

・過年度の業務・工事成果の横展開を図るため、「BIM/CIM事例集」を公開中 (https://www.nilim.go.jp/lab/qbg/bimcim/usecase/index.html)

QR リンク

•HPにおいて、キーワード、工種や活用段階(設計、工事 等)により検索が可能

BIM/CIM事例集									
PDF保存	登録年月日	タイトル	0	年度	登録機関	^ 分野/工種	活用段階 (	発注者の生産性向上	
フィルター 44 件 / 全44件	2024/9/30	3次元モデルを共有し進捗管理に活用	~	R4	国土交通者北海道開発局	選擇	施工管理	0	
+ 年度 + 登録機関	2024/9/30	調査・計画役階における3次元モデルの利活用	~	R5	国土交通者北海道開発局	道路	調查·計画	0	
+ 分野/工種 + 活用段階	2025/6/16	コンクリート構造物(標台)の BIM/CIM 栖算	~	R5	国土交通省北海道關発局	道路	辞計		
+ 酒用級階 発注者の生産性向上	2024/9/30	レーザースキャナによる構造物の可視化(西松沢横断歩道橋)	~	R4	国土交通省東北地方整備局	道路	設計		
フィルター リセット	2024/9/30	平面図、模断図の自動作成	~	R4	国土交通省東北地方整備局	道路	設計		
	2024/9/30	施工時の水位影響開査に伴う、協議資料作成の労力削減	~	R3	国土交通省東北地方整備局	道路	協議·地元説明		

#### ▲BIM/CIM事例集HP トップ画面

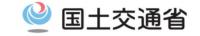
### 特徴

- 優良事例のBIM/CIM活用方法 及び効果を1枚の個票(PDF保 存可)で確認可能
- ・ 省人化にどの程度寄与したか を定量的(人・日)に記載
- キーワード、分野/工種、活用 段階などで絞込み検索可能



### 3次元モデルを共有し進捗管理に活用 概要:工事進捗管理の実施にあたり、クラウドを活用しシステムに3次元モデルを登録す ることで、発注者が随時進捗を把握でき、進捗管理に係る施工業者への問い合わせが 省力化された。また、従来は掘削側と盛土側で報告される日当り施工量に差異があっ た場合の確認手段が無く、土配調整に苦慮したが、本手法を用いることで施工量を正 確に把握することが可能となり、土配調整の検討精度の向上、労力縮減が図られた 進捗管理(ヒートマップ) 進捗管理(寸法等) BIM/CIM の具体的な活用方法と課題 活用方法: 3D 設計と 3D 測量比較によるヒー トマップを共有することで、出来形と進捗管 理を確認することが可能なため、受注者への 問い合わせの時間が短縮し、9割の労力の縮 BIM/CIM 2 減が図れた。 従前: 4.0回·h(4回×1.0h)/月 CIM: 0.4回·h(4回×0.1h)/月 ■進捗管理に係る受注者への問い合わせ 北海道特有の冬期積雪での使用が難しい。 積雪や場内待雪が発生するため土工数 省人化にどの程度寄与 BIM/CIM 情幸 したかを定量的に記載 発注者 受注者 モデル作成者 道路十工 (掘削工, 盛十工) Smart Construction Dashboard, Civil 3D CIM モデル 詳細度 属性情報 ▲事例個票(課題に対する活用方法、効果を記載)

# BIM/CIM好事例の募集開始 ~多様な主体の好事例を募集!~



- ・これまで直轄事業の事例のみであったが、BIM/CIMの好事例を多様な主体が掲載できるように更新
- ・事例提供者は、様式に必要な情報を記入の上、関連する説明資料とともに、BIM/CIMポータルサイトの専用窓口に提出。事務局で内容を確認の上、BIM/CIM事例集へ掲載

# 対象者

▶ 国土交通省、沖縄総合事務局、地方公共団体、民間企業等、 大学・高等専門学校又は同附属試験研究機関や、その他公 的研究開発機関他、一般社団法人、一般財団法人、公益社 団法人又は公益財団法人において、BIM/CIMを適用した調 査、設計、施工、維持管理等を実施する方

### 提出方法

- ▶ 事例提供様式(Excel形式)に必要事項を記入の上、事例が 分かる資料(様式自由)を提出ください
- ▶ 原則として活用効果の定量的評価が整理された事例に限ります
- ▶ BIM/CIMポータルサイトの専用窓口まで提出ください BIM/CIM事例集 事例受付窓口 E-mail:hgt-nilim-portal-usecase@gxb.mlit.go.jp

## 留意事項

- ▶ 必要事項は正確に記入ください
- ▶ 内容によっては担当者より個別にヒアリングさせていただく 場合があります。取組内容が不明瞭な場合は事例集への掲載を見送る場合があります

### ▼BIM/CIM事例集 事例提出サイト

https://www.nilim.go.jp/lab/qbg/bimcim/case national.html



+

#### ▼提出書類

### 事例提供様式



### 事例が分かる資料(様式自由)

