

# VERTEX Information

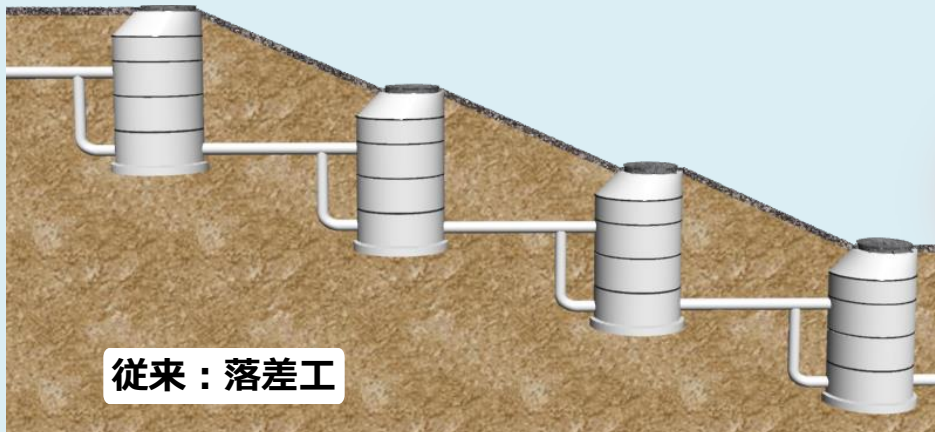
坂道の暗渠や下水道改修

## 坂路のスリップ事故、減らし隊



自転車のスピードが出やすい坂道・・・

- ▶ 近くにショッピングセンターがあり、自転車利用が多い
- ▶ 子どもたちが通学で自転車を利用



従来：落差工

- ・落差部(点検孔)が多くなる
- ・基礎工も段差になる
- ・掘削深も深い

点検孔のマンホール蓋は雨天時に自転車スリップの危険・・・

### 最小限の設置にしたい

基礎工を簡素化出来ないかな・・・

掘削深も一定になれば工事もカンタン・・・

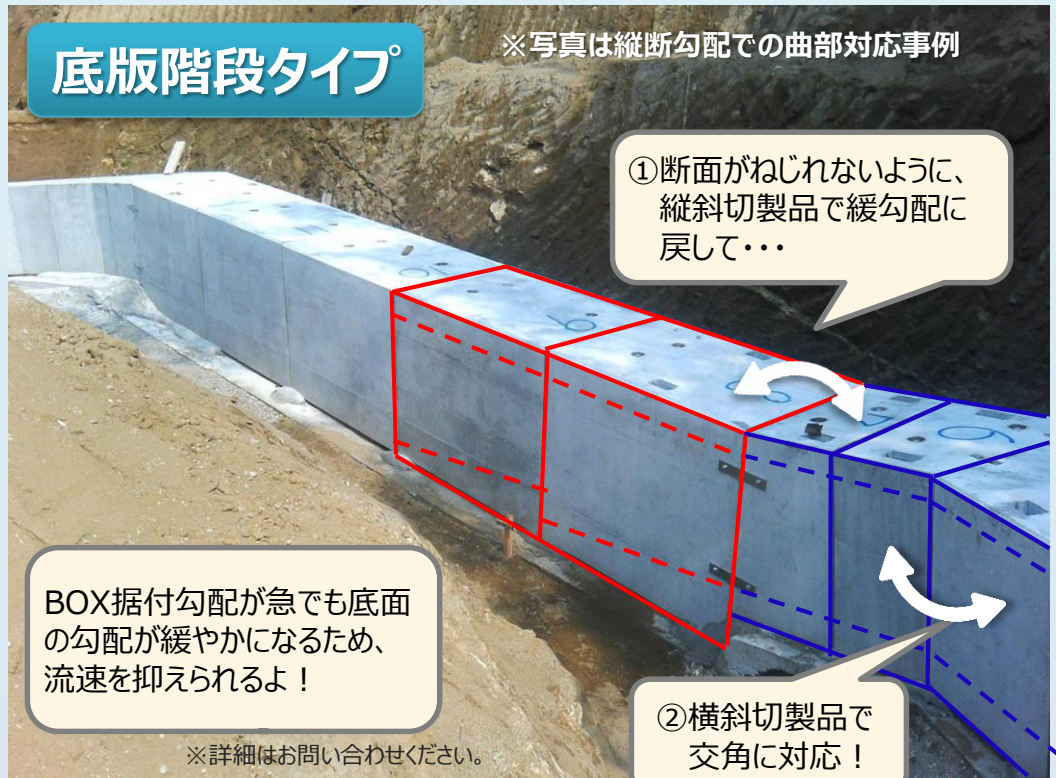
対策事例は？

# 底版段差付ボックスカルバート 現場に応じて2タイプ!



階段部もプレキャスト

- ・計画に応じて**段差設定可能**
- ・段差部も**一体成型**で現場打ち手間、剥離の心配がない



## 底版階段タイプ

※写真は縦断勾配での曲部対応事例

①断面がねじれないように、縦斜切製品で緩勾配に戻して...

BOX据付勾配が急でも底面の勾配が緩やかになるため、流速を抑えられるよ!

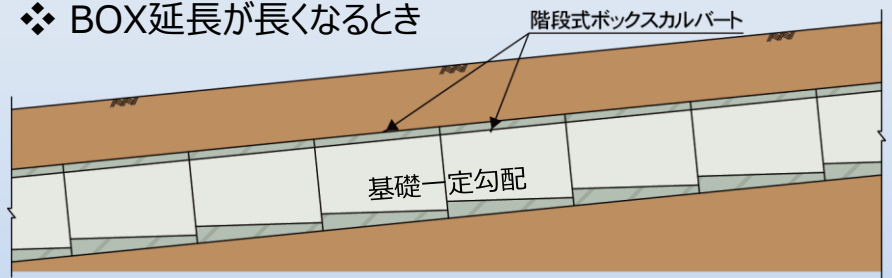
※詳細はお問い合わせください。

②横斜切製品で交角に対応!

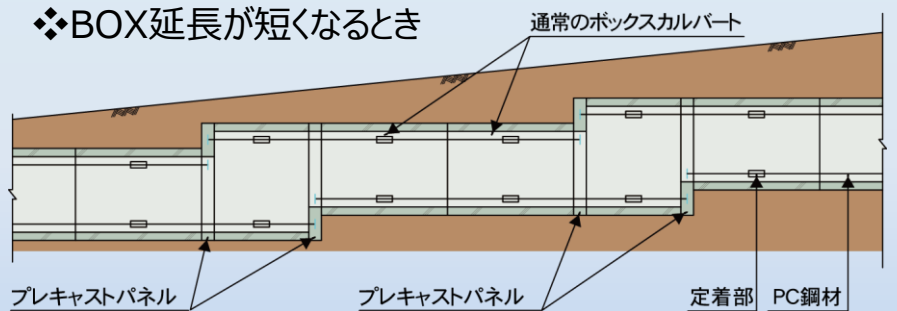


## 基礎段差タイプ

❖ BOX延長が長くなる時



❖ BOX延長が短くなる時



危険が懸念されるマンホール数を最小限に!  
維持管理も最小限に!  
皆様の思いをもとに **安心のカタチを造ります!**



**VERTEX**

安心のカタチを造る。

<https://vertexgrp.jp>