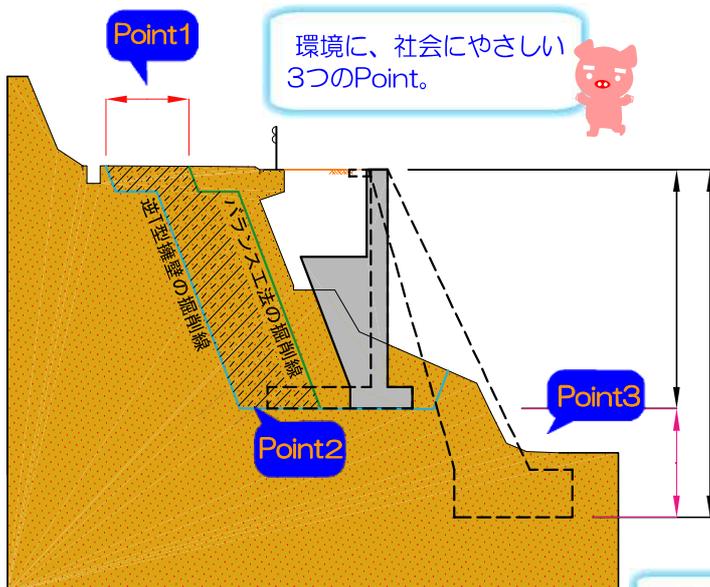


こんな擁壁あったんだ!? **Balance Method Wall** 工法比較から詳細設計までお任せください。

■ バランス工法擁壁PATとは？

底版幅より上部幅のほうが広い、逆台形コンクリート擁壁工法で、実績も十分にあります。
様々な利点を持ち合わせた形状で、前面には耐久性・景観性に優れた石肌模様のプレキャストブロックを使用します。

■ ここがPoint!! ~環道拡幅の場合~



■ 設計・サポート案内

断面の検討の際は「設計条件記入書」に土質条件や背面の形状等の諸条件を記入してください。

概算工事費と併せて最適な断面の算出をお手伝いいたします。

詳細設計になりましたら、平面図・横断面図・縦断面図等をもとに、展開図・断面図・数量表など、成果品作成のサポートをいたします。



バランス工法の施工現場です。



ブロックの後ろはこんな感じです。



Point1 逆T擁壁と同じ擁壁高さのバランス工法擁壁では、環道の通行が可能のままの設計が可能です。

Point2 掘削幅が小さくなることから、掘削土量の削減ができます。

Point3 前面に勾配のある擁壁と比較した場合、擁壁高を小さくでき、コンクリート量を低減できます。

また、前面に用地の制約がある場合にも非常に便利です。

■ バランス工法比較表

左記以外にも、バランス工法の利点や特徴を一覧にまとめた「**バランス工法比較表**(エクセル形式)」を用いて、他工法との比較表作成を簡単に行うことができます。

ご希望される方は、電話・メール等にてお気軽にご連絡ください。



製品の詳細につきましてはお気軽にお問合せください。

株式会社オーイケ

日本産業規格表示認証取得工場

本社：〒390-1301 長野県東筑摩郡山形村54-1
TEL：0263-98-2238 FAX:0263-98-3804

新技術情報

NETI S

擁壁
改革

こんな擁壁あったんだ!? Balance Method Wall 工法比較から詳細設計までお任せください。

* 底版無し バランス工法擁壁

文字通り「底版が無い」形状のバランス工法擁壁です。底版の無い形状にすることにより、多くのメリットがあります。

* ここが違う 新しい1

前面の張出し部分がなくなることにより、擁壁前面に家屋、用水路等の既設構造物がある場合の制約を受けにくくなります。

* ここが違う 新しい2

重力式やL型などのコンクリート擁壁と比較しても、背面の掘削幅の削減による効果は、底版の有るバランス工法擁壁と同様に絶大です。

* ここが違う 新しい3

底版が無いため、擁壁高を低くすることができ、経済性にも優れた合理的な断面となります。

* 設計案内

壁高2~5mの場合に、特に経済的な断面となります。

土圧の算定方法は、「道路土工—擁壁工指針」に準じた設計を行っております。

* 底版の無いタイプの施工実績増加中

詳細設計の件数や、施工実績も確実に増えております。

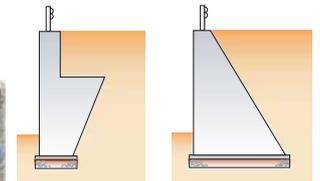
比較案のひとつに加えてください。最適な断面と併せて概算工事費の算出をお手伝いいたします。



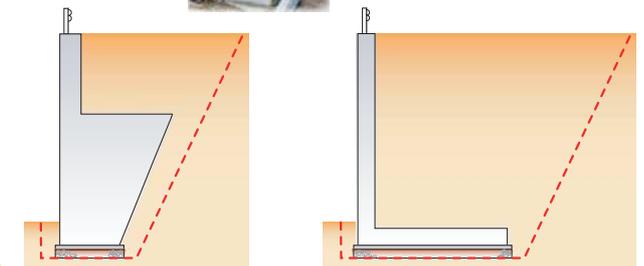
壁高が低い場合でも設計可能なので、用途の幅が広がります。
※諸条件によります。

* 背面側の現道・構造物への影響を軽減
* 掘削土量削減

重力式擁壁との比較

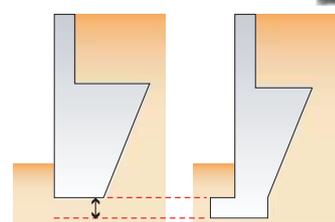


L型擁壁との比較



底版部分のコンクリートや鉄筋を削減でき、経済的です。

底版有タイプとの比較



底版がない場合は、この部分の鉄筋を削減することができます。

製品の詳細につきましてはお気軽にお問合せください。

設計サポート 案内

断面の検討の際は「設計条件記入書」に土質条件や背面の形状等の諸条件を記入してください。

詳細設計の際は、平面図・横断面図・縦断面図等をもとに、展開図・断面図・数量表など、成果品作成のサポートをいたします。

株式会社オーイケ

日本産業規格表示認証取得工場

本社：〒390-1301 長野県東筑摩郡山形村54-1
TEL：0263-98-2238 FAX：0263-98-3804