

検定推進センター 測量成果検定業務

公益財団法人日本測量調査技術協会は、平成 22 年度より測量成果の品質向上の一助として測量成果（地図作成）検定業務を実施しています。本稿では、平成 27 年度の検定業務の実績と過去 6 年間の推移をご紹介します。

【平成 27 年度の検定業務実績】

平成 27 年度は、78 地区 78 件（前期比 16%増）の契約を 13 社としました（表1、図1、2）。契約数は、各社の本社・支社・支店等をそれぞれ1組織と数えますと、53 本社・支社等の組織となります（図3）。契約相手先は、北海道から中国まで広い地域に分布しています。

また、測量種別で見ますと、数値地形図データ作成、航空レーザ測量、空中写真撮影、写真地図作成の測量種別について実施しました（図4）。基本測量（法律4条）、公共測量（法律5条）、基本測量及び公共測量以外の測量（法律6条）の区分では、すべて公共測量となっています（表1）。

図5に示すとおり金額ベースでは、数値地形図データ作成が全体の 67.2%で他を圧倒しています。続いて航空レーザ測量 29.6%となっています。空中写真撮影は 2.5%、写真地図の作成は 0.7%に留まっています。

会員社と非会員社の別では、3件を除いてすべて会員社との契約となっています。

検定業務の種目別件数および契約額は、（図4、5）に示すとおりです。

平成 27 年度の傾向を見ますと契約件数は前年度より伸びていますが、契約額が前期比 20.2%減と厳しい数字となっております。この要因としては、基本測量の検定がなかったことと全数検査が大幅に減り、抽出検査がほとんどであったことが考えられます。

【平成 22 年度からの 6 年間の推移】

この 6 年間の契約件数及び契約額は、検定開始から右肩上がり推移してきたものの平成 25 年度をピークに平成 26 年度から減少に転じ、平成 27 年度の契約件数はやや持ち直したものの契約額の減少に歯止めはかかりませんでした。（図1、5）

過去 6 年間の測量種目ごとの契約について特筆すべきことは、平成 25 年度の航空レーザ測量が、国土交通省の補正予算による発注により、大幅に伸びましたが、平成 26 年度では大幅に減少し、平成 27 年度は横ばい状態です。

今後の検定量は、全国の測量作業が減少していること、航空レーザ測量の増加が見込まれないこともあり、数値地形図データ作成が昨年度以上に確保できるか否かが大きな課題として存在します。

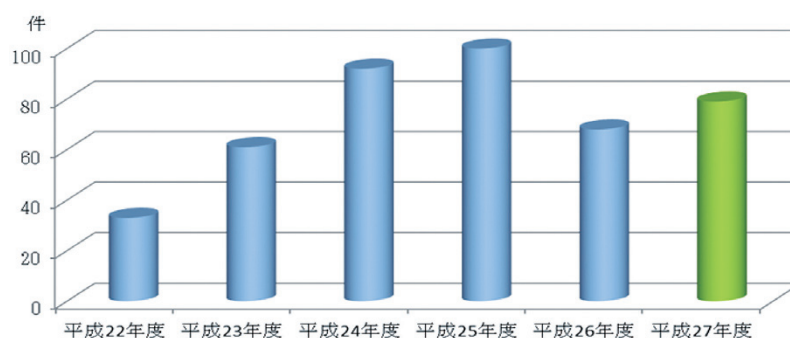


図1 契約件数

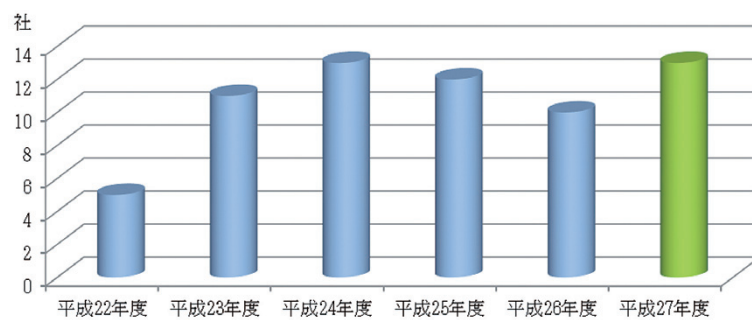


図2 契約会社数

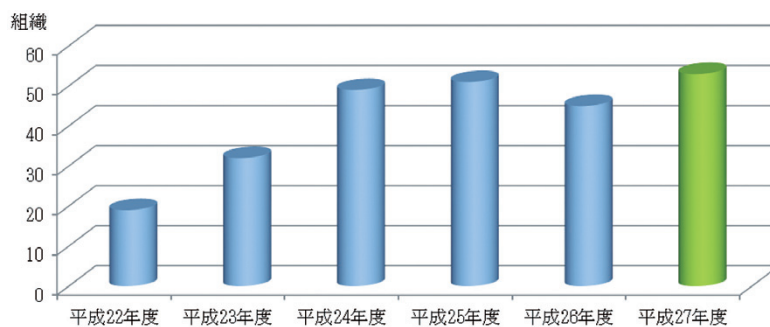


図3 契約組織数

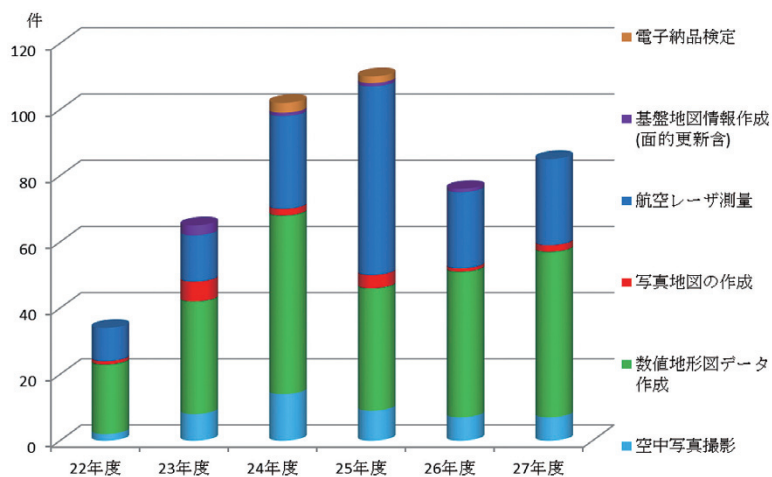


図4 測量種目別契約数

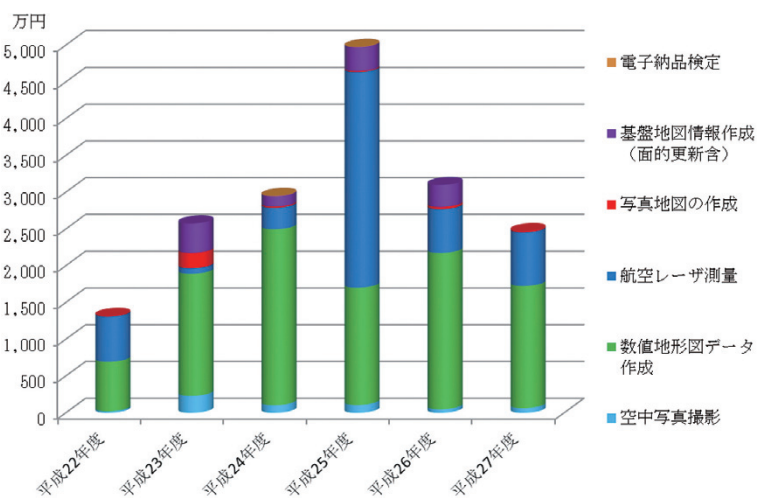


図5 測量種目別契約額

表1 平成27年度 測量成果検定業務実績

	測量計画機関	地区名	測量種別	基本測量・公共測量
1	(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構	福井地区	航空レーザ測量	公共測量
2	神奈川県川崎市	川崎市麻生区内	数値地形図データ作成	公共測量
3	栃木県栃木市	栃木市	数値地形図データ作成	公共測量
4	福岡県水巻町	遠賀郡水巻町	数値地形図データ作成	公共測量
5	国土交通省近畿地方整備局 豊岡河川国道事務所	円山川	航空レーザ測量	公共測量
6	岐阜県	下呂市	航空レーザ測量	公共測量
7	群馬県伊勢崎市	伊勢崎市全域	数値地形図データ作成	公共測量
8	北海道開発局 帯広開発建設部 帯広河川事務所	帯広市ほか(札内川)	空中写真撮影	公共測量
9	国土交通省関東地方整備局 千葉国道事務所	国道127号(富津市金谷～ 富津市竹岡)	数値地形図データ作成	公共測量
10	福島県 県北建設事務所	福島市五老内町地内外	数値地形図データ作成	公共測量
11	東京都世田谷区	世田谷区	数値地形図データ作成	公共測量
12	栃木県佐野市	佐野市飯田町外	数値地形図データ作成	公共測量
13	神奈川県寒川町	寒川町	数値地形図データ作成	公共測量
14	福島県相双農林事務所	鹿島西部・南屋形地区	数値地形図データ作成	公共測量
15	千葉県印西市	印西市	数値地形図データ作成	公共測量
16	埼玉県さいたま市	さいたま市	数値地形図データ作成	公共測量
17	埼玉県熊谷市	熊谷市	数値地形図データ作成	公共測量
18	国土交通省中国地方整備局 岡山河川事務所	高梁川地区	空中写真撮影 / 数値地形図 データ作成	公共測量
19	国土交通省北海道開発局	室蘭地区	数値地形図データ作成	公共測量
20	国土交通省関東地方整備局 富士川砂防事務所	南アルプス市	航空レーザ測量	公共測量
21	国土交通省北海道開発局	天塩川下流域・留萌川流域	空中写真撮影	公共測量
22	茨城県大洗町	大洗町全域	数値地形図データ作成	公共測量
23	国土交通省近畿地方整備局 奈良国道事務所	国道163号(生駒市北田原町地先～ 生駒市鹿畑町)	数値地形図データ作成	公共測量
24	国土交通省東北地方整備局 仙台河川国道事務所	仙台湾南部海岸外	空中写真撮影 / 写真地図	公共測量
25	神奈川県逗子市	逗子市	数値地形図データ作成	公共測量
26	新潟県新潟市	新潟市	数値地形図データ作成	公共測量
27	国土交通省東北地方整備局 鳴子ダム管理所	鳴子ダム貯水池周辺	数値地形図データ作成	公共測量
28	国土交通省北陸地方整備局 千曲河川事務所	高瀬川	航空レーザ測量	公共測量
29	国土交通省関東地方整備局 富士川砂防事務所	早川下流域	航空レーザ測量	公共測量
30	国土交通省東北地方整備局 新庄河川国道事務所	立谷沢川流域	航空レーザ測量	公共測量
31	国土交通省東北地方整備局 鳴子ダム管理所	鳴子ダム貯水池周辺	航空レーザ測量	公共測量
32	国土交通省関東地方整備局 荒川上流河川事務所	荒川上流(支川)	航空レーザ測量	公共測量
33	国土交通省関東地方整備局 荒川上流河川事務所	荒川上流(本川)	航空レーザ測量	公共測量
34	国土交通省関東地方整備局 荒川上流河川事務所	荒川上流(左岸)	航空レーザ測量	公共測量
35	国土交通省関東地方整備局 日光砂防事務所	大谷川流域	航空レーザ測量	公共測量
36	埼玉県北本県土整備事務所	一級河川江川 / 一級河川赤堀川	数値地形図データ作成	公共測量
37	山形県山形市	都市計画区域全域	数値地形図データ作成	公共測量
38	群馬県高山村	吾妻郡高山村全域	空中写真撮影	公共測量

39	茨城県笠間市	笠間市全域	数値地形図データ作成	公共測量
40	滋賀県大津土木事務所	大津市	航空レーザ測量	公共測量
41	長野県軽井沢町	軽井沢町内	数値地形図データ作成	公共測量
42	国土交通省北陸地方整備局 松本砂防事務所	姫川右岸流域、浦川流域	航空レーザ測量	公共測量
43	広島県	太田川圏域	数値地形図データ作成	公共測量
44	神奈川県海老名市	海老名市	数値地形図データ作成	公共測量
45	茨城県城里町	城里町の一部	数値地形図データ作成	公共測量
46	国土交通省中部地方整備局 沼津河川国道事務所	国道246号	数値地形図データ作成	公共測量
47	国土交通省北陸地方整備局 松本砂防事務所	鹿島川流域、籠川流域、湯川流域、 大正池上流域等	航空レーザ測量	公共測量
48	栃木県下野市	下野市	数値地形図データ作成	公共測量
49	千葉県大多喜町	大多喜町	数値地形図データ作成	公共測量
50	国土交通省北陸地方整備局 高田河川国道事務所	糸魚川市姫川地区	航空レーザ測量	公共測量
51	静岡県沼津市	沼津市	数値地形図データ作成	公共測量
52	愛知県尾張旭市	尾張旭市	数値地形図データ作成	公共測量
53	埼玉県北本市	北本市全域	数値地形図データ作成	公共測量
54	神奈川県横須賀土木事務所	都市計画道路桜山長柄線他 逗子市桜山5丁目地内他	数値地形図データ作成	公共測量
55	滋賀県甲賀土木事務所	甲賀市	航空レーザ測量	公共測量
56	愛知県瀬戸市	瀬戸市	数値地形図データ作成	公共測量
57	神奈川県横浜市	横浜市	数値地形図データ作成	公共測量
58	高知県香南市	香南市	数値地形図データ作成	公共測量
59	国土交通省関東地方整備局 日光砂防事務所	藤原地区	航空レーザ測量	公共測量
60	神奈川県茅ヶ崎市	茅ヶ崎市	数値地形図データ作成	公共測量
61	静岡県	静岡市清水区興津東町	航空レーザ測量	公共測量
62	国土交通省東北地方整備局 津軽ダム工事事務所	津軽ダム	航空レーザ測量	公共測量
63	国土交通省中国地方整備局 岡山河川事務所	吉井川河口左岸地区・岡山三川地区	航空レーザ測量	公共測量
64	埼玉県川越市	川越市	数値地形図データ作成	公共測量
65	国土交通省北陸地方整備局 阿賀川河川事務所	阿賀川河川事務所管内	航空レーザ測量	公共測量
66	岩手県北広域振興局	福田地区	数値地形図データ作成 / 航空レーザ測量	公共測量
67	兵庫県神戸市	神戸市	数値地形図データ作成	公共測量
68	神奈川県藤沢市	藤沢市	数値地形図データ作成	公共測量
69	国土交通省東北地方整備局 新庄河川事務所	田麦保地区	航空レーザ測量	公共測量
70	福島県南建設事務所	白河市大信地内	数値地形図データ作成	公共測量
71	福島県浪江町	浪江町	空中写真撮影 / 数値地形図データ作成	公共測量
72	神奈川県横浜市	横浜市戸塚区及び泉区内	数値地形図データ作成	公共測量
73	埼玉県北本県土整備事務所	一級河川野通川 / 鴻巣市郷地地内外	数値地形図データ作成	公共測量
74	茨城県鉾田市	鉾田市	写真地図（出力図）	公共測量
75	国土交通省関東地方整備局 常陸河川国道事務所	国道6号勿来バイパス	数値地形図データ作成	公共測量
76	国土交通省北陸地方整備局 立山砂防事務所	常願寺川流域	空中写真撮影 / 数値地形図 データ作成 / 航空レーザ測量	公共測量
77	国土交通省中国地方整備局 松江国道事務所	出雲大田地区	航空レーザ測量	公共測量
78	東京都世田谷区	世田谷区	数値地形図データ作成	公共測量