



福浜大一建設株式会社

主な活動場所：福島県いわき市・三春町

主な取組①

ICTを活用した施工管理



当社ではICT機器を活用した施工管理を行っています。ICT建機を利用した測量や、ドローンを使用した進捗数量の確認を行っています。また、施工した個所を3Dレーザースキャナで測量し、そのデータを3Dソフトで読み込み解析をして出来形・品質管理をしています。

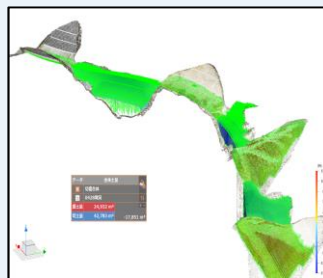
今後もICT技術を積極的に導入し、安全性・性能性・環境性の向上を目指します。



〈ICT建機を利用した施工状況〉



〈ドローンを使用した進捗数量の確認状況〉



〈3Dソフトによる点群データ解析と出来形品質の評価〉

福島大一建設株式会社 代表取締役 社長 森 様	
福島県いわき建設事務所	
ICT活用工事実施証明書	
令和2年12月15日付けで発給した下記工事について、ICT活用工事の実施を証明する。	
工事番号	第20-41380-0205号
工事名	道路幅員調整(河原)工事(舗装)
路線(河川・施設)名	国道399号 いわき市小名浜上小田字内金巻内
竣工年度月	令和 4年 3月 14日

〈ICT活用工事実施証明書〉

主な取組②

CO2排出量の削減



本社および各工事現場にてCO2排出量削減に取り組んでいます。
三春ダム施設現場では、草刈機を使用せず、動物を活用したエコ除草を行っています。現場付近にある牧場よりヤギやポニーをレンタルし、動物に草を食べてもらうことで除草作業を行っています。

また、各工事現場事務所と本社屋の屋上にソーラーパネルを設置し、太陽光発電を行い、電力の一部を太陽光で賄っています。

※当社ではCO2排出量46%削減（2021年度比）を目指し、取り組みを進めています。



〈エコ除草の様子（ヤギ）〉



〈エコ除草の様子（ポニー）〉



〈工事現場事務所へのソーラーパネル設置〉



〈太陽光発電の様子〉

