

三木市公共下水道事業

平田雨水幹線整備事業

平田地区の位置



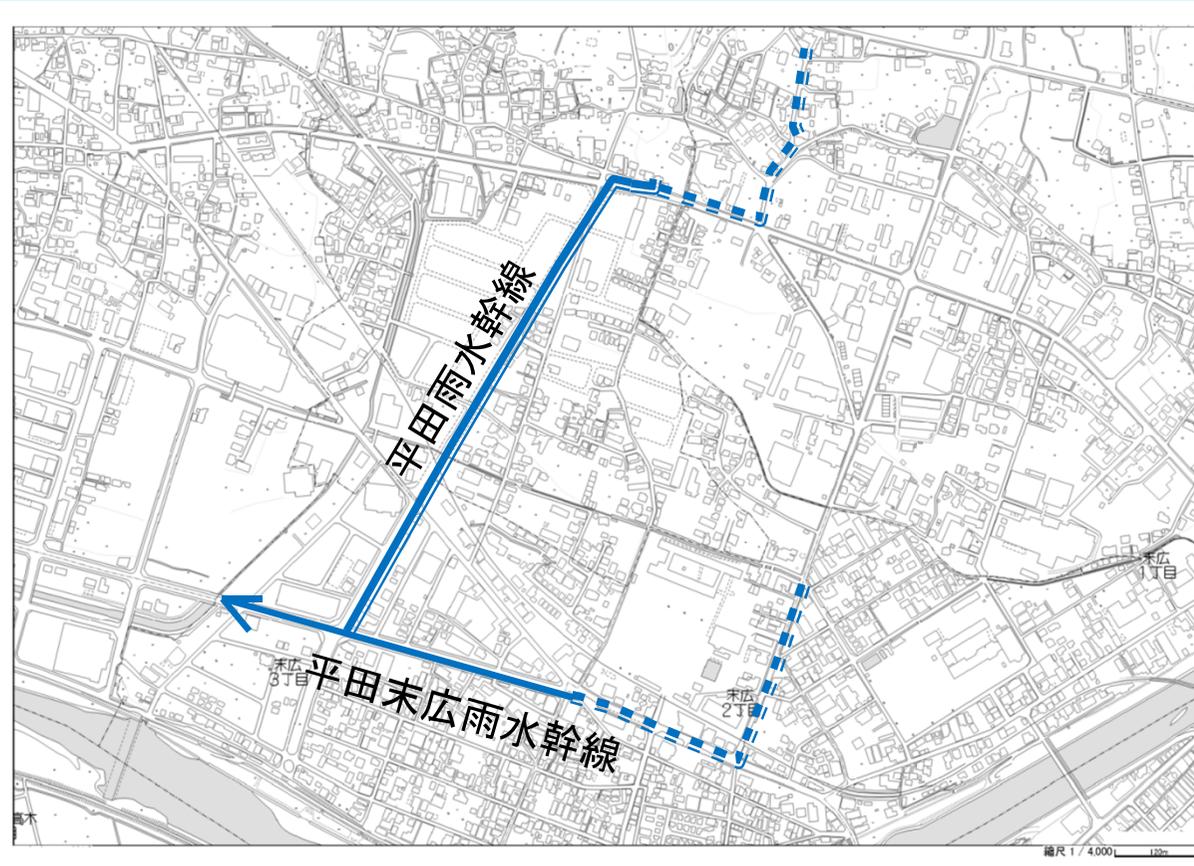
浸水状況

平成16年の台風23号による浸水

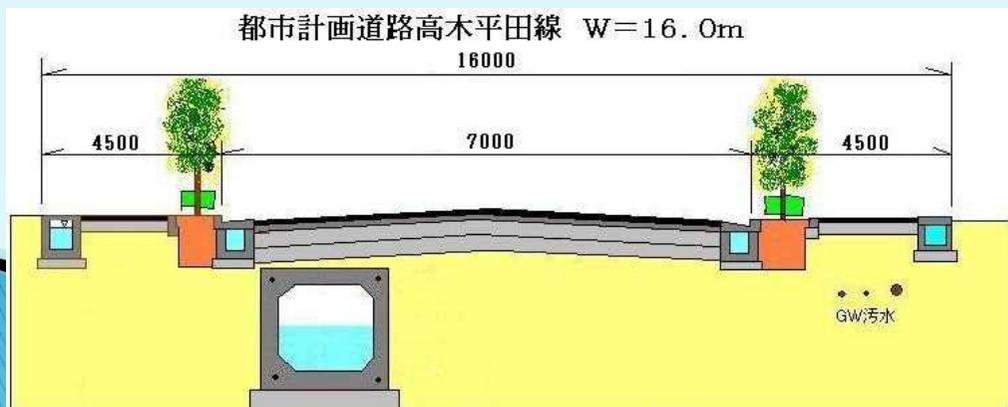


西側を流れる金剛寺谷川の河床が高く排水路が未整備であったため、何度も浸水被害を繰り返してきた。

平田末広排水区 雨水幹線



区画整理事業に合わせて
雨水幹線を整備。



道路下にボックスカル
バートを布設。

府内大村線冠水状況

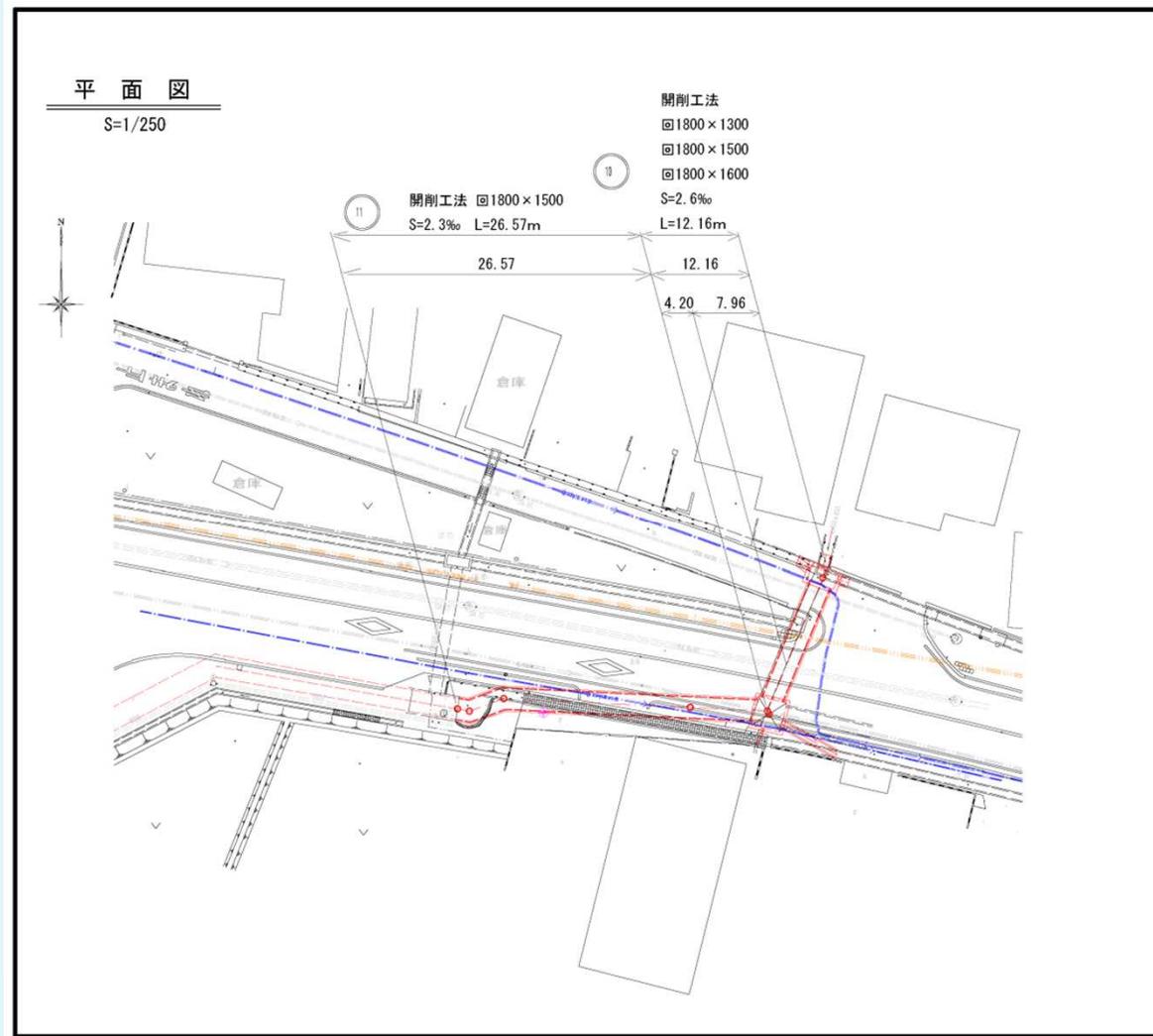
区画整理の地区内は被害が発生しなくなったが、北側に隣接する市道府内大村線の冠水はなくならなかった。



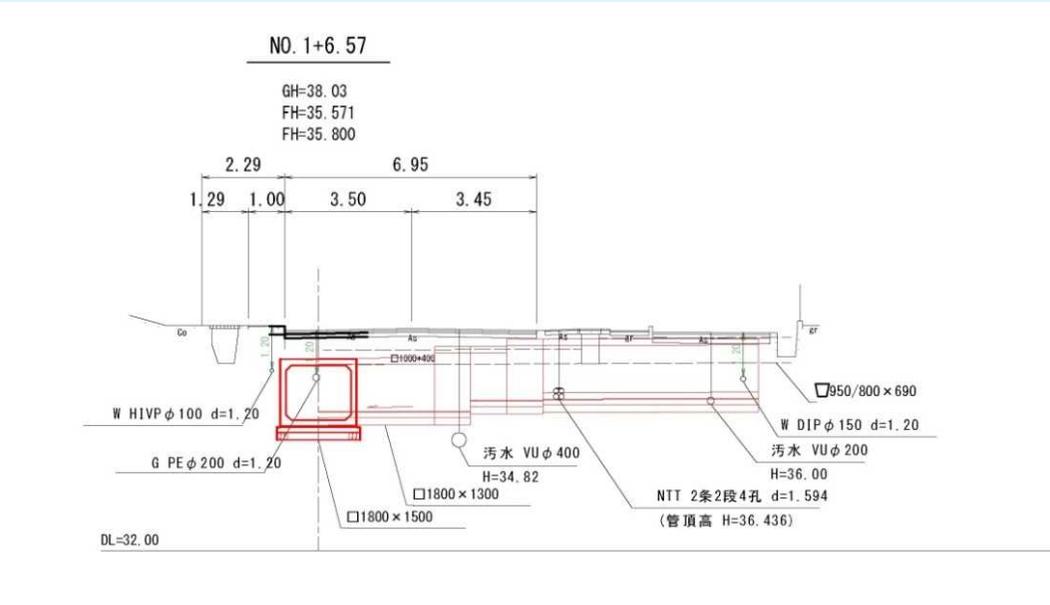
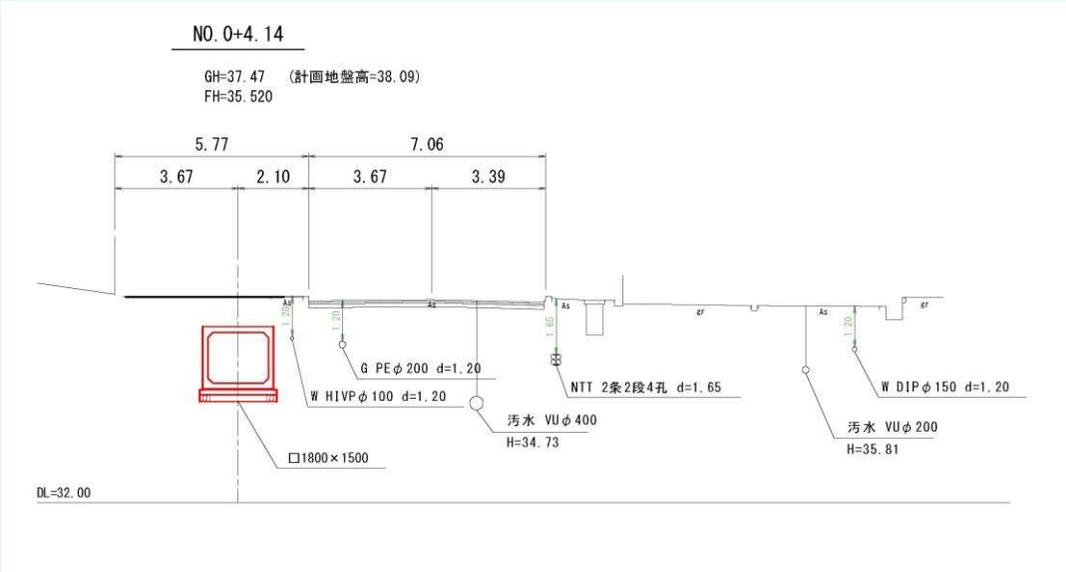
市道の北側から流れてくる水を南側へ流す水路が細かった。

NTTの管路が埋設されており大きな水路を入れることができなかった。

平面図



横断面图



雨水管布設工事

ボックスカルバート
1800×1500



施工状況(管路)



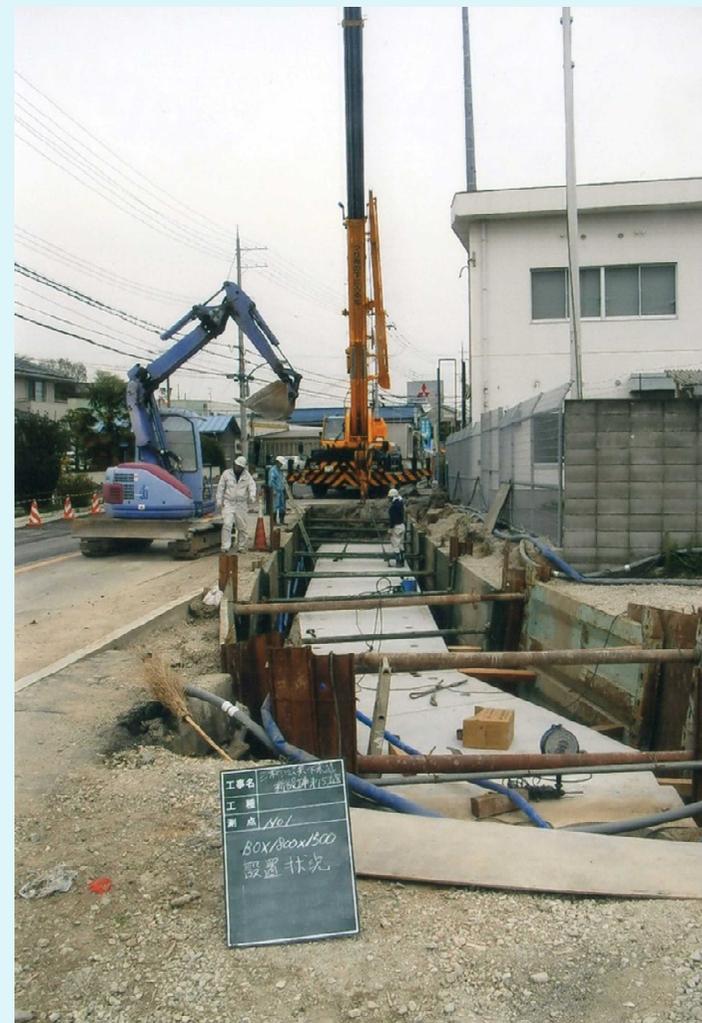
掘削

W=3.2m
H=3.1m

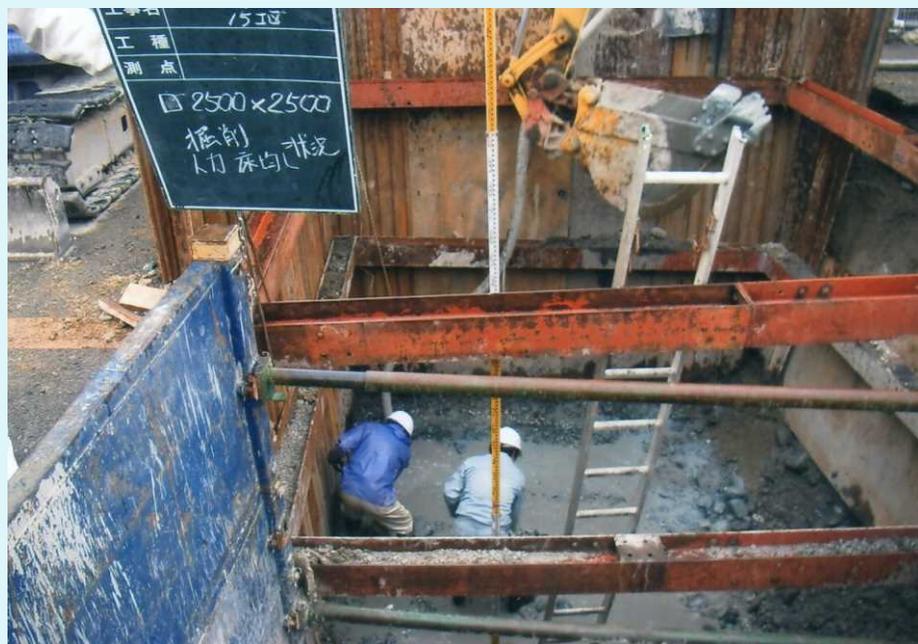
基礎コンクリート

施工状況(管路)

Boxカルバート据付



施工状況(マンホール部分)



掘削



基礎コンクリート

施工状況(マンホール部分)

下部据付



上部据付



施工狀況(交通規制)

仮設道路(片側通行)

終日車線規制



今後の課題

- ▶ この部分の道路冠水は解消された。
- ▶ しかし、この交差点の東側で被害が発生しているので、今後も整備を進めなければならない。
- ▶ 水道管及びガスパンの移設が必要となる。
- ▶ 必要な大きさのボックスカルバートを布設するためには、道路を終日通行止めにしなくてはならない。