

広島西部山系砂防事務所
記者発表・配付資料

記者発表資料
配布日時

令和元年12月17日
14:00 配付

■同時発表先：合同庁舎記者クラブ、広島県政記者クラブ、中国地方建設記者クラブ

平成30年7月豪雨により発生した土砂災害に対する 砂防堰堤整備の進捗状況と今後の見通しについて（お知らせ）

国土交通省では、平成30年7月豪雨により甚大な被害を受けた9地区において、流域に残っている不安定な土砂等に対し、二次災害を防ぐための緊急的な砂防工事に昨年8月に着手し、これまでに、ワイヤーネット設置などの応急対策を昨年12月までに完成させ、現在は20基の砂防堰堤の整備を進めています。

また、平成30年7月豪雨と同程度の土砂災害が発生した場合にも安全が確保されるよう、緊急的な砂防工事で整備した砂防堰堤の嵩上げや新たな砂防堰堤、遊砂地など再度災害防止のための砂防施設を整備することとしており、令和5年度末までの完了を目指し今年度から事業に着手しています。

これら事業の進捗状況と今後の見通しについてお知らせいたします。（詳細は別紙を参照ください。）

なお、現在進めている緊急的な砂防工事は、令和2年3月末までに20基中16基の完了を予定しています。残る4基については、令和2年度のできるだけ早い時期に工事を完了させるため、必要な用地の確保など地元関係者の協力を得ながら工事を進めて参ります。

今後の進捗状況については、定期的に情報提供を行います。

また、平成30年7月豪雨に係る土砂災害の砂防事業の進捗については、HPに掲載していますのでご覧下さい。

< H P > http://www.cgr.mlit.go.jp/hiroshima_seibu_sabo/

< Twitter > https://twitter.com/mlit_hirosuna

【これまでの経緯】

H30. 8.10 緊急的な砂防工事着手

H30. 12.26 ワイヤーネット設置などの緊急対策完了

H31. 4. 1 再度災害防止のための砂防施設整備に着手

< 問い合わせ・連絡先 >

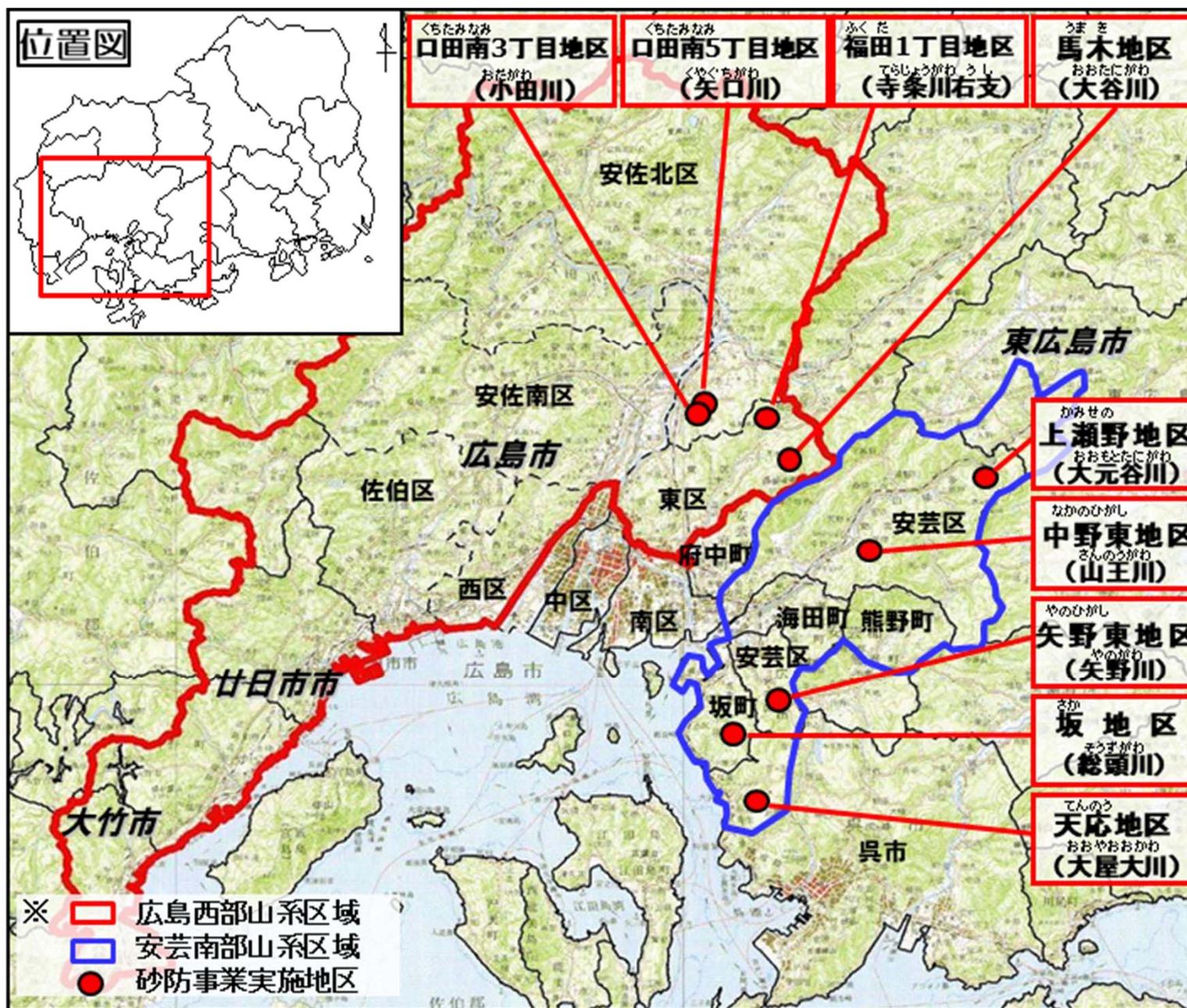
国土交通省 中国地方整備局

広島西部山系砂防事務所 082-212-1010（代表）

【担当者】 副所長（技術） おおつか 大塚 尚志

工務課長 こうち 河内 俊雄

別紙 平成30年7月豪雨災害に関する砂防事業位置図

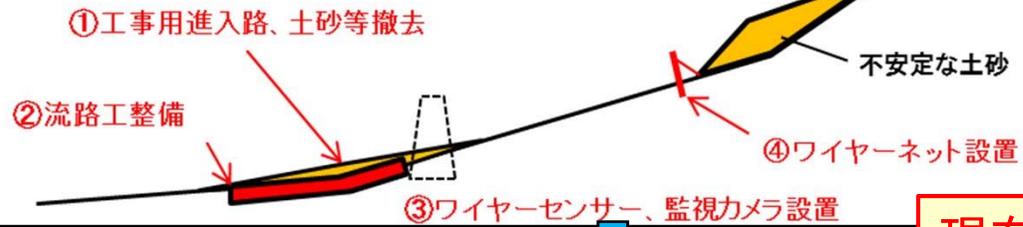


砂防工事の進め方

二次災害を防ぐための緊急的な砂防工事(緊急砂防工事)

Step-1 応急対策

土砂災害により発生した不安定な土砂に対し、安全性を確保する応急対策を実施。



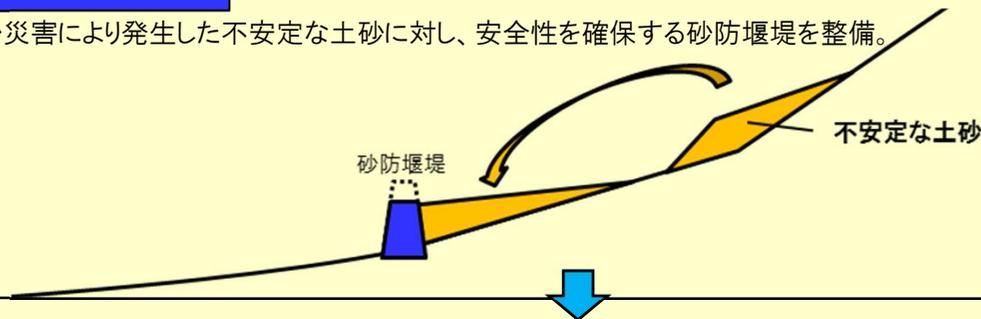
現在実施中

■9地区全て完了 (H30年12月26日完了)



Step-2 砂防堰堤整備

土砂災害により発生した不安定な土砂に対し、安全性を確保する砂防堰堤を整備。



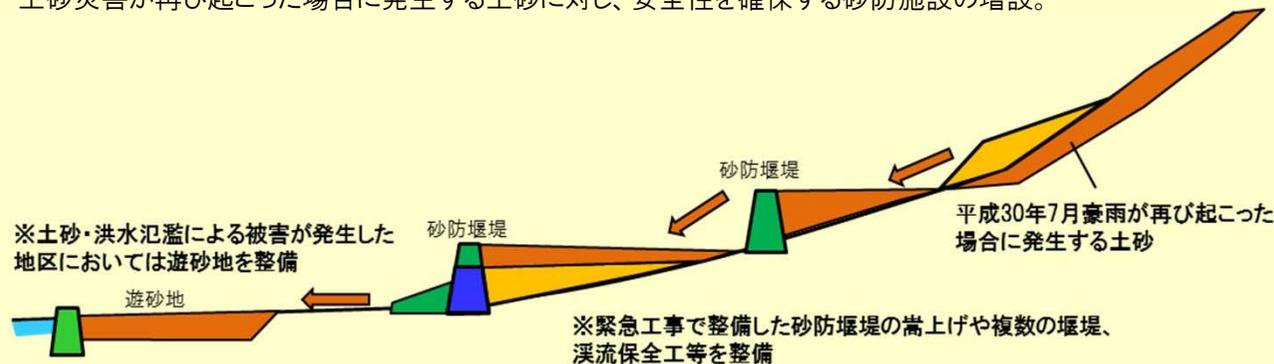
■9地区20基全ての砂防堰堤工事契約済み



再度災害防止のための砂防工事(再度災害防止)

Step-3 砂防施設整備

土砂災害が再び起こった場合に発生する土砂に対し、安全性を確保する砂防施設の増設。



■R元年度からR5年度までの5ヶ年で整備



広島市安佐北区口田南3丁目地区(小田川)の進捗状況

令和元年12月13日時点



国土を整え、全力で備える
国土交通省
中国地方整備局
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
Chugoku Regional Development Bureau

事業内容

土砂災害により発生した不安定な土砂に対し、安全性を確保するための緊急的な砂防工事として砂防堰堤1基の整備を今年度末目標に実施中。

引き続き、平成30年7月豪雨が再び起こった場合に発生する土砂に対する再度災害防止のための砂防工事として堰堤の高上げを予定。

【計画施設】

- ・ 砂防堰堤 1基
- ・ その他（流路、管理用道路）

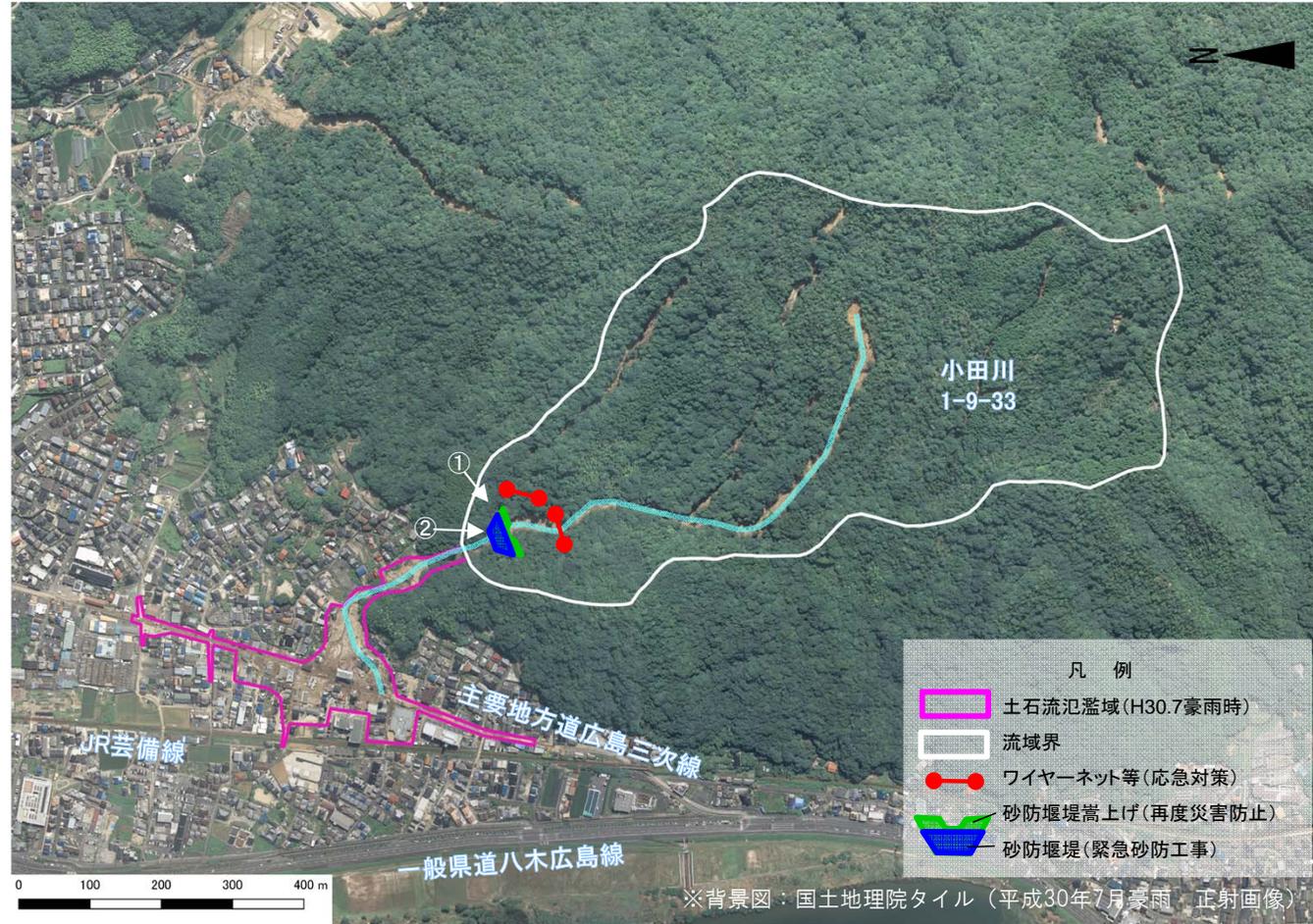
12月12日現在の状況



① 砂防堰堤（中心付近）掘削状況
(1-9-33溪流)



② 砂防堰堤施工状況（全景）
(1-9-33溪流)



凡例

- 土石流氾濫域 (H30.7豪雨時)
- 流域界
- ワイヤーネット等 (応急対策)
- 砂防堰堤嵩上げ (再度災害防止)
- 砂防堰堤 (緊急砂防工事)

※背景図：国土地理院タイル（平成30年7月豪雨 正射画像）

工事工程

口田南3丁目地区	平成30年度			令和元年度				令和2年度				令和3年度	令和4年度	令和5年度
	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月			
1-9-33溪流 砂防堰堤	[Red arrow]			[Blue arrow]				[Green arrow]						

凡例

- 応急対策
- 砂防堰堤整備 (緊急砂防工事)
- 砂防施設整備 (再度災害防止)

完成イメージパース



※今後、現地状況等により工事内容・工事工程が変更になる可能性があります。

広島市安佐北区口田南5丁目地区(矢口川)の進捗状況

令和元年12月13日時点



国土を整え、全力で備える
国土交通省
中国地方整備局
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
Chugoku Regional Development Bureau

事業内容

土砂災害により発生した不安定な土砂に対し、安全性を確保するための緊急的な砂防工事として砂防堰堤3基の整備を今年度末目標に実施中。

引き続き、平成30年7月豪雨が再び起こった場合に発生する土砂に対する再度災害防止のための砂防工事として堰堤の高上げや遊砂地の整備を予定。

【計画施設】

- ・砂防堰堤 3基 ・遊砂地 1基
- ・その他（流路、管理用道路）

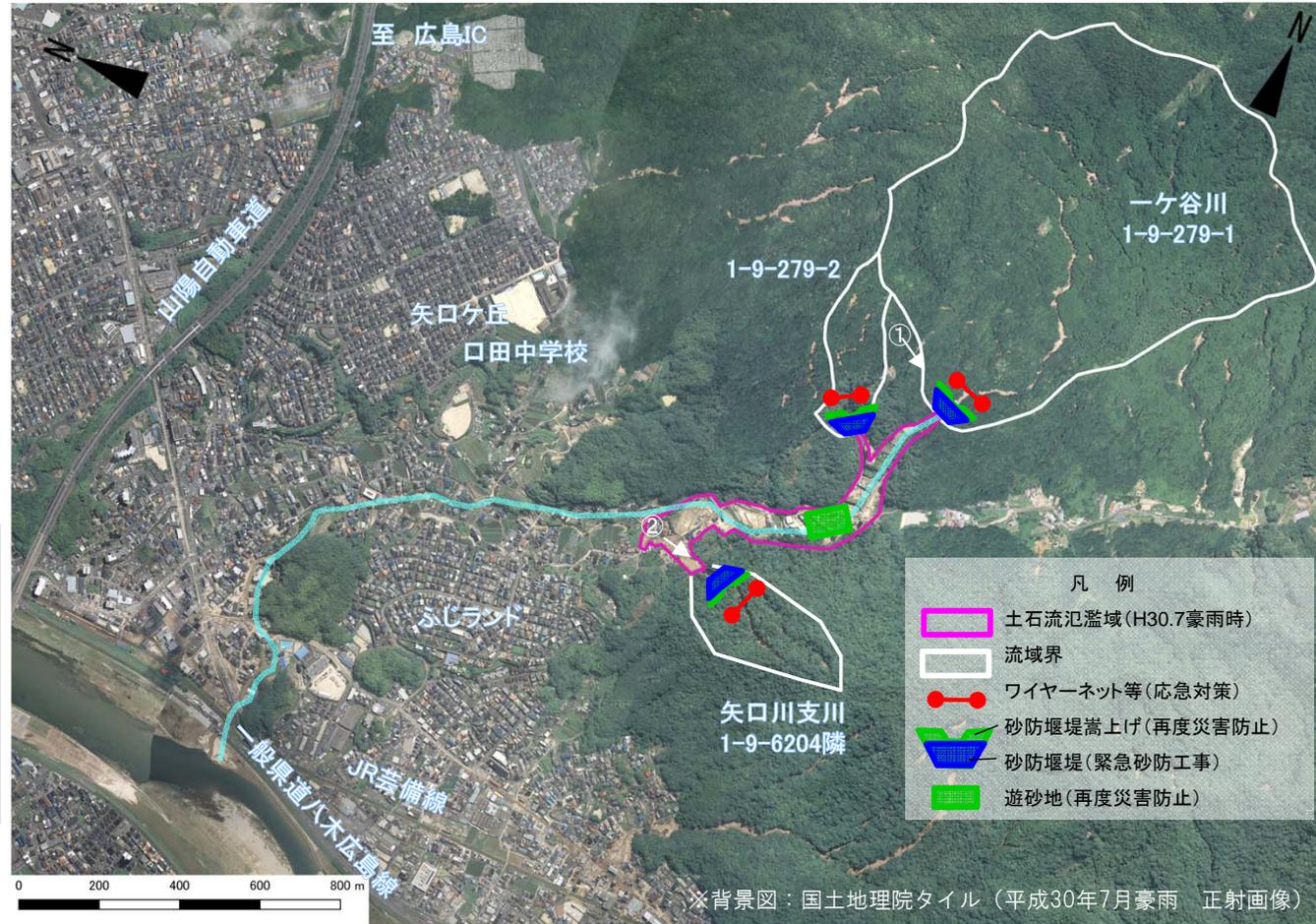
12月12日現在の状況



本堤掘削状況
(1-9-279-1溪流)



コンクリート打設状況
(1-9-6204隣溪流)



※背景図：国土地理院タイル（平成30年7月豪雨 正射画像）

工事工程

口田南5丁目地区	平成30年度			令和元年度			令和2年度				令和3年度	令和4年度	令和5年度	
	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月				1-3月
1-9-279-1溪流 砂防堰堤	[Red arrow]			[Blue arrow]			[Green arrow]							
1-9-279-2溪流 砂防堰堤	[Red arrow]			[Blue arrow]			[Green arrow]							
1-9-6204隣溪流 砂防堰堤	[Red arrow]			[Blue arrow]			[Green arrow]							
遊砂地整備				[Green arrow]										

凡例

- [Red arrow] 応急対策
- [Blue arrow] 砂防堰堤整備(緊急砂防工事)
- [Green arrow] 砂防施設整備(再度災害防止)

完成イメージパース



※今後、現地状況等により工事内容・工事工程が変更になる可能性があります。

広島市東区福田1丁目地区(寺条川右支)の進捗状況

令和元年12月13日時点

事業内容

土砂災害により発生した不安定な土砂に対し、安全性を確保するための緊急的な砂防工事として砂防堰堤1基の整備を令和2年11月目標に実施中。

引き続き、平成30年7月豪雨が再び起こった場合に発生する土砂に対する再度災害防止のための砂防工事として堰堤の高上げを予定。

【計画施設】

- ・砂防堰堤 1基
- ・その他（流路、管理用道路）

12月12日未現在の状況



① 伐採木集積状況
(1-9-486溪流)

② 進入路施工状況
(1-9-486溪流)



- 凡例
- 土石流氾濫域(H30.7豪雨時)
 - 流域界
 - ワイヤーネット等(応急対策)
 - 砂防堰堤嵩上げ(再度災害防止)
 - 砂防堰堤(緊急砂防工事)

工事工程

完成イメージパース



1-9-486 堰堤長 L=72.0m
堰堤高 H=11.0m
(緊急H=9.5m)

現在のイメージであり、現地状況等により変更になることがあります

福田地区	平成30年度			令和元年度			令和2年度			令和3年度	令和4年度	令和5年度			
	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月				10-12月	1-3月	
1-9-486溪流 砂防堰堤	[Red arrow]			[Blue arrow]									[Green arrow]		

- 凡例
- 応急対策
 - 砂防堰堤整備(緊急砂防工事)
 - 砂防施設整備(再度災害防止)

※今後、現地状況等により工事内容・工事工程が変更になる可能性があります。

広島市東区馬木町地区(大谷川)の進捗状況

令和元年12月13日時点

事業内容

土砂災害により発生した不安定な土砂に対し、安全性を確保するための緊急的な砂防工事として砂防堰堤1基の整備を令和2年6月末目標に実施中。

引き続き、平成30年7月豪雨が再び起こった場合に発生する土砂に対する再度災害防止のための砂防工事として堰堤の高上げや新たな砂防堰堤（2基）の整備を予定。

【計画施設】

- ・砂防堰堤 3基
- ・その他（流路、管理用道路）

12月12日未現在の状況



① 右岸掘削状況
(1-9-226溪流)

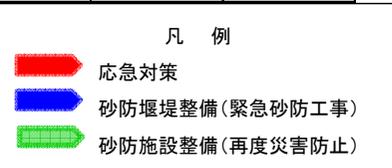


② 進入路施工状況
(1-9-226溪流)



工事工程

馬木地区	平成30年度			令和元年度			令和2年度			令和3年度	令和4年度	令和5年度
	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月			
1-9-226溪流 砂防堰堤	[Progress bar: Red arrow in July, Blue arrow through Dec]											
上記以外の砂防堰堤				[Progress bar: Green arrow from April onwards]								



完成イメージパース



※今後、現地状況等により工事内容・工事工程が変更になる可能性があります。

広島市安芸区上瀬野地区(大元谷川)の進捗状況

令和元年12月13日時点

事業内容

土砂災害により発生した不安定な土砂に対し、安全性を確保するための緊急的な砂防工事として砂防堰堤1基の整備を本年度末目標に実施中。

引き続き、平成30年7月豪雨が再び起こった場合に発生する土砂に対する再度災害防止のための砂防工事として堰堤の高上げを予定。

【計画施設】

- ・ 砂防堰堤 1基
- ・ その他（流路、管理用道路）

12月12日未現在の状況



※背景図：国土地理院タイル（平成30年7月豪雨 正射画像）



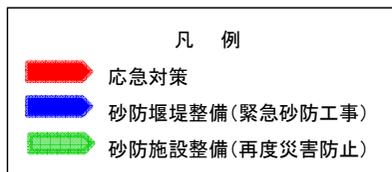
① 堰堤内部材打設状況 (2-2-74溪流)



② 堰堤内部材打設状況 (2-2-74溪流)

工事工程

上瀬野地区 計画施設	平成30年度			令和元年度			令和2年度				令和3年度	令和4年度	令和5年度
	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月			
2-2-74溪流 砂防堰堤	[Red arrow]			[Blue arrow]			[Green arrow]						



完成イメージパース



現在のイメージであり、現地状況等により変更になることがあります

※今後、現地状況等により工事内容・工事工程が変更になる可能性があります。

広島市安芸区中野東地区(山王川)の進捗状況

令和元年12月13日時点

事業内容

土砂災害により発生した不安定な土砂に対し、安全性を確保するための緊急的な砂防工事として砂防堰堤1基の整備を本年度末目標に実施中。

引き続き、平成30年7月豪雨が再び起こった場合に発生する土砂に対する再度災害防止のための砂防工事として堰堤の高上げを予定。

【計画施設】

- ・ 砂防堰堤 1基
- ・ その他（管理用道路）

12月12日未現在の状況



①
コンクリート打設状況
(2-2-97溪流)

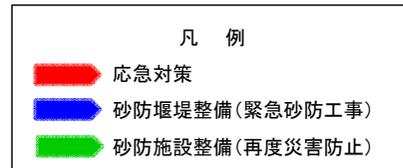


②
堆砂域の土砂掘削状況
(2-2-97溪流)



工事工程

中野東地区 計画施設	平成30年度			令和元年度			令和2年度				令和3年度	令和4年度	令和5年度
	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月			
2-2-97溪流 砂防堰堤													



完成イメージパース



※今後、現地状況等により工事内容・工事工程が変更になる可能性があります。

広島市安芸区矢野東地区(矢野川)の進捗状況

令和元年12月13日時点

事業内容

土砂災害により発生した不安定な土砂に対し、安全性を確保するための緊急的な砂防工事として砂防堰堤4基の整備の内、2基については本年度中に、残り2基については、令和2年11月末目標に実施中。

引き続き、平成30年7月豪雨が再び起こった場合に発生する土砂に対する再度災害防止のための砂防工事として堰堤の嵩上げや新たな砂防堰堤（1基）の整備および遊砂地の整備を予定。

【計画施設】

- ・砂防堰堤 5基 ・遊砂地 1基
- ・その他（流路、管理用道路）

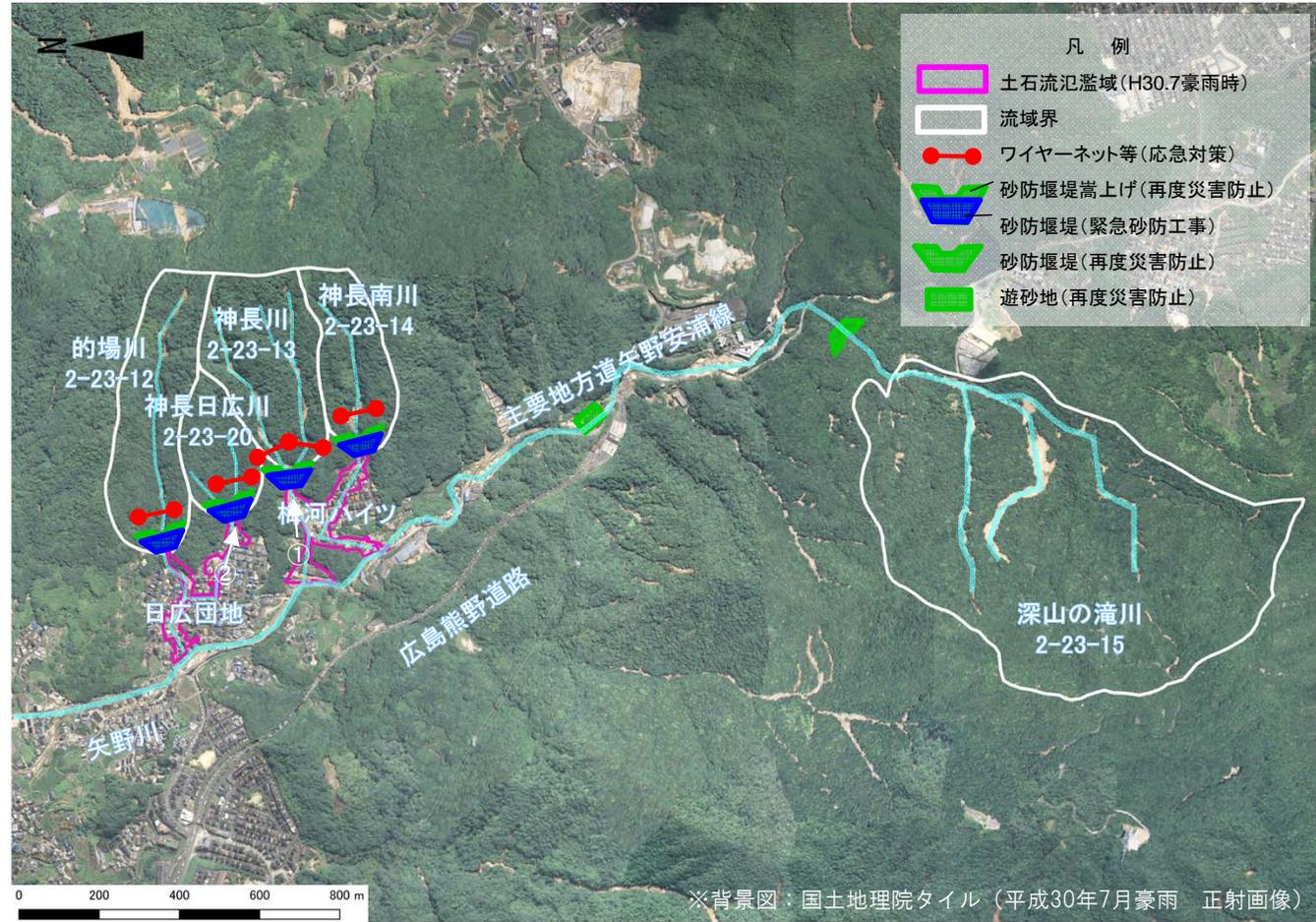
12月12日未現在の状況



①
コンクリート打設状況
(2-23-13溪流)



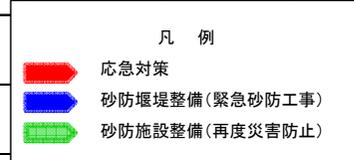
②
砂防堰堤の右岸掘削状況
(2-23-20溪流)



※背景図：国土地理院タイル（平成30年7月豪雨 正射画像）

工事工程

矢野東地区 計画施設	平成30年度			令和元年度			令和2年度			令和3年度	令和4年度	令和5年度
	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月			
2-23-12溪流 砂防堰堤	[Red bar]			[Blue bar]			[Green bar]					
2-23-20溪流 砂防堰堤	[Red bar]			[Blue bar]			[Green bar]					
2-23-13溪流 砂防堰堤	[Red bar]			[Blue bar]			[Green bar]					
2-23-14溪流 砂防堰堤	[Red bar]			[Blue bar]			[Green bar]					
上記以外の砂防堰堤・ 遊砂地整備				[Green bar]			[Green bar]					



完成イメージパース



※今後、現地状況等により工事内容・工事工程が変更になる可能性があります。

安芸郡坂町坂地区(総頭川)の進捗状況

令和元年12月13日時点

事業内容

土砂災害により発生した不安定な土砂に対し、安全性を確保するための緊急的な砂防工事として砂防堰堤3基の整備を本年度末を目標に実施中。

引き続き、平成30年7月豪雨が再び起こった場合に発生する土砂に対する再度災害防止のための砂防工事として堰堤の高上げや新たな砂防堰堤（1基）の整備および遊砂地の整備を予定。

【計画施設】

- ・砂防堰堤 4基 ・遊砂地 1基
- ・その他（流路、管理用道路）

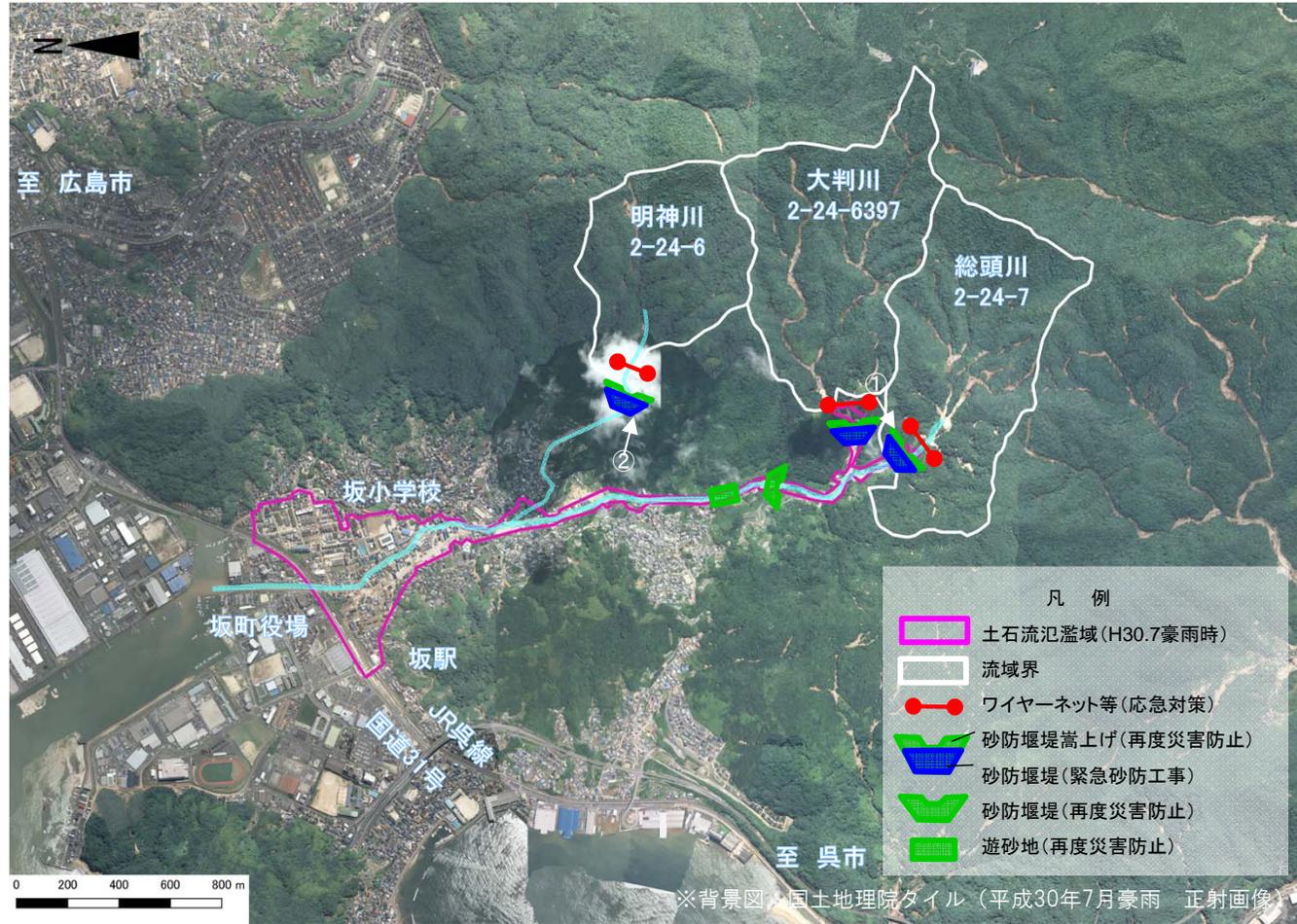
12月12日未現在の状況



砂防堰堤の掘削状況
(2-24-7溪流)



砂防堰堤の掘削状況
(2-24-6溪流)



※背景図：国土地理院タイル（平成30年7月豪雨 正射画像）

工事工程

坂町地区 計画施設	平成30年度			令和元年度			令和2年度			令和3年度	令和4年度	令和5年度
	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月			
2-24-6溪流 砂防堰堤	[Progress bar]			[Progress bar]			[Progress bar]					
2-24-7溪流 砂防堰堤	[Progress bar]			[Progress bar]			[Progress bar]					
2-24-6397溪流 砂防堰堤	[Progress bar]			[Progress bar]			[Progress bar]					
上記以外の砂防堰堤・ 遊砂地整備				[Progress bar]			[Progress bar]					

凡例

- [Red arrow] 応急対策
- [Blue arrow] 砂防堰堤整備(緊急砂防工事)
- [Green arrow] 砂防施設整備(再度災害防止)

完成イメージパース



※今後、現地状況等により工事内容・工事工程が変更になる可能性があります。

呉市天応地区(大屋大川)の進捗状況

令和元年12月13日時点

事業内容

土砂災害により発生した不安定な土砂に対し、安全性を確保するための緊急的な砂防工事として砂防堰堤5基の整備を本年度末目標に実施中。

引き続き、平成30年7月豪雨が再び起こった場合に発生する土砂に対する再度災害防止のための砂防工事として堰堤の高上げや新たな砂防堰堤(7基)の整備および遊砂地の整備を予定。

【計画施設】

- ・砂防堰堤 12基 ・遊砂地 1基
- ・その他(流路、管理用道路)

12月12日現在の状況



①
コンクリート打設状況
(3-91-90f溪流)

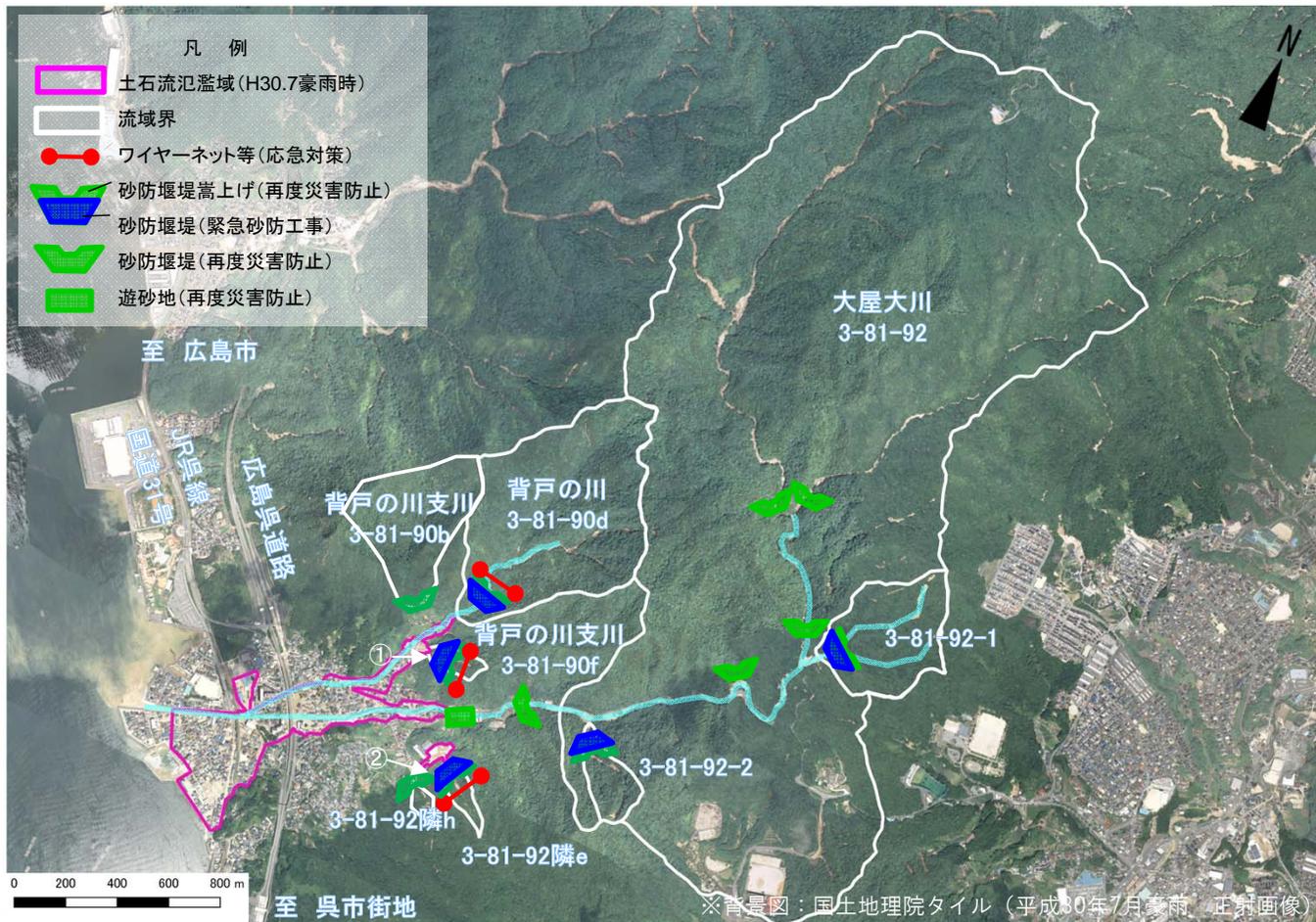


②
コンクリート打設状況
(3-91-92隣e溪流)

工事工程

天応地区 計画施設	平成30年度			令和元年度			令和2年度			令和3年度	令和4年度	令和5年度
	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月			
3-81-90d溪流 砂防堰堤	[Progress bar]											
3-81-90f溪流 砂防堰堤	[Progress bar]											
3-81-92-1溪流 砂防堰堤	[Progress bar]											
3-81-92-2溪流 砂防堰堤	[Progress bar]											
3-81-92隣e溪流 砂防堰堤	[Progress bar]											
上記以外の砂防堰堤・ 遊砂地整備				[Progress bar]								

※今後、現地状況等により工事内容・工事工程が変更になる可能性があります。



完成イメージパース



区域	地区名	溪流名	工事内容		平成30年度			令和元年度			令和2年度			令和3年度	令和4年度	令和5年度
			緊急砂防工事	再度災害防止	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	1-3月	4-6月	7-9月			
広島西部山系	広島市安佐北区 口田南3丁目	小田川	砂防堰堤 1基	砂防堰堤(高上げ) 1基 流路・管理用道路 1式	[Progress bar]			[Progress bar]			[Progress bar]					
	広島市安佐北区 口田南5丁目	矢口川	砂防堰堤 3基	砂防堰堤(高上げ) 3基 遊砂地 1基 流路・管理用道路 1式	[Progress bar]			[Progress bar]			[Progress bar]					
	広島市東区 福田1丁目	寺条川右支	砂防堰堤 1基	砂防堰堤(高上げ) 1基 流路・管理用道路 1式	[Progress bar]			[Progress bar]			[Progress bar]					
	広島市東区 馬木	大谷川	砂防堰堤 1基	砂防堰堤(高上げ) 1基 砂防堰堤(新設) 2基 流路・管理用道路 1式	[Progress bar]			[Progress bar]			[Progress bar]					
安芸南部山系	広島市安芸区 上瀬野	大元谷川	砂防堰堤 1基	砂防堰堤(高上げ) 1基 流路・管理用道路 1式	[Progress bar]			[Progress bar]			[Progress bar]					
	広島市安芸区 中野東	山王川	砂防堰堤 1基	砂防堰堤(高上げ) 1基 管理用道路 1式	[Progress bar]			[Progress bar]			[Progress bar]					
	広島市安芸区 矢野東	矢野川	砂防堰堤 4基	砂防堰堤(高上げ) 4基 砂防堰堤(新設) 1基 遊砂地 1基 流路・管理用道路 1式	[Progress bar]			[Progress bar]			[Progress bar]					
	安芸郡坂町 坂	総頭川	砂防堰堤 3基	砂防堰堤(高上げ) 3基 砂防堰堤(新設) 1基 遊砂地 1基 流路・管理用道路 1式	[Progress bar]			[Progress bar]			[Progress bar]					
	呉市 天応	大屋大川	砂防堰堤 5基	砂防堰堤(高上げ) 5基 砂防堰堤(新設) 7基 遊砂地 1基 流路・管理用道路 1式	[Progress bar]			[Progress bar]			[Progress bar]					
合計	9地区		砂防堰堤 20基	砂防堰堤(高上げ) 20基 砂防堰堤(新設) 11基 遊砂地 4基 流路・管理用道路 1式	砂防堰堤 31基			凡例			[Progress bar]					

※今後、現地状況等により工事内容・工事工程が変更になる可能性があります。