

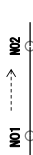
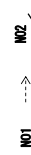
別記 1 削除

栃木県では測量法第 34 条に基づく作業規程の準則(平成 20 年国土交通省告示第 413 号)を準用していることから、栃木県の定める公共測量作業規程の付録 7 の公共測量標準図式数値地形図データ取得分類基準の参考として、同準則の付録 7 の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の頁を抜粋したものを収録する。

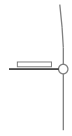
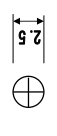
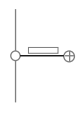
公 共 測 量 標 準 図 式

付属資料

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		名 称	図 式	デ ー タ タ イ プ					線 号	通 用	備 考
分類コード	項目コード			取得方法	図形区分	データ	レコード	方 向			
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。	
		04	中心点 (中心杭)		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	E8	有	3	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	   	直線区間を始点から終点方向に取得 円弧区間を始点から終点方向に取得 クロソイド区間を始点から終点方向に取得 その他の緩和区間を始点から終点方向に取得    	線	E2	有	3	中心線の直線区間をいう。	
文 理 施 設											

線形図

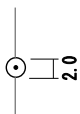
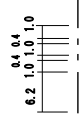
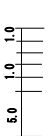
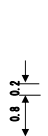
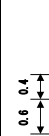
大分類		分類コード		名 称	図 式	デ ー タ タ イ プ					線 号	通 用	備 考	
レイヤ	項目	取得方法	図形区分			データ	レコード	方 向	属性数値					
				属性		中心線の要素を取得（属性区分82、属性データの書式A84）						中心線の要素をいう。路線属性区分（必須）・路線番号（選択）・IP番号（選択）・開始測点名（選択）・緩和曲線開始距離（必須）・終了測点名（選択）・緩和曲線終了距離（必須）・半径又はパラメータ（必須）を左右区分（必須）で構成され、属性は省略可能である。 開始測点名は、路線中心線の各スパンにおける始点測点名を記述する。 緩和曲線開始距離は、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。 終了測点名は、路線中心線の各スパンにおける終点測点名を記述する。 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。		
		05				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。		
						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。		
						記号表示位置の点を取得		点	E5		3			
						多角点と中心線杭間を取得		線	E2		3			

25

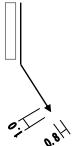
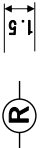
線形図

交通施設

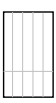
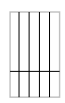
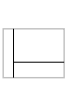
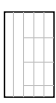
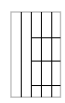
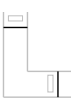
杭打図

大分類		分類コード	名称	図式	データタイプ					線号	適用	備考
レイヤ	項目				取得方法	図形区分	データ	レコード	方向			
			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	土地の境界線をいう。	
			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。	
土地利用等												

大分類	分類コード	名称	図式	データタイプ					線号	適用	備考
				取得方法	図形区分	データ	レコード	方向			
土地利用等	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。	連続又は終点一致
			石杭 	記号表示位置の点を取得	71 点	点	E5		3	境界点に石杭が埋設してあるものをいう。	
	21	境界標	コンクリート杭 	記号表示位置の点を取得	72 点	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	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	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	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	点	E5		3	延長上の交点等で求めた点をいう。	
				道路の区域線を取得	線	線	E2		3	道路の区域とは、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。	
	22	公共施設の境界線（道路区域界）		河川の区域線を取得	線	線	E2		3	河川の区域とは、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適用される同法第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。	
	23	公共施設の境界線（河川区域界）									

大分類	分類コード	名称	図式	データタイプ					線号	適用	接続又は終点一致	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	41 拡大参照枠		拡大して詳細を表示する外周を取得（始点座標一致） 		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 挿入位置 		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 挿入位置 		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 挿入位置 		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 挿入位置 		方向	E6	有	3	その他の電柱をいう。		

整飾

大分類	分類コード	名 称	図 式	デ ー タ タ イ プ					線 号	適 用	備 考
				取得方法	図形区分	データ	レコード	方 向			
地 形 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という。	連続又は終点一致 ○
		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という。	○
		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という。	○
		04 タイトル（罫線）		タイトルの罫線線を取得 —— 		線	E2		3	図面の右下に書かれたタイトル内の罫線という。	
		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という。	○
		06 凡例（罫線）		凡例内の罫線線を取得 —— 		線	E2		3	図面内の要素を示す凡例内の罫線という。	
		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	作表の外枠線という。	○
		08 作表（罫線）		作表内の罫線線を取得 —— 		線	E2		3	作表内の罫線という。	
		11 方眼線		座標の方眼線線を取得 —— 		線	E2		3	図面内に表示された基準座標を示す方眼線という。	
		12 方眼点		記号表示位置の点と方向を取得 ↑ x + ----> y 		線	E2		3	図面内に表示された基準座標を示す方眼点という。	

大分類	分類コード	名 称	図 式	デ ー タ タ イ プ					線 号	適 用	注 記 又は 特 点 一 覧	備 考
				取得方法	図形区分	データ	レコード	方 向				
地形等	79	13 方位		方位の図柄線を取得 		線	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5 cm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1 cm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1 mm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 類	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	01	整 飾	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	01	線 形 図	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	
		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	01	杭 打 図	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	61	用 地	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	