

# 公共土木施設 災害復旧報告

広島県管理の道路・河川  
砂防施設（大津恵・重行・篠堂・  
大戸地区）の復旧状況報告です。

発行  
広島県北部建設事務所  
庄原支所

## 篠堂川の工事発注が

## 完了しました

砂防激甚災害対策特別緊急事業で実施中の篠堂川では、6号えん堤と7号えん堤が完成し、篠堂川の工事予定箇所の発注も、全て完了しました。

工事の期間中、皆様方にはご迷惑をかけますが、引き続き、ご理解とご協力をいただきますよう、よろしくお願いいたします。

また大津恵川では、調査・設計が終わり、今後は用地測量・用地買収等を実施する予定としておりますので、ご協力をよろしく願います。

なお、西城町の奥岩見谷では、皆様のご協力により用地買収が全て完了しましたので、今後は早期に着工する予定です。引き続きご協力をよろしく願います。

今回の災害復旧報告では、奥岩見谷の全体計画概要、篠堂川などの砂防工事で実施されているコスト削減の取り組みと、激特事業箇所の進捗状況をご紹介します。

### ○砂防工事で実施している

#### コスト削減策について

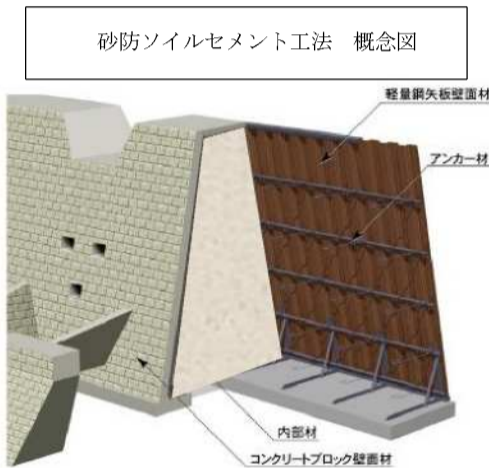
砂防えん堤の工事を行うと、大量の建設残土が発生します。篠堂川などの被災した溪流では多量の土砂が堆積しており、この土砂の処分費用に多額の経費が必要になり、工事費の増加が現場での問題となります。

そこで、一般のコンクリートえん堤に代えて一部のえん堤においては、建設残土にセメントを混ぜて砂防えん堤の中に入れる【砂防ソイルセメント工法】（概念図・施工写真参照）をコスト削減策として採用しています。この工法は、コスト削減・建設残土の有効活用のほか、建設残土搬出のダンプロトラックの台数が減ることによる二酸化炭素削減などの効果もあります。

また、このほかに、篠堂川の砂防工事で発生する建設残土の一部については、この工事専用の残土処分場を建設することで、建設残土処分費の低減にも取り組んでいます。

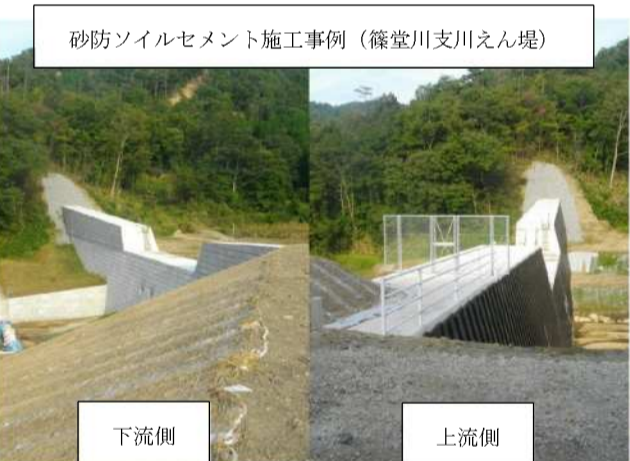


篠堂川 残土処分場



砂防ソイルセメント工法 概念図

※図はINSEM-SBウォール



砂防ソイルセメント施工事例（篠堂川支川えん堤）

下流側

上流側



砂防ソイルセメント施工状況（篠堂川7号えん堤）

### ○奥岩見谷の砂防計画について

奥岩見谷流域には、依然として約4万6千㎡の不安定な土砂があり、次期降雨による土砂流出から下流の人家・県道・農地などを保全するために砂防えん堤を建設します。また、堰堤建設に影響する範囲の農道について、付替を行います。

今年度は仮設のえん堤を設置し、本格的な工事着手については、平成26年度を予定しています。



位置図

先大戸川 砂防事業 (完了)

奥岩見谷

西城町



奥岩見谷

先大戸川

至 川北町

県道 中迫川北線

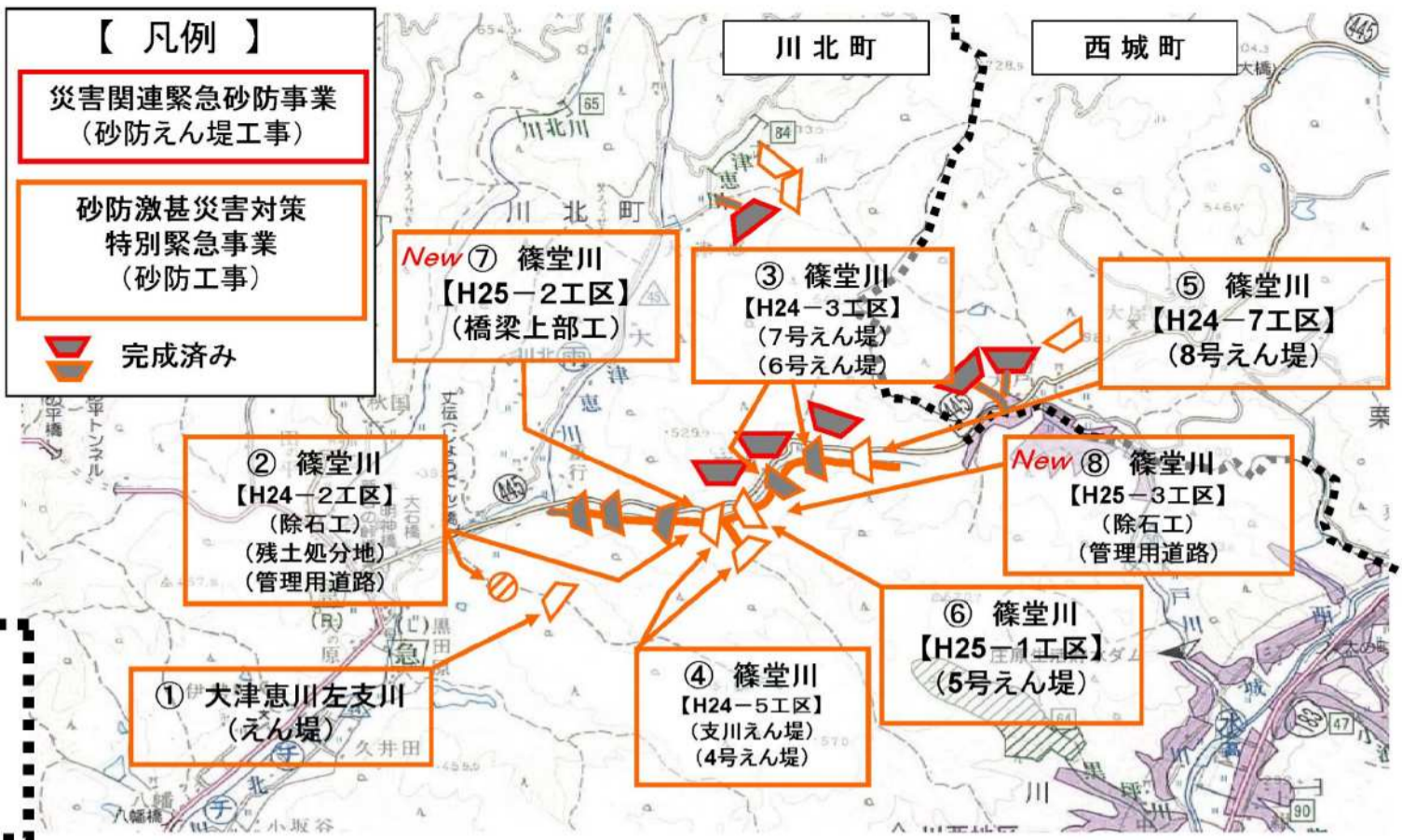
至 西城町

### 奥岩見谷計画平面図

付替農道 L=360m

砂防ソイルセメントえん堤工  
えん堤高 H=10.0m えん堤長 L=47.0m

工事中箇所の進捗状況



お知らせ

篠堂川管理用道路橋梁工(右図⑦)  
篠堂川除石工・管理用道路土工(右図⑧)  
に工事着手しました。

※進捗率は平成二十五年一〇月末時点の  
発注工事単位ごとの進捗率を示します。

【凡例】

災害関連緊急砂防事業  
(砂防えん堤工事)

砂防激甚災害対策  
特別緊急事業  
(砂防工事)

完成済み

↓ご質問はこちらまで↓

広島県北部建設事務所庄原支所  
災害復旧チーム

TEL 72-2015 (代表)

進捗率 100%

【7号えん堤】



工事内容: 砂防ソイルセメントえん堤 2基, 除石工  
施工: 有限会社中田建設  
工期: H24.6~H25.10

【6号えん堤】③



工事のご協力ありがとうございました。

進捗率 96%

①



おおつえがわひだりしせん  
大津恵川左支川

工事内容: 砂防ソイルセメントえん堤 1基  
施工: 宮田建設株式会社  
工期: H25.1~H25.12 (予定)

進捗率 51%

【8号えん堤】⑤



工事内容: 砂防ソイルセメントえん堤 1基  
施工: 有限会社中田建設  
工期: H25.4~H26.2 (予定)

進捗率 94%

【支川えん堤】④



工事内容: 砂防ソイルセメントえん堤 1基  
コンクリートえん堤 1基, 除石工  
工期: H24.9~H25.12 (予定)  
施工: 広成建設株式会社

進捗率 83%

【管理道路工区】②



工事内容: 除石工, 残土処分地, 管理道  
施工: 株式会社加藤組  
工期: H24.7~H25.12 (予定)

進捗率 0%

【除石工区】⑧



工事内容: 除石工, 管理道  
施工: 小林建設株式会社  
工期: H25.9~H26.3 (予定)

進捗率 21%

【1号橋】⑦



工事内容: 橋梁上部工  
施工: 極東興和株式会社  
工期: H25.7~H26.2 (予定)

進捗率 65%

【5号えん堤】⑥



工事内容: コンクリートえん堤 1基  
施工: (株)角栄組  
工期: H25.5~H26.1 (予定)