

# 測量・地盤調査・設計業務委託用設計単価表

<公表版>

令和6年度版

(令和6年5月1日以降適用)

宮城県土木部

## 測量調査設計業務資材設計単価表

1. この資材単価表は、県工事にかかる調査設計等の積算業務の効率化を図るために作成したものである。
2. 掲載されている単価は、県工事にかかる調査設計等において使用頻度の高い資材の標準的な価格を収録したものである。
3. この資材単価表に掲載されていない単価は、物価資料及び見積によるものとする。
4. この資材単価表の貸出は行わない。
5. 施行期日 令和6年5月1日から適用
6. この資材単価の内容に関する問い合わせには応じない。

材料単価及び損料

1. 測量器械等損料算定表

コード	名称	規格	単位	令和6年度単価				摘要
				4/1～	5/1～			
〔測量機械等損料〕								
M0A2030010	トータルステーション	1級	日	13,030	15,640			
M0A2030020	トータルステーション	2級	日	5,620	5,430			
M0A2030030	トータルステーション	3級	日	4,030	4,840			
M0A2040020	GNSS測量機	2級(1周波)	日	8,040	9,650			
M0A2050010	レベル	1級	日	13,900	14,550			
M0A2050020	レベル	2級	日	7,690	8,190			
M0A2050030	レベル	3級	日	2,550	2,960			
M0A2100010	図化機	2級A	日	30,230	30,230			
M0A2170000	解析図化機		日	14,410	14,410			
M040022011	飛行機	単発	時	108,130	129,760			
M040022012	〃	双発	〃	—				
M040023001	航空カメラ	広角, FMC付き	〃	88,030	88,030			
M040023003	デジタル航空カメラ	複合エリアセンサー	〃	209,040	209,040			
M040023004	航空レーザ測量システム	陸域用	〃	206,140	247,370			
〔地すべり調査関係 機械損料〕								
M040033057	伸縮計損料	7日巻	基・日	*	*			
M040033058	傾斜計損料		基・日	*	*			
M040033059	静歪指示計損料		台・日	*	*			
M040033060	孔内傾斜計損料	指示計含む	台・日	*	*			

## 2. 測量業務用消耗品単価表

コード	名称	規格	単位	令和6年度単価			摘要
				4/1～	5/1～		
〔ポリエステルシート類〕							
Z040022001	トレースター	Z-400 片面マット 92cm×20m	本	15,300	15,300		
Z040022002	密着用 ポジフィルム	フジクラフコンタクトフィルム PT100 24cm×26cm	〃	—	—		
ZA02010770	トレースター	Z500 両面マット 92cm×20m	〃	20,700	20,700		
〔印画紙・感光紙類〕							
Z040022003	陽画感光紙	乾式、四六判、80×110cm	枚	—	—		
Z040022004	密着用印画紙	WP <sup>+</sup> -P <sup>+</sup> , 24cm×26cm	枚	107	107		
〔木材等〕							
ZA02140030	木杭	4.5×4.5×45cm	本	75	75		
ZA02140036	〃	6×6×60cm	〃	160	160		
〔燃料〕							
Z040021001	航空ガソリン		L	337	364		
Z040021002	オイル		L	1,850	1,850		
〔その他〕							
Z040022006	電子基準点RINEXデータ (1秒間隔電子基準点観測データ)	NT型RTK-GPS データ後処理VRSサービス	時間	2,400	2,400		
Z040022021	停留料	単発	日	810	810		
Z040022022	停留料	双発	日	810	810		
Z040022023	飛行場使用料	単発	回	1,000	1,000		
Z040022024	飛行場使用料	双発	回	1,000	1,000		
〔地すべり調査関係 材料単価〕							
Z040032019	パイプ歪計	φ48mm用 t=3.6mm	本	*	*		
Z040032020	リード線	3芯	m	*	*		
Z040032021	ソケット	φ48mm用	個	*	*		
Z040032022	アルミケーシング	φ47mm×3m	本	*	*		
Z040032023	アルミカップリング	φ47mm	ケ	*	*		
Z040032024	ケーシングキャップ類	φ47mm	組	*	*		

## 地質調査市場単価

### 地質調査市場単価の適用

地質調査市場単価は表－１に掲げる６項目で適用し、一般財団法人経済調査会発行の「土木施工単価」及び一般財団法人建設物価調査会発行の「土木コスト情報」に掲載されている価格の平均価格を採用する。ただし、適用単価が一誌のみに掲載されている場合は、その価格を採用する。

なお、「土木施工単価」「土木コスト情報」は２０２４年春号（令和６年４月発行）の価格を採用し、単価の改定は、管理基準を超えたものについて資材単価の改定にあわせて実施する。

表－１

地質調査市場単価適用業務
１．機械ボーリング
２．サンプリング
３．サウンディングおよび原位置試験
４．現場内小運搬
５．足場仮設費
６．その他間接調査費

地質調査市場単価

コード	名称	規格	単位	令和6年度単価				備考
				4/1~	5/1~			
〔機械ボーリング〕								
Q040011001	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 粘性土・シルト	m	*	*			鉛直下方
Q040011002	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 砂・砂質土	m	*	*			鉛直下方
Q040011003	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 礫混じり土砂	m	*	*			鉛直下方
Q040011004	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 玉石混じり土砂	m	*	*			鉛直下方
Q040011005	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 固結シルト・固結粘土	m	*	*			鉛直下方
Q040011006	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ86mm, 粘性土・シルト	m	*	*			鉛直下方
Q040011007	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ86mm, 砂・砂質土	m	*	*			鉛直下方
Q040011008	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ86mm, 礫混じり土砂	m	*	*			鉛直下方
Q040011009	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ86mm, 玉石混じり土砂	m	*	*			鉛直下方
Q040011010	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ86mm, 固結シルト・固結粘土	m	*	*			鉛直下方
Q040011011	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ116mm, 粘性土・シルト	m	*	*			鉛直下方
Q040011012	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ116mm, 砂・砂質土	m	*	*			鉛直下方
Q040011013	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ116mm, 礫混じり土砂	m	*	*			鉛直下方
Q040011014	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ116mm, 玉石混じり土砂	m	*	*			鉛直下方
Q040011015	土質ボーリング (ノンコアボーリング, 深度50m以下)	φ116mm, 固結シルト・固結粘土	m	*	*			鉛直下方
Q040011016	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 粘性土・シルト	m	*	*			鉛直下方
Q040011017	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 砂・砂質土	m	*	*			鉛直下方
Q040011018	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 礫混じり土砂	m	*	*			鉛直下方
Q040011019	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 玉石混じり土砂	m	*	*			鉛直下方
Q040011020	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 固結シルト・固結粘土	m	*	*			鉛直下方
Q040011021	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ86mm, 粘性土・シルト	m	*	*			鉛直下方
Q040011022	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ86mm, 砂・砂質土	m	*	*			鉛直下方
Q040011023	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ86mm, 礫混じり土砂	m	*	*			鉛直下方
Q040011024	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ86mm, 玉石混じり土砂	m	*	*			鉛直下方
Q040011025	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ86mm, 固結シルト・固結粘土	m	*	*			鉛直下方
Q040011026	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ116mm, 粘性土・シルト	m	*	*			鉛直下方
Q040011027	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ116mm, 砂・砂質土	m	*	*			鉛直下方
Q040011028	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ116mm, 礫混じり土砂	m	*	*			鉛直下方
Q040011029	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ116mm, 玉石混じり土砂	m	*	*			鉛直下方
Q040011030	土質ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ116mm, 固結シルト・固結粘土	m	*	*			鉛直下方
Q040012001	岩盤ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 軟岩	m	*	*			鉛直下方
Q040012002	岩盤ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 中硬岩	m	*	*			鉛直下方
Q040012003	岩盤ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 硬岩	m	*	*			鉛直下方
Q040012004	岩盤ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ66mm, 極硬岩	m	*	*			鉛直下方

地質調査市場単価

コード	名称	規格	単位	令和6年度単価				備考
				4/1~	5/1~			
Q040012005	岩盤ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ 66mm, 破碎帯	m	*	*			鉛直下方
Q040012006	岩盤ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ 76mm, 軟岩	m	*	*			鉛直下方
Q040012007	岩盤ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ 76mm, 中硬岩	m	*	*			鉛直下方
Q040012008	岩盤ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ 76mm, 硬岩	m	*	*			鉛直下方
Q040012009	岩盤ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ 76mm, 極硬岩	m	*	*			鉛直下方
Q040012010	岩盤ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ 76mm, 破碎帯	m	*	*			鉛直下方
Q040012011	岩盤ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ 86mm, 軟岩	m	*	*			鉛直下方
Q040012012	岩盤ボーリング (オールコアボーリング, 深度50m以下)	φ 86mm, 中硬岩	m	*	*			鉛直下方
〔サンプリング〕								
Q040013001	シンウォールサンプリング	粘性土	本	*	*			
Q040013002	デニソンサンプリング	粘性土	本	*	*			
Q040013003	トリプルサンプリング	砂質土	本	*	*			
〔サウンディングおよび原位置試験〕								
Q040014001	標準貫入試験	粘性土・シルト	回	*	*			
Q040014002	標準貫入試験	砂・砂質土	回	*	*			
Q040014003	標準貫入試験	礫混じり土砂	回	*	*			
Q040014004	標準貫入試験	玉石混じり土砂	回	*	*			
Q040014005	標準貫入試験	固結シルト・固結粘土	回	*	*			
Q040014006	標準貫入試験	軟岩	回	*	*			
Q040014007	孔内水平載荷試験	普通載荷 (2.5MN/m <sup>2</sup> 以下)	回	*	*			GL-50m以内
Q040014008	孔内水平載荷試験	中圧載荷 (2.5~10MN/m <sup>2</sup> )	回	*	*			GL-50m以内
Q040014009	孔内水平載荷試験	高圧載荷 (10~20MN/m <sup>2</sup> )	回	*	*			GL-50m以内
Q040014010	現場透水試験	オーガー法	回	*	*			GL-10m以内
Q040014011	現場透水試験	ケーシング法	回	*	*			GL-10m以内
Q040014012	現場透水試験	一重管式	回	*	*			GL-20m以内
Q040014013	現場透水試験	二重管式	回	*	*			GL-20m以内
Q040014014	現場透水試験	揚水法	回	*	*			GL-20m以内
Q040014015	スウェーデン式サウンディング		m	*	*			GL-10m以内, N値4以内
Q040014016	オランダ式二重管コーン貫入試験	20kN	m	*	*			GL-30m以内
Q040014017	オランダ式二重管コーン貫入試験	100kN	m	*	*			GL-30m以内
Q040014018	ポータブルコーン貫入試験	単管式	m	*	*			GL-5m以内
Q040014019	ポータブルコーン貫入試験	二重管式	m	*	*			GL-5m以内

地質調査市場単価

コード	名称	規格	単位	令和6年度単価				備考
				4/1～	5/1～			
〔現場内小運搬〕								
Q040015001	人肩運搬	50m以下, 総運搬距離	t	*	*			
Q040015002	人肩運搬	50m超100m以下, 総運搬距離	t	*	*			
Q040015003	特殊車運搬(クローラ)	100m以下, 総運搬距離	t	*	*			
Q040015024	特殊車運搬(クローラ)	100m超300m以下, 総運搬距離	t	*	*		H30.8.1新設	
Q040015025	特殊車運搬(クローラ)	300m超500m以下, 総運搬距離	t	*	*		H30.8.1新設	
Q040015005	特殊車運搬(クローラ)	500m超1,000m以下, 総運搬距離	t	*	*			
Q040015026	モノレール運搬	50m以下, 設置距離	t	*	*		H30.8.1新設	
Q040015027	モノレール運搬	50m超100m以下, 設置距離	t	*	*			
Q040015028	モノレール運搬	100m超200m以下, 設置距離	t	*	*		H30.8.1新設	
Q040015029	モノレール運搬	200m超300m以下, 設置距離	t	*	*		H30.8.1新設	
Q040015030	モノレール運搬	300m超500m以下, 設置距離	t	*	*		H30.8.1新設	
Q040015008	モノレール運搬	500m超1,000m以下, 設置距離	t	*	*		モノレール機械器具損料は別途	
Q040015009	索道運搬	100m以下, 設置距離	t	-	-		索道機械器具損料は別途(R3.1.1削除)	
Q040015010	索道運搬	100m超500m以下, 設置距離	t	-	-		索道機械器具損料は別途(R3.1.1削除)	
Q040015011	索道運搬	500m超1,000m以下, 設置距離	t	-	-		索道機械器具損料は別途(R3.1.1削除)	
Q040015031	モノレール架設・撤去	50m以下	箇所	*	*		H30.8.1新設	
Q040015032	モノレール架設・撤去	50m超100m以下	箇所	*	*		H30.8.1新設	
Q040015033	モノレール架設・撤去	100m超200m以下	箇所	*	*		H30.8.1新設	
Q040015034	モノレール架設・撤去	200m超300m以下	箇所	*	*		H30.8.1新設	
Q040015035	モノレール架設・撤去	300m超500m以下	箇所	*	*		H30.8.1新設	
Q040015014	モノレール架設・撤去	500m超1,000m以下	箇所	*	*			
Q040015015	索道架設・撤去	100m以下	箇所	-	-		R3.1.1削除	
Q040015016	索道架設・撤去	100m超500m以下	箇所	-	-		R3.1.1削除	
Q040015017	索道架設・撤去	500m超1,000m以下	箇所	-	-		R3.1.1削除	
Q040015036	モノレール機械器具損料	50m以下	日	*	*		H30.8.1新設	
Q040015037	モノレール機械器具損料	50m超～100m以下	日	*	*		H30.8.1新設	
Q040015038	モノレール機械器具損料	100m超～200m以下	日	*	*		H30.8.1新設	
Q040015039	モノレール機械器具損料	200m超～300m以下	日	*	*		H30.8.1新設	
Q040015040	モノレール機械器具損料	300m超～500m以下	日	*	*		H30.8.1新設	
Q040015020	モノレール機械器具損料	500m超～1,000m以下	日	*	*			
Q040015021	索道機械器具損料	100m以下	日	-	-			
Q040015022	索道機械器具損料	100m超～500m以下	日	-	-			
Q040015023	索道機械器具損料	500m超～1,000m以下	日	-	-			



地質調査市場単価

コード	名称	規格	単位	令和6年度単価				備考	
				4/1～	5/1～				
〔足場仮設〕									
Q040016010	平坦足場	高さ0.3m以下	箇所	*	*				
Q040016011	平坦足場	高さ0.3超	箇所	*	*			H31.5.1新設	
Q040016002	湿地足場		箇所	*	*			50m以下	
Q040016003	傾斜地足場	地形傾斜15～30°	箇所	*	*			50m以下	
Q040016004	傾斜地足場	地形傾斜30～45°	箇所	*	*			50m以下	
Q040016005	傾斜地足場	地形傾斜45～60°	箇所	*	*			50m以下	
Q040016006	水上足場	水深1m以下	箇所	*	*			50m以下	
Q040016007	水上足場	水深3m以下	箇所	*	*			50m以下	
Q040016008	水上足場	水深5m以下	箇所	*	*			50m以下	
Q040016009	水上足場	水深10m以下	箇所	-	-				
〔その他の間接調査費〕									
Q040017001	準備および跡片付け		業務	*	*				
Q040017002	搬入路伐採等		m	*	*				
Q040017003	環境保全	仮囲い	箇所	*	*				
Q040017004	調査孔閉塞		箇所	*	*				
Q040017005	給水費（ポンプ運転）	20m以上150m以下	箇所	*	*				
〔解析等調査施工単価〕									
Q040021001	既存資料の収集・現地調査	直接人件費	業務	*	*				
Q040022001	資料整理とりまとめ	直接人件費	業務	*	*				
Q040022002	〃	直接労務費	〃	*	*				
Q040023001	断面図等の作成	直接人件費	業務	*	*				
Q040023002	〃	直接労務費	〃	*	*				
Q040024001	総合解析とりまとめ	直接人件費	業務	*	*				
Q040025001	打合せ協議	直接人件費	業務	設計業務等標準積算 基準書による					