

## 5.2 災害関連緊急砂防事業・特定緊急砂防事業

### 5.2-1 事業実施箇所

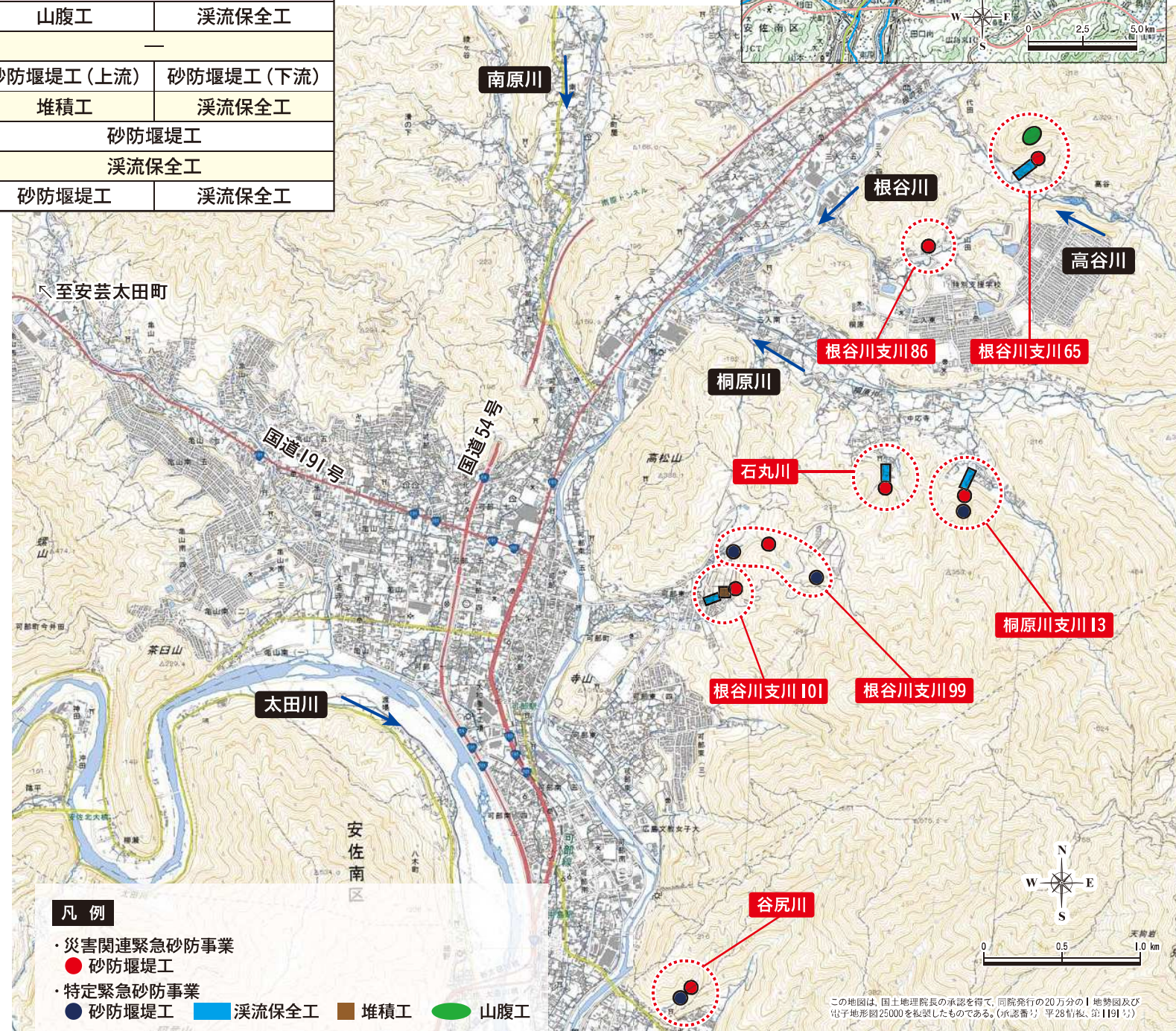
8.20土砂災害で被災した箇所のうち、「緊急的な対応が必要」とされた中からさらに、緊急性を考慮して選定された7溪流について、災害関連緊急砂防事業により砂防堰堤7基を設置した。

またこれらの事業箇所のうち、流域の安全性を高める必要のある6溪流においては、特定緊急砂防事業により砂防堰堤の追加設置、堆積工、溪流保全工及び山腹工等の工事を実施した。

### 災害関連緊急砂防事業・特定緊急砂防事業実施箇所

No.	箇所名	工種		
		災害関連緊急砂防事業	特定緊急砂防事業	
1	根谷川支川65	砂防堰堤工	山腹工	溪流保全工
2	根谷川支川86	砂防堰堤工	—	
3	根谷川支川99	砂防堰堤工	砂防堰堤工(上流)	砂防堰堤工(下流)
4	根谷川支川101	砂防堰堤工	堆積工	溪流保全工
5	谷尻川	砂防堰堤工	砂防堰堤工	
6	石丸川	砂防堰堤工	溪流保全工	
7	桐原川支川13	砂防堰堤工	砂防堰堤工	溪流保全工

広域位置図



根谷川支川99 被災状況



根谷川支川101 被災状況



谷尻川 被災状況



石丸川 被災状況



桐原川支川13 被災状況



根谷川支川65 被災状況



根谷川支川86 被災状況

## 5.2-2 箇所別の復旧状況

### 根谷川支川 65 (広島市安佐北区大林町)



砂防堰堤 (災害関連緊急砂防事業) H28.3 完成		
工種	砂防堰堤工	
構造	不透過型砂防ソイルセメント	
堤長	51.0m	
堤高	8.0m	
堤立積	1,970 m <sup>3</sup>	
流域面積	0,047 km <sup>2</sup>	
計画捕捉量	7,732 m <sup>3</sup>	
計画捕捉流木量	23 m <sup>3</sup>	

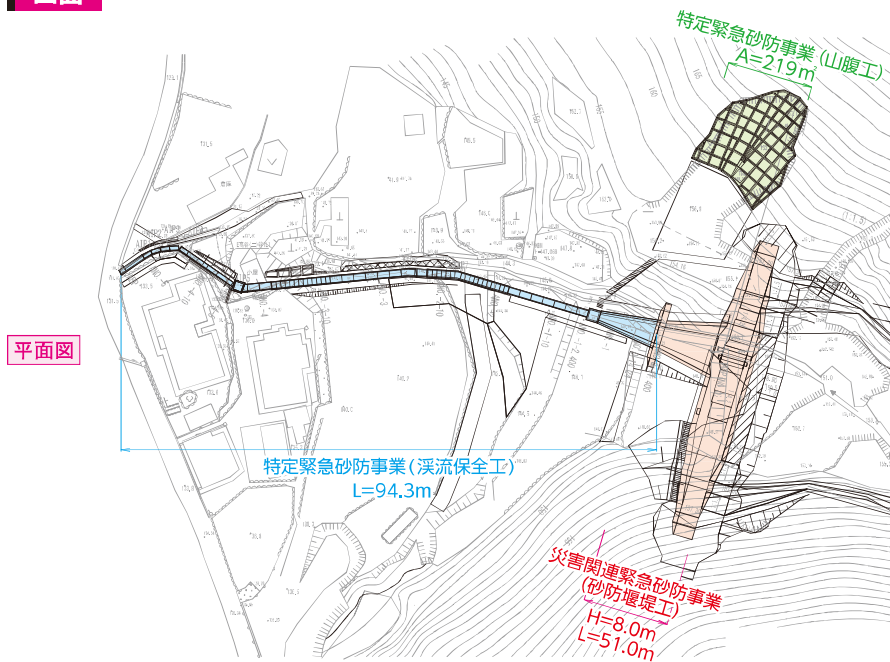


根谷川支川 65 山腹工



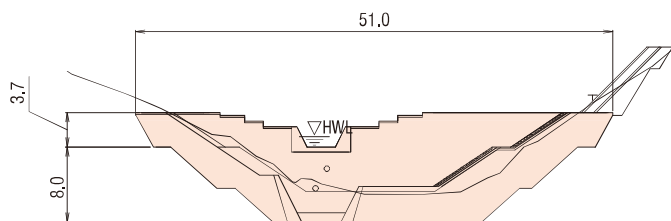
根谷川支川 65 砂防堰堤

図面

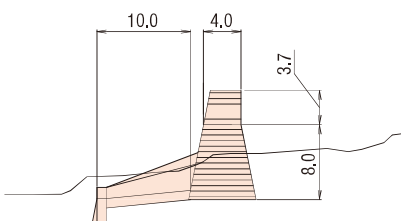


平面図

正面図



側面図



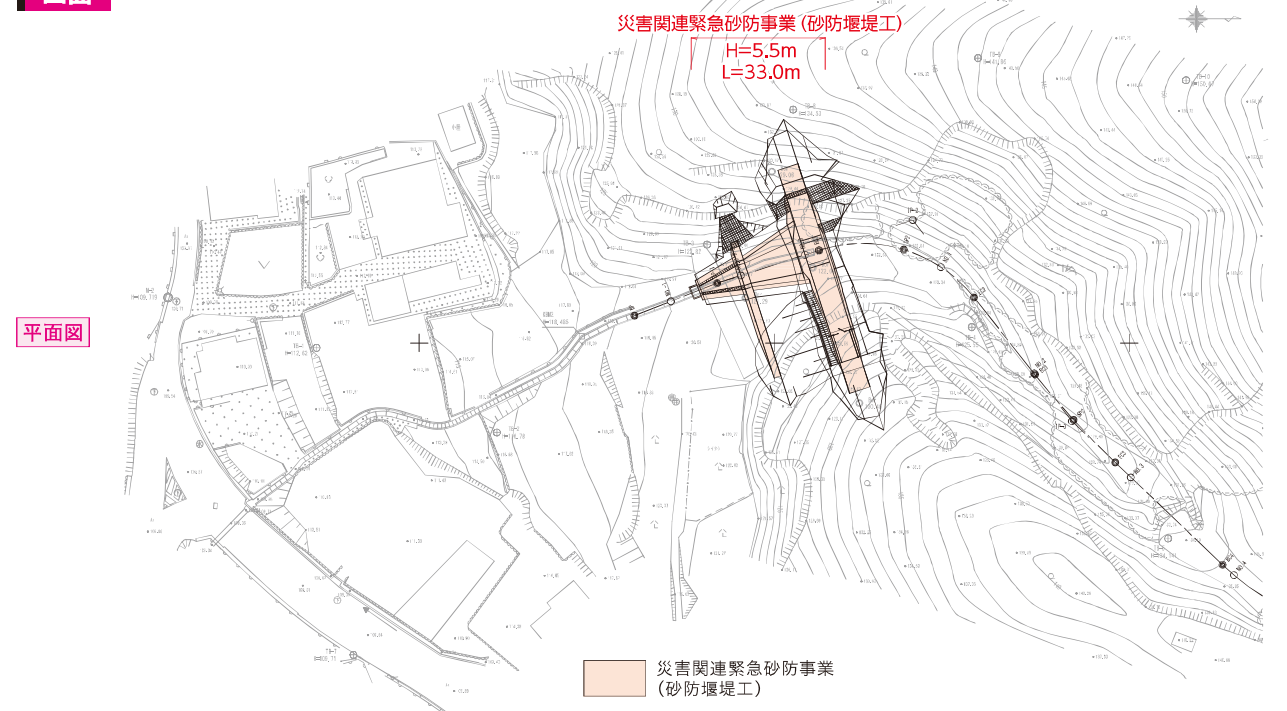
根谷川支川 65 砂防堰堤

### 根谷川支川 86 (広島市安佐北区可部町桐原)



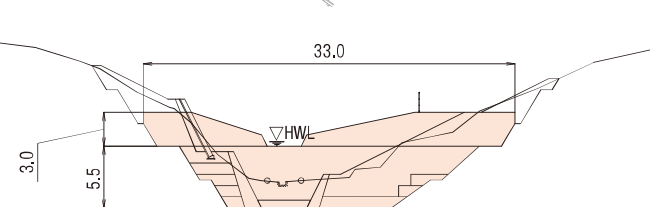
砂防堰堤 (災害関連緊急砂防事業) H27.8 完成		
工種	砂防堰堤工	
構造	不透過型コンクリート	
堤長	33.0m	
堤高	5.5m	
堤立積	633 m <sup>3</sup>	
流域面積	0,022 km <sup>2</sup>	
計画捕捉量	3,019 m <sup>3</sup>	
計画捕捉流木量	6 m <sup>3</sup>	

図面

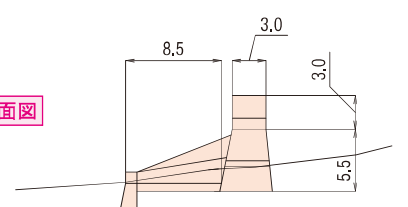


平面図

正面図



側面図



根谷川支川 86 砂防堰堤

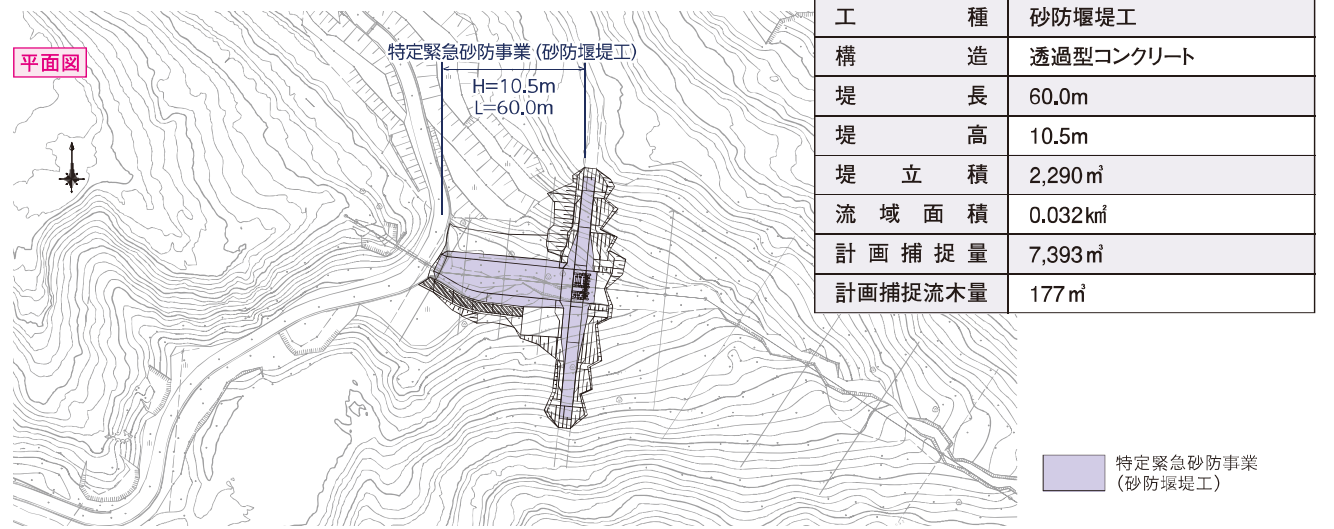
根谷川支川 99 (広島市安佐北区可部東 6 丁目)



砂防堰堤 (災害関連緊急砂防事業) H28.3 完成

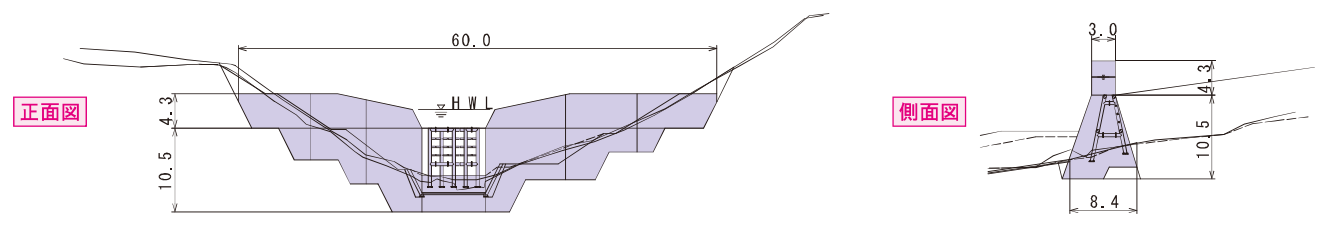
工種	砂防堰堤工
構造	不透過型コンクリート
堤長	74.0m
堤高	10.5m
堤立積	2,490m <sup>3</sup>
流域面積	0.313km <sup>2</sup>
計画捕捉量	3,730m <sup>3</sup>
計画捕捉流木量	34m <sup>3</sup>

図面



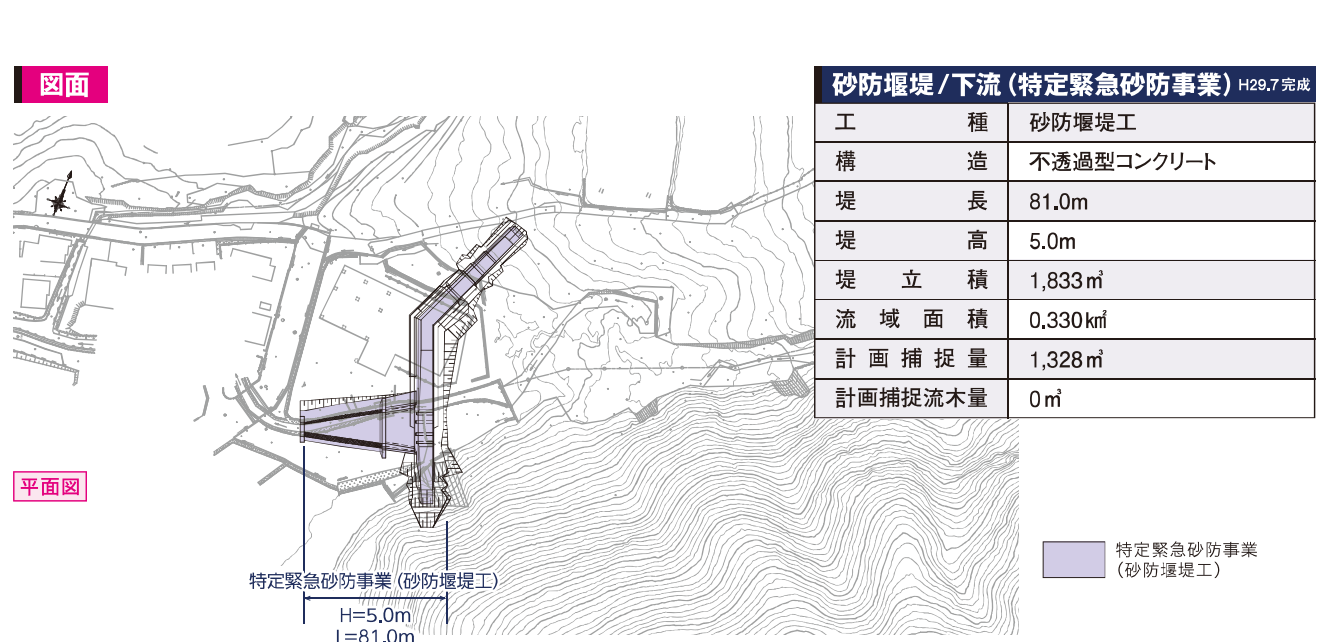
砂防堰堤 / 上流 (特定緊急砂防事業) H30.5 完成

工種	砂防堰堤工
構造	透過型コンクリート
堤長	60.0m
堤高	10.5m
堤立積	2,290m <sup>3</sup>
流域面積	0.032km <sup>2</sup>
計画捕捉量	7,393m <sup>3</sup>
計画捕捉流木量	177m <sup>3</sup>



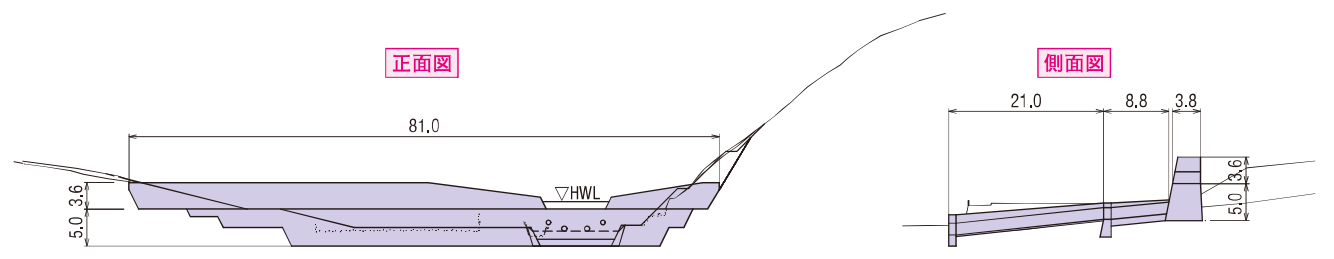
根谷川支川 99 (上流) 砂防堰堤

図面



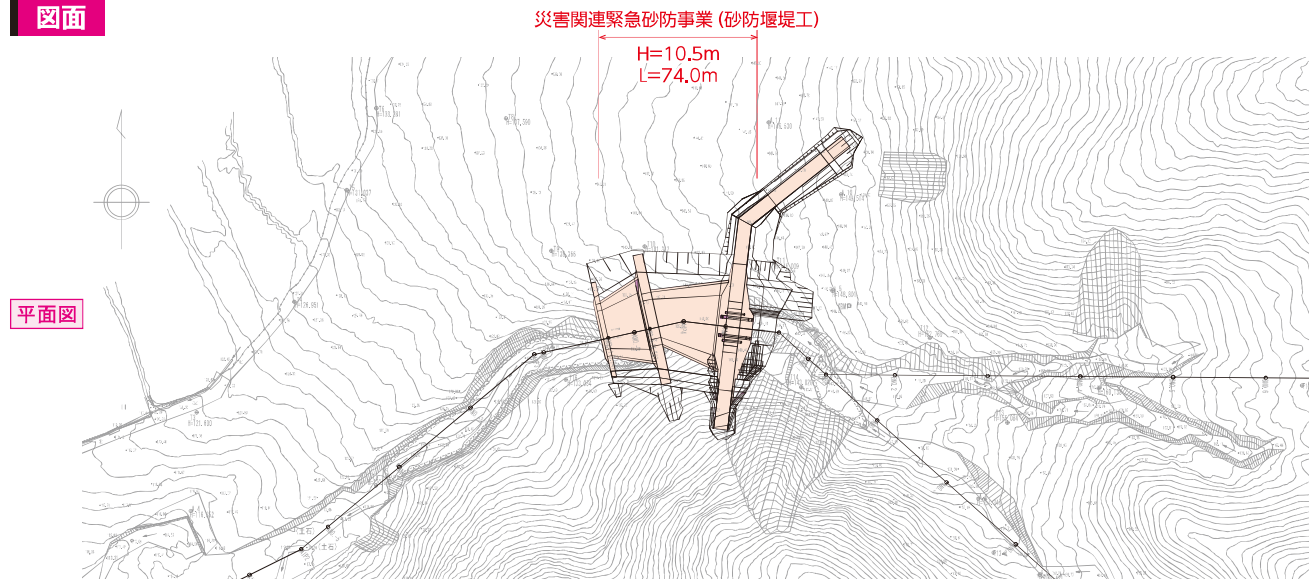
砂防堰堤 / 下流 (特定緊急砂防事業) H29.7 完成

工種	砂防堰堤工
構造	不透過型コンクリート
堤長	81.0m
堤高	5.0m
堤立積	1,833m <sup>3</sup>
流域面積	0.330km <sup>2</sup>
計画捕捉量	1,328m <sup>3</sup>
計画捕捉流木量	0m <sup>3</sup>

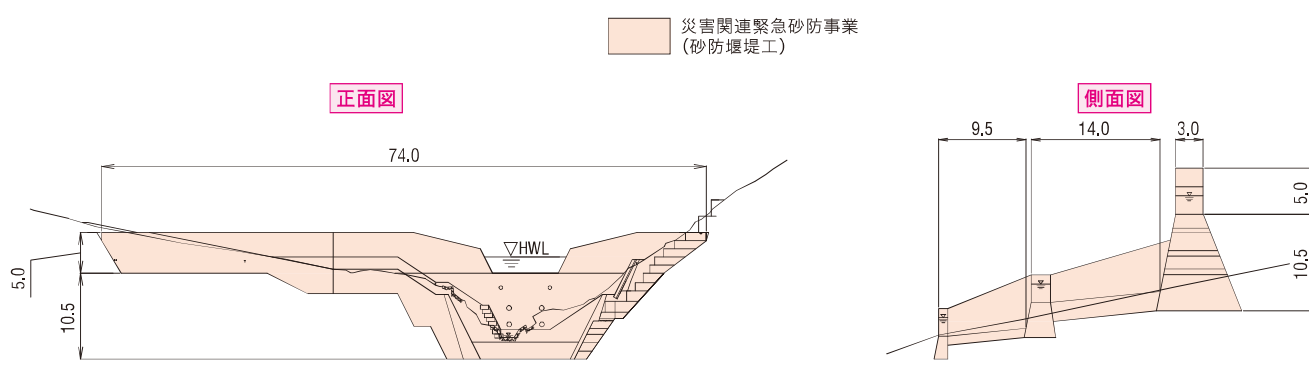


根谷川支川 99 (下流) 砂防堰堤

図面



平面図



正面図

側面図

根谷川支川 99 砂防堰堤

根谷川支川 101 (広島市安佐北区可部東6丁目)



砂防堰堤 (災害関連緊急砂防事業) H27.11 完成

工種	砂防堰堤工
構造	不透過型コンクリート
堤長	48.0m
堤高	10.0m
堤立積	1,467 m <sup>3</sup>
流域面積	0.015 km <sup>2</sup>
計画捕捉量	1,265 m <sup>3</sup>
計画捕捉流木量	4 m <sup>3</sup>



根谷川支川 101 砂防堰堤



根谷川支川 101 溪流保全工

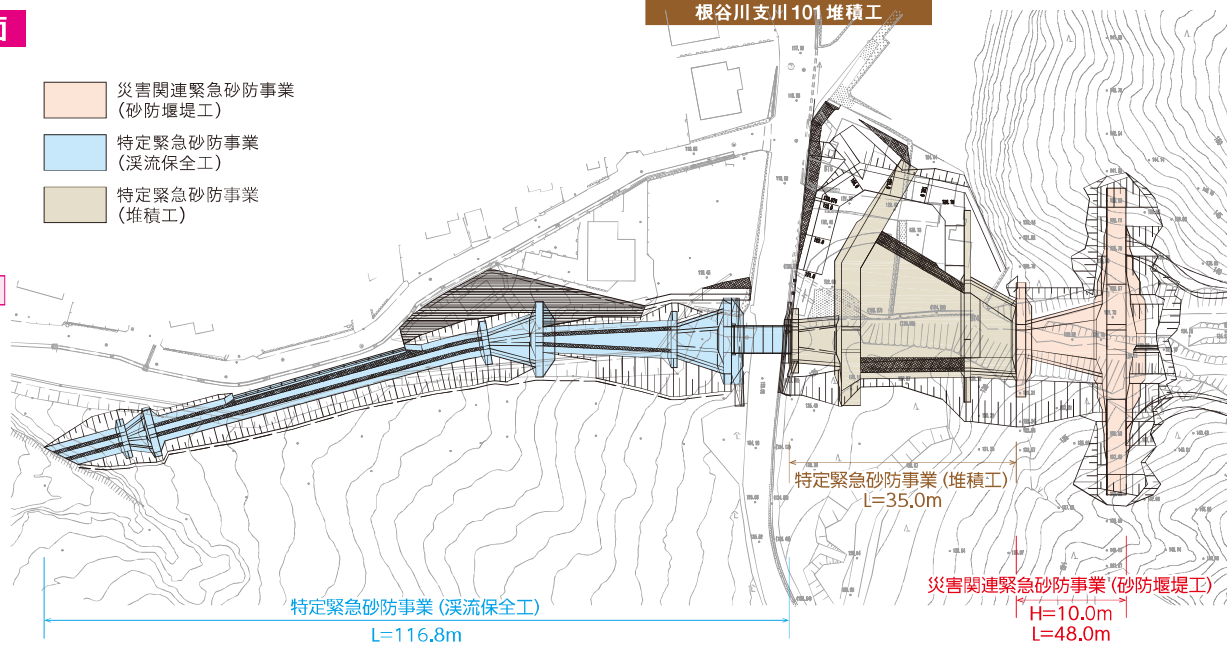


根谷川支川 101 堆積工

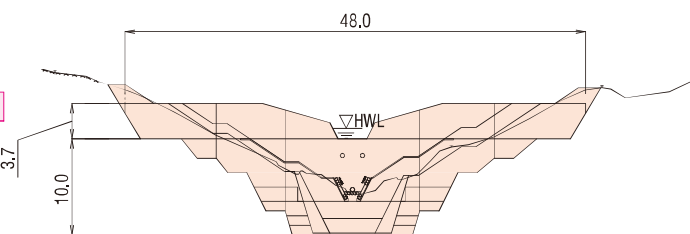
図面

- 災害関連緊急砂防事業 (砂防堰堤工)
- 特定緊急砂防事業 (溪流保全工)
- 特定緊急砂防事業 (堆積工)

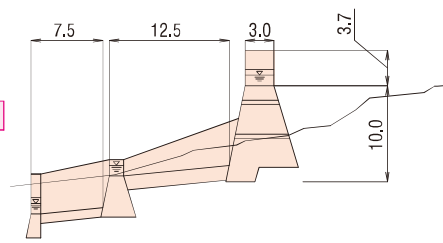
平面図



正面図



側面図



根谷川支川 101 砂防堰堤

谷尻川 (広島市安佐北区深川町)



谷尻川 (上流) 砂防堰堤



谷尻川 (下流) 砂防堰堤

砂防堰堤 (災害関連緊急砂防事業) H28.2 完成

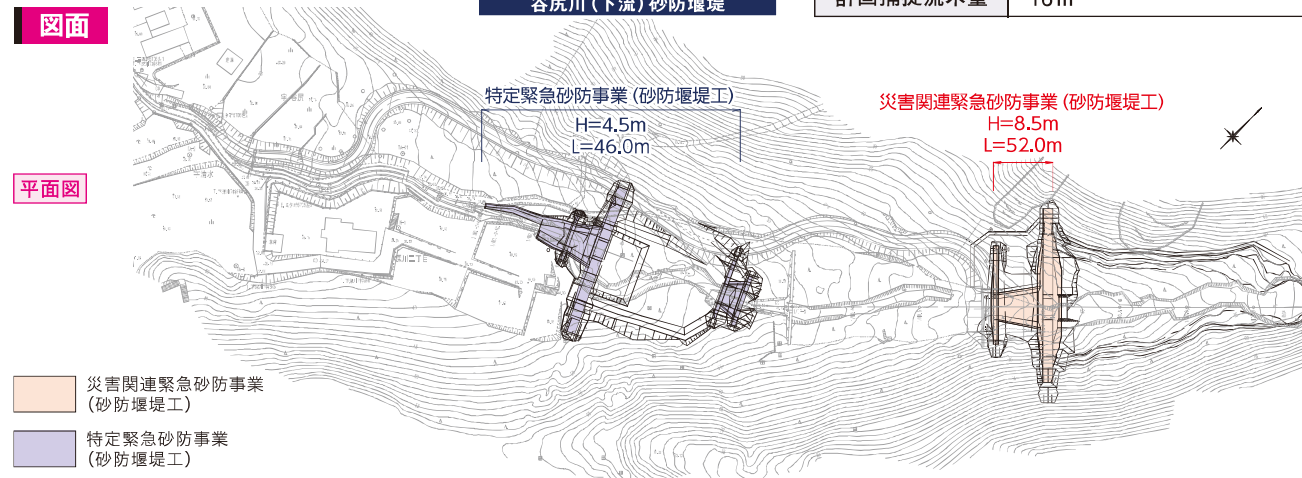
工種	砂防堰堤工
構造	不透過型コンクリート
堤長	52.0m (44.0m)
堤高	8.5m (6.5m)
堤立積	1,742 m <sup>3</sup>
流域面積	0.188 km <sup>2</sup>
計画捕捉量	3,350 m <sup>3</sup>
計画捕捉流木量	38 m <sup>3</sup>

( ) は災害関連緊急砂防事業分

砂防堰堤 (特定緊急砂防事業) H29.3 完成

工種	砂防堰堤工
構造	不透過型コンクリート
堤長	46.0m
堤高	4.5m
堤立積	1,036 m <sup>3</sup>
流域面積	0.244 km <sup>2</sup>
計画捕捉量	1,566 m <sup>3</sup>
計画捕捉流木量	16 m <sup>3</sup>

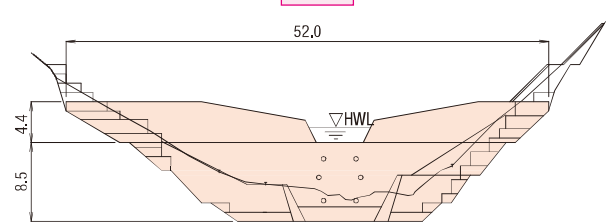
図面



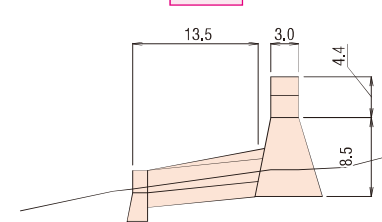
平面図

- 災害関連緊急砂防事業 (砂防堰堤工)
- 特定緊急砂防事業 (砂防堰堤工)

正面図

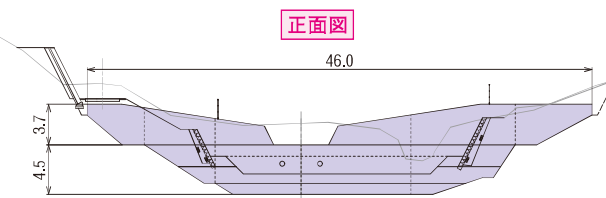


側面図

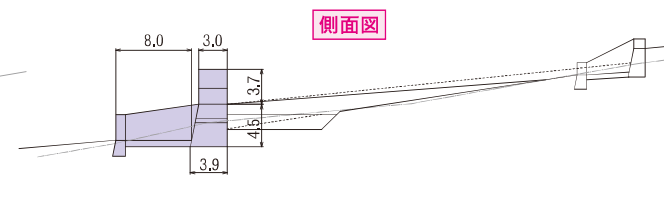


谷尻川上流砂防堰堤

正面図



側面図



谷尻川下流砂防堰堤

石丸川 (広島市安佐北区可部町桐原)



砂防堰堤 (災害関連緊急砂防事業) H28.2完成

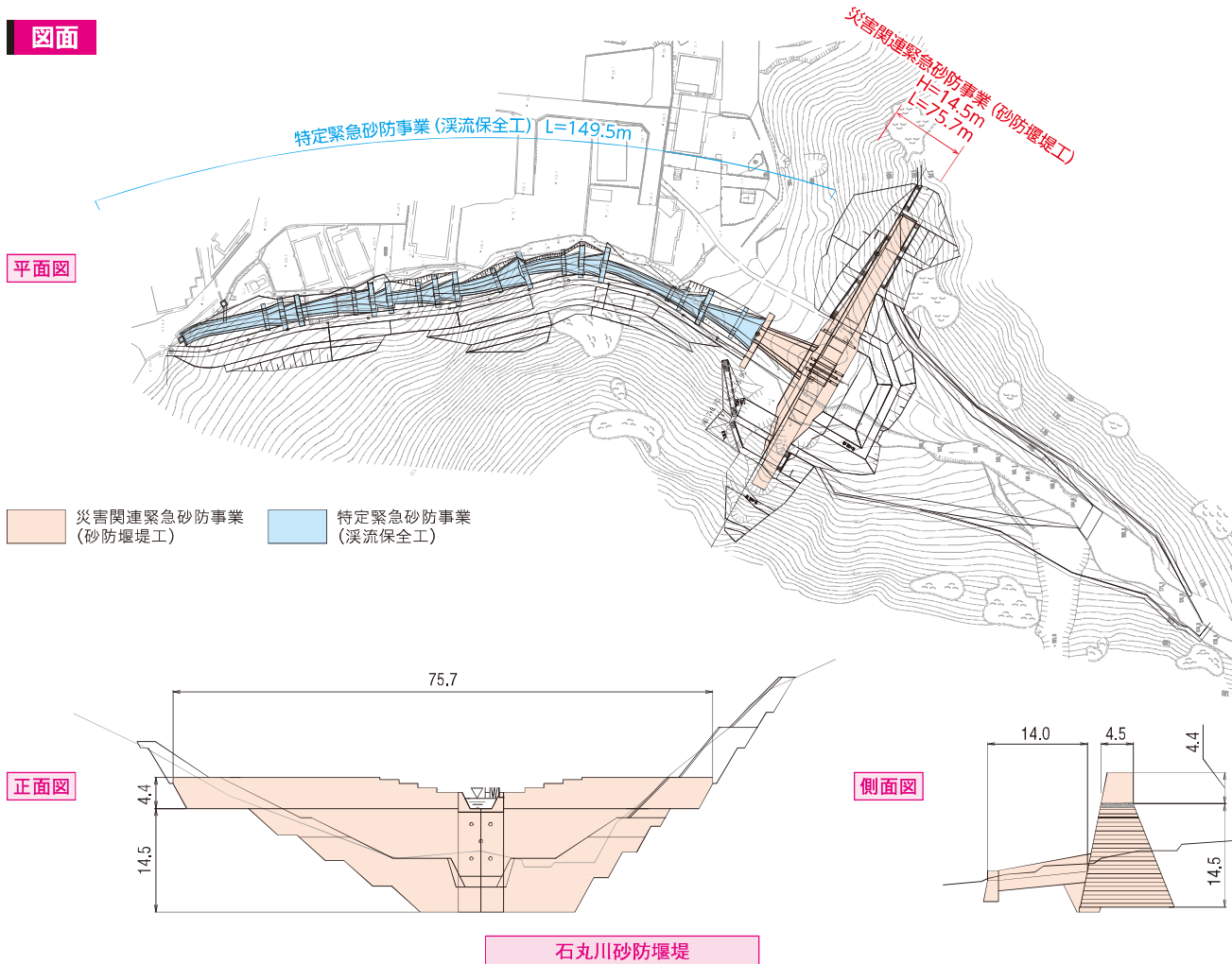
工種	砂防堰堤工
構造	不透過型砂防ソイルセメント
堤長	75.7m (74.7m)
堤高	14.5m (13.0m)
堤立積	5,909m <sup>3</sup> (4,407m <sup>3</sup> )
流域面積	0.077km <sup>2</sup>
計画捕捉量	4,204m <sup>3</sup>
計画捕捉流木量	51m <sup>3</sup>

( )は災害関連緊急砂防事業分



石丸川溪流保全工

図面



石丸川砂防堰堤

桐原川支川13 (広島市安佐北区可部町桐原)

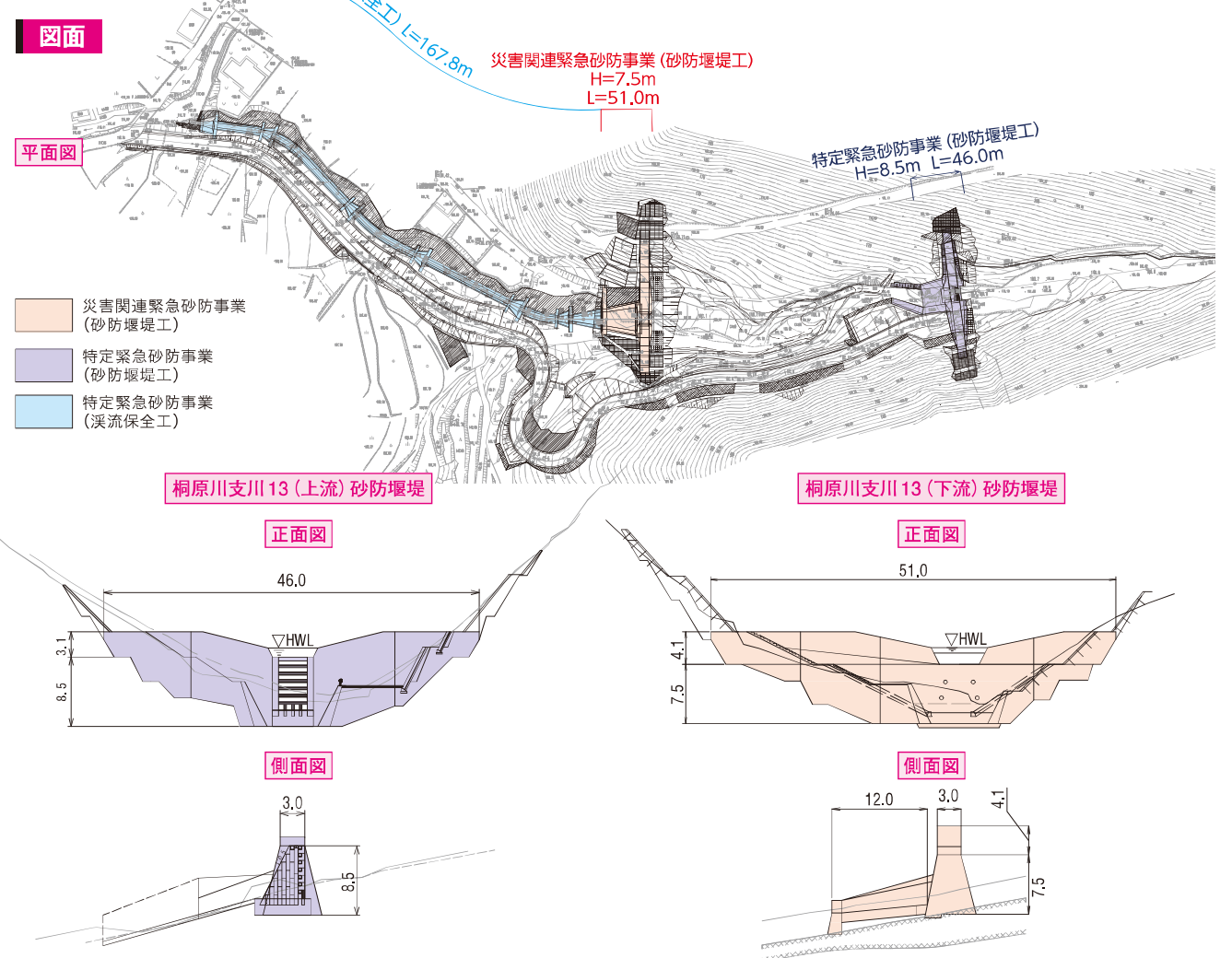


桐原川支川13 (上流) 砂防堰堤

桐原川支川13 (下流) 砂防堰堤

桐原川支川13 溪流保全工

図面



桐原川支川13 (上流) 砂防堰堤

桐原川支川13 (下流) 砂防堰堤

砂防堰堤 / 上流 (特定緊急砂防事業) H29.6完成

工種	砂防堰堤工
構造	透過型コンクリート
堤長	46.0m
堤高	8.5m
堤立積	1,377m <sup>3</sup>
流域面積	0.152km <sup>2</sup>
計画捕捉量	3,409m <sup>3</sup>
計画捕捉流木量	551m <sup>3</sup>

砂防堰堤 / 下流 (災害関連緊急砂防事業) H29.3完成

工種	砂防堰堤工
構造	不透過型コンクリート
堤長	51.0m
堤高	7.5m
堤立積	1,526m <sup>3</sup>
流域面積	0.168km <sup>2</sup>
計画捕捉量	2,266m <sup>3</sup>
計画捕捉流木量	4m <sup>3</sup>