

インフラDXの「現場の主演」へ 「次世代3Dインフラ点検 (秋田モデル)」技術習得研修会

参加費
無 料

対象者 秋田県内に拠点を持つ建設コンサルタント、測量設計業者

全国初！新しい点検手法で水圧鉄管等を調査



「次世代3Dインフラ点検（秋田モデル）」とは

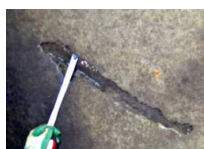
ロボット等により水力発電所水圧鉄管内部の3D点群データを取得、データを解析し、はく離・湧水等の内部変状箇所をAI等により自動抽出する全国初のインフラ点検技術のことです。

県では、令和9年度以降の水圧鉄管等調査において、本技術の導入を予定しています。

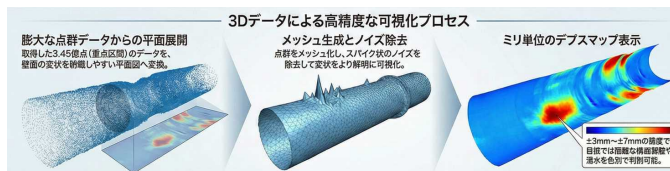
県内企業の皆様には、現場の撮影を行い、3D点群データを納品していただく業務を想定しています。

点検手法が
激変します！

従来手法 目視による点検



新手法 上記技術による点検



☑ 検出性能 98.5%

ミリ単位の変状を可視化
客観性と安全性で受注競争力向上



実践力を身につける 2 ステッププログラム

本研修は、「次世代3Dインフラ点検(秋田モデル)」技術を習得し、県内でのメンテナンス体制の構築を目指したプログラムです。

第1回

基礎研修

測定や点群データの
基本的知識を学びます。



開催日時

2026年10月30日(金)
13:30~16:50



会場

秋田県庁第二庁舎8階 公営企業課分室

※お申し込み状況によっては、時間及び会場が変更になる場合がございます。



定員

10社程度(1社2名まで) ※10/30・12/11の両日ご参加可能な企業が対象です。

第2回

応用研修

点群データの活用や技術導入の
ノウハウを実践的に学びます。



開催日時

2026年12月11日(金)
13:30~16:50

🕒 申込締切 2026年9月25日(金) 17:00まで



右側のQRコードまたはWebサイトよりお申し込みください。
定員に達し次第、締め切らせていただく場合がございます。



<https://www.pref.akita.lg.jp/pages/archive/98712>

「次世代3Dインフラ点検(秋田モデル)」 技術習得研修会

ご案内

講師紹介 増田 宏(ますだ ひろし)氏

電気通信大学 情報理工学研究科 教授
株式会社点群ラボ 代表取締役

大規模点群データ処理に関する国内有数の研究者で、
2025年度・2026年度秋田県公営企業が行う実証事業に参画



当日は増田氏ほか、日本を代表する**研究者・技術者**が講演します！

研修内容紹介 ※内容は一部変更になる場合がございます。

基礎研修 10/30(金)

- 13:00 受付
- 13:30 オリエンテーション
- 13:40 秋田県公営企業の展望
- 14:20 測定機器概要と計測の基礎
- 15:20 点群データの基礎知識①
- 16:00 点群データの基礎知識②
- 16:50 閉講

応用研修 12/11(金)

- 13:00 受付
- 13:30 オリエンテーション
- 13:40 前研修・現場現地研修の振り返り
- 14:20 点群データの活用方法①
- 15:20 点群データの活用方法②
- 16:00 点群データの活用方法③
- 16:50 閉講

個別相談会
開催予定！

受講者限定の特別企画

リアルな現場だからこそ学べる実践技術



～ 現場現地研修 ～ を開催します！

希望者を対象とした現地研修を開催します。
本実習は、普段は見ることでできない県営発電所水圧鉄管内部を使用して行います。
実際の計測業務を直接体験し、学ぶことができる特別プログラムです。



開催日時 ※下記日程のいずれか1日

2026年**11月9日**(月)
～ **11月11日**(水)



場所

八幡平発電所
秋田県鹿角市八幡平字熊沢前田71番
※JR八幡平駅から車で約20分
※現地集合現地解散となります。



お申込方法

表面のQRコードまたはWebサイトよりお申し込みください。

▼ 秋田県公営企業についてはこちら ▼



秋田県公営企業の業務紹介



県営発電所紹介動画



主催／お問い合わせ

秋田県産業労働部 公営企業課

【TEL】018-860-5012

【E-mail】koueikigyou@pref.akita.lg.jp