

3D都市モデルの整備・活用促進に関する検討分科会の活動状況

参加メンバー：省庁1団体、自治体64団体、大学2団体、企業等71団体、合計138団体

【省庁】国土交通省 他、別紙参照。

分科会での活動概要

- ・第1回分科会を開催
日時：令和3年3月24日（水）17:00-18:00
場所：リモート会議及び竹橋パレスサイドビル

【議事概要】

- ① 3D都市モデルの整備・活用促進に向けた課題・論点の整理
- 各参画団体から現地・リモート合わせて約130団体・約240人が参加。
- データ仕様、データ整備、ユースケース開発、オープンデータ化の各テーマについて、日立製作所・アジア航測、国際航業、三菱総合研究所、アクセンチュア、国土交通省都市局より、それぞれ課題・論点の発表が行われた。

分科会の活動成果

成果①：分科会の設立

分科会の趣旨、活動計画の共有を図り、130以上の団体と設立に合意。

成果②：課題・論点の整理・共有

3D都市モデルの整備・活用促進の為の主要な課題・論点について、都市局及び参画各社から発表を行い、分科会の今後の議論の方向性を確認した。

展望

令和2年度には多様な官民主体を巻き込んだ本分科会の設置及び第1回の開催を実現。今後、各課題についての具体的な議論を進めるべく、分科会を継続的に開催し、幅広い分野の参画者とともに3D都市モデルの整備・活用に向けた議論を深める。また、3D都市モデルに関する技術ホルダからのシーズ紹介や、政策的関心を有する地方公共団体のニーズ発表の機会を提供し、ユースケース創出を支援していく。

今年度の3D都市モデルの整備・活用促進に関する検討分科会の活動予定

| | | |
|--------|-----------|---|
| 今年度の活動 | 活動のメインテーマ | 令和3年度は、3D都市モデルの整備・活用・オープンデータ化を推進するため、モデル整備に係る仕様・ルール、ユースケース創出等について議論。 |
| | 解決したい課題 | <ul style="list-style-type: none"> モデル整備におけるデータ仕様、作成手順の確立 社会実装に資するユースケース開発の促進 社会全体での定着に向けた機運醸成 |

分科会での活動内容及び期待される成果

■ 分科会での活動内容

活動1：3D都市モデル整備に関する論点整理

- データ仕様の拡張・緻密化・標準化
- 測量手法のルール化、更新手法の確立、基礎データの充実

活動2：ユースケース開発の論点整理

- スマートシティの社会実装に資するユースケースの深掘り
- シーズ・ニーズのマッチング/プラクティス共有

活動3：社会全体の関心・ムーブメントの惹起

- 自治体やまちづくり関係者への普及啓発
- オープンデータ推進/流通性向上/法的論点整理

■ 期待される成果

- 産学官の連携による3D都市モデルの整備・活用エコシステム構築に向けた環境整備

実施スケジュール

| | 4-6月 | 7-9月 | 10-12月 | 1-3月 |
|--------------------------|-----------|------|--------|------|
| 分科会開催 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| 分科会とりまとめ | (中間とりまとめ) | | | ▲ |
| 令和3年度Project PLATEAU成果報告 | | | ▲ | |
| 報告書作成 | | | | ➡ |

連絡窓口

国土交通省 都市局 都市政策課、都市計画課
 石川、内山、野口 03-5253-8411
hqt-mlit-plateau@mlit.go.jp

【参考】会員一覧（有識者・自治体）

| | |
|-------|---|
| 座長 | 古橋大地 青山学院大学 地球社会共生学部 教授 |
| 有識者 | 南政樹 慶応義塾大学 SFC研究所 特任講師 瀬戸寿一 駒澤大学 文学部 地理学科地域文化研究専攻 准教授 大伴真吾 社会基盤情報流通推進協議会 理事 |
| 北海道 | 札幌市(北海道) |
| 東北 | 郡山市(福島), いわき市(福島), 白河市(福島) |
| 関東 | 鉾田市(茨城), 桐生市(群馬), 館林市(群馬), 宇都宮市(栃木), さいたま市(埼玉), 熊谷市(埼玉), 新座市(埼玉), 毛呂山町(埼玉), 柏市(千葉), 東京都, 目黒区(東京), 東村山市(東京), 横浜市(神奈川), 川崎市(神奈川), 横須賀市(神奈川), 相模原市(神奈川), 箱根町(神奈川) |
| 中部 | 新潟市(新潟), 金沢市(石川), 加賀市(石川), 松本市(長野), 岡谷市(長野), 茅野市(長野), 伊那市(長野), 岐阜市(岐阜), 静岡県, 浜松市(静岡), 沼津市(静岡), 掛川市(静岡), 菊川市(静岡), 名古屋市(愛知), 岡崎市(愛知), 津島市(愛知), 安城市(愛知) |
| 近畿 | 熊野市(三重), 大阪市(大阪), 豊中市(大阪), 池田市(大阪), 高槻市(大阪), 摂津市(大阪), 忠岡町(大阪), 加古川市(兵庫) |
| 中国 | 鳥取市(鳥取), 呉市(広島), 福山市(広島), 周南市(山口), |
| 四国 | さぬき市(香川), 松山市(愛媛), 東温市(愛媛) |
| 九州・沖縄 | 飯塚市(福岡), 北九州市(福岡), 久留米市(福岡), 宗像市(福岡), 佐世保市(長崎), 熊本市(熊本), 荒尾市(熊本), 玉名市(熊本), 益城町(熊本), 日田市(大分), 那覇市(沖縄) |

順不同

【参考】本分科会の会員一覧（団体・事業者）

| | |
|-------------|---|
| 大学・研究機関 | 九州工業大学, 慶應義塾大学 |
| 企業団体 | 大手町・丸の内・有楽町地区まちづくり協議会, 社会基盤情報流通推進協議会（G空間情報センター）, 日本PFI・PPP協会, 福島産業創生協議会, 横浜みなとみらい21 |
| 建設 | 市浦ハウジング&プランニング, 大林組, 鹿島建設, JR東日本コンサルタンツ, 大成建設, 竹中工務店, 東亜建設技術 |
| 製造 | NEC, SkyDrive, ソニー, デンソー, 凸版印刷, Pacific Spatial Solutions, 日本電気, パナソニック, 日立製作所, 三菱電機, ミネベアミツミ |
| 卸売小売・飲食 | 三越伊勢丹 |
| 不動産 | 東急不動産, 東京建物, 日鉄興和不動産, 三菱地所, 森ビル |
| 運輸・通信 | NTTインフラネット, NTTコミュニケーションズ, NTTドコモ, OpenStreet, KDDI, JTOWER, ソフトバンク, 中日本航空, 東日本旅客鉄道 |
| サービス その他 | アイ・トランスポート・ラボ, アクセンチュア, 朝日航洋, アジア航測, Intelligence Design, A.L.I. Technologies, ESRIジャパン, NTTデータ, 角川アスキー総研, Gugenka, 建設技術研究所, 国際航業, 国土地理院, JTB, Symmetry Dimensions, Synamon, Stock Graphy, ダイナミックマップ基盤, ダッソーシステムズ, ナカノアイシステム, 日建総研, 日本工営, ニューラルポケット, 博報堂, Psychic VR Lab, 博報堂DYホールディングス, VANTIQ, パスコ, フォーラムエイト, 福山コンサルタント, ポストン コンサルティング グループ, MapBox, 三菱スペースソフトウェア, 三菱地所設計, 三菱総研, MESON, 理研, リモートセンシング技術センター |
| 事務局 | 国土交通省 都市局 都市政策課 hqt-mlit-plateau@mlit.go.jp |

順不同