

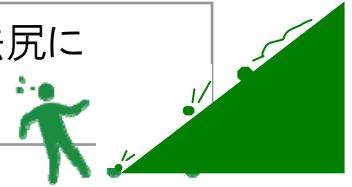
～ 全国各地の施工現場からお届けします ～

小落石対応 簡易防護柵一体型擁壁

デルタエックスウォール(ΔXW)

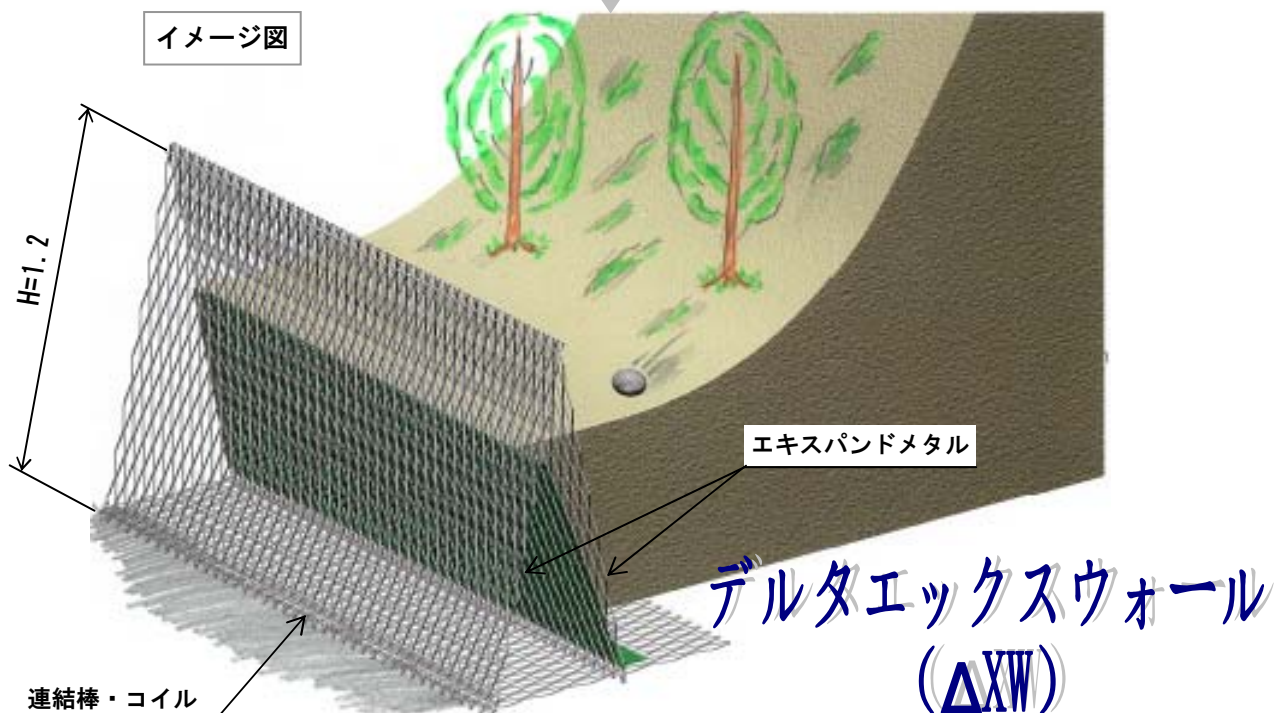
道路際での落石対策をサポートします！

斜面からの落石や崩壊土砂対策として、道路際の法尻に落石防護柵や擁壁を設けたい。



しかし 落石防護柵や擁壁を設置するとなると、少なくとも”4万/m”ものコストがかかる！
しかも、対象となる落石は10cm程度の小さいもの…そんなにお金はかけられないし、
そんな立派なものはいらない。
低コストで、必要な機能を持つ落石防護柵があれば…。

あります！



全国でご相談のあったそんなご要望に応え、トラス形状の「簡易防護柵一体型擁壁」 **新登場！**

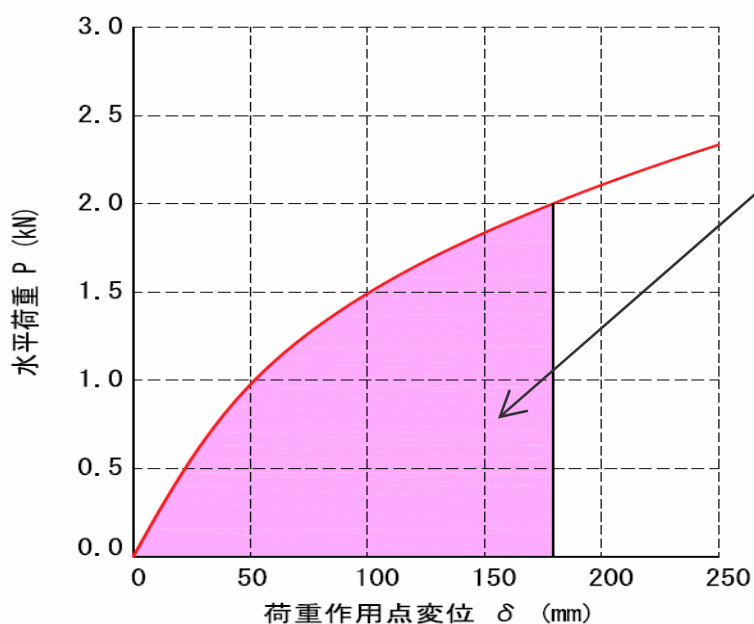
■ 工法の特長 ■

本工法は、エキスパンドメタルの板材(パネル)をコイルと棒鋼を使って組み立てる、トラス形状の小落石防護柵一体型擁壁です。

- 軽量でシンプル、しかも設置式で地盤条件に左右されず簡単に構築。
- 擁壁の上半に柵機能とポケットを設け、エキスパンドメタルの変形で落石エネルギーを吸収し捕捉。
- 擁壁の下半背後の盛土は、擁壁の安定を確保するカウンター役目。
(場合によっては、盛土することなく、底面をアンカー筋で固定することで対応も可)
- 擁壁の高さは現場のニーズに合わせて対応。
- 経済的！！ **商品価格 10,500円/m (H=1.2m)**



吸収可能エネルギー



Case : 落石径 $\phi=10\text{cm}$
 落下高 $H=20\text{m}$
 落石エネルギー
 $E_i = 0.23 \text{ kN}\cdot\text{m}$



変位量 $\delta=200\text{mm}$ 時の壁面形状

