

平成 1 7 年 度

調 査 設 計 業 務

設 計 単 価 表

平成 1 7 年 1 1 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	5
土質・地質調査関係単価	11
測量機械損料等	12
地質調査機械損料等	14
測量成果検定料	15

(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	
(1) 調査設計業務基準日額						
理事		人	53,800	53,800	53,800	
技師長		人	53,800	53,800	53,800	大学卒23年以上相当
主任技師		人	47,700	47,700	47,700	大学卒18年以上相当
技師(A)		人	42,100	42,100	42,100	大学卒13年以上相当
技師(B)		人	31,300	31,300	31,300	大学卒8年以上相当
技師(C)		人	25,100	25,100	25,100	大学卒5年以上相当
技師(D)		人	21,200	21,200	21,200	技術員単価
技術員		人	21,200	21,200	21,200	
主任技術者		人	57,300	57,300	57,300	
製図工(図工)		人	17,900	17,900	17,900	測量助手相当
地質調査技師		人	29,400	29,400	29,400	大学卒6年以上相当
主任地質調査員		人	25,200	25,200	25,200	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	41,200	41,200	41,200	大卒又は測量士20年以上
測量主任技師		人	32,300	32,300	32,300	大卒又は測量士15年以上
測量技師		人	24,900	24,900	24,900	大卒又は測量士10年以上
測量技師補		人	20,800	20,800	20,800	大卒又は測量士3年以上
測量助手		人	17,900	17,900	17,900	測量士補相当
操縦士		人	39,800	39,800	39,800	航空手当を含む
整備士		人	29,800	29,800	29,800	航空手当を含む
撮影士		人	29,000	29,000	29,000	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	23,000	23,000	23,000	
トンネル特殊工		人	20,100	20,100	20,100	
トンネル作業員		人	16,300	16,300	16,300	
普通作業員		人	14,100	14,100	14,100	
軽作業員		人	11,200	11,200	11,200	
普通船員		人	17,000	17,000	17,000	
舟夫		人	17,000	17,000	17,000	普通船員相当

9 . 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)	50.0
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	60.0
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	55.0
測量技師補	55.0
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	90.2
トンネル特殊工	96.8
トンネル作業員	93.3
普通作業員	93.2
軽作業員	95.4
普通船員	75.6
舟夫	75.6
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	

10 . 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"> ・ 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進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				備考
			4月1日	7月1日	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	1,120	1,120	1,120	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	326	326	326	渡河水準測量・簡易水準点測量
角材	杉 6.0cm × 6.0cm × 1.8m	本	325	325	325	標定点測量
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	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	206	206	206	対空標識設置
板材	杉 1.2cm × 18.0cm × 1.5m	枚	169	169	169	対空標識設置
板材	杉 1.2cm × 21.0cm × 1.8m	枚	238	238	238	標定点測量
ベニヤ板	0.4cm × 30cm × 0.9m	枚	80	80	80	対空標識設置
測量杭						
コンクリート杭	12cm × 12cm × 100cm	本	1,590	1,590	1,590	三重県型
木杭	杉 3cm × 3cm × 60cm	本	50	50	50	
木杭	杉 4.5cm × 4.5cm × 45cm	本	60	60	60	地形・路線測量
木杭	杉 4.5cm × 4.5cm × 60cm	本	90	90	90	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	路線・工事用多角・河川測量
木杭	杉 6cm × 6cm × 90cm	本	230	230	230	舗装測量
木杭	杉 6cm × 6cm × 160cm	本	400	400	400	
木杭	杉 7.5cm × 7.5cm × 75cm	本	290	290	290	
木杭	杉 7.5cm × 7.5cm × 80cm	本	320	320	320	
木杭	杉 9cm × 9cm × 75cm	本	400	400	400	
木杭	杉 9cm × 9cm × 90cm	本	500	500	500	
木杭	杉 15cm × 15cm × 90cm	本	1,360	1,360	1,360	
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	360	
造標・埋設材料						
鉄線	# 14	m	/	/	/	水準測量埋標
鉄線	# 8	m	/	/	/	三(多)角点・基準点測量
金属標(真鍮製)	80 × 90mm	個	/	/	/	基準点鈔
コノエ鋸	9mm × 5mm × 40mm	個	11	11	11	
コノエタプル	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 ³	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 ³	3,900	3,900	3,900	三(多)角点・基準点測量
ペンキ	白	kg	/	/	/	
ペンキ	黒	kg	/	/	/	
製図用紙・写真関係材料						

品名	規格	単位				備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
ケント紙	42cm × 59.4cm (A 2 判)	枚	49	49	49	地形測量
方眼紙	0.8m × 10m	本	715	715	715	舗装測量
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 Z 300片面	枚	532	532	532	地図修正
ポリエステルシート	80cm × 110cm Z 400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	238	
航空写真フィルム	24cm × 60m 200 f t (カラー)	本	120,000	120,000	120,000	
マイクロフィルム	35mm	コマ	5	5	5	
リス・フィルム	V0-100B4	枚	214	214	214	
リス・フィルム	V0-100四六	枚	1,850	1,850	1,850	
密着用印画紙	24cm × 26cm (モノ)	枚	60	60	60	
密着用印画紙	24cm × 26cm (カラー)	枚	90	90	90	
引伸用印画紙	2倍 50 × 51.0cm (モノ)	枚	240	240	240	
引伸用印画紙	3倍 75 × 75cm (モノ)	枚	906	906	906	
引伸用印画紙	4倍 110 × 100cm (モノ)	枚	1,100	1,100	1,100	
引伸用印画紙	部分 15 × 15cm (モノ)	枚	20	20	20	
引伸用印画紙	2倍 50 × 51cm (カラー)	枚	275	275	275	
引伸用印画紙	3倍 75 × 75cm (カラー)	枚	825	825	825	
引伸用印画紙	4倍 110 × 100cm (カラー)	枚	1,100	1,100	1,100	
引伸用印画紙	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	25	25	25	
焼付	カラー サービスサイズ	枚	23	23	23	
焼付	白黒 キャビネサイズ	枚	145	145	145	
焼付	カラー キャビネサイズ	枚	80	80	80	
感光紙	乾式88cm × 100m	本	3,480	3,480	3,480	
アンモニア水	18L入	缶	1,400	1,400	1,400	
測旗		枚	360	360	360	50 × 50
その他						
航空用ガソリン		リットル	199	199	199	
航空用オイル		リットル	1,030	1,030	1,030	
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	276	276	
地形図	1/25,000 3色刷	枚	257	257	257	
(3) 地質調査材料						
機械ボーリング						
メタルクラウン	46mm用	個	/	/	/	
メタルクラウン	56mm用	個	/	/	/	

品名	規格	単位				備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
メタルクラウン	66mm用	個	/	/	/	
メタルクラウン	76mm用	個	/	/	/	
メタルクラウン	86mm用	個	/	/	/	
メタルクラウン	101mm用	個	/	/	/	
メタルクラウン	116mm用	個	/	/	/	
メタルクラウン	131mm用	個	/	/	/	
メタルクラウン	146mm用	個	7,770	7,770	7,770	
シングルコアチューブ	46mm用 L=1.5m	本	5,880	5,880	5,880	
シングルコアチューブ	56mm用 L=1.5m	本	7,000	7,000	7,000	
シングルコアチューブ	66mm用 L=1.5m	本	8,120	8,120	8,120	
シングルコアチューブ	76mm用 L=1.5m	本	9,300	9,300	9,300	
シングルコアチューブ	86mm用 L=1.5m	本	10,500	10,500	10,500	
シングルコアチューブ	101mm用 L=1.5m	本	13,700	13,700	13,700	
シングルコアチューブ	116mm用 L=1.5m	本	15,900	15,900	15,900	
シングルコアチューブ	131mm用 L=1.5m	本	18,200	18,200	18,200	
シングルコアチューブ	146mm用 L=1.5m	本	20,800	20,800	20,800	
ダブルコアチューブ	46mm用 L=1.5m	本	54,300	54,300	54,300	
ダブルコアチューブ	56mm用 L=1.5m	本	62,400	62,400	62,400	
ダブルコアチューブ	66mm用 L=1.5m	本	72,800	72,800	72,800	
ダブルコアチューブ	76mm用 L=1.5m	本	86,700	86,700	86,700	
ダブルコアチューブ	86mm用 L=1.5m	本	97,100	97,100	97,100	
コアリフター	46mm用 (シングル)	個	2,870	2,870	2,870	
コアリフター	56mm用 (シングル)	個	/	/	/	
コアリフター	66mm用 (シングル)	個	/	/	/	
コアリフター	76mm用 (シングル)	個	/	/	/	
コアリフター	86mm用 (シングル)	個	/	/	/	
コアリフター	101mm用 (シングル)	個	/	/	/	
コアリフター	116mm用 (シングル)	個	/	/	/	
コアリフター	131mm用 (シングル)	個	/	/	/	
コアリフター	146mm用 (シングル)	個	11,200	11,200	11,200	
ケーシングパイプ	46mm用 L=1.5m	本	4,460	4,460	4,460	
ケーシングパイプ	56mm用 L=1.5m	本	5,220	5,220	5,220	
ケーシングパイプ	66mm用 L=1.5m	本	5,790	5,790	5,790	
ケーシングパイプ	76mm用 L=1.5m	本	6,740	6,740	6,740	
ケーシングパイプ	86mm用 L=1.5m	本	7,560	7,560	7,560	
ケーシングパイプ	101mm用 L=1.5m	本	9,700	9,700	9,700	
ケーシングパイプ	116mm用 L=1.5m	本	11,600	11,600	11,600	
ケーシングパイプ	131mm用 L=1.5m	本	16,100	16,100	16,100	
ダイヤモンドビット	46mm用 (硬岩)	m	3,990	3,990	3,990	
ダイヤモンドビット	56mm用 (硬岩)	m	4,770	4,770	4,770	
ダイヤモンドビット	66mm用 (硬岩)	m	5,810	5,810	5,810	
ダイヤモンドビット	76mm用 (硬岩)	m	7,560	7,560	7,560	
ダイヤモンドビット	86mm用 (硬岩)	m	9,040	9,040	9,040	
ダイヤモンドビット	46mm用 (軟岩)	m	1,990	1,990	1,990	
ダイヤモンドビット	56mm用 (軟岩)	m	2,380	2,380	2,380	
ダイヤモンドビット	66mm用 (軟岩)	m	2,900	2,900	2,900	
ダイヤモンドビット	76mm用 (軟岩)	m	3,780	3,780	3,780	

品名	規格	単位				備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
ダイヤモンドビット	86mm用(軟岩)	m	4,520	4,520	4,520	
ダイヤモンドリーマー	46mm用(硬岩)	m	1,080	1,080	1,080	
ダイヤモンドリーマー	56mm用(硬岩)	m	1,330	1,330	1,330	
ダイヤモンドリーマー	66mm用(硬岩)	m	1,580	1,580	1,580	
ダイヤモンドリーマー	76mm用(硬岩)	m	1,890	1,890	1,890	
ダイヤモンドリーマー	86mm用(硬岩)	m	2,180	2,180	2,180	
ダイヤモンドリーマー	46mm用(軟岩)	m	550	550	550	
ダイヤモンドリーマー	56mm用(軟岩)	m	680	680	680	
ダイヤモンドリーマー	66mm用(軟岩)	m	800	800	800	
ダイヤモンドリーマー	76mm用(軟岩)	m	960	960	960	
ダイヤモンドリーマー	86mm用(軟岩)	m	1,110	1,110	1,110	
ダイヤモンドビット(インプリ)	46mm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)	56mm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)	66mm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)	76mm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)	86mm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)	101mm用(シングル)	個	163,000	163,000	163,000	
ダイヤモンドリーマー(シングル)	46mm用	個	/	/	/	
ダイヤモンドリーマー(シングル)	56mm用	個	/	/	/	
ダイヤモンドリーマー(シングル)	66mm用	個	/	/	/	
ダイヤモンドリーマー(シングル)	76mm用	個	/	/	/	
ダイヤモンドリーマー(シングル)	86mm用	個	/	/	/	
ダイヤモンドリーマー(シングル)	101mm用	個	/	/	/	
メタルリーマー(ダブル)	46mm用	個	3,640	3,640	3,640	
メタルリーマー(ダブル)	56mm用	個	4,000	4,000	4,000	
メタルリーマー(ダブル)	66mm用	個	4,360	4,360	4,360	
メタルリーマー(ダブル)	76mm用	個	5,640	5,640	5,640	
メタルリーマー(ダブル)	86mm用	個	5,910	5,910	5,910	
メタルリーマー(ダブル)	101mm用	個	9,660	9,660	9,660	
ボーリングロッド	40.5mm L=1.5m	本	/	/	/	
ボーリングロッド	40.5mm L=3.0m	本	/	/	/	
コア採取用ビット	100mm 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	150mm 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	250mm 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	150mm L=250mm	本	9,100	9,100	9,100	
コアボーリング用コアチューブ	250mm L=250mm	本	22,400	22,400	22,400	
コアボーリング用アダプター	150mm L=80mm	個	8,750	8,750	8,750	
コアボーリング用アダプター	250mm L=80mm	個	18,900	18,900	18,900	
シンウォールライナー	75mm x 1.0m 真鍮製	本	5,440	5,440	5,440	
デニソンライナー	ステンレス製	本	6,370	6,370	6,370	
トリプルライナー	VU75	本	295	295	295	
ペントナイト	25kg袋入	kg	/	/	/	
調泥剤		kg	/	/	/	
標本箱(岩用)	46mm用	箱	2,060	2,060	2,060	
標本箱(岩用)	56mm用	箱	2,300	2,300	2,300	
標本箱(岩用)	66mm用	箱	2,520	2,520	2,520	
標本箱(岩用)	76mm用	箱	2,720	2,720	2,720	

品名	規格	単位				備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
標本箱(岩用)	86mm用	箱	2,840	2,840	2,840	
標本箱(岩用)	101mm用	箱	3,600	3,600	3,600	
資材箱	土質用 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	
材料費	内外ゴム	組	13,700	13,700	13,700	
高圧パッカ		個	32,700	32,700	32,700	
ウォーターホース	40mm揚水ポンプ用	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	1,020	
X線フィルム	工業用 8.5cm×30.5cm	枚	184	184	184	
仮設費・安全費						
据付台・床版(杉板)	4m×3.6cm×20cm	m3	63,000	63,000	63,000	
角材(杉)	3m×9cm×9cm	m3	35,000	35,000	35,000	
足場パイプ	48.6mm×長5.0m	本	/	/	/	
足場パイプ	48.6mm×長4.0m	本	/	/	/	
足場パイプ	48.6mm×長2.0m	本	/	/	/	
クランプ	48.6mm	個	/	/	/	
物理探査						
ダイナマイト	新桐	kg	1,640	1,640	1,640	
電気雷管	瞬発 6号 L=1.8m	本	*	*	*	
現像定着液		組	520	520	520	
乾電池	単2	個	/	/	/	
爆発母線	2芯線	m	57	57	57	
電話線	2芯銅綿入り	m	65	65	65	
試掘横坑						
松丸太	15cm×2.5m	本	1,630	1,630	1,630	
松丸太	15cm×1.8m	本	1,180	1,180	1,180	
松丸太	15cm×1.2m	本	780	780	780	
松丸太	9cm×1.0m	本	240	240	240	
松丸太	6cm×1.0m	本	130	130	130	
松矢板	厚3cm×巾15cm×長1.3m	本	200	200	200	
松矢板	厚3.6cm×巾15cm×長1.7m	本	315	315	315	
雑板	厚3cm×巾10cm	m2	900	900	900	
ダイナマイト	檀2号	kg	/	/	/	
雷管	D C 段発(2~5段)	個	442	442	442	
ビット	カービット 22 36mm	個	4,530	4,530	4,530	
かすがい	1.2cm×18cm	個	/	/	/	
丁番	89mm	枚	/	/	/	
錠	40mm	個	/	/	/	
有刺鉄線	#14 76mm 280m/巻	m	15	15	15	
電球	100W	個	/	/	/	
防水ソケット	6A	個	300	300	300	
ウォーターホース	50mm揚水ポンプ用	m	1,270	1,270	1,270	
ウォーターホース	13mmレッグ用	m	/	/	/	
火薬取扱い所		箇所	/	/	/	
火薬加工所		箇所	/	/	/	

品名	規格	単位				備考
			4月1日	7月1日	11月1日	
火薬庫	2級火薬庫(2t庫)	ヶ所	/	/	/	
オーガ刃先	ポストホール 10	個	27,200	27,200	27,200	
オーガ刃先	ポストホール 15	個	29,600	29,600	29,600	
標準貫入試験用シュー		個	4,000	4,000	4,000	
標準貫入試験用サンプラー		本	41,600	41,600	41,600	
スウェーデン式スクリーポイント		個	16,000	16,000	16,000	
スクリーロッド		本	6,000	6,000	6,000	
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; 20kN	本	26,400	26,400	26,400	
オランダ式コーンロッド	外管; 10t油圧	個	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	二重式	本	7,500	7,500	7,500	
フォイルテープ		巻	1,480	1,480	1,480	
注入ホース	32×20m	m	3,260	3,260	3,260	
サクシヨンホース	65×3.0m	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	100×35kg/cm ²	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	/	/	/	

(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	
(4) 土質・地質調査関係単価						
(4) - 1 試験単価一覧表						
C B R 試験						
現場C B R 試験		箇所	/	/	/	
室内C B R 用試料採取	現状土 1箇所当たり4モールド	箇所	/	/	/	
室内C B R 用試料採取	変状土 70kg採取	箇所	/	/	/	
変状土C B R 試験	修正C B R 9モールド	試料	/	/	/	
変状土C B R 試験	設計C B R 2モールド	試料	/	/	/	
現状土C B R 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	/	/	/	

(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	
(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	62,800	62,800	62,800	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	256,000	256,000	256,000	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	131,000	131,000	131,000	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。						

(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	
(5) 測量機械損料等						
飛行機	単発	時間	60,810	60,810	60,810	
飛行機	双発	時間	73,810	73,810	73,810	
航空カメラ	広角	時間	42,490	42,490	42,490	
大型製版カメラ	四六版相当	日	10,080	10,080	10,080	
中型製版カメラ	菊判相当	日	7,320	7,320	*	
B4判カメラ		日	880	880	880	
図化機	2級(A)	日	22,770	22,770	22,770	
図化機	2級(B)	日	11,350	11,350	11,350	
オルソフォトプロジェクター	微分偏位修正	日	25,060	25,060	*	
コンパレーター	双眼	日	10,890	10,890	*	
座標展開機		日	2,230	2,230	2,230	
自動製図機		日	1,530	1,530	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	1,460	1,460	1,270	
空中写真フィルム現像機	白黒自動	日	10,550	10,550	10,550	
印画紙現像機	カラー自動	日	4,450	4,450	4,450	
印画紙現像機	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	
光波測距儀	2級短距離型	日	1,930	1,930	*	
光波測距儀	特級短距離型	日	18,960	18,960	*	
光波測距儀	2級中距離型	日	1,640	1,640	*	
光波測距儀	1級中距離型	日	4,080	4,080	*	
光波測距儀	1級長距離型	日	3,690	3,690	*	
光波測距儀	特級長距離型	日	30,810	30,810	*	
電波測位機	20km用	日	44,400	44,400	44,400	
音響測深機	1方向	日	3,260	3,260	3,260	
トランシット	特級	日	4,160	4,160	*	
トランシット	1級	日	1,010	1,010	*	
トランシット	2級	日	590	590	*	
トランシット	3級	日	340	340	*	
レベル	1級	日	1,910	1,910	2,000	
レベル	2級	日	1,030	1,030	1,070	
レベル	3級	日	270	270	250	
電子レベル	1級	日	2,370	2,370	*	
電子レベル	2級	日	1,830	1,830	*	
トータルステーション	1級	日	2,950	2,950	3,110	
トータルステーション	2級	日	1,710	1,710	1,960	
トータルステーション	3級	日	1,310	1,310	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	240	240	290	

(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	
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	179	
ライトバン	1500cc 供用 (11 欄)	日	711	711	711	
ライトバン	1500cc (13 欄)	時間	436	436	436	
六分儀		日	150	150	*	
自動校正機	四六判相当	日	5,140	5,140	*	
対話型編集装置	DM用	日	2,690	2,690	2,690	
ドラムスキャナー	DM用四六判	日	9,520	9,520	*	
デジタイザー	DM用四六判	日	600	600	600	
簡易検潮儀		日	1,150	1,150	*	
塩分・水温検出計		日	2,390	2,390	*	
濁度計		日	2,050	2,050	*	
デジタル水温計		日	1,530	1,530	*	
乾式複写機	A-0サイズ	日	2,170	2,170	*	
平板(一式)	測角アタチ、プリズム付き	日	101	101	*	
GPS測量機	1級(解析装置等を含む)	日	2,640	2,640	2,780	
GPS測量機	2級(解析装置等を含む)	日	1,300	1,300	1,270	
GPSアンテナタワー		日	830	830	*	
ワークステーション		日	780	780	780	
GPS解析用計算機	1級用	日	2,060	2,060	1,220	
GPS解析用計算機	2級用	日	1,880	1,880	770	
スキャナー	A3版	日	570	570	*	
スキャナー	A1版	日	1,260	1,260	*	
スキャナー	A0版	日	1,830	1,830	*	
GPS測量機(RTKGPS)		日	54,000	54,000	29,700	
GPS測量機(DGPS)		日	10,600	10,600	4,520	
トータルステーション(20秒読み)		日	1,310	1,310	1,350	
簡易検潮機		日	1,150	1,150	*	
ライトバン	2000cc 運転	時間	240	240	240	
ライトバン	2000cc 供用	日	952	952	952	
交通船	FRP70PS 3.0t 51kw 運転	日	2,710	2,710	2,710	
交通船	FRP70PS 3.0t 51kw 供用	日	3,520	3,520	3,520	
船外機船	15PS型 11kw 運転	日	452	452	451	
船外機船	15PS型 11kw 供用	日	587	587	587	
測量船	FRP70PS 3.0t 51kw 運転	日	2,710	2,710	2,710	
測量船	FRP70PS 3.0t 51kw 供用	日	3,520	3,520	3,520	
測量船	鋼D150PS 15.0t 110kw 運転	日	8,690	8,690	8,690	
測量船	鋼D150PS 15.0t 110kw 供用	日	9,610	9,610	9,610	

(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		
(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		213	213	*	
間隙水圧測定器(電気式)		日		891	891	*	
ボーリングマシン	油圧式 3.7KW級(100m型)	日		2,970	2,970	2,970	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	4,890	
ボーリングマシン	油圧式 11.0KW級(250m型)	日		7,900	7,900	7,900	
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	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		2,160	2,160	2,160	
トラック	国産 普通 2.0t	日		2,210	2,210	2,210	
作業船	F R P 製ディーゼル3t	日		8,160	8,160	8,160	
作業船	F R P 製ディーゼル4.9t	日		12,500	12,500	12,500	
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		1,625	1,625	1,630	
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	4,350	
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	

(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	
(7) 測量成果検定料						
1級基準点測量	G P S	点	11,200	11,200	11,000	
1級基準点測量	T S	点	16,800	16,800	16,500	
1級基準点測量	手簿	点	20,600	20,600	20,300	
2級基準点測量	G P S	点	10,700	10,700	10,500	
2級基準点測量	T S	点	15,600	15,600	15,400	
2級基準点測量	手簿	点	19,600	19,600	19,300	
3級基準点測量	G P S	点	5,200	5,200	5,100	
3級基準点測量	T S	点	7,100	7,100	7,000	
3級基準点測量	手簿	点	8,700	8,700	8,600	
4級基準点測量	T S	点	2,100	2,100	2,000	
4級基準点測量	手簿	点	2,600	2,600	2,500	
1級水準測量	データコレクタ	km	2,900	2,900	2,800	
1級水準測量	手簿	km	3,700	3,700	3,600	
2級水準測量	データコレクタ	km	2,700	2,700	2,600	
2級水準測量	手簿	km	3,600	3,600	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	3,400	3,400	3,300	
4級水準測量	手簿	km	3,300	3,300	3,200	
簡易水準測量	手簿	km	3,300	3,300	3,200	
渡河(海)水準測量		箇所	19,800	19,800	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	1,100	1,100	1,000	
1 / 5 0 0 地図	0.12km ² 、A	面	55,699	55,699	*	
1 / 5 0 0 地図	0.12km ² 、B	面	46,416	46,416	*	
1 / 5 0 0 地図	0.12km ² 、C	面	37,132	37,132	*	
1 / 1 0 0 0 地図	0.48km ² 、A	面	55,353	55,353	*	
1 / 1 0 0 0 地図	0.48km ² 、B	面	46,128	46,128	*	
1 / 1 0 0 0 地図	0.48km ² 、C	面	36,902	36,902	*	
1 / 2 5 0 0 地図	3km ² 、A	面	69,480	69,480	*	
1 / 2 5 0 0 地図	3km ² 、B	面	57,900	57,900	*	
1 / 2 5 0 0 地図	3km ² 、C	面	46,320	46,320	*	
1 / 5 0 0 0 地図	12km ² 、A	面	99,000	99,000	*	
1 / 5 0 0 0 地図	12km ² 、B	面	82,560	82,560	*	
1 / 5 0 0 0 地図	12km ² 、C	面	66,000	66,000	*	
1 / 5 0 0 0 写真図	12km ²	面	24,000	24,000	*	
1 / 5 0 0 地図修正	0.12km ² 、A	面	50,400	50,400	*	
1 / 5 0 0 地図修正	0.12km ² 、B	面	42,000	42,000	*	
1 / 5 0 0 地図修正	0.12km ² 、C	面	33,600	33,600	*	
1 / 1 0 0 0 地図修正	0.48km ² 、A	面	50,400	50,400	*	
1 / 1 0 0 0 地図修正	0.48km ² 、B	面	42,000	42,000	*	
1 / 1 0 0 0 地図修正	0.48km ² 、C	面	33,600	33,600	*	

(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	
1 / 2 5 0 0 地図修正	3km ² 、 A	面	63,360	63,360	*	
1 / 2 5 0 0 地図修正	3km ² 、 B	面	52,800	52,800	*	
1 / 2 5 0 0 地図修正	3km ² 、 C	面	42,240	42,240	*	
1 / 5 0 0 0 地図修正	12km ² 、 A	面	62,760	62,760	*	
1 / 5 0 0 0 地図修正	12km ² 、 B	面	52,320	52,320	*	
1 / 5 0 0 0 地図修正	12km ² 、 C	面	41,760	41,760	*	
1 / 2 5 0 0 1 / 5 0 0 0 地図編集	12km ² 、 A	面	20,980	20,980	*	
1 / 2 5 0 0 1 / 5 0 0 0 地図編集	12km ² 、 B	面	17,400	17,400	*	
1 / 2 5 0 0 1 / 5 0 0 0 地図編集	12km ² 、 C	面	13,920	13,920	*	
5 0 0 デジタルマッピング	A	km ²	556,560	556,560	548,200	
5 0 0 デジタルマッピング	B	km ²	463,800	463,800	456,800	
5 0 0 デジタルマッピング	C	km ²	371,040	371,040	365,400	
1 0 0 0 デジタルマッピング	A	km ²	151,320	151,320	149,040	
1 0 0 0 デジタルマッピング	B	km ²	126,100	126,100	124,200	
1 0 0 0 デジタルマッピング	C	km ²	100,880	100,880	99,360	
2 5 0 0 デジタルマッピング	A	km ²	33,840	33,840	33,360	
2 5 0 0 デジタルマッピング	B	km ²	28,200	28,200	27,800	
2 5 0 0 デジタルマッピング	C	km ²	22,560	22,560	22,240	