

平成 2 0 年 度

調 査 設 計 業 務

設 計 単 価 表

平成 2 0 年 4 月 適 用

三 重 県

調査設計業務設計単価表について

- 1 「調査設計業務設計単価表」（以下、「単価表」という。）は、三重県県土整備部、農水商工部、環境森林部及び企業庁が発注する調査設計業務の積算に用いる主要な材料等の設計単価一覧表です。
- 2 物価資料掲載単価を引用した単価については、以下のとおり掲載します。
 - ・ 建設物価調査会発行の「建設物価」… 「建-発行月-ページ数」
 - ・ 経済調査会発行の「積算資料」… 「積-発行月-ページ数」
 - ・ 建設物価調査会発行の「土木コスト情報」… 「コスト-発行月-ページ数」
 - ・ 経済調査会発行の「土木施工単価」… 「施工-発行月-ページ数」
- 3 市場のなかで取引数量が著しく少ない材料については、単価を設定していない地区があります。これらについては、「単価表」の中では「*」が表示してあります。
- 4 設計材料単価の更新は、4月及び11月の年2回を基本としていますが、価格の変動が著しい場合は、適宜調査を実施し更新します。なお、更新があった場合には、そのページのみ掲載しています。

目 次

労 務 単 価

調査設計業務基準日額	1
設計業務委託等技術者単価の割増対象賃金比	2
技術者の職種区分	3
測量作業関係材料	4
地質調査材料	4
土質・地質調査関係単価	7
測量機械損料等	8
地質調査機械損料等	9
測量成果検定料	10
委託関係市場単価	11

(単価：円)

品名	単位	年版			備考
		4月1日			
(1) 調査設計業務基準日額					
理事	人	51,600			
技師長	人	51,600			大学卒23年以上相当
主任技師	人	45,900			大学卒18年以上相当
技師(A)	人	38,300			大学卒13年以上相当
技師(B)	人	30,500			大学卒8年以上相当
技師(C)	人	26,000			大学卒5年以上相当
技師(D)	人	22,100			技術員単価
技術員	人	22,100			
主任技術者	人	54,100			
製図工(図工)	人	19,300			測量助手相当
地質調査技師	人	34,400			大学卒6年以上相当
主任地質調査員	人	28,800			高校卒6年以上相当
地質調査員	人	22,200			高校卒6年未満相当
測量上級主任技師	人	44,600			大卒又は測量士20年以上
測量主任技師	人	31,100			大卒又は測量士15年以上
測量技師	人	24,700			大卒又は測量士10年以上
測量技師補	人	20,400			大卒又は測量士3年以上
測量助手	人	19,300			測量士補相当
操縦士	人	42,200			航空手当を含む
整備士	人	30,600			航空手当を含む
撮影士	人	30,400			航空手当を含む
撮影助手	人	25,500			航空手当を含む
トンネル世話役	人	22,900			
トンネル特殊工	人	19,200			
トンネル作業員	人	16,000			
普通作業員	人	13,300			
軽作業員	人	10,400			
普通船員	人	17,000			
舟夫	人	17,000			普通船員相当

kk22_委託業務(技術者単価).xls 1/1

設計業務委託等技術者単価の割増対象賃金比

職種名	割増対象賃金比 (%)
理事	50.0
技師長	50.0
主任技師	50.0
技師 (A)	55.0
技師 (B)	55.0
技師 (C)	55.0
技師 (D)	60.0
技術員	60.0
主任技術者	50.0
製図工 (図工)	60.0
地質調査技師	55.0
主任地質調査員	55.0
地質調査員	60.0
測量上級主任技師	60.0
測量主任技師	55.0
測量技師	55.0
測量技師補	60.0
測量助手	60.0
操縦士	35.0
整備士	45.0
撮影士	50.0
撮影助手	55.0
トンネル世話役	94.0
トンネル特殊工	97.5
トンネル作業員	98.0
普通作業員	93.4
軽作業員	95.8
普通船員	78.9
舟夫	78.9
注) 割増対象賃金比：基準額に占める「基本給部分+割増の対象となる手当計」の割合	

技術者の職種区分

測量技術者	
測量上級主任技師	測量士でかつ技術士（応用理学部門・情報工学部門・建設部門）又はこれと同等の能力を有す技術者で、特に高度な業務の計画、解析並びに技術管理等の責任者または指導的技術者。
測量主任技師	測量士で業務全般に精通するとともに複数の業務を担当する者。 また、業務の計画及び実施を担当する技術者で測量技師等を指揮、指導する者。
測量技師	測量士で測量上級主任技師又は測量主任技師の包括的指示のもとに計画に従い業務の実施を担当する者。また、測量技師補又は撮影士等を指揮、指導して測量を実施する者。
測量技師補	上記以外の測量士又は測量士補で測量技師の包括的指示のもとに計画に従い業務の実施を担当する者。また、測量助手を指揮、指導して測量を実施する者。
測量助手	測量技師又は測量技師補の指揮、指導のもとに測量作業における難易度の高い補助業務を担当する者。
操縦士	測量用写真の撮影に使用する事業用航空機の操縦免許保有者で操縦を担当する者。
整備士	測量用写真の撮影に使用する航空機の整備免許保有者で整備を担当する者。
撮影士	測量士又は測量技師補で測量技師の包括的指示のもとに測量用写真の撮影業務を担当する者。また、撮影助手を指揮、指導して撮影を実施する者。
撮影助手	撮影士の指揮、指導のもとに測量用写真の撮影の補助業務を担当する者。
地質調査技術者	
地質調査技師	高度な技術的判定を含まない単純なボーリング作業の現場における作業を指揮、指導する技術者で現場責任者、現場代理人等をいう。
主任地質調査員	高度な技術的判定を含まない単純なボーリング作業の現場における機械、計器、試験器等の操作及び観測、測定等を行う技術者をいう。
地質調査員	ボーリング作業の現場におけるボーリング機械の組立、解体、運転、保守等を行う者をいう。
設計業務等技術者	
主任技術者	先例が少なく、特殊な工法や解析を伴う極めて高度あるいは専門的な業務を指導統括する能力を有する技術者。 工学以外に社会、経済、環境等の多方面な分野にも精通し、総合的な判断力により業務を指導、統括する能力を有する技術者。 工学や解析手法の新規開発業務を指導、統括する能力を有する技術者。
理事・技師長	複数の非定型業務を統括し、極めて高度で複合的な業務のプロジェクトマネージャーを勤める技術者。
主任技師	定型業務に精通し部下を指導して複数の業務を担当する。また、非定型業務を指導し最重要部分を担当する。
技師（A）	一般的な定型業務に精通するとともに高度な定型業務を複数担当する。また、上司の指導のもとに非定型業務を担当する。
技師（B）	一般的な定型業務を複数担当する。また、上司の包括的指示のもとに高度な定型業務を担当する。
技師（C）	上司の包括的指示のもとに一般的な定型業務を担当する。また、上司の指導のもとに高度な定型業務を担当する。
技術員	上司の指導のもとに一般的な定型業務の一部を担当する。また、補助員を指導して基礎的資料を作成する。

なお、職種区分定義で示されてる定型業務、非定型業務については下記を参考に判断するものとする。

定型業務	<ul style="list-style-type: none"> ・調査項目、調査方法等が示されており、作業量、所要工期等も明確な業務 ・参考となる類似業務があり、それらをベースに応用することが可能な比較的簡易な業務 ・設計条件、計画諸元の設計等が比較的容易で、立地条件や社会条件により業務随行が大きく作用されない業務
非定型業務	<ul style="list-style-type: none"> ・調査項目、調査方法が未定で、コンサルタントとしての経験から最適な業務計画、設計手法等を確立して対応することが求められる業務 ・比較検討のウエイトが高く、かつ新技術または高度技術と豊かな経験を要する大規模かつ重要構造物の設計業務 ・文化性、芸術性が特に重視される業務 ・先例が少ないか、実験解析、特殊な観測・診断等を要する業務 ・委員会運営や関係機関との調整等を要する業務 ・計画から設計まで一貫した業務

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日			
(2) 測量作業関係材料						
木材類						
角材	杉 7.5cm×7.5cm×4.0m	本	1,180			三(多) 角点・基準点測量
角材	杉 6.0cm×6.0cm×4.0m	本	870			三(多) 角点・基準点測量
角材	杉 4.0cm×4.0cm×4.0m	本	336			四角水準測量・簡易水準点測量
角材	杉 6.0cm×6.0cm×1.8m	本	341			標定点測量
角材	杉 9.0cm×9.0cm×4.0m	本	1,360			対空標識設置
板材	杉 1.2cm×18.0cm×4.0m	枚	455			三(多) 角点・基準点測量
板材	杉 1.5cm×15.0cm×4.0m	枚	477			対空標識設置
板材	杉 1.2cm×18.0cm×1.8m	枚	212			三(多) 角点・基準点測量
板材	杉 1.2cm×18.0cm×1.5m	枚	174			対空標識設置
板材	杉 1.2cm×21.0cm×1.8m	枚	245			標定点測量
ベニヤ板	10.4cm×30cm×0.9m	枚	100			対空標識設置
測量杭						
コンクリート杭	12cm×12cm×100cm	本	1,590			三重県型
木杭	杉 3cm×3cm×60cm	本	50			
木杭	杉 4.5cm×4.5cm×45cm	本	70			地形・路線測量
木杭	杉 4.5cm×4.5cm×60cm	本	100			水準測量
木杭	杉 4.5cm×4.5cm×90cm	本	140			
木杭	杉 5cm×5cm×60cm	本	120			
木杭	杉 5cm×5cm×120cm	本	250			
木杭	杉 6cm×6cm×60cm	本	160			陸橋・工事用多角・四角測量
木杭	杉 6cm×6cm×90cm	本	240			補装測量
木杭	杉 6cm×6cm×160cm	本	420			
木杭	杉 7.5cm×7.5cm×75cm	本	300			
木杭	杉 7.5cm×7.5cm×80cm	本	330			
木杭	杉 9cm×9cm×75cm	本	440			
木杭	杉 9cm×9cm×90cm	本	530			
木杭	杉 15cm×15cm×90cm	本	1,500			
測量杭(プラスチック製)	4.5cm×4.5cm 長45cm	本	220			
測量杭(プラスチック製)	4.5cm×4.5cm 長60cm	本	280			
測量杭(プラスチック製)	7cm×7cm×60cm	本	380			
造標・埋設材料						
鉄線	#14	m	4			水準測量埋設
鉄線	#8	m	18			
金属線(真鍮製)	φ80×90mm	個	1,170			三(多) 角点・基準点測量
コノ工釘	9mm×5mm×40mm	個	11			基準点釘
コノエダプル	9mm×5mm×40mm	個	9			
セメント	普通ポルトランド(25kg袋物)	kg	18			三(多) 角点・基準点測量
砂利	25mm以下	m ³	3,500			三(多) 角点・基準点測量
塩化ビニール管	165×5.1×4m	本	3,590			三(多) 角点・基準点測量
栗石	中割15~20cm	m ³	3,900			三(多) 角点・基準点測量
ペンキ	白	kg	283			
ペンキ	黒	kg	275			

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日			
製図用紙・写真関係材料						
ケント紙	42cm×59.4cm (A2判)	枚	49			地形測量
方眼紙	0.8m×10m	本	905			補装測量
ポリエステルシート	0.9m×20m #300片面	本	11,200			地形・路線・河川測量
ポリエステルシート	40cm×10m #300片面	本	2,900			
ポリエステルシート	0.92m×20m #400片面	本	13,700			
ポリエステルシート	0.92m×20m #400両面	本	*			
ポリエステルシート	0.92m×20m #500片面	本	18,600			
ポリエステルシート	0.88m×20m #200片面	本	8,470			
ポリエステルシート	80cm×110cm Z300片面	枚	592			地図修正
ポリエステルシート	80cm×110cm Z400片面	枚	766			細部図化
普通フィルム	35mm 36枚撮 白黒	本	380			
普通フィルム	35mm 36枚撮 カラー	本	233			
航空写真フィルム	24cm×60m 200ft (カラー)	本	*			
航空写真フィルム	24cm×60m 250ft (カラー)	本	120,000			
マイクロフィルム	35mm	コマ	5			
密着用印画紙	24cm×26cm (モノ)	枚	99			
密着用印画紙	24cm×26cm (カラー)	枚	125			
引伸用印画紙	2倍 50×51.0cm (モノ)	枚	315			
引伸用印画紙	3倍 75×75cm (モノ)	枚	969			
引伸用印画紙	4倍 110×100cm (モノ)	枚	1,260			
引伸用印画紙	部分 15×15cm (モノ)	枚	27			
引伸用印画紙	2倍 50×51cm (カラー)	枚	275			
引伸用印画紙	3倍 75×75cm (カラー)	枚	825			
引伸用印画紙	4倍 110×100cm (カラー)	枚	1,100			
引伸用印画紙	50×60cm (カラー)	枚	330			
現像	白黒	本	285			
現像	カラー	本	361			
焼付	白黒 サービスサイズ	枚	32			
焼付	カラー サービスサイズ	枚	22			
焼付	白黒 キャピネサイズ	枚	140			
焼付	カラー キャピネサイズ	枚	80			
感光紙	乾式88cm×100m	本	4,440			
アンモニア水	18L入	缶	2,200			
測旗		枚	390			50×50
その他						
航空用ガソリン		リットル	235			
航空用オイル		リットル	1,230			
ガソリン	自動車用レギュラー	リットル	140			
重油	A重油	リットル	71			ローリー
地形図	1/50,000 4色刷	枚	276			
地形図	1/25,000 3色刷	枚	257			
(3) 地質調査材料						
機械ボーリング						

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日			
メタルクラウン	φ46mm用	個	2,410			
メタルクラウン	φ56mm用	個	2,400			
メタルクラウン	φ66mm用	個	2,560			
メタルクラウン	φ76mm用	個	3,100			
メタルクラウン	φ86mm用	個	3,200			
メタルクラウン	φ101mm用	個	4,060			
メタルクラウン	φ116mm用	個	5,120			
メタルクラウン	φ131mm用	個	5,950			
メタルクラウン	φ146mm用	個	7,770			
シングルコアチューブ	φ46mm用 L=1.5m	本	5,880			
シングルコアチューブ	φ56mm用 L=1.5m	本	7,000			
シングルコアチューブ	φ66mm用 L=1.5m	本	8,120			
シングルコアチューブ	φ76mm用 L=1.5m	本	9,300			
シングルコアチューブ	φ86mm用 L=1.5m	本	10,500			
シングルコアチューブ	φ101mm用 L=1.5m	本	13,700			
シングルコアチューブ	φ116mm用 L=1.5m	本	15,900			
シングルコアチューブ	φ131mm用 L=1.5m	本	18,200			
シングルコアチューブ	φ146mm用 L=1.5m	本	20,800			
ダブルコアチューブ	φ46mm用 L=1.5m	本	54,300			
ダブルコアチューブ	φ56mm用 L=1.5m	本	62,400			
ダブルコアチューブ	φ66mm用 L=1.5m	本	72,800			
ダブルコアチューブ	φ76mm用 L=1.5m	本	86,700			
ダブルコアチューブ	φ86mm用 L=1.5m	本	97,100			
コアリフター	φ46mm用 (シングル)	個	2,870			
コアリフター	φ56mm用 (シングル)	個	3,350			
コアリフター	φ66mm用 (シングル)	個	4,200			
コアリフター	φ76mm用 (シングル)	個	4,830			
コアリフター	φ86mm用 (シングル)	個	5,670			
コアリフター	φ101mm用 (シングル)	個	7,000			
コアリフター	φ116mm用 (シングル)	個	8,610			
コアリフター	φ131mm用 (シングル)	個	9,100			
コアリフター	φ146mm用 (シングル)	個	11,200			
ケーシングパイプ	φ46mm用 L=1.5m	本	4,460			
ケーシングパイプ	φ56mm用 L=1.5m	本	5,220			
ケーシングパイプ	φ66mm用 L=1.5m	本	5,790			
ケーシングパイプ	φ76mm用 L=1.5m	本	6,740			
ケーシングパイプ	φ86mm用 L=1.5m	本	7,560			
ケーシングパイプ	φ101mm用 L=1.5m	本	9,700			
ケーシングパイプ	φ116mm用 L=1.5m	本	11,600			
ケーシングパイプ	φ131mm用 L=1.5m	本	16,100			
ダイヤモンドビット	φ46mm用 (硬岩)	m	3,990			
ダイヤモンドビット	φ56mm用 (硬岩)	m	4,770			
ダイヤモンドビット	φ66mm用 (硬岩)	m	5,810			
ダイヤモンドビット	φ76mm用 (硬岩)	m	7,560			
ダイヤモンドビット	φ86mm用 (硬岩)	m	9,040			
ダイヤモンドビット	φ46mm用 (軟岩)	m	1,990			
ダイヤモンドビット	φ56mm用 (軟岩)	m	2,380			

kk23_委託業務(資材単価).xls 3/6

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日			
ダイヤモンドビット	φ66mm用 (軟岩)	m	2,900			
ダイヤモンドビット	φ76mm用 (軟岩)	m	3,780			
ダイヤモンドビット	φ86mm用 (軟岩)	m	4,520			
ダイヤモンドリーマ	φ46mm用 (硬岩)	m	1,080			
ダイヤモンドリーマ	φ56mm用 (硬岩)	m	1,330			
ダイヤモンドリーマ	φ66mm用 (硬岩)	m	1,580			
ダイヤモンドリーマ	φ76mm用 (硬岩)	m	1,890			
ダイヤモンドリーマ	φ86mm用 (硬岩)	m	2,180			
ダイヤモンドリーマ	φ46mm用 (軟岩)	m	550			
ダイヤモンドリーマ	φ56mm用 (軟岩)	m	680			
ダイヤモンドリーマ	φ66mm用 (軟岩)	m	800			
ダイヤモンドリーマ	φ76mm用 (軟岩)	m	960			
ダイヤモンドリーマ	φ86mm用 (軟岩)	m	1,110			
ダイヤモンドビット (インブリ)	φ46mm用 (シングル)	個	56,600			
ダイヤモンドビット (インブリ)	φ56mm用 (シングル)	個	69,500			
ダイヤモンドビット (インブリ)	φ66mm用 (シングル)	個	89,000			
ダイヤモンドビット (インブリ)	φ76mm用 (シングル)	個	115,000			
ダイヤモンドビット (インブリ)	φ86mm用 (シングル)	個	135,000			
ダイヤモンドビット (インブリ)	φ101mm用 (シングル)	個	163,000			
ダイヤモンドリーマ (シングル)	φ46mm用	個	55,300			
ダイヤモンドリーマ (シングル)	φ56mm用	個	57,600			
ダイヤモンドリーマ (シングル)	φ66mm用	個	69,500			
ダイヤモンドリーマ (シングル)	φ76mm用	個	83,200			
ダイヤモンドリーマ (シングル)	φ86mm用	個	89,800			
ダイヤモンドリーマ (シングル)	φ101mm用	個	110,000			
メタルリーマ (ダブル)	φ46mm用	個	3,640			
メタルリーマ (ダブル)	φ56mm用	個	4,090			
メタルリーマ (ダブル)	φ66mm用	個	4,360			
メタルリーマ (ダブル)	φ76mm用	個	5,640			
メタルリーマ (ダブル)	φ86mm用	個	5,910			
メタルリーマ (ダブル)	φ101mm用	個	9,660			
ボーリングロッド	φ40.5mm L=1.5m	本	7,420			
ボーリングロッド	φ40.5mm L=3.0m	本	10,600			
コア採取用ビット	φ100mm ダイヤモンドビット	個	23,800			
コアボーリング用ビット	φ150mm L=0.7m ダイヤモンド	個	35,700			
コアボーリング用ビット	φ250mm L=0.7m ダイヤモンド	個	67,200			
コアボーリング用コアチューブ	φ150mm L=250mm	本	9,100			
コアボーリング用コアチューブ	φ250mm L=250mm	本	22,400			
コアボーリング用アダプター	φ150mm L=80mm	個	8,750			
コアボーリング用アダプター	φ250mm L=80mm	個	18,900			
シンワールライナー	φ75mm×1.0mm真鍮製	本	7,440			
ステンレスライナー	ステンレス製	本	10,400			
トリプルライナー	VU75	本	325			
ペントナイト	25kg袋入	kg	24			
標本箱 (岩用)	φ46mm用	箱	2,060			
標本箱 (岩用)	φ56mm用	箱	2,300			
標本箱 (岩用)	φ66mm用	箱	2,520			

kk23_委託業務(資材単価).xls 4/6

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日			
標本箱 (岩用)	φ76mm用	箱	2,720			
標本箱 (岩用)	φ86mm用	箱	2,840			
標本箱 (岩用)	φ101mm用	箱	3,600			
資材箱	土質用 10試料	箱	1,200			
標本箱	プラスチックケース10本入	箱	1,200			
材料費	内外ゴム	組	15,600			
高圧パッカー		個	33,600			
ウォーターホース	φ40mm揚水ポンプ用	m	930			
サンプル袋	ポリエチレン製 シール付	枚	12			
サンプル袋	ポリエチレン製 シール付 100枚入り	袋	1,200			
X線フィルム	工業用 8.5cm×30.5cm	枚	184			
仮設費・安全費						
掘付台・床版 (杉板)	4m×3.6cm×20cm	m ³	60,000			
角材 (杉)	3m×9cm×9cm	m ³	35,000			
足場パイプ	φ48.6mm×長5.0m	本	1,500			
足場パイプ	φ48.6mm×長4.0m	本	1,200			
足場パイプ	φ48.6mm×長2.0m	本	600			
クランプ	φ48.6mm	個	170			
物理探査						
現像定着液		組	500			
乾電池	単2	個	49			
爆発母線	2芯線	m	63			
電話線	2芯銅線入り	m	65			
試験機坑						
松丸太	φ15cm×2.5m	本	1,680			
松丸太	φ15cm×1.8m	本	1,200			
松丸太	φ15cm×1.2m	本	790			
松丸太	φ9cm×1.0m	本	250			
松丸太	φ6cm×1.0m	本	130			
松突板	厚3cm×巾15cm×長1.3m	本	218			
松突板	厚3.6cm×巾15cm×長1.7m	本	340			
雑板	厚3cm×巾10cm	m ²	990			
ダイヤモンド	種2号	kg	1,570			
雷管	D C段発 (2~5段)	個	442			
ビット	カービットφ22 36mm	個	4,530			
かすがい	φ1.2cm×18cm	個	59			
丁番	89mm	枚	59			
錠	40mm	個	444			
有刺鉄線	#14 76mm 280m/巻	m	16.6			
電球	100W	個	81			
防水ソケット	6A	個	300			
ウォーターホース	φ50mm揚水ポンプ用	m	1,360			
ウォーターホース	13mmレック用	m	260			
火薬取扱い所		箇所	690,000			
火薬加工所		箇所	120,000			
火薬庫	2級火薬庫 (21庫)	ヶ所	1,510,000			

kk23_委託業務(資材単価).xls 5/6

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日			
オーガ刃先	ポストホールφ10	個	28,000			
オーガ刃先	ポストホールφ15	個	29,600			
標準貫入試験用シュニ		個	4,000			
標準貫入試験用サンブラ		本	41,600			
スウェーデン式スクリーポイント		個	16,000			
スクリーロッド		本	6,400			
オランダ式コーン	マントルコーン: 20 kN	個	68,000			
オランダ式コーン	フリクションスケープコーン: 10 t 油圧	個	85,600			
オランダ式コーンロッド	外管: 20 kN	本	26,400			
オランダ式コーンロッド	外管: 10 t 油圧	本	28,800			
ポータブルコーン		個	4,960			
ポータブルコーンロッド		本	4,080			
ポータブルコーンロッド	二重式	本	7,500			
オイルテープ		巻	1,480			
注入ホース	φ32×20m	m	3,260			
サクシヨンホース	φ65×3.0m	m	1,170			
ゲージプロテクター		個	16,100			
圧力計	φ100×35kg/cm ²	個	2,410			
透水試験						
パイプ (A)	80A ガス管×5m	式	5,200			
パイプ (B)	80A ガス管×15m	式	15,600			
パイプ (C)	50A ガス管×15m	式	9,400			

kk23_委託業務(資材単価).xls 6/6

(単価：円)

品名	規格	単位	4月1日				備考
(4) 土質・地質調査関係単価							
(4) - 1 試験単価一覧表							
CBR試験							
現場CBR試験		箇所	積	39,600			
室内CBR用試料採取	現状土 1箇所当たり4モールド	箇所	積	3-P777			
室内CBR用試料採取	変状土 70kg採取	箇所	積	3-P777			
変状土CBR試験	修正CBR 9モールド	試料	積	3-P777			
変状土CBR試験	設計CBR 2モールド	試料	建	3-P762			
現状土CBR試験	水浸法 1モールド	試料		19,000			
室内土質試験(室内物理試験)							
土粒子の密度試験	1試料につき3個	試料	積	3-P777			
土の含水比試験	1試料につき3個	試料	建	3-P762			
土の粒度試験(1)	粘性土	試料		12,800			
土の粒度試験(2)	砂、砂質土 試料 0.5kg以下	試料		6,990			
土の粒度試験(2)	砂、砂質土 試料 0.5~2kg	試料		12,300			
土の粒度試験(2)	砂、砂質土 試料 2~4kg	試料		17,800			
土の粒度試験(2)	砂、砂質土 試料 4kg以上	試料		23,100			
土の液性限界試験	1試料につき6点	試料		7,430			
土の塑性限界試験	1試料につき3個	試料	積	3-P777			
土の凍心含水当量試験	1試料につき3個	試料		5,720			
土の収縮定数試験	1試料につき1個	試料	積	3-P777			
土の強熱減量試験	1試料につき3個	試料	積	3-P777			
土のpH試験	ガラス電極法	試料		8,370			
土の塩素イオン含有量試験		試料	積	3-P777			
密度試験	湿潤密度ノギス法 1試料3個	試料		3,400			
室内土質試験(室内力学試験)							
砂の最大密度・最小密度試験	相対密度	試料	積	3-P777			
土の透水試験	定水位法 1試料につき1個	試料		27,000			
土の透水試験	変水位法 1試料につき1個	試料		44,000			
土の突固め試験(乾燥法)	モールド径10cm ランマ2.5kg	試料		20,900			
土の突固め試験(乾燥法)	モールド径10cm ランマ4.5kg	試料		25,800			
土の突固め試験(乾燥法)	モールド径15cm ランマ2.5kg	試料		26,200			
土の突固め試験(乾燥法)	モールド径15cm ランマ4.5kg	試料		32,500			
土の突固め試験(非乾燥法)	モールド径10cm ランマ2.5kg	試料		42,300			
土の突固め試験(非乾燥法)	モールド径10cm ランマ4.5kg	試料		52,100			
土の突固め試験(非乾燥法)	モールド径15cm ランマ2.5kg	試料		62,600			
土の突固め試験(非乾燥法)	モールド径15cm ランマ4.5kg	試料		76,000			
土の一軸圧縮試験	1試料につき2供試体	試料	積	3-P777			
土の圧密試験	1試料につき1供試体	試料	積	3-P777			
一面せん断試験	UU試験 1試料につき3供試体	試料		22,600			
一面せん断試験	CU試験 1試料につき3供試体	試料		53,600			
三軸圧縮試験	UU試験 1試料につき3供試体	試料		24,200			

kk24_委託業務(土質調査単価).xls 1/2

(単価：円)

品名	規格	単位	4月1日				備考
三軸圧縮試験	CD試験 1試料につき3供試体	試料		61,500			
三軸圧縮試験	CU試験 径35mm	試料		71,600			
三軸圧縮試験	CU試験 径50mm	試料		97,000			
三軸圧縮試験	CU試験 径35mm間隙水圧測定	試料		160,000			
三軸圧縮試験	CU試験 径50mm間隙水圧測定	試料		185,000			
(4) - 2 その他間接調査費(地質調査)							
既存資料の収集・現地調査	: 直接人件費	業務		59,700		県土整備部積算基準に対応した単価	
資料整理とりまとめ	: 直接人件費	業務		47,400		県土整備部積算基準に対応した単価	
資料整理とりまとめ	: 直接労務費	業務		73,700		県土整備部積算基準に対応した単価	
断面図等の作成	: 直接人件費	業務		44,400		県土整備部積算基準に対応した単価	
断面図等の作成	: 直接労務費	業務		73,700		県土整備部積算基準に対応した単価	
総合解析とりまとめ	: 直接人件費	業務		252,000		県土整備部積算基準に対応した単価	
打合わせ協議	: 直接人件費(3回)	業務		127,000		県土整備部積算基準に対応した単価	
注) 適用については、物価資料を参照。 なお、上記単価によりがたい場合は、「全国標準積算資料(社)全国地質調査業協会連合会」に基づき積算を行うこと。							

kk24_委託業務(土質調査単価).xls 2/2

(単価:円)

品名	規格	単位	4月1日				備考
(5) 測量機械損料等							
飛行機	単発	時間	60.810				
飛行機	双発	時間	73.810				
航空カメラ	広角	時間	42.490				
大型製版カメラ	四六版相当	日	10.080				
B4判カメラ		日	880				
図化機	2級(A)	日	*				
図化機	2級(B)	日	11.350				
座標展開機		日	2.230				
自動製図機		日	540				
座標読取機		日	1.540				
フィルム現像機	カラー自動	日	14.950				
フィルム自動現像機	幅85cm以上	日	1.270				
空中写真フィルム現像機	白黒自動	日	10.550				
印画紙現像機	カラー自動	日	4.450				
印画紙現像機	白黒自動	日	1.750				
空中写真引伸機	カラー モザイク用	日	8.020				
空中写真引伸機	白黒	日	7.350				
空中写真密着プリンター	白黒	日	2.030				
点刻機		日	2.550				
フィルム密着プリンター	四六版	日	1.460				
電波測位機	20km用	日	39.500				
音響測深機	1方向	日	4.370				
レベル	1級	日	2.000				
レベル	2級	日	1.070				
レベル	3級	日	250				
トータルステーション	1級	日	3.110				
トータルステーション	2級	日	1.960				
トータルステーション	3級	日	1.350				
水準測量作業電卓		日	710				
パーソナルコンピューター		日	290				
座標展開機		日	2.230				
ライトパン	1500cc 運転(9欄)	時間	188				
ライトパン	1500cc 供用(11欄)	日	760				
ライトパン	1500cc (13欄)	時間	455				
対話型編集装置	DM用	日	2.690				
デジタイザー	DM用四六判	日	600				
GPS測量機	1級(解析装置等を含む)	日	2.780				
GPS測量機	2級(解析装置等を含む)	日	1.270				
ワークステーション		日	780				
GPS解析用計算機	1級用	日	1.220				

kk25_委託業務(測量機械損料).xls 1/2

(単価:円)

品名	規格	単位	4月1日				備考
GPS解析用計算機	2級用	日	770				
GPS測量機(RTKGPS)		日	29.700				
GPS測量機(DGPS)		日	4.520				
トータルステーション(20秒読み)		日	1.350				
ライトパン	2000cc 運転	時間	244				
ライトパン	2000cc 供用	日	989				
交通船	FRP70PS 3.0t 51kw 運転	日	2.810				
交通船	FRP70PS 3.0t 51kw 供用	日	2.950				
船外機船	15PS型 11kw 運転	日	477				
船外機船	15PS型 11kw 供用	日	501				
測量船	FRP70PS 3.0t 51kw 運転	日	2.810				
測量船	FRP70PS 3.0t 51kw 供用	日	2.950				
測量船	鋼D150PS 15.0t 110kw 運転	日	8.760				
測量船	鋼D150PS 15.0t 110kw 供用	日	8.160				

kk25_委託業務(測量機械損料).xls 2/2

(単価:円)

品名	規格	単位	4月1日				備考
(6) 地質調査機械損料等							
スウェーデン式サウンディング		日	*				
オランダ式貫入試験器	ダッチコーン 手動式 2kN	日	*				
水頭測定器		日	*				
間隙水圧測定器 (電気式)		日	*				
ボーリングマシン	油圧式 3.7kW級 (100m型)	日		3,240		原動機が内燃機関の場合は10%増とする	
ボーリングマシン	油圧式 5.5kW級 (150m型)	日		5,340			
ボーリングマシン	油圧式 11.0kW級 (250m型)	日		8,630			
グラウトポンプ 横型単筒2.5kVA	吐出量 15~30L/分	日		1,540		原動機が内燃機関の場合は10%増とする	
グラウトポンプ 横型単筒4.2kVA	吐出量 30~70L/分	日		2,170			
作業船	FRP製ディーゼル3t	日		7,720			
作業船	FRP製ディーゼル4.9t	日		11,800			
特装車 (リース)	クローラ型油圧ダンプ式1t	日	*				
ライトバン運転費 (2H)	1500cc	日		1,765			
モノレール機械器具損料	100m以下	日		1,300			
モノレール機械器具損料	100m超え500m以下	日		2,000			
モノレール機械器具損料	500m超え1000m以下	日		2,830			
索道機械器具損料	100m以下	日		4,240			
索道機械器具損料	100m超え500m以下	日		5,720			
索道機械器具損料	500m超え1000m以下	日		6,710			

kk26_委託業務(地質調査機械損料).xls 1/1

品名	規格	単位	4月1日				備考
(7) 測量成果検定料							
1級基準点測量	GPS	点	11,100				
1級基準点測量	TS	点	16,100				
1級基準点測量	手簿	点	20,400				
2級基準点測量	GPS	点	10,600				
2級基準点測量	TS	点	15,500				
2級基準点測量	手簿	点	19,400				
3級基準点測量	GPS	点	5,100				
3級基準点測量	TS	点	7,100				
3級基準点測量	手簿	点	8,600				
4級基準点測量	TS	点	2,100				
4級基準点測量	手簿	点	2,600				
1級水準測量	データコレクタ	km	2,800				
1級水準測量	手簿	km	3,600				
2級水準測量	データコレクタ	km	2,600				
2級水準測量	手簿	km	3,500				
3級水準測量	データコレクタH	km	1,400				
3級水準測量	手簿	km	3,300				
4級水準測量	手簿	km	3,200				
簡易水準測量	手簿	km	3,200				
渡河(海)水準測量		箇所	19,600				
空中写真	密着写真・モノクロ	枚	800				
空中写真	密着写真・カラー	枚	800				
500デジタルマッピング	A	km ²	460,100				
500デジタルマッピング	B	km ²	383,400				
500デジタルマッピング	C	km ²	306,700				
1000デジタルマッピング	A	km ²	114,200				
1000デジタルマッピング	B	km ²	95,200				
1000デジタルマッピング	C	km ²	76,200				
2500デジタルマッピング	A	km ²	22,900				
2500デジタルマッピング	B	km ²	19,100				
2500デジタルマッピング	C	km ²	15,300				

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日			
委託関係編						
1. 土質ボーリング (深度 50 m以下)						
土質ボーリングφ6.6mm	粘性土・シルト	m	建-3-P761			鉛直下方
土質ボーリングφ6.6mm	砂・砂質土	m	積-3-P775			鉛直下方
土質ボーリングφ6.6mm	礫混じり土砂	m	建-3-P761			鉛直下方
土質ボーリングφ6.6mm	玉石混じり土砂	m	建-3-P761			鉛直下方
土質ボーリングφ6.6mm	固結シルト・固結粘土	m	建-3-P761			鉛直下方
土質ボーリングφ8.6mm	粘性土・シルト	m	建-3-P761			鉛直下方
土質ボーリングφ8.6mm	砂・砂質土	m	建-3-P761			鉛直下方
土質ボーリングφ8.6mm	礫混じり土砂	m	積-3-P775			鉛直下方
土質ボーリングφ8.6mm	玉石混じり土砂	m	建-3-P761			鉛直下方
土質ボーリングφ8.6mm	固結シルト・固結粘土	m	建-3-P761			鉛直下方
土質ボーリングφ11.6mm	粘性土・シルト	m	建-3-P761			鉛直下方
土質ボーリングφ11.6mm	砂・砂質土	m	建-3-P761			鉛直下方
土質ボーリングφ11.6mm	礫混じり土砂	m	積-3-P775			鉛直下方
土質ボーリングφ11.6mm	玉石混じり土砂	m	建-3-P761			鉛直下方
土質ボーリングφ11.6mm	固結シルト・固結粘土	m	建-3-P761			鉛直下方
2. 岩盤ボーリング (深度 50 m以下)						
岩盤ボーリングφ6.6mm	軟岩	m	建-3-P761			鉛直下方
岩盤ボーリングφ6.6mm	中硬岩	m	建-3-P761			鉛直下方
岩盤ボーリングφ6.6mm	硬岩	m	積-3-P775			鉛直下方
岩盤ボーリングφ6.6mm	極硬岩	m	積-3-P775			鉛直下方
岩盤ボーリングφ6.6mm	破碎帯	m	建-3-P761			鉛直下方
岩盤ボーリングφ7.6mm	軟岩	m	積-3-P775			鉛直下方
岩盤ボーリングφ7.6mm	中硬岩	m	積-3-P775			鉛直下方
岩盤ボーリングφ7.6mm	硬岩	m	積-3-P775			鉛直下方
岩盤ボーリングφ7.6mm	極硬岩	m	積-3-P775			鉛直下方
岩盤ボーリングφ7.6mm	破碎帯	m	積-3-P775			鉛直下方
岩盤ボーリングφ8.6mm	軟岩	m	積-3-P775			鉛直下方
岩盤ボーリングφ8.6mm	中硬岩	m	積-3-P775			鉛直下方
3. サンプリング						
シンウォールサンプリング	粘性土	本	積-3-P775			
デニソンサンプリング	粘性土	本	積-3-P775			
トリプルサンプリング	砂質土	本	建-3-P761			
4. サウンディング及び原位置試験						
標準貫入試験	粘性土・シルト	回	積-3-P775			
標準貫入試験	砂・砂質土	回	積-3-P775			
標準貫入試験	礫混じり土砂	回	積-3-P775			
標準貫入試験	玉石混じり土砂	回	積-3-P775			
標準貫入試験	固結シルト・固結粘土	回	積-3-P775			
標準貫入試験	軟岩	回	積-3-P775			
孔内水平載荷試験	普通載荷	回	46,300			GL-50m以内
孔内水平載荷試験	中庄載荷	回	58,400			GL-50m以内

kk34_市場単価(委託).xls 1/2

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日			
孔内水平載荷試験	高庄載荷	回	85,400			GL-50m以内
現場透水試験	オーガー法	回	積-3-P775			GL-10m以内
現場透水試験	ケーシング法	回	建-3-P761			GL-10m以内
現場透水試験	一重管式	回	積-3-P775			GL-20m以内
現場透水試験	二重管式	回	積-3-P775			GL-20m以内
現場透水試験	揚水法	回	建-3-P761			GL-20m以内
スウェーデン式サウンディング		m	建-3-P761			GL-10m以内N値4以内
オランダ式二重管コーン貫入試験	20kN	m	積-3-P775			GL-30m以内
オランダ式二重管コーン貫入試験	100kN	m	積-3-P775			GL-30m以内
ポータブルコーン貫入試験	単管式	m	積-3-P775			GL-5m以内
ポータブルコーン貫入試験	二重管式	m	積-3-P775			GL-5m以内
5. 現場内小運搬						
人肩運搬 (地質調査市場単価)	総運搬距離50m以下	t	積-3-P775			
人肩運搬 (地質調査市場単価)	総運搬距離50m超え100m以下	t	建-3-P761			
特装車運搬 (クローラ)	総運搬距離100m以下	t	建-3-P761			
特装車運搬 (クローラ)	総運搬距離100m超え500m以下	t	建-3-P761			
特装車運搬 (クローラ)	総運搬距離500m超え1000m以下	t	建-3-P761			
モノレール運搬	設置距離100m以下	t	建-3-P761			モノレール機械器具損耗は別途
モノレール運搬	設置距離100m超え500m以下	t	積-3-P775			モノレール機械器具損耗は別途
モノレール運搬	設置距離500m超え1000m以下	t	積-3-P775			モノレール機械器具損耗は別途
索道運搬	設置距離100m以下	t	積-3-P775			索道機械器具損耗は別途
索道運搬	設置距離100m超え500m以下	t	積-3-P775			索道機械器具損耗は別途
索道運搬	設置距離500m超え1000m以下	t	積-3-P775			索道機械器具損耗は別途
モノレール架設・撤去	100m以下	箇所	積-3-P775			
モノレール架設・撤去	100m超え500m以下	箇所	積-3-P775			
モノレール架設・撤去	500m超え1000m以下	箇所	積-3-P775			
索道架設・撤去:吊下げ荷重1t	100m以下	箇所	積-3-P775			
索道架設・撤去:吊下げ荷重1t	100m超え500m以下	箇所	積-3-P775			
索道架設・撤去:吊下げ荷重1t	500m超え1000m以下	箇所	積-3-P775			
6. 足場仮設						
平坦地足場		箇所	積-3-P775			50m以下
湿地足場		箇所	積-3-P775			50m以下
傾斜地足場	地形傾斜15°以上~30°未満	箇所	建-3-P761			50m以下
傾斜地足場	地形傾斜30°以上~45°未満	箇所	建-3-P761			50m以下
傾斜地足場	地形傾斜45°以上~60°	箇所	積-3-P775			50m以下
水上足場	水深1m以下	箇所	積-3-P775			50m以下
水上足場	水深3m以下	箇所	積-3-P775			50m以下
水上足場	水深5m以下	箇所	積-3-P775			50m以下
水上足場	水深10m以下	箇所	積-3-P775			50m以下
7. その他の間接調査費						
準備及び断片付け		業務	建-3-P761			
敷入路伐採等		m	積-3-P775			
環境保全	仮囲い	箇所	積-3-P775			
調査孔閉塞		箇所	建-3-P761			
給水費 (ポンプ運転)	20m以上150m以下	箇所	建-3-P761			

kk34_市場単価(委託).xls 2/2