

# モデリングを楽しむ

---

美保テクノス(株)

ICT推進室 池田みゆき

# 自己紹介・・・

- 所在地：鳥取県米子市  
美保テクノス株式会社  
ICT推進室 池田 みゆき
- 平成17年に入社 土木部の現場支援として各現場に常駐し、電子納品・図面作成に従事
- 平成29年よりBIM・ICTの社内PJTが始動  
ICTPJTのメンバーとして、図面作成等に従事
- 令和2年よりICT推進室専任として現在に至る



2017年・・・

**「現場代理人に革靴とタブレットで  
現場をプロデュースさせる！」**

具体的に・・・

ICTが活用され、巻尺、丁張りの必要がなく機械  
と作業員が分離され安全靴の必要がなく現場が  
整然としている

# 国道181号岸本バイパス(7工区)工事



- 発注者(鳥取県)を巻き込み、  
一大プロジェクトになった。

# 国道181号岸本バイパス(7工区)工事



- 発注者(鳥取県)を巻き込み、  
一大プロジェクトになった。

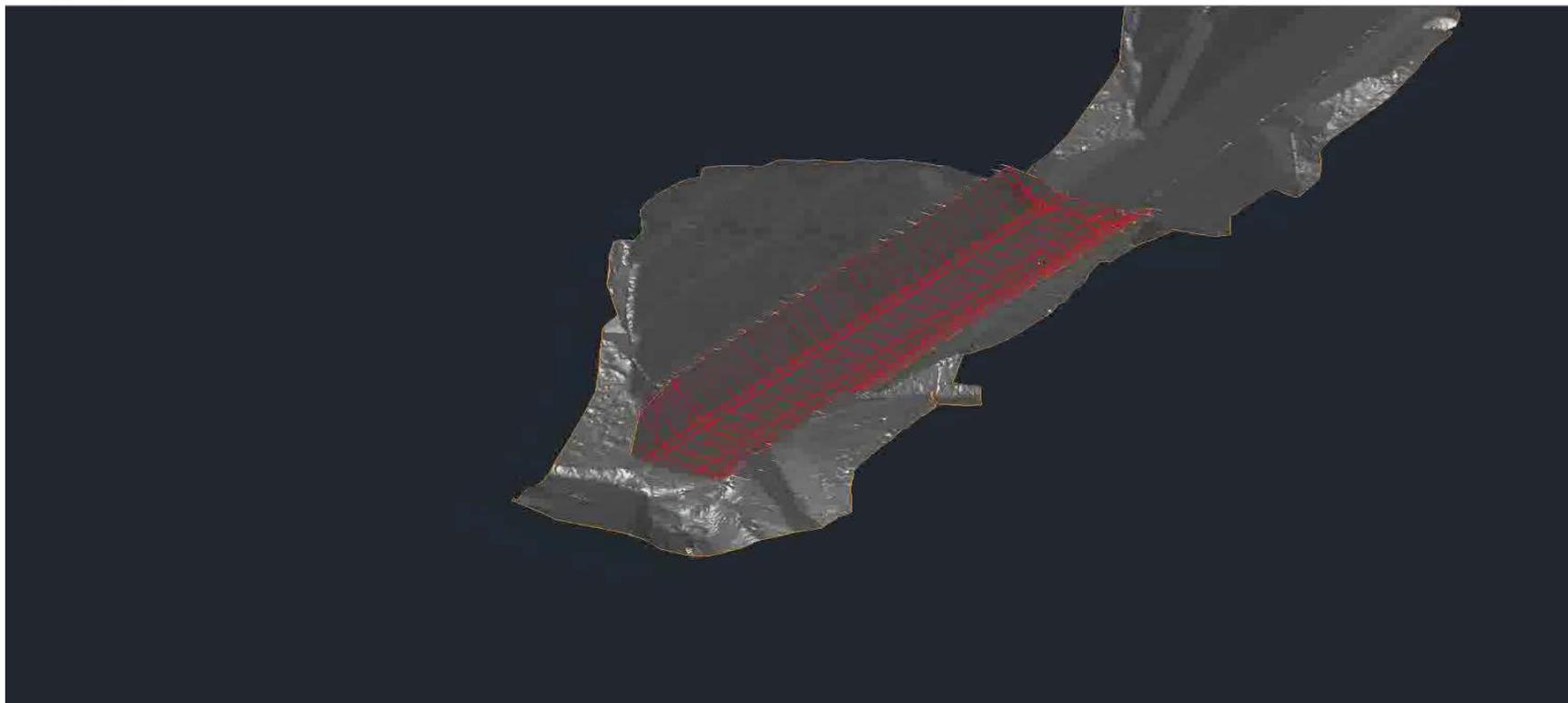
まずは……

- 現場視察
- ↓
- ソフトの選定～決定
- ↓
- ソフト講習(10日間!!)
- ↓
- 設計データ作成





# そして……







やっと……

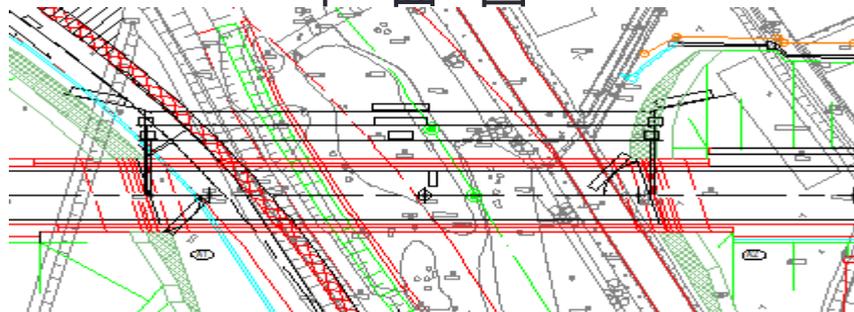
# 切土区間をMC(マシンコントロール)にて実施



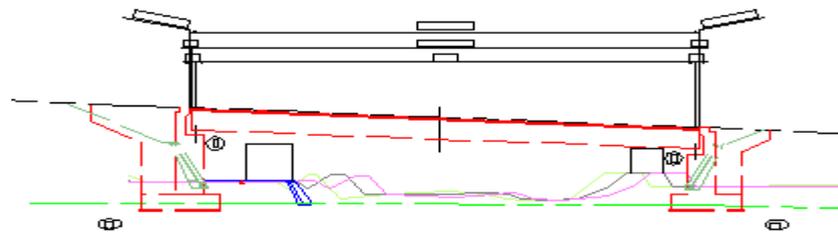
# その後・・・

## 3Dモデル作成 (床版)

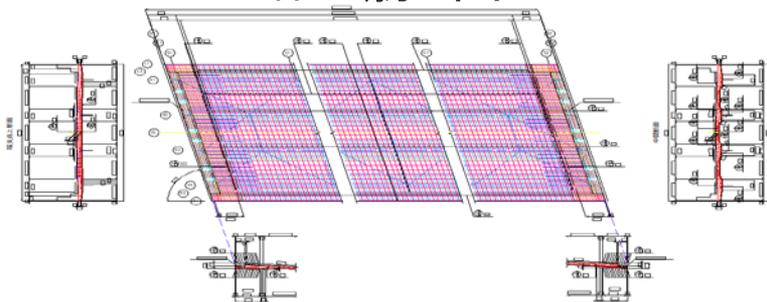
平面図



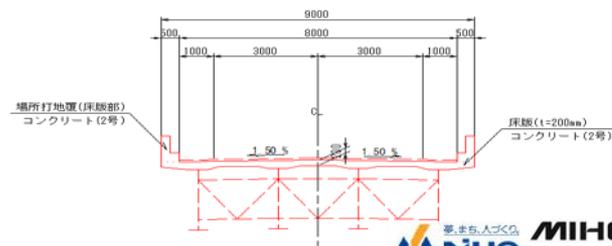
側面図



配筋図

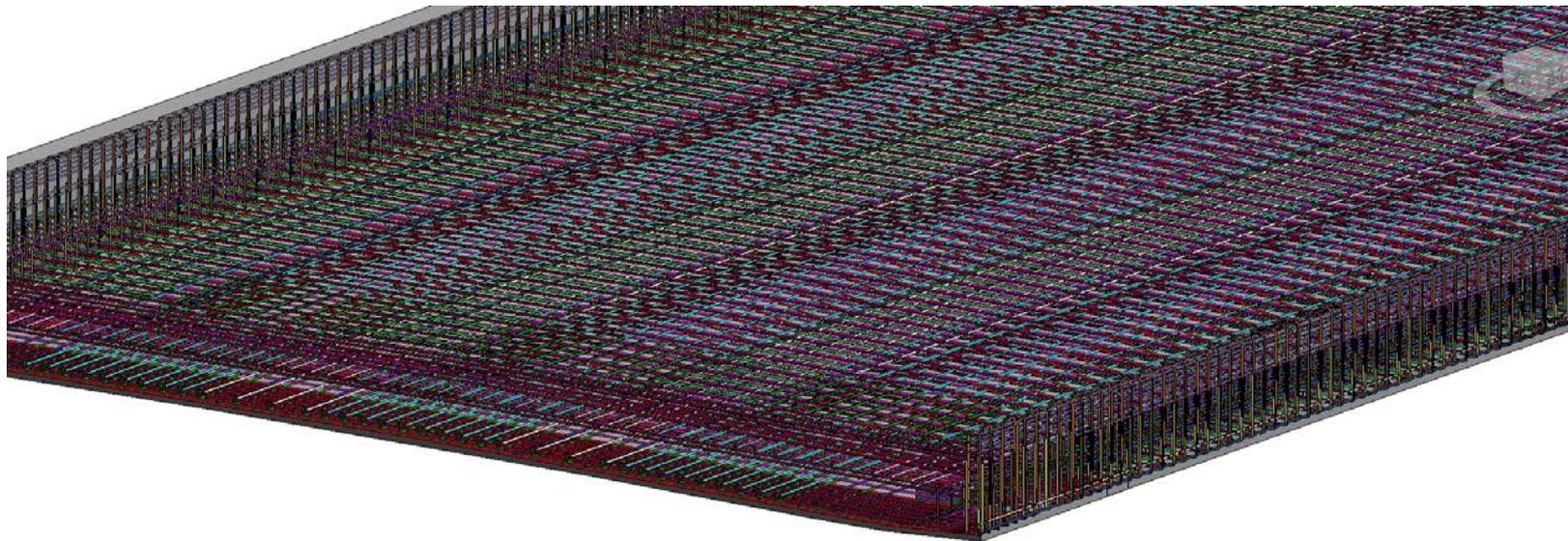


標準横断面図



その後……

配筋図作成（床版）



その後……

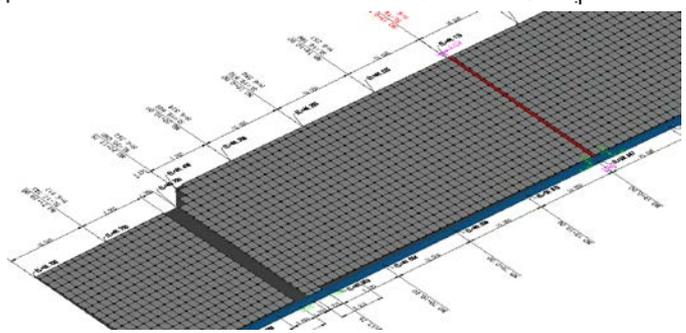
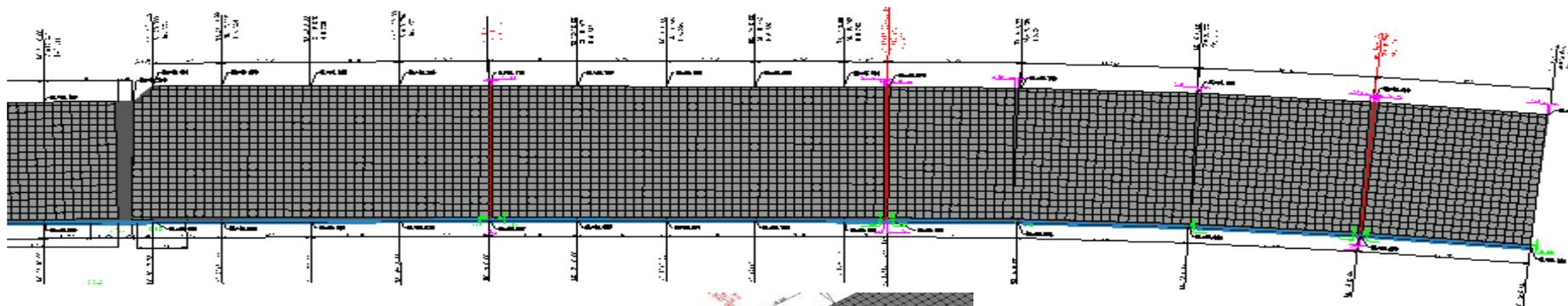
## 4D作成(配筋図施工手順)

- ① 配筋の施工手順のミスを防止
- ② 工程短縮
- ③ 高品質な施工



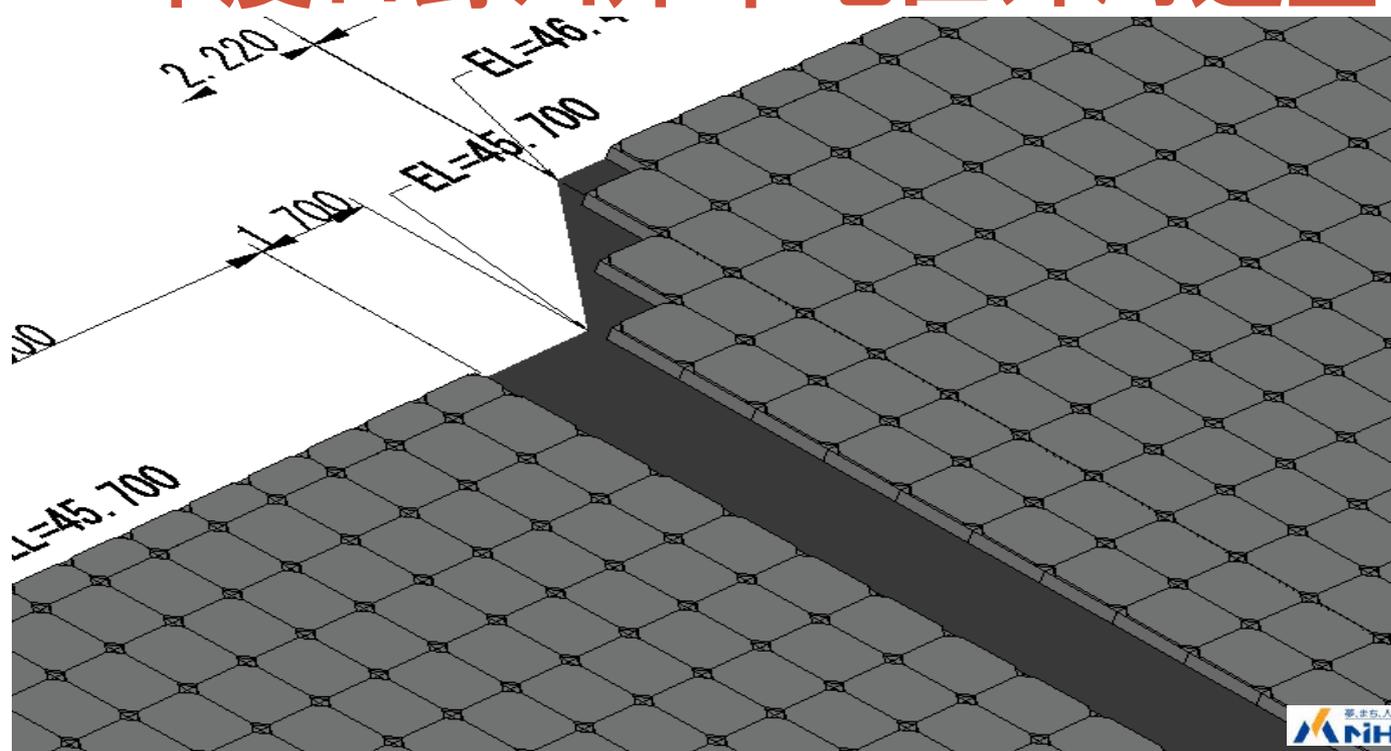
4年後……

# R2年度日野川岸本地区外河道整備工事



4年後……

# R2年度日野川岸本地区外河道整備工事





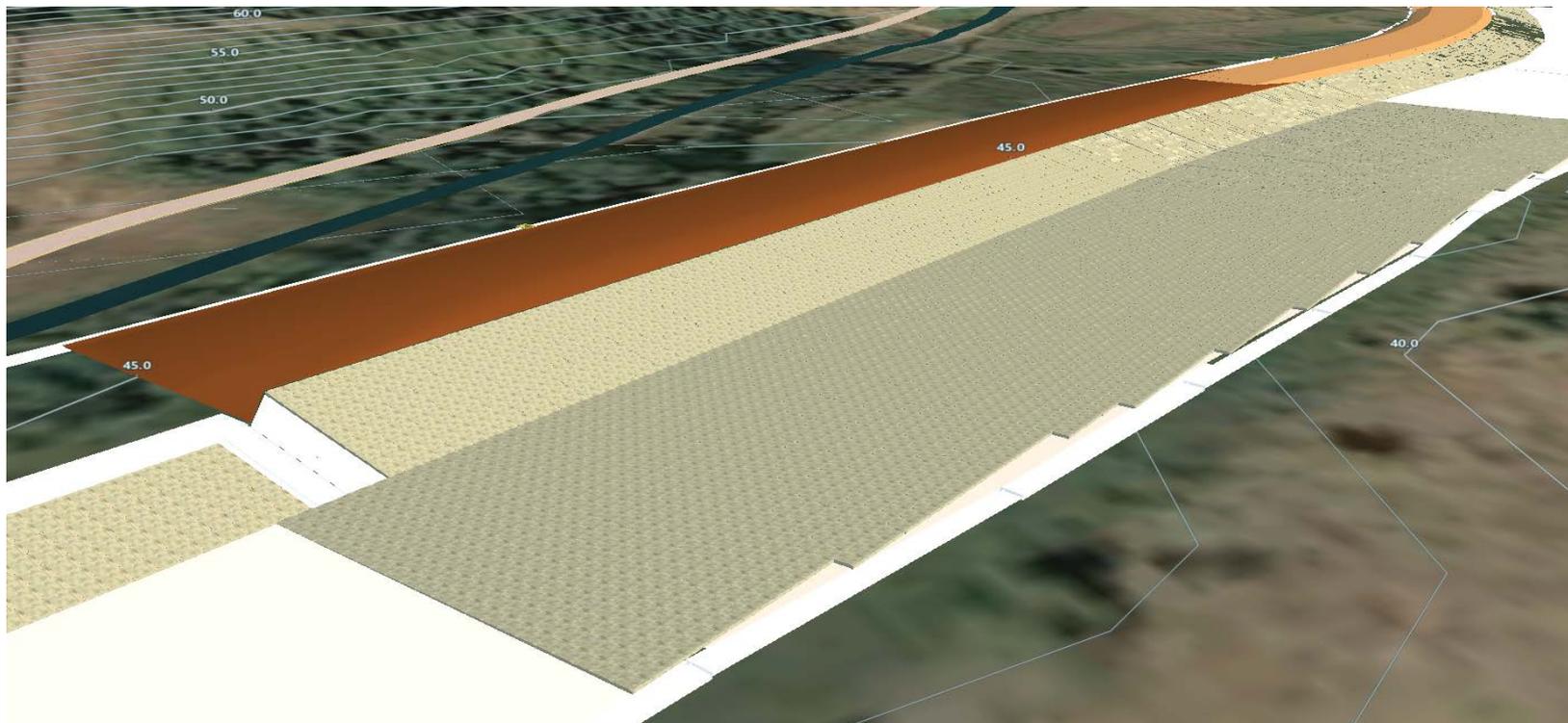
# R2年度日野川岸本地区外河道整備工事



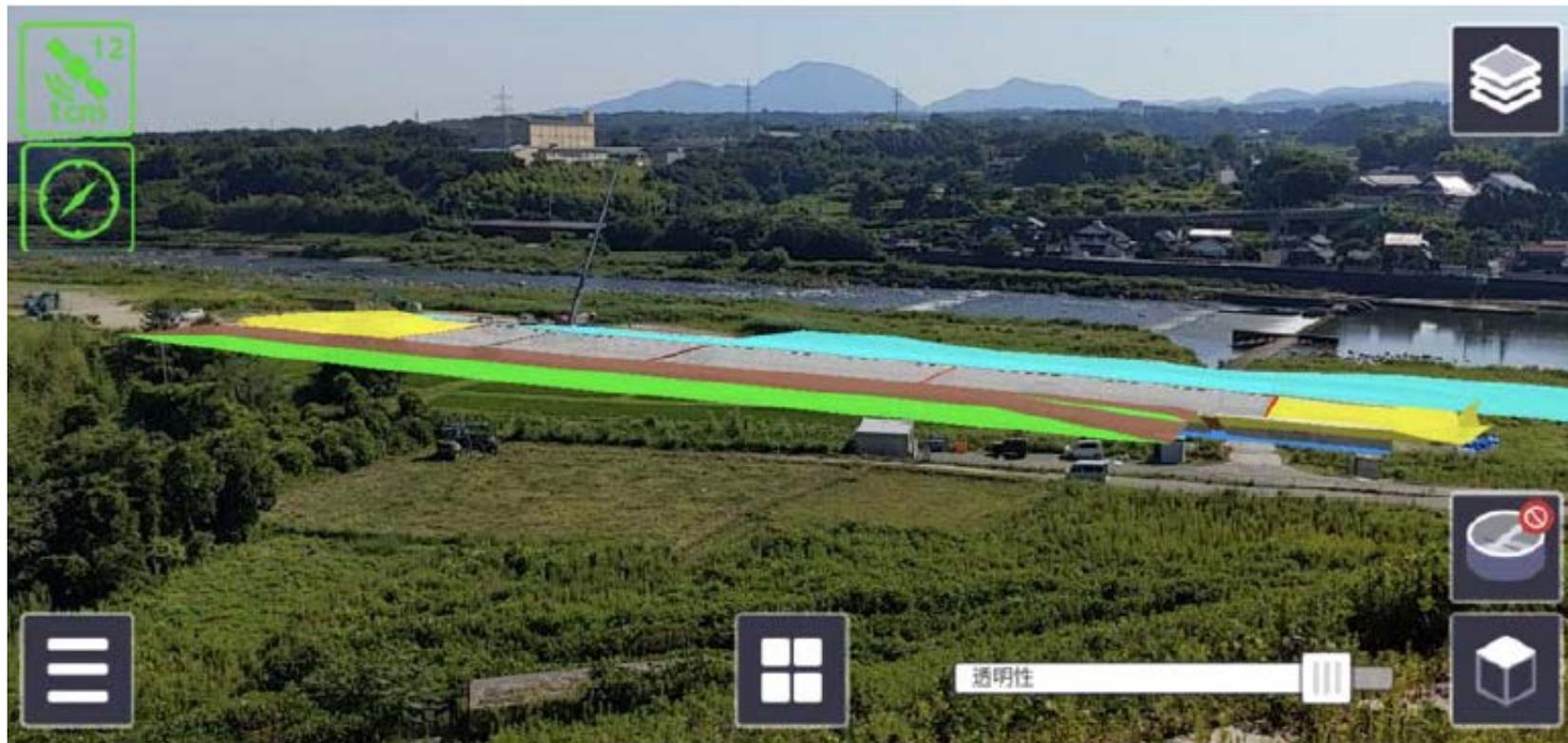
# R2年度日野川岸本地区外河道整備工事



# R2年度日野川岸本地区外河道整備工事



# R2年度日野川岸本地区外河道整備工事



# R2年度日野川岸本地区外河道整備工事



これから・・・

・モデリングを楽しむ

1. 難しそう

2. 面倒臭い感じ

3. 作成方法の不安



これから・・・





夢、まち、人づくり。

**niHO**