

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2年6月4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

～梅雨や台風時期に備え安全性を高める取り組みを実施！～

**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〔令和2年5月〕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として20基の砂防堰堤の整備を進めてきました。

昨年12月に「砂防堰堤の進捗状況と今後の見通しについて」でお知らせしたとおり、3月末までに20基中16基が完了し、残る4基についても、早期に効果が発揮できるよう地元の皆さまの協力を得ながら工事を進めています。

また、梅雨や台風時期を迎えるにあたり、緊急的な砂防工事が残っている4溪流については、ワイヤーネット等の応急対策を追加するとともに、全ての地区で溪流監視カメラ・ワイヤーセンサーの点検、職員による溪流点検など、安全性を高める取り組みを行っています。（別紙参照）

新型コロナウイルス感染症対策を行いながら、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は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の整備を進めており、令和5年度末までの完了を目指します。

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にも掲載していますのでご覧下さい。

<HP> 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応急対策完了
- H31. 4. 1 再度災害防止のための砂防施設整備に着手
- R2 .3 .31 緊急的な砂防工事としての砂防堰堤整備16基が完了

<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） くにとき 國時 正博
工務課長 こうち 河内 俊雄

梅雨や台風時期を迎えるにあたり、ワイヤーネットによる応急対策の追加、溪流監視カメラ・ワイヤーセンサーの点検、職員による溪流点検、導流工の点検・堆積土砂撤去など安全性を高める取り組みをおこなっています。



ワイヤーネットによる応急対策の追加(馬木地区)

上流の不安定土砂等の流出に備え、ワイヤーネットを追加設置



SMART SABO※を用いた職員による溪流点検状況

溪流の土砂や流木の状況、ワイヤーネットへの堆積、仮設流路の異常堆積などの点検を実施 ※ SMART SABO(砂防調査・管理効率化ツール)



ワイヤーセンサーの点検状況

土石流の発生を知らせるワイヤーセンサー、警報装置が問題無く機能するか点検を実施



溪流監視カメラの点検状況

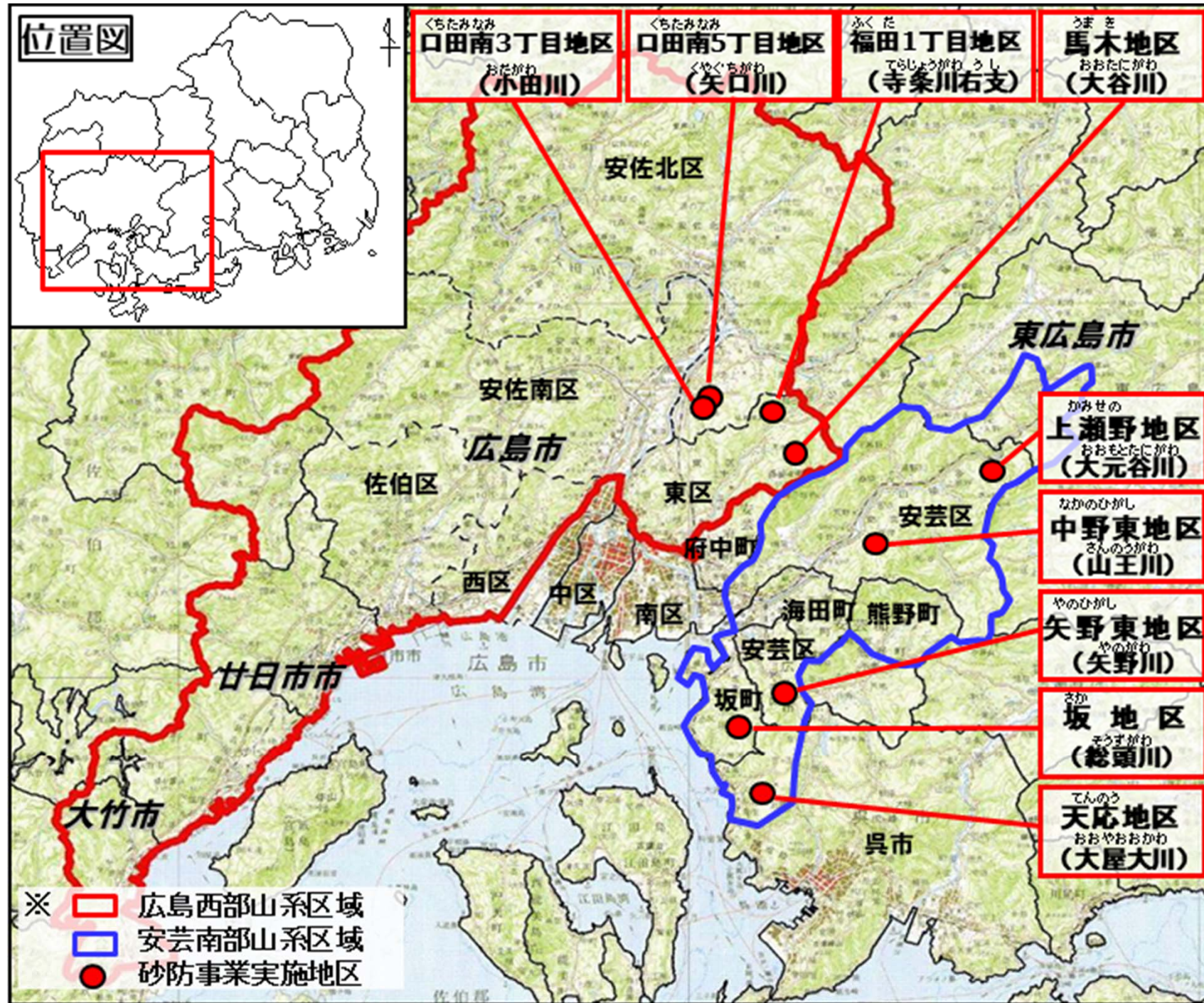
溪流状況の監視のために設置したカメラが問題無く機能するか点検を実施



導流工土砂撤去状況(福田地区)

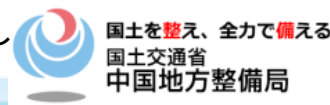
応急対策として設置した導流工の上流に堆積した土砂の撤去や土砂溜めを設置

平成30年7月豪雨災害に関する砂防事業位置図



地区ごとの工事内容と工事工程

令和元年12月17日時点と変更無し



令和2年6月4日時点

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	10-12月				1-3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（嵩上げ）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（嵩上げ）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（嵩上げ）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（嵩上げ）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（嵩上げ）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（嵩上げ）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（嵩上げ）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（嵩上げ）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（嵩上げ）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（嵩上げ）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			<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>：応急対策</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>：緊急砂防工事</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>：再度災害防止</p> </div> </div>																		

※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3丁目地区(小田川)の進捗状況

令和2年6月4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基の整備が完了。

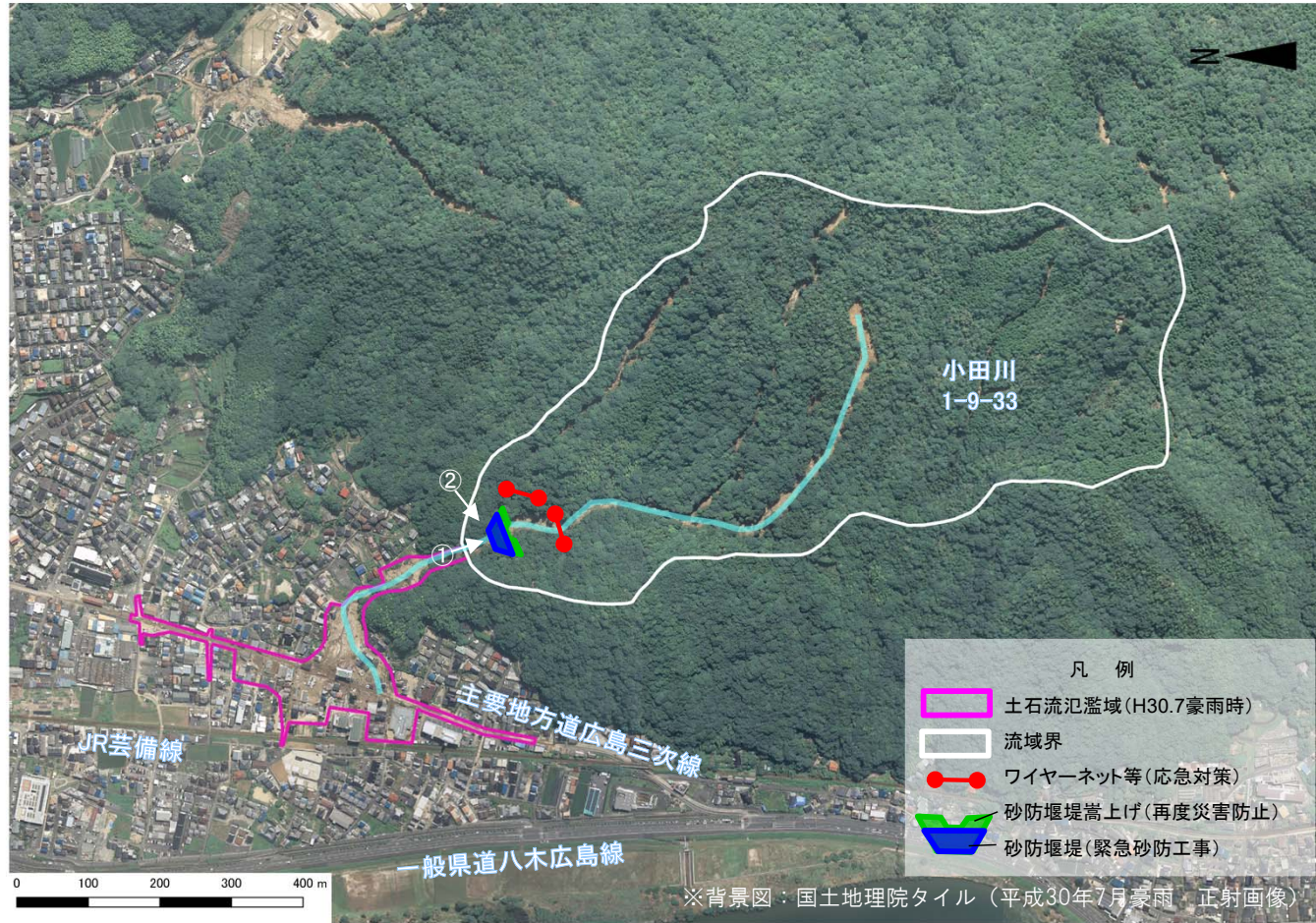
現在、平成30年7月豪雨が再び起こった場合に発生する土砂に対する再度災害防止のための砂防工事として堰堤の嵩上げを実施中。

引き続き、流路、管理用道路の整備を予定。

【計画施設】

- ・砂防堰堤 1基
- ・その他（流路、管理用道路）

5月29日現在の状況



※背景図：国土地理院タイル（平成30年7月豪雨 正射画像）



砂防堰堤施工状況（全景）
（1-9-33溪流）



コンクリート打設（嵩上げ）状況
（1-9-33溪流）

完成イメージパース



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

- [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）

※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2年6月4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基の整備が完了。

現在、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を実施しており、3基中1基が完了。引き続き、遊砂地や流路、管理用道路の整備を予定。

【計画施設】

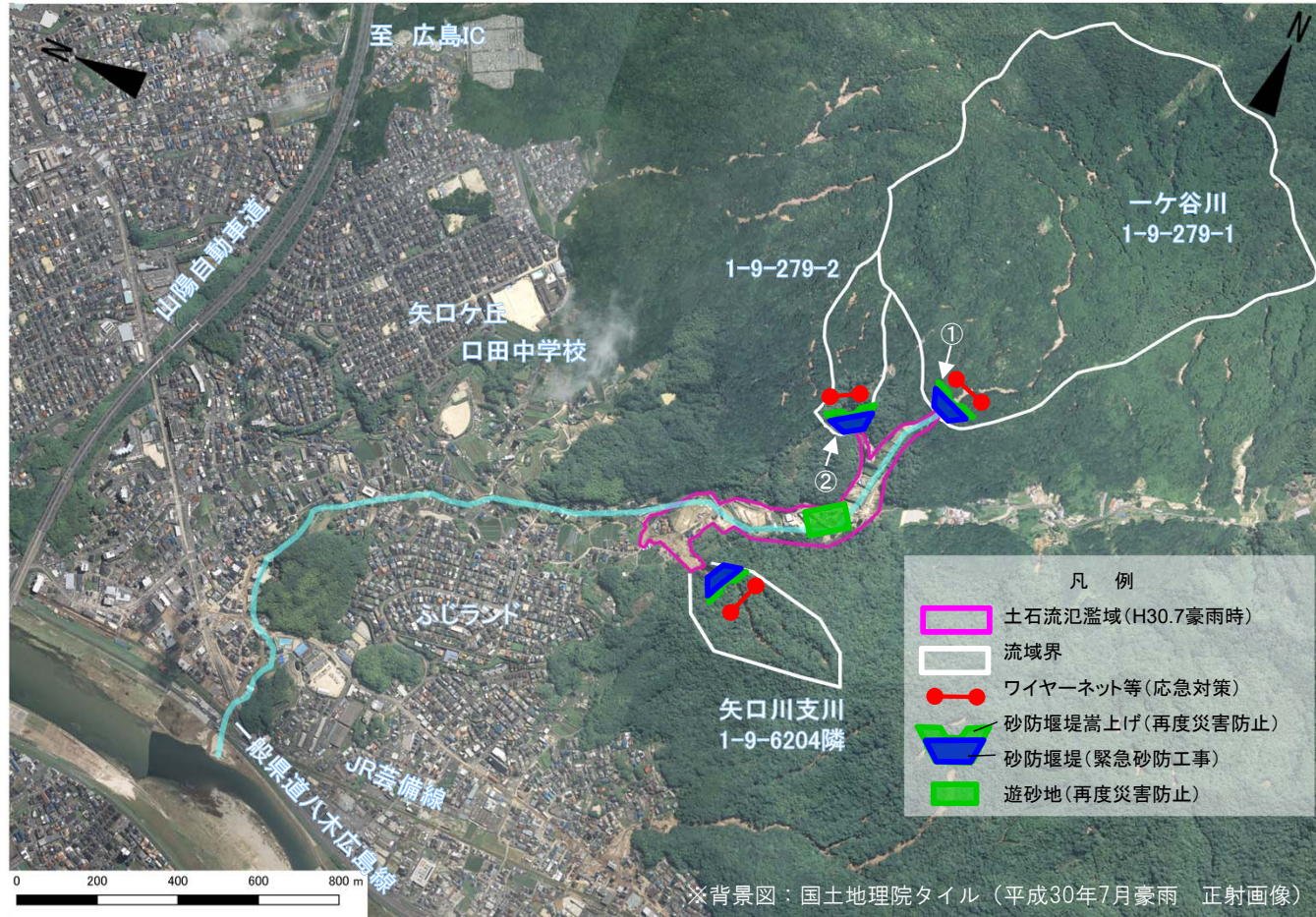
- ・砂防堰堤 3基 ・遊砂地 1基
- ・その他（流路、管理用道路）

5月29日現在の状況



① コンクリート打設（嵩上げ）状況
(1-9-279-1溪流)

② コンクリート打設（嵩上げ）状況
(1-9-279-2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			
1-9-279-1溪流 砂防堰堤	■	■	■										
1-9-279-2溪流 砂防堰堤	■	■	■										
1-9-6204隣溪流 砂防堰堤	■	■	■										
遊砂地整備				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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



現在のイメージであり、現地の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。

広島市東区福田1丁目地区(寺条川右支)の進捗状況

令和2年6月4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嵩上げを予定。

【計画施設】

- ・砂防堰堤 1基
- ・その他（流路、管理用道路）

5月29日現在の状況



① 進入路施工状況
(1-9-486溪流)

② 溪流点検状況
(1-9-486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）

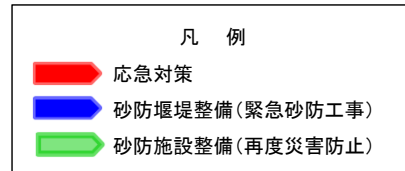
工事工程

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

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]		



※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2年6月4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を実施中。ワイヤーネットの応急対策を追加し砂防堰堤1基の整備を令和2年6月末を目標に実施中。

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(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)

5月29日現在の状況



① 本堤施工状況
(1-9-226溪流)



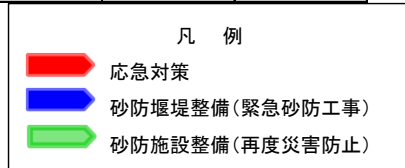
② ワイヤーネットの応急対策施工状況
(1-9-226溪流)



※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

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	[Red arrow]			[Blue arrow]			[Green arrow]			[Green arrow]		
上記以外の砂防堰堤				[Green arrow]								



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2年6月4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基については整備が完了。残り2基の整備については、ワイヤーネットの応急対策を追加し、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）の整備及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）

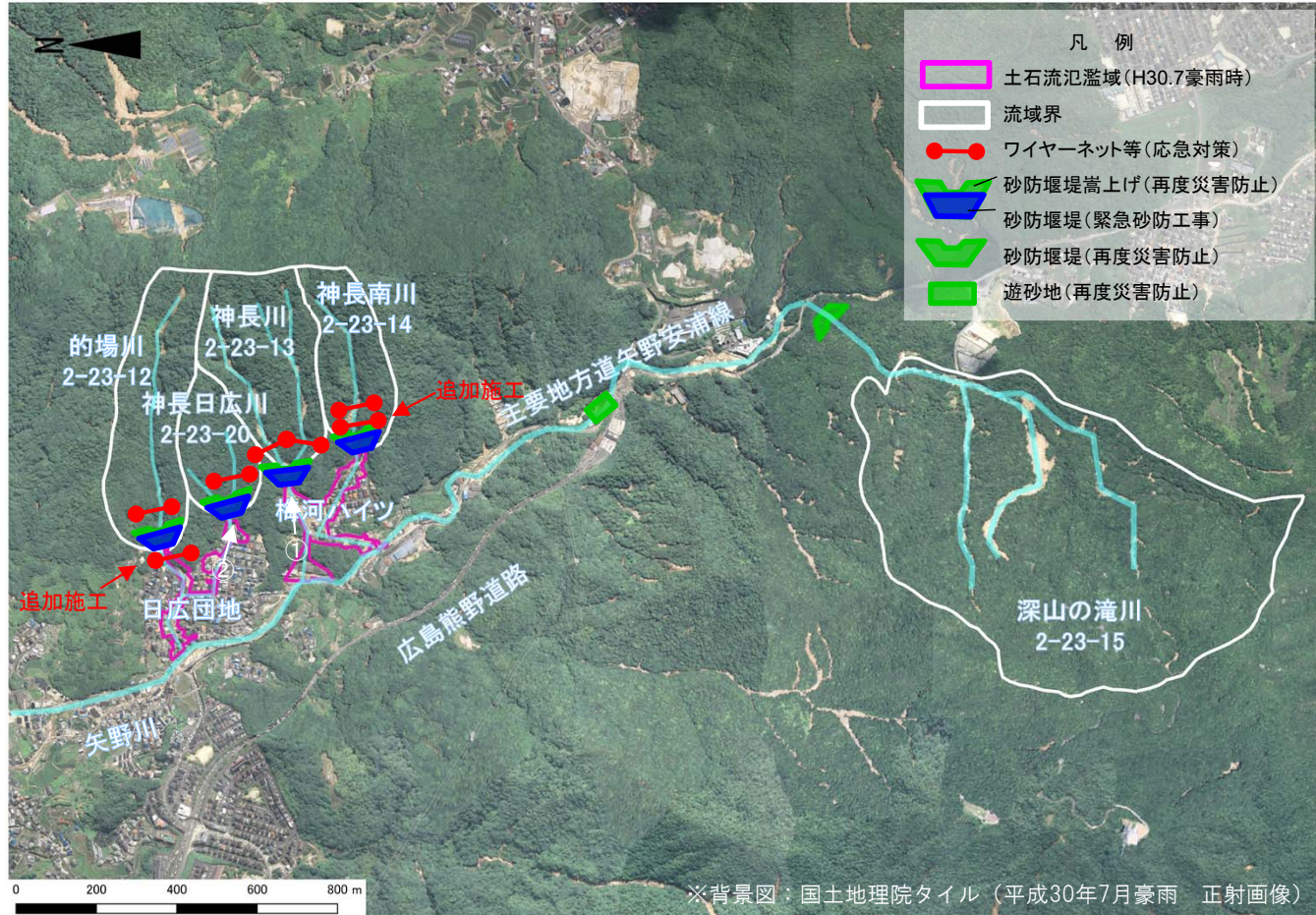
5月29日現在の状況



コンクリート打設（嵩上げ）状況
（2-23-13溪流）



コンクリート打設（嵩上げ）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	10-12月			
2-23-12溪流 砂防堰堤	[Red Arrow]							[Blue Arrow]			[Green Arrow]		
2-23-20溪流 砂防堰堤	[Red Arrow]							[Blue Arrow]			[Green Arrow]		
2-23-13溪流 砂防堰堤	[Red Arrow]							[Blue Arrow]			[Green Arrow]		
2-23-14溪流 砂防堰堤	[Red Arrow]							[Blue Arrow]			[Green Arrow]		
上記以外の砂防堰堤・ 遊砂地整備								[Green Arrow]			[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。

広島市安芸区上瀬野地区(大元谷川)の進捗状況

令和2年6月4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及び平成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砂防堰堤1基の整備が完了。
引き続き、流路、管理用道路の整備を予定。

【計画施設】

- ・砂防堰堤 1基
- ・その他（流路、管理用道路）

5月29日現在の状況



堰堤整備状況（下流側）
(2-2-74溪流)

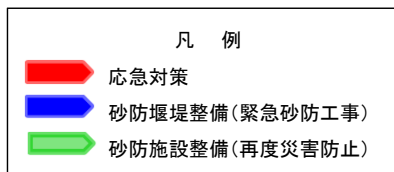
堰堤整備状況（上流側）
(2-2-74溪流)



※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

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				1-3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



※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2年6月4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基の整備が完了。

現在、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、管理用道路の整備を実施中。

【計画施設】

- ・ 砂防堰堤 1基
- ・ その他（管理用道路）

5月29日現在の状況



① コンクリート打設状況（全景）
（2-2-97溪流）

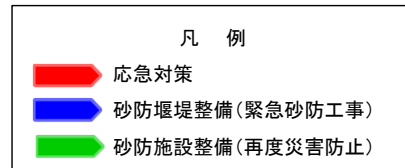


② コンクリート打設（高上げ）状況
（2-2-97溪流）



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				1-3月
2-2-97溪流 砂防堰堤	[Red Arrow]			[Blue Arrow]				[Green Arrow]						



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2年6月4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基の整備が完了。

現在、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実施中。引き続き、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)

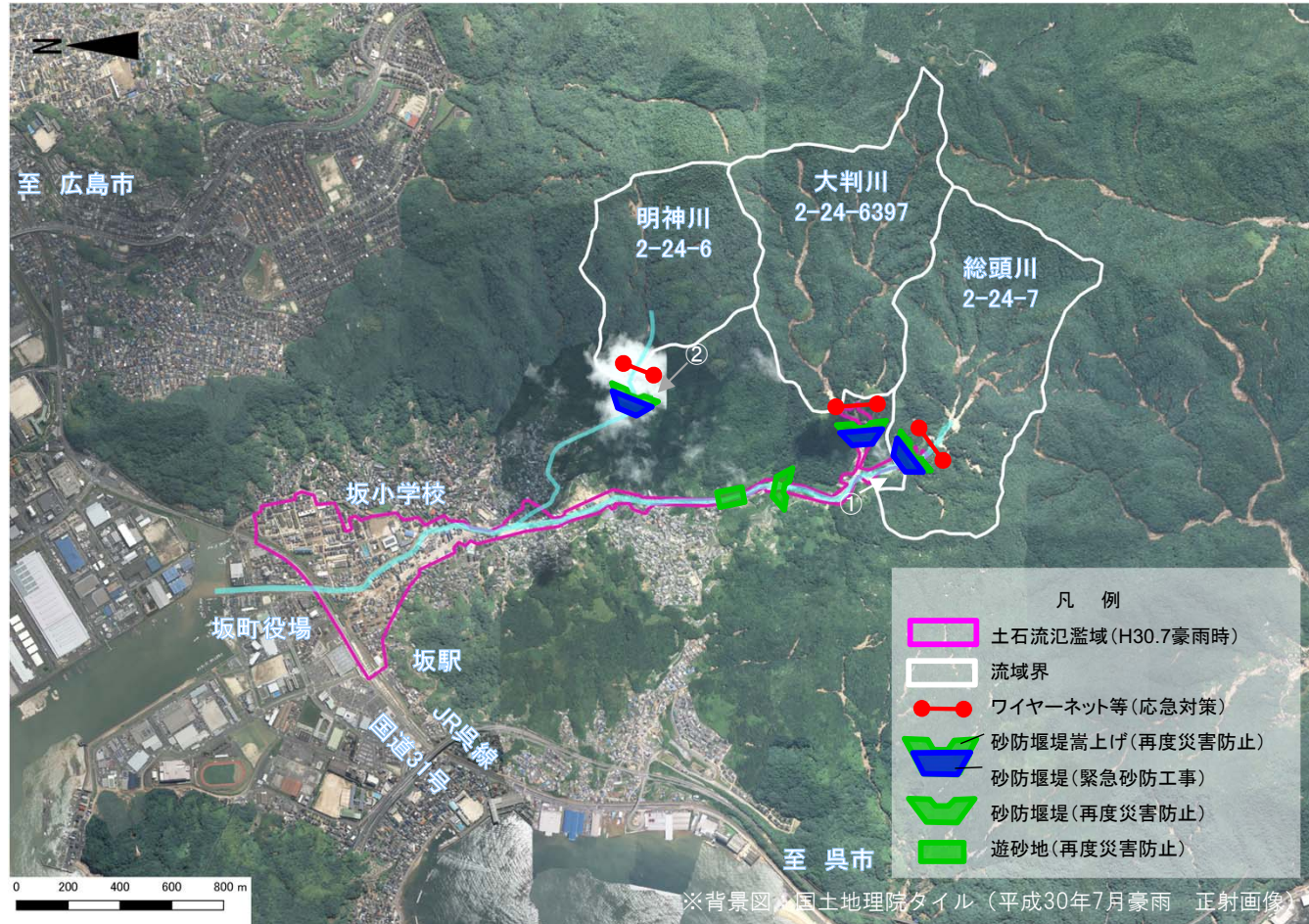
5月29日現在の状況



堰堤の施工(高上げ)状況
(2-24-7溪流)



堰堤の施工(高上げ)状況
(2-24-6溪流)



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	10-12月			
2-24-6溪流 砂防堰堤	[Red Arrow]			[Blue Arrow]			[Green Arrow]				[Green Arrow]		
2-24-7溪流 砂防堰堤	[Red Arrow]			[Blue Arrow]			[Green Arrow]				[Green Arrow]		
2-24-6397溪流 砂防堰堤	[Red Arrow]			[Blue Arrow]			[Green Arrow]				[Green Arrow]		
上記以外の砂防堰堤・ 遊砂地整備				[Green Arrow]			[Green Arrow]				[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。

呉市天応地区(大屋大川)の進捗状況

令和2年6月4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基の整備を完了させ、ワイヤーネットの応急対策を1カ所を実施。

現在、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を実施中。引き続き、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)

5月29日現在の状況



堰堤施工状況(背戸の川全景)
(3-91-90d・f溪流)

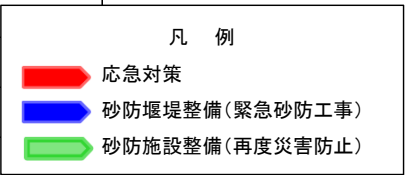


コンクリート打設(嵩上げ)状況
(3-91-92隣e溪流)



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	10-12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]												
3-81-90 b 溪流 砂防堰堤													
3-81-92隣 h 溪流 砂防堰堤													
上記以外の砂防堰堤・ 遊砂地整備													



※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。

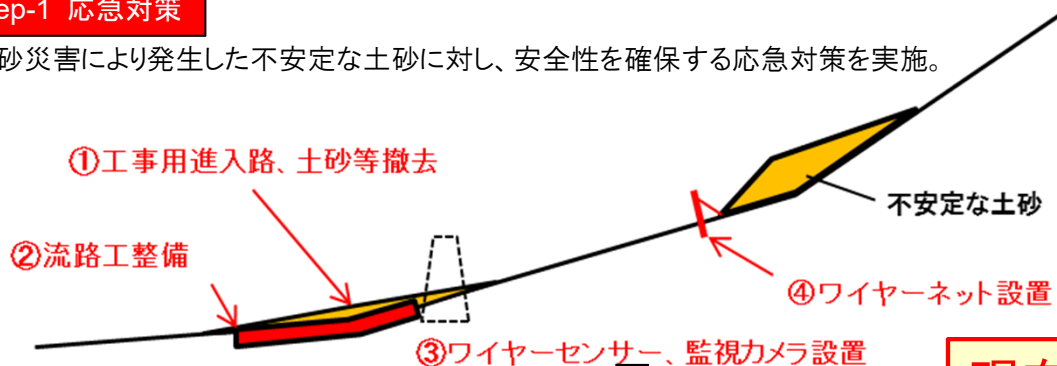
完成イメージパース



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

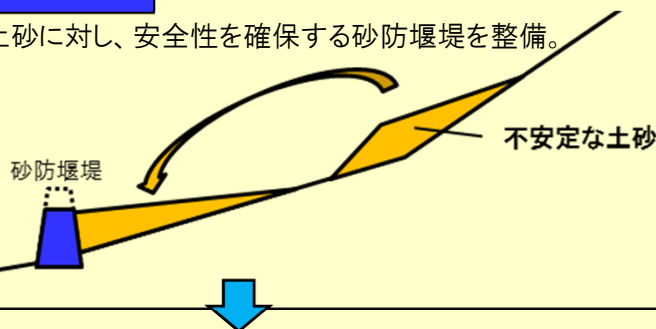
土砂災害により発生した不安定な土砂に対し、安全性を確保する応急対策を実施。



現在実施中

Step-2 砂防堰堤整備(緊急的な砂防工事)

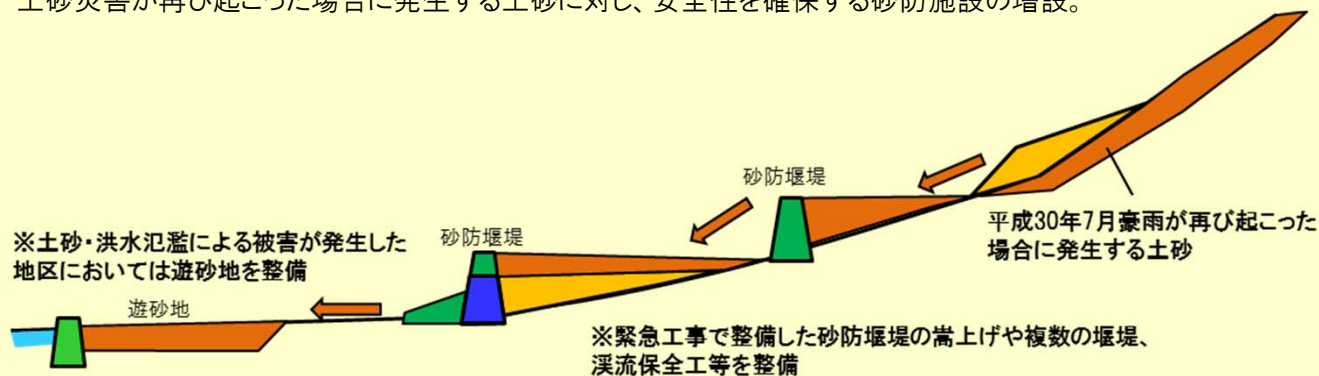
土砂災害により発生した不安定な土砂に対し、安全性を確保する砂防堰堤を整備。



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

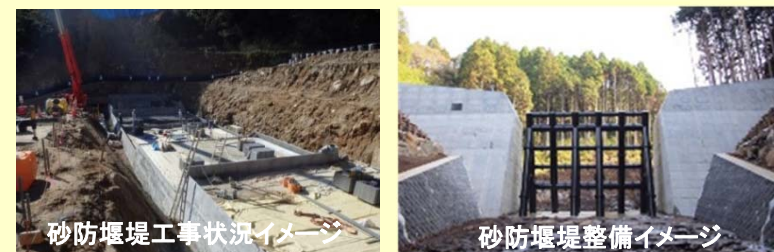
土砂災害が再び起こった場合に発生する土砂に対し、安全性を確保する砂防施設の増設。



■9地区全て完了(H30年12月26日完了)



■9地区20基のうち16基の整備が完了(R2年3月31日完了)



■R元年度からR5年度までの5ヶ年で整備
16基の整備を実施中

