

平成22年度 測量機器・測量成果検定料金について

(社)日本測量協会測量技術センター関西支所

日頃は（社）日本測量協会測量技術センター関西支所の業務に、格別のご支援、ご鞭撻を賜りまして厚く御礼申し上げます。

平成 22 年度の測量機器、測量成果の検定につきましては、以下の表の通り決定いたしましたのでお知らせいたします。

なお、これらの検定料金表は当協会のホームページ「<http://www.jsurvey.jp/5-1.htm>」で公開していますので、検定をご希望される場合は、このサイトにあります「申込書」に必要事項をご記入の上、関西支所「kansai@geo.or.jp」まで、お申し込み下さい。

また、測量機器検定で機器をお車で持ち込まれる場合で、当協会地下駐車場をご利用される方に限り 30 分間の駐車場利用券をお渡ししますので、その際には駐車券を係のものにご提示下さいますようお願いいたします。

測量は、開発調査や公共事業に先立って行われるものであり、その成果の精度や内容如何は後続作業に大きく影響することから、精度確保等の面から技術管理が必要です。

このため従来から基本測量及び公共測量にかかる測量機器並びに測量成果の検定を、国土交通省を初め多くの地方公共団体、機構等について実施してきました。

当協会は、これらの検定を実施するため、検定の設備と熟達した豊富な技術者を擁し、国土
地理院の登録対象機関としての資格基準を満たし、測量機器及び測量成果の検定機関として認
定の登録を受け、適正な検定を行っています。

測定機器がその目的とする精度を得るための性能を有しているか、すべての部分に故障はないか等を綿密に検定を行い、その適否を判定し、検定証明書を発行しています。

検定の機種別有効期間は、下表のとおりです。

機 種	検定有効期間	機 種	検定有効期間
セオドライト	1 年間	精密水準標尺	3 年間
レベル	1 年間	精密水準標尺 カールツァイス L 1	1 年間
光波測距儀	1 年間	水準測量用電卓	1 年間
距離・測角一体型	1 年間	銅巻尺	1 年間
トータルステーション	1 年間	G P S 測量機	1 年間

※ 国土交通省公共測量作業規程による。

駐車場料金30分無料

測量機器検定を申し込まれる方で、機器搬入のため
当協会地下駐車場をご利用される方に限り30分間の
駐車場利用券をお渡しします。

平成22年度 測量機器検定料金表

平成22年4月1日
(社)日本測量協会
測量技術センター

() は消費税を含まない料金 単位：円

機 器 名		検 定 料		備 考
セオドライト	1・2 級	30,240	(28,800)	
	3 級	23,940	(22,800)	
レベル	1・2 級	28,560	(27,200)	
	3 級	21,420	(20,400)	
光波測距儀		37,380	(35,600)	
距離・測角 一体型	1・2 級	64,890	(61,800)	データ記憶装置を含まない機器
	3 級	59,325	(56,500)	
トータルス テーション	1・2 級	75,810	(72,200)	公共測量対応データ記憶装置を含む機器
	3 級	63,420	(60,400)	
	データコレクタのみ	21,420	(20,400)	一体型検定済みのもの
水準標尺	1 級	76,545	(72,900)	標準目盛
	1 級	52,500	(50,000)	バーコード目盛
	2 級	29,820	(28,400)	標準目盛またはバーコード目盛
水準測量用 電卓	一等及び 1 級	6,825	(6,500)	
	二等及び 2 級	6,510	(6,200)	
	3・4 級	5,985	(5,700)	
鋼巻尺	50m	5,985	(5,700)	
	100m	7,455	(7,100)	
GPS測量機	1 級	88,515	(84,300)	2 周波スタティック＋1 周波スタティック＋短縮スタティック＋R T K＋ネットワーク型RTK
		76,965	(73,300)	2 周波スタティック＋1 周波スタティック＋短縮スタティック＋R T K
		75,285	(71,700)	2 周波スタティック＋1 周波スタティック＋短縮スタティック＋ネットワーク型RTK
		59,640	(56,800)	2 周波スタティック＋1 周波スタティック＋短縮スタティック
		82,635	(78,700)	2 周波スタティック＋1 周波スタティック＋R T K＋ネットワーク型RTK
		71,085	(67,700)	2 周波スタティック＋1 周波スタティック＋R T K
		69,405	(66,100)	2 周波スタティック＋1 周波スタティック＋ネットワーク型RTK
		53,760	(51,200)	2 周波スタティック＋1 周波スタティック
		79,905	(76,100)	2 周波スタティック＋短縮スタティック＋R T K＋ネットワーク型RTK
		68,355	(65,100)	2 周波スタティック＋短縮スタティック＋R T K
		66,675	(63,500)	2 周波スタティック＋短縮スタティック＋ネットワーク型RTK
		51,135	(48,700)	2 周波スタティック＋短縮スタティック
		73,920	(70,400)	2 周波スタティック＋R T K＋ネットワーク型RTK
		60,690	(57,800)	2 周波スタティック＋R T K
		57,960	(55,200)	2 周波スタティック＋ネットワーク型RTK
		43,155	(41,100)	2 周波スタティック
		21,735	(20,700)	ネットワーク型RTK (VRS、FKP)
	1・2 級	71,715	(68,300)	1 周波スタティック＋短縮スタティック＋R T K＋ネットワーク型RTK
		60,165	(57,300)	1 周波スタティック＋短縮スタティック＋R T K
		58,485	(55,700)	1 周波スタティック＋短縮スタティック＋ネットワーク型RTK
		42,945	(40,900)	1 周波スタティック＋短縮スタティック
		65,835	(62,700)	1 周波スタティック＋R T K＋ネットワーク型RTK
		54,285	(51,700)	1 周波スタティック＋R T K
		52,605	(50,100)	1 周波スタティック＋ネットワーク型RTK
		37,065	(35,300)	1 周波スタティック
		63,105	(60,100)	短縮スタティック＋R T K＋ネットワーク型RTK
		51,555	(49,100)	短縮スタティック＋R T K
		49,875	(47,500)	短縮スタティック＋ネットワーク型RTK
		34,335	(32,700)	短縮スタティック
		41,055	(39,100)	R T K＋ネットワーク型RTK
		29,505	(28,100)	R T K (リアルタイムキネマティック)

(注) ネットワーク型R T K検定においては、次の機器の持ち込みを必要とします。

1. VRS方式は、データセンターとの契約に基づく通信装置(携帯電話機)
2. FKP方式は、データセンターとの契約に基づく通信装置(携帯電話機)及び測量端末装置

平成22年度 測量成果品検定料金表 (基準点)

平成22年6月1日
(社)日本測量協会 測量技術センター
()は消費税を含まない料金 単位:円

【基本測量】 検定料は電子納品を含む。

測量種別	高度地域基準点		四等		三角		点
	G P S	G P S 新点	G P S 取り付け点	G P S トーナルステーション	トーナルステーション	手書き手簿	
単位	1 点		1 点	1 点	1 点		
単価	16,905 (16,100)	15,855 (15,100)	15,855 (15,100)	18,270 (17,400)	22,470 (21,400)		

測量種別	ジオイド測量				三角点復旧 (移転)				三角点復旧 (改埋)				水準点移転				水準点復旧			
	G P S	電子基準点 付属標取付観測	二等水準 測量		G P S	トーナル ステーション	手書き手簿	G P S	トーナル ステーション	手書き手簿	手書き手簿	手書き手簿 (点の記調製含む)	電子基準点 現地調査 (高低観測なし)	電子基準点 現地調査 (高低観測あり)	電子基準点 現地調査 (点の記作成)	基準点改測	基準点	現況調査等 (点の記作成)		
単位	1 点	1 点	1 点		1 点	1 点		1 点	1 点			1 点	1 点	1 点	1 点	1 点	1 点	1 点		
単価	18,480 (17,600)	24,570 (23,400)	2,730 (2,600)		13,545 (12,900)	12,495 (11,900)	13,545 (12,900)	15,855 (15,100)	18,270 (17,400)	22,470 (21,400)		2,205 (2,100)	2,940 (2,800)	2,205 (2,100)	16,275 (15,500)					

【公共測量】 電子納品の場合は、「電子納品追加料」の料金が加算されます。

測量種別	1級基準点				2級基準点				3級基準点				4級基準点				基準点移転 (1～4級)			
	G P S	トーナル ステーション	手書き手簿		G P S	トーナル ステーション	手書き手簿	G P S	トーナル ステーション	手書き手簿	G P S	手書き手簿	G P S	トーナル ステーション	手書き手簿	GPS・トーナル ステーション	手書き手簿	手書き手簿		
単位	1 点	1 点			1 点	1 点		1 点	1 点		1 点		1 点	1 点			1 点			
単価	11,550 (11,000)	16,695 (15,900)	21,210 (20,200)		10,920 (10,400)	16,065 (15,300)	20,055 (19,100)	5,250 (5,000)	7,350 (7,000)	8,925 (8,500)	2,205 (2,100)	2,730 (2,600)	2,205 (2,100)	2,205 (2,100)	2,730 (2,600)	7,140 (6,800)				

※トーナルステーションで未検定のデータコレクタを使用した場合は、手書き手簿料金となります。

測量種別	1級水準測量		2級水準測量		3級水準測量		4級水準測量		簡易水準測量		渡河(海) 水準測量		水準点移転 (1～4級)	
	データコレクタ	手書き手簿	データコレクタ	手書き手簿	データコレクタ	手書き手簿	データコレクタ	手書き手簿	データコレクタ	手書き手簿	固定法	直設法	固定法	再設法
単位	1 km	1 km	1 km	1 km	1 km	1 km	1 km	1 km	1 km	1 km	1ヶ所	1 点	1 点	1 点
単価	2,835 (2,700)	3,675 (3,500)	2,625 (2,500)	3,570 (3,400)	1,470 (1,400)	3,360 (3,200)	1,260 (1,200)	3,255 (3,100)	1,260 (1,200)	3,255 (3,100)	10,710 (10,200)	10,710 (10,200)	10,710 (10,200)	11,550 (11,000)

測量種別	基準点 (1～4級)				基準点				電子納品追加料			
	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	設置当時の観測値を用いた改算 による座標変換 (T S、G P S)	補正プログラムを利用した 座標補正、標高補正	旧観測値を用いた 平均計算による成果改定	仮定観測値を用いた 平均計算による成果改定	電子納品追加料	電子納品追加料	電子納品追加料	電子納品追加料	電子納品追加料	電子納品追加料	電子納品追加料
単位	1 点	1 点	1 点	1 点	1 点	1 点	1 点	1 点	1 点	1 点	1 点	1 点
単価	315 (300)	1,155 (1,100)	315 (300)	315 (300)	315 (300)	315 (300)	315 (300)	315 (300)	630 (600)	630 (600)	126 (120)	126 (120)

【地籍測量】

測量種別	地籍図根三角点測量		地籍図根多角点測量	
	G P S	トーナルステーション	G P S	トーナルステーション
単位	1 点	1 点	1 点	1 点
単価	10,920 (10,400)	16,065 (15,300)	2,205 (2,100)	2,205 (2,100)

備考

1. 点数及びキロ数は、計画機関の設計数量を基準とします。
2. 2級 (等) 水準測量の手書き手簿において、観測手簿から計算まで0.1 mm単位のもの、1級 (等) 水準測量の料金とします。
3. 精密な測量、設置点数が多い測量で節点数が節点数の50%を超える測量及びその他特殊な測量は、別途協議して決めます。

平成22年度 測量成果品検定料金表 (地図データ等 4-1)

【基本測量】

() は消費税を含まない料金
単位：円

測量種別	基盤地図情報 (標高・オルソ) 作成業務 (地上画素寸法20cm)		電子国土基本図 (オルソ)画像) 作成業務 (地上画素寸法40cm)		航空レーザ測量				基盤地図情報 整備作業
	数値地形モデル なし	数値地形モデル	数値地形モデル なし	数値地形モデル	高精度数値データ 作成業務 (2mメッシュ)	高精度数値データ 作成業務 (2mメッシュ及び 5mメッシュ)	精密3D電子基盤 情報作成業務 (5mメッシュ)	精密3D電子基盤 情報作成業務 (5mメッシュ) 論理点検のみ	
単 位	1 km ²	1 km ²	1 km ²	1 km ²			1 km ²		1 km ²
単 価	1,890 (1,800)	1,365 (1,300)	1,155 (1,100)	630 (600)	3,150 (3,000)	3,780 (3,600)	2,520 (2,400)	630 (600)	1,155 (1,100)
点検出力図 (形式1面あたり)					2枚1組 (グラウンドデータ出力図、数値データ出力図、各A0判)				A0判 1,050 (1,100)
					5,019 (4,780)	5,019 (4,780)	4,336 (4,130)	6,499 (6,190)	

測量種別	20万分1 地形図修正 (数値編集方式) 作業	2万5千分1 地形図 修正編集測量業務 (目視点検)	1万分1 火山基本図 作成作業
単 位	実1面	実1面	1 km ²
Aランク	61,005 (58,100)	44,100 (42,000)	5,880 (5,600)
Bランク	50,820 (48,400)	36,750 (35,000)	4,935 (4,700)
Cランク	40,635 (38,700)	29,400 (28,000)	3,990 (3,800)
点検出力図 (形式1面あたり)	桎判 (1.4倍)	桎判 (1.4倍)	四六判・形式1面あたり 2,698 (2,570)
	2,898 (2,760)	2,898 (2,760)	菊判・形式1面あたり 2,593 (2,470)

測量種別	電子国土基本図 (地図情報) 修正測量			
単 位	タイル1面 (0.7km ²) あたり			
単 価	Aランク	2,625 (2,500)	Fランク	2,100 (2,000)
	Bランク	2,520 (2,400)	Gランク	1,785 (1,700)
	Cランク	2,415 (2,300)	Hランク	1,365 (1,300)
	Dランク	2,310 (2,200)	Iランク	840 (800)
	Eランク	2,205 (2,100)	Jランク	420 (400)
点検出力図 (タイル1枚) あたり	178 (170)			

※電子国土基本図 (地図情報) 修正測量は、5月18日更新しました。

備考

- 点検出力図作成料金は、形式面数に対して適用されます。A、B、Cランクすべて同額です。
- 検定料金 (単価) のランク区分は、次のとおりとします。
A ランク：建物等の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 ランク：都市近郊及び農村地域
C ランク：平坦地で、耕地が少なく原野・森林の多い地域

平成22年度 測量成果品検定料金表 (地図データ等 4-2)

平成22年4月1日
(社)日本測量協会 測量技術センター
()は消費税を含まない料金
単位：円

【基本測量】

測量種別	土地条件調査及び土地条件 データ作成業務		宅地等利用現況図及び 数値情報データ作成業務 (目視点検・論理点検)	沿岸海域 主題地理 情報数値化業務 情報：実1面	治水地形分類図の 更新業務 (目視点検・論理点検)	空中写真画像 データ等作成作業		植判印刷図 作成作業
	(平野部) 100 km ²	(山地部) 100 km ²				白黒写真1枚当り	カラー写真1枚当り	
単 価	A ランク	56,175 (53,500)	28,035 (26,700)	24,570 (23,400)	90,510 (86,200)	273 (260)	420 (400)	植判100枚当り
	B ランク			20,475 (19,500)				
	C ランク			16,380 (15,600)				
点検用出力図 (形式1面あたり)	567 (540) 2次メッシュ1面あたり植判1枚		987 (940) A0判	1,701 (1,620) 3枚作成	2,268 (2,160) 4枚作成			

備 考

- 点検出力図作成料金は、形式面数に対して適用されます。A、B、Cランクすべて同額です。
- 検定料金(単価)のランク区分は、次のとおりとします。
A ランク：建物等の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 ランク：都市近郊及び農村地域
C ランク：平田地で、耕地が少なく原野・森林の多い地域

平成22年度 測量成果品検定料金表 (地図データ等 4-3)

【公共測量】 ・ 電子納品の場合は、1 業務あたり12,600 (12,000 円)の料金が加算となります。 ・ JPGIS準拠のXMLデータの場合は、作業地域全体 (全数) の検定となります。 () は消費税を含まない料金
・ 1 契約の検定料金が20,000円未満となる場合は、20,000円 (消費税込み21,000円) として契約させていただきます。ただし、空中写真と空中三角測量の検定は該当しません。

測量種別	地図情報レベル500		地図情報レベル	地図情報レベル	地図情報レベル	地図情報レベル	地図情報レベル	地図情報レベル	地図情報レベル
	写真測量	TS等地形測量	500 修正	1,000 修正	1,000 修正	2,500 修正	2,500 修正	5,000 修正	5,000 修正
単位	0.1 km ²	0.1 km ²	0.1 km ²	0.1 km ²	0.1 km ²	1 km ²	1 km ²	1 km ²	1 km ²
A 地区	56,805 (54,100)	62,580 (59,600)	51,555 (49,100)	15,540 (14,800)	14,385 (13,700)	34,650 (33,000)	12,390 (11,800)	8,190 (7,800)	15,120 (14,400)
	47,355 (45,100)	52,185 (49,700)	42,945 (40,900)	12,915 (12,300)	11,970 (11,400)	28,875 (27,500)	10,290 (9,800)	6,825 (6,500)	12,600 (12,000)
B 地区	37,905 (36,100)	41,790 (39,800)	34,335 (32,700)	10,290 (9,800)	9,555 (9,100)	23,100 (22,000)	8,190 (7,800)	5,460 (5,200)	10,080 (9,600)
C 地区									
単価									

測量種別	写真地図			空中写真	
	地図情報レベル 1,000	地図情報レベル 2,500	地図情報レベル 5,000	密着写真 (アナログ) (カラー、モノクロ)	数値写真 (デジタル) (カラー)
単位	1 km ²	1 km ²	1 km ²	1 枚	1 枚
A 地区	(出力図) 3,150 (3,000)	(出力図) 1,260 (1,200)	(出力図) 577 (550)	840 (800)	420 (400)
B 地区					
C 地区					
単価					

測量種別	航空レーザ測量					
	フィルタリング点検図の目視点検		単位：1km ²		グリッドデータの論理点検	
印刷出力 (縮尺)	1 m	2 m	5 m	1 m	2 m	5 m
	グリッドデータ	グリッドデータ	グリッドデータ	グリッドデータ	グリッドデータ	グリッドデータ
1/1,000	14,437 (13,750)	—	—	1,260 (1,200)	1,050 (1,000)	630 (600)
1/2,500	2,310 (2,200)	2,100 (2,000)	—			
1/5,000	577 (550)	525 (500)	472 (450)			
単価						

・印刷出力は、「写真地図データ及び等高線データの重ね合せ図」及び「写真地図データ、オリジナルデータ及び水部ポリゴンの重ね合せ図」のA0版 2枚1組です。
・各成果データの記録書式は、基本測量に基づくものとします。
・等高線データの点検は行っていません。
・論理点検のみは行っていません。
・0.5mグリッドデータの論理点検は行っていません。

備考	1. 数値地図データは、出力図及び数値地形図データファイルを対象としています。なお、論理点検のみは実施しません。 2. 縮尺は、必要に応じて地図情報レベルに読み替えるものとします。 3. 1 図面の大きさの標準は、1/500から1/5,000までは80cm x 60cmです。これに応ずる面積は、1/500＝0.12km ² 、1/1,000＝0.48km ² 、1/2,500＝3.0km ² 、1/5,000＝12.0km ² になります。 4. 検定料金 (単価) の地域区分は、次のとおりとします。 A 地区：建物等の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：都市近郊及び農村地域 C 地区：平坦地で、耕地が少なく原野・森林の多い地域
----	---

※ ここに掲載されて
いない測量種別及
び縮尺の検定料金
等は、別途協議し
ます。

平成22年度 測量成果品検定料金表 (地図データ等 4－4)

(社)日本測量協会 平成22年4月1日
測量技術センター

【公共測量】 ・1 契約の検定料金が20,000円未満となる場合は、20,000円 (消費税込み21,000円) として契約させていただきます。
地図 (アナログ地図) ただし、空中写真と空中三角測量の検定は該当しません。 () は消費税を含まない料金
単位：円

測量種別	1/500	1/500 修正	1/1,000	1/1,000 修正	1/2,500	1/2,500 修正	1/5,000	1/5,000 修正	1/10,000 修正
単位	0.1 km ²	0.1 km ²	0.1 km ²	0.1 km ²	1 km ²	1 km ²	1 km ²	1 km ²	1 km ²
単 価	A地区 47,460 (45,200)	42,945 (40,900)	11,865 (11,300)	10,710 (10,200)	23,835 (22,700)	21,840 (20,800)	8,400 (8,000)	5,250 (5,000)	3,255 (3,100)
	B地区 39,585 (37,700)	35,805 (34,100)	9,870 (9,400)	8,925 (8,500)	19,845 (18,900)	18,165 (17,300)	7,035 (6,700)	4,410 (4,200)	2,730 (2,600)
	C地区 31,710 (30,200)	28,665 (27,300)	7,875 (7,500)	7,140 (6,800)	15,855 (15,100)	14,490 (13,800)	5,670 (5,400)	3,570 (3,400)	2,205 (2,100)

※ ここに掲載されていない測量種別及び縮尺の
検定料金等は、別途協議します。

備考
1. 1 図面の大きさの標準は、1/500から1/5,000までは80cm x 60cmです。
これに応ずる面積は、1/500＝0.12km²、1/1,000＝0.48km²、1/2,500＝3.0km²、1/5,000＝12.0km²になります。
2. 検定料金 (単価) の地域区分は、次のとおりとします。
A 地区：建物等の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：都市近郊及び農村地域
C 地区：平坦地で、耕地が少なく原野・森林の多い地域

画地確定測量 (出来形測量) — 土地区画整理事業 —

測量種別	出来形測量 (1/500～1/1,000)				
単位	10 ha	20 ha	30 ha	40 ha	50 ha
単 価	現地点検測量 1 日 93,030 (88,600)	143,850 (137,000)	196,245 (186,900)	—	—
	現地点検測量 2 日 —	179,235 (170,700)	231,630 (220,600)	282,345 (268,900)	334,740 (318,800)

※上表は、出力図点検＋現地点検測量の料金です。(交通費は別途加算となります。)