

PCW工法〈自立パネル+軽量盛土工〉

NETIS掲載終了 宮崎県
SK-09007-A 新技術

PCW工法とは・・・

現道あるいは現地形を極力、掘削する事なく盛土構造物を構築するものです。特に斜面上や軟弱地盤上で効果的かつ経済的な工法で、斜面の覆工としても有効です。使用する外壁パネルは自立性が高く、連結方法を改良した事で高所での作業をより安全、経済的なものとし、裏込材は気泡混合盛土とする事で、迅速な施工を可能としました。

●特長

1. 斜面での盛土構造物が経済的に施工できます。
2. 壁面は耐久性が高く、壁面からアンカー打設可能です。
3. 基礎底面幅が W=1m で、施工可能です。
4. 背面の掘削は最小限、旧構造物は撤去しません。
5. 災害復旧工事では早期復旧が可能（工期が早い）です。



●用途

道路での用途

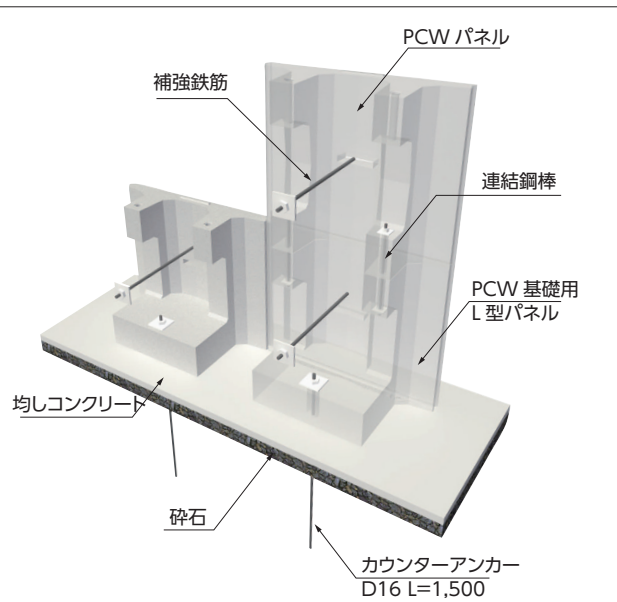
- 斜面での道路構築工事と路幅拡幅工事
- 道路災害での急速復旧工事
- 護岸工事と道路工事を併用したい工事
- 歩道の拡幅（交通安全対策工）

砂斜面の落石防止・崩壊防止での用途

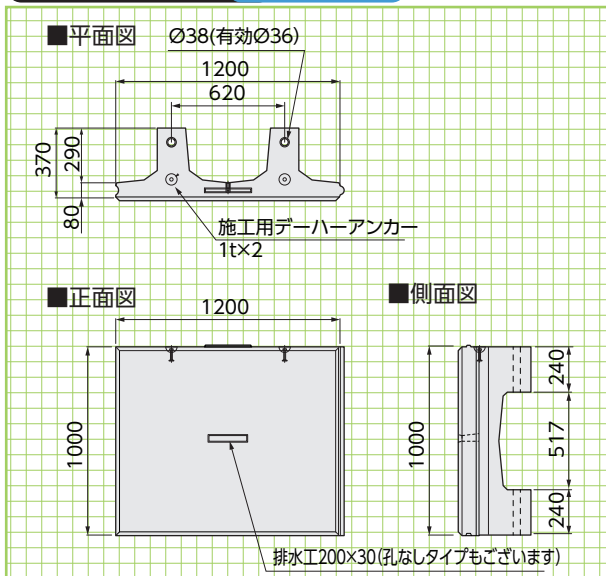
- 落石防止と崩壊防止が同時に必要な急傾斜地

老朽化した橋梁

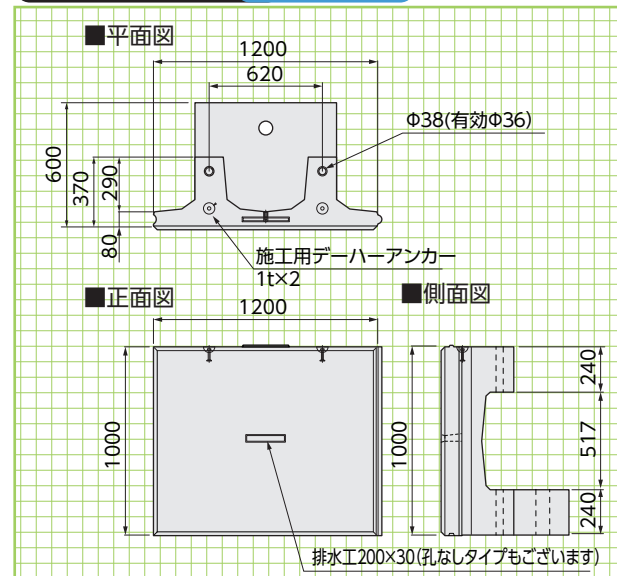
- 老朽化した橋梁を共用しながら再生する
- 橋梁から耐久性が高く、メンテナンスフリーの盛土構造物への再生



PCW標準パネル 参考重量:440kg



PCW基礎パネル 参考重量:640kg



基本形状図

形状・寸法
重量表

側溝関連

道路関連

管渠類

擁壁類

河川関連

基礎類

貯水槽関連

景観関連

その他