

# 測量・地盤調査・設計業務委託用設計単価表

<公表版>

令和2年度版

(令和2年10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3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 令和2年4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。

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			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	6,280	7,540	
M0A2030020	トータルステーション	2級	日	4,760	5,020	
M0A2030030	トータルステーション	3級	日	1,940	2,330	
M0A2040020	GNSS測量機	2級(1周波)	日	4,040	4,850	
M0A2050010	レベル	1級	日	6,700	8,040	
M0A2050020	レベル	2級	日	3,710	4,450	
M0A2050030	レベル	3級	日	1,460	1,750	
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	97,850	114,930	
M040022012	〃	双発	〃	-	-	
M040023001	航空カメラ	広角, FMC付き	〃	62,880	88,030	
M040023003	デジタル航空カメラ	複合エリアセンサー	〃	171,200	188,320	
M040023004	航空レーザ測量システム	陸域用	〃	209,350	176,550	
〔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			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	フジグ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> ハ <sup>+</sup> , 24cm×26cm	枚	107	107	
[木材等]						
ZA02140030	木杭	4.5×4.5×45cm	本	60	60	
ZA02140036	〃	6×6×60cm	〃	130	130	
[燃料]						
Z040021001	航空ガソリン		L	307	296	
Z040021002	オイル		L	1,690	1,690	
[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	ヶ	*	*	
Z040032024	ケーシングキャップ類	φ47mm	組	*	*	

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~	7/1~	8/1~	10/1~	
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 電子基準点のみ	Z040051045		-	-	-	-	-	R2.10.1新設
		GNSS 電子基準点のみ以外	Z040051046		-	-	-	-	-	R2.10.1新設
		GNSS	Z040051006		*	*	*	*	*	R2.10.1削除
	3級	手簿	Z040051007	点	*	*	*	*	*	
		トータルステーション 150点未満	Z040051033		*	*	*	*	*	H30.8.1新設
		トータルステーション 150点以上	Z040051034		*	*	*	*	*	H30.8.1新設
		GNSS 150点未満	Z040051035		*	*	*	*	*	H30.8.1新設
		GNSS 150点以上	Z040051036		*	*	*	*	*	H30.8.1新設
	4級	手簿	Z040051010	点	*	*	*	*	*	
		トータルステーション 200点未満	Z040051037		*	*	*	*	*	H30.8.1新設
		トータルステーション 200点以上	Z040051038		*	*	*	*	*	H30.8.1新設
		トータルステーション 1000点以上	Z040051039		*	*	*	*	*	H30.8.1新設
		GNSS 200点未満	Z040051040		*	*	*	*	*	H30.8.1新設
		GNSS 200点以上	Z040051041		*	*	*	*	*	H30.8.1新設
	基準点移転	手簿	Z040051013	点	*	*	*	*	*	
GNSS, トータルステーション		Z040051014	*		*	*	*	*		
補助基準点測量 (宅地地域)	手簿	Z040051027	点	*	*	*	-	-	R2.8.1削除	
	トータルステーション	Z040051028		*	*	*	-	-	R2.8.1削除	
	GNSS	Z040051029		*	*	*	-	-	R2.8.1削除	
補助基準点測量 (その他の地域)	手簿	Z040051030	点	*	*	*	-	-	R2.8.1削除	
	トータルステーション	Z040051031		*	*	*	-	-	R2.8.1削除	
	GNSS	Z040051032		*	*	*	-	-	R2.8.1削除	
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。