

# 北陸インフラDX人材育成センターの開所について



- 令和6年3月27日(水) 北陸技術事務所に「北陸インフラDX人材育成センター」を開所しました。
- 人材育成センターの屋内には、様々なシミュレータ等を備えインフラDX体験ができるDXルーム、3次元モデルの作成実習ができる研修ルームを整備し、また、屋外には、遠隔対応型バックホウによるICT施工の操作実習等ができる屋外実習エリアを整備しています。
- 開所式後に行った報道機関向け体験会では、実際に各種シミュレータを体験いただいたほか、ICT遠隔施工の実演等を見学いただき、インフラDXにおける人材育成センターの役割をPRしました。

## 【開所式】



北陸地方整備局長挨拶



除幕式

## 【報道機関向け体験会】



除雪トラックシミュレータ



UAVシミュレータ



VR樋門点検等



バックホウシミュレータ



DXデータセンターによる  
BIM/CIM活用実演



遠隔対応型バックホウ実演

# 北陸インフラDX人材育成センターの概要

- 北陸のインフラDXの推進を担う**人材育成**、及び建設業の新たな働き方の**情報発信拠点**として、令和6年3月27日北陸技術事務所に「北陸インフラDX人材育成センター」が開所
- 研修ルームでは、整備局職員のほか、「**民間技術者**」「**自治体職員**」「**学生**」を対象とした**講習会**を実施
- DXルームでは、情報発信の拠点として、「**一般の方**」も含めて**DX体験**を実施

DXルーム体験メニュー	内 容
VR体験	3次元モデル等によるVR(仮想現実)体験
遠隔臨場体験	ウェアラブルカメラによる遠隔臨場体験
3次元測量体験	タブレットを使用した3次元測量体験
シミュレータ体験	除雪トラック、バックホウ、UAVのシミュレータ体験



研修ルーム



DXルーム



遠隔操作実習



遠隔操作室



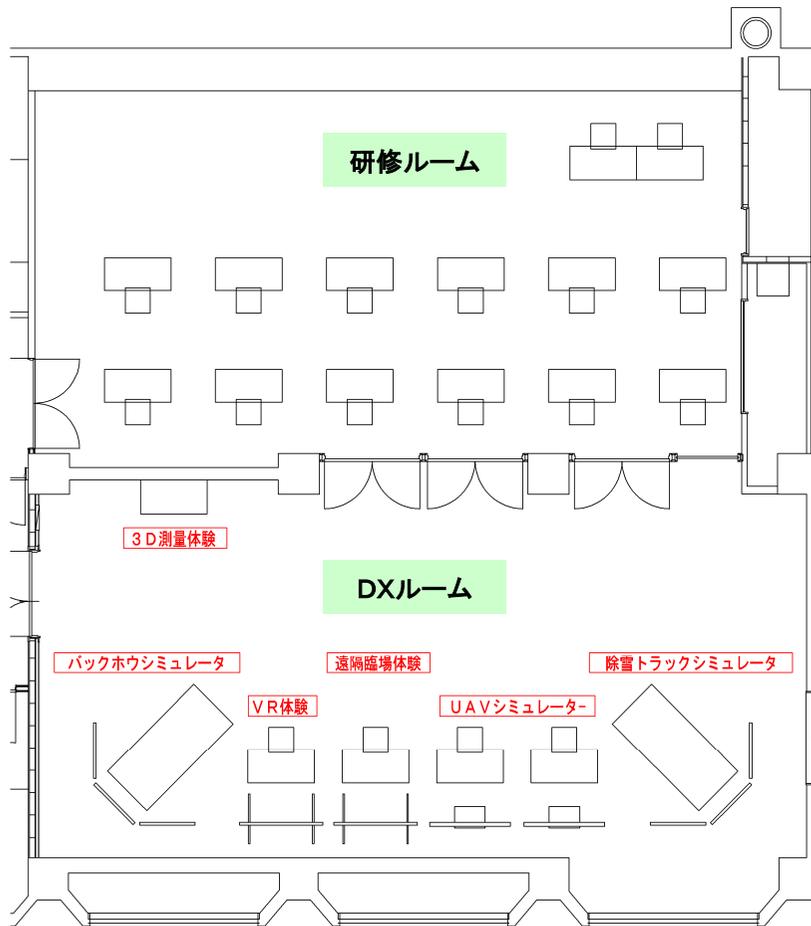
VR体験



バックホウシミュレータ体験



遠隔操作室内



## 研修ルームにおける研修メニュー

- ・DX技術
- ・GIS操作
- ・BIM/CIM  
(基本操作、地形モデル作成ほか)
- ・3次元測量  
(3次元測量、3次元データ作成)

## DXルームの体験メニュー

バックホウシミュレータ		若手重機オペレーターの育成を目的とし、シミュレータによって仮想空間での様々な施工ステージでの操作体験を行います。
VR体験		VR(仮想現実)の活用により、360° 自由な視点でインフラ施設を俯瞰したり、インフラ点検の様子などをリアルに体験します。
遠隔臨場体験		ウェアラブルカメラによって取得した映像及び音声を利用し、遠隔地から建設現場の状況確認等を行う遠隔臨場を模擬的に体験します。
UAVシミュレータ		シミュレータによって、実機では体験できない様々な危険な状況・事例を体験し、UAV飛行における安全対応を学びます。
除雪トラックシミュレータ		若手オペレーターの育成を目的とし、シミュレータの仮想空間での除雪作業について、運転と多数の除雪装置のレバー類の操作体験を行います。
3次元測量体験		iPadのLiARスキャナを活用し、計測対象に触れることなく、点群データの取得を体験します。

# 遠隔操作室・屋外実習エリア

