

令和3年3月10日

広報推進協議会（測量・地図作成分野）  
構成員の皆様

広報推進協議会（測量・地図作成分野）事務局

令和2年度 広報推進協議会（測量・地図作成分野）の開催について

令和2年度の広報推進協議会につきましては、昨年度に引き続き新型コロナウイルスによる感染症対策のため、下記により開催させていただきたくご案内申し上げます。

年度末の折、構成員の皆様には大変恐縮ではございますが、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

#### 記

1. 3月15日（月）に、事務局（国土地理院）から各構成員（アドバイザー及びオブザーバーを含む全員）へ資料をメール送付
2. 3月19日（金）までに、各構成員から事務局へ意見・質問を提出
3. 3月23日（火）を目途として、調整ワーキンググループから各構成員へ上記2.（質問・意見）に対する中間回答を送付
4. 3月26日（金）までに、各構成員から事務局へ上記3.（中間回答）に対する更なる意見等を提出
5. 3月30日（火）を目途として、広報推進協議会としてのまとめを各構成員に共有

※ 上記スケジュールについては、意見の提出状況等により変更がありえることを予めご了承ください。

## 令和2年度 広報推進協議会（測量・地図作成分野）開催

### 議 事

- (1) 各構成団体の広報活動の情報提供
- (2) 調整ワーキンググループの活動報告・来年度の活動予定
- (3) その他

---

### 【配付資料】

- |     |                             |
|-----|-----------------------------|
| 資料1 | 各構成団体の令和元年度広報活動の取組報告        |
| 資料2 | 調整ワーキンググループの活動状況報告・来年度の活動予定 |
| 参考  | 広報推進協議会（測量・地図作成分野）構成員名簿     |

令和 2 年度広報活動の取組報告

(一社)全国測量設計業協会連合会

1.体験学習等

北海道：測量体験学習(札幌市内の小学校)、最新測量技術に関する体験授業

(札幌市内の工業高校)、土木技術パネル展(札幌市)

東 北：地図と測量のミニフェスタ(仙台市)

関 東：測量体験学習(茨城県)、小学校測量学習会(千葉県)

北 陸：地図教室と測量実習(富山市立神保小学校)、測量教室と体験学習(石

川県内の中学校)、地図教室(福井県内の小学校)、地図パネル展(七

尾市)

中 部：地図教室(管内の小学校)

近 畿：測量体験学習(京都府内、兵庫県内、奈良県内、和歌山県内の小学校

等)

四 国：測量・地図学習会(管内の小学校・高等学校)

九 州：測量体験学習(大分県内の小学校)

沖 縄：パネル展(那覇市)

## 2.講演会

北海道：測量技術交歓会

関東：測量の日記念交歓会(横浜市)

中国：測量技術講演会(広島市)

四国：測量の日記念講演会(高松市、徳島市)

九州：測量技術講演会(九州測量専門学校)、測量の日記念講演会(福岡県、  
熊本県、鹿児島県)

## 3.就職活動

建設関連業イメージアップ促進協議会(全測連、建コン、全地連)で学校説明会(web開催)。

今年度は、東海大学工学部土木工学科2年生87名、東京理科大学理工学部土木工学科3年生31名、木更津工業高等専門学校環境都市工学科4年生41名に建設関連業への就職に向けた説明を実施。

令和 3 年 3 月 9 日

(一財) 測量専門教育センター

## 令和 2 年度広報活動の取組報告

- 測量専門教育センターの広報活動
  - ・「測量の日」関連行事において、ポスター、関連グッズの配布を行った。また、関連団体と連携・協力しながら関連行事を実施した。  
なお、新型コロナウイルス感染症対策により各種行事の多くが中止となり、例年同様の参加とはならなかった。
  
- 測量専門養成施設の広報活動の紹介
  - ・高校生を対象とした体験入学や学校説明会の実施。
  - ・保護者を対象とした学校説明会や業界の説明会を実施。
  - ・社会人を対象とした学校説明会（夜間・休日）を実施。
  - ・高校生を対象とした出前講座や測量士補模擬試験を実施。
  - ・教員による高等学校訪問を実施し、担任の先生や進路指導担当者に就職状況や卒業後の進路などを説明。
  - ・実際の仕事を体験（見て、触れて、感じる）させることをテーマとした広報活動を実施。

※令和 2 年度においては新型コロナウイルス感染防止を鑑み、従来の対面方式から Web 会議システム等を利用したオンライン形式も併用している。

令和 2 年度広報活動の取組報告

令和 3 年 3 月 15 日

一般社団法人地図調製技術協会

事務局長 岩崎昇一

令和 2 年度の協会事業は、新型コロナウイルス感染症拡大に伴う 2 度の緊急事態宣言の発出により事業が中止又は繰り延べとなりました。

実施した事業は

令和 11 月 24 日～12 月 27 日

G空間 EXPO（地理空間情報フォーラム）に出展

出展者紹介

動画 「ハザードマップは命を守る大切な情報」

令和 3 年 1 月 15 日

地図ジャーナルNo187号 発刊

特集「コロナ禍の地図業界～人類未曾有の危機下における会員各社の記録～」

以 上

日本測量協会  
2021年3月 9日

## 2020（令和2）年度に実施した広報活動

### 1 測量の日実行委員会事務局等としての活動

- ①ポスター(21,000)、パンフレット(39,000)作成。関係府省、自治体、関係団体等約300箇所に配布。
- ②建設関係専門紙(3紙)への広告記事掲載。他の建設関係専門紙への記事掲載。
- ③記念グッズの作成(測量業者等への実費販売を行いイベントに活用)  
今年度は「マッピーくんペンケース」約1.9万枚。
- ④その他、各支部において「測量の日」関連行事(講演会、展示など)実施

### 2 G空間EXPO2020/地理空間情報フォーラム2020の開催

- ①2019年11月24～12月27日、オンライン方式で開催  
アクセス者数 延べ58,306名
- ②広く一般対象
- ③別紙の「実施報告」を参照

# Geo spatial G空間EXPO 2020

## 地理空間情報科学で未来をつくる

### G空間EXPO2020開催

#### 1. はじめに

第10回となるG空間EXPOが昨年11月24日～12月27日、初めてオンラインで開催しました。

本イベントは、地理空間情報高度活用社会(G空間社会)の実現に向けて広く一般の方々への普及とG空間関連産業の発展を目的に産学官が連携して毎年日本科学未来館などの展示会場において集客型で開催してきましたが、今回は新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、初めてオンラインで開催し、例年は3日間の開催でしたが、ライブ中継を含めて多数の最新技術に関する動画コンテンツ等を配信することから、約1カ月の長期間開催としました。

開催にあたり、宇宙飛行士 山崎 直子氏からは「G空間技術は社会の基盤です。その基盤は宇宙からも支えています。準天頂衛星みちびきは数センチメートル級の高精度な測位データを用いることができ、まさに未来の社会へ導いてくれる道しるべです。私は宇宙から地球を眺めたときに、地球がひとつの有機体、生命体であるような印象を

受けました。人工衛星から地球を見る、データを送ることによって目や耳の役割をしている気がします。これらのデータを有機的に結びつけることで神経網となり、地球の脳となる役割も期待されています。こうした測位データを私たちの社会にどう活かしていくか。ますますG空間の役割が大きくなっていくでしょう」、株式会社ナイアンティック 代表取締役社長 村井 説人氏からは「G空間情報を利用して、多くの人が外の世界を誰かと歩き、安全に外に出る。そんなきっかけを提供しています。ARを活用した新しい体験を世に出すためにも地図データはなくてはならないと思います。便利で楽しく安全な新しいサービスを開発し、世の中に貢献していきます」、衆議院議員 新藤 義孝氏からは「G空間情報を使って国民の皆さんをいかに幸せに、世の中を便利に、世界が発展できるよう地理空間情報活用推進基本法を平成19年に作りました。自動運転、スマート農業、ドローン制御、災害の予測など色々な場面で地理空間情報を使って新しい仕組みができるのではないかと考えております。今、デジタルトランスフォーメーションを推進して世の中を変えていこうという流れがありますが、その基礎となるのがG空間です。G空間EXPOはそんなG空間情報の存在をたくさんの人に認



webサイトトップ



識していただいて、世の中で使ってもらうことが目的です。今回は初のリモート開催ですが多くの方に来ていただくことを期待しています。どうぞ楽しんでください」とビデオメッセージをいただき、トップページに動画を掲載しました。

また、関係者挨拶として、大西英雄国土交通副大臣から「G空間社会を実現させることにより新たなサービスや産業を創出し、地域課題を解決することで国民一人一人が安心・安全で豊かな社会を実感できるよう、国土交通省をはじめ政府一丸となって強力に取り組む。是非多くの方にG空間EXPO2020をご覧ください、地理空間情報の最先端技術に触れていただくことでポストコロナ時代を見据えた明るい未来を感じていただきたい」との挨拶文を掲載しました。

さらに主催者（産代表）として当協会清水英範会長から「当協会は第1回大会より産側の代表幹事として運営に参画するとともに、測量系3団体とともに、G空間EXPOの中核イベントである地理空間情報フォーラムを主催し、その運営事務局を担当している。今回のコンテンツのテーマは、防災・減災、地方創生、安全・安心で良質な暮らしなど多岐にわたっており、多様なコンテンツをオンデマンド方式でご覧いただけるので、是非とも多くの方々にG空間社会の最新動向に触れていただき、G空間社会が拓く未来を感じ取っていただきたい」と、また、学代表として、一般財団法人衛星測位利用推進センターの岡部篤行理事長から「新型コロナ禍において『新しい生活様式』の必要性が提唱されており、お互いの位置や距離を知るために欠かせない測位技術は生活様式のwith Corona化に対し大きく貢献できるものと考えている。今回のオンライン開催は、まさに『災い転じて福となす』の機会と考える。従前以上に多くの方々に参加いただきたい」との挨拶文も掲載しました。

今回のオンライン開催のG空間EXPOも産官学連携のもと、従前と同じく、地理空間情報フォーラム、Geoアクティビティコンテスト、講演シンポジウムの構成により開催され、期間中は延べ58,306名の方のアクセスをいただきました。

## 2. 開催概要

### (1) 地理空間情報フォーラム

地理空間情報フォーラム運営事務局（公益社団法人日本測量協会 / 一般社団法人 全国測量設計業協会連合会 /

一般社団法人 日本測量機器工業会 / 公益財団法人 日本測量調査技術協会）主催の地理空間情報フォーラム2020では動画紹介ページ、出展者紹介ページに分けて最先端の技術やサービス等を掲載しました。出展者は地理空間情報フォーラム2020出展者一覧（表-1）のとおりです。なお、動画紹介ページは「地図・GIS」、「暮らし・地方創生」、「システム・アプリ」、「UAV」、「計測技術」、「防災・減災」の6つのジャンルに分け動画を掲載しました。

企業・団体・機関等の動画では様々な分野への利活用の拡がり続けている準天頂衛星システム「みちびき」の多彩な実証実験、最新の対応受信機やサービスの情報、「高精度測位社会プロジェクト」の概要や災害時情報共有サービス実証実験の様子、防災・減災への取り組み、レーザー計測を用いた3次元計測、UAVの各分野への利活用やアプリの紹介、更には防災・減災への取り組みなど、日本のG空間社会を支える最先端の技術やサービス等を紹介しました。

### (2) Geoアクティビティコンテスト

国土地理院主催のGeoアクティビティコンテストは、開催目的の一つである参加者との交流ができないことから、オンラインによる『Geoコン2020スペシャル』と題し、防災アプリや津波避難評価シミュレーションなどの安心・安全に関する取り組みを含め、これまで紹介してきた魅力的な作品にスポットをあてて、作者へのインタビューを通し、開発の背景や最新情報などの動画や記事が紹介されました。

### (3) 講演・シンポジウム

講演・シンポジウム実行委員会主催の講演・シンポジウムではG空間社会を支える準天頂衛星システム「みちびき」の最新情報や衛星リモートセンシングによる災害対応、コロナ社会における各分野の状況や動向、また、地方都市における取り組みなど、12本の講演シンポジウムがライブやオンデマンドで配信されました。

## 3. 今後に向けて

今年度のG空間EXPOは新型コロナウイルスの影響で急遽オンラインでの開催となりました。初めてのオンライン開催で、何を準備すればよいのか、また回線がつながらなかったらどうすればよいのかなどいろいろと不安でしたが、大きなトラブルもなく大盛況のまま無事に終えることができました。参加者からのアンケートでは、「いつも東



表-1 地理空間情報フォーラム2020出展者一覧

	出展者名	出展者紹介	動画	動画ジャンル	動画タイトル
1	朝日航洋(株)	○	○	地図・GIS	朝日航洋 地理空間情報フォーラム2020-QGIS, 陰陽図, good-3Dの紹介
2	アジア航測(株)	○	○	防災・減災	災害情報システム
			○	システム・アプリ	釣りドコ
3	あっとクリエーション(株)	○	○	地図・GIS	自分のデータを地図化するのがカンタン!「カンタンマップ」
4	(株) amuse oneself	○			
5	エアロセンス(株)	○	○	UAV	空から社会を支える技術 ~空飛ぶロボットとこれからを共に~
6	ESRI ジャパン(株)	○	○	システム・アプリ	未来型のスマート (The future of Smart)
7	(株)オーピーティー	○	○	計測技術	販売製品のご紹介
8	(株)快適空間FC	○	○	UAV	DJI PHANTOM4RTKの活用
9	(株)かんこう	○	○	地図・GIS	弊社が取り組む空間情報事業
10	カンタム・ウシカタ(株)		○	暮らし・地方創生	UV除菌ロボット
			○	防災・減災	逃げ遅れゼロを支援!マイ・タイムラインアプリほかのご紹介
11	国際航業(株)	○	○	計測技術	①地表面・構造物の変位をmmオーダーで捉える! ~GNSS計測技術編~ ②ニューノーマル時代の店舗マーケティング戦略 ~Wi-Fi人流データ活用法~
12	国土交通省 高精度測位社会プロジェクト	○	○	暮らし・地方創生	国土交通省 高精度測位社会プロジェクト
13	国土交通省 国土地理院	○	○	暮らし・地方創生	国土地理院
14	国土地図(株)	○			
15	(株)サテライトイメージマーケティング	○			
16	(国研)産業技術総合研究所 人工知能研究センター	○	○	暮らし・地方創生	3次元地理空間情報が切り開く未来社会
17	G空間情報センター	○	○	防災・減災	スマートシティの先へ-IoT・AIの活用による課題解決支援-
18	(株)ジツタ	○	○	システム・アプリ	「森林×IT」で森林管理・現場作業を効率的にサポート
19	(株)SkyDrive		○	UAV	空飛ぶクルマ SkyDrive のある未来 2030
20	(一社)地図調製技術協会	○	○	地図・GIS	ハザードマップは命を守る大切な情報
21	(一社)地理情報システム学会	○			
22	(株)テイコク		○	暮らし・地方創生	3次元路面下空洞調査(GMS3) / UAV搭載型レーザシステムによる高度計測技術
23	東京カートグラフィック(株)	○	○	地図・GIS	地理教育向けWebGISアプリ「地図太郎Lite for Education」のご紹介
24	内外地図(株)	○	○	地図・GIS	内外地図 一地図と歩み, 地図で変えるー
25	内外地図(株) / ジオカタログ(株)		○	システム・アプリ	日本語版空間地理情報データベース Raumkarte (ラウムカルテ)
26	内閣府宇宙開発戦略推進事務局 / 準天頂衛星システムサービス(株)	○	○	暮らし・地方創生	みちびきショーケース
27	長久保赤水 顕彰会	○	○	暮らし・地方創生	伊能忠敬より早い日本地図の先駆者 長久保赤水
28	(一社)日本測量機器工業会	○	○	計測技術	①i-Construction: 工事測量での道路舗装でのICT活用 ②i-Construction: スキャナ搭載トータルステーション ③精密農業: 自動操舵システム ④BIM: 屋内での計測を迅速に行えるスキャナ
29	日本測量協会 測量・地理空間情報 女性の技術力向上委員会(ソクジョの会)		○	計測技術	ソクジョ作成のPcheラーニング&活動紹介
30	(株)バスコ	○	○	防災・減災	①大規模災害における状況把握 - 衛星活用の実態と今後 - ②ドローン計測の現場作業を確実なものに「PADMS-SmartSOKURYO」 ③「衛星による変動モニタリング(地下工事及び埋立地の変動監視)」 ④ドローン搭載型グリーンレーザースキャナ TDOT GREEN ⑤バスコの「統合的なインフラマネジメント」
31	(株)フォーラムエイト	○	○	防災・減災	3DVRプラットフォームでDXを推進
32	福井コンピュータ(株)	○	○	システム・アプリ	測量CADシステム「TREND-ONE」
			○	システム・アプリ	3D点群処理システム「TREND-POINT」
33	北斗測量調査(株)		○	計測技術	三次元地形データ提供サービス
34	(株)マップル	○	○	システム・アプリ	業務用カーナビ SDKのご案内
35	リーグルジャパン(株)	○	○	計測技術	RIEGL 3次元レーザー計測 最前線(音声なし)
36	ルーチェサーチ(株)	○	○	UAV	SLAMレーザ技術と最新情報

京開催なので地方からは参加できなかったがオンラインなので参加できた」、「会場まで足を運ぶ必要がないことに加えて、いつでも視聴できるので良かった」、「来年も是非オンラインで開催してほしい」など好意的意見を多数いただきました。

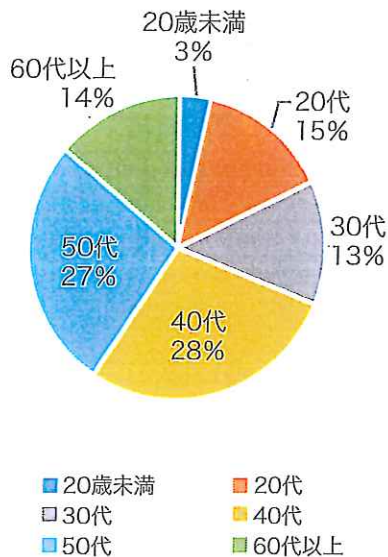
初めてのオンライン開催で行き届かない点などあり大変申し訳ございませんでしたが、全国各地から多くの方にご参加いただきまして、誠にありがとうございました。グローバル化やネット社会が進む中で、自然災害や今回の新型コロナウイルスなどの影響も加わり、各種イベントは

ますますオンライン開催が注目されていくことは間違いありませんが、会場で直接、見て触れて体験できる機会を確保することも重要です。来年度の開催についてはまだ決定しておりませんが、皆さまからいただいたご意見をもとに更に良いG空間EXPOが開催できるよう検討していきたいと思っておりますので、来年度も是非ご参加いただけますよう、よろしくお願い申し上げます。

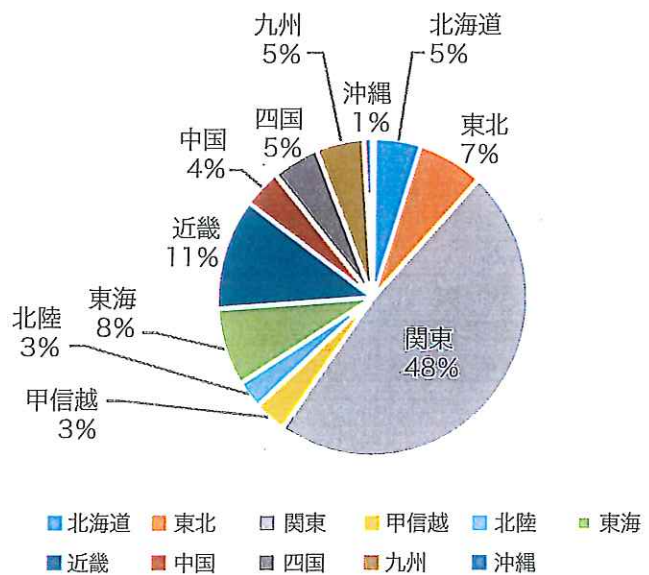
地理空間情報フォーラム運営事務局

アンケート結果

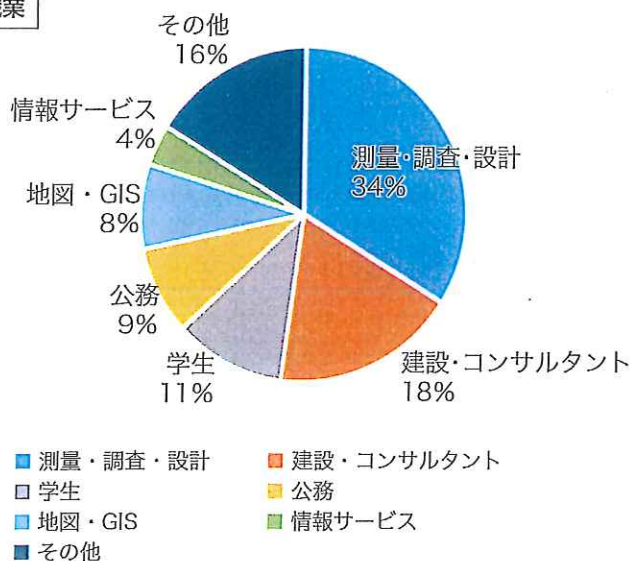
参加者年代



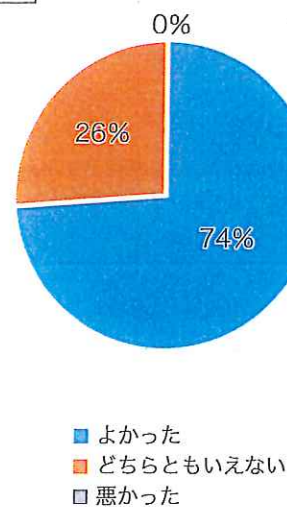
アクセス地域



職業



動画感想



## 令和 2 年度広報活動の取組報告

(公財)日本測量調査技術協会

## 1. 新型コロナウイルス対策に対応する事業実施方針の広報

事業の公益性に鑑み、時差出退勤や在宅勤務の併用、会議や行事の開催方式の変更等の感染防止対策を採りつつ事業を実施していくことを、当協会 Web サイトに広報文書として掲載するとともに、この「事業実施方針」を掲載したことを、委員会部会における事務局報告や当協会 SNS を用い周知。

## 2. 発表会・セミナー・講演会

## (1) 第 42 回測量調査技術発表会

- ・日時:2020 年 9 月 11 日(金)～17 日(木)
- ・場所:WEB による発表動画の公開
- ・参加者:972 名(事前登録 1,018 名・前年度参加者 299 名)
- ・発表:研究発表 11, 部会報告等 4
- ・備考:「測量の日」関連行事として開催

## (2) 地方開催セミナー

(中止)

## (3) 社会・技術動向講演会

- ・日時:2020 年 10 月 27 日(火)～11 月 9 日(月)
- ・場所:WEB による発表動画の公開
- ・参加者:590 名(前年度参加者 250 名)
- ・講演 2 (国土交通省水管理・国土保全局)

## 3. 図書刊行

- (1) 機関誌『先端測量技術』114 号(2021 年 3 月)特集:第 42 回測量調査技術発表会
- (2) 『公共測量積算ハンドブック』(2020 年 11 月)機器類一覧の更新
- (3) 『40 周年記念誌』(2021 年 3 月)平成の 30 年間の足跡と令和への展望
- (4) 『40 年史』(2021 年 3 月)協会活動の平成 30 年のあゆみ(資料集)

## 4. S-GI-Cert 地理情報標準認定資格

- (1) 初級技術者講習試験 (中止)
- (2) 中級技術者講習試験 (中止)
- (3) 上級技術者試験 (中止)

## 5. G 空間 EXPO 2020

- ・会期:11 月 24 日～12 月 27 日
- ・会場:Web によるコンテンツ公開
- ・統一テーマ:地理空間情報科学で未来をつくる
- ・対象:児童・生徒から社会人までの幅広い層
- ・内容:「地理空間情報フォーラム」を主催  
(公社)日本測量協会、(一社)全国測量設計業協会連合会、(一社)日本測量機器工業会と共催)



測量CPD 設計CPD 対象

[WEB開催]

# 第42回 測量調査技術発表会

測量CPD : 6P  
設計CPD : 6P

WEB公開日:  
2020年9月11日(金) 12時  
～9月17日(木) 24時(予定)

主催: 公益財団法人日本測量調査技術協会  
技術委員会・技術普及部会

後援: 国土交通省国土地理院

参加証明書: No.1から15までの全てのコンテンツを視聴し、アンケート(回答所要時間20分程度)を提出いただいた方には、参加証明書を発行します。  
この証明書は測量/設計CPDポイントの取得に活用できます。

参加料無料 事前申込者へ、閲覧用のURLをお知らせします。  
参加(視聴)申込: 測技協HPより事前申込 2020年8月17日～9月4日  
※ただし、定員に達し次第、締め切ります  
参加(視聴方法): 事前申込者へ、閲覧用のURLをお知らせします。  
公開期間中は任意な順で閲覧することが可能です。

## プログラム

5分間	ガイダンス	測技協 技術普及部会長 (国際航業株式会社)	今井 靖晃
10分間	開会挨拶	測技協 技術委員長 (国際航業株式会社)	赤松 幸生
<b>技術発表</b>			
1	20分間	建設作業現場における低価格GNSSによる測位検証	株式会社パスコ 宮坂 正樹
2	20分間	屋内(非GNSS環境下)におけるUAVを用いた3次元計測	中日本航空株式会社 中川 諒穂
3	20分間	異なる計測手法で取得した3次元空間の効率的モデリング技術の検討について	株式会社荒谷建設コンサルタント 室積 道行
4	20分間	多様なセンサーで取得した点群データのレジストレーション	朝日航洋株式会社 早乙女 真穂
5	20分間	インドネシアの土地収用における測量・調査業務の改善について	株式会社パスコ 中谷 龍介
6	20分間	都市部官民境界調査におけるMMS活用について	アジア航測株式会社 山崎 廣二
7	20分間	MMSの活用による長大切土法面点検の効率化に向けた検討	株式会社パスコ 笹原 弘道
8	20分間	地上レーザを用いたRCアーチ橋の変状計測	アジア航測株式会社 市野 友教
9	20分間	航空レーザデータを用いた数値解析による地形変化点の機械抽出	国際航業株式会社 室井 翔太
10	20分間	ICT技術を活用した調査効率化支援システムの開発と適用	中電技術コンサルタント株式会社 猿渡 雄二
11	20分間	WebGISを活用した災害時における鉄道運行情報の視覚化	株式会社東京地図研究社 塚田 知輝
<b>測技協 部会等活動報告</b>			
12	25分間	空中計測・マッピング部会活動報告	空中計測・マッピング部会 部会長 山田 秀之 大鋸 朋生 (アジア航測株式会社)
13	25分間	国土管理・コンサル部会活動報告 先端測量技術や空間情報を活用した新たなハザードマップのあり方に関する研究	国土管理・コンサル部会 部会長 下村 博之 (株式会社パスコ) 他5名
14	25分間	地理情報標準と認定資格制度 (TC 211総会開催記念セミナー 2019 in 大宮 (2019.12.12)での講演を編集)	講習試験委員会 委員長 大伴 真吾 (朝日航洋株式会社)
15	25分間	ISO/TC 211 第49回総会報告	G I Sセンター 津澤 正晴 (公益財団法人日本測量調査技術協会)
16	15分間	受賞者発表(優秀論文、測量成果品質管理優良賞) ※優秀発表賞は公開期間終了後に当協会HPで発表します	公益財団法人日本測量調査技術協会 会長 岡部 篤行 他
17	10分間	総評	公益財団法人日本測量調査技術協会 会長 岡部 篤行
18	5分間	閉会挨拶	公益財団法人日本測量調査技術協会 専務理事 斉藤 和也

※各コンテンツの〇〇分間は、おおよその所要時間です。

※プログラムについては変更される場合がございます。

## 広報関係の取組（令和2年度）

一般財団法人日本地図センター

## ① 夏休み地図教室

時期 8月2日（日）、3日（月）

会場 日本地図センター会議室

内容 小学校中～高学年向けの内容で、近隣の教育委員会の後援を得て、講師の話のほか、保護者と一緒に地図を遊ぶ。今年のテーマは、「3D 富士山を作ってみよう!」、「世界を食べる地図作り!」、「手作り地球儀に挑戦しよう!」。

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、感染対策を講じて開催回数、参加人数を制限し開催。参加を希望しても参加できなかった者のために教材を販売し、You Tube による動画を配信した。

## ② 教員免許状更新講習（文部科学省認定講習）

・時期 8月21日（金）

会場 日本地図センター会議室

内容 「地図総合」

大学で地理学を専攻しなかった先生やこれまで地図に深く接する機会の少なかった先生を対象として、地図についての基礎知識を学ぶ。

・時期 8月22日（土）

会場 日本地図センター会議室

内容 「地図探求」

大学で地理学を専攻した先生や地理を専門に教え、地理や地図に関して一定の知識をお持ちの先生を対象として、地図に関する専門知識をより深く学ぶ。マップリーダー研修会を兼ねる。

※いずれのコースについても感染対策を講じて実施した。

## ③ 第53回地図展「双子都市前橋・高崎の150年」

時期 10月21日（水）～10月28日（水）

会場 群馬県庁1F県民ホール北側

主催 地図展協議会（事務局：日本地図センター）

内容 前橋市と高崎市はどちらも明治初年に県都になった歴史をもち群馬県のトップ2の都市である。その後、それぞれ独自の発展を遂げ、近年ではそれらが連担していわゆる双子都市の様相を呈している。その2つの都市の150年を地図等を通して振り返り、地図の関する知識を深め地図の一層の活用を図る。

夏休み

《小学校 3~6 年生向け》

# 地図教室 2020



地図っておもしろい!  
みんな一緒に地図と遊ぼう!

主催：(一財)日本地図センター

後援：目黒区教育委員会 渋谷区教育委員会 世田谷区教育委員会 (順不同)

場所：一般財団法人日本地図センター 1階

## 開催日程

2020年

8月

2日(日)

3日(月)

午前の部

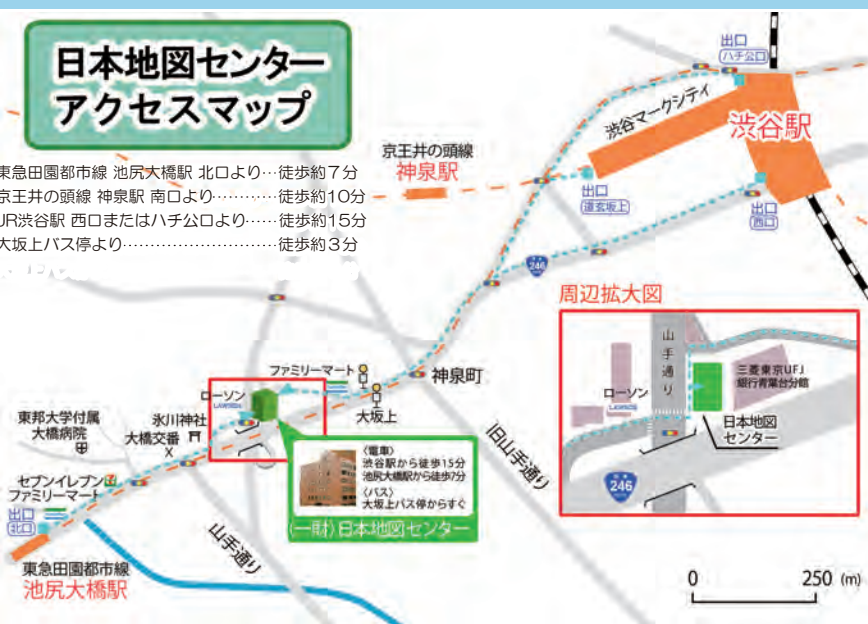
10:00~11:30

午後の部

13:30~15:00

### 日本地図センター アクセスマップ

- ・東急田園都市線 池尻大橋駅 北口より…徒歩約7分
- ・京王井の頭線 神泉駅 南口より…徒歩約10分
- ・JR渋谷駅 西口またはハチ公口より…徒歩約15分
- ・大坂上バス停より…徒歩約3分



### 新型コロナウイルス対策の実施

定員を昨年度(20組)の半分の10組とし、参加者のソーシャルディスタンスを保ちます。また、参加者の皆様には検温やマスク着用のご協力をお願いいたします。教室の換気を十分に行い、講座と講座の間には机や椅子など除菌をおこないます。

# 地図っておもしろい!! 子どもと保護者みんな一緒に地図と遊ぼう!!

いろいろなテーマで、みんなと一緒に楽しく地図を学びます。小学校中～高学年のお子様を対象です。講師の話聞くほか、作業や体験もしていただきます。講座内で使用した教材は、お持ち帰りいただけます。

## 《開催講座》

日付	時間	テーマ・内容
8月2日(日) 午前の部	10:00 ┆ 11:30	「3D富士山を作ってみよう！」 ◆等高線を学ぼう！ ◆地図を高さで塗り分けよう！ ◆富士山3D模型づくり (小学3～4年生向け)
8月2日(日) 午後の部	13:30 ┆ 15:00	「手作り地球儀に挑戦しよう！」 ◆地球の大きさはどれくらい？ ◆地球儀を作ってみよう！ ◆東へ西へ、まっすぐ進むとどこに着く？ (小学5～6年生向け)
8月3日(月) 午前の部	10:00 ┆ 11:30	「手作り地球儀に挑戦しよう！」 ◆地球の大きさはどれくらい？ ◆地球儀を作ってみよう！ ◆東へ西へ、まっすぐ進むとどこに着く？ (小学5～6年生向け)
8月3日(月) 午後の部	13:30 ┆ 15:00	「3D富士山を作ってみよう！」 ◆等高線を学ぼう！ ◆地図を高さで塗り分けよう！ ◆富士山3D模型づくり (小学3～4年生向け)

- ・テーマ・内容は変更が生じる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ・日にちが違ってても、テーマ・内容は同じです。
- ・いずれの講座も学年による参加制限はありません。小学3～6年生の方でしたらどなたでも全ての講座にご参加いただけます。
- ・複数の講座の受講申し込みはご遠慮ください。

## 《募集要領》

- 定員 各回 10組 (先着順) ※お子様と保護者(計3名以内)で1組とします。お子様のみでの参加はできません。
- 受講料 1組あたり 1000円 ※受講料には教材費1セットを含みます。教材を追加購入するときは、会場で実費をお支払いください。
- 会場 (一財)日本地図センター 1階 (東京都目黒区青葉台4-9-6)

## 《申込方法》

インターネットの「夏休み地図教室申込みサイト」(下記URL)にて、ご希望の日時・講座を選択し、必要事項をご入力ください。

夏休み地図教室申込みサイト▶▶▶ [https://www.jmc.or.jp/natsu\\_2020.html](https://www.jmc.or.jp/natsu_2020.html)

- ・申込みが完了すると、受付メールが自動返信されます。メールが届かない場合はお問い合わせください。
- ・受付は先着順です。すでに定員に達している講座は、申込み入力画面を開くことができません。
- ・定員に達している講座は、キャンセル待ちが出来ます。画面の指示に従ってキャンセル待ちに登録してください。
- ・持ち物や注意事項等は、申込みサイト内でお知らせしておりますので、ご確認ください。



□□□「夏休み地図教室」に関するお問い合わせ□□□

### 夏休み地図教室 係

((一財)日本地図センター 地図研究所 文化事業部 内)

電話：03-3485-5417 FAX：03-3485-5593 メール：ken2@jmc.or.jp





東京都内の多くの小中学校で夏休みが始まっています。東京・目黒区にある日本地図センターでは、夏休みの自由研究にぴったりの「地図教室」が開かれました。

毎年、夏休みに開催されているこの地図教室。2020年は新型コロナウイルスの影響で参加者は親子10組だけに制限して開かれ、親子で力を合わせて手作り地球儀の制作にチャレンジしました。参加した親子は出来上がった地球儀と平面の地図を比べて、同じ国でも違う大きさが表現されることなどを学んでいました。

日本地図センターでは参加できなかった親子のために、教材を地図センターの売店で販売し、解説動画をYOUTUBEで配信するということです。





地図展 2020

双子都市

# 前橋・高崎 の 150年

主催：地図展推進協議会

共催：群馬県

## <新型コロナウイルス感染症防止のお願い>

- ◆マスク着用、ソーシャルディスタンスの確保、検温にご協力ください。
- ◆次の項目に該当する方は、ご来場をお控えください。
  - 発熱の症状（体温37.5度以上）のある方
  - 咳、全身倦怠感等の感冒様症状や結膜炎、嗅覚障害、味覚障害のある方（喘息など既往歴のある方は除く）
  - 感染の流行地域への訪問歴が14日以内にある方
- ◆高齢者や基礎疾患をお持ちの方は、来場することをかかりつけ医等に相談するようお願いいたします。

《会場》群馬県庁 1階 県民ホール北側

入場無料

《会期》2020年10月21日(水)～28日(水) 9:00～17:00



前橋市と高崎市は、現在もその趣をとどめる城下町であり、どちらも明治初年に県都となった歴史を持つ、群馬県のトップ2の都市です。その後それぞれ独自の発展を遂げましたが、両市の中心市街地はともに拡大し、近年ではそれらが連担して、いわゆる双子都市の様相を呈し、合計すれば人口 70万人超えの大都市となって、首都圏はもちろん全国的にも存在感を高めています。

この地図展は、前橋市と高崎市の市民はもとより、両市に関心を持つ多くの方々にご来場いただき、地図を通して両市それぞれの、また一体的な姿を再認識し、地域に対する理解と愛着を深めていただくとともに、地図に関する知識を深め、地図を一層活用していただくことを目的として開催するものです。

## 主な展示物

展示内容は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

### 陸地測量部、国土地理院等による官製地図

- ・ 2万分1 迅速測図原図
- ・ 2万分1 迅速 仮製図
- ・ 2万分1 正式図
- ・ 2万5千分1 地形図
- ・ 5万分1 地形図
- ・ 20万分1 輯製図
- ・ 20万分1 地勢図
- ・ 1万分1 地形図

### 主題図

- ・ 街道、鉄道、養蚕等のテーマごとに作成した変遷図等

### 空中写真

- ・ 米軍偵察写真 (1944年～1945年撮影)
- ・ 国土地理院撮影空中写真 (1950年～2000年前後撮影)
- ・ 国土地理院撮影空中写真 (2020年8月11日撮影)

### その他の地図

- ・ 吉田初三郎作鳥瞰図 ほか

# 講演会 10月24日(土) <会場>群馬県庁2階ビジターセンター

地図展会場とは異なりますのでご注意ください

- ① 13:40～14:40 **三橋 浩志 氏** 文部科学省初等中等教育局 教科書調査官 (社会科(地理)担当)  
「双子都市における教育政策の展開 - 前橋・高崎の教育史と新学習指導要領 -」
- ② 14:50～15:50 **戸所 隆 氏** 高崎経済大学名誉教授 元日本地理学会会長 日本地図センター監事  
「地図から考える前橋・高崎の特性と将来像」

無料の講演会ですが、事前予約が必要です。

**定員 50名 先着順** 受付サイトはこちら→



## 会場案内図

\*群馬県庁\* 群馬県前橋市大手町 1-1-1

### 電車

- ・ JR 両毛線「前橋駅」から、県庁方面行きバス乗車「県庁前」下車
- ・ JR 上越線「新前橋駅」から、県庁方面行きバス乗車「県庁前」下車
- ・ 上毛電鉄上毛線「中央前橋駅」から、県庁方面行きバス乗車「県庁前」下車

### 車

- ・ 車でご来場の際は「県民駐車場\*」をご利用ください。  
\*利用料金は、2時間まで無料。以後30分ごとに100円がかかります。

国土地理院「数値地図(国土基本情報)オンライン(SHP)前橋」使用(部分/編集)



主催 **地図展推進協議会** (一財)日本地図センター (一社)全国測量設計業協会連合会 (公社)日本測量協会 (一社)地図協会 (公財)日本測量調査技術協会 (一社)地図調製技術協会 (一財)測量専門教育センター

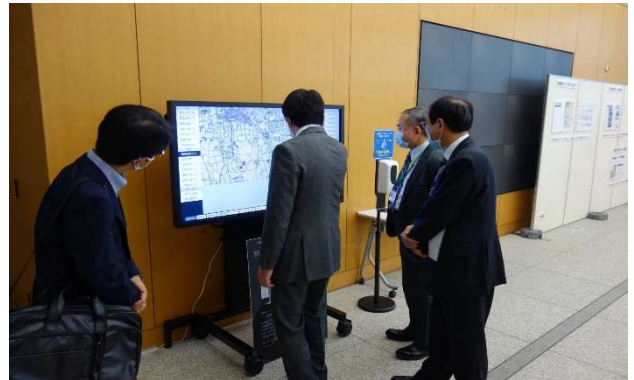
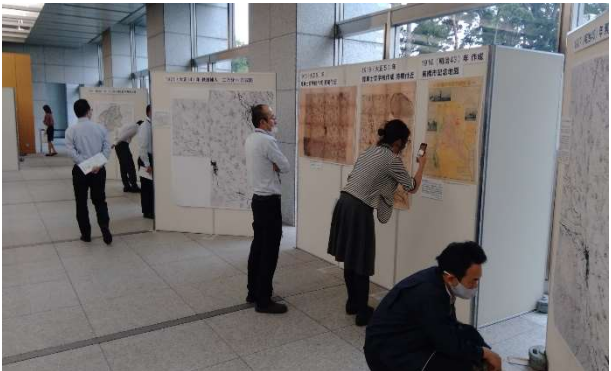
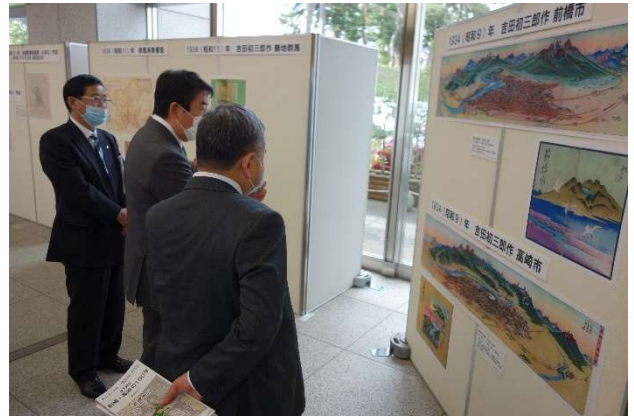
共催 **群馬県**

後援 国土交通省国土地理院 海上保安庁 国土交通省関東地方整備局 前橋市 高崎市 前橋市教育委員会 高崎市教育委員会 (公社)日本地理学会 (一社)人文地理学会 日本地図学会 伊能忠敬研究会 日本土地家屋調査士会連合会 (一財)日本水路協会 (一社)日本ウオーキング協会 (一社)群馬県測量設計業協会 (一社)「世界文化遺産」地域連携会議 NPO法人全国街道交流会議 歴史街道推進協議会

協賛 (公財)国土地理協会 (株)きもと 共立航空撮影(株) 国土地図(株) (株)昭文社ホールディングス (株)ゼンリン (株)中央ジオマックス 東京カートグラフィック(株) 内外地図(株) (株)武揚堂 (株)ぶよお堂







## 国土地理院における令和2年度広報活動

令和2年度に実施した主な広報活動は以下のとおり。

### 1. 定常的な活動

#### (1) 報道発表

測量行政懇談会の開催や地理院地図機能改良などの国土地理院の活動について、国土交通記者会や筑波研究学園都市記者会などに報道発表を実施している。令和2年度は、23件（2月末時点）を実施した。（令和元年度は56件）

#### (2) 国土地理院広報の発行

毎月末に「国土地理院広報」を発行している。「国土地理院広報」は、国土地理院HPから閲覧できる。令和2年度は、地図と測量のコンテンツにふれてみよう！「地理院地図を使ってみよう」編を連載し、国土地理院HPにも特出しして掲載した。

#### (3) SNSを用いた情報発信

国土地理院公式Twitter（2月末現在のフォロワー数：34,605）により国土地理院の情報を日々発信し、国土地理院のファンの発掘・拡大に努めている。

#### (4) 国土地理院本館1階展示コーナーの運営

国土地理院本館1階ロビーに展示コーナーを設けて報道発表資料やポスターを掲載し、情報の発信を実施している。

#### (5) 出前講座の実施

今年度の2月末日時点で「8件」実施した。（令和元年度は35件）

### 2. 国土地理院ホームページによる情報発信

#### (1) 分かりやすいホームページ

令和2年3月16日に、国土地理院ホームページのリニューアル公開を行い、ユーザーが必要とする情報に的確に検索・提供できるようになった。あわせて、これまで対応していなかったレスポンシブデザイン（スマートフォンやタブレット端末）への対応を行った。また、災害対応時や緊急的なお知らせの際は、トップページにバナーを掲載し、分かりやすいホームページの公開に努めている。

#### (2) アクセシビリティ対応

平成28年4月施行の「障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律」に対応するため、ウェブアクセシビリティ及びユーザビリティに配慮したウェブサイトの作成を実施している。令和2年度は、ウェブアクセシビリティ及びユーザビリティの解析調査をおこない、問題点への対応（修正）を実施した。

### 3. 「地図と測量の科学館」の積極活用

「地図と測量の科学館」は、地図や測量の歴史や技術等を総合的に展示する施設であり、来館者に楽しく学んで再び来ていただけるような運営を行っている。なお、令和2年度は、新型コロナウイルス

ス感染拡大症防止対策を講じた上で運営を行った。

## (1) 主なイベント

○常設展示のほか、特別展示室において、企画展を行っている。

- ①企画展「地図から読む防災」(6月2日～9月6日)
- ②企画展「空からの測量60年の歴史 くにかぜが見た日本」(10月6日～12月20日)
- ③企画展「第24回全国児童生徒地図優秀作品展」(1月5日～2月21日)
- ④企画展「一等三角点物語 国土の把握に懸けた測量技師の記録」(3月23日～6月27日)
- ⑤地図のギャラリー ミニ展示「東日本大震災から10年」(2月23日～6月27日)
- ⑥地図のギャラリー ミニ展示「必見!災害に備えて」(2月23日～6月27日)

## (2) 地理・地図教育支援での活用

○「地図と測量の科学館」を活用して、小・中・高等学校の社会科教育における校外学習を積極的に受入れるなど教育現場における学習支援活動等を展開している。

①科学技術の学習目的で来館「石川県立金沢泉丘高校」44名の見学と事前質問の対応  
(10月13日)

②小学生職場体験学習「つくば市立要小学校」(2年生5名)(10月30日)

○「地図と測量の科学館」を出前講座等の生涯学習へ活用している。

今年度の2月末日時点で「2件」実施した。

## 4. 測量・地図の普及啓発について

### (1) 全国児童生徒地図優秀作品展の実施

全国児童生徒地図作品展連絡協議会の事務局として、全国児童生徒地図優秀作品展を開催した。全国児童生徒地図優秀作品展では、特に優秀な作品に国土交通大臣賞、文部科学大臣賞を授与している。なお、令和2年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、表彰式は中止とした。

(添付資料1)

### (2) 普及啓発に係る主な行事

○「測量の日」関連行事

測量の意義及び重要性に対する国民の理解と関心を高めることを目的として、6月3日を「測量の日」とすることが制定されており、毎年6月3日を中心に各地と連携して「測量の日」関連行事を行っている。地図と測量の科学館で実施している「測量の日」特別企画は、令和2年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止としたが、「令和2年度はお家で「測量の日」と題し、国土地理院HPから3回に渡って地図・測量に関するコンテンツの紹介を行った。

○国土地理院報告会

その時々の課題に対する国土地理院の最新施策を紹介するとともに、測量や地図に関連する分野の第一人者の方々に特別講演をいただく国土地理院報告会を毎年開催している。令和2年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、令和3年1月10日～2月10日までの1か月間、特別講演を含む8本の動画をオンデマンド配信するオンライン開催とした。

以上

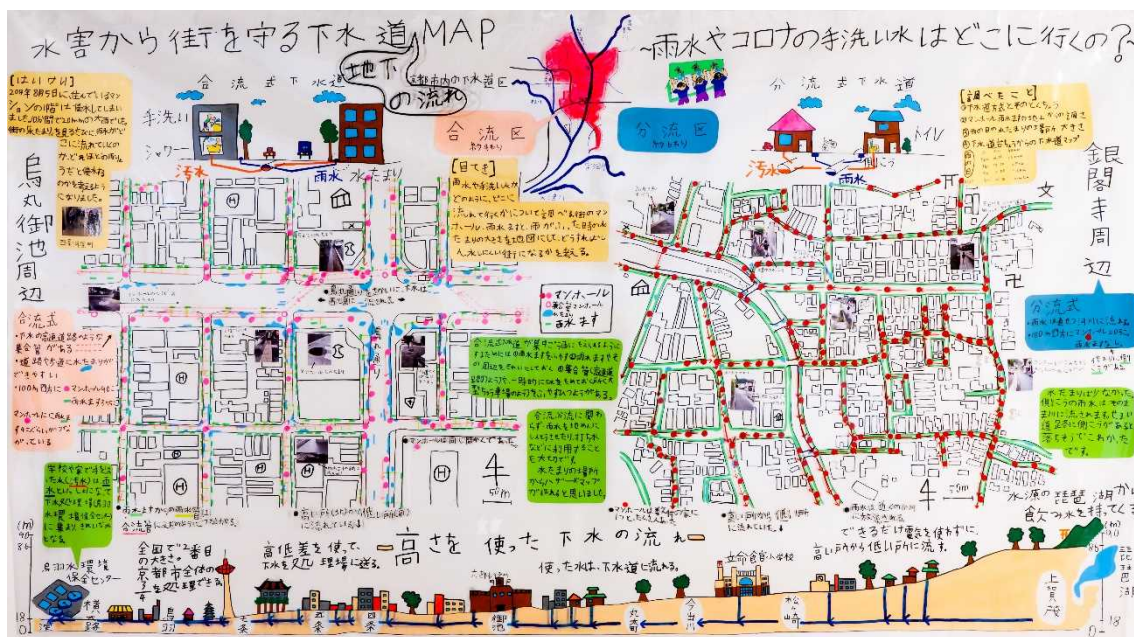


## 第 24 回全国児童生徒地図優秀作品展受賞者及び作品の紹介

### 国土交通大臣賞

「水害から街を守る下水道 MAP～雨水やコロナの手洗い水はどこに行くの?～」

京都府 立命館小学校 3年 松井 葵 (まつい あお)



### 作品主旨文

豪雨の後に、住んでいるマンションの1階が浸水しました。京都の街中では珍しくないことを知り、雨水やコロナの手洗い水などが、どう流れて行くのかを調べました。はじめは雨が降った時の水たまりを記録し、柵とマンホールを地図にしました。地下にも下水の地図があることを知り、重ねました。また下水道方式が違う所で、良い点と悪い点を比べました。下水は高さを使って流れ、どこで、どうして水があふれるのかが分かりました。

### 講評

被災したことをきっかけに取り組んだ作品で、鳥丸通を境に東西で水の流れが違うことを発見した点や、平面図と断面図を組み合わせているところが小学3年生としてはすばらしい。

シートを利用した手動のGISのような重ね合わせの工夫が面白い。

自らの経験から抱いた疑問を粘り強く何年かにわたって探求して調べて地図に表した。表した地図を利用してなぜ水があふれたかという疑問を解決したところが優れている。



文部科学大臣賞

「先人の貴重な文化遺産 旧赤穂上水道」

兵庫県 赤穂市立城西小学校 6年 畑中 彩希 (はたなか さき)



作品主旨文

400年以上前、赤穂では井戸からも塩水が出たため、千種川から水路をひきました。旧赤穂上水道のすごいところは、侍屋敷から町屋にいたるまで、各戸給水されたことです。先人たちの努力のたまものである旧赤穂上水道の歴史と功績があってこそ、現代にも引き継がれていることを知り、先人の貴重な文化遺産の旧赤穂上水道をもっと皆にも知ってもらいたいと思います。

講評

過去と現在の情報について地図を使って比べたところが地図の使い方として見事であった。

色分けをしてわかりやすい地図にしようという工夫が見られ、広域図と詳細図を組み合わせてあるところが優れている。

昔の人がどのように水路を引いたかをよく考察しており、先人の努力・貢献に対する尊敬と郷土の文化に対する誇りが感じられる作品である。



# 調整ワーキンググループの活動 状況報告と来年度の活動予定

広報推進協議会（測量・地図作成分野）調整ワーキンググループ

本資料でご議論いただきたい主なポイント

---



**次の2点について承認を承りたい**

**①リーフレットの継続使用**

**②アンケート方式による「若手の声を聞く」**

# 広報推進協議会（測量・地図作成分野）について



広報推進協議会は、測量や地図作成の役割や重要性等について、多くの皆様にご理解いただき、関心を持っていただくため**2015年に発足**した団体です。

測量業界においては、測量技術者を取り巻く社会情勢や環境は変化し続け、実際の測量作業に従事する者が減少するとともに高齢化が著しく進んでおり、測量技術者の不足が新たな課題として浮上し、**女性や若年者を中心とする新たな測量技術者の担い手を確保**することが求められています。このため中長期的な育成・確保の促進を図るため、測量にたずさわる産学官の関係者が一体となって、測量のイメージアップや測量関係業種での**就業の魅力**をアピールする等、様々な取り組みを行っています。その一環として、測量関連業種における**広報活動等の情報を統合的に発信**します。  
(出典：[http://sokuryo-](http://sokuryo-koho.com/about/index.html)

[koho.com/about/index.html](http://sokuryo-koho.com/about/index.html))

《口頭発言で申し上げようとしていた内容を緑字で記載しています》

既にご存じのところかと思いますが、当協議会の目的について再確認いたしました。女性や若年者を中心とする担い手を確保すること、具体的には就業の魅力をアピールすることが中心的な目的であり、その手段として統合的な広報を行うことが、この協議会の目的であると認識しています。



# ワーキンググループ活動の内容（概要）



	今年度の計画	今年度の実績	来年度の計画
1	リーフレットを更新	年度当初にブラッシュアップ	増刷（必要に応じて時点修正）
2	業界の外とのイメージのギャップについて検討	特になし	広報内容に反映していく
3	業界の魅力を協議会ウェブサイトで発信	対応	継続
4	業界等の紹介ビデオ（企業ビデオ）へリンク	対応	継続
5	業界のイベント等をツイッター活用	未対応	継続
6	業界で活躍している技術者の事例を収集	特になし	現状維持
7	団体機関誌等で協議会ウェブサイトを紹介		継続
8	団体会員によるウェブサイトやリーフレットの利用を強化		継続
9	業界の魅力をイベントで発信		継続
10	近代測量150年記念事業へ協力	未対応	終了
11	若手の声を聞く（ヒアリング）	コロナ禍も鑑みアンケート方式で検討中	継続(アンケート調査)

今年度は、コロナ禍の影響もあり、積極的な活動が制限されてきました。次年度は状況次第ですが、可能な限り確立した活動を実施する他、ツイッターの活用、若年者の声を積極的に取り込むことが重要と考えています。

# 業界等の紹介動画へリンク



各団体の会員が公開している動画を募集し、協議会ウェブサイトからリンクした。

- 2020.07.22動画 「地球を測り社会を支える測量業」 一般社団法人静岡県測量設計業協会
- 2020.07.22動画 「測量設計の謎を解く旅！」 一般社団法人島根県測量設計業協会
- 2020.11.16動画 「恋のトータルステーション」 一般社団法人北海道測量設計業協会
- 2020.01.20動画 「THE測量設計」 一般社団法人新潟測量設計業協会



## MOVIE

測量ボーイズ 「恋のトータルステーション」



## THE 測量設計



引き続き、特に支部ビデオへのリンクを進めていきます。

# 業界のイベント等をTwitterで周知



- Twitter アカウント @sokuryokoho を作成した
- イベント情報等の発信を行っている



◎2020年4月17日以降ツイートが無い



コロナ禍の影響から、イベント開催も少なかったこともあり、ツイートするタイミングが計れなかった。

ツイッターに毎日自動投稿できる状態は確保できましたが、具体的な利用方法等を再度ワーキンググループで議論し、効果的に運用していきます。



# 業界の魅力をイベントで発信



- 各団体（支部を含む）のイベント等の予定情報を協議会のサイトに掲載した。→10ヶ月で7件程度の掲載
- コロナ禍の影響から各種イベントが中止、延期
- 通年で実施しているイベントは実施していた。

コロナ禍の影響により縮小されたが、通年度実施されているイベントはWeb形式など取り入れ実施できており、引き続き積極的な発信を進めます。

広報推進協議会（測量・地図作成分野）のイベントカレンダー

 ようこそ！測量&地図の世界へ  
- 舞台は地球 -

広報推進協議会（測量・地図作成分野）  
事務局：国土交通省国土地理院 TEL:029-864-1113

MENU

ホーム > イベントカレンダー

**2021年 イベントカレンダー（1月～3月）**

開催日	イベント名
1月10日(日)～2月10日(水)	第49回 国土地理院報告会

**2020年10月～12月のイベントは終了しました**

開催日	イベント名
10月6日(火)～12月20日(日)	企画展 空からの測量60年の歴史～くにかげが見た日本～
10月21日(水)～28日(水)	地図展2020 双子都市 前橋・高崎の150年
11月8日(日)	第34回地図地理検定

**2020年7月～9月のイベントは終了しました**

開催日	イベント名
8月2日(日)～3日(月)	夏休み地図教室
8月21日(金)～22日(土)	2020年度 教員免許状更新講習 8月21日(金)【選択：地図総合】 8月22日(土)【選択：地図探究】

**2020年4月～6月のイベントは終了しました**

開催日	イベント名
4月18日(土)【延期になりました】	第11回地理文化講演会「～国道をゆく～」



# まとめ・今後の流れ



## • 継続するもの

- リーフレットの増刷(必要に応じて時点修正)
- 業界の魅力を協議会ウェブサイトで発信
- 業界等の紹介ビデオ（企業ビデオ）へリンク
- 業界のイベント等をツイッター活用
- 団体機関誌等で協議会ウェブサイトを紹介
- 団体会員によるウェブサイトやリーフレットの利用を強化
- 業界の魅力をイベントで発信
- 若手の声を聞く(アンケート形式)

ワーキンググループからの報告をまとめます。

まず、継続するものですが、リーフレットは引き続きイベント等での配布を進めていきます。必要に応じてポスター印刷も検討しているところ。

ウェブサイトについても、引き続き更新してまいります。また、本年度ツイッターでの発信が進まなかったことから、来年度はワーキンググループ内で議論し効果的な発信を進めたいと思います。また、「若手の声を聞く」ためアンケート方式により実施することで検討しております。

なお、具体的な方法については、来年度以降、ワーキンググループで議論していきたいと思っております。

# ① 現行のリーフレットを継続使用する。

リーフレットは、今年度も含め、例年ブラッシュアップをしております。今年度ブラッシュアップしたリーフレットは、コロナ禍の影響によるイベント等の縮減もあり、使用頻度が少ないことや、内容デザインの的にも継続使用が可能であろうとワーキンググループで議論を行いました。

なお、使用中に指摘、誤字、時点修正等が発生した場合は適時更新することといたします。さらに、ポスターとして使用することも検討しています。



**未来を創る はじまりの仕事。**

私たちの暮らしに  
欠かすことのできない測量と地図。  
だから私は、この仕事で社会を支える。

**測って、描いて、解決する。測量と地図。**

広報推進協議会(測量・地図作成分野)

測量の役割や重要性等について、多くの皆様にご理解いただき、関心を持って頂くために2015年に発足した団体です。測量に関わる産官学の関係者が一体となって取り組みの推進を図っています。

(一社)全国測量設計事務所協会  
(一社)測量専門学校センター  
(一社)地図製図技術協会  
(公社)日本測量協会

(公財)日本測量調査技術協会  
(一財)日本地図センター  
国土交通省国土地理院

### ■ 測量・地図作成の仕事

スマートフォンでも使える地図は、測量が捉えた国土の姿です。国土の姿を適切に捉えることは、国民の安全と安心を確立するためにも、道路や堤防、鉄道、港湾といったインフラを整備・管理するためにも、ひいては経済社会の発展のためにも重要です。

国土の姿は、公共事業を行う国や地方公共団体だけでなく、開発を行う民間事業者や資産管理を行う個人が計画する「測量」によって捉えられています。

また、国土の姿は「地図作成」によって描かれた地図がスマートフォンでも簡単に見ることができ、日常生活の中に広がっていきます。

これら「測量」や「地図作成」を担っているのが測量技術者です。測量技術者が国土や社会インフラの位置・形状を測定し記録することによって、我が国の経済社会活動が円滑に実施されているのです。未来を創るはじまりの仕事。それが測量・地図作成の仕事です。

### ■ 広がる仕事の世界 ～先輩からの一言～

測量技術者の仕事の世界は、国土の姿を捉えるための「測る」と、国土の姿を伝えるための「描く」と、我が国の社会経済活動における、例えば自動運転、防災・減災、マーケティング等にまつる問題を「解決する」と等さまざまな領域に広がっています。

それぞれの領域に携わる先輩方の一言を紹介します。

測る	描く	解決する
 <b>嶋海 優佳</b> <small>東日本総合総合(株)</small> トータルステーションや地上レーザースキャナを用いて地形・地物を測り、現況平面図・縦横断面図の作成や三次元モデルの作成業務に携わっています。図面が出来るようになった際の達成感は格別です。また、UAVの飛行訓練を受け、飛行許可の承認も受けました。新しい機器を使うことが多く覚えることが大変ですが、やりがいのある仕事なので頑張ります。	 <b>安齊 理次郎</b> <small>アリア(株)</small> 国や地方公共団体が管理する区域を高解像度な航空写真等から図出し、現況把握等を目的とした数値地形図作成を担当しています。作成したデータは当該地域の利用以外に、国土地理院が公開している基礎地図情報としても活用されます。多くの方に利用されるデータを提供できることがこの仕事の魅力だと感じています。	 <b>坂野 香織</b> <small>積水ハウス</small> 市町村向けに、固定資産税評価額に関する資料整備とコンサルティング業務を担当しています。地籍図(課税の基礎となる図面)や航空写真など、測量により整備された地理空間情報を活用することで、市町村が抱える課題の分析と解決に向けた支援を行っています。一見すると無関係に思える税金と測量ですが、地理空間情報は様々な場面で役立っています。

### ■ 測量にかかわる国家資格

昭和24年(1949年)に公布された測量法に基づく測量技術者の国家資格として「測量士」と「測量士補」があります。多くの測量の計画や実施は、測量法により、これら国家資格者のみに許されています。

測量士・測量士補になる方法は右の図のとおりです。大多数の測量技術者は、測量専門学校や認定を受けた大学を卒業して測量士補資格を取得後、実務経験を積んで測量士資格を取得します。



### ■ 多分野で活躍する測量技術者

測量技術者は、国や公共機関、民間企業や個人のための多岐にわたる測量に従事し、多彩な経験を積んでいます。

技術士等の資格を取得してより高度なサービスを提供する。管理職や企業経営者となる。大学等の教員として後進を指導し新技術を開発する。公務員として測量の実務を行う。コンサルティングやマーケティングで活躍するといった活躍の道も、測量技術者には開かれています。



## ② アンケート方式で「若手の声を聞く」

若手の声を積極的に聞くことで、ワーキンググループでも議論してまいりましたが、コロナ禍の影響もあり、直接対面で実施することは困難であることを考慮しアンケート形式で若手の声を聞く事で進めることになりました。具体的には以下のとおり検討中です。



- HPからアンケートを入手いただき、調査結果を帳票（エクセル形式）に集約し事務局へ提出いただく。
- アンケートは、答えてもらいやすいシンプルなもの。
- アンケートの対象は、測量会社の若手(入社3年目まで)を想定する。
- スケジュール  
～令和3年3月                      アンケート実施方針決定  
    令和3年4月                      HPへアンケート掲載、各企業等へ協力依頼  
    令和3年4月～5月                各企業においてアンケート実施  
    令和3年6月                      アンケート集計結果提出、HPで公表

### • アンケート問（素案）

- 問1. 測量に出会ったきっかけを教えてください。
- 問2. 測量関係の仕事を就職先として選んだ理由を教えてください。
- 問3. 測量企業に入ってみて、入社前のイメージと入社後に感じたギャップはありましたか。
- 問4. 就職活動時に測量企業に臨むツールなど。（複数選択可）
  - aインターンシップ受け入れ
  - b高校での測量実習などへの関与
  - c大学等への出張講義
  - dその他
- 問5. dを選んだ方は具体的なツールをお聞かせ下さい。

## 広報推進協議会（測量・地図作成分野）構成員

海老名頼利	(一社)全国測量設計業協会連合会	事務局長
藤澤 浩昭	〃	企画部長
宮山 博文	(一財)測量専門教育センター	理事・事務局長
土田 俊行	〃	(中央工学校 教務部長)
田中 尚行	(一社)地図調製技術協会	専務理事
岩崎 昇一	〃	理事・事務局長
岩田 邦雄	(公社)日本測量協会	総務部長
廣田 三成	〃	測量技術センター 参事役・管理部長
斉藤 和也	(公財)日本測量調査技術協会	専務理事
中島 秀敏	〃	事務局次長
百成 了一	(一財)日本地図センター	常務理事・流通事業部長
山口 桂司	〃	総務部長
飛田 幹男	国土交通省国土地理院	参事官
乙井 康成	〃	企画部 地理空間情報活用推進分析官
アドバイザー 鹿田 正昭	金沢工業大学	副学長
オブザーバー 桑村 貴志	国土交通省不動産・建設経済局建設市場整備課 専門工事業・建設関連業振興室	企画専門官

※ 敬称略