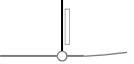
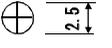
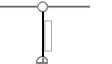


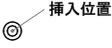
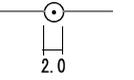
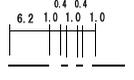
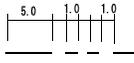
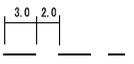
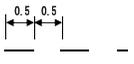
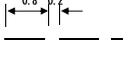
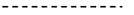
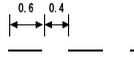
～ 公共測量標準図式 ～

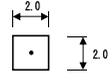
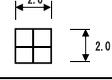
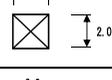
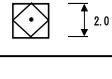
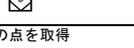
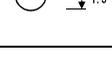
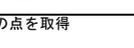
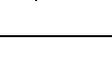
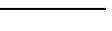
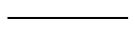
数値地形図データ取得分類基準表

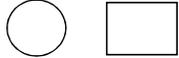
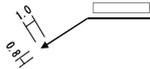
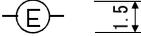
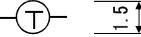
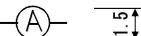
応用測量

大分類	分類コード	名称	図式	データタイプ					線号	適用	連続又は終点一致	備考		
				取得方法	図形区分	データ	レコード	方向					属性数値	
														レイヤ
交通施設	25	01	IP (IP杭)		記号表示位置の点を取得 		点	E5			3	中心線測量のIP点をいう。		
		02	IP方向線		IP点間の方向線を取得 		線	E2				3	IP点間に引いた方向線をいう。	
		03	主要点 (役杭)		記号表示位置の点を取得 	点	E5				3	中心線測量のBC, EC等の主要点をいう。		
					中心点の要素を取得 (属性区分81、属性データの書式A55)	属性	E8		有		中心点の要素をいう。路線属性区分 (必須) ・路線番号 (選択) ・測点名 (必須) ・単距離 (必須) ・追加距離 (必須) で構成され、属性は省略可能である。書式は、"A2, I5, 4X, A24, I8, I12"とする。単距離は、前測点からの距離をmm単位で記述する。追加距離は、路線の開始点からの追加距離をmm単位で記述する。			
		04	中心点 (中心杭)		記号表示位置の点を取得 	点	E5				3	中心線測量のBC, EC等の主要点をいう。		
					中心点の要素を取得 (属性区分81、属性データの書式A55)	属性	E8		有		中心点の要素をいう。路線属性区分 (必須) ・路線番号 (選択) ・測点名 (必須) ・単距離 (必須) ・追加距離 (必須) で構成され、属性は省略可能である。書式は、"A2, I5, 4X, A24, I8, I12"とする。単距離は、前測点からの距離をmm単位で記述する。追加距離は、路線の開始点からの追加距離をmm単位で記述する。			
		05	中心線	直線 	直線区間を始点から終点方向に取得 	61	線	E2	有		3	中心線の直線区間をいう。		
					円弧 	円弧区間を始点から終点方向に取得 	62	円弧	E4	有		3	中心線の円弧区間をいう。	
					クロソイド 	クロソイド区間を始点から終点方向に取得 	63	線	E2	有		3	中心線のクロソイド区間をいう。	形状に沿って連続した座標列で出力する。
					その他の緩和曲線 	その他の緩和区間を始点から終点方向に取得 	64	線	E2	有		3	中心線のその他の緩和区間をいう。	

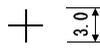
大分類	分類コード	名称	図式	データタイプ						線号	用途	連続又は終点一致	備考
				取得方法	図形区分	データ	レコード	方向	属性数値				
線形施設	25		属性	中心線の要素を取得（属性区分82、属性データの書式A84）		属性	E8		有		中心線の要素をいう。路線属性区分（必須）・路線番号（選択）・IP番号（選択）・開始測点名（選択）・緩和曲線開始距離（必須）・終了測点名（選択）・緩和曲線終了距離（必須）・半径又はパラメータ（必須）・左右区分（必須）で構成され、属性は省略可能である。書式は、"A2, 15, 14, A24, 18, A24, 18, 18, 11"とする。開始点測点名は、路線中心線の各スパンにおける始点側測点名を記述する。緩和曲線開始距離は、中心線の形状がクロソイドの場合、クロソイドの基準になる位置（直線側端点）から路線の進行方向上の始点側測点位置までの距離をmm単位で記述する（直線部は0）。開始側クロソイドは開始距離よりも終了距離の方が大きくなり、終了側クロソイドはその逆となる。終了点測点名は、路線中心線の各スパンにおける終点側測点名を記述する。緩和曲線終了距離は、中心線の形状がクロソイドの場合、クロソイドの基準になる位置（直線側端点）から路線の進行方向上の終点側測点位置までの距離をmm単位で記述する（直線部は0）。半径又はパラメータは、中心線の形状が円弧、またはクロソイドの場合、半径、またはパラメータAをmm単位で記述する。左右区分は、線形の形状で、直線なら0、路線の進行方向に向かって右カーブなら1、左カーブなら2を記述する。		
		06	その他の路線結線		中心線以外の線を取得	線	E2			3	中心線以外の路線結線をいう。		
		07	役杭引出線		中心線の進行方向に対して役杭より直角に取得	線	E2				3	役杭において中心線に直角に要素を表示するために引かれた線をいう。	
		11	多角点（記号）		記号表示位置の点を取得	点	E5				3		
		12	引照（線）		多角点と中心線杭間を取得	線	E2				3		

大分類	分 類	分類 コード	名 称	図 式	デ ー タ タ イ プ					線 号	適 用	連 続 又 は 終 点 一 致	備 考
					取得方法	図形区分	データ	レコード	方向				
土地 利用 等	65	01	中心杭		記号表示位置の点を取得 		点	E5			4	中心線の測点（役杭を含む）をいう。	
		02	用地杭		記号表示位置の点を取得 		点	E5			4	用地杭（幅杭点を含む）をいう。	
		11	起業地の境界		用地境界線を取得 		線	E2			3	用地取得境界線（幅杭線を含む）をいう。	
		12	用地取得予定線		用地境界線を取得 		線	E2			3	用地取得境界線をいう。	公図等転写図に使用する。
		13	大字の境界		大字の境界線を取得 		線	E2			7	大字の境界線をいう。	大字名の注記は、8114 を使用する。
		14	字の境界		字の境界線を取得 		線	E2			7	字の境界線をいう。	字名の注記は、8115 を使用する。
		15	土地の境界		土地の境界線を取得 		線	E2			3	土地の境界線を言う。	
		16	一筆地内の異なる地目の境界		地番内で地目が異なる境界を取得 		線	E2			2	地番内で地目が異なる境界線をいう。	
		17	一筆地内の異なる権利の境界		地番内で権利の異なる境界を取得 		線	E2			2	地番内で権利の異なる境界線をいう。	
18	一筆地内の異なる占有者の境界		地番内で占有者の境界を取得 		線	E2			3	地番内で占有者がある場合の境界線をいう。			

大分類	分 類	分類コード	名 称	図 式	デ ー タ タ イ プ					線 号	適 用	連続又は終点一致	備 考
					取得方法	図形区分	データ	レコード	方向				
土地 利用 等	65	21	19 同一所有者記号		隣り合った土地の所有者が同じ場合に共有する線上に円弧を取得 		円弧	E4			2	隣り合った土地の所有者が同じで片方の所有者名を省略する場合に記号を入れる。	
			境界標	石杭 	記号表示位置の点を取得 	71	点	E5			3	境界点に石杭が埋設してあるものをいう。	
				コンクリート杭 	記号表示位置の点を取得 	72	点	E5			3	境界点にコンクリート杭が埋設してあるものをいう。	
				合成樹脂杭 	記号表示位置の点を取得 	73	点	E5			3	境界点に合成樹脂杭が埋設してあるものをいう。	
				不銹鋼杭 	記号表示位置の点を取得 	74	点	E5			3	境界点に不銹鋼杭が埋設してあるものをいう。	
				その他 	記号表示位置の点を取得 	75	点	E5			3	境界点に鉄等が打設してあるものをいう。	
				境界計算点 	記号表示位置の点を取得 	76	点	E5			3	延長上の交点等で求めた点をいう。	
			22 公共施設の境界線（道路区域界）		道路の区域線を取得 		線	E2			3	道路の区域界とは、道路法第2条第1項に規定された道路にあっては道路法施行規則第4条の2第4項第1号の道路の区域の境界線、道路法第2条第1項に規定する以外の道路にあってはこれに準ずる境界線をいう。	
23 公共施設の境界線（河川区域界）		河川の区域線を取得 		線	E2			3	河川の区域界とは、河川法第6条第1項の河川区域又は同法第100条第1項の規定により指定された河川について準用される同法第6条第1項の区域及びその他の公共の用に供する水路である河川の境界線をいう。				

大分類	分 類	レイヤ	分類コード 項目データ	名 称	図 式	デ ー タ タ イ プ					線 号	適 用	連続又は終点一致	備 考		
						取得方法	図形区分	データ	レコード	方向					属性数値	
土 地 利 用 等	65			41	拡大参照枠		拡大して詳細を表示する外周を取得（始 終点座標一致） 		面 線 円	E1 E2 E3			3	部分的に拡大詳細図を作成する場合の範囲をいう。	○	
				42	引き出し線		引き出し線を取得 		線	E2			3	寸法等で表示場所が制約される場合に別な場所に引き出す線をいう。		
				51	配電線路		電柱の中心位置と架線の方向を取得 		方向	E6	有		3	電力柱をいう。		
				52	送電線路		外枠は支持物の敷地を取得し、内枠は支 持物の基礎を取得（始終点座標一致） 		面 線	E1 E2			3	送電線の鉄塔をいう。	○	
				53	通信線路		電柱の中心位置と架線の方向を取得 		方向	E6	有		3	電話柱をいう。		
				54	鉄道・軌道		電柱の中心位置と架線の方向を取得 		方向	E6	有		3	鉄道の電柱をいう。		
				55	その他の路線		電柱の中心位置と架線の方向を取得 		方向	E6	有		3	その他の電柱をいう。		

整飾

大分類	分類コード	項目データ	名称	図式	データタイプ					線号	適用	連続又は終点数	備考			
					取得方法	図形区分	データ	レコード	方向					属性数値		
															レイヤ	
地形整飾等	79	01	図枠（外枠）		図枠外側の線を取得（始終点座標一致） 		面線	E1 E2			3	図枠の外側に引かれた線をいう。	○			
		02	図枠（内枠）		図枠内側の線を取得（始終点座標一致） 		面線	E1 E2				6	図枠の内側に引かれた線をいう。	○		
		03	タイトル（外枠）		タイトルの外枠線を取得（始終点座標一致） 		面線	E1 E2					4	図面の右下に書かれたタイトルの外枠線をいう。	○	
		04	タイトル（罫線）		タイトル内の罫線を取得 		線	E2					3	図面の右下に書かれたタイトル内の罫線をいう。		
		05	凡例（外枠）		凡例の外枠線を取得（始終点座標一致） 		面線	E1 E2					4	図面内の要素を示す凡例の外枠線をいう。	○	
		06	凡例（罫線）		凡例内の罫線を取得 		線	E2					3	図面内の要素を示す凡例内の罫線をいう。		
		07	作表（外枠）		作表の外枠線を取得（始終点座標一致） 		面線	E1 E2					4	作表の外枠線をいう。	○	
		08	作表（罫線）		作表内の罫線を取得 		線	E2					3	作表内の罫線をいう。		
		11	方眼線		座標の方眼線を取得 		線	E2					3	図面内に表示された基準座標を示す方眼線をいう。		
		12	方眼点		記号表示位置の点と方向を取得 		線	E1					3	図面内に表示された基準座標を示す方眼点をいう。		

整飾

大分類	分類コード	レイヤ	項目データ	名称	図式	データタイプ					線号	適用	連続又は終点一致	備考	
						取得方法	図形区分	データ	レコード	方向					属性数値
地形飾等	79			13	方位		方位の図柄線を取得 		線円	E2 E3			3	平面図等の座標の北を示す方位をいい、図柄データで表示する。	
				14	方眼紙 (5cm)		方眼紙の5cm間隔の線を取得 		線	E2			3	方眼紙をあらわす線をいう。	
				15	方眼紙 (1cm)		方眼紙の1cm間隔の線を取得 		線	E2			2	方眼紙をあらわす線をいう。	
				16	方眼紙 (1mm)		方眼紙の1mm間隔の線を取得 		線	E2			1	方眼紙をあらわす線をいう。	

注記

大分類	分類コード	分	表示対象	字 大		字 隔	データタイプ		注記法の区分				全角・半角	備 考 (記載例)		
				レイヤ	項目		500	1000	データ	レコード	小対象物	地域(I)			地域(II)	線状
注記	82	整飾	01	図面タイトル	7.0	1/4~3	注記	E7	○				全角・半角			
			02	図面縮尺	5.0	1/4~3	注記	E7	○				全角・半角			
			03	地区名	5.0	1/4~3	注記	E7	○				全角・半角			
			04	計画機関名	5.0	1/4~1	注記	E7	○				全角・半角			
			05	作業機関名	5.0	1/4~1	注記	E7	○				全角・半角			
			06	作成年月日	5.0	1/4~1	注記	E7	○				全角・半角			
			07	タイトル(文字)	4.0	1/4	注記	E7	○				全角・半角			
			08	凡例(文字)	4.0	1/4	注記	E7	○				全角・半角			
			09	作表(文字)	2.5	1/4	注記	E7	○				全角・半角			
			11	方眼座標値	2.0	1/4	注記	E7	○				半角			
			12	方位	2.0	1/4	注記	E7	○				全角・半角			
			25	線形図	01	IP(IP杭)	2.0	1/4	注記	E7	○				全角・半角	
	03	主要点(役杭)			2.0	1/4	注記	E7	○				全角・半角			
	04	中心点(中心杭)			2.0	1/4	注記	E7	○				全角・半角			
	07	役杭引出要素			2.0	1/4	注記	E7	○				半角			
	杭打図	11		多角点名称	2.0	1/4	注記	E7	○				全角・半角			
		12		引照	2.0	1/4	注記	E7	○				半角			
	65	用地	01	中心杭番号	2.0	1/4	注記	E7	○				全角・半角			
			02	用地杭名称	2.0	1/4	注記	E7	○				全角・半角			
			21	境界点名称	2.0	1/4	注記	E7	○				全角・半角			
	82	地	61	点間の距離	2.0	1/4	注記	E7	○				半角			
			62	地番	2.5	1/4~1	注記	E7	○				全角・半角			
			63	地目	2.5	1/4~1	注記	E7	○				全角			
			64	所有者等の氏名	2.5	1/4~1	注記	E7	○				全角・半角			
			65	不動産番号	2.5	1/4~1	注記	E7	○				半角			
			66	座標系	2.5	1/4~1	注記	E7	○				全角・半角			

～ 公共測量標準図式 ～

数値地形図データ取得分類基準表

測量記録

基準点網図

大分類	分類コード	項目	名称	図式	データタイプ						線号	適用	連続又は基点一致	備考
					取得方法	図形区分	データ	レコード	方向	属性数値				
地 形 点 網 等 図	76	01	与点記号		記号表示位置の点を取得 		点	E5			3	基準点測量を行う場合に使用する与点をいう。		
		02	新点記号		記号表示位置の点を取得 		点	E5			3	新しく設置する新点（基準点）をいう。		
		03	節点記号		記号表示位置の点を取得 		点	E5			3	点間に視通が無い場合に定められた範囲内で設ける点をいう。		
		04	偏心点・方位点		記号表示位置の点を取得 		点	E5			3	与点等で点間の視通が無い場合に設ける偏心点をいう。		
		05	点間結線		点間の線を取得 		線	E2			3	点間の視通を表す結線をいう。		
		06	与点後視方向線		与点での方向線と与点から方向点方向に取得 		線	E2	有		3	与点で後視方向のみ取り付けける場合の方向線をいう。		
		07	観測方向（矢印）		観測図で観測の方向を点間結線上に点の位置と方向を取得 		方向	E6	有		3	点間結線上に観測方向を表現した記号をいう。		
		08	観測方向（線）		観測方向を始点から終点に向かって取得 内角の場合は時計周りに取得 		線 円弧	E2 E4	有		3	観測路線方向を表現した方向線をいう。		
		09	セッション		セッションを取得（始終点座標一致） 		面 線	E1 E2			3	GPSで観測する場合のセッションをいう。	○	
		11	与点記号（電子基準点）		記号表示位置の点を取得 		点	E5			3	基準点測量を行う場合に使用する与点（電子基準点）をいう。		
		15	点間結線（偏心と点間）		点間の線を取得 		線	E2			3	偏心と点間の視通を表す結線をいう。		

水準路線図

大分類	分類コード	名称	図式	データタイプ					線号	適用	連続又は終点一致	備考
				取得方法	図形区分	データ	レコード	方向				
地形路線等図	77	01 与点記号		記号表示位置の点を取得 	点	E5			3	水準測量を行う場合に使用する与点をいう。		
		02 新点記号		記号表示位置の点を取得 	点	E5			3	新しく設置する新点（水準点・BM・交点）をいう。		
		03 固定点記号		記号表示位置の点を取得 	点	E5			3	観測路線中にある固定点をいう。		
		04 水準路線		水準路線を取得 	線	E2			3	水準路線をいい、路線単位で取得する。		
		05 観測路線方向線		観測路線の方向を始点から終点方向に取得 	線	E2			3	水準路線の観測方向を表現した方向線をいう。		

空中写真資料

大分類	分類コード	名称	図式	データタイプ					番号	用途	連続又は終点一致	備考	
				取得方法	図形区分	データ	レコード	方向					属性数値
空中写真資料等	78	01	標定点		記号表示位置の点を取得		点	E5			3		標定点配置図
		02	対空標識		記号表示位置の点を取得		点	E5			3		対空標識一覧図
		03	刺針点		記号表示位置の点を取得		点	E5			3		刺針点一覧図
		04	主点		記号表示位置の点を取得		点	E5			3		空中三角測量実施一覧図
		05	タイポイント		記号表示位置の点を取得		点	E5			3		空中三角測量実施一覧図
	06	連結		標定点から撮影コースへの連結を取得		線	E2			3		空中三角測量実施一覧図	
	11	撮影コース	属性	撮影コースの要素を取得 (属性区分71、属性データの書式A52)		線	E2			3		空中写真標定図	撮影コースの要素をいう。コース番号、使用カメラ名、カメラ番号(シリアル番号)、画面距離(mm)、撮影高度(m)、撮影縮尺(分母)、撮影年月(YMMM)、始点写真番号、終点写真番号を、"A4, 2A10, 17, 14, 15, 3A4"の書式で記述する。
	12	撮影主点		記号表示位置の点を取得		点	E5			3		空中写真標定図	
	13	写真枠		写真の枠を取得 (始終点座標一致)		面	E1			3		○	空中写真標定図
	78	14	撮影区域		撮影区域を取得		線	E2			3		空中写真標定図
21		作成範囲		作業範囲を取得		面	E1			4			

注記

大分類	分類コード		分	表示対象	字 大		字 隔	データタイプ		注記法の区分				全角・半角	備 考 (記載例)
	レイヤ	項目			データ	500		1000	デ	レ	小対象物	地域 (I)	地域 (II)		
注記	82	21	基準点 網図	測点名称	2.5	1/4	注記	E7	○					全角・半角	
		22		電算番号	2.5	1/4	注記	E7	○					半角	
		23		セッション名	2.5	1/4	注記	E7	○					半角	
	82	31	水準	測点名称	2.5	1/4	注記	E7	○					全角・半角	
		32		観測路線番号	2.5	1/4	注記	E7	○					半角	
	78	01	空中写真 資料	標定点名称	2.0	1/4	注記	E7	○					全角・半角	
		02		対空標識名称	2.0	1/4	注記	E7	○					全角・半角	
		03		刺針点名称	2.0	1/4	注記	E7	○					全角・半角	
		04		主点名称	2.0	1/4	注記	E7	○					半角	
		05		タイポイント名称	2.0	1/4	注記	E7	○					半角	
	82	11		コース番号	2.0	1/4	注記	E7	○					半角	
		41		写真番号	2.0	1/4	注記	E7	○					半角	
		42		使用カメラ	2.0	1/4	注記	E7	○					半角	
		43		画面距離	2.0	1/4	注記	E7	○					半角	
		44		撮影高度	2.0	1/4	注記	E7	○					半角	