

配付日時	令和6年7月25日
扱 い	本紙配付を以て解禁

資料配付

DXルーム体験の一般開放を 8月は倍増します！

- ◆北陸地方整備局北陸技術事務所では、インフラ分野のDX推進拠点として、令和6年3月27日に北陸インフラDX人材育成センターを開所しました。
- ◆開所してからこれまでの間で、当センターのDXルームに、官民含め約300名の来場がありました。
- ◆7月1日からは一般の方の体験・見学の受け付けを開始しており、毎週火曜日のみの受け付けとしておりましたが、児童・生徒が夏休みの8月は、毎週火曜日と木曜日の週2日に倍増します。
- ◆予約は、北陸技術事務所ホームページ内のバナーから受け付けております。
予約申込はこちら <https://reserva.be/hokugi>



同時発表記者クラブ

- 新潟県政記者クラブ
- 新潟県政記者クラブ
- 富山県政記者クラブ
- 石川県政記者クラブ
- その他・専門誌

お問い合わせ先

国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所
副所長（土木） 黒崎 弘（くろさき ひろし）
防災・技術課長 神田 裕史（かんだ やすし）
◆電話 025-231-1281（代表）
◆FAX 025-231-1283

北陸インフラDX人材育成センターの設置目的

北陸地方のDX推進拠点として、技術・知見の蓄積、データセンターの整備・管理、研修やDX機器体験を通じたインフラDX人材育成を行う。

屋外実習エリア

ICT建設機械実習、重機の遠隔操作実習、UAV操縦実習を含む3次元測量実習が行えます。

研修ルーム

DX技術・GIS操作・BIM/CIM・地形モデル作成・線形・土工・構造物モデル作成、3次元測量、UAV・写真測量、ICT施工・機械活用に関する研修を行います。(受講対象者：国交省及び地方自治体職員、建設系企業社員、学生等)

DXルーム

どなたでも建設関連のDX技術を体験できます。(事前の申込みが必要です)
 ①VR体験 ②UAVシミュレータ
 ③バックハウスシミュレータ ④遠隔臨場体験
 ⑤除雪トラックシミュレータ ⑥3次元測量体験

VR体験



UAVシミュレータ



バックハウスシミュレータ



遠隔臨場体験



除雪トラックシミュレータ



3次元測量体験



北陸地方整備局におけるインフラDXの推進

インフラ分野におけるデータやデジタル技術を積極的に導入・活用することにより、北陸地方整備局が所掌する行政手続きの利便性の向上、災害対応の迅速化・高度化、安全で快適な労働環境の実現による働き方改革等の実現を目指します。



ACCESS



国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所内
 〒950-1101 新潟県新潟市西区山田2310-5
 TEL 025-231-1281 (代表)
 URL <https://www.hrr.mlit.go.jp/hokugi/>

- JR新潟駅より車 20分
- [JR新潟駅]より、W70 大野・白根線 [湯東営業所]行き 乗車40分、「下山田」下車、徒歩3分
- [JR新潟駅]より、B10、B11、B12、B13 萬代橋ライン [青山]行き乗車30分、終点「青山」下車、「青山」のりば6番 W70、W80、W81 [月野 湯東営業所]行き乗車10分、「下山田」下車、徒歩3分

2024年7月作成

国土交通省 北陸地方整備局

北陸インフラDX人材育成センター

体験・人材育成の拠点



03 屋外実習エリア



01 DXルーム

02 研修ルーム

01 DXルーム

DXルームでは、建設分野におけるDX技術や各種シミュレータ等をどなたでも体験できます。
 ※体験にあたっては、事前の申込みが必要になります。

VR体験 VR (仮想現実) 空間での各種体験の他、3次元モデルを組み込んだMR (複合現実) やAR (拡張現実) が体験できます。

UAVシミュレータ VR空間内でUAV (無人航空機 ※通称ドローン) の操作が体験できます。

バックハウスシミュレータ バックハウスのコックピットを模した椅子に座り、目の前のモニターを見ながらバックハウスの操作が体験できます。このシミュレータは、重機オペレーターの基本技能習得にも活用できます。

遠隔臨場体験 ウェアラブルカメラ等の遠隔臨場デバイスを用いて、DXルームと屋外実習エリアを接続し、建設現場における遠隔臨場が体験できます。

除雪トラックシミュレータ VR空間内で除雪トラックの操作が体験できます。このシミュレータは、除雪オペレーターの基本技能習得にも活用できます。

3次元測量体験 タブレット端末を用いて、3次元点群データの作成が体験できます。

02 研修ルーム

屋内研修施設は、3次元データの操作をスムーズに行うことができる高性能パソコンや大型モニター等の設備を備えた研修ルームで、最大12名が同時に学習することができます。

研修は、下表の内容で行っており、座学やハンズオンにより、建設分野の各段階におけるDX技術を習得することができます。



研修コース	研修内容
【初級】DX技術	インフラDX概論、3次元化及びDX技術体験、GIS技術の活用
【初級】3次元測量 (基本操作)	3次元点群測量の概要、出来形管理要領の概要、3次元点群データ処理
【初級】BIM/CIM (基本操作)	BIM/CIMの概要、事例紹介とBIM/CIM演習
【初級】GIS	GIS概論、GIS操作研修、最新の動向
【中級】UAV写真測量	UAV写真測量の基礎、UAV写真測量見学体験、UAV写真測量解析
【中級】3次元測量 (3次元データ作成)	出来形管理要領の概要、3次元点群データ生成プロセス、モバイル端末を用いた3次元計測、点群データ処理
【中級】BIM/CIM (地形モデル作成)	BIM/CIMモデルの活用法、3次元地形モデル作成
【中級】BIM/CIM (線形・土工形状・構造物モデル作成)	線形・土工形状モデルの作成、構造物モデル作成基礎
【中級】ICT施工	ハンズオン施工用3次元データの作成、ハンズオンICT建機による施工



施設概要

03 屋外実習エリア

屋外実習エリアでは、実習盛土を使用してタブレット端末を用いた「3次元測量実習」や「ICT建設機械実習」、操作室からの「遠隔操作実習」が行えます。



操作室からの遠隔操作の様子



見学のお申し込み (事前予約制) および問い合わせ

見学を希望される方は、予約受付サイトからお申し込み下さい。



予約受付サイト

北陸インフラDX

その他、お問い合わせは以下のメールアドレスにお願いします。

✉ hokugi-gijyutsu01@hrr.mlit.go.jp

お問い合わせ先 北陸技術事務所 TEL 025-231-1281 (代表)