

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24年度の検定業務と過去3年間の推移をご紹介します。

平成24年度の検定業務実績

平成24年度の契約件数は、13社88件となりました(表1、図1)。本社、支社、支店等をそれぞれ1組織と数えると49本社・支社等の組織との契約になります(図2)。契約先は北海道から九州まで広い範囲に分布しています。また、測量種別で見ると、空中写真撮影、数値地形図データ作成、写真地図の作成、航空レーザ測量、基盤地図情報整備とすべての測量種別について実施しました。

公共測量と基本測量の区分では、1件を除いてすべて公共測量となっています。

会員社と非会員社の別では、3件を除いて会員社との契約となっています。検定業務の実績・契約額は、表1、図3に示すとおりです。

電子納品検定は、23年度は1件でしたが昨年度は3件実施しました。

平成22年度から3年間の推移

この3年間の契約件数及び契約額ともに順調に増加しています(図1、3)。ただし、今後の検定量は、全国の測量作業が減少していることもあり、これまでの3年間と同じ傾向で増加できるか否かが大きな課題となります。

また、契約組織数の推移は図2のとおりで、着実に増加しています。

測量種別に色分けしたグラフが図4です。サンプル数が少ないため測量種別ごとの推移の傾向を見ることは危険がありますので、本稿では平成24年度の測量種別の内訳について記述します。金額ベースでは、数値地形図データ作成が全体の81.2%となっていて他を圧倒しています。続いて航空レーザ測量、基盤地図情報整備となっています。空中写真撮影と写真地図の作成は、数件に留まっています。

数値地形図データ作成の占める割合が多い要因は、国土交通省の優先機関等が発注する物件の検定対象が作業量の100%であるため、1件ごとの契約額が平均して高いことが言えます。

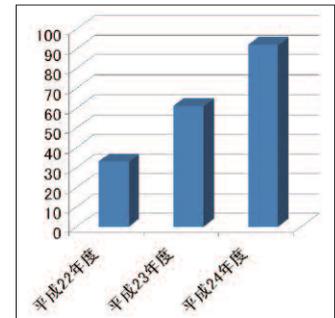


図1 契約件数

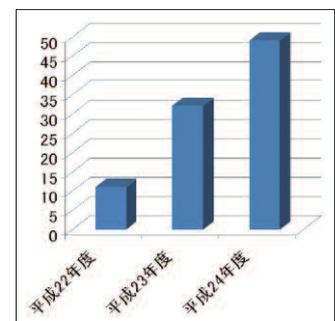


図2 契約機関数

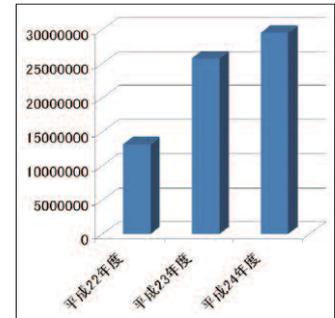


図3 契約金額(円)

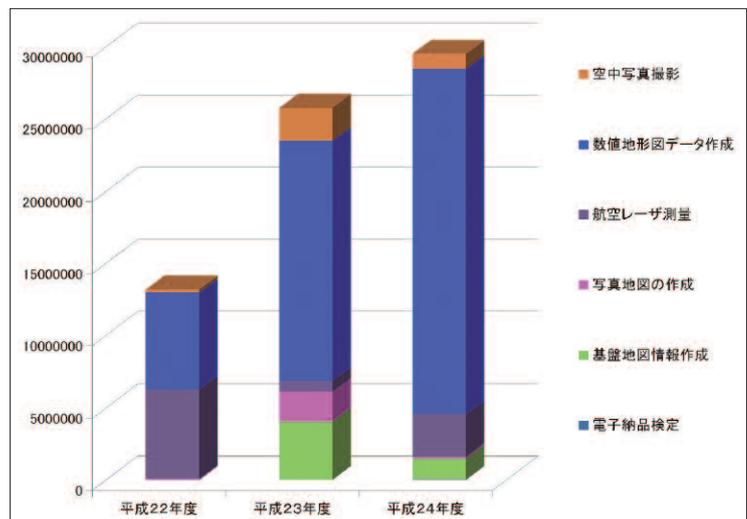


図4 検定種別

表 1 平成 24 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	三重県自治会館組合	三重県北部	空中写真撮影	公共測量
2	三重県自治会館組合	三重県北部	写真地図	公共測量
3	長野市	長野市	数値地形図データ作成	公共測量
4	東京都水道局水源管理事務所	多摩川上流域	写真地図	公共測量
5	東北農政局	福島相馬地域	航空レーザ測量	公共測量
6	東北地方整備局	肘折地区	航空レーザ測量	公共測量
7	埼玉県総合治水事務所	松伏町上赤岩地内外	空中写真撮影	公共測量
8	蕪崎市	蕪崎市	数値地形図データ作成	公共測量
9	東北農政局	福島相馬地域	航空レーザ測量	公共測量
10	都城市	都城市姫城町外	数値地形図データ作成	公共測量
11	栃木県鹿沼土木事務所	栃木県鹿沼市	空中写真撮影、数値地形図データ作成	公共測量
12	農林水産省東北農政局	宮城県名取市、岩沼市、亶理郡亶理町	航空レーザ測量	公共測量
13	都城市	都城市姫城町外	数値地形図データ作成	公共測量
14	国土交通省中部地方整備局	木曾三川流域	空中写真撮影	公共測量
15	国土交通省 関東地方整備局	日光砂防	航空レーザ測量	公共測量
16	国土交通省関東地方整備局	早川下流	航空レーザ測量	公共測量
17	国土交通省北陸地方整備局	国道 289 号八十里越	航空レーザ測量	公共測量
18	農林水産省東北農政局	福島相馬地域	航空レーザ測量	公共測量
19	宮崎県高岡土木事務所	—	数値地形図データ作成	公共測量
20	土浦市	土浦市全域	数値地形図データ作成	公共測量
21	清須市	清須地区	数値地形図データ作成	公共測量
22	国土交通省関東地方整備局	早川上流	航空レーザ測量	公共測量
23	三重県市町総合事務組合	三重県全 29 市町	数値地形図データ作成	公共測量
24	国土交通省国土地理院	中部地区	基盤地図情報整備作業	基本測量
25	上市町	上市町の一部	数値地形図データ作成	公共測量
26	国土交通省関東地方整備局	早川下流	航空レーザ測量	公共測量
27	国土交通省東北地方整備局	名取川水系・阿武隈川下流	数値地形図データ作成	公共測量
28	鹿角市	鹿角市	数値地形図データ作成	公共測量
29	国土交通省東北地方整備局	つがる市 青森市	空中写真撮影、数値地形図データ作成	公共測量
30	農林水産省東北農政局	岩手県大船渡市、釜石市、陸前高田市、宮古市、下閉伊郡山田町 地内	空中写真撮影、数値地形図データ作成	公共測量
31	茨城町	茨城町	数値地形図データ作成	公共測量
32	川口市	川口市	数値地形図データ作成	公共測量
33	国土交通省北陸地方整備局	丹生川地区	航空レーザ測量	公共測量
34	国土交通省北陸地方整備局	新潟県中魚沼郡津南町、長野県下水内郡栄村	航空レーザ測量	公共測量
35	国土交通省北陸地方整備局	長野県長野市、長野県上水内郡小川村、長野県大町市	航空レーザ測量	公共測量
36	国土交通省四国地方整備局	四万十川周辺地区	航空レーザ測量	公共測量
37	関東地方整備局	宮ヶ瀬ダム	航空レーザ測量	公共測量
38	可児市	可児市	数値地形図データ作成	公共測量
39	高崎市	高崎市	数値地形図データ作成	公共測量
40	国土交通省北海道開発局	一般国道 336 号	空中写真撮影、数値地形図データ作成	公共測量
41	国土交通省北海道開発局	一般国道 242 号	空中写真撮影、数値地形図データ作成	公共測量
42	さいたま市	さいたま市	数値地形図データ作成	公共測量
43	横浜市	横浜市	数値地形図データ作成	公共測量
44	国土交通省東北地方整備局	御所ダム、四十四田ダム	空中写真撮影、数値地形図データ作成	公共測量
45	弥彦村	弥彦村	数値地形図データ作成	公共測量
46	三重県市町総合事務組合	三重県松阪市	数値地形図データ作成	公共測量
47	渋川市	渋川市	数値地形図データ作成	公共測量

	測量計画機関	地区名	測量種別	基本測量・公共測量
48	国土交通省関東地方整備局	那須塩原	航空レーザ測量	公共測量
49	稲沢市	稲沢市	数値地形図データ作成	公共測量
50	大治町	大治町	数値地形図データ作成	公共測量
51	国土交通省中部地方整備局	静岡国道事務所管内	数値地形図データ作成	公共測量
52	佐久市	佐久市 中部	数値地形図データ作成	公共測量
53	国土交通省関東地方整備局	荒川流域	数値地形図データ作成	公共測量
54	国土交通省関東地方整備局	荒川支流流域（その1）	数値地形図データ作成	公共測量
55	国土交通省関東地方整備局	荒川支流流域（その2）	数値地形図データ作成	公共測量
56	国土交通省関東地方整備局	利根川上流	航空レーザ測量	公共測量
57	愛知県東三河建設事務所	遠州灘沿岸 田原豊橋海岸始め 田原市六連町地先始め	空中写真撮影	公共測量
58	国土交通省中部地方整備局	静岡国道事務所管内	数値地形図データ作成	公共測量
59	国土交通省北陸地方整備局	阿賀野川流域	航空レーザ測量	公共測量
60	国土交通省東北地方整備局	山形県 立谷沢川	航空レーザ測量	公共測量
61	国土交通省東北地方整備局	鳴瀬川水系（鳴瀬川、多田川、鞍坪川、吉田川、善川、竹林川）	数値地形図データ作成	公共測量
62	国土交通省中部地方整備局	（自）三重県津市河芸町 （至）三重県松阪市小津町	空中写真撮影、数値地形図データ作成	公共測量
63	国土交通省関東地方整備局	渡良瀬川	航空レーザ測量	公共測量
64	石岡市	石岡市	数値地形図データ作成	公共測量
65	いすみ市	千葉県いすみ市全域	航空レーザ測量	公共測量
66	福島県相双建設事務所	広野小高線	数値地形図データ作成	公共測量
67	国土交通省中部地方整備局	三重県北牟婁郡紀北町～三重県尾鷲市	数値地形図データ作成	公共測量
68	国土交通省九州地方整備局	耳川流域北部地区	航空レーザ測量	公共測量
69	国土交通省東北地方整備局	つがる市 青森市	数値地形図データ作成	公共測量
70	神奈川県厚木土木事務所東部センター	綾瀬市他寺尾台地内 外	数値地形図データ作成	公共測量
71	野田市	野田市	数値地形図データ作成	公共測量
72	国土交通省関東地方整備局	東京地区	航空レーザ測量	公共測量
73	国土交通省関東地方整備局	埼玉西部地区	航空レーザ測量	公共測量
74	国土交通省関東地方整備局	埼玉南部地区	航空レーザ測量	公共測量
75	神戸市	神戸市（その1）	数値地形図データ作成	公共測量
76	神戸市	神戸市（その2）	数値地形図データ作成	公共測量
77	国土交通省 関東地方整備局	吾妻川中流域	航空レーザ測量	公共測量
78	国土交通省 関東地方整備局	利根砂防管内流域	航空レーザ測量	公共測量
79	愛川町	愛川町	数値地形図データ作成	公共測量
80	国土交通省関東地方整備局	国道20号（上野原〔神奈川県境〕～大月〔大月市駒橋付近〕）	数値地形図データ作成	公共測量
81	国土交通省東北地方整備局	岩手県紫波郡矢巾町土橋～盛岡市永井 地内	数値地形図データ作成	公共測量
82	北上市	北上市地内	数値地形図データ作成	公共測量
83	横浜市	横浜市	空中写真撮影、数値地形図データ作成	公共測量
84	白浜町	和歌山県西牟婁郡白浜町内	数値地形図データ作成	公共測量
85	福島県県南建設事務所	白河市旧白河地区	数値地形図データ作成	公共測量
86	福島県県南建設事務所	双葉郡楢葉町大字井出地内外	空中写真撮影、数値地形図データ作成	公共測量
87	あきる野市	あきる野市	空中写真撮影	公共測量
88	兵庫県宝塚土木事務所	宝塚土木管内他	航空レーザ測量	公共測量