

標準様式

1. 精 度 管 理 表

基準点測量精度管理表

基準点測量精度管理表 その 1

作 業 名		地 区 名		計画機関名		作業機関名		作業班長	㊞
目 的		期 間		作 業 量		主任技術者	㊞		

路線番号	測点番号	路線長	内角数	辺 数	点 検 計 算				偏 心	再測数	厳密網平均計算				摘 要
					水平位置		標 高				単位重量の標準偏差	許 容 範囲	高低角の標準偏差	許 容 範囲	
					閉合差	許容範囲	閉合差	許容範囲							
										再測率					

点 検 測 量									
測点番号	距 離			水 平 角			鉛 直 角		
	点検値	採用値	較 差	点検値	採用値	較 差	点検値	採用値	較 差

主要機器名称及び番号		
永久標識の種別等		
種別	数量	埋設様式
特 記 事 項		

用紙の大きさはA 4 判とする。

基準点測量精度管理表

その 1 — 2

作業名		地区名		計画機関名		作業機関名		作業班長	㊞
目的		期間		作業量		主任技術者	㊞		

路線番号	測点番号	路線長	内角数	辺 数	点 検 計 算				偏 心	再測数	厳密網平均計算					摘 要
					水平位置		標 高				新点位置の標準偏差（m）					
					閉合差	許容範囲	閉合差	許容範囲			点番号	水平	許容範囲	標高	許容範囲	

点検測量									
測点番号	距離			水平角			鉛直角		
	点検値	採用値	較差	点検値	採用値	較差	点検値	採用値	較差

主要機器名称及び番号		
永久標識の種別等		
種別	数量	埋設様式
特記事項		

用紙の大きさはA 4判とする。

基準点測量精度管理表 その 2

作業名		地区名		計画機関名		作業機関名		作業班長	㊞
目的		期間		作業量		主任技術者	㊞		

基 線 解 析 辺			仮 定 三 次 元 網 平 均						三次元網平均計算		主要機器名称及び番号		
測 点 名		辺 長 (斜距離)	ΔX又は方位角		ΔY又は斜距離		ΔZ又は楕円体比高		斜 距 離 の 偏 差				
自：	至：		偏差	許容範囲	偏差	許容範囲	偏差	許容範囲	偏差	許容範囲			
											永久標識の種別等		
											種別	数量	埋 設 様 式

新点位置の標準偏差				
新点名	水平位置		標高	
	標準偏差	許容範囲	標準偏差	許容範囲

点検測量						
セッション 番号	測点名		点検値 ($\Delta X, \Delta Y, \Delta Z$)	採用値 ($\Delta X, \Delta Y, \Delta Z$)	較差 (dN, dE, dU)	許容範囲
	自：	至：				

特記事項		

用紙の大きさはA 4判とする。

水準測量精度管理表

作業名		地区名		計画機関名		作業機関名		作業班長	㊞
目的		期間		作業量		主任技術者	㊞		

環番号	距離	閉合差	制限	観測者	距離	鎖部数	観測者毎 標準偏差	正の回数	負の回数	零の回数	正の総和	負の総和	摘要	特記事項
			往復差から求めた全線の 1 km 当たりの標準偏差							単位重量当たりの観測の標準偏差				

主要機器名称及び番号	観測路線図					再測率				
永久標識種別等						点検測量				
						区間	距離	点検値	採用値	較差

用紙の大きさはA 4判とする。

地形測量及び写真測量精度管理表

標定点設置精度管理表

地 区 名		作 業 量		作 業 機 関		主任技術者		社内検査者	
						印		印	
点 名	測量方式	平 均 法	座標較差 (最大)		高低の誤差又は 較差 (最大)	内角の閉合差 方向角の較差 (最大)			
			X	Y					
			m	m	m				
使 用 機 械						備 考			

大きさは A 4 判とする。

注 1. 測量方式は、結合多角、単路線等を記入する。

2. 平均法は、厳密水平(高低)網、簡易水平(高低)網又は三次元網平均等を記載する。

簡易水準測量精度管理表

作業名又は 地 区 名		作 業 量		作 業 機 関		主任技術者		社内検査者	
		点				印		印	
路線番号	距 離	閉合差の 許容範囲	閉合差	路線番号	距 離	閉合差の 許容範囲	閉合差		
	km	mm	mm		km	mm	mm		
使 用 機 器						備 考			

用紙の大きさはA4判とする。

注 閉合差の制限は、 $50\text{ mm}\sqrt{S}$ （既知点から既知点までの閉合差）、 $40\text{ mm}\sqrt{S}$ （環閉合差）により算出する。
 S は観測距離（片道、km単位）とする。

対空標識設置（刺針）精度管理表

地 区 名		作業量		作 業 機 関		主任技術者		社 内 検 査 者	
		点				印		印	
明細簿 ページ	点 名	写真番号		型	像の 見え	偏心距離	計 算	備 考	
		コース	写真						
磁針定数決定箇所		使用既知点数		定数の決定法		備 考			
箇所		点		算出					

用紙の大きさはA4判とする。

注 1. 4 倍以上の部分引き伸ばし空中写真上での対空標識の写りを次の判別記号で表示する。

◎：良く見える ○：なんとか判別できる ⊗：刺針又は間接（p₂）表示

2. 計算の欄は、再計算の有無等について記入する。

フィルム航空カメラ撮影コース別精度管理表

										※受付月日		平成 年 月 日		
地区名				縮尺	対地高度	基準面高 地面高	撮影高度	コース間	C	—	%	※	作業 機関名	
地方名								C	—	%	※			
コース				計画	1/	m	m	最小重複度	C	—	%	※	主任 技術者	印
カメラ		mm							C	—	%	※		
飛行方向		撮影		実施	No.	m	m	m	現 像 記 録				社内 検査者	印
N		h:m			1/	m	m	m	現像日	年 月 日				
W — E		月			No.	m	m	m	フィルム	(—)				
S		日			1/	m	m	m	フィルム長	m	ロール番号			
				差		m	%	m	液温	℃	現像時間	f/m	社内 年月日 検査者	年 月 日 年 月 日
						m	%	m	印画紙					

[illegible][illegible]

注1. ※印の欄は、計画機関が記入する。
2. ハレーションは、場所の判別(海、川、池、屋根等)を記入する。
3. 撮影高度は、大きい方の値を(撮影高度) - (計画撮影高度) = 差(m)
差 ÷ (計画対地高度) = %

用紙の大きさはA4判とする。

フィルム航空カメラ撮影ロール別精度管理表

作 業 名		作 業 量	km ²	作 業 機 関		社 内 点 検 者	印
地区（地方）名				主任技術者	印	作 業 班 長	印

番号	ロール 番 号	撮影年月日	コース名	写 真 番 号		指 標 残 差 (mm)				残存縦視差 (mm)			備 考
				左	右	左 S. D	左 MAX	右 S. D	右 MAX	0.020 以下	0.021～ 0.030	0.031 以上	

用紙の大きさは A 4 判とする。

- 注 1. 指標残差の制限値は、空中三角測量作業の規定を準用する。
2. 指標残差及び残差縦視差の測定は、解析図化機又はコンパレータを用いた解析法による測定を行う。
3. 指標残差の測定は、撮影日当り 1 モデルの測定。（1 ロール 2 モデルは必ず行う。1 ロール 3 日かかれば 3 モデル。1 日 2 ロール撮れば 4 モデルの測定となる）
4. 写真座標の変換は、ヘルマート変換を用いること。残差は、S. D = 0.020 mm 以内。MAX = 0.030 mm 以内。

残存縦視差の測定 (mm)

1 +	2 +	3 +	4 +	5 +
6 +	7 +	8 +	9 +	10 +
11 +	12 +	13 +	14 +	15 +
16 ○+ 主点	17 +	18 +	19 +	20 +○ 主点
21 +	22 +	23 +	24 +	25 +
26 +	27 +	28 +	29 +	30 +
31 +	32 +	33 +	34 +	35 +

用紙の大きさはA4判とする。

- 注 1. 残存縦視差の測定位置は、主点基線を軸として密着写真上で横 2 cm、縦 3 cm の間隔を標準とする。
2. 出力データと対比できるように、測点番号を明記する。また、縦視差が制限を超えた地点は、その大きさを明記する。

撮影コース別精度管理表（空中写真の数値化）

地区名 地方名	2500 都市計画図作成 〇〇地区	縮 尺	撮影年月日	〇〇. 〇〇. 〇〇	作 業 機関名	
コース名	C10	1/12, 500	使用スキャナ 装置	〇〇〇〇〇〇	社 内 点検者	△ △ △ △ 印
カメラ名	RC-30/153. 96	ロール 番号	数値化 寸法	0. 021mm	作業班長	◇ ◇ ◇ ◇ 印
飛行方向	→	1	ビット数	24 ビット (RGB カラー)	社内点検 年月日	社内検査者
数値化 月 日	1 月 9h10m 30 日 16h50m		データ形式	非圧縮 TIFF 形式		印

写真番号		採 否	範 囲 良 否	指 標 明 否	カ ウ ン タ 番 号 明 否	カ メ ラ 情 報 明 否	ゴ ミ ・ き ず	ボ ケ ・ ブレ	色 調 良 否	障害事項 その他
カ ウ ン タ 番 号	編 集 番 号									

用紙の大きさは A 4 判とする。

デジタル航空カメラ撮影コース別精度管理表

						※受付月日			平成 年 月 日		
地名 地方名		縮尺		地上基準面高 解像度 地面高	撮影高度	コース間	C — C —	% ※	作業 機関名		
コース		計画	cm	m	m	最小重複度	C — C —	% ※	主任 技術者		
カメラ名 焦点距離 mm						統合処理記録					
飛行方向		撮影	No. _____ cm	m	m	m	統合日	年 月 日		点検者	
N W —+— E S 月 日		h:m s	実施	No. _____ cm	m	m	m	データ量	GB		
			差	_____ cm	m	m	m	画像形式	白黒 ・ カラー ・ 近赤外		
							ビット数	各色 bit		社内検査 年月日	
							データ形式	非圧縮TIFF形式			

[illegible][illegible]

用紙の大きさはA4判とする。

- 注1. ※印の欄は、計画機関が記入する。
 2. ハレーションは、場所の判別(海、川、池、屋根等)を記入する。
 3. 撮影高度は、大きい方の値を(撮影高度) - (計画撮影高度) = 差(m)

$$\frac{\text{差}}{\text{(計画対地高度)}} = \%$$

空中三角測量精度管理表

作業名又は地区名				作業量調整方法				作業期間				作業機関				作業班長		印					
				コース数 モデル数				自平成 年 月 日 至平成 年 月 日								社内 点検者		印					
コース 番号	撮影 高度	写真 番号	モデル 数	標定用 基準点数		計算から除外 した点数		基準点残差				バンドル法				その他							
				水平位置	標高	水平位置	標高	水平位置		標高		水平位置		標高		水平位置		標高					
								標準偏差	最大	標準偏差	最大	標準偏差	最大	標準偏差	最大	標準偏差	最大	標準偏差	最大				
	m	～						(m)	(m)	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)								
		～																					
		～																					
		～																					
		～																					
		～																					
		～																					
		～																					
		～																					
		～																					
		～																					
		～																					
		～																					
制限値																							
使用機械						作業者						社内検査期間 人 日 数				再測率				備考			

注1. パスポイント及びタイポイント残差の単位は、mm 単位で記入する。
 2. 計算から除外した点がある場合は、備考欄にその理由を明記する。

基準点残差及びパスポイント・タイポイント較差 制限値

		標準偏差	最大
バンドル法	基準点	0.02%	0.04%
	基準点以外	0.015mm	0.030mm

用紙の大きさはA4判とする。

細部測量・地形補備測量・地図編集・数値編集 現地補測・補測編集・数値地形図データ作成

精度管理表

作業名又は地区名		図名又は図面番号		縮 尺		作 業 量		作 業 期 間		作 業 機 関		主 任 技 術 者		社 内 検 査 者					
								自 年 月 日 至 年 月 日				印		印					
項 目		脱落	誤記	項 目		脱落	誤記	項 目		脱落	誤記	項 目		脱落	誤記				
境界等 (11**)	種類			公共施設	形状 (41**)			諸 地 (621*)	区域界形状			※ 整 飾 等	図名又は図面番号						
	形状				記念碑等 (420*)				記号の種類				図郭及び方眼寸法						
道 路 (210*)	道路記号・道幅				その他の 小物体	消火栓 (421*)			場 地 622*, 3*	記号の種類				座標値等					
	形状					噴水・井戸(422*)				記号の位置					概見図行政区画図				
道 路 施 設	橋 (220*)					水 部	タノ・高塔 (423*)			植 生 (63**)	植生界等形状					方位			
	階段・トンネル (221*)						灯台 (424*)				植生記号の種類						図歴等		
	構造物 (222*)			観測所 (425*)					等高線 (71**)	形状			その他						
	側溝・並木(223*)			輸送管 (426*)						数値					接 合				
	道路標識等(224*)			水 部 構 造 物	形状 (51**)				変形地 (72**)	種類									
	付属物(22 5*, 6*)				栈橋 (520*)					基準点 (73**)	位置・種類								
鉄 道 (23**)	記号及び軌道幅				法 面	護岸 (521*)			注 記	数値									
	形状					滝・水門 (522*)				行政名									
鉄 道 施 設	橋・トンネル(240*, 1*)					構 囲	水制 (523*)				居住地名								
	雪覆い等 (242*)						流水方向 (524*)					交通施設							
建 物 (30**)	種類			法 面			距離標 (525*)					建物等							
	形状						人工斜面 (610*)							小物体					
建物付属物 (34**)					法 面		被覆 (611*)			水部等									
建物記号 (35**)	種類						法面保護 (612*)							土地利用					
	位置					さく (613*)			地形等										
公共施設						構 囲	へい (614*)												

- 注 1. 各工程作業ごとに、該当する項目を選んで図面単位に作成する。該当しない項目欄には斜線で抹消する。
 2. 各項目の脱落、誤記等は点検紙に基づいて集計し、その個数を記載する。
 3. ※印欄は、現地調査、地形補備測量及び現地補測作業の場合記載しない。
 4. (****)は、取得分類コードを示す。

用紙の大きさはA4判とする。

数 値 図 化 精 度 管 理 表

地 区 名			地図情報レベル			作業期間	自	年	月	日
図名又は図葉番号			作 業 量				至	年	月	日

モデル番号	1	2	3	4	5
図 化 機 名					
作 業 員					

作 業 機 関	
社内検査者	印
作 業 班 長	印

図 郭 及 び モ デ ル の 範 囲

--	--	--

モデル 番号	コース 番号	写 真 番 号		対 地 標 定 記 録（上段:基準点、下段:パスポイント等）										標定使用点数	接合の良否
				平面位置の標定残差(m)*		標 高 の 標 定 残 差 (m)									
		左	右	制限以内	制限を超える	0.1 以内	0.2 以内	0.3 以内	0.5 以内	0.7 以内	1.0 以内	1.5 以内	1.5 を超える		
													下段:標高	下段:図郭間	
1															
2															
3															
4															
5															

モデル 番号	図 式 分 類 (図化漏れ数、誤コード数) 上段:図化漏れ 下段:誤コード																		備 考	
	境界等	道路	道路 施設	鉄道	鉄道 施設	建物	建物 付属物	建物 記号	公共 施設	その他 小物体	水部	水部 構造物	法面 構囲	諸地 場地	植生	等高線	変形地	基準点	注記	
	(11**)	(21**)	(22**)	(23**)	(24**)	(30**)	(34**)	(35**)	(41**)	(42**)	(51**)	(52**)	(61**)	(62**)	(63**)	(71**)	(72**)	(73**)	(81**)	
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				

注1 *平面位置の標定残差は第 178 条で規定する各地図情報レベルの許容誤差で判断する。

2 図葉単位に作成する。

用紙の大きさは A 4 判とする。

数値地形図データファイル精度管理表

作業名又は地区名	図郭名又は図郭識別番号	地図情報レベル	作業量	作業期間	作業機関名	主任技術者	社内検査者
				自 年 月 至 年 月		印	印

項目	細 目		範囲	論理	目視	項目	細 目		範囲	論理	目視	項目	細 目		範囲	論理	目視	
ファイル形式	レコード長		ファイルごと			レコード記述内容	デックス	座標系	レコードごと			レコード記述内容	注記	字隔	レコードごと			
	文字コード							計画機関名						線号				
	記述書式							図郭識別番号						注記データ				
	格納方式							内容記述						データの重複				
	ラベル							図郭名称						方向性				
	ブロック長						地図情報レベル				属 性		属性データ					
	記録密度						タイトル名				グリッド		方向性					
	テープマーク						座標値の単位				地図分類		取得分類					
レコード間相互関係	ファイル全体		ファイルごと				レコード・フラグごと	レコード		作成年月			レコード・区分等	情報分類				
	デックス	図郭レコード								現地調査年月				レコードタイプ				
		要素ヘッダレコード								入力機器名				使用データタイプ				
		要素レコード								公共測量承認番号				方向規定区分				
		グリッドヘッダレコード								測地成果識別コード				座標次元区分				
		2・3次元座標レコード								図郭識別コード				グループ処理				
	図郭	要素数								変換手法識別コード				転位処理フラグ				
		レコード数								作業機関名				間断処理フラグ				
		要素ヘッダ		要素							撮影コース番号				数値化区分			
		要素レコード		実データ							撮影年月				図形区分			
		グリッドヘッダ		グリッド							写真縮尺				実データ区分			
インデックスレコード					写真枚数							精度区分						
レコード間相互関係	図郭レコード		レコードごと							要素	取得年月				注記	文字列の方向		
	要素ヘッダレコード										数値化区分					縦横区分		
	要素レコード										取得年月							
	グリッドヘッダレコード										取得年月							

注 1. 図郭単位に作成する。
 2. 該当しない項目欄は斜線で抹消する。

用紙はA 4 判とする。

写真地図作成精度管理表

作業名				作業機関			主任技術者			検査者					
地区名			図郭名			作業期間	自	年	月	日	～	至	年	月	日

写真地図データファイル						数値地形モデル					
番号	測定値		検測値		残差	番号	平面位置		測定値	検測値	残差
	x	y	X	Y			X	Y	z	Z	
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
7						7					
8						8					
9						9					
10						10					
11						11					
12						12					
13						13					
14						14					
15						15					
16						16					
17						17					
18						18					
19						19					
20						20					
21						21					
色調		歪み	写真接合	図郭接	平均値					平均値	
					最大値					最大値	
					標準偏差					標準偏差	

注 点検箇所数は 21 点以上を原則とする。

用紙の大きさはA 4 判とする。

グラウンドデータ作成作業精度管理表

平成 年 月 日

作業地区名		作業量	k m ²	作業機関	_____
				主任技術者	_____ 印
				点 検 者	_____ 印

フィルタリングの点検記録									備 考
図 名	交 通 施 設			建物等	小物体	水部等	植 生	その他	
	道路施設等	鉄道施設等	移動物体						

注 1 : 表は 1/5,000 国土基本図単位でまとめて、1/2,500 国土基本図単位に記録する。

2 : フィルタリングの点検記録は、不処理の数を面単位で記載する。

用紙の大きさはA 4 判とする。

グリッドデータ作成作業精度管理表

平成 年 月 日

作業地区名		作業量	k m ²	作業機関	_____
				主任技術者	_____ 印
				点 検 者	_____ 印

メッシュデータ作成作業の点検記録					備 考
図 名	標高値の誤り	グリッドの不備	属性データの不備	接合の不備	

注 1 : 1/5,000 国土基本図単位でまとめて、1/2,500 国土基本図単位に記録する。用紙の大きさはA 4 判とする。
 2 : 点検記録は、不処理の数を記載する。

数値地形図データファイル作成作業精度管理表

平成 年 月 日

作業地区名		作業量	k m ²	作業機関	_____
地図情報レベル				主任技術者	_____ 印
2500図名				点 検 者	_____ 印

数値地形図データファイル作成作業の点検記録								備 考
項 目	ポイント図形フ ァイル構造の良 否	ポイント属性フ ァイル構造の良 否	ヘッダフォーマ ットの良否	テキストフォー マットの良否	ポイント図形フ ァイル構造の良 否	ポイント属性フ ァイル構造の良 否	ポリゴン図形フ ァイル構造の良 否	
オリジナルデータ								
グラウンドデータ								
グリッドデータ								
水部ポリゴンデータ								

注 1：点検記録は、不処理の数を記載する。

用紙の大きさは A 4 判とする。

応 用 測 量 精 度 管 理 表

路 線 測 量 精 度 管 理 表

仮 BM 設置測量精度管理表・・・水準測量に準ずる

詳細測量精度管理表・・・・・・縦断測量、地形測量及び写真測量に準ずる

条件点測量精度管理表

作業名		地 区		計画機関		作 業 機 関		点検者	印
路線名		期 間	自 至	作 業 量		主任技術者	印	その他	

[illegible]

用紙の大きさはA4判とする。

中心線測量精度管理表

作業名		地 区		計画機関		作 業 機 関		点検者	印
路線名		期 間	自 至	作 業 量		主任技術者	印	その他	

[illegible]

用紙の大きさはA4判とする。

縦断測量精度管理表

作業名		地 区		計画機関		作業機関		点検者	印
路線名		期 間	自 至	作 業 量		主任技術者	印	その他	

路線番号	距 離	閉 合 差	許容範囲	摘 要	路線番号	距 離	閉 合 差	許容範囲	観測者
									主要機器の名称及び番号
									レベル
									標尺（箱尺）
									手簿、計算簿の誤りの有無
									再測率%

用紙の大きさはA4判とする。

横断測量精度管理表

作業名		地区		計画機関		作業機関		点検者	印
路線名		期間	自 至	作業量		主任技術者	印	その他	

測 点	水 平 位 置 (距 離)								標 高												摘 要
	測定値		検測値		較 差		許容範囲		測定値		検測値		較 差		許容範囲						
	左側	右側	左側	右側	左側	右側	左側	右側	左側	右側	左側	右側	左側	右側	左側	右側					
																					手簿、計算簿の誤りの有無
																					使用与点の異常の有無

用紙の大きさはA4判とする。

河川測量精度管理表

距離標設置測量精度管理表・・・中心線測量に準ずる
水準基標測量精度管理表・・・・水準測量に準ずる
定期縦断測量精度管理表・・・・縦断測量に準ずる
定期横断測量精度管理表・・・・横断測量に準ずる
法線測量精度管理表・・・・中心線測量に準ずる
海浜測量精度管理表・・・・横断測量及び地形測量に準ずる

用地測量精度管理表

用地実測図精度管理表・・・地形測量及び写真測量に準ずる
用地平面図精度管理表・・・地形測量及び写真測量に準ずる

境界測量精度管理表

作業名		地 区		計画機関		作業機関		点検者	印
路線名		期 間	自 至	作 業 量		主任技術者	印	その他	

[illegible]

用紙の大きさは A4 判とする。

2. 品質評価表

各測量共通

品質評価表 総括表

製品名	タイトル(製品を表す名称)		
ライセンス	著作権がある場合は組織名称	作成時期	作成年月日
作成者	本製品を作成する組織名称	座標系	利用した座標系
領域又は地名	地理範囲(作成地域)	検査実施者	組織名称、役職名称、個人名称

番号	データ品質適用範囲	品質要求					品質評価結果 (可否)
		完全性	論理 一貫性	位置 正確度	時間 正確度	主題 正確度	

【参考】

- ・空間データ製品仕様書作成マニュアル JPGIS 版 Ver.1.0 H17.3 国土地理院
- ・空間データ品質評価に関するガイドライン 品質評価手順書 Ver.1.0 H16.3 地理情報標準普及・利用推進委員会、国土地理院
- ・JMP2.0 仕様書 国土地理院
- ・品質の要求、評価及び報告のための規則 Ver.1.0 H19.3(一部改定) 国土地理院

用紙の大きさは A4 判とする。

品質評価表 個別表

データ品質適用範囲				
品質要素		品質要求	品質評価方法	品質評価結果
完全性	過剰			
	漏れ			
論 理 一貫性	書式一貫性			
	概念一貫性			
	定義域一貫性			
	位相一貫性			
位 置 正確度	絶対又は外部 正確度			
	相対又は内部 正確度			
	グリッドデータ位置 正確度			
時 間 正確度	時間測定正確度			
	時間一貫性			
	時間妥当性			
主 題 正確度	分類の正しさ			
	非定量的属性の 正しさ			
	定量的属性の正 確度			

- 1.データ品質適用範囲は、品質評価の対象とするデータの内容又は範囲を記述する。
(地物の名称等データの特性や空間的な範囲、時間範囲を指定する。)
- 2.品質要求は、製品仕様書に記述されている品質要件の概要を記述する。
- 3.品質評価方法は、製品仕様書に記述されている品質評価方法の概要を記述する。
- 4.品質評価結果は、品質評価方法に基づいた評価結果を記述する。

用紙の大きさはA4判とする。

3. 成果等

基準点測量

基 準 点 成 果 表 そ の 1

世 界 測 地 系
調 整 年 月 日

基 準 点 成 果 表						
B L N X Y H ジオイド高 柱石長						
視準点の名称		平均方向角		距 離		備 考
				縮 尺 係 数		
				真 数 m		
埋標型式	地 上	地 中	屋 上	標 識 番 号	標 石 金 属 標	

用紙の大きさはA4判とする。

用紙の大きさはA4判とする

注 号線（１）より順に記載し、号線が変わるごとに１行あけて次の号線を記載する。

点 の 記

様式第3－3

ふりがな 点 名		1/20 万図名	1 /2.5 万図名	
選 点 番 号	第 号	設置区分	(保護石 個)	
標 識 番 号	第 号		柱 石 長	
所 在 地				
				地 目
所 有 者				
選 点		選 点 者		
設 置		設 置 者		
観 測		観 測 者		
自動車到達地点				
歩 道 状 況				
徒歩時間(距離)				
点周囲の状況				
履 歴 (1				
履 歴 (2				
備 考				アンテナ高 m
要 図 縮尺：1/ N 				

用紙の大きさはA4判とする。

観測路線番号

用紙の大きさはA 3判とする。

地盤沈下調査水準測量成果表（変動計算簿）



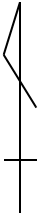
観測の基準日 平成 年 月 日

地 区	路 線 番 号	距 離	結 果	旧 年 度 成 果	変 動 量	備 考
	水 準 点 番 号		I		I - II	

用紙の大きさはA4判とする。

水準点の記

様式第3－6

標 識 番 号	第 号	20万分の1図名		
		2.5万分の1図名		
所 在 地				
		地 目		
所 有 者				
標識の種類		埋 設 法	(保護石 個)	
選 点		選 点 者		
設 置		設 置 者		
観 測		観 測 者		
旧 埋 設				
周辺の目標				
そ の 他				
隣 接 点 と の 距 離	()	()	()	
	km	km		
	.	.		
備 考	(現在)			
N  用紙の大きさはA4判とする。				

成果数値データファイル標準様式

記憶容量	720K バイトを標準とする。
レコード長	128 バイト以下を標準とする。
ファイル形式	1 行 1 レコードの MS-DOS テキストファイルとする。
漢字コード	シフト JIS コードとする。

レコード記述方法

記述方法

- ・レコードの先頭には 1 レコードごとにデータ区分を記入する。
- ・項目は「 , 」 (カンマ) によって区切るものとする。(カンマセパレート形式)
- ・項目を省略する場合は、「 , , 」とする。
- ・レコードの終わり「 , 」 (カンマ) とし改行する。

記述内容

1) 説明文

データ区分 : Z00 ~ Z02

内 容 : 作業内容のコメントを記載する。

00 作業区分 : 新設、改算による座標変換、改測による座標変換

01 作業年度、作業地域、基準点区分

02 測地系 : 0 (世界測地系)、1 (日本測地系)

02 平面直角座標系

2) 開始データ

データ区分 : A00 (基準点)、S00 (水準点)

内 容 : 成果表データの開始フラッグ

3) データ

データ区分 : A01 (基準点)、S01 (水準点)

内 容 : 点番号、点名称、緯度、経度、X座標、Y座標、座標系、標高、ジオイド高

①点番号 : 基準点は 5 桁の整数を標準とする。

水準点 1 1 桁の整数を標準とする。

②名 称 : 4 0 バイト以下

③緯 度 : 小数点形式とし秒以下 4 桁とする。(DD° .MM' SS"SSSS)

④経 度 : 小数点形式とし秒以下 4 桁とする。(DDD° .MM' SS"SSSS)

⑤X座標 : 小数点形式、m単位としm以下 3 桁までとする。

水準点は、小数点形式、m単位としm以下 1 桁までとする。

⑥Y座標 : 小数点形式、m単位としm以下 3 桁までとする。

水準点は、小数点形式、m単位としm以下 1 桁までとする。

⑦座標系 : 平面直角座標系

⑧標 高 : 小数点形式、m単位としm以下 3 桁までとする。

水準点は、小数点形式、m単位としm以下 4 桁までとする。

⑨ジオイド高 : 小数点型式、m単位としm以下 3 桁までとする。

4) データの終了

データ区分 : A99 (基準点)、S99 (水準点)

内 容 : 成果表データの終了フラッグ

測 量 標 設 置 位 置 通 知 書								
点			所 在 地	地 目	標 識		設置年月日	備 考
級	番 号	名 称			種 類	番 号		
			〇〇県〇〇郡〇〇町〇〇字〇〇 2 4 6 - 8					

用紙の大きさはA 4判とする。

測 量 標 新 旧 位 置 明 細 書

作 業 区 分	級 種別	番号・名称	新	所 在 地	地 目	敷 地 面 積	復旧を行った 理 由	設置年月日	備 考
			旧						
移転	Ⅲ△	冠(○)○○	新	○○県○○郡○○町○○字○○246－8	○○○		測量標効用保全 のため	H 12.6.21	
			旧	○○県○○郡○○町○○字○○37	○○			S 26.9.15	
			新						
			旧						
			新						
			旧						
			新						
			旧						
			新						
			旧						
			新						
			旧						

作業区分覧には移転、改埋、再設または廃棄の区分を記載する。
用紙の大きさはA4判とする。

地形測量及び写真測量

用紙の大きさはA4判とする

注 1. 撮影されたコースは、中間検査後撮影略図のコースを赤線で表示する。
2. 採用時にA, Bコースと分割して採用されたときは、コースNo. 欄に「○A, ○B」と記載し、撮影略図にABコースの範囲を明確に表示する。
3. 基準面を異にして撮影する場合は、A, Bに区別する。

用紙の大きさはA4判とする。

注1. 撮影されたコースは、中間検査後撮影略図のコースを赤線で表示する。
2. 採用時にA, Bコースと分割して採用されたときは、コースNo. 欄に「○A, ○B」と記載し、撮影略図にABコースの範囲を明確に表示する。
3. 基準面を異にして撮影する場合は、A, Bに区別する。

用紙の大きさはA4判とする。

デジタル航空カメラ撮影諸元

撮影地区名		作業機関名		主任技術者	
地上画素寸法	cm	使用カメラ（製造番号）			
メディアラベル名					
番号	コース名	数値写真ファイル名	数量	撮影年月日	備考
1		～			
2		～			
3		～			
4		～			
5		～			
6		～			
7		～			
8		～			
9		～			
10		～			
11		～			
12		～			
13		～			
14		～			
15		～			
16		～			
17		～			
18		～			
19		～			
20		～			
21		～			
22		～			
23		～			
24		～			
25		～			
26		～			
27		～			
28		～			
29		～			
30		～			

用紙の大きさはA4判とする。

GPS基準局観測記録簿

作業名		GPS 受信機	
観測日時		作業開始時間	
観測者		作業終了時間	
観測地点名		備考	
アンテナ高	m		

観測NO.	時 刻	PDOP	衛星数	メモリ残	バッテリー残	天候	備考

観測状況は 10～15 分間隔で記入すること。

PDOP、衛星数、降雨等状況が変化した場合も記入すること。

GPS観測データファイル説明書

観測 NO.	送付ファイル名	備 考

用紙の大きさは A4 判とする。

空中写真数値化 作業記録簿・点検記録簿

地 区 名	2500 都市計画図作成 〇〇地区	作業機関	〇〇〇〇株式会社	作業者	〇 〇 〇 〇
数値化年月日	2005.12.15	撮影縮尺	1/12,500	航空カメラ	RC-30/153.96
使用スキャナ装置	PhotoScan	スキャナ 点検証明書 取得年月日	2005.08.22	点検機関	□□□□株式会社

点検項目

項 目	内 容	良否	備 考
ランプ	スキャナランプ切れ・照射不足がないかを確認する	良	
電源	スキャナの電源部分に故障がないかを確認する	良	
システム	数値化ソフトウェアが正常に動作することを確認する	良	
動作異常	スキャナ動作時における動作異常がないことを確認する	良	
テストスキャン	数値化結果に幾何精度・輝度値に異常がないかを確認する	良	

コース No.	開 始 時 刻	終 了 時 刻	数値化 寸法	ビ ット 数	画 像 形 式	写真番号	枚 数	飛 行 方 向	摘 要	(撮影地域全域を表示する)
4	11 ^h 32'	12 ^h 12'	0.021	24	TIFF	1 -19	19	→		
3	13 ^h 05'	13 ^h 52'	〃	〃	〃	1 -20	20	←		
2	14 ^h 12'	15 ^h 06'	〃	〃	〃	1 - 19	19	→		
1	15 ^h 17'	16 ^h 27'	〃	〃	〃	1 - 21	21	→		
5	16 ^h 34'	17 ^h 16'	〃	〃	〃	1 - 17	17	←		
								枚	合計	
								枚	枚	

数値化寸法の単位はmm とする。ビット数が「8」は白黒、「24」はカラーを意味する。

用紙の大きさはA4 判とする。

航空レーザ測量システム点検記録

作業名		機 体		平成 年 月 日
				点検者
キャリブレーションサイト名				
機器名		番号		
離陸時間	時 分	計測開始	時 分	
着陸時間	時 分	計測終了	時 分	

ローリングキャリブレーション

コース名	対地速度	対地高度 (ft)	FOV (度)	パルスレート (Hz)	スキャンレート (Hz)	補正值 (角度)	備 考
Cー							

ピッチングキャリブレーション

コース名	対地速度	対地高度 (ft)	FOV (度)	パルスレート (Hz)	スキャンレート (Hz)	補正值 (角度)	備 考
Cー							

横縮尺キャリブレーション

コース名	対地速度	対地高度 (ft)	FOV (度)	パルスレート (Hz)	スキャンレート (Hz)	補正值	備 考
Cー							

標高値（測距）キャリブレーション

コース名	対地速度	対地高度 (ft)	FOV (度)	パルスレート (Hz)	スキャンレート (Hz)	補正值 (cm)	備 考
Cー							

キャリブレーション後の標高差
cm

用紙の大きさはA4判とする。

GPS基準局明細表

点 名		1/5 万地形図名		観測者	
観測年月日		標 識 種 類		点検者	
所 在 地					
所 有 者	連絡先				
座 標 系	平面直角座標 系				
座 標	X	m	標 高	m	
	Y	m	ジオイド高	m	
経 緯 度	B				
	L				
電子基準点番号					
GPS機種			解析ソフト名		
観測レート	秒		仰 角	° 以上	
機 械 高	m		観 測 時 間	h m	
PDOP			衛 星 数	衛星	
平 面 位 置 図			観 測 写 真		

用紙の大きさはA4 判とする。

航空レーザ計測記録

地区名						作業機関						計測士				操縦士					
計測年月日						基地						JA		離陸時間		時		分			
高度						基地標高						速度				着陸時間		時		分	
						基準面										計測機器名		No.			
気象		天気			気流			風向	°		風速			気温							
コース	開始時間		終了時間		偏流角		コース	開始時間		終了時間		偏流角		撮影略図							

* コース番号は、連続の場合は省略してもよい。開始時間、終了時間は最初と終了で途中のコースは省いてもよい。
* 偏流角も適宜省略できる。用紙の大きさはA4判とする。

調整用基準点・
コース間点検箇所 配点図

作業年度	地区名				作業機関名	(計測コース)
	▽基 1				▽基 2	
C1						C1
	○T1-1	○T1-2	○T1-3	○T1-4		
C2						C2
	○T2-1	○T2-2	○T2-3	○T2-4		
C3						C3
	○T3-1	○T3-2	▽基 3 ○T3-3	○T3-4		
C4						C4
	○T4-1	○T4-2	○T4-3	○T4-4		
C5						C5
	○T5-1	○T5-2	○T5-3	○T5-4		
C6	▽基 4				▽基 5	C6

注：一覧図は、1/25,000 地形図又は 1/50,000 地形図を使用する。
調整用基準点は一辺 4mm の正三角形、点検ポイントは半径 2mm の円で表示する。また、名称を記載する。
用紙の大きさは A4 判とする。

三次元計測データ点検表

地 区 名				作 業 者		
				点 検 者		
点 名				実測値 H＝ m		
No	X	Y	Z	差 (H－Z)	備 考	
平 均 値						
最 大 値						
最 小 値						
標 準 偏 差						
RMS 誤 差						

用紙の大きさは A4 判とする。

調 整 用 基 準 点 調 査 表

地区名						作 業 者			
						点 検 者			
番号	点 名	水準結果	レーザ 成果	水準との差	番号	点名	水準結果	レーザ 成果	水準との差
1					11				
2					12				
3					13				
4					14				
5					15				
6					16				
7					17				
8					18				
9					19				
10					20				

	平均値(m)	標準偏差(m)	RMS 誤差(m)	最小値(m)	最大値(m)	最大値 －最小値	データ数
計測範囲 全域の水 準との差							

用紙の大きさは A4 判とする。

コ ー ス 間 点 検 箇 所 残 差 表

地区名							作業機関		
							作 業 者		点 検 者
点 名	C -			C -			較 差	備 考	
	X	Y	H	X	Y	H	ΔH		
* 電子計算機タイプの場合は、その用紙を使用できる。 ただし、上記の内容を満足するものとする。				最小値					
				最大値					
				平均値					
				標準偏差					
				RMS 誤差					

用紙の大きさは A4 判とする。

欠 測 率 調 査 表

地区名					作 業 者		
					点 検 者		
図 名	欠測率%	図 名	欠測率%	図 名	欠測率%	図 名	欠測率%
全域平均		最 小		最 大			

用紙の大きさは A4 判とする。

調 整 用 基 準 点 残 差 表

地区名							作業機関			
							作 業 者			
点 名	実 測 値			調 整 前			調整後	較差	備 考	
	X	Y	H	X	Y	H	H	(m)		
* 電子計算機タイプの場合は、その用紙を使用できる。 ただし、上記の内容を満足するものとする。				調整量(m)						
				最小値						
				最大値						
				平均値						
				標準偏差						
				RMS 誤差						

用紙の大きさはA4判とする。

既存データ検証結果表

地 区 名 (A)					作 業 者	
隣接地区名 (B)					点 検 者	
図 名	計測点数		計測点標高平均値		較 差	備 考
	A 地区	B 地区	A 地区	B 地区		
* 本地区を A 地区とし、隣接地区を B 地区とする。				最 小 値		
				最 大 値		
				平 均 値		
				RMS誤差		

用紙の大きさは A4 判とする。

応用測量

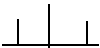
縦断測量成果表



測 点	単 距 離	追加距離	杭 高	地 盤 高	備 考
	m .	m .	m .	m .	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	

用紙の大きさはA4判とする。

点 の 記



路線番号	点 番 号	標 識 の 種 類	路線番号	点 番 号	標 識 の 種 類
		木杭、プラ杭、鉋、刻み			木杭、プラ杭、鉋、刻み
所在地			所在地		
要 図			要 図		
路線番号	点 番 号	標 識 の 種 類	路線番号	点 番 号	標 識 の 種 類
		木杭、プラ杭、鉋、刻み			木杭、プラ杭、鉋、刻み
所在地			所在地		
要 図			要 図		

用紙の大きさはA4判とする。

平成 年 月 日

土地所有者	住所	
	氏名	印
隣接土地所有者	住所	
	氏名	印
	住所	
	氏名	印
	住所	
	氏名	印

土地境界立会確認書

下記記載の土地の境界は、現地で立会いのうえ、相違ないことを確認しました。

都 市 区 町
県 郡 村

区分	大 字	字	地 番	地 目	登記簿地積	登 記 簿 名 義 人	摘 要
対 象 地							
隣 接 地							

用紙の大きさはA4判とする。

土 地 調 査 表

										整 理 番 号		
不 動 産 登 記 簿					分 割 の 部	用 地	土地登記簿調査	調 査 年 月 日		調 査 者		
表 題 部			甲 区 欄			符 号 地 積	法人登記簿又は 商業登記簿調査					
所在地	都 郡 区 県 市						権 利 者 調 査					
	町 大字 字 村						現 況 調 査					
地 番		地 目					残 地	課 税 評 価 格				
地 積						符 号 地 積	所有権以外の権利又は仮登記及び予告登記の調査					
所有者												
備 考												現 地 目 地 積
権 登 業 利 記 登 者 簿 記 法 又 簿 人 は 調 査 査					そ の 他 土 地 等 の 評 価 に 必 要 な 資 料 の 調 査							

建物の登記記録等調査表（個人）

調 査 年月日			調 査 者			整 理 番 号	
1．建物の登記記録調査							
所 在 地	都 県	市 郡	区	町 村	大 字	字	番 地
所 有 者	住 所 又 は 所 在 地						
	氏名又は法人・代表者氏名						
家 屋 番 号	主 家 ・ 附 属 の 別		種 類	構 造	床 面 積	建 築 年 次	備 考
所有権以外の権利者に関する事項及び仮登記等の事項					法定代理人等		
2．立木登記簿及びその他の登記簿調査							

用紙の大きさはA 4 判とする。

権 利 者 調 査 表

				調 査 年月日		調査者		整理 番号	
土地に関する権利者 (被相続人又は法人)	住 所 所 在 地				法定代理人又は保証人 の住所及び氏名	住 所			
	氏名又は名称 生 年 月 日					氏 名			
	本 籍 地				法人を代表する者の 住所及び氏名	住 所			
	相 続 年 月 日					氏 名			
相続人の氏名	生 年 月 日 死 亡 年 月 日	被相続人との続柄	住 所	本 籍	相続分	摘 要	符 号		

- (注) 1 「摘要」の欄には相続放棄、相続欠格などを記入のこと。
 2 相続系譜は別紙に作成すること。

用紙の大きさはA4判とする。

4. 建標承諾書

建 標 承 諾 書

平成 年 月 日

殿

所有者 住所

管理者 氏名

印

基 準 点	等 級	名 称	標 識 番 号
	級		

所在地	都道府県	市 郡	町 村	大 字	字	番 地	俗 称	地 目

上記 地内に 級 点の標識を
設置することを承諾する。

- 注 1. この標識は○ ○で設置したもので各種測量の基準となる重要な標識でありますから、動かしたり、破損したり、しないようご注意願います。
2. 不要の文字は抹消すること。

用紙の大きさはA4とする。

建 標 承 諾 書

平成 年 月 日

殿

所有者 住所

管理者 氏名

印

水 準 点	等 級	名 称	標 識 番 号
	級		

所在地	都道府県	市 郡	町 村	大 字	字	番 地	俗 称	地 目

上記 地内に 級 点の標識を
設置することを承諾する。

- 注 1. この標識は○ ○で設置したもので各種測量の基準となる重要な標識でありますから、動かしたり、破損したり、しないようご注意願います。
2. 不要の文字は抹消すること。

用紙の大きさはA4とする。