

発表日時：平成30年6月21日(木) 14:00 (資料配付)

平成30年「測量・地理空間情報技術奨励賞」及び  
「公共測量品質管理優秀賞」の受賞者決定

公益社団法人日本測量協会(会長 矢口彰)は、少壮気鋭の技術者・研究者の論文や技術報告を対象とした「測量・地理空間情報技術奨励賞」の受賞者(3名)及び平成29年度に公共測量成果の検定(基準点測量、地図作成)を日本測量協会を受検した測量作業機関で、品質が特に優れていた測量作業機関を対象とする「公共測量品質管理優秀賞」の受賞者(32社)を決定いたしました。

「測量・地理空間情報技術奨励賞」は、平成10年に創設した賞で、今年の表彰者を含めて53名の方が受賞しています。

また、「公共測量品質管理優秀賞」は、平成17年4月、公共工事の品質確保の促進に関する法律(品確法)の施行を機に創設したもので、今年で14回目の表彰となります。

表彰式は、日本測量協会の第68回定時総会に先立ち、下記の日程で行います。  
(取材もよろしくお願ひします)

- 1 日 時 6月26日(火) 14時30分~15時30分
- 2 場 所 東京ドームホテル 地下1階 「シンシア」
- 3 「測量・地理空間情報技術奨励賞」受賞者 資料1—(1)

○秋山 祐樹 (東京大学 空間情報科学研究センター 助教)

「携帯電話による大規模GPSデータを用いたイベント検出とDMSP/OLS夜間光画像を用いた信頼性検証」

○岡本 直樹 (朝日航洋(株) 計測技術部)

「モバイルマッピングシステムによる曲線部計測時の精度と補正効果の検証」

○久保寺<sup>くぼでら</sup> 貴彦<sup>たかひこ</sup> (大阪産業大学 専任講師)

「基準点測量、細部測量および GIS による下水道施設を対象とした高精度 3D データ作成」

- 4 「公共測量品質管理優秀賞」表彰会社 資料 1—(2)に掲載の 32 社  
6 月 26 日の東京ドームホテルでの表彰式では下記 7 社を表彰します。  
(東京の測量技術センター及びつくば事務所において検定した測量成果を対象)

○株式会社こうそく	(地 図)	(長野市)
○国際航業株式会社	(基準点)	(府中市)
○埼玉コンサルタント株式会社	(基準点)	(さいたま市)
○株式会社 GIS 関東	(基準点)	(さいたま市)
○昭和株式会社	(基準点)	(さいたま市)
○株式会社ナカノアイシステム	(地 図)	(新潟市)
○株式会社ボーソーテック	(基準点)	(千葉市)

※関東地区以外の表彰式は、それぞれの支部で行います。

資料 1—(1) 平成 30 年「測量・地理空間情報技術奨励賞」受賞者一覧

資料 1—(2) 平成 30 年「公共測量品質管理優秀賞」受賞会社一覧

資料 2 公共測量受検会社数等

資料 3 公共測量成果の品質管理に係る表彰について

(問い合わせ先)

○「測量・地理空間情報技術奨励賞」について

(公社) 日本測量協会

事務局長 高橋 谷造 03-3815-5751

総務部長 岩田 邦雄 //

○「公共測量品質管理優秀賞」について

(公社) 日本測量協会 測量技術センター

所 長 飯村 友三郎 03-3579-5674

管理部長 林 保 03-3579-6811

## 平成30年 測量・地理空間情報技術奨励賞 受賞者

氏名	受賞論文	受賞理由
<b>秋山 祐樹</b> (あきやま ゆうき) 東京大学 空間情報科学研究センター 助教	<b>「携帯電話による大規模GPSデータを用いたイベント検出とDMSP/OLS夜間光画像を用いた信頼性検証」</b>	日本全国のデジタル電話帳データと住宅地図データを時系列に統合する手法を開発し、全国の店舗・事務所の分布と、時系列的な変化を把握できる都市空間データの作成に成功し、大規模かつミクロな空間データを駆使した都市・地域分析を展開している。とくに、これらのデータを複合的に活用することで、大規模地震発生時の建物単位の被害推定などに有用と評価された。
<b>岡本 直樹</b> (おかもと なおき) 朝日航洋株式会社 計測技術部	<b>「モバイルマッピングシステムによる曲線部計測時の精度と補正効果の検証」</b>	衛星測位とIMUの他に標定点を用いて位置精度を向上できないかという課題に対し、様々な道路状況を再現しつつ、標定点の間隔による精度評価を実施し、車載搭載型の高精度レーザーを使用することで、空間情報としてのデータ精度についても検証を行っている。これらの研究は、今後の交通社会全体への技術開発に貢献できるものとして、評価された。
<b>久保寺 貴彦</b> (くぼでら たかひこ) 大阪産業大学 専任講師	<b>「基準点測量、細部測量およびGISによる下水道施設を対象とした高精度3Dデータ作成」</b>	今後のGISデータでは、地物間の整合が取れた高精度3Dデータの必要性から、4級基準点測量に基づき、地図情報レベル250の細部測量で地物の3D座標値を取得し、GISにより高精度3Dベクタデータの作成とそれによる3D表現から地下空間の見える化などに有用と評価された。

## 審査委員

委員長	近津博文	東京電機大学教授
委員	高木方隆	高知工科大学教授
委員	岡谷隆基	国土地理院企画部研究企画官
委員	瀬戸島政博	公益社団法人 日本測量協会 専務理事

## 用語解説

DMSP	米国国防省気象衛星プログラム
OLS	高感度可視近赤外センサ
IMU	慣性計測装置

## 平成 30 年 第 14 回 公共測量品質管理優秀賞 表彰会社一覧

地 域	会 社 名 ( 所 在 地 )	測 量 種 別	受 賞 歴
関 東	株式会社こうそく (長野市)	地 図	H26 H28
	国際航業株式会社 (府中市)	基 準 点	H18,H24 H28
	埼玉コンサルタント株式会社 (さいたま市)	基 準 点	初
	株式会社GIS関東 (さいたま市)	基 準 点	H22 H26
	昭和株式会社 (さいたま市)	基 準 点	H17 H20
	株式会社ナカノアイシステム (新潟市)	地 図	H18,H19,H20 H24,H25,H25 H26,H28
	株式会社ボーソーテック (千葉市)	基 準 点	初
北 海 道	株式会社協和コンサルタント (旭川市)	基 準 点	初
	株式会社ズコーシャ (帯広市)	基 準 点	H19 H29
	株式会社タナカコンサルタント (苫小牧市)	基 準 点	H18
	株式会社北海道朝日航洋 (札幌市)	地 図	H28
東 北	朝日航洋株式会社 東北空情支社 (仙台市)	地 図	H22 H27
	国際航業株式会社 技術サービス本部 東北支社 (仙台市)	地 図	H26
	株式会社丹野測量設計 (登米市)	基 準 点	初
	松田測量設計株式会社 (いわき市)	基 準 点	初
北 陸	株式会社東北測量設計社 (上越市)	基 準 点	初

## 平成 30 年 第 14 回 公共測量品質管理優秀賞 表彰会社一覧

地 域	会 社 名 ( 所 在 地 )	測 量 種 別	受 賞 歴
中 部	株式会社三進 (大垣市)	基 準 点	初
	玉野総合コンサルタント株式会社 (名古屋市)	基 準 点	H18,H21 H25
	南海カツマ株式会社 (津市)	基 準 点	初
	服部エンジニア株式会社 (静岡市)	基 準 点	初
関 西	株式会社アスコ大東 (大阪市)	基 準 点	初
	株式会社GEOソリューションズ (西宮市)	基 準 点	H22
	昭和株式会社 西日本事業部 (大阪市)	基 準 点	初
	株式会社パスコ 関西事業部 (大阪市)	基 準 点	H17,H24 H28,H29
	株式会社パスコ 関西事業部 (大阪市)	地 図	
中 国	株式会社大建コンサルタント (益田市)	基 準 点	H25(奨)
	広島県土地改良事業団体連合会 (広島市)	基 準 点	H23 H22(奨) H26(奨)
四 国	株式会社第一コンサルタンツ (高知市)	基 準 点	H25(奨)
	理光設計株式会社 (徳島市)	基 準 点	初
九 州	扇精光コンサルタンツ株式会社 (長崎市)	基 準 点	H23,H24 H27,H22(奨)
	株式会社オリエントアイエヌジー (長崎市)	基 準 点	初
	東亜建設技術株式会社 (福岡市)	地 図	H17,H20 H25,H28
	計 32 社 (基準点 25 社、地図 7 社)		

※ 同一会社で基準点及び地図の両部門を受賞した会社は、それぞれ 1 社として数えた。

## 1. 受検会社数（全国）

	受検会社数	件数
基準点	1,391社（+14社）	3,771件（-23件）
地図	277社（-21社）	571件（-17件）

## 2. 優秀賞 基準点25社 地図7社

基準を満たした会社数

基準点測量 273社（-6社）

地図作成 30社（-1社）（ ）は前年度との比較

表1 【優秀賞】年別受検会社数、総受検件数及び基準を満たした会社数等

年	受検会社数			総受検件数			基準を満たした会社数			表彰会社数	
	基準点	地図	合計	基準点	地図	合計	基準点	地図	合計	基準点	地図
17	—	—	—	3,200	440	3,640	148	18	166	10	0
18	—	—	—	3,578	540	4,118	113	20	133	11	2
19	1,135	193	1,328	3,200	539	3,739	173	32	205	10	4
20	1,237	199	1,436	3,856	542	4,398	152	23	175	15	3
21	1,246	194	1,440	3,518	606	4,124	113	24	137	12	2
22	1,262	276	1,538	3,775	844	4,619	134	40	174	12	5
23	1,177	185	1,362	3,021	470	3,491	134	9	143	13	2
24	1,106	170	1,276	3,159	431	3,590	133	15	148	11	3
<b>25</b>	<b>1,314</b>	<b>223</b>	<b>1,537</b>	<b>4,071</b>	<b>618</b>	<b>4,689</b>	<b>168</b>	<b>17</b>	<b>185</b>	<b>15</b>	<b>2</b>
<b>26</b>	<b>1,380</b>	<b>214</b>	<b>1,594</b>	<b>3,934</b>	<b>656</b>	<b>4,590</b>	<b>147</b>	<b>17</b>	<b>164</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
<b>27</b>	<b>1,126</b>	<b>208</b>	<b>1,334</b>	<b>3,816</b>	<b>586</b>	<b>4,402</b>	<b>137</b>	<b>15</b>	<b>152</b>	<b>16</b>	<b>4</b>
<b>28</b>	<b>1,305</b>	<b>267</b>	<b>1,572</b>	<b>3,434</b>	<b>520</b>	<b>3,954</b>	<b>273</b>	<b>29</b>	<b>302</b>	<b>25</b>	<b>7</b>
<b>29</b>	<b>1,377</b>	<b>298</b>	<b>1,675</b>	<b>3,794</b>	<b>588</b>	<b>4,382</b>	<b>279</b>	<b>31</b>	<b>310</b>	<b>22</b>	<b>8</b>
<b>30</b>	<b>1,391</b>	<b>277</b>	<b>1,668</b>	<b>3,771</b>	<b>571</b>	<b>4,342</b>	<b>273</b>	<b>30</b>	<b>303</b>	<b>25</b>	<b>7</b>

実績基準（1） 91 11 102  
実績基準（2） 182 19 201

## 3. 奨励賞 平成28年より、奨励賞を廃止し名称を優秀賞に一本化

ただし、従来の奨励賞受賞も受賞対象とする。 実績基準（2）

表2 【奨励賞】年別受検会社数、総受検件数及び基準を満たした会社数等

年	基準を満たした会社数			表彰会社数	
	基準点	地図	合計	基準点	地図
22	—	—	—	3	0
23	88	5	93	5	0
24	143	6	149	10	0
25	121	14	135	7	1
26	116	14	130	10	2
27	135	20	155	6	3

※ 表1・表2の数値は、各年の受検結果。また、（-）は、統計資料が無いもの

## 公共測量成果の品質管理に係る表彰について

国や地方公共団体等（地方整備局をはじめとして国の機関、県、市町村等）が発注する公共測量は、作業規程の中で「高精度を要する測量成果又は利用度の高い測量成果で計画機関が指定したものについては、検定に関する技術を有する第三者機関による検定を受けなければならない。」と規定されています。したがって、これに該当する測量成果は、検定を受けることになっています。

当協会では、測量機器及び測量成果品の検定を行う第三者機関として検定業務を実施しておりますが、平成17年4月に「公共工事の品質確保の促進に関する法律（品確法）」が施行されたのを機に、同年「品質管理優秀賞」の表彰制度を創設しました。

また、受注量の減少や作業量の縮小等により、実績基準を満たしていないものの、優秀な成績をあげている測量作業機関にも受賞機会を与え、更なる品質の向上を期待する目的で、平成22年から「奨励賞」を創設しておりましたが、奨励賞を受けた測量成果品も優秀賞と同等の品質を確保していることから、平成28年度より「奨励賞」の名称を廃止して「優秀賞」に一本化しました。

### （表彰対象とする作業機関の実績基準）

#### 実績基準（1）

当協会の成果検定を年間3物件以上受検（1物件当りの検定量が一定基準を満たすもの）された測量作業機関を対象にしています。

#### 実績基準（2）

当協会の成果検定を年間2物件受検（1物件当りの検定量が一定基準を満たすもの）又は基準を満たしていないものの、総物件数が5物件以上を受検された作業機関を対象にしています。

### 本年度の表彰について

**基準点 25社、地図 7社の 32社を表彰いたします。**

（同一会社で基準点及び地図の両部門で受賞した会社は、それぞれ1社と数えた。）

初受賞は13社、過去に「奨励賞」の受賞実績のある社で今回の「優秀賞」が初は2社、2回目が5社、3回以上が12社となっています。

なお、株式会社パスコ 関西事業部は3年連続の「優秀賞」受賞（今回は基準点及び地図の両部門での受賞）、株式会社ズコーシャは2年連続の「優秀賞」受賞となります。