

# 北海道開発局インフラDX・i-Construction先導事務所の取組

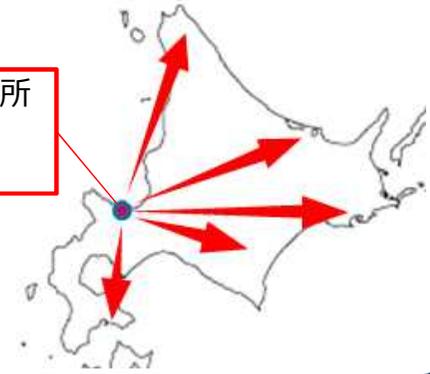
北海道におけるインフラDX・i-Constructionの取組を推進するため、各開発建設部に「インフラDX・i-Construction先導事務所」を設置し、「i-Constructionモデル事務所」である小樽開発建設部(小樽道路事務所)のノウハウを全道的に展開する取組を始めます。

## i-Construction先導事務所の目的

### 全国モデル事務所として北海道のインフラDX・i-Constructionを牽引する小樽開発建設部(小樽道路事務所)のノウハウを、効率的に全道へ展開する

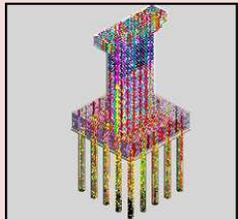
- ◆開建内へのDX・i-Conの取組ノウハウの展開
- ◆直轄工事や業務での取組推進
- ◆高スペックPC等の環境整備や研修受講等を優先的に実施
- ◆各地方公共団体の取組をサポート(見学会や勉強会の開催、相談窓口 等)
- ◆地域の業者(工事・業務)の取組をサポート(トップランナー講習会の開催、相談窓口 等)

i-Constructionモデル事務所  
小樽開発建設部  
(小樽道路事務所)

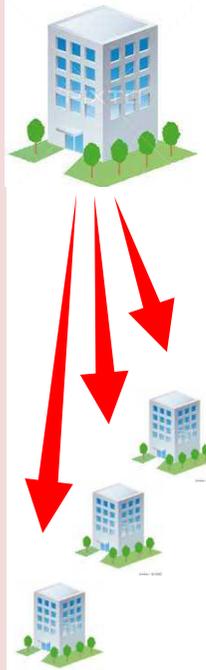


## モデル事務所の取組

- ブロック内で先進的な取組を実施
- ・i-Constructionに関するリーディング事務所として取組を推進
- ・直轄工事において、3次元情報活用モデル事業を実施(一般国道5号 倶知安余市道路)



## モデル事務所

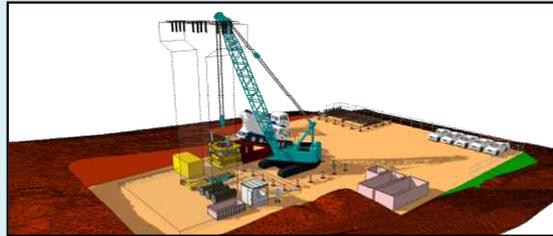


## 先導事務所

## 先導事務所の取組

### ○直轄工事で取組を推進

- ・ICT活用工事を実施
- ・BIM/CIM活用工事・業務を拡大
- ・3次元データの活用 等



### ○地方自治体や地元業者等へ普及拡大

- ・現場見学会による理解促進と担い手確保
- ・研修による人材育成(本局と連携)
- ・地方自治体におけるICT活用の支援 等



No.	開建名	事務所名	部門
1	札幌	滝川河川事務所	河川
2		札幌道路事務所	道路
3	函館	函館道路事務所	道路
4	旭川	旭川河川事務所	河川
5		旭川道路事務所	道路
6	室蘭	苫小牧道路事務所	道路
7		室蘭港湾事務所	港湾
8	釧路	釧路道路事務所	道路
9		釧路港湾事務所	港湾
10	帯広	帯広河川事務所	河川
11		帯広道路事務所	道路
12	網走	北見道路事務所	道路
13	留萌	留萌開発事務所	道路
14	稚内	浜頓別道路事務所	道路

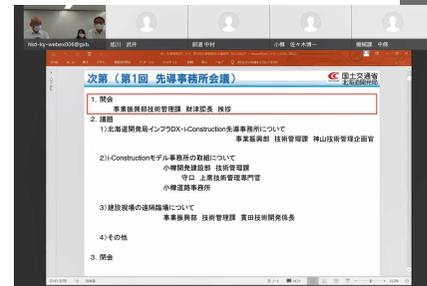
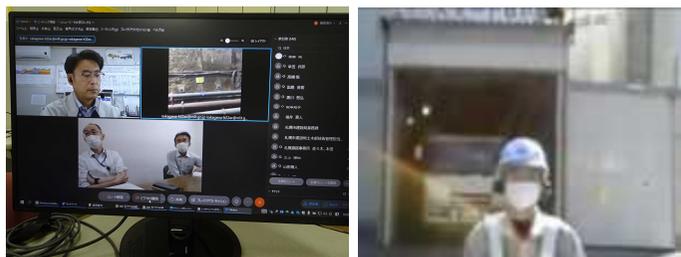
- 北海道開発局インフラDX・i-Construction先導事務所の取組として、まずは職員の技術力向上のため、『先導事務所会議』を開催し、施策概要の説明やモデル事務所の取組の紹介、機器操作、事例紹介などを行っており、各回、全道から150名程度が参加しています
- 『先導事務所会議』には地方公共団体の担当職員も参加して、自治体工事・業務への普及促進を図っています

## 先導事務所会議開催状況

## Web配信状況

## 遠隔臨場機器操作説明

## Web現場見学会



## 点群データ作成（地方形レーザースキャナー）デモ

