

# 株式会社島村工業様主催 新入社員研修会 概要



日 時：令和3年5月13日（木） 午後1時15分より午後2時（予定）

場 所：R2都幾川右岸あずま町築堤工事現場（東松山市あずま町1丁目地内）

参 加 者：島村工業新入社員 東リース新入社員 他

## 【タイムスケジュール】

1:15 ~ 1:25	島村工業代表挨拶
1:25 ~ 1:30	工事概要説明
1:30 ~ 1:35	見学内容説明
1:35 ~ 1:55	現場見学
1:55 ~ 2:00	見学者代表挨拶



## 【見学内容】

### 『i-Construction 建設現場の生産革命』

#### 「ICT建設機械による施工を実際に見てみよう」

- ・ MCブルドーザーによる盛土工における敷均し作業

##### 「ICTブルドーザの効果」

- 1) 安全性の向上・・・重機と補助作業員との接触事故の防止
- 2) 作業性の向上・・・オペレータの重機操作の作業性向上
- 3) 品質の向上・・・オペレータの経験によらない品質の向上
- 4) その他（環境負荷の軽減等）・・・温室効果ガス排出量の低減

- ・ MCバックホウによる盛土工の法面整形作業

- 1) 安全性の向上・・・丁張り設置作業が不要となる。重機と補助作業員との接触事故の防止
- 2) 作業性の向上・・・丁張り設置作業や補助作業員配置が不要となることによる作業性の向上
- 3) 品質の向上・・・オペレータの経験によらない品質の向上

- ・ クラウド活用による重機土工全工程見える化システム

##### ・ ビジョンリンクによる作業状況の確認

機械管理、施工管理、生産管理、安全管理が見える化。クラウドを介して様々なデータを一括管理



## 【工事概要】

令和元年台風19号において甚大な被害が発生した荒川水系入間川流域における今後の治水対策の中の堤防整備の工事のひとつとして行われている工事が「R2都幾川あずま町築堤工事」です。



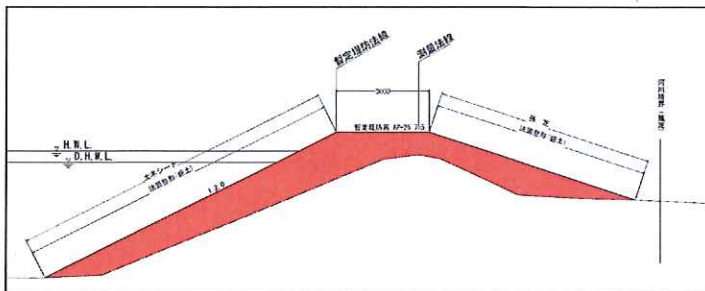
現場近隣の被災状況

工事名：R2 都幾川あずま町築堤工事

工事場所：埼玉県東松山市高坂地先

施工業者：島村工業株式会社

工事数量：	河川土工	1式
	盛土工	約27,000m <sup>3</sup>
	法覆護岸工	1式
	張芝工	約10,000m <sup>3</sup>
	I期施工延長	566.7m
	II期施工延長	266.7m



I期施工の断面図

II期施工の断面図

