

検定推進センター 平成26年度 事業報告

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 26 年度の検定業務の実績と過去5年間の推移をご紹介します。

【平成 26 年度の検定業務実績】

平成 26 年度は、68 地区 68 件（前期比 32%減）の契約を 10 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、45 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、電子国土基本図面的更新、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、基本測量の1件と基本測量及び公共測量以外の測量の0件を除いて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 68.7%で他を圧倒しています。続いて航空レーザ測量 19.2%、電子国土基本図面的更新 9.7%となっています。空中写真撮影と写真地図の作成は、それぞれ7件、1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、国土交通省の出先機関が発注する物件が多数あったことが挙げられ金額ベースで前期比 33.4%増となりました。

会員社と非会員社の別では、2件を除い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 22 年度からの5年間の推移】

この5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 年度は減少に転じました。（図1, 5）

過去 5 年間の測量種目ごとの契約で特筆すべきことは、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、大幅な伸びを示しましたが、平成 26 年度では大幅に減少し、金額ベースで前期比 79.8%減となりました。

今後の検定量は、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。

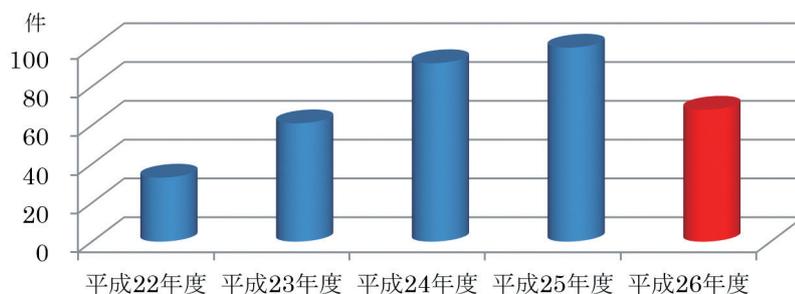


図1 契約件数

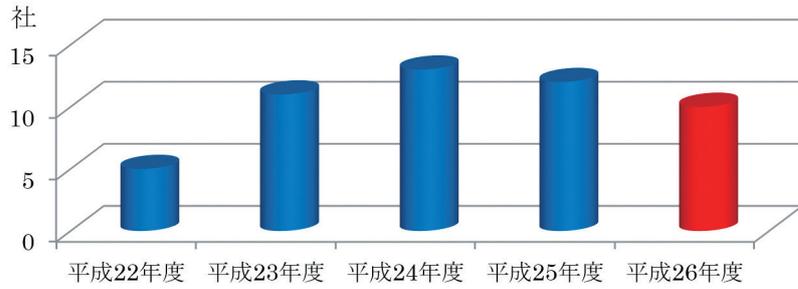


図2 契約会社数

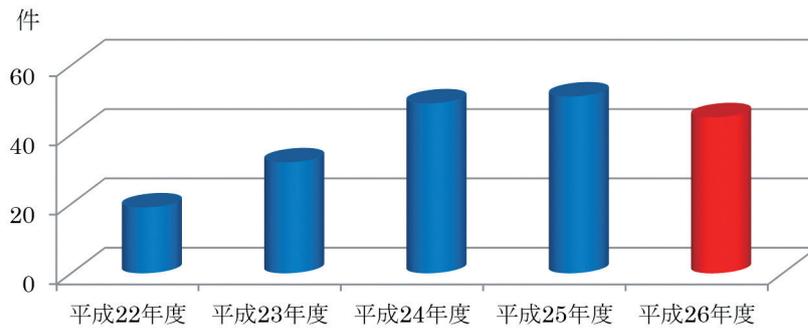


図3 契約組織数

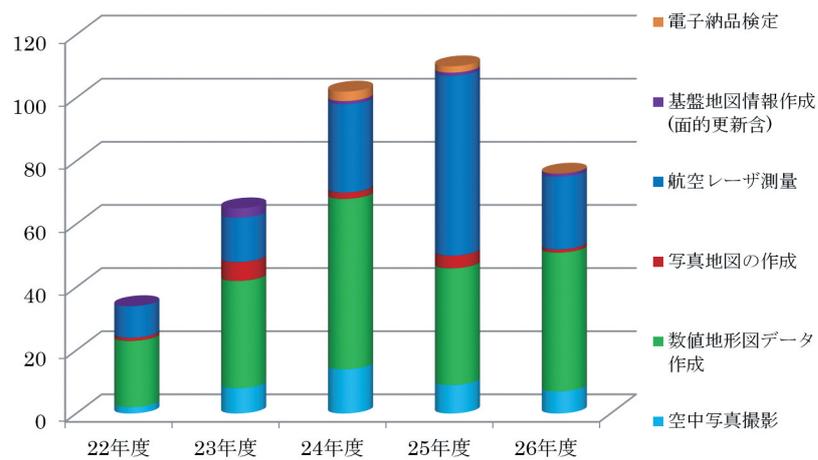


図4 測量種目別契約数

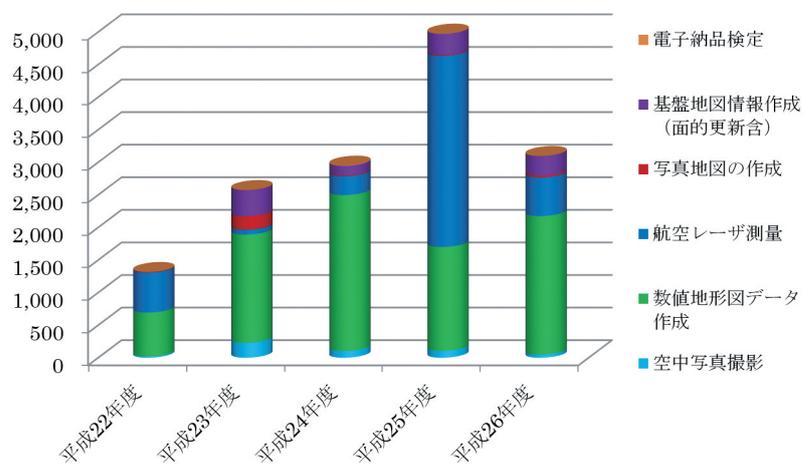


図5 測量種目別契約額

表1 平成26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 | 奈良県桜井土木事務所 | 桜井吉野線地区 | 航空レーザ測量 | 公共測量 |
| 2 | 国土交通省東北地方整備局 青森河川国道事務所 | 西津軽地区 | 航空レーザ測量 | 公共測量 |
| 3 | 群馬県吾妻振興局中之条土 木事務所 | 国道353号 上信自動車道関連 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 4 | 国土交通省東北地方整備局 青森河川国道事務所 | 下北地区 | 航空レーザ測量 | 公共測量 |
| 5 | 国土交通省東北地方整備局 青森河川国道事務所 | 中南津軽地区 | 航空レーザ測量 | 公共測量 |
| 6 | 国土交通省関東地方整備局 横浜国道事務所 | 横須賀地区国道16号線周辺 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 7 | 埼玉県さいたま市 | 埼玉県さいたま市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 8 | 国土交通省関東地方整備局 常陸河川国道事務所 | 久慈川流域・那珂川流域 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 9 | 国土交通省東北地方整備局 新庄河川事務所 | 銅山川流域、立谷沢川流域下流部 | 数値地形図データ作成／航空 レーザ測量 | 公共測量 |
| 10 | 国土交通省北海道開発局室 蘭開発建設部 | 室蘭地区 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 11 | 長野県 | 長野県 中野市 北信地区一円 | 航空レーザ測量 | 公共測量 |
| 12 | 国土交通省東北地方整備局 新庄河川事務所 | 新庄河川事務所管内 赤川流域 | 航空レーザ測量 | 公共測量 |
| 13 | 国土交通省東北地方整備局 新庄河川事務所 | 新庄河川事務所管内 寒河江川流域 | 航空レーザ測量 | 公共測量 |
| 14 | 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 |
| 15 | 神奈川県鎌倉市 | 鎌倉市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 16 | 国土交通省国土地理院 | 宮城茨城栃木地区 | 電子国土基本図(基盤地図情 報) 面的更新(数値写真) | 基本測量 |
| 17 | 国土交通省関東地方整備局 京浜河川事務所 | 西湘海岸 | 航空レーザ測量 | 公共測量 |
| 18 | 福島県山口土木事務所 | 国道352号南会津郡南会津町大桃 地内 | 航空レーザ測量 | 公共測量 |
| 19 | 栃木県佐野市 | 佐野市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 20 | 神奈川県川崎市 | 神奈川県川崎市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 21 | 長野県須坂市 | 須坂市市域 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 22 | 広島県江田島市 | 広島県江田島市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 23 | 山梨県西桂町 | 西桂町 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 24 | 神奈川県藤沢市 | 藤沢市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 25 | 埼玉県北本県土整備事務所 | 一級河川元荒川／鴻巣市郷地地内外 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 26 | 群馬県吉岡町 | 吉岡町 | 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 能代河川国道事務所 | 秋田県北秋田市～秋田県大館市地内 | 航空レーザ測量 | 公共測量 |
| 28 | 国土交通省東北地方整備局 新庄河川事務所 | 赤川流域、寒河江川流域 | 航空レーザ測量 | 公共測量 |
| 29 | 埼玉県県土整備部北本県土 整備事務所 | 一級河川元荒川／鴻巣市三ツ木地内 外 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 30 | 埼玉県戸田市 | 戸田市全域 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 31 | 奈良県吉野土木事務所 | 吉野地区 | 航空レーザ測量 | 公共測量 |
| 32 | 茨城県小美玉市 | 小美玉市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 33 | 茨城県行方市 | 行方市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 34 | 茨城県みどり市 | みどり市笠懸町及び大間々町地内 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |

| | | | | |
|----|---------------------------|--|--------------------------------|------|
| 35 | 国土交通省北陸地方整備局 千曲川河川事務所 | 千曲川下流 犀川中流 | 空中写真撮影 | 公共測量 |
| 36 | 国土交通省関東地方整備局 千葉国道事務所 | 千葉国道事務所管内(富津市、鋸南町) | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 37 | 国土交通省中部地方整備局 静岡国道事務所 | 国道1号旧道：清水駅前～丸子IC (170.0kp～187.3kp) | 数値地形図データ作成／空中 写真撮影 | 公共測量 |
| 38 | 国土交通省中国地方整備局 出雲河川事務所 | 島根県出雲市、雲南市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 39 | 国土交通省中部地方整備局 静岡河川事務所 | 安倍川・藁科川の直轄管理区間 | 数値地形図データ作成／空中 写真撮影 | 公共測量 |
| 40 | 栃木県栃木市 | 栃木市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 41 | 国土交通省東北地方整備局 福島河川国道事務所 | 福島河川国道事務所管内 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 42 | 埼玉県長瀬町 | 長瀬町 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 43 | 国土交通省中国地方整備局 岡山河川事務所 | 吉井川旭川地区 | 数値地形図データ作成／空中 写真撮影／航空レーザー測量 | 公共測量 |
| 44 | 宮城県亘理町 | 亘理郡亘理町 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 45 | 愛知県犬山市 | 愛知県犬山市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 46 | 国土交通省関東地方整備局 江戸川河川事務所 | 江戸川流域 | 航空レーザー測量 | 公共測量 |
| 47 | 国土交通省関東地方整備局 荒川下流河川事務所 | 荒川下流域 | 航空レーザー測量 | 公共測量 |
| 48 | 神奈川県厚木土木事務所東 部センター | 神奈川県座間市入谷1丁目地内外 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 49 | 国土交通省東北地方整備局 新庄河川事務所 | 立谷沢川流域、銅山川流域 | 航空レーザー測量 | 公共測量 |
| 50 | 愛知県東三河建設事務所 | 愛知県田原市 | 空中写真撮影 | 公共測量 |
| 51 | 神奈川県藤沢市 | 藤沢市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 52 | 兵庫県神戸市 | 兵庫県神戸市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 53 | 千葉県野田市 | 野田市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 54 | 国土交通省近畿地方整備局 紀伊山地砂防事務所 | 紀伊山地北部 | 航空レーザー測量 | 公共測量 |
| 55 | 国土交通省関東地方整備局 甲府河川国道事務所 | 甲府河川国道事務所管内(国道20号、 国道52号、国道138号、国道139号) | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 56 | 兵庫県 但馬県民局 豊岡土 木事務所 | 豊岡地区 | 航空レーザー測量 | 公共測量 |
| 57 | 国土交通省中部地方整備局 設楽ダム工事事務所 | 愛知県北設楽郡設楽町 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 58 | 林野庁 | 福島南部地区 | 航空レーザー測量 | 公共測量 |
| 59 | 国土交通省近畿地方整備局 奈良国道事務所 | 奈良県香芝市、大和高田市、橿原市、 生駒郡斑鳩町 | 数値地形図データ作成／空中 写真撮影 | 公共測量 |
| 60 | 国土交通省中部地方整備局 沼津河川国道事務所 | 東駿河湾環状道路、国道1号現道、 国道246号 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 61 | 岐阜県 | 岐阜県下呂市 | 航空レーザー測量 | 公共測量 |
| 62 | 静岡県沼津市 | 静岡県沼津市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 63 | 沖縄総合事務局北部ダム統 合管理事務所 | 大保ダム下流河川 | 航空レーザー測量／数値地形図 データ作成 | 公共測量 |
| 64 | 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 |
| 65 | 神奈川県横浜市 | 横浜市 | 数値地形図データ作成 | 公共測量 |
| 66 | 埼玉県北本県土整備事務所 | 一般県道蓮田鴻巣線外／北本市北中 丸地内外 | 数値地形図データ作成／空中 写真撮影 | 公共測量 |
| 67 | 岐阜県可児市 | 岐阜県可児市 | 写真地図(出力図) | 公共測量 |
| 68 | 京都府 | 京丹後 | 航空レーザー測量 | 公共測量 |