

平成19年度

調査設計業務

設計単価表

平成19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 「単価表」には、（財）建設物価調査会及び（財）経済調査会から市販されている「月刊建設物価」及び「月刊積算資料」（以下、物価資料という。）に掲載されている市場における取引価格に基づき設定した単価と、市場取引価格の調査に基づき設定した単価を掲載しています。
なお、物価資料に材料単価が掲載されているものについては、「単価表」の単価掲載欄に「」が表示してあります。
- 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

(単価：円)

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日			
(1) 調査設計業務基準日額						
理事		人	51,400			
技師長		人	51,400			大学卒23年以上相当
主任技師		人	45,800			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	30,300			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	52,800			
製図工 (図工)		人	18,500			測量助手相当
地質調査技師		人	32,900			大学卒6年以上相当
主任地質調査員		人	28,300			高校卒6年以上相当
地質調査員		人	20,800			高校卒6年未満相当
測量上級主任技師		人	45,100			大卒又は測量士20年以上
測量主任技師		人	31,900			大卒又は測量士15年以上
測量技師		人	24,900			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	18,500			測量士補相当
操縦士		人	40,500			航空手当を含む
整備士		人	30,400			航空手当を含む
撮影士		人	31,000			航空手当を含む
撮影助手		人	26,400			航空手当を含む
トンネル世話役		人	23,000			
トンネル特殊工		人	19,200			
トンネル作業員		人	16,500			
普通作業員		人	13,500			
軽作業員		人	10,700			
普通船員		人	17,600			
舟夫		人	17,600			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	55.0
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	40.0
整備士	45.0
撮影士	55.0
撮影助手	55.0
トンネル世話役	91.9
トンネル特殊工	96.6
トンネル作業員	94.1
普通作業員	93.6
軽作業員	95.8
普通船員	76.3
舟夫	76.3
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る技術者で、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的な業務を担当する。
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、調査方法等がしていされており、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

(単価:円)

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	/			三(多)角点・基準点測量
角材	杉 4.0cm×4.0cm×4.0m	本	336			地形・路線測量、河川測量
角材	杉 6.0cm×6.0cm×1.8m	本	341			標点測量
角材	杉 9.0cm×9.0cm×4.0m	本	/			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			三(多)角点・基準点測量
板材	杉 1.2cm×18.0cm×1.8m	枚	212			対空標識設置
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			標点測量
ベニヤ板	0.4cm×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	/			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			路線・工事用多角・河川測量
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	/			
測量杭(プラスチック製)	4.5cm×4.5cm 長60cm	本	/			
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	/			水準測量埋設
鉄線	#8	m	/			三(多)角点・基準点測量
金属標(真鍮製)	φ80×90mm	個	/			基準点鉄
コノエ紙	9mm×5mm×40mm	個	11			
コノエダブル	9mm×5mm×40mm	個	9			
セメント	普通ホルトランド(25kg袋物)	kg	/			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	/			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	/			
ペンキ	黒	kg	/			

kk23委託業務(資材単価).xls 1/6

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	10.8m×10m	本	715			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	15,900			
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	7,630			
ポリエステルシート	80cm×110cm Z300片面	枚	532			地図修正
ポリエステルシート	80cm×110cm Z400片面	枚	725			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	228			
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	989			
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 キャビネサイズ	枚	140			
焼付	カラー キャビネサイズ	枚	80			
感光紙	乾式88cm×100m	本	4,410			
アンモニア水	18L入	缶	1,900			
酒旗		枚	390			50×50
その他						
航空用ガソリン		リットル	210			
航空用オイル		リットル	1,130			
ガソリン	自動車用レギュラー	リットル	/			
重油	A重油	リットル	/			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						
機械ボアリング						

kk23委託業務(資材単価).xls 2/6

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日			
メタルクラウン	φ46mm用	個	/			
メタルクラウン	φ56mm用	個	/			
メタルクラウン	φ66mm用	個	/			
メタルクラウン	φ76mm用	個	/			
メタルクラウン	φ86mm用	個	/			
メタルクラウン	φ101mm用	個	/			
メタルクラウン	φ116mm用	個	/			
メタルクラウン	φ131mm用	個	/			
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	/			
コアリフター	φ66mm用 (シングル)	個	/			
コアリフター	φ76mm用 (シングル)	個	/			
コアリフター	φ86mm用 (シングル)	個	/			
コアリフター	φ101mm用 (シングル)	個	/			
コアリフター	φ116mm用 (シングル)	個	/			
コアリフター	φ131mm用 (シングル)	個	/			
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)	個	3,990			
ダイヤモンドビット	φ56mm用 (硬岩)	個	4,770			
ダイヤモンドビット	φ66mm用 (硬岩)	個	5,810			
ダイヤモンドビット	φ76mm用 (硬岩)	個	7,550			
ダイヤモンドビット	φ86mm用 (硬岩)	個	9,040			
ダイヤモンドビット	φ46mm用 (軟岩)	個	1,990			
ダイヤモンドビット	φ56mm用 (軟岩)	個	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)	個	2,900			
ダイヤモンドビット	φ76mm用 (軟岩)	個	3,780			
ダイヤモンドビット	φ86mm用 (軟岩)	個	4,520			
ダイヤモンドリーマー	φ46mm用 (硬岩)	個	1,080			
ダイヤモンドリーマー	φ56mm用 (硬岩)	個	1,330			
ダイヤモンドリーマー	φ66mm用 (硬岩)	個	1,580			
ダイヤモンドリーマー	φ76mm用 (硬岩)	個	1,890			
ダイヤモンドリーマー	φ86mm用 (硬岩)	個	2,180			
ダイヤモンドリーマー	φ46mm用 (軟岩)	個	550			
ダイヤモンドリーマー	φ56mm用 (軟岩)	個	680			
ダイヤモンドリーマー	φ66mm用 (軟岩)	個	800			
ダイヤモンドリーマー	φ76mm用 (軟岩)	個	960			
ダイヤモンドリーマー	φ86mm用 (軟岩)	個	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ー (シングル)	φ46mm用	個	/			
ダイヤモンドリーマー (シングル)	φ56mm用	個	/			
ダイヤモンドリーマー (シングル)	φ66mm用	個	/			
ダイヤモンドリーマー (シングル)	φ76mm用	個	/			
ダイヤモンドリーマー (シングル)	φ86mm用	個	/			
ダイヤモンドリーマー (シングル)	φ101mm用	個	/			
メタルリーマー (ダブル)	φ46mm用	個	3,640			
メタルリーマー (ダブル)	φ56mm用	個	4,000			
メタルリーマー (ダブル)	φ66mm用	個	4,360			
メタルリーマー (ダブル)	φ76mm用	個	5,640			
メタルリーマー (ダブル)	φ86mm用	個	5,910			
メタルリーマー (ダブル)	φ101mm用	個	9,660			
ボーリングロッド	φ40.5mm L=1.5m	本	/			
ボーリングロッド	φ40.5mm L=3.0m	本	/			
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			
シンウォールライナー	φ75mm×1.0m 真鍮製	本	6,890			
テニソライナー	ステンレス製	本	8,080			
トリプルライナー	VU75	本	325			
ベントナイト	25kg袋入	kg	/			
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	工業用 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	14,400				
高圧パッカ		個	32,700				
ウォーターホース	φ40mm揚水ポンプ用	m	870				
サンプル袋	ポリエチレン製 シール付	枚	10				
サンプル袋	ポリエチレン製 シール付 100枚入り	袋	1,000				
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	/				
足場パイプ	φ48.6mm×長4.0m	本	/				
足場パイプ	φ48.6mm×長2.0m	本	/				
クランプ	φ48.6mm	個	/				
物理探査							
現像定着液		組	500				
乾電池	単2	個	/				
爆発母線	2芯線	m	57				
電話線	2芯銅線入り	m	65				
試掘横坑							
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				
松矢板	厚3cm×巾15cm×長1.3m	本	218				
松矢板	厚3.6cm×巾15cm×長1.7m	本	340				
雑板	厚3cm×巾10cm	m ²	990				
ダイナマイト	複2号	kg	/				
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	/				
丁番	89mm	枚	/				
錠	40mm	個	/				
有刺鉄線	#14 76mm 280m/巻	m	/				
電球	100W	個	/				
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	/				
火薬取扱所		箇所	/				
火薬加工所		箇所	/				
火薬庫	2級火薬庫 (2 t 庫)	ヶ所	/				

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ール		個	4,000				
標準貫入試験用サンブラー		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	マンテルコーン: 20 kN	個	68,000				
オランダ式コーン	フリクションスクープコーン: 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				
フォイルテープ		巻	1,480				
注入ホース	φ32×20m	m	3,260				
サクションホース	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	/				
透水試験							
パイプ (A)	80 A ガス管×5m	式	/				
パイプ (B)	80 A ガス管×15m	式	/				
パイプ (C)	50 A ガス管×15m	式	/				

kk23委託業務(資材単価).xls 6/6

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日			
(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						
室内CBR用試料採取	現状土 1箇所当たり4モールド	箇所	/			
室内CBR用試料採取	委託土 70kg採取	箇所	/			
委託土CBR試験	矯正CBR 9モールド	試料	/			
委託土CBR試験	設計CBR 2モールド	試料	/			
現状土CBR試験	水浸法 1モールド	試料	/			
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	/			
土の含水比試験	1試料につき3個	試料	/			
土の粒度試験(1)	粘性土	試料	/			
土の粒度試験(2)	砂、砂質土 試料 0.5kg以下	試料	/			
土の粒度試験(2)	砂、砂質土 試料 0.5~2kg	試料	/			
土の粒度試験(2)	砂、砂質土 試料 2~4kg	試料	/			
土の粒度試験(2)	砂、砂質土 試料 4kg以上	試料	/			
土の液性限界試験	1試料につき 6点	試料	/			
土の塑性限界試験	1試料につき 3個	試料	/			
土の遠心含水当量試験	1試料につき 3個	試料	/			
土の収縮定数試験	1試料につき 1個	試料	/			
土の強熱減量試験	1試料につき 3個	試料	/			
土のpH試験	ガラス電極法	試料	/			
土の塩素イオン含有量試験		試料	/			
密度試験	湿潤密度ノギス法 1試料 3個	試料	/			
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	/			
土の透水試験	定水位法 1試料につき 1個	試料	/			
土の透水試験	変水位法 1試料につき 1個	試料	/			
土の突固め試験(乾燥法)	モールド径10cm ランマ2.5kg	試料	/			
土の突固め試験(乾燥法)	モールド径10cm ランマ4.5kg	試料	/			
土の突固め試験(乾燥法)	モールド径15cm ランマ2.5kg	試料	/			
土の突固め試験(乾燥法)	モールド径15cm ランマ4.5kg	試料	/			
土の突固め試験(非乾燥法)	モールド径10cm ランマ2.5kg	試料	/			
土の突固め試験(非乾燥法)	モールド径10cm ランマ4.5kg	試料	/			
土の突固め試験(非乾燥法)	モールド径15cm ランマ2.5kg	試料	/			
土の突固め試験(非乾燥法)	モールド径15cm ランマ4.5kg	試料	/			
土の一軸圧縮試験	1試料につき 2供試体	試料	/			
土の圧密試験	1試料につき 1供試体	試料	/			
一面せん断試験	UU試験 1試料につき 3供試体	試料	/			
一面せん断試験	CU試験 1試料につき 3供試体	試料	/			
三軸圧縮試験	UU試験 1試料につき 3供試体	試料	/			
三軸圧縮試験	CD試験 1試料につき 3供試体	試料	/			
三軸圧縮試験	CU試験 径35mm	試料	/			
三軸圧縮試験	CU試験 径50mm	試料	/			
三軸圧縮試験	CU試験 径35mm間隙水圧測定	試料	/			
三軸圧縮試験	CU試験 径50mm間隙水圧測定	試料	/			

kk24委託業務(土質調査単価).xls 1/2

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日			
(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

(単位:円)

品名	規格	単位	年販			備考
			4月1日			
(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	22.770			
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55cm以上	日	1.270			
空中写真フィルム現像機	白黒自動	日	10.550			
印刷紙現像機	カラー自動	日	4.450			
印刷紙現像機	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	2.0km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			
ライトバン	1500cc 運転(9機)	時間	188			
ライトバン	1500cc 供用(11機)	日	760			
ライトバン	1500cc (13機)	時間	436			
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	*			
GPS測量機	2級(解析装置等を含む)	日	*			
ワークステーション		日	780			
GPS解析用計算機	1級用	日	1.220			
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			
ライトバン	2000cc 運転	時間	244			

kk25委託業務(測量機械損料).xls 1/2

(単位:円)

品名	規格	単位	年販			備考
			4月1日			
ライトバン	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	年版			備考
			4月1日			
(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		
特設車(リース)	クローラ型油圧ダンプ式1t	日	*			
ライトバン運転費(2日)	1500cc	日		1,754		
モノレール機械器具損料	100m以下	日		1,310		
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

(単価：円)

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日			
(7) 測量成果検定料						
1級基準点測量	GPS	点	11,000			
1級基準点測量	TS	点	16,500			
1級基準点測量	手簿	点	20,300			
2級基準点測量	GPS	点	10,500			
2級基準点測量	TS	点	15,400			
2級基準点測量	手簿	点	19,300			
3級基準点測量	GPS	点	5,100			
3級基準点測量	TS	点	7,000			
3級基準点測量	手簿	点	8,600			
4級基準点測量	TS	点	2,000			
4級基準点測量	手簿	点	2,500			
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	19,500			
空中写真	密着写真・モノクロ	枚	900			
空中写真	密着写真・カラー	枚	1,000			
500デジタルマッピング	A	km ²	548,200			
500デジタルマッピング	B	km ²	456,800			
500デジタルマッピング	C	km ²	365,400			
1000デジタルマッピング	A	km ²	149,040			
1000デジタルマッピング	B	km ²	124,200			
1000デジタルマッピング	C	km ²	99,360			
2500デジタルマッピング	A	km ²	33,360			
2500デジタルマッピング	B	km ²	27,800			
2500デジタルマッピング	C	km ²	22,240			

kk27委託業務(その他).xls 1/1