

測量・地盤調査・設計業務委託用設計単価

<公表用>

平成30年度版

(平成30年8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. 摘要欄に「セ」「ケ」と記載のあるものは、物価資料2誌（積算資料・建設物価）の7月号の平均単価とする。なお、一誌のみ掲載のものはその単価とする。
「セ」・・・一般財団法人経済調査会発行「積算資料」
「ケ」・・・一般財団法人建設物価調査会発行「建設物価」
5. この資材単価表の貸出は行わない。
6. 施行期日 平成30年8月1日から適用
7. この資材単価の内容に関する問い合わせには応じない。

測量成果品検定料金(基準点等)

種別	名称	規格	コード	単位	単価			摘要
					4/1~	5/1~	8/1~	
基準点測量	1級	手簿	Z040051001	点	*	*	*	
		トータルステーション	Z040051002		*	*	*	
		GNSS	Z040051003		*	*	*	
	2級	手簿	Z040051004	点	*	*	*	
		トータルステーション	Z040051005		*	*	*	
		GNSS	Z040051006		*	*	*	
	3級	手簿	Z040051007	点	*	*	*	
		トータルステーション	Z040051008		*	*	-	
		トータルステーション 150点未満	Z040051033		-	-	*	
		トータルステーション 150点以上	Z040051034		-	-	*	
		GNSS	Z040051009		*	*	-	
		GNSS 150点未満	Z040051035		-	-	*	
	4級	GNSS 150点以上	Z040051036	-	-	*		
		手簿	Z040051010	点	*	*	*	
		トータルステーション	Z040051011		*	*	-	
		トータルステーション 200点未満	Z040051037		-	-	*	
		トータルステーション 200点以上	Z040051038		-	-	*	
		トータルステーション 1000点以上	Z040051039		-	-	*	
	GNSS	Z040051012	*		*	-		
	基準点移転	GNSS 200点未満	Z040051040	-	-	*		
GNSS 200点以上		Z040051041	-	-	*			
補助基準点測量 (宅地地域)	GNSS 1000点以上	Z040051042	-	-	*			
	手簿	Z040051013	点	*	*	*		
補助基準点測量 (その他の地域)	GNSS, トータルステーション	Z040051014		*	*	*		
	水準測量	1級	データコレクター	Z040052002	km	*	*	*
手簿			Z040052001	*		*	*	
2級		データコレクター	Z040052004	km	*	*	*	
		手簿	Z040052003		*	*	*	
3級		データコレクター	Z040052006	km	*	*	*	
		手簿	Z040052005		*	*	*	
4級		データコレクター	Z040052008	km	*	*	*	
		手簿	Z040052007		*	*	*	
GNSS水準		GNSS	Z040052026	点	*	*	*	
簡易水準測量		データコレクター	Z040052011	km	*	*	*	
		手簿	Z040052010		*	*	*	
渡河(海)		経緯儀法を除く	Z040052012	箇所	*	*	*	
水準点移転作業		固定法	Z040052013	点	*	*	*	
水準点移転作業		直接法	Z040052014	点	*	*	*	
水準点移転作業	再設法	Z040052015	点	*	*	*		
座標変換	基準点A	1~4級	40点未満	ZA91011068	点	*	*	*
			40点以上	ZA91011069	点	*	*	*
			100点以上	ZA91011070	点	*	*	*
			500点以上	ZA91011071	点	*	*	*
			2000点以上	ZA91011072	点	*	*	*
			5000点以上	ZA91011073	点	*	*	*
	基準点B	1~4級		ZA91011074	点	*	*	*
	水準点A			ZA91011080	点	*	*	*
水準点B			ZA91011082	点	*	*	*	

備考

1. 点数及びキロ数は、計画機関の設計数量とする。
2. 2級(等)水準測量で、手書手簿において観測手簿から計算まで0.1mmものは1級(等)水準測量の料金とする。
3. 精密な測量及び設置点数が多い測量で、節点数が新点数の50%を超える測量、その他特殊な測量は別途協議して決める。
4. 検定料金の10円未満は切り捨てとする。
5. 未検定のデータコレクターを使用した場合は手簿料金となります。
6. 座標変換の各項目は下記のとおりとする。
 基準点A: 座標変換プログラムを利用した座標変換、地域毎に適合した座標変換パラメータによる座標変換及び座標補正プログラムを利用した座標補正、標高補正
 基準点B: 設置当時の観測値を用いた改算による座標変換。(TN,GNSS)
 水準点A: 旧観測値を用いた平均計算による成果改定。
 水準点B: 仮定観測値を用いた平均計算による成果改定。

測量成果品検定料金(地図測量等)

種別	名称	規格	コード	単位	単価			摘要
					4/1~	5/1~	8/1~	
数値地図測量	地図情報レベル500 写真測量	A地区	Z040055001	0.1km ²	*	*	*	
		B地区	Z040055002		*	*	*	
		C地区	Z040055003		*	*	*	
	地図情報レベル500 TS地形測量	A地区	Z040055004	0.1km ²	*	*	*	
		B地区	Z040055005		*	*	*	
		C地区	Z040055006		*	*	*	
	地図情報レベル500 (車載レーザ測量)	A地区	Z040055052	0.1km ²	*	*	*	
		B地区	Z040055053		*	*	*	
		C地区	Z040055054		*	*	*	
	地図情報レベル500 修正	A地区	Z040055019	0.1km ²	*	*	*	
		B地区	Z040055020		*	*	*	
		C地区	Z040055021		*	*	*	
	地図情報レベル500 修正Ⅱ	A地区	Z040055043	0.1km ²	*	*	*	
		B地区	Z040055044		*	*	*	
		C地区	Z040055045		*	*	*	
	地図情報レベル1,000	A地区	Z040055007	0.1km ²	*	*	*	
		B地区	Z040055008		*	*	*	
		C地区	Z040055009		*	*	*	
	地図情報レベル1,000 修正	A地区	Z040055025	0.1km ²	*	*	*	
		B地区	Z040055026		*	*	*	
C地区		Z040055027	*		*	*		
地図情報レベル1,000 修正Ⅱ	A地区	Z040055046	0.1km ²	*	*	*		
	B地区	Z040055047		*	*	*		
	C地区	Z040055048		*	*	*		
地図情報レベル2,500	A地区	Z040055013	km ²	*	*	*		
	B地区	Z040055014		*	*	*		
	C地区	Z040055015		*	*	*		
地図情報レベル2,500 修正	A地区	Z040055031	km ²	*	*	*		
	B地区	Z040055032		*	*	*		
	C地区	Z040055033		*	*	*		
地図情報レベル2,500 修正Ⅱ	A地区	Z040055049	km ²	*	*	*		
	B地区	Z040055050		*	*	*		
	C地区	Z040055051		*	*	*		
地図情報レベル5,000	A地区	Z040055037	km ²	*	*	*		
	B地区	Z040055038		*	*	*		
	C地区	Z040055039		*	*	*		
地図情報レベル5,000 修正	A地区	Z040055040	km ²	*	*	*		
	B地区	Z040055041		*	*	*		
	C地区	Z040055042		*	*	*		
地図情報レベル 2,500 既成図数値化	A地区	Z040056001	km ²	*	*	*		
	B地区	Z040056002		*	*	*		
	C地区	Z040056003		*	*	*		
地図情報レベル 5,000 既成図数値化	A地区	Z040056004	km ²	*	*	*		
	B地区	Z040056005		*	*	*		
	C地区	Z040056006		*	*	*		
空中写真	地図情報レベル500	写真地図(データ)	Z040056019	km ²	*	*	*	
	地図情報レベル1,000	写真地図(出力図)	Z040056013	km ²	*	*	*	
	地図情報レベル1,000	写真地図(データ)	Z040056014	km ²	*	*	*	
	地図情報レベル2,500	写真地図(出力図)	Z040056015	km ²	*	*	*	
	地図情報レベル2,500	写真地図(データ)	Z040056016	km ²	*	*	*	
	地図情報レベル5,000	写真地図(出力図)	Z040056017	km ²	*	*	*	
	地図情報レベル5,000	写真地図(データ)	Z040056018	km ²	*	*	*	
	密着写真(アナログ)	カラー/モノクロ	Z040053007	枚	*	*	*	
数値写真(デジタル)	カラー	Z040053006	枚	*	*	*		

測量成果品検定料金(地図測量等)

種別	名称	規格	コード	単位	単価			摘要
					4/1~	5/1~	8/1~	
航空レーザー測量	航空レーザー測量による高精度数値データ作成(地図情報レベル: 500)	フィラリング点検図の目視点検	0.5mグリッドデータ	Z040058057	km ²	*	*	*
			1mグリッドデータ					
			2mグリッドデータ					
			5mグリッドデータ					
	航空レーザー測量による高精度数値データ作成(地図情報レベル: 1,000)		0.5mグリッドデータ	Z040058058	km ²	*	*	*
			1mグリッドデータ	Z040058024		*	*	*
			2mグリッドデータ					
			5mグリッドデータ					
	航空レーザー測量による高精度数値データ作成(地図情報レベル: 2,500)		0.5mグリッドデータ	Z040058059	km ²	*	*	*
			1mグリッドデータ	Z040058025		*	*	*
			2mグリッドデータ	Z040058026		*	*	*
			5mグリッドデータ					
	航空レーザー測量による高精度数値データ作成(地図情報レベル: 5,000)		0.5mグリッドデータ		km ²	*	*	*
			1mグリッドデータ	Z040058027		*	*	*
			2mグリッドデータ	Z040058028		*	*	*
			5mグリッドデータ	Z040058029		*	*	*
航空レーザー測量による高精度数値データ作成(グリッドデータの論理点検)		0.5mグリッドデータ	Z040058060	km ²	*	*	*	
		1mグリッドデータ	Z040058030		*	*	*	
		2mグリッドデータ	Z040058031		*	*	*	
		5mグリッドデータ	Z040058032		*	*	*	
		1m及び5mグリッドデータ	Z040058033		*	*	*	
地基石盤防	1:2,500 砂防基盤地図データ	A地区	Z040057001	km ²	*	*	*	
		B地区	Z040057002		*	*	*	
		C地区	Z040057003		*	*	*	
地図データ	1:2,500 河川図	新規	背景・基図データ	Z040058001	km ²	*	*	*
			背景・基本主題データ	Z040058002		*	*	*
	1:25,000 流域図		背景・基図データ	Z040058003	km ²	*	*	*
			背景・基本主題データ	Z040058004		*	*	*
	1:2,500 河川図	修正	背景・基図データ	Z040058005	km ²	*	*	*
			背景・基本主題データ	Z040058006		*	*	*
	1:25,000 流域図		背景・基図データ	Z040058007	km ²	*	*	*
			背景・基本主題データ	Z040058008		*	*	*
土地区画整理事業	出来形測量(1:500~1,000)	現地点検測量	1日	Z040058050	10ha	*	*	*
			2日					
	1日		Z040058051	20ha	*	*	*	
	2日		Z040058052		*	*	*	
	*出力図点検+現地点検測量の料金(交通費は別途)		1日	Z040058053	30ha	*	*	*
			2日	Z040058054		*	*	*
			1日	Z040058055	40ha	*	*	*
			2日					
			1日		50ha	*	*	*
			2日	Z040058056		*	*	*

備考

1. 地区の区分

A地区=建物等都市的施設が密集した地域あるいは地形の複雑な地域。

B地区=都市近郊および農村地域。

C地区=平坦地で、耕地が少なく原野・森林等の多い地域。

2. 数値地図とはデジタルマッピングによる出力図及びDMデータファイルの検定とする。

3. 地図編集は縮図方式で編集した地図とする。

4. 本表にない縮尺又は測量種別については仕様書等に基づき協議して決める。

5. 1図面の大きさの標準は、1/500から1/5,000までは80cm×60cmとし、これに応じる面積は、1/500:0.12km², 1/1,000:0.48km², 1/2,500:3.0km², 1/5,000:12.0km²

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」は春号（平成３０年４月５日発行）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	単価			備考
				4/1~	5/1~	8/1~	
〔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	*	*	*	
Q040015004	特殊車運搬 (クローラ)	100m超500m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	-	-	*	
Q040015025	特殊車運搬 (クローラ)	300m超500m以下, 総運搬距離	t	-	-	*	
Q040015005	特殊車運搬 (クローラ)	500m超1,000m以下, 総運搬距離	t	*	*	*	
Q040015006	モノレール運搬	100m以下, 設置距離	t	*	-	-	
Q040015007	モノレール運搬	100m超500m以下, 設置距離	t	*	-	-	
Q040015026	モノレール運搬	50m以下, 設置距離	t	-	-	*	
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	-	-	*	
Q040015029	モノレール運搬	200m超300m以下, 設置距離	t	-	-	*	
Q040015030	モノレール運搬	300m超500m以下, 設置距離	t	-	-	*	
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
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
Q040015011	索道運搬	500m超1,000m以下, 設置距離	t	*	*	*	
Q040015012	モノレール架設・撤去	100m以下	箇所	*	-	-	
Q040015013	モノレール架設・撤去	100m超500m以下	箇所	*	-	-	
Q040015031	モノレール架設・撤去	50m以下	箇所	-	-	*	
Q040015032	モノレール架設・撤去	50m超100m以下	箇所	-	-	*	
Q040015033	モノレール架設・撤去	100m超200m以下	箇所	-	-	*	
Q040015034	モノレール架設・撤去	200m超300m以下	箇所	-	-	*	
Q040015035	モノレール架設・撤去	300m超500m以下	箇所	-	-	*	
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	*	*	*	
Q040015016	索道架設・撤去	100m超500m以下	箇所	*	*	*	
Q040015017	索道架設・撤去	500m超1,000m以下	箇所	*	*	*	
Q040015018	モノレール機械器具損料	100m以下	日	*	-	-	
Q040015019	モノレール機械器具損料	100m超~500m以下	日	*	-	-	
Q040015036	モノレール機械器具損料	50m以下	日	-	-	*	
Q040015037	モノレール機械器具損料	50m超~100m以下	日	-	-	*	
Q040015038	モノレール機械器具損料	100m超~200m以下	日	-	-	*	
Q040015039	モノレール機械器具損料	200m超~300m以下	日	-	-	*	
Q040015040	モノレール機械器具損料	300m超~500m以下	日	-	-	*	
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	*	*	*	