

一般国道416号 白方～布施田バイパス

平成30年6月8日(金)

～部分供用しました～

福井土木事務所 道路第二課 西部G
笠嶋 崇弘

位置図



供用部写真



起点側



中間部



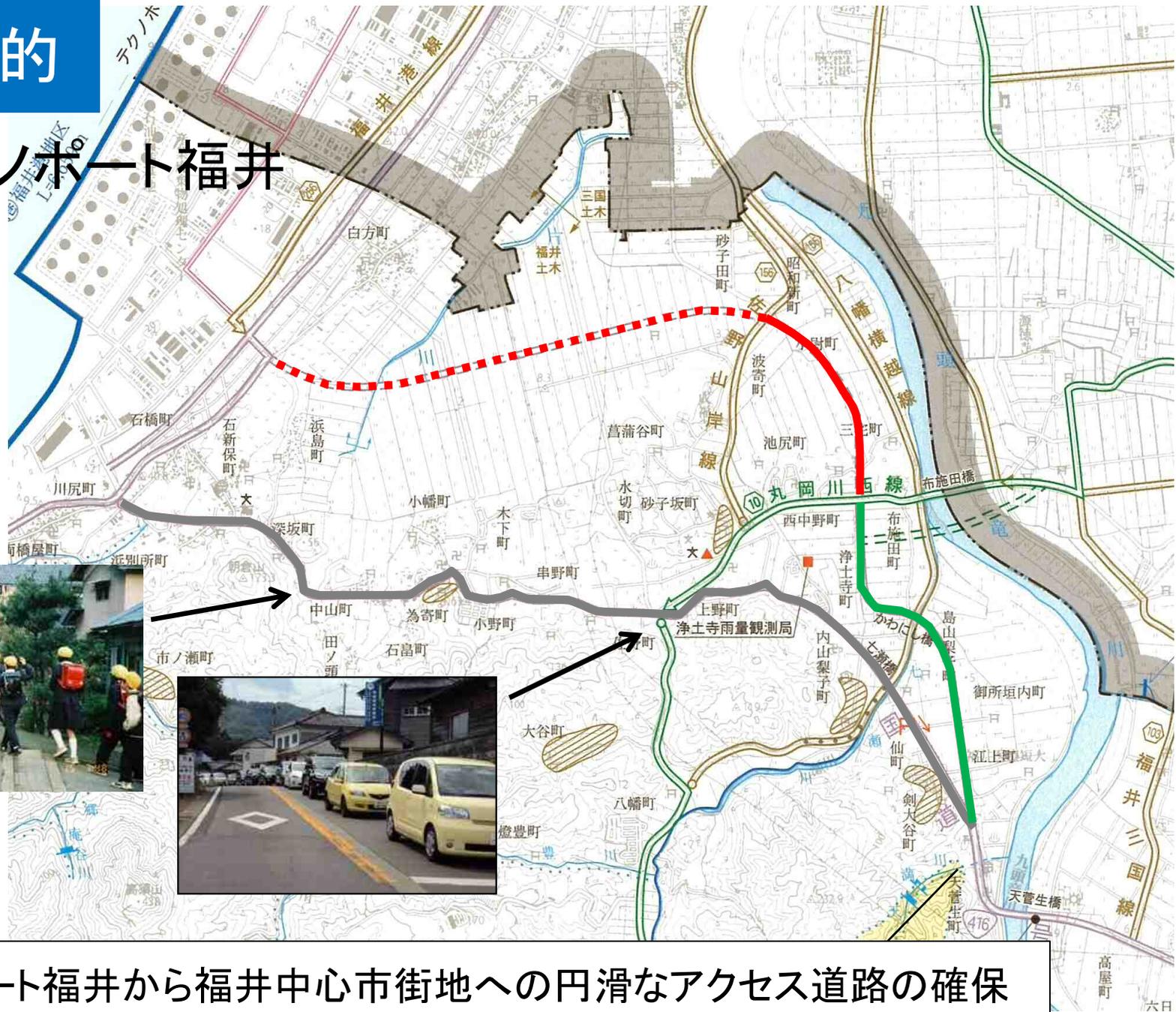
暫定供用部



終点側

事業目的

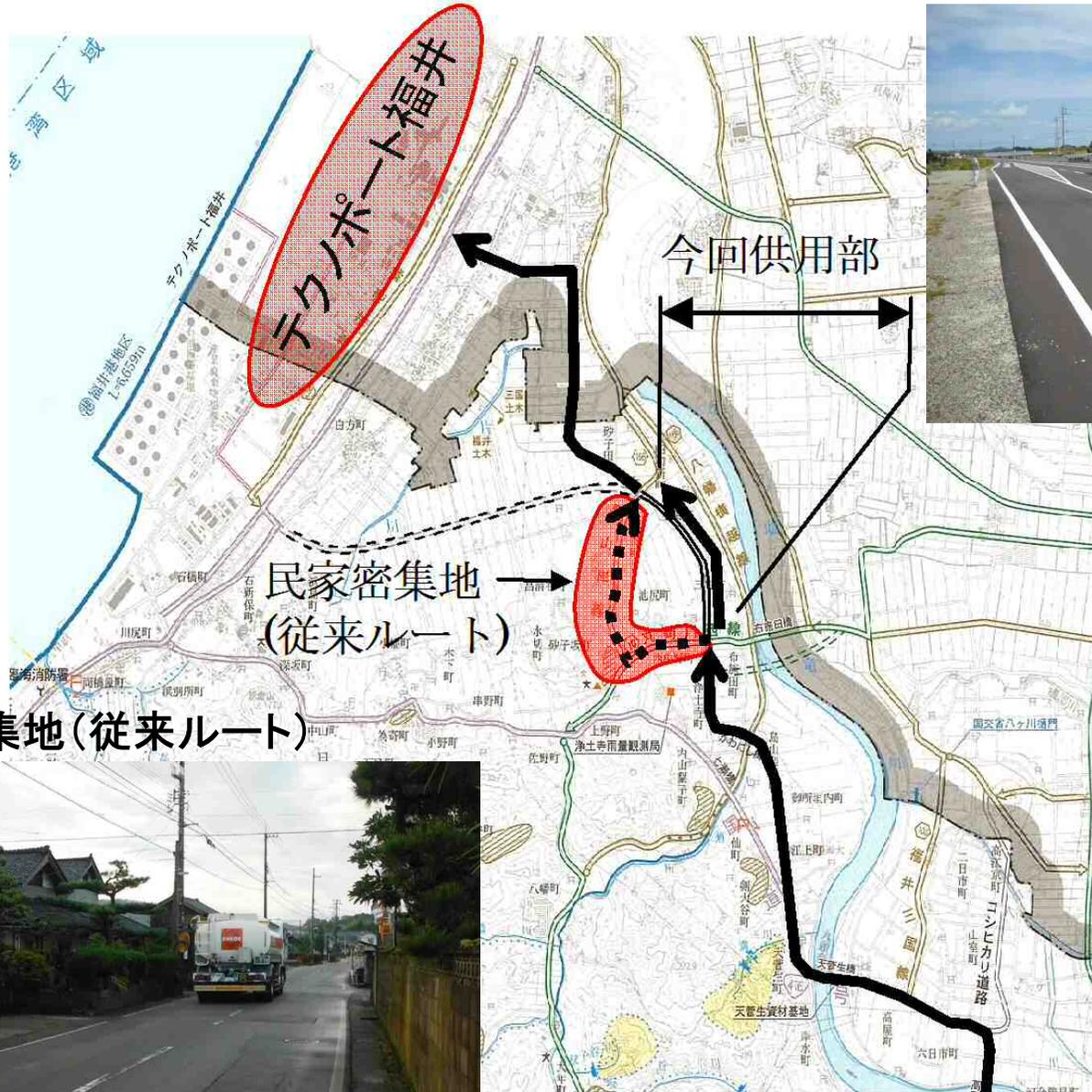
テクノポート福井



- ①テクノポート福井から福井中心市街地への円滑なアクセス道路の確保
- ②現道の交通量を減らし、生活路線としての安全性の向上 等

部分供用としての事業効果

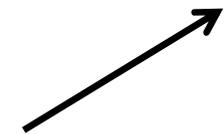
今回供用部



民家密集地 (従来ルート)

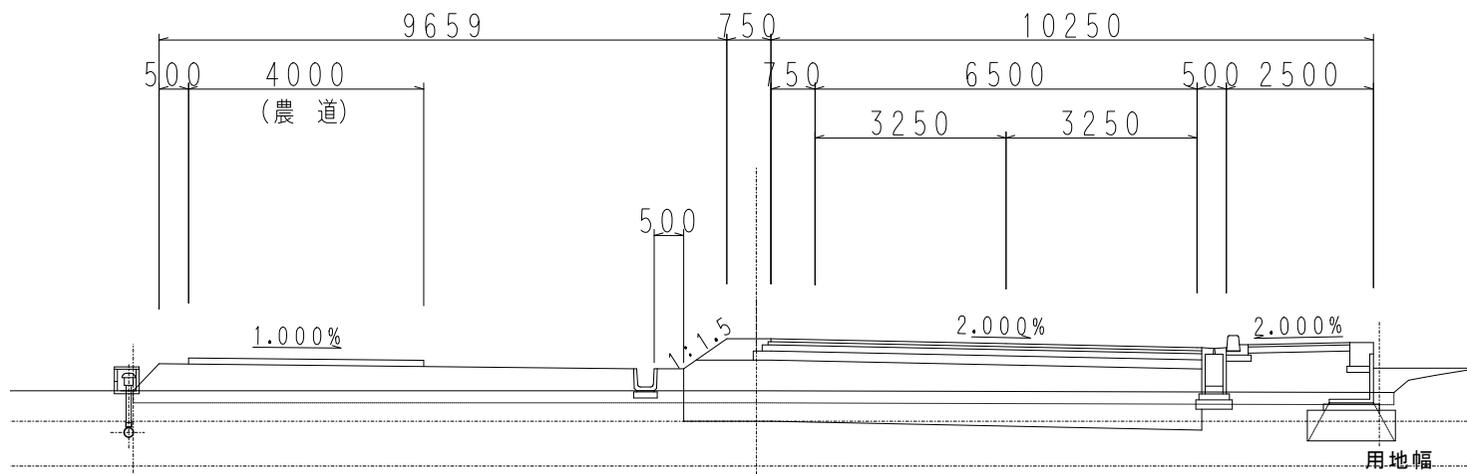


福井市中心部



事業概要

- ◆事業区間 : 福井市白方町～福井市布施田町
- ◆全体延長 : 5,200m
- ◆総事業費 : 54億円
- ◆計画交通量 : 約13,000台/日
- ◆道路規格 : 第3種第2級
- ◆設計速度 : 60km/h
- ◆道路幅員 : 車道6.5m(3.25m×2車線)
※将来4車線のうち暫定2車線整備

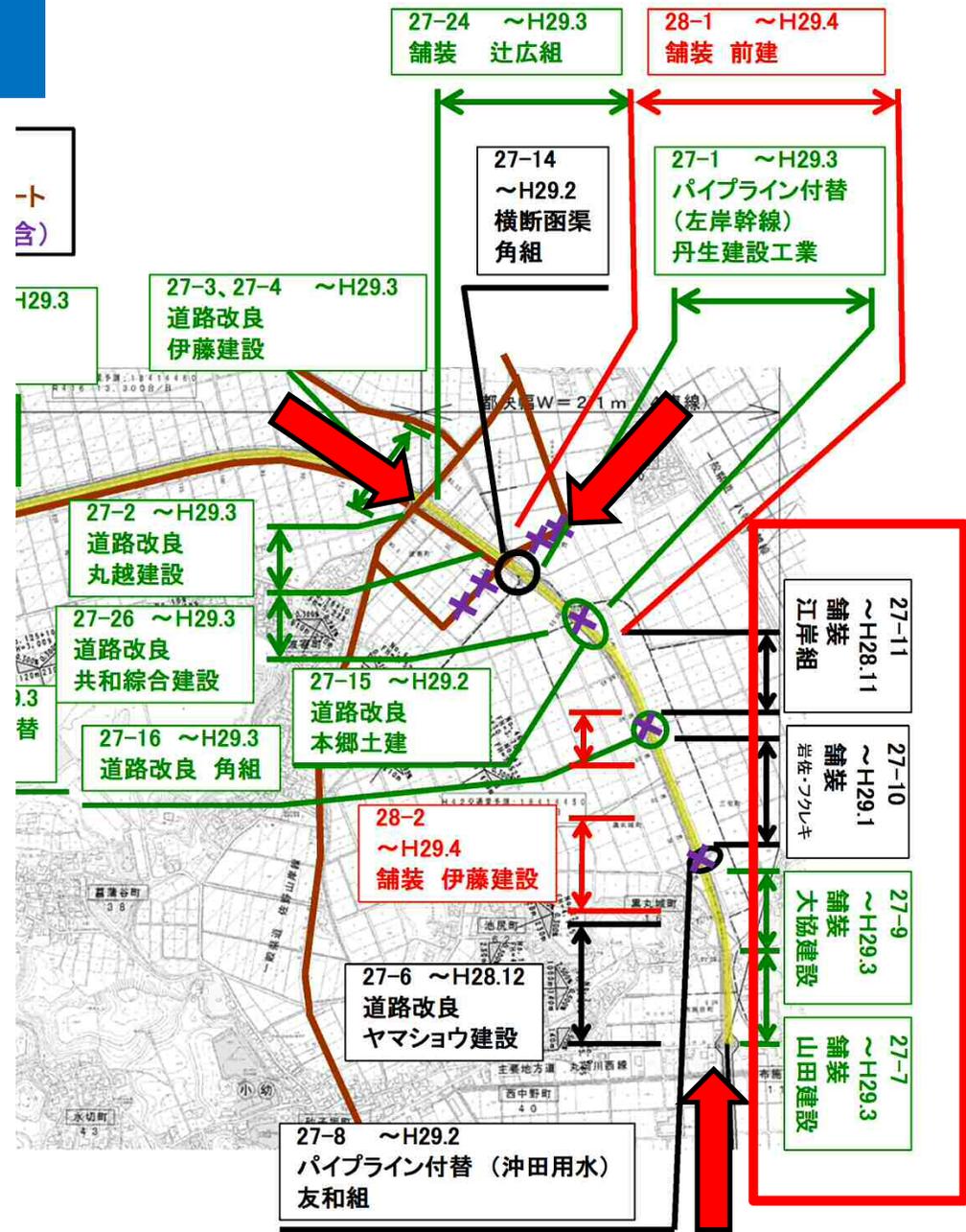


苦労した点

- ① 工事用進入路が少ない
- ② 地盤が軟弱
- ③ 支障物が多い
- ④ 供用開始までの期間が短い

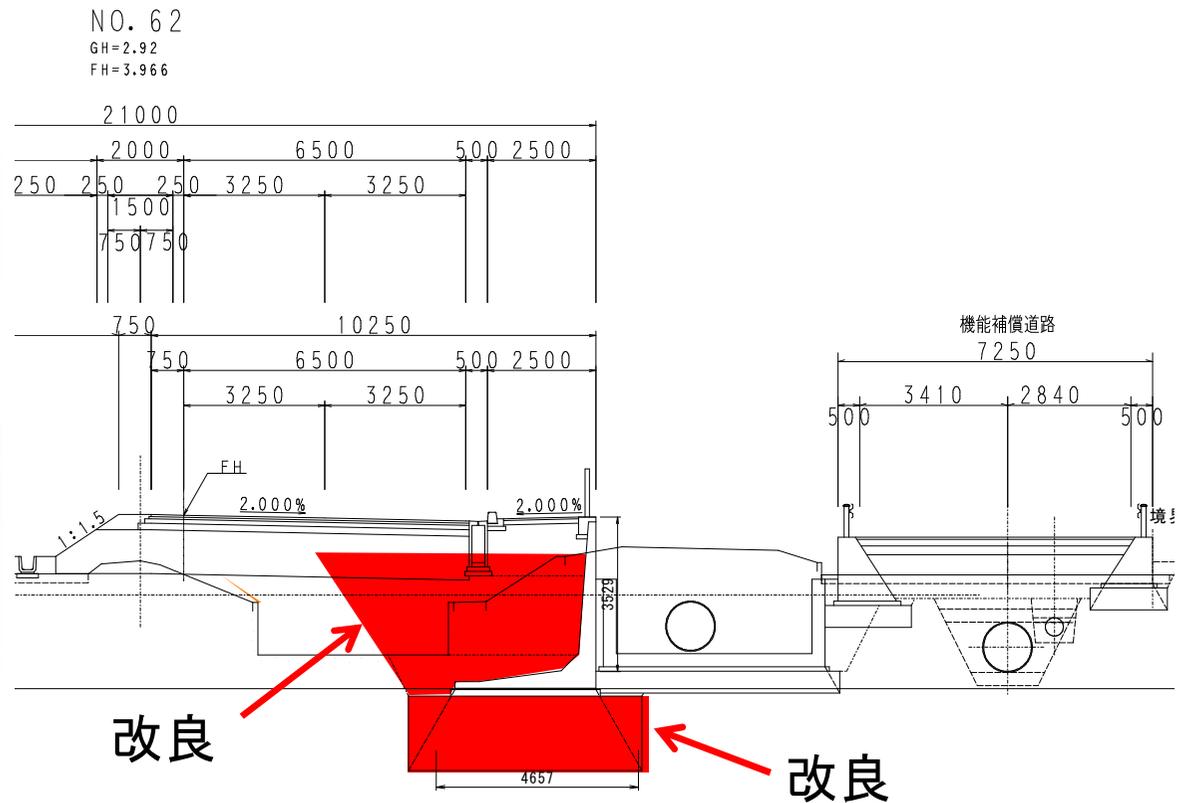
① 進入路が少ない

- 発注する工事の順番が大事
- 施工業者からは、奥から順番に仕上げたいと言われた(特に舗装)。
- 他の業者が施工した箇所に入りたくないとのこと。



②地盤が軟弱

- 地盤のほとんどが粘性土であり、流用土はセメント改良等が必須
- 地盤支持力がないので、擁壁の基礎部の改良も必須
- 元々は沼地もしくは海であった場所のため(地名が波寄とか)

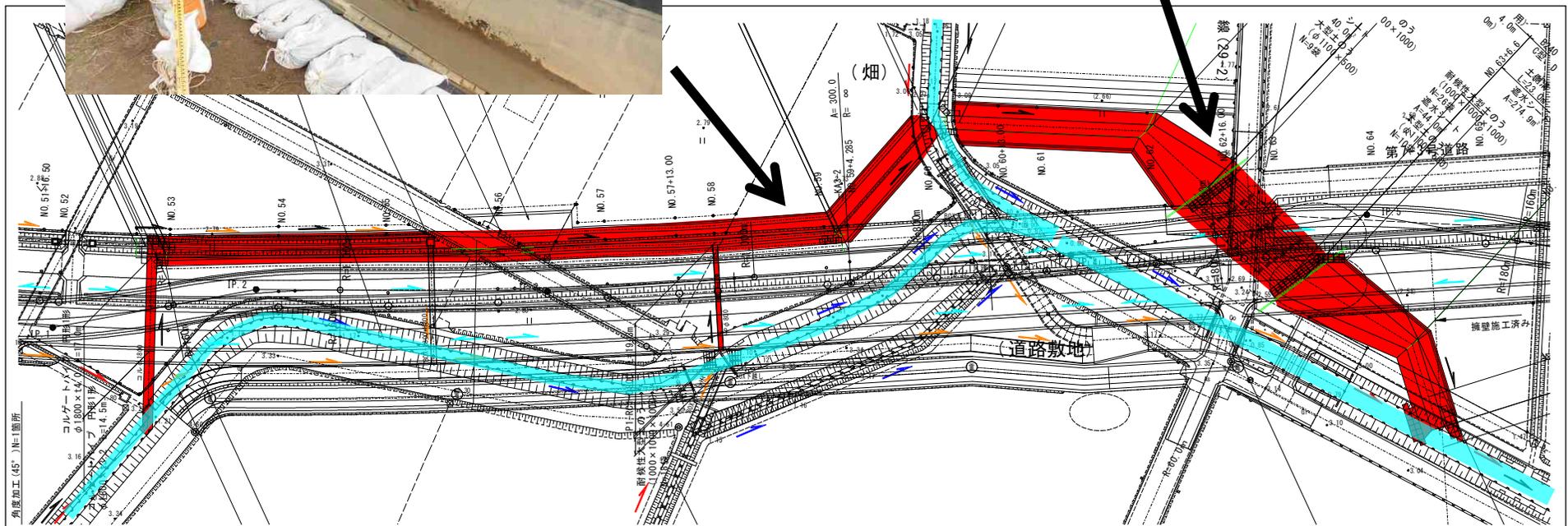


地下水も高いので含水比も高く、水替えも大変

③支障物が多い

- 農業用幹線排水路については、施工前に仮水路が必要であった。

仮水路



④ 供用開始までの期間が短い

当初目標 平成29年3月供用開始



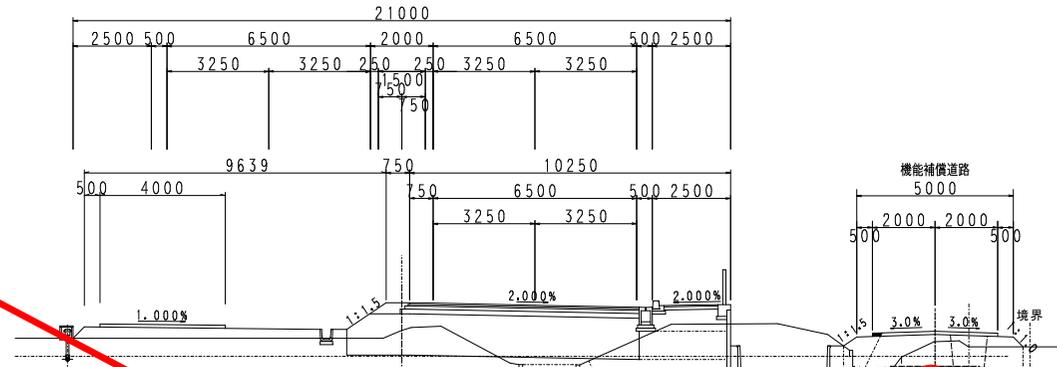
供用区間 L=1500m



④ 供用開始までの期間が短い

- 供用開始までの施工で一番の問題は農業用幹線パイプラインの移設
- ただし、パイプラインの供用期間中は移設不可
- さらに、パイプラインの供用期間が平成28年から9月⇒11月までに延期

残りの工事の期間が
1カ月しか残らない。



項目	H28											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
パイプライン 供用期間	■	■	■	■	■							
パイプライン 移設工事							■	■	■			

計画 ■ ■ ■

実際 —————

既設パイプライン

新設パイプライン

工夫した点①

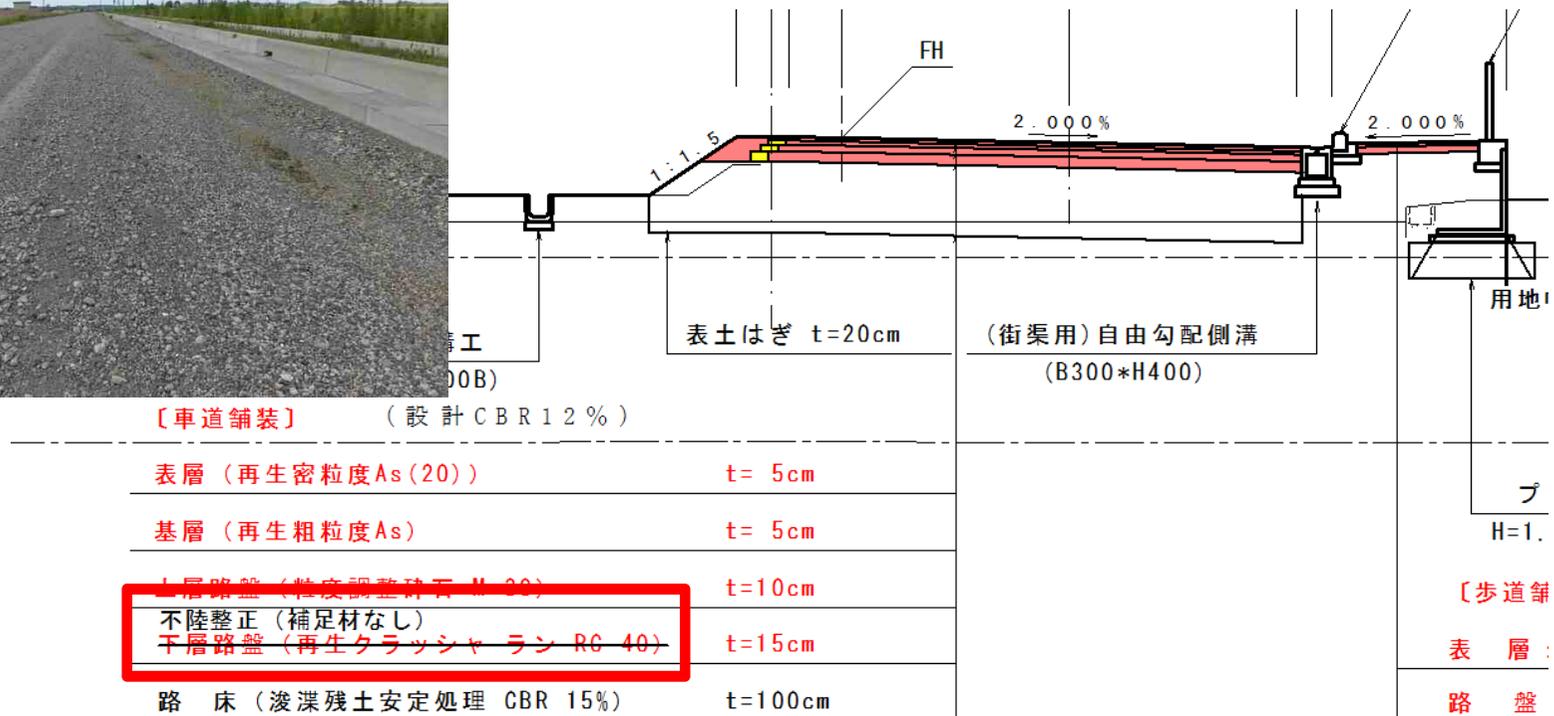
- 工事用道路として使用していた敷砂利をそのまま下層路盤として活用（長年ダンプに踏まれたためバンバンだった）

・確認したこと(品質管理基準を参考)

- ①修正CBR30%以上
- ②現場密度試験
- ③プルフローリング

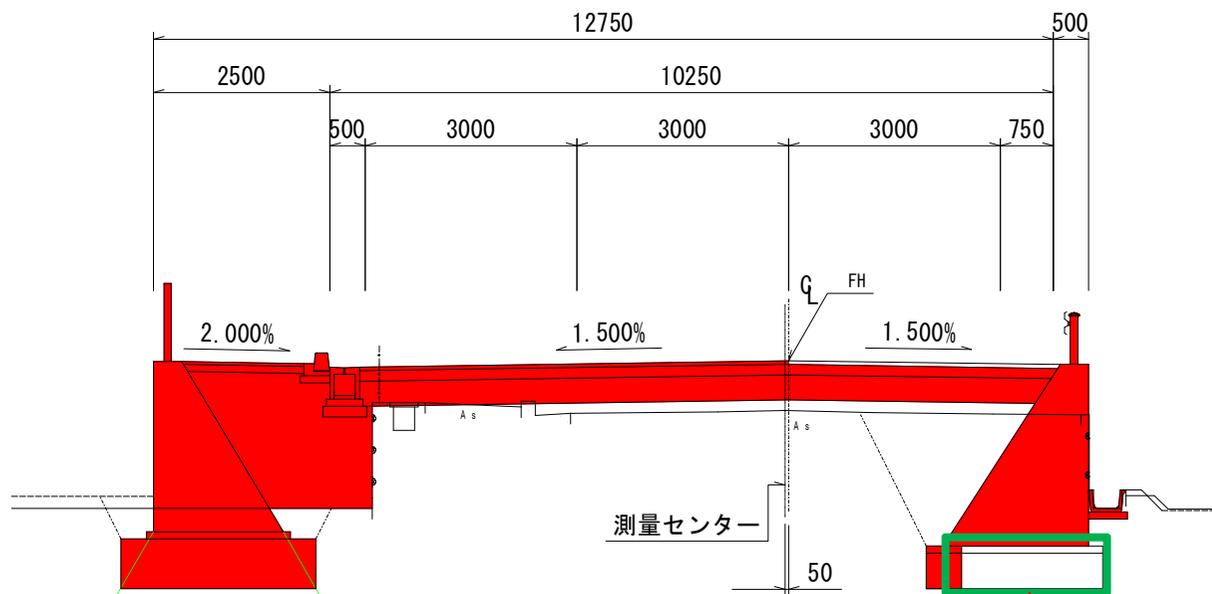


敷砂利



工夫した点②

- 既設擁壁下からマイコマが出てきたので、新しい擁壁の基礎として流用



追加マイコマ

既設マイコマ

工事経過①



平成28年5月25日



平成28年7月22日



平成28年8月9日



平成28年10月5日

工事経過②



平成28年11月2日



平成28年12月6日



平成29年1月5日



平成29年2月15日

工事経過③



平成29年2月24日



平成29年5月11日



平成29年5月30日
(供用は平成29年5月26日)



平成29年6月5日

ご清聴ありがとうございました。

