

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)～

ごたんだがわ
1-9-1008溪流(五反田川)

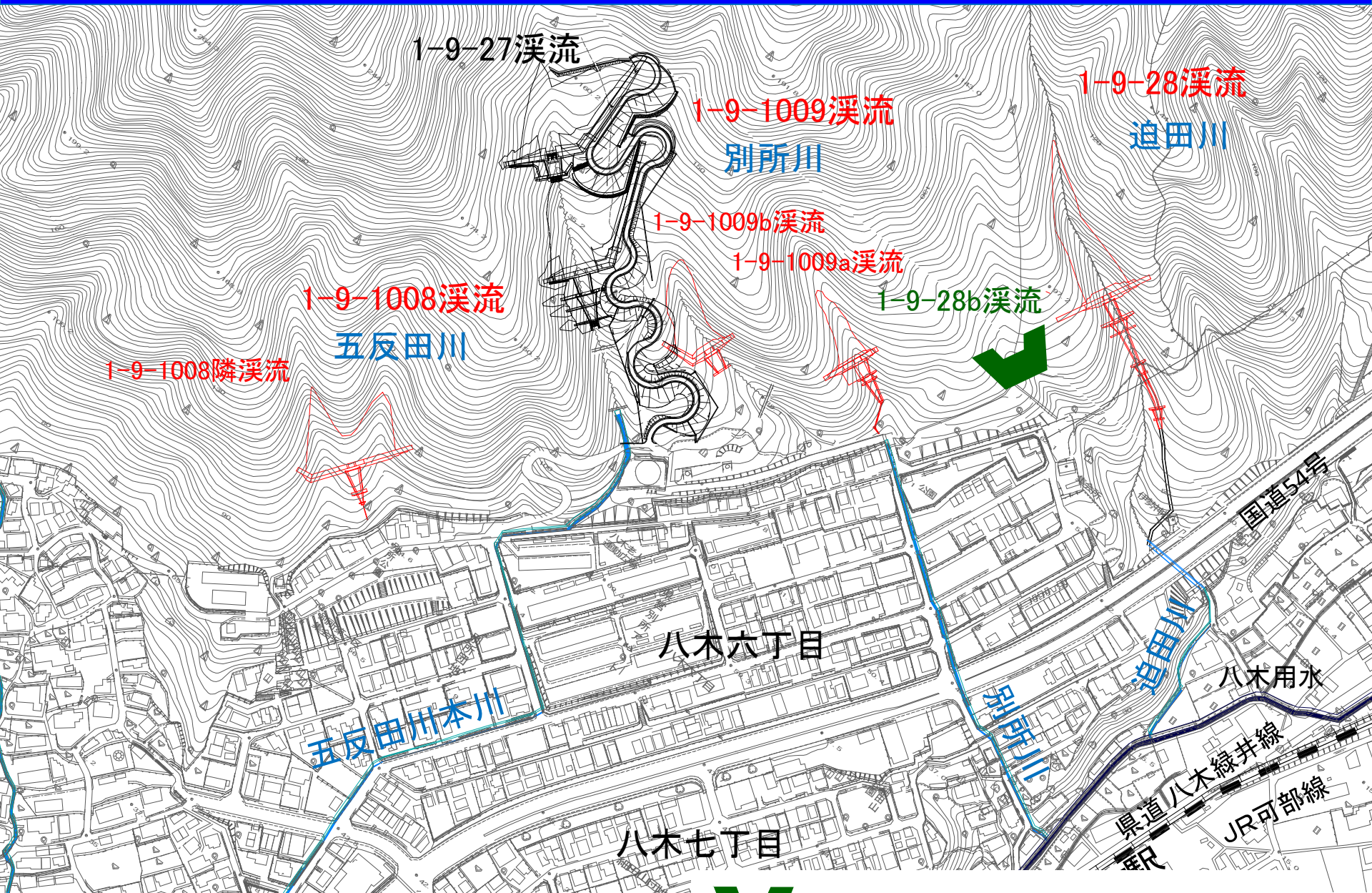
べっしょがわ
1-9-1009溪流(別所川)

さこたがわ
1-9-28溪流(迫田川)

平成26年12月18日

国土交通省 太田川河川事務所

別所地区 概略全体計画(案)

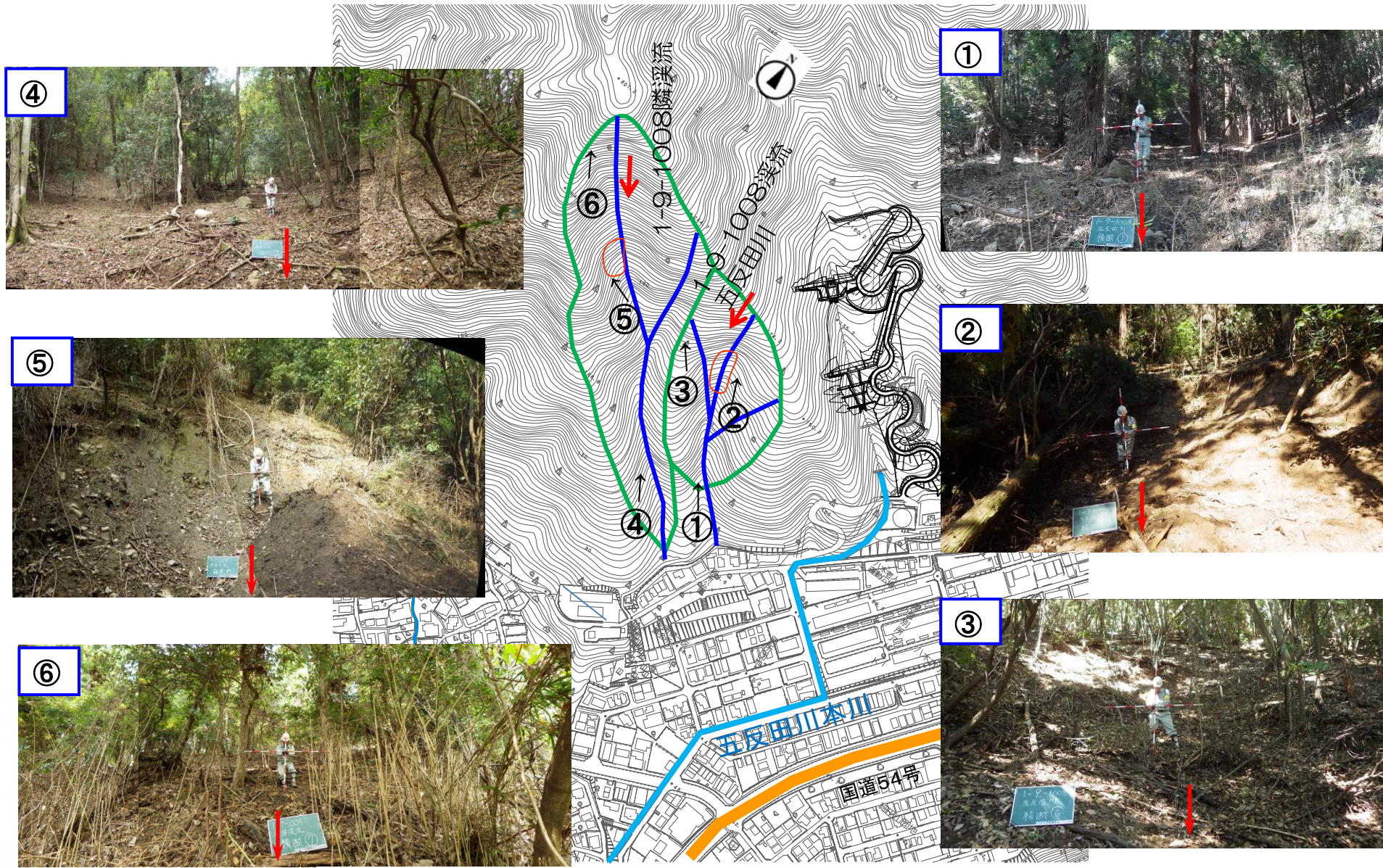


※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

 : 平成27年度以降に調査検討を行う溪流

溪流の状況

ごたんだがわ
五反田川(1-9-1008、1-9-1008隣)



概略施設配置計画(案)

ごたんだがわ

五反田川(1-9-1008、1-9-1008隣)

平成26年12月18日時点



1-9-1008溪流

1-9-1008隣溪流

砂防堰堤

前庭保護工

取付護岸工

水路工

五反田川本川

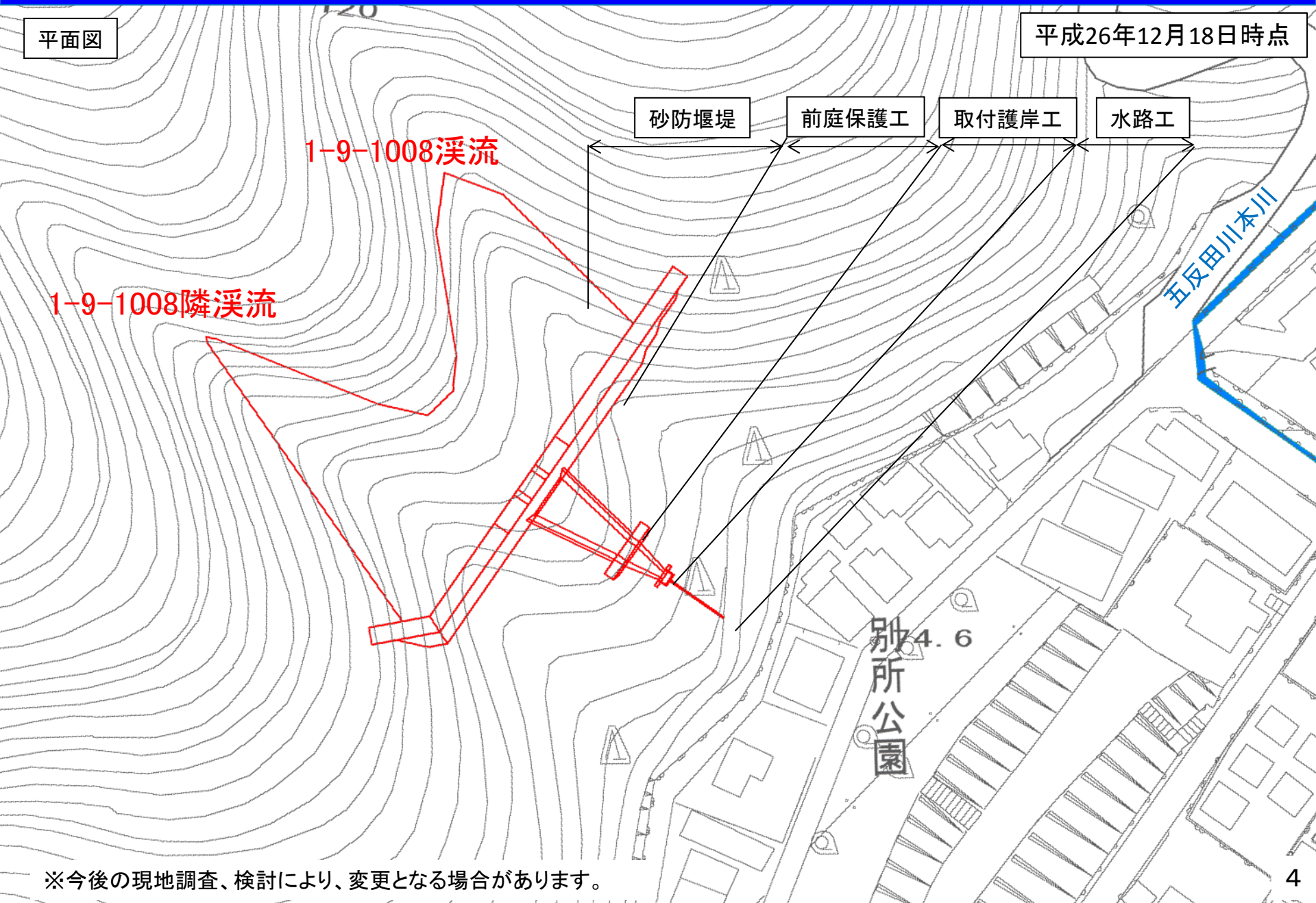
※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(平面図)(案)

ごたんだがわ
五反田川(1-9-1008、1-9-1008隣)

平面図

平成26年12月18日時点



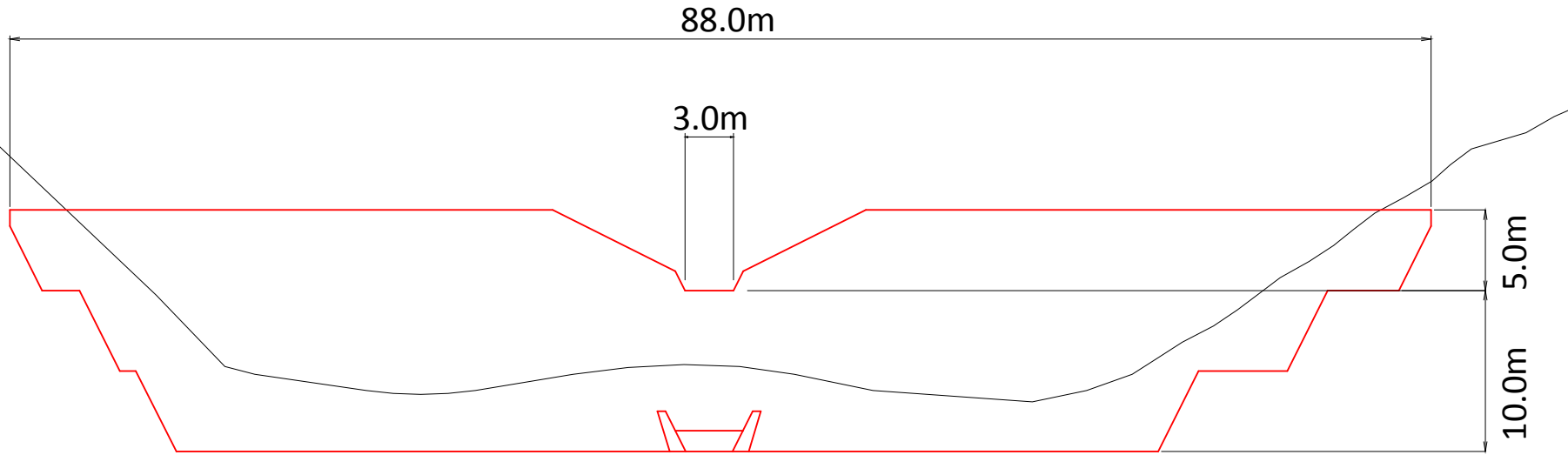
※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(正面図)(案)

ごたんだがわ
五反田川(1-9-1008、1-9-1008隣)

正面図(砂防堰堤)

平成26年12月18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。

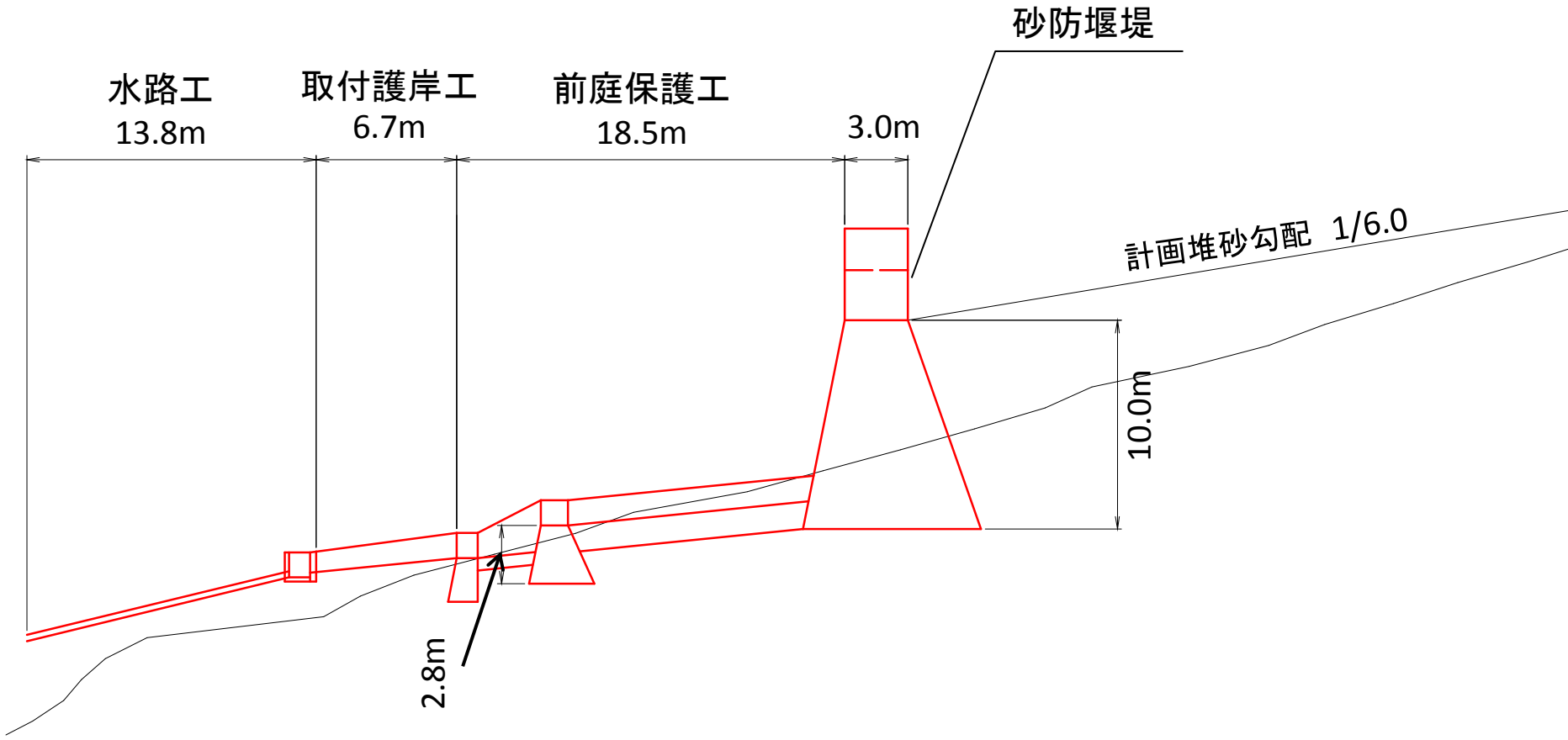
概略施設一般図(側面図)(案)

ごたんだがわ

五反田川(1-9-1008、1-9-1008隣)

平成26年12月18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。

溪流の状況

べっしょがわ
別所川(1-9-1009)

①



②



③



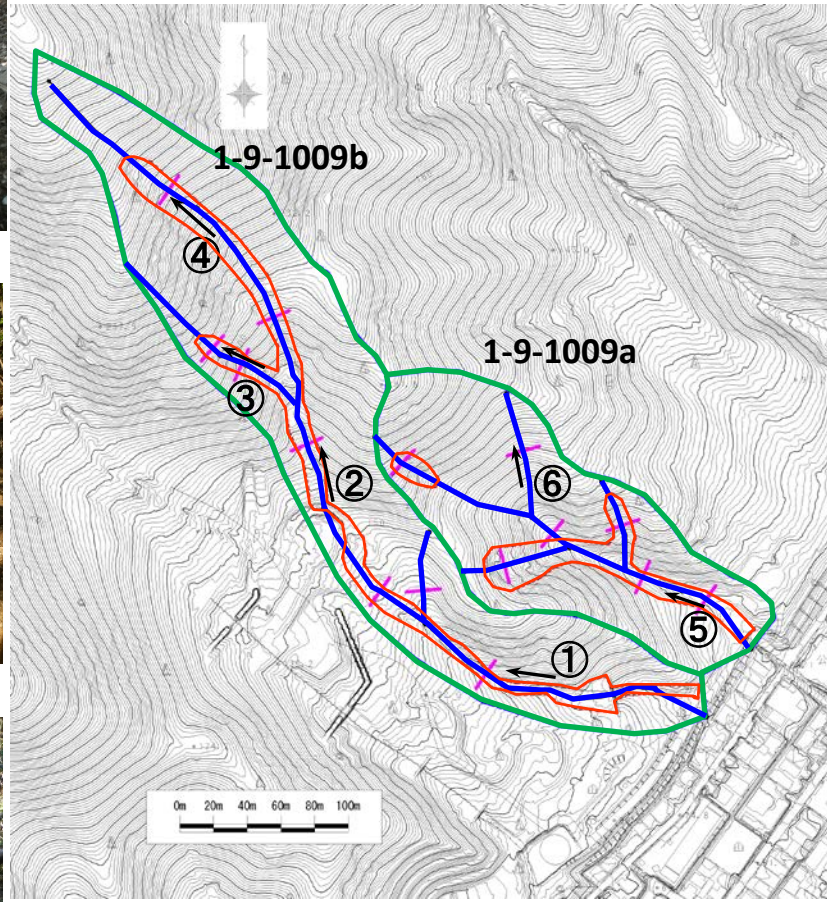
④



⑤



⑥



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

概略施設配置計画(案)

べっしょがわ
別所川(1-9-1009)

平成26年12月18日時点



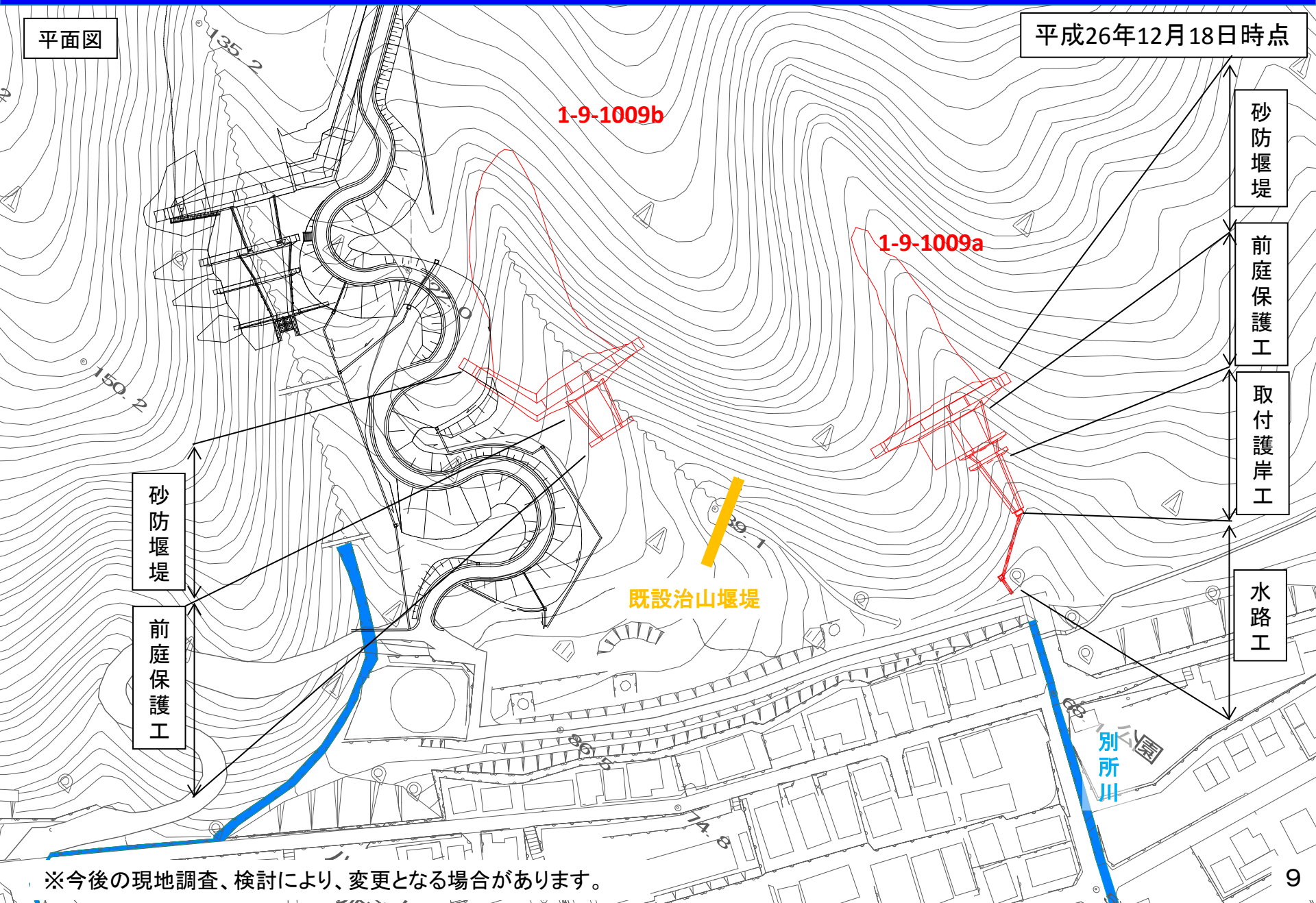
※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(平面図)(案)

べっしょがわ
別所川(1-9-1009)

平成26年12月18日時点

平面図



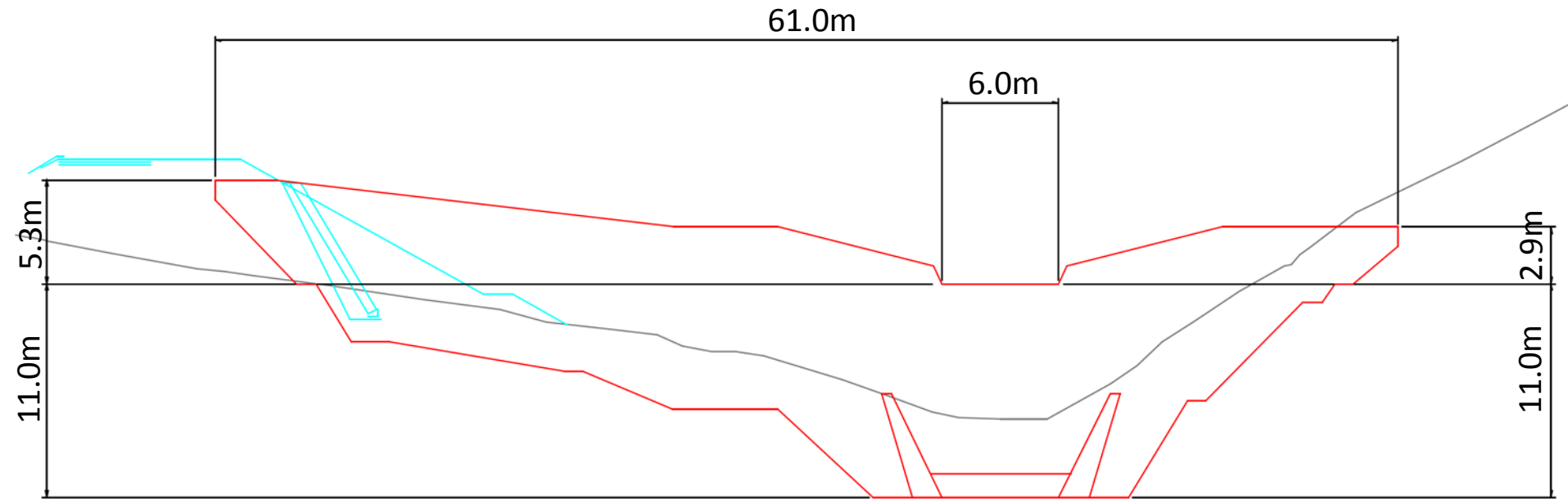
※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(正面図)(案)

べっしょがわ
別所川(1-9-1009b)

正面図(砂防堰堤)

平成26年12月18日時点



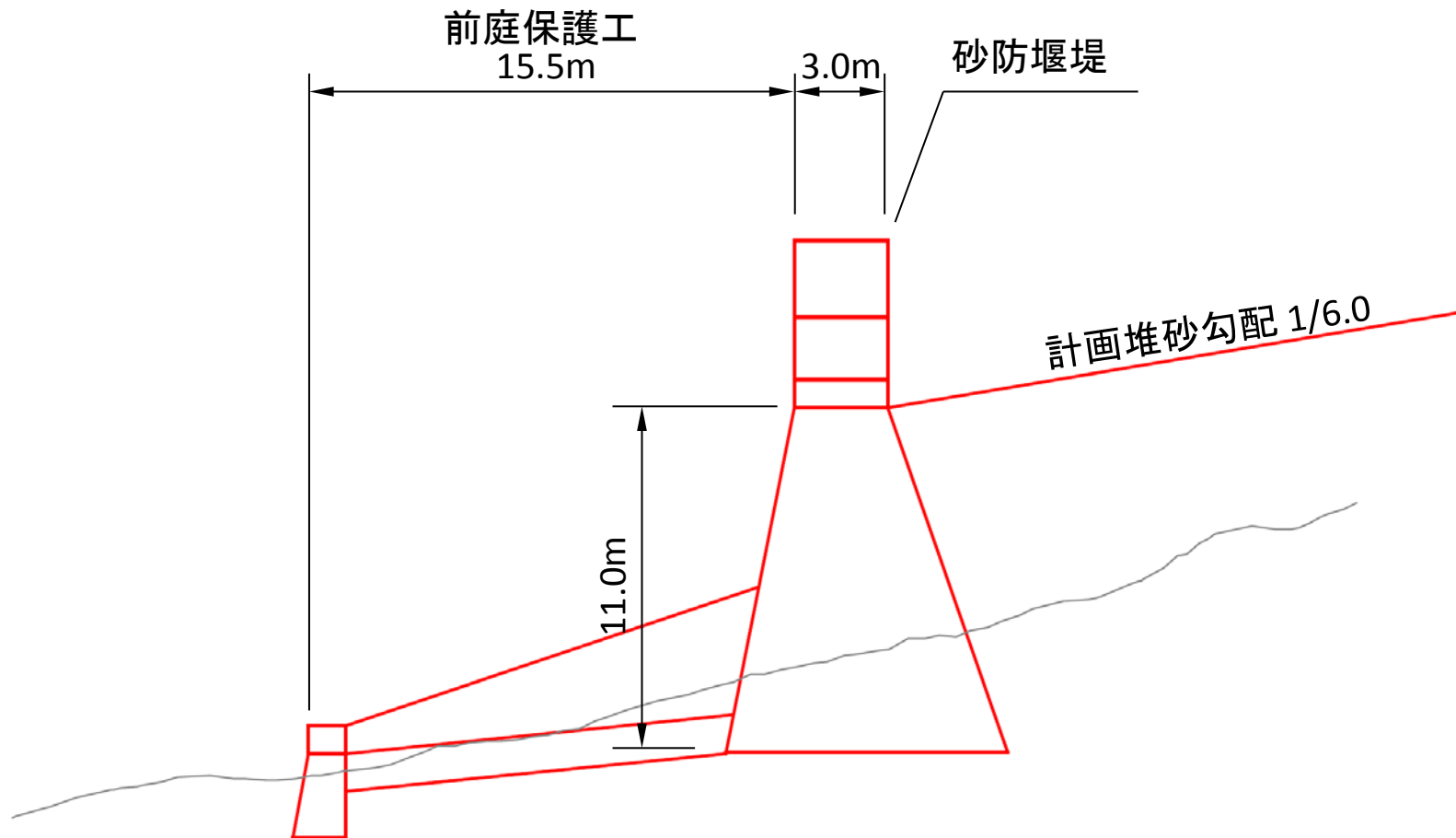
※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(側面図)(案)

べっしょがわ
別所川(1-9-1009b)

平成26年12月18日時点

側面図(砂防堰堤)



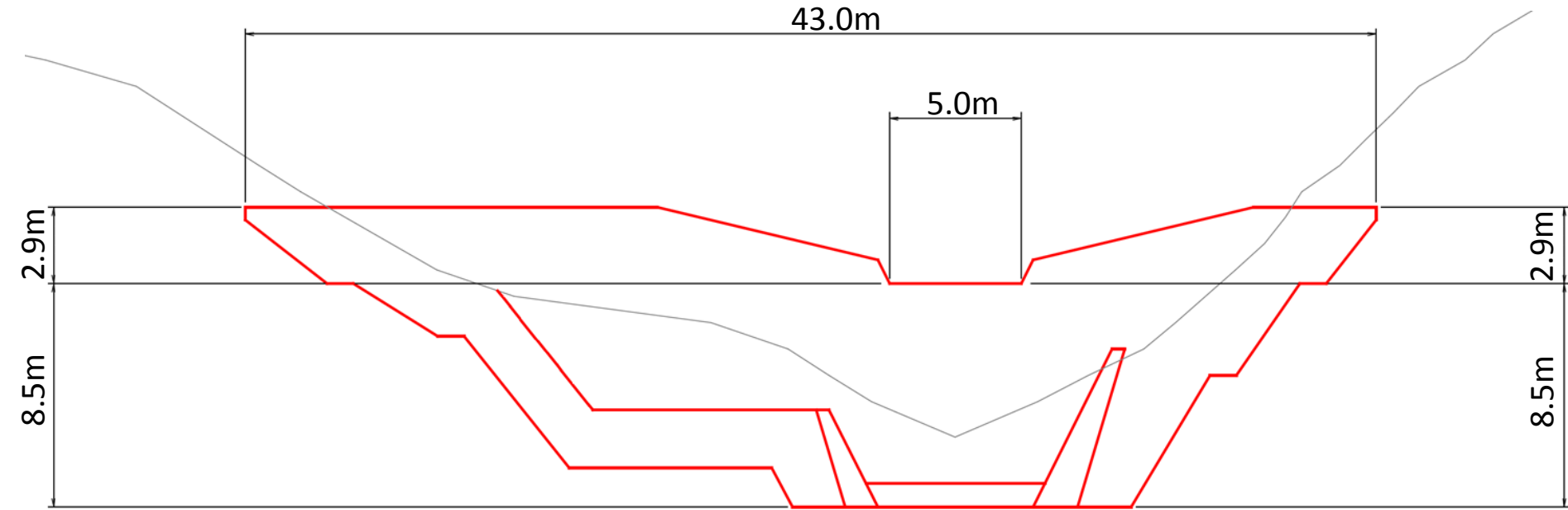
※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(正面図)(案)

べっしよがわ
別所川(1-9-1009a)

正面図(砂防堰堤)

平成26年12月18日時点



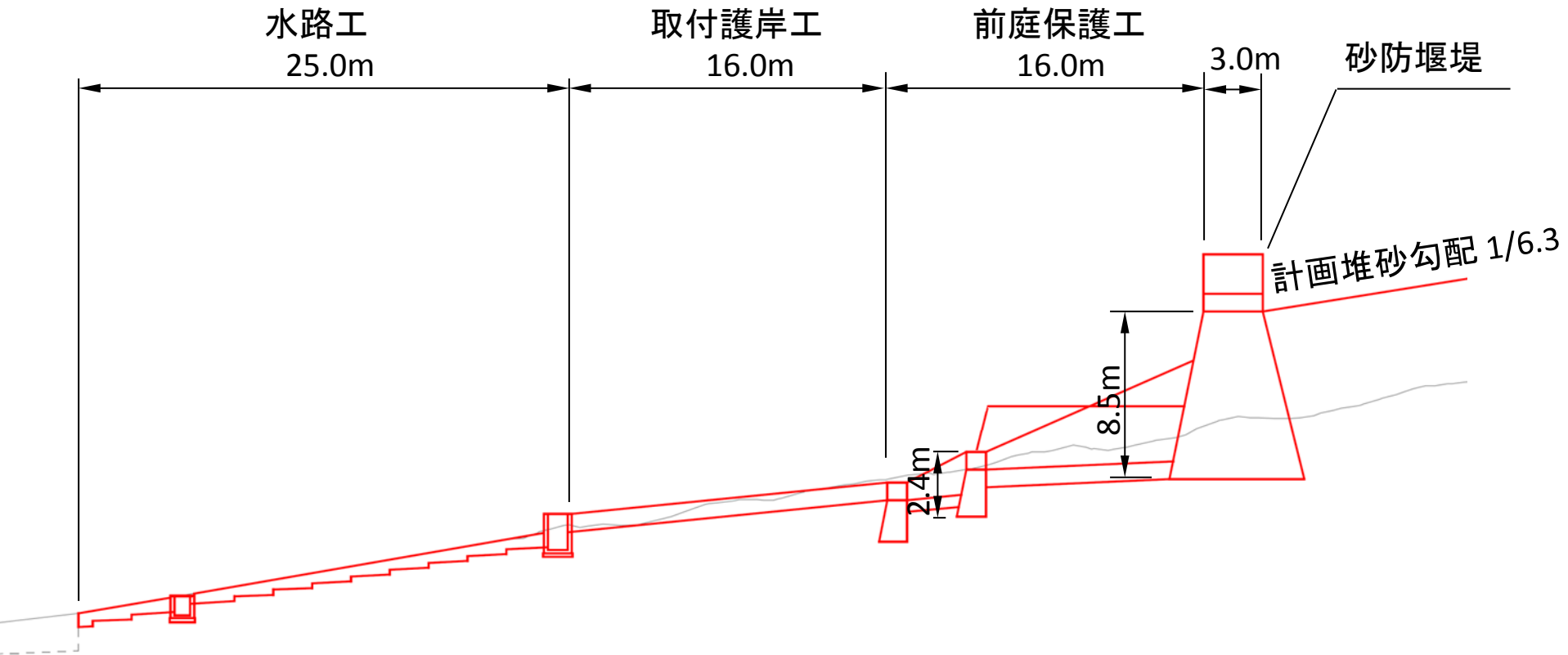
※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(側面図)(案)

べっしょがわ
別所川(1-9-1009a)

平成26年12月18日時点

側面図(砂防堰堤)



※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

さこたがわ
迫田川(1-9-28)



④

①

⑤

②

⑥

③

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

概略施設配置計画(案)

さこたがわ
迫田川(1-9-28)

平成26年12月18日時点



砂防堰堤

前庭保護工

溪流保全工

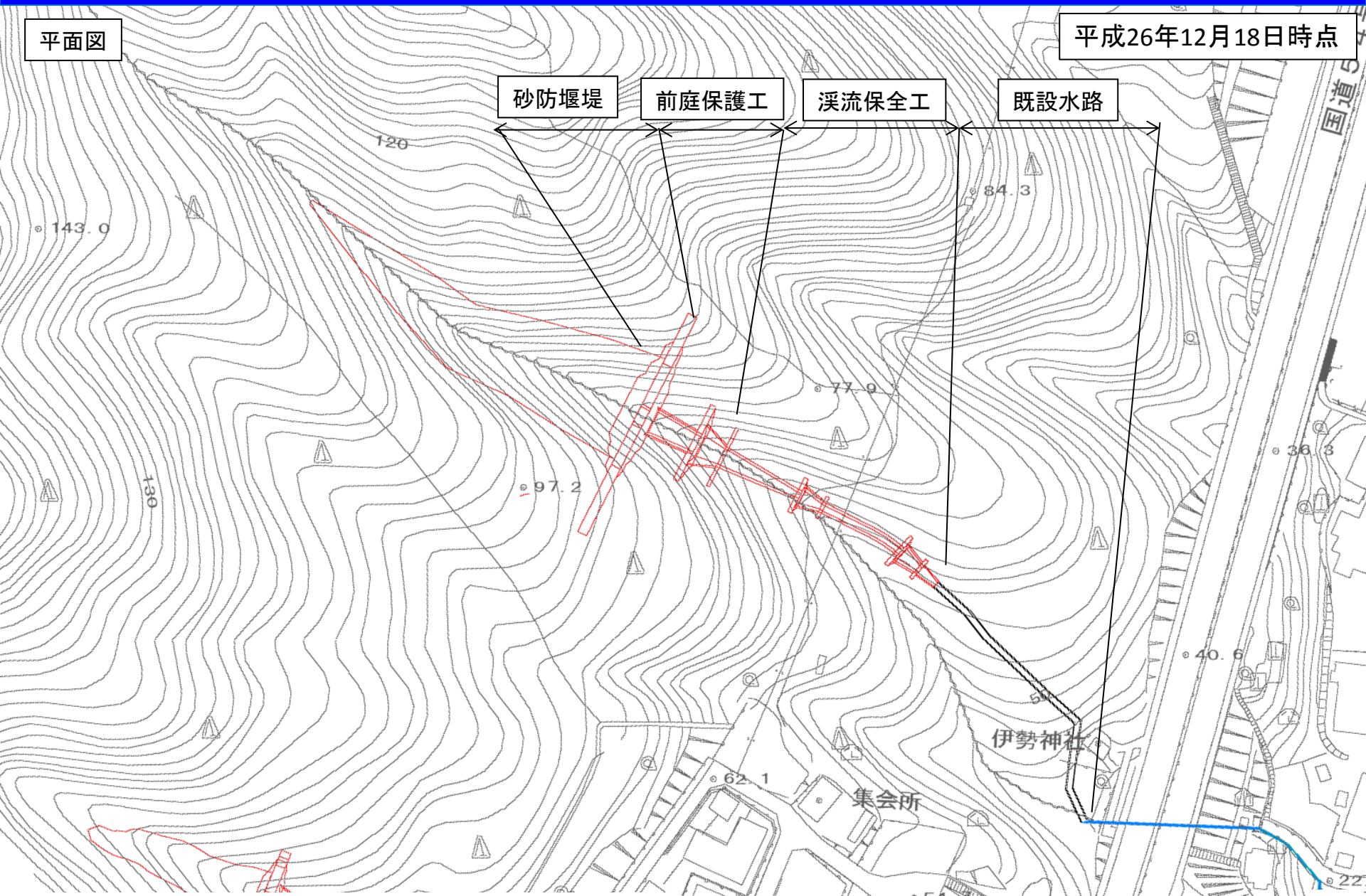
既設水路

※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)

平面図

平成26年12月18日時点



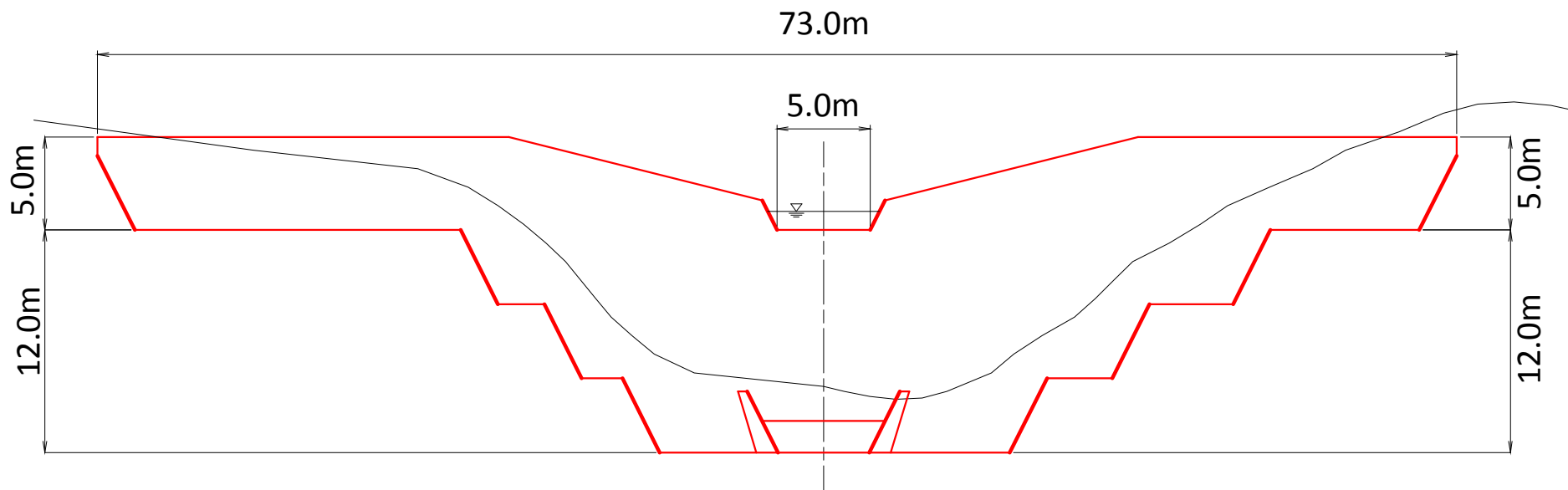
※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(正面図)(案)

さこたがわ
迫田川(1-9-28)

正面図(砂防堰堤)

平成26年12月18日時点

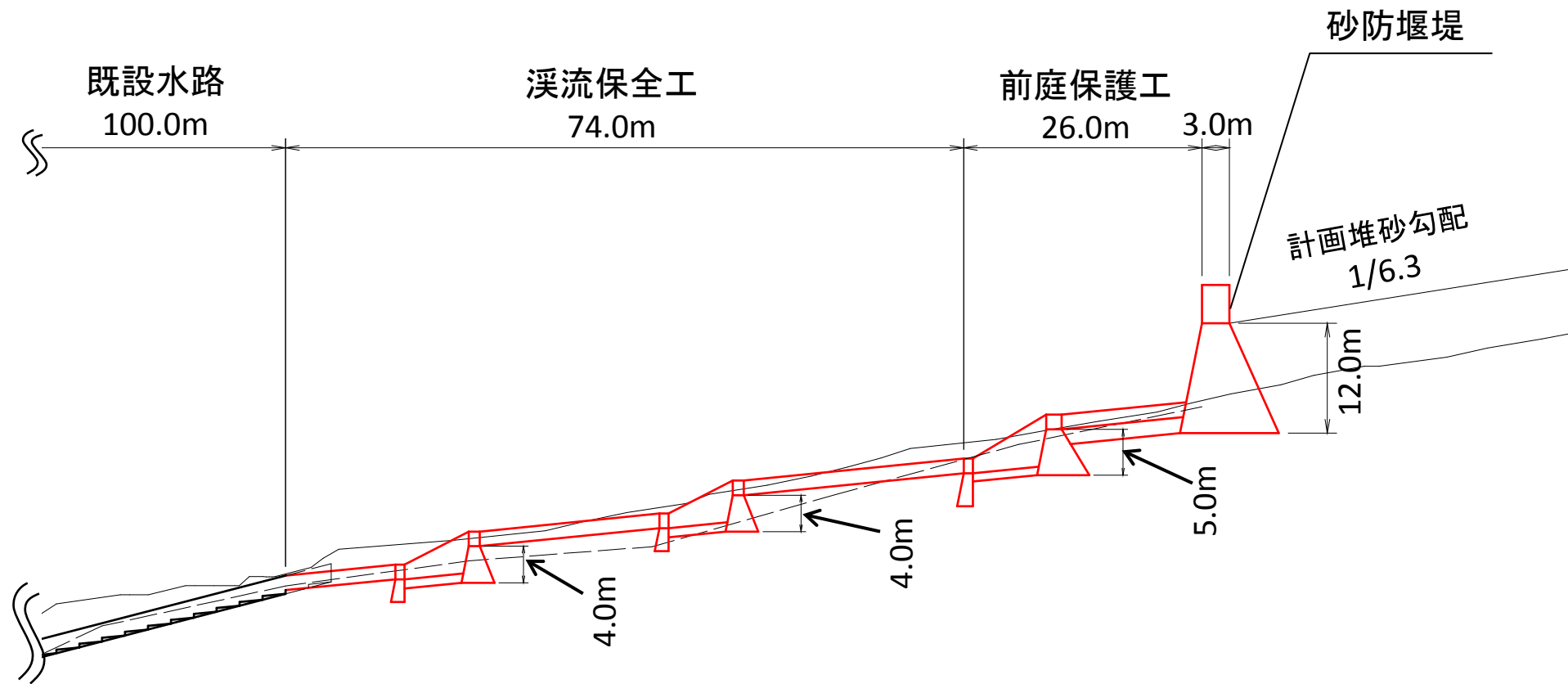


※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

概略施設一般図(側面図)(案)

平成26年12月18日時点

側面図

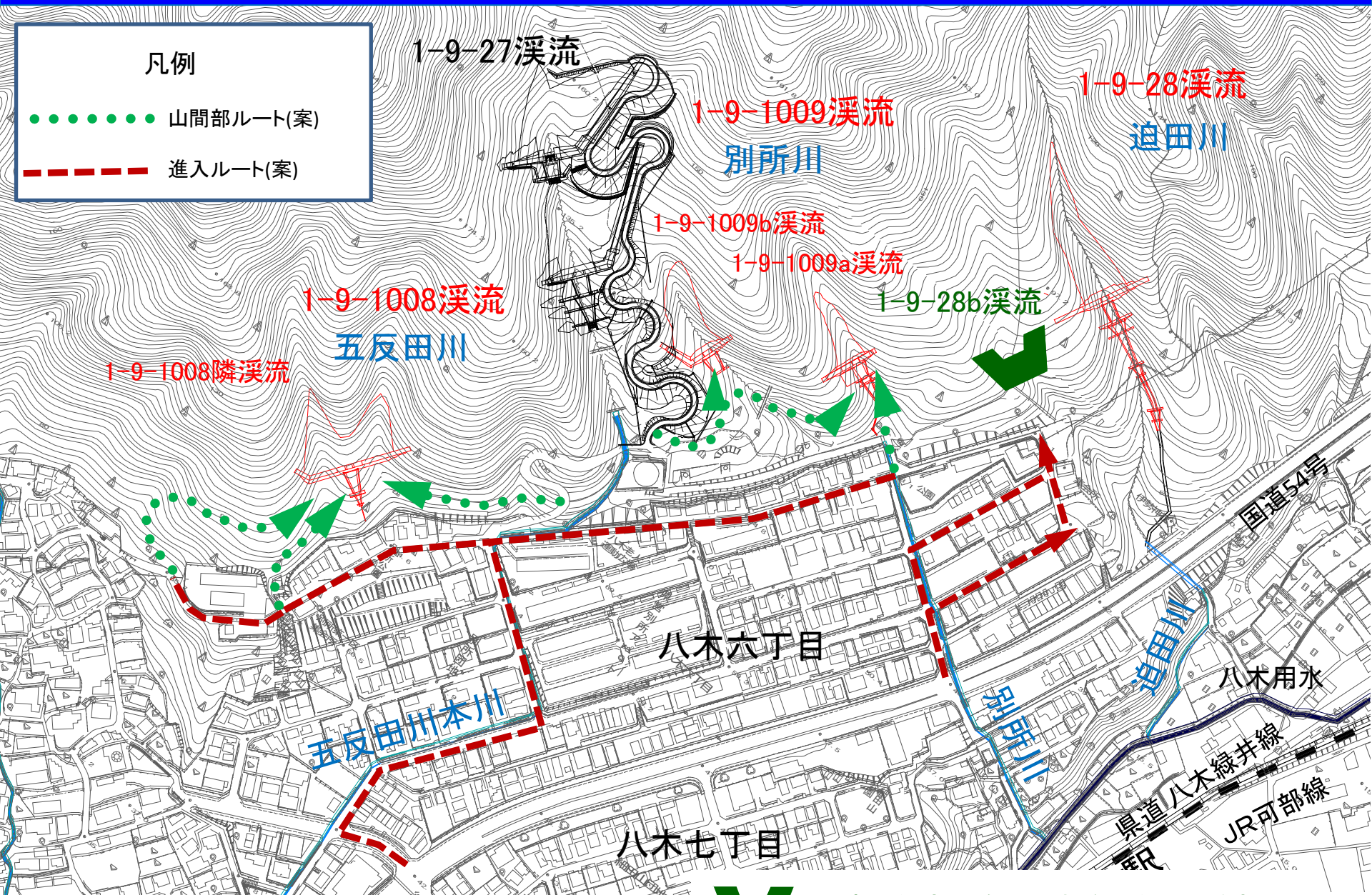


※今後の現地調査、検討により、変更となる場合があります。

別所地区 工事用進入路(案)

凡例

- 山間部ルート(案)
- 進入ルート(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

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



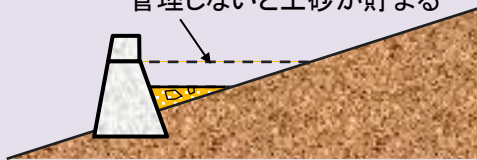
- ・大規模出水時に、上流からの土石流を砂防えん堤でくい止め、下流への土砂流出を軽減します。
- ・砂防えん堤に土砂が貯まると、上流の川底の侵食や山腹の崩壊を防ぎます。
- ・貯まった土砂を撤去することにより、土砂流出の軽減機能を回復させます。

●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

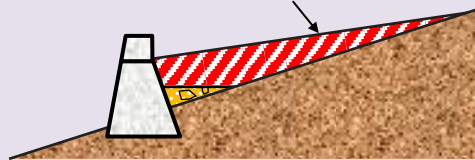
管理しないと土砂が貯まる



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

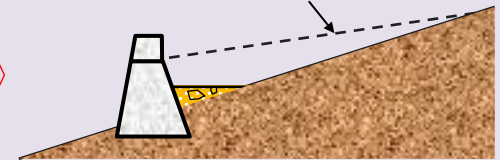
土砂・流木が貯まる



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に、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

