



資料 2 - 1

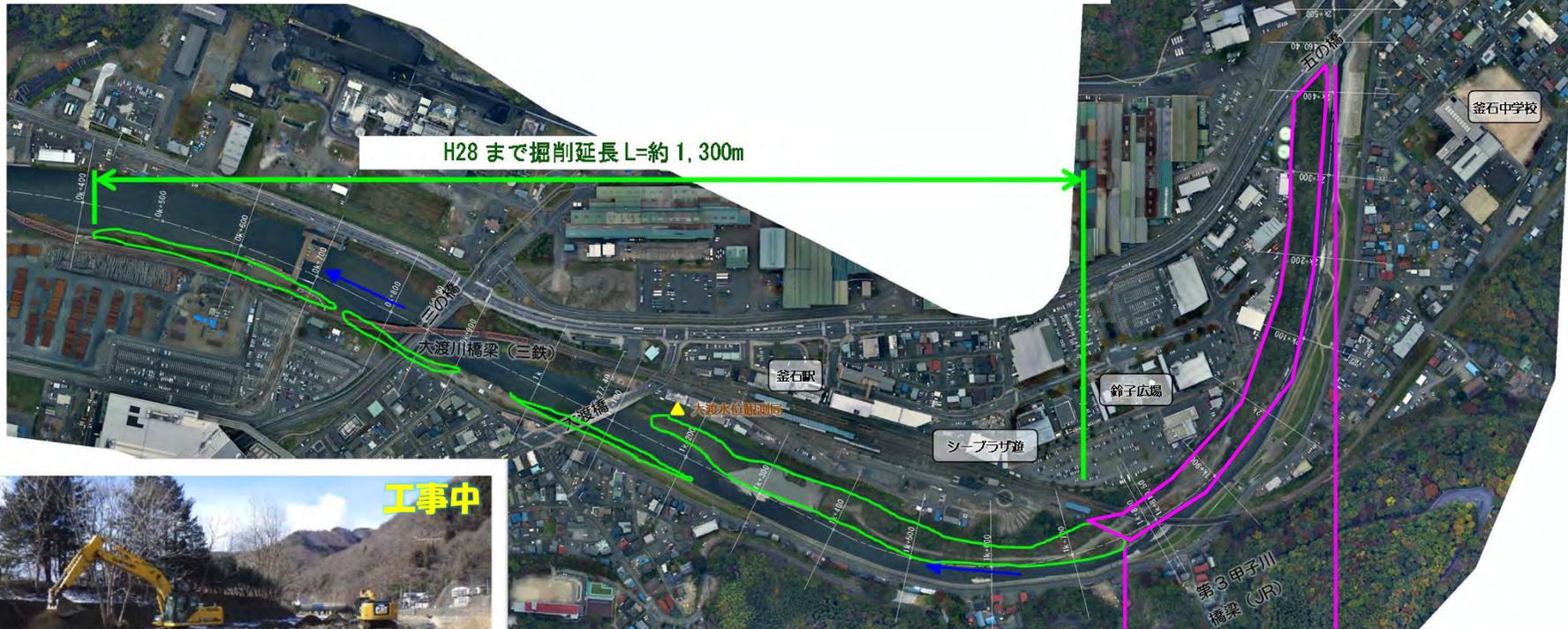
甲子川の洪水対策について

平成30年1月18日（木）
第13回甲子川の明日を語る会
岩手県沿岸広域振興局土木部

1. これまでの経緯 . . . P 3
2. 工事の実施状況 . . . P 8
3. 今後の計画 . . . P 1 1
4. ソフト対策 . . . P 1 6

1. これまでの取組み

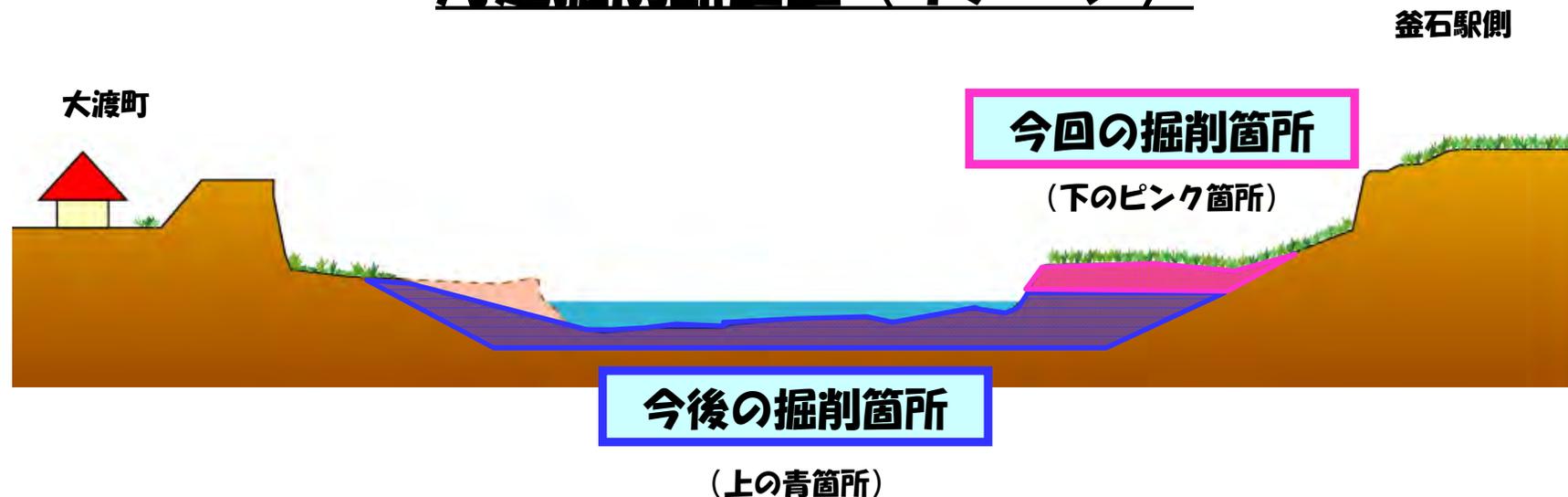
- H24～下流から順に河道掘削を実施
- 五の橋までの実施計画
- 堆積土砂除去&甲子川水門締切り工事の影響対策



1. これまでの取組み

・計画横断面図

河道掘削断面図（イメージ）



第10回 甲子川の明日を語る会（H26.3.12）にて了承いただいた事項

- ・当面は水面より上部を掘削し、将来的にはさらに掘削する二段階での施工を行う。

1. これまでの取組み

第12回 甲子川の明日を語る会（H28. 12. 14）にて了承いただいた事項

対策は、下流から順に進めて行きます。

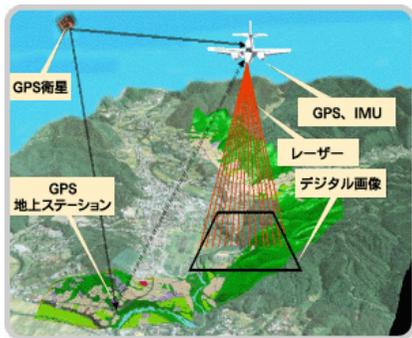
そのうえで、

⇒当面は、平成14年、19年、28年と同等の洪水を計画高さ以下で流せることを目標に進めます。

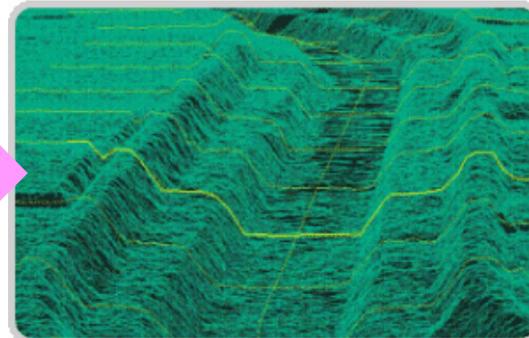
⇒有識者の意見を踏まえながら、貴重種の移植、樹木の一部存置、滯筋の一部掘削、濁水の抑制など、自然や河道の保全に努めます。

1. これまでの取組み

前回・・・調査内容、検討内容、計画案を提示
 →釜石駅～JR橋間の河道掘削工事について了承



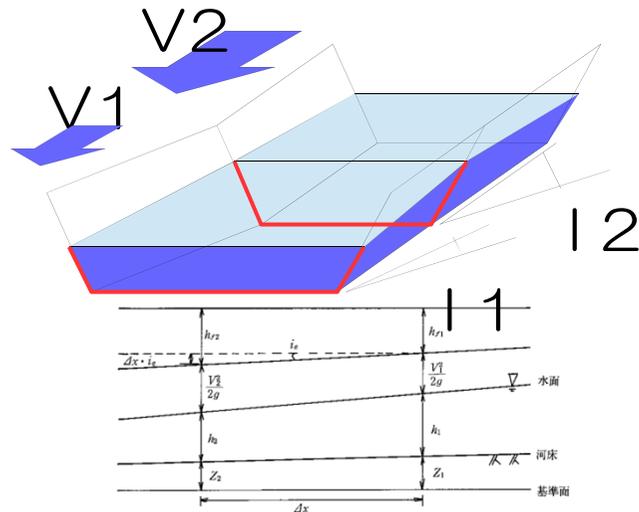
航空レーザー測量



断面図作成

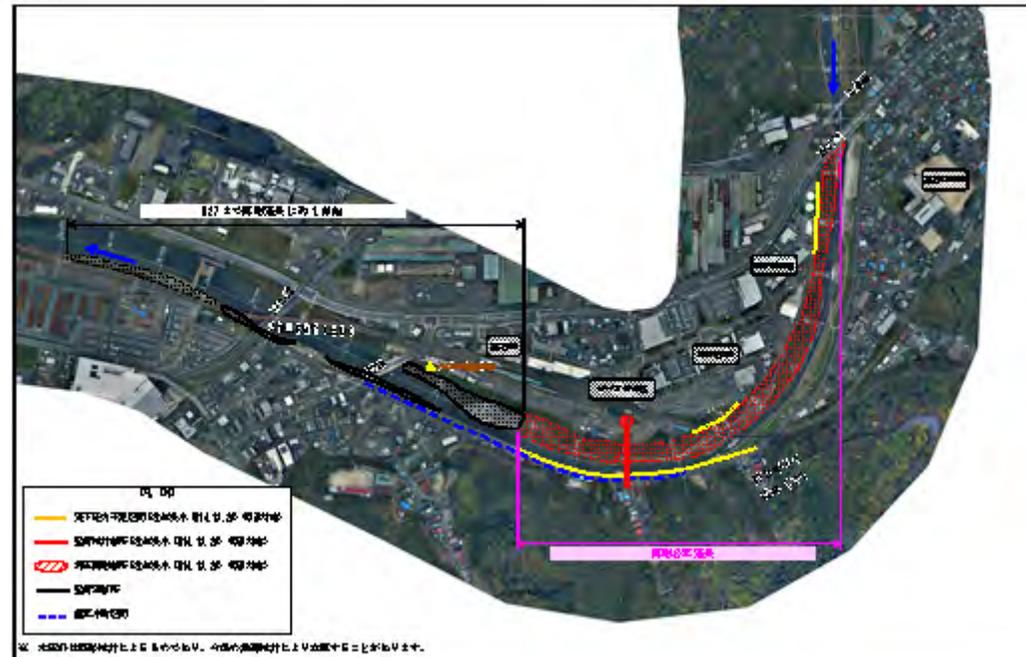


現地補測



$$Z_2 + h_2 + \frac{V_2^2}{2g} + h_{r2} = Z_1 + h_1 + \frac{V_1^2}{2g} + h_{r1}$$

流下能力計算、河道計画策定



1. これまでの取組み

前回ご意見（概要） ・ ・ 資料 1 参照

- ① 河道掘削等の洪水対策は早急に進めて欲しい。
- ② 河道掘削はべたっとした掘り方ではなく、水が流れる場所を確保するよう形状を工夫するなど、生き物に配慮して欲しい。
- ③ 河畔林は残して欲しい。
- ④ 生物や植物に対する配慮をしながら、沿川住民の安心・安全を確保するよう取り組んで欲しい。

2. 工事の実施状況

・平成29年1月～6月にかけて、河道掘削・樹木伐採を実施

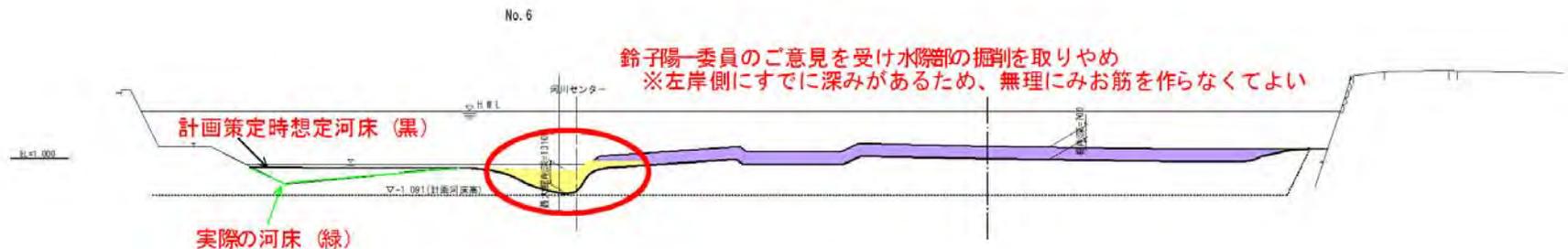
② 河道掘削はべたっとした掘り方ではなく、水が流れる場所を確保するよう形状を工夫するなど、生き物に配慮して欲しい。



H29.4.5 鈴子委員立会状況



完成後



2. 工事の実施状況

- 平成29年1月～6月にかけて、河道掘削・樹木伐採を実施

③ 河畔林は残して欲しい。



H29.4.28鈴木委員立会状況



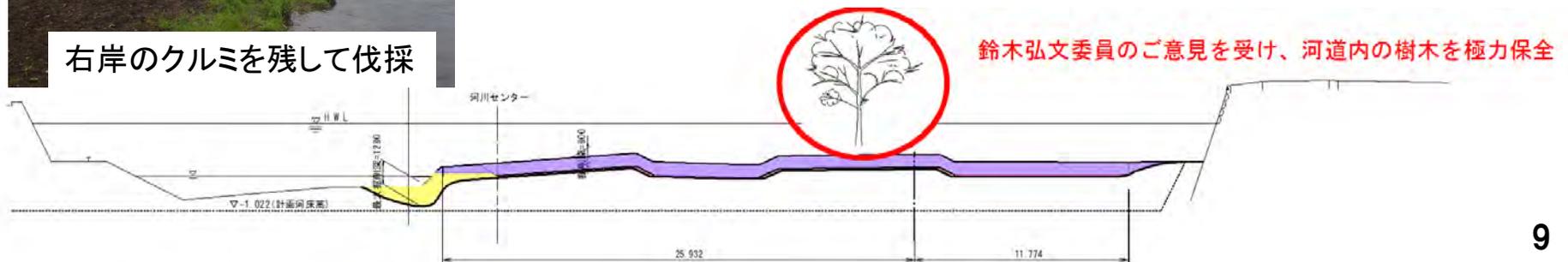
五の橋下流

右岸のクルミを残して伐採



JR橋下流

水の流れる範囲が枝のない高木を残した



2. 工事の実施状況

- 平成29年1月～6月にかけて、河道掘削・樹木伐採を実施

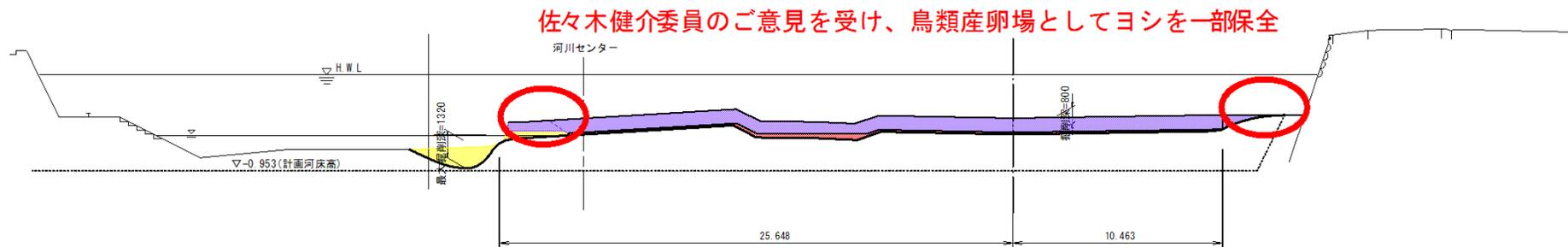
④ 生物や植物に対する配慮をしながら、沿川住民の安心・安全を確保するよう取り組んで欲しい。



ヨシの保全箇所調査



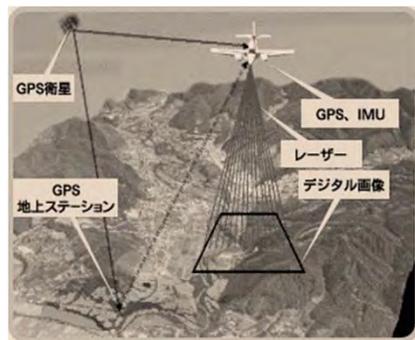
掘削完了後(右岸側の保全例)



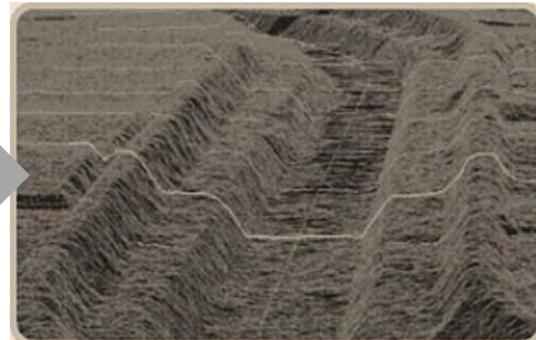
3. 今後の計画

出水後、河川内の土砂堆積・流出が発生

→地形変化と委員意見を反映させ、計画を一部見直し



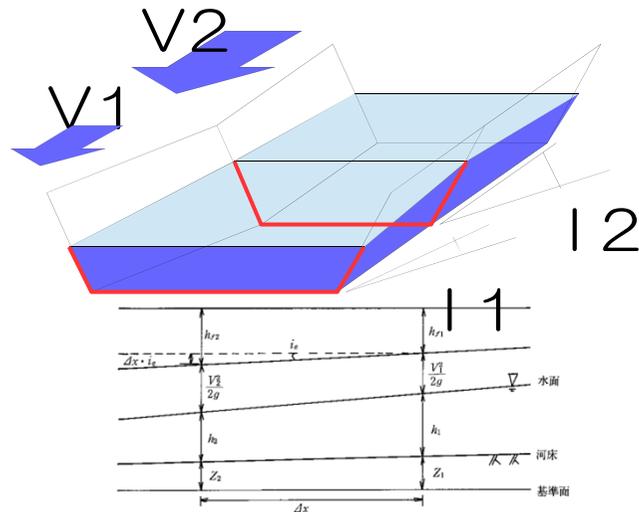
航空レーザー測量



横断面作成



現地補測



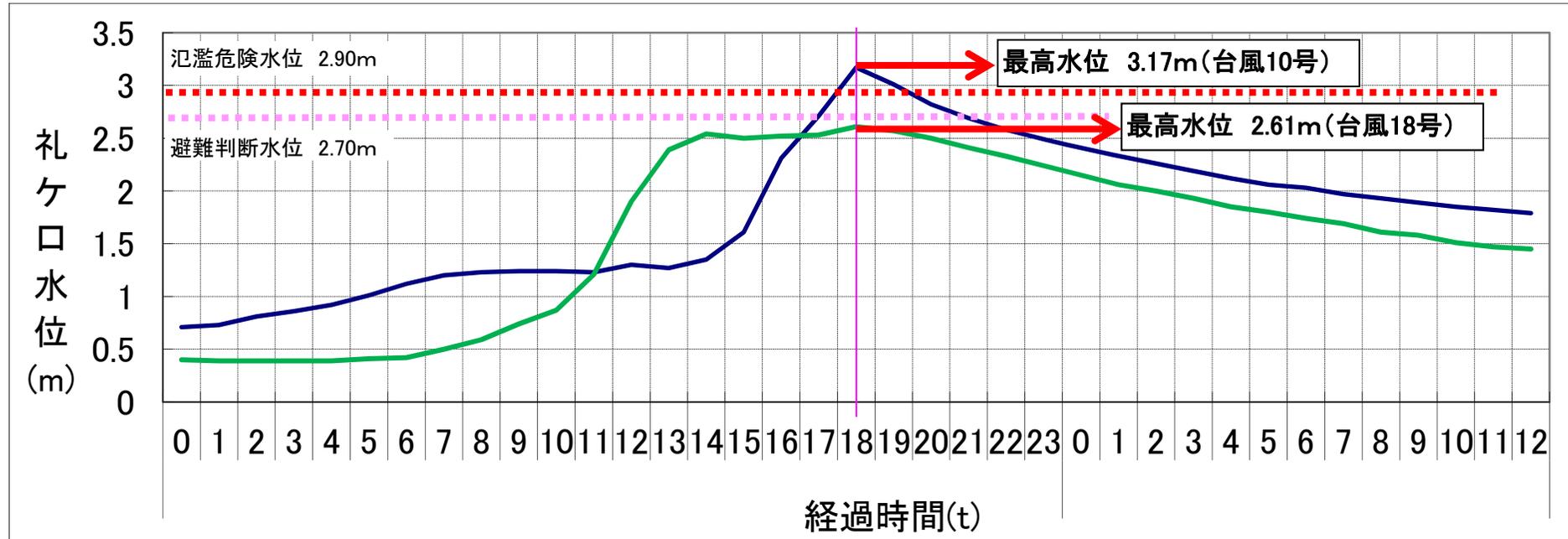
$$Z_2 + h_2 + \frac{V_2^2}{2g} + h_{r2} = Z_1 + h_1 + \frac{V_1^2}{2g} + h_{r1}$$

流下能力計算、河道計画策定



3. 今後の計画

【礼ケ口水位の比較 H28台風10号、H29台風18号】



【近年洪水との比較】

洪水発生年月日	最大水位 礼ケ口 (m)	最大流量 礼ケ口 (m3/s)	流域平均 雨量 (mm)
平成14年7月11日	3.60	410	298
平成19年9月6日	3.59	410	170
平成28年8月30日	3.17	390	194
平成29年9月18日	2.61	※360	(検証中)

※速報値

3. 今後の計画

○今回の語る会で確認・了承頂きたい事項

- **掘削の基本的考え方、留意点は、過去の方針を踏襲します。**
- **そのうえで、今回見直しした計画で、残る掘削工事を進めます。**

3. 今後の計画

予定する対策の内容

○1工区

- 釜石駅～JR橋上
河道掘削 H29～30
掘削量 約3千m³



釜石駅～JR橋付近 全景

- JR橋～五の橋
樹木伐採 H29 済
河道掘削 なし



五の橋付近 流下物の集積状況

3. 今後の計画

○2工区

化成大橋～定内橋

河道掘削 H30以降

掘削量 約3万m³



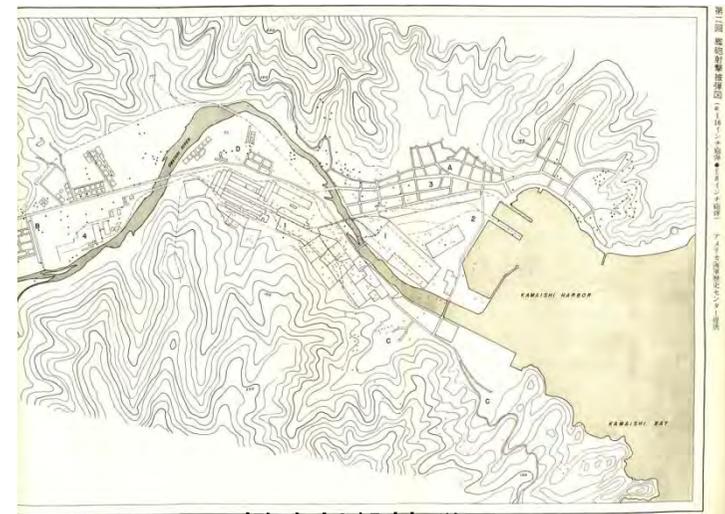
新開橋上流付近

○環境調査、不発弾探査

随時実施



鈴木委員との現地調査(H28.11.11)



艦砲射撃被弾図

河道掘削後も、継続的にモニタリングを実施します。

3. 今後の計画

- 【ソフト対策】・・・水位監視カメラの整備
- 「礼ケ口水位局」に水位監視カメラを設置
平成30年3月以降に映像配信開始予定



岩手県 河川情報システム

用語集 >> リンク集 >> 更新

トップ 観測位置図 水位 雨量 ダム諸量 水防警報 **カメラ画像**

地図、または地区タブから希望する地区を選択してください。

全域 盛岡地区 花巻地区 北上地区 奥州地区 一関地区 千厩地区 大船渡地区 遠野地区 釜石地区 宮古地区 岩泉地区 久慈地区 二戸地区

観測位置図 >> 水位 >> 雨量 >>

避難判断水位 発表はありません。 詳細へ >>

水防警報 発表はありません。

基準雨量 超過情報 時間雨量 10mm を超え、前 24 時間雨量 50mm 以上

大雨警報 洪水警報 発表はありません。

土砂災害 警戒情報 発表はありません。

お知らせ 2018年01月16日 更新

カメラ映像: 駒込川橋付近 最新の状態に更新 >> カメラ設置箇所

局名	駒込川橋付近	河川名	駒込川
所在地	青森市	所轄	東青地域県民局

<< 前 2014年01月13日 21:30 次 >>

2014-01-13 21:10:26

平常時

駒込川 (駒込川橋付近)

駒込川 (駒込川橋付近)