

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。

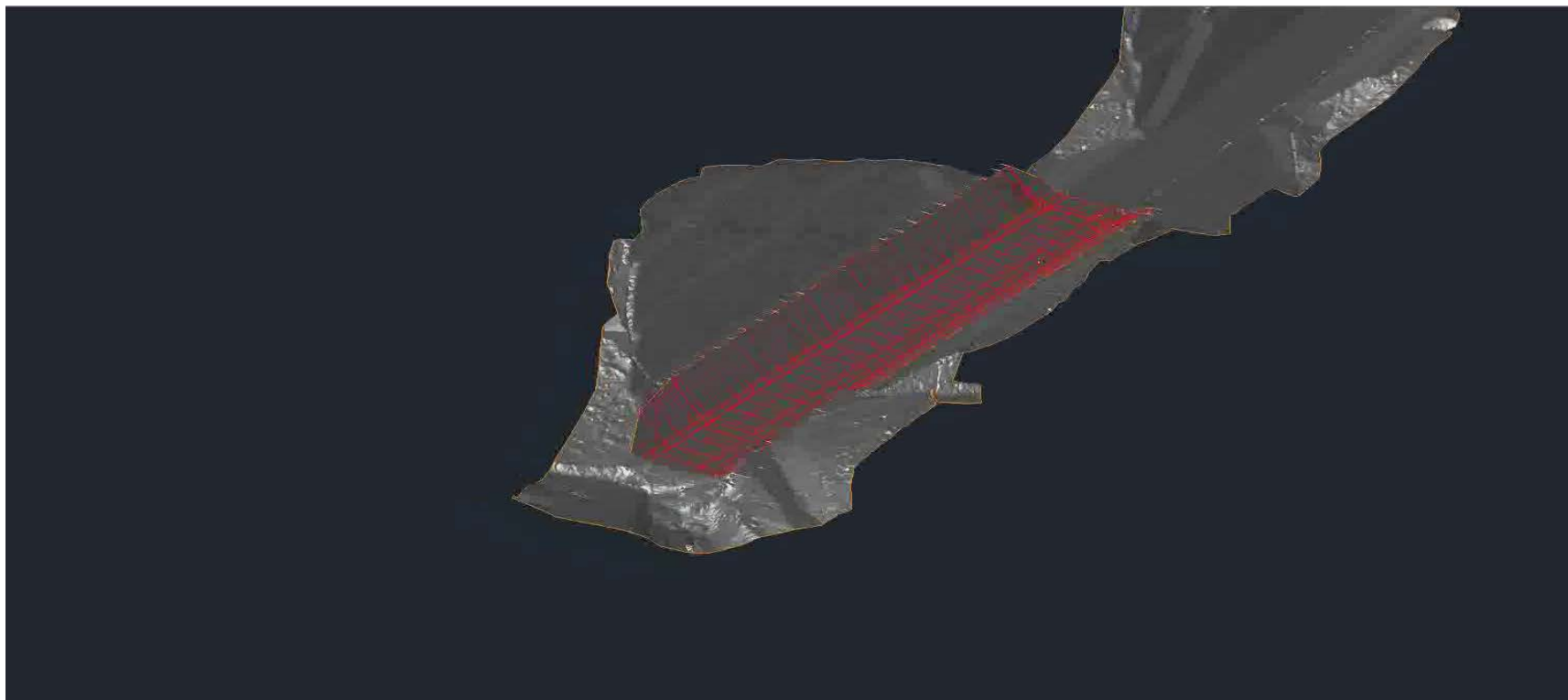
まずは……

- 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……

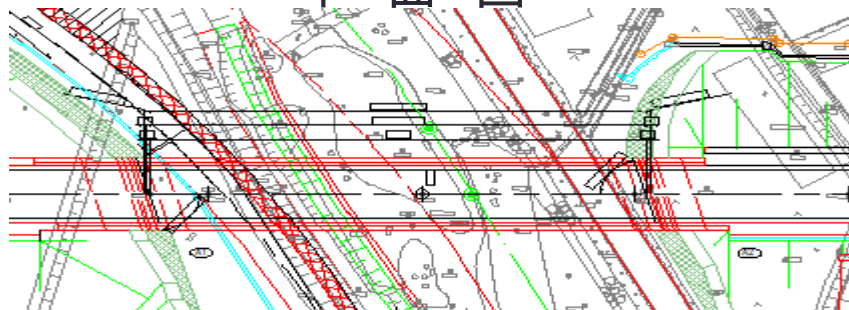
切土区間をMC(マシンコントロール)にて実施



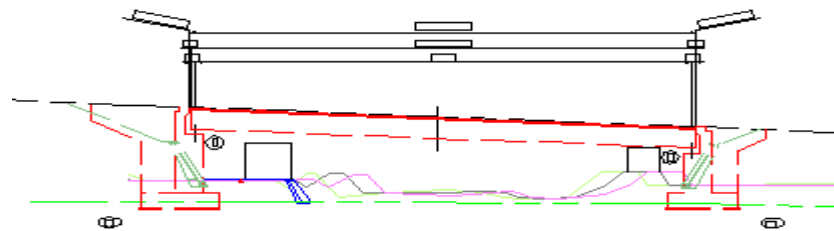
その後・・・

3Dモデル作成 (床版)

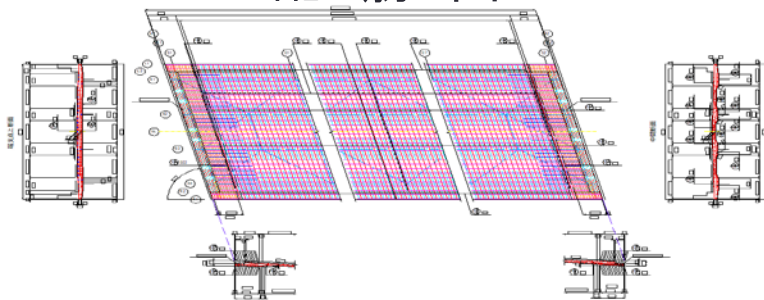
平面図



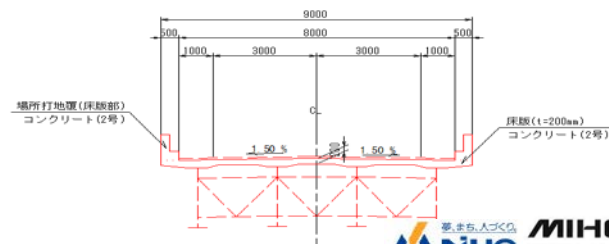
側面図



配筋図

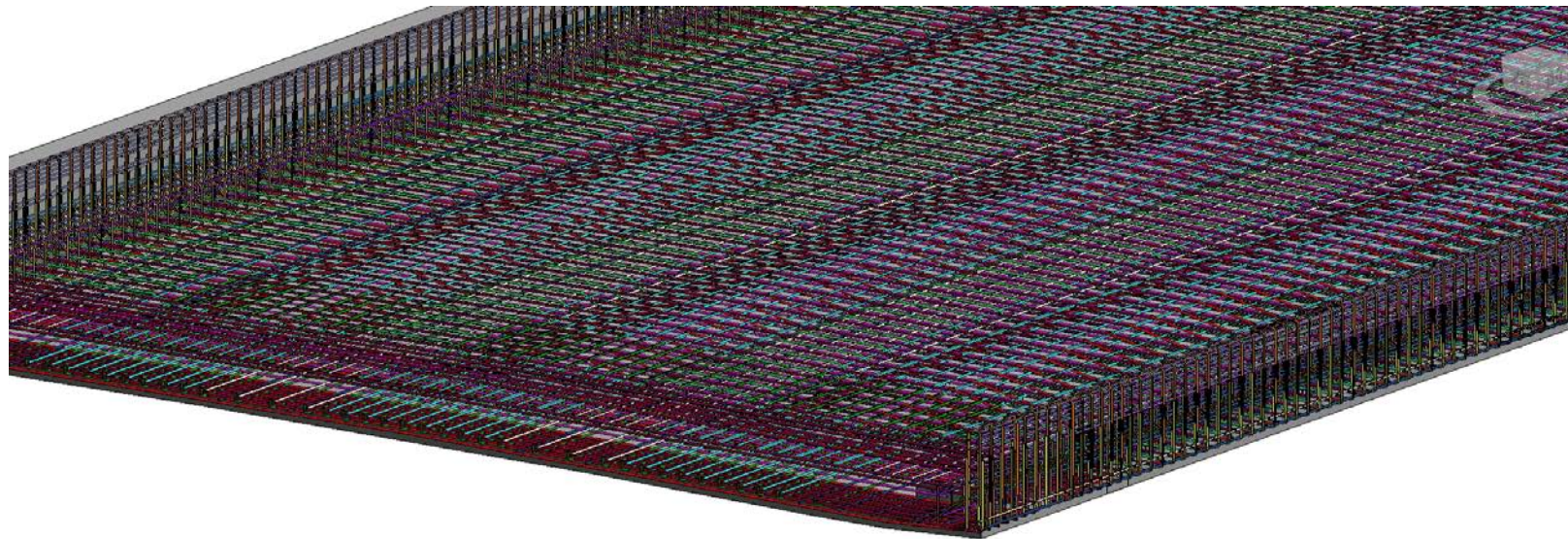


標準横断面図



その後……

配筋図作成（床版）



その後……

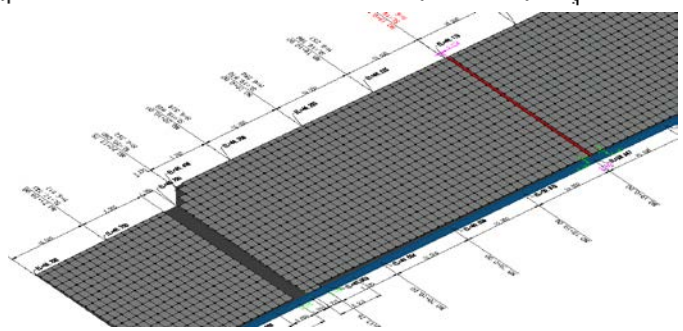
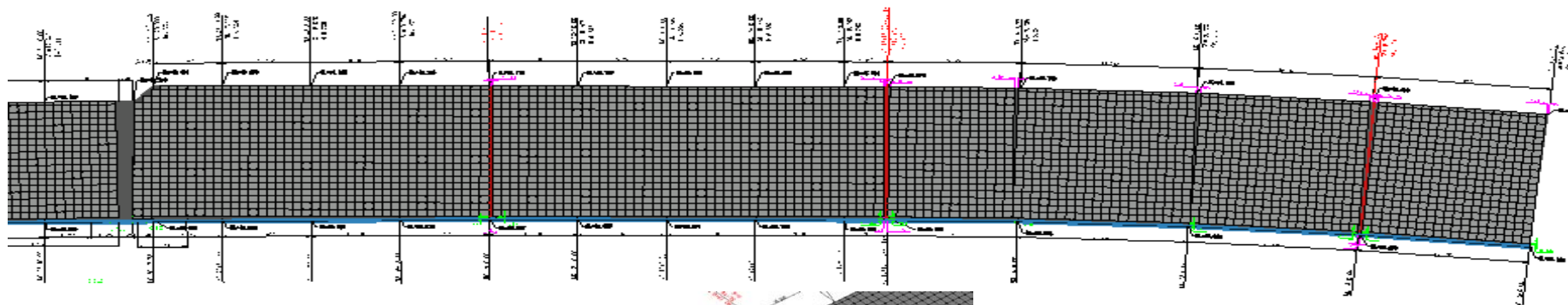
4D作成(配筋図施工手順)

- 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



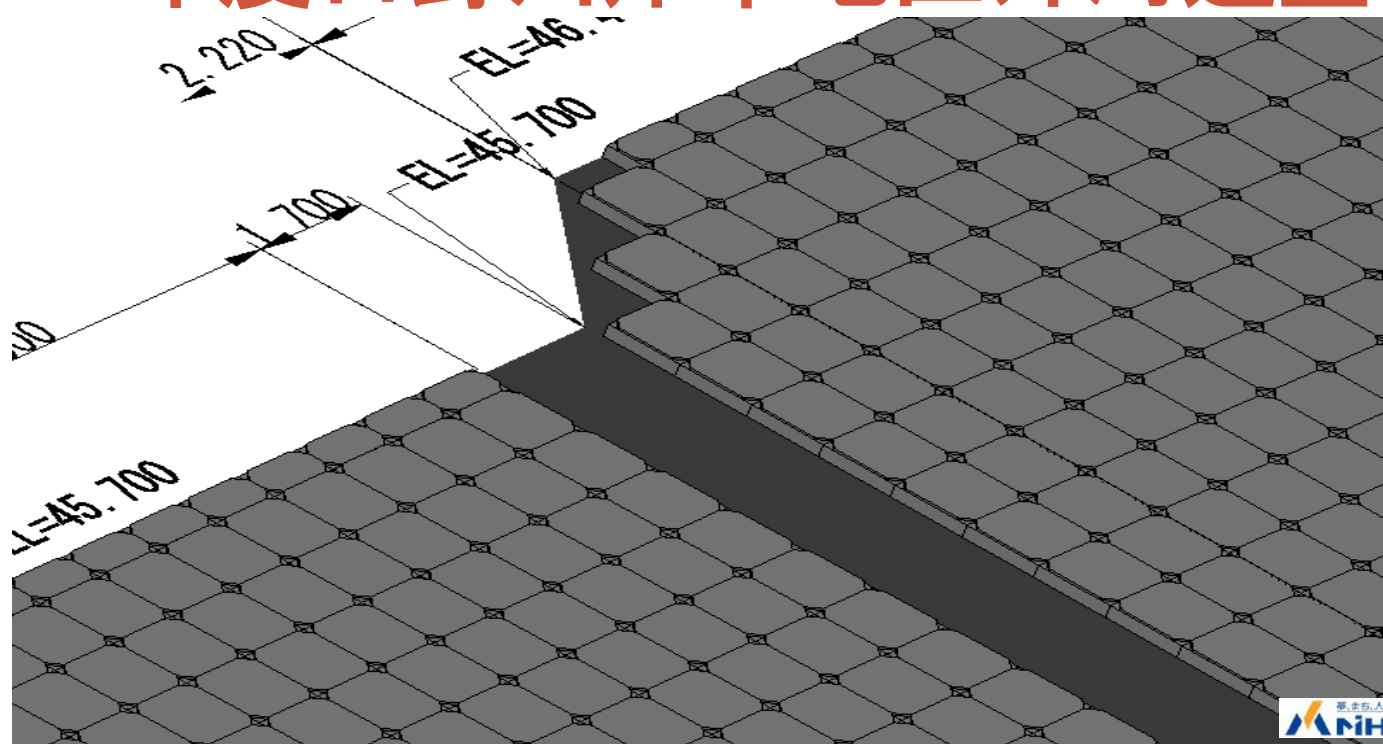
4年後・・・

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



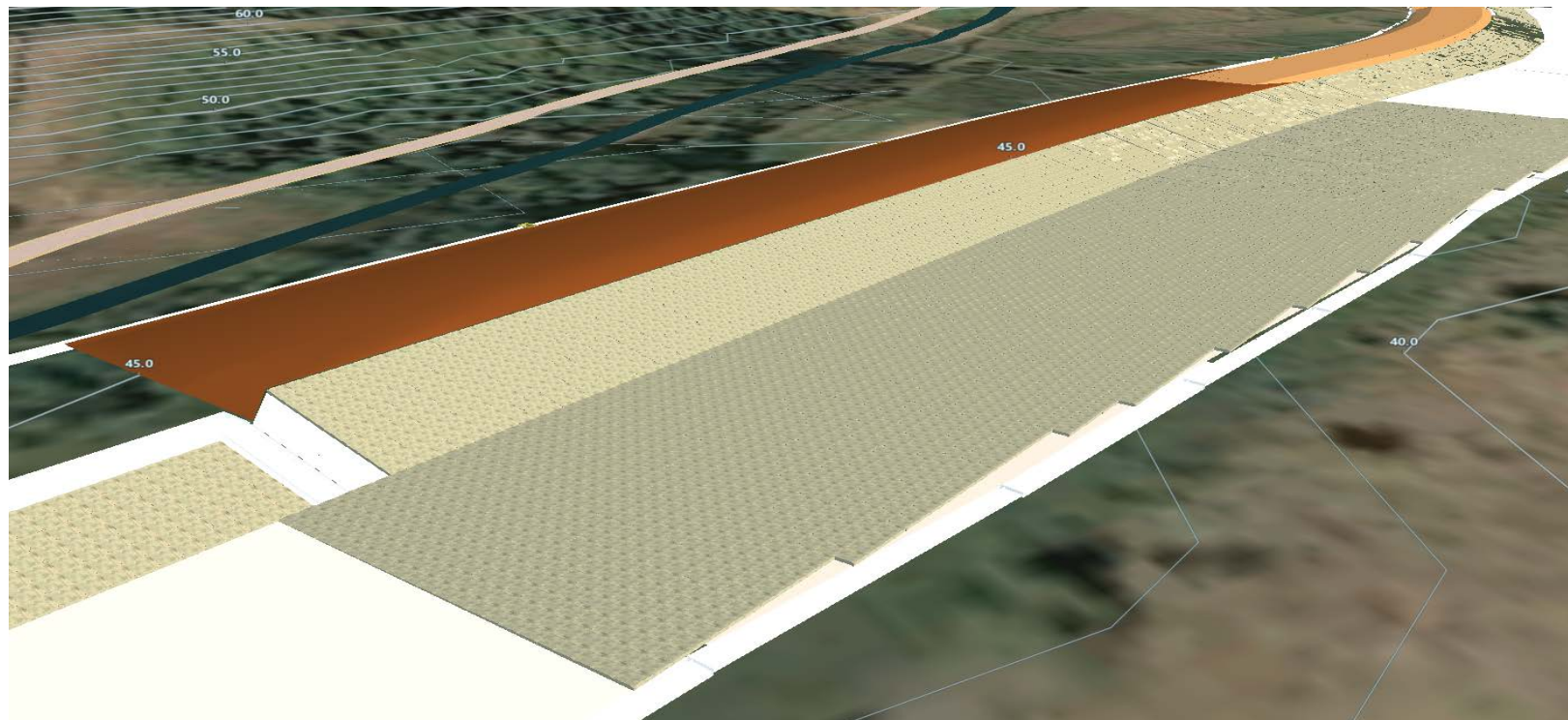
R2年度日野川岸本地区外河道整備工事



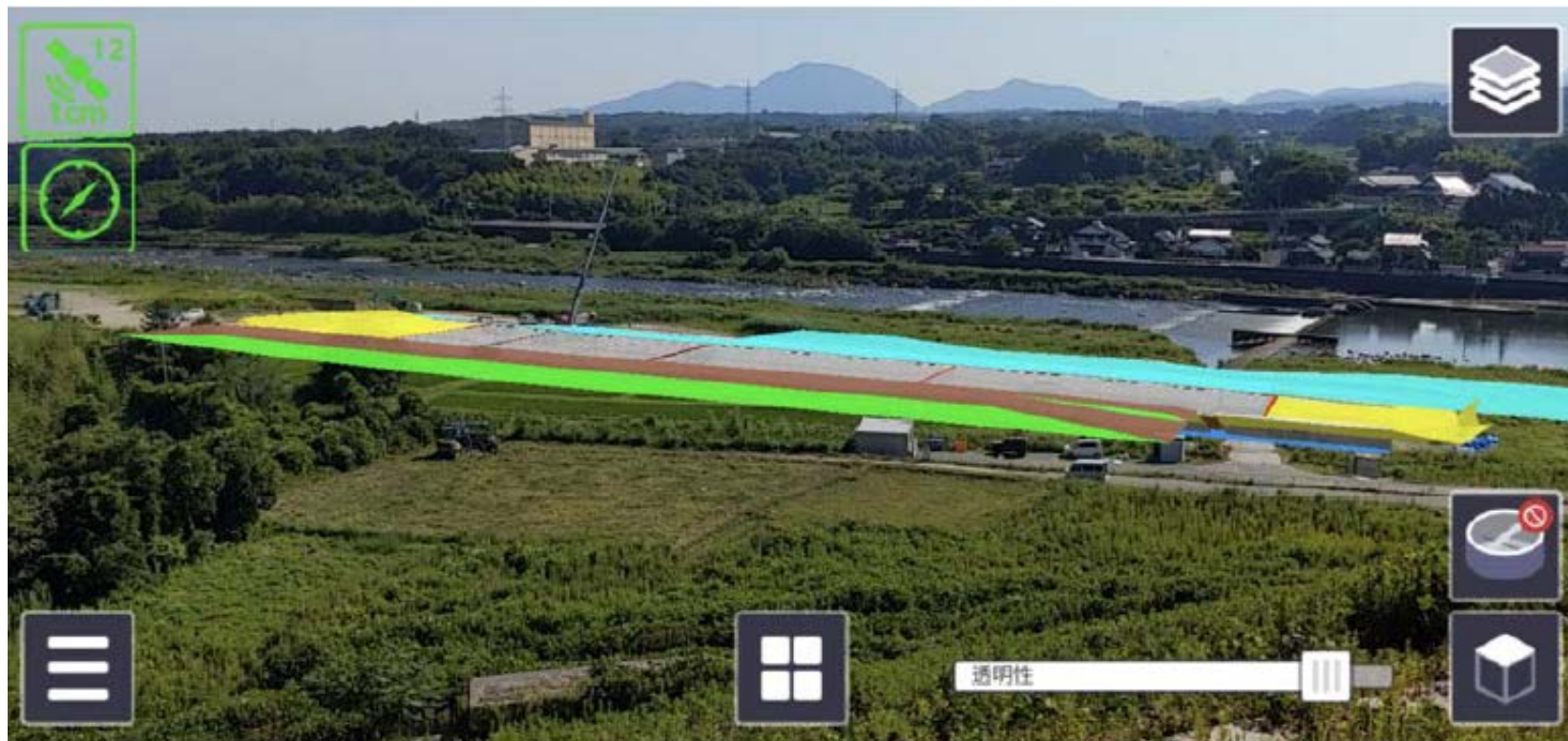
R2年度日野川岸本地区外河道整備工事



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



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