

河川災害復旧工事を振り返る

県南豪雨災害復旧対策室

～こんな現場になっていませんか？～

置賜総合支庁建設部 西置賜河川砂防課
主査 大瀧 暁之

◇ 目次 ◇

- 1 災害復旧工事を振り返る
～ “気づき” と “反省” ～
- 2 災害復旧工事を振り返る
～ “反省” ⇒ “対応” ～
- 3 まとめ
～ 今後のために ～

河川被害

87箇所

災害復旧費(改良復旧含む)

約62億円

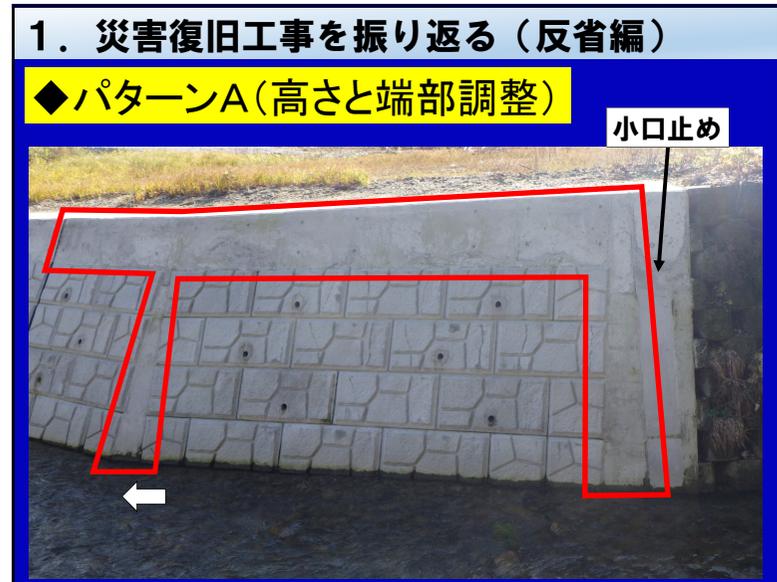
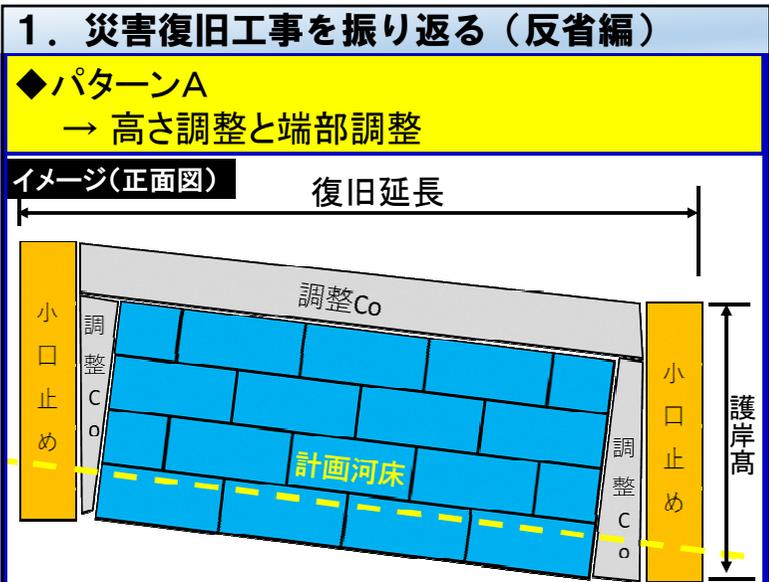
護岸復旧面積

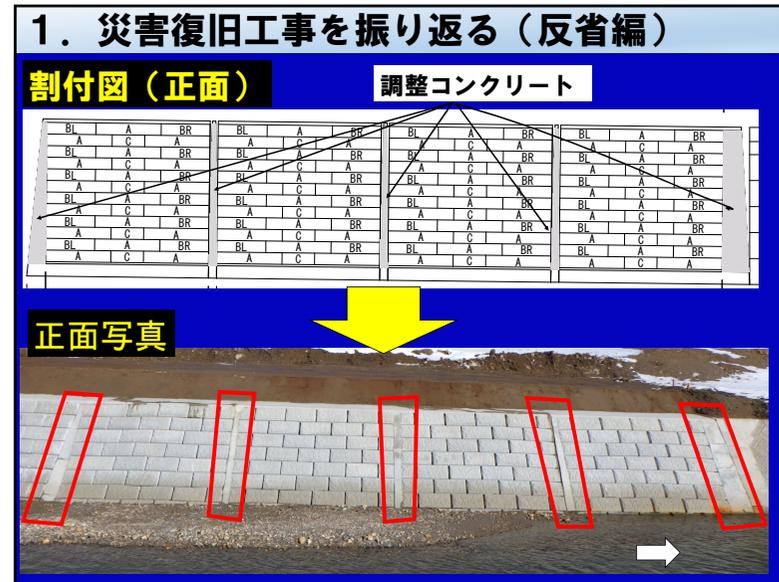
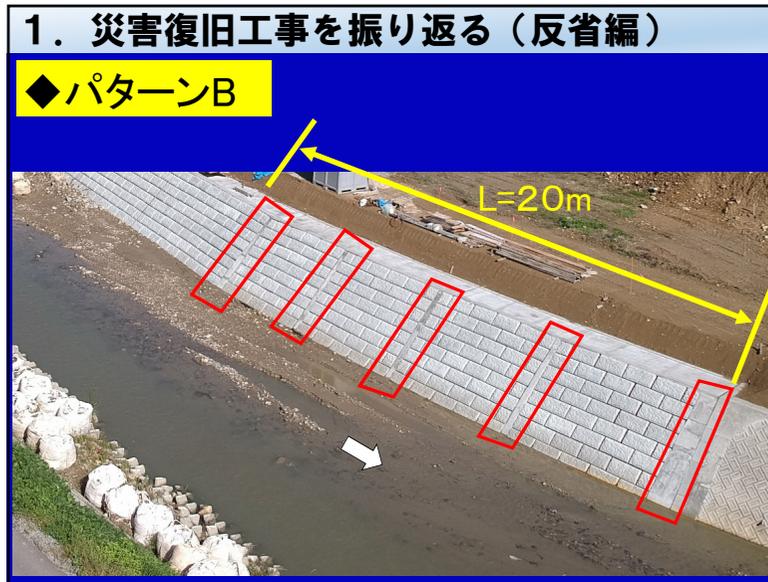
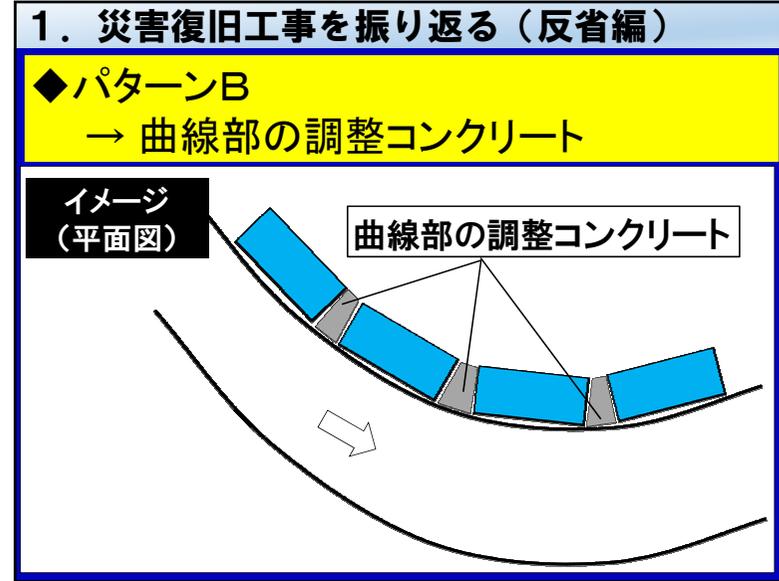
約66,000m²

1. 災害復旧工事を振り返る（反省編）

◆パターンA







2. 災害復旧工事を振り返る（反省編）

美しい山河を守る
災害復旧基本方針

- ◎被災原因の除去
- ◎河川環境の保全



護岸
コンクリート
⇒目立たせない

平成30年7月

公益社団法人 全国防災協会

2. 災害復旧工事を振り返る（対応編）

パターンA



◇ 目次 ◇

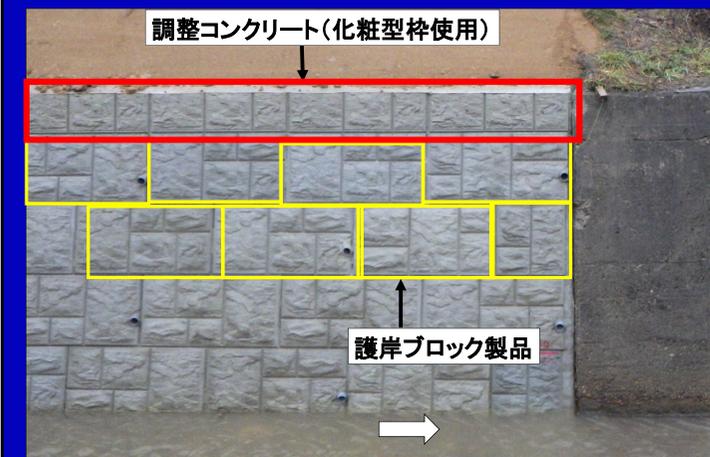
1 災害復旧工事を振り返る
～ “気づき” と “反省” ～

2 災害復旧工事を振り返る
～ “反省” ⇒ “対応” ～

3 まとめ
～ 今後のために ～

2. 災害復旧工事を振り返る（対応編）

パターンA（高さ調整への対応事例）



2. 災害復旧工事を振り返る（対応編）

ブロック VS 化粧型枠
施工単価 + 現場打ちコンクリート



2. 災害復旧工事を振り返る（対応編）

パターンB（曲線施工への対応事例）



2. 災害復旧工事を振り返る（対応編）

ブロック > **化粧型枠**
施工単価 + 現場打ちコンクリート

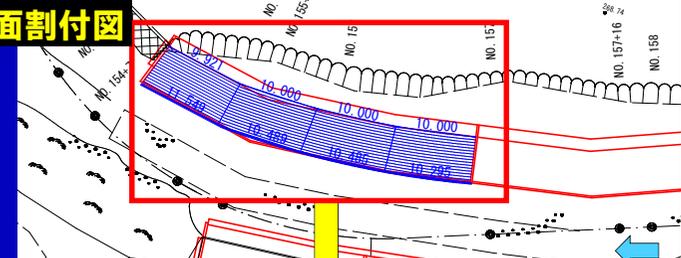
化粧型枠を使用しても、

約**3~7,000**円/m²

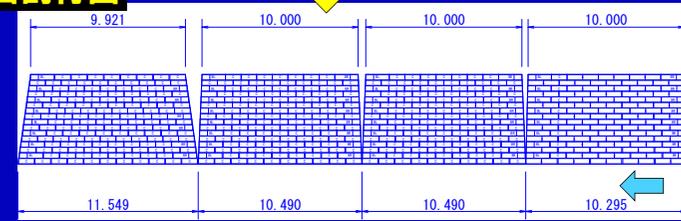
現場打ちコンクリートの方が**安い**

3. 災害復旧工事を振り返る（挽回事例）

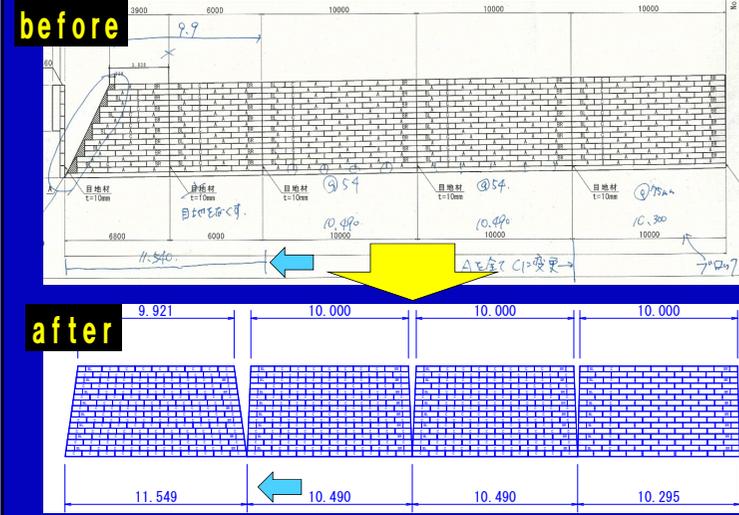
平面割付図



正面割付図



3. 災害復旧工事を振り返る（挽回事例）



3. 災害復旧工事を振り返る（挽回事例）

パターンB（曲線施工への対応事例）



3. 災害復旧工事を振り返る（挽回事例）

1段目の施工状況



◇ 目次 ◇

1 災害復旧工事を振り返る
～ “気づき” と “反省” ～

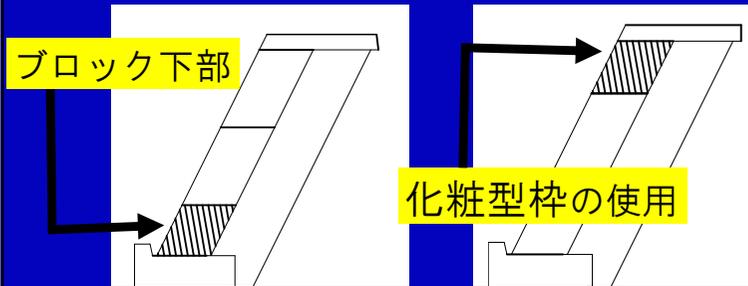
2 災害復旧工事を振り返る
～ “反省” ⇒ “対応” ～

3 まとめ
～ 今後のために ～

3. まとめ ～今後のために～

調整コンクリートの取扱い (標準化)

- 表面処理の方法(図面・仕様書)
- 施工位置の明示(図面など)



3. まとめ ～今後のために～

受注者との情報共有

- 西置賜管内で実施
- 受発注者が参集した合同会議



3. まとめ ～今後のために～

製品長に合わせた設計

- 製品寸法に合わせて
- 軽微な変更、実単更正の対象



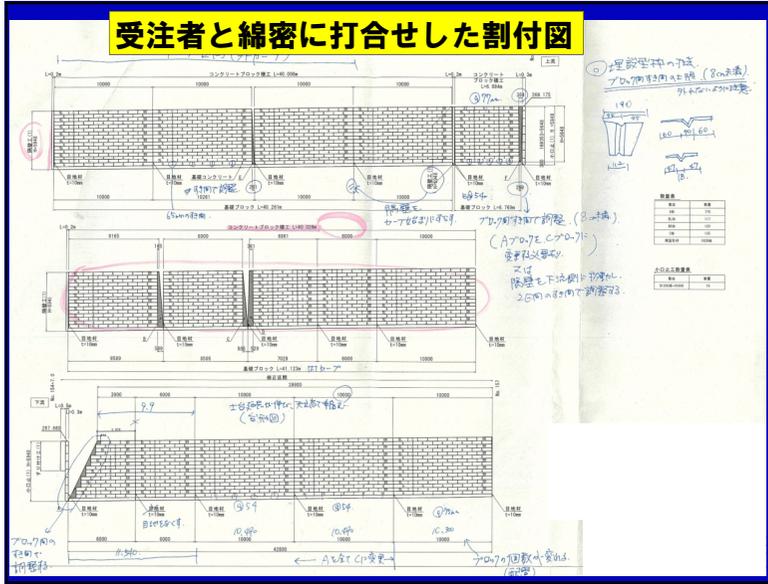
3. まとめ ～今後のために～

ブロック割付図の3D化

- カーブ等の複雑な構造を立体化

3Dイメージ





ご清聴ありがとうございました。