（ 別 添 ）

● これまでの小委員会検討テーマの概要

No.	小委員会名	活動目的
第2013-01号	ボーリング柱状図標準化小委員会	ボーリング柱状図作成方法の標準化により、信頼性の高い地質地盤情報データの作成・電子納品ならびに流通基盤の構築、利用環境の創出を実現する。
第2013-02号	CIMにおける情報共有技術と標準検討小委員会	国際標準が日本の土木（インフラ）における生産・維持管理のプロセスに上手く適合するよう道路モデルの標準案を開発し、buildingSMART のOpenINFRA 部会に対して提案する。
第2013-03号	電子納品流通環境整備小委員会	効率的な電子成果品データの利活用のため、クラウドプラットフォームなども最大限に活用し、低コストに運用できる実証研究を進める。
第2013-04号	地形を対象とした3次元製図基準検討小委員会	地形の3次元データを取得・整備し、円滑に流通する環境を構築することを目的に、3次元の図形の描き方を定義した「地形を対象とした3次元製図基準」の構成項目等を検討する。
第2013-05号	社会資本維持管理の電子化小委員会	道路アセットマネジメントシステムが構築されている高知県をモデルケースとして、電子DB化やGIS上での運用システムの構築など電子情報に基づく維持管理システムの具体的な運用を検討する。
第2014-01号	社会基盤COBie検討小委員会	3次元プロダクトモデルを活用した維持管理の標準化に関しては、 米国において、COBieの運用が開始されている。今後、日本でも同様の交換標準が必要と考えられることから、日本の土木構造物へのCOBieの 活用や適用について検討を行う。
第2014-02号	地形を対象とした3次元製図基準検討小委員会	第2013-04号小委員会の検討を引き継ぎ、3次元地形モデルの表記としての描き方とビューのガイドラインと位置づける「地形を対象とした3次元製図基準」の草案の作成を行う。
第2014-03号	サステナブル電子納品検討小委員会	第2013-03号小委員会の検討を引き継ぎ、オンライン型電子納品を検討するとともに、TimeMapper等を用いた簡易的な視覚化等も検討する。
第2015-01号	道路設計モデルの実務適用検討小委員会	第2013-02号小委員会で検討しbuildingSMARTで提案された道路モデルを実務で適用し、プロダクトモデルの有効性とデータモデルの実用化への布石を示す。
第2015-02号	橋梁モデルIFC-Bridge検討小委員会	IFC-Bridgeについて、日本の建設業界が利用可能になるように、橋梁の実情を多方面から反映したプロダクトモデルを開発する。
第2015-03号	地質地盤情報電子データ標準化小委員会	第2013-01号小委員会により作成された、新しいボーリング柱状図作成要領(案)に対応した地質・地盤情報電子データの標準化の検討を行い、円滑な地質地盤情報データの流通基盤の構築と統合的な利用環境の創出を実現する。

No.	小委員会名	活動目的
第2016-01号	CIM3D部品に関する標準化検討小委員会	3D部品の作成仕様を標準化することで、誰でも簡単に安心して作成･利用できるような環境整備を構築することを目指す。また、3D部品の属性情報をどのように標準化するかを検討する。
第2017-01号	地盤データ品質標準化小委員会	地盤情報や三次元地盤モデルデータについて、作成時の品質の明示ならびに利用時の品質の評価に係る指針・標準を検討する。
第2017-02号	道路分野における点群データの属性管理仕様の検討小委員会	現場で蓄積されつつある3次元の現況計測データに着目し、点群データを活用した維持管理のための3次元データの流通基盤の基礎となる属性管理仕様を策定し、その仕様を活用する運用モデルを設計、開発する。
第2018-01号	シールドトンネルデータ連携標準化検討小委員会	シールドトンネル本体の効率的な維持管理の実現を目的として、BIM/CIMモデルに格納すべき、設計段階および施工段階での情報項目を明らかにするとともに、それらの情報を、シールドトンネルDBの技術情報の中から効率的に作成し、維持管理段階へ伝達する仕組みを構築する。
第2019-01号	スマートインフラセンサのコード・データベース標準化検討小委員会	社会インフラ維持管理のための土木構造物用センサのコード及びデータベースに関する実装レベル標準仕様を検討する。
第2019-02号	インフラアセット情報連携標準化検討小委員会	社会基盤インフラのアセットマネジメントに資する情報連携及び情報流通手法の標準化を検討する。
第2019-03号	河川CIM標準化検討小委員会	河川 CIM への活用を視野に入れた3次元による河川設計プロセスを検討する。
第2019-04号	橋梁パラメトリックモデル標準化検討小委員会	維持管理を基軸とした橋梁のパラメトリックモデリングの標準化を検討する。
第2021-01号	スマートインフラセンサモニタリングにおけるメタデータ標準仕様検討小委員会	社会インフラ構造物のセンサによるモニタリングデータのファイル形式等に関する標準化を検討する。
第2021-02号	BIM/CIMにおける情報エコシステム標準化検討小委員会	BIM/CIMプロジェクトの関係者間の情報連携、情報管理における、ISO19650に基づいた情報エコシステムの確立のための附属書（National Annex）の基礎資料を作成する。