

中勢沿岸流域下水道事業変更計画書

(松阪処理区)

流域下水道管理者 三 重 県 知 事

工事着手の年月日 平成 2年10月 9日

工事完成の予定年月日 令和 8年 3月31日

目次

第 1 表	流域関連公共下水道の予定処理区域及び流域下水道との接続箇所調書	1
第 2 表	吐口調書	3
第 3 表	管渠調書	4
第 4 表	処理施設調書	5
第 5 表	ポンプ施設調書	6

(第1表)

流域関連公共下水道の予定処理区域及び流域下水道との接続箇所調書								
処理区域の面積			3,954.0ヘクタール		流域関連公共下水道の予定処理区域内の地名		三重県津市、松阪市及び多気町 (区域は下水道計画一般図表示のとおり)	
流域下水道処理区域の名称	市町村名	流域関連公共下水道の名称	処理分区の名称	面積 〔単位〕 〔ヘクタール〕	流域関連公共下水道との接続箇所の番号	流域関連公共下水道との接続箇所の位置	接続する流域下水道の幹線名	摘要
松阪処理区	津市	津市公共下水道	一志第1 処理分区	4.2	白山11号	津市一志町井生字下田	白山幹線	
			一志第2 処理分区	14.7	白山10号	津市一志町井関字谷戸畑	白山幹線	
			一志第3-1処理分区	122.3	白山9-1号	津市一志町八太字足曲り	白山幹線	
			一志第3-2処理分区	63.8	白山9-2号	津市一志町田尻字川田	白山幹線	
			一志第3-3処理分区	32.8	白山9-3号	津市一志町井関字垣内田	白山幹線	
			一志第4-1処理分区	93.5	白山8-1号	津市一志町片野字前田	白山幹線	
			一志第4-2処理分区	26.3	白山8-2号	津市一志町八太字稲葉	白山幹線	
			白山第1 処理分区	18.9	白山12号	津市白山町川口字御衣田	白山幹線	
			白山第2 処理分区	26.3	白山13号	津市白山町川口字宮ノ下	白山幹線	
			白山第3 処理分区	2.7	白山14号	津市白山町川口字上野前	白山幹線	
			白山第4 処理分区	7.0	白山14号	津市白山町川口字上野前	白山幹線	
			白山第5 処理分区	210.8	二本木1号	津市白山町二本木字下己ちの	二本木幹線	
	松阪市	松阪市公共下水道	松阪第1 処理分区	908.5	白山2号	松阪市郷津町字作之越	白山幹線	
			松阪第2 処理分区	333.5	白山3号	松阪市大平尾町字六地藏	白山幹線	
			松阪第3 処理分区	358.5	多気2号	松阪市上川町字大黒	多気幹線	
			松阪第4-1処理分区	54.9	多気3号	松阪市豊原町字閑浄寺	多気幹線	
			松阪第5-1処理分区	6.4	多気4号	松阪市早馬瀬町字下通	多気幹線	
			松阪第6-1処理分区	62.8	白山1号	松阪市西黒部町字郷ヶ淵	白山幹線	
			松阪第6-2処理分区	2.5	多気1-1号	松阪市佐久米町	多気幹線	
			三雲第2処理分区(松阪)	9.4	白山4号	松阪市市場庄町字古屋敷	白山幹線	
嬉野第1 処理分区	115.7	白山7号	松阪市嬉野宮古町字堀田	白山幹線				
嬉野第2-1処理分区	118.5	白山6-1号	松阪市嬉野野田町字ゴシ田	白山幹線				

(第1表)

流域下水道処理区域の名称	市町村名	流域関連公共下水道の名称	処理分区の名称	面積 〔単位〕 ヘクタール	流域関連公共下水道との接続箇所の番号	流域関連公共下水道との接続箇所の位置	接続する流域下水道の幹線名	摘要
松阪処理区	松阪市	松阪市公共下水道	嬉野第2-2処理分区	208.0	白山6-2号	松阪市 嬉野中川町字植口	白山幹線	
			嬉野第3-1処理分区	84.2	嬉野5号	松阪市 嬉野津屋城町字堤下	嬉野幹線	
			嬉野第3-2処理分区	55.6	嬉野4号	松阪市 嬉野津屋城町字水池	嬉野幹線	
			嬉野第3-3処理分区	10.4	嬉野3号	松阪市 嬉野津屋城町字汐入	嬉野幹線	
			嬉野第3-4処理分区	4.5	嬉野2号	松阪市 嬉野津屋城町字横堤	嬉野幹線	
			一志第4-1処理分区 (嬉野)	4.0	白山8-1号	津市 一志町片野字前田	白山幹線	
			三雲第1-1処理分区	162.7	白山5-1号	松阪市 曾原町字田面	白山幹線	
			三雲第1-2処理分区	190.6	白山5-2号	松阪市 肥留町字松本	白山幹線	
			三雲第2 処理分区	79.8	白山4号	松阪市 市場庄町字古屋敷	白山幹線	
			三雲第3 処理分区	16.9	嬉野1号	松阪市 小津町字南東浦	嬉野幹線	
	多気町	多気町公共下水道	多気第1 処理分区	51.4	多気7号	多気町朝長	多気幹線	
			多気第2 処理分区	29.4	多気8号	多気町東池	多気幹線	
			多気第3 処理分区	15.6	多気9号	多気町兄国	多気幹線	
			多気第4 処理分区	17.4	多気10号	多気町荒蒔	多気幹線	
			多気第5 処理分区	204.6	多気11号	多気町相可	多気幹線	
			多気第6-1処理分区	22.4	佐奈川1-1号	多気町西池上	佐奈川幹線	
			多気第6-2処理分区	9.4	佐奈川1-2号	多気町西池上	佐奈川幹線	
			多気第7-1処理分区	76.5	佐奈川2号	多気町五佐奈	佐奈川幹線	
			多気第7-2処理分区	8.8	佐奈川3号	多気町西山	佐奈川幹線	
多気第7-3処理分区	15.1	佐奈川4号	多気町四神田	佐奈川幹線				
多気第7-4処理分区	92.7	佐奈川5号	多気町西山	佐奈川幹線				

(第2表)

吐 口 調 書						
流域下水道 処理区の名称	吐口の種類	吐口の番号 又は名称	吐口の位置	計画放流量 (単位：m ³ / 秒)	放流先の 名称	摘 要
松阪処理区	処理施設	No. 2	松阪市大口町字 築地	0.617	松阪港	塑望平均満潮位 TP +0.940 m 平均満潮位 TP +0.042 m 既往最高潮位 TP +2.728 m

※計画放流量は 日最大汚水量53,274m³/24 (時間) /60 (分) /60 (秒) =0.617m³/s

(第3表)

管 渠 調 査								
流域下水道 各処理区の 名 称	幹線名	位 置		最大 内のり寸法 (単位:ミリメートル)	最小 内のり寸法 (単位:ミリメートル)	延長 (単位:メートル)	点検個所 の数	摘要
		起 点	終 点					
松 阪 区 理 処	白山幹線	松阪市高須町	津市白山町川口字 上野前	1,800	250	29,240	5	方法:マンホールから管内目視 または管口テレビカメラを用いる 方法 頻度:概ね5年に1回
	多気幹線	松阪市古井町高 山	多気町相可	900	150	17,060	4	方法:マンホールから管内目視 または管口テレビカメラを用いる 方法 頻度:概ね5年に1回
	佐奈川 幹線	多気町相可	多気町西山	450	300	3,910	-	腐食環境下にある管渠は無い が、今後、策定予定のストック マネジメント計画に基づき、計 画的な点検を実施する。
	嬉野幹線	松阪市小津町字 南東浦	松阪市嬉野津屋城 町 字堤下	800	300	2,180	-	腐食環境下にある管渠は無い が、今後、策定予定のストック マネジメント計画に基づき、計 画的な点検を実施する。
	二本木 幹線	津市一志町井生 字上井生	津市白山町二本木 字下己ちの	250	250	730	-	腐食環境下にある管渠は無い が、今後、策定予定のストック マネジメント計画に基づき、計 画的な点検を実施する。
	放流渠	松阪市大口町築 地	松阪市高須町	1,350	1,350	1,210	-	腐食環境下にある管渠は無い が、今後、策定予定のストック マネジメント計画に基づき、計 画的な点検を実施する。
	合 計						54,330	9箇所

(第4表)

処 理 施 設 調 書								
終 末 処 理 場 等 の 名 称	位 置	敷地面積 (単位:ヘクタール)	計画放流水質	処理方式	処理能力		計画処理 人口	摘 要
					晴天日最大 (単位:立法メートル)	雨天日最大 (単位:立法メートル)		
松阪 浄化センター	松阪市 高須町	21.0	BOD 15mg/L 1.0 T-N 20mg/L 1.0 T-P 2.0mg/L	凝集剤添加型 嫌気無酸素好気法 + 急速ろ過法	56,100	-	99,600	計画汚水量 (日最大) 53,300 m ³ /日 全体計画処理能力 (日最大) 75,600 m ³ /日 全体計画 計画放流水質 BOD 15 mg/L 9.1 T-N 10.0 mg/L 1.0 T-P 1.7 mg/L 目標水質 COD 8.1 mg/L
終末処理場等の敷地内の主要な施設								
終 末 処 理 場 等 の 名 称	主要な施設の名称	個 数	構 造	能 力	摘 要			
松阪 浄化センター	汚水沈砂池	2池	RC造	滞留時間 3分	2/2 設備は1池			
	ポンプ設備	2台 2台 1台	350φ ; 汚水ポンプ 500φ ; 汚水ポンプ 400φ ; 汚水ポンプ	約 14 m ³ /分・台 約 28 m ³ /分・台 約 20 m ³ /分・台	内1台予備			
	最初沈殿池	16池	RC造 矩形一方向常流式	水面積負荷 約 50 m ³ /m ² ・日	16/20 設備は14池			
	生物反応槽	8池	RC造	滞留時間 約 15 時間	8/10 設備は7池			
	ブローア設備	2 台 3 台		風量 約 35 m ³ /分・台 風量 約 74 m ³ /分・台	内1台予備			
	最終沈殿池	16池	RC造 矩形一方向常流式	水面積負荷 約 20 m ³ /m ² ・日	16/20 設備は14池			
	消毒滅菌池	1池	RC造	接触時間 約 15 分	1/2			
	放流ポンプ設備	2 台 2 台 1 台	350φ ; 汚水ポンプ 500φ ; 汚水ポンプ 400φ ; 汚水ポンプ	約 13 m ³ /分・台 約 29 m ³ /分・台 約 20 m ³ /分・台	内1台予備			
	急速ろ過池	8 池	RC造 重力式	ろ過速度 約 225 m/日	8/12 設備は7池			
	汚泥濃縮槽	3 槽	RC造 重力式	固形物負荷 約 75 kg/m ² ・日	2/3 3/4			
	脱水機設備	4台	造粒濃縮機付 機械式	約150 kg・DS/m/h 処理能力 995 kg・DS/h	4/4			
	管理本館	1棟	RC造 地上3階	電気室, 中央監視室, 事務室, 水質試験室, 会議室, その他				
	ブローア棟	1棟	RC造 地上1階地下1階	ブローア室, 操作室, 電気室, その他				
	スクリンポンプ棟	1棟	RC造 地上1階地下3階	ポンプ室, 機械室, ポンプ補 機室, 脱臭・換気ファン室, 操作室, 電気室, その他				
	汚泥処理棟	1棟	RC造 地上2階地下1階	脱水機室, 操作室, 電気室, 脱臭機室, 汚泥貯留タンク, 脱水機補機室, その他				
	消毒法流ポンプ棟	1棟	RC造 地上1階地下1階					
受変電設備	1式		受電容量 約 1,400 kW					
自家発電設備	1台		発電容量 約 1,300 KVA					

(第5表)

ポンプ施設調書						
ポンプ施設 の名称	流域下水道 処理区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 単位 〔ヘクタール〕	1分間の揚水量 (単位 立法メートル)		摘 要
				晴天日最大	雨天日最大	
三渡川ポンプ場	松阪処理区	松阪市小津町字宮 の西	0.10	19.3		
中川ポンプ場		松阪市嬉野川北町 字西山	0.11	11.4		
井生ポンプ場		津市一志町井生字 下田	0.04	1.5		
川口ポンプ場		津市白山町川口字 山脇	0.09	0.3		
二本木ポンプ場		津市白山町二本木 字下己ちの	0.05	1.2		
山添ポンプ場		松阪市山添町字花 鶴	0.08	3.2	-	
ポンプ施設の敷地内の主要な施設						
ポンプ施設 の名称	主要な施設 の名称	個数	構造	能 力	摘 要	
三渡川ポンプ場	ポンプ	2 台 2 台	水中汚水ポンプ 水中汚水ポンプ	約 4.6m ³ /分・台 約11.5m ³ /分・台	2/2 2/2 内1台予備	
	上屋	1	R C 造り			
中川ポンプ場	ポンプ	2 台 1 台	水中汚水ポンプ 水中汚水ポンプ	約 8.0m ³ /分・台 約 5.0m ³ /分・台	2/2 内1台予備 1/1	
	上屋	1	R C 造り			
井生ポンプ場	ポンプ	2 台 1 台	水中汚水ポンプ 水中汚水ポンプ	約 1.9m ³ /分・台 約 1.5m ³ /分・台	2/2 内1台予備 1/1	
	上屋	1	R C 造り			
川口ポンプ場	ポンプ	2 台	水中汚水ポンプ	約1.0m ³ /分・台	2/2 内1台予備	
	上屋	1	R C 造り			
二本木ポンプ場	ポンプ	2 台 1 台	水中汚水ポンプ 水中汚水ポンプ	約 1.1m ³ /分・台 約 0.9m ³ /分・台	2/2 内1台予備 1/1	
	上屋	1	R C 造り			
山添ポンプ場	ポンプ	2 台 1 台	水中汚水ポンプ 水中汚水ポンプ	約 2.3 m ³ /分・台 約 2.4 m ³ /分・台	2/2 内1台予備 1/1	
	上屋	1	R C 造り			