

平成22年度測量機器、測量成果の検定料金について(お知らせ)

(社)日本測量協会
測量技術センター北陸支所

平素より、当協会測量技術センターの業務遂行に当たりましては、格別のご指導、ご支援を賜り厚く御礼を申し上げます。

さて、平成22年度の測量機器、測量成果品の検定料金が、以下のとおり決定いたしましたので、お知らせします。本年度も、何卒、これまで同様、「公共測量作業規程の準則」第14、15条に基づく第三者機関である、当測量技術センターの検定をご利用賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

平成22年4月1日
(社)日本測量協会
測量技術センター

平成22年度 測量機器検定料金表

() 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+RTK+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+RTK
		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+RTK+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+RTK
		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+RTK+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+RTK
		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+RTK+ネットワーク型RTK
		60,690 (57,800) 2周波スタティック+RTK
		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
	1・2 級	21,735 (20,700) ネットワーク型RTK (VRS、FKP)
		71,715 (68,300) 1周波スタティック+短縮スタティック+RTK+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+RTK
		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+RTK+ネットワーク型RTK
		54,285 (51,700) 1周波スタティック+RTK
		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+RTK+ネットワーク型RTK
		51,555 (49,100) 短縮スタティック+RTK
		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) RTK+ネットワーク型RTK
		29,505 (28,100) RTK (リアルタイムキネマティック)

(注) ネットワーク型RTK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) 2-1

【基本測量】 検定料は電子納品を含む。

()は消費税を含まない料金 単位：円

測量種別	高度地域 基準点	四等三角点				精密辺長 測量	精密基盤 傾動測量	一等水準 測量		二等水準 測量		電子基準点 付属標取付 観測		電子基準点 現地調査	基準点 改測	基準点現況 調査等(点 の記作成)
		GPS	GPS新点	GPS取付 点	トータルス テーション			手書き手簿	データ コレクタ	データ コレクタ	データ コレクタ	GPS				
単位	1点	1点				1辺	1km	1km	1km	1km	1点	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)	3,465 (3,300)	3,465 (3,300)	2,730 (2,600)	9,975 (9,500)	2,940 (2,800)	16,275 (15,500)	1,890 (1,800)				

測量種別	ジオイド測量			三角点復旧(移転)			三角点復旧(再設)			三角点復旧 (改埋)	水準点移転		水準点 復旧
	GPS	電子基準点 付属標取付 観測	二等水準 測量	GPS	トータルス テーション	手書き手簿	GPS	トータルス テーション	手書き手簿	手書き手簿 (点の記調 製含む)	固定法	直接法	再設法
		1点	1点		1km	1点		1点	1点	1点			
単 位	1点	1点	1km	1点	1点	1点	1点	1点	1点	1点	1点		
単 価	18,480	24,570	2,730	13,545	12,495	13,545	15,855	18,270	22,470	2,205	10,710	10,710	11,550
	(17,600)	(23,400)	(2,600)	(12,900)	(11,900)	(12,900)	(15,100)	(17,400)	(21,400)	(2,100)	(10,200)	(10,200)	(11,000)

【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。

()は消費税を含まない料金 単位：円

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)		
	GPS	トータルステーション	手書き手簿	GPS	トータルステーション	手書き手簿	GPS	トータルステーション	手書き手簿	GPS	トータルステーション	手書き手簿	GPS・トータルステーション	手書き手簿	
単位	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)	2,205 (2,100)	2,730 (2,600)	7,140 (6,800)	7,980 (7,600)	

※トータ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	1 km	データコレクタ	手書き手簿	1 km	データコレクタ	手書き手簿	1 km	データコレクタ	手書き手簿	1 km	データコレクタ	手書き手簿	1 km	データコレクタ	手書き手簿	1 km	固定法	直接法	再設法
単位	1点			1点			1点			1点			1点			1ヶ所			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)		20,265 (19,300)	20,265 (19,300)		10,710 (10,200)	10,710 (10,200)	11,550 (11,000)

測量種別	基準点 (1～4級)			水準点		
	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(TS、GPS)	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
単位	1点	1点	1点	1点	1点	基準点測量
単価	315 (300)	1,155 (1,100)	315 (300)	315 (300)	315 (300)	1点 1 km 630 (600) 126 (120)

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0.1mm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新点数の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。

【基本測量】

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				精密3D電子基盤 情報作成業務 （5mメッシュ） 論理点検のみ	基盤地図情報 整備作業
	数値地形モデル	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	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	精密基盤標高 データ整備業務 （5mメッシュ）			
単 位	1Km ²		1Km ²		1Km ²				1Km ²	1Km 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)	2,992 (2,850)	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AO判）			3枚1組（グラウンド データ出力図、数値 データ出力図、標高 データ出力図 各AO判）		AO判 1,050 (1,000)
					5,019 (4,780)	5,019 (4,780)	4,336 (4,130)	6,499 (6,190)		

測量種別	20万分1地勢図修 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 （目標点検）	1万5千分1火山基本図 作成業務
単 位	実1面	実1面	1Km ²
単 価	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） 2,898 (2,760)	桎判（1.4倍） 2,898 (2,760)	四六判・形式1面あたり 2,698 (2,570) 菊判・形式1面あたり 2,593 (2,470)

備 考

1. 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。

2. 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

測量種別	電子国土基本図(地図情報)修正測量業務									
	タイル1面(0.7K㎡)あたり									
高精度化	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	1,627 (1,550)						
	Cランク	2,415 (2,300)	Hランク	1,050 (1,000)						
	Dランク	2,310 (2,200)	Iランク	651 (620)						
	Eランク	2,205 (2,100)	Jランク	325 (310)						
定期修正	Aランク	472 (450)	Fランク	283 (270)						
	Bランク	441 (420)	Gランク	252 (240)						
	Cランク	409 (390)	Hランク	220 (210)						
	Dランク	367 (350)	Iランク	178 (170)						
	Eランク	325 (310)	Jランク	136 (130)						
点検出力図(タイル1枚あたり)										
178 (170)										

【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		宅地利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	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業務		証判印刷図作成作業	
単 位		(平野部)	(山地部)	100Km ²	100Km ²	1Km ²	証判：実1面	白黒写真1枚当り	カラー写真1枚当り	証判100枚当り
単 価	Aランク	56,175 (53,500)	28,035 (26,700)	1,060 (1,010)	882 (840)	703 (670)	証判：実1面	273 (260)	420 (400)	430 (410)
	24,570 (23,400)						90,510 (86,200)			
	20,475 (19,500)						16,380 (15,600)			
点検用出力図 (形式1面あたり)		567 (540)		987 (940)	A0判	2,268 (2,160)				
		2次メッシュ1面あたり証判1枚								

（ ）は消費税を含まない料金 単位：円

備 考

1. 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。
2. 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- 3)

【公共測量】

- ・電子納品の場合は、1業務あたり12,800 (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。
- ・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1000	地図情報レベル1000修正	地図情報レベル2500	地図情報レベル2500修正	地図情報レベル5000	地図情報レベル5000修正	地図情報レベル25000	地図情報レベル25000修正	地図情報レベル50000	地図情報レベル50000既成図数値化
	写真測量	TS等地形測量										
単 位	0. 1Km ²	0. 1Km ²	0. 1Km ²	0. 1Km ²	1Km ²	1Km ²	1Km ²	1Km ²	1Km ²	1Km ²	1Km ²	1Km ²
単	A地区	56,805 (54,100)	62,580 (59,600)	51,555 (49,100)	14,385 (13,700)	34,650 (33,000)	31,290 (29,800)	12,390 (11,800)	8,190 (7,800)	15,120 (14,400)	4,830 (4,600)	
	B地区	47,355 (45,100)	52,185 (49,700)	42,945 (40,900)	11,970 (11,400)	28,875 (27,500)	26,040 (24,800)	10,290 (9,800)	6,825 (6,500)	12,600 (12,000)	3,990 (3,800)	
価	C地区	37,905 (36,100)	41,790 (39,800)	34,335 (32,700)	9,555 (9,100)	23,100 (22,000)	20,790 (19,800)	8,190 (7,800)	5,460 (5,200)	10,080 (9,600)	3,150 (3,000)	

()は消費税を含まない料金 単位:円

測量種別	写真地図				空中写真		河川基盤地図データ(新規)	河川基盤地図データ(修正)
	地図情報レベル1000	地図情報レベル2500	地図情報レベル5000	地図情報レベル5000修正	密着写真(7+4枚) (カラー、モノクロ)	数値写真(デジタルカラー)		
単 位	1Km ²	1Km ²	1Km ²	1Km ²	1枚	1枚	1Km ²	1Km ²
単	A地区 (出力図) 3,150 (3,000)	(データ) (出力図) 1,260 (1,200)	(データ) (出力図) 1,365 (1,300)	(データ) (出力図) 630 (600)	840 (800)	420 (400)	4,410 (4,200)	3,885 (3,700)
	B地区						367 (350)	294 (280)
価	C地区						5,880 (5,600)	5,040 (4,800)
	共通						(290)	(230)

測量種別	航 空 レ ー ザ 測 量					測量種別	砂防基盤地図データ 1:2,500砂防基盤 地図データ
	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 単位:1km ²			
印刷出力(縮尺)	1mグリッドデータ	2mグリッドデータ	5mグリッドデータ	1mグリッドデータ	2mグリッド データ	5mグリッド データ	1m及び5m グリッドデータ
単	1/1,000	14,437 (13,750)	—	—	1,050 (1,000)	630 (600)	1,890 (1,800)
	1/2,500	2,310 (2,200)	2,100 (2,000)	1,260 (1,200)			
価	1/5,000	577 (550)	525 (500)	472 (450)			
					B地区	13,965 (13,300)	
					C地区	11,130 (10,600)	

・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。

- ・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す。
- ・論理点検のみは行っていない。
- ・0. 5mグリッドデータの論理点検は行っていない。

備考 1. 数値地形図データは、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80cmx60cm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。

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、耕地が少なく開野・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）

【公共測量】
地図（アナログ地図）

・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。

()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	0.1Km ²	0.1Km ²	0.1Km ²	0.1Km ²	1Km ²	1Km ²	1Km ²	1Km ²	1Km 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80cmx80cmです。
これに应ずる面積は、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		10ha	20ha	30ha	40ha	50ha
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。)

平成22年度 電算プログラム検定料金表

() は消費税を含まない料金 単位：円

検定の種別	電算プログラムの名称（種類）	検 定 料 金
新 規	三次元網平均計算（観測方程式）	165,900 (158,000)
	XY網平均計算（観測方程式）	218,190 (207,800)
	高低網平均計算（観測方程式）	191,730 (182,600)
	水準網平均計算（観測方程式）	151,095 (143,900)
	XY座標による方向角及び距離の計算	39,375 (37,500)
	経緯度、XY座標変換計算	60,480 (57,600)
	座標変換計算（地域毎のパラメータ）A	85,260 (81,200)
	座標変換計算（地域毎のパラメータ）B	48,510 (46,200)
	簡易水平網平均計算（XY・H型）	80,430 (76,600)
	〃 (XY型)	40,215 (38,300)
	〃 (H型)	
	〃 (観測方程式)	
	簡易高低網平均計算（XY・H型）	80,430 (76,600)
	〃 (XY型)	40,215 (38,300)
	〃 (H型)	
	〃 (観測方程式)	
	空中三角測量調整計算（単コース調整）	66,150 (63,000)
	〃 (ブロック調整)	125,265 (119,300)
	BL網平均計算（観測方程式）	229,845 (218,900)
修 正	三次元網平均計算（観測方程式）	108,255 (103,100)
	XY網平均計算（観測方程式）	96,810 (92,200)
	高低網平均計算（観測方程式）	75,600 (72,000)
	水準網平均計算（観測方程式）	59,220 (56,400)
	XY座標による方向角及び距離の計算	12,075 (11,500)
	経緯度、XY座標変換計算	18,165 (17,300)
	簡易水平網平均計算（XY・H型）	24,150 (23,000)
	〃 (XY型)	12,075 (11,500)
	〃 (H型)	
	〃 (観測方程式)	
	簡易高低網平均計算（XY・H型）	24,150 (23,000)
	〃 (XY型)	12,075 (11,500)
	〃 (H型)	
	〃 (観測方程式)	
	空中三角測量調整計算（単コース調整）	49,560 (47,200)
	〃 (ブロック調整)	100,485 (95,700)
	BL網平均計算（観測方程式）	100,590 (95,800)