

平成19年度

調査設計業務

設計単価表

平成19年11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、平成19年11月1日から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	5
土質・地質調査関係単価	8
測量機械損料等	9
地質調査機械損料等	10
測量成果検定料	11
委託関係市場単価	12

(単価：円)

品名	単位	年版	備考
		11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

k22_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

(単位:円)

品名	規格	単位	年版	備考
			11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	670	三(多)角点・基準点測量
角材	杉 4.0cm×4.0cm×4.0m	本	336	渡河水準測量・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	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	標定点測量
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	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	路線・工事用多角・河川測量
木杭	杉 6cm×6cm×90cm	本	240	舗装測量
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	水準測量埋標
鉄線	#8	m	18	三(多)角点・基準点測量
金属標(真鍮製)	φ80×90mm	個	1,170	基準点鎮
コノ工鉋	9mm×5mm×40mm	個	11	
コノエダブル	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

k23_委託業務(資材単価).xls 1/7

品名	規格	単位	年版	備考
			11月1日	
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	
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	715	舗装測量
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	7,530	
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	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 200 f i (カラー)	本	*	
航空写真フィルム	24cm×60m 250 f i (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	2,000	
測旗		枚	390	50×50

k23_委託業務(資材単価).xls 2/7

品名	規格	単位	年版	備考
			11月1日	
その他				
航空用ガソリン		リットル	230	
航空用オイル		リットル	1,180	
ガソリン	自動車用レギュラー	リットル	129	
重油	A重油	リットル	56	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				
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	5,380	
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	

k23_委託業務(資材単価).xls 3/7

品名	規格	単位	年版	備考
			11月1日	
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	7,580	
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	
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ー	φ46mm用 (硬岩)	m	1,080	
ダイヤモンドリーマー	φ56mm用 (硬岩)	m	1,330	
ダイヤモンドリーマー	φ66mm用 (硬岩)	m	1,580	
ダイヤモンドリーマー	φ76mm用 (硬岩)	m	1,890	
ダイヤモンドリーマー	φ86mm用 (硬岩)	m	2,180	
ダイヤモンドリーマー	φ46mm用 (軟岩)	m	550	
ダイヤモンドリーマー	φ56mm用 (軟岩)	m	680	
ダイヤモンドリーマー	φ66mm用 (軟岩)	m	800	
ダイヤモンドリーマー	φ76mm用 (軟岩)	m	960	
ダイヤモンドリーマー	φ86mm用 (軟岩)	m	1,110	
ダイヤモンド (インブリ)	φ46mm用 (シングル)	個	56,600	
ダイヤモンド (インブリ)	φ56mm用 (シングル)	個	69,500	
ダイヤモンド (インブリ)	φ66mm用 (シングル)	個	89,000	
ダイヤモンド (インブリ)	φ76mm用 (シングル)	個	115,000	
ダイヤモンド (インブリ)	φ86mm用 (シングル)	個	135,000	
ダイヤモンド (インブリ)	φ101mm用 (シングル)	個	163,000	
ダイヤモンド (シングル)	φ46mm用	個	55,300	
ダイヤモンド (シングル)	φ56mm用	個	57,600	
ダイヤモンド (シングル)	φ66mm用	個	69,500	
ダイヤモンド (シングル)	φ76mm用	個	83,200	
ダイヤモンド (シングル)	φ86mm用	個	89,800	
ダイヤモンド (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	4,000	

k23_委託業務(資材単価).xls 4/7

品名	規格	単位	年版	備考
			11月1日	
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	
シンウォールライナー	φ75mm×1.0m真鍮製	本	7,440	
デニソソライナー	ステンレス製	本	10,400	
トリプルライナー	VU75	本	325	
ベントナイト	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	
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		個	33,600	
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	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				
据付台・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	

k23_委託業務(資材単価).xls 5/7

品名	規格	単位	年版	備考
			11月1日	
爆発母線	2芯線	m	63	
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	稜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	57	
鉗	40mm	個	440	
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レグ用	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 (2 t庫)	ヶ所	1,510,000	
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ウ		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ュウポイント		個	16,000	
スクリュウロッド		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	ブリクシオンスクープコーン; 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		本巻	1,480	
注入ホース	φ32×20m	m	3,260	
サクシオンホース	φ65×3.0m	m	1,170	

k23_委託業務(資材単価).xls 6/7

品名	規格	単位	年版	備考
			11月1日	
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	

k23_委託業務(資材単価).xls 7/7

(単価：円)

品名	規格	単位	11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	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-10-P777	
室内CBR用試料採取	変状土 70kg採取		箇所	積-10-P777	
変状土CBR試験	修正CBR 9モールド		試料	積-10-P777	
変状土CBR試験	設計CBR 2モールド		試料	積-10-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-10-P777	
土の含水比試験	1試料につき3個		試料	積-10-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-10-P777	
土の遠心含水当量試験	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-10-P777	
土の強熱减量試験	1試料につき 3個		試料	積-10-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-10-P777	
密度試験	湿潤密度ノギス法 1試料 3個		試料	8,400	
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-10-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-10-P777	
土の圧密試験	1試料につき 1供試体		試料	積-10-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	

k24_委託業務(土質調査単価).xls 1/2

(単価：円)

品名	規格	単位	11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。					

k24_委託業務(土質調査単価).xls 2/2

(単価：円)

品名	規格	単位	11月1日		備考
			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	*		
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	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棚)	時間	188		
ライトパン	1500cc 供用(11棚)	日	760		
ライトパン	1500cc (13棚)	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		

k25_委託業務(測量機械損料).xls 1/2

(単価：円)

品名	規格	単位	11月1日		備考
			日		
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		

k25_委託業務(測量機械損料).xls 2/2

(単価:円)

品名	規格	単位	11月1日		備考
			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	

k26_委託業務(地質調査機械損料).xls 1/1

(単価：円)

品名	規格	単価 コード	単位		
				11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	

k27_委託業務(その他).xls 1/1

(単価:円)

品名	規格	単位	年版		備考
			11月1日		
委託関係編					
1. 土質ボーリング (深度50m以下)					
土質ボーリングφ66mm	粘性土・シルト	m	建-10-P761		鉛直下方
土質ボーリングφ66mm	砂・砂質土	m	積-10-P775		鉛直下方
土質ボーリングφ66mm	礫混じり土砂	m	建-10-P761		鉛直下方
土質ボーリングφ66mm	玉石混じり土砂	m	建-10-P761		鉛直下方
土質ボーリングφ66mm	固結シルト・固結粘土	m	建-10-P761		鉛直下方
土質ボーリングφ86mm	粘性土・シルト	m	建-10-P761		鉛直下方
土質ボーリングφ86mm	砂・砂質土	m	建-10-P761		鉛直下方
土質ボーリングφ86mm	礫混じり土砂	m	建-10-P761		鉛直下方
土質ボーリングφ86mm	玉石混じり土砂	m	建-10-P761		鉛直下方
土質ボーリングφ86mm	固結シルト・固結粘土	m	建-10-P761		鉛直下方
土質ボーリングφ116mm	粘性土・シルト	m	建-10-P761		鉛直下方
土質ボーリングφ116mm	砂・砂質土	m	建-10-P761		鉛直下方
土質ボーリングφ116mm	礫混じり土砂	m	建-10-P761		鉛直下方
土質ボーリングφ116mm	玉石混じり土砂	m	建-10-P761		鉛直下方
土質ボーリングφ116mm	固結シルト・固結粘土	m	建-10-P761		鉛直下方
2. 岩盤ボーリング (深度50m以下)					
岩盤ボーリングφ66mm	軟岩	m	建-10-P761		鉛直下方
岩盤ボーリングφ66mm	中硬岩	m	建-10-P761		鉛直下方
岩盤ボーリングφ66mm	硬岩	m	建-10-P761		鉛直下方
岩盤ボーリングφ66mm	極硬岩	m	積-10-P775		鉛直下方
岩盤ボーリングφ66mm	破碎帯	m	建-10-P761		鉛直下方
岩盤ボーリングφ76mm	軟岩	m	積-10-P775		鉛直下方
岩盤ボーリングφ76mm	中硬岩	m	積-10-P775		鉛直下方
岩盤ボーリングφ76mm	硬岩	m	積-10-P775		鉛直下方
岩盤ボーリングφ76mm	極硬岩	m	積-10-P775		鉛直下方
岩盤ボーリングφ76mm	破碎帯	m	積-10-P775		鉛直下方
岩盤ボーリングφ86mm	軟岩	m	積-10-P775		鉛直下方
岩盤ボーリングφ86mm	中硬岩	m	建-10-P761		鉛直下方
3. サンプルング					
シンウォールサンプルング	粘性土	本	積-10-P775		
デニソンサンプルング	粘性土	本	積-10-P775		
トリプルサンプルング	砂質土	本	建-10-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-10-P775		
標準貫入試験	砂・砂質土	回	積-10-P775		
標準貫入試験	礫混じり土砂	回	積-10-P775		
標準貫入試験	玉石混じり土砂	回	積-10-P775		

k34_市場単価(委託).xls 1/3

(単価:円)

品名	規格	単位	年版		備考
			11月1日		
標準貫入試験	固結シルト・固結粘土	回	積-10-P775		
標準貫入試験	軟岩	回	積-10-P775		
孔内水平載荷試験	普通載荷	回	建-10-P761	GL-50m以内、2.5MN/m ² 以下	
孔内水平載荷試験	中圧載荷	回	建-10-P761	GL-50m以内、2.5~10MN/m ²	
孔内水平載荷試験	高圧載荷	回	建-10-P761	GL-50m以内、10~20MN/m ²	
現場透水試験	オーガー法	回	積-10-P775	GL-10m以内	
現場透水試験	ケーシング法	回	建-10-P761	GL-10m以内	
現場透水試験	一重管式	回	積-10-P775	GL-20m以内	
現場透水試験	二重管式	回	積-10-P775	GL-20m以内	
現場透水試験	揚水法	回	建-10-P761	GL-20m以内	
スウェーデン式サウンディング		m	建-10-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-10-P775	GL-30m以内	
オランダ式二重管コーン貫入試験	100kN	m	積-10-P775	GL-30m以内	
ポータブルコーン貫入試験	単管式	m	積-10-P775	GL-5m以内	
ポータブルコーン貫入試験	二重管式	m	積-10-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-10-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-10-P761		
特装车運搬 (クローラ)	総運搬距離100m以下	t	建-10-P761		
特装车運搬 (クローラ)	総運搬距離100m超え500m以下	t	建-10-P761		
特装车運搬 (クローラ)	総運搬距離500m超え1000m以下	t	建-10-P761		
モノレール運搬	設置距離100m以下	t	建-10-P761	モノレール機械器具損料は別途	
モノレール運搬	設置距離100m超え500m以下	t	積-10-P775	モノレール機械器具損料は別途	
モノレール運搬	設置距離500m超え1000m以下	t	積-10-P775	モノレール機械器具損料は別途	
索道運搬	設置距離100m以下	t	積-10-P775	索道機械器具損料は別途	
索道運搬	設置距離100m超え500m以下	t	積-10-P775	索道機械器具損料は別途	
索道運搬	設置距離500m超え1000m以下	t	積-10-P775	索道機械器具損料は別途	
モノレール架設・撤去	100m以下	箇所	積-10-P775		
モノレール架設・撤去	100m超え500m以下	箇所	積-10-P775		
モノレール架設・撤去	500m超え1000m以下	箇所	積-10-P775		
索道架設・撤去: 吊下げ荷重1t	100m以下	箇所	積-10-P775		
索道架設・撤去: 吊下げ荷重1t	100m超え500m以下	箇所	積-10-P775		
索道架設・撤去: 吊下げ荷重1t	500m超え1000m以下	箇所	積-10-P775		
6. 足場仮設					
平坦地足場		箇所	積-10-P775	50m以下	
湿地足場		箇所	積-10-P775	50m以下	
傾斜地足場	地形傾斜15°以上~30°未満	箇所	建-10-P761	50m以下	
傾斜地足場	地形傾斜30°以上~45°未満	箇所	建-10-P761	50m以下	
傾斜地足場	地形傾斜45°以上~60°	箇所	積-10-P775	50m以下	
水上足場	水深1m以下	箇所	積-10-P775	50m以下	

k34_市場単価(委託).xls 2/3

(単価：円)

品名	規格	単位	年版		備考
			11月1日		
水上足場	水深3m以下	箇所	積-10-P775	5.0m以下	
水上足場	水深5m以下	箇所	積-10-P775	5.0m以下	
水上足場	水深1.0m以下	箇所	積-10-P775	5.0m以下	
7. その他の間接調査費					
準備及び跡片付け		業務	建-10-P761		
搬入路伐採等		m	積-10-P775		
環境保全	仮囲い	箇所	積-10-P775		
調査孔閉塞		箇所	建-10-P761		
給水費 (ポンプ運転)	2.0m以上15.0m以下	箇所	建-10-P761		

k34_市場単価(委託).xls 3/3