

平成18年度

調査設計業務

設計単価表

平成18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 「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	7月1日	11月1日	
<b>(1) 調査設計業務基準日額</b>						
理事		人	53,000	53,000	53,000	
技師長		人	53,000	53,000	53,000	
主任技師		人	46,300	46,300	46,300	大学卒23年以上相当
技師(A)		人	40,100	40,100	40,100	大学卒18年以上相当
技師(B)		人	31,200	31,200	31,200	大学卒13年以上相当
技師(C)		人	25,900	25,900	25,900	大学卒8年以上相当
技師(D)		人	21,500	21,500	21,500	大学卒5年以上相当
技術員		人	21,500	21,500	21,500	技術員単価
主任技術者		人	55,200	55,200	55,200	
製図工(図工)		人	17,100	17,100	17,100	測量助手相当
地質調査技師		人	30,400	30,400	30,400	大学卒6年以上相当
主任地質調査員		人	28,000	28,000	28,000	高校卒6年以上相当
地質調査員		人	19,900	19,900	19,900	高校卒6年未満相当
測量上級主任技師		人	43,900	43,900	43,900	大卒又は測量士20年以上
測量主任技師		人	30,700	30,700	30,700	大卒又は測量士15年以上
測量技師		人	23,600	23,600	23,600	大卒又は測量士10年以上
測量技師補		人	19,700	19,700	19,700	大卒又は測量士3年以上
測量助手		人	17,100	17,100	17,100	測量士補相当
操縦士		人	39,700	39,700	39,700	航空手当を含む
整備士		人	29,500	29,500	29,500	航空手当を含む
撮影士		人	26,900	26,900	26,900	航空手当を含む
撮影助手		人	24,100	24,100	24,100	航空手当を含む
トンネル世話役		人	22,500	22,500	22,500	
トンネル特殊工		人	19,600	19,600	19,600	
トンネル作業員		人	16,100	16,100	16,100	
普通作業員		人	13,800	13,800	13,800	
軽作業員		人	10,900	10,900	10,900	
普通船員		人	17,400	17,400	17,400	
船夫		人	17,400	17,400	17,400	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	55.0
技師長	55.0
主任技師	55.0
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	65.0
測量上級主任技師	55.0
測量主任技師	55.0
測量技師	60.0
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	50.0
撮影助手	55.0
トンネル世話役	92.4
トンネル特殊工	96.3
トンネル作業員	93.6
普通作業員	93.3
軽作業員	95.7
普通船員	76.0
舟夫	76.0
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"> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> </ul>
非定型業務	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・文化性、芸術性が特に重視される業務</li> <li>・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</li> <li>・委員会運営や関係機関との調整等を要する業務</li> <li>・計画から設計まで一貫した業務</li> </ul>

品名	規格	単位	年度			備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
<b>(2) 測量作業関係材料</b>						
<b>木材類</b>						
角材	杉 7.5cm×7.5cm×4.0m	本	1,180	1,180	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	336	336	河川・水路測量、開削水路測量
角材	杉 6.0cm×6.0cm×1.8m	本	341	341	341	橋定尺測量
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	455	455	三(多)角点・基準点測量
板材	杉 1.5cm×15.0cm×4.0m	枚	477	477	477	三(多)角点・基準点測量
板材	杉 1.2cm×18.0cm×1.8m	枚	212	212	212	対空標識設置
板材	杉 1.2cm×18.0cm×1.5m	枚	174	174	174	対空標識設置
板材	杉 1.2cm×21.0cm×1.8m	枚	245	245	245	橋定尺測量
ベニヤ板	0.4cm×30cm×0.9m	枚	81	81	101	対空標識設置
<b>測量杭</b>						
コンクリート杭	12cm×12cm×100cm	本	1,370	1,370	/	三重県型
木杭	杉 3cm×3cm×60cm	本	50	/	50	
木杭	杉 4.5cm×4.5cm×45cm	本	70	70	70	地形・路線測量
木杭	杉 4.5cm×4.5cm×60cm	本	100	100	100	水準測量
木杭	杉 4.5cm×4.5cm×90cm	本	140	140	140	
木杭	杉 5cm×5cm×60cm	本	120	120	120	
木杭	杉 5cm×5cm×120cm	本	250	250	250	
木杭	杉 6cm×6cm×60cm	本	160	160	160	橋脚・工業用各角・河川測量
木杭	杉 6cm×6cm×90cm	本	240	240	240	橋脚測量
木杭	杉 6cm×6cm×180cm	本	420	420	420	
木杭	杉 7.5cm×7.5cm×75cm	本	300	300	300	
木杭	杉 7.5cm×7.5cm×80cm	本	330	330	330	
木杭	杉 9cm×9cm×75cm	本	440	440	440	
木杭	杉 9cm×9cm×90cm	本	530	530	530	
木杭	杉 15cm×15cm×90cm	本	1,500	1,500	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	360	360	380	
<b>造標・埋設材料</b>						
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	/	/	/	基準点設置
コノエ釘	9mm×5mm×40mm	個	11	11	11	
コノエダブル	9mm×5mm×40mm	個	9	9	9	
セメント	普通ポルトランド(25kg袋物)	kg	/	/	/	三(多)角点・基準点測量
砂利	25mm以下	m <sup>3</sup>	3,500	3,500	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 <sup>3</sup>	3,900	3,900	3,900	三(多)角点・基準点測量
ベンキ	白	kg	/	/	/	
ベンキ	黒	kg	/	/	/	

k23委託業務(資材単価).xls 1/6

品名	規格	単位	年度			備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
<b>製図用紙・写真関係材料</b>						
ケント紙	42cm×59.4cm (A2判)	枚	49	49	49	地形測量
方眼紙	0.8m×10m	本	715	715	715	縮尺測量
ポリエステルシート	0.9m×20m #300片面	本	11,200	11,200	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	2,900	2,900	
ポリエステルシート	0.92m×20m #400片面	本	13,700	13,700	13,700	
ポリエステルシート	0.92m×20m #400両面	本	15,900	15,900	15,900	
ポリエステルシート	0.92m×20m #500片面	本	18,600	18,600	18,600	
ポリエステルシート	0.88m×20m #200片面	本	7,630	7,630	7,630	
ポリエステルシート	80cm×110cm Z300片面	枚	532	532	532	地図修正
ポリエステルシート	80cm×110cm Z400片面	枚	725	725	725	細部図化
普通フィルム	35mm 36枚撮 白黒	本	320	320	320	
普通フィルム	35mm 36枚撮 カラー	本	238	238	190	
航空写真フィルム	24cm×60m 280 f t (カラー)	本	120,000	120,000	-	
航空写真フィルム	24cm×60m 250 f t (カラー)	本	/	/	120,000	
マイクロフィルム	35mm	コマ	5	5	5	
密着用印刷紙	24cm×26cm (モノ)	枚	60	60	60	
密着用印刷紙	24cm×26cm (カラー)	枚	90	90	90	
引伸用印刷紙	2倍 50 × 51.0cm (モノ)	枚	240	240	240	
引伸用印刷紙	3倍 75 × 75cm (モノ)	枚	906	906	906	
引伸用印刷紙	4倍 110 × 100cm (モノ)	枚	1,100	1,100	1,100	
引伸用印刷紙	部分 15 × 15cm (モノ)	枚	20	20	20	
引伸用印刷紙	2倍 50 × 51cm (カラー)	枚	275	275	275	
引伸用印刷紙	3倍 75 × 75cm (カラー)	枚	825	825	825	
引伸用印刷紙	4倍 110 × 100cm (カラー)	枚	1,100	1,100	1,100	
引伸用印刷紙	50 × 60cm (カラー)	枚	330	330	330	
現像	白黒	本	252	252	252	
現像	カラー	本	361	361	361	
焼付	白黒 サービスサイズ	枚	24	24	24	
焼付	カラー サービスサイズ	枚	22	22	22	
焼付	白黒 キャビネサイズ	枚	137	137	129	
焼付	カラー キャビネサイズ	枚	80	80	80	
感光紙	乾式88cm×100m	本	4,000	4,000	4,410	
アンモニア水	18L入	缶	1,600	1,600	1,600	
潤滑		枚	480	480	390	50×50
<b>その他</b>						
航空用ガソリン		リットル	215	215	219	
航空用オイル		リットル	1,100	1,100	1,180	
ガソリン	自動車用レギュラー	リットル	/	/	/	
車油	A車油	リットル	/	/	/	ローリー
地形図	1/50,000 4色刷	枚	276	276	276	
地形図	1/25,000 3色刷	枚	257	257	257	
<b>(3) 地質調査材料</b>						
<b>機械ボーリング</b>						

k23委託業務(資材単価).xls 2/6

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

k23委託業務(資材単価).xls 3/6

品名	規格	単位	年販			備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
ダイヤモンドビット	φ66mm用 (軟岩)	m	2,900	2,900	2,900	
ダイヤモンドビット	φ76mm用 (軟岩)	m	3,780	3,780	3,780	
ダイヤモンドビット	φ86mm用 (軟岩)	m	4,520	4,520	4,520	
ダイヤモンドリーマ	φ46mm用 (硬岩)	m	1,080	1,080	1,080	
ダイヤモンドリーマ	φ56mm用 (硬岩)	m	1,330	1,330	1,330	
ダイヤモンドリーマ	φ66mm用 (硬岩)	m	1,580	1,580	1,580	
ダイヤモンドリーマ	φ76mm用 (硬岩)	m	1,890	1,890	1,890	
ダイヤモンドリーマ	φ86mm用 (硬岩)	m	2,180	2,180	2,180	
ダイヤモンドリーマ	φ46mm用 (軟岩)	m	550	550	550	
ダイヤモンドリーマ	φ56mm用 (軟岩)	m	680	680	680	
ダイヤモンドリーマ	φ66mm用 (軟岩)	m	800	800	800	
ダイヤモンドリーマ	φ76mm用 (軟岩)	m	960	960	960	
ダイヤモンドリーマ	φ86mm用 (軟岩)	m	1,110	1,110	1,110	
ダイヤモンドビット (インプリ)	φ46mm用 (シングル)	個	56,600	56,600	56,600	
ダイヤモンドビット (インプリ)	φ56mm用 (シングル)	個	69,500	69,500	69,500	
ダイヤモンドビット (インプリ)	φ66mm用 (シングル)	個	89,000	89,000	89,000	
ダイヤモンドビット (インプリ)	φ76mm用 (シングル)	個	115,000	115,000	115,000	
ダイヤモンドビット (インプリ)	φ86mm用 (シングル)	個	135,000	135,000	135,000	
ダイヤモンドビット (インプリ)	φ101mm用 (シングル)	個	163,000	163,000	163,000	
ダイヤモンドリーマ (シングル)	φ46mm用	個				
ダイヤモンドリーマ (シングル)	φ56mm用	個				
ダイヤモンドリーマ (シングル)	φ66mm用	個				
ダイヤモンドリーマ (シングル)	φ76mm用	個				
ダイヤモンドリーマ (シングル)	φ86mm用	個				
ダイヤモンドリーマ (シングル)	φ101mm用	個				
メタルリーマ (ダブル)	φ46mm用	個	3,640	3,640	3,640	
メタルリーマ (ダブル)	φ56mm用	個	4,000	4,000	4,000	
メタルリーマ (ダブル)	φ66mm用	個	4,360	4,360	4,360	
メタルリーマ (ダブル)	φ76mm用	個	5,640	5,640	5,640	
メタルリーマ (ダブル)	φ86mm用	個	5,910	5,910	5,910	
メタルリーマ (ダブル)	φ101mm用	個	9,660	9,660	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	23,800	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	35,700	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	67,200	67,200	
コアボーリング用コアチューブ	φ150mm L=250mm	本	9,100	9,100	9,100	
コアボーリング用コアチューブ	φ250mm L=250mm	本	22,400	22,400	22,400	
コアボーリング用アダプター	φ150mm L=80mm	個	8,750	8,750	8,750	
コアボーリング用アダプター	φ250mm L=80mm	個	18,900	18,900	18,900	
シンウォールライナー	φ75mm×1.0mm 真鍮製	本	6,570	6,570	6,570	
テニソライナー	ステンレス製	本	7,700	7,700	8,080	
トリプルライナー	VU75	本	320	320	325	
ベントナイト	25kg袋入	kg				
標本箱 (岩用)	φ46mm用	箱	2,060	2,060	2,060	
標本箱 (岩用)	φ56mm用	箱	2,300	2,300	2,300	
標本箱 (岩用)	φ66mm用	箱	2,520	2,520	2,520	

k23委託業務(資材単価).xls 4/6

品名	規格	単位	年度			備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
標本箱 (岩用)	φ76mm用	箱	2,720	2,720	2,720	
標本箱 (岩用)	φ86mm用	箱	2,840	2,840	2,840	
標本箱 (岩用)	φ101mm用	箱	3,600	3,600	3,600	
資材箱	上質用 10試料	箱	1,200	1,200	1,200	
標本箱	プラスチックケース10本入	箱	1,200	1,200	1,200	
材料袋	内外ゴム	組	13,700	13,700	14,400	
高圧パッカー		個	32,700	32,700	32,700	
ウォーターホース	φ40mm取水ポンプ用	m	810	810	810	
サンプル袋	ポリエチレン製 シール付	枚	10	10	10	
サンプル袋	ポリエチレン製 シール付 100枚入り	袋	1,020	1,020	1,000	
実験フィルム	工業用 8.5cm×30.5cm	枚	184	184	184	
仮設費・安全費						
假付岩・床版 (杉板)	4m×3.6cm×20cm	m <sup>3</sup>	60,000	60,000	60,000	
角材 (杉)	3m×9cm×9cm	m <sup>3</sup>	35,000	35,000	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						
現場定着液		組	500	500	500	
電池	単2	個	/	/	/	
爆発母線	2芯線	m	57	57	57	
電話線	2芯銅線入り	m	65	65	65	
試掘機坑						
松丸太	φ15cm×2.5m	本	1,680	1,680	1,680	
松丸太	φ15cm×1.8m	本	1,200	1,200	1,200	
松丸太	φ15cm×1.2m	本	790	790	790	
松丸太	φ9cm×1.0m	本	250	250	250	
松丸太	φ8cm×1.0m	本	130	130	130	
松丸板	厚3cm×巾15cm×長1.9m	本	218	218	218	
松丸板	厚3.6cm×巾15cm×長1.7m	本	340	340	340	
雑板	厚3cm×巾10cm	m <sup>2</sup>	990	990	990	
ダイナマイト	段2号	kg	/	/	/	
雷管	10C段発 (2~5段)	個	442	442	442	
ビット	カービットφ22 36mm	個	4,530	4,530	4,530	
かすがい	φ1.2cm×18cm	個	59	59	59	
丁番	89mm	枚	/	/	/	
錠	40mm	個	/	/	/	
有洞鉄線	#14 76mm 280m/巻	m	/	/	/	
電球	100W	個	/	/	/	
防水ソケット	5A	個	300	300	300	
ウォーターホース	φ50mm取水ポンプ用	m	1,270	1,270	1,270	
ウォーターホース	13mmレグ用	m	/	/	/	
火薬取扱箇所		箇所	/	/	/	
火薬加工所		箇所	/	/	/	
火薬庫	2級火薬庫 (2t庫)	ヶ所	/	/	/	

k23委託業務(資材単価).xls 5/6

品名	規格	単位	年度			備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
オーガ刃先	ホストボールφ10	個	27,200	27,200	28,000	
オーガ刃先	ホストボールφ15	個	29,600	29,600	29,600	
標準貫入試験用シュール		個	4,000	4,000	4,000	
標準貫入試験用サンブラー		本	41,600	41,600	41,600	
スウェーデン式スクリュールポイント		個	16,000	16,000	16,000	
スクリュールロッド		本	6,000	6,000	6,400	
オランダ式コーン	マントルコーン: 20kN	個	68,000	68,000	68,000	
オランダ式コーン	フリクションスクープコーン: 10t油圧	個	85,600	85,600	85,600	
オランダ式コーンロッド	外管: 90kN	本	26,400	26,400	26,400	
オランダ式コーンロッド	外管: 10t油圧	本	28,800	28,800	28,800	
ポータブルコーン		個	4,960	4,960	4,960	
ポータブルコーンロッド		本	4,080	4,080	4,080	
ポータブルコーンロッド	二H式	本	7,500	7,500	7,500	
フィルター		巻	1,480	1,480	1,480	
注入ホース	φ32×20m	m	3,260	3,260	3,260	
サクションホース	φ65×3.0m	m	1,090	1,090	1,090	
ゲージプロテクター		個	16,100	16,100	16,100	
圧力計	φ100×35kg/cm <sup>2</sup>	個	/	/	/	
透水試験						
パイプ (A)	80Aガス管×5m	式	/	/	/	
パイプ (B)	80Aガス管×15m	式	/	/	/	
パイプ (C)	50Aガス管×15m	式	/	/	/	

k23委託業務(資材単価).xls 6/6

品名	規格	単位	年度			備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
<b>(4) 土質・地質調査関係単価</b>						
<b>(4) - 1 試験単価一覧表</b>						
<b>CBR試験</b>						
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	変状土 70kg採取	箇所	/	/	/	
変状土CBR試験	修正CBR 9モールド	試験	/	/	/	
変状土CBR試験	設計CBR 2モールド	試験	/	/	/	
現状土CBR試験	水浸法 1モールド	試験	/	/	/	
<b>室内土質試験(室内物理試験)</b>						
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	/	/	/	
土の虚心含水当量試験	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	/	/	/	
土の熱収縮試験	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	/	/	/	
<b>室内土質試験(室内力学試験)</b>						
砂の最大密度・最小密度試験	用別密度	試料	/	/	/	
土の透水試験	定水法 1試料につき 1個	試料	/	/	/	
土の透水試験	変水法 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	CU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	/	/	/	

k24委託業務(土質調査単価).xls 1/2

品名	規格	単位	年度			備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
<b>(4) - 2 その他間接調査費(地質調査)</b>						
既存資料の収集・現地調査	: 直接人件費	業務	59,700	59,700	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	47,400	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	73,700	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	44,400	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	73,700	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	252,000	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	128,000	128,000	127,000	県土整備部積算基準に 対応した単価
注) 濠川については、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

(単位：円)

品名	規格	単位	年報			備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
<b>(5) 測量機械損料等</b>						
飛行機	単発	時間	60,810	60,810	60,810	
飛行機	複発	時間	73,810	73,810	73,810	
航空カメラ	広角	時間	42,490	42,490	42,490	
大増望遠カメラ	四六版相当	日	10,080	10,080	10,080	
B4判カメラ		日	880	880	880	
図化機	2紙(A)	日	22,770	22,770	22,770	
図化機	2紙(B)	日	11,350	11,350	11,350	
座標展開機		日	2,230	2,230	2,230	
自動製図機		日	540	540	540	
座標読取機		日	1,540	1,540	1,540	
フィルム現像機	カラー自動	日	14,950	14,950	14,950	
フィルム自動現像機	幅85cm以上	日	1,270	1,270	1,270	
空中写真フィルム現像機	白黒自動	日	10,550	10,550	10,550	
印刷現像機	カラー自動	日	4,450	4,450	4,450	
印刷現像機	白黒自動	日	1,750	1,750	1,750	
空中写真引伸機	カラー モザイク用	日	8,020	8,020	8,020	
空中写真引伸機	白黒	日	7,350	7,350	7,350	
空中写真密着プリンター	白黒	日	2,030	2,030	2,030	
点刻機		日	2,550	2,550	2,550	
フィルム密着プリンター	四六版	日	1,460	1,460	1,460	
電波測位機	20km用	日	44,400	44,400	39,500	
音響測深機	1方向	日	3,260	3,260	4,370	
レベル	1級	日	2,000	2,000	2,000	
レベル	2級	日	1,070	1,070	1,070	
レベル	3級	日	250	250	250	
トータルステーション	1級	日	3,110	3,110	3,110	
トータルステーション	2級	日	1,960	1,960	1,960	
トータルステーション	3級	日	1,350	1,350	1,350	
水準測量作業電卓		日	710	710	710	
パーソナルコンピューター		日	290	290	290	
座標展開機		日	2,230	2,230	2,230	
ライトバン	1500cc 運転(9欄)	時間	179	179	188	
ライトバン	1500cc 供用(11欄)	日	711	711	760	
ライトバン	1500cc (13欄)	時間	436	436	436	
対話型編集装置	D5M用	日	2,690	2,690	2,690	
デジタイザー	D5M用四六判	日	600	600	600	
GPS測量機	1級(解折装置等を含む)	日	2,780	2,780*		
GPS測量機	2級(解折装置等を含む)	日	1,270	1,270*		
ワークステーション		日	780	780	780	
GPS解折用計算機	1級用	日	1,220	1,220	1,220	
GPS解折用計算機	2級用	日	770	770	770	
GPS測量機(RTKGPS)		日	29,700	29,700	29,700	
GPS測量機(IGGPS)		日	4,520	4,520	4,520	
トータルステーション(20秒読み)		日	1,350	1,350	1,350	
ライトバン	2000cc 運転	時間	240	240	244	

k25委託業務(測量機械損料).xls 1/2

(単位：円)

品名	規格	単位	年報			備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
ライトバン	2000cc 供用	日	952	952	989	
交通船	FRP70PS 3.0t 51kw 運転	日	2,710	2,710	2,810	
交通船	FRP70PS 3.0t 51kw 供用	日	3,520	3,520	2,950	
船外機船	15PS型 11kw 運転	日	451	451	477	
船外機船	15PS型 11kw 供用	日	587	587	501	
測量船	FRP70PS 3.0t 51kw 運転	日	2,710	2,710	2,810	
測量船	FRP70PS 3.0t 51kw 供用	日	3,520	3,520	2,950	
測量船	340D150PS 15.0t 110kw 運転	日	8,690	8,690	8,760	
測量船	340D150PS 15.0t 110kw 供用	日	9,610	9,610	8,160	

k25委託業務(測量機械損料).xls 2/2

(単位:円)

品名	規格	単位	年版			備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
<b>(6) 地質調査機械損料等</b>						
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	タッチコーン 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	2,970	2,970	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	4,890	4,890	5,340	
ボーリングマシン	油圧式 11.0kW級(250m型)	日	7,900	7,900	8,630	
グラウトポンプ 横型単筒2.5kVA	吐出量 15~30L/分	日	1,540	1,540	1,540	
グラウトポンプ 横型単筒4.2kVA	吐出量 30~70L/分	日	2,160	2,160	2,170	原動機が内燃機関の場合は10%増とする
トラック	両座 普通 2.0t	日	2,210	2,210	2,380	
作業船	F R P 製ディーゼル3t	日	8,160	8,160	7,720	
作業船	F R P 製ディーゼル4.9t	日	12,500	12,500	11,800	
特装車(リース)	クローラ型油圧ダンプ式1t	日	*	*	*	
ライトバン運搬費(2日)	1500cc	日	1,630	1,630	1,754	
モノレール機械器具損料	100m以下	日	1,310	1,310	1,310	
モノレール機械器具損料	100m超え500m以下	日	2,000	2,000	2,000	
モノレール機械器具損料	500m超え1000m以下	日	2,830	2,830	2,830	
索道機械器具損料	100m以下	日	4,350	4,350	4,240	
索道機械器具損料	100m超え500m以下	日	5,720	5,720	5,720	
索道機械器具損料	500m超え1000m以下	日	6,710	6,710	6,710	

k26委託業務(地質調査機械損料).xls 1/1

品名	規格	単位	年度			備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
<b>(7) 測量成果検定料</b>						
1級基準点測量	GPS	点	11,000	11,000	11,000	
1級基準点測量	TS	点	16,500	16,500	16,500	
1級基準点測量	手簿	点	20,300	20,300	20,300	
2級基準点測量	GPS	点	10,500	10,500	10,500	
2級基準点測量	TS	点	15,400	15,400	15,400	
2級基準点測量	手簿	点	19,300	19,300	19,300	
3級基準点測量	GPS	点	5,100	5,100	5,100	
3級基準点測量	TS	点	7,000	7,000	7,000	
3級基準点測量	手簿	点	8,600	8,600	8,600	
4級基準点測量	TS	点	2,000	2,000	2,000	
4級基準点測量	手簿	点	2,500	2,500	2,500	
1級水準測量	データコレクタ	km	2,800	2,800	2,800	
1級水準測量	手簿	km	3,600	3,600	3,600	
2級水準測量	データコレクタ	km	2,600	2,600	2,600	
2級水準測量	手簿	km	3,500	3,500	3,500	
3級水準測量	データコレクタH	km	1,400	1,400	1,400	
3級水準測量	手簿	km	3,300	3,300	3,300	
4級水準測量	手簿	km	3,200	3,200	3,200	
簡易水準測量	手簿	km	3,200	3,200	3,200	
渡河(橋)水準測量	手簿	km	19,500	19,500	19,500	
空中写真	密着写真・モノクロ	枚	900	900	900	
空中写真	密着写真・カラー	枚	1,000	1,000	1,000	
500デジタルマッピング	A	km <sup>2</sup>	548,200	548,200	548,200	
500デジタルマッピング	B	km <sup>2</sup>	456,800	456,800	456,800	
500デジタルマッピング	C	km <sup>2</sup>	365,400	365,400	365,400	
1000デジタルマッピング	A	km <sup>2</sup>	149,040	149,040	149,040	
1000デジタルマッピング	B	km <sup>2</sup>	124,200	124,200	124,200	
1000デジタルマッピング	C	km <sup>2</sup>	99,360	99,360	99,360	
2500デジタルマッピング	A	km <sup>2</sup>	33,360	33,360	33,360	
2500デジタルマッピング	B	km <sup>2</sup>	27,800	27,800	27,800	
2500デジタルマッピング	C	km <sup>2</sup>	22,240	22,240	22,240	