



# ドローン×デジタル技術による 秋田の産業・生活基盤の高度化

人材育成から業務活用まで地域課題を解決する実践的DX

拠点：旧馬場目小学校（廃校）



ドローンごまち応援中！

- ・北海道・東北初の実績と「実務特化型」育成

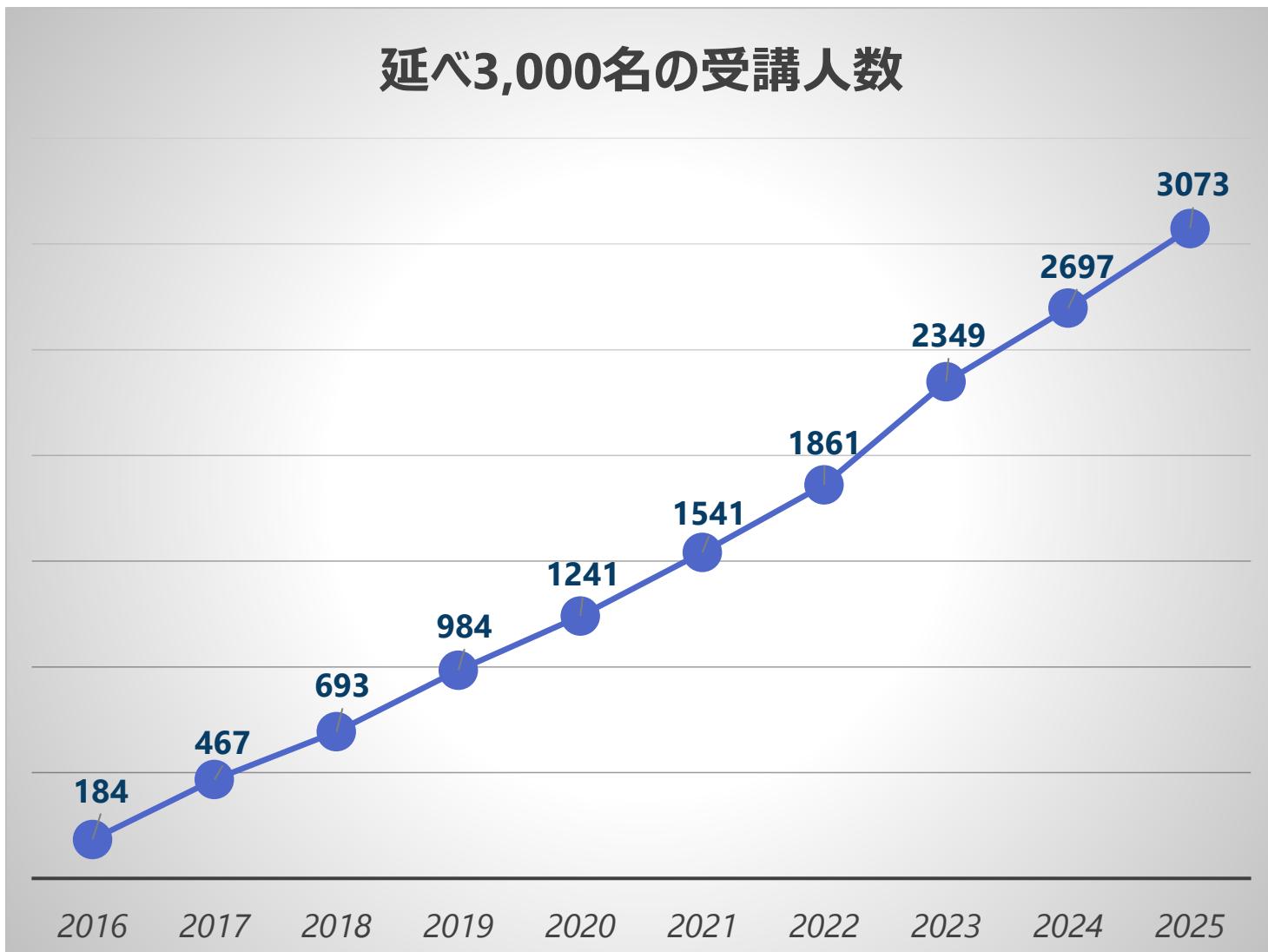


- 北海道・東北初の実績と「実務特化型」育成

大型モニター搭載車による実習  
屋内講習を屋外へ持ち出す！



- 北海道・東北初の実績と「実務特化型」育成





# 人材育成事業① ドローンスクール実績



- ・北海道・東北初の実績と「実務特化型」育成

□取得・更新、限定解除：全て対応

□DXを活用する効率化スキル習得

□地域課題の解決やニーズへの対応

## ・建設現場の担い手を救う「建設DX関連講習」

### 産学官連携 ICT東北推進協議会（総合的企画調整 / 検証 / 広報）

i-Academy

**恋地**



(一社) 秋田県建設業協会



(一社) 日本建設機械  
施工協会東北支部



Dアカデミー東北



五城目町



秋田県



秋田工業高等専門学校  
土木・建築系



KAWADA TECHNO SYSTEM  
株式会社

監修 ▽ 指導

▲ 報告

▽ 修了証

**受益者負担方式** (人材育成助成金適用)

**研修実施主体：Dアカデミー東北／(株)スリーアイバード**

場面1  
3次元  
起工測量

場面2  
3次元設計  
データ作成

場面3  
ICT建設機械  
による施工

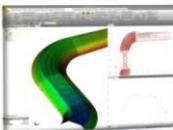
場面4  
3次元出来形  
管理等

場面5  
3次元データ  
の納品と検査

ドローンやレーザ  
スキャナ等を活用  
した測量を実施  
3次元データ  
を作成



発注図書から3D  
設計データを作成



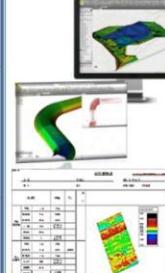
3次元によるコン  
トロールやガイダン  
ス機能を利用して  
施工



ドローンやレーザ  
スキャナ等を活用  
した出来形計測と  
出来形管理



作成・利用した3  
次元データの納品  
と現場検査

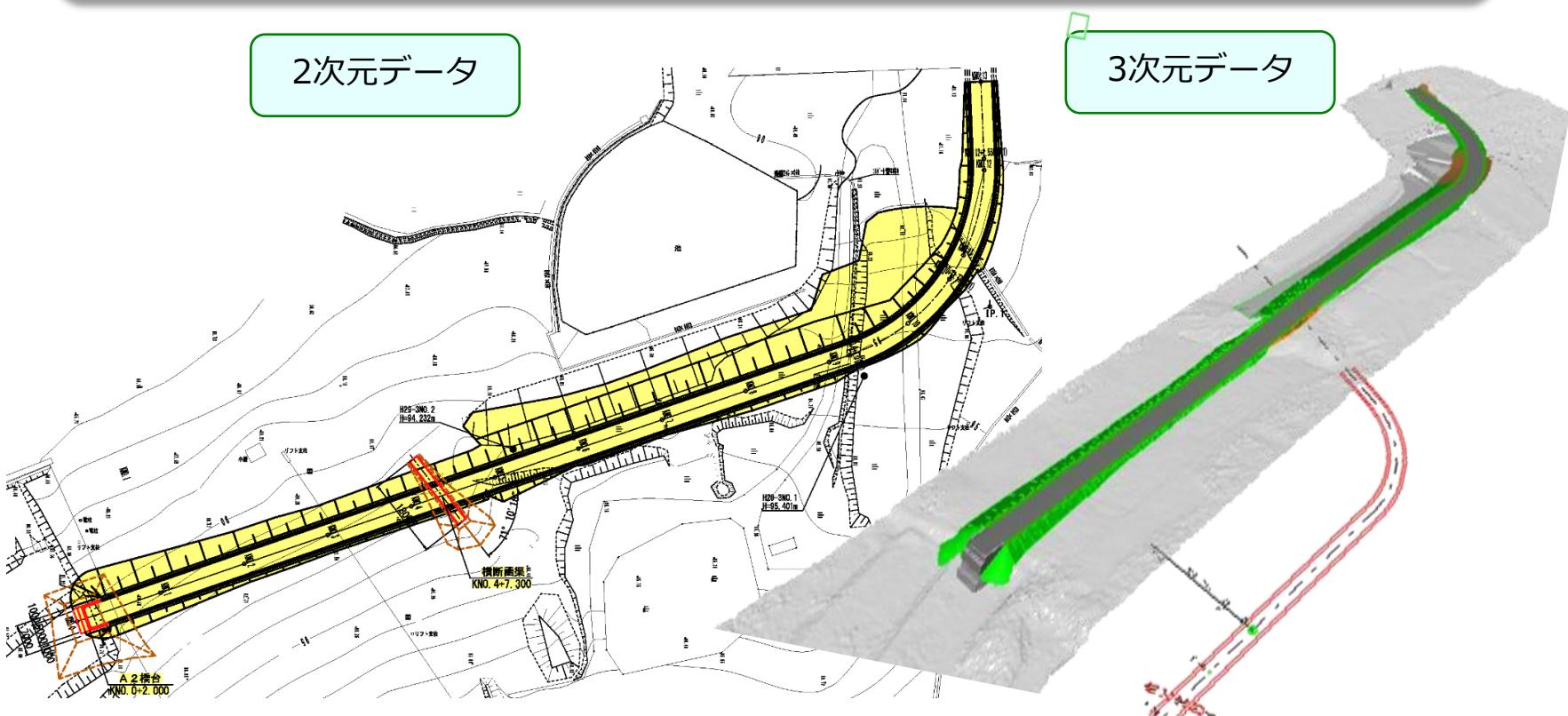


**恋地スキー場（実習等）【休止中の町有施設】**



- 建設現場の担い手を救う「建設DX関連講習」

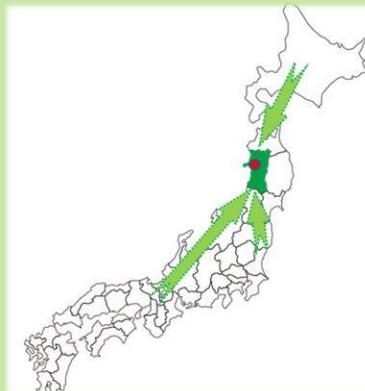
- 受講者数：延べ2,300名（ICT及びBIM/CIM）
- 測量および3次元設計から施工まで、DXによる効率化
- 中小規模現場でも使えるカリキュラムで底上げ支援



- 建設現場の担い手を救う「建設DX関連講習」

➤受講生は全国から  
・建設・測量設計・発注者

令和元年度  
*i-Construction*大賞



- ・県内インフラを守る「リアルタイム点検」と測量設計DX

□ 風力発電機 ブレード等のリアルタイム異常検知（早期発見）  
高性能ドローン×移動式大型モニター搭載車による確認



- ・県内インフラを守る「リアルタイム点検」と測量設計DX

□ 風力発電機 ブレード等のリアルタイム異常検知（早期発見）  
高性能ドローン×移動式大型モニター搭載車による確認



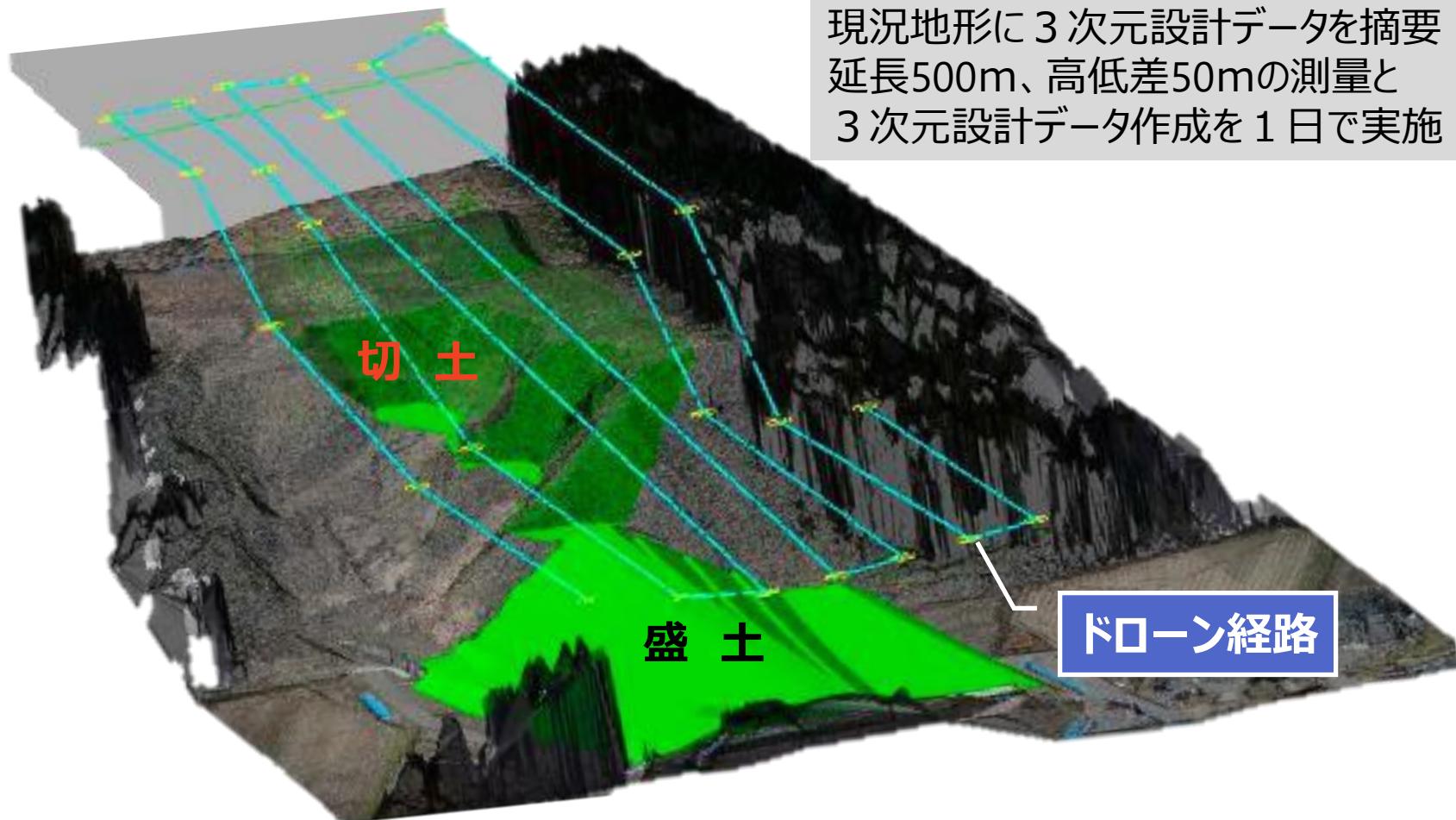
- ・県内インフラを守る「リアルタイム点検」と測量設計DX

□ 風力発電機 ブレード等のリアルタイム異常検知（早期発見）  
高性能ドローン×移動式大型モニター搭載車による確認



- ・県内インフラを守る「リアルタイム点検」と測量設計DX

□ 測量・出来形工程の大幅短縮（地形の即時データ化）



- ・山間地・災害時の命綱「ドローン運搬物流サービス」

- ものづくり補助金採択事業（山間地物流×災害時支援）
- 林業や建設の資材運搬、山小屋や孤立集落への物資輸送



- ・技術で地域を守り、未来を創る

□産業の効率化（建設・風力・林業）

□生活の安全確保（物流）

オール秋田でDXを推進し、持続可能な  
地域社会の実現へ貢献します。

ご清聴、誠にありがとうございました。



URL : <https://www.3eye-bird.jp/>