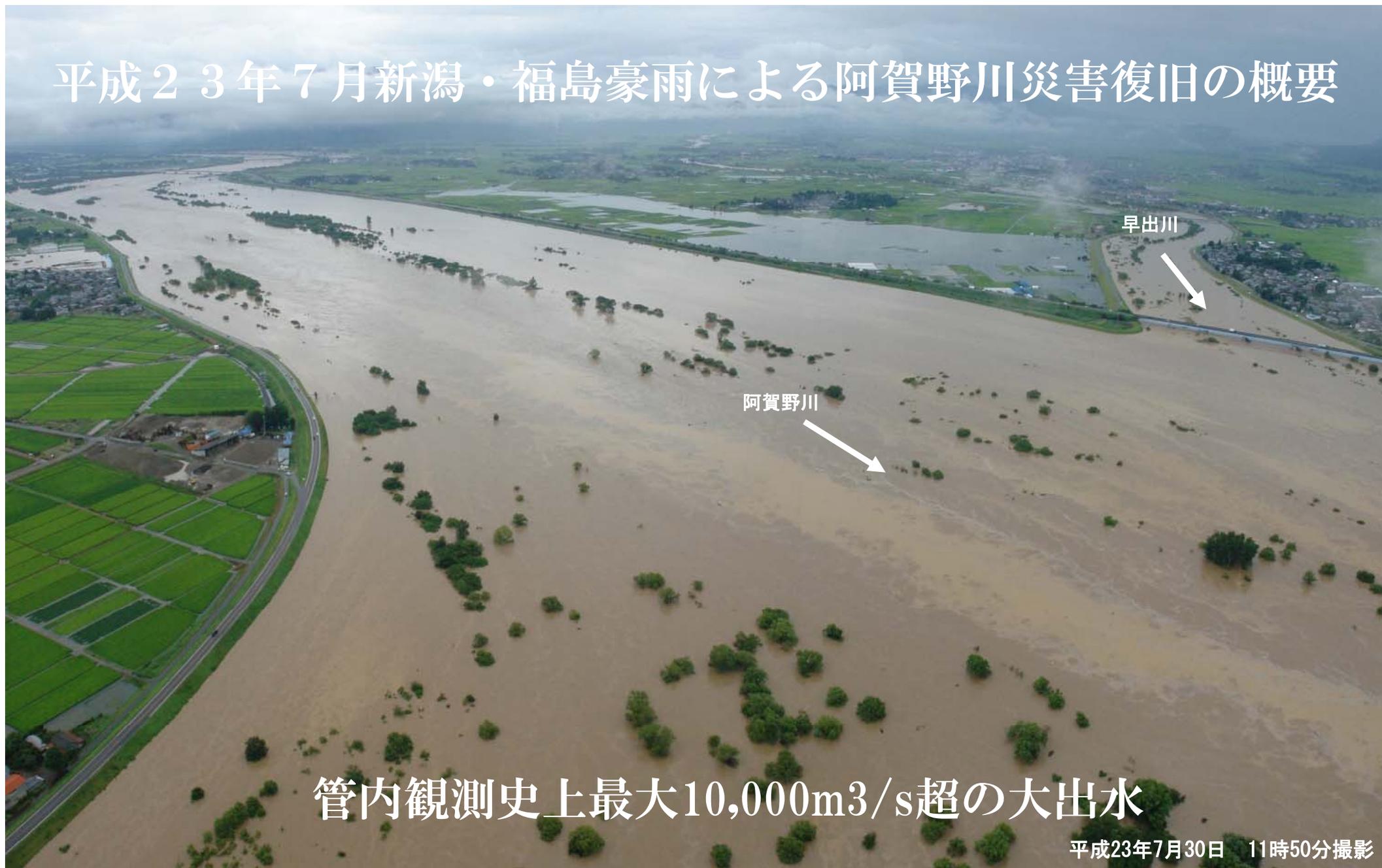


平成23年7月新潟・福島豪雨による阿賀野川災害復旧の概要



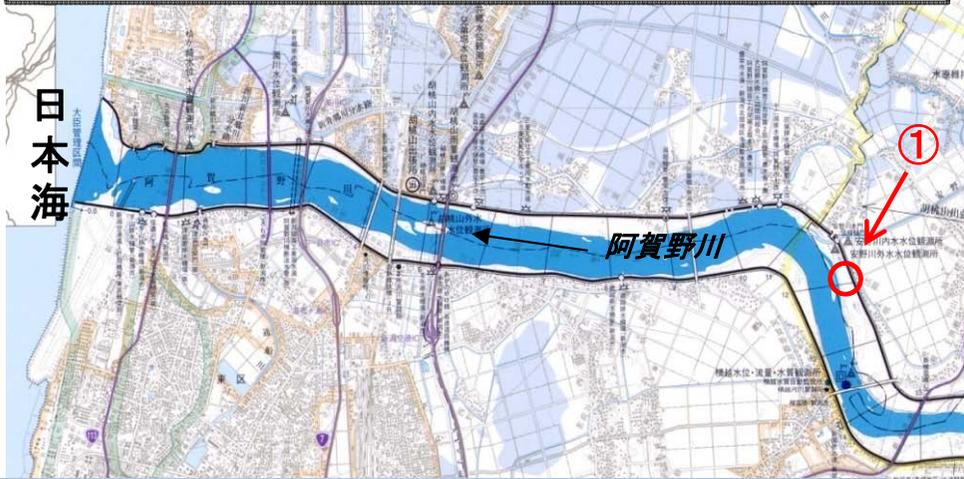
管内観測史上最大10,000m³/s超の大出水

平成23年7月30日 11時50分撮影

(馬下観測所 最高水位23.79m 7月30日11時50分)

位置図

- ①新潟県阿賀野市法柳地先 R11. 7KP 基盤漏水
- ②新潟県阿賀野市嘉瀬島地先 R20. 4KP 堤防漏水、月の輪対応中
- ③新潟県五泉市清瀬地先 L28. 2KP 低水護岸欠壊
- ④新潟県阿賀野市渡場地先 L29. 2KP 床固護床工流出
- ⑤新潟県阿賀野市渡場地先 R29. 6KP 基盤漏水
- ⑥新潟県阿賀野市小松地先 R33. 6KP 低水護岸欠壊



⑥小松地先 低水護岸欠壊



平成23年7月30日出水写真（阿賀野市渡場地先）



②嘉瀬島地先 堤防漏水、月の輪対応中



④渡場左岸地先 渡場床固護床工流出



● 災害復旧工事（H23～H24年度 直轄河川災害復旧事業） 1/3

箇所 番号	被災箇所		災害区分		応急対策	災害復旧
	位置	地先名	種別	延長・数量		
①	阿賀野川(右岸) No.11.7k 自11.6k-63m 至11.8k+36m	阿賀野市 法柳地先	基盤漏水	m 350	一部釜段土のう	しゃ水矢板工
②	阿賀野川(右岸) No.20.4k 自20.2k+111m 至20.2k+230m	阿賀野市 嘉瀬島地先	堤防漏水、法崩れ	120	月の輪、シート張り	ドレーン工
③	阿賀野川(左岸) No.28.2k 自28.2k+138m 至28.2k+230m	五泉市 清瀬地先	低水護岸欠壊	90		護岸工、根固め工
④	阿賀野川(左岸) No.29.2k 自29.2k+67m 至29.2k+132m	阿賀野市 渡場地先	床固護床工流失	65		護床工、根継ぎ工
⑤	阿賀野川(右岸) No.29.6k 自29.6k-57m 至29.6k+43m	阿賀野市 渡場地先	基盤漏水	100	釜段土のう	しゃ水矢板工
⑥	阿賀野川(右岸) No.33.6k 自33.6k-10m 至33.6k+41m	阿賀野市 小松地先	低水護岸欠壊	50	坂路は立入防止	護床工、根固め工

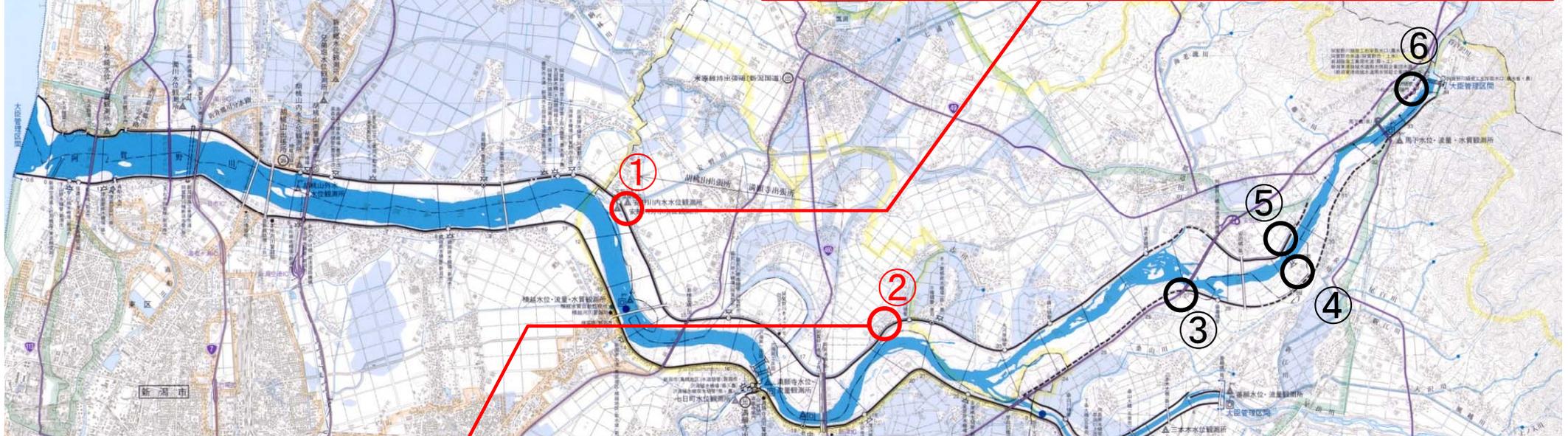
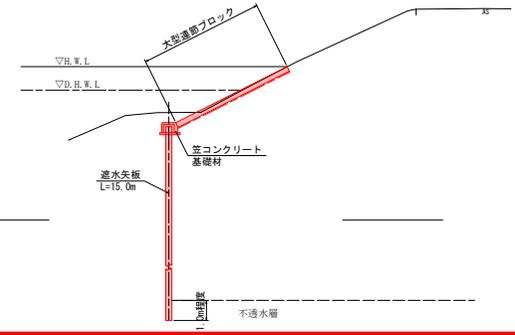
①R11.7K（阿賀野市法柳地先）

・基盤漏水状況

応急対策：釜段工



・災害復旧工法：しゃ水矢板工



②R20.4K（阿賀野市嘉瀬島地先）

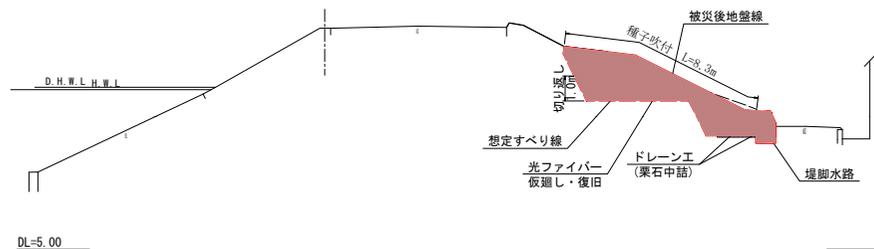
・堤防漏水及び法崩れ状況

応急対策：月の輪工

応急対策：シート張り工

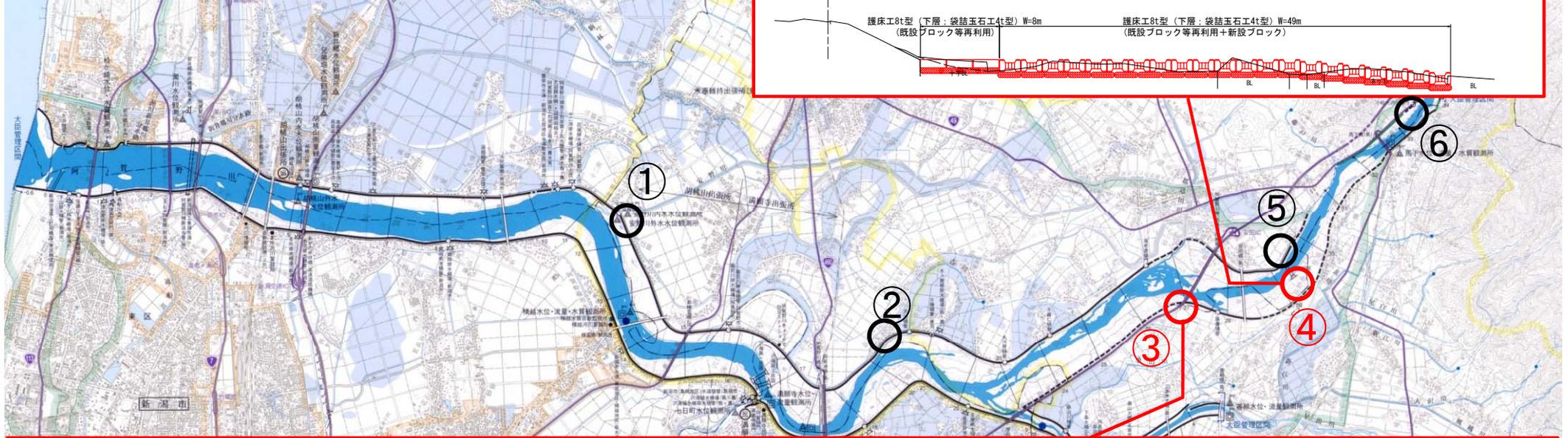


・災害復旧工法：ドレーン工



● 災害復旧工事（H23～H24年度 直轄河川災害復旧事業） 2/3

箇所番号	被災箇所		災害区分		応急対策	災害復旧
	位置	地先名	種別	延長・数量		
①	阿賀野川(右岸) No.11.7k 自11.6k-63m 至11.8k+36m	阿賀野市 法柳地先	基盤漏水	m 350	一部釜段土のう	しゃ水矢板工
②	阿賀野川(右岸) No.20.4k 自20.2k+111m 至20.2k+230m	阿賀野市 嘉瀬島地先	堤防漏水、法崩れ	120	月の輪、シート張り	ドレーン工
③	阿賀野川(左岸) No.28.2k 自28.2k+138m 至28.2k+230m	五泉市 清瀬地先	低水護岸欠壊	90		護岸工、根固め工
④	阿賀野川(左岸) No.29.2k 自29.2k+67m 至29.2k+132m	阿賀野市 渡場地先	床固護床工流失	65		護床工、根継ぎ工
⑤	阿賀野川(右岸) No.29.6k 自29.6k-57m 至29.6k+43m	阿賀野市 渡場地先	基盤漏水	100	釜段土のう	しゃ水矢板工
⑥	阿賀野川(右岸) No.33.6k 自33.6k-10m 至33.6k+41m	阿賀野市 小松地先	低水護岸欠壊	50	坂路は立入防止	護床工、根固め工



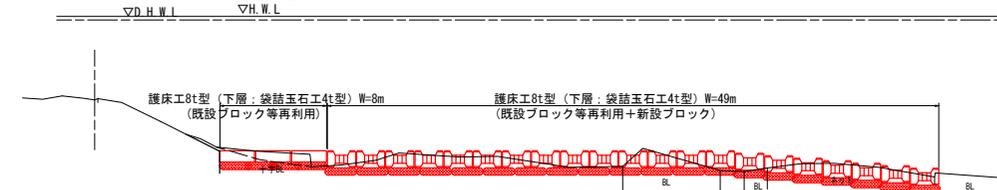
④L29.2K（阿賀野市渡場地先） ・床固護床工流出状況（全景）



・護床工流出状況



・災害復旧工法：護床工、根継ぎ工



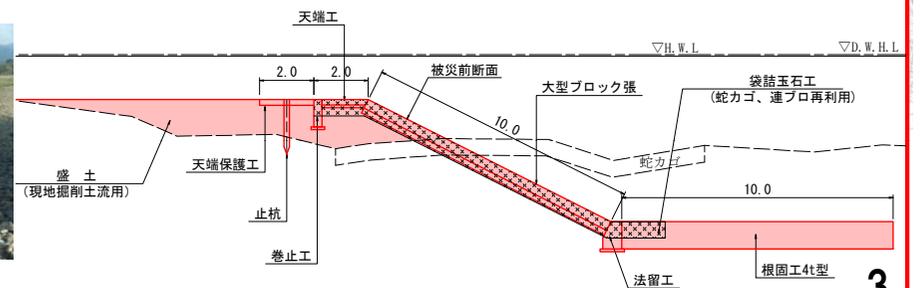
③L28.2k（五泉市清瀬地先） ・低水護岸欠壊状況（全景）



・低水護岸欠壊状況



・災害復旧工法：護岸工、根固め工



● 災害復旧工事（H23～H24年度 直轄河川災害復旧事業） 3/3

箇所番号	被災箇所		災害区分		応急対策	災害復旧
	位置	地先名	種別	延長・数量		
①	阿賀野川(右岸) No.11.7k 自11.6k+63m 至11.8k+36m	阿賀野市 法柳地先	基盤漏水	m 350	一部釜段土のう	しゃ水矢板工
②	阿賀野川(右岸) No.20.4k 自20.2k+111m 至20.2k+230m	阿賀野市 嘉瀬島地先	堤防漏水、法崩れ	120	月の輪、シート張り	ドレーン工
③	阿賀野川(左岸) No.28.2k 自28.2k+138m 至28.2k+230m	五泉市 清瀬地先	低水護岸欠壊	90		護岸工、根固め工
④	阿賀野川(左岸) No.29.2k 自29.2k+67m 至29.2k+132m	阿賀野市 渡場地先	床固護床工流失	65		護床工、根継ぎ工
⑤	阿賀野川(右岸) No.29.6k 自29.6k+57m 至29.6k+43m	阿賀野市 渡場地先	基盤漏水	100	釜段土のう	しゃ水矢板工
⑥	阿賀野川(右岸) No.33.6k 自33.6k+10m 至33.6k+41m	阿賀野市 小松地先	低水護岸欠壊	50	坂路は立入防止	護床工、根固め工

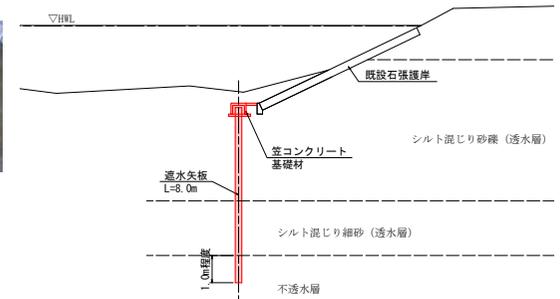
⑤R29.6K（阿賀野市渡場地先）

・ 基盤漏水状況

応急対策：釜段工



・ 災害復旧工法：しゃ水矢板工



⑥R33.6K（阿賀野市小松地先）

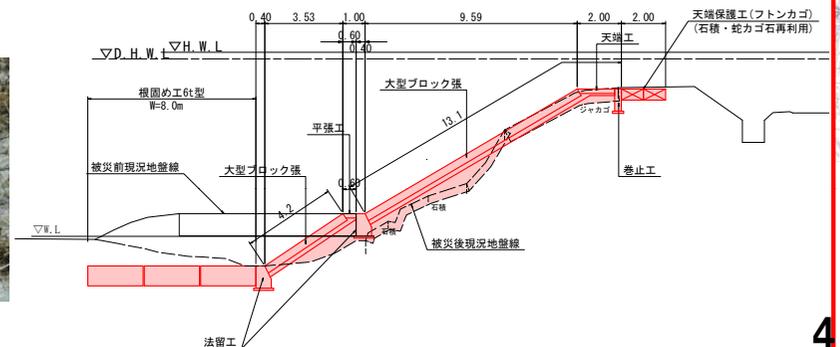
・ 低水護岸欠壊状況（全景）



・ 低水護岸欠壊状況



・ 災害復旧工法（護床工、根固め工）



○ 被害状況 (1/2)

■ 阿賀野川本川で堤防漏水が6箇所、堤防法崩れが11箇所が発生。

< 堤防漏水被害 >



L6. 0付近 堤防背面法先部からの漏水状況



L6. 0k付近 堤防背面からの漏水状況



L14. 2k付近 横越川裏法崩れ状況



L29. 2k付近堤防川表法崩れ

○ 被害状況 (2/2)

■ 早出川支川太田川では内水により、市役所、五泉高校付近で浸水被害が発生。

<内水被害>



L22. 2k付近 堤内地の浸水状況



早出川L2. 0k 堤内地浸水状況



早出川支川太田川 (五泉市太田) 浸水状況①



早出川支川太田川 (五泉市太田) 浸水状況②

○ 応急対応 (1/2)

■被災箇所については、地域の水防団を中心に水防活動を実施し、被害の拡大を防止。

<土のう積み (浸水防止) >



R0. 2k付近

<シート張り (堤防裏法崩れ防止) >



R20. 4k付近

<月の輪工 (法尻漏水防止) ① >



R20. 4k付近

<月の輪工 (法尻漏水防止) ② >



L19. 0k付近

○ 応急対応 (2/2)

- 危険箇所として位置づけられていたJR羽越線鉄橋付近については、平成22年度に特殊堤を実施済み。
- さらに穴空き部分については、30日明朝、京ヶ瀬、阿賀野市水防団約30名による土嚢積みを実施。

<3者覚書による水防活動(土のう積み工)>



覚 書

阿賀野市嘉瀬島地先(羽越本線阿賀野川橋梁)において、堤防高が不足しており、当分の間、出水期における水防活動に万全を期するため、下記のとおり合意したので、国土交通省阿賀野川河川事務所長(以下甲という。)と東日本旅客鉄道株式会社新潟支社長(以下乙という。)と阿賀野市長(以下丙という。)は下記のとおり覚書を取りかわす

記

1. 甲は、乙に対し水防開始情報を、丙に対し水防警報(満願寺水位観測所警戒水位以上)を発するものとする。
2. 乙は、羽越本線阿賀野川橋梁部における阿賀野川水位を把握するとともに、甲が発する水防活動開始情報により、列車の運行規制の実施ならびに安全確認者を配置するものとする。
3. 丙は水防活動の万全を期するため、水防計画を策定するものとする。
4. 甲、乙、丙は出水時における情報伝達系統を整備する。また毎年、出水期前に現地状況ならびに水防資材の保有量等の確認を行う。

この覚書を証するため、本書3通を作成し記名押印のうえ、それぞれ1通を保有する。

平成18年12月14日

甲 国土交通省阿賀野川河川事務所長
野田 猛

乙 東日本旅客鉄道株式会社 新潟支社長
荒井 稔

丙 阿賀野市長
本田 富雄