

建設工事施工管理（案）

建設工事施工管理（案）

目 次

建設工事施工管理基準（案）

1. 目 的	1
2. 適 用	1
3. 構 成	1
4. 管理の実施	1
5. 管理項目及び方法	1
6. 規 格 値	2
7. そ の 他	2

出来形管理基準適応表

第1編 共通編

一般施工	3
土 工	6
無筋、鉄筋コンクリート	6

第2編 河川・水路編

築堤・護岸	7
浚渫（川）	7
樋門・樋管・水路工	7
水 門	8
堰	9
排水機場	10
床止め・床固め	11
河川維持	11
河川修繕	11

第3編 海岸編

堤防・護岸	12
突堤・人工岬	12
海 域 堤 防（人工リーフ、離岸堤、潜堤）	13
浚渫（海岸）	13
養 浜	13

第4編 砂防・地滑り防止編

砂防えん堤	14
流路工	14
斜面对策	15

第5編 ダム編

コンクリートダム	15
フィルダム	15
基礎グラウチング	15

第6編 道路編

道路開設・改良	16
舗装	16
橋梁下部	17
鋼橋上部	18
コンクリート橋上部	18
トンネル (NATM)	19
共同溝	19
電線共同溝	20
情報ボックス工	20
道路維持	20
道路修繕	20

第8編 下水道編

管路	22
処理場・ポンプ場	22

第10編 植栽工編

植栽工	23
-----	----

第11編 水道・工業用水道編

構造物	23
管路	23
資材料及び接合	23

第12編 農業農村整備編

ほ場整備工事	24
農道工事	24
水路工事	25
河川及び排水路工事	25

管水路工事	26
畑かん施設工事	26
P C 橋工事	27
橋梁下部工事	27
頭首工工事	27
機場下部工事	28
地すべり防止工事	28
ため池改修工事	29
推進工事	29
第 13 編 漁港漁場編	
一般施工	30
第 14 編 林道編	
道路開設・改良	32
舗装	33
橋梁下部	33
鋼橋上部	34
コンクリート橋上部	34
トンネル(N A T M)	35
第 15 編 治山編	
溪間工	36
山腹工	36
地すべり防止工	37
保安林管理道	37
品質管理基準及び規格値	
1. セメント・コンクリート	189
(転圧コンクリート・コンクリートダム・覆工コンクリート・吹付けコンクリートを除く)	
2. ガス圧接	192
3. 既製杭工	193
4. 下層路盤	194
5. 上層路盤	195
6. アスファルト安定処理路盤	197
7. セメント安定処理路盤	197
8. アスファルト舗装	198
9. 転圧コンクリート	200

10. グースアスファルト舗装	202
11. 路床安定処理工	204
12. 表層安定処理工（表層混合処理）	205
13. 固 結 工	206
14. アンカー工	206
15. 補強土壁工	206
16. 吹 付 工	207
17. 現場吹付法砕工	210
18. 河川・海岸土工等	212
19. 砂 防 土 工	213
20. 道 路 土 工（道路、農道、林道等）	213
21. 捨 石 工	215
22. コンクリートダム	215
23. ため池堤体盛土工	218
24. 覆工コンクリート（NATM）	219
25. 吹付けコンクリート（NATM）	221
26. ロックボルト（NATM）	223
27. 路上再生路盤工	223
28. 路上表層再生工	224
29. 排水性舗装工・透水性舗装工	224
30. プラント再生舗装工	226
31. 工場製作工（鋼橋用鋼材）	227
32. ガス切断工	227
33. 溶 接 工	227
34. 下 水 道	230
35. 漁 港 漁 場	241
36. 木 材	254
37. 植 栽	254
[参考資料] ロックボルトの引抜試験	256

写真管理基準（案）

写真管理基準（案）	259
撮影箇所一覧表	262
品質管理写真撮影箇所一覧表	264
出来形管理写真撮影箇所一覧表	270
橋台および擁壁等の写真撮影（例）	319

森林整備施工管理基準

1. 目的	320
2. 適用	320
3. 構成	320
4. 管理の実施	320
5. 管理項目及び方法	320
6. 規格値	320
7. その他	321

出来形管理基準及び規格値

森林整備工	322
-------	-----

森林整備写真管理基準

森林整備写真管理基準	323
撮影箇所一覧表	325

建設工事施工管理基準（案）

建設工事施工管理基準（案）

この建設工事施工管理基準は、三重県公共工事共通仕様書第1編 1-1-28「施工管理」に規定する建設工事の施工管理及び規格値の基準を定めたものである。

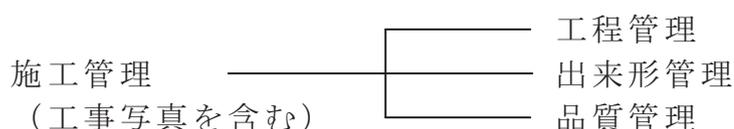
1. 目的

この基準は、建設工事の施工について、契約図書に定められた工期、工事目的物の出来形及び品質規格の確保を図ることを目的とする。

2. 適用

この基準は、三重県が発注する公共工事について適用する。ただし、設計図書に明示されていない仮設構造物等は除くものとする。また、工事の種類、規模、施工条件等により、この基準によりがたい場合、又は基準、規格値が定められていない工種については、監督員と協議の上、施工管理を行うものとする。

3. 構成



4. 管理の実施

- (1) 受注者は、工事施工前に、施工管理計画及び施工管理担当者を定めなければならない。
- (2) 施工管理担当者は、当該工事の施工内容を把握し、適切な施工管理を行わなければならない。
- (3) 受注者は、測定（試験）等を工事の施工と平行して、管理の目的が達せられるよう速やかに実施しなければならない。
- (4) 受注者は、測定（試験）等の結果をその都度管理図表等に記録し、適切な管理のもとに保管し、監督員の請求に対し速やかに提示するとともに、工事完成時に提出しなければならない。

5. 管理項目及び方法

(1) 工程管理

受注者は、工事内容に応じて適切な工程管理（ネットワーク、バーチャート方式など）を行うものとする。ただし、応急処理又は維持工事等の当初工事計画が困難な工事内容については、省略できるものとする。

(2) 出来形管理

受注者は、出来形を出来形管理基準に定める測定項目及び測定基準により実測し、設計値と実測値を対比して記録した出来形管理図表を作成し管理するものとする。なお、測定基準において測定箇所数「〇〇につき1ヶ所」となっている項目については、小数点以下を切り上げた箇所数測定するものとする。

(3) 品質管理

- ① 受注者は、品質を品質管理基準に定める試験項目、試験方法及び試験基準により管理するものとする。

この品質管理基準の適用は、以下に掲げる工種（イ）、（ロ）、の条件に該当する工事を除き、試験区分で「必須」となっている試験項目は、全面的に実施するものとする。

また、試験区分で「その他」となっている試験項目は、特記仕様書又は監督員が指定するものを実施するものとする。

(イ) 路盤

維持工事等のごく小規模なもの（施工面積が300㎡以下のもの）

(ロ) アスファルト舗装

維持工事等のごく小規模なもの（施工面積が300㎡以下のもの）

- ② 受注者はセメントコンクリートの適用に当たり、無筋コンクリート構造物のうち重力式橋台、橋脚及び擁壁（高さ2.5mを超えるもの）については、鉄筋コンクリートに準ずるものとする。

6. 規格値

受注者は、出来形管理基準及び品質管理基準により測定した各実測（試験・検査・計測）値はすべて規格値を満足しなければならない。

7. その他

(1) 工事写真

受注者は、工事写真を施工管理の手段として、各工事の施工段階及び工事完成後明視できない箇所の施工状況、出来形寸法、品質管理状況、工事中の災害写真等を写真管理基準（案）により撮影し、適切な管理のもとに保管し、監督員の請求に対し速やかに提示するとともに、工事完成時に提出しなければならない。

(2) 適用除外

工事内容等により、本規格を適用することが不適當な場合は、特記仕様書に示すものとする。

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁
1 共通	3 一般施工	3 共通の工種	4 矢板工	鋼矢板		38
				軽量鋼矢板		38
				コンクリート矢板		38
				幅広鋼矢板		38
				可とう鋼矢板		38
			5 縁石工	縁石・アスカープ		38
				すりつけブロック		38
				車輛乗り入れブロック		38
			6 小型標識工			38
			7 防止柵工 (安全施設)	立入防止柵		38
				転落(横断)防止柵		38
				車止めポスト		38
			8 路側防護柵工	ガードレール		39
				ガードケーブル		39
			9 区画線工			39
			10 道路付属物工	視線誘導標		39
				距離標		39
			11 コンクリート面塗装工			39
			13 プレテンション桁 製作工(購入工)	けた橋		40
				スラブ桁		40
			14 ポストテンション桁 製作工	ポストテンション桁 製作工		40
				プレキャストセグメント 桁製作工(購入工)		41
			15 プレキャストセグメント 主桁組立工	プレキャストセグメント 主桁組立工		41
			16 PCホロースラブ 製作工	PCホロースラブ 製作工		41
			17 PC箱桁製作工	PC箱桁製作工		42
				PC押し出し箱桁 製作工		42
			18 根固めブロック工			42
			19 沈床工			43
			20 捨石工			43
			22 ハンドホール工			43
			23 階段工	現場打階段		43
				プレキャスト階段		
			25 伸縮装置工	ゴムジョイント		44
				鋼製フィンガー ジョイント		
			27 多自然型護岸工	巨石張り		44
				巨石積み		44
				かごマット		44
			28 羽口工	じゃかご		45
				ふとんかご		45
				かご枠		45
			29 プレキャスト カルバート工			45
			31 側溝工	プレキャストU型側溝		45
				L型側溝		45
				自由勾配側溝		45
				管渠		45
				現場打水路工		46
				暗渠工		46
32 集水榭工			46			
33 現場塗装工			46			
4 基礎工	1 一般事項	切込砂利		47		
		砕石基礎工		47		
		割ぐり石基礎工		47		
		均しコンクリート		47		
	3 基礎工(護岸)	現場打		47		
		プレキャスト		47		
	4 既製杭工	既製コンクリート杭		47		
		鋼管杭		47		
		H鋼杭		47		
		鋼管ソイルセメント杭		47		
	5 場所打杭工			48		
	6 深礎工			48		

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁		
1 共通	3 一般施工	4 基礎工	7 オープンケーソン基礎工			48		
			8 ニューマチックケーソン基礎工			48		
			9 鋼管矢板基礎工			49		
		5 石・ブロック積(張)工	3 コンクリートブロック工	コンクリートブロック積み		49		
				コンクリートブロック張り		49		
				連節ブロック張り		49		
				天端保護ブロック		50		
			4 緑化ブロック工		50			
		5 石積(張)工		50				
		7 一般舗装工	7 アスファルト舗装工	下層路盤工	上層路盤工		51	
					上層路盤工(粒度調整路盤工)		51	
					上層路盤工(セメント(石灰)安定処理工)		51	
					加熱アスファルト安定処理工		51	
					基層工		51	
					表層工		52	
				8 半たわみ性舗装工	下層路盤工	上層路盤工		52
						上層路盤工(粒度調整路盤工)		52
						上層路盤工(セメント(石灰)安定処理工)		52
						加熱アスファルト安定処理工		52
						基層工		53
						表層工		53
			9 排水性舗装工	下層路盤工	上層路盤工		53	
					上層路盤工(粒度調整路盤工)		53	
					上層路盤工(セメント(石灰)安定処理工)		53	
					加熱アスファルト安定処理工		54	
					基層工		54	
					表層工		54	
			10 透水性舗装工	路盤工	表層工		54	
					表層工		54	
			11 グラスアスファルト舗装工	加熱アスファルト安定処理工	基層工		55	
					表層工		55	
					表層工		55	
					表層工		55	
			12 コンクリート舗装工	下層路盤工	粒度調整路盤工		55	
					セメント(石灰・瀝青)安定処理工		56	
					アスファルト中間層		56	
					コンクリート舗装版工		56	
					転圧コンクリート版工(下層路盤工)		56	
					転圧コンクリート版工(粒度調整路盤工)		56	
					転圧コンクリート版工(セメント(石灰・瀝青)安定処理工)		57	
					転圧コンクリート版工(アスファルト中間層)		57	
					転圧コンクリート版工		57	
		転圧コンクリート版工				57		
		転圧コンクリート版工				57		
		13 薄層カラー舗装工	下層路盤工	上層路盤工		57		
				上層路盤工(粒度調整路盤工)		57		
				上層路盤工(セメント(石灰)安定処理工)		58		

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
1 共通	3 一般施工	7 一般舗装工	13 薄層カラー舗装工	加熱アスファルト安定処理工		58	
				基層工		58	
			14 ブロック舗装工	下層路盤工		58	
				上層路盤工 (粒度調整路盤工)		58	
				上層路盤工(セメント(石灰)安定処理工)		59	
				加熱アスファルト安定処理工		59	
				基層工		59	
			15 路面切削工		60		
			16 舗装打換え工		60		
			17 オーバーレイ工		60		
			8 地盤改良工	2 路床安定処理工		61	
				3 置換工		61	
				4 表層安定処理工	サンドマット海上	61	
				5 パイルネット工		61	
				6 サンドマット工		61	
				7 バーチカルドレーン工	サンドドレーン工		62
					ペーパードレーン工		62
		袋詰式サンドドレーン工				62	
		8 締固め改良工		サンドコンパクションパイル工		62	
		9 固結工		粉体噴射攪拌工		62	
				高圧噴射攪拌工		62	
				スラリー攪拌工		62	
				生石灰パイル工		62	
		11 仮設工	5 土留・仮締切工	H鋼杭		62	
				鋼矢板		62	
				アンカー工		62	
				連節ブロック張り工		63	
				締切盛工		63	
				中詰盛工		63	
			9 地中連続壁工(壁式)		64		
			10 地中連続壁工(柱列式)		64		
			12 軽量盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82
			13 工場製作工(共通)	1 一般事項	鋳造費(金属支承工)		65~66
		鋳造費(大型ゴム支承工)				67	
		仮設材製作工				67	
		刃口金物製作工				67	
		3 桁製作工			68~70		
		4 検査路製作工			71		
		5 鋼製伸縮継手製作工			71		
		6 落橋防止装置製作工			72		
		7 橋梁用防護柵製作工			72		
		8 アンカーフレーム製作工			72		
		9 プレビーム用桁製作工			73		
		10 鋼製排水管製作工		73			
		11 工場塗装工		74			
		14 橋梁架設工	架設工(鋼橋)	クレーン架設		75	
				ケーブルクレーン架設		75	
				ケーブルエレクション架設		75	
				架設桁架設		75	
				送出し架設		75	
トラバラークレーン架設				75			

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
1 共通	3 一般施工	14 橋梁 架設工	架設工 (コンクリート橋)	クレーン架設		76	
				架設桁架設		76	
			架設工支保工	固定		76	
				移動		76	
				架設桁架設	片持架設		76
				押出し架設		76	
		15 法面工 (共通)	2 植生工	2 植生工	種子散布工		76
					張芝工		76
					筋芝工		76
					市松芝工		76
					植生シート工		76
					植生マット工		76
					植生筋工		76
					人工張芝工		76
					植生穴工		76
					植生基材吹付工		76
					客土吹付工		76
				3 法面吹付工	コンクリート		76
				モルタル		76	
		4 法枠工	現場打法枠工		77		
			現場吹付法枠工		77		
			プレキャスト法枠工		77		
		6 アンカー工			77		
		7 かご工	じゃかご	第1編 3-3-28 羽口工	45		
			ふとんかご	第1編 3-3-28 羽口工	45		
		16 擁壁工 (共通)	1 場所打擁壁工			78	
			2 プレキャスト擁壁工			78	
			3 補強土壁工	補強土壁工法		78	
				多数アンカー式 補強土工法		78	
			ジオテキスタイルを 用いた補強土工法		78		
			4 井桁ブロック工	井桁ブロック工		79	
		17 浚渫工 (共通)	3 浚渫船運転工 (民船・官船)	ポンプ浚渫船		79	
				グラブ船		79	
		19 床版工	2 床版工	床版工		80	
	4 土工	3 河川・ 海岸・ 砂防 土工等	2 掘削工(切土工)	切土工		80	
			3 盛土工	盛土工		80	
			4 盛土補強工	補強土壁工法		81	
				多数アンカー式 補強土工法		81	
				ジオテキスタイルを 用いた補強土工法		81	
			6 法面整形工	盛土部		81	
			7 堤防天端工			81	
		4 道路土工	2 掘削工(切土工)	切土工		82	
			3 路体盛土工	路体盛土工		82	
			4 路床盛土工	路床盛土工		82	
			5 法面整形工	盛土部		82	
						82	
	5 無筋、鉄筋 コンクリート	7 鉄筋	4 鉄筋の組立て			82	

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
2 河川 ・水路	1 築堤 ・護岸	3 軽量 盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82	
		4 地盤 改良工	2 表層安定処理工		第1編 3-8-4 表層安定処理工	61	
			3 パイルネット工		第1編 3-8-5 パイルネット工	61	
			4 パーチカル ドレーン工		第1編 3-8-7 パーチカルドレーン工	62	
			5 締固め改良工		第1編 3-8-8 締固め改良工	62	
			6 固結工		第1編 3-8-9 固結工	62	
			5 護岸 基礎工	3 基礎工		第1編 3-4-3 基礎工(護岸)	47
		4 矢板工			第1編 3-3-4 矢板工	38	
		6 矢板 護岸工	3 笠コンクリート工		第1編 3-4-3 基礎工(護岸)	47	
			4 矢板工		第1編 3-3-4 矢板工	38	
		7 法覆 護岸工	3 コンクリートブロック工		第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50	
			4 護岸付属物工			83	
			5 緑化ブロック工		第1編 3-5-4 緑化ブロック工	50	
			6 環境護岸ブロック工		第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50	
			7 石積(張)工		第1編 3-5-5 石積(張)工	50	
			8 法枠工		第1編 3-15-4 法枠工	77	
			9 多自然型護岸工		第1編 3-3-27 多自然型護岸工	44	
			10 吹付工		第1編 3-15-3 法面吹付工	76	
			11 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76	
			12 覆土工		第1編 4-3-7 法面整形工	81	
			13 羽口工	じゃかご	第1編 3-3-28 羽口工	45	
				ふとんかご	第1編 3-3-28 羽口工	45	
				連節ブロック張り	第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50	
		8 擁壁 護岸工	3 場所打擁壁工		第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78	
			4 プレキャスト擁壁工		第1編 3-16-2 プレキャスト擁壁工	78	
		9 根固め工	3 根固めブロック工		第1編 3-3-18 根固めブロック工	42	
			5 沈床工		第1編 3-3-19 沈床工	43	
			6 捨石工		第1編 3-3-20 捨石工	43	
			7 かご工	じゃかご	第1編 3-3-28 羽口工	45	
				ふとんかご	第1編 3-3-28 羽口工	45	
		10 水制工	3 沈床工		第1編 3-3-19 沈床工	43	
			4 捨石工		第1編 3-3-20 捨石工	43	
			5 かご工	じゃかご	第1編 3-3-28 羽口工	45	
				ふとんかご	第1編 3-3-28 羽口工	45	
			8 杭出し水制工			83	
		11 付帯 道路工	3 路側防護柵工		第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
			5 アスファルト舗装工		第1編 3-7-7 アスファルト舗装工	51～52	
			6 コンクリート舗装工		第1編 3-7-12 コンクリート舗装工	55～57	
			7 薄層カラー舗装工		第1編 3-7-13 薄層カラー舗装工	57～58	
			8 ブロック舗装工		第1編 3-7-14 ブロック舗装工	58～59	
			9 側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46	
			10 集水樹工		第1編 3-3-32 集水樹工	46	
			11 縁石工		第1編 3-3-5 縁石工	38	
			12 区画線工		第1編 3-3-9 区画線工	39	
			12 付帯道路 施設工	3 道路付属物工		第1編 3-3-10 道路付属物工	39
				4 標識工		第1編 3-3-6 小型標識工	38
			13 光ケーブル 配管工	3 配管工			83
		4 ハンドホール工			第1編 3-3-22 ハンドホール工	43	
		2 浚渫(川)	3 浚渫工 (ポンプ 浚渫船)	2 浚渫船運転工 (民船・官船)		第1編 3-17-3 浚渫船運転工	79
			4 浚渫工 (グラブ船)	2 浚渫船運転工		第1編 3-17-3 浚渫船運転工	79
			5 浚渫工 (バックホウ 浚渫船)	2 浚渫船運転工		第1編 3-17-3 浚渫船運転工	79
		3 樋門・ 樋管・ 水路工	3 軽量 盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82
			4 地盤 改良工	2 固結工		第1編 3-8-9 固結工	62
			5 樋門・樋管 本体工	3 既製杭工	既製杭工	第1編 3-4-4 既製杭工	47
				4 場所打杭工	場所打杭工	第1編 3-4-5 場所打杭工	48
				5 矢板工	矢板工	第1編 3-3-4 矢板工	38

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁			
2 河川 ・水路	3 樋門・ 樋管・ 水路工	5 樋門・樋管 本体工	6 函渠工	本體工		83			
				ヒューム管		84			
				PC管		84			
				コルゲートパイプ		84			
				ダクタイル鋳鉄管		84			
				PC函渠	第1編 3 3 29	プレキャスト カルバート工	45		
			7 翼壁工	翼壁工		84			
			8 水叩工	水叩工		84			
		6 護床工	3 根固めブロック工		第1編 3 3 18	根固めブロック工	42		
			5 沈床工		第1編 3 3 19	沈床工	43		
			6 捨石工		第1編 3 3 20	捨石工	43		
			7 かご工	じゃかご	第1編 3 3 28	羽口工	45		
				ふとんかご	第1編 3 3 28	羽口工	45		
		7 水路工	3 側溝工		第1編 3 3 31	側溝工	45～46		
			4 集水樹工		第1編 3 3 32	集水樹工	46		
			5 暗渠工		第1編 3 3 31	暗渠工	46		
			6 樋門接続暗渠工		第1編 3 3 29	プレキャスト カルバート工	45		
		8 付属物 設置工	3 防止柵工		第1編 3 3 7	防止柵工(安全施設)	38		
			7 階段工		第1編 3 3 23	階段工	43		
		4 水門	3 工場 製作工	3 桁製作工		第1編 3 13 3	桁製作工	68～70	
				4 鋼製伸縮継手製作工		第1編 3 13 5	鋼製伸縮継手製作工	71	
				5 落橋防止装置製作工		第1編 3 13 6	落橋防止装置製作工	72	
				6 鋼製排水管製作工		第1編 3 13 10	鋼製排水管製作工	73	
	7 橋梁用防護柵製作工				第1編 3 13 7	橋梁用防護柵製作工	72		
	9 仮設材製作工				第1編 3 13 1	仮設材製作工	67		
	10 工場塗装工				第1編 3 13 11	工場塗装工	74		
	5 軽量 盛土工			2 軽量盛土工		第1編 4 4 3	路体盛土工	82	
				6 水門 本体工	4 既製杭工		第1編 3 4 4	既製杭工	47
					5 場所打杭工		第1編 3 4 5	場所打杭工	48
	6 矢板工(遮水矢板)				第1編 3 3 4	矢板工	38		
	7 床版工					84			
	8 堰柱工					84			
	9 門柱工					84			
	10 ゲート操作台工					84			
	11 胸壁工					84			
	12 翼壁工				第2編 3 5 7	翼壁工	84		
	13 水叩工				第2編 3 5 8	水叩工	84		
	7 護床工		3 根固めブロック工		第1編 3 3 18	根固めブロック工	42		
			5 沈床工		第1編 3 3 19	沈床工	43		
			6 捨石工		第1編 3 3 20	捨石工	43		
			7 かご工	じゃかご	第1編 3 3 28	羽口工	45		
				ふとんかご	第1編 3 3 28	羽口工	45		
	8 付属物 設置工		3 防止柵工		第1編 3 3 7	防止柵工(安全施設)	38		
			8 階段工		第1編 3 3 23	階段工	43		
	9 鋼管理橋 上部工		4 架設工 (クレーン架設)		第1編 3 14	架設工(クレーン架 設)	75		
			5 架設工(ケーブル クレーン架設)		第1編 3 14	架設工(ケーブル クレーン架設)	75		
			6 架設工(ケーブル エレクション架設)		第1編 3 14	架設工(ケーブル エレクション架設)	75		
7 架設工(架設桁架設)				第1編 3 14	架設工(架設桁架設)	75			
8 架設工(送出し架設)				第1編 3 14	架設工(送出し架設)	75			
9 架設工(トラベラー クレーン架設)				第1編 3 14	架設工(トラベラー クレーン架設)	75			
10 支承工				第6編 4 5 10	支承工	111～112			
10 橋梁現場 塗装工	2 現場塗装工			第1編 3 3 33	現場塗装工	46			
11 床版工	2 床版工		第1編 3 19 2	床版工	80				
12 橋梁 付属物工 (鋼 管理橋)	2 伸縮装置工		第1編 3 3 25	伸縮装置工	44				
	4 地覆工		第6編 4 8 5	地覆工	112				
	5 橋梁用防護柵工		第6編 4 8 6	橋梁用防護柵工	112				
	6 橋梁用高欄工		第6編 4 8 7	橋梁用高欄工	112				
	7 検査路工		第6編 4 8 8	検査路工	113				

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁		
2 河川 ・水路	4 水門	14 コンクリート 管理橋 上部工 (PC橋)	2 プレテンション桁 製作工(購入工)		第1編 3-3-13 プレテンション桁 製作工(購入工)	40		
			3 ポストテンション桁 製作工		第1編 3-3-14 ポストテンション桁 製作工	40~41		
			4 プレキャストセグメント 製作工(購入工)		第1編 3-3-13 プレテンション桁 製作工(購入工)	40		
			5 プレキャストセグメント 主桁組立工		第1編 3-3-15 プレキャストセグメント 主桁組立工	41		
			6 支承工		第6編 4-5-10 支承工	111~112		
			7 架設工 (クレーン架設)		第1編 3-14 架設工 (コンクリート橋)	76		
			8 架設工 (架設桁架設)		第1編 3-14 架設工 (コンクリート橋)	76		
			9 床版・横組工		第1編 3-19-2 床版工	80		
			10 落橋防止装置工		第6編 4-8-3 落橋防止装置工	112		
			15 コンクリート 管理橋 上部工 (PCホロー スラブ橋)	2 架設支保工(固定)		第1編 3-14 架設支保工	76	
		3 支承工			第6編 4-5-10 支承工	111~112		
		4 落橋防止装置工			第6編 4-8-3 落橋防止装置工	112		
		5 PCホロースラブ 製作工			第1編 3-3-16 PCホロースラブ 製作工	41		
		16 橋梁 付属物工 (コンクリート 管理橋)		2 伸縮装置工		第1編 3-3-25 伸縮装置工	44	
			4 地覆工		第6編 4-8-5 地覆工	112		
			5 橋梁用防護柵工		第6編 4-8-6 橋梁用防護柵工	112		
			6 橋梁用高欄工		第6編 4-8-7 橋梁用高欄工	112		
			7 検査路工		第6編 4-8-8 検査路工	113		
		18 舗装工	5 アスファルト舗装工		第1編 3-7-7 アスファルト舗装工	51~52		
			6 半たわみ性舗装工		第1編 3-7-8 半たわみ性舗装工	52~53		
			7 排水性舗装工		第1編 3-7-9 排水性舗装工	53~54		
			8 透水性舗装工		第1編 3-7-10 透水性舗装工	54		
			9 グースアスファルト 舗装工		第1編 3-7-11 グースアスファルト 舗装工	55		
			10 コンクリート舗装工		第1編 3-7-12 コンクリート舗装工	55~57		
			11 薄層カラー舗装工		第1編 3-7-13 薄層カラー舗装工	57~58		
			12 ブロック舗装工		第1編 3-7-14 ブロック舗装工	58~59		
			5 堰	3 工場 製作工	3 刃口金物製作工		第1編 3-13-3 刃口金物製作工	67
					4 桁製作工		第1編 3-13-3 桁製作工	68~70
					5 検査路製作工		第1編 3-13-4 検査路製作工	71
					6 鋼製伸縮継手製作工		第1編 3-13-5 鋼製伸縮継手製作工	71
		7 落橋防止装置製作工				第1編 3-13-6 落橋防止装置製作工	72	
		8 鋼製排水管製作工				第1編 3-13-10 鋼製排水管製作工	73	
		9 プレビーム用桁 製作工				第1編 3-13-9 プレビーム用桁 製作工	73	
	10 橋梁用防護柵製作工				第1編 3-13-7 橋梁用防護柵製作工	72		
	12 アンカーフレーム 製作工				第1編 3-13-8 アンカーフレーム 製作工	72		
	13 仮設材製作工				第1編 3-13-1 仮設材製作工	67		
	14 工場塗装工				第1編 3-13-11 工場塗装工	74		
	6 可動堰 本体工	3 既製杭工				第1編 3-4-4 既製杭工	47	
		4 場所打杭工				第1編 3-4-5 場所打杭工	48	
		5 オープンケーソン 基礎工				第1編 3-4-7 オープンケーソン 基礎工	48	
		6 ニューマチック ケーソン基礎工			第1編 3-4-8 ニューマチック ケーソン基礎工	48		
		7 矢板工		第1編 3-3-4 矢板工	38			
		8 床版工		第2編 4-6-7 床版工	84			
		9 堰柱工		第2編 4-6-8 堰柱工	84			
		10 門柱工		第2編 4-6-9 門柱工	84			
		11 ゲート操作台工		第2編 4-6-10 ゲート操作台工	84			
		12 水叩工		第2編 3-5-8 水叩工	84			
13 閘門工				84				
14 土砂吐工			84					
15 取付擁壁工		第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78					
7 固定堰 本体工	3 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47				
	4 場所打杭工		第1編 3-4-5 場所打杭工	48				
	5 オープンケーソン 基礎工		第1編 3-4-7 オープンケーソン 基礎工	48				

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
2 河川 ・水路	5 堰	7 固定堰 本体工	6 ニューマチック ケーソン基礎工		第1編 3-4-8 ニューマチック ケーソン基礎工	48	
			7 矢板工		第1編 3-3-4 矢板工	38	
			8 堰本体工			85	
			9 水叩工			85	
			10 土砂吐工			85	
			11 取付擁壁工		第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78	
		8 魚道工	3 魚道本体工			85	
		9 管理橋 下部工	2 管理橋橋台工			85	
		10 鋼管理橋 上部工	4 架設工 (クレーン架設)		第1編 3-14 架設工(クレーン架 設)	75	
			5 架設工(ケーブル クレーン架設)		第1編 3-14 架設工(ケーブル クレーン架設)	75	
			6 架設工(ケーブル エレクション架設)		第1編 3-14 架設工(ケーブル エレクション架設)	75	
			7 架設工(架設桁架設)		第1編 3-14 架設工(架設桁架設)	75	
			8 架設工(送出し架設)		第1編 3-14 架設工(送出し架設)	75	
			9 架設工(トラベラー クレーン架設)		第1編 3-14 架設工(トラベラー クレーン架設)	75	
			10 支承工		第6編 4-5-10 支承工	111~112	
			11 橋梁現場 塗装工	2 現場塗装工		第1編 3-3-33 現場塗装工	46
			12 床版工	2 床版工		第1編 3-19-2 床版工	80
			13 橋梁 付属物工 (鋼 管理橋)	2 伸縮装置工		第1編 3-3-25 伸縮装置工	44
		4 地覆工			第6編 4-8-5 地覆工	112	
		5 橋梁用防護柵工			第6編 4-8-6 橋梁用防護柵工	112	
		6 橋梁用高欄工			第6編 4-8-7 橋梁用高欄工	112	
		7 検査路工			第6編 4-8-8 検査路工	113	
		15 コンクリート 管理橋 上部工 (PC橋)	2 プレテンション桁 製作工(購入工)		第1編 3-3-13 プレテンション桁 製作工(購入工)	40	
			3 ポストテンション桁 製作工		第1編 3-3-14 ポストテンション桁 製作工	40	
			4 プレキャストセグメント 製作工(購入工)		第1編 3-3-14 プレキャストセグメント 製作工(購入工)	41	
			5 プレキャストセグメント 主桁組立工		第1編 3-3-15 プレキャストセグメント 主桁組立工	41	
			6 支承工		第6編 4-5-10 支承工	111~112	
			7 架設工 (クレーン架設)		第1編 3-14 架設工 (コンクリート橋)	76	
			8 架設工 (架設桁架設)		第1編 3-14 架設工 (コンクリート橋)	76	
			9 床版・横組工		第1編 3-19-2 床版工	80	
			10 落橋防止装置工		第6編 4-8-3 落橋防止装置工	112	
			16 コンクリート 管理橋 上部工 (PCホロー スラブ橋)	2 架設支保工(固定)		第1編 3-14 架設支保工	76
		3 支承工			第6編 4-5-10 支承工	111	
		4 落橋防止装置工			第6編 4-8-3 落橋防止装置工	112	
		5 PCホロースラブ 製作工			第1編 3-3-16 PCホロースラブ 製作工	41	
		17 コンクリート 管理橋 上部工 (PC箱桁 橋)		2 架設支保工(固定)		第1編 3-14 架設支保工	76
			3 支承工		第6編 4-5-10 支承工	111~112	
			4 PC箱桁製作工		第1編 3-3-17 PC箱桁製作工	42	
			5 落橋防止装置工		第6編 4-8-3 落橋防止装置工	112	
			18 橋梁 付属物工 (コンクリ ート管理橋)	2 伸縮装置工		第1編 3-3-25 伸縮装置工	44
		4 地覆工			第6編 4-8-5 地覆工	112	
		5 橋梁用防護柵工			第6編 4-8-6 橋梁用防護柵工	112	
		6 橋梁用高欄工			第6編 4-8-7 橋梁用高欄工	112	
		7 検査路工			第6編 4-8-8 検査路工	113	
		20 付属物 設置工	3 防止柵工		第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
			7 階段工		第1編 3-3-23 階段工	43	
		6 排水機場	3 軽量 盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82
				4 機場 本体工	3 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工
			4 機場 本体工	4 場所打杭工		第1編 3-4-5 場所打杭工	48
			4 機場 本体工	5 矢板工		第1編 3-3-4 矢板工	38
			4 機場 本体工	6 本体工			86
			4 機場 本体工	7 燃料貯油槽工			86

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
2 河川 ・水路	6 排水機場	5 沈砂池工	3 既製杭工		第1編 3 4 4 既製杭工	47	
			4 場所打杭工		第1編 3 4 5 場所打杭工	48	
			5 矢板工		第1編 3 3 4 矢板工	38	
			6 コンクリート擁壁工		第1編 3 16 1 場所打擁壁工	78	
			7 コンクリート床版工			86	
			8 ブロック床版工		第1編 3 3 18 根固めブロック工	42	
			9 場所打水路工		第1編 3 3 31 側溝工	45～46	
		6 吐出 水槽工	3 既製杭工		第1編 3 4 4 既製杭工	47	
			4 場所打杭工		第1編 3 4 5 場所打杭工	48	
			5 矢板工		第1編 3 3 4 矢板工	38	
			6 本体工		第2編 6 4 6 本体工	86	
		7 床止め ・床固め	3 軽量 盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4 4 3 路体盛土工	82
				4 床止め工	4 既製杭工	第1編 3 4 4 既製杭工	47
			4 床止め工	5 矢板工		第1編 3 3 4 矢板工	38
	6 本体工			床固め本体工			87
				植石張り		第1編 3 5 5 石積(張)工	50
				根固めブロック		第1編 3 3 18 根固めブロック工	42
	7 取付擁壁工				第1編 3 16 1 場所打擁壁工	78	
	8 水叩工			水叩工		87	
	5 床固め工		4 本堤工	巨石張り	第1編 3 3 27 多自然型護岸工	44	
				根固めブロック	第1編 3 3 18 根固めブロック工	42	
			5 垂直壁工		第2編 7 4 6 本体工	87	
			6 側壁工		第2編 7 4 6 本体工	87	
	6 山留 擁壁工		7 水叩工		第2編 7 4 8 水叩工	87	
			3 コンクリート擁壁工		第1編 3 16 1 場所打擁壁工	78	
			4 ブロック積擁壁工		第1編 3 5 3 コンクリートブロック工	49～50	
			5 石積擁壁工		第1編 3 5 5 石積(張)工	50	
	8 河川維持		7 路面 補修工	6 山留擁壁基礎工		第1編 3 4 3 基礎工(護岸)	47
				3 不陸整正工		第1編 4 3 8 天端敷砂利工	81
		4 コンクリート舗装 補修工			第1編 3 7 12 コンクリート舗装工	55～57	
		5 アスファルト舗装 補修工		第1編 3 7 7 アスファルト舗装工	51～52		
			8 付属物 復旧工	2 付属物復旧工		第1編 3 3 8 路側防護柵工	39
		9 付属物 設置工	3 防護柵工		第1編 3 3 7 防止柵工(安全施設)	38	
			5 付属物設置工		第1編 3 3 10 道路付属物工	39	
		10 光ケーブル 配管工	3 配管工		第2編 1 13 3 配管工	83	
			4 ハンドホール工		第1編 3 3 22 ハンドホール工	43	
		12 植栽 維持工	3 樹木・芝生管理工		第1編 3 15 2 植生工	76	
	9 河川修繕	3 軽量 盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4 4 3 路体盛土工	82	
			4 腹付工	2 覆土工	第1編 4 3 7 法面整形工	81	
		5 側帯工	3 植生工	3 植生工		第1編 3 15 2 植生工	76
				2 縁切工	じゃかご工	第1編 3 3 28 羽口工(じゃかご)	45
				連節ブロック張り	第1編 3 5 3 コンクリートブロック工	49～50	
				コンクリートブロック 張り	第1編 3 5 3 コンクリートブロック工	49～50	
			石張り工	第1編 3 5 5 石積(張)工	50		
		3 植生工		第1編 3 15 2 植生工	76		
		6 堤脚 保護工	3 石積み工		第1編 3 5 5 石積(張)工	50	
			4 コンクリートブロック工		第1編 3 5 3 コンクリートブロック工	49～50	
		7 管理用 道路工	2 防護柵工		第1編 3 3 7 防止柵工(安全施設)	38	
			4 路面切削工		第1編 3 7 15 路面切削工	60	
			5 舗装打換え工		第1編 3 7 16 舗装打換え工	60	
			6 オーバーレイ工		第1編 3 7 17 オーバーレイ工	60	
			7 排水構造物工	プレキャストU型 側溝・管(函)渠		第1編 3 3 31 側溝工	45～46
集水樹工					第1編 3 3 32 集水樹工	46	
8 道路付属物工			歩車道境界ブロック		第1編 3 3 5 縁石工	38	
8 現場 塗装工		3 付属物塗装工		第1編 3 3 33 現場塗装工	46		
		4 コンクリート面塗装工		第1編 3 3 11 コンクリート面塗装工	39		

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁
3 海岸	1 堤防・護岸	3 軽量盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82
		4 地盤改良工	2 表層安定処理工		第1編 3-8-4 表層安定処理工	61
			3 パイルネット工		第1編 3-8-5 パイルネット工	61
			4 パーチカルドレーン工		第1編 3-8-7 パーチカルドレーン工	62
			5 締固め改良工		第1編 3-8-8 締固め改良工	62
			6 固結工		第1編 3-8-9 固結工	62
		5 護岸基礎工	4 捨石工		第1編 3-3-20 捨石工	43
			5 場所打コンクリート工			88
			6 海岸コンクリートブロック工			88
			7 笠コンクリート工		第1編 3-4-3 基礎工(護岸)	47
			8 基礎工		第1編 3-4-3 基礎工(護岸)	47
			9 矢板工		第1編 3-3-4 矢板工	38
			3 石積(張)工		第1編 3-5-5 石積(張)工	50
		6 護岸工	4 海岸コンクリートブロック工			88
			5 コンクリート被覆工			88
		7 擁壁工	3 場所打擁壁工		第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78
		8 天端被覆工	2 コンクリート被覆工			88
		9 波返工	3 波返工			89
		10 裏法被覆工	2 石積(張)工		第1編 3-5-5 石積(張)工	50
			3 コンクリートブロック工		第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50
			4 コンクリート被覆工		第3編 1-6-5 コンクリート被覆工	88
			5 法枠工		第1編 3-15-4 法枠工	77
		11 カルバート工	3 プレキャストカルバート工		第1編 3-3-29 プレキャストカルバート工	45
	12 排水構造物工	3 側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46	
		4 集水柵工		第1編 3-3-32 集水柵工	46	
		5 管渠工	プレキャストパイプ	第1編 3-3-31 暗渠工	46	
	12 排水構造物工	5 管渠工	プレキャストボックス	第1編 3-3-31 暗渠工	46	
			コルゲートパイプ	第1編 3-3-31 暗渠工	46	
			ダクタイル鋳鉄管	第1編 3-3-31 暗渠工	46	
		6 場所打水路工		第1編 3-3-31 場所打水路工	46	
	13 付属物設置工	3 防止柵工		第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
		6 階段工		第1編 3-3-23 階段工	43	
	14 付帯道路工	3 路側防護柵工		第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
		5 アスファルト舗装工		第1編 3-7-7 アスファルト舗装工	51～52	
		6 コンクリート舗装工		第1編 3-7-12 コンクリート舗装工	55～57	
		7 薄層カラー舗装工		第1編 3-7-13 薄層カラー舗装工	57～58	
		8 側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46	
		9 集水柵工		第1編 3-3-32 集水柵工	46	
		10 縁石工		第1編 3-3-5 縁石工	38	
		11 区画線工		第1編 3-3-9 区画線工	39	
	15 付帯道路施設工	3 道路付属物工		第1編 3-3-10 道路付属物工	39	
		4 小型標識工		第1編 3-3-6 小型標識工	38	
	2 突堤・人工岬	3 軽量盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82
		4 突堤基礎工	4 捨石工			89
			5 吸出し防止工			89
		5 突堤本体工	2 捨石工			90
			5 海岸コンクリートブロック工			90
6 既製杭工				第1編 3-4-4 既製杭工	47	
7 詰杭工				第1編 3-4-4 既製杭工	47	
8 矢板工				第1編 3-3-4 矢板工	38	
9 石砕工					90	
10 場所打コンクリート工				90		

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁
3 海岸	2 突堤 ・人工岬	5 突堤 本体内	11 ケーソン工	ケーソン工製作		91
				ケーソン工据付		91
				突堤上部工 (場所打コンクリート)		91
				突堤上部工 (海岸コンクリート ブロック)		91
			12 セルラー工	セルラー工製作		91
				セルラー工据付		92
				突堤上部工 (場所打コンクリート)		92
				突堤上部工 (海岸コンクリート ブロック)		92
		6 根固め工	2 捨石工	3 根固めブロック工		92
						92
	7 消波工	2 捨石工		第1編 3-3-20 捨石工	43	
			3 消波ブロック工		93	
	3 海域堤防 (人工リーフ、離岸 堤、潜堤)	3 海域堤 基礎工	3 捨石工		93	
			4 吸出し防止工	第3編 2-4-5 吸出し防止工	89	
		4 海域堤 本体内	2 捨石工		第1編 3-3-20 捨石工	43
			3 海岸コンクリート ブロック工		第3編 2-5-5 海岸コンクリート ブロック工	90
			4 ケーソン工		第3編 2-5-11 ケーソン工	91
			5 セルラー工		第3編 2-5-12 セルラー工	91～92
			6 場所打 コンクリート工		第3編 2-5-10 場所打コンクリート工	90
	4 浚渫 (海岸)	3 浚渫工 (ポンプ 浚渫船)	2 浚渫船運転工		第1編 3-17-3 浚渫船運転工	79
		4 浚渫工 (グラブ船)	2 浚渫船運転工		第1編 3-17-3 浚渫船運転工	79
	5 養浜	3 軽量 盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82
4 砂止工			2 根固めブロック工		第1編 3-3-18 根固めブロック工	42

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁
4 砂防・地滑り防止	1 砂防えん堤	3 工場製作工	3 鋼製えん堤製作工		第1編 3-13-3 桁製作工	68~70
			4 鋼製えん堤仮設材製作工			94
			5 工場塗装工		第1編 3-13-11 工場塗装工	74
		5 軽量盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82
			6 法覆護岸工	2 植生工		第1編 3-15-2 植生工
		3 法面吹付工			第1編 3-15-3 法面吹付工	76
		4 法枠工			第1編 3-15-4 法枠工	77
		6 アンカー工			第1編 3-15-6 アンカー工	77
		7 かご工		じゃかご	第1編 3-3-28 羽口工	45
			ふとんかご	第1編 3-3-28 羽口工	45	
		8 コンクリートえん堤工	4 コンクリートえん堤本体工			94
			5 コンクリートえん堤副えん堤工		第4編 1-8-4 コンクリートえん堤本体工	94
			6 コンクリート側壁工			94
			8 水叩工(水叩)			94
		9 鋼製えん堤工	5 鋼製えん堤本体工	不透過型		95
				透過型		95
			6 鋼製側壁工			96
			7 コンクリート側壁工		第4編 1-8-6 コンクリート側壁工	94
			9 水叩工(水叩)		第4編 1-8-8 水叩工(水叩)	94
			10 現場塗装工		第1編 3-3-33 現場塗装工	46
		10 護床工・根固め工	4 根固めブロック工		第1編 3-3-18 根固めブロック工	42
			6 沈床工		第1編 3-3-19 沈床工	43
			7 かご工	じゃかご	第1編 3-3-28 羽口工	45
			ふとんかご	第1編 3-3-28 羽口工	45	
		11 砂防えん堤付属物設置工	3 防止柵工		第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38
		12 付帯道路工	3 路側防護柵工		第1編 3-3-8 路側防護柵工	39
			5 アスファルト舗装工		第1編 3-7-7 アスファルト舗装工	51~52
			6 コンクリート舗装工		第1編 3-7-12 コンクリート舗装工	55~57
			7 薄層カラー舗装工		第1編 3-7-13 薄層カラー舗装工	57~58
			8 側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45~46
			9 集水柵工		第1編 3-3-32 集水柵工	46
			10 縁石工		第1編 3-3-5 縁石工	38
			11 区画線工		第1編 3-3-9 区画線工	39
	13 付帯道路施設工		3 道路付属物工		第1編 3-3-10 道路付属物工	39
			4 小型標識工		第1編 3-3-6 小型標識工	38
	2 流路工	3 軽量盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82
			4 流路護岸工	4 基礎工(護岸)		第1編 3-4-3 基礎工(護岸)
		5 コンクリート擁壁工			第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78
		6 ブロック積み擁壁工			第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49~50
		7 石積み擁壁工			第1編 3-5-5 石積(張)工	50
		8 護岸付属物工			第2編 1-7-4 護岸付属物工	83
		9 植生工			第1編 3-15-1 植生工	76
		5 床固め工	4 床固め本体工		第4編 1-8-4 コンクリートえん堤本体工	94
			5 垂直壁工		第4編 1-8-4 コンクリートえん堤本体工	94
			6 側壁工		第4編 1-8-6 コンクリート側壁工	94
			7 水叩工		第4編 1-8-8 水叩工(水叩)	94
			8 魚道工			96
		6 根固め・水制工	4 根固めブロック工		第1編 3-3-18 根固めブロック工	42
			6 捨石工		第1編 3-3-20 捨石工	43
			7 かご工	じゃかご	第1編 3-3-28 羽口工	45
				ふとんかご	第1編 3-3-28 羽口工	45
			かごマット	第1編 3-3-27 多自然型護岸工	44	
		7 流路付属物設置工	2 階段工		第1編 3-3-23 階段工	43
			3 防止柵工		第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38
3 軽量盛土工		2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82	

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁
4 砂防・地滑り防止	3 斜面对策	4 法面工	3 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76
			4 吹付工		第1編 3-15-3 吹付工	76
			5 法枠工		第1編 3-15-4 法枠工	77
			6 かご工	じゃかご	第1編 3-3-28 羽口工	45
				ふとんかご	第1編 3-3-28 羽口工	45
			4 法面工	7 アンカー工 (プレキャスト コンクリート板等)		第1編 3-15-6 アンカー工
		8 抑止アンカー工			第1編 3-15-6 アンカー工	77
		9 ロックボルト工			第1編 3-15-6 アンカー工	77
		5 擁壁工	3 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47
			4 現場打擁壁工		第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78
			5 プレキャスト擁壁工		第1編 3-16-2 プレキャスト擁壁工	78
			6 補強土壁工		第1編 3-16-3 補強土壁工	78
			7 井桁ブロック工		第1編 3-16-4 井桁ブロック工	79
			8 落石防護柵工		第6編 1-11-5 落石防護柵工	101
		6 山腹水路工	3 山腹集水路・排水路工		第1編 3-3-31 現場打水路工	46
			4 山腹明暗渠工			96
			5 山腹暗渠工		第1編 3-3-31 暗渠工	46
			7 現場打水路工		第1編 3-3-31 現場打水路工	46
			6 集水樹工		第1編 3-3-32 集水樹工	46
			7 地下水排除工	4 集排水ボーリング工		
		5 集水井工				97
		8 地下水遮断工	3 現場打擁壁工		第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78
			4 固結工		第1編 3-8-9 固結工	62
			5 矢板工		第1編 3-3-4 矢板工	38
		9 抑止杭工	3 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47
			4 場所打杭工		第1編 3-4-5 場所打杭工	48
			5 シャフト工(深礎工)		第1編 3-4-6 深礎工	48
			6 合成杭工			97

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁
5 ダム	1 コンクリートダム	4 ダム コンクリート工	コンクリートダム工	本体		98
				水叩		98
				副ダム		99
				導流壁		99
	2 フィルダム	4 盛立工	5 コアの盛立		100	
			6 フィルターの盛立		100	
			7 ロックの盛立		100	
			フィルダム(洪水吐)		100	
	3 基礎グラウチング	3 ボーリング工	3 ボーリング工		100	

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
6 道路	1 道路開設 ・改良	3 工場 製作工	2 遮音壁支柱製作工	遮音壁支柱製作工		101	
				工場塗装工	第1編 3-13-11 工場塗装工	74	
		5 法面工	2 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76	
			3 法面吹付工		第1編 3-15-3 法面吹付工	76	
			4 法枠工		第1編 3-15-4 法枠工	77	
			6 アンカー工		第1編 3-15-6 アンカー工	77	
			7 かご工	じゃかご ふとんかご	第1編 3-3-28 羽口工 第1編 3-3-28 羽口工	45 45	
		6 軽量 盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82	
		7 擁壁工	3 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47	
			4 場所打杭工		第1編 3-4-5 場所打杭工	48	
			5 現場打擁壁工		第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78	
			6 プレキャスト擁壁工		第1編 3-16-2 プレキャスト擁壁工	78	
			7 補強土壁工	補強土壁工法 多数アンカー式 補強土工法 ジオテキスタイル 補強土工法	第1編 3-16-3 補強土壁工法	78	
					第1編 3-16-3 多数アンカー式 補強土工法	78	
					第1編 3-16-3 ジオテキスタイル 補強土工法	78	
		8 井桁ブロック工		第1編 3-16-4 井桁ブロック工	79		
		8 石・ ブロック積 (張)工	3 コンクリート ブロック工		第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50	
			4 石積(張)工		第1編 3-5-5 石積(張)工	50	
		9 カルバート 工	4 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47	
			5 場所打杭工		第1編 3-4-5 場所打杭工	48	
			6 場所打カルバート工			101	
			7 プレキャスト カルバート工		第1編 3-3-29 プレキャスト カルバート工	45	
		10 排水 構造物工 (小型 水路工)	3 側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46	
			4 管渠工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46	
			5 集水樹 ・マンホール工		第1編 3-3-32 集水樹工	46	
			6 地下排水工		第1編 3-3-31 暗渠工	46	
			7 場所打水路工		第1編 3-3-31 場所打水路工	46	
		8 排水工 (小段排水・縦排水)			第1編 3-3-31 側溝工	45～46	
		11 落石雪害 防止工	4 落石防止網工			101	
			5 落石防護柵工			101	
			6 防雪柵工			102	
			7 雪崩予防柵工			102	
		12 遮音壁工	4 遮音壁基礎工			102	
			5 遮音壁本体工			102	
		2 舗装	3 地盤 改良工	2 路床安定処理工		第1編 3-8-2 路床安定処理工	61
				3 置換工		第1編 3-8-3 置換工	61
			4 舗装工	5 アスファルト舗装工		第1編 3-7-7 アスファルト舗装工	51～52
				6 半たわみ性舗装工		第1編 3-7-7 半たわみ性舗装工	52～53
				7 排水性舗装工		第1編 3-7-9 排水性舗装工	53～54
				8 透水性舗装工		第1編 3-7-10 透水性舗装工	54
				9 グースアスファルト 舗装工		第1編 3-7-11 グースアスファルト 舗装工	55
				10 コンクリート舗装工		第1編 3-7-12 コンクリート舗装工	55～57
				11 薄層カラー舗装工		第1編 3-7-13 薄層カラー舗装工	57～58
				12 ブロック舗装工		第1編 3-7-14 ブロック舗装工	58～59
					歩道路盤工		103
					取合舗装路盤工		103
				路肩舗装路盤工		103	
				歩道舗装工		103	
			取合舗装工		103		
			路肩舗装工		103		
			表層工		103		
5 排水構造 物工(路面 排水工)	3 側溝工			第1編 3-3-31 側溝工	45～46		
	4 管渠工			第1編 3-3-31 側溝工	45～46		
	5 集水樹 ・マンホール工			第1編 3-3-32 集水樹工	46		
	6 地下排水工		第1編 3-3-31 暗渠工	46			
	7 場所打水路工		第1編 3-3-31 場所打水路工	46			

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁
6 道路	2 舗装	5 排水構造 物工(路面 排水工)	8 排水工 (小段排水・縦排水)		第1編 3-3-31 側溝工	45~46
			9 排水性舗装用 路肩排水工			104
		6 縁石工	3 縁石工		第1編 3-3-5 縁石工	38
		7 踏掛版工	4 踏掛版	コンクリート工		104
				ラバーシュー		104
				アンカーボルト		104
		8 防護柵工	3 路側防護柵工		第1編 3-3-8 路側防護柵工	39
			4 防止柵工		第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38
			5 ボックスビーム工		第1編 3-3-8 路側防護柵工	39
			6 車止めポスト工		第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38
		9 標識工	3 小型標識工		第1編 3-3-6 小型標識工	38
			4 大型標識工	標識基礎工		104
				標識柱工		104
		10 区画線工	2 区画線工		第1編 3-3-9 区画線工	39
		1 道路付属 2 施設工	4 道路付属物工		第1編 3-3-10 道路付属物工	39
			5 ケーブル配管工	ケーブル配管工		105
				ハンドホール		第1編 3-3-33 集水樹工
		6 照明工	照明柱基礎工		105	
		1 橋梁 3 付属物工	2 伸縮装置工		第1編 3-3-25 伸縮装置工	44
			3 工場 製作工	2 刃口金物製作工		第1編 3-13-1 刃口金物製作工
	3 鋼製橋脚製作工			106		
	4 アンカーフレーム 製作工			第1編 3-13-8 アンカーフレーム 製作工	72	
	5 工場塗装工			第1編 3-13-11 工場塗装工	74	
	5 軽量 盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82	
		6 橋台工	3 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47
	4 場所打杭工			第1編 3-4-5 場所打杭工	48	
	5 深礎工			第1編 3-4-6 深礎工	48	
	5 オープンケーソン 基礎工			第1編 3-4-7 オープンケーソン 基礎工	48	
	6 ニューマチック ケーソン基礎工			第1編 3-4-8 ニューマチック ケーソン基礎工	48	
	8 橋台躯体工			107		
	7 RC 橋脚工		3 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47
			4 場所打杭工		第1編 3-4-5 場所打杭工	48
		5 深礎工		第1編 3-4-6 深礎工	48	
		6 オープンケーソン 基礎工		第1編 3-4-7 オープンケーソン 基礎工	48	
		7 ニューマチック ケーソン基礎工		第1編 3-4-8 ニューマチック ケーソン基礎工	48	
		8 鋼管矢板基礎工		第1編 3-4-9 鋼管矢板基礎工	49	
		9 橋脚躯体工	張出式		108	
			重力式		108	
			半重力式		108	
	ラーメン式			109		
	8 鋼製 橋脚工	3 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47	
		4 場所打杭工		第1編 3-4-5 場所打杭工	48	
		5 深礎工		第1編 3-4-6 深礎工	48	
		6 オープンケーソン 基礎工		第1編 3-4-7 オープンケーソン 基礎工	48	
		7 ニューマチック ケーソン基礎工		第1編 3-4-8 ニューマチック ケーソン基礎工	48	
		8 鋼管矢板基礎工		第1編 3-4-9 鋼管矢板基礎工	49	
		9 橋脚フーチング工	I型・T型		110	
門型				110		
10 橋脚架設工		I型・T型		110		
		門型		110		
11 現場継手工			111			
12 現場塗装工			第1編 3-3-33 現場塗装工	46		
9 護岸 基礎工	3 基礎工		第1編 3-4-3 基礎工(護岸)	47		
	4 矢板工		第1編 3-3-4 矢板工	38		
10 矢板 護岸工	3 笠コンクリート工		第1編 3-4-3 基礎工(護岸)	47		
	4 矢板工		第1編 3-3-4 矢板工	38		

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
6 道路	3 橋梁下部	11 法覆護岸工	2 コンクリートブロック工		第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50	
			3 護岸付属物工		第2編 1-7-4 護岸付属物工	83	
			4 緑化ブロック工		第1編 3-5-4 緑化ブロック工	50	
			5 環境護岸ブロック工		第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50	
			6 石張り・石積み工		第1編 3-5-5 石積(張)工	50	
			7 法枠工		第1編 3-15-4 法枠工	77	
			8 多自然型護岸工	巨石張り	第1編 3-3-27 多自然型護岸工	44	
				巨石積み	第1編 3-3-27 多自然型護岸工	44	
				かごマット	第1編 3-3-27 多自然型護岸工	44	
			9 吹付工		第1編 3-15-3 法面吹付工	76	
			10 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76	
			11 覆土工		第1編 4-3-6 法面整形工	81	
		12 羽口工	じゃかご	第1編 3-3-28 羽口工	45		
			ふとんかご	第1編 3-3-28 羽口工	45		
			かご枠	第1編 3-3-28 羽口工	45		
			連節ブロック張り	第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50		
		12 擁壁護岸工	3 場所打擁壁工	第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78		
			4 プレキャスト擁壁工	第1編 3-16-2 プレキャスト擁壁工	78		
		4 鋼橋上部	3 工場製作工	3 桁製作工		第1編 3-13-3 桁製作工	68～70
	4 検査路製作工				第1編 3-13-4 検査路製作工	71	
	5 鋼製伸縮継手製作工				第1編 3-13-5 鋼製伸縮継手製作工	71	
	6 落橋防止装置製作工				第1編 3-13-6 落橋防止装置製作工	72	
	7 鋼製排水管製作工				第1編 3-13-10 鋼製排水管製作工	73	
	8 橋梁用防護柵製作工				第1編 3-13-7 橋梁用防護柵製作工	72	
	9 橋梁用高欄製作工					111	
	10 横断歩道橋製作工				第1編 3-13-3 桁製作工	68～70	
	12 アンカーフレーム製作工				第1編 3-13-8 アンカーフレーム製作工	72	
	13 工場塗装工				第1編 3-13-11 工場塗装工	74	
	5 鋼橋架設工			4 架設工(クレーン架設)		第1編 3-14 架設工(クレーン架設)	75
				5 架設工(ケーブルクレーン架設)		第1編 3-14 架設工(ケーブルクレーン架設)	75
				6 架設工(ケーブルエレクション架設)		第1編 3-14 架設工(ケーブルエレクション架設)	75
			7 架設工(架設桁架設)		第1編 3-14 架設工(架設桁架設)	75	
			8 架設工(送出し架設)		第1編 3-14 架設工(送出し架設)	75	
			9 架設工(トラベラークレーン架設)		第1編 3-14 架設工(トラベラークレーン架設)	75	
			10 支承工	鋼製支承 ゴム支承		111 112	
	6 橋梁現場塗装工		3 現場塗装工		第1編 3-3-33 現場塗装工	46	
	7 床版工		2 床版工		第1編 3-19-2 床版工	80	
	8 橋梁付属物工		2 伸縮装置工		第1編 3-3-25 伸縮装置工	44	
		3 落橋防止装置工			112		
		5 地覆工			112		
		6 橋梁用防護柵工			112		
		7 橋梁用高欄工			112		
		8 検査路工			113		
	9 歩道橋本体工	3 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47		
		4 場所打杭工		第1編 3-4-5 場所打杭工	48		
		5 橋脚フーチング工	I型	第6編 3-8-9 橋脚フーチング工	110		
			T型	第6編 3-8-9 橋脚フーチング工	110		
6 歩道橋(側道橋)架設工			第1編 3-14 架設工	75			
7 現場塗装工(歩道橋)			第1編 3-3-33 現場塗装工	46			
8 工場塗装工(歩道橋)			第1編 3-13-11 工場塗装工	74			
5 コンクリート橋上部		3 工場製作工	2 プレベーム用桁製作工		第1編 3-13-9 プレベーム用桁製作工	73	
	3 橋梁用防護柵製作工			第1編 3-13-7 橋梁用防護柵製作工	72		
	4 鋼製伸縮継手製作工			第1編 3-13-5 鋼製伸縮継手製作工	71		
	5 検査路製作工			第1編 3-13-4 検査路製作工	71		
	6 工場塗装工			第1編 3-13-11 工場塗装工	74		

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁		
6	道路	5 コンクリート橋上部	2 プレテンション桁製作工(購入工)		第1編 3-3-13 プレテンション桁製作工(購入工)	40		
			3 ポストテンション桁製作工		第1編 3-3-14 ポストテンション桁製作工	40		
			4 プレキャストセグメント製作工(購入工)		第1編 3-3-14 プレキャストセグメント製作工(購入工)	41		
			5 プレキャストセグメント主桁組立工		第1編 3-3-15 プレキャストセグメント主桁組立工	41		
			6 支承工		第6編 4-5-10 支承工	111~112		
			7 架設工(クレーン架設)		第1編 3-14 架設工(コンクリート橋)	76		
			8 架設工(架設桁架設)		第1編 3-14 架設工(コンクリート橋)	76		
			9 床版・横組工		第1編 3-19-2 床版工	80		
			10 落橋防止装置工		第6編 4-8-3 落橋防止装置工	112		
			6 プレビーム桁橋工	2 プレビーム桁製作工(現場)			113	
		3 支承工		第6編 4-5-10 支承工	111~112			
		4 架設工(クレーン架設)		第1編 3-14 架設工(コンクリート橋)	76			
		5 架設工(架設桁架設)		第1編 3-14 架設工(コンクリート橋)	76			
		6 床版・横組工		第1編 3-19-2 床版工	80			
		9 落橋防止装置工		第6編 4-8-3 落橋防止装置工	112			
		7 PCホロースラブ橋工	2 架設支保工(固定)		第1編 3-14 架設支保工(固定)	76		
		3 支承工		第6編 4-5-10 支承工	111~112			
		4 PCホロースラブ製作工		第1編 3-3-16 PCホロースラブ製作工	41			
		5 落橋防止装置工		第6編 4-8-3 落橋防止装置工	112			
		8 RCホロースラブ橋工	2 架設支保工(固定)		第1編 3-14 架設支保工(固定)	76		
		3 支承工		第6編 4-5-10 支承工	111~112			
		4 RCホロースラブ製作工		第1編 3-3-16 PCホロースラブ製作工	41			
		5 落橋防止装置工		第6編 4-8-3 落橋防止装置工	112			
		9 PC版桁橋工	2 PC版桁製作工		第1編 3-3-16 PCホロースラブ製作工	41		
		10 PC箱桁橋工	2 架設支保工(固定)		第1編 3-14 架設支保工(固定)	76		
		3 支承工		第6編 4-5-10 支承工	111~112			
		4 PC箱桁製作工		第1編 3-3-17 PC箱桁製作工	42			
		5 落橋防止装置工		第6編 4-8-3 落橋防止装置工	112			
		11 PC片持箱桁橋工	2 PC片持箱桁製作工		第1編 3-3-17 PC箱桁製作工	42		
		3 支承工		第6編 4-5-10 支承工	111~112			
		4 架設工(片持架設)		第1編 3-14 架設工(コンクリート橋)	76			
		12 PC押し出し箱桁橋工	2 PC押し出し箱桁製作工		第1編 3-3-17 PC箱桁製作工	42		
		3 架設工(押し出し架設)		第1編 3-14 架設工(コンクリート橋)	76			
		13 橋梁付属物工	2 伸縮装置工		第1編 3-3-25 伸縮装置工	44		
		4 地覆工		第6編 4-8-5 地覆工	112			
		5 橋梁用防護柵工		第6編 4-8-6 橋梁用防護柵工	112			
		6 橋梁用高欄工		第6編 4-8-7 橋梁用高欄工	112			
		7 検査路工		第6編 4-8-8 検査路工	113			
		6	トンネル(NATM)	4 支保工	3 吹付工			113
					4 ロックボルト工			114
				5 覆工	3 覆工コンクリート工			114
					4 側壁コンクリート工	第6編 6-5-3 覆工コンクリート工		114
					5 床版コンクリート工			115
				6 インバート工	4 インバート本体工			115
				7 坑内付帯工	5 地下排水工		第1編 3-3-31 暗渠工	46
				8 坑門工	4 坑門本体工			115
					5 明り巻工			116
				11 共同溝	3 工場製作工	3 工場塗装工		第1編 3-13-11 工場塗装工

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
6 道路	11 共同溝	6 現場打構築工	2 現場打躯体工			116	
			4 カラー継手工			116	
			5 防水工	防水		117	
				防水保護工		117	
		防水壁		117			
	7 プレキャスト構築工	2 プレキャスト躯体工			118		
	12 電線共同溝	5 電線共同溝工	2 管路工(管路部)			118	
			3 プレキャストボックス工(特殊部)			118	
			4 現場打ボックス工(特殊部)		第6編 11-6-2 現場打躯体工	116	
		6 付帯設備工	2 ハンドホール工		第1編 3-3-22 ハンドホール工	43	
	13 情報ボックス工	3 情報ボックス工	4 管路工(管路部)		第6編 12-5-2 管路工(管路部)	118	
		4 付帯設備工	2 ハンドホール工		第1編 3-3-22 ハンドホール工	43	
	14 道路維持	4 舗装工	3 路面切削工			第1編 3-7-15 路面切削工	60
			4 舗装打換え工			第1編 3-7-16 舗装打換え工	60
			5 切削オーバーレイ工				119
			6 オーバーレイ工		第1編 3-7-17 オーバーレイ工	60	
			7 路上再生工			119	
			8 薄層カラー舗装工		第1編 3-7-13 薄層カラー舗装工	57～58	
			5 排水構造物工	3 側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46
				4 管渠工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46
		5 集水枿・マンホール工			第1編 3-3-32 集水枿工	46	
		6 地下排水工			第1編 3-3-31 暗渠工	46	
		7 場所打水路工			第1編 3-3-31 現場打水路工	46	
		8 排水工			第1編 3-3-31 側溝工	45～46	
		6 防護柵工	3 路側防護柵工		第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
			4 防止柵工		第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
			5 ボックスビーム工		第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
			6 車止めポスト工		第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
		7 標識工	3 小型標識工		第1編 3-3-6 小型標識工	38	
			4 大型標識工		第6編 2-9-4 大型標識工	104	
		8 道路付属施設工	4 道路付属物工		第1編 3-3-10 道路付属物工	39	
			5 ケーブル配管工		第6編 2-12-5 ケーブル配管工	105	
			6 照明工		第6編 2-12-6 照明工	105	
		9 軽量盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82	
		10 擁壁工	3 場所打擁壁工		第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78	
			4 プレキャスト擁壁工		第1編 3-16-2 プレキャスト擁壁工	78	
		11 石・ブロック積(張)工	3 コンクリートブロック工		第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50	
			4 石積(張)工		第1編 3-5-5 石積(張)工	50	
		12 カルバート工	4 現場打カルバート工		第6編 1-9-6 現場打カルバート工	101	
			5 プレキャストカルバート工		第1編 3-3-29 プレキャストカルバート工	45	
		13 法面工	2 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76	
			3 法面吹付工		第1編 3-15-3 吹付工	76	
			4 法枠工		第1編 3-15-4 法枠工	77	
			6 アンカー工		第1編 3-15-6 アンカー工	77	
			7 かご工	じゃかご		第1編 3-3-28 羽口工	45
	ふとんかご			第1編 3-3-28 羽口工	45		
	15 橋梁付属物工	2 伸縮継手工		第1編 3-3-25 伸縮装置工	44		
		4 地覆工		第6編 4-8-5 地覆工	112		
		5 橋梁用防護柵工		第6編 4-8-6 橋梁用防護柵工	112		
		6 橋梁用高欄工		第6編 4-8-7 橋梁用高欄工	112		
7 検査路工			第6編 4-8-8 検査路工	113			
17 現場塗装工	6 コンクリート塗装面工		第1編 3-3-11 コンクリート塗装面工	39			
16 道路修繕	3 工場製作工	4 桁補強材製作工			120		
		5 落橋防止装置製作工		第1編 3-13-6 落橋防止装置製作工	72		

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
6	道路	16 道路修繕	5 舗装工	3 路面切削工		第1編 3-7-15 路面切削工	60
				4 舗装打換え工		第1編 3-7-16 舗装打換え工	60
				5 切削オーバーレイ工		第6編 14-4-5 切削オーバーレイ	119
				6 オーバーレイ工		第1編 3-7-17 オーバーレイ工	60
				7 路上再生工		第6編 14-4-7 路上再生工	119
				8 薄層カラー舗装工		第1編 3-7-13 薄層カラー舗装工	57～58
			6 排水 構造物工	3 側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46
				4 管渠工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46
				5 集水柵 ・マンホール工		第1編 3-3-32 集水柵工	46
				6 地下排水工		第1編 3-3-31 暗渠工	46
				7 場所打水路工		第1編 3-3-31 現場打水路工	46
				8 排水工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46
			7 縁石工	3 縁石工		第1編 3-3-5 縁石工	38
				8 防護柵工	3 路肩防護柵工		第1編 3-3-8 路側防護柵工
			4 防止柵工			第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38
			5 ボックスビーム工			第1編 3-3-8 路側防護柵工	39
		6 車止めポスト工			第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
		9 標識工	3 小型標識工		第1編 3-3-6 小型標識工	38	
			4 大型標識工		第6編 2-9-4 大型標識工	104	
		10 区画線工	2 区画線工		第1編 3-3-9 区画線工	39	
		12 道路付属 施設工	4 道路付属物工		第1編 3-3-10 道路付属物工	39	
			5 ケーブル配管工		第6編 2-12-5 ケーブル配管工	105	
			6 照明工		第6編 2-12-6 照明工	105	
		13 軽量 盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82	
		14 擁壁工	3 場所打擁壁工		第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78	
			4 プレキャスト擁壁工		第1編 3-16-2 プレキャスト擁壁工	78	
		15 石・ ブロック積 (張)工	3 コンクリート ブロック工		第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50	
			4 石積(張)工		第1編 3-5-5 石積(張)工	50	
		16 カルバート 工	4 現場打 カルバート工		第6編 1-9-6 現場打 カルバート工	101	
			5 プレキャスト カルバート工		第1編 3-3-29 プレキャスト カルバート工	45	
		17 法面工	2 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76	
			3 法面吹付工		第1編 3-15-3 吹付工	76	
			4 法枠工		第1編 3-15-4 法枠工	77	
			6 アンカー工		第1編 3-15-6 アンカー工	77	
			7 かご工	じゃかご ふとんかご	第1編 3-3-28 羽口工	45	
		18 落石雪害 防止工	4 落石防止網工		第1編 3-3-28 羽口工	45	
			5 落石防護柵工		第6編 1-11-4 落石防止網工	101	
			6 防雪柵工		第6編 1-11-5 落石防護柵工	101	
			7 雪崩予防柵工		第6編 1-11-6 防雪柵工	102	
		20 鋼桁工	3 鋼桁補強工		第6編 1-11-7 雪崩予防柵工	102	
		21 橋梁 支承工	3 鋼橋支承工		第6編 16-3-4 桁補強材製作工	120	
			4 PC橋支承工		第6編 4-5-10 支承工	111～112	
		22 橋梁 付属物工	3 伸縮継手工		第6編 4-5-10 支承工	111～112	
			4 落橋防止装置工	RC	第1編 3-3-25 伸縮装置工	44	
				鋼製		120	
			6 地覆工		第6編 4-8-5 地覆工	112	
			7 橋梁用防護柵工		第6編 4-8-6 橋梁用防護柵工	112	
			8 橋梁用高欄工		第6編 4-8-7 橋梁用高欄工	112	
		25 現場 塗装工	9 検査路工		第6編 4-8-8 検査路工	113	
			3 橋梁塗装工		第1編 3-3-33 現場塗装工	46	
6 コンクリート 塗装面工			第1編 3-3-11 コンクリート塗装面工	39			

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
8 下水道	1 管路	3 管渠工 (開削)	3 管路土木	管路掘削		121	
				管路埋戻		121	
			4 管布設工	管布設(自然流下管)		121	
				短形渠(プレキャスト)		121	
				圧送管		122	
				鋳鉄管接合		122	
			5 管基礎工	砂基礎		123	
		砕石基礎			123		
		コンクリート基礎			123		
		まくら土台基礎			123		
		はしご胴木基礎			123		
		6 水路築造工	現状打水路		124		
		7 管路土留工	鋼矢板土留		124		
		4 管渠工(小 口径推進)	3 小口推進工		124		
			4 立坑内管布設工		125		
		5 管渠工 (推進)	3 推進工		第8編 1 4 3 小口推進工	124	
			4 立坑内管布設工		第8編 1 4 4 空伏工	125	
		6 管渠工 (シールド)	3 一次覆工	掘進工		125	
				二次覆工 (Co仕上)		125	
			4 二次覆工	二次覆工 (FRPM管)		125	
		7 管渠更生工	3 管渠内面被覆工		126		
		8 マン ホール工	3 現場打ち マンホール工	現場打ちマンホール工		127	
				マンホール基礎工		127	
			4 組立マンホール工	組立マンホール工		127	
			5 小型マンホール工	小型マンホール工		127	
		9 特殊マン ホール工	4 躯体工	現場打ち特殊人孔		128	
			伏せ越し室・ 雨水吐室工		128		
			伏せ越し管工		128		
			越流堰(雨水吐室)		128		
			中継ポンプ施設		129		
		10 取付管及 びます工	4 ます設置工	公共ます		129	
			5 取付管布設工	取付管		129	
		13 立坑工	立坑工			129	
			立坑土工			130	
		2 処分場 ・ポンプ場	3 敷地 造成土木	4 法面整形工	盛土・切土		130
				6 本体 作業土工	2 掘削工	土工(掘削)	
			7 本体 仮設工	2 土留・仮締切工	土留・仮締切工 (H鋼杭、鋼矢板)		130
				3 地中連続壁工 (コンクリート壁)	コンクリート壁		131
				4 地中連続壁工 (ソイル壁)	ソイル壁		131
				8 本体 築造工	3 直接基礎工(改良)	構造物基礎	
			5 既製杭工			131	
			6 場所打杭工			132	
			7 オープンケーソン 基礎工			132	
			8 ニューマチック ケーソン基礎工			132	
			9 躯体工	池・槽の 主要構造物		132	
				池・槽の 附属構造物		132	
				開口部		133	
				ゲート用開口部		133	
				可動せき用開口部		133	
			11 越流樋工	流出トラフ		133	
12 越流堰板工	越流堰			134			
燃料貯留槽工	燃料貯留槽工			134			
9 場内 管路工	10 管布設工		流入渠・流出渠		134		

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
10 植栽工	1 植栽	3 植栽工	3 高木植栽工			135	
			4 中低木植栽工		第10編 1 3 3 高木植栽工	135	
			5 特殊樹木植栽工		第10編 1 3 3 高木植栽工	135	
			6 地被類植栽工			135	
			7 草花種子散布工		第1編 3 15 2 植生工	76	
			10 樹木養生工			135～136	
			11 樹名板工			136	
			12 根囲い保護工			136	
			4 移植工	4 高木移植工		第10編 1 3 3 高木植栽工	135
				5 根株移植工		第10編 1 3 3 高木植栽工	135
				6 中低木移植工		第10編 1 3 3 高木植栽工	135
				7 地衣類移植工		第10編 1 3 6 地被類植栽工	135
				8 樹木養生工		第10編 1 3 10 樹木養生工	135～136
				9 樹名板工		第10編 1 3 11 樹名板工	136
				10 根囲い保護工		第10編 1 3 12 根囲い保護工	136

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
11 水道 ・工業用 水道	2 構造物			沈砂池 着水井 攪拌池 沈澱池 ろ過池 配水池 浄水池 調整池 ポンプ井 その他		137	
		3 管路			管布設工		137
			2 掘削及び埋戻し	2 埋戻し工	管天端10cm上	第1編 4 4 4 路床盛土工	82
			3 土留工	1 土留矢板工		第1編 3 3 4 矢板工	38
			4 管附帯構造物		制水弁室等(構造物)		137
			7 推進工及びシールド工	1 推進工			第8編1 4 管渠工(小口径推進)
						第8編1 5 管渠工(推進)	124～125
			2 シールド工			第8編1 6 管渠工(シールド)	125
		4 管材料及び接合	3 鋳鉄管の接合	2 継手の接合	鋳鉄管接合		137
				3 特殊押輪の接合			
	6 鋼管の接合			鋼管接合			
	1 現場溶接接合						
	2 現場自動溶接接合						
	3 溶接部の検査						
	4 鋼管内面塗装						
	5 鋼管外面塗装						
6 塗覆装の管理							

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁		
12 農業農村整備	1 ほ場整備工事	3 整地工	1 整地工			138		
			2 整形仕上げ工		第1編 4-3-6 法面整形工	81		
			4 暗渠排水工			138		
			6 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76		
		4 用水路工(開水路)	2 整形仕上げ工		第1編 4-3-6 法面整形工	81		
			3 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76		
			4 用水路工	水路工(土水路)		138		
			5 用水路工(管水路)	1 管水路工		第12編 第5章 管水路工事		
		6 排水路工	2 整形仕上げ工		第1編 4-3-6 法面整形工	81		
			3 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76		
			4 排水路工		第12編 1-4-4 用水路工	138		
		7 道路工	1 掘削工		第1編 4-4-2 掘削工	82		
			3 路体盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82		
			4 路床盛土工		第1編 4-4-4 路床盛土工	82		
			5 整形仕上げ工		第1編 4-4-5 法面整形工	82		
			6 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76		
			7 吹付工		第1編 3-15-3 法面吹付工	76		
			9 アスファルト舗装工		第1編 3-7-7 アスファルト舗装工	51～52		
			10 コンクリート舗装工		第1編 3-7-12 コンクリート舗装工	55～57		
			11 砂利舗装工			138		
			2 農道工事	3 土工	1 掘削工		第1編 4-4-2 掘削工	82
					3 路体盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82
		4 路床盛土工				第1編 4-4-4 路床盛土工	82	
		5 整形仕上げ工				第1編 4-4-5 法面整形工	82	
		4 地盤改良工			1 路床安定処理工		第1編 3-8-2 路床安定処理工	61
				2 サンドマット工		第1編 3-8-6 サンドマット工	61	
				3 パーチカルドレーン工		第1編 3-8-7 パーチカルドレーン工	62	
				4 締固め改良工		第1編 3-8-8 締固め改良工	62	
				5 固結工		第1編 3-8-9 固結工	62	
		5 法面工		2 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76	
				3 吹付工		第1編 3-15-3 吹付工	76	
				4 法枠工		第1編 3-15-4 法枠工	77	
				5 アンカー工		第1編 3-15-6 アンカー工	77	
				6 かご工		第1編 3-3-28 羽口工	45	
	6 擁壁工			2 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47	
		3 場所打杭工			第1編 3-4-5 場所打杭工	48		
		4 場所打擁壁工			第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78		
		5 プレキャスト擁壁工			第1編 3-16-2 プレキャスト擁壁工	78		
		6 補強土壁工			第1編 3-16-3 補強土壁工	78		
		7 井桁ブロック工			第1編 3-16-4 井桁ブロック工	79		
		8 小型擁壁工				139		
		7 石・ブロック積(張)工		2 コンクリートブロック工		第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50	
	3 緑化ブロック工				第1編 3-5-4 緑化ブロック工	50		
	4 石積(張)工				第1編 3-5-5 石積(張)工	50		
	8 カルバート工	2 既製杭工			第1編 3-4-4 既製杭工	47		
		3 場所打杭工			第1編 3-4-5 場所打杭工	48		
		4 現場打カルバート工			第6編 1-9-6 現場打カルバート工	101		
		5 プレキャストカルバート工			第1編 3-3-29 プレキャストカルバート工	45		
		9 小型水路工		2 側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46	
	3 管渠工				第1編 3-3-31 側溝工	45～46		
	4 集水樹工				第1編 3-3-32 集水樹工	46		
	5 地下排水工				第1編 3-3-31 暗渠工	46		
	10 落石防護工			2 落石防止網工		第6編 1-11-4 落石防止網工	101	
		3 落石防止柵工			第6編 1-11-5 落石防護柵工	101		
		12 舗装工	2 アスファルト舗装工		第1編 3-7-7 アスファルト舗装工	51～52		
	3 コンクリート舗装工			第1編 3-7-12 コンクリート舗装工	55～57			
	4 砂利舗装工			第12編 1-7-11 砂利舗装工	138			
	13 路面排水工		2 側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46		
		3 管渠工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46			
		4 集水樹工		第1編 3-3-32 集水樹工	46			
		14 付帯設備工	2 安全施設工	防止柵工	第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38		
			路側防護柵工	第1編 3-3-8 路側防護柵工	39			

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
12 農業農村整備	2 農道工事	14 付帯設備工	3 標識工	小型標識工	第1編 3-3-6 小型標識工	38	
				大型標識工	第6編 2-9-4 大型標識工	104	
				標識基礎工	第6編 2-9-4 大型標識工	104	
			4 区画線工		第1編 3-3-9 区画線工	39	
			5 縁石工		第1編 3-3-5 縁石工	38	
			7 付属物工		第1編 3-3-10 道路付属物工	39	
			3 水路工事	3 土工	1 掘削工		第1編 4-3-2 掘削工(切土工)
		2 盛土工				第1編 4-3-3 盛土工	80
		3 整形仕上げ工				第1編 4-3-6 法面整形工	81
		5 基礎工	1 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47	
	6 開渠工	2 現場打ち開渠工	U字溝	第1編 3-3-31 側溝工	46		
			U字フリューム	第1編 3-3-31 側溝工	46		
			ベンチフリューム	第1編 3-3-31 側溝工	46		
	3 プレキャスト開渠工	フリューム類	第1編 3-3-31 側溝工	45			
	7 暗渠工	2 現場打ち暗渠工		第6編 1-9-6 現場打カルバート工	101		
		3 プレキャスト暗渠工		第1編 3-3-29 プレキャストカルバート工	45		
	10 水路付帯工	2 付帯施設工	防止柵工	第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38		
			路側防護柵工	第1編 3-3-8 路側防護柵工	39		
		3 安全施設工	防止柵工	第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38		
			路側防護柵工	第1編 3-3-8 路側防護柵工	39		
	11 擁壁工	2 場所打ち擁壁工		第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78		
		3 プレキャスト擁壁工		第1編 3-16-2 プレキャスト擁壁工	78		
		4 石積工		第1編 3-5-5 石積(張)工	50		
		5 コンクリートブロック工		第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49~50		
	12 法面工	1 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76		
		2 吹付工		第1編 3-15-3 法面吹付工	76		
	14 道路復旧工	1 路体盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82		
				第1編 4-4-4 路床盛土工	82		
		4 アスファルト舗装工		第1編 3-7-7 アスファルト舗装工	51~52		
		5 コンクリート舗装工		第1編 3-7-12 コンクリート舗装工	55~57		
		6 砂利舗装工		第12編 1-7-11 砂利舗装工	138		
		7 道路用側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45~46		
		8 安全施設工	防止柵工	第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38		
			路側防護柵工	第1編 3-3-8 路側防護柵工	39		
		9 区画線工		第1編 3-3-9 区画線工	39		
		10 縁石工		第1編 3-3-5 縁石工	38		
	15 水路復旧工	1 土水路工		第12編 1-4-4 用水路工	138		
		2 プレキャスト水路工		第1編 3-3-31 側溝工	45~46		
	4 河川及び排水路工事	5 矢板護岸工	2 笠コンクリート工		第1編 3-4-3 基礎工(護岸)	47	
			3 矢板工		第1編 3-3-4 矢板工	38	
			3 コンクリートブロック工	コンクリートブロック工	第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49~50	
		6 法覆護岸工	小口矢板工	第1編 3-3-4 矢板工	38		
			緑化ブロック工	第1編 3-5-4 緑化ブロック工	50		
			環境護岸ブロック工	第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49~50		
			石積(張)工	第1編 3-5-5 石積(張)工	50		
			法枠工	第1編 3-15-4 法枠工	77		
			4 多自然型護岸工		第1編 3-3-27 多自然型護岸工	44	
		5 覆土工	覆土工	第1編 4-3-6 法面整形工	81		
		6 羽口工	じゃかご	第1編 3-3-28 羽口工	45		
			ふとんかご	第1編 3-3-28 羽口工	45		
			かご枠	第1編 3-3-28 羽口工	45		
			連節ブロック張り	第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49		
		7 根固め工	2 根固めブロック工		第1編 3-3-18 根固めブロック工	42	
			3 捨石工		第1編 3-3-20 捨石工	43	
			4 沈床工		第1編 3-3-19 沈床工	43	
		8 柵渠工	2 柵渠工	コンクリート二次製品	139		
		9 合流工	3 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47	
			4 現場打杭工		第1編 3-4-5 場所打杭工	48	
			5 矢板工	矢板工	第1編 3-3-4 矢板工	38	
		10 水路付帯工	1 安全施設工	防止柵工	第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
				路側防護柵工	第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
		11 擁壁工	2 現場打ち擁壁工		第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78	
			3 コンクリートブロック工		第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49~50	
		12 法面工	1 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76	

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
12 農業農村整備	4 河川及び排水路工事	14 道路復旧工	1 路体盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82	
			2 路床盛土工		第1編 4-4-4 路床盛土工	82	
			4 アスファルト舗装工		第1編 3-7-7 アスファルト舗装工	51～52	
			5 コンクリート舗装工		第1編 3-7-12 コンクリート舗装工	55～57	
			6 砂利舗装工		第12編 1-7-11 砂利舗装工	138	
			7 道路用側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46	
			8 安全施設工	防止柵工	第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
				路側防護柵工	第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
			9 区画線工		第1編 3-3-9 区画線工	39	
			10 緑石工		第1編 3-3-5 緑石工	38	
		15 水路復旧工	1 土水路工		第12編 1-4-4 用水路工	138	
	2 プレキャスト水路工			第1編 3-3-31 側溝工	45		
		5 管水路工事	3 土工	2 掘削工		第1編 4-3-2 掘削工(切土工)	80
	3 盛土工				第1編 4-3-3 盛土工	80	
	4 整形仕上げ工				第1編 4-3-6 法面整形工	81	
			5 管体基礎工	1 砂基礎工			140
	2 砕石基礎工					140	
	3 コンクリート基礎工					140	
			6 管体工	1 硬質塩化ビニル管布設工			140
	2 強化プラスチック複合管布設工					141	
	3 ダクタイル鋳鉄管布設工					141	
	4 鋼管布設工				141		
		7 分水弁室工	3 付帯施設設置工	防止柵工	第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
				路側防護柵工	第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
		8 排泥弁室工	3 付帯施設設置工	防止柵工	第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
				路側防護柵工	第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
		10 流量計室工	3 付帯施設設置工	防止柵工	第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
				路側防護柵工	第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
		11 制水弁室工	3 付帯施設設置工	防止柵工	第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
				路側防護柵工	第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
		12 減圧水槽工	3 付帯施設設置工	防止柵工	第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
				路側防護柵工	第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
		15 法面工	1 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76	
			2 吹付工		第1編 3-15-3 法面吹付工	76	
		17 道路復旧工	1 路体盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82	
			2 路床盛土工		第1編 4-4-4 路床盛土工	82	
			4 アスファルト舗装工		第1編 3-7-7 アスファルト舗装工	51～52	
			5 コンクリート舗装工		第1編 3-7-12 コンクリート舗装工	55～57	
			6 砂利舗装工		第12編 1-7-11 砂利舗装工	138	
			7 道路用側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46	
			8 安全施設工	防止柵工	第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
				路側防護柵工	第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
			9 区画線工		第1編 3-3-9 区画線工	39	
			10 緑石工		第1編 3-3-5 緑石工	38	
		18 水路復旧工	1 土水路工		第12編 1-4-4 用水路工	138	
			2 プレキャスト水路工		第1編 3-3-31 側溝工	45	
		6 畑かん施設工事	5 管体基礎工	1 砂基礎工		第12編 5-5-1 砂基礎工	140
				2 砕石基礎工		第12編 5-5-2 砕石基礎工	140
				3 コンクリート基礎工		第12編 5-5-3 コンクリート基礎工	140
		6 管体工	1 硬質塩化ビニル管布設工		第12編 5-6-1 硬質塩化ビニル管布設工	140	
			2 ダクタイル鋳鉄管布設工		第12編 5-6-3 ダクタイル鋳鉄管布設工	141	
			3 炭素鋼管布設工		第12編 5-6-4 鋼管布設工	141	
		11 道路復旧工	2 アスファルト舗装工		第1編 3-7-7 アスファルト舗装工	51～52	
			3 コンクリート舗装工		第1編 3-7-12 コンクリート舗装工	55～57	
			4 砂利舗装工		第12編 1-7-11 砂利舗装工	138	
			5 道路用側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46	
			6 安全施設工	防止柵工	第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
				路側防護柵工	第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
			7 区画線工		第1編 3-3-9 区画線工	39	
			8 緑石工		第1編 3-3-5 緑石工	38	
		12 水路復旧工	1 土水路工		第12編 1-4-4 用水路工	138	
			2 プレキャスト水路工		第1編 3-3-31 側溝工	45	

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁
12 農業農村整備	7 PC橋工事	3 コンクリート橋架設工	1 架設工	架設工(クレーン架設)	第1編 3-14 架設工(コンクリート橋)	76
				架設工(架設桁架設)	第1編 3-14 架設工(コンクリート橋)	76
				架設支保工(固定)	第1編 3-14 架設支保工	76
				架設支保工(移動)	第1編 3-14 架設支保工	76
				架設工(片持架設)	第1編 3-14 架設桁架設	76
				架設工(押し出し架設)	第1編 3-14 架設桁架設	76
				2 横組工	第1編 3-19-2 床版工	80
		3 支承工	第6編 4-5-10 支承工	111~112		
		4 橋梁付属物工	1 伸縮装置工	第1編 3-3-25 伸縮装置工	44	
			2 落橋防止工	第6編 4-8-3 落橋防止装置工	112	
			4 地覆工	第6編 4-8-5 地覆工	112	
			5 橋梁用防護柵工	第6編 4-8-6 橋梁用防護柵工	112	
			6 橋梁用高欄工	第6編 4-8-7 橋梁用高欄工	112	
			8 現場塗装工	第1編 3-3-33 現場塗装工	46	
			5 舗装工	2 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7 アスファルト舗装工	51~52
				3 グラスアスファルト舗装工	第1編 3-7-11 グラスアスファルト舗装工	55
		4 コンクリート舗装工		第1編 3-7-12 コンクリート舗装工	55~57	
		6 舗装付帯工		1 区画線工	第1編 3-3-9 区画線工	39
			8 橋梁下部工事	3 土工	1 掘削工	第1編 4-3-2 掘削工(切土工)
		2 盛土工			第1編 4-3-3 盛土工	80
		3 整形仕上げ工			第1編 4-3-6 法面整形工	81
		4 橋台工		2 既製杭工	第1編 3-4-4 既製杭工	47
				3 場所打杭工	第1編 3-4-5 場所打杭工	48
				4 躯体工	第6編 3-6-8 躯体工	107
				5 橋脚工	2 既製杭工	第1編 3-4-4 既製杭工
		3 場所打杭工	第1編 3-4-5 場所打杭工		48	
		4 躯体工	第6編 3-7-9 橋脚躯体工		108~109	
		6 擁壁工	2 コンクリートブロック工	第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49~50	
			3 石積工	第1編 3-5-5 石積(張)工	50	
			4 現場打ち擁壁工	第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78	
			7 法面工	1 法枠工	第1編 3-15-4 法枠工	77
		2 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76	
		3 吹付工		第1編 3-15-3 法面吹付工	76	
	9 頭首工事	3 土工	1 掘削工	第1編 4-3-2 掘削工(切土工)	80	
			2 盛土工	第1編 4-3-3 盛土工	80	
			3 整形仕上げ工	第1編 4-3-7 整形仕上げ工	81	
			4 可動堰本体工	2 既製杭工	第1編 3-4-4 既製杭工	47
				3 場所打杭工	第1編 3-4-5 場所打杭工	48
				4 オープンケーソン基礎工	第1編 3-4-7 オープンケーソン基礎工	48
				5 ニューマチックケーソン基礎工	第1編 3-4-8 ニューマチックケーソン基礎工	48
		6 止水矢板工		第1編 3-3-4 矢板工	38	
		7 床版(堰体)工		第2編 4-6-7 床版工	84	
		8 堰柱工		第2編 4-6-8 堰柱工	84	
		9 門柱工		第2編 4-6-9 門柱工	84	
		10 ゲート操作台工		第2編 4-6-10 ゲート操作台工	84	
		11 水叩(エプロン)工		第2編 3-5-8 水叩工	84	
		12 洪水吐工		第2編 4-6-7 床版工	84	
13 土砂吐工		第2編 5-6-14 土砂吐工		84		
14 取付擁壁工		第1編 3-16-1 場所打擁壁工		78		
5 固定堰本体工		2 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47	
		3 場所打杭工	第1編 3-4-5 場所打杭工	48		
		4 オープンケーソン基礎工	第1編 3-4-7 オープンケーソン基礎工	48		
		5 ニューマチックケーソン基礎工	第1編 3-4-8 ニューマチックケーソン基礎工	48		
		6 止水矢板工	第1編 3-3-4 矢板工	38		
		7 堰体工	第2編 5-7-8 堰本体工	85		
		8 水叩(エプロン)工	第2編 5-7-9 水叩工	85		
		9 取付擁壁工	第1編 3-16-1 場所打擁壁工	78		
			第1編 3-16-2 プレキャスト擁壁工	78		

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
12 農業農村整備	9 頭首工 工事	6 護床工	2 根固めブロック工		第1編 3-3-18 根固めブロック工	42	
			4 沈床工		第1編 3-3-19 沈床工	43	
			5 捨石工		第1編 3-3-20 捨石工	43	
			6 かご工		第1編 3-3-28 羽口工	45	
		7 魚道工	2 魚道本体工		第2編 5-8-3 魚道本体工	85	
		8 管理橋 下部工	1 管理橋下部工		第2編 5-9-2 管理橋橋台工	85	
		9 管理橋 上部工	2 プレテンション桁 製作工(購入工)		第1編 3-3-13 プレテンション桁 製作工(購入工)	40	
			3 ポステンションT(I) 桁製作工		第1編 3-3-14 ポステンション桁 製作工	40	
			4 プレキャストブロック 桁製作工(購入工)		第1編 3-3-13 プレテンション桁 製作工(購入工)	40	
			5 プレキャストブロック 桁組立工		第1編 3-3-14 ポステンション桁 製作工	40	
			6 PCホロースラブ 製作工		第1編 3-3-16 PCホロースラブ 製作工	40	
			7 PC箱桁製作工		第1編 3-3-17 PC箱桁製作工	42	
			8 クレーン架設工		第1編 3-14 架設工 (クレーン架設)	76	
			9 架設桁架設工		第1編 3-14 架設工(架設桁架設)	76	
			10 架設支保工(固定)		第1編 3-14 架設支保工(固定)	76	
			11 床版・横組工		第1編 3-19-2 床版工	80	
			12 支承工		第6編 4-5-10 支承工	111~112	
			10 機場 下部工事	3 土工	1 掘削工		第1編 4-3-2 掘削工(切土工)
		2 盛土工				第1編 4-3-3 盛土工	80
	3 整形仕上げ工				第1編 4-3-7 堤防天端工	81	
	4 機場 本体工	2 既製杭工			第1編 3-4-4 既製杭工	47	
		3 場所打杭工			第1編 3-4-5 場所打杭工	48	
		4 矢板工			第1編 3-3-4 矢板工	38	
		5 本体工			第2編 6-4-6 本体工	86	
		6 燃料貯油槽工			第2編 6-4-7 燃料貯油槽工	86	
		5 遊水地工		2 既製杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47
	3 場所打杭工			第1編 3-4-5 場所打杭工	48		
	4 矢板工			第1編 3-3-4 矢板工	38		
	5 側壁工			第2編 7-5-6 側壁工	87		
	6 コンクリート床版工			第2編 4-4-8 床版工	84		
	7 現場打水路工			第1編 3-3-31 側溝工	46		
	11 地すべり 防止工事	3 土工		1 掘削工		第1編 4-3-2 掘削工(切土工)	80
			2 盛土工		第1編 4-3-3 盛土工	80	
			3 整形仕上げ工		第1編 4-3-7 堤防天端工	81	
		5 法面工	1 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76	
			2 吹付工		第1編 3-15-3 法面吹付工	76	
		6 水抜き ボーリング 工	1 水抜きボーリング工		第4編 3-7-4 集排水ボーリング工	97	
			2 面壁工		第1編 3-4-1 基礎工	47	
		7 集水井 設置工	2 集水井工		第4編 3-7-5 集水井工	97	
			3 集水ボーリング工		第4編 3-7-4 集排水ボーリング工	97	
			4 排水ボーリング工		第4編 3-7-4 集排水ボーリング工	97	
		8 抑止杭工	2 抑止杭工		第1編 3-4-4 既製杭工	47	
					第1編 3-4-5 場所打杭工	48	
					第1編 3-4-6 深礎工	48	
		9 水路工	1 承水路工		第1編 3-3-31 側溝工	46	
			2 排水路工		第1編 3-3-31 側溝工	46	
					第12編 4-8-2 柵渠工	139	
		10 暗渠工	1 明暗渠工		第4編 3-6-4 山腹明暗渠工	96	
			2 暗渠工		第1編 3-3-31 暗渠工	46	
		11 排土 盛土工	1 掘削工		第1編 4-3-2 掘削工(切土工)	80	
			2 盛土工		第1編 4-3-3 盛土工	80	
			3 整形仕上げ工		第1編 4-3-7 堤防天端工	81	
			4 植生工		第1編 3-15-2 植生工	76	
			5 吹付工		第1編 3-15-3 法面吹付工	76	
		12 アンカー工	1 アンカー工		第1編 3-15-6 アンカー工	77	
		14 道路 復旧工	1 路体盛土工		第1編 4-4-3 路体盛土工	82	
			2 路床盛土工		第1編 4-4-4 路床盛土工	82	
			4 アスファルト舗装工		第1編 3-7-7 アスファルト舗装工	51~52	
			5 コンクリート舗装工		第1編 3-7-12 コンクリート舗装工	55~57	
			6 砂利舗装工		第12編 1-7-11 砂利舗装工	138	

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
12 農業農村整備	11 地すべり防止工事	14 道路復旧工	7 道路用側溝工		第1編 3-3-31 側溝工	45～46	
			8 安全施設工		第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
			9 区画線工		第1編 3-3-8 路側防護柵工	39	
			10 縁石工		第1編 3-3-9 区画線工	39	
		15 水路復旧工	1 土水路工		第12編 1-4-4 用水路工	138	
			2 プレキャスト水路工		第1編 3-3-31 側溝工	45	
		12 ため池改修工事	3 堤体工	3 掘削工		第1編 4-3-2 掘削工(切土工)	80
				4 盛土工		第1編 4-3-3 盛土工	80
				7 整形仕上げ工		第1編 4-3-7 堤防天端工	81
				10 堤体盛立土			142
	11 裏法フィルター工				第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50	
	12 腰ブロック工				第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50	
	13 ドレーン工				第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49～50	
	4 地盤改良工		1 浅層改良工		第1編 3-8-2 路床安定処理工	61	
	5 洪水吐工		1 洪水吐工			142	
	6 取水施設工		1 取水施設工			143	
	13 推進工事	3 土工	1 掘削工		第1編 4-3-2 掘削工(切土工)	80	
			2 盛土工		第1編 4-3-3 盛土工	80	
		4 推進工	1 立杭工		第1編 3-11-5 土留・仮締切工	62～63	
			3 推進作業 (密閉型:泥水、泥土 圧、土圧、泥濃式 推進工法)		第8編 1-4-3 小口推進工	124	
			4 推進作業 (開放型:羽口推進 工法)		第8編 1-4-3 小口推進工	12	
			6 立坑内管布設工		第8編 1-4-4 立坑内管布設工	125	
		5 仮設工	6 補助地盤改良工		第1編 3-8-9 固結工	62	

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁		
13 漁港 漁場編	2 一般施工	3 浚渫工	浚渫工			148		
		4 地盤 改良工	2 床掘工				148	
			3 置換工				148	
			4 圧密・排水工	サンドドレーン	敷砂均し			148
					載荷土砂			149
					ペーパードレーン			149
					グラベルマット			150
					グラベルドレーン			150
					盛土土砂撤去			151
			5 締固工	ロッドコンパクション	サンドコンパクション			151
					パイプ			151
		盛土土砂撤去					151	
		6 固化工	深層混合処理杭	事前混合処理			152	
				表層固化处理			152	
							152	
		5 基礎工	2 基礎盛砂工	盛砂均し			153	
			3 洗掘防止工	洗掘防止			153	
			4 基礎捨石工	基礎捨石	捨石本均し			153
					捨石荒均し			154
								154
			6 基礎ブロック工	基礎ブロック製作	基礎ブロック据付			154
								155
			7 水中コンクリート工			第13編 2 8 2 場所打コンクリート工	159	
		8 水中不分離性 コンクリート工			第13編 2 8 2 場所打コンクリート工	159		
		6 本体内 (ケーソン 式)	2 ケーソン製作工				155	
			3 ケーソン進水据付工				156	
			4 中詰工	砂・石材中詰	コンクリート中詰			156
					プレパックド コンクリート中詰	第13編 2 6 4 コンクリート中詰	156	
								156
			5 蓋コンクリート工				157	
		6 蓋ブロック工	蓋ブロック製作	蓋ブロック据付			157	
							157	
		7 本体内 (ブロック 式)	2 本体ブロック製作工				158	
			3 本体ブロック据付工				158	
			4 中詰工			第13編 2 6 4 中詰工	156	
			5 蓋コンクリート工			第13編 2 6 5 蓋コンクリート工	157	
			6 蓋ブロック工			第13編 2 6 6 蓋ブロック工	157	
			8 本体内 (場所打 式)	2 場所打コンクリート工	イ)防波堤			159
		ロ)岸壁					159	
		3 水中コンクリート工				第13編 2 8 2 場所打コンクリート工	159	
		4 プレパックド コンクリート工				第13編 2 8 2 場所打コンクリート工	159	
		5 水中不分離性 コンクリート工				第13編 2 8 2 場所打コンクリート工	159	
		9 本体内 (捨石・捨ブ ロック式)	2 洗掘防止工			第13編 2 5 3 洗掘防止工	153	
			3 本体捨石工			第13編 2 5 4 基礎捨石工	153~154	
			4 捨ブロック工	捨ブロック製作	捨ブロック据付			159
								160
			5 場所打コンクリート工				160	
		10 本体内 (鋼矢板 式)	2 鋼矢板工	先行掘削			160	
				イ)鋼矢板			161	
				ロ)鋼管矢板			161	
			3 控工	控鋼矢板	控鋼杭			162
					プレキャスト コンクリート控壁			162
					場所打コンクリート 控壁			163
腹起						163		
タイ材						163		
イ)タイロッド取付						163		
タイ材						164		
ロ)タイワイヤー取付			164					

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
13 漁港 漁場編	2 一般施工	11 本体工 (コンクリート 矢板式)	2 コンクリート矢板工			164	
			3 控工		第13編 2 10 3 控工	162~164	
		12 本体工 (鋼杭式)	2 鋼杭工	先行掘削		第13編 2 10 2 鋼矢板工(先行掘削)	160
				鋼杭			165
		13 本体工 (コンクリート 杭式)	2 コンクリート杭工				165
		14 被覆 ・根固工	2 被覆石工	被覆石			165
				被覆石均し			166
			4 被覆ブロック工	被覆ブロック製作			166
				被覆ブロック据付			166
			5 根固ブロック工	根固ブロック製作			167
				根固ブロック据付	第13編 2 14 4 被覆ブロック据付		166
			6 水中コンクリート工		第13編 2 8 2 場所打コンクリート工	159	
		7 水中不分離性 コンクリート工		第13編 2 8 2 場所打コンクリート工	159		
		15 上部工	2 上部コンクリート工	イ)防波堤			167
				ロ)岸壁			168
				ハ)栈橋			168
			3 上部ブロック工	上部ブロック製作			168
				上部ブロック据付 イ)防波堤	第13編 2 15 2 上部コンクリート工 イ)防波堤		167
				上部ブロック据付 ロ)岸壁	第13編 2 15 2 上部コンクリート工 ロ)岸壁		168
				上部ブロック据付 ハ)栈橋	第13編 2 15 2 上部コンクリート工 ハ)栈橋		168
		16 付属工	2 係船柱工				169
			3 防舷材工				169
			4 車止・縁金物工				169
			5 防食工	電気防食			170
				FRPモルタル ライニング			170
				ペトラタム ライニング			170
				コンクリート被覆	第13編 2 16 5 ペトラタムライニング		170
		防食塗装	第13編 2 16 5 ペトラタムライニング		170		
		6 係船環工				170	
		17 消波工	2 洗掘防止工			第13編 2 5 3 洗掘防止工	153
			3 消波ブロック工	消波ブロック製作			170
		消波ブロック据付				171	
		18 裏込 ・裏埋工	2 裏込工	裏込材			171
				裏込均し			171
				吸出し防止材			172
			3 裏埋工	裏埋材			172
			3 裏埋土工	土砂掘削			172
		土砂盛土		第13編 2 18 3 土砂掘削		172	
		19 維持 修繕工	2 維持塗装工	係船柱塗装			172
				車止塗装 イ)鋼製			173
				車止塗装 ロ)その他			173
				縁金物塗装	第13編 2 19 2 車止塗装		173
			3 防食工		第13編 2 16 5 防食工	170	
		20 魚礁工	2 単体魚礁製作工				173
			3 組立魚礁組立工	コンクリート部材組立			174
				鋼製部材組立			174
				化学系(FRP)部材 組立			174
				重錘コンクリート製作			174
			4 魚礁沈設工	魚礁沈設			175
		21 着定 基質工	2 着定基質製作工	着定基質製作			175
			3 着定基質組立工	着定基質組立	第13編 2 20 3 組立魚礁組立工	174	
			4 着定基質設置工	着定基質設置		175	
5 石材投入工	石材投入			176			
22 雑工	2 現場鋼材溶接工		現場鋼材溶接			176	
		被覆溶接(水中)			176		
		スタッド溶接(水中)	第13編 2 22 2 被覆溶接(水中)		176		
	3 現場鋼材切断工	イ)陸上現場切断			176		
		ロ)水中切断			176		

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁
13 漁港 漁場編	2 一般施工	22 雑工	4 その他雑工	清掃		177
				削孔		177

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
14 林道	1 道路開設・ 改良	土工	道路土工			178	
			残土処理場			178	
		3 地盤 改良工	2 路床安定処理工		第1編 3-8-2	路床安定処理工	61
			4 サンドマット工		第1編 3-8-6	サンドマット工	61
			5 パーチカル ドレーン工		第1編 3-8-7	パーチカルドレーン工	62
			6 締固め改良工		第1編 3-8-8	締固め改良工	62
			7 固結工		第1編 3-8-9	固結工	62
		4 法面工	2 植生工	種子散布工			178
				客土吹付工			178
				張芝工			178
				筋芝工			178
				市松芝工			178
				植生ネット工			178
				種子帯工			178
				人工張芝工			178
				植生穴工			178
				植生基材吹付工			178
			3 法面吹付工	コンクリート			178
				モルタル			178
			4 法枠工	現場打法枠工			179
				現場吹付法枠工			179
		6 アンカー工			第1編 3-15-6	アンカー工	77
		7 ロックボルト工			第1編 3-15-6	アンカー工	77
		5 擁壁工	8 PC法枠工		第1編 3-15-6	アンカー工	77
			9 かご工		第1編 3-3-28	羽口工	45
			3 既製杭工		第1編 3-4-4	既製杭工	47
			4 場所打杭工		第1編 3-4-5	場所打杭工	48
			5 現場打擁壁工				179
			6 プレキャスト擁壁工		第1編 3-16-2	プレキャスト擁壁工	78
			7 補強土壁工				179
			8 井桁ブロック工		第1編 3-16-4	井桁ブロック工	79
			9 小型擁壁工		第12編 2-6-8	小型擁壁工	139
		6 石 ・ブロック 積(張)工	3 コンクリートブロック工	コンクリートブロック 積工			180
				コンクリートブロック 張工			180
		4 石積(張)工			第1編 3-5-5	石積(張)工	50
			7 カルバート 工	4 既製杭工		第1編 3-4-4	既製杭工
		5 場所打杭工			第1編 3-4-5	場所打杭工	48
		6 現場打 カルバート工			第6編 1-9-6	現場打 カルバート工	101
		7 プレキャスト カルバート工			第1編 3-3-29	プレキャスト カルバート工	45
		8 排水 施設工	3 側溝工	プレキャスト U型側溝・L型側溝			180
				コルゲートフリューム			180
				自由勾配側溝			180
				素掘			180
				植生工			180
			4 管渠工	コンクリート管工			180
				コルゲートパイプ工			181
				合成樹脂管			181
			5 集水榭工				181
			6 地下排水工				181
		7 現場打水路工				181	
		8 排水工 (小段排水・縦排水)		第14編 1-8-3	側溝工	180	
		9 落石雪害 防止工	4 落石防止網工		第6編 1-11-4	落石防止網工	101
5 落石防護柵工			第6編 1-11-5	落石防護柵工	101		
6 防雪柵工			第6編 1-11-6	防雪柵工	102		
7 雪崩予防柵工			第6編 1-11-7	雪崩予防柵工	102		

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
14	林道	2 舗装	3 地盤改良工	2 路床安定処理工		第1編 3 8 2 路床安定処理工	61
				3 置換工		第1編 3 8 3 置換工	61
		4 舗装工	下層路盤工			182	
			粒度調整路盤工			182	
			セメント(石灰)安定処理工			182	
			瀝青安定処理路盤工			182	
			5 アスファルト舗装工			182	
			6 コンクリート舗装工			182	
		5 排水構造物工(路面排水溝)	3 側溝工		第14編 1 8 3 側溝工	180	
			4 管渠工		第14編 1 8 4 管渠工	180~181	
			5 集水柵工		第14編 1 8 5 集水柵工	181	
			6 地下排水工		第14編 1 8 6 地下排水工	181	
			7 現場打水路工		第14編 1 8 7 現場打水路工	181	
			8 排水工(小段排水・縦排水)		第14編 1 8 3 側溝工	180	
			3 縁石工		第1編 3 3 5 縁石工	38	
			7 防護柵工	3 路側防護柵工		第1編 3 3 8 路側防護柵工	39
		4 防止柵工			第1編 3 3 7 防止柵工(安全施設)	38	
		5 車止めポスト工			第1編 3 3 7 防止柵工(安全施設)	38	
		8 標識工	3 小型標識工		第1編 3 3 6 小型標識工	38	
			4 大型標識工		第6編 2 9 4 大型標識工	104	
	6 標識基礎工			第6編 2 9 4 大型標識工	104		
	9 区画線工	2 区画線工		第1編 3 3 9 区画線工	39		
	10 道路植栽工	3 道路植栽工		第10編 植栽工			
	11 道路付属施設工	2 道路付属物工		第1編 3 3 10 道路付属物工	39		
	12 橋梁付属物工	2 伸縮装置工		第1編 3 3 25 伸縮装置工	44		
	3 橋梁下部	3 工場製作工	2 刃口金物製作工		第1編 3 13 3 桁製作工	68~70	
			3 鋼製橋脚製作工		第6編 3 3 3 鋼製橋脚製作工	71	
			4 アンカーフレーム製作工		第1編 3 13 8 アンカーフレーム製作工	72	
			5 工場塗装工		第1編 3 13 11 工場塗装工	74	
			5 軽量盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4 4 3 路体盛土工	82
		6 橋台工	3 既製杭工		第1編 3 4 4 既製杭工	47	
			4 場所打杭工		第1編 3 4 5 場所打杭工	48	
			5 深礎工		第1編 3 4 6 深礎工	48	
			6 オープンケーソン基礎工		第1編 3 4 7 オープンケーソン基礎工	48	
			7 ニューマチックケーソン基礎工		第1編 3 4 8 ニューマチックケーソン基礎工	48	
			8 躯体工		第6編 3 6 8 躯体工	107	
			7 RC橋脚工	3 既製杭工		第1編 3 4 4 既製杭工	47
				4 場所打杭工		第1編 3 4 5 場所打杭工	48
		5 深礎工			第1編 3 4 6 深礎工	48	
		6 オープンケーソン基礎工			第1編 3 4 7 オープンケーソン基礎工	48	
		7 ニューマチックケーソン基礎工			第1編 3 4 8 ニューマチックケーソン基礎工	48	
		8 鋼管矢板基礎工			第1編 3 4 9 鋼管矢板基礎工	49	
		9 橋脚躯体工			第6編 3 7 9 橋脚躯体工	108~109	
		8 鋼製橋脚工		3 既製杭工		第1編 3 4 4 既製杭工	47
				4 場所打杭工		第1編 3 4 5 場所打杭工	48
			5 深礎工		第1編 3 4 6 深礎工	48	
			6 オープンケーソン基礎工		第1編 3 4 7 オープンケーソン基礎工	48	
			7 ニューマチックケーソン基礎工		第1編 3 4 8 ニューマチックケーソン基礎工	48	
			8 鋼管矢板基礎工		第1編 3 4 9 鋼管矢板基礎工	49	
			9 橋脚フーチング工		第6編 3 8 9 橋脚フーチング工	110	
10 橋脚架設工				第6編 3 8 10 橋脚架設工	110		
11 現場継手工				第6編 3 8 11 現場継手工	111		
12 現場塗装工				第1編 3 3 33 現場塗装工	46		
9 護岸基礎工			3 基礎工		第1編 3 4 3 基礎工(護岸)	47	
			4 矢板工		第1編 3 3 4 矢板工	38	

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
14	林道	3 橋梁下部	10 矢板 護岸工	3 笠コンクリート工		第1編 3-4-3 基礎工(護岸)	47
				4 矢板工		第1編 3-3-4 矢板工	38
		11 法覆 護岸工	2 コンクリート ブロック工		第14編 1-6-3 コンクリートブロック積 (張)工	180	
			3 護岸付属物工		第6編 3-11-3 護岸付属物工	83	
			4 緑化ブロック工		第1編 3-5-4 緑化ブロック工	50	
			5 環境護岸ブロック工		第14編 1-6-3 コンクリートブロック積 (張)工	180	
			6 石張り・石積み工		第1編 3-5-5 石積(張)工	50	
			7 法枠工		第14編 1-4-4 法枠工	179	
			8 多自然型護岸工	巨石張り	第1編 3-3-27 多自然型護岸工	44	
				巨石積み	第1編 3-3-27 多自然型護岸工	44	
				かごマット	第1編 3-3-27 多自然型護岸工	44	
			9 吹付工		第14編 1-4-3 法面吹付工	178	
			10 植生工		第14編 1-4-2 植生工	76	
			11 覆土工		第1編 4-3-7 堤防天端工	81	
		12 羽口工	じゃかご	第1編 3-3-28 羽口工	45		
			ふとんかご	第1編 3-3-28 羽口工	45		
			かご枠	第1編 3-3-28 羽口工	45		
			連節ブロック張り	第1編 3-5-3 コンクリートブロック工	49~50		
		12 擁壁 護岸工	3 現場打擁壁工		第14編 1-5-5 現場打擁壁工	78	
			4 プレキャスト擁壁工		第1編 3-16-2 プレキャスト擁壁工	78	
	4 鋼橋上部	3 工場 製作工	3 桁製作工		第1編 3-13-3 桁製作工	68~70	
			4 検査路製作工		第1編 3-13-4 検査路製作工	71	
			5 鋼製伸縮継手製作工		第1編 3-13-5 鋼製伸縮継手製作工	71	
			6 落橋防止装置製作工		第1編 3-13-6 落橋防止装置製作工	72	
			7 鋼製排水管製作工		第1編 3-13-10 鋼製排水管製作工	73	
			8 橋梁用防護柵製作工		第1編 3-13-7 橋梁用防護柵製作工	72	
			9 橋梁用高欄製作工		第6編 4-3-9 橋梁用高欄製作工	111	
			11 アンカーフレーム 製作工		第1編 3-13-8 アンカーフレーム 製作工	72	
			12 工場塗装工		第1編 3-13-11 工場塗装工	74	
			5 鋼橋 架設工	4 架設工 (クレーン架設)		第1編 3-14 架設工(クレーン架 設)	75
				5 架設工(ケーブル クレーン架設)		第1編 3-14 架設工(ケーブル クレーン架設)	75
				6 架設工(ケーブル エレクション架設)		第1編 3-14 架設工(ケーブル エレクション架設)	75
		7 架設工(架設桁架設)			第1編 3-14 架設工(架設桁架設)	75	
		8 架設工(送出し架設)			第1編 3-14 架設工(送出し架設)	75	
		9 架設工(トラベラー クレーン架設)			第1編 3-14 架設工(トラベラー クレーン架設)	75	
		10 支承工			第6編 4-5-10 支承工	111~112	
		6 橋梁現場 塗装工	3 現場塗装工		第1編 3-3-33 現場塗装工	46	
		7 床版工	2 床版工		第1編 3-19-2 床版工	80	
		8 橋梁 付属物工	2 伸縮装置工		第1編 3-3-25 伸縮装置工	44	
			3 落橋防止装置工		第6編 4-8-30 落橋防止装置工	112	
	5 地覆工			第6編 4-8-5 地覆工	112		
	6 橋梁用防護柵工			第6編 4-8-6 橋梁用防護柵工	112		
	7 橋梁用高欄工			第6編 4-8-7 橋梁用高欄工	112		
	8 検査路工			第6編 4-8-8 検査路工	113		
	5 コンクリート 橋上部	3 工場 製作工	2 プレベーム用桁 製作工		第1編 3-13-9 プレベーム用桁 製作工	73	
			3 橋梁用防護柵製作工		第1編 3-13-7 橋梁用防護柵製作工	72	
			4 鋼製伸縮継手製作工		第1編 3-13-5 鋼製伸縮継手製作工	71	
			5 検査路製作工		第1編 3-13-4 検査路製作工	71	
			6 工場塗装工		第1編 3-13-11 工場塗装工	74	
			5 PC橋工	2 プレテンション桁 製作工(購入工)		第1編 3-3-13 プレテンション桁 製作工(購入工)	40
3 ポストテンション桁 製作工				第1編 3-3-14 ポストテンション桁 製作工	40		
4 プレキャストセグメント 製作工(購入工)				第1編 3-3-14 プレキャストセグメント 製作工(購入工)	41		
5 プレキャストセグメント 桁組立工				第1編 3-3-15 プレキャストセグメント 主桁組立工	41		

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁
14 林道	5 コンクリート橋上部	5 PC橋工	6 支承工		第6編 4 5 10 支承工	111~112
			7 架設工 (クレーン架設)		第1編 3 14 架設工 (コンクリート橋)	76
			8 架設工 (架設桁架設)		第1編 3 14 架設工 (コンクリート橋)	76
			9 床版・横組工		第1編 3 19 2 床版工	80
			10 落橋防止装置工		第6編 4 8 3 落橋防止装置工	112
		6 プレベーム桁橋工	2 プレベーム桁製作工 (現場)		第6編 5 6 2 プレベーム桁製作工 (現場)	113
			3 支承工		第6編 4 5 10 支承工	111~112
			4 架設工 (クレーン架設)		第1編 3 14 架設工 (コンクリート橋)	76
			5 架設工 (架設桁架設)		第1編 3 14 架設工 (コンクリート橋)	76
			6 床版・横組工		第1編 3 19 2 床版工	80
			9 落橋防止装置工		第6編 4 8 3 落橋防止装置工	112
		7 PCホロー スラブ橋工	2 架設支保工(固定)		第1編 3 14 架設支保工(固定)	76
			3 支承工		第6編 4 5 10 支承工	111~112
			4 PCホロースラブ 製作工		第1編 3 3 16 PCホロースラブ 製作工	41
		8 RCホロー スラブ橋工	5 落橋防止装置工		第6編 4 8 3 落橋防止装置工	112
			2 架設支保工(固定)		第1編 3 14 架設支保工(固定)	76
			3 支承工		第6編 4 5 10 支承工	111~112
		9 PC 版桁橋工	4 RCホロースラブ 製作工		第1編 3 3 16 PCホロースラブ 製作工	41
			5 落橋防止装置工		第6編 4 8 3 落橋防止装置工	112
			2 PC版桁製作工		第1編 3 3 16 PCホロースラブ 製作工	41
		10 PC 箱桁橋工	2 架設支保工 (固定)		第1編 3 14 架設支保工(固定)	76
			3 支承工		第6編 4 5 10 支承工	111~112
			4 PC箱桁製作工		第1編 3 3 17 PC箱桁製作工	42
			5 落橋防止装置工		第6編 4 8 3 落橋防止装置工	112
		11 PC片持 箱桁橋工	2 PC片持箱桁製作工		第1編 3 3 17 PC箱桁製作工	42
			3 支承工		第6編 4 5 10 支承工	111~112
			4 架設工(片持架設)		第1編 3 14 架設工 (コンクリート橋)	76
		12 PC押出し 箱桁橋工	2 PC押出し箱桁 製作工		第1編 3 3 17 PC箱桁製作工	42
			3 架設工(押出し架設)		第1編 3 14 架設工 (コンクリート橋)	76
		13 橋梁 付属物工	2 伸縮装置工		第1編 3 3 25 伸縮装置工	44
			4 地覆工		第6編 4 8 5 地覆工	112
			5 橋梁用防護柵工		第6編 4 8 6 橋梁用防護柵工	112
			6 橋梁用高欄工		第6編 4 8 7 橋梁用高欄工	112
	7 検査路工			第6編 4 8 8 検査路工	113	
	6 トンネル (NATM)	4 支保工	3 吹付工		第6編 6 4 3 吹付工	113
			4 ロックボルト工		第6編 6 4 4 ロックボルト工	114
		5 覆工	3 覆工コンクリート工		第6編 6 5 3 覆工コンクリート工	114
			4 側壁コンクリート工		第6編 6 5 3 覆工コンクリート工	114
			5 床版コンクリート工		第6編 6 5 5 床版コンクリート工	115
		6 インバート 工	4 インバート本体内工		第6編 6 6 4 インバート本体内工	115
		7 坑内 付帯工	5 地下排水工		第1編 3 3 31 暗渠工	46
		8 坑門工	4 坑門本体内工		第6編 6 8 4 坑門本体内工	115
			5 明り巻工		第6編 6 8 5 明り巻工	116

出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
15 治山	1 溪間工	3 工場製作工	3 鋼製ダム製作工		第1編 3-13-3 桁製作工	68~70	
			4 鋼製ダム仮設材製作工		第4編 1-3-4 鋼製えん堤仮設材製作工	94	
			5 工場塗装工		第1編 1-13-11 工場塗装工	74	
		6 コンクリートダム工	3 コンクリートダム本体工				183
			4 コンクリートダム副ダム工				183
			5 コンクリート側壁工				183
			7 水叩工(水叩)				183
			7 鋼製ダム工	4 鋼製ダム本体工	不透過型		
		透過型			第4編 1-9-5 鋼製えん堤本体工	95	
		5 鋼製側壁工			第4編 1-9-6 鋼製側壁工	96	
		6 コンクリート側壁工			第15編 1-6-5 コンクリート側壁工	183	
		8 水叩工(水叩)			第15編 1-6-7 水叩工(水叩)	183	
		9 現場塗装工			第1編 3-3-33 現場塗装工	46	
		8 木製ダム		木製ダム			184
		9 護岸工	4 ブロック積(張)工	ブロック積(張)工			184
				ブロック積(張)基礎工			184
			5 コンクリート擁壁工				184
		10 根固工	3 根固めブロック工			第1編 3-3-18 根固めブロック工	42
			6 かご工	じゃかご		第1編 3-3-28 羽口工	45
				ふとんかご		第1編 3-3-28 羽口工	45
			7 沈床工			第1編 3-3-19 沈床工	43
		11 流路工	3 基礎工(護岸)			第1編 3-4-3 基礎工(護岸)	47
			4 コンクリート擁壁工			第15編 1-9-5 コンクリート擁壁工	184
			5 ブロック積(張)擁壁工			第15編 1-9-4 ブロック積(張)工	184
			6 石積み擁壁工			第1編 3-5-5 石積(張)工	50
			7 植生工			第1編 3-15-2 植生工	76
		12 床固工	3 床固め本体工			第15編 1-6-3 コンクリートえん堤本体工	183
						第15編 1-6-3 コンクリートえん堤本体工	183
			4 垂直壁工			第15編 1-6-5 コンクリート側壁工	183
			5 側壁工			第15編 1-6-7 水叩工(水叩)	183
	13 治山ダム付属物設置工	4 防止柵工			第1編 3-3-7 防止柵工(安全施設)	38	
	2 山腹工	3 筋工	2 萱筋工			185	
			3 木筋工			185	
			4 石筋工			185	
			5 人工芝筋工			185	
			6 植生土のう筋工			185	
			7 丸太筋工			185	
			4 伏工	1 人工張芝伏工			185
		5 柵工	2 編柵工			185	
			3 木柵工			185	
		7 水路工	2 張芝水路工			185	
			3 植生土のう水路工			185	
			4 コルゲート半円管水路工			185	
			5 かご工	じゃかご		第1編 3-3-28 羽口工	45
				ふとんかご		第1編 3-3-28 羽口工	45
		特殊かご			第1編 3-3-27 多自然型護岸工	44	
		8 暗渠工	2 礫暗渠工			第1編 3-3-31 暗渠工	46
			3 かご暗渠工			第1編 3-3-31 暗渠工	46
			4 集水管暗渠工			第1編 3-3-31 暗渠工	46
9 土留工		2 基礎工			第1編 3-4-3 基礎工(護岸)	47	
		3 ブロック積工			第15編 1-9-4 ブロック積(張)工	184	
		4 コンクリート擁壁工			第15編 1-9-5 コンクリート擁壁工	184	
		5 木製土留・擁壁工(ウッドブロック土留工等)	ウッドブロック土留工			185	
		6 補強土壁工	補強土壁工		第15編 2-11-6 補強土壁工	188	
10 法面工		3 植生工	種子散布工			186	
			客土吹付工			186	
			張芝工			186	

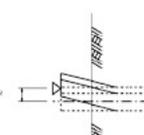
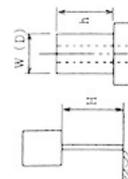
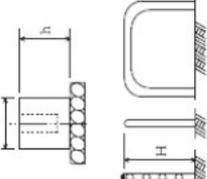
出来形管理基準

出来形管理基準適応表

編	章	節	条・工種	種別	準用する出来形管理基準	頁	
15 治山	2 山腹工	10 法面工	3 植生工	筋芝工		186	
				市松芝工		186	
				植生ネット工		186	
				種子帯工		186	
				人工張芝工		186	
				植生穴工		186	
				植生基材吹付工		186	
				植生土のう等		186	
				4 吹付工	コンクリート		187
			モルタル			187	
			特殊モルタル			187	
			5 法枠工		第1編 3 15 4 法枠工	77	
			6 筋工		第15編 2 3 筋工	185	
			7 伏工		第15編 2 4 1 伏工	185	
			8 柵工		第15編 2 5 柵工	185	
			9 かご工	じゃかご	第1編 3 3 28 羽口工	45	
				かごマット	第1編 3 3 27 多自然型護岸工	44	
				ふとんかご	第1編 3 3 28 羽口工	45	
			10 落石防護柵工			187	
		11 鋼製落石防止壁工			187		
		12 落石防護網工			187		
		13 固定工 (ロープ伏工)			187		
		11 擁壁工	3 既製杭工		第1編 3 4 4 既製杭工	47	
			4 現場打擁壁工		第15編 1 9 5 コンクリート擁壁工	184	
			5 プレキャスト擁壁工		第1編 3 16 2 プレキャスト擁壁工	78	
			6 補強土壁工			188	
			7 井桁ブロック工			188	
			12 山腹水路工	3 山腹集水路 ・排水路工		第1編 3 3 31 側溝工	45～46
				4 山腹明暗渠工		第4編 3 6 4 山腹明暗渠工	96
		5 山腹暗渠工			第1編 3 3 31 暗渠工	46	
		6 集水柵工			第1編 3 3 32 集水柵工	46	
		7 現場打水路工			第1編 3 3 31 側溝工	46	
		3 地すべり防止工		3 地下水排除工	3 集排水 ボーリング工		第4編 3 7 4 集排水ボーリング工
	4 集水井工					第4編 3 7 5 集水井工	97
	4 地下水遮断工		3 現場打擁壁工		第1編 3 16 1 場所打擁壁工	78	
			4 固結工		第1編 3 8 9 固結工	62	
			5 矢板工		第1編 3 3 4 矢板工	38	
	5 抑止杭・アンカー工		3 既製杭工		第1編 3 4 4 既製杭工	47	
			4 場所打杭工		第1編 3 4 5 場所打杭工	48	
			5 シャフト工(深礎工)		第1編 3 4 6 深礎工	48	
			6 合成杭工		第4編 3 9 6 合成杭工	97	
			7 抑止アンカー工		第1編 3 15 6 アンカー工	77	
			8 PC法枠工		第1編 3 15 6 アンカー工	77	
			9 ロックボルト工		第1編 3 15 6 アンカー工	77	
	6 保安林管理道		1 保安林管理道	保安林管理道		第14編 林道編	

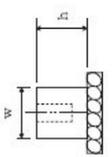
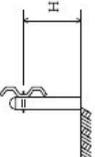
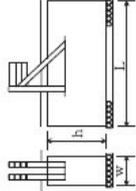
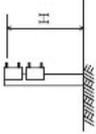
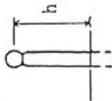
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
1 共通編	1 一般施工	3 共通の工種	4		矢板工 (指定仮設・任意仮設は除く) (鋼矢板) (軽鋼矢板) (コンクリート矢板) (幅広鋼矢板) (可とう鋼矢板)	基準高▽	±50	基準高は施工延長40m(測点間隔25mの場合)は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						根入長	設計値以上	変位 0	変位は、施工延長20m(測点間隔25mの場合)は25m)につき1ヶ所、延長20m(又は25m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。	
						延長 L	-200	1ヶ所/1施工箇所		
						段差 H	設計値以下 -20	全箇所(各箇所3測点)	図3-1	
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	5	1	縁石工 (縁石・アスカープ)	段差 H	設計値以下 -20	全箇所(各箇所3測点)	図3-1	
						勾配 i (フラット形以外の場合のみ)	設計値以下			
						段差 H	設計値以下 -20 (但し、特殊 ブロックは除く)	全箇所(各箇所3測点)	図3-2	
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	6		小型標識工	設置高さ H	設計値以上	1ヶ所/1基		
						基礎	幅 w(D)	-30	基礎1基毎。	
							高さ h	-30		
							根入れ長	設計値以上		
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	7		防止柵工(安全施設) (立入防止柵) (転落(横断)防止柵) (車止めポスト)	基礎	-30	単独基礎10基につき1基、10基以下のものは2基測定。測定箇所は1基につき1ヶ所測定。		
						パイプ取付高 H	+30 -20	1ヶ所/1施工箇所		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

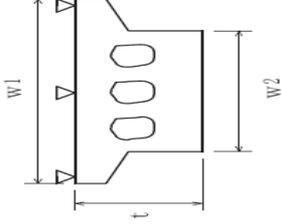
編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	8	1	路側防護柵工 (ガードレール)	基礎	幅 w 高さ h	1ヶ所/施工延長40m 40m以下のものは、2ヶ所/1施工箇所。		
						ビーム取付高H	+30 -20	1ヶ所/1施工箇所		
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	8	2	路側防護柵工 (ガードケーブル)	基礎	幅 w 高さ h 延長 L	1ヶ所/1基礎毎		
						ケーブル取付高H	+30 -20	1ヶ所/1施工箇所		
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	9		区画線工	厚さ t (溶融式のみ)	設計値以上	各線種毎に、1ヶ所アスベストにより測定		
						幅 w	設計値以上			
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	10		道路附属物工 (視線誘導標) (距離標)	高さ h	±30	1ヶ所/10本 10本以下の場合は、2ヶ所測定		
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	11		コンクリート面塗装工	塗料使用量	鋼道路橋防食使 覧II-82「表- II.5.5各塗料の標 準使用量と標準膜 厚」の標準使用量 以上。	塗装系ごとの塗装面積を算出・照査して、各塗料の必要量を求め、塗付作業の開始前に搬入量(先付数)と、塗付作業終了時に使用量(空缶数)を確認し、各々必要量以上であることを確認する。 1ロットの大きさは500㎡とする。		

出来形管理基準

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	3 共通的工種	13	1	プレテンション桁製作工(購入工) (けた橋)	桁長 L(m)	±L/1000	桁全数について測定。 橋桁のそりは中央の値とする。 なお、JISマーク表示品を使用する場合は、 製造工場の発行するJISに基づく試験成績 表に替えることができる。		
						断面の外形寸法	±5			
						橋桁のそり δ ₁	±8			
					横方向の曲がり δ ₂	±10				
1 共通編	3 一般施工	3 共通的工種	13	2	プレテンション桁製作工(購入工) (スラブ桁)	桁長 L(m)	±10	桁全数について測定。 橋桁のそりは中央の値とする。 なお、JISマーク表示品を使用する場合は、 製造工場の発行するJISに基づく試験成績 表に替えることができる。		
						断面の外形寸法	±L/1000			
						橋桁のそり δ ₁	±5			
					横方向の曲がり δ ₂	±8				
							±10			
1 共通編	3 一般施工	3 共通的工種	14	1	ポストテンション桁製作工	幅(上) w ₁	+10 -5	桁全数について測定。 横方向タワミの測定は、プレストレンディング後 に測定。 桁断面寸法測定箇所は、両端部、中央部の 3箇所とする。 なお、JISマーク表示品を使用する場合は、 製造工場の発行するJISに基づく試験成績 表に替えることができる。 φ: 支間長 (m)		(注)新設のコンクリート 構造物(橋梁上・下部 工および重要構造物 である内空断面積25 以上のボックスカル バート(工場製作のプ レキャスト製品は全て の工種において対象 外))の鉄筋の配筋状 況及びひびくりについ ては、「非破壊試験に よるコンクリート構造物 中の配筋状態及びひび 割り測定要領」も併せ て適用する
						幅(下) w ₂	±5			
						高さ h	+10 -5			
					桁長 φ 支間長	±10				
						φ < 15	±(φ-5)かつ -30mm以内			
						φ ≥ 15				
						横方向最大タワミ	0.80			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編		章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	14	2		プレキャストセグメント桁製作工 (購入工)	桁長 ϕ	-	桁全数について測定。桁断面寸法測定箇所は、図面の寸法表示箇所所で測定。		
							断面の外形寸法(mm)	-			
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	15			プレキャストセグメント主桁組立工	桁長 ϕ 支間長	$\phi < 15$	桁全数について測定。 横方向タワミの測定は、プレストレッシング後に測定。 桁断面寸法測定箇所は、両端部、中央部の3箇所とする。 ϕ :支間長(m)		
								$\phi \geq 15$			
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	16			PCホロースラブ製作工	基準高 ∇	± 20	桁全数について測定。 基準高は、1径間当たり2ヶ所(支点付近)で1ヶ所当たり両端と中央部の3点、幅及び厚さは1径間当たり両端と中央部の3箇所 ※鉄筋の出来形管理基準については、第1編 3-19-2床板工に準ずる。 ϕ :桁長(m)		注)新設のコンクリート構造物(橋梁上・下部工および重要構造物である内空断面積25㎡以上のボックスカルバート(工場製作のプレキャスト製品は全ての工種において対象外)の鉄筋の配筋状況及びひびくりについては、「非破壊試験によるコンクリート構造物中の配筋状態及びひびくりに測定要領」も併せて適用する
							幅 w_1 w_2	$-5 \sim +30$			
							厚さ t	$-10 \sim +20$			
							桁長 ϕ	± 10			
								$\pm (\phi-5)$ かつ -30mm 以内			

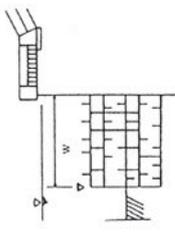
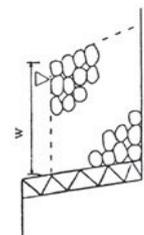
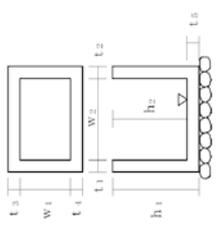
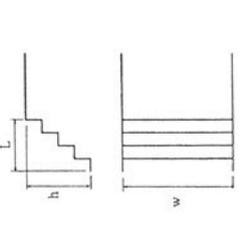
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要	
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	17	1	PC箱桁製作工	基準高▽	±20	桁全数について測定。 基準高は、1径間当たりのヶ所(支点付近)で、1ヶ所当たり両端と中央部の3点、幅及び高さは1径間当たり両端と中央部の3箇所。 ※鉄筋の出来形管理基準については、第1編 3-19-2床版工に準ずる。 φ: 支間長		<p>注)新設のコンクリート構造物(橋梁上・下工)および重要構造物である内空断面積25㎡以上のボックスカルバート(工場製作のプレキャスト製品は全ての工種において対象外)の鉄筋の配筋状況及びひかぶりについては、「非破壊試験によるコンクリート構造物中の配筋状態及びひかぶり測定要領」も併せて適用する</p>	
						幅(上) w ₁	-5~+30				
						幅(下) w ₂	-5~+30				
						内空幅 w ₃	±5				
						高さ h ₁	+10 -5				
						内空高さ h ₂	+10 -5				
						桁長 φ	φ < 15				±10
							φ ≥ 15				±(φ-5)かつ -30mm以内
						幅(上) w ₁	-5~+30				
						幅(下) w ₂	-5~+30				
						内空幅 w ₃	±5				
						高さ h ₁	+10 -5				桁全数について測定。 桁断面寸法測定箇所は、両端部、中央部の3箇所とする。 ※鉄筋の出来形管理基準については、第1編 3-19-2床版工に準ずる。 φ: 桁長(m)
内空高さ h ₂	+10 -5										
桁長 φ	φ < 15	±10									
	φ ≥ 15	±(φ-5)かつ -30mm以内									
基準高▽	±100	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 幅、厚さは40個につき1ヶ所測定。 1施工箇所毎。									
厚さ t	-20										
幅 w ₁ w ₂	-20										
延長 L ₁ L ₂	-200										
乱積	基準高▽			±t/2							
	延長 L ₁ L ₂			-t/2							

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	19		沈床工	基準高▽	±150	1ヶ組毎		
						幅 w	±300			
						延長 L	-200			
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	20		捨石工	基準高▽	-100	施工延長40m (測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m (又は50m)以下のものは1ヶ所につき2ヶ所。		
						幅 w	-100			
						延長 L	-200			
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	22		ハンドホール工	基準高▽	±30	1ヶ所毎 ※は、現場打部分のある場合		
						※厚さ t ₁ ~ t ₅	-20			
						※幅 w ₁ w ₂	-30			
					※高さ h ₁ h ₂	-30				
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	23		階段工 (現場打階段) (フレキヤスト階段)	幅 w	-30	1回/1施工箇所		
						高さ h	-30			
						長さ L	-30			
					段数	±0段				

出来形管理基準

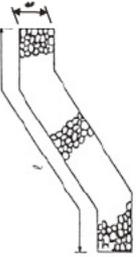
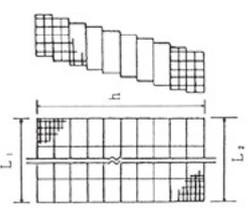
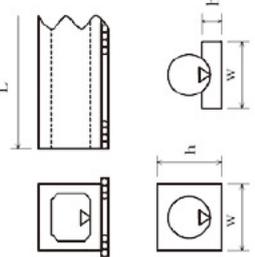
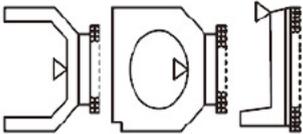
出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要			
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	25	1	伸縮装置工 (ゴムジョイント)	据付け高さ	±3	車道端部及び中央部付近の3点を測定。 表面の凹凸は長手方向(橋軸直角方向)に 3mの直線定規で測って凹凸が3mm以下					
						表面の凹凸	3						
						仕上げ高さ	舗装面に対し 0~-2						
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	25	2	伸縮装置工 (鋼製フィンガージョイント)	高さ	±3	高さについては車道端部、中央部において 車線方向に各3点計9点 表面の凹凸は長手方向(橋軸直角方向)に 3mの直線定規で測って凹凸が3mm以下 歯咬み合い部は車道端部、中央部の計 3点					
						据付け高さ	±3						
						車線方向各点誤差 の相対差	3						
						表面の凹凸	3						
						歯型板面の歯咬み合い部の 高低差	2						
						歯咬み合い部の縦方向間隔 W ₁	±2						
						歯咬み合い部の横方向間隔 W ₂	±5						
						仕上げ高さ	舗装面に対し 0~-2						
						表面の凹凸	3				車道端部及び中央部付近の3点を測 定。		
						仕上げ高さ	舗装面に対し 0~+3						
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	27	1	多自然型護岸工 (巨石張り) (巨石積み)	標準高▽	±500	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50 m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下 のものは1施工箇所につき2ヶ所。					
						法長 l	-200						
						延長 L	-200						
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	34	2	多自然型護岸工 (かごマット)	法長 l	-100	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50 m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下 のものは1施工箇所につき2ヶ所。					
						厚さ t	-0.2t						
						延長 L	-200						

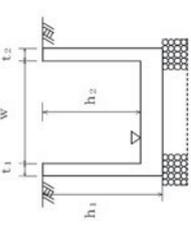
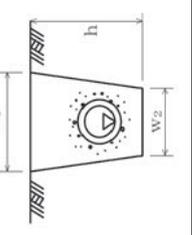
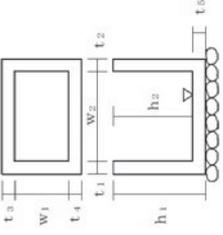
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編		章	節	条	枝番	工 種	測定項目		規格値	測定基準	測定箇所	摘 要
1	共通編	3	一般施工	28	1	羽口工 (じゃかご)	法長 ϕ	$\phi < 3m$	-50 -100 -50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
							厚さ t	$\phi \geq 3m$				
1	共通編	3	一般施工	28	2	羽口工 (ふとんかご) (かご枠)	高さ h	-100	-100 -200	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
							延長 L ₁ L ₂	-200				
1	共通編	3	一般施工	29		プレキャストカルバート工 (プレキャストボックス工) (プレキャストバイブ工)	基準高▽	±30	±30 -50 -30 -200	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 ※印は、現場打部分のある場合。 1施工箇所毎。		
							※ 幅 w	-50				
							※ 高さ h	-30				
							延長 L	-200				
1	共通編	3	一般施工	31	1	側溝工 (プレキャストU型側溝) (U型側溝) (自由勾配側溝) (管渠)	基準高▽	±30	±30 -200	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 1ヶ所/1施工箇所毎		
							延長 L	-200				

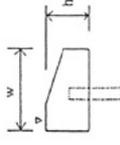
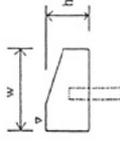
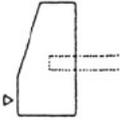
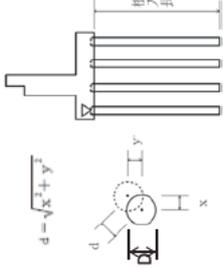
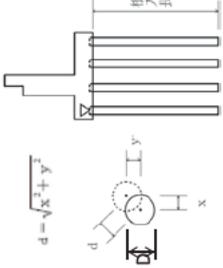
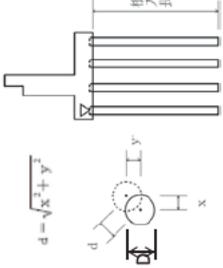
出来形管理基準

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	31	2	側溝工 (現場打水路工)	基準高▽	±30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 1施工箇所毎。		
						厚さ t ₁ t ₂	-20			
						幅 w	-30			
						高さ h ₁ h ₂	-30			
						延長 L	-200			
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	31	3	側溝工 (暗渠工)	基準高▽	±30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 1施工箇所毎。		
						幅 w ₁ w ₂	-50			
						深さ h	-30			
						延長 L	-200			
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	32		集水幹工	基準高▽	±30	1ヶ所毎 ※は、現場打部分のある場合		
						※厚さ t ₁ ~ t ₅	-20			
						※幅 w ₁ w ₂	-30			
						※高さ h ₁ h ₂	-30			
1 共通編	3 一般施工	3 共通の工種	33		現場塗装工	塗膜厚	a. ロット塗膜厚の平均値は目標塗膜厚合計値の90%以上 b. 測定値の最小値は、目標塗膜厚合計値の70%以上 c. 測定値の分布の標準偏差は、目標塗膜厚合計値の20%以下。ただし、測定値の平均値が目標塗膜厚合計値より大きい場合はこの限りではない。			

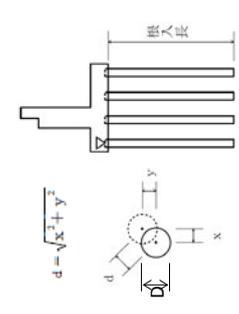
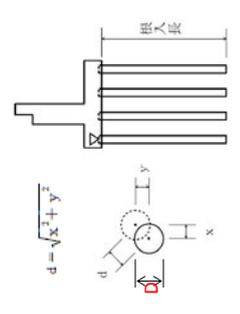
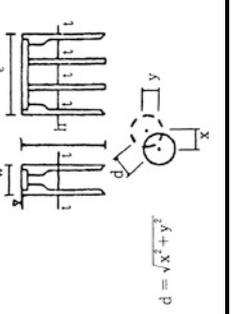
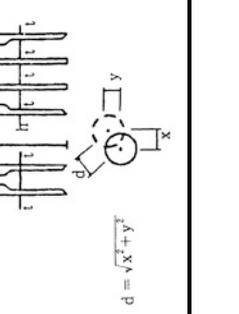
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目		規格値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
						幅 w	厚さ t1 t2				
1 共通編	3 一般施工	4 基礎工	1		一般事項 (切込砂利) (砕石基礎工) (割ぐり石基礎工) (均しコンクリート)	幅 w	設計値以上	設計値以上 -30 各構造物の規格値 による。	施工延長40m (測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所		
						厚さ t1 t2					
1 共通編	3 一般施工	4 基礎工	3	1	基礎工(護岸) (現場打)	延長 L			施工延長40m (測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所		
						標準高▽	±30				
1 共通編	3 一般施工	4 基礎工	3	2	基礎工(護岸) (プレキャスト)	幅 w	設計値以上	設計値以上 -30	施工延長40m (測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所		
						高さ h	-30				
1 共通編	3 一般施工	4 基礎工	3		基礎工(護岸) (プレキャスト)	延長 L			施工延長40m (測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所		
						標準高▽	±30				
1 共通編	3 一般施工	4 基礎工	4		既製杭工 (既製コンクリート杭) (鋼管杭) (H鋼杭)	根入長	設計値以上	設計値以上 D/4以内 かつ100以内	全数について杭中心で測定		
						傾斜	1/100以内				
1 共通編	3 一般施工	4 基礎工	4		既製杭工 (鋼管ソイルセメント杭)	標準高▽	±50	設計値以上 100以内 1/100以内 設計値以上	全数について杭中心で測定		
						根入長					
1 共通編	3 一般施工	4 基礎工	4		既製杭工 (鋼管ソイルセメント杭)	傾斜	1/100以内	設計値以上	全数について杭中心で測定		
						杭径 D					

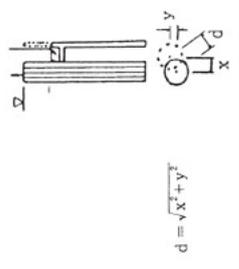
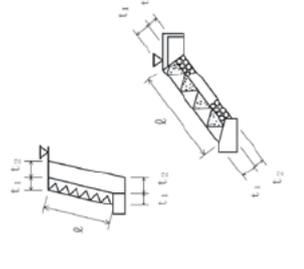
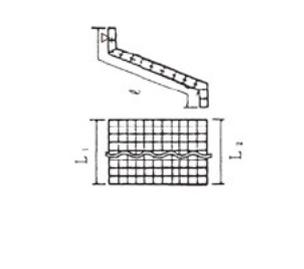
単位:mm

出来形管理基準

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	4 基礎工	5		場所打杭工	基準高▽	±50	全数について杭中心で測定		
						根入長	設計値以上			
						偏心量 d	100以内			
						傾斜	1/100以内			
						杭径 D	設計径(公称径) -30以上			
1 共通編	3 一般施工	4 基礎工	6		深礎工	基準高▽	±50	全数について杭中心で測定 ※ライナーパイプの場合はその内径、補強リングを必要とする場合は補強リングの内径とし、モルタルライニングの場合はモルタル等の土留め構造の内径にて測定。		
						根入長	設計値以上			
						偏心量 d	150以内			
						傾斜	1/50以内			
						基礎径 D	設計径(公称径) 以上※			
1 共通編	3 一般施工	4 基礎工	7		オープンケーソン基礎工	基準高▽	±100	壁厚、幅、高さ、長さ、偏心量については各打設ロットごとに測定		
						ケーソンの長さ l	-50			
						ケーソンの幅 w	-50			
						ケーソンの高さ h	-100			
						ケーソンの壁厚 t	-20			
偏心量 d	300以内									
1 共通編	3 一般施工	4 基礎工	8		ニューマチックケーソン基礎工	基準高▽	±100	壁厚、幅、高さ、長さ、偏心量については各打設ロットごとに測定		
						ケーソンの長さ l	-50			
						ケーソンの幅 w	-50			
						ケーソンの高さ h	-100			
						ケーソンの壁厚 t	-20			
偏心量 d	300以内									

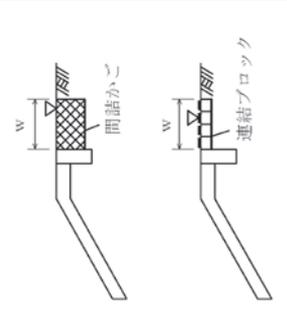
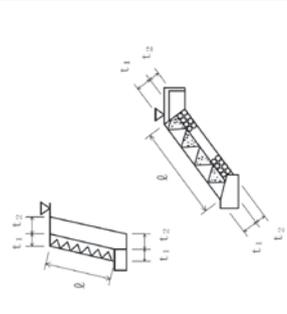
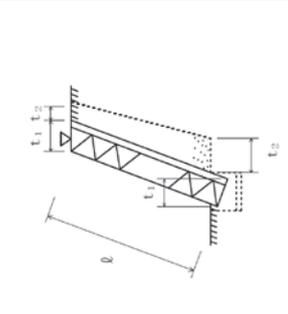
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要	
1 共通編	3 一般施工	4 基礎工	9		鋼管矢板基礎工	基準高▽	±100	基準高は、全数を測定。 偏心量は、1基ごとに測定。			
						根入長	設計値以上				
						偏心量 d	300以内				
1 共通編	3 一般施工	5 石・ブロック積(張)工	3	1	コンクリートブロック工 (コンクリートブロック積み) (コンクリートブロック張り)	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所、厚さは上端部及び下端部の2ヶ所を測定。			
						法長 phi	phi < 3m				-50
							phi ≥ 3m				-100
						厚さ(ブロック積張) t1	-50				
							厚さ(裏込) t2				-50
							延長 L				-200
1 共通編	3 一般施工	5 石・ブロック積(張)工	3	2	コンクリートブロック工 (連節ブロック張り)	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
						法長 phi	-100				
							延長 L1、L2				-200

出来形管理基準

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	5 石・ブロック積(張)工	3	3	コンクリートブロック工 (天端保護ブロック)	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						幅 w	-100			
						延長 L	-200			
1 共通編	3 一般施工	5 石・ブロック積(張)工	4		緑化ブロック工	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。厚さは上端部及び下端部の2ヶ所を測定。		
						法長 ϕ	-50			
						$\phi < 3m$	-100			
1 共通編	3 一般施工	5 石・ブロック積(張)工	5		石積(張)工	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。厚さは上端部及び下端部の2ヶ所を測定。		
						法長 ϕ	-50			
						$\phi < 3m$	-100			
1 共通編	3 一般施工	5 石・ブロック積(張)工	5		石積(張)工	厚さ(石積、石張) t_1	-50			
						厚さ(翼込) t_2	-50			
						延長 L	-200			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値				測定基準	測定箇所	摘 要
							10個の規定値の平均(X ₁₀)						
							個々の測定値(X)						
							中規模以上	小規模以下	中規模以上	小規模以下			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	7	1	アスファルト舗装工 (下層路盤工)	基準高▽	±40	±50	-	-	基準高は延長40m毎に1ヶ所の割とし、道路中心線及び端部で測定。 厚さは各車線200m毎に1ヶ所を掘り起して測定。 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割に測定。	工事規模の考え方で、中規模以上の工事とは、管理図を描いた上ででの管理が可能な工事を行い、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事を行い、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。	
						厚 さ	-45	-15	-15	-15			
						幅	-50	-	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	7	2	アスファルト舗装工 (上層路盤工(粒度調整路盤工))	厚 さ	-25	-30	-8	-10	厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならぬとともに、10個の測定値の平均値(X ₁₀)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。		
						幅	-50	-	-	-			
						幅	-50	-	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	7	3	アスファルト舗装工 (上層路盤工(セメント(石灰)安定処理工))	厚 さ	-25	-30	-8	-10	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取もしくは掘り起して測定。	コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。	
						幅	-50	-	-	-			
						幅	-50	-	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	7	4	アスファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工)	厚 さ	-15	-20	-5	-7	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割りでコアーを採取して測定。	維持工事においては、平坦性の項目を省略することが出来る。	
						幅	-50	-	-	-			
						幅	-50	-	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	7	5	アスファルト舗装工 (基層工)	厚 さ	-9	-12	-3	-4	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割りでコアーを採取して測定。		
						幅	-25	-	-	-			
						幅	-25	-	-	-			

単位:mm

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値				測定基準	測定箇所	摘要
							個々の測定値(X)	10個の規定値の平均(\bar{X}_{10})					
						厚さ	中規模以上	小規模以下	中規模以上	小規模以下			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	7	6	アスファルト舗装工 (表層工)	厚さ	-7	-9	-2	-3	工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上で管理が可能な工事を行い、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事を行い、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならぬ。いとも、10個の測定値の平均値(\bar{X}_{10})について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は、測定値の平均値は適用しない。 コア採取について 補面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 維持工事においては、平坦性の項目を省略することが出来る。		
						幅	-25	-	-	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアを採取して測定。 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアを採取して測定。			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	8	1	半たわみ性舗装工 (下層路盤工)	基準高▽	±40	±50	-	-	基準高は延長40m毎に1ヶ所の割とし、道路中心線及び端部で測定。 厚さは各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割に測定。		
						厚さ	-45	-45	-15	-15			
						幅	-50	-50	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	8	2	半たわみ性舗装工 (上層路盤工(粒度調整路盤工))	厚さ	-25	-30	-8	-10	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。		
						幅	-50	-50	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	8	3	半たわみ性舗装工 (上層路盤工(セメント(石灰)安定処理工))	厚さ	-25	-30	-8	-10	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアを採取もしくは掘り起こして測定。		
						幅	-50	-50	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	8	4	半たわみ性舗装工 (加熱アスファルト安定処理工)	厚さ	-15	-20	-5	-7	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアを採取して測定。		
						幅	-50	-50	-	-			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値				測定基準	測定箇所	摘要
							10個の規定値の平均(X ₁₀)						
							個々の測定値(X)	中規模以上	小規模以下	中規模以上	小規模以下		
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	8	5	半たわみ性舗装工 (基層工)	厚さ	-9	-12	-3	-4	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。 幅は、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならぬとともに、10個の測定値の平均値(X ₁₀)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。 工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上で管理が可能な工事を行い、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事を行い、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。		
						幅	-25	-25	-				
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	8	6	半たわみ性舗装工 (表層工)	厚さ	-7	-9	-2	-3	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡毎に1個の割でコアーを採取して測定。 幅は、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならぬとともに、10個の測定値の平均値(X ₁₀)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。		
						幅	-25	-25	-				
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	9	1	排水性舗装工 (下層路盤工)	基準高▽	±40	±50	-	-	コアー採取について 路面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 維持工事においては、平坦性の項目を省略することが出来る。		
						厚さ	-45	-45	-15	-15			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	9	2	排水性舗装工 (上層路盤工(粒度調整路盤工))	厚さ	-25	-30	-8	-10	基準高は延長40m毎に1ヶ所の割とし、道路中心線及び端部で測定。 厚さは各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割に測定。 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。		
						幅	-50	-50	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	9	3	排水性舗装工 (上層路盤工(セメント(石灰)安定処理工))	厚さ	-25	-30	-8	-10	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1000㎡に1個の割でコアーを採取もしくは掘り起こして測定。		
						幅	-50	-50	-	-			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値				測定基準	測定箇所	摘要
							個々の測定値(X)	10個の規定値の平均(X ₁₀)					
							中規模以上	小規模以下	中規模以上	小規模以下			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	9	4	排水性舗装工 (加熱アスファルト安定処理工)	厚さ	-15	-20	-5	-7		工事規模の考え方は、管理図を描いた中規模以上の工事とは、管理図をいいた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。	
						幅	-50	-50	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	9	5	排水性舗装工 (基層工)	厚さ	-9	-12	-3	-4		厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならぬいとともに、10個の測定値の平均値(X ₁₀)について満足しなければならぬ。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は、測定値の平均値は適用しない。	
						幅	-25	-25	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	9	6	排水性舗装工 (表層工)	厚さ	-7	-9	-2	-3		コア採取について、コア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。	
						幅	-25	-25	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	10	1	透水性舗装工 (路盤工)	平坦性	-	-	3m プロファイルメーター (σ)2.4mm以下 直読式(足付き) (σ)1.75mm以下		コア採取について、コア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。		
						基準高▽	±50	-	-				
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	10	2	透水性舗装工 (表層工)	厚さ	t < 15cm	-30	-10		基準高は片側延長40m毎に1ヶ所の割で測定。 厚さは、片側延長200m毎に1ヶ所掘り起こして測定。 幅は、片側延長80m毎に1ヶ所測定。 ※歩道舗装に適用する。		
						幅	t ≥ 15cm	-45	-15				
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	10	2	透水性舗装工 (表層工)	厚さ	-9	-25	-3	-	幅は、片側延長80m毎に1ヶ所の割で測定。 厚さは、片側延長200m毎に1ヶ所コアを採取して測定。 ※歩道舗装に適用する。		
						幅	-25	-25	-	-			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値				測定基準	測定箇所	摘要
							個々の測定値(X)		10個の規定値の平均(X ₁₀)				
							中規模以上	小規模以下	中規模以上	小規模以下			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	11	1	グーラスファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工)	厚さ	-15	-20	-5	-7	工事規模の考え方 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上ででの管理が可能ないい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事を行い、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。		
						幅	-50	-50	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	11	2	グーラスファルト舗装工 (基層工)	厚さ	-9	-12	-3	-4	厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならぬいとともに、10個の測定値の平均値(X ₁₀)について満足しなければならぬ。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は、測定値の平均値は適用しない。		
						幅	-25	-25	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	11	3	グーラスファルト舗装工 (表層工)	厚さ	-7	-9	-2	-3	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡毎に1ヶ所の割でコアーを採取して測定。		
						幅	-25	-25	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	12	1	コンクリート舗装工 (下層路盤工)	平坦性	-	-	3m プロファイルメーター (σ)2.4mm以下 直読式(足付き) (σ)1.75mm以下	-	コアー採取について 幅面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。		
						基準高▽	±40	±50	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	12	2	コンクリート舗装工 (粒度調整路盤工)	厚さ	-45	-45	-15	-15	基準高は延長40m毎に1ヶ所の割とし、道路中心線及び端部で測定。 厚さは各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割に測定。		
						幅	-50	-50	-	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	12	2	コンクリート舗装工 (粒度調整路盤工)	厚さ	-25	-30	-8	-8	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、各車線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。		
						幅	-50	-50	-	-			

出来形管理標準

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値			測定基準	測定箇所	摘 要
							個々の測定値(X)	10個の規定値の平均(X ₁₀)	小規模以下			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	12	3	コンクリート舗装工 (セメント(石灰・瀝青)安定処理工)	厚さ	中規模以上	-25	10個の規定値の平均(X ₁₀)	-8	工事規模の考え方で、管理図を描いた中規模以上の工事とは、管理図を描いた上で管理可能な工事を行い、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事を行い、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。 厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならぬ。いともにも、10個の測定値の平均値(X ₁₀)について満足しなければならぬ。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は、測定値の平均値は適用しない。 コア採取について 橋面舗装等でコア採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。 維持工事においては、平坦性の項目を省略することが出来る。	
						幅	小規模以下	-50	-			
						厚さ	中規模以上	-30	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	12	4	コンクリート舗装工 (アスファルト中間層)	厚さ	中規模以上	-9	10個の規定値の平均(X ₁₀)	-3		
						幅	小規模以下	-25	-			
						厚さ	中規模以上	-12	-			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	12	5	コンクリート舗装工 (コンクリート舗装版工)	厚さ	中規模以上	-10	10個の規定値の平均(X ₁₀)	-3.5		
						幅	小規模以下	-25	-			
						平坦性	—	コンクリートの硬化後、3mプロファイルメーターにより機械舗設の場合(σ)2.4mm以下 人力舗設の場合(σ)3mm以下				
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	12	6	コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工(下層路盤工))	目地段差	±2	厚さは各車線の中心付近で型枠据付後各車線200m毎に水糸又はレベルにより1測線当たり横断方向に3ヶ所以上測定、幅は、延長80m毎に1ヶ所の割で測定。平坦性は各車線毎に版縁から1mの測上、全延長とする。なお、スリップフォーム工法の場合は、厚さ管理に関し、打設前に各車線の中心付近で各車線200m毎に水糸又はレベルにより1測線当たり横断方向に3ヶ所以上路盤の基準高を測定し、測定打設後に各車線200m毎に両側の版端を測定する。 隣接する各目地に対して、道路中心線及び端部で測定。	基準高▽	±40 ±50		
						厚さ	±40	±50	-			
						幅	-45	-50	-15			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	12	7	コンクリート舗装工 (粒度調整路盤工))	厚さ	中規模以上	-25	10個の規定値の平均(X ₁₀)	-8		
						幅	小規模以下	-50	-			
						厚さ	中規模以上	-30	-			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値				測定基準	測定箇所	摘 要
							個々の測定値(X)		10個の規定値の平均(X ₁₀)				
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	12	8	コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工(セメント(石灰・瀝青)安定処理工))	厚さ	中規模以上 -25	小規模以下 -30	中規模以上 -8	小規模以下 -	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコア一採取もしくは掘り起して測定。	工事規模の考え方で、管理図を描いた中規模以上の工事とは、管理図を描いた上ででの管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。	
						幅	-50		-				
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	12	9	コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工(アスファルト中間層))	厚さ	-9	-12	-3	-	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割りでコア一採取して測定。	厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならぬいとともに、10個の測定値の平均値(X ₁₀)について満足しなければならぬ。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は、測定値の平均値は適用しない。	
						幅	-25		-				
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	12	10	コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工)	厚さ	-15	-35	-4.5	-	厚さは各車線の中心付近で型枠据付後各車線200m毎に水糸又はレベルにより1測線当たり横断方向に3ヶ所以上測定、幅は、延長80m毎に1ヶ所の割で測定。平坦性は各車線毎に版縁から1mの線上、全延長とする。	コア一採取について 舗装面舗装等でコア一採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。	維持工事においては、平坦性の項目を省略することが出来る。
						平坦性	—		転圧コンクリートの硬化後、3mプロファイルメーターにより(σ)2.4mm以下				
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	13	1	薄層カラー舗装工 (下層路盤工)	目地段差	±2		隣接する各目地に対して、道路中心線及び端部で測定。		基準高は延長40m毎に1ヶ所の割とし、道路中心線及び端部で測定。 厚さは各車線200m毎に1ヶ所を掘り起して測定。 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割に測定。		
						基準高▽	±40	±50	-				
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	13	2	薄層カラー舗装工 (上層路盤工(粒度調整路盤工))	厚さ	-25	-30	-8	-	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは各車線200m毎に1ヶ所を掘り起して測定。		
						幅	-50		-				

出来形管理基準

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値				測定基準	測定箇所	摘 要
							10個の規定値の平均(X ₁₀)						
							個々の測定値(X)	中規模以上	小規模以下				
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	13	3	薄層カラー舗装工 (上層路盤工(セメント(石灰)安定処理工))	厚 さ	-25	-30	-8	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取もしくは掘り起こして測定。	工事規模の考え方で、中規模以上の工事とは、管理図を描いた上ででの管理が可能な工事を行い、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事を行い、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。		
						幅	-50	-					
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	13	4	薄層カラー舗装工 (加熱アスファルト安定処理工)	厚 さ	-15	-20	-5	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。	厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならぬ。いともにも、10個の測定値の平均値(X ₁₀)について満足しなければならぬ。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は、測定値の平均値は適用しない。		
						幅	-50	-					
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	13	5	薄層カラー舗装工 (基層工)	厚 さ	-9	-12	-3	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。	コアー採取について、橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。		
						幅	-25	-					
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	14	1	ブロック舗装工 (下層路盤工)	基準高▽	±40	±50	-	基準高・幅は延長40m毎に1ヶ所の割とし、道路中心線及び端部で測定。 厚さは、各軍線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割に測定。	維持工事においては、平坦性の項目を省略することが出来る。		
						厚 さ	-45	-15					
						幅	-50	-					
						厚 さ	-25	-30	-8				
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	14	2	ブロック舗装工 (上層路盤工(粒度調整路盤工))	厚 さ	-25	-30	-8	基準高・幅は延長80m毎に1ヶ所の割とし、道路中心線及び端部で測定。 厚さは、各軍線200m毎に1ヶ所を掘り起こして測定。			
						幅	-50	-					

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値				測定基準	測定箇所	摘 要
							10個の規定値の平均(X ₁₀)						
							個々の測定値(X)	中規模以上	小規模以下	小規模以下			
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	14	3	ブロック舗装工 (上層路盤工(セメント(石灰)安定処理工))	厚 さ	-25	-30	-8	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割でコアーを採取もしくは掘り起こして測定。	工事規模の考え方は、管理図を描いた中規模以上の工事とは、管理図をいいた上での管理が可能な工事を行い、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事を行い、同一種類の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。		
						幅	-50	-					
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	14	4	ブロック舗装工 (加熱アスファルト上安定処理工)	厚 さ	-15	-20	-5	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。	厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならぬ。いともにも、10個の測定値の平均値(X ₁₀)について満足しなければならぬ。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は、測定値の平均値は適用しない。		
						幅	-50	-					
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	14	5	ブロック舗装工 (基層工)	厚 さ	-9	-12	-3	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは、1,000㎡に1個の割でコアーを採取して測定。	コアー採取について橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。	維持工事においては、平坦性の項目を省略することが出来る。	
						幅	-25	-					

単位:mm

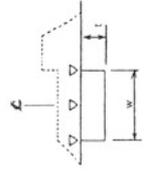
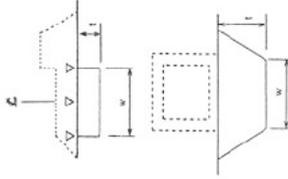
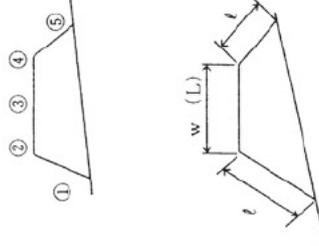
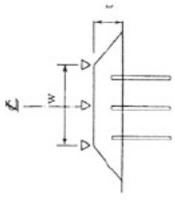
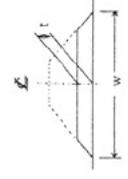
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値			測定基準	測定箇所	摘要
							個々の測定値(X)	10個の規定値の平均(X ₁₀)				
							中規模以上	小規模以下	中規模以上	小規模以下		
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	15		路面切削工	厚さt	-7	-2				
						幅w	-25	-				
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	16		舗装打換え工	路盤工				各層毎1ヶ所/1施工箇所		
						幅w	-50					
						延長L	-100					
						厚さt	該当工種					
						幅w	-25					
						延長L	-100					
厚さt	該当工種											
1 共通編	3 一般施工	7 一般舗装工	17		オーバーレイ工	厚さt	-9			<p>厚さは40m毎に現舗装高とオーバーレイ後の基準高の差で算出する。</p> <p>測定点は車道中心線、車道端及びその中心とする。</p> <p>幅は、延長80m毎に1ヶ所/施工箇所とし、延長80m未満の場合は、2ヶ所/施工箇所とする。</p> <p>断面状況で、間隔、側点数を算出することが出る。</p>		
						幅w	-25					
						延長L	-100					
						平坦性	-	3m プロフィールメーター (σ)2.4mm以下 直読式(足付き) (σ)1.75mm以下				

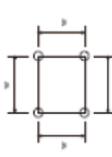
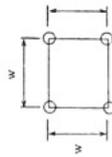
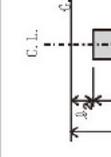
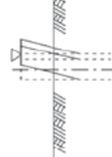
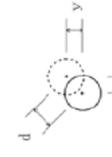
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編		章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1	共通編	3	一般施工	2		路床安定処理工	基準高 ∇	±50	延長40m毎に1ヶ所の割で測定。 基準高は、道路中心線及び端部で測定。 厚さは中心線及び端部で測定。		
							施工厚さ t	-50			
							幅 w	-100			
							延長 L	-200			
1	共通編	3	一般施工	3		置換工	基準高 ∇	±50	施工延長40m (測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 厚さは中心線及び端部で測定。		
							施工厚さ t	-50			
							幅 w	-100			
							延長 L	-200			
1	共通編	3	一般施工	4		表層安定処理工 (サンドマット海上)	基準高 ∇	特記仕様書に 明示	施工延長10mにつき、1測点当たり5点以上測定。 w、(L)は施工延長40mにつき1ヶ所、80m以下のものは1施工箇所につき3ヶ所。 (L)はセンターライン及び表裏法肩で行う。		
							法長 ϕ	-500			
							天端幅 w	-300			
							天端延長 L	-500			
1	共通編	3	一般施工	5		パイプネット工	基準高 ∇	±50	施工延長40m (測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所。 厚さは中心線及び両端で掘り起こして測定。 杭については、当該杭の項目に準ずる。		
							施工厚さ t	-50			
							幅 w	-100			
							延長 L	-200			
1	共通編	3	一般施工	6		サンドマット工	施工厚さ t	-50	施工延長40m (測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所。 厚さは中心線及び両端で掘り起こして測定。		
							幅 w	-100			
							延長 L	-200			

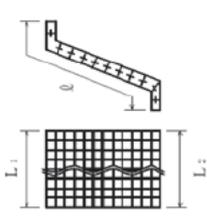
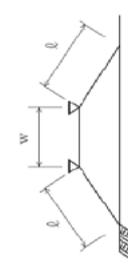
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	8 地盤改良工	7		バーチカルドレーン工 (サンドドレーン工) (ベーパードレーン工) (袋詰式サンドドレーン工)	位置・間隔 w	±100	100本に1ヶ所。 100本以下は2ヶ所測定。1ヶ所に4本測定。 ただし、ベーパードレーンの杭径は対象外とする。		単位:mm
						杭径 D	設計値以上			
1 共通編	3 一般施工	8 地盤改良工	8		締固め改良工 (サンドコンパクションパイル工)	打込長さ h	設計値以上	全本数		単位:mm
						サンドドレーン、 袋詰式サンドドレーン、 サンドコンパクションパイルの 砂投入量	—	全本数。 計器管理にかえることができる。	※余長は、適用除外	
1 共通編	3 一般施工	8 地盤改良工	9		固結工 (粉体噴射攪拌工) (高圧噴射攪拌工) (スラリー攪拌工) (生石灰パイル工)	基準高▽	-50	100本に1ヶ所。 100本以下は2ヶ所測定。		単位:mm
						位置・間隔 w	D/4以内	1ヶ所に4本測定		
1 共通編	3 一般施工	11 仮設工	5	1	土留・仮締切工 (H鋼杭) (鋼矢板)	杭径 D	設計値以上	全本数		単位:mm
						深度 ℓ	設計値以上	L = ℓ1 - ℓ2 ℓ1は改良体先端深度 ℓ2は改良体末端深度		
1 共通編	3 一般施工	11 仮設工	5	1	土留・仮締切工 (H鋼杭) (鋼矢板)	基準高▽	±100	基準高は施工延長40m(測点間隔25mの場合 は50m)につき1ヶ所。延長40m(又は50 m)以下のものは、1施工箇所につき2ヶ所。		単位:mm
						根入長	設計値以上			
1 共通編	3 一般施工	11 仮設工	5	2	土留・仮締切工 (アンカー工)	削孔深さ ℓ	設計深さ以上	全数。		単位:mm
						配置誤差 d	100		$d = \sqrt{x^2 + y^2}$	

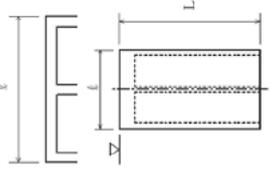
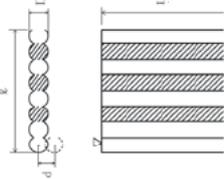
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	11 仮設工	5	3	土留・仮締切工 (連節ブロッツ張り工)	法長 ℓ	-100	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						延長 L_1 L_2	-200	1施工箇所毎。		
						標準高▽	-50			
1 共通編	3 一般施工	11 仮設工	5	4	土留・仮締切工 (締切盛工)	天端幅 w	-100	施工延長50mにつき1ヶ所。延長50m以下のものは、1施工箇所につき2ヶ所。		
						法長 ℓ	-100			
						標準高▽	-50			
1 共通編	3 一般施工	11 仮設工	5	5	土留・仮締切工 (中詰盛工)		-50	施工延長50mにつき1ヶ所。延長50m以下のものは、1施工箇所につき2ヶ所。		

単位:mm

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編		章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	11 仮設工	9			地中連続壁工(壁式)	基準高▽	±50	基準高は施工延長40m(測点間隔25mの場合)は50m)につき1ヶ所。延長40m(又は50m)以下のものについては1施工箇所につき2ヶ所。 変位は施工延長20m(測点間隔25mの場合)は25m)につき1ヶ所。延長20m(又は25m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
							連壁の長さφ	-50			
							変位	300			
							壁体長 L	-200			
1 共通編	3 一般施工	11 仮設工	10			地中連続壁工(柱列式)	基準高▽	±50	基準高は施工延長40m(測点間隔25mの場合)は50m)につき1ヶ所。延長40m(又は50m)以下のものについては1施工箇所につき2ヶ所。 変位は施工延長20m(測点間隔25mの場合)は25m)につき1ヶ所。延長20m(又は25m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		D:杭径
							連壁の長さφ	-50			
							変位	D/4以内			
							壁体長 L	-200			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要		
1	3	13	1	1	製造費 (金属支承工)	上下部構造物との接合用ボルト孔	+2 -0	製品全数を測定。				
						中心距離	センターボスを基準にした孔位置のずれ				1以下	
							センターボスを基準にした孔位置のずれ					
							< 1000mm				1.5以下	
						孔の直径	孔の直径				≤100mm	+3 -1
											>100mm	+4 -2
							孔の中心距離				JIS B 0403 CT13	
						センターボス	ボスの直径				+0 -1	
											ボスの高さ	+1 -0
						アンカボルト用						

出来形管理基準

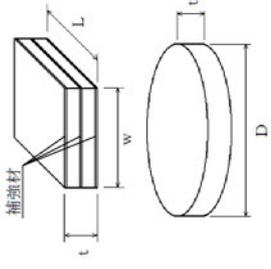
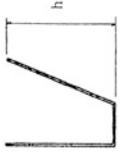
出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要	
1	3	13	1		鑄造費 (金属支承工)	上巻の橋軸及び 直角方向の長さ寸法	JIS B 0403 CT13	製品全数を測定。 ※1)片面削り加工も含む。 ※2)ただし、ソールブレード接触面の橋軸及び橋軸直角方向の長さ寸法に対してはCT13を適用する。			
							全移動量 ϕ				±2
							$\phi > 300$ mm				± $\phi/100$
						組立高さH	上、下面加工仕上げ				±3
							CO構造用				±3
							H ≤ 300mm				(H/200+3) 小数点以下切り捨て
							H > 300mm				
						普通寸法	鑄放し長さ寸法※1),※2)				JIS B 0403 CT14
							鑄放し肉厚寸法※1)				JIS B 0403 CT15
							削り加工寸法				JIS B 0405 粗級
					ガス切断寸法		JIS B 0417 B級				

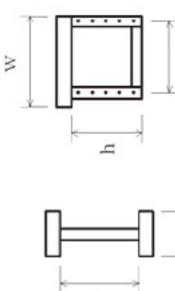
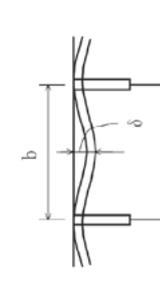
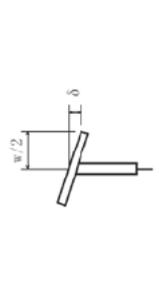
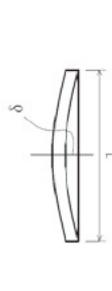
単位:mm

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

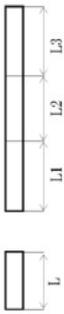
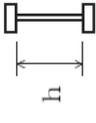
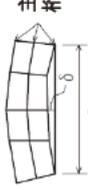
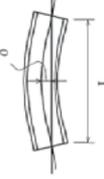
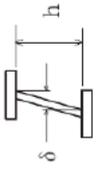
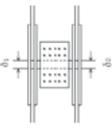
編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目		規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要										
1 共通編	3 一般施工	13 工場製作工（共通）	1		鑄造費 （大型ゴム支承工）	幅 w 長さ L 直径 D	w, L, D ≤ 500 mm	0 ~ +5	製品全数を測定。 平面度: 1個のゴム支承の厚さ(t)の最大相 対誤差												
							500 < w, L, D ≤ 1500 mm	0 ~ +1%													
							1500 mm < w, L, D	0 ~ +15													
							t ≤ 20mm	±0.5													
							20 < t ≤ 160	±2.5%													
							160mm < t	±4													
							w, L, D ≤ 1000mm	1													
							1000mm < w, L, D	(w, L, D) / 1000													
							1 共通編	3 一般施工				13 工場製作工（共通）	1		仮設材製作工	部 材	部材長 φ(m)	φ ≤ 10	図面の寸法表示箇所にて測定。		
																		φ > 10			
刃口高さ h(m)	外周長 L(m)	h ≤ 0.5	±2																		
		0.5 < h ≤ 1.0	±3																		
		1.0 < h ≤ 2.0	±4																		
		±(10+L/10)																			
1 共通編	3 一般施工	13 工場製作工（共通）	1		刃口金物製作工	刃口高さ h(m)	外周長 L(m)	h ≤ 0.5	図面の寸法表示箇所にて測定。												
								0.5 < h ≤ 1.0				±3									
								1.0 < h ≤ 2.0				±4									

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目		規格値	測定基準		測定箇所	摘 要				
						測定項目	規格値		鋼桁等	トラス・アーチ等						
1 共通編	3 一般施工	13 工場製作工 (共通)	3	1	桁製作工 (仮組立による検査を実施する場合) (シミュレーション/仮組立検査を行う場合)	フランジ幅 w (mm)	$w \leq 0.5$	± 2	主桁・主構 各支点及び各支間中央付近を測定。	トラス・アーチ等	I型鋼桁 	※規格値のwに代入する数値はmm単位の数値である。ただし、「版」の平面度δ、フランジの直角度δ、圧縮材の曲りδのh、b、wに代入する数値はmm単位の数値とする。				
						腹板高 h (mm)	$0.5 < w \leq 1.0$						± 3			
						腹板間隔 b' (mm)	$1.0 < w \leq 2.0$							± 4		
							$2.0 < w$						$\pm (3+w/2)$			
						板の平面度 δ (mm)	鋼桁及びトラス等の部材の腹板	h/250	主桁 各支点及び各支間中央付近を測定。	トラス弦材 						
							箱桁及びトラス等のフランジ鋼床版のデッキプレート	b/150								
							フランジの直角度 δ (mm)	w/200	w/200 	h:腹板高 (mm) b:腹板又はリブの間隔 (mm) w:フランジ幅 (mm)						
						材 精 度	フランジの直角度 δ (mm)	w/200			原則として仮組立をしない状態の部材について、主要部材全数を測定。		鋼桁 			
														部材長 l (mm)	$l \leq 10$	± 3
														トラス・アーチなど	$l > 10$	± 4
	$l \leq 10$	± 2														
		$l > 10$	± 3													
		圧縮材の曲がり δ (mm)	l/1000	主要部材全数を測定。 l:部材長 (mm)												

出来形管理基準

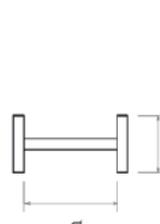
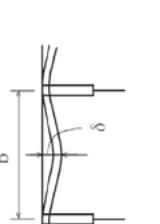
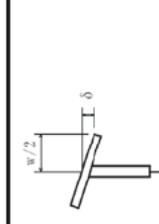
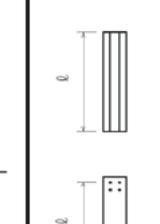
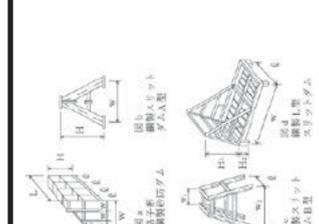
出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目		規格値	測定基準		測定箇所	摘 要							
						鋼桁等	トラス・アーチ等												
1 共通編	3 一般施工	13 工場製作工（共通）	3	1	桁製作工 （仮組立による検査を実施する場 合） （シミュレーション/仮組立検査を行う 場合）	仮 組 立 時	全長 L (m) 支間長 L_n (m)	各桁毎に全数測定。	±(10+L/10) ±(10+L _n /10)	鋼桁等	多径間の場合 	単径間の場合 	※規格値の代 L, B, hに代 入する数値は m単位の数値 である。「主 桁、主構の鉛 直度δ」の規 格値のhに代 入する数値は mm単位の数 値とする。						
							主桁、主構の 中心間距離 B(m)							B ≤ 2 ±4 B > 2 ±(3+B/2)	各支点及び各支間中央付近を測定。				
							主構の 組立高さ h(m)							h ≤ 5 ±5			両端部及び 中心部を測定。		
														h > 5 ±(2.5+h/2)					
							主桁、 主構の 通り δ (mm)							L ≤ 100 5+L/5			最も外側の主桁又は主桁について支点及 び支間中央の1点を測定。 L: 測線長(m)	主桁 	
														L > 100 25					
							主桁、 主構の そり δ (mm)							L ≤ 20 -5~+5			各主桁について 10~12m間隔を測 定。 L: 主桁の支間長(m)		
														20 < L ≤ 40 -5~+10					
														40 < L ≤ 80 -5~+15					
														80 < L ≤ 200 -5~+25					
							主桁、主構の橋端 における出入差 δ (mm)							設計値±10			どちらか一方の主桁（主構）端を測定。		
							主桁、主構の鉛直度 δ (mm)							3+h/1000			支点及び 支間中央付近を 測定。 h: 主構の高さ(mm)		
現場継手部のすき間 δ ₁ 、δ ₂ (mm)		設計値±5	主桁、主構の全継手数の1/2を測定。 δ ₁ 、δ ₂ のうち大きいものを。 設計値が5mm以下の場合は、マイナス側に ついては設計値以上とする。																

出来形管理基準

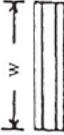
出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要		
1 共通編	3 一般施工	13 工場製作工(共通)	3	2	桁製作工 (仮組立検査を実施しない場合)	フランジ幅 w(m)	w ≤ 0.5	主桁・主構 各支点及び各支間中央付近を測定。 床組など 構造別に、5部材につき1個抜き取った部材 の中央付近を測定。		I型主桁	※規格値のwに代入する数値はm単位の値である。ただし、「主桁、主構の鉛直度δ、フランジの直角度δ」の規格値のh、b、wに代入する数値はmm単位の値とする。	
						腹板高 h(m)	0.5 < w ≤ 1.0					
							1.0 < w ≤ 2.0					
							2.0 < w					
						材	板の平面度 δ (mm)	鋼桁等の 部材の腹板	h/250	主桁 各支点及び各支間中央付近を測定。 h: 腹板高(mm) b: 腹板又はリブの間隔(mm) w: フランジ幅(mm)		
						精	フランジ等の フラッシュ鋼床版 のデッキプレート	b/150				
						度	フランジの直角度 δ (mm)		w/200			
							部材長 ℓ(m)	鋼桁	±3	主要部材全数を測定。		
									±4			
								部材の水平度	10	主要部材全数を測定。 全数を測定。		
	堤長 L	±30										
	堤長 ℓ	±10										
	堤幅 W	±30										
	堤幅 w	±10										
	高さ H	±10										
	ベースプレートの高さ	±10										
	本体の傾き	±H/500										
1 共通編	3 一般施工	13 工場製作工(共通)	3	5	桁製作工 (鋼製堰堤製作工(仮組立時))							

出来形管理基準

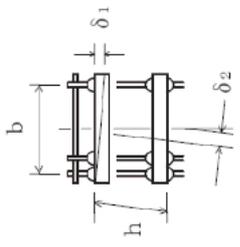
出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目		規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	13 工場製作工(共通)	4		検査路製作工	部 材	部材長 ℓ (m)	$\ell \leq 10$	図面の寸法表示箇所を測定。		
								$\ell > 10$			
1 共通編	3 一般施工	13 工場製作工(共通)	5		鋼製伸縮継手製作工	部 材	部材長w(m)	0~+30	製品全数を測定。		
							仮組立時	設計値±4			

単位:mm

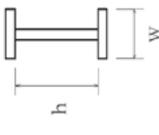
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目		規格値	測定基準	測定箇所	摘要
						部	材				
1 共通編	3 一般施工	13 工場製作工 (共通)	6		落橋防止装置製作工	部材	部材長 l (m)	$l \leq 10$	図面の寸法表示箇所での測定。		
								$l > 10$			
1 共通編	3 一般施工	13 工場製作工 (共通)	7		橋梁用防護柵製作工	部材	部材長 l (m)	$l \leq 10$	図面の寸法表示箇所での測定。		
								$l > 10$			
1 共通編	3 一般施工	13 工場製作工 (共通)	8		アンカーフレーム製作工	仮組立時	上面水平度 δ_1 (mm)	$b/500$	軸心上全数を測定。		
							鉛直度 δ_2 (mm)	$h/500$			
							高さ h (mm)	± 5			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	校番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要						
1 共通編	3 一般施工	13 工場製作工(共通)	9		プレベーム用桁製作工	部	フランジ幅 W(m)	$w \leq 0.5$	各支点及び各支間中央付近を測定。	 I型主桁						
							腹板高 h(m)	$0.5 < w \leq 1.0$								
								$1.0 < w \leq 2.0$								
								$2.0 < w$								
						材	フランジの直角度 δ (mm)	$w/200$	各支点及び各支間中央付近を測定。							
							部材長 ℓ (m)	± 3				原則として仮組立をしない部材について主要部材全数を測定。				
						仮組立時		± 4	各主桁について 10~12m間隔を測定。							
								$-5 \sim +5$								
													部材長 ℓ (m)	$\ell \leq 10$	図面の寸法表示箇所を測定。	
														$\ell > 10$		
1 共通編	3 一般施工	13 工場製作工(共通)	10		鋼製排水管製作工	部材	$\ell \leq 10$	図面の寸法表示箇所を測定。								
							$\ell > 10$			± 4						

単位:mm

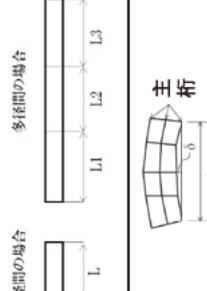
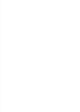
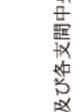
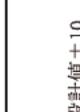
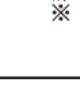
出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1	3	13	11		工場塗装工	塗膜厚	<p>a. ロット塗膜厚の平均値は目標塗膜厚合計値の90%以上</p> <p>b. 測定値の最小値は、目標塗膜厚合計値の70%以上</p> <p>c. 測定値の分布の標準偏差は、目標塗膜厚合計値の20%以下。ただし、測定値の平均値が目標塗膜厚合計値より大きい場合はこの限りではない。</p>	<p>外面塗装では、無機ジンクリッチペイントの塗付後と上塗り終了時に測定し、内面塗装では内面塗装終了時に測定。</p> <p>1ロットの大きさは、500㎡とする。</p> <p>1ロット当たり測定数は25点とし、各点の測定は5回行い、その平均値をその点の測定値とする。ただし、1ロットの面積が200㎡に満たない場合は10㎡ごとに1点とする。</p>		

単位:mm

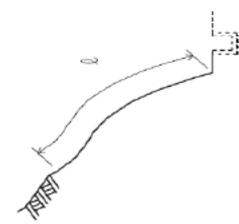
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要	
1	3	14			架設工(鋼橋) (クレーン架設) (ケーブルクレーン架設) (ケーブルエレベーター架設) (架設桁架設) (送出し架設) (トラバレークレーン架設)	全長 L(m) 支間長 L _n (m)	±(20+L/5) ±(20+L _n /5)	各桁毎に全数測定。		※規格値のL,Bに代入する数値はm単位の数値である。ただし、「主桁、主構の鉛直度 δ」の規格値のhに代入する数値はmm単位の数値とする。	
				通り δ (mm)		±(10+2L/5)	L:主桁・主構の支間長(m)				
				そり δ (mm)		±(25+L/2)	主桁・主構を全数測定。 L:主桁・主構の支間長(m)				
				※主桁、主構の中心間距離 B (m)		B ≤ 2	±4	各支点及び各支間中央付近を測定。			
						B > 2	±(3+B/2)				
						※主桁、橋端における出入差 δ (mm)	設計値 ± 10	どちらか一方の主桁(主構)端を測定。			
						※主桁、主構の鉛直度 δ (mm)	3 + h/1000	各主桁の両端部を測定。 h:桁・主構の高さ(mm)			
						※現場継手部のすき間 δ ₁ 、δ ₂ (mm)	設計値 ± 5	主桁、主構の全継手数の1/2を測定。 δ ₁ 、δ ₂ のうち大きいもの設計値が5mm以下の場合は、マイナス側については設計値以上とする。			
						※は仮組立検査を実施しない工事に適用。					

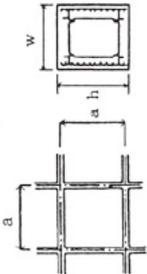
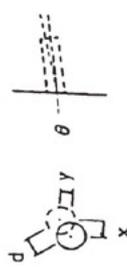
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	14 橋架架設工			架設工(コンクリート橋) (クレーン架設) (架設桁架設)	全長・支間	-	各桁毎に全数測定。		
						桁の中心間距離	-	一連毎の両端及び支間中央について各上下間を測定。		
1 共通編	3 一般施工	15 法面工(共通)	2	1	架設工支保工 (固定) (移動)	そり	-	主桁を全数測定。		
						切土法長 ϕ	-200	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
1 共通編	3 一般施工	15 法面工(共通)	2	2	植生工 (種子散布工) (張芝工) (筋芝工) (市松芝工) (植生シート工) (植生マット工) (植生筋工) (人工張芝工) (植生穴工)	延長L	-200	1施工箇所毎。		
						法長 ϕ	-200	施工延長40mにつき1ヶ所、40m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
1 共通編	3 一般施工	15 法面工(共通)	2	2	植生工 (植生基材吹付工) (客土吹付工)	厚さt	-20	施工面積200㎡につき1ヶ所、面積200㎡以下のものは、1施工箇所につき2ヶ所。 検査孔により測定。		
						延長L	-200	1施工箇所毎。		
1 共通編	3 一般施工	15 法面工(共通)	3		吹付工 (コンクリート) (モルタル)	法長 ϕ	-50	施工延長40mにつき1ヶ所、40m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						厚さt	-20	定断面に凹凸があり、曲線法長の測定が困難な場合は直線法長とする。 200㎡につき1ヶ所以上、200㎡以下は2ヶ所をせん孔により測定。		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	15 法面工 (共通)	4	1	法枠工 (現場打法枠工) (現場吹付法枠工)	法長 ℓ	-100	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		曲線部は設計図書による
						$\ell \geq 10m$	-200			
						幅 w	-30			
						高さ h	-30	枠延長100mにつき1ヶ所、枠延長100m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						枠中心間隔 a	±100			
						延長 L	-200	1施工箇所毎。		
1 共通編	3 一般施工	15 法面工 (共通)	4	2	法枠工 (プレキャスト法枠工)	法長 ℓ	-100	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						$\ell < 10m$	-100			
						$\ell \geq 10m$	-200			
						延長 L	-200	1施工箇所毎。		
1 共通編	3 一般施工	15 法面工 (共通)	6		アンカー工	削孔深さ ℓ	設計値以上	全数。(任意仮設は除く)		$d = \sqrt{x^2 + y^2}$
						配置誤差 d	100			
						せん孔方向 θ	±2.5度			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要										
1 共通編	3 一般施工	16 擁壁工 (共通)	1		(一般事項) 場所打擁壁工	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。												
						厚さ t	-20													
						裏込厚さ	-50													
						幅 w1 w2	-30													
						高さ h	h < 3m				-50									
							h ≥ 3m				-100									
						延長 L	-200				1施工箇所毎。									
						1 共通編	3 一般施工				16 擁壁工 (共通)	2		プレキャスト擁壁工	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
															延長 L	-200				1施工箇所毎。
															基準高▽	±50				
高さ h	h < 3m	-50																		
	h ≥ 3m	-100																		
鉛直度△	±0.03hかつ ±300以内	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。																		
控え長さ	設計値以上																			
延長 L	-200	1施工箇所毎																		
1 共通編	3 一般施工	16 擁壁工 (共通)	3		補強土壁工 (補強土壁工法) (多数アンカー式補強土工法) (ジオアキスタイルを用いた補強土工法)			基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。										
								高さ h	h < 3m											-50
						h ≥ 3m	-100													
						鉛直度△	±0.03hかつ ±300以内	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。												
						控え長さ	設計値以上													
						延長 L	-200	1施工箇所毎												

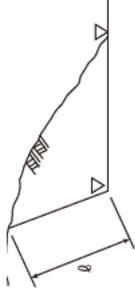
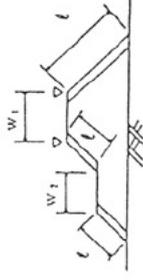
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	3 一般施工	16 擁壁工 (共通)	4		井桁ブロック工	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						法長 ϕ	-50			
						$\phi < 3m$	-50			
						$\phi \geq 3m$	-100			
						厚さ t_1 t_2 t_3	-50			
						延長 L_1 L_2	-200	1施工箇所毎。		
1 共通編	3 一般施工	17 浚渫船運転工	3	1	浚渫船運転工 (民船、官船) (ポンプ浚渫船)	電気船	上限 +200	延長方向は、設計図書により指定された測点毎。 横断方向は、5m毎。 また、斜面は法尻、法肩とし、必要に応じ中間点も加える。 ただし、各測定値の平均値は設計基準高以下であること。		
						基準高▽	下限 -800			
						200ps	+200			
						500ps	+200			
						1000ps	+200			
						250ps	+200			
						ダイゼル船	+200			
						420ps	+200			
						600ps	+200			
						1350ps	+200			
						幅	-200			
						延長	-200			
1 共通編	3 一般施工	17 浚渫船運転工	3	2	浚渫船運転工 (クランプ浚渫船) (バックホウ浚渫船)	基準高▽	+200以下	延長方向は、設計図書により指定された測点毎。 横断方向は、5m毎。 また、斜面は法尻、法肩とし、必要に応じ中間点も加える。 ただし、各測定値の平均値は設計基準高以下であること。		
						幅	-200			
						延長	-200			

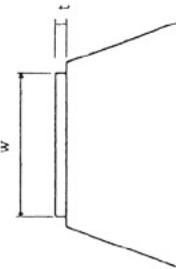
出来形管理基準

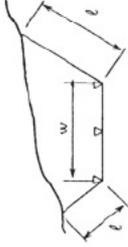
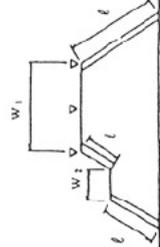
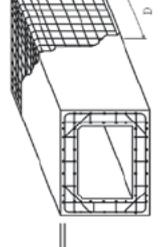
出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
1 共通編	3 一般施工	19 床版工	2		床版工	基準高▽	±20	<p>基準高は、1径間当たり2ヶ所(支点付近)で、1ヶ所当たり両端と中央部の3点、幅は1径間当たり3ヶ所、厚さは型枠設置時におおむね10㎝に1ヶ所測定。(床版の厚さは、型枠検査をもって代える。)</p>		
						幅 w	0～+30			
						厚さ t	-10～+20			
						鉄筋のかぶり	設計値以上			
						鉄筋の有効高さ	±10			
						鉄筋間隔	±20			
						上記、鉄筋の有効高さがマイナスの場合	±10			
						基準高▽	±50			
						法長 ℓ	-200			
							法長-4%			
1 共通編	4 土工	3 河川・海岸・砂防土工等	2		掘削工	法長 ℓ	±50	<p>施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。</p> <p>基準高は、道路中心線及び端部で測定。ただし、「TSを用いた出来形管理要領(土工編)」(平成24年3月29日付け国官技第347号、国総公第85号)の規定による場合は、設計図書に準拠して測定。</p>		
						法長 ℓ	-200			
							法長-4%			
						基準高▽	±50			
						法長 ℓ	-200			
							法長-4%			
						基準高▽	±50			
						法長 ℓ	-200			
							法長-4%			
						幅 w_1, w_2	-100			
1 共通編	4 土工	3 河川・海岸・砂防土工等	3		盛土工	基準高▽	-50	<p>施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。</p> <p>基準高は各法肩で測定。</p> <p>ただし、「TSを用いた出来形管理要領(土工編)」(平成24年3月29日付け国官技第347号、国総公第85号)の規定による場合は、設計図書の測点毎、基準高は、道路中心線及び端部で測定。</p>		
						法長 ℓ	-100			
							法長-2%			
						基準高▽	-50			
						法長 ℓ	-100			
							法長-2%			
						基準高▽	-50			
						法長 ℓ	-100			
							法長-2%			
						幅 w_1, w_2	-100			

出来形管理基準

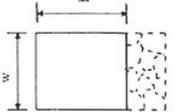
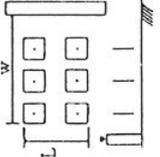
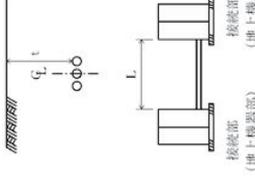
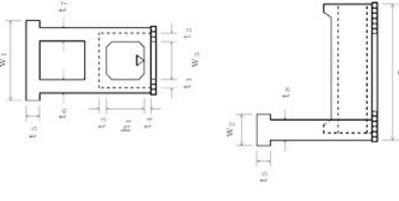
出来形管理基準及び規格値 第1編 共通編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1	4	3	4		盛土補強工 (補強土(テールアルメ)壁工法) (多数アンカー式補強土工法) (ジオテキスタイルを用いた補強土工法)	基準高▽	-50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						厚さ t	-50			
						控え長さ	設計値以上			
1	4	3	6		法面整形工 (盛土部)	厚さ t	※-30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所、法の中央で測定。 ※土羽打ちのある場合に適用。		
1	4	3	7		堤防天端工	厚さ t	-25	幅は、施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 厚さは、施工延長200mにつき1ヶ所、200m以下は2ヶ所、中央で測定。		
							-50			
						幅 w	-100			

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
1 共通編	4 土工	4 道路土工	2		掘削工	基準高▽	±50	施工延長40mにつき1ヶ所、延長40m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。基準高は、道路中心線及び端部で測定。ただし、「TSを用いた出来形管理要領(土工編)」(平成24年3月29日付け国官技第347号、国総公第85号)の規定による場合は、設計図書に測定点毎、基準高は、道路中心線及び端部で測定。		
						法長 ϕ	-200			
						幅 w	法長-4% -100			
1 共通編	4 土工	4 道路土工	3・4		路体盛土工 路床盛土工	基準高▽	±50	施工延長40mにつき1ヶ所、延長40m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。基準高は、道路中心線及び端部で測定。ただし、「TSを用いた出来形管理要領(土工編)」(平成24年3月29日付け国官技第347号、国総公第85号)の規定による場合は、設計図書の測定点毎、基準高は、道路中心線及び端部で測定。		
						法長 ϕ	-100			
						幅 $w_1 w_2$	法長-2% -100			
1 共通編	4 土工	4 道路土工	5		法面整形工 (盛土部)	厚さ t	※-30	施工延長40mにつき1ヶ所、延長40m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 ※土羽打ちのある場合に適用。		
1 共通編	5 無筋、鉄筋コンクリート	7 鉄筋工	4		組立て	平均間隔 d	± ϕ	$d = \frac{D}{n-1}$ D : n本間の長さ n : 10本程度とする ϕ : 鉄筋径 工事の規模に応じて、リフト、1ロット当たりに対して各面で1ヶ所以上測定する。 最小かぶり、コンクリート標準示方書(設計編：標準7編2章2.1)参照。ただし、道路橋示方書の適用を受ける橋については、道路橋示方書(Ⅲコンクリート橋編 6.6)による。 注1) 重要構造物かつ主鉄筋について適用する。 注2) 橋梁コンクリート床版桁(PC橋含む)の鉄筋については、第1編3-19-2 床版工を適用する。 注3) 新設のコンクリート構造物(橋梁上・下部工および重要構造物である内空断面積25㎡以上のボックスカルバート(工場製作のプレキャスト製品は全ての工種において対象外))の鉄筋の配筋状況及びかぶりについては、「非破壊試験によるコンクリート構造物中の配筋状態及びかぶり測定要領」も併せて適用する。		
						かぶり t	± ϕ かつ 最小かぶり以上			

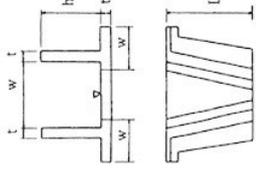
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第2編 河川・水路編

編		章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
2	河川・水路編	1 築堤・護岸	7 法覆護岸工	4		護岸付属物工	幅 w	-30	各格子間の中央部1ヶ所を測定。		
							高さ h	-30			
2	河川・水路編	1 築堤・護岸	10 水制工	8		杭出し水制工	基準高▽	±50	1組毎		
							幅 w	±300			
							方向	±7°			
							延長 L	-200			
2	河川・水路編	1 築堤・護岸	13 光ケーブル配管工	3		配管工	埋設深 t	0～+50	接続部(地上機器部)間毎に1ヶ所		
							延長 L	-200			
2	河川・水路編	3 樋門・樋管・水路工	5 樋門・樋管本体工	6	1	函渠工 (本体工)	基準高▽	±30	柔構造樋門の場合は埋戻前(載荷前)に測定する。 函渠寸法は、両端、施工継手箇所及び図面の寸法表示箇所を測定。門柱、操作台等は、図面の寸法表示箇所を測定。プレキャスト製品使用の場合は、製品寸法を規格証明書で確認するものとし、『基準高』と『延長』を測定。		
							厚さ t ₁ ~ t ₈	-20			
							幅 w ₁ w ₂	-30			
							内空幅 w ₃	-30			
							内空高 h ₁	±30			
							延長 L	-200			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第2編 河川・水路編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
2	河川・水路編	3 樋門・樋管・水路工	5	6	2	函渠工 (ヒューム管) (PC管) (コルゲートパイプ) (ダクタイル鋳鉄管)	基準高▽	±30		
							延長 L	-200		
2	河川・水路編	3 樋門・樋管・水路工	5	7	翼壁工 水叩工	基準高▽	±30	図面の寸法表示箇所にて測定。		
						厚さ t	-20			
						幅 w	-30			
						高さ h	±30			
						延長 L	-50			
2	河川・水路編	4 水門	6	7	床版工 堰柱工 門柱工 ゲート操作台工 胸壁工	基準高▽	±30	図面の寸法表示箇所にて測定。		
						厚さ t	-20			
						幅 w	-30			
						高さ h	±30			
						延長 L	-50			
						2	河川・水路編			
厚さ t	-20									
幅 w	-30									
高さ h	±30									
2	河川・水路編	5 可動堰	6	14	可動堰 土砂吐工	延長 L	-50	図面の寸法表示箇所にて測定。		
						延長 L	-50			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第2編 河川・水路編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
2	河川・水路編	5 堰	7 固定堰	8 堰本体工	堰本体工	基準高▽	±30	基準高、幅、高さ、厚さは両端、施工継手箇所及び構造図の寸法表示箇所にて測定。		
						厚さ t	-20			
						幅 w	-30			
2	河川・水路編	5 堰	8 堰道工	3 堰道本体工	堰道本体工	高さ h	±30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。(なお、製品使用の場合の製品寸法は、規格証明書等による)		
						堰長 L	-50			
						延長 L	-100			
2	河川・水路編	5 堰	9 管理橋下部工	2 管理橋橋台工	管理橋橋台工	基準高▽	±20	橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、その他は図面の寸法表示箇所にて測定。		
						厚さ t	-20			
						天端幅 w ₁ (橋軸方向)	-10			
2	河川・水路編	5 堰	9 管理橋下部工	2 管理橋橋台工	管理橋橋台工	天端幅 w ₂ (橋軸方向)	-10	橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、その他は図面の寸法表示箇所にて測定。		
						敷幅 w ₃ (橋軸方向)	-50			
						高さ h ₁	-50			
2	河川・水路編	5 堰	9 管理橋下部工	2 管理橋橋台工	管理橋橋台工	胸壁の高さ h ₂	-30	橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、その他は図面の寸法表示箇所にて測定。		
						天端長 l ₁	-50			
						敷長 l ₂	-50			
2	河川・水路編	5 堰	9 管理橋下部工	2 管理橋橋台工	管理橋橋台工	胸壁間距離 l	±30	橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、その他は図面の寸法表示箇所にて測定。		
						支間長及び中心線の変位	±50			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第2編 河川・水路編

編		章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
2	河川・水路編	6	排水機場	4	機場本體工	本體工	基準高▽	±30	図面の表示箇所で測定。		
							厚さ t	-20			
							幅 w	-30			
							高さ h ₁ h ₂	±30			
							延長 L	-50			
2	河川・水路編	6	排水機場	4	機場本體工	燃料貯油槽工	基準高▽	±30	図面の表示箇所で測定。		
							厚さ t	-20			
							幅 w	-30			
							高さ h	±30			
							延長 L	-50			
2	河川・水路編	6	排水機場	5	沈砂池工	コンクリート床版工	基準高▽	±30	図面の表示箇所で測定。		
							厚さ t	-20			
							幅 w	-30			
							高さ h	±30			
							延長 L	-50			

出来形管理基準

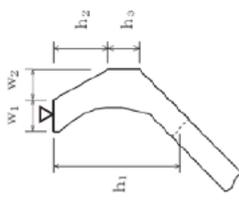
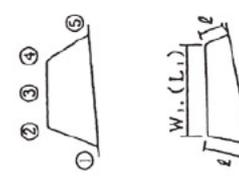
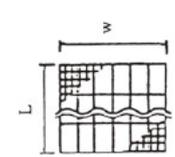
出来形管理基準及び規格値 第2編 河川・水路編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
2	河川・水路編	7 床止め・床固め	4 床止め工	6	本体工 (床固め本体工)	基準高▽	±30	図面に表示してある箇所を測定。		
						天端幅 w_1, w_3	-30			
						堤幅 w_2	-30			
						堤長 L_1, L_2	-100			
						水通し幅 ϕ_1, ϕ_2	±50			
2	河川・水路編	7 床止め・床固め	4 床止め工	8	水甲工	基準高▽	±30	基準高、幅、延長は図面に表示してある箇所を測定。 厚さは目地及びその中間点で測定。		
						厚さ t	-30			
						幅 w	-100			
						延長 L	-100			
2	河川・水路編	7 床止め・床固め	5 床固め工	6	側壁工	基準高▽	±30	1. 図面の寸法表示箇所を測定。 2. 上記以外の測定箇所の標準は、天端幅・天端高で各測点及びジョイント毎に測定。 3. 長さとは、天端中心線の水平延長、又は、測点に直角な水平延長を測定。		
						天端幅 w_1	-30			
						堤幅 w_2	-30			
						長さ L	-100			

出来形管理基準

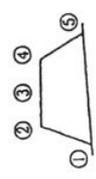
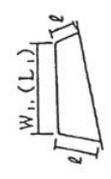
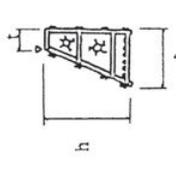
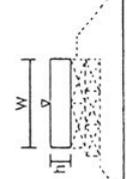
単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
3	海岸編	5	5	5	場所打コンクリート工	基準高▽	±30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						幅 w	-30			
						高さ h	-30			
						延長 L	-200			
3	海岸編	5	6	5	海岸コンクリートブロック工	基準高▽	±50	ブロック個数40個につき1ヶ所の割合で測定。基準高、延長は施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						ブロック厚 t	-20			
						ブロック縦幅 w1	-20			
						ブロック横幅 w2	-20			
3	海岸編	6	4	6	海岸コンクリートブロック工	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						法長	-100			
						厚さ t	-50			
						延長 L	-200			
3	海岸編	6	5	6	コンクリート被覆工	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						法長	-50			
						厚さ	-100			
						裏込材厚 t'	-50			
3	海岸編	8	2	8	コンクリート被覆工	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						幅 w	-50			
						厚さ t	-10			
						基礎厚 t'	-45			
3	海岸編	5	5	5	護岸工	基準高▽	±50			
						幅 w	-50			
						厚さ t	-10			
						延長 L	-200			
3	海岸編	5	5	5	護岸工	基準高▽	±50			
						幅 w	-50			
						厚さ t	-10			
						延長 L	-200			

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
3	1	9	3		波返工	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						幅 w ₁ w ₂	-30			
						高さ h ₁ h ₂ h ₃	-50			
						延長 L	-100			
3	2	4	4		捨石工	基準高▽	±50	施工延長10mにつき、1測点当たり5点以上測定。		
						本均し▽	±100			
						表面均し	±500			
						荒均し	±300			
						被覆均し	±500			
							±300			
							-100			
							-100			
							-200			
3	2	4	5		吸出し防止工	幅 w	-300	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						延長 L	-500			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第3編 海岸編

編		章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目		規格値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	2	捨石工	基準高▽	異形ブロック据付面(乱積)の高さ▽	±500	施工延長10mにつき、1測点当たり5点以上測定。		
								異形ブロック据付面(乱積)以外の高さ▽	±300			
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	5	海岸コンクリートブロック工	基準高▽	(層積)ブロック規格 26t未満	±300	幅は施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所、延長はセンターライン及び表裏法肩。		
								(層積)ブロック規格 26t以上	±500			
								(乱積)	±ブロックの高さの1/2			
								天端幅 w	-ブロックの高さの1/2			
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	9	石砕工	基準高▽	天端延長 L	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
								高さ h	-50			
								延長 L	-100			
								基準高▽	-200			
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	10	場所打コンクリート工	基準高▽	基準高▽	±30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
								幅 w	-30			
								高さ h	-30			
								延長 L	-200			

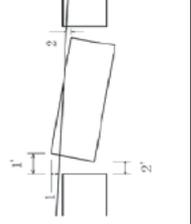
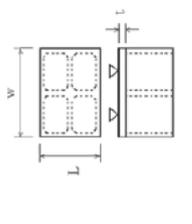
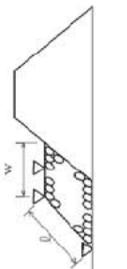
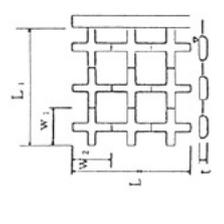
出来形管理基準及び規格値 第3編 海岸編

編		章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目		規格値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	11	ケーン工据付 (ケーン工製作)	バラストの 基準高▽	砕石、砂	±100	各室中央部1ヶ所。		
							壁厚 t ₁	コンクリート	±50			
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	11	ケーン工据付 (ケーン工製作)	幅 w		+30, -10	底版完成時、各壁1ヶ所。 各層完成時に中央部及び底版と天端は両端。		
							高さ h ₁		+30, -10			
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	11	ケーン工据付 (ケーン工製作)	長さ L		+30, -10	各層完成時に中央部及び底版と天端は両端。		
							底版厚さ t ₂		+30, -10			
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	11	ケーン工据付 (ケーン工製作)	フーチング高さ h ₂		+30, -10	底版完成時、各室中央部1ヶ所。 底版完成時、四隅。		
							法線に対する 出入 1、2	ケーン重量 2000t未満	±100			
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	11	ケーン工据付 (ケーン工据付)	据付目地間隔 1'、2'	ケーン重量 2000t以上	±150	据付完了後、両端2ヶ所。		
								ケーン重量 2000t未満	100以下			
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	11	ケーン工据付 (ケーン工据付)	据付目地間隔 1'、2'	ケーン重量 2000t以上	200以下	据付完了後、両端2ヶ所。		
								陸上	±30			
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	11	セルラー工 (突堤上部工(場所打コンクリート、 海岸コンクリートブロック))	基準高▽	水中	±50	I室につき1ヶ所(中心)		
								厚さ t	±30			
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	11	セルラー工 (セルラー工製作)	幅 w		±30	I室につき1ヶ所(中心)		
							長さ L		±30			
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	12	セルラー工 (セルラー工製作)	壁厚 t		±10	型枠取外し後全数。		
							幅 w		+20, -10			
3	海岸編	2	突堤・人工岬	5	12	セルラー工 (セルラー工製作)	高さ h		+20, -10	型枠取外し後全数。		
							長さ L		+20, -10			

出来形管理基準

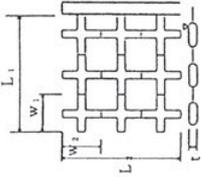
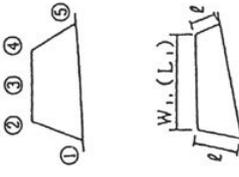
出来形管理基準及び規格値 第3編 海岸編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
3	2	5	12		セルラー工 (セルラー工据付)	法線に対する出入 1、2	±50	据付後ブロック1個につき2ヶ所(各段毎)		
						隣接ブロックとの間隔 1'、2'	50以下			
3	2	5	12		セルラー工 (突堤上部工(揚所打コンクリート、 海岸コンクリートブロック))	基準高▽	±30	1室につき1ヶ所(中心)		
						陸上	±50			
						水中	±30			
						厚さt	±30			
						幅w	±30			
長さL	±30									
3	2	6	2		捨石工	基準高▽	±500	施工延長10mにつき、1測点当たり5点以上測定。		
						異形ブロック据付面 (乱積)の高さ▽	±300			
						異形ブロック据付面 (乱積)以外の高さ▽	-100			
						法長ℓ	-100			
						天端幅 w	-200			
						天端延長 L	±300			
3	2	6	3		根固めブロック工	基準高▽	±300	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所。延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所、延長はセンターライン及び表裏法肩。		
						層積	±t/2			
						乱積	-20			
						厚さt	-20			
						幅 w ₁ w ₂	-t/2			
						層積	-200			
						延長 L ₁ L ₂	-t/2			

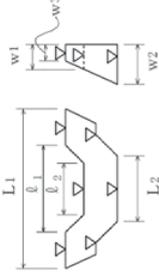
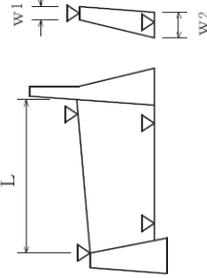
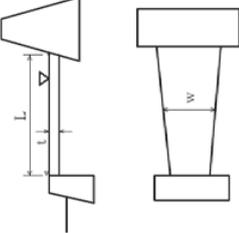
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第3編 海岸編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要			
3	海岸編	2	突堤・人工岬	7	消波工	基準高▽	±300	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所。延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 幅、厚さは40個につき1ヶ所測定。 1施工箇所毎。					
						厚さ t	-20						
						幅 w ₁ w ₂	-20						
						延長 L ₁ L ₂	-200						
3	海岸編	3	海城堤基礎工	3	海城堤基礎工	本均し	±50	施工延長10mにつき、1測点当たり5点以上測定。					
						荒均し	異形ブロック据付面(乱積)の高さ▽				±500		
							異形ブロック据付面(乱積)以外の高さ▽				±300		
						基準高▽	被覆均し				異形ブロック据付面(乱積)の高さ▽	±500	
											異形ブロック据付面(乱積)以外の高さ▽	±300	
											法長 \emptyset	-100	
						捨石工	天端幅 w ₁				-100	幅は施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所、延長はセンターライン及び裏表法用。	
							天端延長 L ₁				-200		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第4編 砂防・地滑り防止編

編		章	節	条	枝番	工種	測定項目		規格値	測定基準	測定箇所	摘要
4	砂防・地滑り防止編	1	砂防堰堤	3	工場製作工	鋼製堰堤仮設材製作工	部材	$\phi \leq 10$	± 3	図面の寸法表示箇所にて測定。		
							部材長 ϕ (m)	$\phi > 10$	± 4			
4	砂防・地滑り防止編	1	砂防堰堤	8	コンクリート堰堤工	コンクリート堰堤本体工	基準高▽		± 30	図面の表示箇所にて測定。		
							天端部 提幅 w_1, w_2, w_3		-30			
							水通しの幅 ϕ_1, ϕ_2		± 50			
							堤長 L_1, L_2		-100			
4	砂防・地滑り防止編	1	堰堤	8	コンクリート堰堤工	コンクリート側壁工	基準高▽		± 30	1. 図面の寸法表示箇所を測定。 2. 上記以外の測定箇所の標準は、天端幅・天端高で各測点及びジョイント毎に測定。 3. 長さ L は、天端中心線の水平延長、又は、測点に直角な水平延長を測定。		
							幅 w_1, w_2		-30			
							長さ L		-100			
4	砂防・地滑り防止編	1	堰堤	8	コンクリート堰堤工	水叩工	基準高▽		± 30	基準高、幅、延長は図面に表示してある箇所にて測定。 厚さは目地及びひその中間点で測定。		
							幅 w		-100			
							厚さ t		-30			
							延長 L		-100			

出来形管理基準

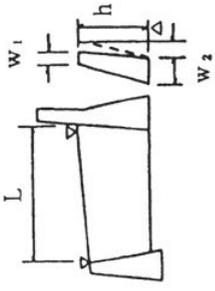
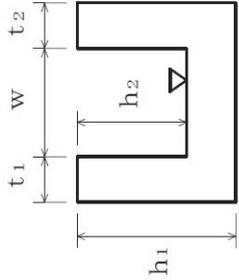
出来形管理基準及び規格値 第4編 砂防・地滑り防止編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目		規格値	測定基準	測定箇所	摘要	
						水通し部	袖部					
4	砂防・地滑り防止編	1	堰堤	9	鋼製堰堤本體工 (不透過型)	1	堤高▽	±50	1. 図面の表示箇所で測定する。 2. ダブルウォール構造の場合は、堤高、幅、袖高は+の規格値は適用しない。			
							長さ l_1, l_2	±100				
							幅 w_1, w_3	±50				
							下流側倒れ△	±0.02H ₁				
							袖高▽	±50				
							幅 w_2	±50				
下流側倒れ△	±0.02H ₂											
4	砂防・地滑り防止編	1	堰堤	9	鋼製堰堤本體工 (透過型)	2	堤長 L	格	±50	(備考) 各：格子型鋼製砂防堰堤 A: 鋼製スリット堰堤A型 B: 鋼製スリット堰堤B型 L: 鋼製スリット堰堤L型		
							堤長 l	格・B・L	±10			
							堤幅 w	格	±30			
							堤幅 w	格・A・B・L	±10			
							高さ H	格・A・B・L	±10			

出来形管理基準

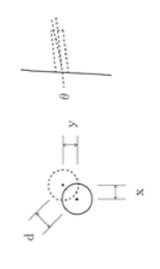
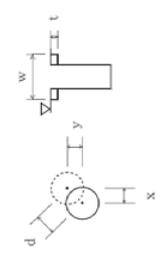
出来形管理基準及び規格値 第4編 砂防・地滑り防止編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要	
4	砂防・地滑り防止編	堰堤	1	9	鋼製側壁工	堤高▽	±50	1. 図面に表示してある箇所での測定。 2. ダブルウォール構造の場合は、堤高、幅、袖高は+の規格値は適用しない。			
						長さL	±100				
						幅 w ₁ w ₂	±50				
						下流側倒れ△	±0.02H				
						高さ	h < 3m				-50
							h ≥ 3m				-100
4	砂防・地滑り防止編	2	8	5	魚道工	基準高▽	±30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
						幅 w	-30				
						高さ h ₁ h ₂	-30				
						厚さ t ₁ t ₂	-20				
						延長 L	-200				
						4	砂防・地滑り防止編				3
厚さ t ₁ t ₂	-20										
幅 w	-30										
幅 w ₁ w ₂	-50										
高さ h ₁ h ₂	-30										
深さ h ₃	-30										
延長 L	-200										

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第4編 砂防・地滑り防止編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
4	砂防・地滑り防止編	7	4		集排水ボーリング工	削孔深さ θ	設計値以上			
						配置誤差 d	100	全数。		
						せん孔方向 θ	±2.5度			
4	砂防・地滑り防止編	7	5		集水井工	基準高▽	±50			
						偏心量 d	150			
						長さ L	-100	全数測定。 偏心量は、杭頭及び底面で測定。		
						巻立て幅 w	-50			
						巻立て厚さ t	-30			
4	砂防・地滑り防止編	9	6		合成杭工	基準高▽	±50			
						偏心量 d	D/4以内 かつ100以内	全数測定。		

編		章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
5	ダム編	1	コンクリートダム			コンクリートダム工 (本体)	天端高▽	±20	1. 図面の寸法表示箇所を測定。 2. 上記以外の測定箇所は、以下を標準とする。 ①天端高(越流部堤頂高を含む)は、各ジョイントについて測定。 ②堤高、リフト高は、各ジョイントについて5リフトごとに測定。(注)堤幅、リフト高の測定は、上下流面型枠と水平打継目の接触部とする。(堤幅は、中心線又は、基準線との関係づけも含む) ③ジョイント間隔(横縦目)は、5リフトごとと上流端、下流端を対象に測定。 ④堤長は、天端中心線延長を測定。 3. ①越流堤頂部、天端仕上げなどの平坦性の測定方法は、監督員の指示による。 ②監査箇の敷高、幅、高さ、平坦性などの測定方法は監督員の指示による。		単位:mm
							天端幅	±20			
							ジョイント間隔	±30			
							リフト高	±50			
							堤幅	-30、+50			
							堤長	-100			
							ジョイント	J:ジョイント			
5	ダム編	1	コンクリートダム			コンクリートダム工 (水叫)	天端高▽	±20	1. 図面の寸法表示箇所を測定。 2. 上記以外の測定箇所は、以下を標準とする。 ①天端高(敷高)、ジョイント間は各ジョイント、各測定の交差点部を測定。 ②長さは、各ジョイントごとに測定。 ③幅は、各測点ごとに測定。 3. 水叫の平坦性の測定は監督員の指示による。		単位:mm
							ジョイント間隔	±30			
							幅	±40			
							長さ	-100、+60			
							測点	測点			
							測点	測点			
							測点	測点			

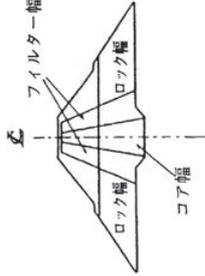
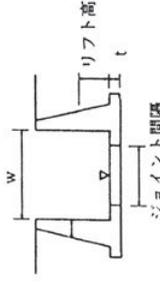
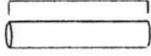
出来形管理基準

編		章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
5	ダム編	1	4	ダムコンクリート工		コンクリートダム (副ダム)	天端高	±20	1. 図面の寸法表示箇所での測定。 2. 上記以外の測定箇所は、以下を標準とする。 ①天端高は、各ジョイントごとに測定。 ②堤幅、リフト高は、各ジョイントについて3リフトごとに測定。(注)堤幅、リフト高の測定は、上下洗面型枠と水平打継目の接触部とする。(堤幅は、中心線又は、基準線との関係づけも含む。 ③ジョイント間隔は、3リフトごとと上流端、下流端を対象に測定。 ④堤長は、各測点ごとに測定。		単位:mm
							ジョイント間隔	±30			
							リフト高	±50			
							堤幅	-30、+50			
							堤長	40			
							天端高	±30			
							ジョイント間隔	±20			
リフト高	±50										
5	ダム編	1	4	ダムコンクリート工		コンクリートダム (導流壁)	長さ	±100	1. 図面の寸法表示箇所での測定。 2. 上記以外の測定箇所は、以下を標準とする。 ①天端高、天端幅は、各測点、又はジョイントごとに測定。 ②リフト高、厚さは、各測点、又はジョイントについて3リフトごとに測定。(注)リフト高、厚さの測定は、前面、背面型枠設置後からとする。なお、リフト高、厚さの測定箇所は、前面背面型枠と水平打継目の接触部とする。 ③長さは、天端中心線の水平延長又は、測天に直角な水平延長を測定。		単位:mm
							長さ	±100			
							厚さ	±20			
							天端高	±30			
							ジョイント間隔	±20			
							リフト高	±50			
							長さ	±100			
厚さ	±20										

出来形管理基準

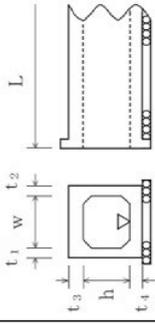
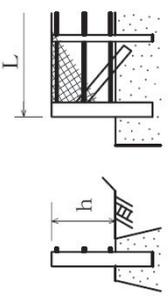
出来形管理基準及び規格値 第5編 ダム編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
5 ダム 編	2 フイルダム	4 盛立工	5		コアの盛立	基準高▽	設計値以上	各測点について5層毎に測定。 ※外側境界線は標準機種(ダンピングローラ)の場合		
						外側境界線	-0、+500			
5 ダム 編	2 フイルダム	4 盛立工	6		フィルターの盛立	基準高▽	0	各測点について5層毎に測定。		
					外側境界線	-0、+1000				
					盛立幅	-0、+1000				
5 ダム 編	2 フイルダム	4 盛立工	7		ロックの盛立	基準高▽	-100	各測点について盛立5m毎に測定。		
					外側境界線	-0、+2000				
5 ダム 編	2 フイルダム				フィルダム (洪水吐)	基準高▽	±20	1. 図面の寸法表示箇所での測定。 2. 1回/1施工箇所。		
						ジョイント間隔	±30			
						厚さ t	±20			
						幅 w	±40			
						リフト高さ	±20			
長さ L	±100									
5 ダム 編	3 基礎グラウチング	3 ボーリング工			ボーリング工	深度L	設計値以上	ボーリング工毎。 ※配置位置の規定はコンクリート面で行うカーテニングラウトに適用する。		
						配置誤差	100			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

編		章	節	条	枝番	工種	測定項目		規格値	測定基準	測定箇所	摘要	
6	道路編	1	道路開設・改良	3	工場製作工	遮音壁支柱製作工	部材	$\phi \leq 10m$	± 3	図面の寸法表示箇所にて測定。			
							部材長 $\phi(m)$	$\phi > 10m$	± 4				
6	道路編	1	道路開設・改良	9	カルバート工	現場打カルバート工	基準高 ∇		± 30	両端、施工継手及び図面の寸法表示箇所にて測定。			
							厚さ $t_1 \sim t_4$		-20				
							幅(内法) w		-30				
							高さ h		± 30				
							延長 L	$L < 20m$	-50				
								$L \geq 20m$	-100				
6	道路編	1	道路開設・改良	4	11	落石雪害防止工	幅 w		-200	1施工箇所毎。			
							延長 L		-200				
6	道路編	1	道路開設・改良	5	11	落石雪害防止工	高さ h		± 30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
							延長 L		-200				1施工箇所毎。

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要	
6	1	道路開設・改良	6		防雪柵工	高さ h	±30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、施工延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
						延長 L	-200	1施工箇所毎。			
						基礎	幅 w1 w2	-30	基礎1基毎。		
							高さ h	-30			
6	1	道路開設・改良	6		雪崩予防柵工	高さ h	±30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、施工延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
						延長 L	-200	1施工箇所毎。			
						基礎	幅 w1 w2	-30	基礎1基毎。		
							高さ h	-30			
打込み 0	-10%	全敷。									
					埋込み 0	-5%					
6	1	道路開設・改良	4		遮音壁基礎工	幅 w	-30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、施工延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
						高さ h	-30				
						延長 L	-200	1施工箇所毎。			
						支柱	間隔 w1 w2	±15			
ずれ a	10										
ねじれ b-c	5	施工延長5スパンにつき1ヶ所。									
					倒れ d	h×0.5%					
					高さ h	+30、-20					
					延長 L	-200	1施工箇所毎。				

出来形管理基準

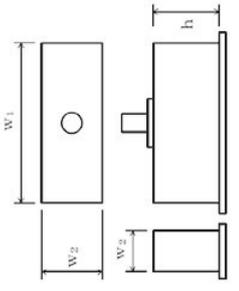
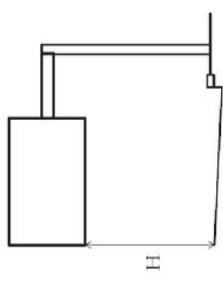
出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値		測定基準	測定箇所	摘要	
							個々の測定値(X)	10個の規定値の平均(X ₁₀)				
6	道路編	2	舗装		歩道路盤工 取合舗装路盤工 路肩舗装路盤工	基準高▽	±50	-	基準高は片側延長40m毎に1ヶ所の割で測定。	<p>工事規模の考え方 中規模とは、1層あたりの施工面積が2000㎡以上とする。 小規模とは、表層及び基層の加熱アスファルト混合物の総使用量が500t未満あるいは施工面積が2000㎡未満。厚さは、個々の測定値が10個に9個以上の割合で規格値を満足しなければならないとともに、10個の測定値の平均値(X₁₀)について満足しなければならない。ただし、厚さのデータ数が10個未満の場合は測定値の平均値は適用しない。</p>		
						高さ	t < 15cm	-30	-10			厚さは、片側延長200m毎に1ヶ所掘り起こして測定。
							t ≥ 15cm	-45	-15			
						幅	-100	-	幅は、片側延長80m毎に1ヶ所測定。 ※両端部2点で測定する。			
6	道路編	2	舗装		歩道舗装工 取合舗装工 路肩舗装工 表層工	高さ	-9	-3	幅は、片側延長80m毎に1ヶ所の割で測定。厚さは延長200m毎に1ヶ所コアーを採取して測定。	<p>コアー採取について 橋面舗装等でコアー採取により床版等に損傷を与える恐れのある場合は、他の方法によることが出来る。</p>		
						幅	-25	-				

単位:mm

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

編		章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要	
6	道路編	2	舗装	9	排水構造物工	排水性舗装用路肩排水工	基準高▽	±30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1ヶ所につき2ヶ所。			
							延長L	-200	1ヶ所/1施工箇所			
6	道路編	2	舗装	7	踏掛板工	踏掛板工 (コンクリート工) (ラバーシュー)	基準高	±20	1ヶ所/1踏掛板			
							各部の厚さ	±20	1ヶ所/1踏掛板			
							各部の長さ	±30	1ヶ所/1踏掛板			
							各部の長さ	±20	全数。			
							厚さ	-				
							中心のずれ	±20	全数。			
6	道路編	2	舗装	9	標識工	大型標識工(標識基礎工)	幅 w ₁ w ₂	-30	基礎1基毎			
							高さ h	-30				
6	道路編	2	舗装	4	2	大型標識工(標識柱工)	設置高さ H	設計値以上	1ヶ所/1基			

単位:mm

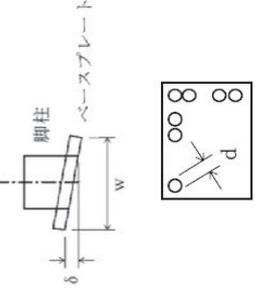
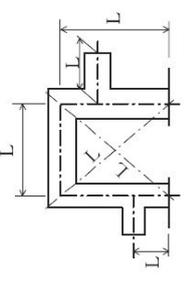
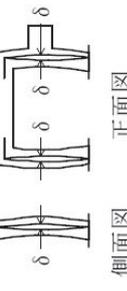
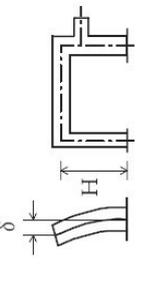
出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
6	2	道路 舗装	6	5	ケーブル配管工	埋設深 t	0～+50	接続部間毎に1ヶ所		
						延長 L	-200	接続部間毎で全数		
6	2	道路 舗装	6	6	照明柱基礎工	幅 w	-30	1ヶ所/1施工箇所		
						高さ h	-30			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要			
6	道路編	3	3	工場製作工	鋼製橋脚製作工	部材	脚柱とベースプレート の鉛直度 δ (mm)	W/500	各脚柱、ベースプレートを測定。				
							プレート	± 2	全数を測定。				
							スト	0~5	全数を測定。				
							柱の 中心 間隔 ・ 対角長 L(m)	$L \leq 10m$	± 5	両端部及びび片持ばり部を測定。			
								$10 < L \leq 20m$	± 10				
								$20m < L$	$\pm \{10 + (L - 20) / 10\}$				
							仮組立時	はりのキャンバー 及び柱の曲り δ (mm)	L/1000	各主構の各格点を測定			
									H ≤ 10	10	各柱及びび片持ばり部を測定。 H:高さ(m)		
										H > 10			H

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要	
6	道路編	3	橋梁下部工	8	橋台躯体工	基準高 ∇	± 20	橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、 その他は寸法表示箇所。 箱抜き形状の詳細については「道路橋支承 便覧」による。			
						厚さ t	-20				
						天端幅 w_1 (橋軸方向)	-10				
						天端幅 w_2 (橋軸方向)	-10				
						敷幅 w_3 (橋軸方向)	-50				
						高さ h_1	-50				
						胸壁の高さ h_2	-30				
						天端長 ϕ_1	-50				
						敷長 ϕ_2	-50				
						胸壁間距離 ϕ	± 30				
						支間長及び中心線の変位	± 50				
						支承部 アンカー ボルト の箱抜き 規格値	計画高				+10~-20
							平面位置				± 20
							アンカーボルト孔 の鉛直度				1/50以下

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

編		章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要	
6	道路編	2	7	9	1	橋脚駆体工 (張出式) (重力式) (半重力式)	基準高▽	±20	橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、 その他は寸法表示箇所。 箱抜き形状の詳細については「道路橋支承 便覧」による。			
							厚さ t	-20				
							天端幅 w ₁ (橋軸方向)	-20				
							天端幅 w ₂ (橋軸方向)	-50				
							敷幅 w ₃ (橋軸方向)	-50				
							高さ h	-50				
							天端長 φ ₁	-50				
							敷長 φ ₂	-50				
							橋脚中心間距離φ	±30				
							支間長及び中心線の変位	±50				
							支承部 アンカー ボルト の箱抜き 規格値	計画高				+10~-20
								平面位置				±20
		アンカーボルト孔 の鉛直度				1/50以下						

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要	
6	道路編	2	7	R C	橋脚工	基準高▽	±20	橋脚方向の断面寸法は中央及び両端部、 その他は寸法表示箇所。 箱抜き形状の詳細については「道路橋支承 便覧」による。			
						長さ t	-20				
						天端幅 w ₁	-20				
						敷 幅 w ₂	-20				
						高さ h	-50				
						長さ l	-20				
						橋脚中心間距離 l	±30				
						支間長及び中心線の変位	±50				
						支承部 アンカー ボルト の箱抜き 規格値	計画高				+10~-20
							平面位置				±20
							アンカーボルト孔 の鉛直度				1/50以下

単位:mm

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
6	道路編	3	8	1	橋脚フーチング工 (I型) (T型)	基準高▽	±20	橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、 その他は寸法表示箇所。		
						幅 w (橋軸方向)	-50			
						高さ h	-50			
						長さ l	-50			
6	道路編	3	8	2	橋脚フーチング工 (門型)	基準高▽	±20	橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、 その他は寸法表示箇所。		
						幅 w ₁ w ₂	-50			
						高さ h	-50			
6	道路編	3	8	2	橋脚架設工 (I型) (T型)	基準高▽	±20	橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、 その他は寸法表示箇所。		
						橋脚中心間距離 l	±30			
						支間長及び中心線の変位	±50			
6	道路編	3	8	2	橋脚架設工 (門型)	基準高▽	±20	橋軸方向の断面寸法は中央及び両端部、 その他は寸法表示箇所。		
						橋脚中心間距離 l	±30			
						支間長及び中心線の変位	±50			

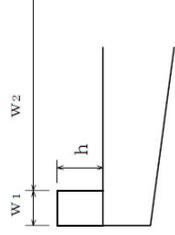
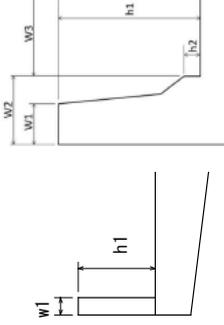
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

編		章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
6	道路編	3	橋梁下部工	8	11	現場継手工	現場継手部のすき間 δ_1, δ_2 (mm)	5 ※ ± 5	主桁、主構の全継手数の1/2を測定。 ※耐候性鋼材(架使用)の場合		
							部材	± 3	図面の寸法表示箇所を測定。		
6	道路編	4	鋼橋上部	3	9	橋梁用高欄製作工	部材長 ℓ (m)	$\ell \leq 10$			
								$\ell > 10$	± 4		
6	道路編	4	鋼橋上部	5	10	支承工 (鋼製支承)	据付け高さ注1)	± 5	支承全数を測定。 B: 支承中心間隔 (m)		
							可動支承の移動可能量注2)	設計移動量 ± 10 以上	支承の平面寸法が300mm以下の場合、水 平面の高低差を1mm以下とする。なお、支承 を勾配なりに据付ける場合を除く。		
							支承中心間隔(橋軸直角方向)	コンクリート 橋 ± 5	注1) 先固定の場合は、支承上面で測定す る。		
							下沓の水平度	鋼橋 $\pm (4 + 0.5 \times (B - 2))$	注2) 可動支承の遊間(La, Lb)を計測し、支 承据付け時のオフセット量 δ を考慮して、移 動可能量が道路橋支承便覧の規格値を満 たすことを確認する。		
							同一支承線上の可動支承のすれ の 相対誤差	1/100	注3) 可動支承の移動量検査は、架設完了 後に実施する。詳細は、道路橋支承便覧参 照。		
可動支承の移動量注3)	5	温度変化に伴う 移動量計算値 の1/2以上									

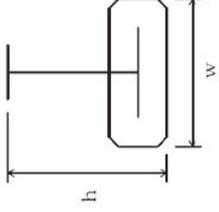
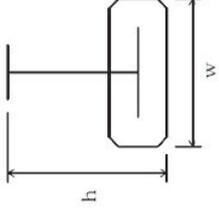
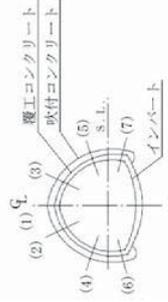
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
6	道路編	4 鋼橋上部	5 鋼橋架設工	10 2	支承工 (ゴム支承)	据付け高さ注1)	±5	支承全数を測定。 B:支承中心間隔(m) 上部構造部材下面とゴム支承面との接触面、及びゴム支承と台座主ルタルとの接触面に肌すきが無いことを確認する。支承の平面寸法が300mm以下の場合、水平面の高低差を1mm以下とする。なお、支承を勾配なりに据付ける場合を除く。 注1)先固定の場合は、支承上面で測定する。 注2)可動支承の遊間(La,Lb)を計測し、支承据付時のオフセット量δを考慮して、移動可能量が道路橋支承便覧の規格値を満たすことを確認する。 注3)可動支承の移動量検査は、架設完了後に実施する。詳細は、道路橋支承便覧参照。		
						可動支承の移動可能量注2)	設計移動量 ±10以上			
						支承中心間隔(橋軸直角方向)	鋼橋 ±(4 + 0.5 × (B - 2))			
						支承の水平度	1 / 300			
6	道路編	4 鋼橋上部	8 橋梁付属物工	3	落橋防止装置工	同一支承線上の可動支承のずれの相対誤差	5	全数測定 D:アンカーボルト径(mm)		
						可動支承の移動量注3)	温度変化に伴う移動量計算値の1/2以上			
						アンカーボルト孔の削孔長	設計値以上			
						アンカーボルト定着長	-20以内 かつ-1D以内			
6	道路編	4 鋼橋上部	8 橋梁付属物工	5	地覆工	地覆の幅 w1	-10 ~ +20	1径間当たり両端と中央部の3ヶ所測定。		
						地覆の高さ h	-10 ~ +20			
						有効幅員 w2	0 ~ +30			
6	道路編	4 鋼橋上部	8 橋梁付属物工	6 7	橋梁用防護柵工 橋梁用高欄工	天端幅 w1	-5 ~ +10	1径間当たり両端と中央部の3ヶ所測定。		
						地覆の幅 w2	-10 ~ +20			
						高さ h1	-20 ~ +30			
						高さ h2	-10 ~ +20			
	有効幅員 w3	0 ~ +30								

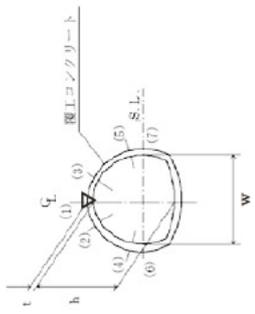
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

編		章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要	
6	道路編	4	鋼橋上部	8	橋梁付属物工	検査路工	幅	±3	Iブロックを抽出して測定。			
							高さ	±4				
6	道路編	5	コンクリート橋上部	6	プレビーム桁橋工	プレビーム用桁製作工 (現場)	幅 w	±5	桁全数について測定。 横方向タワミの測定は、プレストレスング後に測定。 桁断面寸法測定箇所は、両端部、中央部の3ヶ所とする。 θ: スパン長			
							高さ h	+10				
								-5				
							桁長 θ スパン長	θ < 15				
θ ≥ 15	±(0-5)かつ -30mm以内											
							横方向最大タワミ	0.80				
6	道路編	6	トンネル (N A T M)	3	4	支保工	吹付け厚さ	設計吹付け厚以上の岩盤で施工端部、突出部等の特殊な箇所は設計吹付け厚の1/3以上を確保するものとする。	施工延長40m毎に図に示す。 注) 良好な岩盤とは、道路トンネル技術基準(横造編)に於いて地盤等A又はBに該当する地盤とする。			
												吹付工

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
6 道 路 編	6 ト ン ネル (N A T M)	4 支 保 工	4		ロックボルト工	位置間隔	—	施工延長40m毎に断面全本数検測。		
						角度	—			
						削孔深さ	—			
						孔径	—			
						突出量	プレート下面 から10cm以内			
6 道 路 編	6 ト ン ネル (N A T M)	5 覆 工	3		覆工コンクリート工	基準高 ∇ (拱頂)	±50	(1) 基準高、幅、高さは、施工40mにつき1ヶ所。 (2) 厚さ (イ) コンクリート打設前の巻立空間を1打設長の終点を図に示す各点で測定。中間部はコンクリート打設口で測定。 (ロ) コンクリート打設後、覆工コンクリートについて1打設長の端面(施工継手の位置)において、図に示す各点の巻厚測定を行う。 (ハ) 検測孔による巻厚の測定は図の①は40mに1ヶ所、②～③は100mに1ヶ所の割合で行う。なお、トンネル延長が100m以下のものについては、1トンネル当たり2ヶ所以上の検測孔による測定を行う。ただし、以下の場合には、左記の規格値は適用除外とする。 ・良好な地山における岩又は吹付コンクリートの部分的な突出で、設計覆工厚の3分の1以下のもの。なお、変形が収束しているものに限る。 ・異常土圧による覆工圧不足で、型枠の据付け時には安定が確認されかつ別添構造的に覆工の安全が確認されている場合。 ・鋼アーチ支保工、ロックボルトの突出。		
						幅 w (全幅)	-50			
						高さ h (内法)	-50			
						厚さ t_1 t_2	設計値以上			
						延長 L	—			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要	
6 道路編	6 トンネル (N A T M)	5 覆工	5		床版コンクリート工	幅 w	-50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
						厚さ t	-30				
6 道路編	6 トンネル (N A T M)	6 インバート工	4		インバート本体工	幅 w (全幅)	-50	(1)幅は、施工40mにつき1ヶ所。 (2)厚さは、インバート打設前の巻立空間を1打設長の終点を図に示す各点で測定。 (ロ)コンクリート打設後、インバートコンクリートについて1打設長の端面(施工継手の位置)において、図に示す各点の巻厚測定を行う。			
						厚さ t	設計値以上				
						延長 L	-				
6 道路編	6 トンネル (N A T M)	8 坑門工	4		坑門本体工	基準高▽	±50	図面の主要表示箇所で測定。			
						幅 w ₁ w ₂	-30				
							高さ				h < 3m
						h ≥ 3m					-100
						延長 L	-200				

出来形管理基準

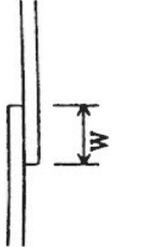
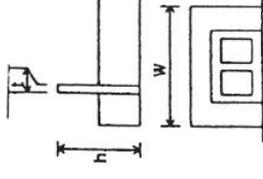
出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
6	道路編	6	8	5	明り巻工	基準高▽(拱頂)	±50	基準高、幅、高さ、厚さは、施工延長40mにつき1ヶ所を測定。 なお、高さについては図に示す各点①～⑩において、厚さの測定を行う。		
						幅 w (全幅)	-50			
						高さ h (内法)	-50			
						厚さ t	-20			
						延長 L	-			
6	道路編	6	2		現場打振体工	基準高▽	±30	両端・施工継手箇所及び図面の寸法表示箇所を測定。		
						厚さ t	-20			
						内空幅 w	-30			
						内空高 h	±30			
						ブロック長 L	-50			
6	道路編	6	4		カーブ継手工	厚さ t	-20	図面の寸法表示箇所を測定。		
						幅 w	-20			
						長さ L	-20			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

編		章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
6	道路編	11	共同溝	6	現場打ち構築工	防水工 (防水)	幅 w	設計値以上	両端・施工継手箇所の底版・側壁・頂版で測定。		
							高さ t	設計値以上		両端・施工継手箇所の「四隅」で測定。	
6	道路編	11	共同溝	6	現場打ち構築工	防水工 (防水壁)	高さ h	-20	図面の寸法表示箇所で測定。		
							幅 w	±50			
							高さ t	-20			

単位:mm

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
6	道路編	11 共同溝	7	2	プレキャスト躯体工	埋設深▽	± 30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは、1施工箇所につき2ヶ所。		
						延長 L	-200	延長: 1施工箇所毎。		
						基準高▽	0～+50	接続部(地上機器部)間毎に1ヶ所。		
6	道路編	12 電線共同溝	5	2	管路工(管路部)	延長 L	-200	接続部(地上機器部)間毎で全数。 【管路センターで測定】		
						基準高▽	± 30	接続部(地上機器部)間毎に1ヶ所。		
6	道路編	5	3		プレキャストボックス工(特殊部)	基準高▽	± 30	接続部(地上機器部)間毎に1ヶ所。		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

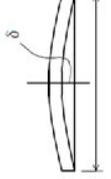
単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値		測定基準	測定箇所	摘 要
							個々の測定値(X)	10個の測定値の平均(\bar{X}_{10})			
6	道路編	4	5		切削オーバーレイ工	厚さt	-9		厚さは40m毎に現舗装高とオーバーレイ後の基準高の差で算出する。 測定点は車道中心線、車道端及びその中心とする。 幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、延長80m未満の場合は、2ヶ所/施工箇所とする。 断面状況で、間隔、測点数を変えることが出来る。		維持工事においては、平坦性の項目を省略することが出来る。
						幅w	-25				
						延長L	-100				
						平坦性	-	3m プロファイルメーター (σ)2.4mm以下 直読式(足付き) (σ)1.75mm以下			
6	道路編	4	7		路上再生工	路盤工			幅は延長80m毎に1ヶ所の割で測定。厚さは、各車線200m毎に左右両端及び中央部の3点を掘り起こして測定。		
						厚さt	-30				
						幅w	-50				
						延長L	-100				

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第6編 道路編

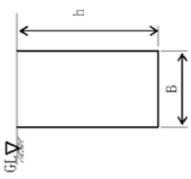
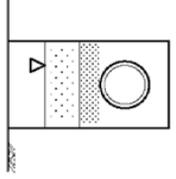
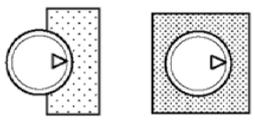
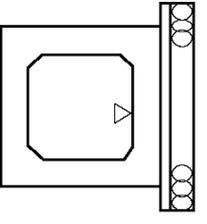
単位:mm

編	章	節	枝条	工種	測定項目		規格値	測定基準		測定箇所	摘要		
					フランジ幅 w (m) 腹板高 h (m) 腹板 間隔 b' (m)	フランジの直角度 δ (mm)		銅桁等	トラス・アーチ等				
6 道路編	16 道路修繕	3 工場製作工	4	桁補強材製作工	$w \leq 0.5$	フランジの直角度 δ (mm)	w/200	主桁・主構	各支点及び各支間中央付近を測定。	I型鋼桁 トラス弦材			
					$0.5 < w \leq 1.0$							床組など	構造別に、5部材につき1個抜き取った部材の中央付近を測定。
					$2.0 < w$								
6 道路編	16 道路修繕	22 橋梁付属物工	4	RC	圧縮材の曲がり δ (mm)	$\delta/1000$	—	主要部材全数を測定。 δ :部材長 (mm)					
											基準高	設置する基数の半数/1支承線	
											厚さ		設置する基数の半数/1支承
幅	図面の寸法表示箇所所で測定												
高さ		設置する基数の半数/1支承線											
配置誤差(※)			設置する基数の半数/1支承線										
中心のずれ	設置する基数の半数/1支承線												
削孔長		設計値以上											
部材長L (mm)			設計値以上										
配置誤差(※)	設計値以上												
中心のずれ		設計値以上											
アンカー長			設計値以上										
定着長	設計値以上												
削孔長		設計値以上											
6 道路編			16 道路修繕	22 橋梁付属物工	4	鋼製	鋼製装置	鋼製装置	±20	鋼製装置	鋼製装置	鋼製装置	超音波探傷器にて測定する。
	配置誤差(※)												
	中心のずれ	設計値以上											
アンカー長	設計値以上												
定着長			設計値以上										
削孔長		設計値以上											

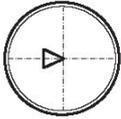
※制限値(落橋防止構造での配置位置0.75SE以下、変位制限装置での支承の移動量の確保等)を越える場合はこの限りではない。

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

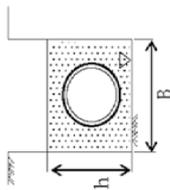
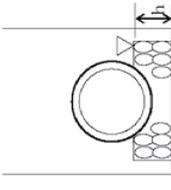
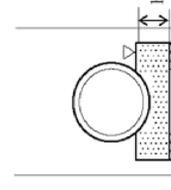
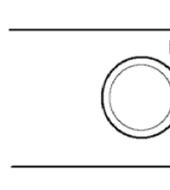
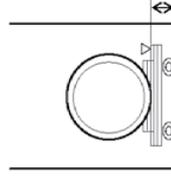
編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
8	下水道編	1 管路	3 管路土工		管路掘削	深さ	±30	マンホール間ごとに1ヶ所測定する。		
						幅	-50			
8	下水道編	1 管路	3 管路土工		管路埋戻	基準高	±30	マンホール間ごとに1ヶ所測定する。		
8	下水道編	1 管路	4 管布設工		管布設 (自然流下管)	基準高	±30	基準高、中心線の変位(水平)は、マンホール間の中央部及び両端部を測定する。 延長ℓ はマンホール間を測定する。		
						中心線の变位(水平)	±50			
						勾配	±20%			
						延長	-ℓ / 500かつ -200			
						総延長	-200			
8	下水道編	1 管路	4 管布設工		短形渠 (プレキャスト)	基準高	±30	基準高、中心線の变位(水平)は、施工延長20mにつき1ヶ所の割合で測定する。 延長ℓ はマンホール間を測定する。		
						中心線の变位(水平)	±50			
						勾配	±20%			
						延長	-ℓ / 500かつ -200			
						総延長	-200			

出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

編		章	節	条	枝番	工種	測定項目		規格値	測定基準	測定箇所	摘要		
8 下水道編		1 管路	3 管渠工 (開削)	4 管布設工		圧送管	基準	▽	±30	施工延長40mにつき1ヶ所の割合で測定する。				
							中心線の変位 (水平)		±50					
							総	延	長				-200	
						鑄鉄管接合	縮	付	け	ト	ル	ク	接合部	チェックシートに記入する。

出来形管理基準

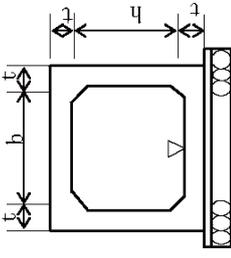
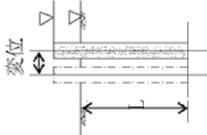
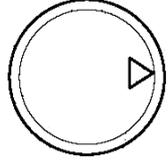
出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
8 下水道編	1 管路	3 管渠工(開削)	5 管基礎工		砂基礎	基準	±30	各マンホール間の中央部及び両端部等を測定する。		
						幅	-50			
						厚さ	-30			
8 下水道編	1 管路	3 管渠工(開削)	5 管基礎工		砕石基礎	基準	±30	各マンホール間の中央部及び両端部等を測定する。		
						幅	-50			
						厚さ	-30			
8 下水道編	1 管路	3 管渠工(開削)	5 管基礎工		コンクリート基礎	基準	±30	各マンホール間の中央部及び両端部等を測定する。		
						幅	-30			
						厚さ	-30			
8 下水道編	1 管路	3 管渠工(開削)	5 管基礎工		まくら土台基礎	基準	±30	各マンホール間の中央部及び両端部等を測定する。		
						幅	-30			
						厚さ	-30			
8 下水道編	1 管路	3 管渠工(開削)	5 管基礎工		はしご胴木基礎	基準	±30	各マンホール間の中央部及び両端部等を測定する。		
						幅	-30			
						厚さ	-30			

単位:mm

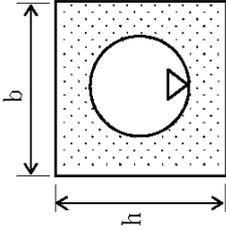
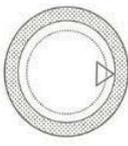
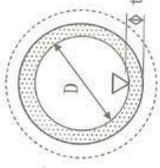
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要									
8	下水道編	1 管路	3 管渠工 (開削)	6 水路築造工	現狀打水路	基準高	±30	基準高、中心線の変位 (水平)、幅、高さ、厚さは、1 打設長ごとに両端部等を測定する。 1 打設長が20m以上の場合は、20mにつき1ヶ所の割合で測定する。											
						中心線の変位 (水平)	±50												
						幅	-30												
						高さ	±30												
						厚さ	-20												
						勾配	±20%												
						延長	-0 / 500かつ -200				延長 θ はマンホール間を測定する。								
						総延長	-200												
						8	下水道編				1 管路	7 管路土留工		鋼矢板土留	基準高	±50	施工延長20mにつき1ヶ所測定する。20m未満は、1 施工箇所につき2ヶ所測定する。		任意仮設の場合は除く
															根入	設計値以上			
変位	100																		
基準高	±50	基準高、中心線の変位 (水平) は、推進管1本ごとに1ヶ所測定する。																	
中心線の変位 (水平)	±50																		
勾配	±20%																		
延長	-0 / 500かつ -200	延長 θ はマンホール間を測定する。																	
総延長	-200																		
8	下水道編	1 管路	3 推進工		推進工			基準高	±50	基準高、中心線の変位 (水平) は、推進管1本ごとに1ヶ所測定する。									
								中心線の変位 (水平)	±50										
						勾配	±20%												
						延長	-0 / 500かつ -200	延長 θ はマンホール間を測定する。											
						総延長	-200												

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

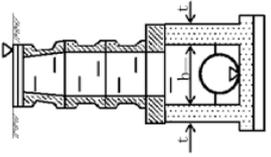
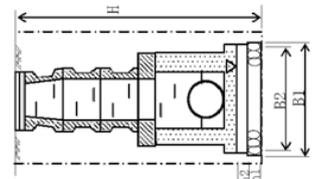
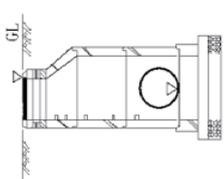
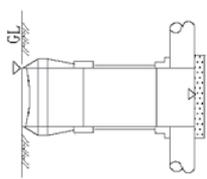
編	章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘 要
8	下水道編	1 管路	4 立坑内管布設工		空伏工	基準高	±50	1 施工箇所ごとに測定する。		
						幅	-30			
						高さ	-30			
						中心のずれ	±50			
						延長	-50			
						勾配	±20%			
8	下水道編	1 管路	3 一次覆工		掘進工	基準高	±50	基準高、中心線の変位(水平)は、セグメント5リングにつき1ヶ所測定する。 延長 ℓ はマンホール間を測定する。		
						中心線の変位(水平)	±100			
						延長	-0 / 500かつ -200			
						総延長	-200			
8	下水道編	1 管路	4 二次覆工		二次覆工	基準高	±50	基準高、中心線の変位(水平)は、施工延長40mにつき1ヶ所測定する。 二次覆工厚は、1打設につき端面で上下左右4点を測定する。 仕上がり内径は、施工延長40mにつき1ヶ所測定する。 延長 ℓ はマンホール間を測定する。		
						中心線の変位(水平)	±50			
						二次覆工厚	-20			
						仕上がり内径	±20			
						勾配	±20%			
						延長	-0 / 500かつ -200			
						総延長	-200			

出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
8	下水道編	7	管渠内面被覆工		反転・形成工法	仕上がり内径 D	硬化直後と24時間以降の測定値で差がないこと。	1スパンの上下流管口で測定する。人が入って測定できる場合は、仕上がり内径について1スパンの中間部付近でも測定する。それぞれ更生管周囲上の6箇所を測定する。硬化直後と24時間以降で同じ測定位置で計測し記録する。		最新版の「管きよおお生工法における設計・施工管理ガイドライン(案)」に準拠して実施する。
						更 生 管 厚	6箇所の平均管厚が呼び厚さ以上で、かつ上限は+20%以内とし、測定値の最小値は設計更生管厚以上とする。			
8	下水道編	7	管渠内面被覆工		製管工法	仕 上 が り 内 径 (高さ・幅)	平均内径が設計更生管径を下回らない	1スパンの上下流管口で測定する。人が入って測定できる場合は、仕上がり内径について1スパンの中間部付近でも測定する。それぞれ更生管の内側中央高さと幅の2箇所を測定する。		

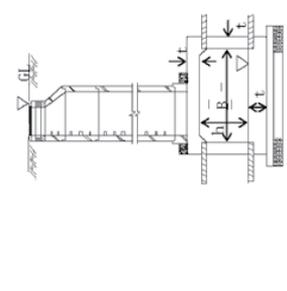
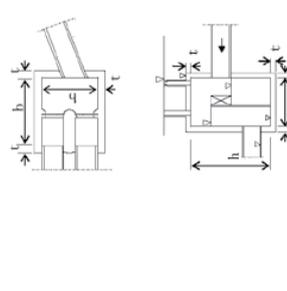
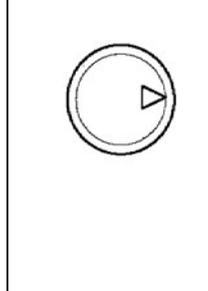
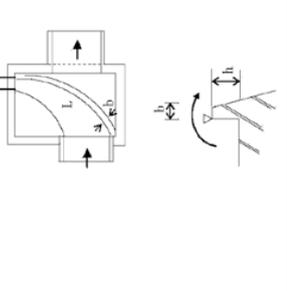
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
8	下水道編	1	管路	8	マンホール工	基礎高	±30	1 施工箇所ごとに測定する。		
						幅 b (内法)	-30			
						壁厚 t	-20			
						人孔天端高	±30			
8	下水道編	1	管路	3	マンホール基礎工	基礎高	±30	1 施工箇所ごとに測定する。		
						床掘深 H	±30			
						基礎工幅 B1	-50			
						基礎工高 h1	-30			
						コンクリート工幅 B2	-30			
						コンクリート工高 h2	-10			
8	下水道編	1	管路	4	組立マンホール工	基礎高	±30	1 施工箇所ごとに測定する。		
						人孔天端高	±30			
8	下水道編	1	管路	5	小型マンホール工	基礎高	±30	1 施工箇所ごとに測定する。		
						人孔天端高	±30			

単位:mm

出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要		
8	下水道編	1	管路	9	特殊マンホール工	現場打ち特殊人孔	4	躯体工	基準高 ∇	± 30		1 施工箇所ごとに測定する。
								幅	B	-30		
								高さ	h	± 30		
								壁厚	t	-20		
								人孔天端高		± 30		
8	下水道編	1	管路	9	特殊マンホール工	伏せ越し室・雨水吐室		伏せ越し室・雨水吐室工	基準高 ∇	± 30		1 施工箇所ごとに測定する。
								幅 b (内法)	b	± 30		
								高さ	h	± 30		
								厚さ	t	-20		
8	下水道編	1	管路	9	特殊マンホール工	伏せ越し管		伏せ越し管工	基準高 ∇	± 30		1 施工箇所ごとに測定する。
								中心線の変位		± 30		
8	下水道編	1	管路	9	特殊マンホール工	越流堰 (雨水吐室)		越流堰 雨水吐室	基準高 ∇	± 10		基準高は、中央部および両端部を測定する。 幅、高さ、延長は、1 施工箇所ごとに測定する。
								幅 b (厚さ)	b	± 20		
								高さ h (深さ)	h	± 30		
								延長 L (長さ)	L	-20		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

編		章	節	条	枝番	工 種	測定項目		規格値	測定基準	測定箇所	摘 要
8	下水道編	1 管路	9 特殊マンホール工			中継ポンプ施設	基準	▽	±30	1 施工箇所ごとに測定する。		
							幅、長さ	B	-30			
							深 さ	h	-30			
							壁 厚	t	-20			
8	下水道編	1 管路	10 取付管及びびます工	4 ます設置工		公共ます	ます	深 h	±30	1 施工箇所ごとに測定する。		
							延 長 (L)	-200				
8	下水道編	1 管路	10 取付管及びびます工	5 取付管布設工		立坑工	基準	▽	±30	1 施工箇所ごとに測定する。		
							寸 法	B	±100			
		深 さ	h	±30								

単位:mm

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要									
8	下水道編	1	管路	13	立坑工	基準	±30	1 施工箇所ごとに測定する。											
						基礎	-50												
						基礎厚	-30												
						コンクリート基準高	±30												
						コンクリート幅	-30												
						コンクリート厚	-10												
8	下水道編	2	処理場・ポンプ場	3	敷地造成土工	基準	±50	施工延長おおむね40mごとにつき1ヶ所、40m未満は1 施工箇所につき2ヶ所測定する。											
						幅	-100												
						法長 L < 5 m	盛土：-100												
						法長 L < 5 m	切土：-200												
						法長 L ≥ 5 m	盛土：-2%												
						法長 L ≥ 5 m	切土：-4%												
						8	下水道編				2	処理場・ポンプ場	6	土工(掘削)	基準	±50	施工延長おおむね40m(小規模なものは20m)ごとに基準測線を設定し、基準高を10mごと、変化点ごとに測定する		
															幅	-100			
															基準	±50			
															変位	設計値以上			
8	下水道編	2	処理場・ポンプ場	7	土留・仮締切工(H鋼杭、鋼矢板)	基準	±50	施工延長20mにつき1ヶ所測定する。20m未満は、1 施工箇所につき2ヶ所測定する。		任意仮設の場合は除く									
						根	設計値以上												
						変位	100												

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

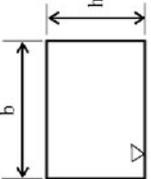
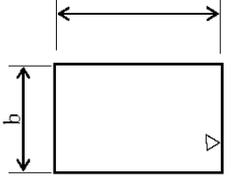
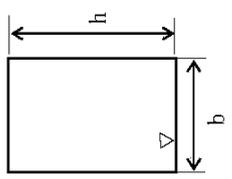
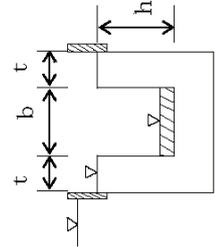
編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定基準	測定箇所	摘要
8	下水道編	2	処理場・ポンプ場	7	本体仮設工	地中壁の長さ	±50	L1	基準高は施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40(又は50m)以下のものについては1施工につき2ヶ所施工測定する。 垂直変位は施工延長20m(測点間隔25mの場合は25m)につき1ヶ所、延長20m(又は25m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所測定する。		
							-50				
							300				
							-200				
8	下水道編	2	処理場・ポンプ場	7	本体仮設工	地中壁の長さ	±50	L1	基準高は施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40(又は50m)以下のものについては1施工につき2ヶ所施工測定する。 垂直変位は施工延長20m(測点間隔25mの場合は25m)につき1ヶ所、延長20m(又は25m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所測定する。		
							-50				
							D/4以内				
							-200				
8	下水道編	2	処理場・ポンプ場	8	本体築造工	幅	設計値以上	w	施工延長20mにつき1ヶ所測定以上する。 施工延長20m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所測定する。		
							設計値以上				
							名構造物の規格値による				
8	下水道編	2	処理場・ポンプ場	8	本体築造工	基準高	±50	▽	全数について杭中心で測定する。		
							設計値以上				
							D/4以内かつ100mm				

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要									
8 下水道編	2 処理場・ポンプ場	8 本体築造工	6 場所打杭工		場所打杭	基準	±50	全数について杭中心で測定する。											
						根入	設計値以上												
						偏心	D/4以内かつ100mm												
						杭径	設計値以上												
						量													
8 下水道編	2 処理場・ポンプ場	8 本体築造工	7, 8, ニューマチックケトン基礎工		ケーソン基礎	基準	±100	打設ロットごとに測定する。											
						長さ	-50												
						幅	-50												
						高さ	-100												
						壁厚	-20												
						偏心	300以内												
						8 下水道編	2 処理場・ポンプ場				8 本体築造工	9 躯体工		池・槽の主要構造物	基準	±30	1池(又は1槽)について、図面の主要たる寸法表示箇所を測定する。		
															幅	±30			
															高さ	±30			
															壁厚	-20			
長さ	ただし床板厚 -10																		
長さ	±50																		
8 下水道編	2 処理場・ポンプ場	8 本体築造工	9 躯体工		池・槽の附属構造物			基準	±20	1施工箇所ごとに図面の主要なる寸法表示箇所を測定する。									
								幅	±20										
								高さ	±20										
								壁厚	±10										
						長さ	±50												

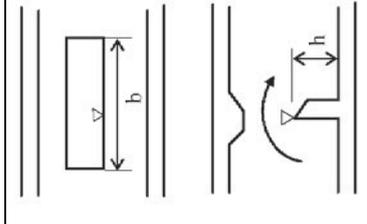
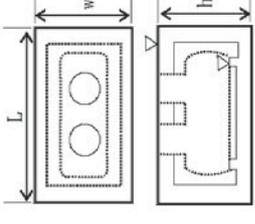
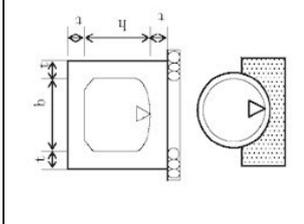
出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

編		章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
8	下水道編	2	処理場・ポンプ場	8		開口部	幅	±20	永久開口ごとに測定する。		
							高さ	±20			
8	下水道編	2	処理場・ポンプ場	9		ゲート用開口部	基準	-20	開口部ごとに測定する。		
							高さ	+0			
							幅	+0			
							高さ	+20			
8	下水道編	2	処理場・ポンプ場	9		可動せき用開口部	基準	-20	開口部ごとに測定する。		
							幅	-0			
							高さ	+20			
							高さ	±20			
8	下水道編	2	処理場・ポンプ場	11		流出トラフ	基準	±20	基準高は、1 施工箇所ごとに交差点等を測定する。 幅、高さは、各池の 1 施工箇所について3ヶ所測定する。		
							幅	±20			
							高さ	-20			
							厚さ	±20			
							長さ	±50			

単位:mm

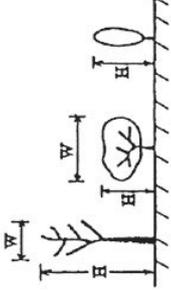
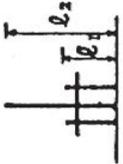
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第8編 下水道編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要									
8	下水道編	2	処理場・ポンプ場	8	本体築造工	越流堰	基準高	▽	±20		基準高は、中央部及び両端部を測定する。 幅・高さは、1施工箇所ごとに測定する。								
						幅	b	±20											
						高さ	h	-20											
						長さ	さ	±20											
8	下水道編	2	処理場・ポンプ場	8	本体築造工	燃料貯留槽工	基準高	▽	±30		設計図の寸法表示箇所を測定する。								
						厚さ	t	-20											
						幅	w	-30											
						高さ	h	±30											
						延長	L	-50											
						8	下水道編	2	処理場・ポンプ場			9	場内管路工	流入渠・流出渠	基準高	▽	±30		設計図の寸法表示箇所を測定する。
														幅	b	-30			
														高さ	h	-30			
														厚さ	t	-20			
														延長	長	L < 20m: -50 L ≥ 20m: -100			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第10編 植栽工編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要									
10 植栽工編	1 植栽	3 植栽工	3 高木植栽工	1	樹木	樹	H	-100	全数につき測定。										
						枝	張	W				-200							
						幹	周					-30							
						本	数					-0本							
						樹	高	H				-50	10本につき1本測定本数は全数。						
						葉	張り	W				-50							
						本	数					-0本							
												3		苗木	樹	H	-50	おおむね50本につき1本測定本数は全数。	苗木の本数検査は標準地(100㎡程度2ヶ所以上)によることができる。
												根	元	径		-2			
												本	数			-1%			
												4		支柱	高	さ (1, 1 ₂)	-100	全数につき測定 末口径10本につき1本。	
												末	口	径		-15			
			6 地衣類植栽工		地被類	測点間	L ≤ 20m	-100	全測線測定 目地間隔は300㎡当り1ヶ所。	測点間延長の確認をもつて面積確認とする。									
		延長				L > 20m	-0.5%												
			10 樹木養生工		防風ネット	高	さ	H	±30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所。延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。									
		延				長	L	-200	1施工箇所毎										

出来形管理基準及び規格値 第10編 植栽工編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要									
10 植栽工編	1 植栽	3 植栽工	10 樹木養生工		養生柵	設置高さ H	設計値以上	1ヶ所/1施工箇所											
						根入れ長	設計値以上												
						延長 L	-200												
	11 樹名板工					埋込型樹名板	設置高さ H	設計値以上	1ヶ所/5基										
							基礎幅 W (D)	-30	基礎5基毎										
							基礎高さ h	-30											
							12 根囲い保護工							根囲い保護工	設置高さ H	設計値以上	1ヶ所/1基		
															基礎幅 W (D)	-30	基礎1基毎		
															基礎高さ h	-30			
							根入れ長	設計値以上											

単位:mm

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第11編 水道・工業用水道編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要	
11 水道・工業用水道編	2 構 造 物				沈砂池 着水井 攪拌池 沈殿池 ろ過池 配水池 浄水池 調整池 ポンプ井 その他	基 準	±20	E. L. 管理	両端及び中央の3点	出来形管理表 に記入する。	
						壁 厚	±10	各構造物			
						幅(B)、高(H)、長(L)	+30 -20				
						漏 水 量	-0.5%	漏水テスト 満水にして24時間静置後検査			
							-0.3%				
						蓋					
	3 管 路					管布施工	布 設 延 長	-100	測点区間距離、全延長	測点区画	出来形管理表 に記入する。
							管 布 設 高	+100(浅) -200(深)	E. L. 管理	測点	
	3 管 路					制水弁室等 (構造物)	基 準	±30	E. L. 管理		出来形管理表 に記入する。
							壁 厚	±10	各構造物		
	4 管 材 料 及 び 接 合			2 3		鑄鉄管接合	縮 付 け ト ル ク	日本ダクタイル 鑄鉄管協会の 接合要領書に よる。	接合箇所全数測定	接合部	チェックシー トに記入する。
							洞 間 隔				
4 管 材 料 及 び 接 合			1 2 3 4 5 6		鋼管接合	ゴ ム 輪 の 状 態					
						変 形 率	±3%	φ800以上全数測定	管中央部		
4 管 材 料 及 び 接 合						内 面 モ ル タ ル	±5%	接合箇所全数測定	接合部 (内・外面共)	出来形管理表 に記入する。	
						内 面 エ ポ キ シ	-0				
4 管 材 料 及 び 接 合						内 面 ・ 外 面 塗 膜 面					
						塗 膜 厚 0.3	1,500V				
4 管 材 料 及 び 接 合						塗 膜 厚 0.5	2,500V				
						ジ ョ イ ン ト コ ー ト 検 査	10,000~ 12,000V	規格電圧で放置しないこと 接合箇所全数測定			

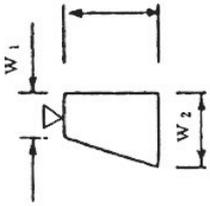
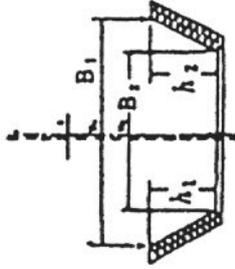
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第12編 農業農村整備編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目		規格値	測定基準	測定箇所	摘要
						形状寸法	各筆全体				
12 農業農村整備編	1 ほ場整備工事	3 整地工	1		整地面積	形状寸法	各筆全体	±5%	平板測量等により各筆の形状寸法を全面積について測定する。		
						厚	さ	-20%	10a 当たり3点以上を測定する。		
						基準	高	±150	10a 当たり3点以上を測定する。		
						均平度	度	±50			
12 農業農村整備編	1 ほ場整備工事	3 整地工	4	1	暗渠排水工 (吸水渠)	高	さ	-50	1 耕区につき1ヶ所の割合で測定する。		
						幅		-50			
						布設	深	-75	上下流端2ヶ所を測定する。 ただし1本の布設長さがおおむね100m以上のときは中間点を加え3ヶ所測定する。上下流端2ヶ所を測定する。		
						間隔		±75			
12 農業農村整備編	1 ほ場整備工事	3 整地工	4	2	暗渠排水工 (集水渠) (導水渠)	延長	500m 未満	-1,000			
						延長	500m 以上	-0.2%			
						布設	深	-75	1 工事1ロットとする。		施工延長おおむね50mに1ヶ所の割合で測定。
						延長	500m 以上	-1,000			
12 農業農村整備編	1 ほ場整備工事	4 用水路工	4		用水路工 (水路工 (土水路))	基	準	高	±100	100mにつき1ヶ所の割合で測定する。	
						幅			-75		
						高	さ	-75			
						延長	200m 未満	-400			
12 農業農村整備編	1 ほ場整備工事	7 道路工	11		砂利舗装工	延長	200m 以上	-0.2%			
						基	準	高	V	±150	幹線道路 施工延長おおむね50mにつき1ヶ所の割合で測定する。
						路盤	厚さ	T	-45		
						幅	B	-100	支線道路、耕作道路 施工延長おおむね100mにつき1ヶ所の割合で測定する。		

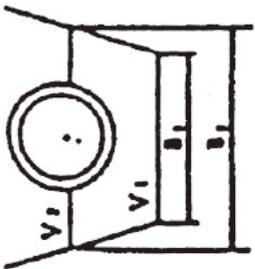
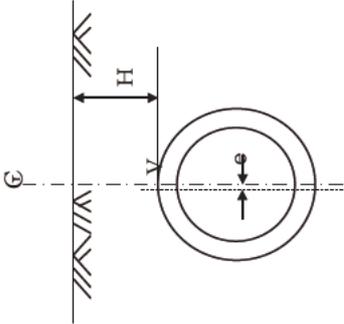
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第12編 農業農村整備編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
12 農業農村整備編	2 農道工事	6 擁壁工	8		小型擁壁工	基準高	±50	施工延長40m (測点間隔25m之場合は50m) につき1ヶ所、延長40m (又は50m) 以下の物は1 施工箇所に付き2ヶ所。 1 施工箇所毎。		
						幅	-30			
						高さ	-50			
						延長	-200			
12 農業農村整備編	4 河川及び排水路工事	8 柵渠工	2		柵渠工 (コンクリート二次製品)	基準高	±50	基準高、中心線のズレ(直線部)については施工延長おおむね50mにつき1ヶ所の割合で測定する。 中心線のズレ(曲線部)についてはおおむね10mにつき1ヶ所の割合で測定する。 上記未滿は2ヶ所測定する。 幅、高さについては施工延長50mにつき1ヶ所の割合で測定する。 上記未滿は2ヶ所測定する。		幅、高さについては、組立式水路に適用しない。
						中心線のズレ	±50			
						幅	±100			
						高さ	-40			
						高さ h ₁ h ₂	-40			
						施工延長	-0.1% -150			
						150m以上 150m未滿				

出来形管理基準

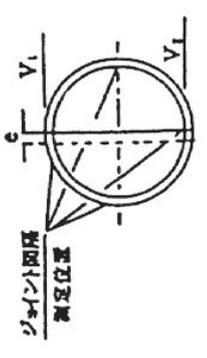
出来形管理基準及び規格値 第12編 農業農村整備編

編		章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
12	農業農村整備編	5	管水路工事	1		砂基礎工 砕石基礎工 コンクリート基礎工	基準高 V	±30	施工延長おおむね 50m につき 1ヶ所の割合で測定する。 上記未満は 2ヶ所測定する。		基礎材が異なる場合は種類毎に測定する。高さ (H) の管理は、 $V_2 V_1$ で算出するものとする。
							幅 B	-100			
12	農業農村整備編	5	管水路工事	1		硬質塩化ビニル管 布設工	基準高 V	±50	設計図書に示された基準高、あるいは埋設深、中心線のズレ (直線部) については施工延長おおむね 50m につき 1ヶ所の割合で測定する。 中心線のズレ (曲線部) についてはおおむね 10m につき 1ヶ所の割合で測定する。 上記未満は 2ヶ所測定する。		
							中心線のズレ	±120			
							施工延長 200m以上 200m未満	-0.1% -200			
							埋設深	-50			

出来形管理基準

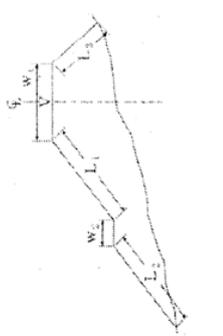
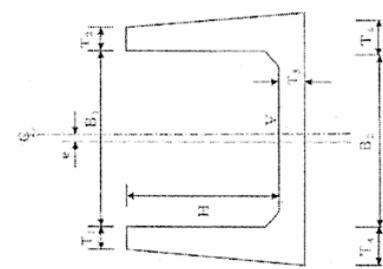
出来形管理基準及び規格値 第12編 農業農村整備編

編	章	節	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
12	農業農村整備編	5	管水路工事	6	管体工	2 3 4	強化プラスチック管、 複合管、 ダクタイル鋳鉄管、 鋼管、 コンクリート 二次製品	基準高、中心線のズレ(直線部)については施工延長おおむね50mにつき1ヶ所の割合で測定する。 中心線のズレ(曲線部)についてはおおむね10mに1ヶ所の割合で測定する。 上記未満は2ヶ所測定する。 ジョイント間隔については1本毎に測定する。	Vの測定は管底(V _i)を原則とし、測定時期は埋戻完了とする。 ただし、φ1,350mm以下又は管底での測定作業が困難な場合は、管頂まで埋戻後の管頂(V _e)でもよい。 eの測定は管頂まで埋戻時の管頂を原則とする。 なお、「埋戻完了」とは、特に指示がない場合は舗装(表層、上層路盤、下層路盤)を除いた埋戻完了時点とする。
					基礎高 被圧地下水の ある場合 中心のズレ ジョイント間隔 施工延長 200m以上 200m未満	-0.1% -200			



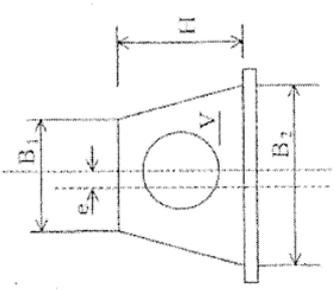
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第12編 農業農村整備編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
12 農業農村整備編	12 ため池改修工	3 堤体工	10		堤体盛立土	基準高	±100	線的なものについては施工延長20mにつき一箇所の割合で測定する。上記未満は二箇所測定する。		1 鋼土の幅は盛土高1m毎に管理する。 2 測定は原則として、水平距離とするが、法長の場合は斜距離とする。 3 出来形測定と写真は同一箇所で行う。 4 出来形図は横断面図面を利用して作成する。
						幅	-100			
						法長	-100			
						施工延長	-200			
12 農業農村整備編	12 ため池改修工	5 洪水吐工	1		洪水吐工	基準高	±30	基準高、幅、厚さ、高さ、中心線のズレについては施工延長1スパンにつき1ヶ所の割合で測定する。箇所単位のものについては適宜構造図の寸法表示箇所を測定する。		スパン長の標準を9mとした場合。
						幅	±30			
						厚さ	±20			
						高さ	±30			
						中心線のズレ	直線部±50 曲線部±100			
						スパン長	直線部±50 曲線部±100			
						施工延長	-150			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第12編 農業農村整備編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
12	農業農村整備編	6	1		樋管工 同上付帯構造物 (土砂吐ゲート等)	基 準	±30	基準高、幅、厚さ、高さ、中心線のズレについては施工延長10mにつき1ヶ所の割合で測定する。ジョイント間隔については1本毎に測定する。箇所単位のものについては適宜構造図の寸法表示箇所を測定する。		1 基準高(V)は管底を原則とする。 2 コンクリート二次製品使用の場合である。
						高 さ	-20			
						幅	-20			
						厚 さ	-20			
						高 さ	-20			
						中心線のずれ e	直線部±50 曲線部±100			
						施 工 延 長	-150			

(ア) 管水路 (コンクリート二次製品) ジョイント間隔管理規格値

(単位: mm)

規格	JIS A 5372 RC管					JIS A 5303 RC管(スペーサー用ゴムを添付)				
	B型及びT型					C型				
呼び径(mm)	標準値	良質地盤		軟弱地盤		標準値	良質地盤		軟弱地盤	
150	6	+10	6	+5	6					
200	6	+10	6	+5	6					
250	6	+10	6	+5	6					
300	6	+9	6	+4	6					
350	6	+9	6	+4	6					
400	8	+9	8	+3	8					
450	8	+9	8	+3	8					
500	8	+9	8	+3	8	8	+9	5	+3	5
600	8	+12	8	+5	8	8	+12	5	+5	5
700	8	+10	8	+4	8	8	+10	5	+4	5
800	8	+12	8	+5	8	8	+12	5	+5	5
900	8	+15	8	+7	8	8	+15	5	+7	5
1,000	10	+18	10	+8	10	10	+18	7	+8	7
1,100	10	+19	10	+9	10	10	+19	7	+9	7
1,200	10	+21	10	+11	10	10	+21	7	+11	7
1,350	10	+23	10	+12	10	10	+23	7	+12	7
1,500	8	+15	8	+7	8					
1,650	8	+15	8	+7	8					
1,800	8	+15	8	+7	8					
2,000	8	+15	8	+7	8					
2,200	8	+15	8	+7	8					
2,400	10	+15	10	+7	10					
2,600	10	+15	10	+7	10					
2,800	10	+15	10	+7	10					
3,000	10	+15	10	+7	10					

- 注) 1. 規格値は埋戻し後の値であり、原則として4ヶ所のうち1ヶ所でもこの値をこえてはならない。
 2. 接合時の測定は、原則として管の内から測定するものとする。ただし、呼び径700mm以下の場合、管の外から確認してもよい。また、埋戻し後の測定は、原則として、呼び径700mm以下の測定は必要ない。
 なお、「埋戻後」とは、特に指示がない限り、舗装(表層、上層路盤、下層路盤)を除いた埋戻完了時点とする。

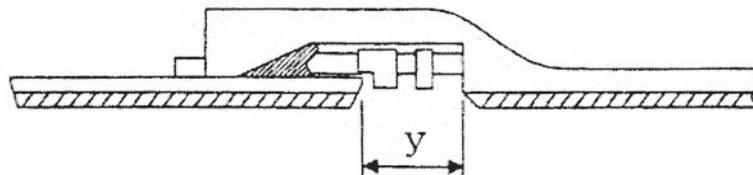
出来形管理基準

(イ) 管水路 (ダグタイル) ジョイント間隔管理規格値

(単位 : mm)

規 格	JDPA		JIS G 5526 及び JDPA G 1027		JIS G 5526 及び JDPA G 1029		JIS G 5526、JDPA G 1027 及び G 1209	
	A型		K型		U型		T型	
呼び径 (mm)	規格値		規格値		標準値	規格値		規格値
75	+19	0	+19	0	—	—	—	+16 0
100	+19	0	+19	0	—	—	—	+16 0
150	+19	0	+19	0	—	—	—	+16 0
200	+19	0	+19	0	—	—	—	+14 0
250	+19	0	+19	0	—	—	—	+14 0
300	+19	0	+19	0	—	—	—	+24 0
350	+31	0	+31	0	—	—	—	+24 0
400	—	—	+31	0	—	—	—	+24 0
450	—	—	+31	0	—	—	—	+24 0
500	—	—	+31	0	—	—	—	+30 0
600	—	—	+31	0	—	—	—	+30 0
700	—	—	+31	0	105	+35	+	+30 0
800	—	—	+31	0	105	+35	+	+30 0
900	—	—	+31	0	105	+35	+	+40 0
1,000	—	—	+36	0	105	+35	+	+40 0
1,100	—	—	+36	0	105	+35	-5	+40 0
1,200	—	—	+36	0	105	+35	-5	+50 0
1,350	—	—	+36	0	105	+35	-5	+50 0
1,500	—	—	+36	0	105	+35	-5	+60 0
1,600	—	—	+40	0	115	+36	-5	+70 0
1,650	—	—	+45	0	115	+36	-5	+70 0
1,800	—	—	+45	0	115	+36	-5	+80 0
2,000	—	—	+50	0	115	+36	-5	+90 0
2,100	—	—	+55	0	115	+36	-5	—
2,200	—	—	+55	0	115	+36	-5	—
2,400	—	—	+60	0	115	+36	-5	—
2,600	—	—	+70	0	130	+36	-5	—

- 注) 1. 規格値は埋戻し後の値であり、原則として4ヶ所のうち1ヶ所でもこの値をこえてはならない。
 2. 接合時の測定は、原則として管の外から測定するものとする。ただし、呼び径700mm以下の場合、管の内から確認してもよい。また、埋戻し後の測定は、原則として、呼び径700mm以下の測定は必要ない。
 なお、「埋戻後」とは、特に指示がない限り、舗装(表層、上層路盤、下層路盤)を除いた埋戻完了時点とする。
 3. ダグタイル铸铁管のうちU型管の標準値は下図のy寸法である。



出来形管理基準

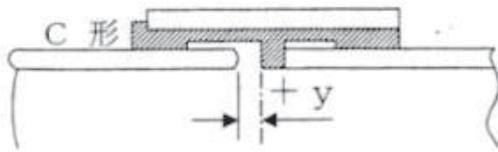
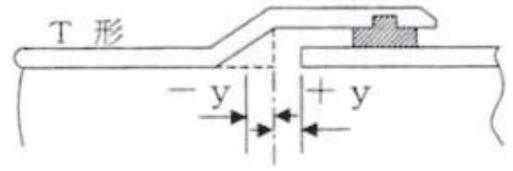
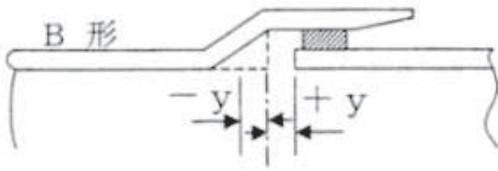
(ウ) 管水路 (強化プラスチック複合管) ジョイント間隔管理規格値

(単位: mm)

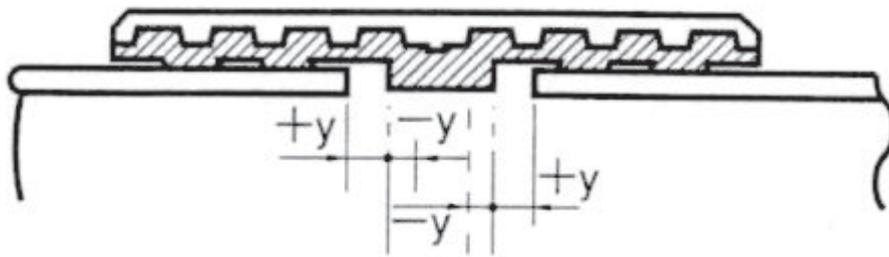
規格	JIS G 5350					JIS A 5350					JIS A 5350				
	B型及びT型					C型					D型				
呼び径 (mm)	標準値	良質地盤		軟弱地盤		標準値	良質地盤		軟弱地盤		標準値	良質地盤		軟弱地盤	
200	0	+33	33(0)	+22	22(0)	0	+33	0	+22	0	0	+25	3	+15	3
250	0	+33	33(0)	+22	22(0)	0	+33	0	+22	0	0	+25	3	+15	3
300	0	+38	38(0)	+25	25(0)	0	+38	0	+25	0	0	+25	3	+15	3
350	0	+38	38(0)	+25	25(0)	0	+38	0	+25	0	0	+25	3	+15	3
400	0	+43	43(0)	+28	28(0)	0	+43	0	+28	0	0	+35	3	+25	3
450	0	+43	43(0)	+28	28(0)	0	+43	0	+28	0	0	+35	3	+25	3
500	0	+53	52(0)	+35	34(0)	0	+53	0	+35	0	0	+35	3	+25	3
600	0	+53	52(0)	+35	34(0)	0	+53	0	+35	0	0	+35	3	+25	3
700	0	+53	52(0)	+35	34(0)	0	+53	0	+35	0	0	+35	3	+25	3
800	0	+53	52(0)	+35	34(0)	0	+53	0	+35	0	0	+40	5	+30	5
900	0	+53	52(0)	+35	34(0)	0	+53	0	+35	0	0	+40	5	+30	5
1,000	0	+53	51(0)	+35	33(0)	0	+53	0	+35	0	0	+40	5	+30	5
1,100	0	+53	51(0)	+35	33(0)	0	+53	0	+35	0	0	+40	5	+30	5
1,200	0	+53	51(0)	+35	33(0)	0	+53	0	+35	0	0	+40	5	+30	5
1,350	0	+53	51(0)	+35	33(0)	0	+53	0	+35	0	0	+40	5	+30	5
1,500	0	+53	51(0)	+35	33(0)	0	+53	0	+35	0	0	+45	5	+35	5
1,650	0	+80	77(0)	+53	50(0)	0	+80	0	+53	0	0	+45	5	+35	5
1,800	0	+80	77(0)	+53	50(0)	0	+80	0	+53	0	0	+45	5	+35	5
2,000	0	+95	92(0)	+60	60(0)	0	+95	0	+63	0	0	+45	5	+35	5
2,200	0	+95	92(0)	+60	60(0)	0	+95	0	+63	0	0	+50	5	+40	5
2,400	0	+113	110(0)	+75	72(0)	0	+113	0	+75	0	0	+50	5	+40	5
2,600	0	+113	110(0)	+75	72(0)										
2,800	0	+128	125(0)	+85	82(0)										
3,000	0	+128	125(0)	+85	82(0)										

- 注) 1. 規格値は埋戻し後の値であり、原則として4ヶ所のうち1ヶ所でもこの値をこえてはならない。
 2. 接合時の測定は、原則として管の内から測定するものとする。ただし、呼び径700mm以下の場合は、管の外から確認してもよい。また、埋戻し後の測定は、原則として、呼び径700mm以下の測定は必要ない。
 なお、「埋戻後」とは、特に指示がない限り、舗装(表層、上層路盤、下層路盤)を除いた埋戻完了時点とする。
 3. 継手部の標準断面は次のページのとおりであり、標準値は図の寸法yである。なお、規格値のうち()内数値は、点線で示した形状の管に適用する。

出来形管理基準



D 形



出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	漁港漁場編	2	一般施工		浚渫	水深 (底面)	(特)による。	(特)による。	10cm	平面図に実測値を記入し提出	+0 -規定しない 又は(特)による。	様式・出来形1-1参照 +;設計値より浅いことをいう。 -;設計値より深いことをいう。
						(法面)	(特)検測方法による。	測線間隔は(特)による。	10cm	平面図に実測値を記入し提出	+0 -規定しない 又は(特)による。	
13	漁港漁場編	2	一般施工		床掘	水深 (底面)	(特)による。	測線間隔は(特)による。	10cm	平面図に実測値を記入し提出	±30cm又は(特)による。	断面図は監督員が指示したとき作成し提出
						(法面)	(特)による。	測線間隔は(特)による。	10cm	平面図に実測値を記入し提出	外側2m(法面に直角) 内側30cm(法面に直角)又は(特)による。	
13	漁港漁場編	2	一般施工		置換工	延長	スチールテープ、間縄、光波測距儀等により測定	施工完了後	10cm	管理図に延長を記入し提出	+規定しない -0	様式・出来形2-3参照
						天端高 天端幅 法面	陸上部;スチールテープ、レベル、光波測距儀等で測定	測線間隔20m以下 測点間隔10m以下	天端高1cm 天端幅10cm	管理図に天端高、法面、法尻、天端幅及び法面勾配を記入し提出	天端高 ±50cm又は(特)による 天端幅、法面は(特)による。	
							水中部;スチールテープ、間縄、レゾド又は音響測深機等により測定	測線間隔20m以下 測点間隔20m以下	10cm			
13	漁港漁場編	2	一般施工		サンドドレーン	位置	トランジット及び光波測距儀等により測定	転船毎及び監督員の指示による。	1cm	管理図に測定結果を記入し提出	(特)による。	自動位置決め装置を使用している場合、その作動状況が確認されていなければ不要
						天端高 先端深度	打込記録の確認	全数	10cm	打込記録紙及び管理表を作成して提出	天端高 +規定しない -0 先端深度 +0 -規定しない	+;設計値より浅いことをいう。 -;設計値より深いことをいう。
13	漁港漁場編	2	一般施工			砂の投入量	打込記録の確認	全数	0.1m ³	打込記録紙に砂の圧入量を記入し提出		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	条	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13 漁港漁場編	2 一般施工	4 地盤改良工	4 圧密・排水工		敷砂均し	延長	スチールテープ、間縄、光波測距儀等により測定	施工完了後	10cm	管理図に延長を記入し提出	+規定しない -0	様式・出来形2-4参照
						天端高 天端幅 法面勾配	陸上部;スチールテープ、間縄、光波測距儀等で測定	測線間隔20m以下 測点間隔10m以下	天端高1cm 天端幅10cm	管理図に天端高、法面勾配を記入し提出	天端高 ±30cm 天端幅、法面勾配は〈特〉による。	
							水中部;スチールテープ、間縄、レゾド又は音響測深機等により測定	測線間隔20m以下 測点間隔20m以下	10cm			
13 漁港漁場編	2 一般施工	4 地盤改良工	4 圧密・排水工		載荷土砂	延長	スチールテープ、間縄等により測定	施工完了後	10cm	管理図に延長を記入し提出	+規定しない -0	
					天端高 天端幅 法面勾配	陸上部;スチールテープ、間縄、光波測距儀等で測定	測線間隔20m以下 測点間隔10m以下	天端高10cm 天端幅1cm	管理図に天端高、法面勾配を記入し提出	天端高 ±50cm 天端幅、法面勾配は〈特〉による。		
						水中部;スチールテープ、間縄、レゾド又は音響測深機等により測定	測線間隔20m以下 測点間隔20m以下	10cm				
13 漁港漁場編	2 一般施工	4 地盤改良工	4 圧密・排水工		ペーパードレーン	位置	トランシット及び光波測距儀等により測定	転船毎及び監督員の指示による。	1cm	管理図に測定結果を記入し提出	〈特〉による。	自動位置決め装置を使用している場合、その作動状況が確認されなければ不要
					天端高 先端深度	打込記録の確認	全数	10cm	打込記録紙及び管理表を作成して提出	天端高 +規定しない -0 先端深度 +0 -規定しない	+	
					ドレーン材の打込延長	打込記録の確認	全数	10cm	打込記録紙に打込長を記入し提出			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	条	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考	
13 漁港漁場編	2 一般施工	4 地盤改良工	4 圧密・排水工		グラベルマット	延長	スチールテープ、間縄、光波測距儀等により測定	施工完了後	10cm	管理図に延長を記入し提出	+規定しない -0	様式・出来形2-4参照	
						天端高 天端幅 法面勾配	陸上部;スチールテープ、レベル、光波測距儀等で測定	測線間隔20m以下 測点間隔10m以下	天端高1cm 天端幅10cm	管理図に天端高、法面勾配を記入し提出	天端高±30cm 天端幅、法面勾配は「特」による。		
						位置	水中部;スチールテープ、間縄、レベル又は音響測深機等により測定	測線間隔20m以下 測点間隔20m以下	10cm	管理図に測定結果を記入し提出	「特」による。	自動位置決め装置を使用している場合、その作動状況が確認されていなければ不要	
13 漁港漁場編	2 一般施工	4 地盤改良工	4 圧密・排水工		グラベルドレーン	位置	トランシット及び光波測距儀等により測定	転船毎及び監督員の指示による。	10cm	管理図に測定結果を記入し提出	+規定しない -0	自動位置決め装置を使用している場合、その作動状況が確認されていなければ不要	
					天端高 先端深度	打込記録の確認	全数	10cm	打込記録紙及び管理表を作成して提出	天端高 +規定しない -0 先端深度 +0 -規定しない			
					碎石の投入量	打込記録の確認	全数	0.1m ³	打込記録紙に碎石の投入量を記入し提出				
13 漁港漁場編	2 一般施工	4 地盤改良工	5 締固工		ロッドコンパクション	位置	トランシット及び光波測距儀等により測定	「特」による。	10cm	管理図に測定結果を記入し提出			
					充填材の投入量			1.0m ³	測定記録等の提出				
					天端高	打込記録の確認	全数	10cm	打込記録の提出	天端高 +規定しない -0			
13 漁港漁場編	2 一般施工	4 地盤改良工				先端深度	打込記録の確認	全数	10cm	打込記録の提出	先端深度 +0 -規定しない	+;設計値より浅いことをいう。 -;設計値より深いことをいう。	

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	2	4	5		サンドコンパクション バイロ	位置	トランソット、光波測距儀 により測定	転船毎及び監督員の指示 による。	1cm	管理図に測定結果を記 入し提出	(特)による。	様式・出来形2-5参照 自動位置決め装置を使用 している場合、その作動状 況が確認されていなければ不 要
						天端高 先端深度	打込記録の確認	砂杭全数	10cm	打込記録紙及び管理表 を作成して提出	天端高 +規定しない -0 先端深度 +0 -規定しない	十;設計値より浅いことを いう。 一;設計値より深いことを いう。
						砂の投入量	打込記録の確認	砂杭全数	0.1m ³	打込記録紙に砂の圧入 量を記入し提出		
						盛上り量	レベル、音響測深機又は レッドにより測定	完了後 測線・測点間隔は(特)に よる。	10cm	盛上り量の平面図を作 成し提出		
13	2	4	5		盛上り砂撤去	撤去量	レベル、音響測深機又は レッドにより測定	完了後 測線・測点間隔は(特)に よる。	10cm	撤去量の平面図を作成 し提出		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工	種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考	
13	漁港漁場編	2	一般施工	4	地盤改良工	6	固化工	深層混合処理杭	位置	トランシット及び光波測距儀等により測定	海上施工は改良杭全数。陸上施工は(特)による。	1cm	管理図に測定結果を記入し提出	様式・出来形2-0参照 自動位置決め装置を使用している場合、その作動状況が確認されていなければ不要
								軌直度 接合	改良杭全数 深度方向に2~5m程度毎に測定(引抜きと貫入時)	1分又は1cm	改良杭先端部の軌跡図を作成し提出	(特)による。	陸上施工は除く。	
								天端高 先端深度	改良杭全数	1cm	打込記録紙に天端高、先端深度を記入し管理表を提出	天端高 + 規定しない - 0 先端深度 + 0 - 規定しない	+; 設計値より浅いことをいう。 -; 設計値より深いことをいう。	
								硬化材吐出量	流量計等により硬化材のm当りの吐出量を確認	10または1t	打込記録紙に硬化材吐出量を記入し提出			
								盛りり量	改良前、改良後 音響測深機又はレドにより測定	10cm	盛りり量の図面を作成し提出			
								延長	施工完了後 スチールテープ、間縄等により測定	10cm	管理図に延長を記入し提出	+ 規定しない - 0		
								天端高 天端幅	測線間隔20m以下 測点間隔10m以下 陸上部: スチールテープ、レベル、光波測距儀等で測定 水中部: スチールテープ、間縄、レド又は音響測深機により測定	天端幅10cm 天端高1cm 10cm	管理図に天端高、天端幅を記入し提出	(特)による。		
								延長	施工完了後 スチールテープ、間縄等により測定	10cm	管理図に延長を記入し提出	+ 規定しない - 0		
								天端高 天端幅 厚さ	測線間隔20m以下 測点間隔10m以下 スチールテープ、レベル、光波測距儀等で測定	天端幅10cm 天端高・厚さ1cm	管理図に天端高、天端幅、厚さを記入し提出	(特)による。		
13	漁港漁場編	2	一般施工	4	地盤改良工	6	固化工	表層固化処理	位置	トランシット及び光波測距儀等により測定	海上施工は改良杭全数。陸上施工は(特)による。	1cm	管理図に測定結果を記入し提出	様式・出来形2-0参照 自動位置決め装置を使用している場合、その作動状況が確認されていなければ不要

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	条	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考	
13	漁港漁場編	2	一般施工	基礎盛砂工	盛砂均し	延長	スチールテープ、間縄、光波測距儀等により測定	施工完了後	10cm	管理図に延長を記入し提出	+規定しない -0	様式・出来形2-4参照	
						天端高 天端幅 法面勾配	スチールテープ、間縄、レベル又は音響測深機等により測定	測線間隔20m以下 測点間隔20m以下	10cm	管理図に天端高、法面、法尻、天端幅及び法面勾配を記入し提出	天端高 ±30cm 天端幅、法面勾配は〈特〉による。		
						敷設位置	スチールテープ、間縄等により測定	始、終端及び変化する箇所毎並びに20mに1ヶ所以上	10cm	測定表及び敷設図を作成し提出	〈特〉による。	様式・出来形3-2参照 アスファルトマット、繊維系マット、合成樹脂系マット	
13	漁港漁場編	2	一般施工	基礎盛砂工	洗掘防止	重ね幅	スチールテープ等により測定	1枚に2点	1cm	測定表及び敷設図を作成し提出	50cm以上(アスファルトマット、繊維系マット、ゴムマット) 30cm以上(合成樹脂系マット)		
						延長	スチールテープ、間縄等により測定	マットの中心を区間毎及び全長	10cm	測定表及び敷設図を作成し提出	+規定しない -10cm		
						天端高	音響測深機、レベル又はレベル等により測定	測線及び測点間隔は10m以下	10cm	均し出来形図を作成し提出	〈特〉による。		
13	漁港漁場編	2	一般施工	基礎捨石工	基礎捨石 (均しを行わない面)	法面	音響測深機、レベル又はレベル等により測定	測線間隔は10m以下、測点3点以上、但し、マウンド厚2m以下の場合には2点以上	10cm	均し出来形図を作成し提出	〈特〉による。		
						天端幅	スチールテープ、間縄等により測定	測線間隔は10m以下	10cm	均し出来形図を作成し提出	〈特〉による。		
						延長	スチールテープ、間縄等により測定	法線上	10cm	均し出来形図を作成し提出	〈特〉による。		
13	漁港漁場編	2	一般施工	基礎捨石工	捨石本均し	天端高	レベル又は〈特〉により測定	測線及び測点間隔は10m以下	1cm	均し出来形図を作成し提出	±5cm	様式・出来形3-3参照	
						天端幅	スチールテープ、間縄等により測定	測線間隔は10m以下	10cm	均し出来形図を作成し提出	+規定しない -10cm		
						延長	スチールテープ、間縄等により測定	法線上	10cm	均し出来形図を作成し提出	+規定しない -10cm		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	条	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考		
13	漁港漁場編	2	一般施工	5	基礎工	4	基礎捨石工	磐石荒均し	天端高	音響測深機、レッド又はレベル等により測定	測線及び測点間隔は10m以下	10cm	均し出来形図を作成し提出	注)1 保留施設・護岸・土留壁等の背面については、荒均しを適用しない。 注)2 保留施設・護岸・土留壁等の背面については、荒均しを適用しない。
						法面	音響測深機、レッド又はレベル等により測定	測線間隔は10m以下、測点3点以上、但し、マウント厚2m以下の場合には2点以上	10cm	均し出来形図を作成し提出	注)1 ±50cm、岸壁前面+0、-20cm又は(特)による。異形ブロック据付面(整構)の高さ(法面に直角)±30cm又は(特)による。 注)2 ±50cm(法面に直角)異形ブロック据付面(整構)の高さ(法面に直角)±30cm又は(特)による。			
						天端幅	スチールテープ、間縄等により測定	測線間隔は10m以下	10cm	均し出来形図を作成し提出	+規定しない -10cm			
						延長	スチールテープ、間縄等により測定	法線上	10cm	均し出来形図を作成し提出	+規定しない -10cm			
						幅 高さ 長さ 壁厚	スチールテープ等により測定	型枠取外し後10個に1個以上測定	1cm	管理表を作成し提出	幅 +2cm, -1cm 高さ+2cm, -1cm 長さ+2cm, -1cm 壁厚±1cm	様式・出来形3-4参照 ブロック(方塊)		
						対角線	スチールテープ等により測定	型枠取外し後全数10個に1個以上測定	1cm	管理表を作成し提出				
						型枠形状寸法 (異形ブロック)	観察	型枠搬入後適宜		観察結果を報告				
						ブロック外観 (異形ブロック)	観察	全数		観察結果を報告				
13	漁港漁場編	2	一般施工	5	基礎工	6	基礎ブロック工	基礎ブロック製作	幅 高さ 長さ 壁厚	管理表を作成し提出				

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考	
13 漁港漁場編	2 一般施工	5 基礎工	6 基礎ブロック工		基礎ブロック据付	法線に対する出入	スケールテープ等により測定	据付後ブロック1個につき2ヶ所(最下段、最上段)	1cm	管理表を作成し提出	±5cm		
						隣接ブロックとの間隔	スケールテープ等により測定	据付後ブロック1個につき2ヶ所(最下段、最上段)	1cm	管理表を作成し提出	ブロック(方塊)3cm以下		
						延長	スケールテープ等により測定	据付完了後、法線土(最上段のみ)	1cm	管理表を作成し提出	+規定しない -0		
						天端高	レベル等により測定	据付後ブロック1個につき2ヶ所(最上段のみ)	1cm	管理表を作成し提出			
						隣接溝大用マツト敷設位置	スケールテープ等により確認	始・終端及び変化する箇所毎	10cm	測定表及び敷設図を作成し提出	(特)による。		
						高さ	スケールテープ等により測定	完成時、四隅	1cm	管理表を作成し提出	+3cm -1cm	様式・出来形4-I参照	
						幅	スケールテープ等により測定	各層完成時に中央部及び底版と天端は両端	1cm	管理表を作成し提出	+3cm -1cm		
						長さ	スケールテープ等により測定	各層完成時に中央部及び底版と天端は両端	1cm	管理表を作成し提出	+3cm -1cm		
						壁厚	スケールテープ等により測定	各層完成時、各壁1ヶ所	1cm	管理表を作成し提出	±1cm		
						底版厚さ	レベル、スケールテープ等により測定	底版完成時、各室中央部1ヶ所	1cm	管理表を作成し提出	+3cm -1cm		
					フーチング高さ	スケールテープ等により測定	底版完成時、四隅	1cm	管理表を作成し提出	+3cm -1cm			
					対角線	スケールテープ等により測定	底版完成時及び完成時	1cm	管理表を作成し提出	±5cm			
					ハラスト	レベル等により測定	各室中央部1ヶ所	1cm	管理表を作成し提出	砕石・砂 ±10cm コンクリート ±5cm	投入量管理		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	2	6	3		ケーソン進水据付	法線に対する出入	トランシット及びスチールテープ等により測定	据付完了後、両端2ヶ所	1cm	管理表を作成し提出	防波堤 ケーソン質量 2,000t未満±20cm、 2,000t以上±30cm 岸壁 ケーソン質量 2,000t未満±10cm、 2,000t以上±15cm	様式・出来形4-2参照
						据付目地間隔	スチールテープ等により測定	据付完了後、天端2ヶ所	1cm	管理表を作成し提出	防波堤 ケーソン質量 2,000t未満20cm以下、 2,000t以上30cm以下 岸壁 ケーソン質量 2,000t未満10cm以下、 2,000t以上20cm以下	
						天端高さ	レベルにより測定	据付完了後、四隅 中詰完了時、四隅	1cm	管理表を作成し提出		
						延長	スチールテープ等により測定	据付完了後、法線上	1cm	管理表を作成し提出		
13	2	6	4		砂・石材中詰	天端高	レベル、水糸張り、スチールテープ等によりケーソン天端面からの下りを測定	1室につき1ヶ所(中心)	1cm	管理表を作成し提出	陸上±5cm 水中±10cm	様式・出来形4-3参照
13	2	6	4		コンクリート中詰	天端高	レベル、水糸張り、スチールテープ等によりケーソン天端面からの下りを測定	1室につき1ヶ所(中心)	1cm	管理表を作成し提出	陸上±3cm 水中±5cm	

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	条	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	2	6	5		蓋コンクリート	天端高	レベル、水準器、スチールテープ等により測定	1室につき1ヶ所(中心)	1cm	管理表を作成し提出	陸上±3cm 水中±5cm	様式・出来形4-4参照
13	2	6	6		蓋ブロック製作	幅 高さ 長さ 壁厚	スチールテープ等により測定	型枠取外し後全数	1cm	管理表を作成し提出	幅 +2cm, -1cm 高さ+2cm, -1cm 長さ+2cm, -1cm 壁厚±1cm	
13	2	6	6		蓋ブロック据付	対角線	スチールテープ等により測定	型枠取外し後全数	1cm	管理表を作成し提出		
13	2	6	6		蓋ブロック据付	蓋ブロック据付 (天端高)	レベル、水準器、スチールテープ等により測定	1室につき1ヶ所	1cm	管理表を作成し提出	陸上±3cm 水中±5cm	

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工	種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	2	7	2		本体ブロック製作		幅 高さ 長さ 壁厚	スケールテープ等により測定	型枠取外し後全数	1cm	管理表を作成し提出	幅 +2cm, -1cm 高さ+2cm, -1cm 長さ+2cm, -1cm 壁厚±1cm	様式・出来形5-1,3-4参照 L型ブロック セルラーブロック ブロック(方塊)
							対角線	スケールテープ等により測定	型枠取外し後全数	1cm	管理表を作成し提出		様式・出来形5-1,3-4参照 セルラーブロック ブロック(方塊)
							型枠形状寸法 (異形ブロック)	観察	型枠搬入後適宜		観察結果を報告		
							ブロック外観 (異形ブロック)	観察	全数		観察結果を報告		
							法線に対する出入	スケールテープ等により測定	据付後ブロック1個につき 2ヶ所(最下段,最上段)	1cm	管理表を作成し提出	±5cm	
							隣接ブロックとの 間隔	スケールテープ等により測定	据付後ブロック1個につき 2ヶ所(最下段,最上段)	1cm	管理表を作成し提出	L型ブロック セルラーブロック 直立消波ブロック ブロック(方塊) 3cm以下	
							延長	スケールテープ等により測定	据付完了後、法線上(最 上段のみ)	1cm	管理表を作成し提出	+規定しない -0	
							天端高	レベル等により測定	据付後ブロック1個につき 2ヶ所(最上段のみ)	1cm	管理表を作成し提出		
13	2	7	3		本体ブロック据付工								

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13 漁港漁場編	2 一般施工	8 本體工（場所打式）	2 場所打コンクリート工		場所打コンクリート工 イ)防波堤	天端高さ又は厚さ	レベル等により測定	天端面は1スパン4ヶ所以上 パラペット頂部は1スパン2ヶ所以上	1cm	測定表を作成し提出	天端幅10m以下の場合は±2cm 天端幅10mを超える場合は+5cm-2cm	様式・出来形6-1参照 天端高さ又は厚さの管理項目の選定は(特)による。
						天端幅	スチールテープ等により測定	1スパン3ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	天端幅10m以下の場合は±3cm 天端幅10mを超える場合は+5cm-3cm	
						延長	スチールテープ等により測定	法線上	1cm	測定表を作成し提出	+規定しない -0	
						法線に対する出入	トランジット、スチールテープ等により測定	1スパン2ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	±5cm 又は(特)による。	
13 漁港漁場編	2 一般施工	8 本體工（場所打式）	2 場所打コンクリート工		ロ)岸壁	天端高さ又は厚さ	レベル、スチールテープ等により測定	1スパン3ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	±2cm	天端高さ又は厚さの管理項目の選定は(特)による。
						天端幅	スチールテープ等により測定	1スパン3ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	±2cm	
						延長	スチールテープ等により測定	法線上	1cm	測定表を作成し提出	+規定しない -0	
						法線に対する出入	トランジット、スチールテープ等により測定	1スパン2ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	±3cm	
13 漁港漁場編	2 一般施工	9 本體工（捨石・捨ブロック式）	4 捨ブロック工		捨ブロック製作	防舷材パッド	スチールテープ等により測定	スパン毎	1cm	測定表を作成し提出		様式・出来形3-4参照 ブロック(方塊)
						幅高さ長さ壁厚	スチールテープ等により測定	型枠取外し後10個に1個以上測定	1cm	管理表を作成し提出	幅 +2cm, -1cm 高さ+2cm, -1cm 長さ+2cm, -1cm 壁厚±1cm	
						対角線	スチールテープ等により測定	型枠取外し後10個に1個以上測定	1cm	管理表を作成し提出		
						型枠形状寸法(異形ブロック)	観察	型枠搬入後適宜		観察結果を報告		
					ブロック外観(異形ブロック)	観察	全数		観察結果を報告			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考				
13	漁港漁場編	2	一般施工	9	本體工（捨石・捨ブロック式）	4	捨ブロック工	捨ブロック据付	管理線に対する出入	スチールテープ等により測定	据付後ブロック1個につき2ヶ所（最下段、最上段）	1cm	±5cm			
										隣接ブロックとの間隔	スチールテープ等により測定	据付後ブロック1個につき2ヶ所（最下段、最上段）	1cm	管理表を作成し提出	ブロック（方塊） 3cm以下	
										延長	スチールテープ等により測定	据付完了後、法線（最上段のみ）	1cm	管理表を作成し提出	+規定しない -0	
										天端高	レベル等により測定	据付後ブロック1個につき2ヶ所（最上段のみ）	1cm	管理表を作成し提出		
13	漁港漁場編	2	一般施工	9	本體工（捨石・捨ブロック式）	5	場所打コンクリート工	場所打コンクリート工	天端高	レベル等により測定	天端面は1スパン4ヶ所以上 パラペット頂部は1スパン2ヶ所以上	1cm	天端幅10m以下の場合は±2cm 天端幅10mを超える場合は+5cm-2cm	測定表を作成し提出	天端幅10m以下の場合は±2cm 天端幅10mを超える場合は+5cm-2cm	様式・出来形6-1参照 天端高さの管理項目の選定は〈特〉による。
										天端幅	スチールテープ等により測定	1スパン3ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	天端幅10m以下の場合は±3cm 天端幅10mを超える場合は+5cm-3cm	
										延長	スチールテープ等により測定	法線上	1cm	測定表を作成し提出	+規定しない -0	
										法線に対する出入	トランジット、スチールテープ等により測定	1スパン2ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	±5cm 又は〈特〉による。	
13	漁港漁場編	2	一般施工	10	本體工（鋼矢板式）	2	鋼矢板工	先行掘削	位置	トランジット、スチールテープ等により測定	全数	10cm	〈特〉による。	測定表を作成し提出	〈特〉による。	
										掘削長 掘削深度	レベル等により測定	全数	10cm	測定表を作成し提出	〈特〉による。	
										掘削径	スチールテープ等により測定（水中の場合はケーシング径等により確認）	全数（水中の場合は適宜）	10cm	測定表を作成し提出	〈特〉による。	

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	突	枝番	工	種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考	
13 漁港漁場編	2 一般施工	10 本體工（鋼矢板式）	2 鋼矢板工		鋼矢板 イ) 鋼矢板		打込記録	第13編2-10-2	40枚に1枚	1cm	打込記録を提出		様式・出来形8-1参照	
							矢板壁延長	スチールテープ等により測定(天端付近)	施工中適宜 打込完了時	1cm	管理表を作成し提出	±矢板1枚幅 -0		
							矢板法線に対する出入り	トランジット、スチールテープ等により測定	打込完了時、20枚に1枚及び計画法線の変化点	1cm	管理表を作成し提出	±10cm	全数を目視で確認	
							矢板法線に対する傾斜	トランジット、下げ振り、傾斜計等により測定	打込完了時、20枚に1枚及び計画法線の変化点	1/1000	管理表を作成し提出	10/1000以下		
							矢板法線方向の傾斜	トランジット、下げ振り、傾斜計等により測定	施工中適宜 打込完了時(両端部)	1cm 1/1000	管理表を作成し提出	上下の差が矢板1枚幅未満 10/1000以下		
							矢板天端高	レベルにより測定	打込完了時、20枚に1枚	1cm	管理表を作成し提出	±10cm	全数を目視で確認	
							矢板継手部の隆脱	観察(水中部は潜水士)	全数		観察結果を報告			
							打込記録	第13編2-10-2	20本に1本		打込記録を提出			
							矢板壁延長	スチールテープ等により測定(天端付近)	施工中適宜 打込完了時	1cm	管理表を作成し提出	(特)による。		
							矢板法線に対する出入り	トランジット、スチールテープ等により測定	打込完了時、10本に1本及び計画法線の変化点	1cm	管理表を作成し提出	±10cm	全数を目視で確認	
13 漁港漁場編	2 一般施工	10 本體工（鋼矢板式）	2 鋼矢板工		鋼管矢板 ロ) 鋼管矢板		打込記録	第13編2-10-2	10本に1本	1cm	打込記録を提出			
							矢板壁延長	スチールテープ等により測定(天端付近)	施工中適宜 打込完了時	1cm	管理表を作成し提出	上下の差が矢板1枚幅未満 10/1000以下		
							矢板法線に対する傾斜	トランジット、下げ振り、傾斜計等により測定	打込完了時、全数確認後10本に1本及び変化点	1/1000	管理表を作成し提出			
							矢板法線方向の傾斜	トランジット、下げ振り、傾斜計等により測定	施工中適宜 打込完了時(両端部)	1cm 1/1000	管理表を作成し提出	上下の差が矢板1枚幅未満 10/1000以下		
							矢板天端高	レベルにより測定	打込完了時、10本に1本	1cm	管理表を作成し提出	±10cm	全数を目視で確認	
							矢板継手部の隆脱	観察(水中部は潜水士)	全数		観察結果を報告			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	突	枝番	工	種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考	
13	漁港漁場編	2	一般施工	10	本體工（鋼矢板式）	3	控工	控鋼突板	第13編2-10-3 スチールテープ等により測定（天端付近）	40枚に1枚 施工中適宜 打込完了時	打込記録 矢板延長	1cm	打込記録を提出 管理表を作成し提出 -0	様式・出来形8-1参照
								矢板法線に対する出入り	トランジット、スチールテープ等により測定	打込完了時、20枚に1枚及び計画法線の変化点	1cm	管理表を作成し提出 ±10cm	全数を目視で確認	
								矢板法線に対する傾斜	トランジット、下げ振り、傾斜計等により測定	打込完了時、20枚に1枚及び計画法線の変化点	1/1000	管理表を作成し提出 10/1000以下		
								矢板法線方向の傾斜	トランジット、下げ振り、傾斜計等により測定	施工中適宜 打込完了時（両端部）	1cm 1/1000	管理表を作成し提出 上下の差が矢板1枚幅未満 10/1000以下		
13	漁港漁場編	2	一般施工	10	本體工（鋼矢板式）	3	控工	矢板天端高	レベルにより測定	打込完了時、20枚に1枚	1cm	管理表を作成し提出 ±10cm	全数を目視で確認	
								矢板継手部の離脱	観察（水中部は潜水士） 全数	観察結果を報告				
								打込記録	第13編2-10-3	20本に1本	打込記録を提出		様式・出来形8-2参照	
								杭頭中心位置	トランジット、スチールテープ等により測定	打込完了時、全数	1cm	管理表を作成し提出 10cm以下		
13	漁港漁場編	2	一般施工	10	本體工（鋼矢板式）	3	控工	矢板天端高	レベルにより測定	打込完了時、全数	1cm	管理表を作成し提出 ±5cm		
								杭の傾斜	トランジット、下げ振り、傾斜計等により測定	打込完了時、全数	1°	管理表を作成し提出 直杭2°以下 斜杭3°以下		
								幅高さ長さ壁厚	スチールテープ等により測定	型枠取外後全数	1cm	管理表を作成し提出 幅 +2cm, -1cm 高さ+2cm, -1cm 長さ+2cm, -1cm 壁厚±1cm		
								法線に対する出入	スチールテープ等により測定	据付後ブロック1個につき2ヶ所（最下段、最上段）	1cm	管理表を作成し提出 ±5cm		
13	漁港漁場編	2	一般施工	10	本體工（鋼矢板式）	3	控工	隣接ブロックとの間隔	スチールテープ等により測定	据付後ブロック1個につき2ヶ所（最下段、最上段）	1cm	管理表を作成し提出 (特)による。		
								延長	スチールテープ等により測定	据付完了後、法線上（最上段のみ）	1cm	管理表を作成し提出 +規定しない -0		
								天端高	レベル等により測定	据付後ブロック1個につき2ヶ所	1cm	管理表を作成し提出		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	突	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	漁港漁場編	10	3		場所打コンクリート控壁	天端高又は厚さ	レベル、スチールテープ等により測定	1スパン3ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	±2cm	天端高又は厚さの管理項目の選定は(特)による。
						天端幅	スチールテープ等により測定	1スパン3ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	±2cm	
						延長	スチールテープ等により測定	法線上	1cm	測定表を作成し提出	+規定しない -0	
						法線に対する出入	トランシット、スチールテープ等により測定	1スパン2ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	±3cm	
13	漁港漁場編	10	3		腹起	取付高さ	レベル等により測定	取付完了時、両端(継手毎)全数	1cm	管理表を作成し提出		様式・出来形8-2参照
						継手位置	観察	取付完了時、全数		観察結果を報告		
						ボルトの取付け	観察	取付完了時、全数		観察結果を報告		
						矢板と腹起しとの密着度	観察	タイロッド毎、全数		観察結果を報告		
13	漁港漁場編	10	3		タイ材 イ)タイロッド取付	取付け高さ及び水平度	レベル等により測定	締付後両端、全数	1cm	管理表を作成し提出		様式・出来形8-2参照 腹起しに取り付ける場合は不要
						矢板法線に対する取付角度及び取付間隔	スチールテープ等により測定	締付後両端、全数	1cm	管理表を作成し提出		
						定着ナットの締付け	観察	全数		観察結果を報告	ねじ山が3つ山以上突き出していること。	
						ターンバックルのねじ込み長さ	観察	全数	1cm	観察結果を報告	定着ナットの高さ以上	
13	漁港漁場編	10	2	一般施工	リングジョイントのコンクリートへの埋込み	観察	全数		観察結果を報告			
					支保材の天端高	レベル等により測定	適宜	1cm	管理表を作成し提出			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	2	10	3		ロ)タイフワイヤー取付	取付高さ	レベル等により測定	締付後両端、全数	1cm	管理表を作成し提出		腹起しに取り付ける場合は不要
					矢板法線に対する取付角度及び取付間隔	スチールテープ等により測定	締付後両端、全数	1cm		管理表を作成し提出		
					定着ナットの締付け	観察	全数			観察結果を報告	ねじ山が3つ山以上突き出していること。	
					定着具端部栓の取付け	観察	全数			観察結果を報告		
					ドラベンツシーソの取付	観察	全数			観察結果を報告		
					矢板壁延長	スチールテープ等により測定(天端付近)	施工中適宜 打込完了時	1cm		管理表を作成し提出	+ 矢板1枚幅 -0	
					矢板法線に対する出入り	トランシット、スチールテープ等により測定	打込完了時、20枚に1枚及び計画法線の変化点	1cm		管理表を作成し提出	(特)による。	全数を目視で確認
					矢板法線に対する傾斜	トランシット、下げ振り、傾斜計等により測定	打込完了時、20枚に1枚及び計画法線の変化点	1/1000		管理表を作成し提出	(特)による。	
					矢板法線方向の傾斜	トランシット、下げ振り、傾斜計等により測定	施工中適宜 打込完了時(両端部)	1cm 1/1000		管理表を作成し提出	上下の差が矢板1枚幅未満 2/100以下	
					矢板天端高	レベルにより測定	打込完了時、20枚に1枚	1cm		管理表を作成し提出	±5cm	全数を目視で確認
					矢板継手部の離脱	観察(水中部は潜水士)	全数			観察結果を報告		

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	条	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13 漁港漁場編	2 一般施工	12 本體工（鋼杭式）	2 鋼杭		鋼杭	打込記録	第13編2-12-2	第13編2-12-2 支持杭は全数、支持杭以外は20本に1本		打込記録を提出		様式・出来形8-2参照
						杭頭中心位置	トランシット、スチールテープ等により測定	打込完了時、全数	1cm	管理表を作成し提出	10cm以下	
						杭天端高	レベルにより測定	打込完了時、全数	1cm	管理表を作成し提出	±5cm	
						杭の傾斜	トランシット、下げ振り、傾斜計等により測定	打込完了時、全数	1°	管理表を作成し提出	直杭2°以下 斜杭3°以下	
13 漁港漁場編	2 一般施工	13 本體工（コンクリート杭式）	2 コンクリート杭		コンクリート杭	打込記録	JIS A 7201 記録	支持杭は全数、支持杭以外は20本に1本		JIS A 7201 付表5打込み工法記録を作成し提出		
						杭頭中心位置	トランシット、スチールテープ等により測定	打込完了時、全数	1cm	管理表を作成し提出	10cm以下	
						杭天端高	レベルにより測定	打込完了時、全数	1cm	管理表を作成し提出	±5cm	
						杭の傾斜	トランシット、下げ振り、傾斜計等により測定	打込完了時、全数	1°	管理表を作成し提出	直杭2°以下 斜杭3°以下	
13 漁港漁場編	2 一般施工	14 被覆・根固工	2 被覆石工		被覆石 (均しを行わない面)	天端面	音響測深機、レッド又はレベル等により測定	測線及び測点間隔は10m以下	10cm	出来形図を作成し提出	(特)による。	様式・出来形12-1参照

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工	種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	2	14	2		被覆石均し		法面	音響測深機、レッド又はレベル等により測定	測線間隔は10m以下、測点3点以上但し、マウンド厚2m以下の場合には2点以上	10cm	出来形図を作成し提出	±50cm(法面に直角)異形ブロック据付面(整積)の高さ(法面に直角)±30cm又は(特)による。	
							天端面	音響測深機、レッド又はレベル等により測定	測線及び測点間隔は10m以下	10cm	出来形図を作成し提出	±50cm又は(特)による。 岸壁全面+0、-20cm又は(特)による。	様式・出来形12-1参照
							天端幅	スチールテープ、間縄等により測定	測線間隔は10m以下	10cm	出来形図を作成し提出	±規定しない -20cm	
							延長	スチールテープ、間縄等により測定	天端中心上	10cm	出来形図を作成し提出	±規定しない -20cm	
13	2	14	4		被覆ブロック製作		型枠形状寸法(異形ブロック)	観察	型枠搬入後適宜		観察結果を報告		
							ブロック外観(異形ブロック)	観察	全数		観察結果を報告		
13	2	14	4		被覆ブロック据付		延長	スチールテープ等により測定	据付完了後、法線上(最上段のみ)	1cm	管理表を作成し提出	±規定しない -0	

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	2	14	5		根固ブロック製作	幅、高さ、長さ、壁厚	スチールテープ等により測定	10個に1個以上測定	1cm	管理表を作成し提出	幅 +2cm, -1cm 高さ+2cm, -1cm 長さ+2cm, -1cm 壁厚±1cm	様式・出来形12-3参照
						対角線	スチールテープ等により測定	10個に1個以上測定	1cm	管理表を作成し提出		
13	2	15	2		上部コンクリート工 イ)防波堤	天端高さ又は厚さ	レベル等により測定	天端面は1スパン4ヶ所以上 パラペット頂部は1スパン2ヶ所以上	1cm	測定表を作成し提出	天端幅10m以下の場合は±2cm 天端幅10mを超える場合は+5cm-2cm	様式・出来形6-1参照 天端高さ又は厚さの管理項目の選定は(特)による。 注)本体がケーンソンの場合 ケーンソンの質量 2,000t未満 ±20cm 2,000t以上 ±30cm
						天端幅	スチールテープ等により測定	1スパン3ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	天端幅10m以下の場合は±3cm 天端幅10mを超える場合は+5cm-3cm	
						延長	スチールテープ等により測定	法線上	1cm	測定表を作成し提出	+規定しない -0	
						法線に対する出入	トランシット、スチールテープ等により測定	1スパン2ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	±5cm 又は(特)による。 注)	

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13 漁港漁場編	2 一般施工	15 上部工	2 上部コンクリート工		ロ)岸壁	大端高又は厚さ	レベル、スチールテープ等により測定	1スパベン3ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	±2cm	大端高又は厚さの管理項目の選定は(特)による。
					天端幅	スチールテープ等により測定	1スパベン3ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	±2cm		
					延長	スチールテープ等により測定	法線上	1cm	測定表を作成し提出	±規定しない -0		
					法線に対する出入	トランシット、スチールテープ等により測定	1スパベン2ヶ所	1cm	測定表を作成し提出	±3cm		
13 漁港漁場編	2 一般施工	15 上部工	2 上部コンクリート工		ハ)棧橋	防舷材ベッド	スチールテープ等により測定	スパベン毎	1cm	測定表を作成し提出		13-1上部コンクリート工ロ)岸壁を適用する。梁(高さ、幅)、床版厚は型枠検査による。
13 漁港漁場編	2 一般施工	15 上部工	3 上部ブロック工		上部ブロック製作	幅 高さ 長さ 壁厚	スチールテープ等により測定	型枠取外し後全数	1cm	管理表を作成し提出	幅 +2cm, -1cm 高さ+2cm, -1cm 長さ+2cm, -1cm 壁厚±1cm	
						対角線	スチールテープ等により測定	型枠取外し後全数	1cm	管理表を作成し提出		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13 漁港漁場編	2 一般施工	16 付属工	2 係船柱工		係船柱	天端高	レベルにより測定	据付完了時、中心部、全数	1cm	管理表を作成し提出	曲柱±2cm 直柱±2cm	様式・出来形14-1参照
						岸壁前面に対する出入	トランシット、スチールテープ等により測定	据付完了時、全数	1cm	管理表を作成し提出		
						中心間隔	スチールテープ等により測定	据付完了時、各スパン毎 中心部、各基	1cm	管理表を作成し提出		
						直柱基礎コンクリート(幅)	スチールテープ等により測定	完了時、全数、天端両端	1cm	管理表を作成し提出		
						(長さ)	スチールテープ等により測定	完了時、全数、前後面	1cm	管理表を作成し提出		
						(高さ)	レベルにより測定	完了時、全数、中心点	1cm	管理表を作成し提出		
13 漁港漁場編	2 一般施工	16 付属工	3 防舷材工		防舷材	取付高さ	レベル又はスチールテープ等により測定	取付完了時、中心部、全数	1cm	管理表を作成し提出		様式・出来形14-2参照
						中心間隔	スチールテープ等により測定	取付完了時、中心部、全数	1cm	管理表を作成し提出		
						天端高	レベルにより測定	取付完了時、中心部、全数	1cm	管理表を作成し提出		
13 漁港漁場編	2 一般施工	16 付属工	4 車止・縁金物工		車止・縁金物工	岸壁前面に対する出入	トランシット、スチールテープ等により測定	取付完了後中心部を1点	1cm	管理表を作成し提出	±3cm	様式・出来形14-3参照
						取付間隔	スチールテープ等により測定	上部工1スパンに2ヶ所	1cm	管理表を作成し提出		
						塗装	目視による観察	観察結果を報告				
						警戒色(シマ模様)	スチールテープ等により測定	完了時適宜				確認結果を報告

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	条	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	2	16	5		電気防食	取付位置	目視(承諾された図面より確認)潜水士による。	取付完了後、全数	(特)による	確認結果を提出		様式・出来形14-4参照
						電位測定	測定機器による。	取付完了後、測定端子取付箇所毎	1mV	測定表を作成し提出	飽和かんこう電極基準; -770mV 海水塩化銀基準; -780mV 又は飽和硫酸銅電極基準; -850mV	
13	2	16	5		FRPモルタルライニング	取付高さ	レベルにより測定	取付完了後、上端高さ鋼管杭;全数 矢板;1打設3ヶ所以上	(特)による	測定表を作成し提出		
13	2	16	5		ペトロラダムライニング	高さ	レベルにより測定	完了後、上端・下端高さ鋼管杭;全数 矢板;1打設3ヶ所以上	(特)による	測定表を作成し提出		
13	2	16	6		係船環	取付位置	スチールテープ等により測定	取付完了時、中心部、全数	1cm	管理表を作成し提出		
13	2	17	3		消波ブロック製作	型枠形状寸法 (異形ブロック)	視察	型枠搬入後適宜		視察結果を報告		
13	2	17	3		消波ブロック工	ブロック外観 (異形ブロック)	視察	全数		視察結果を報告		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	2	17	3		消波ブロック据付	延長	スケールテープ等により測定	据付完了後、法線上(最上段のみ)	1cm	管理表を作成し提出	+規定しない -0	
						天端幅	スケールテープ等により測定	据付完了後、測線上(最上段のみ)	1cm	管理表を作成し提出		
						天端高	レベル等により測定	据付完了後、測線上2ヶ所(最上段のみ)	1cm	管理表を作成し提出		
13	2	18	2		裏込材(均しを行わない面)	天端高	レベル、レッドにより測定	測線及び測点間隔は10m以下	陸上 1cm 水中 10cm	出来形図を作成し提出	(特)による。	
						法面	レベル、レッドにより測定	測点は3点以上	10cm	出来形図を作成し提出	(特)による。	
						天端幅	スケールテープ、間縄等により測定	測線間隔は10m以下	10cm	出来形図を作成し提出	(特)による。	
						延長	スケールテープ、間縄等により測定	天端中心上	10cm	出来形図を作成し提出	(特)による。	
13	2	18	2		裏込均し	天端面	レベル、レッドにより測定	測線及び測点間隔は10m以下	陸上 1cm 水中 10cm	出来形図を作成し提出	(I)±5cm (II)±20cm	均し区分は(特)による。
						法面	レベル、レッドにより測定	測点は3点以上	10cm	出来形図を作成し提出	±20cm (法面に直角)	マット等を使用する場合を含む。
						天端幅	スケールテープ、間縄等により測定	測線間隔は10m以下	10cm	出来形図を作成し提出	+規定しない -10cm	
						延長	スケールテープ、間縄等により測定	天端中心上	10cm	出来形図を作成し提出	+規定しない -10cm	

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	条	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13 漁港漁場編	2 一般施工	18 裏込・裏理工	2 裏込工		吸出し防止材	敷設位置	スチールテープ、間縄等により測定	始、終端及び変化する箇所毎並びに20mに1ヶ所以上	10cm	測定表及び敷設図を作成し提出	〈特〉による。	様式・出来形3-2参照 アスファルトマット、繊維系マット、合成樹脂系マット
							スチールテープ等により測定	1枚に2点	1cm	測定表及び敷設図を作成し提出	50cm以上(アスファルトマット・繊維系マット) 30cm以上(合成樹脂系マット)	
							スチールテープ、間縄等により測定	マットの中心を区間毎及び全長	10cm	測定表及び敷設図を作成し提出	+規定しない -10cm	
13 漁港漁場編	2 一般施工	18 裏込・裏理工	3 裏理工		裏埋材	地盤高(陸上部)	レベル等により測定	測線間隔20m以下 測点間隔20m以下	1cm	平面図に実測値を記入し提出	〈特〉による。	変化点は測定する。
							レベル、レド及び音響測深機等により測定	測線間隔20m以下 測点間隔20m以下	10cm	平面図に実測値を記入し提出	〈特〉による。	変化点は測定する。
							レベル等により測定	法肩、法尻及び中心を延長20mに1ヶ所以上	1cm	測定表を作成し提出	〈特〉による。	様式・出来形18-1参照
13 漁港漁場編	2 一般施工	18 裏込・裏理工	3 裏埋土工		土砂掘削	基準高	スチールテープ等により測定	延長20mに1ヶ所以上	10cm	測定表を作成し提出	〈特〉による。	
							スチールテープ等により測定	延長20mに1ヶ所以上	10cm	測定表を作成し提出	〈特〉による。	
							スチールテープ等により測定	両端及び中心	10cm	測定表を作成し提出	〈特〉による。	
13 漁港漁場編	2 一般施工	19 維持修繕工	2 維持塗装工		係船柱塗装	塗装箇所	目視(承諾された図面より確認)	塗装完了後、全数	確認結果を提出	〈特〉による。		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	枝番	工 種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	2	19	2		車止塗装 イ)鋼製	塗装箇所	目視(承諾された区面より確認)	塗装完了後、全数		確認結果を提出	(特)による。	
13	2	19	2		ロ)その他	塗装箇所	目視(承諾された区面より確認)	塗装完了後、全数		確認結果を提出	(特)による。	
13	2	20	2		単体魚礁製作	幅 高さ 長さ 壁厚	スチールテープ等により測定	型枠取外し後10基に1基以上測定	1cm	管理表を作成し提出	幅 +2cm, -1cm 高さ+2cm, -1cm 長さ+2cm, -1cm 壁厚±1cm	様式・出来形23-1参照
13	2	20	2		角礁工	対角線	スチールテープ等により測定	型枠取外し後10基に1基以上測定	1cm	管理表を作成し提出		
13	2	20	2		型枠形状寸法	観察	観察	型枠搬入後適宜		観察結果を報告		
13	2	20	2		ブロック外観	観察	観察	全数		観察結果を報告		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	矣	技番	工	種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考				
13	漁港漁場編	2	一般施工	20	魚礁工	3	組立魚礁組立工	コンクリート部材組立	幅 高さ 長さ	管理項目	スチールテープ等により測定	10基に1基以上測定	1mm	管理表を作成し提出	幅、高さ、長さ 数 - 10mm × 部材連 数 - 5mm × 部材連 数	様式・出来形23-2参照	
13	漁港漁場編	2	一般施工	20	魚礁工	3	組立魚礁組立工	鋼製部材組立	ボルトの取付け 幅 高さ 長さ	全箇所	観察	観察結果を報告	幅 +30mm, -10mm 高さ+30mm, -10mm 長さ+30mm, -10mm	観察結果を報告			
13	漁港漁場編	2	一般施工	20	魚礁工	3	組立魚礁組立工	化学系(FRP)部材組立	のど厚 脚長 溶接長 幅 高さ 長さ 壁厚	10基に1基以上測定 〈特〉による。	スチールテープ、ノギス、溶接ゲージ等により測定	〈特〉による。	1mm	測定表を作成し提出	〈特〉による。		
13	漁港漁場編	2	一般施工	20	魚礁工	3	組立魚礁組立工	鋼製部材組立	有害な欠陥の有無 溶接部 非破壊試験	全数	観察	観察結果を報告		観察結果を報告			
13	漁港漁場編	2	一般施工	20	魚礁工	3	組立魚礁組立工	鋼製部材組立	幅 高さ 長さ	〈特〉による。	JIS Z 3104 放射線透過試験の他、 〈特〉による。	〈特〉による。		写真又はフィルムを提出	〈特〉による。		
13	漁港漁場編	2	一般施工	20	魚礁工	3	組立魚礁組立工	鋼製部材組立	幅 高さ 長さ	〈特〉による。	カラーチェック	〈特〉による。		写真を提出	〈特〉による。		
13	漁港漁場編	2	一般施工	20	魚礁工	3	組立魚礁組立工	鋼製部材組立	幅 高さ 長さ	10基に1基以上測定	スチールテープ等により測定	10基に1基以上測定	1mm	管理表を作成し提出	〈特〉による。	様式・出来形23-2参照	
13	漁港漁場編	2	一般施工	20	魚礁工	3	組立魚礁組立工	鋼製部材組立	幅 高さ 長さ 壁厚	接続終了後、全箇所	観察	観察結果を報告		観察結果を報告	〈特〉による。		
13	漁港漁場編	2	一般施工	20	魚礁工	3	組立魚礁組立工	鋼製部材組立	幅 高さ 長さ 壁厚	10基に1基以上測定	スチールテープ等により測定	10基に1基以上測定	1cm	管理表を作成し提出	幅 +3cm, -1cm 高さ+3cm, -1cm 長さ+3cm, -1cm		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	条	枝番	工	種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	漁港漁場編	2	一般施工	20	魚礁工	魚礁沈設	位置 集中配置 (乱積配置)	GPS及びD-GPS等により測定	魚礁沈設時に10基に1基以上測定	緯度経度 公共座標	管理表を作成し提出	配置中心点:±30m その他は(特)による。	様式・出来形23-3参照
							位置 ゾーン配置	GPS及びD-GPS等により測定	魚礁沈設時に10基に1基以上測定	緯度経度 公共座標	管理表を作成し提出	ゾーン内	
							位置 計画配置 (相対配置)	GPS及びD-GPS等により測定	魚礁沈設時に全基測定	緯度経度 公共座標	管理表を作成し提出	±30m	
13	漁港漁場編	2	一般施工	21	増殖場工	着定基質製作	高さ	音響測深器等により測定	集中配置、ゾーン配置は中心点から8方位を測定 計画配置は(特)による。	10cm	出来形図を作成し、記録紙にも寸法を表示し提出	集中配置: ±規定しない 0 (Hは魚礁工基の高さ) ゾーン配置、計画配置:重ならないこと、その他は(特)による。	集中配置:最高部の許容範囲
							長さ 幅	音響測深器等により測定	集中配置、ゾーン配置は中心点から8方位を測定 計画配置は(特)による。	10cm	出来形図を作成し、記録紙にも寸法を表示し提出	(特)による。	
							型枠形状寸法 (異形ブロック)	観察	型枠搬入後適宜		観察結果を報告		魚礁タイプは、23.魚礁工を適用する。
13	漁港漁場編	2	一般施工	21	増殖場工	着定基質設置	ブロック外観 (異形ブロック)	観察	全数		観察結果を報告		
							位置 計画配置 (相対配置)	GPS及びD-GPS等により測定	着定基質設置時に全基測定	緯度経度 公共座標	管理表を作成し提出	±30m	様式・出来形23-3(計画配置)参照
							長さ、幅	音響測深器等により測定	(特)による。	10cm	出来形図を作成し、記録紙にも寸法を表示し提出	(特)による。	

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	条	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13	漁港漁場編	2	一般施工	5	石材投入	投入位置	GPS及びVD-GPS等により測定	(特)による。	緯度経度 公共座標	管理表を作成し提出	±30m	階石マウンダタイプは、3-3基礎橋石工を適用する。 様式・出来形24-4参照
						長さ 幅	音響測深器等により測定	各3測線以上	10cm	出来形図を作成し、記録紙にも寸法を表示し提出	(特)による。	様式・出来形24-4参照
13	漁港漁場編	2	一般施工	2	現場鋼材溶接	形状寸法 (のど厚、脚長、溶接長等)	スチールテーパー、ノギス、溶接ゲージ等により測定	適宜	1mm	測定表を作成し提出	(特)による。	様式・出来形27-1参照
						ひずみ	目視による観察	全数		観察結果を報告		
						有害な欠陥の有無	目視による観察	適宜		観察結果を報告		
13	漁港漁場編	2	一般施工	2	現場鋼材溶接工	形状寸法 (のど厚、脚長、溶接長等)	スチールテーパー、ノギス、溶接ゲージ等により測定	適宜	1mm 溶接長は1cm	測定表を作成し提出	(特)による。	
						外観	潜水士による観察	全数		観察結果を報告		
13	漁港漁場編	2	一般施工	3	現場鋼材切断	形状寸法	スチールテーパー等により測定	全数	1mm	測定表を作成し提出	(特)による。	
						外観	目視による観察	全数		観察結果を報告		
						形状寸法	スチールテーパー等により測定	全数	1mm	測定表を作成し提出	(特)による。	
						外観	目視又は潜水士による観察	全数		観察結果を報告		

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第13編 漁港漁場編

編	章	節	条	枝番	工種	管理項目	測定方法	測定密度	測定単位	結果の整理方法	許容範囲	備考
13 漁港漁場編	2 一般施工	22 雑工	4 その他雑工		清掃	幅と延長	スチールテープ等により測定	全数	1mm	測定表を作成し提出	(特)による。	
						外観	目視又は潜水士による観察	全数		観察結果を報告		
13 漁港漁場編	2 一般施工	22 雑工	4 その他雑工		削孔	形状寸法	スチールテープ等により測定	全数	1mm	測定表を作成し提出	(特)による。	
						外観	目視又は潜水士による観察	全数		観察結果を報告		

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目		規格値	測定基準	測定箇所	摘要
						基準高V	幅B				
14	1	道路開設・改良	林道編		道路土工 残土処理場	法長	幅B	±100	施工延長40mにつき1ヶ所、延長40m以下のものは1施工ヶ所につき3ヶ所。ただし、個々の測定値が規格値を超えた場合でも構造上支障がないと認められる場合には承認することが出来る。のり勾配又は土質区分の變化点毎に、のり頭、のり尻まで測定。ただし、個々の測定値が規格値を超えた場合でも構造上支障がないと認められた場合には承認することが出来る。		出来形線は横断面図等に図示し、実測値を記入する。
							法長	-100 ~ +200			
14	1	道路開設・改良	林道編	1	植生工 (種子散布工) (客土吹付工) (張芝工) (筋芝工) (市松芝工) (植生ネット工) (種子帯工) (人工張芝工) (植生穴工)	のり長 Sl	Sl < 4m	±200	施工延長40m(測点間隔25mの場合)は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						延長 l	Sl ≥ 4m	法長の±5%			
14	1	道路開設・改良	林道編	2	植生工 (植生基材吹付工)	植被率	延長 l	-100	1施工箇所毎。		
						法長 Sl	植被率	70%以上	1,000㎡に1ヶ所の割合		
14	1	道路開設・改良	林道編	2	法面工	厚さ t	法長の-2%	法長の-2%	施工延長40mにつき1ヶ所、40m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						延長 l	厚さ t	-10			
14	1	道路開設・改良	林道編	3	法面吹付工 (コンクリート) (モルタル) (特殊モルタル)	延長 l	延長 l	-100	1施工箇所毎。		
						植被率	植被率	70%以上	1,000㎡に1ヶ所の割合		
14	1	道路開設・改良	林道編	4	法面工	厚さ t	法長の-2%	法長の-2%	施工延長40mにつき1ヶ所、40m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						延長 l	厚さ t	-10			
						延長 L	延長 L	-100	1施工箇所毎。		

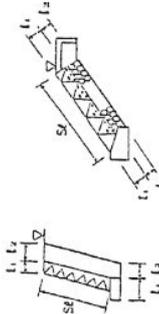
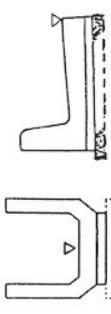
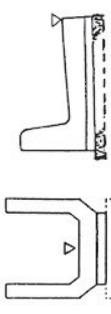
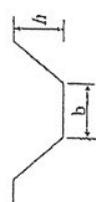
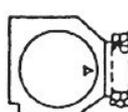
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第14編 林道編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
14 林道編	1 道路開設・改良	4 法面工	4		法枠工 (現場打法枠工) (現場吹付法枠工)	法長 S ℓ	法長の-2%	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		曲線部は設計図書による
						幅 w	-30	枠延長100mにつき1ヶ所、枠延長100m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						高さ h	-30			
						吹付枠中心間隔 a	±100			
					延長 L	-100	1施工箇所毎。			
14 林道編	1 道路開設・改良	5 擁壁工	5		現場打擁壁工	基準高V	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						高さ h	-20			
						のり勾配 i	±0.2分			
						延長 ℓ	-50			
					延長 ℓ	-0.5% 最大-100	1施工箇所毎。			
14 林道編	1 道路開設・改良	5 擁壁工	7		補強土壁工	基準高V	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						高さ h	-50			
						のり勾配 i	±0.3分			
						延長 ℓ	-50			
					延長 ℓ	-0.5% 最大-100	1施工箇所毎。			
					部材数	設計量以上	部材数は、壁材、補強材、排水材等の寸法別数量			

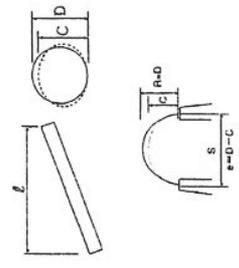
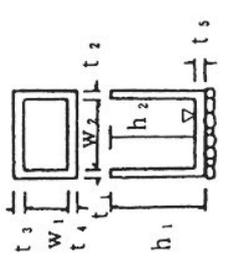
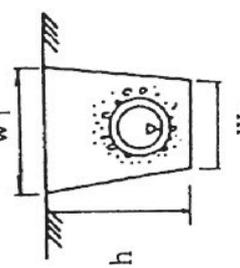
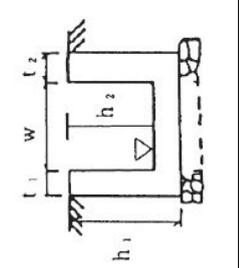
出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第14編 林道編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要	
14	林道編	1 道路開設・改良	6	石・ブロック積(張)工	コンクリートブロック工 (コンクリートブロック積工) (コンクリートブロック張工)	基準高V	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 厚さは上端部及び下端部の2ヶ所を測定。			
						延長L	ℓ < 10m				-50
							ℓ ≥ 10m				-0.5% 最大-100
						のり長 Sℓ	-50				
のり勾配 i	±0.3分										
14	林道編	8 排水構造物工	3	1	側溝工 (プレキヤストU型側溝・L型側溝) (コルゲートフリーユーム) (自由勾配側溝)	高さ	面から裏込 t ₁	-20			
							裏込め t ₂	-30			
						基準高V	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、施工延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
						延長L	-0.1% 最大-200				
14	林道編	1 道路開設・改良	8	排水構造物工	側溝工(素掘)(植生工)	高さ h	-50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、施工延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所			
						幅 b	-50				
						延長L	-0.1% 最大-200				
						基準高V	±50				
14	林道編	1 道路開設・改良	8	排水構造物工	管渠工(コンクリート管工)	延長L	-0.1% 最大-200	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、施工延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
							基準高V				±50
14	林道編	1 道路開設・改良	8	排水構造物工	管渠工(コンクリート管工)	延長L	-0.1% 最大-200	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、施工延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
							基準高V				±50

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第14編 林道編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
14 林道編	1 道路開設・改良	8 排水構造物工	4	2	管渠工 (コルゲートパイプ工) (合成樹脂管)	基準高V	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、施工延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						変形量 n	e/D±5%			
						スパン S	±2%			
						延長 L	-0.1% 最大-200			
14 林道編	1 道路開設・改良	8 排水構造物工	5	集水樹工	基準高V	±50	1ヶ所毎。			
					厚さ t1 ~ t5	-10				
					幅 w1 w2	-30				
					高さ h1 h2	-20				
14 林道編	1 道路開設・改良	8 排水構造物工	6	地下排水工	基準高V	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、施工延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
					幅 w1 w2	-50				
					深さ h	-30				
					延長 L	-0.1% 最大-200				
14 林道編	1 道路開設・改良	8 排水構造物工	7	現場打水路工	基準高V	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、施工延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
					厚さ t1 t2	-10				
					幅 w	-30				
					高さ h1 h2	-20				
					延長 L	-0.1% 最大-200	1施工箇所毎。			

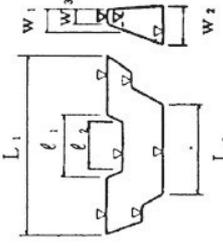
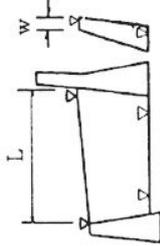
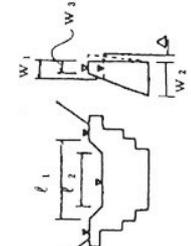
出来形管理基準及び規格値 第14編 林道編

編		章	節	条	枝番	工 種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘 要
14	林道編	2	舗装工			下層路盤工	基準高▽	-50	基準高は延長40m毎に1ヶ所の割とし、道路中心線および端部で測定。厚さは各車線200m毎に1ヶ所を掘り起して測定。幅は、延長80m毎に1ヶ所の割りに測定。		
							厚さ	-45			
							幅	-50			
14	林道編	2	舗装工			粒度調整路盤工	厚さ	-30	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは各車線200m毎に1ヶ所を掘り起して測定。		
							幅	-50			
							厚さ	-30			
14	林道編	2	舗装工			セメント(石灰)安定処理工	厚さ	-30	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは1,000㎡に1個の割でコア一を採取もしくは掘り起して測定。		
							幅	-50			
							厚さ	-20			
14	林道編	2	舗装工			瀝青安定処理路盤工	厚さ	-20	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは1,000㎡に1個の割でコア一を採取して測定。		
							幅	-50			
							厚さ	-9			
14	林道編	2	舗装工			アスファルト舗装工	厚さ	-9	幅は、延長80m毎に1ヶ所の割とし、厚さは1,000㎡に1個の割でコア一を採取して測定。		
							幅	-25			
							平坦性	3mプロファイルメーター (σ)2.4mm以下 長読式(足付き) (σ)1.75mm以下			
14	林道編	2	舗装工			コンクリート舗装工	基準高▽	±50	基準高は延長40m毎に1ヶ所の割とし、道路中心線および端部で測定。厚さは各車線200m毎に1ヶ所を掘り起して測定。幅は、延長80m毎に1ヶ所の割りに測定。		
							厚さ	-10			
							幅	-25			

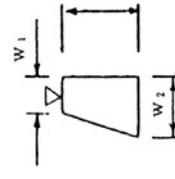
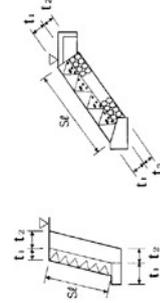
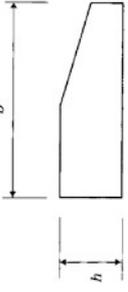
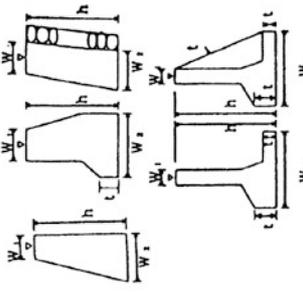
単位:mm

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第15編 治山編

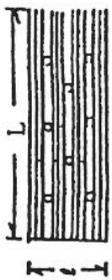
編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要	
15	治山編	1 溪間工	6	3 4	コンクリートダム本体工 コンクリートダム副ダム工	基準高▽	±30	図面の表示箇所にて測定。			
						天端部 堤幅 w1, w2, w3	-30				
						水通しの幅 l1, l2	±50				
						堤長 L1, L2	-100				
のり勾配	±0.2分										
15	治山編	1 溪間工	6	5	コンクリート側壁工	基準高▽	±30	1. 図面の寸法表示箇所を測定。 2. 上記以外の測定箇所の標準は、天端幅・天端高で各測点及びジョイント毎に測定。 3. 長さ、天端中心線の水平延長、又は、測点に直角な水平延長を測定。			
						天端幅 w	-30				
						長さ L	-100				
						のり勾配	±0.2分				
15	治山編	1 溪間工	6	7	水叩工(水叩)	基準高▽	±30	基準高、幅、延長は図面に表示してある箇所にて測定。 厚さは目地及びその中間点で測定。			
						幅 w	-100				
						厚さ t	-30				
						延長 L	-100				
のり勾配	±0.2分										
15	治山編	1 溪間工	7	4	鋼製ダム本体工 (不透過型)	水通し部	堤高▽	±50	1. 図面の表示箇所にて測定する。 2. ダブルウォール構造の場合は、堤高、幅、袖高は+の規格値は適用しない。		
						袖部	長さ l	±100			
							幅 w1, w3	±50			
							下流側倒れ△	±0.02H1			
袖高▽	±50										
幅 w2	±50										
下流側倒れ△	±0.02H2										

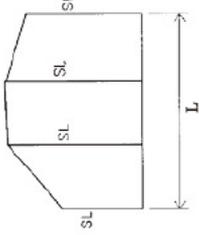
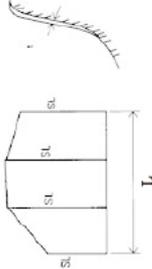
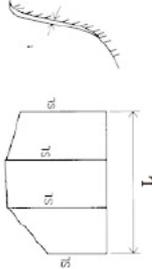
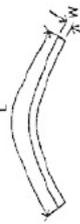
単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要
15	治山編	1 溪間工	8 木製タム		木製構造物(建築物を除く)	延長 L	L/50 最小許容量-100 最大許容量-400	図面の表示箇所にて測定。断面、形状等の 変化点毎に測定する。		
						幅(厚さ) W1 W2 のり勾配 高さ h	-50 ±0.5分 -100			
15	治山編	1 溪間工	9 護岸工	4 1	ブロック積(張)工	のり長 S _L	±50	1施工箇所毎。		
						厚さ(ブロック積張) t1 厚さ(裏込) t2 のり勾配 高さ h	-30 -30 ±0.3分 -50			
15	治山編	1 溪間工	9 護岸工	4 2	ブロック積(張)基礎工	延長 L	L/100 最小許容量-50 最大許容量-100	1施工箇所毎		
						基準高▽ 幅 b 高さ h	±30 -30 -30			
15	治山編	1 溪間工	9 護岸工	5	コンクリート擁壁工	延長 L	L/100 最小許容量-50 最大許容量-100	1施工箇所毎		
						基準高▽ 厚さ t 幅 w1 w2 高さ h のり勾配	±50 -20 -30 -50 -100 ±0.2分			
15	治山編	1 溪間工	9 護岸工			延長 L	L/300 最小許容量-50 最大許容量-100	1施工箇所毎		

出来形管理基準

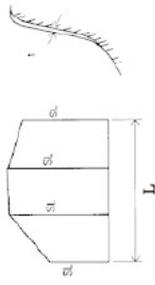
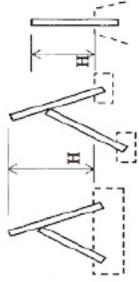
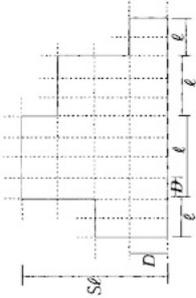
出来形管理基準及び規格値 第15編 治山編

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要	
15	2	山腹工	3	5	筋工 (葦筋工) (木筋工) (石筋工) (人工芝筋工) (植生土のう筋工) (丸太筋工) 柵工 (編柵工) (木柵工)	延長	L ≤ 20m	-100	1 工事100m以上500m以下を1ロットとする。		
							L > 20m	-0.5%			
15	2	山腹工	4	伏工		測点間延長	L ≤ 20m	-100	1 工事300㎡以上500㎡を1ロットとする。	測点間延長の確認をもって、面積確認とする。	
							L > 20m	-0.5%			
15	2	山腹工	7	水路工	張芝水路工 植生土のう水路工 コルゲート半円管水路工	延長 L	-200	全延長		※コルゲート 半円管水路 工は、延長の ひみ	
								-100			施工延長20m毎に1ヶ所測定
								-50			
15	2	山腹工	9	土留工	木製土留・用壁工 (ワッドブロック土留工)	延長 L	-1.5%	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。			
											-75
											±0.5分

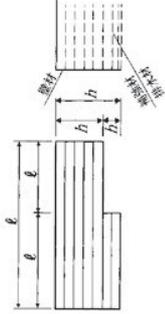
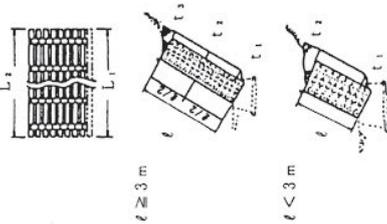
編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
15	2	10	3	1	植生工 (種子散布工) (客土吹付工) (張芝工) (筋芝工) (市松芝工) (植生ネット工) (種子帯工) (人工張芝工) (植生穴工)	法長 SL	-200	施工延長40m(測点間隔25の場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のもの1施工箇所につき2ヶ所。面積で管理する場合は-2%以内とする。		
						区間長 L	法長の-4%			
15	2	10	3	2	植生工 (植生基材吹付工)	法長 SL	-200	施工延長40mにつき1ヶ所、40m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。面積で管理する場合は-2%以内とする。		
						区間長 L	法長の-4%			
15	2	10	3	3	植生工 (植生土のう等)	厚さ t	-10	施工面積200㎡につき1ヶ所、面積200㎡以下のものは、1施工箇所につき2ヶ所。検査孔により測定。		
						幅 w	-20			
15	2	10	3	3	植生工 (植生土のう等)	長さ	70%以上	施工延長40mにつき1ヶ所、40m以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						植被率	70%以上			

出来形管理基準

出来形管理基準及び規格値 第15編 治山編

編	章	節	条	枝番	工種	測定項目	規格値	測定基準	測定箇所	摘要
15	2	10	4		吹付工 (コンクリート) (モルタル) (特殊モルタル)	法長	SL<3m SL≥3m	施工延長40mにつき1ヶ所、40m以下のも のは1施工箇所につき2ヶ所。 面積で管理する場合は設計値以 上。		
						区間長 L	-200	1施工箇所毎。 面積で管理する場合は設計値以 上。		
						厚さ t	t<5cm	-10		
							t≥5cm	-20	200㎡につき1ヶ所以上、200㎡以下は2ヶ所 をせん孔により測定。	
15	2	10	10		落石防護柵工 鋼製落石防止壁工	標準高▽	±50			
						高さ H	-30	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50 m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下 のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						長さ L	L/300 最小許容量-50 最大許容量-100			
						延長 L	-200	1施工箇所毎。		
15	2	10	12		落石防護網工 (ロープ伏工)	ロープ間隔 D	-100	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50 m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下 のものは1施工箇所につき2ヶ所。		
						法長 SL	-2%			
						区間長 ℓ	ℓ<10m	-100		
							ℓ≥10m	-1% 最大-200	1施工箇所毎。	

単位:mm

編	章	節	条	枝番	工 種	測 定 項 目	規 格 値	測 定 基 準	測 定 箇 所	摘 要										
15	2	11	6		補強土壁工(鋼製ユニット等)	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 1 施工箇所毎 部材数は、壁材、補強材、排水材等の寸法別数量												
						高さ h	-50													
						法勾配 i	-0.3分													
						延長 l	$l < 10m$				-50									
							$l \geq 10m$				-0.5% 最大-100									
						部 材 数					設計量以上									
						15	2				11	7		井桁ブロック工	基準高▽	±50	施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1ヶ所、延長40m(又は50m)以下のものは1施工箇所につき2ヶ所。 1 施工箇所毎。			
															法長 l	$l < 3m$				-50
																$l \geq 3m$				-100
															厚さ t1 t2 t3					-50
延長 L1 L2		-200																		

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
1 セメント・コンクリート(転圧コンクリート・コンクリートダム・覆工コンクリート・吹付けコンクリートを除く)	材料	必須 その他(J I S マーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く)	アルカリ骨材反応対策	生コンクリートの取り扱いマニュアル	生コンクリートの取り扱いマニュアルによる。	骨材試験を行う場合は、工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上及び産地が変わった場合。	
			骨材のふるい分け試験	JIS A 1102 JIS A 5005 JIS A 5011 1~4 JIS A 5021	設計図書による。	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。	
			骨材の密度及び吸水率試験	JIS A 1109 JIS A 1110 JIS A 5005 JIS A 5011 1~4 JIS A 5021	絶乾密度：2.5以上 細骨材の吸水率：3.5%以下 粗骨材の吸水率：3.0%以下 (砕砂・砕石、高炉スラグ骨材、フェロニッケルスラグ細骨材、銅スラグ細骨材の規格値については摘要を参照)	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。	JIS A 5005 (コンクリート用砕砂及び砕石) JIS A 5011 1 (コンクリート用スラグ骨材 第1部：高炉スラグ) JIS A 5011 2 (コンクリート用スラグ骨材 第2部：フェロニッケルスラグ細骨材) JIS A 5011 3 (コンクリート用スラグ骨材 第3部：銅スラグ細骨材) JIS A 5011 4 (コンクリート用スラグ骨材 第4部：電気炉酸化スラグ細骨材) JIS A 5021 (コンクリート用再生骨材H)
			粗骨材のすりへり試験	JIS A 1121 JIS A 5005	砕石 40%以下 砂利 35%以下 舗装コンクリートは35%以下 ただし、積雪寒冷地の舗装コンクリートの場合は25%以下	工事開始前、工事中1回/年以上及び産地が変わった場合。 ただし、砂利の場合は、工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。	
			骨材の微粒分量試験	JIS A 1103 JIS A 5005 JIS A 5308	粗骨材 砕石 3.0%以下 (ただし、粒形判定実績率が58%以上の場合は5.0%以下) スラグ粗骨材 5.0%以下 それ以外 (砂利等) 1.0%以下 細骨材 砕砂 9.0%以下 (ただし、すりへり作用を受ける場合は5.0%以下) スラグ細骨材 7.0%以下 (ただし、すりへり作用を受ける場合は5.0%以下) それ以外 (砂等) 5.0%以下 (ただし、すりへり作用を受ける場合は3.0%以下)	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。 (山砂の場合は、工事中1回/週以上)	
			砂の有機不純物試験	JIS A 1105	標準色より濃いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。	工事開始前、工事中1回/年以上及び産地が変わった場合。	濃い場合は、JIS A 1142「有機不純物を含む細骨材のモルタル圧縮強度による試験方法」による。
			モルタルの圧縮強度による砂の試験	JIS A 1142	圧縮強度の90%以上	試験となる砂の上部における溶液の色が標準色液の色より濃い場合。	
			骨材中の粘土塊量の試験	JIS A 1137	細骨材：1.0%以下 粗骨材：0.25%以下	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。	
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	JIS A 1122 JIS A 5005	細骨材：10%以下 粗骨材：12%以下	砂、砂利：工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上及び産地が変わった場合 砕砂、砕石：工事開始前、工事中1回/年以上及び産地が変わった場合。	寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。
			セメントの物理試験	JIS R 5201	JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント)	工事開始前、工事中1回/月以上	
			ポルトランドセメントの化学分析	JIS R 5202	JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント)	工事開始前、工事中1回/月以上	

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要			
1 セメント・コンクリート(転圧コンクリート・コンクリートダム・覆工コンクリート・吹付けコンクリートを除く)	材料	練混ぜ水の水質試験	上水道水及び上水道水以外の水の場合：JIS A 5308 附属書C	上水道水及び上水道水以外の水の場合：JIS A 5308 附属書C	懸濁物質の量：2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量：1g/l以下 塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上	工事開始前及び工事中1回/年以上及び水質が変わった場合。	上水道を使用している場合は試験に換え、上水道を使用していることを示す資料により確認を行う。			
			回収水の場合：JIS A 5308 附属書C	回収水の場合：JIS A 5308 附属書C	塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上	工事開始前及び工事中1回/年以上及び水質が変わった場合。	その原水は上水道水及び上水道水以外の水の規定に適合するものとする。			
	製造 (プラント)	その他	計量設備の計量精度	/	/	水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 (高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内) 混和剤：±3%以内	工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上	レディーミクストコンクリートの場合、印字記録により確認を行う。		
						バッチミキサの場合：JIS A 1119 JIS A 8603 1 JIS A 8603 2	コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合： コンクリート内のモルタル量の偏差率：0.8%以下 コンクリート内の単骨材量の偏差率：5%以下 圧縮強度の偏差率：7.5%以下 コンクリート内空気量の偏差率：10%以下 コンシステンシー(スランプ)の偏差率：15%以下	工事開始前及び工事中1回/年以上。	・小規模工種※で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上の試験、またはレディーミクストコンクリート工場(JISマーク表示認証工場)の品質証明書等のみとすることができる。 ※小規模工種とは、以下の工種を除く工種とする。(橋台、橋脚、杭類(場所打杭、井筒基礎等)、橋梁上部工(桁、床版、高欄等)、擁壁工(高さ1m以上)、函渠工、樋門、樋管、水門、水路(内幅2.0m以上)、護岸、ダム及び堰、トンネル、舗装、その他これらに類する工種及び特記仕様書で指定された工種)	
						連続ミキサの場合：土木学会標準 JSCE 1 502 2013	コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度差：7.5%以下 空気量差：1%以下 スランプ差：3cm以下	工事開始前及び工事中1回/年以上。		
						細骨材の表面水率試験	JIS A 1111	設計図書による	2回/日以上	レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。
						粗骨材の表面水率試験	JIS A 1125	設計図書による	1回/日以上	
	施工	必須	塩化物総量規制	生コンクリートの取り扱いマニュアル	原則0.3kg/m ³ 以下	コンクリートの打設が午前と午後に来る場合は、午前に1回コンクリート打設前に行い、その試験結果が塩化物総量の規制値の1/2以下の場合は、午後の試験を省略することができる。(1試験の測定回数は3回とする)試験の判定は3回の測定値の平均値。	コンクリートの打設が午前と午後に来る場合は、午前に1回コンクリート打設前に行い、その試験結果が塩化物総量の規制値の1/2以下の場合は、午後の試験を省略することができる。(1試験の測定回数は3回とする)試験の判定は3回の測定値の平均値。	・適用範囲は、生コンクリートの取り扱いマニュアルによる。 ・骨材に海砂を使用する場合は、「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」(JSCE C502, 503)または設計図書の規定により行う。 ・用心鉄筋等を有さない無筋構造物の場合は省略できる。		

(表頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
1 セメント・コンクリート(転圧コンクリート・コンクリートダム・覆工コンクリート・吹付けコンクリートを除く)	施工	必須	単位水量測定	生コンクリートの取り扱いマニュアル	1) 測定した単位水量が、配合設計±15kg/m ³ の範囲にある場合はそのまま施工してよい。 2) 測定した単位水量が、配合設計±15を超え±20kg/m ³ の範囲にある場合は、水量変動の原因を調査し、生コン製造者に改善を指示し、その運搬車の生コンは打設する。その後、配合設計±15kg/m ³ 以内で安定するまで、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を行う。 3) 配合設計±20kg/m ³ の指示値を超える場合は、生コンを打込まずに、持ち帰らせ、水量変動の原因を調査し、生コン製造者に改善を指示しなければならない。その後の全運搬車の測定を行い、配合設計±20kg/m ³ 以内になることを確認する。更に、配合設計±15kg/m ³ 以内で安定するまで、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を行う。 なお、管理値または指示値を超える場合は1回に限り再試験を実施することができる。再試験を実施した場合は2回の測定結果のうち、配合設計との差の絶対値の小さい方で評価してよい。	100m ³ /日以上の場合； 2回/日(午前1回、午後1回) 以上、または構造物の重要度と工事の規模に応じて100~150m ³ ごとに1回、及び荷卸し時に品質変化が認められたときとし測定回数は多い方を採用する。	示方配合の単位水量の上限値は、粗骨材の最大寸法が20mm~25mmの場合は175kg/m ³ 、40mmの場合は165kg/m ³ を基本とする。
			スランプ試験	JIS A 1101	スランプ5cm以上8cm未満：許容差±1.5cm スランプ8cm以上18cm以下：許容差±2.5cm スランプ2.5cm：許容値±1.0cm	・荷卸し時 1回/日以上または構造物の重要度と工事の規模に応じて20~150m ³ ごとに1回、及び荷卸し時に品質変化が認められた時。ただし、道路橋鉄筋コンクリート床版にレディーミクスコンクリートを用いる場合は原則として全運搬車測定を行う。 ・道路橋床版の場合、全運搬車試験を行うが、スランプ試験の結果が安定し良好な場合はそのスランプ試験の頻度について監督員と協議し低減することができる。 ※日打設量が小規模(50m ³ 未満)となる場合の品質管理は、「生コンクリートの取り扱いマニュアル」による。	小規模工種※で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上の試験、またはレディーミクスコンクリート工種(JISマーク表示認証工場)の品質証明書等のみとすることができる。1工種当たりの総使用量が50m ³ 以上の場合は、50m ³ ごとに1回の試験を行う。 ※小規模工種とは、以下の工種を除く工種とする。(橋台、橋脚、杭類(場所打杭、井筒基礎等)、橋梁上部工(桁、床版、高欄等)、擁壁工(高さ1m以上)、函渠工、樋門、樋管、水門、水路(内幅2.0m以上)、護岸、ダム及び堰、トンネル、舗装、その他これらに類する工種及び特記仕様書で指定された工種)
			コンクリートの圧縮強度試験	JIS A 1108	1回の試験結果は指定した呼び強度の85%以上であること。 3回の試験結果の平均値は、指定した呼び強度以上であること。 (1回の試験結果は、3個の供試体の試験値の平均値)	・荷卸し時 1回/日以上、または構造物の重要度と工事の規模に応じて20から150m ³ ごとに1回 なお、テストピースは打設場所から採取し、1回につき6本(σ7・3本、σ28・3本)とする。 ・早強セメントを使用する場合には、必要に応じて1回につき3本(σ3)を採取する。 ※日打設量が小規模(50m ³ 未満)となる場合の品質管理は「生コンクリートの取り扱いマニュアル」による。	
			空気量測定	JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128	±1.5% (許容差)	・荷卸し時 1回/日以上または構造物の重要度と工事の規模に応じて20~150m ³ ごとに1回、及び荷卸し時に品質変化が認められた時。 ※日打設量が小規模(50m ³ 未満)となる場合の品質管理は「生コンクリートの取り扱いマニュアル」による。	
			コンクリートの曲げ強度試験 (コンクリート舗装の場合、必須)	JIS A 1106	1回の試験結果は指定した呼び強度の85%以上であること。 3回の試験結果の平均値は、指定した呼び強度以上であること。	コンクリート舗装の場合に適用し、打設日1日につき2回(午前・午後)の割りで行う。なおテストピースは打設場所から採取し、1回につき原則として3個とする。	
			コアによる強度試験	JIS A 1107	設計図書による。	品質に異常が認められた場合に行う。	
			コンクリートの洗い分析試験	JIS A 1112			

(次頁に続く)

品質管理基準及び規格値

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	
1	セメント・コンクリート （転圧コンクリート・コンクリートダム・覆工コンクリート・吹付けコンクリートを除く）	施工後試験	必須	ひび割れ調査	スケールによる測定	0.2mm	本数 総延長 最大ひび割れ幅等	高さが、5 m以上の鉄筋コンクリート擁壁、内空断面積が25㎡以上の鉄筋コンクリートカルバート類、橋梁上・下部工及び高さが3 m以上の堰・水門・樋門を対象（ただしいずれの工種についてもプレキャスト製品及びプレストレストコンクリートは対象としない）とし構造物躯体の地盤や他の構造物との接触面を除く全表面とする。 フーチング・底板等で竣工時に地中、水中にある部位については竣工前に調査する。 ひび割れ幅が0.2mm以上の場合 は、「ひび割れ発生状況の調査」を実施する。
				テストハンマーによる強度推定調査	JSCE-G 504-2013	設計基準強度	鉄筋コンクリート擁壁及びカルバート類で行う。その他の構造物については強度が同じブロックを1構造物の単位とし、各単位につき3ヶ所の調査を実施。また、調査の結果、平均値が設計基準強度を下回った場合と、1回の試験結果が設計基準強度の85%以下となった場合は、その箇所の周辺において、再調査を5ヶ所実施。	高さが、5 m以上の鉄筋コンクリート擁壁、内空断面積が25㎡以上の鉄筋コンクリートカルバート類、橋梁上・下部工及び高さが3 m以上の堰・水門・樋門を対象。（ただしいずれの工種についてもプレキャスト製品及びプレストレストコンクリートは対象としない。）また、再調査の平均強度が、所定の強度が得られない場合、もしくは1ヶ所の強度が設計強度の85%を下回った場合は、コアによる強度試験を行う。 工期等により、基準期間内に調査を行えない場合は監督員と協議するものとする。
		施工後試験	その他	コアによる強度試験	JIS A 1107	設計基準強度	所定の強度を得られない箇所付近において、原位置のコアを採取。	コア採取位置、供試体の抜き取り寸法等の決定に際しては、設置された鉄筋を損傷させないよう十分な検討を行う。 圧縮強度試験の平均強度が所定の強度が得られない場合、もしくは1ヶ所の強度が設計強度の85%を下回った場合は、監督員と協議するものとする。
2	ガス圧接	施工前試験	必須	外観検査	・目視 圧接面の研磨状況 たれ下がり 焼き割れ 等 ・ノギス等による計測 （詳細外観検査） 軸心の偏心 ふくらみ ふくらみの長さ 圧接部のずれ 折れ曲がり 等	熱間押抜法以外の場合 ①軸心の偏心が鉄筋径（径の異なる場合は細いほうの鉄筋）の1/5以下。 ②ふくらみは鉄筋径（径の異なる場合は細いほうの鉄筋）の1.4倍以上。ただし、SD490の場合は1.5倍以上。 ③ふくらみの長さが鉄筋径の1.1倍以上。ただし、SD490の場合は1.2倍以上。 ④ふくらみの頂点と圧接部のずれが鉄筋径の1/4以下 ⑤折れ曲がりの角度が2°以下。 ⑥著しいたれ下がり、折れ曲がりがない。 ⑦その他有害と認められる欠陥があってはならない。	鉄筋メーカー、圧接作業班、鉄筋径毎に自動ガス圧接の場合は各2本、手動ガス圧接の場合は各5本のモデル供試体を作成し実施する。	・モデル供試体の作成は、実際の作業と同一条件・同一材料で行う。 (1)SD490以外の鉄筋を圧接する場合 ・手動ガス圧接及び熱間押抜ガス圧接を行う場合、材料、施工条件などを特に確認する必要がある場合には、施工前試験を行う。 ・特に確認する必要がある場合は、施工実績の少ない材料を使用する場合、過酷な気象条件・高所などの作業環境下での施工条件、圧接技量資格者の熟練度などの確認が必要な場合などである。 ・自動ガス圧接を行う場合には、装置が正常で、かつ装置の設定条件に誤りのないことを確認するため、施工前試験を行わなければならない。 (2)SD490の鉄筋を圧接する場合手動ガス圧接、自動ガス圧接、熱間押抜法のいずれにおいても、施工前試験を行わなければならない。
				微破壊・非破壊試験による強度測定調査	生コンクリートの取り扱いマニュアルによる。	同左	同左	同左
				非破壊試験による配筋状態及びかぶり測定調査	生コンクリートの取り扱いマニュアルによる。	同左	同左	同左
(次頁に続く)								

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要		
2 ガス圧接	施工後試験	必須	外観検査	<ul style="list-style-type: none"> 目視 圧接面の研磨状況たれ下がり焼き割れ等 ノギス等による計測(詳細外観検査) 軸心の偏心 ふくらみ ふくらみの長さ 圧接部のずれ 折れ曲がり 等 	<p>熱間押抜法以外の場合</p> <p>①軸心の偏心が鉄筋径(径の異なる場合は細いほうの鉄筋)の1/5以下。</p> <p>②ふくらみは鉄筋径(径の異なる場合は細いほうの鉄筋)の1.4倍以上。ただし、SD490の場合は1.5倍以上。</p> <p>③ふくらみの長さが鉄筋径の1.1倍以上。ただし、SD490の場合は1.2倍以上。</p> <p>④ふくらみの頂点と圧接部のずれが鉄筋径の1/4以下</p> <p>⑤折れ曲がりの角度が2°以下。</p> <p>⑥著しいたれ下がり、折れ曲がりがない。</p> <p>⑦その他有害と認められる欠陥があつてはならない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 目視は全数実施する。 特に必要と認められたものに対してのみ詳細外観検査を行う。 	<p>熱間押抜法以外の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> 規格値を外れた場合は以下による。いずれの場合も監督員の承諾を得る。 ①は、圧接部を切り取って再圧接する。 ②③は、再加熱し、圧力を加えて所定のふくらみに修正する。 ④は、圧接部を切り取って再圧接する。 ⑤は、再加熱して修正する。 ⑥は、圧接部を切り取って再圧接する。 		
					<p>熱間押抜法の場合</p> <p>①ふくらみを押抜いた後の圧接面に対応する位置の割れ、へこみがない</p> <p>②ふくらみの長さが1.1D以上。ただし、SD490の場合は1.2D以上</p> <p>③鉄筋表面にオーバーヒートによる表面不整があつてはならない。</p> <p>④その他有害(著しい折れやボルトによる締付け傷等)と認められる欠陥があつてはならない。</p>			<p>熱間押抜法の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> 規格値を外れた場合は下記による。いずれの場合も監督員の承諾を得る。 ①②③は、再加熱、再加圧、押抜きを行って修正し、修正後外観検査を行う。 ④は、再加熱して修正し、修正後外観検査を行う。 	
			超音波探傷検査	JIS Z 3062	<ul style="list-style-type: none"> 各検査ロットごとに30ヶ所のランダムサンプリングを行い、超音波探傷検査を行った結果、不合格ヶ所数が1ヶ所以下の時はロットを合格とし、2ヶ所以上のときはロットを不合格とする。 ただし、可否判定レベルは基準レベルより 24db感度を高めたレベルとする。 	<p>超音波探傷検査は抜取検査を原則とする。</p> <p>抜取検査の場合は、各ロットの30ヶ所とし、1ロットの大きさは200ヶ所程度を標準とする。ただし、1作業班が1日に施工したヶ所を1ロットとし、自動と手動は別ロットとする。</p>	<p>規格値を外れた場合は、下記による。</p> <ul style="list-style-type: none"> 不合格ロットの全数について超音波探傷検査を実施し、その結果不合格となった箇所は、監督員の承認を得て、圧接部を切り取って再圧接し、外観検査及び超音波探傷検査を行う。 		
3 既製杭工	材料	必須	外観検査(鋼管杭・コンクリート杭・H鋼杭)	目視	目視により使用上有害な欠陥(鋼管杭は変形など、コンクリート杭はひび割れや損傷など)がないこと。	設計図書による。	/		
			施工	必須	外観検査(鋼管杭)	JIS A 5525		<p>【円周溶接部の目違い】</p> <p>外径700mm未満： 許容値 2mm以下</p> <p>外径700mm以上1016mm以下： 許容値 3mm以下</p> <p>外径1016mmを超え2000mm以下： 許容値 4mm以下</p>	<ul style="list-style-type: none"> 外径700mm未満：上ぐいと下ぐいの外周長の差で表し、その差を2mm×π以下とする。 外径700mm以上1,016mm以下：上ぐいと下ぐいの外周長の差で表し、その差を3mm×π以下とする。 外径1,016mmを超え2,000mm以下：上ぐいと下ぐいの外周長の差で表し、その差を4mm×π以下とする。
				鋼管杭・コンクリート杭・H鋼杭の現場溶接浸透探傷試験(溶剤除去性染色浸透探傷試験)	JIS Z 2343 1, 2, 3, 4	われ及び有害な欠陥がないこと。		原則として全溶接箇所で行う。ただし、施工方法や施工順序等から全数量の実施が困難な場合は監督員との協議により、現場状況に応じた数量とすることができる。なお、全溶接箇所の10%以上は、JIS Z 2343 1, 2, 3, 4により定められた認定技術者が行うものとする。試験箇所は杭の全周とする。	/
鋼管杭・H鋼杭の現場溶接放射線透過試験	JIS Z 3104	JIS Z 3104の3類以上	原則として溶接20箇所毎に1ヶ所とするが、施工方法や施工順序等から実施が困難な場合は現場状況に応じた数量とする。なお、対象箇所では鋼管杭を4方向から透過し、その撮影長は30cm/1方向とする。 (20箇所毎に1ヶ所とは、溶接を20箇所施工した毎にその20箇所から任意の1ヶ所を試験することである。)	/					
(次頁に続く)									

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
3 既製杭工	施工	その他	鋼管杭の現場溶接超音波探傷試験	JIS Z 3060	JIS Z 3060の1類から3類であること	原則として溶接20箇所毎に1ヶ所とするが、施工方法や施工順序等から実施が困難な場合は現場状況に応じた数量とする。なお、対象箇所では鋼管杭を4方向から透過し、その撮影長は30cm/1方向とする。 (20箇所毎に1ヶ所とは、溶接を20箇所施工した毎にその20箇所から任意の1ヶ所を試験することである。)	中掘工法等で、放射線透過試験が不可能な場合は、放射線透過試験に替えて超音波探傷試験とすることができる。
			鋼管杭・コンクリート杭(根固め)水セメント比試験	比重の測定による水セメント比の推定	設計図書による。 又、設計図書に記載されていない場合は60~70% (中掘り杭工法)、60% (プレボーリング杭工法及び鋼管ソイルセメント杭工法) とする。	試験の採取回数は一様に単杭では30本に1回、継杭では20本に1回とし、採取本数は1回につき3本とする。	
			鋼管杭・コンクリート杭(根固め)セメントミルクの圧縮強度試験	セメントミルク工法に用いる根固め液及びびくい周固定液の圧縮強度試験 JIS A 1108	設計図書による。	供試体の採取回数は一般に単杭では30本に1回、継杭では20本に1回とし、採取本数は1回につき3本とすることが多い。 尚、供試体はセメントミルクの供試体の作成方法に従って作成したφ5×10cmの円柱供試体によって求めるものとする。	参考値：20N/mm ²
4 下層路盤	材料	必須	修正CBR試験	舗装調査・試験法便覧 [4] 5	粒状路盤：修正CBR20%以上 (クラッシュラン鉄鋼スラグは修正CBR30%以上) アスファルトコンクリート再生骨材を含む再生クラッシュランを用いる場合で、上層路盤、基層、表層の合計厚が次に示す数値より小さい場合は30%以上とする。 三重県・・・・・・40cm	<ul style="list-style-type: none"> 中規模以上の工事： 施工前、材料変更時 小規模以下の工事： 施工前 	<ul style="list-style-type: none"> 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
			骨材のふるい分け試験	JIS A 1102	JIS A 5001 表2参照		
			土の液性限界・塑性限界試験	JIS A 1205	塑性指数PI：6以下		<ul style="list-style-type: none"> 鉄鋼スラグには適用しない。 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
			鉄鋼スラグの水浸膨張性試験	舗装調査・試験法便覧 [4] 16	1.5%以下		<ul style="list-style-type: none"> CS：クラッシュラン鉄鋼スラグに適用する。 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
			道路用スラグの呈色判定試験	JIS A 5015	呈色なし		<ul style="list-style-type: none"> 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
			粗骨材のすりへり試験	JIS A 1121	再生クラッシュランに用いるセメントコンクリート再生骨材は、すり減り量が50%以下とする。	<ul style="list-style-type: none"> 中規模以上の工事： 施工前、材料変更時 小規模以下の工事： 施工前 	<ul style="list-style-type: none"> 再生クラッシュランに適用する。 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
(次頁に続く)							

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
4 下層路盤	施工	必須	現場密度の測定	舗装調査・試験法 便覧 [4] 191	最大乾燥密度の93%以上 X ₇ 10 95%以上 X ₄ 6 96%以上 X ₃ 97%以上 歩道箇所：設計図書による	<ul style="list-style-type: none"> ・縮固め度は、個々の測定値が最大乾燥密度の93%以上を満足するものとし、かつ平均値について以下を満足するものとする。 ・縮固め度は、10個の測定値の平均値X₁₀が規格値を満足するものとする。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値X₃が規格値を満足するものとするが、X₃が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値X₆が規格値を満足していればよい。 ・2,000㎡までは3個とし、2,000㎡を超える場合は、1,000㎡につき1個とする。 	例) 300㎡以下は省略することができる。 2,400㎡の場合 = 3 + (400÷1,000) = 3.4 ⇒ 4個 (小数点以下切り上げ) 3,000㎡の場合 = 3 + (1,000÷1,000) ⇒ 4個
			ブルーフローリング	舗装調査・試験法 便覧 [4] 210	/	・中規模以上の工事：随時	荷重車については、施工時に用いた転圧機械と同等以上の縮固効果を持つローラやトラック等を用いるものとする。 ・中規模以上の工事とは、施工面積が2,000㎡以上とする。
		その他	平板載荷試験	JIS A 1215	/	1,000㎡につき2回の割で行う。	セメントコンクリートの路盤に適用する。
		骨材のふるい分け試験	JIS A 1102	/	異常が認められたとき。		
		土の液性限界・塑性限界試験	JIS A 1205	塑性指数PI：6以下	異常が認められたとき。		
含水比試験	JIS A 1203	設計図書による。	異常が認められたとき。				
5 上層路盤	材料	必須	修正CBR試験	舗装調査・試験法 便覧 [4] 5	修正CBR 80%以上 アスファルトコンクリート再生骨材含む場合90%以上 40℃で行った場合80%以上	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事： 施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事： 施工前 	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
			鉄鋼スラグの修正CBR試験	舗装調査・試験法 便覧 [4] 5	修正CBR 80%以上		<ul style="list-style-type: none"> ・MS：粒度調整鉄鋼スラグ及びHMS：水硬性粒度調整スラグに適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
			骨材のふるい分け試験	JIS A 1102	JIS A 5001 表2参照		<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
			土の液性限界・塑性限界試験	JIS A 1205	塑性指数PI：4以下		<ul style="list-style-type: none"> ・ただし、鉄鋼スラグには適用しない。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要		
5 上層路盤	材料	必須	鉄鋼スラグの呈色判定試験	JIS A 5015 舗装調査・試験法便覧 [4] 10	呈色なし	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 	<ul style="list-style-type: none"> ・MS：粒度調整鉄鋼スラグ及びHMS：水硬性粒度調整スラグに適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。 		
			鉄鋼スラグの水浸膨張性試験	舗装調査・試験法便覧 [4] 16	1.5%以下				
			鉄鋼スラグの一軸圧縮試験	舗装調査・試験法便覧 [4] 12	1.2Mpe以上(14日)				
			鉄鋼スラグの単位容積質量試験	舗装調査・試験法便覧 [2] 106	1.50kg/L以上				
	その他	必須	粗骨材のすりへり試験	JIS A 1121	50%以下	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 	<ul style="list-style-type: none"> ・粒度調整及びセメントコンクリート再生骨材を使用した再生粒度調整に適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。 		
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	JIS A 1122	20%以下			<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。 	
(次頁に続く)	施工	必須	現場密度の測定	舗装調査・試験法便覧 [4] 191	最大乾燥密度の93%以上 X ₇ 10.95%以上 X ₄ 6.95.5%以上 X ₃ 96.5%以上	<ul style="list-style-type: none"> ・縮固め度は、個々の測定値が最大乾燥密度の93%以上を満足するものとし、かつ平均値について以下を満足するものとする。 ・縮固め度及び粒度は、10個の測定値の平均値X₁₀が規格値を満足するものとする。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値X₃が規格値を満足するものとするが、X₃が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値X₆が規格値を満足していればよい。 ・2,000㎡までは3個とし、2,000㎡を超える場合は、1,000㎡につき1個とする。 	例) 300㎡以下は省略することができる。 2,400㎡の場合 = 3 + (400÷1,000) = 3.4 ⇒4個 (小数点以下切り上げ) 3,000㎡の場合 = 3 + (1,000÷1,000) ⇒4個		
			粒度 (2.36mmフルイ)	舗装調査・試験法便覧 [2] 14	2.36mmふるい：±15%以内			<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：定期的又は随時 (1回～2回/日) 	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、施工面積が2,000㎡未満とする。
			粒度 (75μmフルイ)	舗装調査・試験法便覧 [2] 14	75μmふるい：±6%以内				

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
5 上層路盤		その他	平板載荷試験	JIS A 1215		1,000㎡につき2回の割で行う。	セメントコンクリートの路盤に適用する。
			土の液性限界・塑性限界試験	JIS A 1205	塑性指数PI：4以下	観察により異常が認められたとき。	
			含水比試験	JIS A 1203	設計図書による。		
6 アスファルト安定処理路盤			アスファルト舗装に準じる				
7 セメント安定処理路盤	材料	必須	一軸圧縮試験	舗装調査・試験法便覧 [4] 38	下層路盤： 一軸圧縮強さ [7日間] 0.98Mpa 上層路盤： 一軸圧縮強さ [7日間] 2.9Mpa (アスファルト舗装) 2.0Mpa (セメントコンクリート舗装)	・中規模以上の工事： 施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事： 施工前	・安定処理材に適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
			骨材の修正CBR試験	舗装調査・試験法便覧 [4] 5	下層路盤：10%以上 上層路盤：20%以上	・中規模以上の工事： 施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事： 施工前	・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
			土の液性限界・塑性限界試験	JIS A 1205 舗装調査・試験法便覧 [4] 103	下層路盤 塑性指数PI：9以下 上層路盤 塑性指数PI：9以下		
	施工	必須	粒度 (2.36mmフルイ)	JIS A 1102	2.36mmふるい：±15%以内	・中規模以上の工事：定期的又は随時 (1回～2回/日)	・中規模以上の工事とは、施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、施工面積が2,000㎡未満とする。
			粒度 (75μmフルイ)	JIS A 1102	75μmふるい：±6%以内	・中規模以上の工事：異常が認められたとき。	
			現場密度の測定	舗装調査・試験法便覧 [4] 185 砂置換法 (JIS A 1214) 砂置換法は、最大粒径が53mm以下の場合のみ適用できる。	最大乾燥密度の93%以上 $X_{7.10}$ 95%以上 $X_{4.75}$ 96.5%以上 $X_{0.075}$ 96.5%以上 歩道箇所：設計図書による	・縮固め度は、個々の測定値が最大乾燥密度の93%以上を満足するものとし、かつ平均値について以下を満足するものとする。 ・縮固め度及び粒度は、10個の測定値の平均値 X_{10} が規格値を満足するものとする。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値 X_3 が規格値を満足するものとするが、 X_3 が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値 X_6 が規格値を満足していればよい。 ・2,000㎡までは3個とし、2,000㎡を超える場合は、1,000㎡につき1個とする。	例) 300㎡以下は省略することが出来る。 2,400㎡の場合 = 3 + (400÷1,000) = 3.4 ⇒4個 (小数点以下切り上げ) 3,000㎡の場合 = 3 + (1,000÷1,000) ⇒4個
	その他	含水比試験	JIS A 1203	設計図書による。	観察により異常が認められたとき。		
		セメント量試験	舗装調査・試験法便覧[4] 213, [4] 218	±1.2%以内	・中規模以上の工事：異常が認められたとき (1～2回/日)	・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。	

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要	
8 アスファルト舗装	材料	必須	骨材のふるい分け試験	JIS A 1102	JIS A 5001 表2参照	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事： 施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事： 施工前 	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。 	
			骨材の密度及び吸水率試験	JIS A 1109 JIS A 1110	表層・基層 表乾密度：2.45g/cm ³ 以上 吸水率：3.0%以下			
			骨材中の粘土塊量の試験	JIS A 1137	粘土、粘土塊量：0.25%以下			
			粗骨材の形状試験	舗装調査・試験法便覧 [4]-45	細長、あるいは扁平な石片：10%以下			
			フィラーの粒度試験	JIS A 5008	便覧 表3.3.17による。			
			フィラーの水分試験	JIS A 5008	1%以下			
	その他			フィラーの塑性指数試験	JIS A 1205	4以下	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事： 施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事： 施工前 	<ul style="list-style-type: none"> ・火成岩類を粉砕した石粉を用いる場合に適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
				フィラーのフロー試験	舗装調査・試験法便覧 [2]-65	50%以下		
				フィラーの水浸膨張試験	舗装調査・試験法便覧 [2]-59	3%以下		
				フィラーの剥離抵抗試験	舗装調査・試験法便覧 [2]-61	1/4以下		
				製鋼スラグの水浸膨張試験	舗装調査・試験法便覧 [2]-77	水浸膨張比：2.0%以下		
				製鋼スラグの密度及び吸水率試験	JIS A 1110	SS 表乾密度：2.45g/cm ³ 以上 吸水率：3.0%以下		
				粗骨材のすりへり試験	JIS A 1121	すり減り量 碎石：30%以下 CSS：50%以下 SS：30%以下		
				硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	JIS A 1122	損失量：12%以下		
				針入度試験	JIS K 2207	舗装施工便覧参照 ・舗装用石油アスファルト：表3.3.1 ・ポリマー改質アスファルト：表3.3.3 ・セミプロンアスファルト：表3.3.4		

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
8 アスファルト舗装	材料	その他	軟化点試験	JIS K 2207	舗装施工便覧参照 ・舗装用石油アスファルト： 表3.3.1 ・ポリマー改質アスファルト： 表3.3.3	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事： 施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事： 施工前 	<ul style="list-style-type: none"> ・火成岩類を粉砕した石粉を用いている場合に適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
			伸度試験	JIS K 2207	舗装施工便覧参照 ・舗装用石油アスファルト： 表3.3.1 ・ポリマー改質アスファルト： 表3.3.3		
			トルエン可溶分試験	JIS K 2207	舗装施工便覧参照 ・舗装用石油アスファルト： 表3.3.1 ・セミブローンアスファルト： 表3.3.4		
			引火点試験	JIS K 2265-1 JIS K 2265-2 JIS K 2265-3 JIS K 2265-4	舗装施工便覧参照 ・舗装用石油アスファルト： 表3.3.1 ・ポリマー改質アスファルト： 表3.3.3 ・セミブローンアスファルト： 表3.3.4		
			薄膜加熱試験	JIS K 2207	舗装施工便覧参照 ・舗装用石油アスファルト： 表3.3.1 ・ポリマー改質アスファルト： 表3.3.3 ・セミブローンアスファルト： 表3.3.4		
			蒸発後の針入度比試験	JIS K 2207	舗装施工便覧参照 ・舗装用石油アスファルト： 表3.3.1		
			密度試験	JIS K 2207	舗装施工便覧参照 ・舗装用石油アスファルト： 表3.3.1 ・ポリマー改質アスファルト： 表3.3.3 ・セミブローンアスファルト： 表3.3.4		
			高温動粘度試験	舗装調査・試験法便覧 [2]-180	舗装施工便覧参照 ・セミブローンアスファルト： 表3.3.4		
			60℃粘度試験	舗装調査・試験法便覧 [2]-192	舗装施工便覧参照 ・セミブローンアスファルト： 表3.3.4		
			タフネス・テナシティ試験	舗装調査・試験法便覧 [2]-244	舗装施工便覧参照 ・ポリマー改質アスファルト： 表3.3.3		
(次頁に続く)	プラント	必須	粒度 (2.36mmフルイ)	舗装調査・試験法便覧 [2]-14	2.36mmふるい：±12%以内基準粒度	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事： 定期的又は随時。 ・小規模以下の工事： 異常が認められたとき。 印字記録の場合： 全数又は抽出・ふるい分け試験 1～2回/日 	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、施工面積が2,000㎡未満とする。
			粒度 (75μmフルイ)	舗装調査・試験法便覧 [2]-14	75μmふるい：±5%以内基準粒度		
			アスファルト量抽出粒度分析試験	舗装調査・試験法便覧 [4]-238	アスファルト量：±0.9%以内		
			温度測定 (アスファルト・骨材・混合物)	温度計による。	配合設計で決定した混合温度。		

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要	
8 アスファルト舗装	その他		水浸ホイールトラッキング試験	舗装調査・試験法便覧 [3]-57	設計図書による。	設計図書による。	アスファルト混合物の耐剥離性の確認	
			ホイールトラッキング試験	舗装調査・試験法便覧 [3]-39			アスファルト混合物の耐流動性の確認	
			ラベリング試験	舗装調査・試験法便覧 [3]-17			アスファルト混合物の耐摩耗性の確認	
	舗設現場	必須		現場密度の測定	舗装調査・試験法便覧 [3]-91	基準密度の94%以上 X7-10 96%以上 X4-6 96%以上 X3 96.5%以上 歩道箇所：設計図書による	・ 締固め度は、個々の測定値が基準密度の94%以上を満足するものとし、かつ平均値について以下を満足するものとする。 ・ 締固め度及び粒度は、10個の測定値の平均値 X_{10} が規格値を満足しなければならない。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値 X_3 が規格値を満足していなければならないが、 X_3 が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値 X_6 が規格値を満足していればよい。 ・ 2,000㎡までは3個とし、2,000㎡を超える場合は、1,000㎡につき1個とする。	・ ただし、橋面舗装はコア採取しないでAs合材量（プラント出荷数量）と舗設面積及び厚さでの密度管理、または転圧回数による管理を行う。 例) 300㎡以下は省略することができる。 2,400㎡の場合 = 3 + (400 ÷ 1,000) = 3.4 ⇒ 4個 (小数点以下切り上げ)
				温度測定（初期締固め前）	温度計による。	110℃以上	随時	測定値の記録は、1日4回（午前・午後各2回）。
				外観検査（混合物）	目視			
				すべり抵抗試験	舗装調査・試験法便覧 [1]-84	設計図書による	舗設車線毎200m毎に1回	
9 転圧コンクリート	材料（JISマーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く）	必須	コンシステンシーVC試験		舗装施工便覧8-3-3による。 目標値 修正VC値：50秒	当初		
			マーシャル突き固め試験	転圧コンクリート舗装技術指針（案） ※いずれか1方法	舗装施工便覧8-3-3による。 目標値 締固め率：96%			
			ランマー突き固め試験		舗装施工便覧8-3-3による。 目標値 締固め率：97%			
			含水比試験	JIS A 1203	設計図書による。		含水比は、品質管理試験としてコンシステンシー試験がやむえざるおこなえない場合に適用する。なお測定方法は試験の迅速性から付録7に示した直火法によるのが望ましい。	
			コンクリートの曲げ強度試験	JIS A 1106	設計図書による。	2回/日（午前・午後）で、3本1組/回。		
	その他		骨材のふるい分け試験	JIS A 1102	舗装施工便覧 細骨材表-3.3.20 粗骨材表-3.3.22	細骨材300m3、粗骨材500m3ごとに1回、あるいは1回/日。		
			骨材の単位容積質量試験	JIS A 1104	設計図書による。			
			骨材の密度及び吸水率試験	JIS A 1109 JIS A 1110	設計図書による。	工事開始前、材料の変更時		
			粗骨材のすりへり試験	JIS A 1121	35%以下 積雪寒冷地25%以下		ホワイトベースに使用する場合：40%以下	
			骨材の微粒分量試験	JIS A 1103 JIS A 5005 JIS A 5308	粗骨材 砕石 3.0%以下（ただし、粒形判定実績率が58%以上の場合は5.0%以下） スラグ粗骨材 5.0%以下 それ以外（砂利等） 1.0%以下 細骨材 砕砂、スラグ細骨材 5.0%以下 それ以外（砂等） 3.0%以下 （ただし、砕砂で粘土、シルト等を含まない場合は5.0%以下）			
砂の有機不純物試験	JIS A 1105	標準色より淡いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。		濃い場合は、JIS A 1142「有機不純物を含む細骨材のモルタル圧縮強度による試験方法」による。				

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
9 転圧コンクリート	材料（JISマーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く）	その他	モルタルの圧縮強度による砂の試験	JIS A 1142	圧縮強度の90%以上	試料となる砂の上部における溶液の色が標準色液の色より濃い場合。	
			骨材中の粘土塊量の試験	JIS A 1137	細骨材：1.0%以下 粗骨材：0.25%以下	工事開始前、材料の変更時	観察で問題なければ省略できる。
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	JIS A 1122 JIS A 5005	細骨材：10%未満 粗骨材：12%以下		寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。
			セメントの物理試験	JIS R 5201	JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント)	工事開始前、工事中1回/月以上	
			ポルトランドセメントの化学分析	JIS R 5202	JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント)		
			練混ぜ水の水質試験	上水道水及び上水道水以外の水の場合： JIS A 5308附属書C	懸濁物質の量：2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量：1g/l以下 塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上	工事開始前及び工事中1回/年以上及び水質が変わった場合。	上水道を使用している場合は試験に換え、上水道を使用していることを示す資料による確認を行う。
			回収水の場合： JIS A 5308附属書C	塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上	工事開始前及び工事中1回/年以上及び水質が変わった場合。	その原水は上水道水及び上水道水以外の水の規定に適合するものとする。	
			計量設備の計量精度		水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 (高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内) 混和剤：±3%以内	工事開始前、工事中1回/6月以上	・レディミクストコンクリートの場合、印字記録により確認を行う。
			ミキサの練混ぜ性能試験	バッチミキサの場合： JIS A 1119 JIS A 8603-1 JIS A 8603-2	コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合： コンクリート内のモルタル量の偏差率：0.8%以下 コンクリート内の単骨材量の偏差率：5%以下 圧縮強度の偏差率：7.5%以下 コンクリート内空気量の偏差率：10%以下 コンシステンシー(スランプ)の偏差率：15%以下	工事開始前及び工事中1回/年以上。	・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。または、レディミクストコンクリート工場（JISマーク表示認証工場）の品質証明書等のみとすることができ
			連続ミキサの場合： 土木学会標準 JSCE-I 502-2013	コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度差：7.5%以下 空気量差：1%以下 スランプ差：3cm以下			
細骨材の表面水率試験	JIS A 1111	設計図書による	2回/日以上	レディミクスコンクリート以外の場合に適用する。			
粗骨材の表面水率試験	JIS A 1125	設計図書による	1回/日以上	レディミクスコンクリート以外の場合に適用する。			

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要	
9 転圧コンクリート	施工	必須	コンシステンシーVC試験		修正VC値の±10秒	1日2回(午前・午後)以上、その他コンシステンシーの変動が認められる場合などに随時実施する。 ただし運搬車ごとに目視観察を行う。		
			マーシャル突き固め試験	舗装調査・試験法便覧 [3] 290 ※いずれか1方法	目標値の±1.5%			
			ランマー突き固め試験		目標値の±1.5%			
			コンクリートの曲げ強度試験	JIS A 1106	・試験回数が7回以上(1回は3個以上の供試体の平均値)の場合は、全部の試験値の平均値が所定の合格判断強度を上まわるものとする。 ・試験回数が7回未満となる場合は、 ①1回の試験結果は配合基準強度の85%以上 ②3回の試験結果の平均値は配合基準強度以上		2回/日(午前・午後)で、3本1組/回(材令28日)。	
			温度測定(コンクリート)	温度計による			2回/日(午前・午後)以上	
			現場密度の測定	RI水分密度計	基準密度の95.5%以上。		40mに1回(横断方向に3ヶ所)	
			コアによる密度測定	舗装調査・試験法便覧 [3] 300			1,000㎡に1個の割合でコアを採取して測定	
10 グースアスファルト舗装	材料	必須	骨材のふるい分け試験	JIS A 1102	JIS A 5001 表2参照	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事： 施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事： 施工前 	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。 	
			骨材の密度及び吸水率試験	JIS A 1109 JIS A 1110	表層・基層 表乾密度：2.45g/cm ³ 以上 吸水率：3.0%以下			
			骨材中の粘土塊量の試験	JIS A 1137	粘土、粘土塊量：0.25%以下			
			粗骨材の形状試験	舗装調査・試験法便覧 [2] 45	細長、あるいは扁平な石片：10%以下			
			フィラーの粒度試験	JIS A 5008	便覧3 3 17による。			
			フィラーの水分試験	JIS A 5008	1%以下			

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
10 グースア スファル ト舗装	材料	その他	粗骨材のすりへり 試験	JIS A 1121	30%以下	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事： 施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事： 施工前 	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理 図を描いた上での管理が可能な 工事をいい、舗装施工面積が 2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理 結果を施工管理に反映できる規 模の工事をいい、同一工種の施 工が数日連続する場合で、舗装 施工面積が2,000㎡未満とする。
			硫酸ナトリウムに よる骨材の安定性 試験	JIS A 1122	損失量：12%以下		
			粗骨材中の軟石量 試験	JIS A 1126	軟石量：5%以下		
			針入度試験	JIS K 2207	15～30(1/10mm)		
			軟化点試験	JIS K 2207	58～68℃		
			伸度試験	JIS K 2207	10cm以上 (25℃)		
			トルエン可溶分試 験	JIS K 2207	86～91%		
			引火点試験	JIS K 2265 1 JIS K 2265 2 JIS K 2265 3 JIS K 2265 4	240℃以上		
			蒸発質量変化率試 験	JIS K 2207	0.5%以下		
			密度試験	JIS K 2207	1.07～1.13g/cm ³		

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
10 グースアスファルト舗装	プラント	必須	貫入試験40℃	舗装調査・試験法便覧 [3]-315	貫入量 (40℃) 目標値 表層：1～4mm 基層：1～6mm	配合毎に各1回。ただし、同一配合の合材100t未満の場合も実施する。	
			リュエル流動性試験240℃	舗装調査・試験法便覧 [3]-320	3～20秒 (目標値)		
			ホイールトラックキング試験	舗装調査・試験法便覧 [3]-39	300以上		
			曲げ試験	舗装調査・試験法便覧 [3]-69	破断ひずみ (-10℃、50mm/min) 8.0×10-3以上	配合毎に各1回。ただし、同一配合の合材100t未満の場合も実施する。	
			粒度 (2.36mmフルイ)	舗装調査・試験法便覧 [2]-14	2.36mmふるい：±12%以内基準粒度	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。 印字記録の場合： 全数又は抽出・ふるい分け試験 1～2回/日	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
			粒度 (75μmフルイ)	舗装調査・試験法便覧 [2]-14	75μmふるい：±5%以内基準粒度		
			アスファルト量抽出粒度分析試験	舗装調査・試験法便覧 [4]-238	アスファルト量：±0.9%以内	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。 印字記録の場合： 全数又は抽出・ふるい分け試験 1～2回/日	
			温度測定 (アスファルト・骨材・混合物)	JIS Z 8710	アスファルト：220℃以下 石 粉：常温～150℃		随時
舗設現場	必須	温度測定 (初転圧前)	温度計による。		随時	測定値の記録は、1日4回 (午前・午後各2回)	
11 路床安定処理工	材料	必須	土の締固め試験	JIS A 1210	設計図書による。	当初及び土質の変化したとき。	
			CBR試験	舗装調査・試験法便覧 [4]-155, [4]-158			
	施工	必須	現場密度の測定 ※右記試験方法 (3種類) のいずれかを実施する。	最大粒径≤53mm：JIS A 1214 JIS A 1210 A・B法 最大粒径>53mm：舗装調査・試験法便覧 [4]-185 または、RI計器を用いた盛土の締固め管理要領 (案)	設計図書による。	500m3につき1回の割合で行う。ただし、1,500m3未満の工事は1工事当たり3回以上、1回の試験につき3孔で測定し、3孔の最低値で判定を行う。 盛土を管理する単位 (以下「管理単位」) に分割して管理単位ごとに管理を行うものとする。1日の1層あたりの施工面積を基準とする。管理単位の面積は1,500㎡を標準とし、1日の施工面積が2,000㎡以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。1管理単位あたりの測定点数の目安を下表に示す。	<ul style="list-style-type: none"> ・最大粒径<100mmの場合に適用する。 ・左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督員との協議の上で、(再) 転圧を行うものとする。

面積 (㎡)	500 未満	500 以上 1000 未満	1000 以上 2000 未満
測定点数	5	10	15

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	
11 路床安定処理工	施工	必須		または、「TS・GNSSを用いた盛土の締め情報化施工管理要領」による	施工範囲を小分割した管理ブロックの全てが規定回数だけ締め固められたことを確認する。ただし、路肩から1m以内と締め固め機械が近寄れない構造物周辺は除く。	1. 盛土を管理する単位(以下「管理単位」)に分割して管理単位毎に管理を行う。 2. 管理単位は築堤、路体路床とも1日の1層当たりの施工面積は1,500㎡を標準とす2,000㎡以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。 3. 1日の施工が複数層に及ぶ場合でも1管理単位を複数層にまたがらせることはしないものとする。 4. 土取り場の状況や土質状況が変わる場合には、新規の管理単位として取り扱うものとする。		
			ブルーフローリング	舗装調査・試験法便覧 [2]-210		路床仕上げ後、全幅、全区間で実施する。	荷重車については、施工時に用いた転圧機械と同等以上の締固効果を持つローラやトラック等を用いるものとする。	
			その他	平板載荷試験	JIS A 1215		延長40mにつき1ヶ所の割で行う。	セメントコンクリートの路盤に適用する。
			現場CBR試験	JIS A 1222	設計図書による。	各車線ごとに延長40mにつき1回の割で行う。		
			含水比試験	JIS A 1203		500m3につき1回の割合で行う。ただし、1,500m3未満の工事は1工事当たり3回以上。		
			たわみ量	舗装調査・試験法便覧 [1]-227 (ベンゲルマンヒム)		ブルーフローリングでの不良箇所について実施		
12 表層安定処理工(表層混合処理)	材料	その他	土の一軸圧縮試験	JIS A 1216	設計図書による。	当初及び土質の変化したとき。	配合を定めるための試験である。	
			現場密度の測定 ※右記試験方法(3種類)のいずれかを実施する。	JIS A 1214 JIS A 1210 A・B 法	設計図書による。	500m3につき1回の割合で行う。ただし、1,500m3未満の工事は1工事当たり3回以上。1回の試験につき3孔で測定し、3孔の最低値で判定を行う。		
	材料	施工	必須	または、RI計器を用いた盛土の締め管理要領(案)	設計図書による。	盛土を管理する単位(以下「管理単位」)に分割して管理単位ごとに管理を行うものとする。 1日の1層あたりの施工面積を基準とする。管理単位の面積は1,500㎡を標準とし、1日の施工面積が2,000㎡以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。1管理単位あたりの測定点数の目安を下表に示す。	・最大粒径<100mmの場合に適用する。 ・左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督員との協議の上で、(再)転圧を行うものとする。	
	または、「TS・GNSSを用いた盛土の締め情報化施工管理要領」による			施工範囲を小分割した管理ブロックの全てが規定回数だけ締め固められたことを確認する。ただし、路肩から1m以内と締め固め機械が近寄れない構造物周辺は除く。	1. 盛土を管理する単位(以下「管理単位」)に分割して管理単位毎に管理を行う。 2. 管理単位は築堤、路体路床とも1日の1層当たりの施工面積は1,500㎡を標準とする。また、1日の施工面積が2,000㎡以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。 3. 1日の施工が複数層に及ぶ場合でも1管理単位を複数層にまたがらせることはしないものとする。 4. 土取り場の状況や土質状況が変わる場合には、新規の管理単位として取り扱うものとする。			
	ブルーフローリング	舗装調査・試験法便覧 [4]-210		路床仕上げ後、全幅、全区間で実施する。	荷重車については、施工時に用いた転圧機械と同等以上の締固効果を持つローラやトラック等を用いるものとする。			

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要		
12 表層安定処理工 (表層混合処理)	施工	その他	平板載荷試験	JIS A 1215	/	各車線ごとに延長40mにつき1回の割で行う。	/		
			現場CBR試験	JIS A1222		設計図書による。		各車線ごとに延長40mにつき1回の割で行う。	
			含水比試験	JIS A 1203		500m3につき1回の割合で行う。ただし、1,500m3未満の工事は1工事当たり3回以上。			
			たわみ量	舗装調査・試験法便覧 [1]-227 (ベンゲルマンビーム)		ブルーフローリングでの不良箇所について実施。			
13 固結工	施工	必須	改良体全長の連続性確認	ボーリングコアの目視確認	/	改良体の上端から下端までの全長をボーリングにより採取し、全長において連続して改良されていることを目視確認する。 改良体500本未満は3本、500本以上は250本増えるごとに1本追加する。 現場の条件、規模等により上記によりがたい場合は監督職員の指示による。	・ボーリング等により供試体を採取する。 ・改良体の強度確認には、改良体全長の連続性を確認したボーリングコアを利用してもよい。		
			土の一軸圧縮試験 (改良体の強度)	JIS A 1216		①各供試体の試験結果は改良地盤設計強度の85%以上。 ②1回の試験結果は改良地盤設計強度以上。 なお、1回の試験とは3個の供試体の試験値の平均値で表したものの	改良体500本未満は3本、500本以上は250本増えるごとに1本追加する。試験は1本の改良体について、上、中、下それぞれ1回、計3回とする。ただし、1本の改良体で設計強度を変えている場合は、各設計強度毎に3回とする。現場の条件、規模等により上記によりがたい場合は監督職員の指示による。	・改良体の強度確認には、改良体全長の連続性を確認したボーリングコアを利用してもよい。	
14 アンカー工	施工	必須	モルタルの圧縮強度試験	JIS A 1108	/	2回 (午前・午後) /日	/		
			モルタルのフロー値試験	JIS R 5201		練りませ開始前に試験は2回行い、その平均値をフロー値とする。			
			適性試験 (多サイクル確認試験)	グラウンドアンカー設計・施工基準、同解説 (JGS4101-2012)		設計アンカー力に対して十分に安全であること。		・施工数量の5%かつ3本以上。 ・初期荷重は計画最大荷重の約0.1倍とし、引き抜き試験に準じた方法で載荷と除荷を繰り返す。	ただし、モルタルの必要強度の確認後に実施すること。
			確認試験 (1サイクル確認試験)	グラウンドアンカー設計・施工基準、同解説 (JGS4101-2012)		・多サイクル確認試験に用いたアンカーを除くすべて。 ・初期荷重は計画最大荷重の約0.1倍とし、計画最大荷重まで載荷した後、初期荷重まで除荷する1サイクル方式とする。		ただし、モルタルの必要強度の確認後に実施すること。	
	その他	その他の確認試験	グラウンドアンカー設計・施工基準、同解説 (JGS4101-2012)	所定の緊張力が導入されていること。	/	・定着時緊張力確認試験 ・残存引張力確認試験 ・リフトオンテスト等があり、多サイクル確認試験、1サイクル確認試験の試験結果をもとに、監督員と協議し行う必要性の有無を判断する。			
15 補強土壁工 (次頁に続く)	材料	必須	土の締固め試験	JIS A 1210		設計図書による。	当初及び土質の変化時。	/	
			外観検査 (ストリップ、鋼製壁面材、コンクリート製壁面材等)	補強土壁工法各設計・施工マニュアルによる。		同左	同左		
			コンクリート製壁面材のコンクリート強度試験	補強土壁工法各設計・施工マニュアルによる。		同左	同左		
			土の粒度試験	補強土壁工法各設計・施工マニュアルによる。	同左	設計図書による。			

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
15 補強土壁工	施工	必須	現場密度の測定 ※右記試験方法 (3種類)のいずれかを実施する。	最大粒径≤53mm: JIS A 1214 最大粒径>53mm: 舗装調査・試験法 便覧 [4]-185 突砂法	次の密度への締固めが可能な範囲の含水比において、最大乾燥密度の95%以上(締固め試験(JIS A 1210) A・B法)もしくは90%以上(締固め試験(JIS A1210) C・D・E法) ただし、JIS A 1210 C・D・E法での管理は、標準の施工仕様よりも締固めエネルギーの大きな転圧方法(例えば、標準よりも転圧力の大きな機械を使用する場合や1層あたりの仕上り厚を薄くする場合)に適用する。 または、設計図書による。	500m ³ につき1回の割合で行う。ただし、1,500m ³ 未満の工事は1工事当たり3回以上。 1回の試験につき3孔で測定し、3孔の最低値で判定を行う。	・橋台背面アプローチ部における規格値は、下記の通りとする。 (締固め試験(JIS A 1210) C・D・E法) 【一般の橋台背面】 平均92%以上、かつ最小90%以上 【インテグラルアバット構造の橋台背面】 平均97%以上、かつ最小95%以上
			または、 RI計器を用いた盛土の締固め管理要領(案)	次の密度への締固めが可能な範囲の含水比において、1管理単位の現場乾燥密度の平均値が最大乾燥密度の97%以上(締固め試験(JIS A 1210) A・B法)もしくは92%以上(締固め試験(JIS A 1210) C・D・E法)。 ただし、JIS A 1210 C・D・E法での管理は、標準の施工仕様よりも締固めエネルギーの大きな転圧方法(例えば、標準よりも転圧力の大きな機械を使用する場合や1層あたりの仕上り厚を薄くする場合)に適用する。 または、設計図書による。	盛土を管理する単位(以下「管理単位」)に分割して管理単位ごとに管理を行うものとする。 路体、路床とも、1日の1層あたりの施工面積を基準とする。管理単位の面積は1,500m ² を標準とし、1日の施工面積が2,000m ² 以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。1管理単位あたりの測定点数の目安を下表に示す。	・最大粒径<100mmの場合に適用する。 ・左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督員と協議の上で、(再)転圧を行うものとする。 ・橋台背面アプローチ部における規格値は、下記の通りとする。 (締固め試験(JIS A 1210) C・D・E法) 【一般の橋台背面】 平均92%以上、かつ最小90%以上 【インテグラルアバット構造の橋台背面】 平均97%以上、かつ最小95%以上	
			または、 「TS・GNSSを用いた盛土の締固め情報化施工管理要領」による	施工範囲を小分割した管理ブロックの全てが規定回数だけ締固められたことを確認する。 ただし、路肩から1m以内と締固め機械が近寄れない構造物周辺は除く。	1. 盛土を管理する単位(以下「管理単位」)に分割して管理単位毎に管理を行う。 2. 管理単位は築堤、路体路床とも1日の1層当たりの施工面積は1,500m ² を標準とする。また、1日の施工面積が2,000m ² 以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。 3. 1日の施工が複数層に及ぶ場合でも1管理単位を複数層にまたがらせることはしないものとする。 4. 土取り場の状況や土質状況が変わる場合には、新規の管理単位として取り扱うものとする。		

面積(m ²)	500未満	500以上 1000未満	1000以上 2000未満
測定点数	5	10	15

16 吹付工	材料	必須	アルカリ骨材反応対策	生コンクリートの取り扱いマニュアル	生コンクリートの取り扱いマニュアル(平成28年7月三重県)による。	骨材試験を行う場合は、工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上及び産地が変わった場合。	
骨材のふるい分け試験	JIS A 1102 JIS A 5005 JIS A 5011-1~4 JIS A 5021	設計図書による。	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。				
骨材の密度及び吸水率試験	JIS A 1109 JIS A 1110 JIS A 5005 JIS A 5011-1~4 JIS A 5021	絶乾密度: 2.5以上 細骨材の吸水率: 3.5%以下 粗骨材の吸水率: 3.0%以下 (砕砂・砕石、高炉スラグ骨材、フェロニッケルスラグ細骨材、銅スラグ細骨材の規格値については摘要を参照)	JIS A 5005(コンクリート用砕砂及び砕石) JIS A 5011-1(コンクリート用スラグ骨材-第1部: 高炉スラグ) JIS A 5011-2(コンクリート用スラグ骨材-第2部: フェロニッケルスラグ骨材) JIS A 5011-3(コンクリート用スラグ骨材-第3部: 銅スラグ骨材) JIS A 5011-4(コンクリート用スラグ骨材-第4部: 電気炉酸化スラグ骨材) JIS A 5021(コンクリート用再生骨材H)				

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要	
16 吹付工	材料	その他（JISマーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く）	骨材の微粒分量試験	JIS A 1103 JIS A 5005 JIS A 5308	粗骨材 砕石 3.0%以下（ただし、粒形判定実績率が58%以上の場合は5.0%以下） スラグ粗骨材 5.0%以下 それ以外（砂利等） 1.0%以下 細骨材 砕砂 9.0%以下（ただし、すりへり作用を受ける場合は5.0%以下） スラグ細骨材 7.0%以下（ただし、すりへり作用を受ける場合は5.0%以下） それ以外（砂等） 5.0%以下（ただし、すりへり作用を受ける場合は3.0%以下）	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。 （山砂の場合は、工事中1回/週以上）		
			砂の有機不純物試験	JIS A 1105	標準色より淡いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。	濃い場合は、JIS A 1142「有機不純物を含む細骨材のモルタル圧縮強度による試験方法」による。	
			モルタルの圧縮強度による砂の試験	JIS A 1142	圧縮強度の90%以上	試料となる砂の上部における溶液の色が標準色液の色より濃い場合。		
			骨材中の粘土塊量の試験	JIS A 1137	細骨材：1.0%以下 粗骨材：0.25%以下	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。		
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	JIS A 1122 JIS A 5005	細骨材：10%以下 粗骨材：12%以下	砂、砂利：工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上及び産地が変わった場合。 砕砂、砕石：工事開始前、工事中1回/年以上及び産地が変わった場合。	寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。	
			セメントの物理試験	JIS R 5201	JIS R 5210 （ポルトランドセメント） JIS R 5211 （高炉セメント） JIS R 5212 （シリカセメント） JIS R 5213 （フライアッシュセメント） JIS R 5214 （エコセメント）	工事開始前、工事中1回/月以上		
			ポルトランドセメントの化学分析	JIS R 5202	JIS R 5210 （ポルトランドセメント） JIS R 5211 （高炉セメント） JIS R 5212 （シリカセメント） JIS R 5213 （フライアッシュセメント） JIS R 5214 （エコセメント）	工事開始前、工事中1回/月以上		
			練混ぜ水の水質試験	上水道水及び上水道水以外の水の場合； JIS A 5308附属書C	懸濁物質の量：2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量：1g/l以下 塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上	工事開始前及び工事中1回/年以上及び水質が変わった場合。	上水道を使用している場合は試験に換え、上水道を使用していることを示す資料による確認を行う。	
				回収水の場合； JIS A 5308附属書C	塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上		その原水は上水道水及び上水道水以外の水の規定に適合するものとする。	
			必須	細骨材の表面水率試験	JIS A 1111	設計図書による	2回/日以上	レディミクストコンクリート以外の場合に適用する。
				粗骨材の表面水率試験	JIS A 1125		1回/日以上	
			その他	計量設備の計量精度		水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 （高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内） 混和剤：±3%以内	工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上	・レディミクストコンクリートの場合、印字記録により確認を行う。 ・急結剤は適用外

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要
16 吹付工	その他	その他	ミキサの練混ぜ性能試験	バッチミキサの場合： JIS A 1119 JIS A 8603-1 JIS A 8603-2	コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合 コンクリート内のモルタル量の偏差率：0.8%以下 コンクリート内の単骨材量の偏差率：5%以下 圧縮強度の偏差率：7.5%以下 コンクリート内空気量の偏差率：10%以下 コンシステンシー(スランプ)の偏差率：15%以下	工事開始前及び工事中1回/年以上。	・小規模工種※で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上の試験、またはレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認証工場）の品質証明書等のみとすることができる。 ※小規模工種とは、以下の工種を除く工種とする。（橋台、橋脚、杭類（場所打杭、井筒基礎等）、橋梁上部工（桁、床版、高欄等）、擁壁工（高さ1m以上）、函渠工、樋門、樋管、水門、水路（内幅2.0m以上）、護岸、ダム及び堰、トンネル、舗装、その他これらに類する工種及び特記仕様書で指定された工種）
				連続ミキサの場合： 土木学会規準 JSCE-1 502-2013	コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度差：7.5%以下 空気量差：1%以下 スランプ差：3cm以下		
	施工	その他	塩化物総量規制	生コンクリートの取り扱いマニュアル	原則0.3kg/m ³ 以下	コンクリートの打設が午前と午後にまたがる場合は、午前に1回コンクリート打設前に行い、その試験結果が塩化物総量の規制値の1/2以下の場合は、午後の試験を省略することができる。 （1試験の測定回数は3回とする）試験の判定は3回の測定値の平均値。	・小規模工種※で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上の試験、またはレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認証工場）の品質証明書等のみとすることができる。1工種当たりの総使用量が50m ³ 以上の場合は、50m ³ ごとに1回の試験を行う。 ・骨材に海砂を使用する場合は、「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」(JSCE-C502,503)または設計図書の規定により行う。 ※小規模工種とは、以下の工種を除く工種とする。（橋台、橋脚、杭類（場所打杭、井筒基礎等）、橋梁上部工（桁、床版、高欄等）、擁壁工（高さ1m以上）、函渠工、樋門、樋管、水門、水路（内幅2.0m以上）、護岸、ダム及び堰、トンネル、舗装、その他これらに類する工種及び特記仕様書で指定された工種）
			スランプ試験（モルタル除く）	JIS A 1101	スランプ5cm以上8cm未満：許容差±1.5cm スランプ8cm以上18cm以下：許容差±2.5cm	・荷卸し時 1回/日以上、構造物の重要度と工事の規模に応じて20～150m ³ ごとに1回、及び荷卸し時に品質変化が認められた時。	・小規模工種※で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上の試験、またはレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認証工場）の品質証明書等のみとすることができる。 1工種当たりの総使用量が50m ³ 以上の場合は、50m ³ ごとに1回の試験を行う。 ※小規模工種については、スランプ試験の項目を参照
施工	必須	コンクリートの圧縮強度試験	JIS A 1108 土木学会規準JSCE F561-2013	3本の強度の平均値が材令28日で設計強度以上とする。	吹付1日につき1回行う。 なお、テストピースは現場に配置された型枠に工事で使用するのと同じコンクリート（モルタル）を吹付け、現場で28日養生し、直径50mmのコアを切り取りキャッピングを行う。原則として1回に3本とする。	・小規模工種※で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上の試験、またはレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認証工場）の品質証明書等のみとすることができる。 1工種当たりの総使用量が50m ³ 以上の場合は、50m ³ ごとに1回の試験を行う。 ※小規模工種については、スランプ試験の項目を参照	
			その他	空気量測定	JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128	±1.5%（許容差）	・荷卸し時 1回/日以上、または構造物の重要度と工事の規模に応じて20～150m ³ ごとに1回、及び荷卸し時に品質変化が認められた時。
			コアによる強度試験	JIS A 1107	設計図書による。	品質に異常が認められた場合に行う。	

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要			
17 現場吹付 法枠工	材 料	必須	アルカリ骨材反応対策	生コンクリートの取り扱いマニュアル	生コンクリートの取り扱いマニュアル（平成28年7月 三重県）による。	骨材試験を行う場合は、工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上及び産地が変わった場合。				
			その他（JISマーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く）	骨材のふるい分け試験	JIS A 1102 JIS A 5005 JIS A 5011 1~4 JIS A 5021	設計図書による。	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。			
			骨材の密度及び吸水率試験	JIS A 1109 JIS A 1110 JIS A 5005 JIS A 5011 1~4 JIS A 5021	絶乾密度：2.5以上 細骨材の吸水率：3.5%以下 粗骨材の吸水率：3.0%以下 （砕砂・砕石、高炉スラグ骨材、フェロニッケルスラグ細骨材、銅スラグ細骨材の規格値については概要を参照）	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。	JIS A 5005（コンクリート用砕砂及び砕石） JIS A 5011 1（コンクリート用スラグ骨材 第1部：高炉スラグ） JIS A 5011 2（コンクリート用スラグ骨材 第2部：フェロニッケルスラグ細骨材） JIS A 5011 3（コンクリート用スラグ骨材 第3部：銅スラグ細骨材） JIS A 5011 4（コンクリート用スラグ骨材 第4部：電気炉酸化スラグ細骨材） JIS A 5021（コンクリート用再生骨材H）			
			骨材の微粒分量試験	JIS A 1103 JIS A 5005 JIS A 5308	粗骨材 砕石 3.0%以下（ただし、粒形判定実績率が58%以上の場合は5.0%以下） スラグ粗骨材 5.0%以下 それ以外（砂利等） 1.0%以下 細骨材 砕砂 9.0%以下（ただし、すりへり作用を受ける場合は5.0%以下） スラグ細骨材 7.0%以下（ただし、すりへり作用を受ける場合は5.0%以下） それ以外（砂等） 5.0%以下 （ただし、すりへり作用を受ける場合は3.0%以下）	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。 （山砂の場合は、工事中1回/週以上）				
			砂の有機不純物試験	JIS A 1105	標準色より濃いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。	工事開始前、工事中1回/年以上及び産地が変わった場合。	濃い場合は、JIS A 1142「有機不純物を含む細骨材のモルタル圧縮強度による試験方法」による。			
			モルタルの圧縮強度による砂の試験	JIS A 1142	圧縮強度の90%以上	試料となる砂の上部における溶液の色が標準色液の色より濃い場合。				
			骨材中の粘土塊量の試験	JIS A 1137	細骨材：1.0%以下 粗骨材：0.25%以下	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。				
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	JIS A 1122 JIS A 5005	細骨材：10%以下 粗骨材：12%以下	砂、砂利：工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上及び産地が変わった場合。 砕砂、砕石：工事開始前、工事中1回/年以上及び産地が変わった場合。	寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。			
			(次頁に続く)	材 料	その他（JISマーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く）	セメントの物理試験	JIS R 5201	JIS R 5210（ポルトランドセメント） JIS R 5211（高炉セメント） JIS R 5212（シリカセメント） JIS R 5213（フライアッシュセメント） JIS R 5214（エコセメント）	工事開始前、工事中1回/月以上	
						ポルトランドセメントの化学分析	JIS R 5202	JIS R 5210（ポルトランドセメント） JIS R 5211（高炉セメント） JIS R 5212（シリカセメント） JIS R 5213（フライアッシュセメント） JIS R 5214（エコセメント）	工事開始前、工事中1回/月以上	

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要	
17 現場吹付 法枠工	材料	練混ぜ水の水質試験	上水道水及び上水道水以外の水の場合： JIS A 5308附属書C	懸濁物質の量：2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量：1g/l以下 塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上	懸濁物質の量：2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量：1g/l以下 塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上	工事開始前及び工事中1回/年以上及び水質が変わった場合。	上水道を使用している場合は試験に換え、上水道を使用していることを示す資料による確認を行う。	
			回収水の場合： JIS A 5308附属書C	塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上	塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上	その原水は上水道水及び上水道水以外の水の規定に適合するものとする。		
	製造	必須	細骨材の表面水率試験	JIS A 1111	設計図書による	2回/日以上	レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。	
			粗骨材の表面水率試験	JIS A 1125		1回/日以上		
	その他	計量設備の計量精度	水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 (高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内) 混和剤：±3%以内		水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 (高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内) 混和剤：±3%以内	工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上	・レディーミクストコンクリートの場合、印字記録により確認を行う。	
			ミキサの練混ぜ性能試験	バッチミキサの場合： JIS A 1119 JIS A 8603-1 JIS A 8603-2	コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合 コンクリート内のモルタル量の偏差率：0.8%以下 コンクリート内の単骨材量の偏差率：5%以下 圧縮強度の偏差率：7.5%以下 コンクリート内空気量の偏差率：10%以下 コンシステンシー(スランプ)の偏差率：15%以下	コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合 コンクリート内のモルタル量の偏差率：0.8%以下 コンクリート内の単骨材量の偏差率：5%以下 圧縮強度差：7.5%以下 空気量差：1%以下 スランプ差：3cm以下	工事開始前及び工事中1回/年以上。	・小規模工種※で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上の試験、またはレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認証工場）の品質証明書等のみとすることができる。 ※小規模工種とは、以下の工種を除く工種とする。（橋台、橋脚、杭類（場所打杭、井筒基礎等）、橋梁上部工（桁、床版、高欄等）、擁壁工（高さ1m以上）、函渠工、樋門、樋管、水門、水路（内幅2.0m以上）、護岸、ダム及び堰、トンネル、舗装、その他これらに類する工種及び特記仕様書で指定された工種）
	施工	その他	スランプ試験（モルタル除く）	JIS A 1101	スランプ5cm以上8cm未満：許容差±1.5cm スランプ8cm以上18cm以下：許容差±2.5cm	スランプ5cm以上8cm未満：許容差±1.5cm スランプ8cm以上18cm以下：許容差±2.5cm	・荷卸し時 1回/日以上、または構造物の重要度と工事の規模に応じて20～150m ³ ごとに1回、及び荷卸し時に品質変化が認められた時。	・小規模工種※で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上の試験、またはレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認証工場）の品質証明書等のみとすることができる。 ※小規模工種とは、以下の工種を除く工種とする。（橋台、橋脚、杭類（場所打杭、井筒基礎等）、橋梁上部工（桁、床版、高欄等）、擁壁工（高さ1m以上）、函渠工、樋門、樋管、水門、水路（内幅2.0m以上）、護岸、ダム及び堰、トンネル、舗装、その他これらに類する工種及び特記仕様書で指定された工種）
			必須	コンクリートの圧縮強度試験	JIS A 1107 JIS A 1108 土木学会規程JSCE F561-2013	設計図書による	1回6本 吹付1日につき1回行う。 なお、テストピースは現場に配置された型枠に工事で使用するのと同じコンクリート（モルタル）を吹付け、現場で7日間及び28日間放置後、φ5cmのコアを切り取りキャッピングを行う。 1回に6本（σ7…3本、σ28…3本、）とする。	・参考値：18N/mm ² 以上（材令28日） ・小規模工種※で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上の試験、またはレディーミクストコンクリート工場の品質証明書等のみとすることができる。1工種当りの総使用量が50m ³ 以上の場合は、50m ³ ごとに1回の試験を行う。 ※小規模工種については、スランプ試験の項目を参照

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
17 現場吹付 法砕工	施工	その他	塩化物総量規制	生コンクリートの 取り扱いマニュアル	原則0.3kg/m ³ 以下	コンクリートの打設が午前と午後 にまたがる場合は、午前に1 回コンクリート打設前に行い、 その試験結果が塩化物総量の規 制値の1/2以下の場合は、午後の 試験を省略することができる。 (1試験の測定回数は3回)試 験の判定は3回の測定値の平均 値。	・小規模工種で1工種当りの 総使用量が50m ³ 未満の場合は1 工種1回以上。または、レ ディーミクストコンクリート工 場 (JISマーク表示認証工場) の 品質証明書等のみとすることが できる。 ・骨材に海砂を使用する場合 は、「海砂の塩化物イオン含有 率試験方法」(JSCE-C502,503) または設計図書の規定により行 う。 ※小規模工種については、スラ ンプ試験の項目を参照
			空気量測定	JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128	±1.5% (許容差)	・荷卸し時 ・構造物の重要度と 工事の規模に応じて20~150m ³ ごとに1回、及び荷卸し時に品質 変化が認められた時。	小規模工種で1工種当りの総 使用量が50m ³ 未満の場合は1工 種1回以上。または、レディー ミクストコンクリート工場 (JIS マーク表示認証工場) の品質証 明書等のみとすることができ る。1工種当りの総使用量が 50m ³ 以上の場合、50m ³ ごとに1 回の試験を行う。 ※小規模工種については、スラ ンプ試験の項目を参照
			ロックボルトの引 抜き試験	参考資料「ロック ボルトの引抜き試 験」による	引抜き耐力の80%程度以上	原則として3%かつ3本以上。	
			コアによる強度試 験	JIS A 1107	設計図書による。	品質に異常が認められた場合に 行う。	
18 河川・海 岸土工等	材料	必須 その他	土の締め固め試験	JIS A 1210	設計図書による。	当初及び土質の変化した時。	
			土の粒度試験	JIS A 1204	設計図書による。	当初及び土質の変化した時。	
			土粒子の密度試験	JIS A 1202			
			土の含水比試験	JIS A 1203			
			土の液性限界・塑 性限界試験	JIS A 1205			
			土の一軸圧縮試験	JIS A 1216		必要に応じて。	
			土の三軸圧縮試験	地盤材料試験の方 法と解説			
			土の圧密試験	JIS A 1217			
			土のせん断試験	土質試験の方法と 解説			
			土の透水試験	JIS A 1218			
	施工	必須	現場密度の測定 ※右記試験方法 (3種類)のいず れかを実施する。	最大粒径≤53mm: JIS A 1214 最大粒径>53mm: 舗装調査・試験法 便覧 [4]-185 突砂法	最大乾燥密度の90%以上。 ただし、上記により難しい場合 は、飽和度または空気間隙率の 規定によることができる。 【砂質土 (25%≤75μmふるい通 過分<50%)】 空気間隙率VaがVa≤15% 【粘性土 (50%≤75μmふるい通 過分)】 飽和度Srが85%≤Sr≤95%また は空気間隙率Vaが2%≤Va≤10% または、設計図書による。	築堤は、1,000m ² に1回の割合、 または堤体延長20mに3回の割合 の内、測定頻度の高い方で実施 する。 1回の試験につき3孔で測定し、3 孔の平均値で判定を行う。	・左記の規格値を満たしてい ても、規格値を著しく下回ってい る点が存在した場合は、監督員 と協議の上で、(再)転圧を行 うものとする。

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要								
18 河川・海岸土工等	施工	必須	現場密度の測定 ※右記試験方法(3種類)のいずれかを実施する。	または、RI計器を用いた盛土の締め管理要領(案)	1管理単位の現場乾燥密度の平均値が最大乾燥密度の92%以上。ただし、上記により難しい場合は、飽和度または空気間隙率の規定によることができる。 【砂質土(25%≦75μmふるい通過分<50%)】 空気間隙率VaがVa≦15% 【粘性土(50%≦75μmふるい通過分)】 飽和度Srが85%≦Sr≦95%または空気間隙率Vaが2%≦Va≦10%または、設計図書による。	<p>盛土を管理する単位(以下「管理単位」)に分割して管理単位ごとに管理を行うものとする。</p> <p>築堤は、1日の1層あたりの施工面積を基準とする。管理単位の面積は1,500㎡を標準とし、1日の施工面積が2,000㎡以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。1管理単位あたりの測定点数の目安を下表に示す。</p> <table border="1"> <tr> <td>面積(㎡)</td> <td>500未満</td> <td>500以上1000未満</td> <td>1000以上2000未満</td> </tr> <tr> <td>測定点数</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>15</td> </tr> </table>	面積(㎡)	500未満	500以上1000未満	1000以上2000未満	測定点数	5	10	15	<ul style="list-style-type: none"> 最大粒径<100mmの場合に適用する。 左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督員と協議の上で、(再)転圧を行うものとする。
				面積(㎡)	500未満		500以上1000未満	1000以上2000未満							
	測定点数	5	10	15											
	または、「TS・GNSS」を用いた盛土の締め情報化施工管理要領」による	施工範囲を小分割した管理ブロックの全てが規定回数だけ締め固められたことを確認する。	1. 盛土を管理する単位(以下「管理単位」)に分割して管理単位毎に管理を行う。 2. 1日の施工が複数層に及ぶ場合でも1管理単位を複数層にまたがらせることはしないものとする。 3. 土取り場の状況や土質状況が変わる場合には、新規の管理単位として取り扱うものとする。												
その他	土の含水比試験	JIS A 1203	設計図書による。	含水比の変化が認められたとき。											
		コーン指数の測定	舗装調査・試験法便覧 [1]-216	トラフィカビリティが悪いとき。											
19 砂防土工	材料	必須	土の締め試験	JIS A 1210	設計図書による。	当初及び土質の変化時。	監督員との協議の上で、(再)転圧を行うものとする。								
	施工	必須	現場密度の測定 ※右記試験方法(3種類)のいずれかを実施する。	最大粒径≦53mm: JIS A 1214 最大粒径>53mm: 舗装調査・試験法便覧 [4]-185 突砂法	最大乾燥密度の85%以上。又は設計図書に示された値。	築堤は、1,000m ³ に1回の割合で実施する。 1回の試験につき3孔で測定し、3孔の平均値で判定を行う。	<ul style="list-style-type: none"> 左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督員と協議の上で、(再)転圧を行うものとする。 								
				または、RI計器を用いた盛土の締め管理要領(案)による	1管理単位の現場乾燥密度の平均値が最大乾燥密度の90%以上。または、設計図書による。	<p>盛土を管理する単位(以下「管理単位」)に分割して管理単位ごとに管理を行うものとする。</p> <p>築堤は、1日の1層あたりの施工面積を基準とする。管理単位の面積は1,500㎡を標準とし、1日の施工面積が2,000㎡以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。1管理単位あたりの測定点数の目安を下表に示す。</p> <table border="1"> <tr> <td>面積(㎡)</td> <td>500未満</td> <td>500以上1000未満</td> <td>1000以上2000未満</td> </tr> <tr> <td>測定点数</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>15</td> </tr> </table>	面積(㎡)	500未満	500以上1000未満	1000以上2000未満	測定点数	5	10	15	<ul style="list-style-type: none"> 最大粒径<100mmの場合に適用する。 左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督員と協議の上で、(再)転圧を行うものとする。
	面積(㎡)	500未満	500以上1000未満	1000以上2000未満											
測定点数	5	10	15												
	または、「TS・GNSS」を用いた盛土の締め情報化施工管理要領」による	施工範囲を小分割した管理ブロックの全てが規定回数だけ締め固められたことを確認する。	1. 盛土を管理する単位(以下「管理単位」)に分割して管理単位毎に管理を行う。 2. 1日の施工が複数層に及ぶ場合でも1管理単位を複数層にまたがらせることはしないものとする。 3. 土取り場の状況や土質状況が変わる場合には、新規の管理単位として取り扱うものとする。												
20 道路土工(道路、農道、林道等)	材料	必須	土の締め試験	JIS A 1210	設計図書による。	当初及び土質の変化した時(材料が岩砕の場合は除く)。ただし、法面、路肩部の土量は除く。									
			CBR試験(路床)	JIS A 1211		当初及び土質の変化した時。(材料が岩砕の場合は除く)									

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要				
20 道路土工 (道路、農道、林道等)	材料	その他	土の粒度試験	JIS A 1204	設計図書による。	当初及び土質の変化した時。					
			土粒子の密度試験	JIS A 1202							
			土の含水比試験	JIS A 1203							
			土の液性限界・塑性限界試験	JIS A 1205							
			土の一軸圧縮試験	JIS A 1216							
			土の三軸圧縮試験	地盤材料試験の方法と解説							
			土の圧密試験	JIS A 1217							
			土のせん断試験	地盤材料試験の方法と解説							
			土の透水試験	JIS A 1218							
施工	必須		現場密度の測定 ※右記試験方法 (3種類)のいずれかを実施する。	最大粒径 ≤ 53mm : JIS A 1214 最大粒径 > 53mm : 舗装調査・試験 法便覧 [4]-185 突砂法	<p>【砂質土】</p> <ul style="list-style-type: none"> 路体：次の密度への締固めが可能な範囲の含水比において、最大乾燥密度の90%以上（締固め試験（JIS A 1210）A・B法）。 路床及び構造物取付け部：次の密度への締固めが可能な範囲の含水比において、最大乾燥密度の95%以上（締固め試験（JIS A 1210）A・B法）もしくは90%以上（締固め試験（JIS A 1210）C・D・E法）ただし、JIS A 1210 C・D・E法での管理は、標準の施工仕様よりも締固めエネルギーの大きな転圧方法（例えば、標準よりも転圧力の大きな機械を使用する場合や1層あたりの仕上り厚を薄くする場合）に適用する。 <p>【粘性土】</p> <ul style="list-style-type: none"> 路体：自然含水比またはトラフイカビリティーが確保できる含水比において、空気間隙率Vaが2% ≤ Va ≤ 10%または飽和度Srが85% ≤ Sr ≤ 95%。 路床及び構造物取付け部：トラフイカビリティーが確保できる含水比において、空気間隙率Vaが2% ≤ Va ≤ 8%。ただし、締固め管理が可能な場合は、砂質土の基準を適用することができる。 <p>その他、設計図書による。</p>	路体の場合、1,000m ³ につき1回の割合で行う。ただし、5,000m ³ 未満の工事は、1工事当たり3回以上。 路床及び構造物取付け部の場合、500m ³ につき1回の割合で行う。ただし、1,500m ³ 未満の工事は1工事当たり3回以上。 1回の試験につき3孔で測定し、3孔の最低値で判定を行う。					
			または、RI計器を用いた盛土の締固め管理要領（案）	<p>【砂質土】</p> <ul style="list-style-type: none"> 路体：次の密度への締固めが可能な範囲の含水比において、1管理単位の現場乾燥密度の平均値が最大乾燥密度の92%以上（締固め試験（JIS A 1210）A・B法）。 路床及び構造物取付け部：次の密度への締固めが可能な範囲の含水比において、1管理単位の現場乾燥密度の平均値が最大乾燥密度の97%以上（締固め試験（JIS A 1210）A・B法）もしくは92%以上（締固め試験（JIS A 1210）C・D・E法）。 <p>ただし、JIS A 1210 C・D・E法での管理は、標準の施工仕様よりも締固めエネルギーの大きな転圧方法（例えば、標準よりも転圧力の大きな機械を使用する場合や1層あたりの仕上り厚を薄くする場合）に適用する。</p> <p>【粘性土】</p> <ul style="list-style-type: none"> 路体、路床及び構造物取付け部：自然含水比またはトラフイカビリティーが確保できる含水比において、1管理単位の現場空気間隙率の平均値が8%以下。ただし、締固め管理が可能な場合は、砂質土の基準を適用することができる。 <p>または、設計図書による。</p>	<p>盛土を管理する単位(以下「管理単位」)に分割して管理単位ごとに管理を行うものとする。</p> <p>路体・路床とも、1日の1層あたりの施工面積を基準とする。管理単位の面積は1,500m²を標準とし、1日の施工面積が2,000m²以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。1管理単位あたりの測定点数の目安を下表に示す。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>面積 (m²)</th> <th>500 未満</th> <th>500 以上 1000 未満</th> <th>1000 以上 2000 未満</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定 点数</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	面積 (m ²)	500 未満	500 以上 1000 未満	1000 以上 2000 未満	測定 点数	5
面積 (m ²)	500 未満	500 以上 1000 未満	1000 以上 2000 未満								
測定 点数	5	10	15								

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	
20 道路土工 (道路、農道、林道等)	施工	必須		または、「T・S・G・N・S・Sを用いた盛土の締め固め情報化施工管理要領」による	施工範囲を小分割した管理ブロックの全てが規定回数だけ締め固められたことを確認する。	1. 盛土を管理する単位（以下「管理単位」）に分割して管理単位毎に管理を行う。 2. 1日の施工が複数層に及ぶ場合でも1管理単位を複数層にまたがらせることはしないものとする。 3. 土取り場の状況や土質状況が変わる場合には、新規の管理単位として取り扱うものとする。		
			ブルーフローリング	舗装調査・試験法便覧 [4]-210		路床仕上げ後全幅、全区間について実施する。ただし、現道打換工事、仮設用道路維持工事は除く。	荷重車については、施工時に用いた転圧機械と同等以上の締固効果を持つローラやトラック等を用いるものとする。	
			その他	平板載荷試験	JIS A 1215		各車線ごとに延長40mについて1ヶ所の割で行う。	セメントコンクリートの路盤に適用する。
			現場CBR試験	JIS A 1222	設計図書による。	各車線ごとに延長40mについて1回の割で行う。		
			含水比試験	JIS A 1203		路体の場合、1,000m ³ につき1回の割合で行う。ただし、5,000m ³ 未満の工事は、1工事当たり3回以上。 路床の場合、500m ³ につき1回の割合で行う。ただし、1,500m ³ 未満の工事は1工事当たり3回以上。		
			コーン指数の測定	舗装調査・試験法便覧 [1]-216		必要に応じて実施 (例) トラフィカビリティが悪い時。		
			たわみ量	舗装調査・試験法便覧 [1]-227 (ハンゲマンビーム)		ブルーフローリングでの不良箇所について実施		
21 捨石工	施工	必須	岩石の見掛比重	JIS A 5006	設計図書による。	原則として産地毎に当初及び岩質の変化時。	・500m ³ 以下は監督員承諾を得て省略できる。 ・参考値： ・硬石：約2.7~2.5g/cm ³ ・準硬石：約2.5~2g/cm ³ ・軟石：約2g/cm ³ 未満	
			岩石の吸水率	JIS A 5006			・500m ³ 以下は監督員承諾を得て省略できる。 ・参考値： ・硬石：5%未満 ・準硬石：5%以上15%未満 ・軟石：15%以上	
			岩石の圧縮強さ	JIS A 5006			・500m ³ 以下は監督員承諾を得て省略できる。 ・参考値： ・硬石：4903N/cm ² 以上 ・準硬石：980.66N/cm ² 以上 4903N/cm ² 未満 ・軟石：980.66N/cm ² 未満	
		その他	岩石の形状	JIS A 5006	うすっぺらなもの、細長いものであってはならない。	5,000m ³ につき1回の割で行う。ただし、5,000m ³ 以下のものは1工事2回実施する。	500m ³ 以下は監督員承諾を得て省略できる。	
22 コンクリートダム	必須	必須	アルカリ骨材反応対策	生コンクリートの取り扱いマニュアル	生コンクリートの取り扱いマニュアル (平成28年7月 三重県) による。	骨材試験を行う場合は、工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上及び産地が変わった場合。		
			その他	骨材の密度及び吸水率試験	JIS A 1109 JIS A 1110 JIS A 5005 JIS A 5011-1~4 JIS A 5021	絶対密度：2.5以上 吸水率：2013年制定コンクリート標準示方書ダムコンクリート編による。	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。	JIS A 5005 (コンクリート用砕砂及び碎石) JIS A 5011-1 (コンクリート用スラグ骨材-第1部：高炉スラグ) JIS A 5011-2 (コンクリート用スラグ骨材-第2部：フェロニッケルスラグ骨材) JIS A 5011-3 (コンクリート用スラグ骨材-第3部：銅スラグ骨材) JIS A 5011-4 (コンクリート用スラグ骨材-第4部：電気炉酸化スラグ骨材) JIS A 5021 (コンクリート用再生骨材I)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要	
22 コンクリートダム	材料へJISマーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く)	その他	骨材のふるい分け試験	JIS A 1102 JIS A 5005 JIS A 5021	設計図書による。	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。		
			セメントの物理試験	JIS R 5201	JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント)	工事開始前、工事中1回/月以上		
			ポルトランドセメントの化学分析	JIS R 5202				
			砂の有機不純物試験	JIS A 1105	標準色より淡いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。	工事開始前、工事中1回/年以上及び産地が変わった場合。	濃い場合は、JIS A 1142「有機不純物を含む細骨材のモルタル圧縮強度による試験方法」による。	
			モルタルの圧縮強度による砂の試験	JIS A 1142	圧縮強度の90%以上	試料となる砂の上部における溶液の色が標準溶液の色より濃い場合。		
			骨材の微粒分量試験	JIS A 1103	粗骨材：1.0%以下。ただし、碎石の場合、微粒分量試験で失われるものが碎石粉のときには、3.0%以下。 細骨材： ・7.0%以下。ただし、すりへり作用を受ける場合は3.0%以下。 ・砕砂の場合、微粒分量試験で失われるものが碎石粉であつて、粘土、シルトなどを含まないときには9.0%以下。ただし、同様の場合で、すりへり作用を受ける場合は5.0%以下。	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。 (山砂の場合は、工事中1回/週以上)		
			粗骨材中の軟石量試験	JIS A 1126	軟石量：5%以下	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。		
			骨材中の粘土塊量の試験	JIS A 1137	細骨材：1.0%以下 粗骨材：0.25%以下	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。		
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	JIS A 1122 JIS A 5005	細骨材：10%以下 粗骨材：12%以下	砂、砂利：工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上及び産地が変わった場合。 砕砂、碎石：工事開始前、工事中1回/年以上及び産地が変わった場合。	寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。	
			粗骨材のすりへり試験	JIS A 1121	40%以下	工事開始前、工事中1回/年以上及び産地が変わった場合。		
			練混ぜ水の水質試験	上水道水及び上水道水以外の水の場合： JIS A 5308附属書C	懸濁物質の量：2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量：1g/l以下 塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上	工事開始前及び工事中1回/年以上及び水質が変わった場合。	上水道を使用している場合は試験に換え、上水道を使用していることを示す資料による確認を行う。	
				回収水の場合： JIS A 5308附属書C	塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上		その原水は上水道水及び上水道水以外の水の規定に適合するものとする。	

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
22 コンクリートダム	製造（プレキャスト） その他 （JISマーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く）	その他	計量設備の計量精度		水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 （高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内） 混和剤：±3%以内	設計図書による。	レディミクストコンクリートの場合、印字記録により確認を行う。
			ミキサの練混ぜ性能試験	バッチミキサの場合： JIS A 1119 JIS A 8603 1 JIS A 8603 2	コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合 コンクリート内のモルタル量の偏差率：0.8%以下 コンクリート内の単骨材量の偏差率：5%以下 圧縮強度の偏差率：7.5%以下 コンクリート内空気量の偏差率：10%以下 コンシステンシー（スランプ）の偏差率：15%以下	工事開始前及び工事中 1回/年以上。	
				連続ミキサの場合： 土木学会規準 JSCE I 502 2013	コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度差：7.5%以下 空気量差：1%以下 スランプ差：3cm以下	工事開始前及び工事中 1回/年以上。	
			細骨材の表面水率試験	JIS A 1111	設計図書による	2回/日以上	レディミクストコンクリート以外の場合に適用する。
			粗骨材の表面水率試験	JIS A 1125		1回/日以上	
施工	必須	塩化物総量規制	生コンクリートの取り扱いマニュアル	原則0.3kg/m3以下	コンクリートの打設が午前と午後に来る場合は、午前に1回コンクリート打設前に行い、その試験結果が塩化物総量の規制値の1/2以下の場合は、午後の試験を省略することができる。 （1試験の測定回数は3回とする）試験の判定は3回の測定値の平均値。	・小規模工種※で1工種当りの総使用量が50m3未満の場合は1工種1回以上の試験、またはレディミクストコンクリート工場（JISマーク表示認証工場）の品質証明書等のみとすることができる。 ・骨材に海砂を使用する場合は、「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」（JSCE C502, 503）または設計図書の規定により行う。 ※小規模工種とは、以下の工種を除く工種とする。（橋台、橋脚、杭類（場所打杭、井筒基礎等）、橋梁上部工（桁、床版、高欄等）、擁壁工（高さ1m以上）、函渠工、樋門、樋管、水門、水路（内幅2.0m以上）、護岸、ダム及び堰、トンネル、舗装、その他これらに類する工種及び特記仕様書で指定された工種）	
			単位水量測定	生コンクリートの取り扱いマニュアル	1) 測定した単位水量が、配合設計±15kg/m3の範囲にある場合はそのまま施工してよい。 2) 測定した単位水量が、配合設計±15を超え±20kg/m3の範囲にある場合は、水量変動の原因を調査し、生コン製造者に改善を指示し、その運搬車の生コンは打設する。その後、配合設計±15kg/m3以内で安定するまで、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を行う。 3) 配合設計±20kg/m3の指示値を超える場合は、生コンを打込まずに、持ち帰らせ、水量変動の原因を調査し、生コン製造者に改善を指示しなければならない。その後の全運搬車の測定を行い、配合設計±20kg/m3以内になることを確認する。更に、配合設計±15kg/m3以内で安定するまで、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を行う。 なお、管理値または指示値を超える場合は1回に限り再試験を実施することができる。再試験を実施した場合は2回の測定結果のうち、配合設計との差の絶対値の小さい方で評価してよい。	100m3/日以上の場合； 2回/日（午前1回、午後1回）、または構造物の重要度と工事の規模に応じて100～150m3ごとに1回、及び荷卸し時に品質変化が認められたときと測定回数は多い方を採用する。	示方配合の単位水量の上限値は、粗骨材の最大寸法が20mm～25mmの場合は175kg/m3、40mmの場合は165kg/m3を基本とする。

（次頁に続く）

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	
22 コンクリートダム	施工	必須	スランプ試験	JIS A 1101	スランプ5cm以上8cm未満：許容差±1.5cm スランプ8cm以上18cm以下：許容差±2.5cm	・荷卸し時 ・1回/日または構造物の重要度と工事の規模の応じて20～150㎡ごとに1回、及び荷卸し時に品質変化が認められた時。	小規模工種※で1工種当りの総使用量が50㎡未満の場合は1工種1回以上の試験、またはレディーミキストコンクリート工場（JISマーク表示認証工場）の品質証明書等のみとすることができる。 ※小規模工種とは、以下の工種を除く工種とする。（橋台、橋脚、杭類（場所打杭、井筒基礎等）、橋梁上部工（桁、床版、高欄等）、擁壁工（高さ1m以上）、函渠工、樋門、樋管、水門、水路（内幅2.0m以上）、護岸、ダム及び堰、トンネル、舗装、その他これらに類する工種及び特記仕様書で指定された工種）	
			空気量測定	JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128	±1.5%（許容差）			
			コンクリートの圧縮強度試験	JIS A 1108	(a) 圧縮強度の試験値が、設計基準強度の80%を1/20以上の確率で下回らない。 (b) 圧縮強度の試験値が、設計基準強度を1/4以上の確率で下回らない。			1回3ヶ 1. 1ブロック1リフトのコンクリート量500㎡未満の場合1ブロック1リフト当たり1回の割で行う。なお、1ブロック1リフトのコンクリート量が150㎡以下の場合及び数種のコンクリート配合から構成される場合は監督員と協議するものとする。 2. 1ブロック1リフトコンクリート量500㎡以上の場合1ブロック1リフト当たり2回の割で行う。なお、数種のコンクリート配合から構成される場合は監督員と協議するものとする。 3. ピア、埋設物周辺及び減勢工などのコンクリートは、打設日1日につき2回の割で行う。 4. 上記に示す基準は、コンクリートの品質が安定した場合の標準を示すものであり、打ち込み初期段階においては、2～3時間に1回の割合で行う。
			温度測定（気温・コンクリート）	温度計による。				1回供試体作成時各ブロック打ち込み開始時終了時。
			その他	コンクリートの単位容積質量試験	JIS A 1116			設計図書による
		コンクリートの洗い分析試験	JIS A 1112		1回 当初及び品質に異常が認められる場合に行う。			
		コンクリートのブリージング試験	JIS A 1123		1回1ヶ 当初及び品質に異常が認められる場合に行う。			
		コンクリートの引張強度試験	JIS A 1113		1回3ヶ 当初及び品質に異常が認められる場合に行う。			
		コンクリートの曲げ強度試験	JIS A 1106		1回3ヶ 当初及び品質に異常が認められる場合に行う。			
	23 ため池堤体盛土工	材料	必須	土粒子の密度試験	JIS A 1202			
粒度試験				JIS A 1204				
含水比試験 液性限界・塑性限界試験 突固めによる土の締固め試験 透水試験 三軸圧縮試験				JIS A 1203 JIS A 1205 JIS A 1210 JIS A 1218 地盤工学会				
その他		一軸圧縮試験 圧密試験	JIS A 1204 JIS A 1218					
施工		必須	含水比試験	JIS A 1203 又は、RI計器。 ただし、監督員との協議により簡便法とすることができる。			盛土工日の着事前、及び盛土材料が変わった時。	
			現場密度	JIS A 1214 又は、RI計器を用いた締固め管理要領（案）	最大乾燥密度の90%以上		盛り立て高さ0.6m。かつ、施工延長50mに1回。	
			現場透水試験	立坑法	1×10-5 cm/S以下とする。ただし、監督員との協議により、5×10-5 cm/S以下とすることができる。		盛り立て高さ0.6m。かつ、施工延長50mに1回。 刃金土に摘要。	

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
24 覆工コンクリート (NATM)	材料 (JIS マーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く)	必須	アルカリ骨材反応対策	生コンクリートの取り扱いマニュアル	生コンクリートの取り扱いマニュアル (平成28年7月 三重県) による。	骨材試験を行う場合は、工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上及び産地が変わった場合。	
		その他	骨材のふるい分け試験	JIS A 1102 JIS A 5005 JIS A 5011 1~4 JIS A 5021	設計図書による。	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。	
			骨材の密度及び吸水率試験	JIS A 1109 JIS A 1110 JIS A 5005 JIS A 5011 1~4 JIS A 5021	絶乾密度: 2.5以上 細骨材の吸水率: 3.5%以下 粗骨材の吸水率: 3.0%以下 (砕砂・碎石、高炉スラグ骨材、フェロニッケルスラグ骨材、銅スラグ骨材の規格値については適用を参照)	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。	JIS A 5005 (コンクリート用砕砂及び碎石) JIS A 5011 1 (コンクリート用スラグ骨材 第1部: 高炉スラグ) JIS A 5011 2 (コンクリート用スラグ骨材 第2部: フェロニッケルスラグ骨材) JIS A 5011 3 (コンクリート用スラグ骨材 第3部: 銅スラグ骨材) JIS A 5011 4 (コンクリート用スラグ骨材 第4部: 電気炉酸化スラグ骨材) JIS A 5021 (コンクリート用再生骨材H)
			粗骨材のすりへり試験	JIS A 1121 JIS A 5005	碎石 40%以下 砂利 35%以下	工事開始前、工事中1回/年以上及び産地が変わった場合。ただし、砂利の場合は、工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。	
			骨材の微粒分量試験	JIS A 1103 JIS A 5005 JIS A 5308	粗骨材 碎石 3.0%以下 (ただし、粒形判定実績率が58%以上の場合は5.0%以下) スラグ粗骨材 5.0%以下 それ以外 (砂利等) 1.0%以下 細骨材 砕砂 9.0%以下 (ただし、すりへり作用を受ける場合は5.0%以下) スラグ細骨材 7.0%以下 (ただし、すりへり作用を受ける場合は5.0%以下) それ以外 (砂等) 5.0%以下 (ただし、すりへり作用を受ける場合は3.0%以下)	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。 (山砂の場合は、工事中1回/週以上)	
			砂の有機不純物試験	JIS A 1105	標準色より濃いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。	工事開始前、工事中1回/年以上及び産地が変わった場合。	濃い場合は、JIS A 1142「有機不純物を含む細骨材のモルタル圧縮強度による試験方法」による。
			モルタルの圧縮強度による砂の試験	JIS A 1142	圧縮強度の90%以上	試料となる砂の上部における溶液の色が標準色液の色より濃い場合。	
			骨材中の粘土塊量の試験	JIS A 1137	細骨材: 1.0%以下 粗骨材: 0.25%以下	工事開始前、工事中1回/月以上及び産地が変わった場合。	
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	JIS A 1122 JIS A 5005	細骨材: 10%以下 粗骨材: 12%以下	砂、砂利: 工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上及び産地が変わった場合。 砕砂、碎石: 工事開始前、工事中1回/年以上及び産地が変わった場合。	寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。
			セメントの物理試験	JIS R 5201	JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント)	工事開始前、工事中1回/月以上	
			ポルトランドセメントの化学分析	JIS R 5202	JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント)		
			練混ぜ水の水質試験	上水道水及び上水道水以外の水の場合: JIS A 5308附属書C 回収水の場合: JIS A 5308附属書C	懸濁物質の量: 2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量: 1g/l以下 塩化物イオン量: 200ppm以下 セメントの凝結時間の差: 始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比: 材齢7及び28日で90%以上 塩化物イオン量: 200ppm以下 セメントの凝結時間の差: 始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比: 材齢7及び28日で90%以上	工事開始前及び工事中1回/年以上及び水質が変わった場合。	上水道を使用している場合は試験に換え、上水道を使用していることを示す資料による確認を行う。 その原水は上水道水及び上水道水以外の水の規定に適合するものとする。

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	
24 覆工コンクリート (NATM)	基礎(フット) (トリスミック表示されたレディーミクストコンクリートを使用する場合は除く)	その他	計量設備の計量精度		水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 (高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内) 混和剤：±3%以内	工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上	レディーミクストコンクリートの場合、印字記録により確認を行う。	
			ミキサの練混ぜ性能試験	バッチミキサの場合： JIS A 1119 JIS A 8603-1 JIS A 8603-2	コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合 コンクリート内のモルタル量の偏差率：0.8%以下 コンクリート内の単骨材量の偏差率：5%以下 圧縮強度の偏差率：7.5%以下 コンクリート内空気量の偏差率：10%以下 コンシステンシー(スランプ)の偏差率：15%以下	工事開始前及び工事中1回/年以上。		
			連続ミキサの場合： 土木学会規準 JSCE-I 502-2013	コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度差：7.5%以下 空気量差：1%以下 スランプ差：3cm以下				
		細骨材の表面水率試験	JIS A 1111	設計図書による	2回/日以上	レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。		
		粗骨材の表面水率試験	JIS A 1125		1回/日以上			
		施工	必須	スランプ試験	JIS A 1101	スランプ5cm以上8cm未満：許容差±1.5cm スランプ8cm以上18cm以下：許容差±2.5cm	・荷卸し時 1回/日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20~150m ² ごとに1回、及び荷卸し時に品質変化が認められた時。	
				単位水量測定	生コンクリートの取り扱いマニュアル	1) 測定した単位水量が、配合設計±15kg/m ³ の範囲にある場合はそのまま施工してよい。 2) 測定した単位水量が、配合設計±15を超え±20kg/m ³ の範囲にある場合は、水量変動の原因を調査し、生コン製造者に改善を指示し、その運搬車の生コンは打設する。その後、配合設計±15kg/m ³ 以内で安定するまで、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を行う。 3) 配合設計±20kg/m ³ の指示値を越える場合は、生コンを打込まずに、持ち帰らせ、水量変動の原因を調査し、生コン製造者に改善を指示しなければならない。その後の全運搬車の測定を行い、配合設計±20kg/m ³ 以内になることを確認する。更に、配合設計±15kg/m ³ 以内で安定するまで、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を行う。 なお、管理値または指示値を超える場合は1回に限り再試験を実施することができる。再試験を実施した場合は2回の測定結果のうち、配合設計との差の絶対値の小さい方で評価してよい。	100m ³ /日以上の場合； 2回/日(午前1回、午後1回)、または構造物の重要度と工事の規模に応じて100~150m ² ごとに1回、及び荷卸し時に品質変化が認められたときと測定回数は多い方を採用する。	示方配合の単位水量の上限値は、粗骨材の最大寸法が20mm~25mmの場合は175kg/m ³ 、40mmの場合は165kg/m ³ を基本とする。
コンクリートの圧縮強度試験	JIS A 1108			1回の試験結果は指定した呼び強度の85%以上であること。 3回の試験結果の平均値は、指定した呼び強度以上であること。 (1回の試験結果は、3個の供試体の試験値の平均値)	・荷卸し時 1回/日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20から150m ² ごとに1回、及び荷卸し時に品質変化が認められた時。なお、テストピースは打設場所から採取し、1回につき6本(σ7・3本、σ28・3本)とする。	示方配合の単位水量の上限値は、粗骨材の最大寸法が20mm~25mmの場合は175kg/m ³ 、40mmの場合は165kg/m ³ を基本とする。		

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要		
24 覆工コンクリート (NATM)	施工	必須	塩化物総量規制	生コンクリートの取り扱いマニュアル	原則0.3kg/m ³ 以下	コンクリートの打設が午前と午後にまたがる場合は、午前に1回コンクリート打設前に行い、その試験結果が塩化物総量の規制値の1/2以下の場合は、午後の試験を省略することができる。 (1試験の測定回数は3回とする) 試験の判定は3回の測定値の平均値。	・骨材に海砂を使用する場合は、「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」(JSCE-C502, 503)または設計図書の規定により行う。		
			空気量測定	JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128	±1.5% (許容差)	・荷卸し時 1回/日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20~150m ³ ごとに1回、及び荷卸し時に品質変化が認められた時。			
		その他	コアによる強度試験	JIS A 1107	設計図書による。	品質に異常が認められた場合に行う。			
			コンクリートの洗い分析試験	JIS A 1112	設計図書による。	1回 品質に異常が認められた場合に行う。			
	施工後試験	必須	ひび割れ調査	スケールによる測定	0.2mm	本数 総延長 最大ひび割れ幅等			
			テストハンマーによる強度推定調査	JSCE-G 504-2013	設計基準強度	強度が同じブロックを1構造物の単位とし、各単位につき3ヶ所の調査を実施。また、調査の結果、平均値が設計基準強度を下回った場合と、1回の試験結果が設計基準強度の85%以下となった場合は、その箇所の周辺において、再調査を5ヶ所実施。材齢28日~91日の間に試験を行う。	再調査の平均強度が、所定の強度が得られない場合、もしくは1ヶ所の強度が設計強度の85%を下回った場合は、コアによる強度試験を行う。 工期等により、基準期間内に調査を行えない場合は監督員と協議するものとする。		
			コアによる強度試験	JIS A 1107	設計基準強度	所定の強度を得られない箇所付近において、原位置のコアを採取原位置のコアを採取。	コア採取位置、供試体の抜き取り寸法等の決定に際しては決定に際しては、設置された鉄筋を損傷させないよう十分な検討を行う。 圧縮強度試験の平均強度が所定の強度が得られない場合、もしくは1ヶ所の強度が設計強度の85%を下回った場合は、監督員と協議するものとする。		
	25 吹付コンクリート (NATM)	材料	必須	アルカリ骨材反応対策	生コンクリートの取り扱いマニュアル	生コンクリートの取り扱いマニュアル(平成28年7月 三重県)による。	骨材試験を行う場合は、工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上及び産地が変わった場合。		
				その他(「JISマーク表示されたコンクリート」を使用する場合は除く)	骨材のふるい分け試験	JIS A 1102	設計図書による。	細骨材は採取箇所または、品質の変更があるごとに1回。 ただし、覆工コンクリートと同一材料の場合は省略できる。粗骨材は採取箇所または、品質の変更があるごとに1回。	
					骨材の単位容積質量試験	JIS A 1104			
骨材の密度及び吸水率試験					JIS A 1109 JIS A 1110	絶乾密度: 2.5以上 細骨材の吸水率: 3.5%以下 粗骨材の吸水率: 3.0%以下			
骨材の微粒分量試験					JIS A 1103 JIS A 5005 JIS A 5308	粗骨材 碎石 3.0%以下(ただし、粒形判定実績率が58%以上の場合は5.0%以下) スラグ粗骨材 5.0%以下 それ以外(砂利等) 1.0%以下 細骨材 砕砂 9.0%以下(ただし、すりへり作用を受ける場合は5.0%以下) スラグ細骨材 7.0%以下(ただし、すりへり作用を受ける場合は5.0%以下) それ以外(砂等) 5.0%以下 (ただし、すりへり作用を受ける場合は3.0%以下)			
砂の有機不純物試験					JIS A 1105	標準色より濃いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。	濃い場合は、JIS A 1142「有機不純物を含む細骨材のモルタル圧縮強度による試験方法」による。		
モルタルの圧縮強度による砂の試験					JIS A 1142	圧縮強度の90%以上	試料となる砂の上部における溶液の色が標準色液の色より濃い場合。		

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要		
25 吹付けコンクリート (NATM)	材料	その他 (JIS マーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く)	骨材中の粘土塊量の試験	JIS A 1137	細骨材: 1.0%以下 粗骨材: 0.25%以下	細骨材は採取箇所または、品質の変更があるごとに1回。 ただし、覆工コンクリートと同一材料の場合は省略できる。粗骨材は採取箇所または、品質の変更があるごとに1回。	寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。		
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	JIS A 1122	細骨材: 10%以下 粗骨材: 12%以下				
			粗骨材の粒形判定実績率試験	JIS A 5005	55%以上	粗骨材は採取箇所または、品質の変更があるごとに1回。			
			セメントの物理試験	JIS R 5201	JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント)	工事開始前、工事中1回/月以上			
			ポルトランドセメントの化学分析	JIS R 5202	JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント)				
			練混ぜ水の水質試験	上水道水及び上水道水以外の水の場合: JIS A 5308附属書C	懸濁物質の量: 2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量: 1g/l以下 塩化物イオン量: 200ppm以下 セメントの凝結時間の差: 始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比: 材齢7及び28日で90%以上	工事開始前及び工事中1回/年以上及び水質が変わった場合。	上水道を使用している場合は試験に換え、上水道を使用していることを示す資料による確認を行う。		
				回収水の場合: JIS A 5308附属書C	塩化物イオン量: 200ppm以下 セメントの凝結時間の差: 始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比: 材齢7及び28日で90%以上		その原水は上水道水及び上水道水以外の水の規定に適合するものとする。		
			除く造 (ブランド)	その他 (JIS マーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く)	計量設備の計量精度		水: ±1%以内 セメント: ±1%以内 骨材: ±3%以内 混和材: ±2%以内 (高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内) 混和剤: ±3%以内	工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上	・レディミクストコンクリートの場合、印字記録により確認を行う。
					ミキサの練混ぜ性能試験	バッチミキサの場合: JIS A 1119 JIS A 8603-1 JIS A 8603-2	コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合 コンクリート内のモルタル量の偏差率: 0.8%以下 コンクリート内の単骨材量の偏差率: 5%以下 圧縮強度の偏差率: 7.5%以下 コンクリート内空気量の偏差率: 10%以下 コンシステンシー(スランプ)の偏差率: 15%以下	工事開始前及び工事中1回/年以上。	
						連続ミキサの場合: 土木学会規準 JSCE-I 502-2013	コンクリート中のモルタル単位容積質量差: 0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差: 5%以下 圧縮強度差: 7.5%以下 空気量差: 1%以下 スランプ差: 3cm以下		
細骨材の表面水率試験	JIS A 1111	設計図書による			2回/日以上	レディミクストコンクリート以外の場合に適用する。			
粗骨材の表面水率試験	JIS A 1125				1回/日以上。				
施工	必須	塩化物総量規制	生コンクリートの取り扱いマニュアル	原則0.3kg/m ³ 以下	コンクリートの打設が午前と午後にもたがる場合は、午前に1回コンクリート打設前に行い、その試験結果が塩化物総量の規制値の1/2以下の場合は、午後の試験を省略することができる。 (1試験の測定回数は3回とする) 試験の判定は3回の測定値の平均値。	・骨材に海砂を使用する場合は、「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」(JSCE-C502, 503)または設計図書の規定により行う。			

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
25 吹付けコンクリート (NATM)	施工	必須	コンクリートの圧縮強度試験	JIS A 1108 土木学会標準JSCE F561-2013	1回の試験結果は指定した呼び強度の85%以上であること。 3回の試験結果の平均値は、指定した呼び強度以上であること。 (1回の試験結果は、3個の供試体の試験値の平均値)	トンネル施工長40m毎に1回 材齢7日、28日(2×3=6供試体)なお、テストピースは現場に配置された型枠に工事で使用するのと同じコンクリートを吹付け、現場で7日間及び28日間放置後、φ5cmのコアを切り取りキャッピングを行う。1回に6本(σ7 3本、σ28 3本、)とする。	・骨材に海砂を使用する場合は、「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」(JSCE-C502,503)または設計図書の規定により行う。
			吹付けコンクリートの初期強度(引抜きせん断強度)	(JSCE-F561-2013) 引抜き方法による吹付けコンクリートの初期強度試験方法 (JSCE-G561-2010)	1日強度で5N/mm ² 以上	トンネル施工長40mごとに1回	
		その他	スランブ試験	JIS A 1101	スランブ5cm以上8cm未満：許容差±1.5cm スランブ8cm以上18cm以下：許容差±2.5cm	・荷卸し時 1回/日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20~150mごとに1回、及び荷卸し時に品質変化が認められた時。	
			空気量測定	JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128	±1.5% (許容差)		
			コアによる強度試験	JIS A 1107	設計図書による。		品質に異常が認められた場合に行う。
26 ロックボルト (NATM)	材料	その他	外観検査(ロックボルト)	・目視 ・寸法計測	設計図書による。	材質は製造会社の試験による。	
			施工	必須	モルタルの圧縮強度試験	JIS A 1108	設計図書による。
	必須	モルタルのフロー値試験	JIS R 5201	1) 施工開始前に1回 2) 施工中または必要の都度 3) 製造工場または品質の変更があるごとに1回			
		ロックボルトの引抜き試験	参考資料「ロックボルトの引抜き試験」による	掘削の初期段階は20mごとに、その後は50mごとに実施、1断面当たり3本均等に行う(ただし、坑口部では両側壁各1本)。			
27 路上再生路盤工	材料	必須	修正CBR試験	舗装調査・試験法便覧 [4]-5	修正CBR20%以上	・中規模以上の工事： 施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事： 施工前	・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。
			土の粒度試験	JIS A 1204	舗装再生便覧参照 資表-4.7 路上再生路盤骨材の望ましい粒度範囲による。	当初及び材料の変化時	
			土の含水比試験	JIS A 1203	設計図書による。		
			土の液性限界・塑性限界試験	JIS A 1205	塑性指数PI：9以下		
	その他	セメントの物理試験	JIS R 5201	JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント)	工事開始前、工事中1回/月以上		
		ポルトランドセメントの化学分析	JIS R 5202				
	施工	必須	現場密度の測定	舗装調査・試験法便覧 [4]-191 砂置換法 (JIS A 1214) 砂置換法は、最大粒径が53mm以下の場合のみ適用できる。	基準密度の93%以上。 X10 95%以上 X6 95.5%以上 X3 96.5%以上	・締固め度は、個々の測定値が基準密度の93%以上を満足するものとし、かつ平均値について以下を満足するものとする。 ・締固め度は、10個の測定値の平均値X10が規格値を満足するものとする。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値X3が規格値を満足するものとするが、X3が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値X6が規格値を満足していればよい。 ・2,000㎡までは3個とし、2,000㎡を超える場合は、1,000㎡につき1個とする。	※測定1箇所=1個とする。 例) 300㎡の場合 ⇒ 3個 2,400㎡の場合 = 3 + (400÷1,000) = 3.4 ⇒ 4個 (小数点以下切り上げ)
			(次頁に続く)				

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要	
27 路上再生路盤工	施工	必須	土の一軸圧縮試験	舗装調査・試験法便覧 [4] 68	設計図書による。	当初及び材料の変化時		
			CAEの一軸圧縮試験	舗装調査・試験法便覧 [4] 69				
			含水比試験	JIS A 1203				1～2回/日
28 路上表層再生工	材料	必須	旧アスファルト針入度	JIS K 2207		当初及び材料の変化時	十分なデータがある場合や事前調査時のデータが利用できる場合にはそれらを用いてもよい。	
			旧アスファルトの軟化点	JIS K 2207				
			既設表層混合物の密度試験	舗装調査・試験法便覧 [3] 91				
			既設表層混合物の最大比重試験	舗装調査・試験法便覧 [4] 229				
			既設表層混合物のアスファルト量抽出粒度分析試験	舗装調査・試験法便覧 [4] 238				
			既設表層混合物のふるい分け試験	舗装調査・試験法便覧 [2] 14				
			新規アスファルト混合物	「アスファルト舗装」に準じる。				同左
	施工	必須	現場密度の測定	舗装調査・試験法便覧 [3] 91	基準密度の96%以上。 X10 98%以上 X6 98%以上 X3 98.5%以上	<ul style="list-style-type: none"> ・縮固め度は、個々の測定値が基準密度の96%以上を満足するものとし、かつ平均値について以下を満足するものとする。 ・縮固め度は、10個の測定値の平均値X10が規格値を満足するものとする。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値X3が規格値を満足するものとするが、X3が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値X6が規格値を満足していればよい。 ・2,000㎡までは3個とし、2,000㎡を超える場合は、1,000㎡につき1個とする。 	空隙率による管理でもよい。 ※測定1箇所＝1個とする。 例) 300㎡の場合 ⇒3個 2,400㎡の場合 ＝3 + (400÷1,000) ＝3.4 ⇒4個 (小数点以下切り上げ)	
			温度測定	温度計による	110℃以上	随時	測定値の記録は、1日4回(午前・午後各2回)	
			かきほぐし深さ	舗装再生便覧 付録 8に準じる	0.7cm以内	1,000㎡毎		
			その他	粒度 (2.36mmフルイ)	舗装調査・試験法便覧 [2] 14	2.36mmふるい：±12%以内	適宜	目標値を設定した場合のみ実施する。
				粒度 (75μmフルイ)	舗装調査・試験法便覧 [2] 14	75μmふるい：±5%以内		
				アスファルト量抽出粒度分析試験	舗装調査・試験法便覧 [4] 238	アスファルト量：±0.9%以内		
29 排水性舗装工・透水性舗装工	材料	必須	骨材のふるい分け試験	JIS A 1102	「舗装施工便覧」3 3 2(3)による。	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 	<ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。 	
			骨材の密度及び吸水率試験	JIS A 1109 JIS A 1110	碎石・玉砕、製鋼スラグ (SS) 表乾比重：2.45以上 吸水率：3.0%以下			
			骨材中の粘土塊量の試験	JIS A 1137	粘土、粘土塊量：0.25%以下			
			粗骨材の形状試験	舗装調査・試験法便覧 [2] 45	細長、あるいは扁平な石片：10%以下			
			フィラーの粒度試験	JIS A 5008	「舗装施工便覧」3 3 2(4)による。			
			フィラーの水分試験	JIS A 5008	1%以下			

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要		
29 排水性舗装工・透水性舗装工	材料	その他	ファイラーの塑性指数試験	JIS A 1205	4 以下	<ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事： 施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事： 施工前 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が2,000㎡以上とする。 ・ 小規模以下の工事とは、管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、舗装施工面積が2,000㎡未満とする。 		
			ファイラーのフロー試験	舗装調査・試験法便覧 [2]-65	50%以下				
			製鋼スラグの水浸膨張性試験	舗装調査・試験法便覧 [2]-77	水浸膨張比：2.0%以下				
			粗骨材のナリヘリ試験	JIS A 1121	碎石・玉砕、製鋼スラグ(SS)：30%以下				
			硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験	JIS A 1122	損失量：12%以下				
			針入度試験	JIS K 2207	40 (1/10mm) 以上				
			軟化点試験	JIS K 2207	80.0℃以上				
			伸度試験	JIS K 2207	50cm以上 (15℃)				
			引火点試験	JIS K 2265-1 JIS K 2265-2 JIS K 2265-3 JIS K 2265-4	260℃以上				
			薄膜加熱質量変化率	JIS K 2207	0.6%以下				
			薄膜加熱針入度残留率	JIS K 2207	65%以上				
			タフネス・テナンティ試験	舗装調査・試験法便覧 [2]-244	タフネス：20N・m				
			密度試験	JIS K 2207	/				
			プラント	必須	粒度 (2.36mmフルイ)			舗装調査・試験法便覧 [2]-14	2.36mmふるい：±12%以内基準粒度
粒度 (75μmフルイ)	舗装調査・試験法便覧 [2]-14	75μmふるい：±5%以内基準粒度							
アスファルト量抽出粒度分析試験	舗装調査・試験法便覧 [4]-238	アスファルト量：±0.9%以内							
温度測定 (アスファルト・骨材・混合物)	JIS Z 8710 温度計による	配合設計で決定した混合温度。			随時				
その他	水浸ホイールトラッキング試験	舗装調査・試験法便覧 [3]-57			設計図書による。	設計図書による。	アスファルト混合物の耐剥離性の確認		
	ホイールトラッキング試験	舗装調査・試験法便覧 [3]-39			設計図書による。	設計図書による。	アスファルト混合物の耐流動性の確認		
	ラベリング試験	舗装調査・試験法便覧 [3]-17			設計図書による。	設計図書による。	アスファルト混合物の耐磨耗性の確認		
	カンタプロ試験	舗装調査・試験法便覧 [3]-111	設計図書による。	設計図書による。	アスファルト混合物の骨材飛散抵抗性の確認				

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
29 排水性舗装工・透水性舗装工	舗設現場	必須	温度測定（初転圧前）	温度計による		随時	測定値の記録は、1日4回（午前・午後各2回）
			現場透水試験	舗装調査・試験法便覧 [1] 122	X10 1000ml/15sec以上 X10 300ml/15sec以上（歩道箇所）	1,000㎡ごと。	
			現場密度の測定	舗装調査・試験法便覧 [3] 97	基準密度の94%以上 X7 10 96%以上 X4 6 96%以上 X3 96.5%以上 歩道箇所：設計図書による	・縮固め度は、個々の測定値が基準密度の94%以上を満足するものとし、かつ平均値について以下を満足するものとする。 ・縮固め度は、10個の測定値の平均値X10が規格値を満足するものとする。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値X3が規格値を満足するものとするが、X3が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値X6が規格値を満足していればよい。 ・2,000㎡までは3個とし、2,000㎡を超える場合は、1,000㎡につき1個とする。	※測定1箇所＝1個とする。 例) 300㎡の場合 ⇒ 3個 2,400㎡の場合 = 3 + (400÷1,000) = 3.4 ⇒ 4個 (小数点以下切り上げ)
			外観検査（混合物）	目視		随時	
30 ブラント再生舗装工	材料	必須	再生骨材 アスファルト抽出後の骨材粒度	舗装調査・試験法便覧 [2] 14		再生骨材使用量500 tごとに1回。	
			再生骨材 旧アスファルト含有量	舗装調査・試験法便覧 [4] 238	3.8%以上		
			再生骨材 旧アスファルト針入度	マーシャル安定度試験による再生骨材の旧アスファルト性状判定方法	20(1/10mm)以上 (25℃)	再生混合物製造日ごとに1回。 1日の再生骨材使用量が500 tを超える場合は2回。 1日の再生骨材使用量が100 t未満の場合は、再生骨材を使用しない日を除いて2日に1回とする。	
			再生骨材 洗い試験で失われる量	舗装再生便覧	5%以下	再生骨材使用量500 tごとに1回。	洗い試験で失われる量とは、試料のアスファルトコンクリート再生骨材の水洗前の75 μmふるいにとどまるものと、水洗後の75 μmふるいにとどまるものを気乾もしくは60℃以下の炉乾燥し、その質量の差からとめる。
			再生アスファルト混合物	JIS K 2207	JIS K 2207 石油アスファルト規格	2回以上及び材料の変化	
	ブラント	必須	粒度（2.36mmフルイ）	舗装調査・試験法便覧 [2] 14	2.36mmふるい：±12%以内 再アス処理の場合、2.36mm：±15%以内 印字記録による場合は、舗装再生便覧 表 2.8.5による。	抽出ふるい分け試験の場合： 1～2回/日 ・中規模以上の工事： 定期的又は随時。 ・小規模以下の工事： 異常が認められるとき。 印字記録の場合：全数	
			粒度（75 μmフルイ）		75 μmふるい：±5%以内 再アス処理の場合、75 μm：±6%以内 印字記録による場合は、舗装再生便覧 表 2.8.5による。		
			再生アスファルト量	舗装調査・試験法便覧 [4] 238	アスファルト量：±0.9%以内 再アス処理の場合、アスファルト量：±1.2%以内 印字記録による場合は、舗装再生便覧 表 2.8.5による。		
	その他		水浸ホイールトラッキング試験	舗装調査・試験法便覧 [3] 57	設計図書による。	設計図書による。	耐水性の確認
			ホイールトラッキング試験	舗装調査・試験法便覧 [3] 39			耐流動性の確認
ラベリング試験			舗装調査・試験法便覧 [3] 17			耐磨耗性の確認	

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	
30 プラント再生舗装工	舗設現場	必須	外観検査(混合物)	目視		随時		
			温度測定(初転圧前)	温度計による				測定値の記録は、1日4回(午前・午後各2回)
			現場密度の測定	舗装調査・試験法便覧 [3] 91	基準密度の94%以上。 X10 96%以上 X6 96%以上 X3 96.5%以上 再アス処理の場合、基準密度の93%以上。 X10 95%以上 X6 95.5%以上 X3 96.5%以上	・縮固め度は、個々の測定値が基準密度の94%以上(再アス処理の場合は基準密度の93%以上)を満足するものとし、かつ平均値について以下を満足するものとする。 ・縮固め度及び粒度は、10個の測定値の平均値 X_{10} が規格値を満足しなければならない。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値 X_3 が規格値を満足していなければならないが、 X_3 が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値 X_6 が規格値を満足していればよい。 ・2,000㎡までは3個とし、2,000㎡を超える場合は、1,000㎡につき1個とする。	例) 300㎡以下は省略することができる。 2,400㎡の場合 = 3 + (400÷1,000) = 3.4 → 4個 (小数点以下切り上げ) 3,000㎡の場合 = 3 + (1,000÷1,000) → 4個	
31 工場製作工(鋼橋用鋼材)	材料	必須	外観検査(主部材・代表部)	現物照合 帳票確認		現物とミルシートの整合性が確認できること。 品質がミルシートで確認できること。		
			機械試験(JISマーク表示品以外かつミルシート照合不可能な主部材)	JISによる	JISによる	JISによる	試験対象とする部材は監督員と協議のうえ選定する。	
			外観検査(附属部材)	目視及び計測				
32 ガス切断工	施工	必須	表面粗さ	目視	主要部材：50 μmRy以下 二次部材：100 μmRy以下 (ただし、切削による場合は50 μm以下)		最大表面粗さとは、JIS B 0601(2013)に規定する最大高さ粗さRZとする。	
			ノッチ深さ	目視 計測	主要部材：ノッチがあつてはならない 二次部材：1 mm以下		ノッチ深さとは、ノッチ上縁から谷までの深さを示す。	
			スラグ	目視	塊状のスラグが点在し、付着しているが、こん跡を残さず容易にはく離するもの。			
			上縁の溶け	目視	わずかに丸みをおびているが、滑らかな状態のもの。			
		その他	平面度	目視	設計図書による(日本溶接協会規格「ガス切断面の品質基準」に基づく)			
			ベベル精度	計測器による計測	設計図書による(日本溶接協会規格「ガス切断面の品質基準」に基づく)			
			真直度	計測器による計測	設計図書による(日本溶接協会規格「ガス切断面の品質基準」に基づく)			
33 溶接工	施工	必須	引張試験：開先溶接	JIS Z 2241	引張強さが母材の規格値以上。	試験片の形状：JIS Z 3121 1号 試験片の個数：2	・溶接方法は「日本道路協会道路橋示方書・同解説」Ⅱ鋼橋編17.4.4溶接施工法 図17.4.1開先溶接試験溶接方法による。 ・なお、過去に同等もしくはそれ以上の条件で溶接施工試験を行い、かつ施工経験をもつ工場では、その時の試験報告書によって判断し、溶接施工試験を省略することができる。	
			型曲げ試験(19mm未満裏曲げ)(19mm以上側曲げ)：開先溶接	JIS Z 3122	亀裂が生じてはならない。ただし、亀裂の発生原因がブローホールあるいはスラグ巻き込みであることが確認され、かつ、亀裂の長さが3mm以下の場合には許容するものとする。	試験片の形状：JIS Z 3122 試験片の個数：2		
			衝撃試験：開先溶接	JIS Z 2242	溶着金属及び溶接熱影響部で母材の規格値以上(それぞれ3個の平均値)。	試験片の形状：JIS Z 2242 V ノッチ 試験片の採取位置：「日本道路協会道路橋示方書・同解説」Ⅱ鋼橋編17.4.4溶接施工法 図17.4.2衝撃試験片 試験片の個数：各部位につき3		
			マクロ試験：開先溶接	JIS G 0553に準じる。	欠陥があつてはならない。	試験片の個数：1		
			非破壊試験：開先溶接	「日本道路協会道路橋示方書・同解説」Ⅱ鋼橋編18.4.6外部きず検査 18.4.7内部きず検査の規定による	同左	試験片の個数：試験片継手全長		

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要
33 溶接工	施工	必須	マクロ試験：すみ肉溶接	JIS G 0553に準じる。	欠陥があつてはならない。	試験片の形状：「日本道路協会道路橋示方書・同解説」Ⅱ鋼橋編18.4.4溶接 図-18.4.3すみ肉溶接試験（マクロ試験）溶接方法及び試験片の形状 試験片の個数：1	・溶接方法は「日本道路協会道路橋示方書・同解説」Ⅱ鋼橋編18.4.4溶接施工法 図-18.4.1開先溶接試験溶接方法による。 ・なお、過去に同等もしくはそれ以上の条件で溶接施工試験を行い、かつ施工経験をもつ工場では、その時の試験報告書によって判断し、溶接施工試験を省略することができる。
			引張試験：スタッド溶接	JIS Z 2241	降伏点は 235N/mm ² 以上、引張強さは 400～550N/mm ² 、伸びは 20%以上とする。ただし溶接で切れてはいけない。	試験片の形状：JIS B 1198 試験片の個数：3	なお、過去に同等もしくはそれ以上の条件で溶接施工試験を行い、かつ施工経験をもつ工場では、その時の試験報告書によって判断し溶接施工試験を省略することができる。
			曲げ試験：スタッド溶接	JIS Z 3145	溶接部に亀裂を生じてはならない。	試験片の形状：JIS Z 3145 試験片の個数：3	なお、過去に同等もしくはそれ以上の条件で溶接施工試験を行い、かつ施工経験をもつ工場では、その時の試験報告書によって判断し溶接施工試験を省略することができる。
			突合せ継手の内部欠陥に対する検査	JIS Z 3104 JIS Z 3060	・試験で検出されたいきず寸法は、設計上許容される寸法以下でなければならない。ただし、寸法によらず表面に開口した割れ等の面状きずはあつてはならない。なお、放射線透過試験による場合において、板厚が25mm以下の試験の結果については、以下を満たす場合には合格としてよい。 ・引張応力を受ける溶接部は、JIS Z 3104附属書4（透過写真によるきずの像の分類方法）に示す2類以上とする。 ・圧縮応力を受ける溶接部は、JIS Z 3104附属書4（透過写真によるきずの像の分類方法）に示す3類以上とする。	放射線透過試験の場合はJIS Z 3104による。 超音波探傷試験（手探傷）の場合はJIS Z 3060による。	・「日本道路協会道路橋示方書・同解説」Ⅱ鋼橋編表-解18.4.5に各継手の強度等級を満たすための内部きず寸法の許容値が示されている。なお、表-解18.4.5に示されていない継手の内部きず寸法の許容値は、「鋼道路橋の疲労設計指針H14.3」が参考にてできる。 (非破壊試験を行う者の資格) ・放射線透過試験を行う場合は、放射線透過試験におけるレベル2以上の資格とする。 ・超音波自動探傷試験を行う場合は、超音波探傷試験におけるレベル3の資格とする。 ・手探傷による超音波探傷試験を行う場合は、超音波探傷試験におけるレベル2以上の資格とする。
			外観検査（割れ）	目視	あつてはならない。	検査体制、検査方法を明確にした上で目視検査する。目視は全延長実施する。ただし、疑わしい場合は磁粉探傷法または浸透液探傷法を用いる。	磁粉探傷試験または浸透探傷試験を行う者は、それぞれの試験の種類に対応したJIS Z 2305（非破壊試験—技術者の資格及び認証）に規定するレベル2以上の資格を有していなければならない。
			外観形状検査（ビード表面のビッド）	目視及びノギス等による計測	主要部材の突合せ継手及び断面を構成するT継手、かど継手には、ビード表面にビッドがあつてはならない。その他のすみ肉溶接及び部分溶込み開先溶接には、1継手につき3個又は継手長さ1mにつき3個まで許容するものとする。ただし、ビッドの大きさが1mm以下の場合、3個を1個として計算するものとする。	検査体制、検査方法を明確にした上で目視検査により疑わしい箇所を測定する。目視は全延長実施する。	
			外観形状検査（ビード表面の凸凹）		ビード表面の凸凹は、ビード長さ25mmの範囲で3mm以下。		
			外観形状検査（アンダーカット）		「日本道路協会道路橋示方書・同解説」Ⅱ鋼橋編18.4.6外部きず検査の規定による		「日本道路協会道路橋示方書・同解説」Ⅱ鋼橋編表-解18.4.4に各継手の強度等級を満たすうえでのアンダーカットの許容値が示されている。表-解18.4.4に示されていない継手のアンダーカットの許容値は、「鋼道路橋の疲労設計指針H14.3」が参考にてできる。
			外観検査（オーバーラップ）	目視	あつてはならない。	検査体制、検査方法を明確にした上で目視検査する。	
			外観形状検査（すみ肉溶接サイズ）	目視及びノギス等による計測	すみ肉溶接のサイズ及びのど厚は、指定すみ肉サイズ及びのど厚を下回ってはならない。ただし、1溶接線の両端各50mmを除く部分では、溶接長さの10%までの範囲で、サイズ及びのど厚ともに-1.0mmの誤差を認めるものとする。	検査体制、検査方法を明確にした上で目視検査する。目視は全延長実施する。	

(次頁に続く)

品質管理基準
品質管理基準及び規格値

工 種	種 別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘 要
33 溶接工			外観検査（余盛高さ）		設計図書による。 設計図書に特に仕上げの指定のない開先溶接は、以下に示す範囲内の余盛りは仕上げなくてよい。余盛高さが以下に示す値を超える場合は、ビード形状、特に止端部を滑らかに仕上げるものとする。 ビード幅(B[mm])余盛高さ(h[mm]) B<15 : h≤3 15≤B<25 : h≤4 25≤B : h≤(4/25)・B	検査体制、検査方法を明確にした上で目視検査する。目視は全延長実施する。	/
			外観検査（アークスタッド）		・余盛り形状の不整：余盛りは全周にわたり包囲していなければならない。なお、余盛りは高さ1mm、幅0.5mm以上 ・クラック及びスラグ巻込み：あってはならない。 ・アンダーカット：するどい切欠状のアンダーカットがあってはならない。ただし、グラインダー仕上げ量が0.5mm以内に納まるものは仕上げて合格とする。 ・スタッドジベルの仕上り高さ：（設計値±2mm）を超えてはならない。		
		施工 その他	ハンマー打撃試験		ハンマー打撃		

品質管理基準

品質管理基準及び規格値

(34 下水道)

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	備考	
管布設工（開削）	管渠材料（下水道用鉄筋コンクリート管）	必須	外観	目視による	[外観検査] (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。	(1) 外観検査は全数について行う。 (2) 形状・寸法及び外圧強さ、水密性は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。			
			形状・寸法 (カラー及びゴム輪を含む)	JSWAS A 1 による	(管種の確認を行う) (2) 検査項目及び判定基準は次のとおり。				
			外圧強さ		検査項目				判定基準
			水密性		管軸方向のひび割れ				管の長さ方向で管長の1/4以上（短管及び異形管の場合は1/3以上）にわたるひび割れがないこと。ただし、管長の1/4以下でもあっても管長の1/10程度のひび割れが複数あつてはならない。ここで、ひび割れとは、乾燥収縮に伴い、ごく表面上に発生するひび割れをも含むものであり、直線性のものを指す。また、かめの甲状のひび割れは差し支えない。
					管周方向のひび割れ				管周の方向で、管周の1/10以上にわたるひび割れがないこと。
					管端面の欠損				管端面の平面積の3%以上が欠損していないこと。ただし、シール材に係る部分についての欠損はないこと。
管布設工（開削）	管渠材料（下水道用硬質塩化ビニル管）	必須	外観・形状	目視による	[外観検査] (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。	(1) 外観・形状検査は全数について行う。 (2) 寸法、引張試験、偏平試験、耐薬品性試験及びピカット軟化温度試験は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。			
			寸法	JSWAS K 1 による	(管種の確認を行う) (2) 検査項目及び判定基準は次のとおり。				
			引張試験		判定基準				判定基準
			偏平試験		有害な傷				管の強さ、水密性及び耐久性に悪影響を及ぼす傷があつてはならない。（かすり傷程度のものは差し支えない）
			負圧試験		滑らかさ				明らかな凹凸がないこと。
			耐薬品性試験		割れ				割れがないこと。
			ピカット軟化温度試験		ねじれ				著しいねじれがないこと。
					管の断面形状				管の断面は、実用的に真円で、その両端面は管軸に対して直角でなければならない。
					実用上の真つすぐ				実用上、真つすぐであること。
管布設工（開削）	管渠材料（下水道用リブ付硬質塩化ビニル管）	必須	外観・形状	目視による	[外観検査] (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。	(1) 外観・形状検査は全数について行う。 (2) 寸法、引張試験、偏平試験、耐薬品性試験及びピカット軟化温度試験は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。			
			寸法	JSWAS K 13 による	(管種の確認を行う) (2) 検査項目及び判定基準は次のとおり。				
			引張試験		検査項目				判定基準
			偏平試験		有害な傷				管の強さ、水密性及び耐久性に悪影響を及ぼす傷があつてはならない。（かすり傷程度のものは差し支えない）
			負圧試験		滑らかさ				明らかな凹凸がないこと。
			耐薬品性試験		割れ				割れがないこと。
			ピカット軟化温度試験		ねじれ				著しいねじれがないこと。
					管の断面形状				管の断面は、実用的に真円で、その両端面は管軸に対して直角でなければならない。
					実用上の真つすぐ				実用上、真つすぐであること。

品質管理基準

品質管理基準及び規格値

(34 下水道)

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	備考	
管布設工（開削）	管渠材料（下水道用強化プラスチック複合管）	必須	外観・形状	目視による	〔外観検査〕 (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。 (管種の確認を行う) (2) 検査項目及び判定基準は次のとおり。	(1) 外観・形状検査は全数について行う。 (2) 寸法、外圧試験、耐薬品性試験、耐酸試験及び水密試験は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。			
			寸法	JSWAS K 2 による					検査項目
			外圧試験		有害な傷				管の強さ、水密性及び耐久性に悪影響を及ぼす傷があつてはならない。
			耐薬品性試験		滑らかさ				明らかな凹凸がないこと。
			耐酸試験		管の断面形状				管の断面は、実用的に真円で、その両端面は管軸に対して直角でなければならない。
			水密試験		実用上の真つすぐ				実用上、真つすぐであること。
管布設工（開削）	管渠材料（下水道用ポリエチレン管）	必須	外観・形状	目視による	〔外観検査〕 (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。 (管種の確認を行う) (2) 検査項目及び判定基準は次のとおり。	(1) 外観・形状検査は全数について行う。 (2) 寸法、引張試験、偏平試験、水圧試験、偏平負圧試験、耐薬品性試験、環境応力亀裂試験、熱間内圧クリープ試験、ピーリング試験、熱安定性試験、融着部相溶性試験、耐候性試験は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。			
			寸法	JSWAS K 14 による					検査項目
			引張試験		有害な傷				管の強さ、水密性及び耐久性に悪影響を及ぼす傷があつてはならない。
			偏平試験		滑らかさ				明らかな凹凸がないこと。
			水圧試験		割れ				割れないこと。
			偏平負圧試験		ねじれ				著しいねじれがないこと。
			耐薬品性試験		管の断面形状				管の断面は、実用的に真円で、その両端面は管軸に対して直角でなければならない。
			環境応力亀裂試験		実用上の真つすぐ				実用上、真つすぐであること。
			熱間内圧クリープ試験						
			ピーリング試験						
			熱安定性試験						
			融着部相溶性試験						
			耐候性試験						

品質管理基準

品質管理基準及び規格値

(34 下水道)

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	備考	
管布設工（開削）	管渠材料（下水道用レジンコンクリート管）	必須	外観・形状	目視による	〔外観検査〕 (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。		(1) 外観・形状検査は全数について行う。 (2) 寸法及び外圧強さ、水密性は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。		
			寸法	JSWAS K 11による	(管種の確認を行う) (2) 検査項目及び判定基準は次のとおり。				
			外圧試験		検査項目	判定基準			
			水密性試験		管軸方向のひび割れ	管の長さ方向で管長の1/4以上（短管及び異形管の場合は1/3以上）にわたるひび割れがないこと。ただし、管長の1/4以下でもあっても管長の1/10程度のひび割れが複数あってはならない。ここで、ひび割れとは、乾燥収縮に伴い、ごく表面上に発生するひび割れをも含むものであり、直線生のもを指す。また、かめの甲状のひび割れは差し支えない。			
			耐酸性試験						
			吸水性試験		管周方向のひび割れ	管周の方向で、管周の1/10以上にわたるひび割れがないこと。			
					管端面の欠損	管端面の平面積の3%以上が欠損していないこと。ただし、シール材に係る部分についての欠損はないこと。			
管布設工（開削）	管渠材料（下水道用ボックスカルバート）	必須	外観	目視による	〔外観検査〕 (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。		(1) 外観検査は全数について行う。 (2) 形状・寸法及びコンクリート圧縮強度試験、曲げ強度試験、接合部の水密性試験については日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。		
			形状・寸法	JSWAS K 12 JSWAS K 13による	(2) 検査項目及び判定基準は次のとおり。				
					検査項目	判定基準			
			コンクリートの圧縮強度試験		滑らかさ	粗骨材が突出していたり、抜け出した跡がなく、仕上げ面が極度に凹凸になっていないこと。内面が平滑であり、水の流れに対して実用上支障のない滑らかさであること。			
			曲げ強度試験						
			接合部の水密性試験		端面の欠損	端面の表面積の3%以上が欠損していないこと。			

品質管理基準

品質管理基準及び規格値

(34 下水道)

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	備考	
管布設工（開削）	管渠材料（下水道用ダクタイル鋳鉄管）	必須	原管	JSWAS G 1 による			(1) 外観検査は全数について行う。 (2) 形状・寸法及び引張試験、硬さ試験、水圧試験については日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。		
			内装						
			外観	目視による	[外観検査] (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。				
			形状・寸法	JSWAS G 1 による	(2) 検査項目及び判定基準は次のとおり。				
			引張試験		検査項目	判定基準			
			硬さ試験		クラック	クラックがないこと。			
			水圧試験		湯境	湯境がないこと。			
					鑄巣	手直しの範囲を超えるものは不可とする。			
			完成管	モルタルライニング	有害なひび割れがないこと。				
					管の受け口内面にモルタルが付着してないこと。				
				塗装	表面は実用的に滑らかであること。				
					塗装	異物の混入塗りむらなどがなく、均一な塗膜であること。			
管布設工（開削）	管渠材料（鋼管）	必須	外観	目視による	[外観検査] (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。		(1) 外観検査は全数について行う。 (2) 形状・寸法、成分・機械的性質等は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。		
			形状・寸法						
			成分・機械的性質	検査項目	判定基準				
			非破壊又は水圧	実用的に真っ直ぐ	実用的に真っ直ぐであること。				
			塗装	両端は管軸に対して直角	実用的に両端面は管軸に対して直角であること。				
				有害な欠陥	はなはだしい接合部の目違い、アンダーカット、溶接ビートの不整がないこと。				
			仕上げ良好	銅面が平滑に仕上がっていること。					
				完成管	塗装及び塗膜装	管によく付着し、実用上平滑で、有害なふくれ、へこみ、しわ、たれ、突部、異物の混入などがなく、均一な塗膜であること。			

品質管理基準

品質管理基準及び規格値

(34 下水道)

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	備考	
管 推 進 工	管渠材料 (下水道推進工 法用鉄筋コン クリート管)	必 須	外観・形状	目視による	[外観検査] (1)日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。	(1)外観・形状検査は全数について行う。 (2)寸法、外圧強さ、コンクリートの圧縮強度及び水密性は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。			
			寸法 (カラー及びゴム輪含む)	JSWAS A 2 又は A 6 による	(2)検査項目及び判定基準は次のとおり。				
					検査項目				判定基準
			外圧強さ	管軸方向の ひび割れ	管の長さ方向で管長の1/4以上(短管及び異形管の場合は1/3以上)にわたるひび割れがないこと。ただし、管長の1/4以下でもあっても管長の1/10程度のひび割れが複数あってはならない。ここで、ひび割れとは、乾燥収縮に伴い、ごく表面上に発生するひび割れを、含むものであり、直線生のものを指す。また、かめの甲状のひび割れは差し支えない。				
			コンクリートの圧縮強度		管周方向の ひび割れ				管周の方向で、管周の1/10以上にわたるひび割れがないこと。
			水密性		管端面の欠損				管端面の平面積の3%以上が欠損していないこと。ただし、シール材に係る部分についての欠損はないこと。
管 推 進 工	管渠材料 (下水道推進工 法用ダクタイル 鋳鉄管)	必 須	原管	JSWAS G 2 による	[外観検査] (1)日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。	(1)外観検査は全数について行う。 (2)原管、内装、外装における形状・寸法は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。			
			内装		(2)検査項目及び判定基準は次のとおり。				
			外観	目視による	検査項目				判定基準
			形状・寸法	JSWAS G 2 による	クラック				クラックがないこと
			外 装	原 管	湯境				湯境がないこと。
					鑄巣				手直しの範囲を超えるものは不可とする。
					完 成 管				有害なひび割れがないこと。
									モルタルライニング
			塗装	異物の混入塗りむらなどがなく、均一な塗膜であること。					

品質管理基準

品質管理基準及び規格値

(34 下水道)

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	備考
管 推 進 工	管渠材料（鋼管）	必 須	外観	目視による	[外観検査] (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。 (2) 検査項目及び判定基準は次のとおり。	(1) 外観検査は全数について行う。 (2) 形状・寸法、成分・機械的性質等は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。		
			形状・寸法	日本下水道協会下水道用資器材 I 類の規定による JIS G 3444			検査項目	判定基準
			成分・機械的性質				実用的に真っ直ぐ	実用的に真っ直ぐであること。
			非破壊又は水圧				両端は管軸に対して直角	実用的に両端面は管軸に対して直角であること。
			塗装				有害な欠陥	はなはだしい接合部の目違い、アンダーカット、溶接ビートの不整がないこと
							仕上げ良好	鋼面が平滑に仕上がっていること。
			完成管	塗装及び塗膜装	管によく密着し、実用上平滑で、有害なふくれ、へこみ、しわ、たれ、突部、異物の混入がないこと。			
シールド工	管渠材料（シールド工事用標準コンクリート系セグメント）	必 須	外観及び形状・寸法検査	JSWAS A 4 による	[外観検査] (下水道協会規格) (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。 (2) 有害なひび割れ、隅角部の破損等が無いこと。	[外観検査] (下水道協会規格) (1) 外観検査は全数について行う。 (2) 形状・寸法、水平仮組、性能についての検査は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。		
			水平仮組検査					
			単体曲げ試験					
			性能検査 継手曲げ試験					
			ジャッキ推力試験					
			つり手金具引抜き試験		[外観検査] (下水道協会規格外) (1) 有害なひび割れ、隅角部の破損等が無いこと。 (2) 形状・寸法、水平仮組、性能に関する規格値は、JAWAS A 4 の規定による。	[外観検査] (下水道協会規格外) (1) 外観検査は全数について行う。 (2) 形状・寸法、水平仮組、性能についての検査は、セグメント500リング及びその端数に1回行う。		
シールド工	管渠材料（セグメント工事用標準鋼製）	必 須	材料検査	JSWAS A 3 による	[外観検査] (下水道協会規格) (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。 (2) 有害な曲がり、そり等が無いこと。	[外観検査] (下水道協会規格) (1) 外観検査は全数について行う。 (2) 材料、形状・寸法、溶接、水平仮組についての検査は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。 (3) 性能検査は設計図書の定めによる。		
			形状・寸法及び外観検査					
			溶接検査					
			水平仮組検査					
			性能検査 ジャッキ推力試験					
			単体曲げ試験		[外観検査] (下水道協会規格外) (1) 有害な曲がり、そり等が無いこと。 (2) 材料、形状・寸法、溶接、水平仮組、性能に関する規格値は、JAWAS A 3 の規定による。	[外観検査] (下水道協会規格外) (1) 外観検査は全数について行う。 (2) 材料、形状・寸法、溶接、水平仮組、性能についての検査は、1工事に1回行う。		

品質管理基準

品質管理基準及び規格値

(34 下水道)

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	備考
管きよ更生工	更生管	必須	偏圧強さまたは外圧強さ	<ul style="list-style-type: none"> Φ600mm以下の既設管 JSWAS K 1 による偏平試験 Φ700mm以上の既設管 JSWAS K 2 による外圧試験(2種に対応) 	新管と同等以上。		公的審査証明機関等の審査証明等で確認してもよい。	
			曲げ強度(長期)	<ul style="list-style-type: none"> ガラス繊維あり JIS K 7039 による曲げ強度試験 ガラス繊維なし 短期値を安全率で除した値 	構造(管厚み)計算で用いる設計値(申告値)以上。		公的審査証明機関等の審査証明等で確認してもよい。 熱可塑性樹脂材については、認定工場制度の工場検査証明書類を別途提出することにより、試験の実施を免除することができる。	本表は、最新版の「管きよ更生工法における設計・施工管理ガイドライン(案)」に準拠して実施する。
			曲げ弾性係数(長期)	<ul style="list-style-type: none"> ガラス繊維あり JIS K 7035 による曲げ弾性試験 ガラス繊維なし JIS K 7116 による曲げ弾性試験 				
			曲げ強度(短期)	JIS K 7171 による	1) 曲げ強度値が設計曲げ強度(申告値:短期値)を上回ること。 2) 曲げ弾性係数の試験結果が、曲げ弾性係数(申告値:短期値)を上回ること。	原則、施工スパン毎とする。 熱可塑性樹脂材については、認定工場制度の工場検査証明書類を別途提出することにより、試験の実施を免除することができる。		
			曲げ弾性係数(短期)					
			耐摩耗性	JIS K 7204 又は JIS A 1452 等による	下水道用硬質塩化ビニル管(新管)と同等程度。			
			耐ストレーンコロージョン性	ガラス繊維ありのみが対象 JIS K 7034 による	JSWAS K 2 に基づいて求められる値を下回らない。			
			水密性	JSWAS K 2 に準拠した試験(内外水圧に対する水密性)	0.1MPaの水圧で漏水がない。	公的審査証明機関等の審査証明等で確認してもよい。		
			耐劣化性	ガラス繊維なしのみが対象 JIS K 7116 を準拠した1,000時間水中曲げクリープ試験を行う	50年後の曲げ強度の推計値の最小値が設計値(≒申告値÷安全率)を上回ること。			
			耐震性能	<ul style="list-style-type: none"> JIS K 7161 による引張強度等試験 JIS K 7181 による圧縮強度等試験 	引張強度(短期)、引張弾性係数(短期)、圧縮強度(短期)、圧縮弾性係数(短期)が申告値を上回ること。	工法毎とする。 熱可塑性樹脂材については、引張強度、圧縮強度を認定工場制度の工場検査証明書類による確認とすることができる。		
外観	目視あるいは自走式テレビカメラによる	流下能力、耐久性を低下させる有害な欠陥(シワなど)がないこと。	施工スパン毎とする。					

品質管理基準

品質管理基準及び規格値

(34 下水道)

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	備考
管きよ更生工	更生管表面部材	必須	複合管断面の破壊強度・外圧強さ	既設管の劣化状態等を反映し限界状態設計法により確認、又は鉄筋コンクリート管(新管)を破壊状態まで載荷後更生し、JSWAS A 1 により破壊荷重試験	設計条件に基づいた耐荷力以上。 新管と同等以上。	公的審査証明機関等の審査証明等で確認してもよい。	本表は、最新版の「管きよ更生工法における設計・施工管理ガイドライン(案)」に準拠して実施する。	
			圧縮強度	JSCE G 521 等による	圧縮強度値が設計基準強度を上回ること。	小口径(既設管径800mm未満)の場合、施工延長100m毎に1回とする。		
			耐薬品性能	JSWAS K 1 又は JSWAS K 14	・表面部材が塩ビ系の場合はJSWAS K 1 の試験方法で、質量変化度±0.2mg/cm ² 以内。 ・表面部材がポリエチレン系では、JSWAS K 14 の試験方法で、質量変化度±0.2mg/cm ² 以内。	製管工法では、工法毎に1回とする 認定工場制度の工場検査証明書類を別途提出することにより、試験の実施を免除することができる。		
			耐摩耗性	JIS K 7204 又は JIS A 1452 等による	下水道用硬質塩化ビニル管(新管)と同等程度。	公的審査証明機関等の審査証明等で確認してもよい。		
			水密性	JSWAS K 2 に準拠した試験(内外水圧に対する水密性)	0.1MPaの水圧で漏水がない。	公的審査証明機関等の審査証明等で確認してもよい。 認定工場制度の工場検査証明書類を別途提出することにより、試験の実施を免除することができる。		
			一体性	JIS A 1171 に準拠した一体破壊試験	既設管と充てん材が界面はく離しないこと。	公的審査証明機関等の審査証明等で確認してもよい。		
			耐震性能	「下水道施設の耐震対策指針と解説」における「差し込み継手管きよ」「ボックスカルバート」等の考え方を勘案し、性能照査を行う	継手部の屈曲角と抜け出し量が許容値内であること。	工法毎とする。 公的審査証明機関等の審査証明等で確認してもよい。		
				耐震計算により継手部の照査が困難な場合は、耐震実験による表面部材等の継手部の照査を行う	屈曲角と抜け出し量が許容範囲であること。			
外観	目視あるいは自走式テレビカメラによる	更生管の変形、更生管浮上による縦断勾配の不陸等の欠陥や異常箇所がないことを確認する。	施工スパン毎とする。					

品質管理基準

品質管理基準及び規格値

(34 下水道)

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	備考			
マンホール設置工	管渠材料（組立マンホール側塊）	必須	外観	目視による	JSWAS A 11 による	[外観検査] (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。 (2) 検査項目及び判定基準は次のとおり。	(1) 外観検査は全数について行う。 (2) 形状・寸法、コンクリートの圧縮強度試験、軸方向耐圧試験、接合部の水密性試験、側方曲げ強さ試験は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。				
			形状・寸法							検査項目	判定基準
			コンクリートの圧縮強度試験							有害な傷	側塊は、強度や耐久性に悪影響を及ぼす傷がないこと。
			軸方向耐圧試験							滑らかさ	側塊には、粗骨材が突き出している、抜け出した跡がなく、仕上げ面が極度に凹凸になっていないこと。
			接合部の水密性試験							端面の欠損	側塊の端面は、その面積の3%以上が欠損していないこと。
			側方曲げ強さ試験							端面の形状	側塊の端面は平滑であり、側塊の軸方向に対して、実用上支障のない直角であること。
			管渠材料（マンホール側塊）	必須						外観・形状	目視による
	寸法・構造										
	材質試験										
	荷重たわみ試験										
	耐荷重試験										
	マンホール設置工	管渠材料（マンホール足掛り）	必須	外観	目視による		[外観検査] 被覆材は有害なわれ、破損等が無いこと。	外観、形状検査は全数について行う。			
				形状・寸法							
				材質							
管渠材料（下水道用塩化ビニル製小型マンホール）		必須	外観・形状	目視による	JSWAS K 9 による。 内ふたは、JSWAS K 7、防護ふたは、JSWAS G 3による。	[外観検査] (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。 (2) 検査項目及び判定基準は次のとおり。	(1) 外観・形状検査は、全数について行う。 (2) 寸法、引張試験、負圧試験、耐薬品性試験及びピカット軟化温度試験は、日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。				
			寸法							検査項目	判定基準
			引張試験							有害な傷	マンホールの強さ、水密性及び耐久性に悪影響を及ぼす傷があつてはならない。(かすり傷程度のものには差し支えない)
			荷重試験							滑らかさ	明らかな凹凸がないこと。
			負圧試験							割れ	割れないこと。
			耐薬品性試験							ねじれ	著しいねじれがないこと。
			ピカット軟化温度試験								

品質管理基準

品質管理基準及び規格値

(34 下水道)

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	備考											
ます設置工	管渠材料 防護ふた (下水道用 铸铁製)	必須	外観・形状	目視による	[外観検査] (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。 (2) 有害なきずが無く、外観がよいこと。	(1) 外観・形状検査は、全数について行う。 (2) 寸法、荷重たわみ試験及び耐荷重試験及び材質試験は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。													
			寸法	JSWAS G 3 による															
			荷重たわみ試験																
			耐荷重試験																
			材質試験																
	管渠材料 (下水道用 硬質塩化ビニル製 ます)	必須	外観・形状	目視による	[外観検査] (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。 (2) 検査項目及び判定基準は次のとおり。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>有害な傷</td> <td>マンホールの強さ、水密性及び耐久性に悪影響を及ぼす傷があつてはならない。(かすり傷程度のものは差し支えない)</td> </tr> <tr> <td>滑らかさ</td> <td>明らかな凹凸がないこと。</td> </tr> <tr> <td>割れ</td> <td>割れないこと。</td> </tr> <tr> <td>ねじれ</td> <td>著しいねじれがないこと。</td> </tr> </tbody> </table>	検査項目	判定基準	有害な傷	マンホールの強さ、水密性及び耐久性に悪影響を及ぼす傷があつてはならない。(かすり傷程度のものは差し支えない)	滑らかさ	明らかな凹凸がないこと。	割れ	割れないこと。	ねじれ	著しいねじれがないこと。	(1) 外観・形状検査は、全数について行う。 (2) 寸法、引張試験、負圧試験、耐薬品性試験及びピカット軟化温度試験は、日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。		
			検査項目	判定基準															
			有害な傷	マンホールの強さ、水密性及び耐久性に悪影響を及ぼす傷があつてはならない。(かすり傷程度のものは差し支えない)															
			滑らかさ	明らかな凹凸がないこと。															
			割れ	割れないこと。															
ねじれ			著しいねじれがないこと。																
寸法			JSWAS K 7 による。																
引張試験	防護ふたは、JSWAS G 3 立上り部は、JSWAS K 1 による。																		
荷重試験																			
負圧試験																			
耐薬品性試験																			
ピカット軟化温度試験																			
ます設置工	管渠材料 (下水道用 ポリプロピレン製 ます)	必須	外観・形状	目視による	[外観検査] (1) 日本下水道協会「認定標章」の表示があること。もしくは、同等以上の材料とする。 (2) 検査項目及び判定基準は次のとおり。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>有害な傷</td> <td>マンホールの強さ、水密性及び耐久性に悪影響を及ぼす傷があつてはならない。(かすり傷程度のものは差し支えない)</td> </tr> <tr> <td>滑らかさ</td> <td>明らかな凹凸がないこと。</td> </tr> <tr> <td>割れ</td> <td>割れないこと。</td> </tr> <tr> <td>ねじれ</td> <td>著しいねじれがないこと。</td> </tr> </tbody> </table>	検査項目	判定基準	有害な傷	マンホールの強さ、水密性及び耐久性に悪影響を及ぼす傷があつてはならない。(かすり傷程度のものは差し支えない)	滑らかさ	明らかな凹凸がないこと。	割れ	割れないこと。	ねじれ	著しいねじれがないこと。	(1) 外観・形状検査は、全数について行う。 (2) 寸法、引張試験、負圧試験、耐薬品性試験及び荷重たわみ温度試験は日本下水道協会発行の「検査証明書」の写しによる。		
			検査項目	判定基準															
			有害な傷	マンホールの強さ、水密性及び耐久性に悪影響を及ぼす傷があつてはならない。(かすり傷程度のものは差し支えない)															
			滑らかさ	明らかな凹凸がないこと。															
			割れ	割れないこと。															
			ねじれ	著しいねじれがないこと。															
			寸法	JSWAS K 8 による。															
			引張試験	防護ふたは、JSWAS G 3 による。															
荷重試験																			
負圧試験																			
耐薬品性試験																			
荷重たわみ温度試験																			

品質管理基準

品質管理基準及び規格値

(34 下水道)

工種	種別	試験区分	試験項目	試験方法	規格値	試験基準	摘要	備考
基礎杭工 (既成杭)	H 鋼杭	必	外観	目視による	(1)外観検査 使用上、有害な欠陥(変形など)が無いこと。 (2)形状・寸法及び材料等は、JIS A 5525、JIS A 5526 の規格に適合すること。	(1)外観検査は全数について行う。 (2)形状・寸法及び材料等は、「規格証明書」(品質を含む)又は「試験成績表」を提出する。		
			形状・寸法					
		須	材料検査 (化学成分・機械的性質)					
	□ ト杭	必	外観	目視による	(1)外観検査 使用上、有害な欠陥(ひび割れ・損傷など)が無いこと。 (2)形状・寸法及び性能等は、JIS A 5337の規格に適合すること。	(1)外観検査は全数について行う。 (2)形状・寸法及び材料等は、「規格証明書」(品質を含む)又は「試験成績表」を提出する。		
			形状・寸法					
		須	性能検査					
	材 合 成 杭	必	外観		(財)日本建築センターの評定又は評価基準 (社)コンクリートパイル建設技術協会の評価基準に適合すること。	(1)外観検査は全数について行う。 (2)形状・寸法及び材料等は、「規格証明書」(品質を含む)又は「試験成績表」を提出する。		
			形状・寸法					
		須	性能検査					
基礎杭工 (既製杭)	鋼 施 工 の 現 場 溶 接	必 須	外観	目視による	溶接部の割れ、ビット、アッターカット、オーバーラップ、サイズ不足、溶け落ちが無いこと。	溶接継手部の全数について溶接前、溶接中、溶接後の各工程ごとに行う。		
		そ の 他	超音波探傷試験	JIS Z 3060 による	JIS Z 3060 の3類以上	突合せ溶接線(溶接長さ)の10%以上について行う。 (社)日本非破壊検査協会(超音波検査)の認定技術者が行う。		
	施 工 (セ メ ン ト ミ ル ク	そ の 他	根固め液及び杭周固定液の圧縮強度試験	JIS A 1108 による (コンクリートの圧縮強度試験)	圧縮強度(N/mm ²) ・根固め液 20以上 ・杭周固定液 0.5以上	(1)本杭で継手のない場合は、30本ごと又はその端数につき1回行う。 (2)本杭で継手のある場合は、20本ごと又はその端数につき1回行う。 1回の試験の供試体の数は3個とする。 ※供試体は土木学「PC設計施工指針」のブリージング率及び膨張率試験方法案による。		
	施 工	そ の 他	支持力試験	杭の荷重試験		設計図書による。		
基礎杭工 (現場打ち杭)	施 工	必 須	安定液等の孔内水位、安定液の有効性試験			(1)孔内水位については杭ごとに必要に応じて測定する。 (2)有効性試験(比重、粘性、ろ過水量、PH、砂分)は杭ごとに又は1日に1回測定する。		
		そ の 他	支持力試験	杭の荷重試験		設計図書による。		

品質管理基準

(35. 漁港漁場)

1. 土

1-1 一般事項

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 埋立材	材質	種類	観察	<特>による。	施工中適宜		
		品質	<特>による。	<特>による。	搬入前、採取地毎に1回	<特>による。	
	材質	種類	観察	<特>による。	施工中適宜		
		品質	<特>による。	<特>による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	
4) 採取土	材質	種類	観察	<特>による。	施工中適宜		
		外観	観察	<特>による。	施工中適宜		
	品質	品質	<特>による。	<特>による。	搬入前、採取地毎に1回	<特>による。	

2. 石材等

2-1 砂

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 敷砂 2) 改良杭材 3) 置換材	材質	外観	観察	異物の混入のないこと。	施工中適宜		
		種類、品質及び粒度	JIS A 1102 JIS A 1204	<特>による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	
		シルト以下の細粒含有率	<特>による。	<特>による。	特による。	試験成績表を提出	
		種類	観察	<特>による。	施工中適宜		
		外観	観察	異物の混入のないこと。	施工中適宜		
4) 中詰砂	材質	最大粒径	観察	<特>による。	施工中適宜		
		単位体積重量	<特>による。	<特>による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	湿潤又は飽和状態の材料について単位体積重量を確認する。
		外観	観察	異物の混入のないこと。	施工中適宜		
5) 載荷材	材質	種類、品質及び粒度	JIS A 1102 JIS A 1204	<特>又はJISの規定による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	
		単位体積重量	<特>による。	<特>による。	搬入前、採取地毎に1回	試験成績表を提出	湿潤又は飽和状態の材料について単位体積重量を確認する。

2-2 砂利・碎石

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 碎石	材質	外觀	観察	異物の混入のないこと。	施工中適宜		
		粒度	JIS A 1102 JIS A 1204	〈特〉による。	搬入前産地毎に1回	試験成績表を提出	
		比重	JIS A 1110	〈特〉による。	搬入前産地毎に1回	試験成績表を提出	
		吸水量	JIS A 1110	〈特〉による。	搬入前産地毎に1回	試験成績表を提出	

2-3 石

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 石	材質	外觀	観察	第13編 1-3-4による。	施工中適宜		
		石の種類	観察	〈特〉による。	施工中適宜		
		比重	JIS A 5006	〈特〉による。	産地毎に1回	試験成績表を提出	石質の変化がない場合は1年以内の試験成績表とする。
		規定外質量の比率	観察	〈特〉及びJIS A 5006による。	施工中適宜		

3. 鋼材
3-1 鋼矢板

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 鋼矢板	化学成分、機械的性質	JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	JIS A 5523 JIS A 5528	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	
	外観	有害な傷、変形等がないこと。	観察	JIS A 5523 JIS A 5528	搬入時、全数		
	形状寸法	JIS 及び〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	JIS A 5523 JIS A 5528	搬入時	試験成績表(検査証明書)を提出	
2) 鋼管矢板	溶接部	割れ、ブローホール及びのど厚並びにサイズの過不足等有害な欠陥がないこと。	JIS Z 3104 放射線透過試験	〈特〉による。	〈特〉による。	試験成績表(検査証明書)を提出	
	本体・付属品の化学成分、機械的性質	JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	JIS A 5530	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	
	外観	有害な傷、変形等がないこと。	観察	JIS A 5530	搬入時、全数		
	形状寸法	JIS 及び〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	JIS A 5530	搬入時	試験成績表(検査証明書)を提出	工場出荷時の測定表を含む
	溶接部	割れ、ブローホール及びのど厚並びにサイズの過不足等有害な欠陥がないこと。	JIS Z 3104 放射線透過試験	〈特〉による。	〈特〉による。	試験成績表(検査証明書)を提出	

3-2 鋼板及び形鋼等

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 鋼板、形鋼等	化学成分、機械的性質	JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	JIS G 3101	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	
	外観	有害な傷、変形等がないこと。	観察	JIS G 3101	搬入時、全数又は結束毎		
	形状寸法	JIS 及び〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	JIS G 3192 JIS G 3193 JIS G 3194	搬入時	試験成績表(検査証明書)を提出	

品質管理基準

3-3 控 工

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 腹起し	本体・附属品の化学成分、機械的性質	(一般構造用圧延鋼材の場合) JIS に適合していること。 (高張力鋼材の場合) 機械的性質は〈共〉第1編2-6-5に、化学成分は〈特〉及び承諾した規格に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	JIS G 3101	ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	3-2鋼板及び形鋼等を適用する。
	外 観	有害な傷、変形等がないこと。	観 察	異常が認められないこと。	搬入時、全数		
3) タイフワイヤー	形状寸法	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	監督員が承諾した図面	搬入時	試験成績表(検査証明書)を提出	
	組立引張試験	〈特〉に適合していること。	〈特〉による。	〈特〉による。	〈特〉による。	試験成績表を提出	
	本体・附属品の化学成分、機械的性質	JIS に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	JIS G 3502 JIS G 3536 JIS G 3506 JIS G 3521	ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	
	被覆材	〈特〉の規格に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	JIS K 6922-2	ロット毎	試験成績表を提出	
	外 観	有害な傷、変形等がないこと。	観 察	異常が認められないこと。	搬入時、全数		
	形状寸法	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	監督員が承諾した図面	搬入時	試験成績表(検査証明書)を提出	
組立品引張試験	〈特〉に適合していること。	〈特〉による。	〈特〉による。	〈特〉による。	試験成績表を提出		

品質管理基準

4. セメントコンクリート製品
4-1 一般事項

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) コンクリート 矢板	外觀	有害な傷がないこと。	観察	JIS A 5372 JIS A 5373	搬入時、全数		曲げ強さは試験成績表(検査証明書)で確認する。
	形状寸法	JIS 及び〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	JIS A 5361 JIS A 5363 JIS A 5365		試験成績表(検査証明書)を提出	

5. 防食材料

5-1 アルミニウム合金陽極

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 電気防食陽極	陽極の種類 化学成分	承諾した品質に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	監督員が承諾した図面	搬入前	試験成績表(検査証明書)を提出	
	形状寸法	承諾図等の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	監督員が承諾した図面 各陽極の形状寸法の許容範囲は5%以内とする。	搬入前、全数	工場の測定表を提出	
	質量	承諾した品質に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認 計量器により測定	各陽極の質量の許容範囲は2%以内とし 取付総質量は陽極1個の標準質量の和を下回ってはならない。 ただし、陽極1個の標準質量が30kg未満の陽極質量の許容範囲は±4%の範囲とする。	搬入前、全数 搬入時、適宜	工場の測定表を提出	
	陽極板の電流効率等 (陽極電位、発生電流)	〈特〉の値に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	90%以上	搬入前	試験成績表を提出	

5-2 防食塗装

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 塗装材	材質	種類	観察	〈特〉による。	施工中適宜		
		品質	〈特〉による。	〈特〉による。	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	

5-3 被覆防食材料

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) モルタルライニング	材質	種類	観察	〈特〉による。	施工中適宜		
	品質	品質	〈特〉による。	〈特〉による。	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	
2) 保護カバー	材質	種類	観察	〈特〉による。	施工中適宜		
	品質	品質	〈特〉による。	〈特〉による。	搬入時、ロット毎	試験成績表(検査証明書)を提出	

6. 防眩材・滑り材

6-1 ゴム防眩材

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) ゴム防眩材	材質	ゴムの物理試験(引張試験、硬さ試験、老化試験等)による材質が第13編表1-4に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	第13編表1-3 JIS K 6250 JIS K 6251 JIS K 6253 JIS K 6257 JIS K 6262	製造前 ロットに使用した練ゴムより試料1セット	試験成績表(検査証明書)を提出	
	性能	反力及び吸収エネルギー	〈特〉による。 製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	〈特〉による。	搬入前 10本に1本	試験成績表(検査証明書)を提出	
	外観	有害な傷等がないこと。	観察	異常が認められないこと。	搬入時、適宜		
	形状寸法	長さ、幅、高さ、肉厚ボルトの穴径及び中心間隔等	製造工場の測定結果表により確認	〈特〉及び監督員が承諾した詳細図等	搬入前、全数	工場の測定表を提出	製造工場の測定結果表により確認し、別紙(例)は参考
	外観	有害な傷等がないこと。	観察	異常が認められないこと。	搬入時、適宜		
2) 取付金具	形状寸法	〈特〉の形状寸法に適合していること。	観察	〈特〉及び監督員が承諾した詳細図等	搬入時、適宜		

6-2 滑り材

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 滑り材	材質	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	〈特〉及び監督員が承諾した詳細図等	搬入前	試験成績表(検査証明書)を提出	
	外観	有害な傷等がないこと。	観察	異常が認められないこと。	搬入時、全数		
	形状寸法	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	〈特〉及び監督員が承諾した詳細図等	搬入前、適宜	工場の測定表を提出	

品質管理基準

7. 係船柱・係船環
7-1 係船柱

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 係船柱	本体・付属品の化学成分、機械的性質	JISの規定による。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	第13編 表1-5-1	1 溶解毎	試験成績表(検査証明書)を提出	
	外観	有害な傷、変形等がないこと。 〈特〉の形状寸法に適合していること。	観察	異常が認められないこと。	搬入時、全数		
	形状寸法	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	第13編 図2-1~3 及び第13編 表2-1	搬入前、全数	工場の測定表を提出	

7-2 係船環

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 係船環	材質	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	第13編 表1-5-2	搬入前	試験成績表(検査証明書)を提出	
	外観	有害な傷、変形等がないこと。	観察	異常が認められないこと。	搬入時、全数		
	形状寸法	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	第13編 表2-5及び〈特〉による。	搬入前、全数	工場の測定表を提出	

8. 車止め・緑金物

8-1 車止め・緑金物

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 銅製(緑金物を含む)	本体、被覆材、付属品の化学成分、機械的性質	JISの規定による。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	第13編 表1-6	搬入前	試験成績表(検査証明書)を提出	
	外観	使用上有害な反り、溶接部の不良箇所等がないこと。	観察	異常が認められないこと。	搬入時適宜		
	形状寸法	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	〈特〉による。	搬入前、全数	工場の測定表を提出	
2) その他(緑金物を含む)	材質	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	〈特〉による。	搬入前	試験成績表(検査証明書)を提出	
	外観	使用上有害な反り等がないこと。	観察	異常が認められないこと。	搬入時適宜		
	形状寸法	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	〈特〉による。	搬入前、全数	工場の測定表を提出	

9. マット
9-1 アスファルトマット

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) アスファルト マット	材質	合材の配合、合材の強度、アスファルトの針入度、マットの押抜き強度が(特)に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	第13編 1-9-1又は特による。	1,000m ² に1回	試験成績表及び配合表を提出	〈共〉8アスファルト舗装を適用する。
	外観	補強材の種類は(特)に適合していること。	観察	〈特〉による。	搬入時、適宜		
2) 摩擦増大用 マット	形状寸法	厚さ	スチールテーパー等で測定	〈特〉による。	20枚に1枚を2箇所	管理表を作成し提出	
	材質	幅及び長さ	スチールテーパー等で測定	〈特〉による。	20枚に1枚を1箇所	管理表を作成し提出	9-1-1)アスファルトマットを適用する。
	形状寸法						9-1-1)アスファルトマットを適用する。

9-2 繊維系マット

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 繊維系 マット	材質及び規格	伸び、引裂、引張強度等が(特)に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	〈特〉による。	搬入前、適宜	試験成績表を提出	引張試験JIS L 1908 引裂試験JIS L 1096

9-3 合成樹脂系マット

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 合成樹脂系 マット	材質及び規格	伸び、引裂、引張強度、比重、耐海水引張強度等が(特)に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	〈特〉による。	搬入前、適宜	試験成績表を提出	引張試験JIS K 6723 引裂試験JIS K 6252 比重試験JIS K 7112 耐海水試験 JIS K 6773

9-4 ゴムマット

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) ゴム マット	材質及び規格	硬度、伸び、引裂、引張強度等が(特)に適合していること。	製造工場の試験成績表により確認	〈特〉による。	搬入前、適宜	試験成績表を提出	引張試験JIS K 6251 引裂試験JIS K 6252
2) 摩擦増大用 マット	材質	〈特〉による。	製造工場の試験成績表により確認	〈特〉による。	〈特〉による。	試験成績表を提出	
	形状寸法	〈特〉による。	スチールテーパー等で測定	〈特〉による。	〈特〉による。	管理表を作成し提出	

10. 組立魚礁部材
 10-1 コンクリート部材

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) コンクリート部材	外観	有害な傷、ひび割れ、欠け、ねじれ等がないこと。	観察	異常が認められないこと。	搬入時、全数		
	形状寸法	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	第13編 1-10-1又は〈特〉による。	搬入前、全数	測定結果表(検査証明書)を提出	
	強度	供試体の作成	JIS A 1132		1日1回とし、1日の打設量が50m ³ を超える場合は50m ³ ごとに1回とする。		
		圧縮試験	JIS A 1108	1回の試験結果は、指定強度の値の85%以上、3回の試験結果の平均値は、指定強度の値以上		製造工場の試験成績表(検査証明書)を提出	

10-2 鋼製部材

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 鋼製部材	本体・付属品の化学成分、機械的性質	〈特〉に適合していること。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	第13編 1-10-2又は〈特〉による。		試験成績表(検査証明書)を提出	
	外観	有害な傷、変形等がないこと。	観察	異常が認められないこと。	搬入時、全数		
	形状寸法	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表により確認	第13編 1-10-2又は〈特〉による。	搬入前、全数	測定結果表(検査証明書)を提出	
	溶接部	割れ、ブローホール及びのど厚並びにサイズの過不足等有害な欠陥がないこと。	JIS Z 3104 放射線透過試験の他、〈特〉による。製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認	第13編 1-10-2又は〈特〉による。	搬入前、全数	試験成績表(検査証明書)を提出	

10-3 化学系 (FRP) 部材

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) FRP部材	材質・化学成分	〈特〉に適合していること。 有害な傷、変形等がないこと。	製造工場の試験成績表(検査証明書)により確認 観察	第13編 1-10-3又は〈特〉による。 異常が認められないこと。		試験成績表(検査証明書)を提出	
	外観				搬入時、全数		
	形状寸法	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表(検査証明書)により確認 観察	第13編 1-10-3又は〈特〉による。	搬入前、全数	測定結果表(検査証明書)を提出	
	質量	〈特〉の形状寸法に適合していること。	製造工場の測定結果表(検査証明書)により確認 観察	第13編 1-10-3又は〈特〉による。	搬入前、全数	測定結果表(検査証明書)を提出	

11. その他

11-1 ペーパードレーン

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) ドレーン材	材質	種類	観察	〈特〉による。	施工中適宜	試験成績表を提出	
		品質	〈特〉による。	〈特〉による。	搬入前に1回	管理表を作成し提出	

11-2 防砂目地板

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 防砂目地板	材質	種類	観察	〈特〉による。	施工中適宜		
		品質	〈特〉による。	〈特〉による。	搬入前に1回	〈特〉による。	

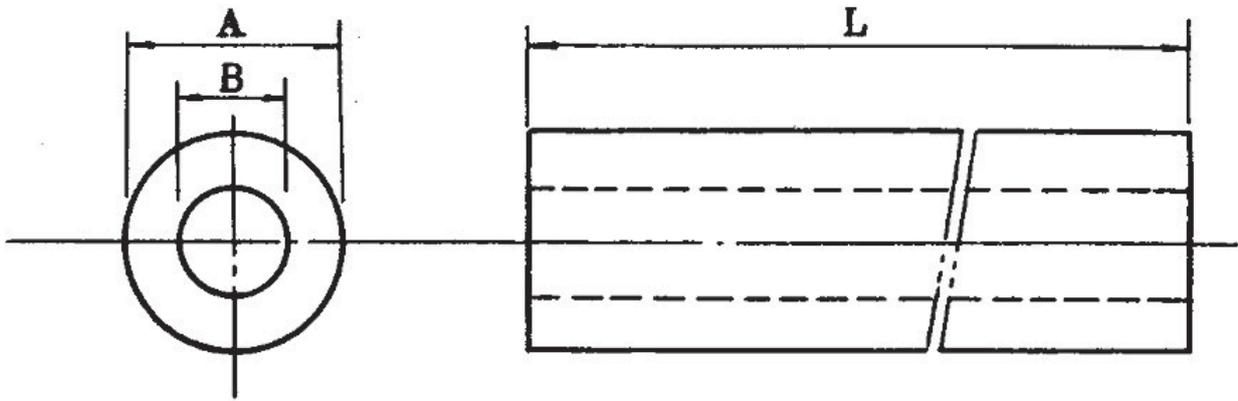
11-3 汚濁防止膜

区分	管理項目	管理内容	管理方法	品質規格	測定頻度	結果の整理方法	備考
1) 汚濁防止膜	材質	種類	観察	〈特〉による。	施工中適宜		
		品質	〈特〉による。	〈特〉による。	搬入前に1回	〈特〉による。	

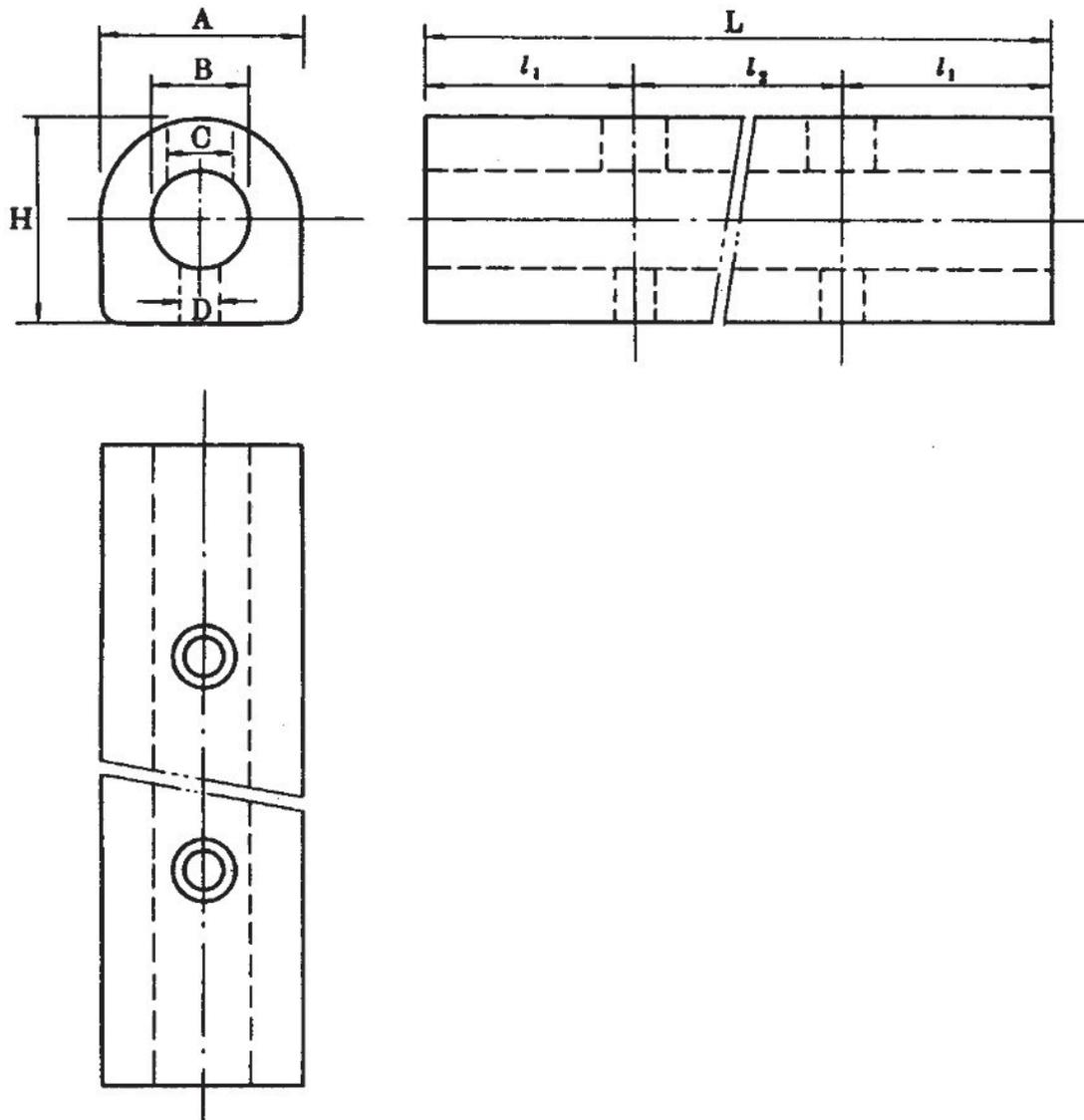
(別紙)

防舷材形状測定箇所 (例)

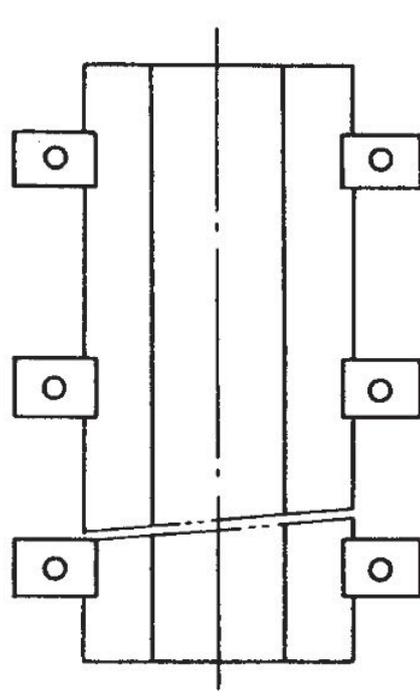
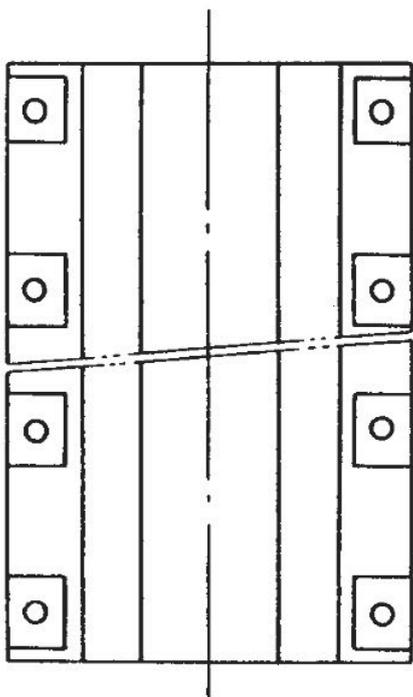
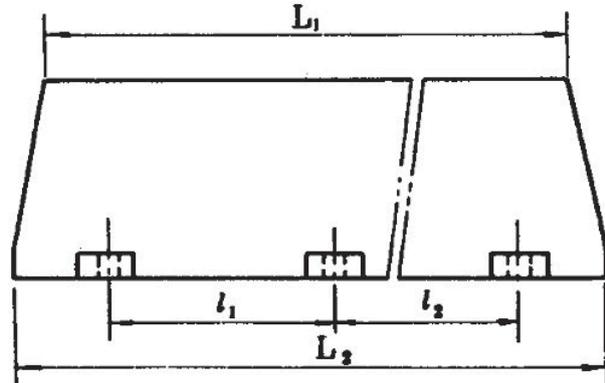
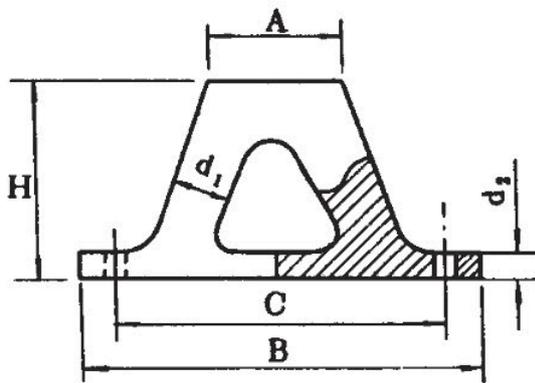
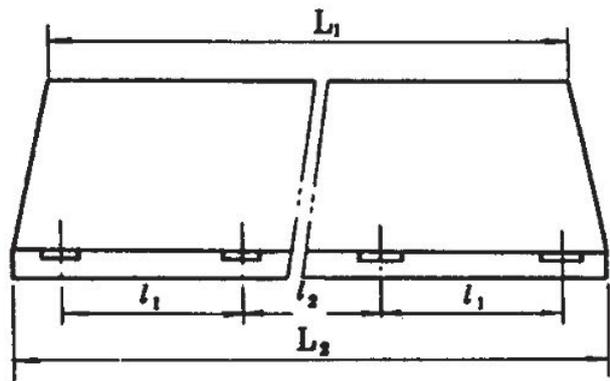
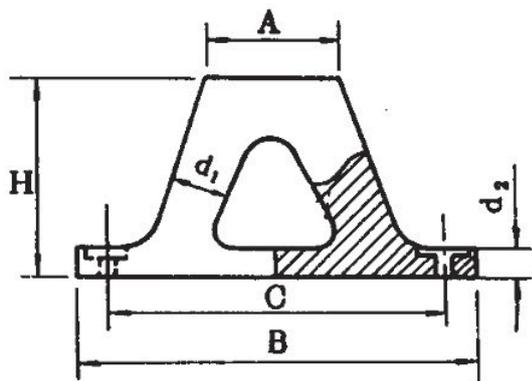
1. 中空円筒形



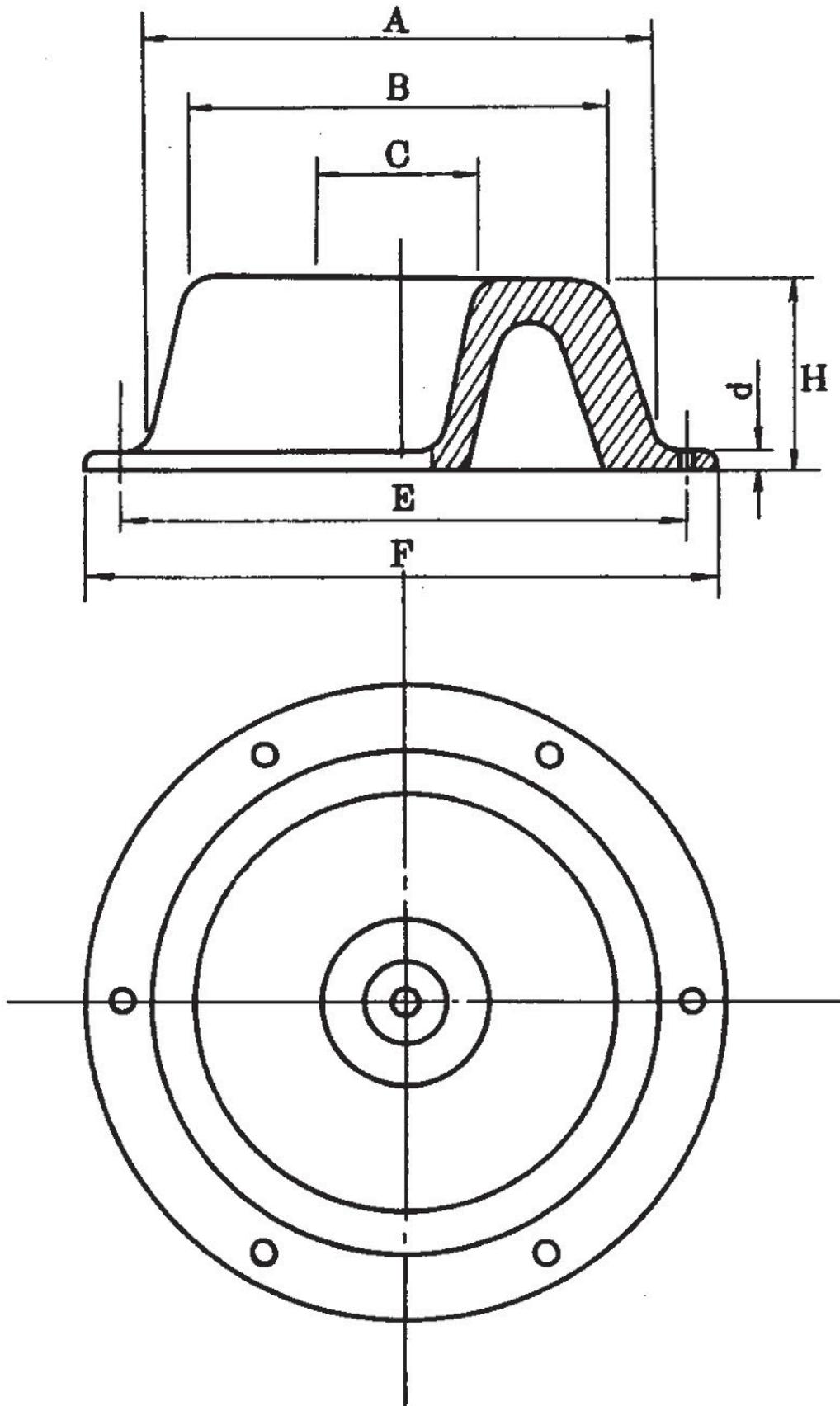
2. D形



3. V形



4. サークル形



品質管理基準および規格値

*試験区分

必須：現状における検収時に実施する試験項目

その他：試験成績表、ミルシートで確認でき、必要に応じて現場検収を行う試験項目

*検査方法

確認：目視（検測）により検査を行うもの

照合：品質試験成績表等で照合を行い検査を行うもの

試験：監督員立ち会いのもとで試験を行うもの

数量：出来形に数量を検査するもの

検量：材料検査時に数量を検査するもの

(36. 木材)

区分	番号	材料	種別	試験区分	検査方法		試験項目	試験方法	規格値	試験(測定)基準	摘要		
					品質	数量							
木材	1	木材	材料	その他	照合	出来形	木材の加圧式防腐 処理方法	JIS A 9002					
						照合						木材の浸漬式防腐 処理方法	
												含水率	JAS
												保存処理材浸度試験	JAS

(37. 植栽)

区分	番号	材料	種別	試験区分	検査方法		試験項目	試験方法	規格値	試験(測定)基準	摘要
					品質	数量					
造園材料	1	客土	材料	その他	照合	検量	pH(H ₂ O) 有害物質	簡易pH計 電気伝導度 (ECメーター)	4.5~8.0		
									0.1~1.0mS/cm		

品質管理基準

区分	番号	材料	種別	試験区分	検査方法	試験項目	試験方法	規格値	試験(測定)基準	摘要
造園材料	2	高木	材料	必須	確認 検量	高さ(H) 幹周(C) 枝張(W)	計測用具による計測	設計値 \leq H	樹種別、規格別に各設計数量の10%を計測する。 ※規格値については生産地によりばらつきがあり、これによって支障が生じる場合には監督員との協議により決定する。	
							計測用具による計測	設計値 \leq C<上位階級の寸法値		
							計測用具による計測	設計値 \leq W		
	3	中低木	材料	必須	確認 検量	高さ(H) 枝張(W)	計測用具による計測	設計値 \leq H<上位階級の寸法値	樹種別、規格別に各設計数量の10%を計測する。 ※規格値については生産地によりばらつきがあり、これにより支障が生じる場合には監督員との協議により決定する。	
							計測用具による計測	設計値 \leq W		
							計測用具による計測	設計値 \leq H		
	4	特殊樹木	材料	必須	確認 検量	高さ(H) 幹周(C) 枝張又は尺(W)	計測用具による計測	設計値 \leq H	樹種別、規格別に各設計数量の10%を計測する。	
							計測用具による計測	設計値 \leq C<上位階級の尺法値		
							計測用具による計測	設計値 \leq W		
	5	地被類	材料	必須	確認 検量	茎長(L) 芽立	計測用具による計測	設計値 \leq L	設計数量の1%を計測する。 ※規格値については生産地によりばらつきがあり、これにより支障が生じる場合には監督員との協議により決定する。	
							目視	設計値 \leq 芽立数		

[参考資料]

ロックボルトの引抜試験

(1) 計測の目的

ロックボルトの定着効果を確認することを目的とする。

(2) 計測の要領

ロックボルトの引抜試験方法に従って行う。

実施時期は施工後3日経過後とし、引抜試験耐力はロックボルト引抜耐力の80%程度以上とする。

(3) 結果の報告

計測結果は図4-1の要領で整理する。

(4) 試験後のボルトの処置

引抜試験の結果が荷重変位曲線図4-1のA領域に留まっている状態の場合には、試験後のボルトはそのままとし、これを補うボルトは打設しないものとする。

図のB領域に入る場合には、その他のボルトの状況を判断して施工が悪いと思われるものについては、試験したボルトを補うボルトを打設する。また地山条件によると思われる場合には地中変位や、ロックボルトの軸力分布等をして、ロックボルトの設計を修正する。

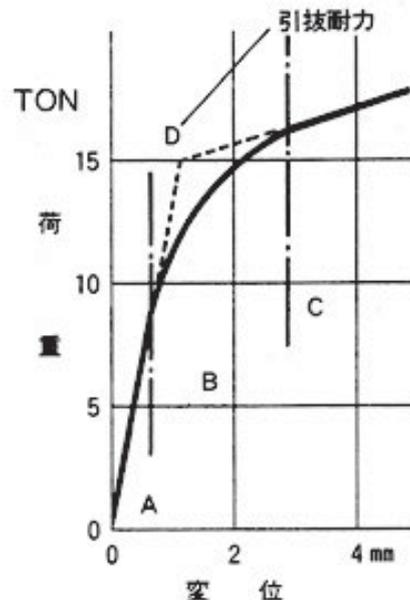


図4-1 ロックボルト引抜試験

(ロックボルトの引抜試験方法)

この方法は ISRM の提案する方法に準拠したものである。

(International Society for Rock Mechanics, Commission on Standardization of Laboratory and Field Tests, Cominee on Field Tests Document No.2. 1974)

(1) 引抜試験準備

ロックボルト打設後に、載荷時にボルトに曲げを発生しないように図4-2のように反力プレートをボルト軸に直角にセットし、地山との間は早強石膏をはりつける。

(2) 引抜試験

引抜試験は、図4-3のようにセンターホールジャッキを用い、油圧ポンプで1 ton 毎の段階载荷を行って、ダイヤルゲージでボルトの伸びを読み取る。

(3) 全面接着式ボルトの場合の注意事項

(イ) 吹付コンクリートが施工されている時は、コンクリートを取りこわして岩盤面を露出させるか、あるいは、あらかじめ引抜試験用のロックボルトに、吹付コンクリートの付着の影響を無くすよう布等を巻いて設置して試験を行うのが望ましい。ロックボルトに歪みゲージを貼付けて引抜試験の結果が得られている場合には、その結果を活用することにより、特に吹付コンクリートを取り壊す必要がない場合もある。

(ロ) 反力は、ロックボルトの定着効果としてピラミッド形を考慮する場合には、できるだけ孔等は大きいものを用い、ボルト周辺岩盤壁面を拘束しないこと。

(ハ) ロックボルトの付着のみを考慮する場合は、反力をできるだけロックボルトに近づけること。

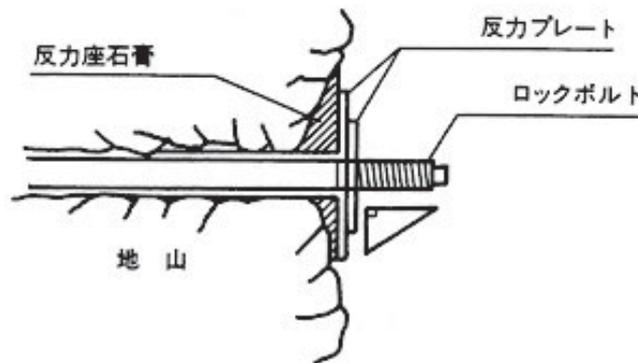


図4-2 反力座の設置

写真管理基準(案)

写真管理基準（案）

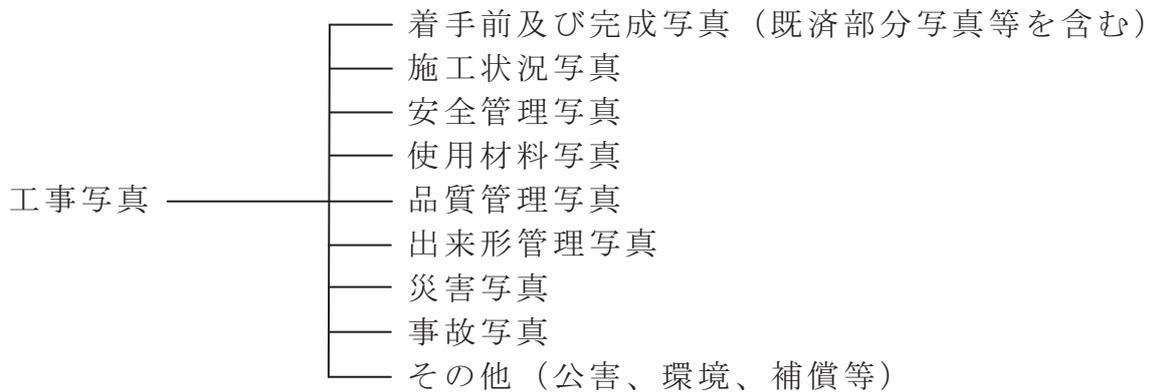
（適用範囲）

1. この写真管理基準は建設工事施工管理基準（案）7に定める土木工事の工事写真による管理（デジタルカメラを使用した撮影～提出）に適用する。

なお、フィルムカメラを使用した撮影～提出とする場合は、「フィルムカメラを使用した場合の写真管理基準（案）国土交通省」による。

（工事写真の分類）

2. 工事写真は次のように分類する。



（工事写真の撮影基準）

3. 工事写真の撮影は以下の要領で行う。

（1）撮影頻度

工事写真は、撮影箇所一覧表に示す「撮影頻度」に基づき撮影するものとする。

（2）撮影方法

写真撮影にあたっては、次の項目のうち必要事項を記載した小黒板を文字が判読できるよう被写体とともに写しこむものとする。

- ① 工事名
- ② 工種等
- ③ 測点(位置)
- ④ 設計寸法
- ⑤ 実測寸法
- ⑥ 略 図

小黒板の判読が困難となる場合は、「デジタル写真管理情報基準 国土交通省」に準拠し、写真情報（写真管理項目-施工管理値）に必要事項を記入して整理する。

また、特殊な場合で監督員が指示するものは、指示した項目を指示した頻度で撮影するものとする。

写真管理基準（案）

（情報化施工）

4. 「TSを用いた出来形管理要領（土工編）」（平成24年3月29日付け国官技第347号、国総公第85号）による出来形管理を行った場合には、出来形管理写真の撮影頻度及び撮影方法は同要領の規定による。

（写真の省略）

5. 工事写真は次の場合に省略するものとする。
- （1）品質管理写真について、公的機関で実施された品質証明書を保管整備できる場合は、撮影を省略するものとする。
 - （2）出来形管理写真について、完成後測定可能な部分については、出来形管理状況のわかる写真を工種ごとに1回撮影し、後は撮影を省略するものとする。
 - （3）監督員が臨場して段階確認した箇所は、出来形管理写真の撮影を省略するものとする。

（写真の編集等）

6. 写真の信憑性を考慮し、写真編集は認めない。

（撮影の仕様）

7. 写真の色彩やサイズは以下のとおりとする。
- （1）写真はカラーとする。
 - （2）有効画素数は小黒板の文字が判読できることを指標とする。縦横比は3：4程度とする。
（100万画素程度～300万画素程度＝1,200×900程度～2,000×1,500程度）

（撮影の留意事項）

8. 別紙撮影箇所一覧表の適用について、以下を留意するものとする。
- （1）「撮影項目」、「撮影頻度」等が工事内容に合致しない場合は、監督員の指示により追加、削減するものとする。
 - （2）施工状況等の写真については、ビデオ等の活用ができるものとする。
 - （3）不可視となる出来形部分については、出来形寸法（上墨寸法含む）が確認できるよう、特に注意して撮影するものとする。
 - （4）撮影箇所がわかりにくい場合には、写真と同時に見取り図（撮影位置図、平面図、凡例図、構造図など）を参考図として作成する。
 - （5）撮影箇所一覧表に記載のない工種については監督員と写真管理項目を協議のうえ取り扱いを定めるものとする。

（整理提出）

9. 撮影箇所一覧表の「撮影頻度」に基づいて撮影した写真原本を電子媒体に格納し、監督員に提出するものとする。

写真ファイルの整理及び電子媒体への格納方法（各種仕様）は「デジタル写真管理情報基準」に基づくものとする。

なお、電子媒体で提出しない場合は、「フィルムカメラを使用した場合の写真管理基準（案）国土交通省」に準拠する。

写真管理基準（案）

（その他）

10. 撮影箇所一覧表の整理条件の用語の定義

- （１）代表箇所とは、当該工種の代表箇所でその仕様が確認できる箇所をいう。
- （２）適宜とは、設計図書の様子が写真により確認できる必要最小限の箇所や枚数のことをいう。
- （３）不要とは、「デジタル写真管理情報基準 国土交通省」に準拠し、写真管理項目にある「提出頻度写真」に該当しないことをいう。

写真管理基準（案）

撮影箇所一覧表

編	区分		写真管理項目			摘要
			撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
全編共通 (第11編 水道・工業 用水道編除 く)	着手前・ 完成	着手前	全景又は代表部分写真	着手前1回 〔着手前〕	着手前 1枚	
		完成	全景又は代表部分写真	施工完了後1回 〔完成後〕	施工完了後 1枚	
	施工状況	工事施工中	全景又は代表部分の 工事進捗状況	月1回 〔月末〕	不要	
			施工中の写真	工種、種別毎に設計図 書、施工計画書に従い施 工していることが確認で きるように適宜 〔施工中〕	適宜	
			創意工夫・社会性等に関 する実施状況が確認でき るように適宜 〔施工中〕	不要	創意工夫・ 社会性等に 関する実施 状況の提出 資料に添付	
		仮設(指定仮設)	使用材料、仮設状況、 形状寸法	1施工箇所1回 〔施工前後〕	代表箇所 1枚	
		図面との不一致	図面と現地との不一致 の写真	必要に応じて 〔発生時〕	不要	工事打合簿に 添付する。
	安全管理	安全管理	各種標識類の 設置状況	各種類毎に1回 〔設置後〕	不要	
			各種保安施設の 設置状況	各種類毎に1回 〔設置後〕		
			監視員 交通整理状況	各1回 〔作業中〕		
			安全訓練等の実施状況	実施毎に1回 〔実施中〕	不要	実施状況資 料に添付す る。
	使用材料	使用材料	形状寸法、使用数量、 保管状況	各品目毎に1回 〔使用前〕	不要	品質証明に 添付する。
			品質証明 (JISマーク表示)	各品目毎に1回		
			検査実施状況	各品目毎に1回 〔検査時〕		
	品質管理	別添 撮影箇所一覧表(品質管理)に準じて撮影				
		不可視部分の施工	適宜	適宜		
	出来形管理	別添 撮影箇所一覧表(出来形管理)に準じて撮影				
		不可視部分の施工	適宜	適宜		
		出来形管理基準が 定められていない	監督員と協議事項			
	災害	被災状況	被災状況 及び被災規模等	その都度 〔被災前〕 〔被災直後〕 〔被災後〕	適宜	
	事故	事故報告	事故の状況	その都度 〔発生前〕 〔発生直後〕 〔発生後〕	適宜	発生前は付 近の写真で も可
	その他	補償関係	被害又は損害状況等	その都度 〔発生前〕 〔発生直後〕 〔発生後〕	適宜	
		環境対策 イメージアップ	各施設設置状況	各種毎1回 〔設置後〕	適宜	

写真管理基準（案）

撮影箇所一覧表

編	区分	工種	写真管理項目			摘要
			撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
水道・ 工業用水 道	着手前	着手前	全景又は代表部分写真	着手前	200mに1回	
	完成	完成	全景又は代表部分写真	完成時	200mに1回	
	安全管理 写真	安全管理	各種標識類の設置状況	設置時	各種類毎に1回	
			各種保安設備の設置状況	設置時	各種類毎に1回	
			交通整理員の設置 作業状況	作業中	2～3回	
	材料検収 写真	使用材料	形状寸法	検収時	各品目ごと	
			検査実施状況	検査時	各品目ごと	
	品質管理 写真	路盤支持力測定	試験実施状況	試験実施中	各1回	
	出来形管 理写真	舗装切断	舗装カッター切断状況	加工中	2～3回	
		掘削	掘削状況	掘削中	2～3回	
			掘削幅、管底高、床幅	矢板建込中 床整理後	2測点に1回	
		転石	幅、高さ、長さ	発生時	各箇所1回	
			転石破碎状況	施工中	5～6回	
		残土	残土処分状況	処分中	2～3回	
		管床整理工 (人力床均し)	施工状況	施工中	2測点	
		管布設	布設状況	施工中	5回以上	
		溶接	各工程	施工中	5リングに1回	
		ダクタイト 継手部分	締付状況	施工中	100mに1回	
			継手部分チェックシート	施工後	各接合部毎	
		管切断	管切断状況	施工中	2～3回	
			切断長さ	切断前(缶付)	各切断毎1回	
			切管設置状況	設置後	各箇所1回	
		空気弁、仕切弁	据付状況	施工中	各箇所毎1回	
			据付完了写真	据付後	各箇所毎1回	
		埋戻し	各層毎の施工状況	施工中	2測点に1回	
		舗装路盤	施工状況、転圧状況	施工中	2測点に1回	
		アスコン	舗装状況	施工中	2測点に1回	
			舗装厚さ	舗装完了後	2測点に1回	
	矢板工	施工状況、設置状況	施工中、後	5回以上		
	支保工	施工状況、設置状況	施工中、後	5回以上		
	水替工	水替状況	施工中	2～3回		
	その他	図面との不一致	図面と現地の不一致の 写真	発生時	必要時	
		機械掘削			2測点に1回	
人力掘削				2測点に1回		
人力埋戻し				2測点に1回		
機械埋戻し				2測点に1回		
管布設				2測点に1回		
工事用道路				2測点に1回		
土留め矢板				2測点に1回		

写真管理基準（案）

品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写 真 管 理 項 目			摘 要
		撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度	
1	セメント・コンクリート(転圧コンクリート・コンクリートダム・覆エコンクリート・吹付けコンクリートを除く) (施工)	塩化物総量規制	コンクリートの種類毎に1回 [試験実施中]	不要	圧縮強度試験に使用したコンクリートの供試体が当該現場の供試体であることが確認できるもの。
		スランブ試験			
		コンクリートの圧縮強度試験			
		空気量測定	品質に変化が見られた場合 [試験実施中]		
		コンクリートの曲げ強度試験	コンクリートの種類毎に1回 [試験実施中]		
		コアによる強度試験 コンクリートの洗い分析試験	品質に異常が認められた場合 [試験実施中]		
	セメント・コンクリート(転圧コンクリート・コンクリートダム・覆エコンクリート・吹付けコンクリートを除く) (施工後試験)	ひび割れ調査	対象構造物毎に1回 [試験実施中]	不要	「生コンクリートの取り扱いマニュアル」による。
		テストハンマーによる強度推定調査			
		コアによる強度試験	テストハンマー試験により必要が認められた時 [試験実施中]		
	2	ガス圧接	外観検査	検査毎に1回 [検査実施中]	不要
超音波探傷検査					
3	既製杭工	外観検査	検査毎に1回 [検査実施中]	不要	
		浸透探傷試験	試験毎に1回 [試験実施中]		
		放射線透過試験			
		超音波探傷試験			
		水セメント比試験			
		セメントミルクの圧縮強度試験			
4	下層路盤	現場密度の測定	各種路盤毎に1回 [試験実施中]	不要	
		ブルフローリング	路盤毎に1回 [試験実施中]		
		平板載荷試験	各種路盤毎に1回 [試験実施中]		
		骨材のふるい分け試験 土の液性限界・塑性限界試験	品質に異常が認められた場合 [試験実施中]		
		含水比試験			
5	上層路盤	現場密度の測定	各種路盤毎に1回 [試験実施中]	不要	
		粒度			
		平板載荷試験			
		土の液性限界・塑性限界試験	観察により異常が認められた場合 [試験実施中]		
		含水比試験			
6	アスファルト安定処理路盤	アスファルト舗装に準拠		不要	
7	セメント安定処理路盤(施工)	粒度	各種路盤毎に1回 [試験実施中]	不要	
		現場密度の測定			
		含水比試験	観察により異常が認められた場合 [試験実施中]		
		セメント量試験	品質に異常が認められた場合 [試験実施中]		

写真管理基準（案）

品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写 真 管 理 項 目			摘 要
		撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度	
8	アスファルト舗装 (プラント)	粒度	合材の種類毎に1回 [試験実施中]	不要	
	アスファルト量 抽出粒度分析試験				
温度測定					
水浸ホイールラッキング試験					
ホイールラッキング試験					
テリング試験					
8	アスファルト舗装 (舗設現場)	現場密度の測定	合材の種類毎に1回 [試験実施中]	不要	
		温度測定			
		外観検査			
		すべり抵抗試験			
9	転圧コンクリート (施工)	コンシステンシーVC試験	コンクリートの種類毎に1回 [試験実施中]	不要	
		マーシャル突き固め試験			
		ランマー突き固め試験			
		コンクリートの曲げ強度試験			
		温度測定(コンクリート)	コンクリートの種類毎に1回 [温度測定中]		
		現場密度の測定	コンクリートの種類毎に1回 [試験実施中]		
10	グースアスファルト舗装 (プラント)	貫入試験40℃	合材の種類毎に1回 [試験実施中]	不要	
		リュエル流動性試験240℃			
		ホイールラッキング試験			
		曲げ試験			
		粒度			
		アスファルト量 抽出粒度分析試験			
		温度測定			
	グースアスファルト舗装 (舗設現場)	温度測定	合材の種類毎に1回 [試験実施中]	不要	
11	路床安定処理工	現場密度の測定	路床毎に1回 [試験実施中]	不要	
		ブルーフローリング			
		平板載荷試験			
		現場CBR試験			
		含水比試験	降雨後又は含水比の変化が認められた場合 [試験実施中]		
		たわみ量	ブルーフローリングの不良個所について実施 [試験実施中]		
12	表層安定処理工 (表層混合処理)	含水比試験	降雨後又は含水比の変化が認められた場合 [試験実施中]	不要	
		現場密度の測定	材質毎に1回 [試験実施中]		
		ブルーフローリング	工種毎に1回 [試験実施中]		
		平板載荷試験	材質毎に1回 [試験実施中]		
		現場CBR試験			
		たわみ量	ブルーフローリングの不良個所について実施 [試験実施中]		
13	固結工	土の一軸圧縮試験	材質毎に1回 [試験実施中]	不要	

写真管理基準（案）

品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写 真 管 理 項 目			摘 要
		撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度	
14	アンカー工	モルタルのフロー値試験	適宜 [試験実施中]	不要	
		モルタルの圧縮強度試験			
		多サイクル確認試験			
		1サイクル確認試験			
15	補強土壁工	現場密度の測定	土質毎に1回 [試験実施中]	不要	
16	吹付工(施工)	塩化物総量規制	配合毎に1回 [試験実施中]	不要	モルタルを除く
		コンクリートの圧縮強度試験			
		スランブ試験			
		空気量測定			
		コアによる強度試験			
17	現場吹付法砕工	コンクリートの圧縮強度試験	配合毎に1回 [試験実施中]	不要	モルタルを除く
		塩化物総量規制			
		コアによる強度試験			
		スランブ試験			
		空気量測定			
		ロックボルトの引抜き試験			
18	河川・海岸土工等 (施工)	現場密度の測定	土質毎に1回 [試験実施中]	不要	
		土の含水比試験			
		コーン指数の測定			
19	砂防土工	現場密度の測定	土質毎に1回 [試験実施中]	不要	
20	道路土工 (道路、農道、林道 等) (施工)	現場密度の測定	土質毎に1回 [試験実施中]	不要	
		ブルーフローリング			
		平板載荷試験			
		現場CBR試験			
		含水比試験			
		コーン指数の測定			
		たわみ量			
21	捨石工	岩石の見掛比重	産地又は岩質毎に1回 [試験実施中]	不要	
		岩石の吸水率			
		岩石の圧縮強さ			
		岩石の形状			

写真管理基準（案）

品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写 真 管 理 項 目			摘 要
		撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度	
22	コンクリートダム (材料)	アルカリ骨材反応対策	採取地毎に1回 [試験実施中]	不要	
		骨材の密度及び吸水率試験			
		骨材のふるい分け試験			
		砂の有機不純物試験	砂質毎に1回 [試験実施中]		
		モルタルの圧縮強度による 砂の試験			
		骨材の微粒分量試験	骨材毎に1回 [試験実施中]		
		粗骨材中の軟石量試験			
		骨材中の粘土塊量の試験			
		硫酸ナトリウムによる 骨材の安定性試験			
		粗骨材のすりへり試験			
		骨材中の比重1.95の 液体に浮く粒子の試験			
		練り混ぜ水の水質試験			
		22	コンクリートダム (施工)		
スランブ試験	品質に変化が認められた場合 [試験実施中]				
空気量測定					
コンクリートの圧縮強度試験	配合毎に1回 [試験実施中]				
温度測定					
コンクリートの単位容積質量 試験					
コンクリートの洗い分析試験					
コンクリートのブリージング 試験					
コンクリートの引張強度試験					
コンクリートの曲げ強度試験					
23	ため池堤体盛土工	土粒子の密度試験	試験毎に1回 [試験実施中]	不要	
		粒度試験			
		含水比試験			
		液性限界・塑性限界試験			
		突固めによる土の締固め試験			
		透水試験			
		三軸圧縮試験			
		一軸圧縮試験			
		圧密試験			
24	覆工コンクリート (NATM)	スランブ試験	品質に変化が認められた 場合 [試験実施中]	不要	
		コンクリートの圧縮強度試験	配合毎に1回 [試験実施中]		
		塩化物総量規制			
		空気量測定	品質に変化が認められた場合 [試験実施中]		
		コアによる強度試験	品質に異常が認められた場合 [試験実施中]		
		コンクリートの洗い分析試験			

写真管理基準（案）

品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写真管理項目			摘要
		撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度	
25	吹付けコンクリート (NATM)	塩化物総量規制	配合毎に1回 [試験実施中]	不要	圧縮強度試験に 使用したコンク リートの供試体 が、当該現場の 供試体であるこ とが確認できる もの。
		コンクリートの圧縮強度試験			
		スランプ試験	品質に変化が認められた場合 [試験実施中]		
		空気量測定			
		コアによる強度試験	品質に異常が認められた場合 [試験実施中]		
吹付けコンクリートの初期強度	トンネル施工長40mごとに1回				
26	ロックボルト (NATM)	モルタルの圧縮強度試験	配合毎に1回 [試験実施中]	不要	
		モルタルのフロー値試験			
		ロックボルトの引抜き試験	適宜		
27	路上再生路盤工 (材料)	修正CBR試験	材料毎に1回 [試験実施中]	不要	
		土の粒度試験			
		土の含水比試験			
		土の液性限界・塑性限界試験			
	路上再生路盤工 (施工)	現場密度の測定	材料毎に1回 [試験実施中]		
		土の一軸圧縮試験			
		CAEの一軸圧縮試験			
28	路上表層再生工 (材料)	旧アスファルト針入度	材料毎に1回 [試験実施中]	不要	
		旧アスファルトの軟化点			
28	路上表層再生工 (施工)	現場密度の測定	材料毎に1回 [試験実施中]	不要	
		温度測定			
		かきほぐし深さ			
		粒度			
		アスファルト量抽出粒度分析試験			
29	排水性舗装工・透水性 舗装工 (プラント)	粒度	合材の種類毎に1回 [試験実施中]	不要	
		アスファルト量抽出粒度分析試験			
		温度測定			
		水浸ホイルラッキング試験			
		ホイルラッキング試験			
		ラベリング試験			
		カンダブ試験			
	排水性舗装工・透水性 舗装工 (舗設現場)	温度測定			
		現場透水試験			
		現場密度の測定			
30	簡易舗装工	現場密度の測定	合材の種類毎に1回 [試験実施中]	不要	
		粒土			
		アスファルト量抽出粒度分析試験			
		ルーフリーリング			
		温度測定			
		含水比試験			

写真管理基準（案）

品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写 真 管 理 項 目			摘 要
		撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度	
31	プラント再生舗装工 (プラント)	粒度	合材の種類毎に1回 [試験実施中]	不要	
		再生アスファルト量			
		水浸ホイルラッキング試験			
		ホイルラッキング試験			
		フエリング試験			
	プラント再生舗装工 (舗設現場)	外観検査			
	温度測定				
	現場密度の測定				
32	工場製作工	外観検査	1橋に1回又は1工事に1回 [現物照合時]	不要	
		在庫品切出	当初の物件で1枚 [切出時]※他は焼き増し		
		機械試験	1橋に1回又は1工事に1回 [試験実施中]		
33	造園材料（客土）	pH(H ₂ O) [簡易pH計]	採取地毎に1回 [試験実施中]	不要	
		有害物質 [電気伝導度 (ECメータ)]			
	造園材料（高木）	高さ	樹種別、規格別に1回 [試験実施中]	不要	
		幹周 枝張			
	造園材料（中低木）	高さ	樹種別、規格別に1回 [試験実施中]	不要	
		枝張			
	造園材料（特殊樹木）	高さ	樹種別、規格別に1回 [試験実施中]	不要	
		幹周			
枝張又は尺					
地被類	茎長	樹種別、規格別に1回 [試験実施中]	不要		
	芽立				
34	木材	木材の加圧式防汚処理方法	材料毎に1回 [試験実施中]	不要	
		クルソート油、加工タール、タールピッチ (特記による)			
		木材の浸漬式防汚処理方法			
		含水率			
		保存処理剤浸度試験			

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
1 共通	3 一般施工	3 共通的工種	4 矢板工 (※指定仮設・任意仮設は除く) (鋼矢板) (軽量鋼矢板) (コンクリート矢板) (広幅鋼矢板) (可とう鋼矢板)	根入長	40m又は1施工箇所1回 〔打込前後〕	代表箇所 各1枚	
				変位	40m又は1施工箇所1回 〔打込後〕		
				数量	全数量 〔打込後〕		
			5 縁石工 (縁石・アスカーブ)	出来栄	種別毎に1回 〔施工後〕	不要	
			6 小型標識工	基礎幅 基礎高さ 根入れ長	基礎タイプ毎5箇所1回 〔施工後〕	不要	
			7 防止柵工 (立入防止柵) (転落(横断)防止柵) (車止めポスト)	※基礎幅 ※基礎高さ	1施工箇所1回 (※印は現場打ち部分がある場合) 〔施工後〕	不要	
				パイプ取付高	1施工箇所1回 〔施工後〕		
			8 路側防護柵工 (ガードレール)	※基礎幅 ※基礎高さ ※配筋状況	1施工箇所1回 (※印は現場打ち部分がある場合) 〔施工後〕	不要	
				ビーム取付高	1施工箇所1回 〔施工後〕		
			路側防護柵工 (ガードケーブル)	※基礎幅 ※基礎高さ ※基礎延長	1施工箇所1回 (※印は現場打ち部分がある場合) 〔施工後〕	不要	
				ケーブル取付高	1施工箇所1回 〔施工後〕		
			9 区画線工	材料使用量	全数量 〔施工前後〕	不要	
				出来栄	施工日に1回 〔施工前後〕		
			10 道路附属物工 (視線誘導標) (距離標)	高さ	1施工箇所1回 〔施工後〕	不要	
			11 コンクリート面塗装工	材料使用量 (塗料缶)	全数量 〔使用前後〕	代表箇所 各1枚	
				素地調整状況 (塗替)	スパン毎、部材別 〔施工前後〕		
				塗装状況	各層毎に1回 〔塗装後〕		
			13 プレテンション桁製作工(購入工) (けた橋・スラブ橋)	断面の外形寸法 橋桁のそり 横方向の曲がり	1スパンに1回 〔製作後〕	代表箇所 各1枚	
			14 ポストテンション桁製作工	シース、PC鋼材 配置状況	桁毎に1回 〔打設前〕	代表箇所 各1枚	
				幅(上) 幅(下) 高さ	桁毎に1回 〔型枠取外し後〕		
中詰め及び グラウト状況	1スパンに1回 〔施工時〕						
断面の外形寸法	1スパンに1回 〔製作後〕						
15 プレキャストセグメント 主桁組立工	組立状況	1スパンに1回 〔組立時〕	代表箇所 各1枚				
16 PCホロースラブ製作工	シース、PC鋼材 配置状況	桁毎に1回 〔打設前〕	代表箇所 各1枚				
	幅 厚さ	桁毎に1回 〔型枠取外し後〕					
	中詰め及び グラウト状況	1スパンに1回 〔施工時〕					
	シース、PC鋼材 配置状況	桁毎に1回 〔打設前〕					
17 PC箱桁製作工	幅(上) 幅(下) 高さ	桁毎に1回 〔型枠取外し後〕	代表箇所 各1枚				
	内空幅 内空高さ	桁毎に1回 〔型枠設置後〕					
	中詰め及び グラウト状況	1スパンに1回 〔施工時〕					
	シース、PC鋼材 配置状況	桁毎に1回 〔打設前〕					
	幅(上) 幅(下) 高さ	桁毎に1回 〔型枠取外し後〕					
	内空幅 内空高さ	桁毎に1回 〔型枠設置後〕					
PC押し出し箱桁製作工	シース、PC鋼材 配置状況	桁毎に1回 〔打設前〕	代表箇所 各1枚				
	幅(上) 幅(下) 高さ	桁毎に1回 〔型枠取外し後〕					
	内空幅 内空高さ	桁毎に1回 〔型枠設置後〕					
	中詰め及び グラウト状況	1スパンに1回 〔施工時〕					

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要		
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度			
1 共通	3 般施工	3 共通的工種	18 根固めブロック工	数量	全数量 〔製作後〕	代表箇所 各1枚			
				ブロックの形状寸法	形状寸法変わる毎に1回 〔製作後〕				
			19 沈床工	格子寸法 厚さ 割石状況 幅	40m又は1施工箇所 〔施工後〕	代表箇所 各1枚			
			20 捨石工	幅	200m又は1施工箇所 〔施工後〕	代表箇所 各1枚			
			22 ハンドホール工	厚さ 幅 高さ	100m又は1施工箇所 〔施工後〕	不要			
			23 階段工	幅 高さ 長さ	1施工箇所 〔施工後〕	代表箇所 各1枚			
			25 伸縮装置工 (ゴムジョイント) (鋼製フィンガージョイント)	設置状況	1スパンに1回 〔設置後〕	代表箇所 各1枚			
			27 多自然型護岸工 (巨石張り) (巨石積み)	胴込裏込厚	120m又は1施工箇所 〔施工中〕	代表箇所 各1枚			
				法長	200m又は1施工箇所 〔施工後〕				
			多自然型護岸工 (かごマット)	高さ 法長	200m又は1施工箇所 〔施工後〕	代表箇所 各1枚			
			28 羽口工 (じゃかご) 羽口工 (ふとんかご) (かご枠)	法長 厚さ	200m又は1施工箇所 〔施工後〕	代表箇所 各1枚			
				高さ	200m又は1施工箇所 〔施工後〕				
			29 プレキャストカルバート工 (プレキャストボックス工) (プレキャストパイプ工)	据付状況	200m又は1施工箇所 〔施工中〕	代表箇所 各1枚			
				※幅 ※高さ	200m又は1施工箇所 〔※印は現場打ちがある場合〕 〔埋戻し前〕				
			31 側溝工 (プレキャストU型側溝) (L型側溝) (自由勾配側溝) (管渠) 側溝工 (現場打水路工) 側溝工 (暗渠工)	据付状況	200m又は1施工箇所 〔埋戻し前〕	不要			
				厚さ 幅 高さ	200m又は1施工箇所 〔型枠取外し後〕	代表箇所 各1枚			
				幅 深さ	120m又は1施工箇所 〔埋戻し前〕	不要			
			32 集水桝工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所 〔型枠取外し後〕	不要			
		33 現場塗装工	材料使用量 (塗料缶)	全数量 〔使用前後〕	代表箇所 各1枚				
			ケレン状況 (塗替)	スパン毎、部材別 〔施工前後〕					
			塗装状況	各層毎1スパンに1回 〔塗装後〕					
		4 基礎工		1 般事項 (切込砂利) (砕石基礎工) (割ぐり石基礎工) (均しコンクリート)	幅 厚さ	40m又は1施工箇所 〔施工後〕	不要		
					3 基礎工(護岸) (現場打) 基礎工(護岸) (プレキャスト)	幅 高さ	200m又は1施工箇所 〔型枠取外し後〕		代表箇所 各1枚
						据付状況	200m又は1施工箇所 〔施工後〕		代表箇所 各1枚
				4 既製杭工 (既製コンクリート杭) (鋼管杭) (H鋼杭)	偏心量	1施工箇所 〔打込後〕	代表箇所 各1枚		
						根入長			1施工箇所 〔打込前〕
					数量	全数量 〔打込後〕			
					杭頭処理状況	1施工箇所 〔処理前、中、後〕			

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度【時期】	提出頻度	
1 共通	3 一般施工	4 基礎工	5 場所打杭工	根入長	1施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚	
				偏心量	1施工箇所に1回 〔打込後〕		
				数量、杭径	全数量 〔杭頭余盛部の撤去前、杭頭処理後〕		
				杭頭処理状況	1施工箇所に1回 〔処理前、中、後〕		
				鉄筋組立状況	1施工箇所に1回 〔組立後〕		
			6 深礎工	根入長	全数量 〔掘削後〕	代表箇所 各1枚	
				偏心量、数量、 基礎径	全数量 〔施工後〕		
				ライナープレート 設置状況	1施工箇所に1回 〔掘削後〕		
				土質	土質の変わる毎に1回 〔掘削中〕		
				鉄筋組立状況	全数量 〔組立後〕		
			7 オープンケーソン基礎工	沓	1基に1回 〔掘付後〕	全枚数	
				ケーソンの長さ ケーソンの幅 ケーソンの高さ ケーソンの壁厚 偏心量 鉄筋組立状況 載荷状況	1ロットに1回 〔設置後及び型枠取外し後〕		
		封鎖コンクリート 打設状況 中埋状況		1基に1回 〔施工時〕			
		沓		1基に1回 〔掘付後〕			
		ケーソンの長さ ケーソンの幅 ケーソンの高さ ケーソンの壁厚 偏心量 鉄筋組立状況 載荷状況		1ロットに1回 〔設置後及び型枠取外し後〕			
		封鎖コンクリート 打設状況 中埋状況		1基に1回 〔施工時〕			
		8 ニューマチックケーソン 基礎工	沓	1基に1回 〔掘付後〕	全枚数		
			ケーソンの長さ ケーソンの幅 ケーソンの高さ ケーソンの壁厚 偏心量 鉄筋組立状況 載荷状況	1ロットに1回 〔設置後及び型枠取外し後〕			
			封鎖コンクリート 打設状況 中埋状況	1基に1回 〔施工時〕			
			沓	1基に1回 〔掘付後〕			
			ケーソンの長さ ケーソンの幅 ケーソンの高さ ケーソンの壁厚 偏心量 鉄筋組立状況 載荷状況	1ロットに1回 〔設置後及び型枠取外し後〕			
			封鎖コンクリート 打設状況 中埋状況	1基に1回 〔施工時〕			
		9 鋼管矢板基礎工	沓	1基に1回 〔掘付後〕	全枚数		
			根入長 偏心量 鉄筋組立状況 載荷状況	1基に1回 〔設置後〕 1基に1回 〔載荷時〕			
封鎖コンクリート 打設状況 中埋状況	1基に1回 〔施工時〕						
沓	1基に1回 〔掘付後〕						
根入長 偏心量 鉄筋組立状況 載荷状況	1基に1回 〔設置後〕 1基に1回 〔載荷時〕						
封鎖コンクリート 打設状況 中埋状況	1基に1回 〔施工時〕						
5 石・ ブロック 積(張)工	3 コンクリートブロック工 (コンクリートブロック積み) (コンクリートブロック張り)	厚さ(裏込)	120m又は1施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚			
		法長 厚さ (ブロック積張)	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕				
		法長	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕				
	コンクリートブロック工 (接続ブロック張り)	幅	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚			
	コンクリートブロック工 (天端保護ブロック)	厚さ(裏込)	120m又は1施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚			
	法長 厚さ(ブロック)	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕					
	法長 厚さ(裏込)	120m又は1施工箇所に1回 〔施工中〕					
	4 緑化ブロック工	法長 厚さ(ブロック)	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚			
		法長 厚さ(裏込)	120m又は1施工箇所に1回 〔施工中〕				
	5 石積(張)工	厚さ(裏込)	120m又は1施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚			
法長 厚さ(石積・張)		200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕					
			ただし、根入部は40mに1回				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要					
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度						
1 共通	3 般施工	7 般舗装工	7 アスファルト舗装工 (下層路盤工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回	代表箇所 各1枚						
				転圧状況	〔施工中〕							
				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕							
				厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕							
				幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕							
				アスファルト舗装工 (上層路盤工 (粒度調整路盤工))	敷均し厚さ		各層毎400mに1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚				
			転圧状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕								
			整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕								
			厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕								
			幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕								
			アスファルト舗装工 (上層路盤工 (セメント(石灰)安定処理工))	敷均し厚さ	各層毎400mに1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚						
			転圧状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕								
			整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕								
			厚さ	1,000㎡に1回 〔整正後〕 ※コアを採取した場合は写真不要								
			幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕								
			アスファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回 〔施工中〕		代表箇所 各1枚					
			転圧状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕								
			整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕								
			厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕								
			幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕								
			アスファルト舗装工 (基層工)	整正状況	400mに1回 〔整正後〕	代表箇所 各1枚						
			タックコート プライムコート	各層毎に1回 〔散布時〕								
			幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕								
			アスファルト舗装工 (表層工)	整正状況	400mに1回 〔整正後〕		代表箇所 各1枚					
タックコート プライムコート	各層毎に1回 〔散布時〕											
平坦性	1工事1回 〔実施中〕											
8 半たわみ性舗装工 (下層路盤工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚									
				転圧状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕							
						整正状況		各層毎400mに1回 〔整正後〕				
							厚さ		各層毎200mに1回 〔整正後〕			
										幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕	
												半たわみ性舗装工 (上層路盤工 (粒度調整路盤工))
	転圧状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕										
			整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕								
					厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕						
							幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕				
									半たわみ性舗装工 (上層路盤工 (セメント(石灰)安定処理工))	敷均し厚さ	各層毎400mに1回 〔施工中〕	
												転圧状況
	整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕										
			厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕 ※コアを採取した場合は写真不要								
					幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕						
							半たわみ性舗装工 (加熱アスファルト安定処理工)	敷均し厚さ				
									転圧状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕		
											整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕
厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕											
		幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕									
				半たわみ性舗装工 (基層工)	整正状況	400mに1回 〔整正後〕						
							タックコート プライムコート	各層毎に1回 〔散布時〕				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
1 共通	3 般施工	7 般舗装工	8 半たわみ性舗装工 (表層工)	整正状況	400mに1回 〔整正後〕	代表箇所 各1枚	
				タックコート プライムコート	各層毎に1回 〔散布時〕		
				浸透性ミルク 注入状況	400mに1回 〔注入時〕		
				平坦性	1工事1回 〔実施中〕		
			9 排水性舗装工 (下層路盤工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚	
				転圧状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕		
				厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕		
				幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕		
				排水性舗装工 (上層路盤工 (粒度調整路盤工))	敷均し厚さ		
			転圧状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕			
			厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕			
			排水性舗装工 (上層路盤工 (セメント(石灰)安定処理工))	敷均し厚さ	各層毎400mに1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚	
				転圧状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕		
				厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕 ※コアを採取した場合は写真不要		
			排水性舗装工 (加熱アスファルト安定処理工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚	
				転圧状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕		
				幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕		
			排水性舗装工 (基層工)	整正状況	400mに1回 〔整正後〕	代表箇所 各1枚	
				タックコート プライムコート	各層毎に1回 〔散布時〕		
			排水性舗装工 (表層工)	整正状況	400mに1回 〔整正後〕	代表箇所 各1枚	
				タックコート プライムコート	各層毎に1回 〔散布時〕		
				平坦性	1工事1回 〔実施中〕		
			10 透水性舗装工 (路盤工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚	
				転圧状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕		
				厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕		
				幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕		
			透水性舗装工 (表層工)	整正状況	400mに1回 〔整正後〕	代表箇所 各1枚	
タックコート プライムコート	各層毎に1回 〔散布時〕						
平坦性	1工事に1回 〔実施中〕						
11 グラスアスファルト舗装工 (加熱アスファルト安定処理工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚				
	転圧状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕					
	幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕					
	グラスアスファルト舗装工 (基層工)	整正状況		400mに1回 〔整正後〕	代表箇所 各1枚		
タックコート プライムコート	各層毎に1回 〔散布時〕						
グラスアスファルト舗装工 (表層工)	整正状況	400mに1回 〔整正後〕	代表箇所 各1枚				
	タックコート プライムコート	各層毎に1回 〔散布時〕					
	平坦性	1工事に1回 〔実施中〕					

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
1 共通	3 般施工	7 般舗装工	12 コンクリート舗装工 (下層路盤工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回	代表箇所 各1枚	
				転圧状況	〔施工中〕		
				整正状況	各層毎400mに1回		
				〔整正後〕			
			厚さ	各層毎200mに1回	代表箇所 各1枚		
			幅	各層毎80mに1回			
			〔整正後〕				
			〔整正後〕				
			コンクリート舗装工 (粒度調整路盤工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回	代表箇所 各1枚	
				転圧状況	〔施工中〕		
				整正状況	各層毎400mに1回		
				〔整正後〕			
コンクリート舗装工 (セメント(石灰・瀝青) 安定処理工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回	代表箇所 各1枚				
	転圧状況	〔施工中〕					
	整正状況	各層毎400mに1回					
	〔整正後〕						
コンクリート舗装工 (アスファルト中間層)	厚さ	1,000㎡に1回	代表箇所 各1枚				
	幅	各層毎80mに1回					
	〔整正後〕						
	※コアを採取した場合は写真不要						
コンクリート舗装工 (アスファルト中間層)	整正状況	400mに1回	代表箇所 各1枚				
	タックコート	各層毎に1回					
	プライムコート	〔散布時〕					
	幅	各層毎80mに1回					
コンクリート舗装工 (コンクリート舗装版工)	厚さ	各層毎80mに1回	代表箇所 各1枚				
	〔整正後〕						
	石粉、 プライムコート	各層毎に1回					
	〔散布時〕						
	スリップバー、 タイバー寸法、位置	80mに1回					
	〔据付後〕						
	鉄網寸法、位置	80mに1回					
〔据付後〕							
コンクリート舗装工 (コンクリート舗装版工)	平坦性	1工事に1回	代表箇所 各1枚				
	〔実施中〕						
	厚さ	各層毎200mに1回					
コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工 (下層路盤工))	目地段差	1工事に1回	代表箇所 各1枚				
	敷均し厚さ	各層毎400mに1回					
	転圧状況	〔施工中〕					
	整正状況	各層毎400mに1回					
コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工 (粒度調整路盤工))	厚さ	各層毎200mに1回	代表箇所 各1枚				
	幅	各層毎80mに1回					
	〔整正後〕						
	〔整正後〕						
コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工 (セメント(石灰・瀝青) 安定処理工))	敷均し厚さ	各層毎400mに1回	代表箇所 各1枚				
	転圧状況	〔施工中〕					
	整正状況	各層毎400mに1回					
	〔整正後〕						
コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工 (アスファルト中間層))	厚さ	各層毎200mに1回	代表箇所 各1枚				
	幅	各層毎80mに1回					
	〔整正後〕						
	〔整正後〕						
コンクリート舗装工 (アスファルト中間層)	厚さ	1,000㎡に1回	代表箇所 各1枚				
	幅	各層毎80mに1回					
	〔整正後〕						
	※コアを採取した場合は写真不要						
コンクリート舗装工 (アスファルト中間層)	整正状況	400mに1回	代表箇所 各1枚				
	タックコート	各層毎に1回					
	プライムコート	〔散布時〕					
	幅	各層毎80mに1回					

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
1 共通	3 般施工	7 般舗装工	12 コンクリート舗装工 (転圧コンクリート版工)	敷均し厚さ	400mに1回	代表箇所 各1枚	
				整正状況	〔施工中〕		
				厚さ	各層毎200mに1回 〔型枠据付後〕		
				平坦性	1工事に1回 〔実施中〕		
			13 薄層カラー舗装工 (下層路盤工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回	代表箇所 各1枚	
				転圧状況	〔施工中〕		
				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕		
				厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕		
			薄層カラー舗装工 (上層路盤工 (粒度調整路盤工))	敷均し厚さ	各層毎400mに1回	代表箇所 各1枚	
				転圧状況	〔施工中〕		
				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕		
				厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕		
			薄層カラー舗装工 (上層路盤工 (セメント(石灰)安定処理工))	敷均し厚さ	各層毎400mに1回	代表箇所 各1枚	
				転圧状況	〔施工中〕		
				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕		
				厚さ	1,000㎡に1回 〔整正後〕 ※コアを採取した場合は写真不要		
			薄層カラー舗装工 (加熱アスファルト安定処理工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回	代表箇所 各1枚	
				転圧状況	〔施工中〕		
				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕		
				幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕		
			薄層カラー舗装工 (基層工)	整正状況	400mに1回 〔整正後〕	代表箇所 各1枚	
				タックコート	各層毎に1回		
				プライムコート	〔散布時〕		
				厚さ	1,000㎡に1回 〔整正後〕		
14 ブロック舗装工 (下層路盤工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回	代表箇所 各1枚				
	転圧状況	〔施工中〕					
	整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕					
	厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕					
ブロック舗装工 (上層路盤工 (粒度調整路盤工))	敷均し厚さ	各層毎400mに1回	代表箇所 各1枚				
	転圧状況	〔施工中〕					
	整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕					
	厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕					
ブロック舗装工 (上層路盤工 (セメント(石灰)安定処理工))	敷均し厚さ	各層毎400mに1回	代表箇所 各1枚				
	転圧状況	〔施工中〕					
	整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕					
	厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕 ※コアを採取した場合は写真不要					
ブロック舗装工 (加熱アスファルト上安定処理工)	敷均し厚さ	各層毎400mに1回	代表箇所 各1枚				
	転圧状況	〔施工中〕					
	整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕					
	幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕					

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要	
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度		
1 共通	3 般施工	7 般舗装工	14 ブロック舗装工 (基層工)	整正状況	400mに1回 〔整正後〕	代表箇所 各1枚		
				タックコート プライムコート	各層毎に1回 〔散布時〕			
			15 路面切削工	幅 厚さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
			16 舗装打換え工	幅 延長 厚さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
			17 オーバーレイ工	平坦性	1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
				タックコート	各層毎に1回 〔散布時〕			
				整正状況	400mに1回 〔整正後〕			
			8 地盤改良工	2 路床安定処理工	施工厚さ 幅	40mに1回 〔施工後〕		代表箇所 各1枚
				3 置換工	置換厚さ 幅	40m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕		代表箇所 各1枚
				5 パイルネット工	厚さ 幅	40m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕		代表箇所 各1枚
				6 サンドマット工	施工厚さ 幅	40m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕		代表箇所 各1枚
				7 バーチカルドレーン工 (サンドドレーン工) (ベーパードレーン工) (袋詰式サンドドレーン工)	打込長さ 出来ばえ	200㎡又は1施工箇所に1回 〔打込み前後〕		代表箇所 各1枚
		杭径 位置・間隔			200㎡又は1施工箇所に1回 〔打込後〕			
		8 締固め改良工 (サンドコンパクションパイル工)		砂の投入量	全数量 〔打込前後〕			
		9 固結工 (粉体噴射攪拌工) (高圧噴射攪拌工) (スラリー攪拌工) (生石灰パイル工)		位置・間隔 杭径	1施工箇所に1回 〔打込後〕	代表箇所 各1枚		
				深度	1施工箇所に1回 〔打込前後〕			
		11 仮設工	5 土留・仮締切工 (H鋼杭) (鋼矢板)	変位 根入長 数量	40m又は1施工箇所に1回 〔打込前〕	代表箇所 各1枚		
				数量	全数量 〔打込後〕			
			土留・仮締切工 (アンカー工)	削孔深さ	1施工箇所に1回 〔削孔後〕	代表箇所 各1枚		
				配置誤差	1施工箇所に1回 〔施工後〕			
			土留・仮締切工 (連節ブロック張り工)	法長	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕 ただし、根入部は40mに1回	代表箇所 各1枚		
			土留・仮締切工 (締切盛工)	天端幅 法長	250m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
			土留・仮締切工 (中詰盛工)	出来ばえ	250m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
			9 地中連続壁工(壁式)	連壁の長さ 変位	40m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
			10 地中連続壁工(柱列式)	連壁の長さ 変位	40m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
			22 片面吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準ずる			
		13 工場製作工 (共通)	1 製造費 (金属支承工) (大型ゴム支承工) 仮設材製作工	製作状況	適宜 〔製作中〕	代表箇所 各1枚		
				原寸状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕			
				製作状況	適宜 〔製作中〕			
			刃口金物製作工	刃口高さ 外周長	1施工箇所に1回 〔仮組立時〕	代表箇所 各1枚		
			3 桁製作工 (仮組立による 検査を実施する場合) (シミュレーション 仮組立検査を行う場合)	原寸状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕	代表箇所 各1枚		※シミュレーション仮組立検査の場合は仮組立寸法を省略
				製作状況	適宜 〔製作中〕			
				仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	1橋に1回又は1工事に1回 〔仮組立時〕			
桁製作工 (仮組立検査を実施しない場合)	原寸状況		1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕	代表箇所 各1枚				
	製作状況		適宜 〔製作中〕					
桁製作工 (鋼製えん堤製作工(仮組立時))	仮組立寸法 (撮影項目は適宜)		1橋に1回又は1工事に1回 〔仮組立時〕	代表箇所 各1枚				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
1 共通	3 般施工	13 工場 製作工 (共通)	4 検査路製作工	原寸状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕	代表箇所 各1枚	
				製作状況	適宜 〔製作中〕		
			5 鋼製伸縮継手製作工	原寸状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕	代表箇所 各1枚	
				製作状況	適宜 〔製作中〕		
				仮組立寸法	1橋に1回又は1工事に1回 〔仮組立時〕		
			6 落橋防止装置製作工	原寸状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕	代表箇所 各1枚	
				製作状況	適宜 〔製作中〕		
			7 橋梁用防護柵製作工	原寸状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕	代表箇所 各1枚	
				製作状況	適宜 〔製作中〕		
			8 アンカーフレーム製作工	仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	1橋に1回又は1工事に1回 〔仮組立時〕	代表箇所 各1枚	
			9 プレベーム用桁製作工	原寸状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕	代表箇所 各1枚	
製作状況	適宜 〔製作中〕						
仮組立寸法	1橋に1回又は1工事に1回 〔仮組立時〕						
10 鋼製排水管製作工	原寸状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕	代表箇所 各1枚				
	製作状況	適宜 〔製作中〕					
11 工場塗装工	材料使用量 (塗料缶)	全数量 〔使用前後〕	代表箇所 各1枚				
	素地調整状況 (塗替)	部材別 〔施工前後〕					
	塗装状況	各層毎に1回 〔塗装後〕					
14 橋梁 架設工	架設工 (クレーン架設) (ケーブルクレーン架設) (ケーブルエレクション架設) (架設桁架設) (送出し架設) (トラバークレーン架設)	架設状況	架設工法が変わる毎に1回 〔架設中〕	代表箇所 各1枚			
15 法面工 (共通)	2 植生工 (種子散布工) (張芝工) (筋芝工) (市松芝工) (植生シート工・植生マット工) (植生筋工) (人工張芝工) (植生穴工)	材料使用量	1工事に1回 〔混合前〕	代表箇所 各1枚			
		土羽土の厚さ	200m又は1施工箇所 〔施工中〕				
		法長	200m又は1施工箇所 〔施工後〕				
		清掃状況	200m又は1施工箇所 〔清掃後〕				
		ラス鉄網の 重ね合せ寸法	200m又は1施工箇所 〔吹付前〕				
		厚さ(検測孔)	200㎡又は1施工箇所 〔吹付後〕				
	植生工 (植生基材吹付工) (客土吹付工)	法長	200m又は1施工箇所 〔施工後〕	代表箇所 各1枚			
		材料使用量	1工事に1回 〔混合前〕				
		清掃状況	200m又は1施工箇所 〔清掃後〕				
		ラス鉄網の 重ね合せ寸法	200m又は1施工箇所 〔吹付前〕				
	3 吹付工 (コンクリート) (モルタル)	法長	200m又は1施工箇所 〔施工後〕	代表箇所 各1枚			
		厚さ(検測孔)	200㎡又は1施工箇所 〔吹付後〕				
		清掃状況	200m又は1施工箇所 〔清掃後〕				
ラス鉄網の 重ね合せ寸法		200m又は1施工箇所 〔吹付前〕					
4 法枠工 (現場打法枠工) (現場吹付法枠工)	法長 幅 高さ 枠中心間隔	200m又は1施工箇所 〔施工後〕	代表箇所 各1枚				
	法枠工 (プレキャスト法枠工)	法長	200m又は1施工箇所 〔施工後〕	代表箇所 各1枚			

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			概要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
1 共通	3 般施工	15 法面工 (共通)	6 アンカー工	削孔深さ	1 施工箇所に1回 〔削孔後〕	代表箇所 各1枚	
				配置誤差	1 施工箇所に1回 〔施工後〕		
		16 擁壁工 (共通)	1 場所打擁壁工	裏込厚さ	120m又は1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚	
				厚さ 幅 高さ	200m又は1 施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕		
			2 プレキャスト擁壁工	据付状況	200m又は1 施工箇所に1回 〔埋戻し前〕	代表箇所 各1枚	
			3 補強土壁工 (補強土(テールアルメ)壁工法) (多数アンカー式補強土工法) (ジオテキスタイルを用いた補強 土工法)	高さ 鉛直度	120m又は1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚	
		17 浚渫工 (共通)	3 浚渫船運転工 (ポンプ浚渫船) (グラブ船) (バックホウ浚渫船)	運転状況	1 施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚	
				19 床版工	2 床版・横組工	厚さ 幅 鉄筋の有効高さ 鉄筋のかぶり 鉄筋間隔	
		4 土工	3 河川・ 海岸・ 砂防土工 等	2 掘削工	土質等の判別	地質が変わる毎に1回 〔掘削中〕	
	法長 ※右のいずれかで 撮影する。				200m又は1 施工箇所に1回 〔掘削後〕 「TSを用いた出来形管理要領(土工 編)」による 1 工事に1回 〔掘削後〕		
	3 盛土工			巻出し厚	200mに1回 〔巻出し時〕	代表箇所 各1枚	
				締固め状況	転圧機械又は地質が変わる毎に1回 〔締固め時〕		
				法長 幅 ※右のいずれかで 撮影する。	200m又は1 施工箇所に1回 〔施工後〕 「TSを用いた出来形管理要領(土工 編)」による 1 工事に1回 〔掘削後〕		
	5 盛土補強工 (補強土壁工法) (多数アンカー式補強土工法) (ジオテキスタイルを用いた 補強土工法)			厚さ	120m又は1 施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚	
7 法面整形工 (盛土部)	仕上げ状況 厚さ	120m又は1 施工箇所に1回 〔仕上げ時〕	代表箇所 各1枚				
8 堤防天端工	厚さ 幅	200mに1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			概要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
		4 道路土工	2 掘削工	土質等の判別	地質が変わる毎に1回 〔掘削中〕	代表箇所 各1枚	・出来ば えの撮影 ・TSの設 置状況と 出来形計 測対象点 上のプリ ズムの設 置状況が わかるよ うに撮影
				法長	200m又は1施工箇所 に1回 〔掘削後〕		
			※右のいずれか で撮影する。	「TSを用いた出来形 管理要領（土工編）」 による 1工事に1回 〔掘削後〕			
		3 路体盛土工	巻出し厚	200mに1回 〔巻出し時〕	代表箇所 各1枚	・出来ば えの撮影 ・TSの設 置状況と 出来形計 測対象点 上のプリ ズムの設 置状況が わかるよ うに撮影	
		4 路床盛土工	締固め状況	転圧機械又は地質が 変わる毎に1回 〔締固め時〕			
			法長 幅 ※右のいずれか で撮影する。	200m又は1施工箇所 に1回 〔施工後〕 「TSを用いた出来形 管理要領（土工編）」 による 1工事に1回 〔掘削後〕			
		5 法面整形工 （盛土部）	仕上げ状況 厚さ	200m又は1施工箇所 に1回 〔仕上げ時〕	代表箇所 各1枚		
5 無筋、鉄筋 コンクリート	5 鉄筋	4 組立て	平均間隔	コンクリート打設毎 に1回 （重要構造物かつ主鉄 筋について適用）	代表箇所 各1枚		
			かぶり	コンクリート打設毎 に1回 （重要構造物かつ主鉄 筋について適用）	代表箇所 各1枚		
			組立て ※新設のコンクリート 構造物の内、橋梁上部 工事と下部工事	非破壊試験（電磁誘 導法、電磁波レーダ 法）	試験毎に1回 〔試験実施中〕	代表箇所 各1枚〔試 験種別毎〕	

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要	
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度		
2 河川 ・水路	1 築堤・護岸	3 軽量盛土工	2 軽量盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準ずる			
		4 地盤改良工	2 表層安定処理工	第1編 3-8-4	表層安定処理工に準じる			
			3 パイルネット工	第1編 3-8-5	パイルネット工に準じる			
			4 パーチカドレーン工	第1編 3-8-7	パーチカドレーン工に準じる			
			5 締固め改良工	第1編 3-8-8	締固め改良工に準じる			
			6 固結工	第1編 3-8-9	固結工に準じる			
			3 基礎工	第1編 3-4-3	基礎工(護岸)に準じる			
		4 矢板護岸工	4 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる			
			3 筈コンクリート工	第1編 3-4-3	基礎工(護岸)に準じる			
		7 法覆護岸工	4 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる			
			3 コンクリートブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる			
			4 護岸付属物工	幅高さ	1施工箇所に1回 [施工後]	代表箇所 各1枚		
			5 緑化ブロック工	第1編 3-5-4	緑化ブロック工に準じる			
			6 環境護岸ブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる			
			7 石積(張)工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる			
			8 法枠工	第1編 3-15-4	法枠工に準じる			
			9 多自然型護岸工	第1編 3-3-27	多自然型護岸工に準じる			
			10 吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準じる			
			11 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる			
			12 覆土工	第1編 4-3-7	法面整形工に準じる			
			13 羽口工	第1編 3-3-28	羽口工に準じる			
			8 擁壁護岸工	3 場所打擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる		
		4 プレキャスト擁壁工		第1編 3-16-2	プレキャスト擁壁工に準じる			
		9 根固め工	3 根固めブロック工	第1編 3-3-18	根固めブロック工に準じる			
			5 沈床工	第1編 3-3-19	沈床工に準じる			
			6 捨石工	第1編 3-3-20	捨石工に準じる			
			7 かご工	第1編 3-3-28	羽口工(じゃかご)に準じる			
		10 水制工	第1編 3-3-28	羽口工(ふとんかご)に準じる				
			3 沈床工	第1編 3-3-19	沈床工に準じる			
			4 捨石工	第1編 3-3-20	捨石工に準じる			
			5 かご工	第1編 3-3-28	羽口工(じゃかご)に準じる			
			第1編 3-3-28	羽口工(ふとんかご)に準じる				
		8 杭出し水制工	径	1施工に1回 [打込み前]	代表箇所 各1枚			
			杭長 幅 方向	1施工に1回 [施工後]				
		11 付帯道路工	3 路側防護柵工	第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる			
			5 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる			
			6 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる			
			7 薄層カラー舗装工	第1編 3-7-13	薄層カラー舗装工に準じる			
			8 ブロック舗装工	第1編 3-7-14	ブロック舗装工に準じる			
			9 側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
			10 集水樹工	第1編 3-3-32	集水樹工に準じる			
			11 縁石工	第1編 3-3-5	縁石工に準じる			
			12 区画線工	第1編 3-3-9	区画線工に準じる			
			12 付帯道路施設工	3 道路付属物工	第1編 3-3-10	道路付属物工に準じる		
				4 標識工	第1編 3-3-6	小型標識工に準じる		
13 光ケーブル配管工	3 配管工		配管状況	100m又は1施工に1回 [施工後]	不要			
	4 ハンドホール工	第1編 3-3-22	ハンドホール工に準じる					
2 浚渫(川)	2 浚渫工(ポンプ浚渫船)	2 浚渫船運転工(民船・官船)	第1編 3-17-3	浚渫船運転工に準じる				
	3 浚渫工(グラブ船)	2 浚渫船運転工	第1編 3-17-3	浚渫船運転工に準じる				
	4 浚渫工(バックホウ浚渫船)	2 浚渫船運転工	第1編 3-17-3	浚渫船運転工に準じる				
3 樋門・樋管 ・水路工	3 軽量盛土工	2 軽量盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる				
	4 地盤改良工	2 固結工	第1編 3-8-9	固結工に準じる				
		3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる				
	5 樋門・樋管 本体工	4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる				
		5 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる				
		6 函渠工(本体工)	厚さ 幅 内空幅 内空高	1施工箇所に1回 [型枠取外し後]	代表箇所 各1枚			
		函渠工 (ヒューム管) (PC管) (コルゲートパイプ) (ダクタイル鋳鉄管)	据付状況	100m又は1施工箇所に1回 [巻立前]	不要			
		7 翼壁工 8 水叩工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 [型枠取外し後]	代表箇所 各1枚			

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要	
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度		
2 河川 ・水路	3 樋門・樋管 ・水路工	6 護床工	3 根固めブロック工	第1編 3-3-18	根固めブロック工に準じる			
			5 沈床工	第1編 3-3-19	沈床工に準じる			
			6 捨石工	第1編 3-3-20	捨石工に準じる			
			7 かご工	第1編 3-3-28	羽口工(じゃかご)に準じる			
				第1編 3-3-28	羽口工(ふとんかご)に準じる			
		7 水路工	3 側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
			4 集水樹工	第1編 3-3-32	集水樹工に準じる			
			5 暗渠工	第1編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる			
			6 樋門接続暗渠工	第1編 3-3-29	プレキャストカルバート			
		8 付属物 設置工	3 防止柵工	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる			
			7 階段工	第1編 3-3-23	階段工に準じる			
		4 水門	3 工場 製作工	3 桁製作工	第1編 3-13-3	桁製作工に準じる		
				4 鋼製伸縮継手製作工	第1編 3-13-5	鋼製伸縮継手製作工に準じる		
				5 落橋防止装置製作工	第1編 3-13-6	落橋防止装置製作工に準じる		
	6 鋼製排水管製作工			第1編 3-13-10	鋼製排水管製作工に準じる			
	7 橋梁用防護柵製作工			第1編 3-13-7	橋梁用防護柵製作工に準じる			
	8 橋歴板			第1編 3-13-1	鋳造費に準じる			
	9 仮設材製作工			第1編 3-13-1	仮設材製作工に準じる			
	10 工場塗装工			第1編 3-13-11	工場塗装工に準じる			
	2 軽量 盛土工			2 軽量盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる		
	6 水門 本体工			4 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる		
			5 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる			
		6 矢板工(遮水矢板)	第1編 3-3-4	矢板工に準じる				
		7 床版工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	代表箇所 各1枚			
		8 堰柱工						
		9 門柱工						
		10 ゲート操作台工						
		11 胸壁工						
		12 翼壁工	第2編 3-5-7	翼壁工に準じる				
		13 水叩工	第2編 3-5-8	水叩工に準じる				
		7 護床工	3 根固めブロック工	第1編 3-3-18	根固めブロック工に準じる			
	5 沈床工		第1編 3-3-19	沈床工に準じる				
	6 捨石工		第1編 3-3-20	捨石工に準じる				
	7 かご工		第1編 3-3-28	羽口工(じゃかご)に準じる				
			第1編 3-3-28	羽口工(ふとんかご)に準じる				
	8 付属物 設置工	3 防止柵工	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる				
		8 階段工	第1編 3-3-23	階段工に準じる				
	9 鋼管理橋 上部工	4 架設工(クレーン架設)	第1編 3-4-3	架設工(クレーン架設)に準じる				
		5 架設工(ケーブルクレーン架設)	第1編 3-4-4	架設工(ケーブルクレーン架設)に 準じる				
		6 架設工 (ケーブルエレクション架設)	第1編 3-4-5	架設工(ケーブルエレクション架設)に 準じる				
		7 架設工(架設桁架設)	第1編 3-4-6	架設工に準じる(架設桁架設)				
		8 架設工(送出し架設)	第1編 3-4-7	架設工に準じる(送出し架設)				
		9 架設工(トラバラークレーン架設)	第1編 3-4-8	架設工(トラバラークレーン架設)に 準じる				
		10 支承工 (鋼製支承)(ゴム支承)	支承取付状況	1スパンに1回 〔取付後〕	代表箇所 各1枚			
		10 橋梁現場 塗装工	2 現場塗装工	第1編 3-3-33	現場塗装工に準じる			
		11 床版工	2 床版工	第1編 3-19-2	床版工に準じる			
		12 橋梁 付属物工 (鋼管理 橋)	2 伸縮装置工	第1編 3-3-25	伸縮装置工に準じる			
	4 地覆工		第6編 4-8-5	地覆工に準じる				
	5 橋梁用防護柵工		第6編 4-8-6	橋梁用防護柵工に準じる				
	6 橋梁用高欄工		第6編 4-8-7	橋梁用高欄工に準じる				
7 検査路工	第6編 4-8-8		検査路工に準じる					
13 コンクリート 管理橋 上部工 (PC橋)	2 プレテンション桁製作工(購入工)	第1編 3-3-13	プレテンション桁製作工(購入工)に 準じる					
	3 ポストテンション桁製作工	第1編 3-3-14	ポストテンション桁製作工に準じる					
	4 プレキャストセグメント製作工 (購入工)	第1編 3-3-14	プレキャストセグメント製作工 (購入工)に準じる					
	5 プレキャストセグメント主桁組立工	第1編 3-3-15	プレキャストセグメント主桁組立工に 準じる					
	6 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる					
	7 架設工(クレーン架設)	第1編 3-14	架設工(コンクリート橋)に準じる					
	8 架設工(架設桁架設)	第1編 3-14	架設工(コンクリート橋)に準じる					
	9 床版・横組工	第1編 3-19-2	床版工に準じる					
	10 落橋防止装置工	第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる					
		2 架設支保工(固定)	第1編 3-14	架設工に準じる				
14 コンクリート 管理橋 上部工 (PC ホロー スラブ橋)	3 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる					
	4 落橋防止装置工	第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる					
	5 PCホロースラブ製作工	第1編 3-3-16	PCホロースラブ製作工に準じる					

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			概要	
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度		
2 河川 ・水路	4 水門	15 橋梁 付属物工 (コンク リート 管理橋)	2 伸縮装置工	第1編 3-3-25	伸縮装置工に準じる			
			4 地覆工	第6編 4-8-5	地覆工に準じる			
			5 橋梁用防護柵工	第6編 4-8-6	橋梁用防護柵工に準じる			
			6 橋梁用高欄工	第6編 4-8-7	橋梁用高欄工に準じる			
		18 舗装工	7 検査路工	第6編 4-8-8	検査路工に準じる			
			5 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる			
			6 半たわみ性舗装工	第1編 3-7-7	半たわみ性舗装工に準じる			
			7 排水性舗装工	第1編 3-7-9	排水性舗装工に準じる			
			8 透水性舗装工	第1編 3-7-10	透水性舗装工に準じる			
			9 グースアスファルト舗装工	第1編 3-7-11	グースアスファルト舗装工に準じる			
5 堰	3 工場 製作工	10 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる				
		11 薄層カラー舗装工	第1編 3-7-13	薄層カラー舗装工に準じる				
		12 ブロック舗装工	第1編 3-7-14	ブロック舗装工に準じる				
		3 刃口金物製作工	第1編 3-13-1	刃口金物製作工に準じる				
		4 桁製作工	第1編 3-13-3	桁製作工に準じる				
		5 検査路製作工	第1編 3-13-4	検査路製作工に準じる				
		6 鋼製伸縮継手製作工	第1編 3-13-5	鋼製伸縮継手製作工に準じる				
		7 落橋防止装置製作工	第1編 3-13-6	落橋防止装置製作工に準じる				
		8 鋼製排水管製作工	第1編 3-13-10	鋼製排水管製作工に準じる				
		9 プレベーム用桁製作工	第1編 3-13-9	プレベーム用桁製作工に準じる				
4 可動堰 本体工	3 工場 製作工	10 橋梁用防護柵製作工	第1編 3-13-7	橋梁用防護柵製作工に準じる				
		11 橋歴板	第1編 3-13-1	鋳造費に準じる				
		12 アンカーフレーム製作工	第1編 3-13-8	アンカーフレーム製作工に準じる				
		13 仮設材製作工	第1編 3-13-1	仮設材製作工に準じる				
		14 工場塗装工	第1編 3-13-11	工場塗装工に準じる				
		3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる				
		4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる				
		5 オープンケーソン基礎工	第1編 3-4-7	オープンケーソン基礎工に準じる				
		6 ニューマチックケーソン基礎工	第1編 3-4-8	ニューマチックケーソン基礎工に準じる				
		7 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる				
5 固定堰 本体工	3 既製杭工	8 床版工	第2編 4-6-7	床版工に準じる				
		9 堰柱工	第2編 4-6-8	堰柱工に準じる				
		10 門柱工	第2編 4-6-9	門柱工に準じる				
		11 ゲート操作台工	第2編 4-6-10	ゲート操作台工に準じる				
		12 水叩工	第1編 3-5-8	水叩工に準じる				
		13 開門工	厚さ 幅 高さ 延長	1施工箇所に1回 [施工後]	代表箇所 各1枚			
		14 土砂吐工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる				
		3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる				
		4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる				
		5 オープンケーソン基礎工	第1編 3-4-7	オープンケーソン基礎工に準じる				
6 ニューマチックケーソン基礎工	第1編 3-4-8	ニューマチックケーソン基礎工に準じる						
5 堰	3 既製杭工	7 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる				
		8 堰本体工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 [施工後]	代表箇所 各1枚			
		9 水叩工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる				
		10 土砂吐工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる				
		11 取付擁壁工	厚さ 幅 高さ	200m又は測定箇所毎に1回 [施工後]	代表箇所 各1枚			
		2 管理橋橋台工	厚さ 天端幅 (橋軸方向) 敷幅 (橋軸方向) 高さ 胸壁の高さ 天端幅 敷長	1施工箇所に1回 [施工後]	代表箇所 各1枚			
		10 鋼管理橋 上部工	2 管理橋橋台工	4 架設工(クレーン架設)	第1編 3-4-3	架設工(クレーン架設)に準じる		
				5 架設工(ケーブルクレーン架設)	第1編 3-4-4	架設工(ケーブルクレーン架設)に準じる		
				6 架設工(ケーブルエレクション架設)	第1編 3-4-5	架設工(ケーブルエレクション架設)に準じる		
				7 架設工(架設桁架設)	第1編 3-4-6	架設工に準じる(架設桁架設)		
8 架設工(送出し架設)	第1編 3-4-7			架設工に準じる(送出し架設)				
9 架設工(トラバラークレーン架設)	第1編 3-4-8			架設工(トラバラークレーン架設)に準じる				
11 橋梁現場 塗装工	2 現場塗装工	10 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる				
		2 現場塗装工	第1編 3-3-33	現場塗装工に準じる				
12 床版工	2 床版工	2 床版工	第1編 3-19-2	床版工に準じる				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要	
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度		
2 河川 ・水路	5 堰	13 橋梁 付属物工 (鋼管理 橋)	2 伸縮装置工	第1編 3-3-25	伸縮装置工に準じる			
			4 地覆工	第6編 4-8-5	地覆工に準じる			
			5 橋梁用防護柵工	第6編 4-8-6	橋梁用防護柵工に準じる			
			6 橋梁用高欄工	第6編 4-8-7	橋梁用高欄工に準じる			
			7 検査路工	第6編 4-8-8	検査路工に準じる			
		15 コンクリート 管理橋 上部工 (PC橋)	2 プレテンション桁製作工(購入工)	第1編 3-3-13	プレテンション桁製作工(購入工)に 準じる			
			3 ポストテンション桁製作工	第1編 3-3-14	ポストテンション桁製作工に準じる			
			4 プレキャストセグメント製作工 (購入工)	第1編 3-3-14	プレキャストセグメント製作工 (購入工)に準じる			
			5 プレキャストセグメント主桁組立工	第1編 3-3-15	プレキャストセグメント主桁組立工に 準じる			
			6 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる			
			7 架設工(クレーン架設)	第1編 3-14	架設工(コンクリート橋)に準じる			
			8 架設工(架設桁架設)	第1編 3-14	架設工(コンクリート橋)に準じる			
			9 床版・横組工	第1編 3-19-2	床版工に準じる			
			10 落橋防止装置工	第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる			
			16 コンクリート 管理橋 上部工 (PCホロー スラブ橋)	2 架設支保工(固定)	第1編 3-14	架設工に準じる支保工に準じる		
		3 支承工		第2編 4-9-10	支承工に準じる			
		4 落橋防止装置工		第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる			
		5 PCホロースラブ製作工		第1編 3-3-16	PCホロースラブ製作工に準じる			
		17 コンクリート 管理橋 上部工 (PC 箱桁橋)		2 架設支保工(固定)	第1編 3-14	架設工に準じる支保工に準じる		
			3 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる			
	4 PC箱桁製作工		第1編 3-3-17	PC箱桁製作工に準じる				
	5 落橋防止装置工		第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる				
	18 橋梁 付属物工 (コンクリ ート管理橋)		2 伸縮装置工	第1編 3-3-25	伸縮装置工に準じる			
		4 地覆工	第6編 4-8-5	地覆工に準じる				
		5 橋梁用防護柵工	第6編 4-8-6	橋梁用防護柵工に準じる				
		6 橋梁用高欄工	第6編 4-8-7	橋梁用高欄工に準じる				
		7 検査路工	第6編 4-8-8	検査路工に準じる				
	20 付属物 設置工	3 防止柵工	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる				
		7 階段工	第1編 3-3-23	階段工に準じる				
	6 排水機場	3 軽量 盛土工	2 軽量盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる			
			4 機場 本体工	3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる		
				4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる		
				5 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる		
				6 本体工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚	
		5 沈砂池工	3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
			4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる			
			5 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる			
			6 コンクリート擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる			
			7 コンクリート床版工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
		6 吐出 水槽工	3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
4 場所打杭工			第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる				
5 矢板工			第1編 3-3-4	矢板工に準じる				
6 本体工			第2編 6-4-6	本体工に準じる				
2 軽量盛土工			第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる				
7 床止め ・床固め			4 床止め工	4 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる		
		5 矢板工		第1編 3-3-4	矢板工に準じる			
		6 本体工 (床固め本体工)		天端幅 堤幅 水通し幅	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
		(植石張り) (根固めブロック)		第1編 3-3-5	石積(張)工に準じる			
		第1編 3-3-18		根固めブロック工に準じる				
		7 取付擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる				
		8 水叩工	天端幅 厚さ	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚			
		(巨石張り) (根固めブロック)	第1編 3-3-5	石積(張)工に準じる				
		第1編 3-3-18	根固めブロック工に準じる					
		5 床固め工	4 本堤工	第2編 7-4-6	本体工に準じる			
	5 垂直壁工		第2編 7-4-6	本体工に準じる				
	6 側壁工		天端幅 長さ	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚			
	7 水叩工		第2編 7-4-8	水叩工に準じる				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要	
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度		
2 河川 ・水路	7 床止め ・床固め	6 山留 擁壁工	3 コンクリート擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる			
			4 ブロック積擁壁工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる			
			5 石積擁壁工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる			
	8 河川維持	7 路面 補修工	6 山留擁壁基礎工	3 不陸整正工	第1編 3-4-3	基礎工に準じる(護岸)		
				4 コンクリート舗装補修工	第1編 4-3-8	堤防天端工に準じる		
				5 アスファルト舗装補修工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる		
		8 付属物 復旧工	2 付属物復旧工	3 防護柵工	第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる		
				3 防護柵工	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる		
		9 付属物 設置工	5 付属物設置工	3 配管工	第1編 3-3-10	道路付属物工に準じる		
				3 配管工	第2編 1-13-3	配管工に準じる		
		10 光ケーブル 配管工	4 ハンドホール工	3 植生工	第1編 3-3-22	ハンドホール工に準じる		
				3 樹木・芝生管理工	第1編 3-15-2	植生工に準じる		
		9 河川修繕	3 軽量 盛土工	2 軽量盛土工	3 植生工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる	
	2 覆土工				第1編 4-3-7	法面整形工に準じる		
	4 腹付工		2 縁切工 (じゃかご) (連節ブロック張り) (コンクリートブロック張り) (石張工)	3 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる		
				2 縁切工 (じゃかご) (連節ブロック張り) (コンクリートブロック張り) (石張工)	第1編 3-3-28	羽口工(じゃかご)に準じる		
				3 植生工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる		
	6 堤脚 保護工		3 石積み工	3 植生工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる		
				4 コンクリートブロック工	第1編 3-15-2	植生工に準じる		
	7 管理用 道路工		2 防護柵工	4 コンクリートブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる		
				2 防護柵工	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる		
			4 路面切削工	4 路面切削工	第1編 3-7-15	路面切削工に準じる		
				5 舗装打換え工	第1編 3-7-16	舗装打換え工に準じる		
			6 オーバーレイ工	6 オーバーレイ工	第1編 3-7-17	オーバーレイ工に準じる		
				7 排水構造物工 (プレキャストU型側溝、 側溝蓋、管渠)	7 排水構造物工 (プレキャストU型側溝、 側溝蓋、管渠)	第1編 3-3-31	側溝工に準じる	
	8 現場 塗装工		3 付属物塗装工	8 道路付属物工 (歩車道境界ブロック)	第1編 3-3-32	集水柵工に準じる		
		3 付属物塗装工		第1編 3-3-5	縁石工に準じる			
4 コンクリート面塗装工	3 付属物塗装工	3 付属物塗装工	第1編 3-3-33	現場塗装工に準じる				
		4 コンクリート面塗装工	第1編 3-3-11	コンクリート面塗装工に準じる				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
3 海岸	1 堤防・護岸	3 軽量盛土工	2 軽量盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる		
			4 地盤改良工	2 表層安定処理工	第1編 3-8-4	表層安定処理工に準じる	
		4 地盤改良工	3 パイルネット工	第1編 3-8-5	パイルネット工に準じる		
			4 パーチカドレーン工	第1編 3-8-7	パーチカドレーン工に準じる		
			5 締固め改良工	第1編 3-8-8	締固め改良工に準じる		
			6 固結工	第1編 3-8-9	固結工に準じる		
		5 護岸基礎工	4 捨石工	第1編 3-3-20	捨石工に準じる		
			5 場所打コンクリート工	幅	200m又は1施工箇所に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚	
				高さ			
				数量	全数量〔製作後〕	代表箇所各1枚	
				ブロックの形状寸法	形状寸法変わる毎に1回〔製作後〕		
			据付状況	200m又は1施工箇所に1回〔施工後〕			
			7 笠コンクリート工	第1編 3-4-3	基礎工に準じる(護岸)		
		8 基礎工	第1編 3-4-3	基礎工に準じる(護岸)			
		9 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる			
		6 護岸工	3 石積(張)工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる		
				4 海岸コンクリートブロック工	数量	全数量〔製作後〕	代表箇所各1枚
			ブロックの形状寸法	形状寸法変わる毎に1回〔施工後〕			
			据付状況	200m又は1施工箇所に1回〔施工後〕			
			5 コンクリート被覆工	法長	200m又は1施工箇所に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚	
		厚さ					
		裏込材厚	40m又は1施工箇所に1回〔施工中〕				
		7 擁壁工	3 場所打擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる		
	8 天端被覆工	2 コンクリート被覆工	幅	200m又は1施工箇所に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚		
			厚さ				
	基礎厚		40m又は1施工箇所に1回〔施工中〕				
	9 波返工	3 波返工	幅	200m又は1施工箇所に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚		
	10 裏法被覆工	2 石積(張)工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる			
			3 コンクリートブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる		
		4 コンクリート被覆工	第3編 1-6-5	コンクリート被覆工に準じる			
		5 法枠工	第1編 3-15-4	法枠工に準じる			
	11 カルバート工	3 プレキャストカルバート工	第1編 3-3-29	プレキャストカルバート工に準じる			
	12 排水構造物工	3 側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
		4 集水樹工	第1編 3-3-32	集水樹工に準じる			
		5 管渠工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
		6 場所打水路工	第1編 3-3-31	場所打水路工に準じる			
	13 付属物設置工	3 防止柵工	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる			
		6 階段工	第1編 3-3-23	階段工に準じる			
	14 付帯道路工	3 路側防護柵工	第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる			
		5 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる			
		6 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる			
		7 薄層カラー舗装工	第1編 3-7-13	薄層カラー舗装工に準じる			
		8 側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
		9 集水樹工	第1編 3-3-32	集水樹工に準じる			
		10 縁石工	第1編 3-3-5	縁石工に準じる			
		11 区画線工	第1編 3-3-9	区画線工に準じる			
		15 付帯道路施設工	3 道路付属物工	第1編 3-3-10	道路付属物工に準じる		
4 小型標識工			第1編 3-3-6	小型標識工に準じる			
2 突堤・人工岬	3 軽量盛土工	2 軽量盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる			
		4 捨石工	法長	200m又は1施工箇所に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚		
	4 突堤基礎工	5 吸出し防止工	幅	200m又は1施工箇所に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚		
		2 捨石工	法長	200m又は1施工箇所に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚		
	5 突堤本体工	5 海岸コンクリートブロック工	数量	全数量〔製作後〕	代表箇所各1枚		
			ブロックの形状寸法	形状寸法変わる毎に1回〔製作後〕			
			据付状況	200m又は1施工箇所に1回〔施工後〕			
		6 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
7 詰杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる					
8 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる					

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
3 海岸	2 突堤 ・人工岬	5 突堤 本工	9 石砕工	厚さ	200m又は1施工箇所1回	代表箇所 各1枚	
				高さ	〔施工後〕		
			10 場所打コンクリート工	間詰石状況	1施工箇所1回	代表箇所 各1枚	
					〔施工後〕		
			11 ケーソン工 (ケーソン工製作)	幅	200m又は1施工箇所1回	代表箇所 各1枚	
				高さ	〔施工後〕		
				壁厚	1基に1回		
				幅 高さ 長さ 底版厚さ フーチング高さ	〔製作後〕		
			ケーソン工 (ケーソン工据付)	据付状況	1施工箇所1回	代表箇所 各1枚	
					〔据付後〕		
	ケーソン工 (突堤上部工 (場所打コンクリート、 海岸コンクリートブロック))	厚さ	1施工箇所1回	代表箇所 各1枚			
		幅	〔施工後〕				
	12 セルラー工 (セルラー工製作)	壁厚	1基に1回	代表箇所 各1枚			
		幅	〔製作後〕				
		高さ					
		据付状況	1施工箇所1回				
	セルラー工 (セルラー工据付)		〔据付後〕	代表箇所 各1枚			
	セルラー工 (突堤上部工 (場所打コンクリート、 海岸コンクリートブロック))	厚さ	1施工箇所1回	代表箇所 各1枚			
		幅	〔施工後〕				
6 根固め工	2 捨石工	3 捨石工	法長	200m又は1施工箇所1回	代表箇所 各1枚		
			天端幅	〔施工後〕			
	3 根固めブロック工	数量	全数量	代表箇所 各1枚			
ブロックの形状寸法		〔製作後〕 形状寸法変わる毎に1回					
7 消波工	2 捨石工	3 消波ブロック工	第1編 3-3-20	捨石工に準じる	代表箇所 各1枚		
			数量	全数量			
	ブロックの形状寸法	〔製作後〕	形状寸法変わる毎に1回				
		〔製作後〕					
3 海域堤防 (人工 リーフ、 離岸堤、 潜堤)	3 海域堤 基礎工	3 捨石工	法長	200m又は1施工箇所1回	代表箇所 各1枚		
			天端幅	〔施工後〕			
	4 海域堤 本工	2 捨石工	3 海岸コンクリートブロック工	第3編 2-4-5	吸出し防止工に準じる		
				第1編 3-3-20	捨石工に準じる		
		第3編 2-5-5	海岸コンクリートブロック工に準じる				
		第3編 2-5-11	ケーソン工に準じる				
		第3編 2-5-12	セルラー工に準じる				
第3編 2-5-10	場所打コンクリート工に準じる						
4 浚渫 (海岸)	2 浚渫工 (ポンプ 浚渫船)	2 浚渫船運転工	第1編 3-17-3	浚渫船運転工に準じる			
5 養浜	3 軽量 盛土工	2 軽量盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる			
	2 砂止工	2 根固めブロック工	第1編 3-3-18	根固めブロック工に準じる			

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
4 砂防・地滑り防止	1 砂防えん堤	3 工場製作工	3 鋼製えん堤製作工	第1編 3-13-3	桁製作工に準じる		
			4 鋼製えん堤仮設材製作工	原寸状況	1橋に1回又は1工事に1回〔原寸時〕	代表箇所各1枚	
				製作状況	適宜〔製作中〕		
			5 工場塗装工	第1編 3-13-11	工場塗装工に準じる		
		5 軽量盛土工	2 軽量盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる		
		6 法覆護岸工	2 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる		
			3 法面吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準じる		
			4 法枠工	第1編 3-15-4	法枠工に準じる		
			5 法面施肥工	第1編 3-15-5	法面施肥工に準じる		
			6 アンカー工	第1編 3-15-6	アンカー工に準じる		
			7 かご工	第1編 3-3-28	羽口工(じゃかご)に準じる		
				第1編 3-3-28	羽口工(ふとんかご)に準じる		
		8 コンクリートえん堤工	4 コンクリートえん堤本体工	骨材採取製造	月に1回〔施工中〕	各月1枚	
				コンクリート製造			
				運搬			
				打継目処理	4リフト毎に1回〔施工中〕	代表箇所各1枚	
			打込・養生				
			天端幅	測定箇所毎に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚		
			堤幅				
			水通しの幅				
			5 コンクリートえん堤副えん堤工	第4編 1-8-4	コンクリートえん堤本体工に準じる		
			6 コンクリート側壁工	天端幅	測定箇所毎に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚	
			長さ				
			8 水叩工(水叩)	幅	測定箇所毎に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚	
			厚さ				
	9 鋼製えん堤工	5 鋼製えん堤本体工(不透過型)	長さ	測定箇所毎に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚		
			幅				
			鋼製えん堤本体工(透過型)	堤長	測定箇所毎に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚	
				堤幅			
				高さ			
		6 鋼製側壁工	長さ	測定箇所毎に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚		
				幅			
				下流側倒れ			
				高さ			
			7 コンクリート側壁工	第4編 1-8-6	コンクリート側壁工に準じる		
		9 水叩工(水叩)	第4編 1-8-8	水叩工(水叩)に準じる			
		10 現場塗装工	第1編 3-3-33	現場塗装工に準じる			
	10 護床工・根固め工	3 根固めブロック工	第1編 3-3-18	根固めブロック工に準じる			
		5 沈床工	第1編 3-3-19	沈床工に準じる			
		6 かご工	第1編 3-3-28	羽口工(じゃかご)に準じる			
			第1編 3-3-28	羽口工(ふとんかご)に準じる			
	11 砂防えん堤付属物設置工	3 防止柵工	第1編 3-3-10	防止柵工(安全施設)に準じる			
	12 付帯道路工	3 路側防護柵工	第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる			
		5 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる			
		6 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる			
		7 薄層カラー舗装工	第1編 3-7-13	薄層カラー舗装工に準じる			
		8 側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
		9 集水樹工	第1編 3-3-32	集水樹工に準じる			
		10 縁石工	第1編 3-3-5	縁石工に準じる			
11 区画線工		第1編 3-3-9	区画線工に準じる				
13 付帯道路施設工		3 道路付属物工	第1編 3-3-10	道路付属物工に準じる			
		4 小型標識工	第1編 3-3-6	小型標識工に準じる			
2 流路工		3 軽量盛土工	2 軽量盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる		
	4 流路護岸工	4 基礎工(護岸)	第1編 3-4-3	基礎工に準じる(護岸)			
		5 コンクリート擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる			
		6 ブロック積み擁壁工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる			
		7 石積み擁壁工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる			
		8 護岸付属物工	第2編 1-7-4	護岸付属物工に準じる			
		9 植生工	第1編 3-15-1	植生工に準じる			
		5 床固め工	4 床固め本体工	第4編 1-8-4	コンクリートえん堤本体工に準じる		
			5 垂直壁工	第4編 1-8-4	コンクリートえん堤本体工に準じる		
	6 側壁工		第4編 1-8-6	コンクリート側壁工に準じる			
	7 水叩工		第4編 1-8-8	水叩工(水叩)に準じる			
	8 魚道工		幅	200m又は測定箇所毎に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚		
			高さ				
			厚さ				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要	
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度		
4 砂防 ・地滑り 防止	2 流路工	6 根固め ・水制工	4 根固めブロック工	第1編 3-3-18	根固めブロック工に準じる			
			6 捨石工	第1編 3-3-20	捨石工に準じる			
			7 かご工	第1編 3-3-28	羽口工(じゃかご)に準じる			
		7 流路 付属物 設置工	2 階段工	第1編 3-3-23	階段工に準じる			
			3 防止柵工	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる			
			3 軽量 盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる			
		3 斜面对策	4 法面工	3 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる		
				4 吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準じる		
				5 法枠工	第1編 3-15-5	法枠工に準じる		
	6 かご工			第1編 3-3-28	羽口工(じゃかご)に準じる			
	4 法面工		7 アンカー工 (プレキャストコンクリート板等)	第1編 3-15-6	アンカー工に準じる			
			8 抑止アンカー工	第1編 3-15-6	アンカー工に準じる			
			9 ロックボルト工	第1編 3-15-6	アンカー工に準じる			
	5 擁壁工		4 現場打擁壁工	第1編 3-16-1	現場打擁壁工に準じる			
			5 プレキャスト擁壁工	第1編 3-16-2	プレキャスト擁壁工に準じる			
			6 補強土壁工	第1編 4-3-5	盛土補強工に準ずる			
			7 井桁ブロック工	第1編 3-16-4	井桁ブロック工に準じる			
			8 落石防護柵工	第6編 1-11-5	落石防護柵工に準じる			
	6 山腹 水路工		3 山腹集水路・排水路工	第1編 3-3-31	側溝工(現場排水路工)に準じる			
			4 山腹明暗渠工	厚さ 幅 高さ 深さ	120m又は1施工箇所1回 [型枠取外し後]	不要		
			5 山腹暗渠工	第1編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる			
			7 現場排水路工	第1編 3-3-31	側溝工(現場排水路工)に準じる			
	7 地下水 排除工		4 集排水ボーリング工	削孔深さ 配置誤差	1施工箇所に1回 [施工後]	不要		
			5 集水井工	偏心量 長さ 巻立て幅 巻立て厚さ	1施工箇所に1回 [施工後]	不要		
	8 地下水 遮断工		3 現場打擁壁工	第1編 3-16-1	現場打擁壁工に準じる			
			4 固結工	第1編 3-8-9	固結工に準じる			
			5 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる			
	9 抑止杭工		3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
			4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる			
			5 シャフト工(深礎工)	第1編 3-4-6	深礎工に準じる			
			6 合成杭工	偏心量 数量	1施行箇所に1回 [施工後] 全数量 [打込後]	代表箇所 各1枚		

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
5 ダム	1 コンクリートダム	4 ダム コンクリート工	コンクリートダム工 (本体)	天端幅 ジョイント間隔 リフト高 堤幅	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	適宜	
			コンクリートダム工 (水叩)	ジョイント間隔 幅 長さ 打継目処理	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	適宜	
			コンクリートダム (副ダム)	ジョイント間隔 リフト高 堤幅 堤長	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	適宜	
			コンクリートダム (導流壁)	ジョイント間隔 リフト高 厚さ	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	適宜	
	2 フィルダム	3 盛立工	5 コアの盛立	外側境界線	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	適宜	
			6 フィルターの盛立	外側境界線 盛立幅	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	適宜	
			7 ロックの盛立	外側境界線	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	適宜	
			フィルダム(洪水吐)	ジョイント間隔 厚さ 幅 リフト高さ	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	適宜	
	3 基礎 グラウ チング	3 ボーリング 工	3 ボーリング工	ボーリング状況 水押テスト状況 グラウト状況 深度 配置誤差 コアー	ブロック毎に1回 〔施工中〕	適宜	
					地質変化毎全数量 〔抜取後〕		

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要			
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度				
6 道路	1 道路開設・改良	3 工場製作工	2 遮音壁支柱製作工	部材長	1施工箇所に1回〔製作後〕	代表箇所各1枚				
				第1編 3-13-11	工場塗装工に準じる					
		5 法面工	2 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる					
				3 法面吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準じる				
				4 法枠工	第1編 3-15-4	法枠工に準じる				
				5 法面施肥工	第1編 3-15-5	法面施肥工に準じる				
				6 アンカー工	第1編 3-15-6	アンカー工に準じる				
				7 かご工	第1編 3-3-28	羽口工(じゃかご)に準じる				
				第1編 3-3-28	羽口工(ふとんかご)に準じる					
		6 軽量盛土工	2 軽量盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる					
				7 擁壁工	3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
		4 場所打杭工	第1編 3-4-5			場所打杭工に準じる				
		5 現場打擁壁工	第1編 3-16-1			場所打擁壁工に準じる				
		6 プレキャスト擁壁工	第1編 3-16-2			プレキャスト擁壁工に準じる				
		7 補強土壁工	第1編 4-3-5			盛土補強工に準ずる				
		8 井桁ブロック工	第1編 3-16-4			井桁ブロック工に準じる				
		第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる							
		8 石・ブロック積(張)工	4 石積(張)工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる					
				9 カルバート工	4 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
		5 場所打杭工	第1編 3-4-5			場所打杭工に準じる				
		6 現場打カルバート工	厚さ 幅(内空) 高さ			100m又は1施工箇所に1回〔型枠取外し後〕	代表箇所各1枚			
		10 排水構造物工(小型水路工)	7 プレキャストカルバート工	第1編 3-3-29	プレキャストカルバート工に準じる					
				3 側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる				
						4 管渠工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる		
								5 集水桝・マンホール工	第1編 3-3-32	集水桝工に準じる
						6 地下排水工	第1編 3-3-31			側溝工(暗渠工)に準じる
								7 場所打水路工	第1編 3-3-31	場所打水路工に準じる
						8 排水工(小段排水・縦排水)	第1編 3-3-31			側溝工に準じる
		11 落石雪害防止工	4 落石防止網工					幅	1施工箇所に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚
						高さ	200m又は1施工箇所に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚		
				高さ 基礎幅 基礎高さ	200m又は1施工箇所に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚				
				高さ 基礎幅 基礎高さ アンカー長	1施工箇所に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚				
		12 遮音壁工	4 遮音壁基礎工	幅 高さ	基礎タイプ毎5箇所に1回(施工前は必要に応じて)〔施工前後〕	適宜				
	5 遮音壁本体工			支柱間隔 支柱ずれ 支柱倒れ 高さ	1施工箇所に1回〔施工後〕	代表箇所各1枚				
	2 舗装	3 地盤改良工	2 路床安定処理工	第1編 3-8-2	路床安定処理工に準じる					
				3 置換工	第1編 3-8-3	置換工に準じる				
						4 舗装工	5 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる	
		6 半たわみ性舗装工	第1編 3-7-7	半たわみ性舗装工に準じる						
		7 排水性舗装工	第1編 3-7-9	排水性舗装工に準じる						
		8 透水性舗装工	第1編 3-7-10	透水性舗装工に準じる						
		9 グースアスファルト舗装工	第1編 3-7-11	グースアスファルト舗装工に準じる						
		10 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる						
		11 薄層カラー舗装工	第1編 3-7-13	薄層カラー舗装工に準じる						
		12 ブロック舗装工	第1編 3-7-14	ブロック舗装工に準じる	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況			各層毎400mに1回〔施工中〕	代表箇所各1枚	
								厚さ		各層毎200mに1回〔整正後〕
								幅		各層毎80mに1回〔整正後〕
								歩道舗装工 取合舗装路盤工 路肩舗装路盤工		整正状況
歩道舗装工 取合舗装工 路肩舗装工 表層工		タックコート プライムコート	各層毎に1回〔散布時〕							
	平坦性	1工事1回〔表施工中〕								

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
6 道路	2 舗装	5 排水 構造物工 (路面 排水工)	3 側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる		
			4 管渠工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる		
			5 集水桝・マンホール工	第1編 3-3-32	集水桝工に準じる		
			6 地下排水工	第1編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる		
			7 場所打水路工	第1編 3-3-31	場所打水路工に準じる		
			8 排水工 (小段排水・縦排水)	第1編 3-3-31	側溝工に準じる		
		9 排水性舗装用路肩排水工	据付状況	200m又は1施工箇所1回 〔施工中〕	不要		
		6 縁石工	3 縁石工	第1編 3-3-5	縁石工に準じる		
		7 踏掛版工	4 踏掛版工 (コンクリート工) (ラバーシュー) (アンカーボルト)	<コンクリート工>	1施工箇所1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚	
				<ラバーシュー> 各部の長さ 厚さ	1施工箇所1回 〔施工後〕		
				<アンカーボルト> 中心のずれ アンカー長	1施工箇所1回 〔施工後〕		
		8 防護柵工	3 路側防護柵工	第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる		
			4 防止柵工	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる		
			5 ボックスビーム工	第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる		
			6 車止めポスト工	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる		
		9 標識工	3 小型標識工	第1編 3-3-6	小型標識工に準じる		
			4 大型標識工(標識基礎工)	幅 高さ	基礎タイプ毎5箇所に1回 〔施工後〕	適宜	
				大型標識工(標識柱工)	設置高さ	1施工箇所に1回	適宜
	10 区画線工	2 区画線工	第1編 3-3-9	区画線工に準じる			
	12 道路付属 施設工	4 道路付属物工	第1編 3-3-10	道路付属物工に準じる			
		5 ケーブル配管工	配管状況	100m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	不要		
			ケーブル配管工 (ハンドホール)	厚さ 幅 高さ	100m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	不要	
		6 照明柱基礎工	幅 高さ	基礎タイプ毎5箇所に1回 (施工前は必要に応じて) 〔施工前後〕	適宜		
	13 橋梁 付属物工	2 伸縮装置工	第1編 3-3-25	伸縮装置工に準じる			
	3 橋梁下部	3 工場 製作工	2 刃口金物製作工	第1編 3-13-1	刃口金物製作工に準じる		
			3 鋼製橋脚製作工	原寸状況	1脚に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕	代表箇所 各1枚	
				製作状況	適宜 〔製作中〕		
				仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	1脚に1回又は1工事に1回 〔仮組立時〕		
		4 アンカーフレーム製作工	第1編 3-13-8	アンカーフレーム製作工に準じる			
		5 工場塗装工	第1編 3-13-11	工場塗装工に準じる			
		5 軽量 盛土工	2 軽量盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる		
		6 橋台工	3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる		
			4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる		
5 深礎工			第1編 3-4-6	深礎工に準じる			
5 オープンケーソン基礎工			第1編 3-4-7	オープンケーソン基礎工に準じる			
6 ニューマチックケーソン基礎工			第1編 3-4-8	ニューマチックケーソン基礎工に 準じる			
8 躯体工			厚さ 天端幅(橋軸方向) 敷幅(橋軸方向) 高さ 胸壁の高さ 天端長 敷長	全数量 〔型枠取外し後〕	代表箇所 各1枚		
7 RC 橋脚工		3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
		4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる			
	5 深礎工	第1編 3-4-6	深礎工に準じる				
	6 オープンケーソン基礎工	第1編 3-4-7	オープンケーソン基礎工に準じる				
	7 ニューマチックケーソン基礎工	第1編 3-4-8	ニューマチックケーソン基礎工に 準じる				
8 鋼管矢板基礎工	第1編 3-4-9	鋼管矢板基礎工に準じる					

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			概要	
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度		
6 道路	3 橋梁下部	7 RC 橋脚工	9 橋脚躯体工 (張出式) (重力式) (半重力式)	厚さ 天端幅 敷幅 高さ 天端長 敷長	全数量 〔型枠取外後〕	代表箇所 各1枚		
			橋脚躯体工 (ラーメン式)	厚さ 天端幅 敷幅 高さ 長さ	全数量 〔型枠取外後〕	代表箇所 各1枚		
		8 鋼製 橋脚工	3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
			4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる			
			5 深礎工	第1編 3-4-6	深礎工に準じる			
			6 オープンケーソン基礎工	第1編 3-4-7	オープンケーソン基礎工に準じる			
			7 ニューマチックケーソン基礎工	第1編 3-4-8	ニューマチックケーソン基礎工に準じる			
			8 鋼管矢板基礎工	第1編 3-4-9	鋼管矢板基礎工に準じる			
			9 橋脚フーチング工 (I型) (T型)	幅 高さ 長さ	全数量 〔型枠取外後〕	代表箇所 各1枚		
			橋脚フーチング工 (門型)	幅 高さ	全数量 〔型枠取外後〕	代表箇所 各1枚		
			10 橋脚架設工 (I型) (T型) (門型)	架設状況	架設工法が変わる毎に1回 〔架設中〕	代表箇所 各1枚		
			11 現場継手工	継手部のすき間	1施工箇所につき1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
			12 現場塗装工	第1編 3-3-33	現場塗装工に準じる			
			9 護岸 基礎工	3 基礎工	第1編 3-4-3	基礎工(護岸)に準じる		
		4 矢板工		第1編 3-3-4	矢板工に準じる			
		10 矢板 護岸工	3 等コンクリート工	第1編 3-4-3	基礎工(護岸)に準じる			
			4 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる			
		11 法覆 護岸工	2 コンクリートブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる			
			3 護岸付属物工	第2編 1-7-4	護岸付属物工に準じる			
			4 緑化ブロック工	第1編 3-5-4	緑化ブロック工に準じる			
			5 環境護岸ブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる			
			6 石張り・石積み工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる			
			7 法枠工	第1編 3-15-4	法枠工に準じる			
			8 多自然型護岸工	第1編 3-3-27	多自然型護岸工に準じる			
			9 吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準じる			
			10 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる			
			11 覆土工	第1編 4-3-7	法面整形工に準じる			
			12 羽口工	第1編 3-3-28	羽口工に準じる			
			12 擁壁 護岸工	3 場所打擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる		
		4 プレキャスト擁壁工		第1編 3-16-2	プレキャスト擁壁工に準じる			
		4 鋼橋上部	3 工場 製作工	3 桁製作工	第1編 3-13-3	桁製作工に準じる		
				4 検査路製作工	第1編 3-13-4	検査路製作工に準じる		
				5 鋼製伸縮継手製作工	第1編 3-13-5	鋼製伸縮継手製作工に準じる		
				6 落橋防止装置製作工	第1編 3-13-6	落橋防止装置製作工に準じる		
				7 鋼製排水管製作工	第1編 3-13-10	鋼製排水管製作工に準じる		
				8 橋梁用防護柵製作工	第1編 3-13-7	橋梁用防護柵製作工に準じる		
				9 橋梁用高欄製作工	原寸状況 製作状況	1橋につき1回又は1工事に1回 〔原寸時〕 適宜 〔製作中〕	代表箇所 各1枚	
				10 横断歩道橋製作工	第1編 3-13-3	桁製作工に準じる		
				11 橋歴板	第1編 3-13-1	鋳造費に準ずる		
				12 アンカーフレーム製作工	第1編 3-13-8	アンカーフレーム製作工に準じる		
				13 工場塗装工	第1編 3-13-11	工場塗装工に準じる		
				5 鋼橋 架設工	4 架設工(クレーン架設)	第1編 3-4-3	架設工(クレーン架設)に準じる	
			5 架設工(ケーブルクレーン架設)		第1編 3-4-4	架設工(ケーブルクレーン架設)に準じる		
			6 架設工 (ケーブルエレクション架設)		第1編 3-4-5	架設工(ケーブルエレクション架設)に準じる		
			7 架設工(架設桁架設)		第1編 3-4-6	架設工(架設桁架設)に準じる		
			8 架設工(送出し架設)		第1編 3-4-7	架設工(送出し架設)に準じる		
			9 架設工(トラバラークレーン架設)		第1編 3-4-8	架設工(トラバラークレーン架設)に準じる		
			10 支承工		第2編 4-9-10	支承工に準じる		
		6 橋梁現場 塗装工	3 現場塗装工	第1編 3-3-33	現場塗装工に準じる			
		7 床版工	2 床版工	第1編 3-19-2	床版工に準じる			
8 橋梁 付属物工	2 伸縮装置工	第1編 3-3-25	伸縮装置工に準じる					
	3 落橋防止装置工	アンカーボルトの 削孔長	1施工箇所につき1回 〔削孔後〕	代表箇所 各1枚				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要	
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度		
6 道路	4 鋼橋上部	8 橋梁 付属物工	5 地覆工	地覆の幅 地覆の高さ 有効幅員	1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
			6 橋梁用防護柵工	幅 高さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
			7 橋梁用高欄工	幅 高さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
		9 歩道橋 本体内	3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
			4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる			
			5 橋脚フーチング工	第6編 3-8-9	橋脚フーチング工に準じる			
			6 歩道橋(側道橋)架設工	第1編 3-14	架設工に準じる			
			7 現場塗装工(歩道橋)	第1編 3-3-33	現場塗装工に準じる			
			8 工場塗装工(歩道橋)	第1編 3-13-11	工場塗装工に準じる			
			5 コンクリート 橋上部	3 工場 製作工	2 プレベーム用桁製作工	第1編 3-13-9	プレベーム用桁製作工に準じる	
		3 橋梁用防護柵製作工			第1編 3-13-7	橋梁用防護柵製作工に準じる		
		4 鋼製伸縮継手製作工			第1編 3-13-5	鋼製伸縮継手製作工に準じる		
		5 検査路製作工			第1編 3-13-4	検査路製作工に準じる		
		6 工場塗装工			第1編 3-13-11	工場塗装工に準じる		
	7 橋歴板	第1編 3-13-1			鋳造費に準じる			
	5 PC橋工	2 プレテンション桁製作工 (購入工)		第1編 3-3-13	プレテンション桁製作工(購入工)に 準じる			
		3 ポストテンション桁製作工		第1編 3-3-14	ポストテンション桁製作工に準じる			
		4 プレキャストセグメント製作工 (購入工)		第1編 3-3-14	プレキャストセグメント製作工 (購入工)に準じる			
		5 プレキャストセグメント主桁組立工		第1編 3-3-15	プレキャストセグメント主桁組立工に 準じる			
		6 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる				
		7 架設工(クレーン架設)	第1編 3-14	架設工(コンクリート橋)に準じる				
		8 架設工(架設桁架設)	第1編 3-14	架設工(コンクリート橋)に準じる				
		9 床版・横組工	第1編 3-19-2	床版工に準じる				
		10 落橋防止装置工	第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる				
		6 プレベーム 桁橋工	2 プレベーム桁製作工(現場)	原寸状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕	代表箇所 各1枚		
	製作状況			適宜 〔製作中〕				
	仮組立寸法 (撮影項目は適宜)			1橋に1回又は1工事に1回 〔仮組立時〕				
	幅 高さ			桁毎に1回 〔型枠取外し後〕				
	3 支承工		第2編 4-9-10	支承工に準じる				
	4 架設工(クレーン架設)		第1編 3-14	架設工(コンクリート橋)に準じる				
	5 架設工(架設桁架設)		第1編 3-14	架設工(コンクリート橋)に準じる				
	6 床版・横組工		第1編 3-19-2	床版工に準じる				
	9 落橋防止装置工		第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる				
	7 PCホロー スラブ橋工		2 架設支保工(固定)	第1編 3-14	架設支保工に準じる(固定)			
		3 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる				
		4 PCホロースラブ製作工	第1編 3-3-16	PCホロースラブ製作工に準じる				
		5 落橋防止装置工	第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる				
	8 RCホロー スラブ橋工	2 架設支保工(固定)	第1編 3-14	架設支保工に準じる(固定)				
		3 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる				
		4 RCホロースラブ製作工	第1編 3-3-16	PCホロースラブ製作工に準じる				
	9 PC 版桁橋工	5 落橋防止装置工	第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる				
		2 PC版桁製作工	第1編 3-3-16	PCホロースラブ製作工に準じる				
	10 PC 箱桁橋工	2 架設支保工(固定)	第1編 3-14	架設支保工に準じる(固定)				
		3 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる				
		4 PC箱桁製作工	第1編 3-3-17	PC箱桁製作工に準じる				
	11 PC片持 箱桁橋工	5 落橋防止装置工	第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる				
		2 PC片持箱桁製作工	第1編 3-3-17	PC箱桁製作工に準じる				
3 支承工		第2編 4-9-10	支承工に準じる					
12 箱桁橋工	4 架設工(片持架設)	第1編 3-14	架設工(コンクリート橋)に準じる					
	2 PC押し出し箱桁製作工	第1編 3-3-17	PC箱桁製作工に準じる					
13 橋梁 付属物工	3 架設工(押し出し架設)	第1編 3-14	架設工(コンクリート橋)に準じる					
	2 伸縮装置工	第1編 3-3-25	伸縮装置工に準じる					
	4 地覆工	第6編 4-8-5	地覆工に準じる					
	5 橋梁用防護柵工	第6編 4-8-6	橋梁用防護柵工に準じる					
	6 橋梁用高欄工	第6編 4-8-7	橋梁用高欄工に準じる					
6 トンネル (NATM)	4 支保工	3 吹付工	岩質	岩質の変わる毎に1回 〔掘削中〕	代表箇所 各1枚			
			湧水状況	適宜 〔掘削中〕				
			吹付面の清掃状況	80m毎に1回 〔清掃後〕				
			金網の重ねせ状況	80m毎に1回 〔2次吹付前〕				
			吹付け厚さ (検測孔)	80m毎に1回 〔吹付後〕				
			検査路工	第6編 4-8-8		検査路工に準じる		

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
6 道路	6 トンネル (NATM)	4 支保工	4 ロックボルト工	位置間隔 角度 削孔深さ 孔径 突出量	施工パターン毎又は80mに1断面 〔穿孔中〕	代表箇所 各1枚	
				ロックボルト注入 状況	施工パターン毎又は80mに1断面 〔注入中〕		
				ロックボルト打設後の 状況	施工パターン毎又は80mに1断面 〔打設後〕		
		5 覆工	3 覆工コンクリート工	覆工 (巻立空間)	1セントルに1回 〔型枠組立後〕	代表箇所 各1枚	
				覆工 (厚さ)	1セントルに1回 〔型枠取外し後〕		
				幅 高さ	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕		
		4 側壁コンクリート工	5 床版コンクリート工	第6編 6-5-3	覆工に準じるコンクリート工に準じる	代表箇所 各1枚	
				幅 厚さ	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕		
		6 インパート 工	4 インパート本体工	インパート (厚さ)	40m又は1施工箇所に1回 〔埋戻し前〕	代表箇所 各1枚	
				幅 (全幅)	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕		
		7 坑内 付帯工	6 地下排水工	第1編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる		
		8 坑門工	4 坑門本体工	幅 高さ	1施工箇所に1回 〔埋戻し前〕	代表箇所 各1枚	
				5 明り巻工	覆工 (巻立空間)		
			5 明り巻工	覆工 (厚さ)	40m又は1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	代表箇所 各1枚	
幅(全幅) 高さ(内法)	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕						
11 共同溝	3 工場 製作工	3 工場塗装工	第1編 3-13-11	工場塗装工に準じる			
	6 現場打 構築工	2 現場打躯体工	厚さ 内空幅 内空高	100m又は1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	代表箇所 各1枚		
		4 カラー継手工	厚さ 幅 長さ	1施工箇所に1回 〔設置後〕	代表箇所 各1枚		
	5 防水工 (防水) 防水工 (防水保護工) 防水工 (防水壁)	5 防水工 (防水)	幅	100m又は1施工箇所に2回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
		防水工 (防水保護工)	厚さ	100m又は1施工箇所に2回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
		防水工 (防水壁)	高さ 幅 長さ	1施工箇所に1回 〔設置後〕	代表箇所 各1枚		
	7 プレキャスト 構築工	2 プレキャスト躯体工	据付状況	200m又は1施工箇所に1回 〔埋戻し前〕	代表箇所 各1枚		
12 電線 共同溝	5 電線 共同溝工	2 管路工(管路部)	敷設状況	100m又は1施工箇所に1回 〔敷設後〕	代表箇所 各1枚		
		3 プレキャストボックス工(特殊部)	据付状況	100m又は1施工箇所に1回 〔据付後〕	代表箇所 各1枚		
		4 現場打ボックス工(特殊部)	第6編 11-6-2	現場打躯体工に準じる			
6 付帯 設備工	2 ハンドホール工	第1編 3-3-22	ハンドホール工に準じる				
		13 情報 ボックス工	3 情報 ボックス工	第6編 13-5-2	管路工(管路部)に準じる		
4 付帯 設備工	2 ハンドホール工		第1編 3-3-22	ハンドホール工に準じる			
14 道路維持	4 舗装工	3 路面切削工	第1編 3-7-15	路面切削工に準じる			
		4 舗装打換え工	第1編 3-7-16	舗装打換え工に準じる			
		5 切削オーバーレイ工	平坦性	1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
			タックコート	各層毎に1回 〔散布時〕			
			整正状況	400mに1回 〔施工後〕			
		6 オーバーレイ工	第1編 3-7-17	オーバーレイ工に準じる			
		7 路上再生工	敷均厚 転圧状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
			整正状況 厚さ	各層毎400mに1回 〔整正後〕			
8 薄層カラー舗装工	第1編 3-7-13	薄層カラー舗装工に準じる					
11 グルーピング工	出来栄え	施工日に1回 〔施工前後〕	不要				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要	
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度		
6 道路	14 道路維持	5 排水 構造物工	3 側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
			4 管渠工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
			5 集水桝・マンホール工	第1編 3-3-32	集水桝工に準じる			
			6 地下排水工	第1編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる			
			7 場所打水路工	第1編 3-3-31	側溝工(現場打水路工)に準じる			
			8 排水工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
			6 防護柵工	3 路側防護柵工	第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる		
				4 防止柵工	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる		
		5 ボックスビーム工		第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる			
		6 車止めポスト工		第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる			
		7 標識工	3 小型標識工	第1編 3-3-6	小型標識工に準じる			
			4 大型標識工	第6編 2-9-4	大型標識工に準じる			
		8 道路付属 施設工	4 道路付属物工	第1編 3-3-10	道路付属物工に準じる			
			5 ケーブル配管工	第6編 2-12-5	ケーブル配管工に準じる			
			6 照明工	第6編 2-12-6	照明工に準じる			
		9 軽量 盛土工	2 軽量盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる			
		10 擁壁工	3 場所打擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる			
			4 プレキャスト擁壁工	第1編 3-16-2	プレキャスト擁壁工に準じる			
		11 石・ ブロック積 (張)工	3 コンクリートブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる			
			4 石積(張)工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる			
		12 カルバート 工	4 現場打カルバート工	第6編 1-9-6	現場打カルバート工に準じる			
			5 プレキャストカルバート工	第1編 3-3-29	プレキャストカルバート工に準じる			
		13 法面工	2 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる			
			3 法面吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準じる			
			4 法枠工	第1編 3-15-4	法枠工に準じる			
			6 アンカー工	第1編 3-15-6	アンカー工に準じる			
			7 かご工	第1編 3-3-28	羽口工(じゃかご)に準じる			
				第1編 3-3-28	羽口工(ふとんかご)に準じる			
			15 橋梁 付属物工	2 伸縮継手工	第1編 3-3-25	伸縮装置工に準じる		
		4 地覆工		第6編 4-8-5	地覆工に準じる			
		5 橋梁用防護柵工		第6編 4-8-6	橋梁用防護柵工に準じる			
		6 橋梁用高欄工		第6編 4-8-7	橋梁用高欄工に準じる			
		7 検査路工		第6編 4-8-8	検査路工に準じる			
		17 現場 塗装工	6 コンクリート塗装面工	第1編 3-3-11	コンクリート塗装面工に準じる			
		16 道路修繕	3 工場 製作工	4 桁補強材製作工	原寸状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕	代表箇所 各1枚	
					製作状況	適宜 〔製作中〕		
					仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	1橋に1回又は1工事に1回 〔仮組立時〕		
			5 舗装工	5 落橋防止装置製作工	第1編 3-13-6	落橋防止装置製作工に準じる		
				3 路面切削工	第1編 3-7-15	路面切削工に準じる		
				4 舗装打換え工	第1編 3-7-16	舗装打換え工に準じる		
				5 切削オーバーレイ工	第6編 14-4-5	切削オーバーレイ		
				6 オーバーレイ工	第1編 3-7-17	オーバーレイ工に準じる		
				7 路上再生工	第6編 14-4-7	路上再生工に準じる		
				8 薄層カラー舗装工	第1編 3-7-13	薄層カラー舗装工に準じる		
				6 排水 構造物工	3 側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる	
			4 管渠工		第1編 3-3-31	側溝工に準じる		
			5 集水桝・マンホール工		第1編 3-3-32	集水桝工に準じる		
6 地下排水工	第1編 3-3-31		側溝工(暗渠工)に準じる					
7 場所打水路工	第1編 3-3-31		側溝工(現場打水路工)に準じる					
8 排水工	第1編 3-3-31		側溝工に準じる					
7 縁石工	3 縁石工		第1編 3-3-5		縁石工に準じる			
8 防護柵工	3 路側防護柵工		第1編 3-3-8		路側防護柵工に準じる			
	4 防止柵工		第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる				
	5 ボックスビーム工		第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる				
	6 車止めポスト工		第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる				
9 標識工	3 小型標識工		第1編 3-3-6	小型標識工に準じる				
	4 大型標識工		第6編 2-9-4	大型標識工に準じる				
10 区画線工	2 区画線工		第1編 3-3-9	区画線工に準じる				
12 道路付属 施設工	4 道路付属物工		第1編 3-3-10	道路付属物工に準じる				
	5 ケーブル配管工		第6編 2-12-5	ケーブル配管工に準じる				
	6 照明工		第6編 2-12-6	照明工に準じる				
13 軽量 盛土工	2 軽量盛土工		第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる				
14 擁壁工	3 場所打擁壁工		第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる				
	4 プレキャスト擁壁工		第1編 3-16-2	プレキャスト擁壁工に準じる				
15 石・ ブロック積 (張)工	3 コンクリートブロック工		第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる				
	4 石積(張)工		第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる				
16 カルバート 工	4 現場打カルバート工		第6編 1-9-6	現場打カルバート工に準じる				
	5 プレキャストカルバート工		第1編 3-3-29	プレキャストカルバート工に準じる				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			概要	
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度		
6 道路	16 道路修繕	17 法面工	2 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる			
			3 法面吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準じる			
			4 法枠工	第1編 3-15-4	法枠工に準じる			
			6 アンカー工	第1編 3-15-6	アンカー工に準じる			
			7 かご工	第1編 3-3-28	羽口工(じゃかご)に準じる			
		18 防止工	4 落石防止網工	第1編 3-3-28	羽口工(ふとんかご)に準じる			
			5 落石防護柵工	第6編 1-11-4	落石防護柵工に準じる			
			6 防雪柵工	第6編 1-11-5	落石防護柵工に準じる			
			7 雪崩予防柵工	第6編 1-11-6	防雪柵工に準じる			
		20 鋼桁工	3 鋼桁補強工	第6編 1-11-7	雪崩予防柵工に準じる			
		21 橋梁 支保工	3 鋼橋支保工	第6編 16-3-4	桁補強材製作工に準じる			
			4 PC橋支保工	第2編 4-9-10	支保工に準じる			
		22 橋梁 付属物工	2 伸縮継手工	第2編 4-9-10	支保工に準じる			
			4 落橋防止装置工	第1編 3-3-25	伸縮装置工に準じる			
				長さ	1橋に1回又は1工事に1回	代表箇所		
				径	〔材料搬入時〕	各1枚		
				材質				
				出来栄え	適宜			
					〔施工中〕			
				6 地覆工	第6編 4-8-5	地覆工に準じる		
		7 橋梁用防護柵工	第6編 4-8-6	橋梁用防護柵工に準じる				
		8 橋梁用高欄工	第6編 4-8-7	橋梁用高欄工に準じる				
		9 検査路工	第6編 4-8-8	検査路工に準じる				
25 現場 塗装工	3 橋梁塗装工	第1編 3-3-33	現場塗装工に準じる					
	6 コンクリート塗装面工	第1編 3-3-11	コンクリート塗装面工に準じる					
その他	舗装工関係 ダム工関係	橋面防水工	塗布又は設置状況	1施工箇所1回	代表箇所	その他		
		仮排水路	厚さ、高さ	100m又は1施工箇所1回	適宜	その他		
		仮締切(土石)	巻出し厚	100m又は1施工箇所1回〔巻出し時〕	適宜	その他		
			転圧状況	転圧機械が変わる毎に1回〔締固時〕	適宜	その他		
		仮締切(コンクリート)	厚さ、高さ	100m又は1施工箇所1回	適宜	その他		
				〔型枠取外し後〕				
		基礎掘削	組合せ機械	組合せ機械変わる毎に1回〔施工中〕	適宜	その他		
			土質、岩質	土質、岩質変わる毎に1回〔掘削中〕	適宜	その他		
			岩盤清掃状況	1施工箇所1回〔清掃前後〕	適宜	その他		
		堤体コンクリート打設	骨材採取製造、コンクリート製造、運搬	月に1回〔施工中〕	適宜	その他		
			打継目処理、打込養生	8リフトに1回〔施工中〕	適宜	その他		
		堤体止水	止水板の厚さ、幅、埋設位置、岩着及び溶接	各ブロック毎、先行ブロックについて4リフトに1回〔据付後〕	適宜	その他		
		堤体排水工	排水孔の位置、箱抜断面、排水管取付箇所	各ブロック毎、先行ブロックについて4リフトに1回〔据付後〕	適宜	その他		
		堤体冷却工	配管間隔、通水状況	5リフトに1回〔据付後〕	適宜	その他		
		堤体埋設計器	器種、位置、間隔	1施工箇所1回〔据付後〕	適宜	その他		
	トンネル関係	トンネル坑門工	厚さ、幅、高さ	1施工箇所1回〔埋戻し前〕	代表箇所	その他		
		トンネル(矢板工法)	岩質	岩質の変わる毎に1回〔掘削中〕	代表箇所	その他		
			湧水状況	適宜〔掘削中〕	各1枚	その他		
			埋設支保工(建込間隔、寸法、基数)	100m又は1施工箇所1回〔建込後〕		その他		
			湧水処理工設置状況	全数量〔設置後〕		その他		
			集水渠(幅、高さ、位置)	100m又は1施工箇所1回〔設置後〕		その他		
			地下排水工(管接合据付状況)	100m又は1施工箇所1回〔設置後〕		その他		
			地下排水工(フィルター厚さ)	100m又は1施工箇所1回〔投入前後〕		その他		
		矢板設置状況	岩質の変わる毎に1回〔設置後〕		その他			
		グラウト材料使用量	全数量〔使用前〕		その他			
		シールド	掘削の地山状態	地質の変化の毎に1回〔掘削中〕	代表箇所	その他		
			セグメント組立状況	1工事に1回〔組立後〕	各1枚	その他		
			二次覆工(セグメント清掃状況)	1工事に1回〔清掃後〕		その他		
			二次覆工の厚さ	1スパンに1回〔型枠取外し後〕		その他		

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			概要	
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度		
その他		維持修繕 工関係	アスファルト舗装	打換パッチング	施工日に1回〔施工前後〕	不要	その他	
			コンクリート舗装	目地掃除	3,000㎡に1回〔施工前後〕		不要	その他
				目地充填	3,000㎡に1回〔施工後〕			その他
				注入工、削孔状況 (位置、間隔)	2,000㎡に1回〔削孔後〕			その他
				注入工、注入圧	2,000㎡に1回〔注入時〕			その他
				目地亀裂防止材、張 付け状況	3,000㎡に1回〔張付け後〕			その他
				局部打換、各層厚さ	各層毎100mに1回又は1施工箇所に 1回〔施工前後〕			その他
			路肩、路側路盤工	厚さ	100mに1回又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚	その他	
			道路除草	出来ばえ	2kmに1回(1回刈毎)〔施工前後〕 起終点・中間点の3ヶ所	適宜	その他	
			路肩整正	出来ばえ	1kmに1回	適宜	その他	
			新設、更新、修理防護柵類	出来ばえ	1施工箇所に1回(施工前は必要に応 じて)〔施工前後〕	適宜	その他	
			新設、更新、修理標識類	基礎幅、深さ、 出来ばえ	基礎タイプ毎5カ所に1回(施工前は 必要に応じて)〔施工前後〕	適宜	その他	
			新設、更新、修理照明灯	基礎幅、深さ、 出来ばえ	基礎タイプ毎5カ所に1回(施工前は 必要に応じて)〔施工前後〕	適宜	その他	
			視線誘導標	出来ばえ	施工日に1回〔施工後〕	適宜	その他	
			清掃(路面、標識、側溝、集水 槽)	出来ばえ	施工日に1回〔施工前後〕	適宜	その他	
			区画線路面表示	出来ばえ	施工日に1回〔施工前後〕	適宜	その他	
			街路樹植樹	出来ばえ	材料使用量 全数量〔施工前後〕	適宜	その他	
		街路樹補強補植	出来ばえ	適宜〔施工前後〕	適宜	その他		
		街路樹剪力	出来ばえ	街路樹50本に1回、グリーンベルト100 mに1回〔施工前後〕	適宜	その他		
		街路樹消毒、施肥	出来ばえ	街路樹50本に1回、グリーンベルト100 mに1回〔施工中〕	適宜	その他		
		街路樹雪囲	出来ばえ	適宜〔施工後〕	適宜	その他		
		排雪除雪	施工状況、機種	施工中に1回 施工中	適宜	その他		
		凍結防止剤散布	出来ばえ	施工中に1回 施工中	適宜	その他		
				材料使用量 全数量〔施工前後〕	適宜	その他		
				応急処置	処理の状況	その都度〔施工前後〕	適宜	その他
		河川除草	出来ばえ	1kmに1回(1回刈毎)〔施工前後〕	適宜	その他		
		鉄筋・無筋 コンクリート 関係	配筋	位置、間隔、継手寸 法	打設ロット毎に1回又は1施工箇所に1 回〔組立後〕	適宜	その他	
			コンクリート打設	打継目処理、締固施 工状況	工種種別毎に1回〔施工時〕	1施工ブ ロック各1 枚	その他	
			養生	養生状況	工種種別毎に1回、養生方法毎に1回 〔養生時〕		その他	

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要	
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度		
8 下水道	1 管路	3 管渠工 (開削)	3 管路土工 (管路掘削)	掘削状況	マンホール間ごとに1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
				深さ	マンホール間ごとに1回 〔掘削後〕			
				(管路埋戻)	埋戻状況			マンホール間ごとに1回 〔施工中〕
			4 管布設工 (自然流下管)	布設状況	マンホール間ごとに1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
				中心線の変位 (水平)	マンホール間ごとに1回 〔布設後〕			
				管布設工 (矩形渠(プレキャスト))	布設状況			施工延長20mにつき1回 〔施工中〕
			中心線の変位 (水平)		施工延長20mにつき1回 〔布設後〕			
			管布設工 (圧送管)		布設状況	施工延長40mにつき1回 〔施工中〕		代表箇所 各1枚
				中心線の変位 (水平)	施工延長40mにつき1回 〔施工後〕			
			5 管基礎工 (砂基礎) (碎石基礎) (コンクリート基礎) (はしご胴木基礎)	管基礎工 (まくら土台基礎)	施工状況	マンホール間ごとに1回 〔施工中〕		代表箇所 各1枚
					幅 厚さ	マンホール間ごとに1回 〔施工後〕		
				設置状況	マンホール間ごとに1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
		6 水路築造工 (現場打水路)	7 管路土留工 (鋼矢板土留)	施工状況	施工延長20mにつき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚	任意仮設 の場合は 除く	
				中心線の変位 (水平) 幅 高さ 厚さ	施工延長20mにつき1回 〔施工後〕			
				打込状況	施工延長20mにつき1回 〔打込中〕			代表箇所 各1枚
		根入長	施工延長20mにつき1回 〔打込前後〕					
		変位	施工延長20mにつき1回 〔打込後〕					
		数量	全数量 〔打込後〕					
		4 管渠工 (小口径 推進) 5 (推進)	3 推進工 (推進工)	各種設備設置 撤去状況 (推進設備、 掘進機、坑口、 泥水処理 設備等)	1施工箇所につき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
				推進状況 (掘削、送排泥、 裏込注入等)	1施工箇所につき1回 〔施工中〕			
				中心線の変位 (水平)	1施工箇所につき1回 〔推進後〕			
			4 立坑内管布設工 (空伏工)	3 次覆工 (掘進工)	施工状況	1施工箇所につき1回 〔施工中〕		代表箇所 各1枚
					幅 高さ 中心のずれ	1施工箇所につき1回 〔施工後〕		
					各種設備 設置撤去状況 (シールド機、 支圧壁、坑口、 軌条設備等)	1施工箇所につき1回 〔施工中〕		
セグメント組立状況	施工延長40mにつき1回 〔施工中〕							
掘進状況 (掘削、送排泥、 裏込注入等)	1施工箇所につき1回 〔掘進中〕							
中心線の変位 (水平)	施工延長40mにつき1回 〔推進後〕							
6 管渠工 (シールド)	4 二次覆工 (二次覆工)	各種設備 設置撤去状況	施工延長40mにつき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚				
		覆工状況	施工延長40mにつき1回 〔施工中〕					
		中心線の変位 (水平)	施工延長40mにつき1回 〔覆工後〕					
		二次覆工厚 仕上がり内径						

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
8 下水道	1 管路	7 管きよ更生工	3 管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	前処理工	1施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚	最新版の 「管きよ更 生工法に おける設 計・施工 管理ガイ ドライン (案)」に 準拠して 実施す る。
				挿入状況(引込作業 状況、圧力管理状 況等)	管径毎に1回 〔施工中〕		
				硬化状況(圧力管理 状況、温度管理状 況)	管径毎に1回 〔施工中〕		
				管口硬化収縮状況 (内径測定状況)	1スパン毎に上下流各1回 〔施工中〕		
				本管管口切断状況	適宜 〔施工中〕		
				取付管管口せん孔 状況	管径毎に1回 〔施工中〕		
				更生管口仕上がり 状況(施工前、施 工後)	1スパン毎に上下流各1回 〔施工後〕		
				更生管仕上がり厚 さ(ノギスで測定)	1スパン毎に上下流各1回 〔施工後〕		
				更生管仕上がり内 径	1スパン毎に上下流各1回 〔施工後:硬化直後、硬化後24時間 以降〕		
				取付管口仕上がり 状況	1スパン毎、かつ5箇所に付き1箇所 〔施工後〕		
8 下水道	1 管路	7 管きよ更生工	3 管きよ内面被覆工 (製管工法)	前処理工	1施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚	最新版の 「管きよ更 生工法に おける設 計・施工 管理ガイ ドライン (案)」に 準拠して 実施す る。
				製管作業状況	管径毎に1回 〔施工中〕		
				充てん剤注入作業 状況	管径毎に1回 〔施工中〕		
				本管管口切断状況	適宜 〔施工中〕		
				管口状況(仕上がり 内径測定状況)	1スパン毎に上下流各1回 〔施工中〕		
				取付管管口せん孔 状況	管径毎に1回 〔施工中〕		
				更生管口仕上がり 状況(施工前、施 工後)	1スパン毎に上下流各1回 〔施工後〕		
				更生管仕上がり内 径寸法検査	1スパン毎に上下流各1回 〔施工後〕		
				取付管口仕上がり 状況	1スパン毎、かつ5箇所に付き1箇所 〔施工後〕		

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要	
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度		
8 下水道	1 管路	8 マンホール工	3 現場打ちマンホール工 (現場打ちマンホール工)	据付状況	1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
				幅(内法) 壁厚	1 施工箇所に1回 〔施工後〕			
			(マンホール基礎工)	施工状況	1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
				床掘深 基礎工幅 基礎工高 コンクリート幅 コンクリート高	1 施工箇所に1回 〔施工後〕			
			4 組立マンホール工 (組立マンホール工)	据付状況	1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
			5 小型マンホール工 (小型マンホール工)	据付状況	1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
		9 特殊 マンホール 工	4 躯体工 (現場打特殊人孔)	施工状況	1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
				幅 高さ 壁厚	1 施工箇所に1回 〔施工後〕			
			伏せ越し室・雨水吐室工	施工状況	1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
				幅 高さ 厚さ	1 施工箇所に1回 〔施工後〕			
			伏せ越し管工	布設状況	1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
				中心線の変位 (水平)	1 施工箇所に1回 〔施工後〕			
			越流堰(雨水吐室)	施工状況	1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
				幅(厚さ) 高さ(深さ) 延長(長さ)	1 施工箇所に1回 〔施工後〕			
			中継ポンプ施設	施工状況	1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
				幅、長さ 深さ 壁厚	1 施工箇所に1回 〔施工後〕			
			10 取付管 及びます工	4 ます設置工 (公共ます)	設置状況	1 施工箇所に1回 〔設置中〕	代表箇所 各1枚	
					ます深	1 施工箇所に1回 〔設置後〕		
	5 取付管布設工 (取付管)	布設状況	1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚				
		13 立坑工	立坑工	施工状況 (立坑設置状況、 立坑基礎設置状況)	1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
	寸法 深さ			1 施工箇所に1回 〔施工後〕				
	立坑土工	施工状況	1 施工箇所に1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚				
		砕石基礎幅 砕石基礎厚 底版コンクリート幅 底版コンクリート厚	1 施工箇所に1回 〔施工後〕					
	2 処分場 ・ポンプ場	3 敷地 造成土工	4 法面整形工 (盛土・切土)	施工状況	施工延長40mにつき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
幅				施工延長40mにつき1回 〔施工後〕				
6 本体 作業土工		2 掘削工 (土工(掘削))	掘削状況	施工延長40mにつき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚			
			幅	施工延長40mにつき1回 〔施工後〕				
7 本体 仮設工		2 土留・仮締切工 (H鋼杭・鋼矢板)	打込状況	施工延長20mにつき1回 〔打込中〕	代表箇所 各1枚	任意仮設 の場合は 除く		
			根入長	施工延長20mにつき1回 〔打込前後〕				
			変位	施工延長20mにつき1回 〔打込後〕				
			数量	全数量 〔打込後〕				
3 地中連続壁工 (壁式)		施工状況	施工延長40mにつき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚				
		地中壁の長さ 垂直変位	施工延長40mにつき1回 〔施工後〕					

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度	
8 下水道	2 処分場 ・ポンプ場	7 本体 仮設工	4 地中連続壁工 (柱列式)	施工状況	施工延長40mにつき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚	
				地中壁の長さ 垂直変位	施工延長40mにつき1回 〔施工後〕		
		8 本体 築造工	3 直接基礎工 (構造物基礎)	施工状況	施工延長20mにつき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚	
				幅 厚さ	施工延長20mにつき1回 〔施工後〕		
		5 既製杭工 (既製杭)	打込状況	1 施工箇所につき1回 〔打込中〕	代表箇所 各1枚		
				根入長		1 施工箇所につき1回 〔打込前〕	
				偏心量		1 施工箇所につき1回 〔打込後〕	
				数量		全数量 〔打込後〕	
				杭頭処理状況		1 施工箇所につき1回 〔処理前、中、後〕	
		6 場所打杭工 (場所打杭)	打込状況	1 施工箇所につき1回 〔打込中〕	代表箇所 各1枚		
				根入長		1 施工箇所につき1回 〔打込前〕	
				偏心量		1 施工箇所につき1回 〔打込後〕	
				数量 杭径		全数量 〔打込後〕	
				杭頭処理状況		1 施工箇所につき1回 〔処理前、中、後〕	
				鉄筋組立状況		1 施工箇所につき1回 〔組立後〕	
		7 オープンケーソン基礎工 8 ニューマチックケーソン基礎工 (ケーソン基礎)	施工状況	1 施工箇所につき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
			長さ 幅 高さ 壁厚 偏心量	1 施工箇所につき1回 〔施工中、後〕			
		9 躯体工 (池・槽の主要構造物) (池・槽の附属構造物)	施工状況	1 施工箇所につき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
			幅 高さ 壁厚 長さ	測定箇所ごとに1回 〔施工後〕			
		躯体工 (開口部) (ゲート用開口部) (可動せき用開口部)	施工状況	1 施工箇所につき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
幅 高さ	測定箇所ごとに1回 〔施工後〕						
11 越流樋工 (流出トラフ)	施工状況	1 施工箇所につき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚				
	幅 高さ 厚さ 長さ	測定箇所ごとに1回 〔施工後〕					
	12 越流堰板工 (越流堰)	施工状況		1 施工箇所につき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
幅 高さ 長さ	1 施工箇所につき1回 〔施工後〕						
燃料貯留槽工	施工状況	1 槽につき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚				
	幅 高さ 長さ	測定箇所ごとに1回 〔施工後〕					
9 場内 管路工	10 管布設工 (流入渠・流出渠)	施工状況	1 施工箇所につき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚			
		幅 高さ 厚さ 延長	測定箇所ごとに1回 〔施工後〕				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			概要
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度	
8	下水道	共通事項	コンクリート工(施工)	塩化物総量規制 スランプ試験 コンクリートの 圧縮強度試験 空気量測定	コンクリートの種類ごとに1回 〔試験実施中〕	不要	
				コンクリートの 曲げ強度試験	コンクリートの種類ごとに1回 〔試験実施中〕		
				コアによる強度試験 コンクリートの 洗い分析試験	品質に異常が認められた場合 〔試験実施中〕		
				コンクリート工(施工)	レディーミクスト コンクリート 単位水量測定		
			鉄筋工(ガス圧接)	外観検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
				ガス圧接継手 引張り試験	試験ごとに1回 〔試験実施中〕		
				ガス圧接継手の 超音波探傷検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕		
			管布施工(開削) 管渠材料 (下水道用鉄筋コンクリート管)	外観検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
			管布施工(開削) 管渠材料 (下水道用硬質塩化ビニル管)	外観・形状検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
			管布施工(開削) 管渠材料 (下水道用リップ付硬質塩化ビニル管)	外観・形状検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
			管布施工(開削) 管渠材料 (下水道用強化プラスチック複合管)	外観・形状検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
			管布施工(開削) 管渠材料 (下水道用レジンコンクリート管)	外観・形状検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
			管布施工(開削) 管渠材料 (下水道用ボックスカルバート)	外観検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
			管布施工(開削) 管渠材料 (下水道用ダクタイル鋳鉄管)	外観検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
			管布施工(開削) 管渠材料 (鋼管)	外観検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
			管推進工 管渠材料 (下水道推進工法用 鉄筋コンクリート管)	外観・形状検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
			管推進工 管渠材料 (下水道推進工法用 ダクタイル鋳鉄管)	外観検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
			管推進工 管渠材料 (鋼管)	外観検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
			シールド工 管渠材料 (シールド工専用 標準コンクリート系セグメント)	外観検査 (下水道協会規格外) 形状・寸法検査 水平仮組検査 性能検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
			シールド工 管渠材料 (シールド工専用 標準鋼製セグメント)	外観検査 (下水道協会規格外) 材料検査 形状・寸法検査 溶接検査 水平仮組検査 性能検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要	
管きよ更生工 更生材料 (反転・形成工法)	更生材の圧縮強度 試験 更生材の耐薬品 性能試験	試験毎に1回	代表箇所 各1枚	最新版の 「管きよ更 生工法に おける設 計・施工管 理ガイドラ イン(案)」 に準拠し て実施する。			
管きよ更生工 更生材料 (製管工法)	更生材の曲げ試験 (短期) 更生材の耐薬品 性能試験	試験毎に1回	代表箇所 各1枚				
マンホール設置工 管渠材料 (組立マンホール側塊)	外観検査	検査ごとに1回 〔検査実施中〕	不要				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度	
8 下水道	共通事項		マンホール設置工 管渠材料 (下水道用鋳鉄製マンホールふた)	外観・形状検査	検査ごとに1回 [検査実施中]	不要	
			マンホール設置工 管渠材料 (マンホール足掛け金物)	外観検査	検査ごとに1回 [検査実施中]	不要	
			マンホール設置工 管渠材料 (下水道用塩化ビニル製 小型マンホール)	外観・形状検査	検査ごとに1回 [検査実施中]	不要	
			ます設置工 管渠材料 (下水道用鋳鉄製防護ふた)	外観・形状検査	検査ごとに1回 [検査実施中]	不要	
			ます設置工 管渠材料 (下水道用硬質塩化ビニル製ます)	外観・形状検査	検査ごとに1回 [検査実施中]	不要	
			ます設置工 管渠材料 (下水道用ポリプロピレン製ます)	外観・形状検査	検査ごとに1回 [検査実施中]	不要	
			基礎杭工 (既製杭)	外観検査	検査ごとに1回 [検査実施中]	不要	
				超音波探傷試験 根固め液及び 杭周固定液の 圧縮強度試験 支持力試験	試験ごとに1回 [試験実施中]		
基礎杭工 (場所打ち杭)	安定液等の 孔内水位、 安定液の 有効性試験 支持力試験	試験ごとに1回 [試験実施中]	不要				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			提出頻度	摘要
				撮影項目		撮影頻度[時期]		
10 植栽工	1 植栽	3 植栽工	3 高木植栽 高木植栽(支柱有、幹巻有) 高木植栽(支柱有、幹巻無)	①樹穴	径 深さ	樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜	
				②樹木	施工状況	樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜	
				③支柱	施工状況	樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜	
				④客土 ⑤肥料 ⑥土壌改良材 ⑦幹巻	施工状況 材料の使用量 (空袋)	樹種別、規格別に1回 〔施工中及び施工後〕	適宜	
			4 中低木植栽工	第10編 1-3-3	高木植栽工に準じる			
			5 特殊樹木植栽工	第10編 1-3-3	高木植栽工に準じる			
			6 地被類植栽工	施工状況	樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜		
			7 草花種子散布工 (草花種子散布工) (草花植生マット)	材料の使用量	種子別又は1工事につき1回 〔混合前〕	代表箇所 各1枚		
				厚さ	種子別又は1工事につき1回、 又は施工面積1,600㎡毎に1回 〔施工中〕			
			8 播種工	①種子	播種状況	種子別1回 〔施工中〕	適宜	
		②肥料 ③養生材		施工状況	種子別1回 〔施工中〕			
				材料の使用量 (空袋)	〔搬入時及び施工中〕			
		9 花壇植栽工	施工状況	花壇植栽別1回 〔施工後〕	適宜			
		10 樹木養生工 (防風ネット) (寒冷紗巻き) (植穴透水層) (空気管) (養生柵) (支柱設置)	支柱の高さ 延長		120m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
			施工状況		樹種別1回 〔施工後〕	適宜		
			厚さ 幅 長さ		樹種別1回 〔施工後〕	適宜		
			施工状況		樹種別1回 〔施工後〕	適宜		
			基礎高 基礎幅 根入れ長		100m又は1施工箇所に1回 〔施工前後〕	適宜		
			高さ 延長		100m又は1施工箇所に1回 〔施工前後〕	代表箇所 各1枚		
		11 樹名板工 (埋込型樹名板) (幹巻型樹名板)	基礎高 基礎幅		基礎タイプ毎5箇所に1回 〔施工前及び施工後〕 (施工前は必要に応じて)	適宜		
			施工状況		樹種別1回〔施工後〕	適宜		
		12 根囲い保護工	基礎高 基礎幅 根入れ長		基礎タイプ毎5箇所に1回 (施工前は必要に応じて) 〔施工前及び施工後〕	適宜		
		14 壁面緑化施設工 (壁面緑化フェンス) (壁面緑化パネル) (登はん補助資材)	施工状況		1施工箇所(タイプ毎)に1回 〔施工中及び施工後〕	適宜		
		4 移植工	3 根回し工 (高中木根回し)	根回し状況	樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜		
				4 高木移植工	①樹木	施工状況	樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜
			②支柱		施工状況	樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜	
			5 根株移植工 (根株運搬) (特殊機械掘取) (特殊機械運搬)	施工状況		樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜	
			6 中低木移植工	①樹木	施工状況	樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜	
				②支柱	施工状況	樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜	
			7 地衣類移植工 (地衣類運搬)	施工状況		樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜	
			8 樹木養生工	第10編 1-3-10	樹木養生工に準じる			
			9 樹名板工	第10編 1-3-11	樹名板工に準じる			
			10 根囲い保護工	第10編 1-3-12	根囲い保護工に準じる			
5 樹木整姿工	3 高中木整姿工 (基本剪定) (軽剪定) (機械剪定)	施工状況	樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
10 植栽工	1 植栽	5 樹木整姿工	4 低木整姿工 (手刈) (機械刈)	施工状況	樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜	
			5 樹勢回復工 (樹勢回復) (樹木修復)	施工状況	樹種別、規格別に1回 〔施工後〕	適宜	
				施工状況	修復方法別に1回 〔施工後〕	適宜	

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
12 農業農村整備	1 ほ場整備工事	3 整地工	1 整地工 (表土扱い)	表土厚	10aあたり1回 〔施工後〕	適宜	
				施工前、中後の全景 切盛土の施工状況	1筆当り1回 〔施工中〕	適宜	
			(基盤整地) (表土整地)	基盤面	10aあたり1回 〔施工後〕	適宜	
				表土埋戻後	1筆当り1回 〔施工中〕	適宜	
			(畦畔復旧)	幅	施工延長200～400mにつき1回 上記未满是2回 〔施工後〕	不要	
				高さ その他必要箇所	200mにつき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚	
			2 整形仕上げ工	第1編 4-3-7	法面整形工に準じる		
			4 暗渠排水工 (吸水渠)	埋設深 埋設間隔 その他必要箇所	1 耕区当たり1～2箇所の割合 〔施工中、施工後〕	適宜	
					施工延長おおむね50～100mにつき 1箇所 〔施工中、施工後〕		
			4 用水路工 (開水路)	6 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる	
		2 整形仕上げ工			第1編 4-3-7	法面整形工に準じる	
		3 植生工		第1編 3-15-2	植生工に準じる		
				4 用水路工 (水路工)	施工状況	100mにつき1回 〔施工中〕	適宜
		その他必要箇所			施工延長おおむね50～100mにつき 1箇所の割合で撮影する。 上記未满是2箇所撮影する。 〔施工後〕		
		(土水路)		施工状況	100mにつき1回 〔施工中〕	適宜	
				幅 高さ 法勾配 その他必要箇所	施工延長おおむね200～400mにつき 1箇所の割合で撮影する。 上記未满是2箇所撮影する。 施工延長を示さない場合は、 1～2工区につき1箇所の割合で撮影する。 〔施工後〕		
		5 用水路工 (管水路)		1 管水路工	第12編 第5章	管水路工事に準じる	
		6 排水路工		2 整形仕上げ工	第1編 4-3-7	法面整形工に準じる	
				3 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる	
			4 排水路工	第12編 1-4-4	用水路工に準じる		
	7 道路工	1 掘削工	第1編 4-4-2	掘削工に準じる			
			3 路体盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる		
		4 路床盛土工	第1編 4-4-4	路床盛土工に準じる			
			5 整形仕上げ工	第1編 4-4-5	法面整形工に準じる		
		6 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる			
		7 吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準じる			
		9 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる			
		10 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる			
		11 砂利舗装工	まき出し厚さ 転圧 厚さ 幅 その他必要箇所	幹線道路は50～100mにつき1回 支線道路は200～400mにつき1回 〔施工後〕	不要		
			施工状況	100mにつき1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚		
		2 農道工事	3 土工	1 掘削工	第1編 4-4-2	掘削工に準じる	
	3 路体盛土工			第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる		
	4 路床盛土工			第1編 4-4-4	路床盛土工に準じる		
	5 整形仕上げ工			第1編 4-4-5	法面整形工に準じる		
	4 地盤改良工			1 路床安定処理工	第1編 3-8-2	路床安定処理工に準じる	
			2 サンドマット工	第1編 3-8-6	サンドマット工に準じる		
			3 パーチカドレーン工	第1編 3-8-7	パーチカドレーン工に準じる		
			4 締固め改良工	第1編 3-8-8	締固め改良工に準じる		
			5 固結工	第1編 3-8-9	固結工に準じる		
	5 法面工		2 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる		
3 吹付工			第1編 3-15-3	吹付工に準じる			
4 法枠工			第1編 3-15-4	法枠工に準じる			
5 アンカー工			第1編 3-15-6	アンカー工に準じる			
6 かご工			第1編 3-3-28	羽口工に準じる			
6 擁壁工			2 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる		
	3 場所打杭工		第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる			
	4 場所打擁壁工		第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる			
	5 プレキャスト擁壁工		第1編 3-16-2	プレキャスト擁壁工に準じる			
	6 補強土壁工		第1編 4-3-5	盛土補強工に準じる			
7 井桁ブロック工	第1編 3-16-4		井桁ブロック工に準じる				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度	
12 農業農村整備	2 農道工事	6 擁壁工	8 小型擁壁工	裏込厚さ	100m又は1施工箇所に1回〔施工中〕	代表箇所各1枚	
				幅高さ厚さのり勾配	100m又は1施工箇所に1回〔型枠取外し後〕	代表箇所各1枚	
		7 石・ブロック積(張)工	2 コンクリートブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる		
			3 緑化ブロック工	第1編 3-5-4	緑化ブロック工に準じる		
		8 カルバート工	4 石積(張)工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる		
			2 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる		
			3 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる		
			4 現場打カルバート工	第6編 1-9-6	現場打カルバート工に準じる		
		9 小型水路工	5 プレキャストカルバート工	第1編 3-3-29	プレキャストカルバート工に準じる		
			2 側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる		
			3 管渠工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる		
			4 集水樋工	第1編 3-3-32	集水樋工に準じる		
		10 落石防護工	5 地下排水工	第1編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる		
			2 落石防止網工	第6編 1-11-4	落石防止網工に準じる		
		12 舗装工	3 落石防止柵工	第6編 1-11-5	落石防護柵工に準じる		
			2 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる		
			3 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる		
		13 路面排水工	4 砂利舗装工	第12編 1-7-11	砂利舗装工に準じる		
			2 側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる		
			3 管渠工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる		
			4 集水樋工	第1編 3-3-32	集水樋工に準じる		
		14 付帯設備工	2 安全施設工(防止柵工)(路側防護柵工)	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる		
				第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる		
			3 標識工(小型標識工)(大型標識工)(標識基礎工)	第1編 3-3-6	小型標識工に準じる		
				第6編 2-9-4	大型標識工に準じる		
	4 区画線工		第1編 3-3-9	区画線工に準じる			
	5 縁石工		第1編 3-3-5	縁石工に準じる			
	7 付属物工		第1編 3-3-10	道路付属物工に準じる			
	3 土工		1 掘削工	第1編 4-3-2	掘削工(切土工)に準じる		
			2 盛土工	第1編 4-3-3	盛土工に準じる		
			3 整形仕上げ工	第1編 4-3-7	法面整形工に準じる		
	5 基礎工	1 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
	6 開渠工	2 現場打ち開渠工(U字溝)(U字フリューム)(ベンチフリューム)	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
		3 プレキャスト開渠工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
		2 現場打ち暗渠工	第6編 1-9-6	現場打カルバート工に準じる			
	7 暗渠工	3 プレキャスト暗渠工	第1編 3-3-29	プレキャストカルバート工に準じる			
		10 水路付帯工	2 付帯施設工(防止柵工)(路側防護柵工)	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる		
	3 安全施設工(防止柵工)(路側防護柵工)		第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる			
	3 安全施設工(防止柵工)(路側防護柵工)		第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる			
	11 擁壁工	2 場所打ち擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる			
		3 プレキャスト擁壁工	第1編 3-16-2	プレキャスト擁壁工に準じる			
		4 石積工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる			
		5 コンクリートブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる			
	12 法面工	1 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる			
		2 吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準じる			
	14 道路復旧工	1 路体盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる			
		2 路床盛土工	第1編 4-4-4	路床盛土工に準じる			
		4 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる			
		5 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる			
		6 砂利舗装工	第12編 1-7-11	砂利舗装工に準じる			
7 道路用側溝工		第1編 3-3-31	側溝工に準じる				
8 安全施設工(防止柵工)(路側防護柵工)		第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる				
9 区画線工		第1編 3-3-9	区画線工に準じる				
10 縁石工		第1編 3-3-5	縁石工に準じる				
15 水路復旧工		1 土水路工	第12編 1-4-4	用水路工に準じる			
	2 プレキャスト水路工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度	
12 農業農村整備	4 河川及び排水路工事	5 矢板護岸工	2 笠コンクリート工	第1編 3-4-3	基礎工(護岸)に準じる		
			3 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる		
		6 法覆護岸工	3 コンクリートブロック工 (コンクリートブロック工)	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる		
			(矢板工)	第1編 3-3-4	矢板工に準じる		
			(緑化ブロック工)	第1編 3-5-4	緑化ブロック工に準じる		
			(環境護岸ブロック工)	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる		
			(石積(張)工)	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる		
			(法枠工)	第1編 3-15-4	法枠工に準じる		
		4 多自然型護岸工	第1編 3-3-27	多自然型護岸工に準じる			
		5 覆土工	第1編 4-3-7	法面整形工に準じる			
		6 羽口工 (ふとんかご)	第1編 3-3-28	羽口工(ふとんかご)に準じる			
			(連接ブロック張り)	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる		
		7 根固め工	2 根固めブロック工	第1編 3-3-18	根固めブロック工に準じる		
			3 捨石工	第1編 3-3-20	捨石工に準じる		
			4 沈床工	第1編 3-3-19	沈床工に準じる		
		8 柵渠工	2 柵渠工 (コンクリートブロック積み水路)	基礎関係 裏込 幅 高さ その他必要箇所	施工延長おおむね50~100mにつき 1箇所の割合で撮影する。 上記未満は2箇所撮影する。 [施工後]	適宜	
			(鉄筋コンクリート柵渠)	アーム間隔 柵板設置 その他必要箇所	施工延長おおむね50~100mにつき 1箇所の割合で撮影する。 上記未満は2箇所撮影する。 [施工後]	適宜	
		9 合流工	3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる		
			4 現場打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる		
			5 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる		
		10 水路付帯工	1 安全施設工 (防止柵工)	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる		
			(路側防護柵工)	第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる		
		11 擁壁工	2 現場打ち擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる		
			3 コンクリートブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる		
			1 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる		
	14 道路復旧工	1 路体盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる			
		2 路床盛土工	第1編 4-4-4	路床盛土工に準じる			
		4 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる			
		5 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる			
		6 砂利舗装工	第12編 1-7-11	砂利舗装工に準じる			
		7 道路用側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
		8 安全施設工 (防止柵工)	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる			
		(路側防護柵工)	第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる			
		9 区画線工	第1編 3-3-9	区画線工に準じる			
		10 緑石工	第1編 3-3-5	緑石工に準じる			
	15 水路復旧工	1 土水路工	第12編 1-4-4	用水路工に準じる			
		2 プレキャスト水路工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
		3 土工	2 掘削工	第1編 4-3-2	掘削工(切土工)に準じる		
			3 盛土工	第1編 4-3-3	盛土工に準じる		
	4 整形仕上げ工		第1編 4-3-7	法面整形工に準じる			
	5 管体基礎工	1 砂基礎工	基礎の厚さ 埋戻の厚さ 幅 まき出し状況 締固め状況	施工延長50~100mにつき1回 上記未満は2回 [施工中、施工後]	適宜		
		2 砕石基礎工	第12編 5-5-1	砂基礎工に準じる			
		3 コンクリート基礎工	第12編 5-5-1	砂基礎工に準じる			
	6 管体工	1 硬質塩化ビニル管布設工	管布状況 外観検査 ジョイント関係 その他必要箇所	施工延長50~100mにつき1回 上記未満は2回 [施工中、施工後]	適宜		
		2 強化プラスチック複合管布設工	第12編 5-6-1	硬質塩化ビニル管布設工に準じる			
		3 ダクタイル鋳鉄管布設工	第12編 5-6-1	硬質塩化ビニル管布設工に準じる			
		4 鋼管布設工	第12編 5-6-1	硬質塩化ビニル管布設工に準じる			
	7 分水弁室工	3 付帯施設設置工 (防止柵工)	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる			
		(路側防護柵工)	第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる			
	8 排泥弁室工	3 付帯施設設置工 (防止柵工)	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる			
(路側防護柵工)		第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる				
10 流量計室工	3 付帯施設設置工 (防止柵工)	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる				
	(路側防護柵工)	第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			概要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
12 農業農村整備	5 管水路工事	11 制水弁室工	3 付帯施設設置工 (防止柵工) (路側防護柵工)	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる		
				第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる		
		12 減圧水槽工	3 付帯施設設置工 (防止柵工) (路側防護柵工)	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる		
				第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる		
		15 法面工	1 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる		
			2 吹付工	第1編 3-15-3	法面吹付工に準じる		
		17 道路復旧工	1 路体盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる		
			2 路床盛土工	第1編 4-4-4	路床盛土工に準じる		
			4 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる		
			5 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる		
			6 砂利舗装工	第12編 1-7-11	砂利舗装工に準じる		
			7 道路用側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる		
			8 安全施設工 (防止柵工) (路側防護柵工)	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる		
				第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる		
	9 区画線工		第1編 3-3-9	区画線工に準じる			
	18 水路復旧工	1 土水路工	第12編 1-4-4	用水路工に準じる			
		2 プレキャスト水路工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
	6 畑かん施設工事	5 管体基礎工	1 砂基礎工	第12編 5-5-1	砂基礎工に準じる		
			2 砕石基礎工	第12編 5-5-2	砕石基礎工に準じる		
			3 コンクリート基礎工	第12編 5-5-3	コンクリート基礎工に準じる		
		6 管体工	1 硬質塩化ビニル管布設工	第12編 5-6-1	硬質塩化ビニル管布設工に準じる		
			2 ダクタイル鋳鉄管布設工	第12編 5-6-1	硬質塩化ビニル管布設工に準じる		
			3 炭素鋼鋼管布設工	第12編 5-6-1	硬質塩化ビニル管布設工に準じる		
			2 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる		
			3 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる		
		11 道路復旧工	4 砂利舗装工	第12編 1-7-11	砂利舗装工に準じる		
			5 道路用側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる		
			6 安全施設工 (防止柵工) (路側防護柵工)	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる		
				第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる		
			7 区画線工	第1編 3-3-9	区画線工に準じる		
			8 緑石工	第1編 3-3-5	緑石工に準じる		
	12 水路復旧工	1 土水路工	第12編 1-4-4	用水路工に準じる			
		2 プレキャスト水路工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
	7 PC橋工事	3 橋架設工	1 架設工 (クレーン架設) (架設桁架設) (架設支保工(固定)) (架設支保工(移動)) (架設工(片持架設)) (架設工(押し出し架設))	第1編 3-14	架設工(コンクリート橋)に準じる		
			2 横組工	第1編 3-19-2	床版工に準じる		
			3 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる		
		4 橋梁付属物工	1 伸縮装置工	第1編 3-3-25	伸縮装置工に準じる		
			2 落橋防止工	第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる		
			4 地覆工	第6編 4-8-5	地覆工に準じる		
			5 橋梁用防護柵工	第6編 4-8-6	橋梁用防護柵工に準じる		
			6 橋梁用高欄工	第6編 4-8-7	橋梁用高欄工に準じる		
			8 現場塗装工	第1編 3-3-33	現場塗装工に準じる		
		5 舗装工	2 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる		
			3 グースアスファルト舗装工	第1編 3-7-11	グースアスファルト舗装工に準じる		
			4 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる		
		6 舗装付帯工	1 区画線工	第1編 3-3-9	区画線工に準じる		
		8 橋梁下部工事	3 土工	1 掘削工	第1編 4-3-2	掘削工(切土工)に準じる	
2 盛土工				第1編 4-3-3	盛土工に準じる		
3 整形仕上げ工				第1編 4-3-7	法面整形工に準じる		
4 橋台工			2 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる		
	3 場所打杭工		第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる			
	4 躯体工		第6編 3-6-8	躯体工に準じる			
5 橋脚工	2 既製杭工		第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
	3 場所打杭工		第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる			
	4 躯体工		第6編 3-7-9	橋脚躯体工に準じる			
6 擁壁工	2 コンクリートブロック工		第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる			
	3 石積工		第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる			
	4 現場打ち擁壁工		第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる			
	1 法枠工		第1編 3-15-4	法枠工に準じる			
7 法面工	2 植生工		第1編 3-15-2	植生工に準じる			
	3 吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準じる				
	1 掘削工	第1編 4-3-2	掘削工(切土工)に準じる				
9 頭首工事	3 土工	2 盛土工	第1編 4-3-3	盛土工に準じる			
		3 整形仕上げ工	第1編 4-3-7	整形仕上げ工に準じる			

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要		
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度			
12 農業農村整備	9 頭首工工事	4 可動堰本體工	2 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる				
			3 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる				
			4 オープンケーソン基礎工	第1編 3-4-7	オープンケーソン基礎工に準じる				
			5 ニューマチックケーソン基礎工	第1編 3-4-8	ニューマチックケーソン基礎工に準じる				
			6 止水矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる				
			7 床版(堰体)工	第2編4-4-7	床版工に準じる				
			8 堰柱工	第2編4-4-8	堰柱工に準じる				
			9 門柱工	第2編4-4-9	門柱工に準じる				
			10 ゲート操作台工	第2編4-4-10	ゲート操作台工に準じる				
			11 水叩(エプロン)工	第2編3-3-8	水叩工に準じる				
			12 洪水吐工	第2編4-4-7	床版工に準じる				
			13 土砂吐工	第2編5-4-14	土砂吐工に準じる				
			14 取付擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる				
				第1編 3-16-2	プレキャスト擁壁工に準じる				
			頭首工	床堀 型枠組立鉄筋 コンクリート打設状況 養生状況	1施工単価に1回 〔施工中〕		適宜		
				各部 幅 高さ 厚さ 長さ 配筋 その他必要箇所	構造物の寸法表示箇所を 堰長10mに1ヶ所 〔型枠取外し後〕		適宜		
			5 固定堰本體工	2 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
		3 場所打杭工		第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる				
		4 オープンケーソン基礎工		第1編 3-4-7	オープンケーソン基礎工に準じる				
		5 ニューマチックケーソン基礎工		第1編 3-4-8	ニューマチックケーソン基礎工に準じる				
		6 止水矢板工		第1編 3-3-4	矢板工に準じる				
		7 堰体工		第2編5-5-8	堰本體工に準じる				
		8 水叩(エプロン)工		第2編5-5-9	水叩工に準じる				
		9 取付擁壁工		第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる				
				第1編 3-16-2	プレキャスト擁壁工に準じる				
				頭首工	第12編 9-4	可動堰本體工に準じる			
			6 護床工	2 根固めブロック工	第1編 3-3-18	根固めブロック工に準じる			
		4 沈床工		第1編 3-3-19	沈床工に準じる				
		5 捨石工		第1編 3-3-20	捨石工に準じる				
		6 かご工		第1編 3-3-28	羽口工に準じる				
				護床ブロック(異形ブロック) (製作)	ブロックヤード 製作状況	1日の製作数量を1ヶ所 〔製作中〕		適宜	
				(据付)	形状寸法 強度試験検測状況	1日の製作数量を1ヶ所 〔製作後〕		適宜	
				基礎地盤状況 据付け状況 その他必要箇所	100㎡につき1ヶ所 100㎡未満は2ヶ所 〔施工中〕		適宜		
			7 魚道工	2 魚道本體工	第2編 5-8-3	魚道本體工に準じる			
			8 管理橋下部工	1 管理橋下部工	第2編 5-9-2	管理橋橋台工に準じる			
			9 管理橋上部工	2 プレテンション桁製作工(購入工)	第1編 3-3-13	プレテンション桁製作工(購入工)に準じる			
		3 ポストテンションT(I)桁製作工		第1編 3-3-14	ポストテンション桁製作工に準じる				
		4 プレキャストブロック桁製作工(購入工)		第1編 3-3-13	プレテンション桁製作工(購入工)に準じる				
		5 プレキャストブロック桁組立工		第1編 3-3-14	ポストテンション桁製作工に準じる				
		6 PCホロースラブ製作工		第1編 3-3-16	PCホロースラブ製作工に準じる				
		7 PC箱桁製作工		第1編 3-3-17	PC箱桁製作工に準じる				
		8 クレーン架設工		第1編 3-14	架設工に準じる				
		9 架設桁架設工		第1編 3-14	架設工に準じる				
		10 架設支保工(固定)		第1編 3-14	架設工に準じる				
				10 機場下部工事	3 土工	11 床版・横組工	第1編 3-19-2	床版工に準じる	
		12 支承工	第2編 4-9-10			支承工に準じる			
		4 機場本體工	1 掘削工		第1編 4-3-2	掘削工(切土工)に準じる			
			2 盛土工		第1編 4-3-3	盛土工に準じる			
			3 整形仕上げ工		第1編 4-3-7	整形仕上げ工に準じる			
		5 遊水地工	2 既製杭工		3 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる		
					4 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる		
			5 本體工		第2編 6-3-6	本體工に準じる			
			6 燃料貯油槽工		第2編 6-3-7	燃料貯油槽工に準じる			
			2 既製杭工		第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
			3 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる				
			4 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる				
			5 側壁工	第2編 7-4-6	側壁工に準じる				
			6 コンクリート床版工	第2編 4-4-7	床版工に準じる				
			7 現場打水路工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる				

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度	
12 農業農村整備	11 防止工事	3 土工	1 掘削工	第1編 4-3-2	掘削工(切土工)に準じる		
			2 盛土工	第1編 4-3-3	盛土工に準じる		
			3 整形仕上げ工	第1編 4-3-7	整形仕上げ工に準じる		
		5 法面工	1 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる		
			2 吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準じる		
		6 水抜きボーリング工	1 水抜きボーリング工	第4編 3-6-4	集排水ボーリング工に準じる		
			2 面壁工	第1編 3-4-1	基礎工に準じる		
		7 集水井設置工	2 集水井工	第4編 3-6-5	集水井工に準じる		
			3 集水ボーリング工	第4編 3-6-4	集排水ボーリング工に準じる		
			4 排水ボーリング工	第4編 3-6-4	集排水ボーリング工に準じる		
		8 抑止杭工	2 抑止杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる		
				第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる		
				第1編 3-4-6	深礎工に準じる		
		9 水路工	1 承水路工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる		
			2 排水路工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる		
		10 暗渠工	1 明暗渠工	第4編 3-5-4	山腹明側溝工(暗渠工)に準じる		
			2 暗渠工	第1編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる		
		11 排土盛土工	1 掘削工	第1編 4-3-2	掘削工(切土工)に準じる		
			2 盛土工	第1編 4-3-3	盛土工に準じる		
			3 整形仕上げ工	第1編 4-3-7	整形仕上げ工に準じる		
	4 植生工		第1編 3-15-2	植生工に準じる			
	5 吹付工		第1編 3-15-3	吹付工に準じる			
	12 アンカー工	1 アンカー工	第1編 3-15-6	アンカー工に準じる			
	14 道路復旧工	1 路体盛土工	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる			
		2 路床盛土工	第1編 4-4-4	路床盛土工に準じる			
		4 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる			
		5 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる			
		6 砂利舗装工	第12編 1-7-11	砂利舗装工に準じる			
		7 道路用側溝工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
		8 安全施設工	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる			
			第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる			
		9 区画線工	第1編 3-3-9	区画線工に準じる			
		10 縁石工	第1編 3-3-5	縁石工に準じる			
	15 水路復旧工	1 土水路工	第12編 1-4-4	用水路工に準じる			
		2 プレキャスト水路工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
	12 改修工事	3 堤体工	3 掘削工	第1編 4-3-2	掘削工(切土工)に準じる		
			4 盛土工	第1編 4-3-3	盛土工に準じる		
			7 整形仕上げ工	第1編 4-3-7	整形仕上げ工に準じる		
			10 堤体盛立土	盛土幅員 まき出し厚さ 転圧状況 法長 法面(芝) 法勾配 排水側溝 その他必要箇所	施工延長20~40mにつき1回 〔施工中、施工後〕	適宜	
			11 裏法フィルター工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる		
			12 腰ブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる		
			13 ドレーン工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる		
		4 地盤改良工	1 浅層改良工	第1編 3-8-2	路床安定処理工に準じる		
		5 洪水吐工	1 洪水吐工	床掘 基礎 幅 高さ 配筋 打継ぎ目 パイプ布設 外観検査 ジョイント その他必要箇所	2スパンに1回 箇所単位の構造物については、 適宜撮影する。 〔施工中、施工後〕	適宜	
				床掘 基礎 幅 高さ 厚さ 配筋 打継ぎ目 その他必要箇所	施工延長10mにつき1回 箇所単位の構造物については、 適宜撮影する。 〔施工中、施工後〕	適宜	
	6 取水施設工	1 取水施設工(樋管工)	床掘 基礎 幅 高さ 厚さ 配筋 打継ぎ目 その他必要箇所	施工延長10mにつき1回 箇所単位の構造物については、 適宜撮影する。 〔施工中、施工後〕	適宜		

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度	
12 農業農村整備	13 推進工事	3 土工	1 掘削工	第1編 4-3-2	掘削工(切土工)に準じる		
			2 盛土工	第1編 4-3-3	盛土工に準じる		
		4 推進工	1 立杭工	第1編 3-11-5	仮設工に準じる		
			3 推進作業 (密閉型:泥水、泥土圧、土圧、泥濃式推進工法)	第8編 1-4-3	小口径推進工に準じる		
			4 推進作業 (開放型:羽口推進工法)	第8編 1-4-3	小口径推進工に準じる		
		5 仮設工	6 立坑内管布設工	第8編 1-3-4 第8編 1-3-5	管布設工に準じる 管基礎工に準じる		
6 補助地盤改良工	第1編 3-8-9		固結工に準じる				

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度[時期]	整理条件	
13 漁港 漁場編			監督員と協議するものとする				

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要	
				撮影項目	撮影頻度[時期]	整理条件		
14 林道	1 道路開設・改良	1 土工	道路土工	第1編 4-4-2	掘削工(切土工)に準じる			
			残土処理場	第1編 4-4-3	路体盛土工に準じる			
		3 地盤改良工	2 路床安定処理工	第1編 4-4-2	掘削工(切土工)に準じる			
			3 置換工	第1編 3-8-2	路床安定処理工に準じる			
			4 サンドマット工	第1編 3-8-3	置換工に準じる			
			5 パーチカルドレーン工	第1編 3-8-6	サンドマット工に準じる			
			6 パーチカルドレーン工	第1編 3-8-7	パーチカルドレーン工に準じる			
			7 締固め改良工	第1編 3-8-8	締固め改良工に準じる			
			7 固結工	第1編 3-8-9	固結工に準じる			
		4 法面工	2 植生工 (種子散布工) (張芝工) (筋芝工) (市松芝工) (植生シート工) (植生マット工) (植生筋工) (人工張芝工) (植生穴工) (植生基材吹付工)	第1編 3-15-2	植生工に準じる			
			3 法面吹付工 (コンクリート) (モルタル) (特殊モルタル)	第1編 3-15-3	吹付工に準じる			
			4 法枠工 (現場打法枠工) (現場吹付法枠工)	第1編 3-15-4	法枠工に準じる			
			6 アンカー工	第1編 3-15-6	アンカー工に準じる			
			7 ロックボルト工	第1編 3-15-6	アンカー工に準じる			
			8 PC法枠工	第1編 3-15-6	アンカー工に準じる			
			9 かご工	第1編 3-15-7	かご工に準じる			
			5 擁壁工	3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる		
				4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる		
				5 現場打擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる		
		6 プレキャスト擁壁工		第1編 3-16-2	プレキャスト擁壁工に準じる			
		7 補強土壁工		第1編 3-16-3	補強土壁工に準じる			
		8 井桁ブロック工		第1編 3-16-4	井桁ブロック工に準じる			
		6 石・ブロック積(張)工	9 小型擁壁工	第12編 2-6-8	小型擁壁工に準じる			
			3 コンクリートブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる			
		7 カルバート工	4 石積(張)工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる			
			4 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
			5 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる			
			6 現場打カルバート工	第1編 3-3-30	現場打カルバート工に準じる			
		8 排水施設工	7 プレキャストカルバート工	第1編 3-3-29	プレキャストカルバート工に準じる			
			3 側溝工 (プレキャストU型側溝、L型側溝) (コルゲートフリューム) (自由勾配側溝) (素掘側溝) (植生工による側溝)	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
			4 管渠工	第1編 3-3-29	プレキャストカルバート工に準じる			
			5 集水樋工	第1編 3-3-32	集水樋工に準じる			
			6 地下排水工	第1編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる			

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			概要		
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度			
14 林道	1 道路開設・改良	8 排水施設工	7 現場打水路工	第1編 3-3-31	側溝工(現場打水路工)に準じる				
			8 排水工 (小段排水・縦排水)	第1編 3-3-31	側溝工に準じる				
		9 落石雪害防止工	4 落石防止網工	第6編 1-11-4	落石防止網工に準じる				
			5 落石防護柵工	第6編 1-11-5	落石防護柵工に準じる				
			6 防雪柵工	第6編 1-11-6	防雪柵工に準じる				
			7 雪崩予防柵工	第6編 1-11-7	雪崩予防柵工に準じる				
			2 路床安定処理工	第1編 3-8-2	路床安定処理工に準じる				
		2 舗装	3 地盤改良工	3 置換工	第1編 3-8-3	置換工に準じる			
				4 サンドマット工	第1編 3-8-6	サンドマット工			
				5 パーチカドレーン工	第1編 3-8-7	パーチカドレーン工			
				6 締固め改良工	第1編 3-8-8	締固め改良工			
				7 固結工	第1編 3-8-9	固結工			
				4 舗装工	5 アスファルト舗装工	第1編 3-7-7	アスファルト舗装工に準じる		
					6 コンクリート舗装工	第1編 3-7-12	コンクリート舗装工に準じる		
	5 排水構造物工 (路面排水工)		3 側溝工		第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
			4 管渠工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる				
			5 集水樹工	第1編 3-3-32	集水樹工に準じる				
		6 地下排水工	第1編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる					
		7 現場打水路工	第1編 3-3-31	側溝工(現場打水路工)に準じる					
		8 排水工 (小段排水・縦排水)	第1編 3-3-31	側溝工に準じる					
		6 縁石工	3 縁石工	第1編 3-3-5	縁石工に準じる				
		7 防護柵工	3 路側防護柵工	第1編 3-3-8	路側防護柵工に準じる				
	4 防止柵工		第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる					
	5 車止めポスト工		第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる					
	8 標識工	3 小型標識工	第1編 3-3-6	小型標識工に準じる					
		4 大型標識工	第6編 2-9-4	大型標識工に準じる					
		6 標識基礎工	第6編 2-9-4	大型標識工に準じる					
	9 区画線工	2 区画線工	第1編 3-3-9	区画線工に準じる					
	10 道路植栽工	3 道路植栽工	第6編 2-11-3	道路植栽工に準じる					
	11 道路付属施設工	2 道路付属物工	第1編 3-3-10	道路付属物工に準じる					
	12 橋梁付属物工	2 伸縮装置工	第1編 3-3-25	伸縮装置工に準じる					
	3 橋梁下部	3 工場製作工	2 刃口金物製作工	第1編 3-13-3	桁製作工に準じる				
			3 鋼製橋脚製作工	第6編 3-3-3	鋼製橋脚製作工に準じる				
			4 アンカーフレーム製作工	第1編 3-13-8	アンカーフレーム製作工に準じる				
			5 工場塗装工	第1編 3-13-11	工場塗装工に準じる				
			2 軽量盛土工	第1編 3-12-2	軽量盛土工に準じる				
		6 橋台工	3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる				
			4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる				
			5 深礎工	第1編 3-4-6	深礎工に準じる				
			6 オープンケーソン基礎工	第1編 3-4-7	オープンケーソン基礎工に準じる				
			7 ニューマチックケーソン基礎工	第1編 3-4-8	ニューマチックケーソン基礎工に準じる				
			8 躯体工	第6編 3-6-8	橋台躯体工に準じる				
			7 RC橋脚工	3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
		4 場所打杭工		第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる				
		5 深礎工		第1編 3-4-6	深礎工に準じる				
		6 オープンケーソン基礎工		第1編 3-4-7	オープンケーソン基礎工に準じる				
		7 ニューマチックケーソン基礎工		第1編 3-4-8	ニューマチックケーソン基礎工に準じる				
		8 鋼管矢板基礎工		第1編 3-4-9	鋼管矢板基礎工に準じる				
		9 橋脚躯体工		第6編 3-7-9	橋脚躯体工に準じる				
		8 鋼製橋脚工	3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる				
			4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる				
			5 深礎工	第1編 3-4-6	深礎工に準じる				
			6 オープンケーソン基礎工	第1編 3-4-7	オープンケーソン基礎工に準じる				
			7 ニューマチックケーソン基礎工	第1編 3-4-8	ニューマチックケーソン基礎工に準じる				
8 鋼管矢板基礎工			第1編 3-4-9	鋼管矢板基礎工に準じる					
9 橋脚フーチング工			第6編 3-8-9	橋脚フーチング工に準じる					
10 橋脚架設工			第6編 3-8-10	橋脚架設工に準じる					
11 現場継手工			第6編 3-8-11	現場継手工に準じる					
12 現場塗装工			第1編 3-3-33	現場塗装工に準じる					
9 護岸基礎工			3 基礎工	第1編 3-4-3	基礎工(護岸)に準じる				
		4 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる					
10 矢板護岸工		3 笠コンクリート工	第1編 3-4-3	基礎工(護岸)に準じる					
		4 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる					

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要	
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度		
14 林道	3 橋梁下部	11 法覆護岸工	2 コンクリートブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる			
			3 護岸付属物工	第2編 1-7-4	護岸付属物工に準じる			
			4 緑化ブロック工	第1編 3-5-4	緑化ブロック工に準じる			
			5 環境護岸ブロック工	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる			
			6 石張り・石積み工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる			
			7 法枠工	第1編 3-15-4	法枠工に準じる			
			8 多自然型護岸工	第1編 3-3-27	多自然型護岸工に準じる			
			9 吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準じる			
			10 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる			
			11 覆土工	第1編 4-3-6	法面整形工に準じる			
			12 羽口工	第1編 3-3-28	羽口工に準じる			
			12 擁壁護岸工	3 現場打擁壁工	第1編 3-16-1	擁壁工に準じる		
		4 ブレキャスト擁壁工	第1編 3-16-2	ブレキャスト擁壁工に準じる				
	4 鋼橋上部	3 工場製作工	3 桁製作工	第1編 3-13-3	桁製作工に準じる			
			4 検査路製作工	第1編 3-13-4	検査路製作工に準じる			
			5 鋼製伸縮継手製作工	第1編 3-13-5	鋼製伸縮継手製作工に準じる			
			6 落橋防止装置製作工	第1編 3-13-6	落橋防止装置製作工に準じる			
			7 鋼製排水管製作工	第1編 3-13-10	鋼製排水管製作工に準じる			
			8 橋梁用防護柵製作工	第1編 3-13-7	橋梁用防護柵製作工に準じる			
			9 橋梁用高欄製作工	第6編 4-3-9	橋梁用高欄製作工に準じる			
			10 橋歴板	第1編 3-13-1	鋳造費に準じる			
			11 アンカーフレーム製作工	第1編 3-13-8	アンカーフレーム製作工に準じる			
			12 工場塗装工	第1編 3-13-11	工場塗装工に準じる			
			5 鋼橋架設工	4 架設工(クレーン架設)	第1編 3-14-3	架設工(クレーン架設)に準じる		
				5 架設工(ケーブルクレーン架設)	第1編 3-14-4	架設工(ケーブルクレーン架設)に準じる		
		6 架設工(ケーブルエレクション架設)		第1編 3-14-5	架設工(ケーブルエレクション架設)に準じる			
		7 架設工(架設桁架設)		第1編 3-14-6	架設工(架設桁架設)に準じる			
		8 架設工(送出し架設)		第1編 3-14-7	架設工(送出し架設)に準じる			
		9 架設工(トラバラークレーン架設)		第1編 3-14-8	架設工(トラバラークレーン架設)に準じる			
		6 橋梁現場塗装工	3 現場塗装工	第1編 3-3-33	現場塗装工に準じる			
		7 床版工	2 床版工	第1編 3-19-2	床版工に準じる			
		8 橋梁付属物工	2 伸縮装置工	第1編 3-3-25	伸縮装置工に準じる			
			3 落橋防止装置工	第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる			
			5 地覆工	第6編 4-8-5	地覆工に準じる			
			6 橋梁用防護柵工	第6編 4-8-6	橋梁用防護柵工に準じる			
			7 橋梁用高欄工	第6編 4-8-7	橋梁用高欄工に準じる			
			8 検査路工	第6編 4-8-8	検査路工に準じる			
	5 コンクリート橋上部	3 工場製作工	2 プレベーム用桁製作工	第1編 3-13-9	プレベーム用桁製作工に準じる			
			3 橋梁用防護柵製作工	第1編 3-13-7	橋梁用防護柵製作工に準じる			
			4 鋼製伸縮継手製作工	第1編 3-13-5	鋼製伸縮継手製作工に準じる			
			5 検査路製作工	第1編 3-13-4	検査路製作工に準じる			
			6 工場塗装工	第1編 3-13-11	工場塗装工に準じる			
			7 橋歴板	第1編 3-13-1	鋳造費に準じる			
			5 PC橋工	2 プレテンション桁製作工(購入工)	第1編 3-3-13	プレテンション桁製作工(購入工)に準じる		
				3 ポステンション桁製作工	第1編 3-3-14	ポステンション桁製作工に準じる		
		4 ブレキャストセグメント製作工(購入工)		第1編 3-3-13	ブレキャストセグメント製作工(購入工)に準じる			
		5 ブレキャストセグメント主桁組立工		第1編 3-3-15	ブレキャストセグメント主桁組立工に準じる			
6 支承工		第2編 4-9-10		支承工に準じる				
7 架設工(クレーン架設)		第1編 3-14-3		架設工(コンクリート橋)に準じる				
8 架設工(架設桁架設)		第1編 3-14-6		架設工(コンクリート橋)に準じる				
9 床版・横組工		第1編 3-19-2		床版工に準じる				
10 落橋防止装置工		第6編 4-8-3		落橋防止装置工に準じる				
6 プレベーム桁橋工		2 プレベーム桁製作工(現場)		第6編 5-5-2	プレベーム桁製作工(現場)に準じる			
		3 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる				
		4 架設工(クレーン架設)	第1編 3-14-3	架設工(コンクリート橋)に準じる				
		5 架設工(架設桁架設)	第1編 3-14-6	架設工(コンクリート橋)に準じる				
		6 床版・横組工	第1編 3-19-2	床版工に準じる				
		9 落橋防止装置工	第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる				
7 PCホーラスラブ橋工		2 架設支保工(固定)	第1編 3-14	架設支保工に準じる(固定)				
		3 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる				
		4 PCホーラスラブ製作工	第1編 3-3-16	PCホーラスラブ製作工に準じる				
		5 落橋防止装置工	第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる				
8 RCホーラスラブ橋工		2 架設支保工(固定)	第1編 3-14	架設支保工に準じる(固定)				
		3 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる				
	4 RCホーラスラブ製作工	第1編 3-3-16	PCホーラスラブ製作工に準じる					
	5 落橋防止装置工	第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる					
9 PC版桁橋工	2 PC版桁製作工	第1編 3-3-16	PCホーラスラブ製作工に準じる					

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度	
14 林道	5 コンクリート 橋上部	10 PC 箱桁橋工	2 架設支保工(固定)	第1編 3-14	架設支保工(固定)に準じる		
			3 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる		
			4 PC箱桁製作工	第1編 3-3-17	PC箱桁製作工に準じる		
			5 落橋防止装置工	第6編 4-8-3	落橋防止装置工に準じる		
			11 PC片持 箱桁橋工	2 PC片持箱桁製作工	第1編 3-3-17	PC箱桁製作工に準じる	
		3 支承工	第2編 4-9-10	支承工に準じる			
		4 架設工(片持架設)	第1編 3-14	架設工(コンクリート橋)に準じる			
		12 PC押し 箱桁橋工	2 PC押し箱製作工	第1編 3-3-17	PC箱桁製作工に準じる		
		3 架設工(押し架設)	第1編 3-14	架設工(コンクリート橋)に準じる			
		13 橋梁 付属物工	2 伸縮装置工	第1編 3-3-25	伸縮装置工に準じる		
			4 地覆工	第6編 4-8-5	地覆工に準じる		
			5 橋梁用防護柵工	第6編 4-8-6	橋梁用防護柵工に準じる		
			6 橋梁用高欄工	第6編 4-8-7	橋梁用高欄工に準じる		
	7 検査路工		第6編 4-8-8	検査路工に準じる			
	6 トンネル (NATM)	4 支保工	3 吹付工	第6編 6-4-3	吹付工に準じる		
			4 ロックボルト工	第6編 6-4-4	ロックボルト工に準じる		
		5 覆工	3 覆工コンクリート工	第6編 6-5-3	覆工コンクリート工に準じる		
			4 側壁コンクリート工	第6編 6-5-3	覆工コンクリート工に準じる		
			5 床版コンクリート工	第6編 6-5-5	床版コンクリート工に準じる		
		6 インパート 工	4 インパート本体工	第6編 6-6-4	インパート本体工に準じる		
		7 坑内 付帯工	5 地下排水工	第2編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる		
		8 坑門工	4 坑門本体工	第6編 6-8-4	坑門本体工に準じる		
			5 明り巻工	第6編 6-8-5	明り巻工に準じる		

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			概要	
				撮影項目	撮影頻度〔時期〕	提出頻度		
15 治山	1 溪間工	3 工場 製作工	3 鋼製ダム製作工	第1編 3-13-3	桁製作工に準じる			
			4 鋼製ダム仮設材製作工	第4編 1-3-4	鋼製えん堤仮設材製作工に準じる			
			5 工場塗装工	第1編 3-13-11	工場塗装工に準じる			
		6 コンクリート ダム工	3 コンクリートダム本体工	第4編 1-8-4	コンクリートえん堤本体工に準じる			
			4 コンクリートダム副ダム工	第4編 1-8-4	コンクリートえん堤本体工に準じる			
			5 コンクリート側壁工	第4編 1-8-6	コンクリート側壁工に準じる			
		7 鋼製ダム工	7 水叩工(水叩)	第4編 1-8-8	水叩工(水叩)に準じる			
			4 鋼製ダム本体工	第4編 1-9-5	鋼製えん堤本体工に準じる			
			5 鋼製側壁工	第4編 1-9-6	鋼製側壁工に準じる			
			6 コンクリート側壁工	第4編 1-8-6	コンクリート側壁工に準じる			
			8 水叩工(水叩)	第4編 1-8-8	水叩工(水叩)に準じる			
			9 現場塗装工	第1編 3-3-33	現場塗装工に準じる			
		8 木製ダム	木製ダム	第4編 1-8-4	コンクリートえん堤本体工に準じる			
		9 護岸工	4 ブロック積(張)工 (ブロック基礎工)	第1編 3-5-3	コンクリートブロック工に準じる			
				高さ 幅 延長	100m又は1施工箇所1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
		10 根固工	5 コンクリート擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる			
			3 根固めブロック工	第1編 3-3-18	根固めブロック工に準じる			
		11 流路工	6 かご工	第1編 3-15-7	かご工に準じる			
			7 沈床工	第1編 3-3-19	沈床工に準じる			
			3 基礎工(護岸)	第1編 3-4-3	基礎工(護岸)に準じる			
			4 コンクリート擁壁工	第1編 3-16-1	擁壁工に準じる			
			5 ブロック積(張)擁壁工	第15編 3-5-3	ブロック積(張)工に準じる			
		12 床固工	6 石積み擁壁工	第1編 3-5-5	石積(張)工に準じる			
			7 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる			
			3 床固め本体工	第4編 1-8-4	コンクリートえん堤本体工に準じる			
			4 垂直壁工	第4編 1-8-4	コンクリートえん堤本体工に準じる			
		14 治山ダム 付属物 設置工	5 側壁工	第4編 1-8-6	コンクリート側壁工に準じる			
			6 水叩工	第4編 1-8-8	水叩工(水叩)に準じる			
		2 山腹工	3 筋工	4 防止柵工	第1編 3-3-7	防止柵工(安全施設)に準じる		
				2 萱筋工	床拵の状況、 幅、高さ 杭間隔 植栽、施肥 仕上げ状況	おおむね100mに1箇所 〔施工中、施工後〕	適宜	
	3 木筋工							
	4 石筋工							
	5 人工芝筋工							
	6 植生土のう筋工							
	7 丸太筋工							
	4 伏工		1 人工張芝伏工	法切、床拵の状況 仕上げ状況				
	5 柵工		2 編柵工	床拵の状況、 幅、高さ 杭間隔 植栽、施肥 仕上げ状況	おおむね100mに1箇所 〔施工中、施工後〕	適宜		
			3 木柵工					
	7 水路工		2 張芝水路工	床拵の状況、 幅、深さ 張芝(目串)の状況	おおむね50mに1箇所 〔施工中、施工後〕	適宜		
			3 植生土のう水路工	床拵の状況、 幅、深さ 仕上げ状況	おおむね50mに1箇所 〔施工中、施工後〕	適宜		
			4 コルゲート半円管水路工	床拵の状況、 幅、深さ 仕上げ状況	おおむね100mに1箇所 〔施工中、施工後〕	適宜		
			5 かご工	第1編 3-3-28	羽口工(じゃかご)に準じる			
	8 暗渠工		第1編 3-3-28	羽口工(ふとんかご)に準じる				
			2 礫暗渠工	第1編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる			
			3 かご暗渠工	第1編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる			
9 土留工	4 集水管暗渠工		第1編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる				
	2 基礎工		第1編 3-4-3	基礎工(護岸)に準じる				
10 法面工	3 ブロック積工		第15編 1-9-4	ブロック積(張)工に準じる				
	4 コンクリート擁壁工	第15編 1-9-5	コンクリート擁壁工に準じる					
10 法面工	5 木製土留・擁壁工 (ウッドブロック土留工等)	裏込厚さ	120m又は1施工箇所1回 〔施工中〕	代表箇所 各1枚				
	高さ 幅	200m又は1施工箇所1回 〔施工後〕						
	6 補強土壁工	第1編 3-16-3	補強土壁工に準ずる					
	3 植生工	第1編 3-15-2	植生工に準じる					
	4 吹付工	第1編 3-15-3	吹付工に準じる					
	5 法枠工	第1編 3-15-4	法枠工に準じる					
	6 筋工	第15編 2-3	筋工に準じる					
	7 伏工	第15編 2-4-1	伏工に準じる					
	8 柵工	第15編 2-5	柵工に準じる					
	9 かご工	第1編 3-15-7	かご工に準じる					
10 落石防護柵工	第6編 1-11-5	落石防護柵工に準じる						

写真管理基準（案）

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条・工種	写真管理項目			摘要	
				撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度		
15 治山	2 山腹工	10 法面工	11 鋼製落石防止壁工	高さ	100m又は1施工箇所1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
			12 落石防護網工	ロープ間隔 法長 区間長	100m又は1施工箇所1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
			13 固定工(ロープ伏工)	ロープ間隔 法長 区間長	100m又は1施工箇所1回 〔施工後〕	代表箇所 各1枚		
		11 擁壁工	3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
			4 現場打擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる			
			5 プレキャスト擁壁工	第1編 3-16-2	プレキャスト擁壁工に準じる			
			6 補強土壁工	第1編 3-16-3	補強土壁工に準じる			
		12 山腹水路工	7 井桁ブロック工	第1編 3-16-4	井桁ブロック工に準じる			
			3 山腹集水路・排水路工	第1編 3-3-31	側溝工に準じる			
			4 山腹明暗渠工	第4編 3-6-4	山腹明側溝工(暗渠工)に準じる			
			5 山腹暗渠工	第1編 3-3-31	側溝工(暗渠工)に準じる			
			6 集水樋工	第1編 3-3-32	集水樋工に準じる			
			7 現場打水路工	第1編 3-3-31	側溝工(現場打水路工)に準じる			
	3 集排水ボーリング工		第4編 3-7-4	集排水ボーリング工に準じる				
	3 地すべり防止工	3 地下水排除工	4 集水井工	第4編 3-7-5	集水井工に準じる			
			3 現場打擁壁工	第1編 3-16-1	場所打擁壁工に準じる			
		4 地下水遮断工	4 固結工	第1編 3-8-9	固結工に準じる			
			5 矢板工	第1編 3-3-4	矢板工に準じる			
			3 既製杭工	第1編 3-4-4	既製杭工に準じる			
		5 抑止杭・アンカー工	4 場所打杭工	第1編 3-4-5	場所打杭工に準じる			
			5 シャフト工(深礎工)	第1編 3-4-6	深礎工に準じる			
			6 合成杭工	第4編 3-9-6	合成杭工に準じる			
			7 抑止アンカー工	第1編 3-15-6	アンカー工に準じる			
			8 アンカー工					
	9 ロックボルト工							
	5 森林整備			森林整備写真管理基準による				
	6 保安林管理道	1 保安林管理道	保安林管理道	第14編	林道編に準じる			

森林整備施工管理基準

森林整備施工管理基準

この森林整備施工管理基準は、三重県公共工事共通仕様書第15編第5章第3節 施工管理 に規定する、森林整備の施工管理及び規格値の基準を定めたものである。

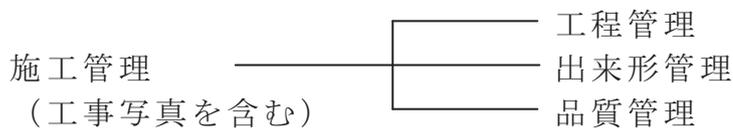
1. 目的

この基準は、森林整備の施工について、契約図書に定められた森林整備の出来形及び品質規格の確保を図ることを目的とする。

2. 適用

この基準は、三重県が発注する森林整備について適用する。ただし、建設工事と一体として発注した（山腹工事等を言う。）ものにあつては、建設工事施工管理基準と併用し、互いに補完しながら品質、規格の確保を図るものとする。

3. 構成



4. 管理の実施

- (1) 受注者は、森林整備施工前に施工管理計画及び施工管理者を定めなければならない。
- (2) 施工管理担当者は、当該森林整備の施工内容を把握し、適切な施工管理をしなければならない。
- (3) 受注者は、測定等を森林整備の施工と並行して、管理の目的が達せられるよう速やかに実施しなければならない。
- (4) 受注者は、測定等の結果をその都度逐次管理図表等に記録し、適切な管理のもとに保管し、監督員の請求に対し直ちに提示するとともに、検査時までに監督員へ提出しなければならない。

5. 管理項目及び方法

(1) 工程管理

受注者は、工程管理を森林整備の内容に応じた方式（バーチャート等）により作成した、実施工程表により行うものとする。

(2) 出来形管理

受注者は、出来形を出来形管理基準に定める測定項目及び測定基準により実測し、設計値と実測値を対比して記録した出来形表又は出来形図を作成し管理するものとする。

(3) 品質管理

受注者は、幼苗等の品質を定める基準により管理し、管理表を作成すること。

6. 規格値

出来形管理基準により測定した各実測値は、全て規格値を満足しなければならない。

7. その他

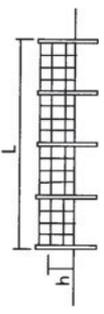
(1) 工事写真

受注者は、森林整備の状況写真を施工管理の手段として、各施工段階及び完成後明視出来ない箇所の施工状況、出来形寸法、品質管理状況等を森林整備工事写真管理基準に基づき撮影し、適切な管理のもとに保管し、監督員の請求に対し直ちに提示するとともに、検査時まで監督員へ提出しなければならない

森林整備施工管理基準

5 森林整備工
15 治山編

苗木		樹高 H	-50	樹高、根元径の検査は、植栽木1,000本に1本とする。	単位:mm
苗木	根元径		-2		
苗木	本数		-1%		
地植え	雑草木の刈り高		+50	雑草木の刈り高の測定は、5haまでは3箇所以下5haを越える毎に1箇所とする。(標準地は1m程度とする。)	
植え付け	活着率	枯死本数 植栽本数	-10%	植え付け本数の測定は、5haまでは3箇所、以下5haを越える毎に1箇所とする。(標準地は10m×10mとする。但し急峻地等で標準地の設定が困難な場合は、同等の面積を以てこれに替える。)	
	本数		-5%		
下刈り	雑草木の刈り高		+50	雑草木の刈り高の測定は、5haまでは3箇所以下5haを越える毎に1箇所とする。(標準地は1m程度とする。)	
枝落とし	打ち上げ高さ H		-100	枝落とし本数の測定は、5haまでは3箇所以下5haを越える毎に1箇所とする。(標準地は10m×10mとする。但し急峻地等で標準地の設定が困難な場合は、同等の面積を以てこれに替える。)	
	打ち幅 B		-100		
	枝落とし本数		-5%		
本数調整伐	調整率		-5ポイント	設計調整率の-5ポイント	
	(枝落としと同時に施工の場合)		±5ポイント	枝落としとの同時施工の場合は設計調整率の±5ポイントとする	
	切り高(株高)		+100	切り高(株高)の測定は調整本数が1,000本以下 2株 1,000~10,000本 5株 10,000本以上は伐倒本数の0.05%	
林内歩道	測点間延長		-0.5%	測点間の距離	
	幅員		-50	延長100mにつき1箇所	
柵工	高さ h		±75	高さ50m1箇所 延長は全箇所	
	延長 L		-1.5%		



森林整備写真管理基準

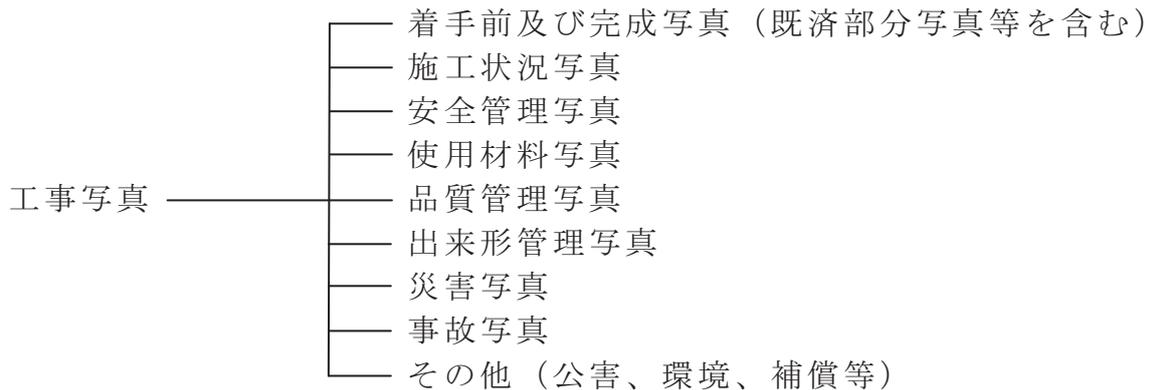
森林整備写真管理基準

（適用範囲）

- 1 この写真管理基準は、森林整備施工管理基準 7（1）に定める森林整備の撮影に適用する。

（写真の分類）

- 2 森林整備写真は次のように分類する。



（写真撮影基準）

- 3 森林整備の写真撮影は、別紙撮影箇所一覧に示すものを標準とする。
 - （1）写真撮影に当たっては、次の項目のうち必要事項を記載した小黒板を被写体とともに写しこむものとする。
 - ① 工事名
 - ② 工種等
 - ③ 測点又は位置
 - ④ 設計寸法
 - ⑤ 実測寸法
 - ⑥ 略図等
 - ⑦ その他参考となる事項

なお、小黒板の判読が困難となる場合は、別紙に必要事項を記入し写真に添付して整理する。

- （2）特殊な場合で、監督員が指示するものは、指示した項目を指示した頻度で撮影するものとする。

（写真の色彩）

- 4 写真はカラーとする。

（写真の大きさ）

- 5 写真の大きさは、サービスサイズ程度とする。ただし着手前、完成写真等はキャビネ版又はパノラマとすることができる。

(工事写真帳の大きさ)

6 工事写真帳は、4切版フリーアルバム又はA4版とする。

(工事写真帳の提出部数)

7 森林整備工事写真帳は、完了時に1部提出する。

(写真の整理)

8 写真の整理方法は次によるものとする。

(1) 撮影基準等で撮影した全ての写真を整理して提出する。

(2) アルバムの整理については、全体の流れが解るものを作成し、工種毎にその過程(着手前、施工状況、出来形管理、完成等)が容易に把握できるようにする。

(3) 同じ工程が繰り返すものについては、代表的な1サイクルの写真をアルバムに整理し、その他は必要に応じネガで管理する。

(4) 施工状況、安全管理、使用材料、品質管理、出来形管理写真等はそれぞれ分類して整理する。

森林整備写真管理基準

撮影箇所一覧表

区分	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
品質管理	苗木	樹高	現地到着時	現地到着毎かつ、苗木 1,000本に1回	
		根元径			
		本数			
		成育状況	施工後	適宜	瑕疵担保の留保期間中
出来形管理	施工面積	測点間延長	測量中	1施工地それぞれ3回	施工面積が10haを越える場合は撮影頻度を2倍とする
		方位角			
		仰角			
	地拵え	雑草木の刈高	施工中	1施工地それぞれ3回	
		巻落とし			
	植え付け	植え付け状況	施工中	1施工地それぞれ3回	施工面積が10haを越える場合は撮影頻度を2倍とする
		活着状況	施工後		
	下刈り	雑草木の刈高	施工中	1施工地3回	
	枝落とし	打ち上げ高	施工中	1施工地それぞれ3回	施工面積が10haを越える場合は撮影頻度を2倍とする
		打ち幅			
		枝落とし本数	施工後	標準地3箇所に1回	
	本数調整伐	調整率	施工後	標準地3箇所に1回	施工面積が10haを越える場合は撮影頻度を2倍とする
		切り高(株高)		1施工地3回	
	林内歩道	延長	施工後	1施工地3回	測点間距離
		幅員	施工後	1施工地3回	
柵工	高さ	施工後	1施工地3回		
	延長	施工後	1施工地3回	測点間距離	
施工状況	着手前	全景又は代表部分	着手前	1施工地3回	
	完成	全景又は代表部分	完成時	1施工地3回	着手前と対比
	施工状況	施工状況を適宜	施工中	適宜	

