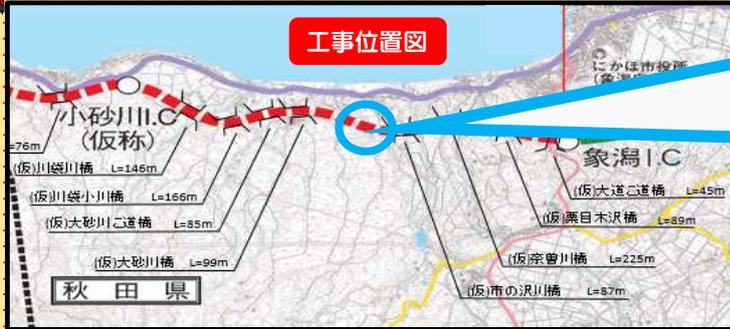


# 遊佐象潟通信

発行：本荘地区監督官室  
 問合せ：TEL0184-23-4081  
 令和2年10月26日発行  
 【第6号】

## 山ノ神地区の盛土工事（ICT）を行っています



【工事名】  
 山ノ神地区道路改良工事

【施工】  
 山勇建設工業 株式会社

【工事場所】  
 にかほ市象潟町西中野沢字野添 ~  
 にかほ市象潟町西中野沢字山ノ神 地内

西目高校生（1・2年生）を招いて現場見学体験会を行い建設業の魅力や進化・ICT土工について学んでもらいました



### 山ノ神地区道路改良工事を点群や3Dデータで見よう！

**点群化**  
 実は一つ一つの点で出来ています！

点群を  
確認できます

ICT工事に使用する点群データは点一つ一つに座標値(X,Y,Z)の情報を付加しています！

**3Dデータ**  
 面にすることで現場の完成がイメージしやすくなります

点群データを参考に3次元データを作成しICT建機へデータを搭載します！

この現場で体験して学んでほしいこと

- 最新測量機械によるポイント測定
- 最新ICT建機の性能と操作
- ドローン操作体験（色々な視点で現場）

### ドローンで集合写真撮影



※ICT施工に使用するデータは点群(点描画のようなもの)で出来ています。その点群データは点一つ一つに座標値(X,Y,Z)の情報を持っていて、点群データを基に3Dデータを作成しICT建機へデータを搭載します。

### ICT建機のモニター確認



### 自動追尾の測量



### ドローンの操作



### 現場担当者より



当現場では遊佐象潟道路事業の盛土工事を行っています。盛土工事においてはICT(情報通信技術)を活用し、施工を行っておりますが、大型車両等の通行には地域の皆様大変ご協力を頂いており、感謝申し上げます。近年、建設業において『人手不足』といった問題を抱えており、担い手の確保・育成という面で、当現場(山ノ神地区道路改良工事)にて、地域に唯一土木科のある西目高校の現場見学会で、ICT建機・ドローン・最新測量技術を高校生に学んでもらう機会があり、建設業の魅力を発信したところでありませう。今後も工事の安全と地域周辺への配慮を行なってまいりますので、皆様のご理解とご協力のほど、宜しくお願い致します。