

# 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7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 令和6年7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	令和6年度単価				摘要
					4/1~	7/1~			
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	*	*			「セ」「ケ」
		トータルステーション	Z040051005		*	*			「セ」「ケ」
		GNSS 電子基準点のみ	-		-	-			
		GNSS 電子基準点のみ以外	-		-	-			
	3級	手簿	Z040051046	点	*	*			「セ」「ケ」
		トータルステーション 150点未満	Z040051007		*	*			「セ」「ケ」
		トータルステーション 150点以上	Z040051033		*	*			「セ」「ケ」
		GNSS 150点未満	Z040051034		*	*			「セ」「ケ」
		GNSS 150点以上	Z040051035		*	*			「セ」「ケ」
	4級	手簿	Z040051036	点	*	*			「セ」「ケ」
		トータルステーション 200点未満	Z040051010		*	*			「セ」「ケ」
		トータルステーション 200点以上	Z040051037		*	*			「セ」「ケ」
		トータルステーション 1000点以上	Z040051038		*	*			「セ」「ケ」
		GNSS 200点未満	Z040051039		*	*			「セ」「ケ」
		GNSS 200点以上	Z040051040		*	*			「セ」「ケ」
	基準点移転	手簿	Z040051041	点	*	*			「セ」「ケ」
		GNSS 1000点以上	Z040051042		*	*			「セ」「ケ」
補助基準点測量 (宅地地域)	手簿	Z040051013	点	*	*			「セ」「ケ」	
	トータルステーション	Z040051014		*	*			「セ」「ケ」	
	GNSS	Z040051027		-	-				
補助基準点測量 (その他の地域)	手簿	Z040051028	点	-	-				
	トータルステーション	Z040051029		-	-				
	GNSS	Z040051030		-	-				
水準測量	1級	データコレクター	Z040051032	km	*	*			「セ」「ケ」
		手簿	Z040052002		*	*			「セ」「ケ」
	2級	データコレクター	Z040052001	km	*	*			「セ」「ケ」
		手簿	Z040052004		*	*			「セ」「ケ」
	3級	データコレクター	Z040052003	km	*	*			「セ」「ケ」
		手簿	Z040052005		*	*			「セ」「ケ」
	4級	データコレクター	Z040052006	km	*	*			「セ」「ケ」
		手簿	Z040052008		*	*			「セ」「ケ」
	GNSS水準	GNSS	Z040052007	点	*	*			「セ」「ケ」
	簡易水準測量	データコレクター	Z040052026	km	*	*			「セ」「ケ」
		手簿	Z040052011		*	*			「セ」「ケ」
	渡河(海)	経緯儀法を除く	Z040052010	箇所	*	*			「セ」「ケ」
	水準点移転作業	固定法	Z040052012	点	*	*			「セ」「ケ」
	水準点移転作業	直接法	Z040052013	点	*	*			「セ」「ケ」
水準点移転作業	再設法	Z040052014	点	*	*			「セ」「ケ」	
座標変換	基準点A	1~4級	40点未満	ZA91011068	点	*	*		「セ」「ケ」
			40点以上	ZA91011069	点	*	*		「セ」「ケ」
			100点以上	ZA91011070	点	*	*		「セ」「ケ」
			500点以上	ZA91011071	点	*	*		「セ」「ケ」
			2000点以上	ZA91011072	点	*	*		「セ」「ケ」
	基準点B	1~4級	5000点以上	ZA91011073	点	*	*		「セ」「ケ」
	水準点A			ZA91011074	点	*	*		「セ」「ケ」
	水準点A			ZA91011080	点	*	*		「セ」「ケ」
	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: 旧観測地を用いた改算  
 水準点A: 旧観測値を用いた改算  
 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	令和6年度単価			摘要
					4/1~	7/1~		
数値地図測量	地図情報レベル500 写真測量	A地区	Z040055001	0.1km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
		B地区	Z040055002		*	*		「セ」「ケ」
		C地区	Z040055003		*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル500 TS地形測量	A地区	Z040055004	0.1km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
		B地区	Z040055005		*	*		「セ」「ケ」
		C地区	Z040055006		*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル500 (車載レーザ測量)	A地区	Z040055052	0.1km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
		B地区	Z040055053		*	*		「セ」「ケ」
		C地区	Z040055054		*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル500 修正	A地区	Z040055019	0.1km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
		B地区	Z040055020		*	*		「セ」「ケ」
		C地区	Z040055021		*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル500 修正Ⅱ	A地区	Z040055043	0.1km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
		B地区	Z040055044		*	*		「セ」「ケ」
		C地区	Z040055045		*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル1,000	A地区	Z040055007	0.1km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
		B地区	Z040055008		*	*		「セ」「ケ」
		C地区	Z040055009		*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル1,000 修正	A地区	Z040055025	0.1km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
		B地区	Z040055026		*	*		「セ」「ケ」
		C地区	Z040055027		*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル1,000 修正Ⅱ	A地区	Z040055046	0.1km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
		B地区	Z040055047		*	*		「セ」「ケ」
		C地区	Z040055048		*	*		「セ」「ケ」
地図情報レベル2,500	A地区	Z040055013	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」	
	B地区	Z040055014		*	*		「セ」「ケ」	
	C地区	Z040055015		*	*		「セ」「ケ」	
地図情報レベル2,500 修正	A地区	Z040055031	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」	
	B地区	Z040055032		*	*		「セ」「ケ」	
	C地区	Z040055033		*	*		「セ」「ケ」	
地図情報レベル2,500 修正Ⅱ	A地区	Z040055049	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」	
	B地区	Z040055050		*	*		「セ」「ケ」	
	C地区	Z040055051		*	*		「セ」「ケ」	
地図情報レベル5,000	A地区	Z040055037	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」	
	B地区	Z040055038		*	*		「セ」「ケ」	
	C地区	Z040055039		*	*		「セ」「ケ」	
地図情報レベル5,000 修正	A地区	Z040055040	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」	
	B地区	Z040055041		*	*		「セ」「ケ」	
	C地区	Z040055042		*	*		「セ」「ケ」	
地図情報レベル 2,500 既成図数値化	A地区	Z040056001	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」	
	B地区	Z040056002		*	*		「セ」「ケ」	
	C地区	Z040056003		*	*		「セ」「ケ」	
地図情報レベル 5,000 既成図数値化	A地区	Z040056004	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」	
	B地区	Z040056005		*	*		「セ」「ケ」	
	C地区	Z040056006		*	*		「セ」「ケ」	
空中写真	地図情報レベル500	写真地図(出力図)	Z040056020	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル500	写真地図(データ)	Z040056019	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル1,000	写真地図(出力図)	Z040056013	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル1,000	写真地図(データ)	Z040056014	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル2,500	写真地図(出力図)	Z040056015	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル2,500	写真地図(データ)	Z040056016	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル5,000	写真地図(出力図)	Z040056017	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
	地図情報レベル5,000	写真地図(データ)	Z040056018	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」
	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	*	*		「セ」「ケ」

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	令和6年度単価				概要
					4/1~	7/1~			
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)	0.5mグリットデータ	Z040058057	km <sup>2</sup>	*	*			「セ」「ケ」
		1mグリットデータ							
		2mグリットデータ							
		5mグリットデータ							
	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グリットデータ	Z040058058	km <sup>2</sup>	*	*			「セ」「ケ」
		1mグリットデータ	Z040058024		*	*			「セ」「ケ」
		2mグリットデータ							
		5mグリットデータ							
	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グリットデータ	Z040058059	km <sup>2</sup>	*	*			「セ」「ケ」
		1mグリットデータ	Z040058025		*	*			「セ」「ケ」
		2mグリットデータ	Z040058026		*	*			「セ」「ケ」
		5mグリットデータ	Z040058061		*	*			「セ」「ケ」
	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グリットデータ		km <sup>2</sup>					
		1mグリットデータ	Z040058027		*	*			「セ」「ケ」
		2mグリットデータ	Z040058028		*	*			「セ」「ケ」
		5mグリットデータ	Z040058029		*	*			「セ」「ケ」
航空レーザー測量による高精度数値データ作成(グリットデータの論理点検)	0.5mグリットデータ	Z040058060	km <sup>2</sup>	*	*			「セ」「ケ」	
	1mグリットデータ	Z040058030		*	*			「セ」「ケ」	
	2mグリットデータ	Z040058031		*	*			「セ」「ケ」	
	5mグリットデータ	Z040058032		*	*			「セ」「ケ」	
	1m及び5mグリットデータ	Z040058033		*	*			「セ」「ケ」	
地盤砂防	1:2,500 砂防基盤地図データ	A地区	Z040057001	km <sup>2</sup>	*	*		「セ」「ケ」	
		B地区	Z040057002		*	*		「セ」「ケ」	
		C地区	Z040057003		*	*		「セ」「ケ」	
土地区画整理事業 (画地確定測量)	出来形測量 (1:500~1,000) *出力図点検+現地地点 検測量の料金(交通費 は別途)	現地点検測量	1日	Z040058050	10ha	*	*		「セ」「ケ」
			2日						
		現地点検測量	1日	Z040058051	20ha	*	*		「セ」「ケ」
			2日	Z040058052		*	*		「セ」「ケ」
		現地点検測量	1日	Z040058053	30ha	*	*		「セ」「ケ」
			2日	Z040058054		*	*		「セ」「ケ」
		現地点検測量	1日		40ha				
			2日	Z040058055		*	*		「セ」「ケ」
		現地点検測量	1日		50ha				
			2日	Z040058056		*	*		「セ」「ケ」

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、1/500:0.12km<sup>2</sup>、1/1,000:0.48km<sup>2</sup>、1/2,500:3.0km<sup>2</sup>、1/5,000:12.0km<sup>2</sup>