

砂防堰堤等の概略施設配置計画(案)に関する説明会

～ 国土交通省による砂防堰堤等の緊急事業(平成26年8月豪雨)～

やぎばいりんさわ

1-9-306溪流(八木梅林沢)

おおたがわしせん

1-9-1007溪流(太田川支川)

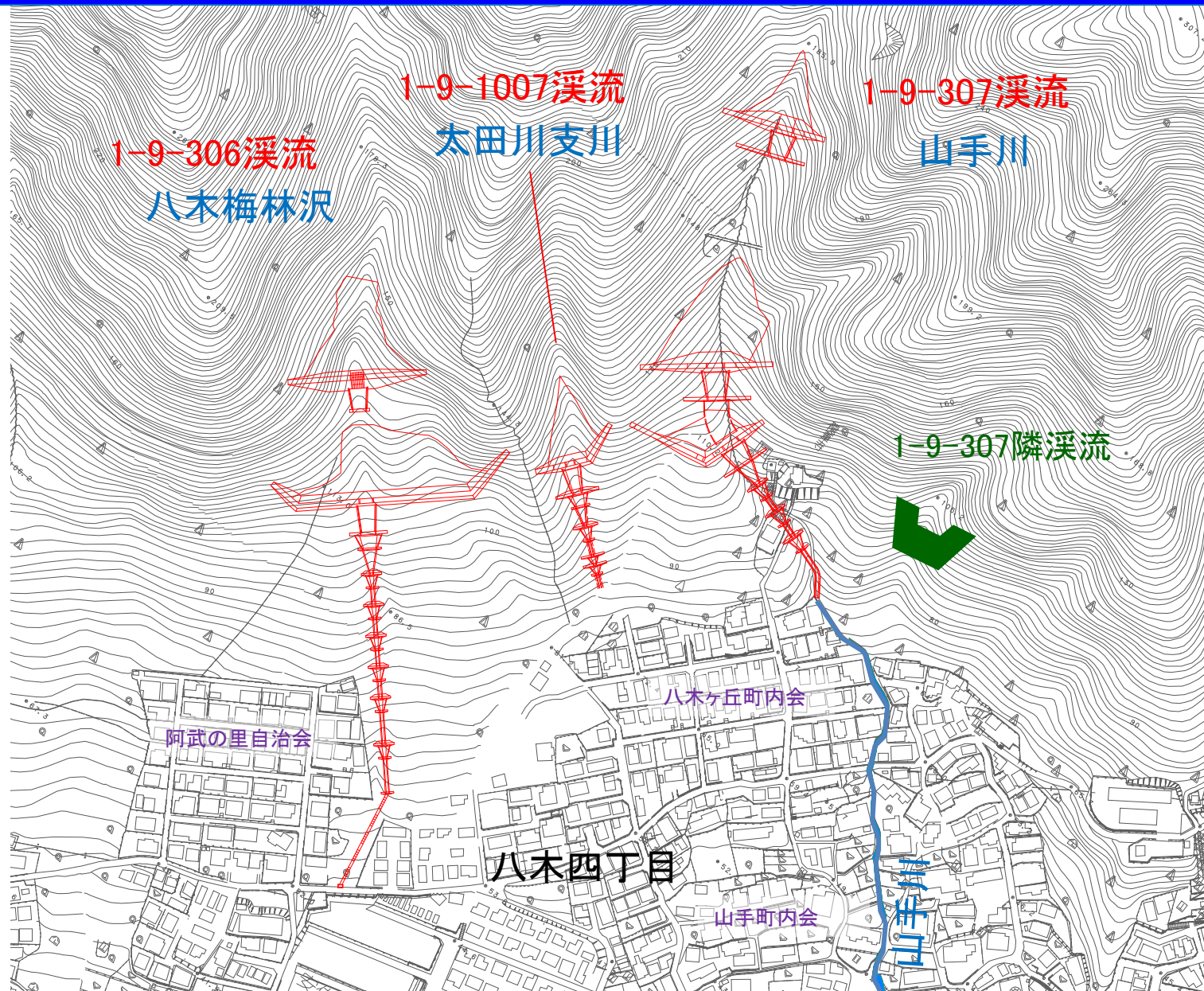
やまてがわ

1-9-307溪流(山手川)

平成26年12月15日

国土交通省 太田川河川事務所

八木4丁目付近 概略全体計画(案)

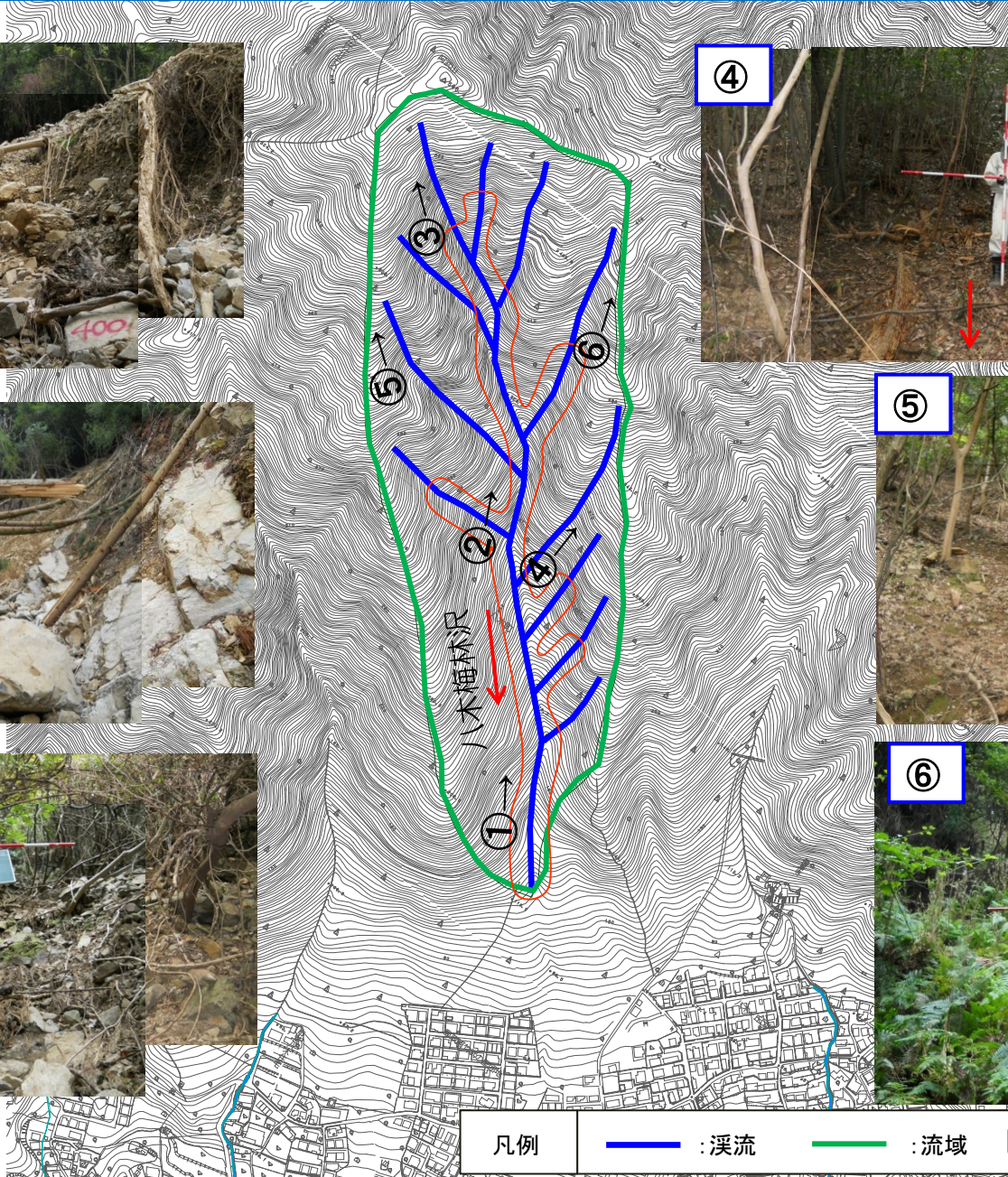


※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

 : 平成27年度以降に調査検討を行う溪流

溪流の状況

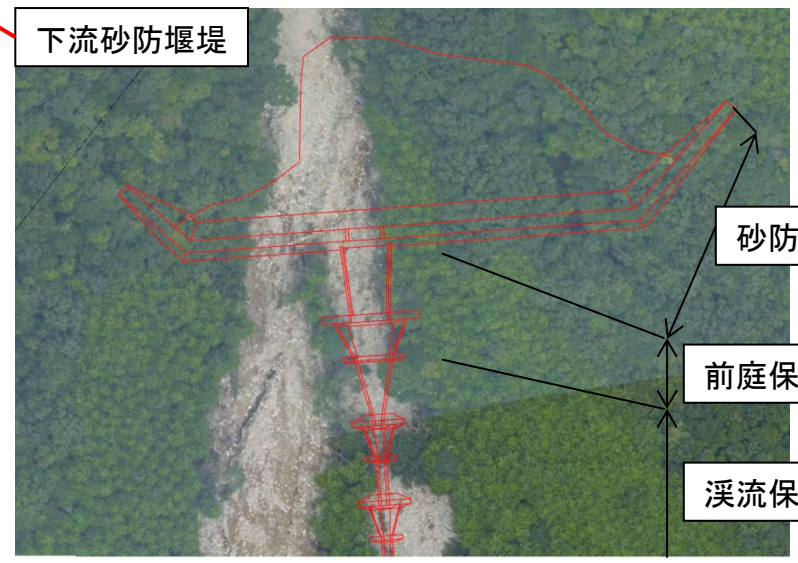
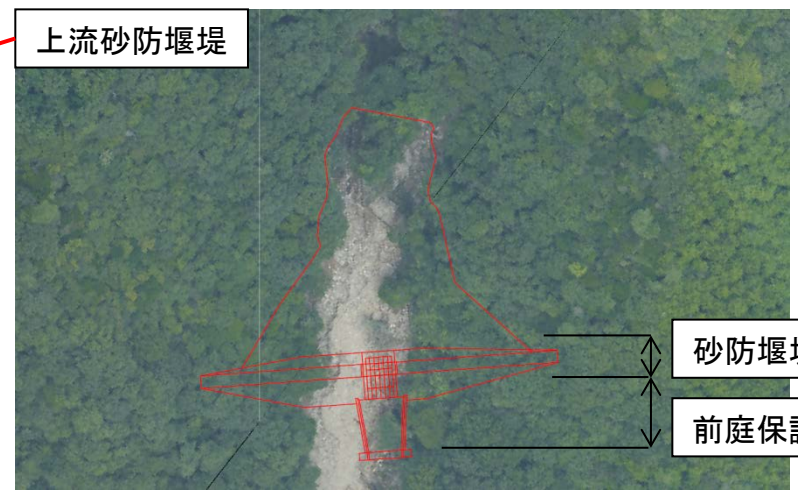
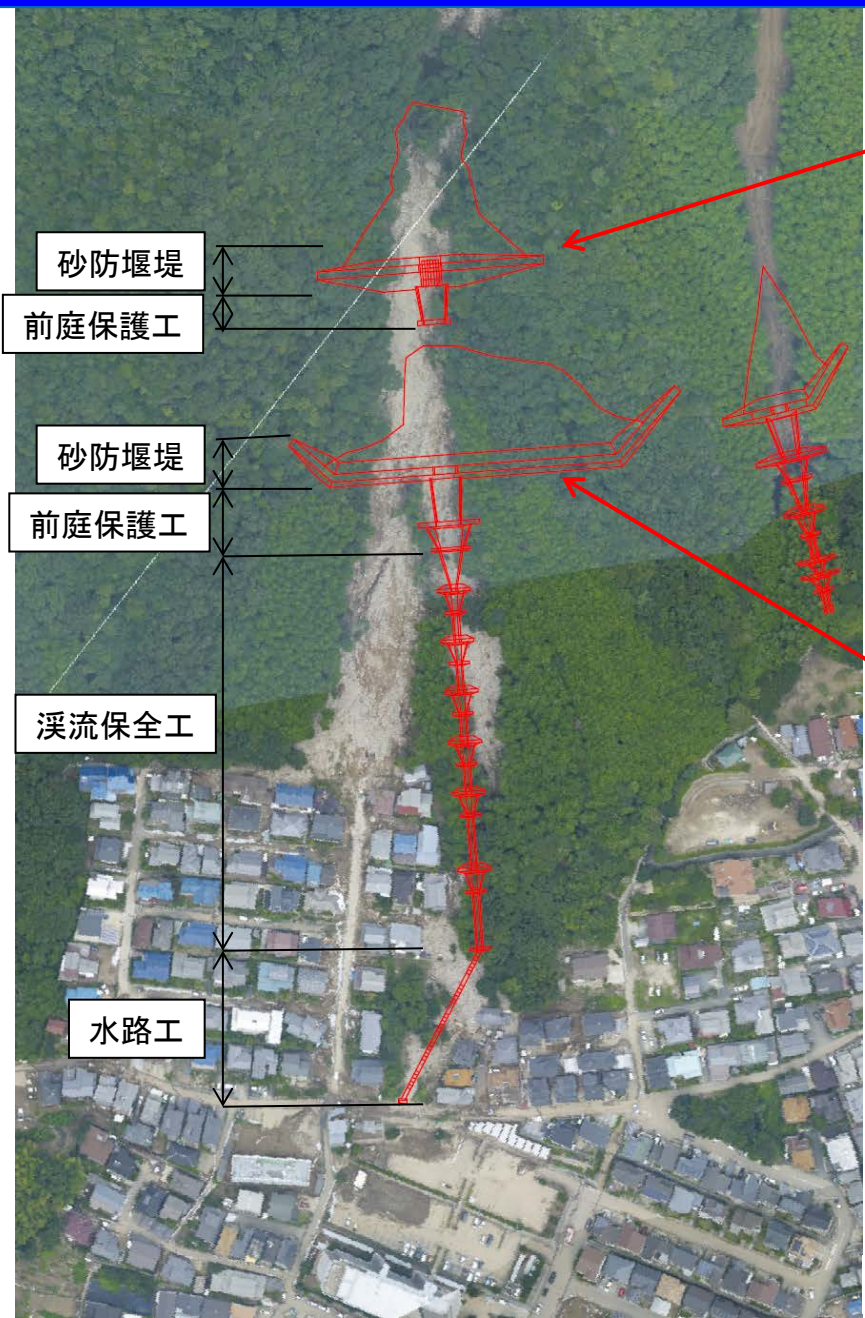
やぎばいりんさわ
八木梅林沢(1-9-306)



凡例 ——— : 溪流 ——— : 流域 □ : 崩壊範囲

概略施設配置計画(案)

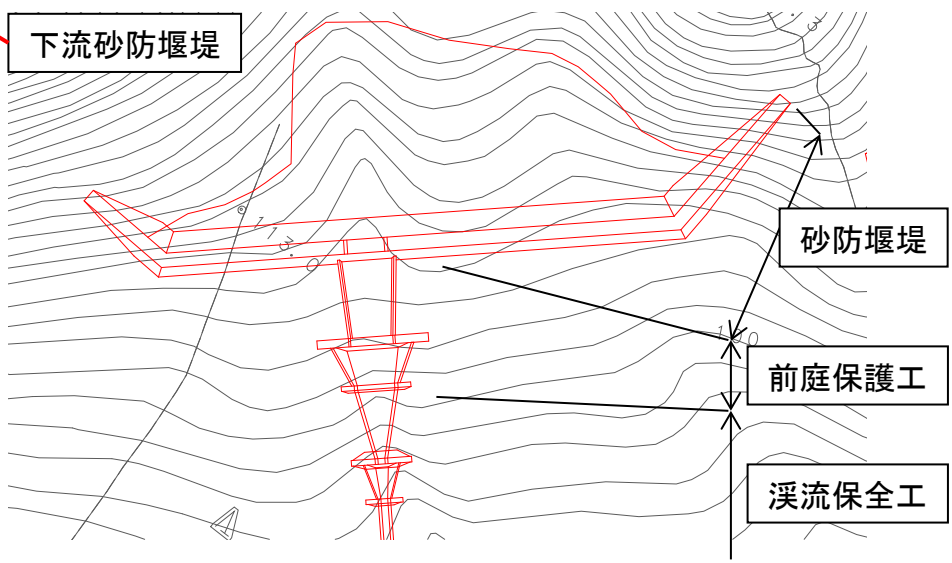
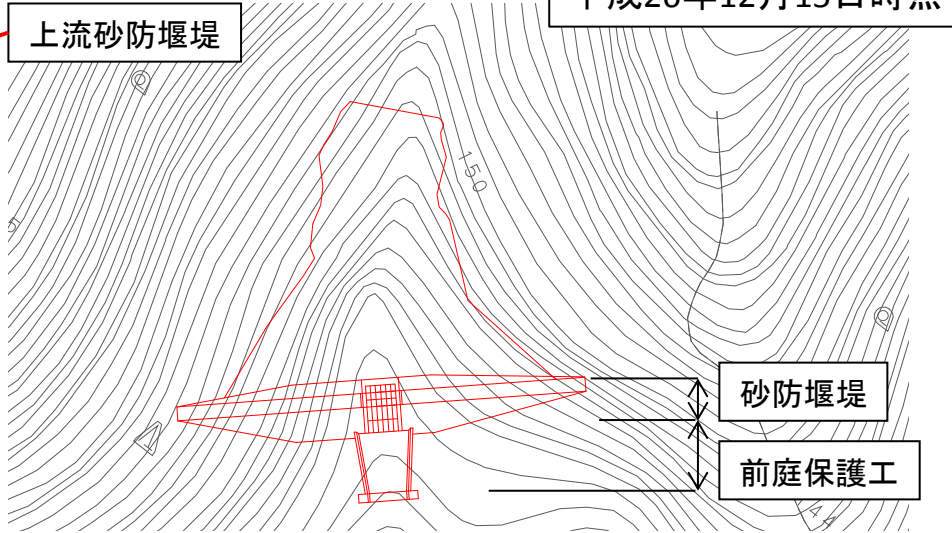
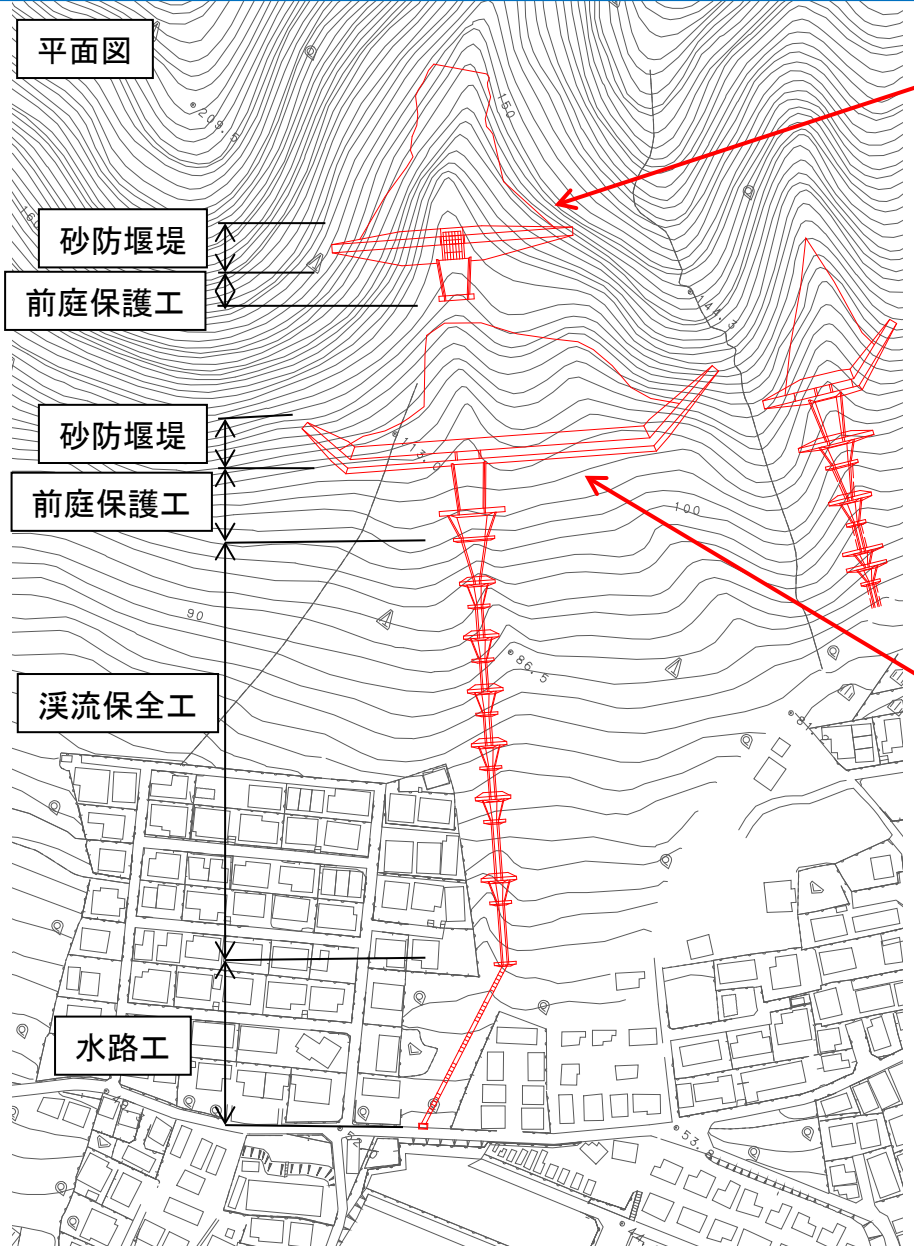
平成26年12月15日時点



概略施設一般図(平面図)(案)

やぎばいりんさわ
八木梅林沢(1-9-306)

平成26年12月15日時点



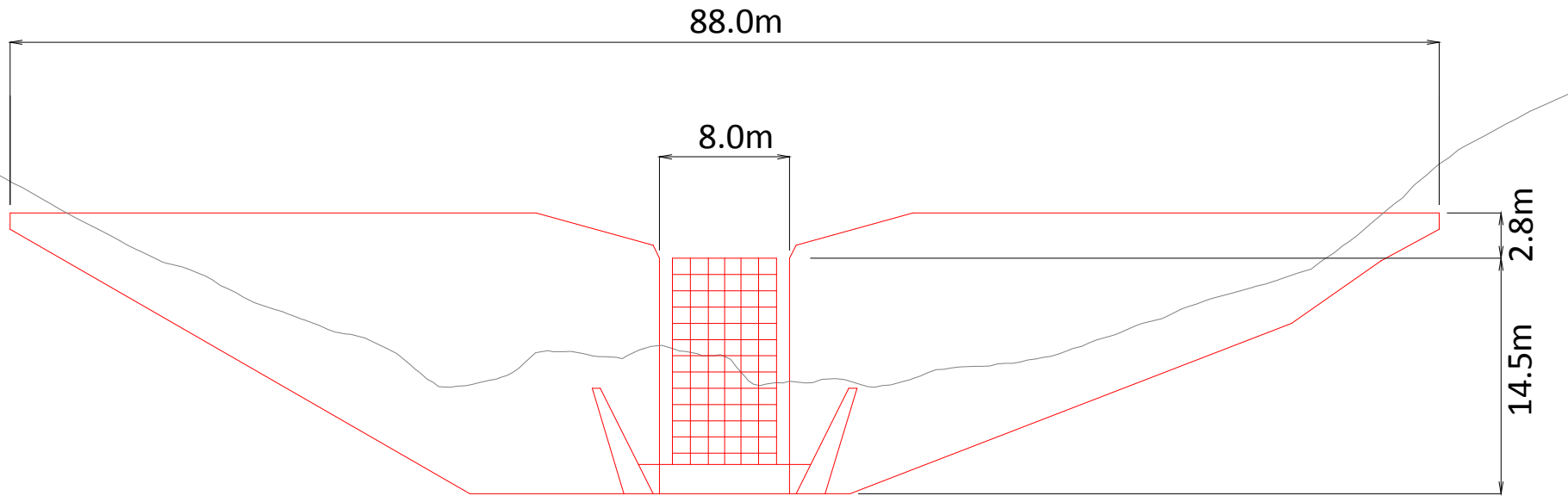
※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(正面図)(案)1/2

やぎばいりんさわ
八木梅林沢(1-9-306)

正面図(上流砂防堰堤:透過型)

平成26年12月15日時点



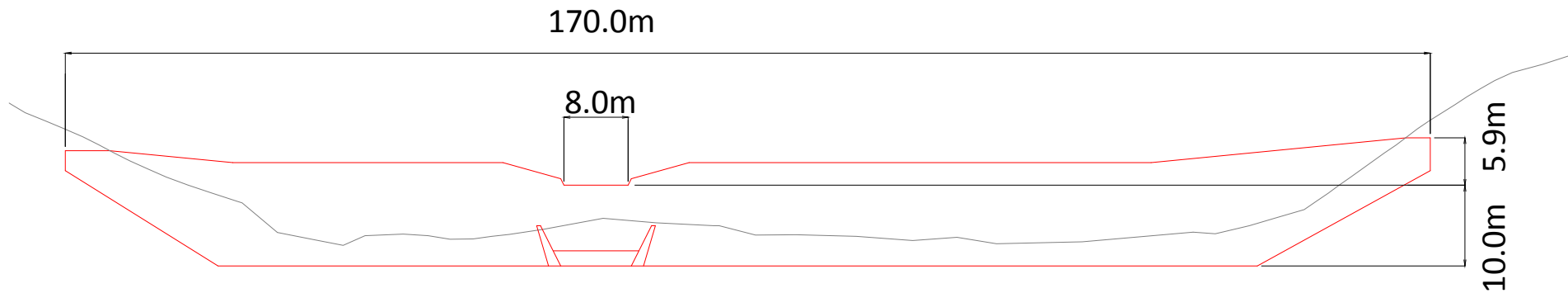
※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(正面図)(案)2/2

やぎばいりんさわ
八木梅林沢(1-9-306)

正面図(下流砂防堰堤:不透過型)

平成26年12月15日時点



※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(側面図)(案)1/2

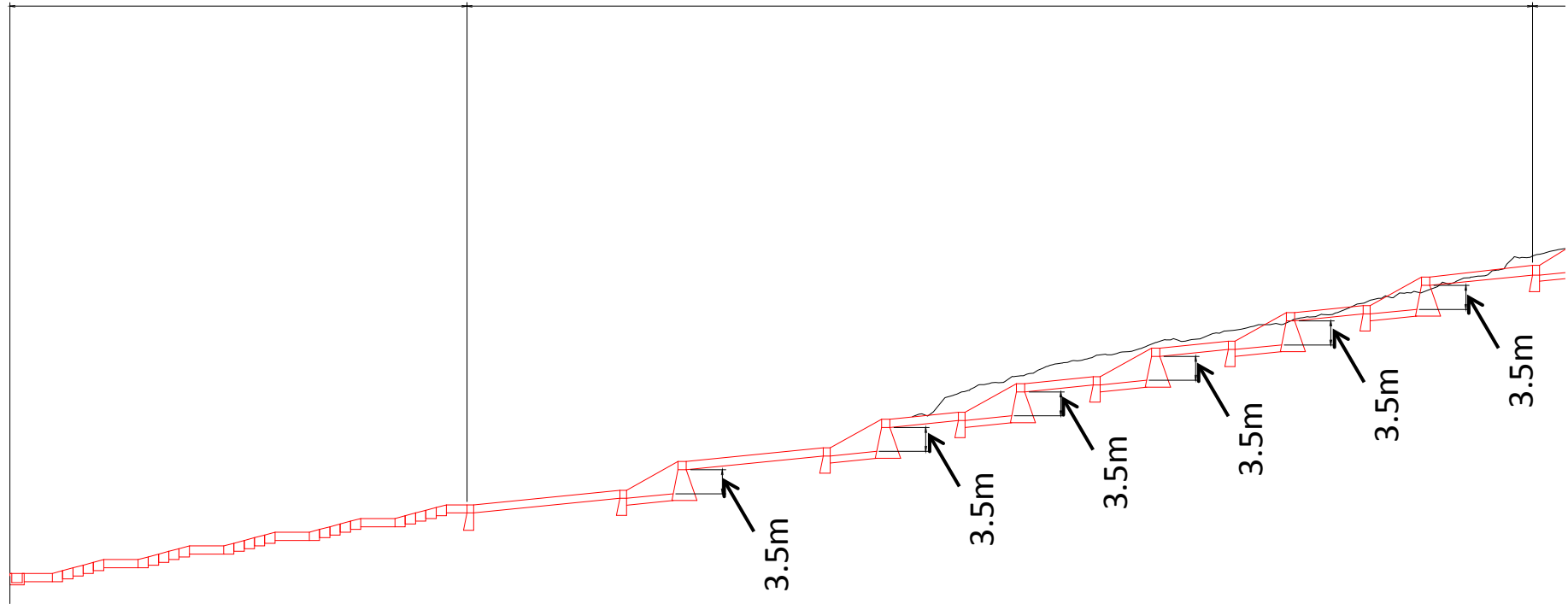
やぎばいりんさわ
八木梅林沢(1-9-306)

平成26年12月15日時点

側面図(1/2)

水路工
66.7m

溪流保全工
155.5m



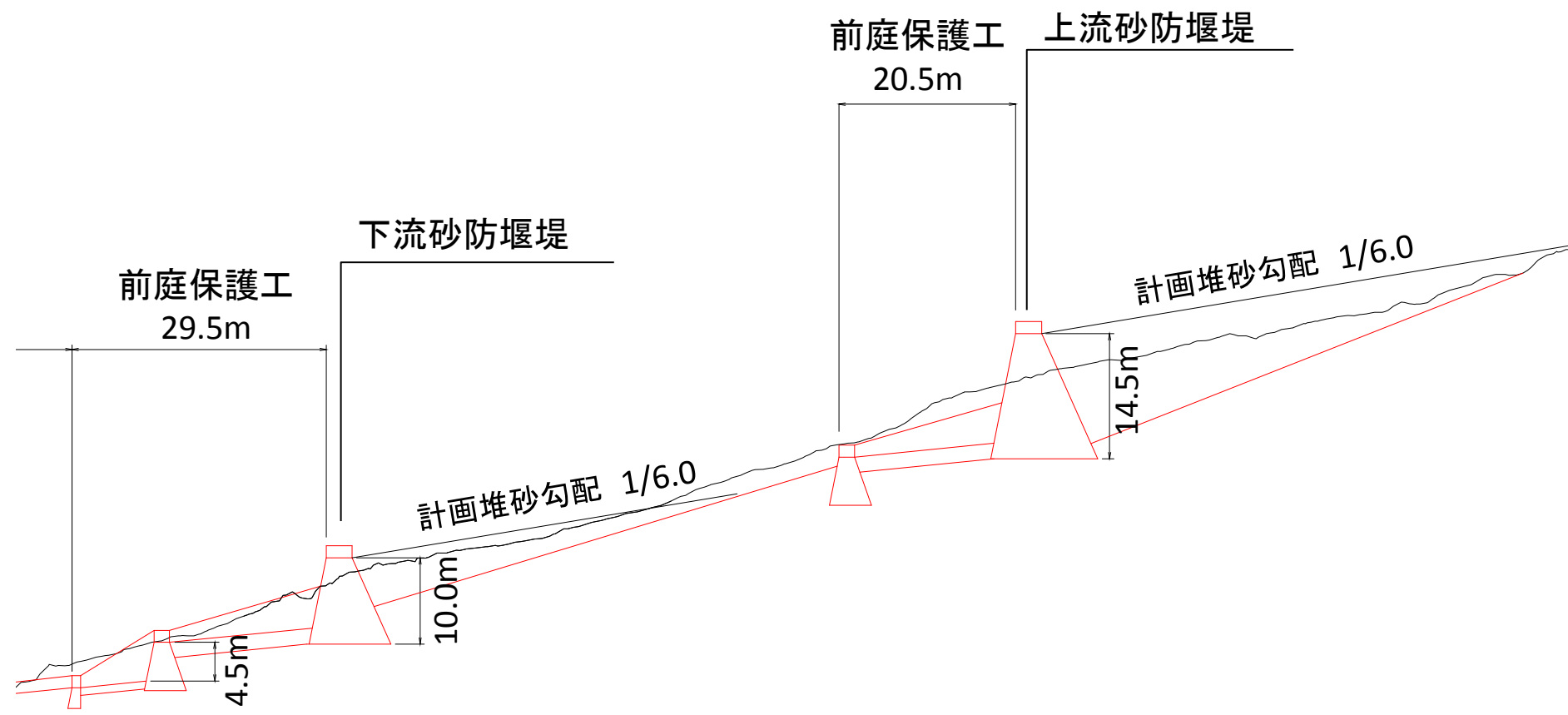
※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(側面図)(案)2/2

やぎばいりんさわ
八木梅林沢(1-9-306)

平成26年12月15日時点

側面図(2/2)



※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

溪流の状況

おたがわしせん
太田川支川(1-9-1007)

①



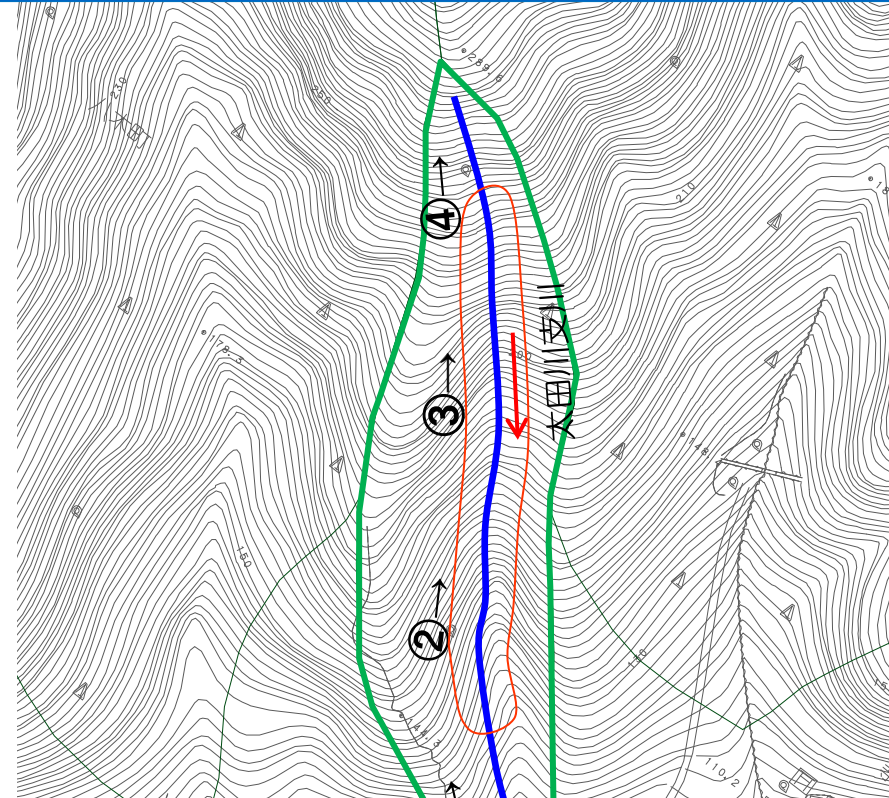
②



③



④

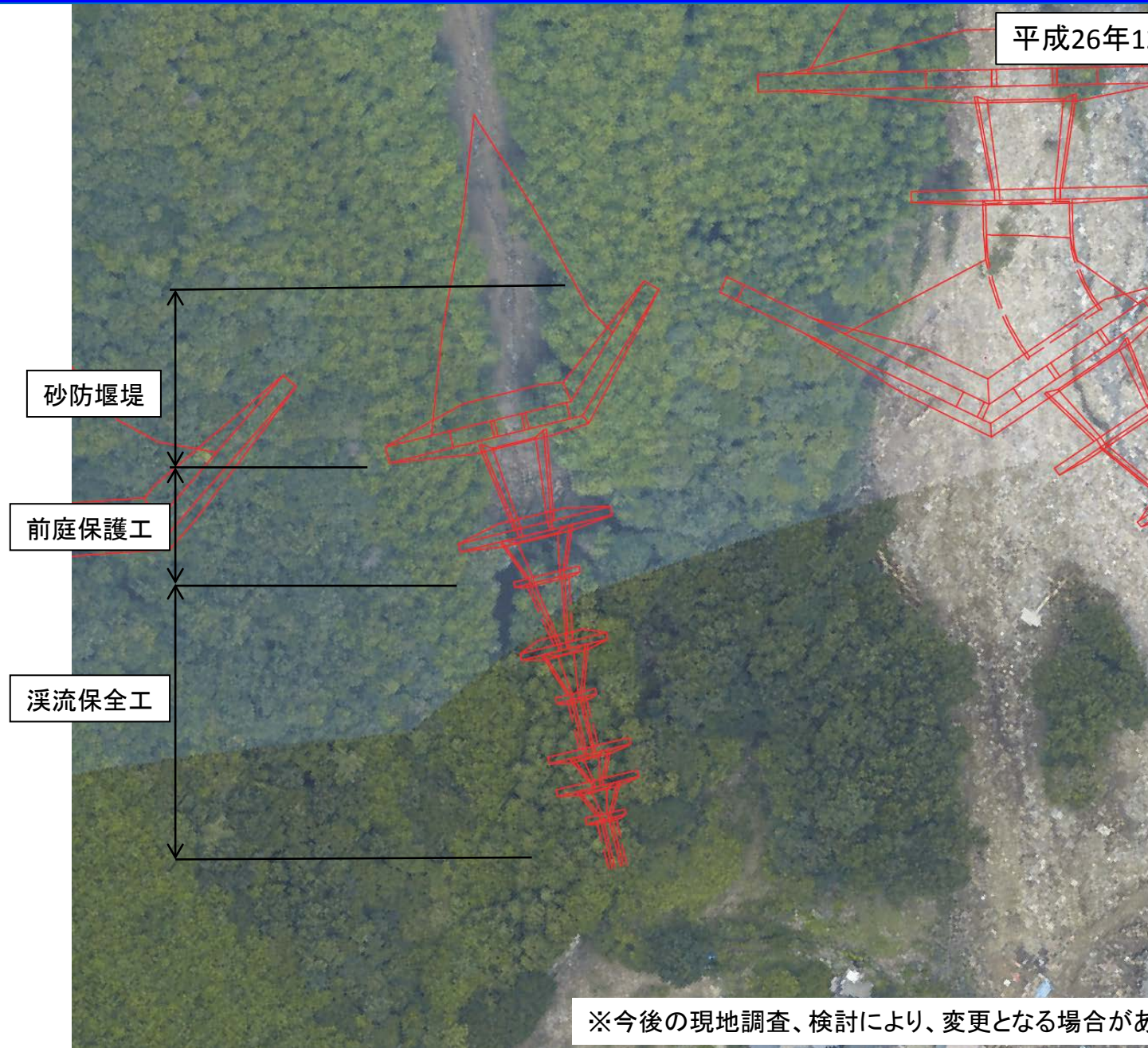


凡例	: 溪流	: 流域	: 崩壊範囲
----	------	------	--------

概略施設配置計画(案)

おおたがわしせん
太田川支川(1-9-1007)

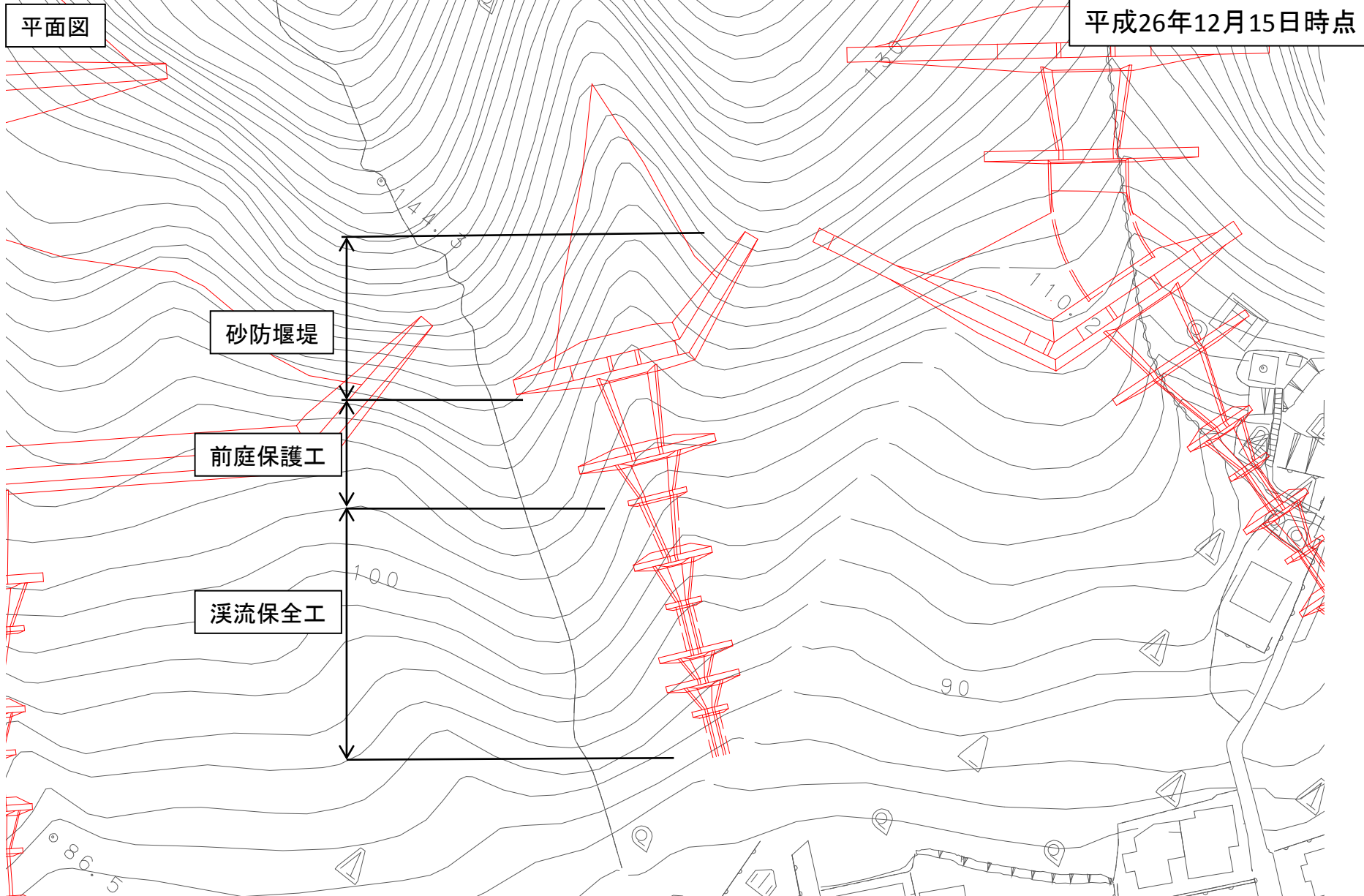
平成26年12月15日時点



※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(平面図)(案)

おおたがわしせん
太田川支川(1-9-1007)



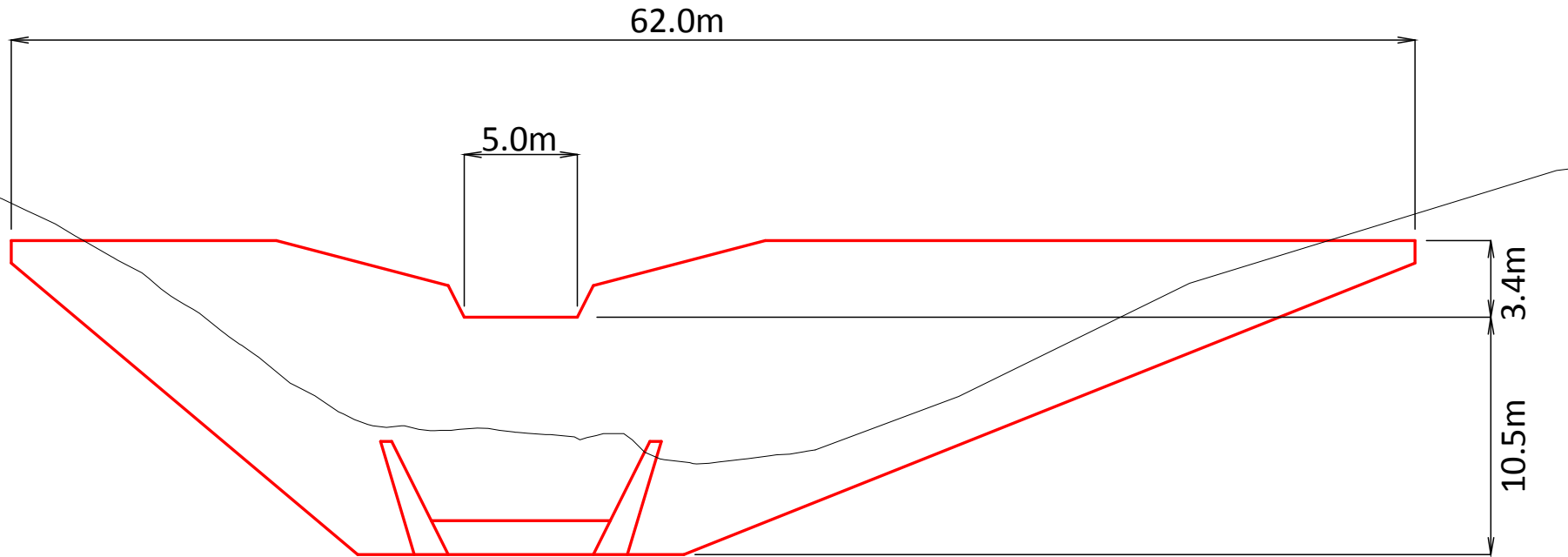
※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(正面図)(案)

おおたがわしせん
太田川支川(1-9-1007)

正面図

平成26年12月15日時点

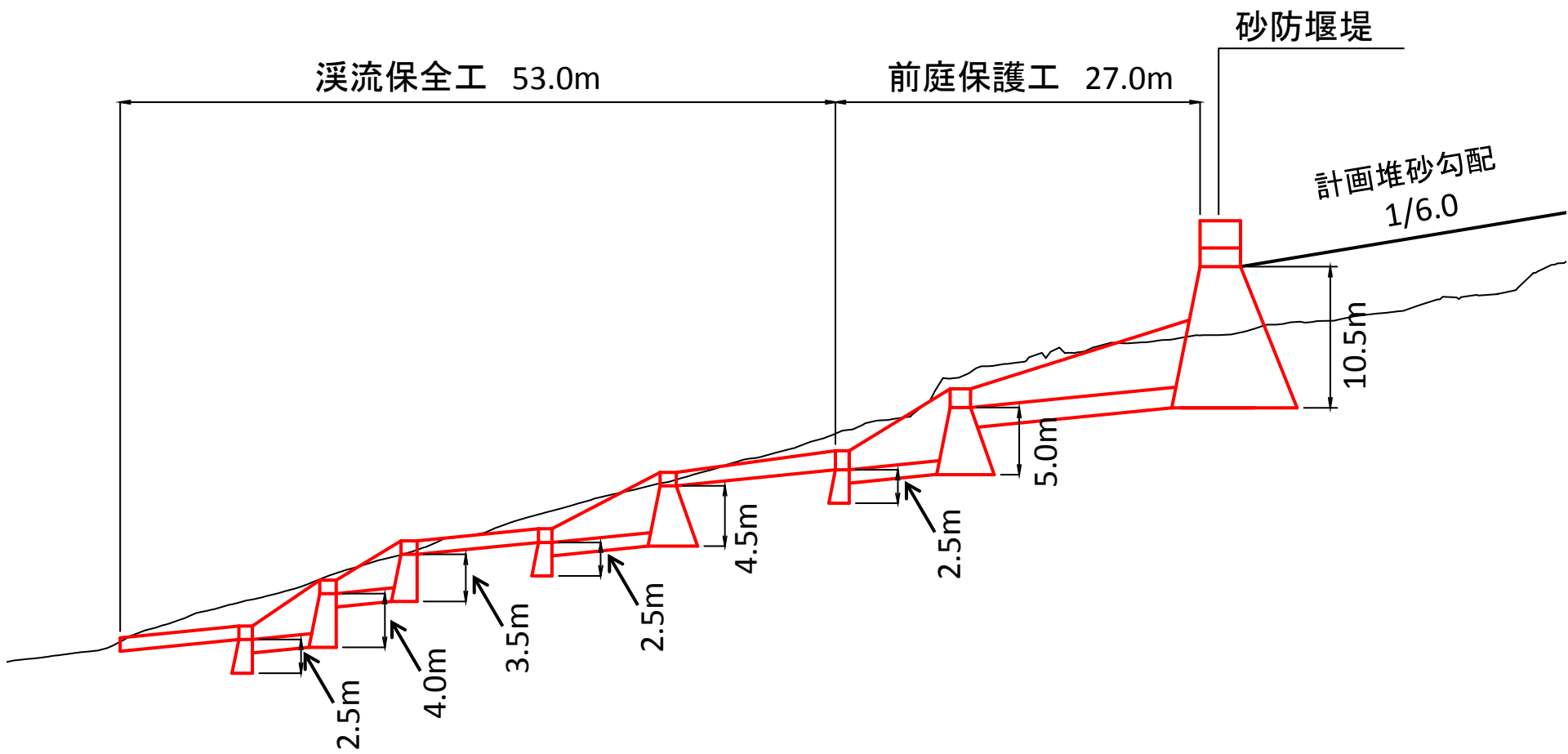


※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

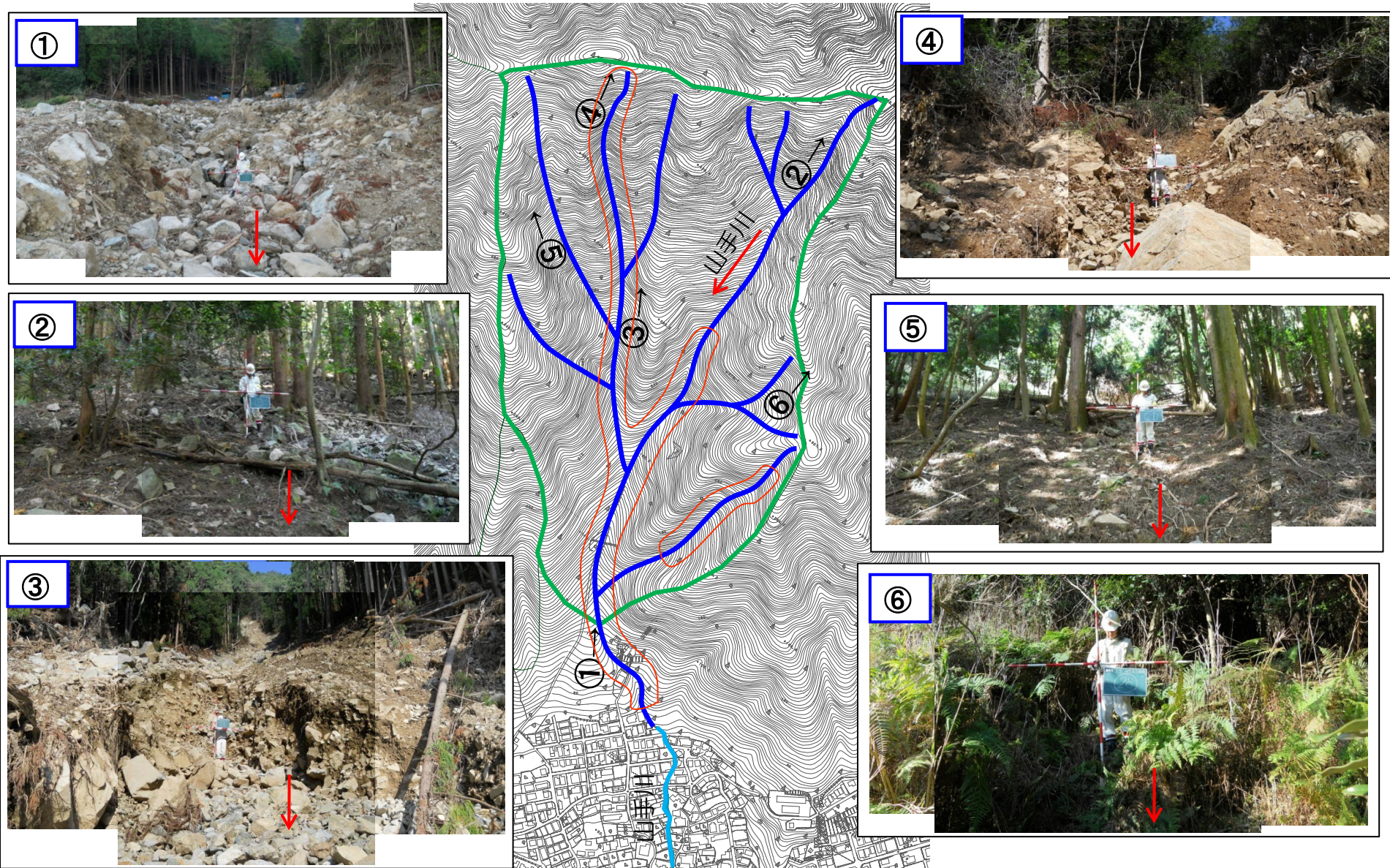
概略施設一般図(側面図)(案)

平成26年12月15日時点

側面図



※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

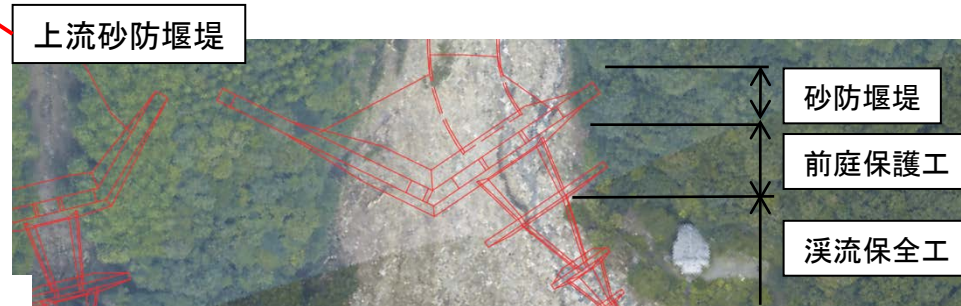
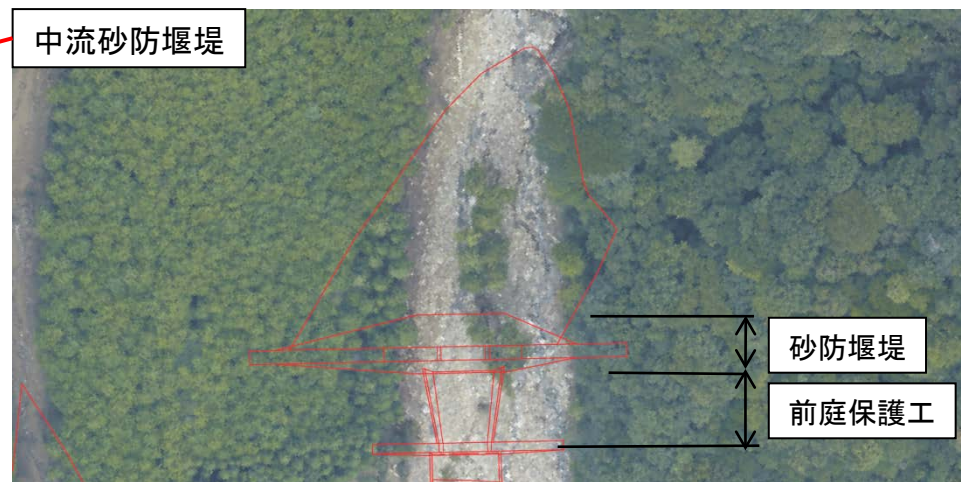
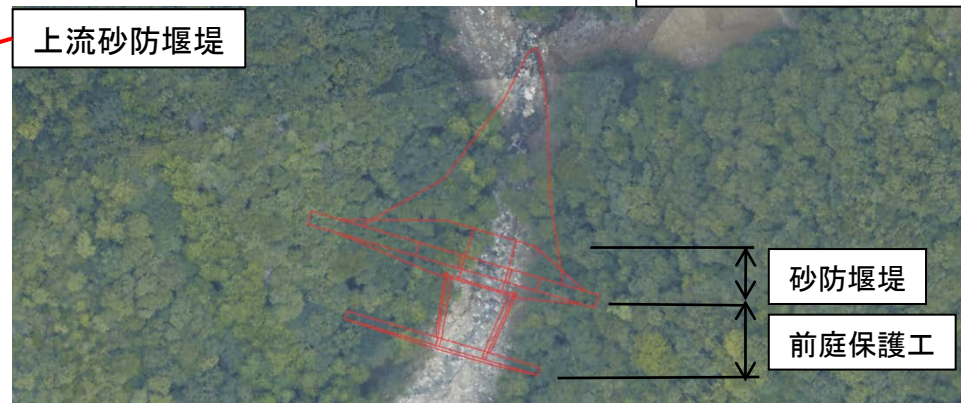
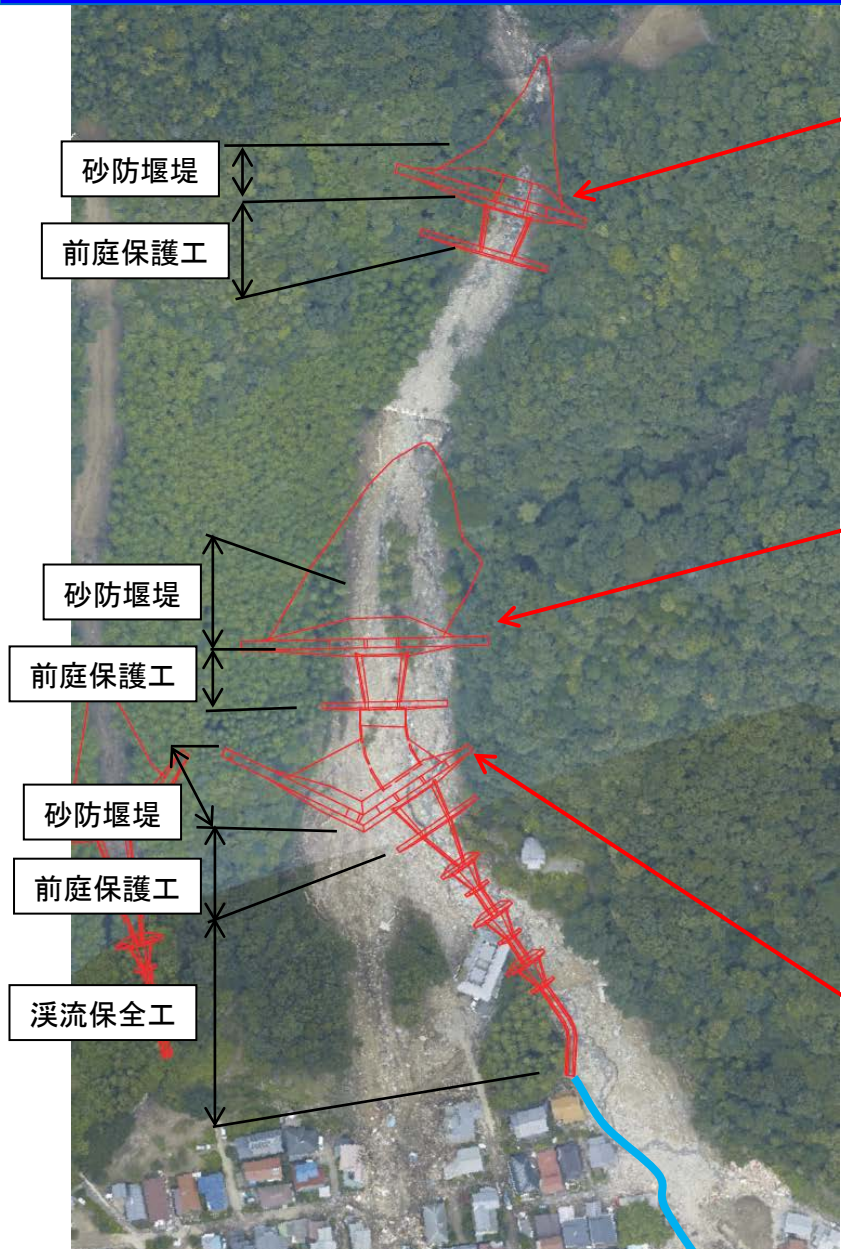


概略施設配置計画(案)

やまてがわ

山手川(1-9-307)

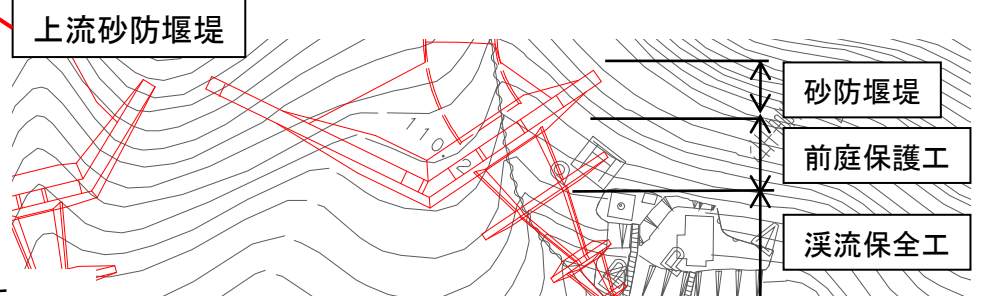
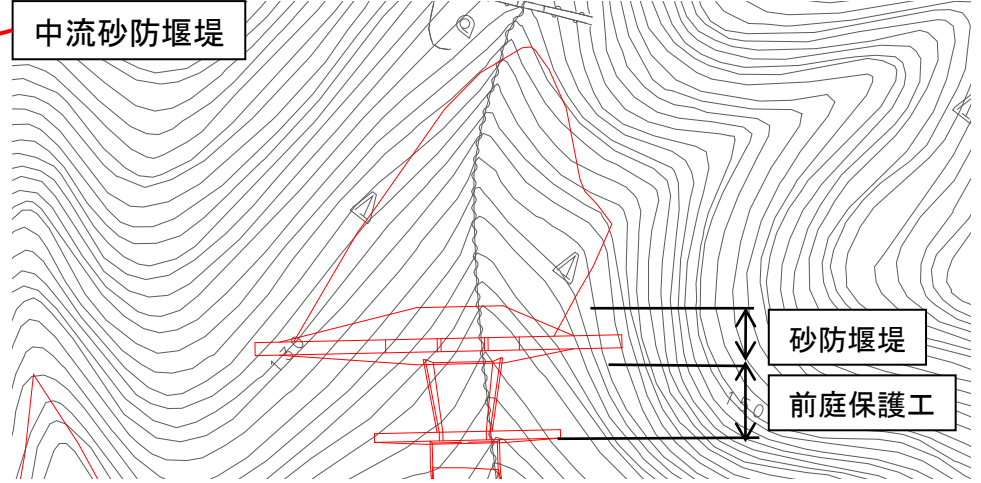
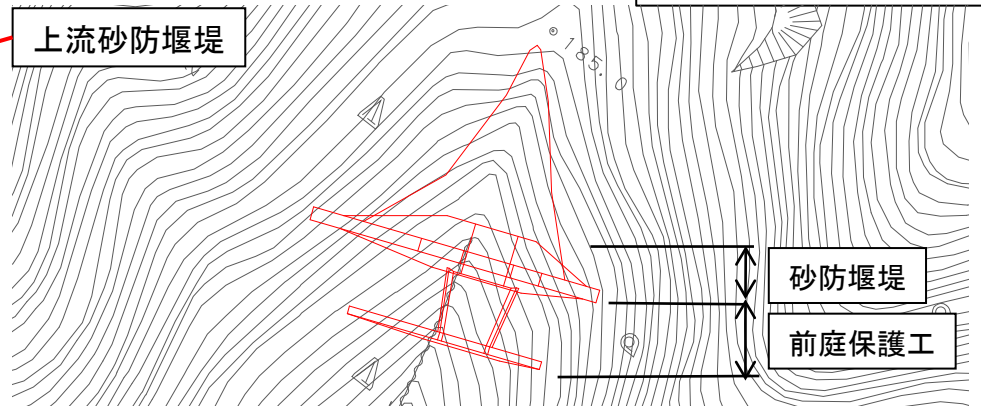
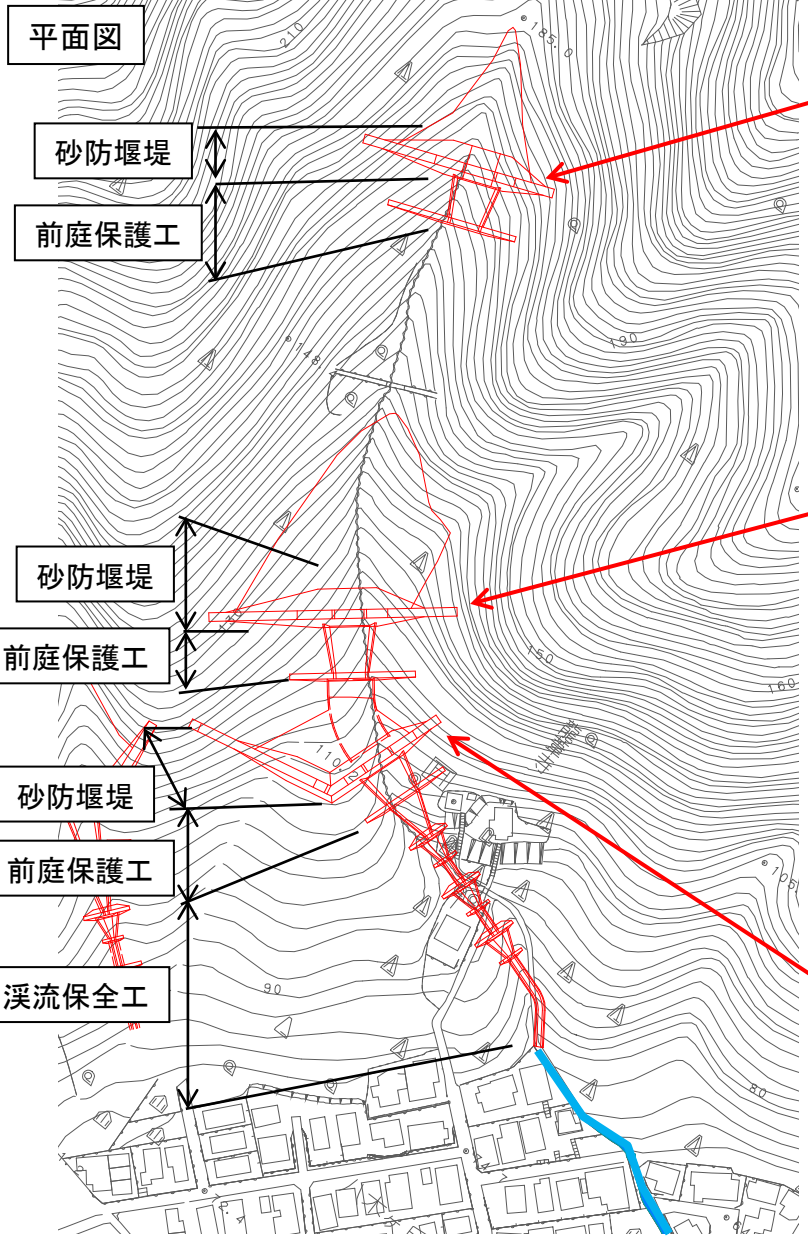
平成26年12月15日時点



※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(平面図)(案)

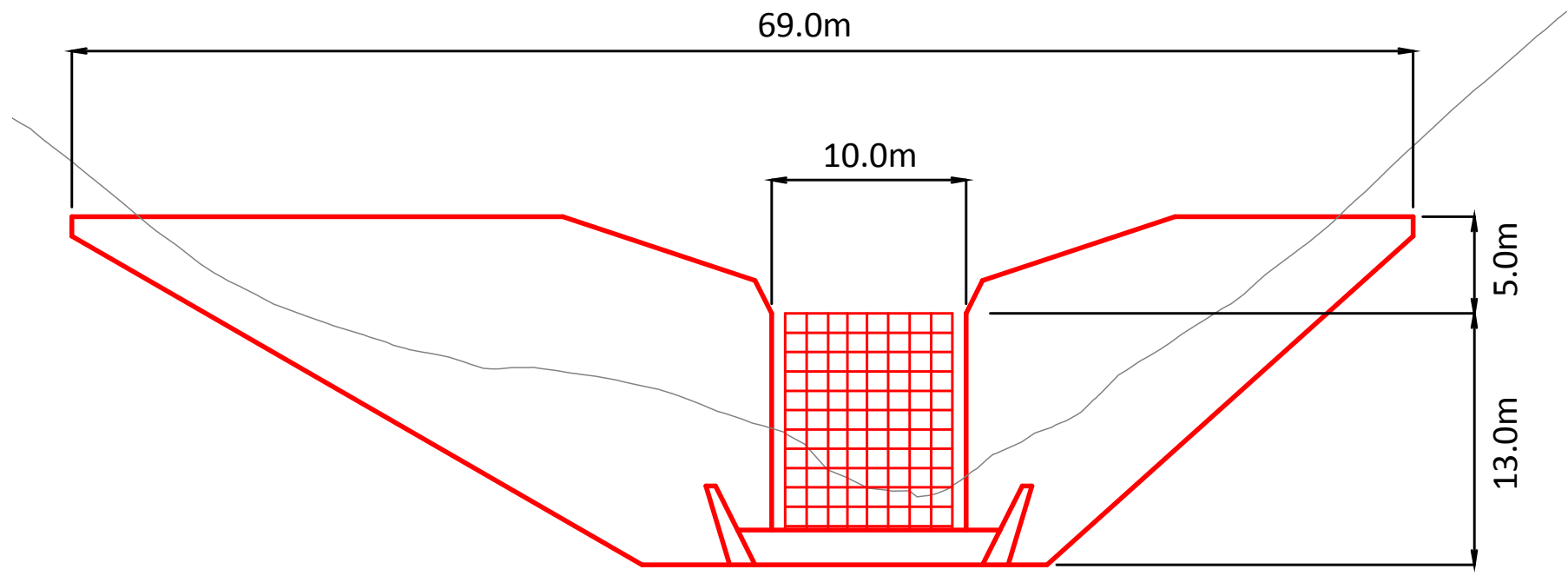
平成26年12月15日時点



※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

正面図(上流砂防堰堤:透過型)

平成26年12月15日時点



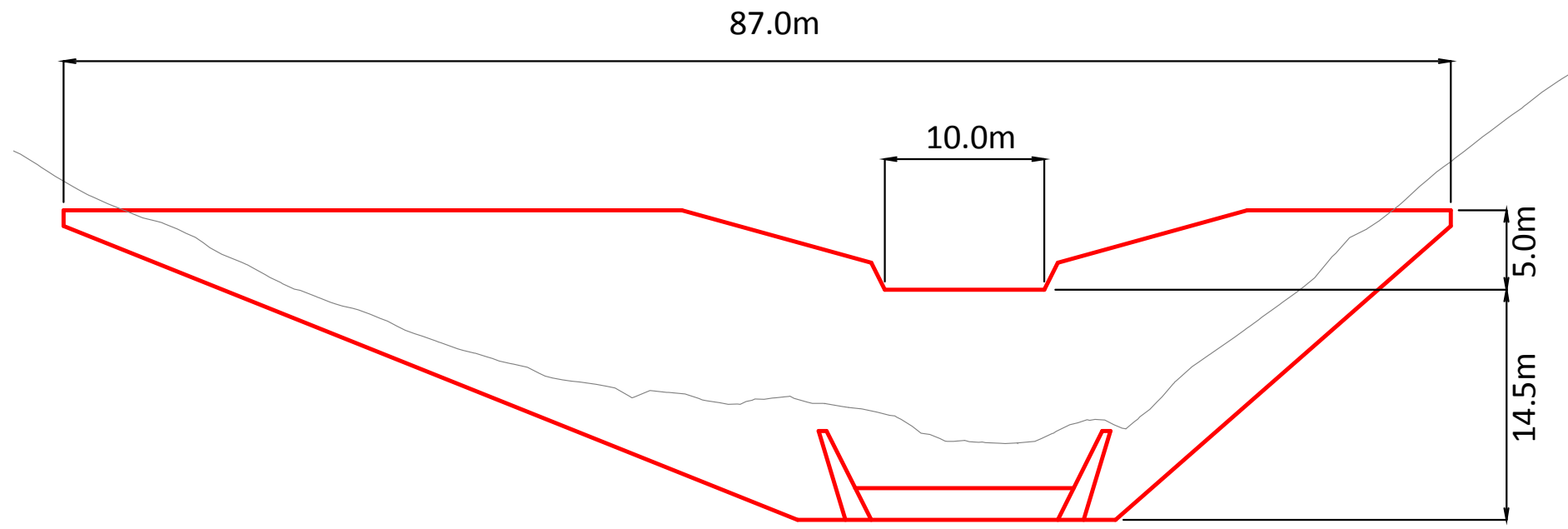
※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(正面図)(案)2/3

やまてがわ
山手川(1-9-307)

正面図(中流砂防堰堤:不透過型)

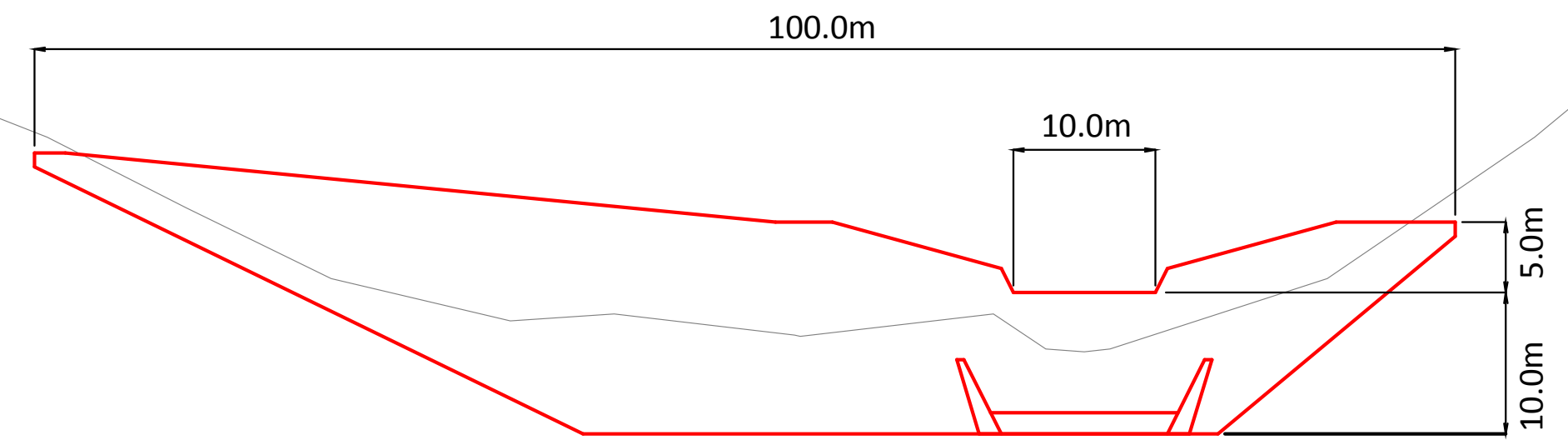
平成26年12月15日時点



※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

正面図(下流砂防堰堤:不透過型)

平成26年12月15日時点

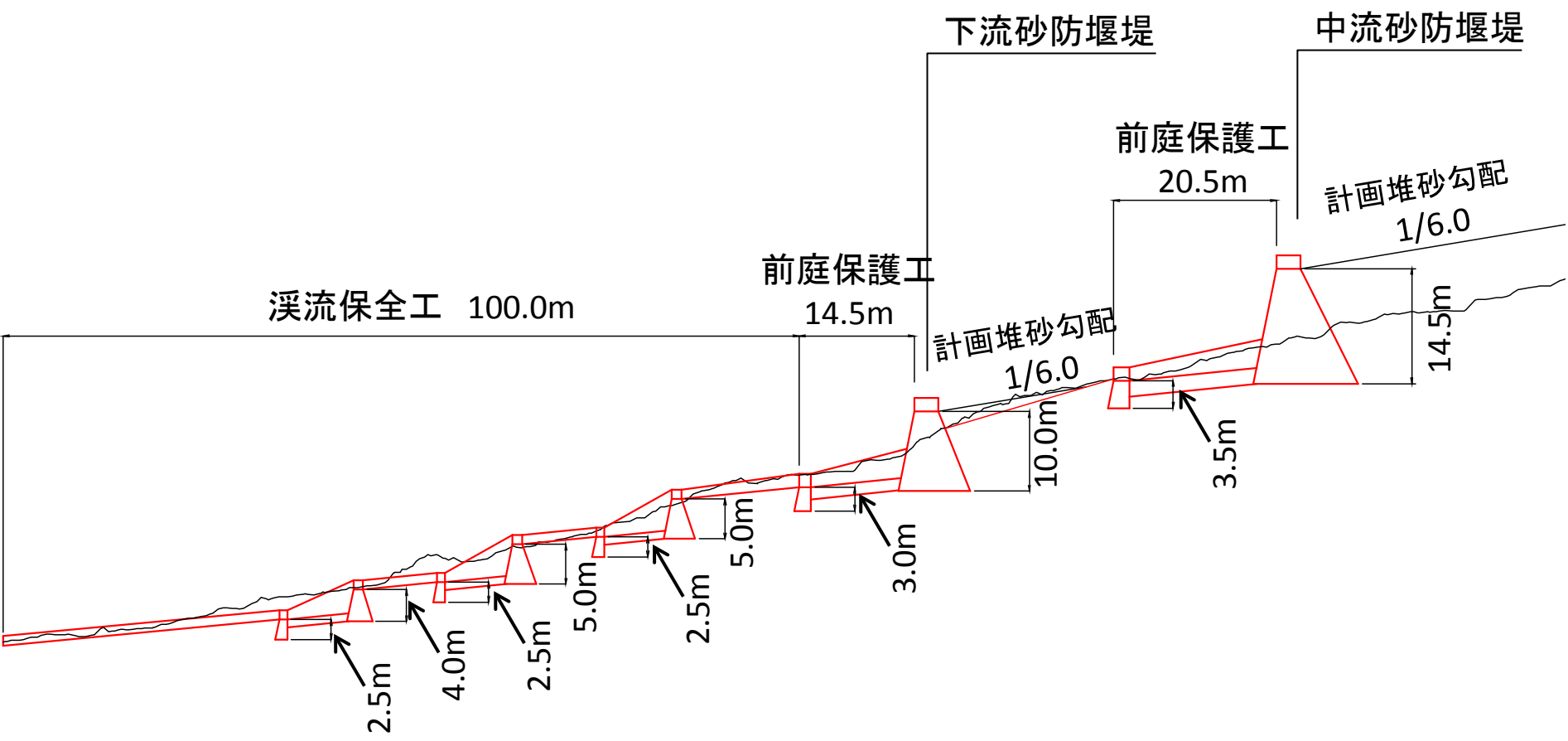


※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(側面図)(案)1/2

平成26年12月15日時点

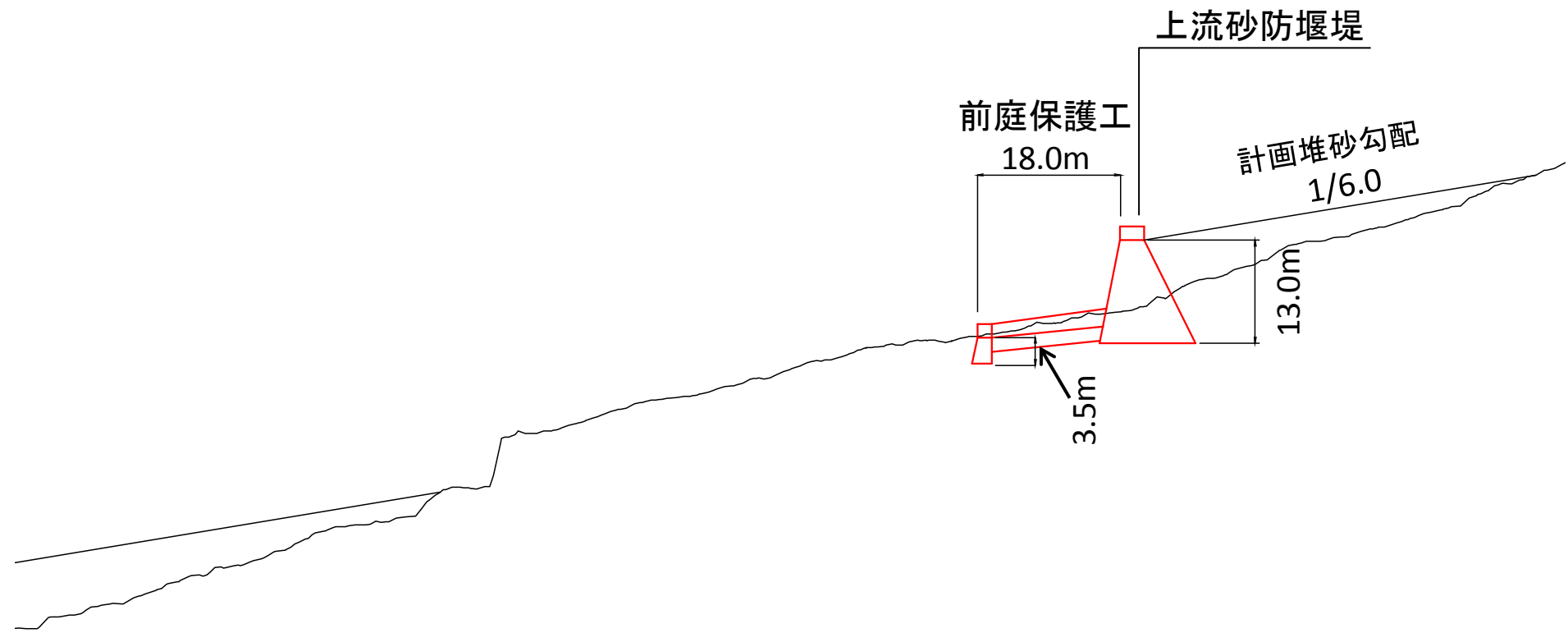
側面図(1/2)



※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

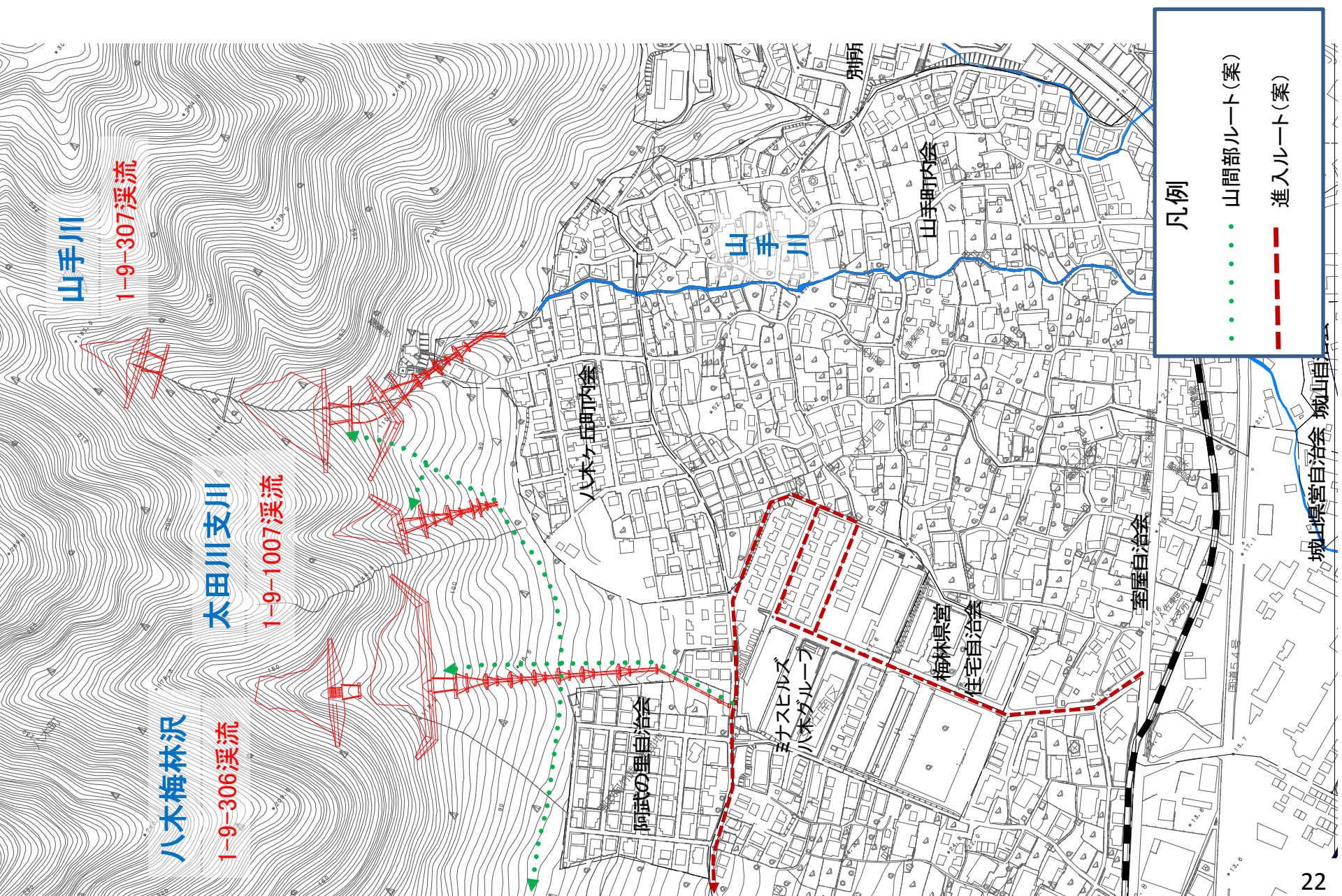
平成26年12月15日時点

側面図(2/2)



※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

八木四丁目地区 工事用進入路(案)



参考：不透過型砂防えん堤(管理型)の機能

●不透過型砂防えん堤(管理型)の特徴



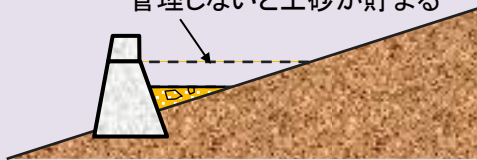
- ・大規模出水時に、上流からの土石流を砂防えん堤でくい止め、下流への土砂流出を軽減します。
- ・砂防えん堤に土砂が貯まると、上流の川底の侵食や山腹の崩壊を防ぎます。
- ・貯まった土砂を撤去することにより、土砂流出の軽減機能を回復させます。

●不透過型砂防えん堤(管理型)の効果

土砂流出の軽減

通常時

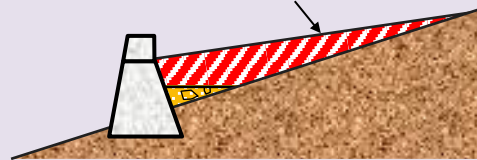
管理しないと土砂が貯まる



大規模出水時に土砂が貯まるスペースを十分確保するため、適宜土砂を撤去します。

出水時

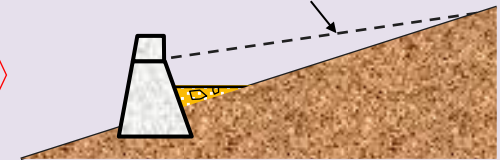
土砂・流木が貯まる



大規模出水時には、土砂・流木が貯まり、下流への土砂流出を軽減します。

出水後

貯まった土砂・流木を撤去し
次の大規模出水に備える



次の大規模出水時に土砂流出を十分軽減できるよう、貯まった土砂・流木を撤去します。

参考：不透過型砂防堰堤の例



廿日市市宮園四季が丘
(コンクリート堰堤)

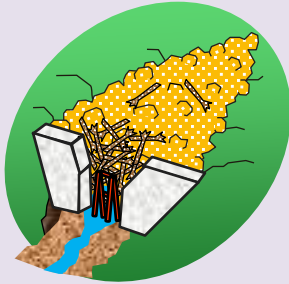
山口県防府市
(堰堤本体に砂防ソイルセメント
(現地の土砂とセメントを混合)を
使用した例)

上流側の状況



参考：透過型砂防えん堤の機能

●透過型砂防えん堤の特徴

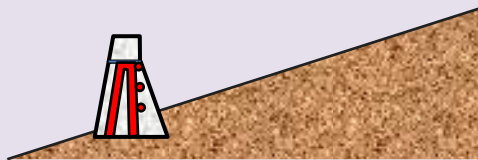


- ・大規模出水時に、上流からの土石流を砂防えん堤でくい止め、下流への土砂流出を軽減します。
- ・水があまり貯まらずに流れるため、流木が浮いて砂防えん堤を越えることが少なく、多くの流木を止めることができます。
- ・砂防えん堤上下流の連続性が保たれているため、自然に近い環境を保つことができます。
- ・貯まった土砂・流木を撤去することにより、土砂・流木流出の軽減機能を回復させます。

●透過型砂防えん堤の効果

土砂・流木流出の軽減

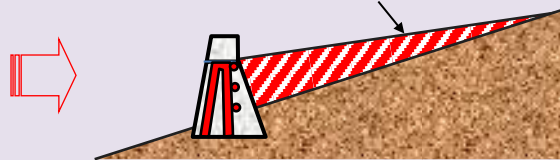
通常時



水や土砂がスリット部分の流れ出するため、土砂が堆積しません。

出水時

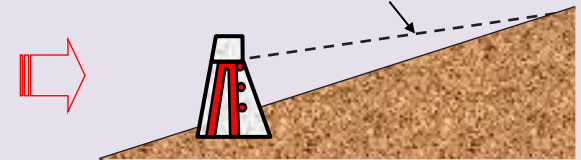
土砂・流木が貯まる



大規模出水時には、土砂・流木が貯まり、下流への土砂・流木の流出を軽減します。

出水後

貯まった土砂・流木を撤去し
次の大規模出水に備える



次の大規模出水時に土砂・流木流出を十分軽減できるように、貯まった土砂・流木を撤去します。

参考：透過型砂防堰堤の例

佐伯区湯来町赤土地



佐伯区湯来町川角



廿日市市宮内

