

# 東京都縮尺 1 / 2,500 地形図 (平成 27 年度版)

## 数値地形図データファイル

製品説明書

ver.20150401



## 目 次

	ページ
1. 製品概要 _____	1
1-1 本製品の特徴 _____	1
1-2 提供エリア _____	1
1-3 データ仕様 _____	2
2. データ取得項目と取得基準 _____	3
3. 図式仕様 _____	8
4. フォーマット仕様 _____	8
5. 製品についてのお問合せ _____	8

# 1. 製品概要

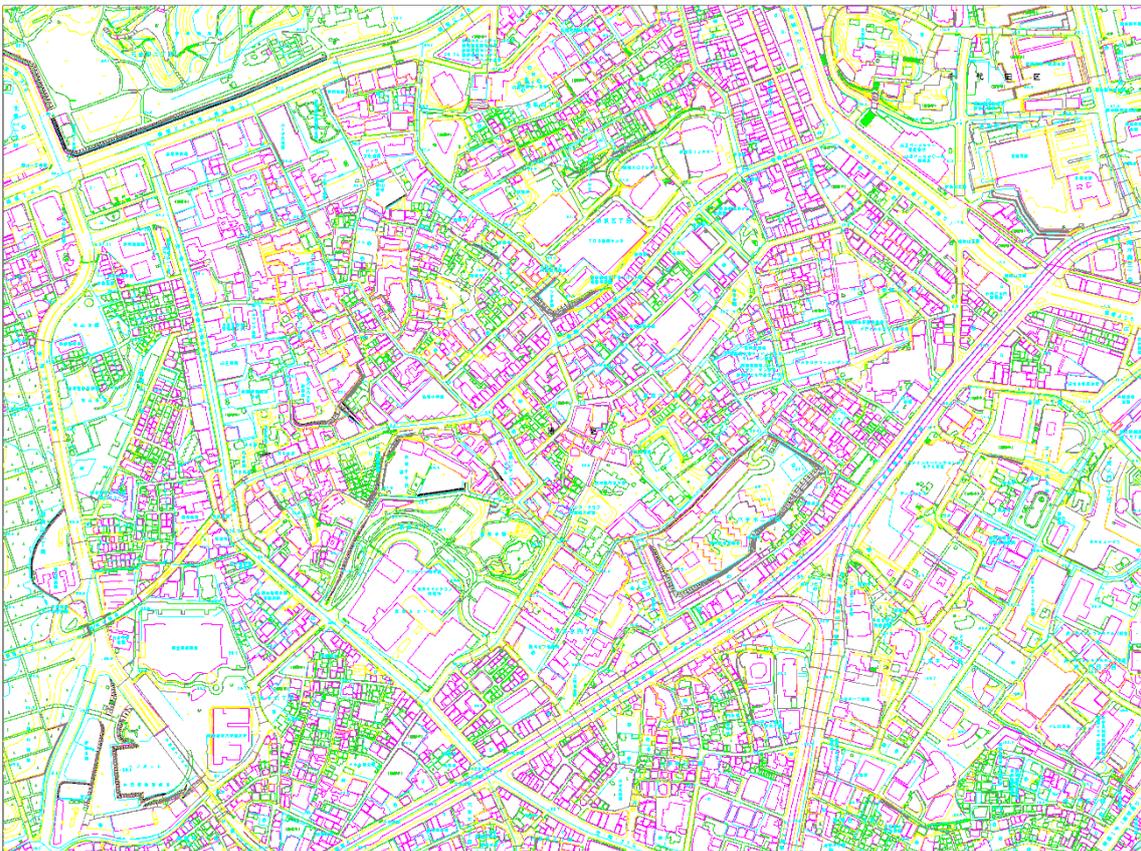
---

## 1-1 本製品の特徴

---

東京都縮尺 1/2,500 地形図 数値地形図データファイルは、空中写真測量によって作成されたデジタルマッピング地形図データです。このデータは東京都全域（島しょ部を除く）をカバーする正確な電子地図（公共測量成果）です。

電子地図のフォーマットは、国土地理院で定められた公共測量標準図式（拡張 DM フォーマット）に従って作成していますので、拡張 DM フォーマットに対応した CAD や GIS 等のシステムを使用する（変換する）ことで位置関係を正しく表示することができます。なお、本データは公共測量標準図式の地理情報レベル 2500 に該当する項目の他、地理情報レベル 1000 の一部及び東京都独自取得項目があります、詳しくは第 2 章をご参照ください。



上記図面は、数値地形図データファイルを「DWG 形式」に変換した画像です。地物毎に細かくレイヤが分かれています。

## 1-2 提供エリア

---

千代田区、中央区、港区、新宿区、文京区、台東区、墨田区、江東区、品川区、目黒区、大田区、世田谷区、渋谷区、中野区、杉並区、豊島区、北区、荒川区、板橋区、練馬区、足立区、葛飾区、江戸川区、八王子市、立川市、武蔵野市、三鷹市、青梅市、府中市、昭島市、調布市、町田市、小金井市、小平市、日野市、東村山市、国分寺市、国立市、福生市、狛江市、東大和市、清瀬市、東久留米市、武蔵村山市、多摩市、稲城市、羽村市、あきる野市、西東京市、瑞穂町、日の出町、檜原村、奥多摩町、中央防波堤埋立地

### 1-3 データ仕様

---

- |             |   |
|-------------|---|
| ① 製品の種別     | 東京都縮尺 1/2,500 地形図数値地形図データファイル   |
| ② 提供フォーマット  | 拡張 DM フォーマット  |
| ③ 座標系       | 測地成果 2011 に基づく平面直角座標系 第 9 系   |
| ④ 位置精度      | 道 路 部：標準偏差 0.70m 以内<br>建 物：標準偏差 1.00m 以内<br>その他地物：標準偏差 1.75m 以内<br>高 さ：標準偏差 0.66m 以内  |
| ⑤ メッシュ体系    | 国土基本図 1/2,500(2km×1.5km)のメッシュ体系   |
| ⑥ データ単位     | 1 図郭=1 ファイル   |
| ⑦ データのボリューム | 約 6~15MB 程度<br>※地域によってデータのボリュームは大きく変わります。   |
| ⑧ データ作成時点   | 2012 年 10 月~2012 年 11 月 (撮影時期)  |
| ⑨ 構造化データ    | (レイヤ 13 項目)<br>図 郭 線：国土基本図 1/2500 (2 k m×1.5km)<br>行 政 界：都県界, 郡市・東京都区界, 町村界, 大字・町 (丁) 界<br>一般道路：国道, 都道, 高速道路, 区市町村, その他<br>鉄 道：普通鉄道, 路面鉄道, モノレール等<br>建 物：普通建物, 堅牢建物(鉄筋コンクリート等), 普通無壁舎(温室・倉庫等), 堅牢無壁舎(駐車場等)タンク等<br>植 生：植生界, 耕地界等<br>地 形：等高線, がけ等<br>建物記号：官公署, 郵便局, 交番・駐在所, 消防署等<br>小 物 体：墓碑, 火の見, 送電線等<br>水 部：水涯線, 一条河川, ダム, 堰等<br>注 記：区市町村名, 道路名称, 橋, トンネル名, 建物名等 |
| ⑩ データ単位     | 図郭単位  |
| ⑪ データ提供メディア | DVD-R を基本   |

## 2. データ取得項目と取得基準

データ取得項目と取得基準については次のとおりです。

表 1 データ取得基準

図形分類	名 称	データ取得基準	適 用
11 01	都県界	境界の位置を取得しています。原則として境界の真位置と一致させていますが、図面上で転位及び間断が必要な部分は、転位及び間断後の位置としています。	
11 03	郡市・東京都区界		
11 04	町・村界		
11 06	大字・町（丁）界		
21 01	真幅道路	縁線を取得しています。道路の終端は、原則として閉じていません。	重複部分（へい・さく等と接する部分及び高架下等）は、陰線処理しています。
21 03	徒歩道	中心線を取得しています。	幅員 1.0m 未満を取得しています。
21 06	庭園路	縁線を取得しています。	幅員 1.0m 以上を取得しています。
21 10	高速道路	縁線を取得しています。道路の終端は原則として閉じていません。	重複部分（高架下等）は、陰線処理しています。
22 03	道路橋	縁線を取得しています。この部分は道路データを間断しています。	延長 2.5m 以上のものを取得しています。高架部(道路)も含まれます。
22 05	徒橋	中心線を取得しています。	幅 1.0m 未満を取得しています。
22 11	横断歩道橋	外周を取得しています。	幅 1.0m 未満の場合は、1.0m として取得しています。幅 3m 未満の場合は、下部道路は陰線化していません。
22 13	歩道	車道との界線を取得しています。	歩道幅員 1.5m 以上、かつマウンドアップされているものを取得しています。高架下は間断しています。
22 14	石段	縁線を取得しています。	道路と石段が接続する場合は、重複して取得されてます。
22 15	地下街・地下鉄等出入	外周を取得しています。	
22 19	道路のトンネル	坑口部分の外周を取得しています。極小のものは中央位置の点と方向を取得しています。	トンネル内の道路は、取得していません。
22 26	分離帯など	図上 0.4mm 以上は外周を取得しています。0.4mm 未満は中心線を取得しています。	陰線処理は行わず、間断して取得しています。
22 28	道路の雪覆い等	外周を取得しています。データは他のデータと重複しても取得しています。	下部の道路は陰線データとして取得しています。歩道のみにかかるようなアーケードは取得していません。
22 38	並木	樹木の位置の点情報を取得しています。	樹木の間隔が図上 3.0m 未満の場合は適宜省略しているところがあります。道路には、かからないように取得しています。歩道として認められない部分は、取得していません。
23 01	普通鉄道	中心線を取得しています。	鉄道は、トンネル内（トンネルと同様な高架下の鉄道を含む。）では、データを取得していません。
23 03	路面の鉄道		
23 04	モノレール		
23 05	特殊鉄道（新交通）		
23 06	索道		
24 01	鉄道橋	縁線を取得しています。下部の鉄道は、陰線処理しています。	立体交差部の高架部も鉄道橋として扱っています。
24 11	跨線橋	外周を取得しています。	
24 19	鉄道のトンネル	坑口部分の外周を取得しています。	
24 21	停留所（路面電車）	外周を取得しています。	プラットフォームの上屋がある所は（3003）無壁舎のみを取得しています。安全島がない場合は、想定される範囲を取得しています。
24 24	プラットフォーム	外周を取得しています。	プラットフォームの上屋がある所は（3003）無壁舎のみを取得しています。

図形分類	名 称	データ取得基準	適 用		
24 26	モノレール橋脚	橋脚の外周を取得しています。			
24 28	鉄道の雪覆い等	外周を取得しています。	幅 3.75m 未満のものは、3.75m として取得しています。下部の鉄道は、陰線処理しています。		
30 01	普通建物	外周を取得しています。			
30 02	堅ろう建物		鉄筋コンクリート等で建築された側壁のない建物で、3 階以上のもの		
30 03	普通無壁舎				
30 04	堅牢無壁舎		鉄筋コンクリート等で建築された側壁のない建物で、3 階以上のもの		
34 01	門	門柱の外周を取得しています。			
34 02	屋門	建物の中の道路縁線を取得しています。			
34 04	プール	プールの水際を取得しています。	W は記号を(3404)で取得しています。		
35 03	官公署	記号を表示する場合は、記号の表示位置の点情報を取得しています。但し、平面図形は記号の下中央部となっています。	公共施設に関しては原則として注記表示としています。		
35 04	裁判所				
35 05	検察庁				
35 07	税務署				
35 09	郵便局				
35 10	営林署				
35 15	警察官駐在所・派出所				
35 16	消防署				
35 17	職業安定所				
35 19	市・特別区・町・村・特定都市の区の役場支所及び出張所				
35 21	神社				
35 22	寺院				
35 23	キリスト教会				
35 24	学校				
35 25	幼稚園・保育園				
35 26	公会堂・公民館				
35 28	図書館				
35 29	美術館				
35 31	保健所				
35 30	老人ホーム				
35 32	病院				
35 34	銀行				
35 36	協同組合				
35 38	市場				
35 39	デパート				
35 45	倉庫				
35 46	火薬庫				
35 48	工場				
35 49	発電所				
35 50	変電所				
35 56	揚排水ポンプ場				
35 60	ガソリンスタンド				
35 70	映画館				主用途が映画館のものを表示しています。
42 01	墓碑			記号の表示位置の点情報を取得しています。但し、平面図形は記号の中心、側面図形は記号の下中央部となっています。	短辺が図上 2.0mm 以上の台石を有するものは、その外周を被覆等で取得しています。
42 02	記念碑				
42 03	立像				
42 04	路傍祠	記号の表示位置の点情報を取得しています。	特に著名なもの又は好目標になるものを取得しています。		
42 05	灯ろう	記号の表示位置の点情報を取得しています。	規模が大きく主要なものを取得しています。		
42 07	鳥居	脚間を中心線で取得しています。極小は中央位置の点と方向を取得しています。			
42 19	坑口	外周を取得しています。極小のものは中央位置の点と方向を取得しています。			

図形分類	名 称	データ取得基準	適 用
42 20	独立樹 (やし科)	記号の表示位置の点情報を取得しています。但し、平面図形は記号の中心、側面図形は記号の下中央部となっています。	
42 21	独立樹 (広葉樹)		
42 22	独立樹 (針葉樹)		
42 25	油井・ガス井		
42 31	タンク	形状に応じて円・線で表示しています。円の場合は円周上の 3 点を取得しています。極小のものは中央位置を点で取得しています。	
42 32	給水塔	外周を線で表示し、中心に記号を表示しています。	基部の大きさが図上 3.0mm 以上のものは、基部の外周を高塔(4235)で取得しています。
42 33	火の見		
42 34	煙突	基部の外周を円・線で取得し、記号表示位置を点で取得しています。	基部の大きさが図上 1.2mm 以上のものは基部の外周を取得しています。
42 35	高塔	基部の外周を線で取得しています。極小のものは中央位置を点で取得しています。	
42 36	電波塔	基部の外周を線で取得し、記号位置を点で取得しています。	基部の大きさが図上 1.2mm 以上のものは基部の外周を高塔(4235)で取得しています。
42 39	風車	記号の表示位置を点で取得しています。	発電を目的に構築されたものを取得しています。基部の大きさが図上 2.0mm 以上のものは基部の外周を取得しています。
42 41	灯台	記号の表示位置を点で取得しています。	基部の大きさが図上 3.0mm 以上のものは基部の外周を取得しています。航空用の灯台の場合は、記号(空)を(4242)で横に添えています。
42 42	航空灯台	記号の表示位置を点で取得しています。	
42 43	灯標		
42 51	水位観測所 (量水所)	記号の表示位置を点で取得しています。	
42 61	輸送管 (地上)	外周を取得しています。始終点は一致させています。	幅 1.0m 未満は 1.0m として取得しています。大規模なものには記号を配置しています。
42 62	輸送管 (空間)		
42 63	輸送管記号 (水)	記号の表示位置を点で取得しています。	
42 64	輸送管記号 (油)		
42 65	送電線	中心線を取得しています。	鉄塔の中心で結線させています。線は間断がないようにしています。
51 01	水涯線 (河川) (海岸線) (湖・池)	界線を取得しています。	重複又は交差する場合は陰線処理しています。Wは記号を(5101)で取得しています。
51 02	用水路 (一条河川)	中心線を取得しています。	
51 03	かれ川	流水部の想定線を取得しています。	
52 02	棧橋 (鉄・コンクリート)	海側を右に外周を取得しています。	データ取得に方向性があります。
52 03	棧橋 (木製・浮棧橋)	外周を取得しています。	
52 11	防波堤	被覆と同様です。	
52 21	渡船発着場	表示位置の点と方向を取得しています。	
52 25	ダム	被覆と同様	
52 26	滝	上流部を左に見る形で中心線を取得しています。	データ取得に方向性があります。
52 27	せき		
52 28	水門	両側の構造物は外周を取得しています。仕切り部は中心線を取得しています。極小のものは中央位置の点と方向を取得しています。	
52 31	不透水制	被覆と同様	
52 32	透過水制	外周を取得しています。	
52 33	水制水面下	始終点座標を一致させています。	
52 39	敷石斜坂		

図形分類	名 称	データ取得基準	適 用	
52 41	流水方向	表示位置の点と方向を取得しています。	データ取得に方向性があります。	
52 42	汐入川	表示位置の点と方向を取得しています。		
61 01	人工斜面	上端部と下端部を取得しています。上端部は低い方を右に、下端線は高い方を右に見る形で取得しています。	データ取得方向性があります。	
61 02	土堤等	頂部の中心線を取得しています。		
61 10	被覆	被覆(大)は上端線と下端線を取得しています。上端線は低い方を右に、下端線は高い方を右に見る形で取得し、被覆(小)は頂部のみの線を上端線として取得しています。	データ取得方向性があります。	
61 30	さく等	中心線を取得しています。		
61 40	へい	内側を右に見る形で、中心線を取得しています。	データ取得方向性があります。	
62 01	区域界	界線を取得しています。		
62 05	公園	記号表示位置を点で取得しています。	面積がおおむね図上 1cm <sup>2</sup> 以上のものを表示しています。	
62 12	駐車場			
62 14	園庭			
62 16	材料置き場			
62 21	噴火口・噴気口			
62 22	温泉・鉱泉			
62 25	城・城跡			
62 31	採石場			
62 33	採鉱地			
62 40	テニスコート			
62 41	グラウンド			
63 01	植生界	界線を取得しています。		
63 02	耕地界	中心線を取得しています。		
63 11	田	記号表示位置を点で取得しています。		
63 13	畑			
63 17	桑畑			
63 18	茶畑			
63 19	果実園			
63 21	その他の樹木園			
63 23	芝地			
63 31	広葉樹林			
63 32	針葉樹林			
63 33	竹林			
63 34	荒地			
63 35	はい松地			
63 36	しの地(笹地)			
63 37	やし科樹林			
63 38	湿地			
63 40	砂れき地			
71 01	等高線(計曲線)	等値線を取得しています。(標高値は属性値)		被覆、人工斜面、変形地等との重複取得はしていません。他の物と重複する場合は間断フラグを付与しています。凹地はデータ取得に方向性があります。
71 02	等高線(主曲線)			
71 03	等高線(補助曲線)			
71 05	凹地(計曲線)	凹地(大)は低い方を右に見る形で等値線取得しています。		
71 06	凹地(主曲線)			
71 07	凹地(補助曲線)			
71 99	凹地(矢印)	記号表示位置の点と向きを取得しています。		
72 01	土がけ	上端線と下端線を取得しています。上端線は低い方を右に、下端線は高い方を右に取得しています。	データ取得に方向性があります。他のデータ(道路、水涯線)と重複する場合でも取得しています。	
72 02	雨裂	雨裂は、高い方から低い方に向かって中心線を取得しています。	データ取得に方向性があります。	
72 06	洞口	記号表示位置の点と向きを示す方向を取得しています。		
72 11	岩がけ	上端線と下端線を取得しています。上端線は低い方を右に、下端線は高い方を右に取得しています。	データ取得に方向性があります。	

図形分類	名 称	データ取得基準	適 用	
72 12	露岩	高度の高い方を右に見る形で界線を取得しています。		
72 13	散岩	射影の外周を取得しています。 極小は記号表示位置の点を取得しています。		
73 01	国家三角点	基準点記号又は指示点表示位置を取得しています。	標高値は属性値として持っています。電子基準点の標高値は、電子基準点付属標の標高としています (cm)。	
73 02	国家水準点			
73 03	多角点及び標石を有する図根点等			
73 04	東京都公共基準点			
73 05	東京都公共水準点			
73 11	標石を有しない標高点	基準点記号又は指示点表示位置を取得しています。	標高値は属性値として持っています。電子基準点の標高値は、電子基準点付属標の標高としています (cm)。	
73 12	図化機測定による標高点			
81 99	指示点	横列表示の場合は文字列の第一文字の左下の位置を、縦列表示の場合は文字列の第一文字の左上位置を取得しています。		
81 10	郡市・東京都の区名			
81 11	町村名			
81 12	市・町・村の飛地名			
81 14	大字・町(丁)名			
81 15	小字名			
81 16	通り名			
81 21	道路の路線名			
81 22	坂・峠・道路施設・インターチェンジ等の名称			
81 23	鉄道の路線名			新交通及びモノレールも含みません。
81 24	操車場・信号所・鉄道施設名			
81 25	橋名			
81 26	トンネル名			
81 31	一般の建物名			建物の名称は、一般の建物、病院、警察、消防、郵便、駅舎、役所、学校、NTT等通信事業会社に該当するものは、再分類していません。
81 32	病院建物名			
81 33	警察建物名			
81 34	消防建物名			
81 35	郵便建物名			
81 36	駅舎建物名			
81 37	役所建物名			
81 38	学校建物名			
81 39	NTT等通信事業会社建物名			
81 42	小物体名称			
81 51	水部(河川・湖・池・港)名称			
81 52	水部に関する構造物			
81 62	場地名			
81 63	植生名			
81 71	山地名			
81 73	標高数値			
81 81	説明注記			

網掛(灰色)項目：公共測量標準図式(地図情報レベル1000)に該当する取得項目

網掛(黄色)項目：東京都縮尺1/2,500地形図独自取得項目(公共測量標準図式と異なるものを含む)

### 3. 図式仕様

---

図式については、国土地理院の「-公共測量-作業規程の準則」付録7「公共測量標準図式」に準拠しています。図式仕様については、「数値地形図データ取得分類基準表」の地図情報レベル 2500 及び地図情報レベル 1000 に該当する項目をご参照ください。

詳しくは、国土地理院 HP の「作業規程の準則」(<http://psgsv.gsi.go.jp/koukyou/jyunsoku/>) をご覧ください。同サイトから付録7「公共測量標準図式」がダウンロードできます。

東京都縮尺 1/2500 地形図では、標準の地図情報レベル 2500 及び地図情報レベル 1000 に該当する項目の他、表 3 に示す東京都縮尺 1/2,500 地形図独自項目及び図式があります。

参考：線号に対応する線の太さは次のとおりです。

線号	線の太さ
1号	0.05mm
2号	0.10mm
3号	0.15mm
4号	0.20mm
5号	0.25mm
6号	0.30mm
7号	0.35mm
8号	0.40mm
10号	0.50mm

### 4. フォーマット仕様

---

データフォーマットは、図式同様に「公共測量標準図式 数値地形図データファイル仕様」に準拠しています。

詳しくは、国土地理院 HP の「作業規程の準則」(<http://psgsv.gsi.go.jp/koukyou/jyunsoku/>) をご覧ください。同サイトから付録7「公共測量標準図式」がダウンロードできます。

### 5. 製品についてのお問合せ

---

本製品仕様及び使用の範囲等についてのお問合せは、下記までご連絡ください。

株式会社ミッドマップ東京

〒153-8555 東京都目黒区東山2-13-5

TEL 03-3714-9833

TAX 03-6863-5524

e-mail : midmap@midmap-t.co.jp

受付時間 / 9:00~12:00 13:00~17:00 (土・日・祝日・年末年始・ゴールデンウィークを除く)

表2 東京都縮尺 1/2,500 地形図独自取得基準及び図式

大分類	分類コード	名称	図式	データタイプ				線号	適用	端点一致	備考
				取得方法	図形区分	データ	レコード				
交通施設	道路	2110 高速道路		道路線取得(道路の終端は原則として閉じない)		線	E2		6	高速道路をいう。	高架下は陰線処理する。
建物等	建物に付属する構造物	3404 プール		外周を取得		線	E2		3	プールの水際を取得する。	○
				記号の表示位置の点情報を取得		点	E5		3	Wは記号を取得する。	
	3538 市場		記号の表示位置の点情報を取得		点	E5		4	一般の利用に供されている市場をいう。		
	3570 映画館		記号の表示位置の点情報を取得		点	E5		4	独立した建物の映画館をいう。		
小物体	その他の小物体	4220 独立樹(やし科)		記号の表示位置の点情報を取得		点	E5		3	1独立樹は、単独の大きな樹木又は数株の大きな樹木が集合するもの、著名なものを表示する。 2記号の真位置は、記号下辺の影の部分を除いた中央とする。	
		4242 航空灯台		記号の表示位置の点情報を取得		点	E5		3	航空用灯台は、灯台(4241)の記号の横に(空)の記号(4242)を添えて表示する。	
		4263 輸送管(水)		記号表示位置を点情報で取得		点	E5		3		
		4264 輸送管(油)		記号表示位置を点情報で取得		点	E5		3		
水部等	水部に關する構造物	5242 汐入川		表示位置の点と方向を取得		方向	E6	有	6		
土地利用等	踏地	6205 公園		記号表示位置を点情報で取得		点	E5		4	公園は、おおむね図上4.0mm×4.0mm以上のものを表示する。	
		6240 テニスコート		記号の表示位置の点情報を取得		点	E5		4		
		6241 グラウンド		記号の表示位置の点情報を取得		点	E5		4		
地形等	基準点	7304 東京都公共基準点		基準点記号表示位置を取得 標高値は属性数値(単位:mm)		点	E5	有	4	公共基準点(三角点)とは、公共測量による1級基準点測量及び2級基準点測量により設置された基準点をいい、すべて表示する。ただし、磐石の亡失したもの、高架部下のものについては表示しない。	数値は半角文字
						注記	E7	4			
	7305 東京都公共水準点		基準点記号表示位置を取得 標高値は属性数値(単位:mm)		点	E5	有	4	公共基準点(水準点)とは、公共測量による1級水準測量及び2級水準測量により設置された水準点をいい、すべて表示する。ただし、トンネル内、高架部下のものについては表示しない。	数値は半角文字	
					注記	E7	4				

レコード：レコードタイプ E1 (面)、E2 (線)、E5 (点)、E6 (方向)、E7 (注記)