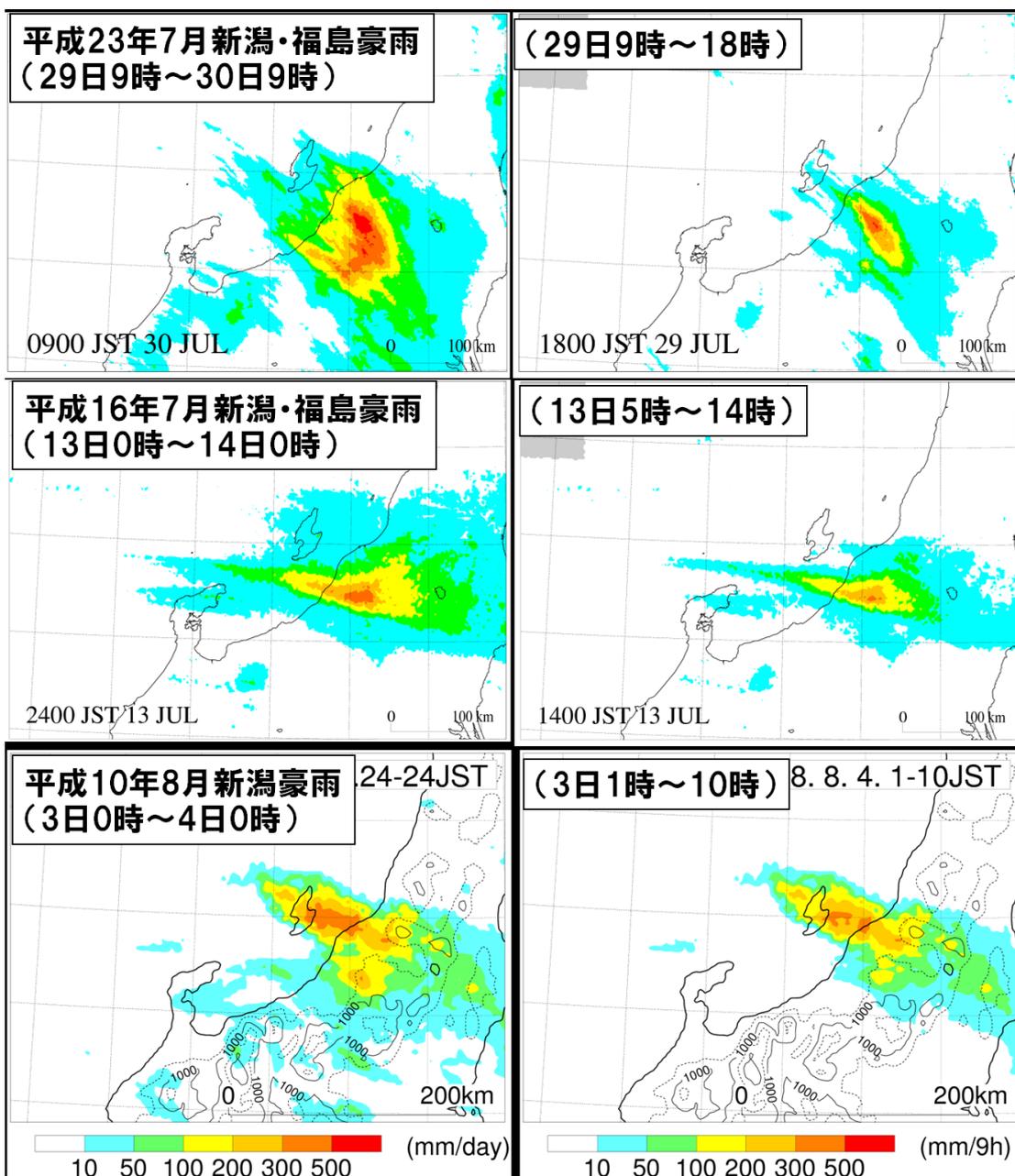


「平成23年7月新潟・福島豪雨」の対応 ～ 信濃川河川事務所の取り組み～

7月27日から30日にかけて、新潟県と福島県会津を中心に大雨となりました。特に、28日から30日にかけては、前線が朝鮮半島から北陸地方を通って関東の東に停滞し、前線に向かって非常に湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定となって、新潟県と福島県会津を中心に記録的な大雨となりました。

1時間降水量では、新潟県十日町市十日町(トオカマチ)で29日20時51分までに121.0ミリの猛烈な雨が降り観測史上1位を更新するほどの非常に激しい雨が降りました。(気象庁資料より)



平成23年7月、平成16年7月、平成10年8月の雨量分布の比較(気象庁資料より)

今回の記録的な大雨で、観測史上最大の洪水が発生した魚野川では、下流部で計画高水位を超える出水となりました。



魚野川 堀之内水位観測所付近



魚野川 根小屋橋付近

当事務所管内である、長岡市・小千谷市・十日町市・燕市・魚沼市・南魚沼市の一般被害状況は、以下に示すとおりです。

一般災害

信濃川中流域の各市町村の被害状況は下表に示すとおりである。

平成23年8月30日 16時00分現在

地区名	人的被害				住家被害					非住家被害	
	死者	行方不明者	重傷者	軽傷者	全壊	半壊	一部損壊	床上浸水	床下浸水	公共施設	その他
長岡市	0人	0人	0人	2人	4戸	31戸	0戸	178戸	1988戸	0棟	867棟
小千谷市	1人	0人	0人	0人	0戸	4戸	19戸	0戸	114戸	0棟	46棟
十日町市	1人	1人	0人	3人	9戸	35戸	179戸	59戸	609戸	6棟	122棟
燕市	0人	0人	0人	0人	0戸	0戸	1戸	0戸	70戸	0棟	39棟
魚沼市	0人	0人	1人	2人	2戸	86戸	0戸	215戸	655戸	1棟	508棟
南魚沼市 2	0人	0人	1人	1人	3戸	0戸	15戸	377戸	1126戸	0棟	618棟
津南町	0人	0人	0人	0人	0戸	0戸	0戸	0戸	7戸	0棟	0棟

1 非住家被害には、学校や病院施設の被害は含まれていません。

2 南魚沼市の住家浸水被害には、非住家被害も含まれています。(詳細調査中)

出展:新潟県発表資料「防災ポータル

当事務所においては、当事務所においては、河川管理施設の操作、河川巡視及びホームページ上で出水状況の情報提供はもちろんの事、各種対応を行いましたので紹介します。

1. 雨量の観測

新潟県及び福島県では、活発化した前線の影響により、降り始めからの総雨量が新潟県南魚沼市五十沢雨量観測所では642mmを記録しました。また、今回の降雨では複数回にわたって短時間に多くの降雨を観測し、新潟県六日町観測所では、27日16時から47mm/h、28日9時に48mm/h、28日19時に47mm/h、29日22時、23時まで1時間に40mm/hを超える降雨を観測しました。

2. 水位の観測

魚野川では、降雨後に立ち上がりやすい洪水となり、魚野川堀之内(小出)観測所では1時間に1mを超えるような水位上昇が複数回確認されており、28日19(20)時～20(21)時の間に約1.3(約1.6)m、29日22時～23時～24時の間にそれぞれ約0.9(約1.4、約1.2)m、30日3(5)時～4(6)時の間に約1.0(約0.6)mの水位上昇を観測しました。

28日には魚野川堀之内観測所、魚野川小出観測所において19時付近から約2時間の間に2mを超えて水位上昇し、『はん濫危険水位』を超える洪水となりました。その後、雨は小康状態となり、水位が下がり始めましたが、29日20時付近から再び短時間に強い雨が降り、一度下がりかけた水位は再び上昇しました。その結果、29日深夜から翌30日にかけて前日の水位を上回り、堀之内観測所、小出観測所では『計画高水位』を超過し、堀之内観測所においては観測史上最大の水位を記録しました。また、大河津観測所、信濃川小千谷観測所においても、『はん濫危険水位』を超過する洪水となりました。

観測所名	最高水位	基準水位
大河津	16.13m (7/30 11:50)	> 16.10m (はん濫危険水位超過)
長岡	22.90m (7/30 9:20,9:40)	> 21.50m (避難判断水位超過)
小千谷	49.16m (7/30 7:40)	> 48.60m (はん濫危険水位超過)
堀之内	85.31m (7/30 5:40)	> 85.30m (計画高水位超過)
小出	92.79m (7/30 0:30,0:50)	> 92.78m (計画高水位超過)

計画高水位 : 堤防の設計・整備などの基準となる水位。

注意ポイント: 計画上想定した降雨から算出された流量をダムなどの流量調節施設と組みあわせて各地点の計画流量を決定し、それに対する水位として決定したものです。河川の計画上の水位なので、堤防が完成していなければ、この水位より低い水位で氾濫などが発生する可能性があります。

はん濫危険水位 : はん濫危険水位とは、河川の水があふれる恐れのある水位。

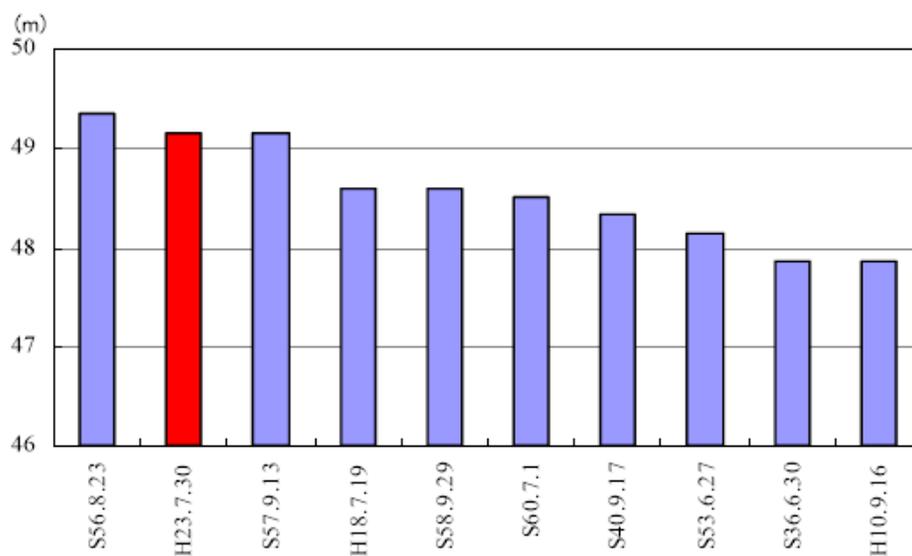
注意ポイント: 決壊の恐れがあるので、避難中の住民は、避難行動を直ちに完了したり、避難していない住民は直ちに避難行動に移る。

避難判断水位 : 避難判断水位とは、避難判断の参考の一つとなる水位。

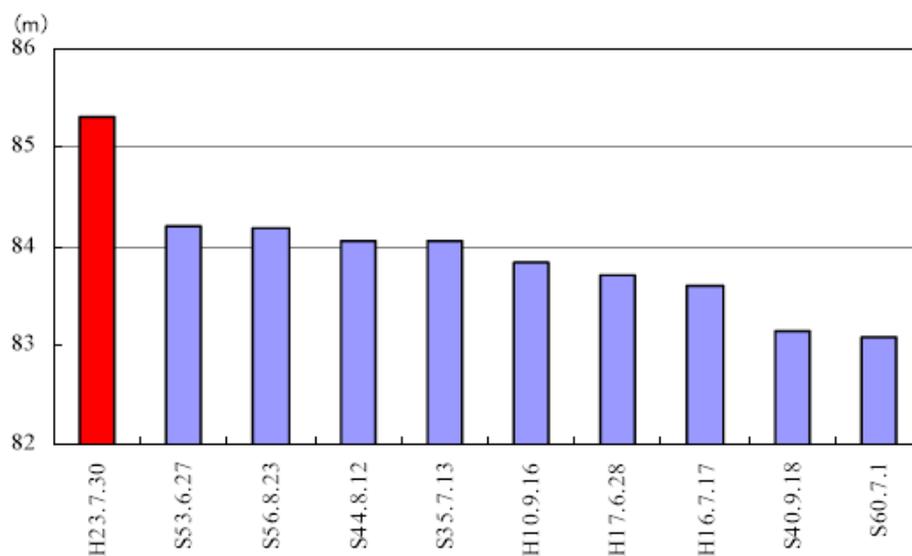
注意ポイント: 降雨の状況等によっては、はん濫危険水位を超えることが十分に想定されることから、必要に応じて避難が必要。(水防法第十三条)

〔参考〕 既往洪水との水位比較

信濃川小千谷観測所における既往洪水との観測水位比較（※）



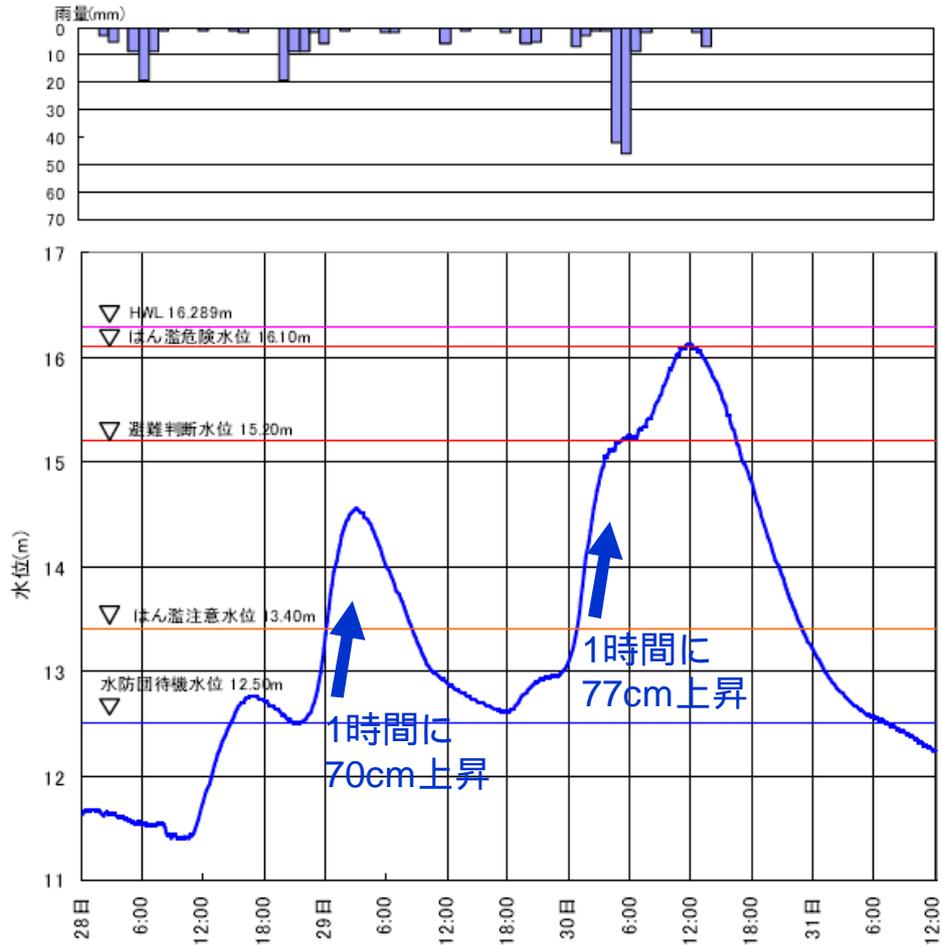
魚野川堀之内観測所における既往洪水との観測水位比較（※）



※H23年の値は速報値であり、今後値が変わることがあります。

□大河津観測所

①雨量・水位グラフ



②洪水状況図



③洪水前後の写真状況



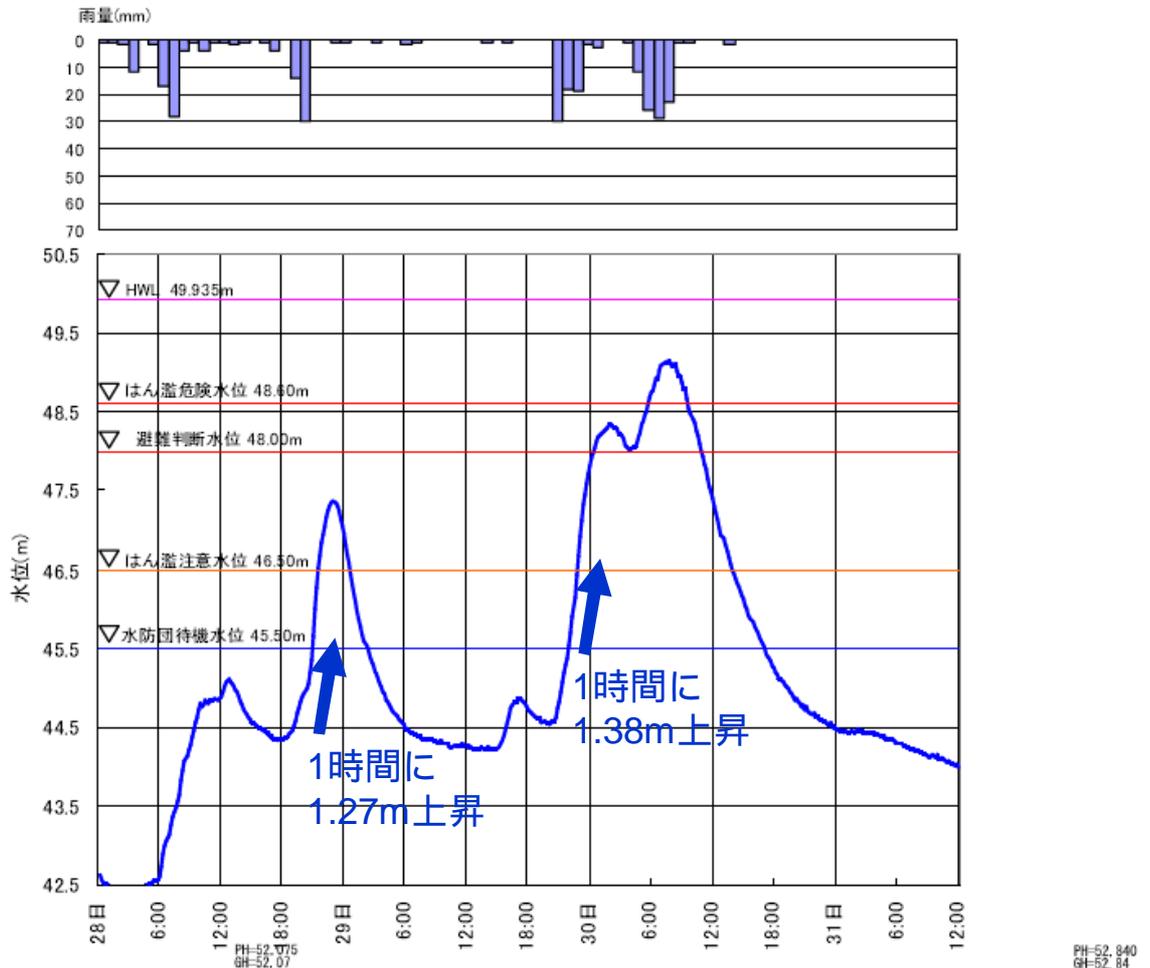
2011 06.16 15:12



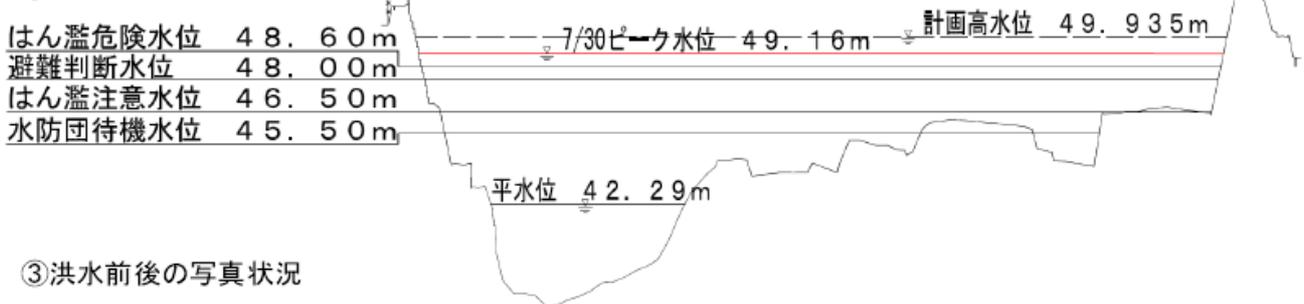
2011.07.30 08:27

□信濃川小千谷観測所

①雨量・水位グラフ



②洪水状況図

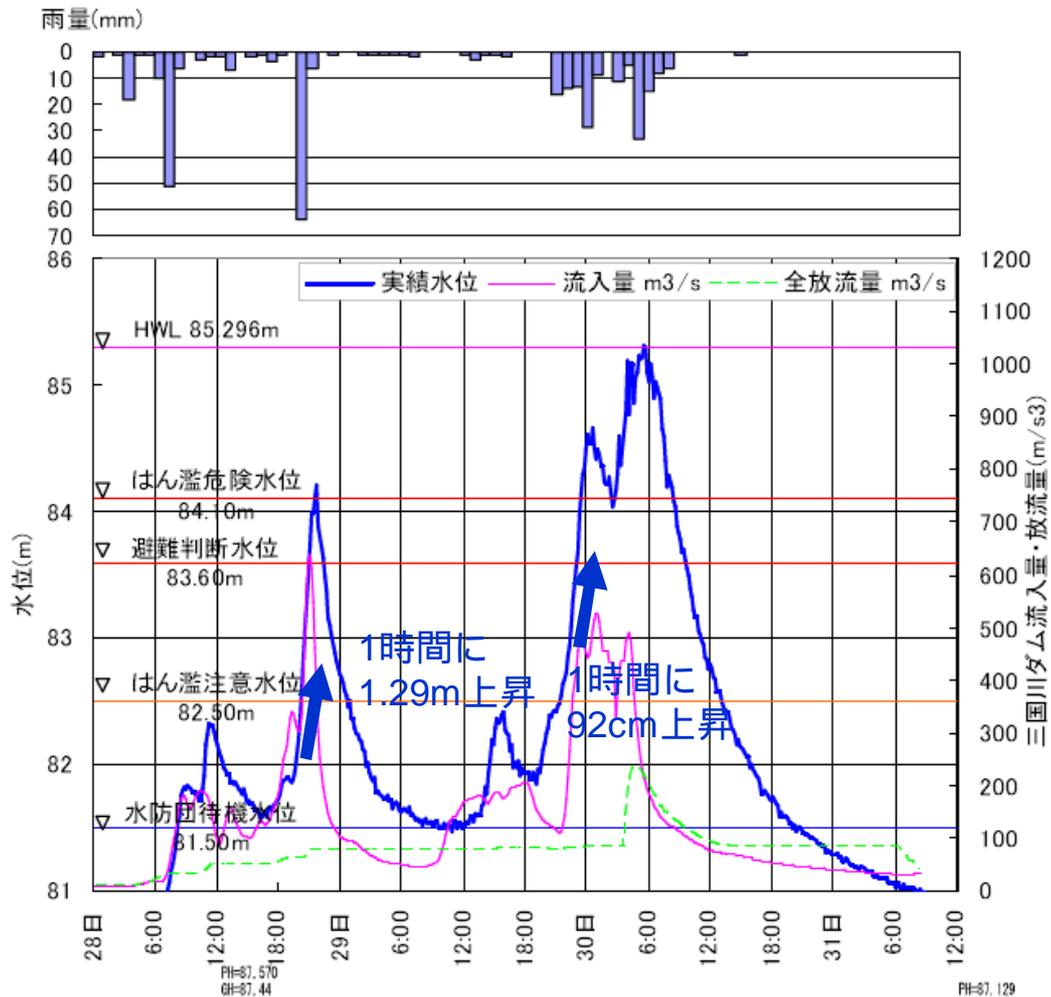


③洪水前後の写真状況

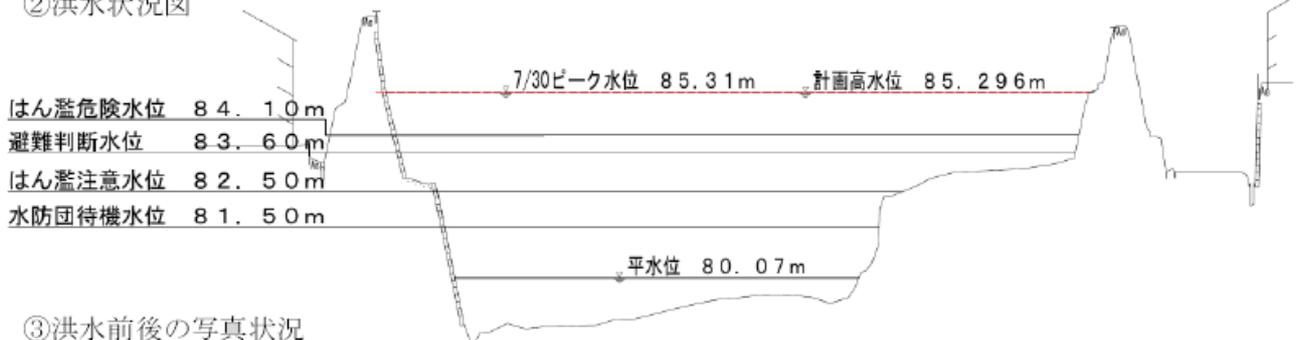


□魚野川堀之内観測所

①雨量・水位グラフ



②洪水状況図



③洪水前後の写真状況



2011.06.16 15:10



2011.07.30 05:37

3. 対策支部・体制等

信濃川河川事務所風水害対策支部

事務所	体制	発令（切替）日時	体制発令（切替）理由
信濃川	注意	7月28日8時10分	小出観測所において水防団待機水位を超え、はん濫注意水位以上の水位が予測されるため
信濃川	警戒	7月28日8時40分	小出観測所において、はん濫注意水位以上の水位が予測されたため
信濃川	注意	7月28日15時10分	小出観測所において、はん濫注意水位を下回り水位が下降中であり、一回目の巡視で異常が無かったため
信濃川	警戒	7月28日19時30分	小出観測所において、はん濫注意水位を超え、今後さらに水位上昇することが予測されるため
信濃川	非常	7月28日20時50分	小出観測所において、はん濫危険水位以上の洪水が予測されたため
信濃川	警戒	7月29日1時30分	管内の各観測所における水位が、いずれもはん濫危険水位を下回ったため。強い雨域も無くなり水位上昇が見込まれないこと。巡視の結果異常が見られなかったため。
信濃川	非常	7月29日23時20分	小出観測所において、はん濫危険水位以上の洪水が予想されたため
信濃川	警戒	7月30日21時45分	河川巡視が終了し、異常が見られなかったこと。応急対策が完了したこと。また、強い雨域も無くなり水位上昇が見込まれないため。
信濃川	注意	7月31日9時00分	管内の各観測所における水位が、いずれもはん濫注意水位を下回ったため。

信濃川河川事務所風水害対策支部の様子



4. 主な取り組みの概要

(1) 予報・警報の発表

信濃川河川事務所は、信濃川(7回)と魚野川(7回)に水防警報を発表しました。

水系	河川	基準観測所	号数	警報種別	発表日時
信濃川	信濃川	小千谷	1	出動	平成23年7月28日 22:40
信濃川	信濃川	長岡	2	出動	平成23年7月28日 13:00
信濃川	信濃川	大河津	3	出動	平成23年7月29日 0:30
信濃川	信濃川	小千谷	4	解除	平成23年7月29日 1:10
信濃川	信濃川	長岡	5	解除	平成23年7月29日 2:20
信濃川	信濃川	大河津	6	解除	平成23年7月29日 9:00
信濃川	信濃川	小千谷	1	準備	平成23年7月29日 22:40
信濃川	信濃川	小千谷	2	出動	平成23年7月29日 24:00
信濃川	信濃川	長岡	3	出動	平成23年7月30日 0:40
信濃川	信濃川	大河津	4	出動	平成23年7月30日 1:50
信濃川	信濃川	小千谷	5	解除	平成23年7月30日 14:40
信濃川	信濃川	長岡	6	解除	平成23年7月30日 18:00
信濃川	信濃川	大河津	7	解除	平成23年8月1日 14:30

信濃川	魚野川	小出	1	準備	平成23年7月28日 8:10
信濃川	魚野川	小出・堀之内	2	出動・準備	平成23年7月28日 9:00
信濃川	魚野川	小出・堀之内	3	解除	平成23年7月28日 15:50
信濃川	魚野川	小出	1	出動	平成23年7月28日 20:00
信濃川	魚野川	堀之内	2	出動	平成23年7月28日 22:00
信濃川	魚野川	小出・堀之内	3	解除	平成23年7月29日 2:00
信濃川	魚野川	堀之内	1	準備	平成23年7月29日 15:10
信濃川	魚野川	小出	2	出動	平成23年7月29日 21:15
信濃川	魚野川	堀之内	3	出動	平成23年7月29日 21:50
信濃川	魚野川	小出	4	出動	平成23年7月29日 22:10
信濃川	魚野川	六日町	5	出動	平成23年7月30日 4:10
信濃川	魚野川	六日町・堀之内	6	解除	平成23年7月30日 14:10
信濃川	魚野川	小出	7	解除	平成23年7月30日 17:20

信濃川河川事務所は、新潟地方气象台と共同で信濃川(5回)と魚野川(7回)に、洪水予報を発表しました。

水系	河川	基準観測所	号数	警報種別	発表日時
信濃川	信濃川	小千谷	1	はん濫注意	平成23年7月28日 23:15
信濃川	信濃川	小千谷	2	はん濫注意解除	平成23年7月29日 1:50
信濃川	信濃川	小千谷、長岡	1	はん濫注意	平成23年7月30日 0:30
信濃川	信濃川	小千谷	2	はん濫警戒	平成23年7月30日 0:55
信濃川	信濃川	小千谷、長岡	3	はん濫危険	平成23年7月30日 3:05
信濃川	信濃川	小千谷、長岡	4	はん濫注意	平成23年7月30日15:00
信濃川	信濃川	小千谷、長岡	5	はん濫注意解除	平成23年7月30日18:00
信濃川	魚野川	小出、堀之内	1	はん濫警戒	平成23年7月28日 20:50
信濃川	魚野川	小出	2	はん濫危険	平成23年7月28日 21:30
信濃川	魚野川	小出、堀之内	3	はん濫注意	平成23年7月29日 0:15
信濃川	魚野川	小出、堀之内	4	はん濫注意解除	平成23年7月29日 1:25
信濃川	魚野川	小出、堀之内	1	はん濫注意	平成23年7月29日 22:25
信濃川	魚野川	六日町	2	はん濫注意	平成23年7月29日 22:55
信濃川	魚野川	小出、堀之内	3	はん濫危険	平成23年7月30日 0:00
信濃川	魚野川	六日町	4	はん濫警戒	平成23年7月30日 5:05
信濃川	魚野川		5	はん濫発生	平成23年7月30日 6:30
信濃川	魚野川	六日町、小出、堀之内	6	はん濫注意	平成23年7月30日10:25
信濃川	魚野川	六日町、小出、堀之内	7	はん濫注意解除	平成23年7月30日17:25

(2) 排水機場等操作の状況

信濃川河川事務所管内では、内水排除(内水はん濫防止)のため、排水機場を運転しました。現在検証中ですが、強い降雨により一部では、計画を超える水量が押し寄せたと考えられています。

排水機場の運転状況は以下に示すとおりです。

洪水時の排水機場運転状況

対象期間: H23.7.28 ~ 7.31

【大河津出張所管内】

島崎川排水機場
柳場川排水機場

【長岡出張所管内】

柿川排水機場
長岡消流雪施設

【越路出張所管内】

湯殿川救急排水

【堀之内出張所管内】

古川排水機場
袖八川排水機場
与越川救急排水
明神簡易排水機場



信濃川(湯殿川樋門付近流況)、湯殿川救急内水排水機場稼働状況

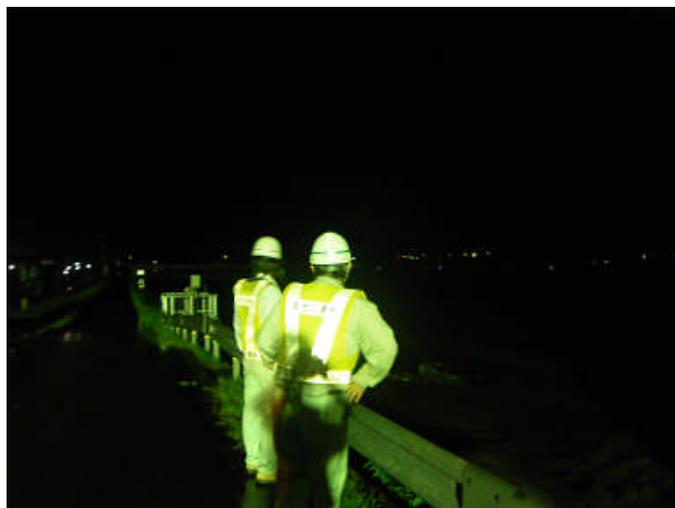
内水はん濫 : 堤防から水があふれなくても、河川へ排水する川や下水道の排水能力の不足などが原因で、降った雨を排水できなくて引き起こされる氾濫

(3) 河川巡視などの実施

信濃川河川事務所管内(全5出張所)では、洪水時の巡視を実施しました。巡視状況は以下に示すとおりです。

水系	河川	出張所	巡視状況			
			開始日時	終了日時	班編制	活動人員
信濃川	信濃川	大河津	7/29 8:45	7/30 18:40	2	6
信濃川	信濃川	長岡	7/30 9:16	7/30 18:45	2	6
信濃川	信濃川	越路	7/29 6:00	7/30 15:40	4	12
信濃川	信濃川	十日町	7/30 7:30	7/30 14:30	4	12
信濃川	魚野川	堀之内	7/28 22:00	7/30 17:30	4	12

洪水時巡視状況



29日深夜からの魚野川の増水に伴う国道17号や県道の冠水により、魚野川下流域においては、洪水時の河川巡視が一時的に困難になりました。

(4) 被災状況

1. 河道災害

河道災害としては、下記に示す3箇所であった。

河川名	箇所番号	被害	箇所	災害区分		摘要
		位置	地先名	種別	延長	
渋海川		渋海川 右岸 19.3k+700 ~ 19.3k+830	にいがたけん 新潟県 ながおかしもやままち 長岡市下山町	護岸洗掘	130m	
魚野川		魚野川 右岸 (坂戸橋上流 県管理区間)	にいがたけん 新潟県 みなみうめましきかど 南魚沼市坂戸	水位観測所 H鋼、水位計流出	1式	
信濃川		信濃川 右岸 63.0k-150	にいがたけん 新潟県 とあかまちし よっか まちしんでん 十日町市四日町新田	光ケーブル破断	1箇所	

2. 河川管理施設被害等

災害復旧事業に満たない小規模の河川管理施設等の被害は次のとおりです。
既に契約済みの、河川維持管理工事で順次復旧を行いました。

河川	市町村	地点		被害状況		対策状況
		左右岸	KP	状態	数量 (約m)	
魚野川	長岡市	左岸	2.5k	越水	30	異形ブロック及び 大型土のう・中詰土対応 18:00完了
信濃川	十日町	右岸	67.5k-100	法面欠損	10	大型土のう50個、袋詰玉石70個 21:00完了
信濃川	燕市	右岸	-1.0k	法尻陥没	1.5	ブルーシート設置 14:00完了
信濃川	長岡市	左岸	1.0k	法崩れ	20	ブルーシート設置 14:20完了
分水路	長岡市	左岸	8.2k	河岸洗掘	7	
信濃川	長岡市	左岸	1.5k	法崩れ	7	ブルーシート設置 18:30完了
魚野川	魚沼市	左岸	15.75-90	法崩れ	4	ブルーシート設置 18:30完了
魚野川	魚沼市	左岸	10.5k	河岸洗掘	10	ブルーシート設置 18:30完了
魚野川	長岡市	左岸	2.0k	法崩れ	5	ブルーシート設置 18:30完了
魚野川	魚沼市	左岸	12.75k-60	法尻陥没	15	ブルーシート設置 18:30完了
魚野川	長岡市	左岸	4.5k+30	護岸天端 洗掘	50	
信濃川	長岡市	左岸	1.2k	法崩れ	7	ブルーシート設置 15:00完了
渋海川	長岡市	右岸	19.3k+700	護岸洗掘	100	
信濃川	小千谷市	右岸	34.75k	坂路崩れ	10	ブルーシート設置 予定
信濃川	小千谷市	左岸	29.4k	管理用通 路洗掘	12	ブルーシート設置 予定

(5) 緊急対策

西川口堤防

長岡市西川口地先において、堤防を越水したため、大型土のう等による緊急対策を実施しました。

(1) 被災状況

床上浸水 9棟 床下浸水 21棟 浸水面積 約15ha



日時		水防を行った原因	工法
開始	終了		
30日 8:47	30日 18:00	越水	ブロック投入、 大型土のう設置、 中詰め土砂盛土



十日町市城之古地先(羽根川合流点)

十日町市城之古地先において、堤防欠損が生じたため、袋詰め玉石等による緊急対策を実施しました。

日時		水防を行った原因	工法
開始	終了		
30日 13:35	30日 21:00	堤防欠壊	袋詰め玉石・ 大型土のう設置



排水ポンプ車出動箇所

排水ポンプ車作業報告

(1) 概要

魚沼市からの要請、明神簡易排水機場（魚沼市古新田）にて7月28日22:45から排水開始

長岡市西川口にて7月30日5:50から排水開始

小千谷市からの要請、茶郷川樋門（小千谷市大字千谷）にて7月30日12:10から排水開始

南魚沼市からの要請、菅有沢川樋管（南魚沼市浦佐）にて7月30日12:15から排水開始

魚沼市からの要請、魚沼市四日町にて7月30日14:15から排水開始

(2) 位置図



(3) 排水状況（長岡市西川口）



(6) 広報の実施

ホームページ等による情報提供

信濃川河川事務所では、事務所ホームページを通じて、河川の状況、出水情報等を提供しました。信濃川支部体制情報や予報・警報の発令情報、雨量や水位などの河川情報をわかりやすく「緊急情報」として掲載し注意喚起を行いました。

7月28日～30日までの間に

記者発表の信濃川と魚野川の増水状況についてを、「6回」実施。

信濃川と魚野川の増水に関する情報提供を「9回」実施しました。

■ 信濃川と魚野川の増水状況について

- ➔ 2011.07.30 19:00発表 [【記者発表】信濃川と魚野川の増水状況について【第6報】](#)
- ➔ 2011.07.30 07:20発表 [【記者発表】信濃川と魚野川の増水状況について【第5報】](#)
- ➔ 2011.07.30 01:10現在 [信濃川と魚野川の増水に関する情報提供⑨](#)
- ➔ 2011.07.30 00:00発表 [【記者発表】信濃川と魚野川の増水状況について【第4報】](#)
- ➔ 2011.07.29 18:00現在 [信濃川と魚野川の増水に関する情報提供⑧](#)
- ➔ 2011.07.29 09:20発表 [【記者発表】信濃川と魚野川の増水状況について【第3報】](#)
- ➔ 2011.07.29 01:30現在 [信濃川と魚野川の増水に関する情報提供⑦](#)
- ➔ 2011.07.28 22:50現在 [信濃川と魚野川の増水に関する情報提供⑥](#)
- ➔ 2011.07.28 21:40現在 [信濃川と魚野川の増水に関する情報提供⑤](#)
- ➔ 2011.07.28 20:50現在 [信濃川と魚野川の増水に関する情報提供④](#)
- ➔ 2011.07.28 18:00発表 [【記者発表】信濃川と魚野川の増水状況について【第2報】](#)
- ➔ 2011.07.28 13:30発表 [【記者発表】信濃川と魚野川の増水状況について【第1報】](#)
- ➔ 2011.07.28 12:05現在 [信濃川と魚野川の増水に関する情報提供③](#)
- ➔ 2011.07.28 10:30現在 [信濃川と魚野川の増水に関する情報提供②](#)
- ➔ 2011.07.28 08:40現在 [信濃川と魚野川の増水に関する情報提供①](#)

5. 関係機関の協力

(1) 地元消防団

地元消防団の方々が土のう積みを行いました。



JR越後線・大河津分水路 左岸
(長岡市消防団)



JR越後線・大河津分水路 右岸
(燕市消防団と協定業者)

(2) 災害協定業者

災害協定に基づき緊急復旧を3ヶ所で行いました。

長岡市寺泊新長地先(H23年7月30日) : JR越後線・大河津分水路 右岸

要請先:(株)中元組(大河津地区左岸)

実施内容:越水防止のための、大型土のう・土のう設置、撤去



十日町市城之古地先(H23年7月30日)

要請先:(株)村山土建(十日町地区右岸)

実施内容:堤防決壊防止のための袋詰玉石・大型土のう設置



長岡市西川口地先(H23年7月30日)

要請先:小千谷地区右岸(小杉土建興業(株))

実施内容:越水防止のための、ブロック投入、大型土のう設置、中詰め土砂盛土



(3)防災エキスパート

緊急復旧対策の指導・助言をいただきました。

西川口 7月29日



大河津 7月30日



被災状況調査の指導・助言をいただきました。
魚野川根小屋橋付近他 7月29日、8月1日



防災エキスパート: 防災の技術や知識や経験を有する人たちに災害時に公共土木施設、地すべり等の被災状況把握や地域の災害対策活動にボランティアで協力していただき、より迅速かつ効果的な復旧活動を実施できるよう創設された、「防災エキスパート制度」に登録してある者。

6.新潟県の災害対応に協力

土砂崩落現場に災害対策機械を派遣しました。

～ 新潟県の災害対応を支援 ～

十日町市田麦地区で8月2日未明に発生した土砂崩落箇所の災害対応のため、新潟県からの要請で、北陸地方整備局は災害対策機械を現地に派遣しました。

- 新潟防災センターからの派遣機械
無人バックホウ1台、排水ポンプ車(60m³/min)1台、照明車1台
- 信濃川河川事務所からの派遣機械
排水ポンプ車(30m³/min)1台、照明車2台、ku-SAT 1台



【下流より撮影】



【8/2 崩落現場夜間の様子(上流側より撮影)】



【8/2 排水ポンプ車設営準備状況】



現地状況を新潟県庁及び十日町振興局で把握するため通信衛星を利用し画像を送信します。



【8/3 排水ポンプの設置状況(上流側から撮影)】



ポンプの吸込位置



【排水ホースの敷設状況】



【下流への排水状況】



【バックホウによる堆積土砂の掘削状況】

無人バックホウ

* 新たな土砂崩落から操作員の安全を確保するため、遠隔地からリモコンでバックホウを操作します。

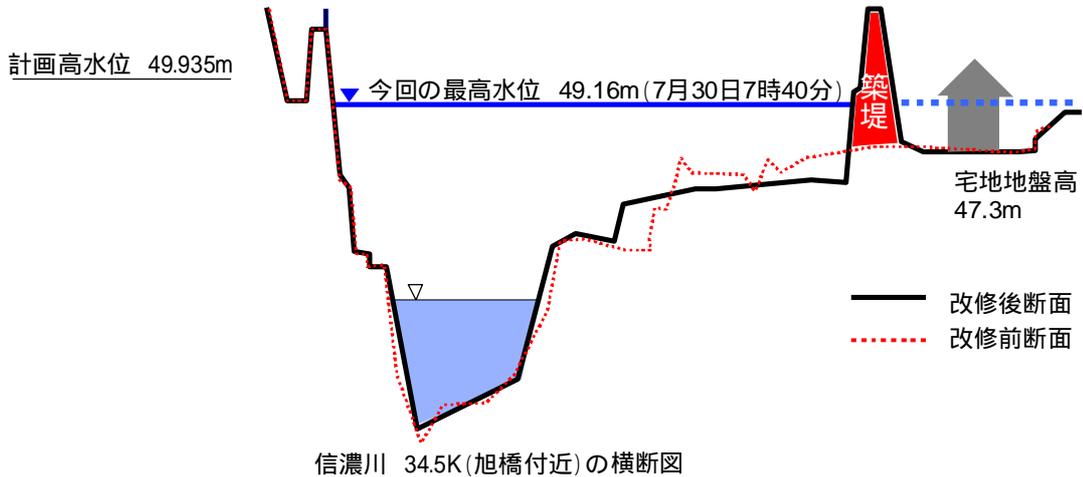


7. 事業効果

小千谷市街地に対する治水事業効果 (東小千谷地区改修事業)

おぢや ひがしおぢや
小千谷市東小千谷地区の無堤部に対して実施した築堤事業(平成21年度完成)により、小千谷市中心市街地における信濃川のはん濫被害を防止した。

- 今回の出水における事業効果(築堤) -

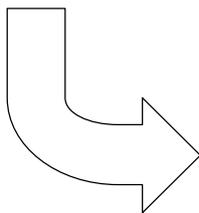


- 改修前後の状況 -

平成14年9月(改修前)



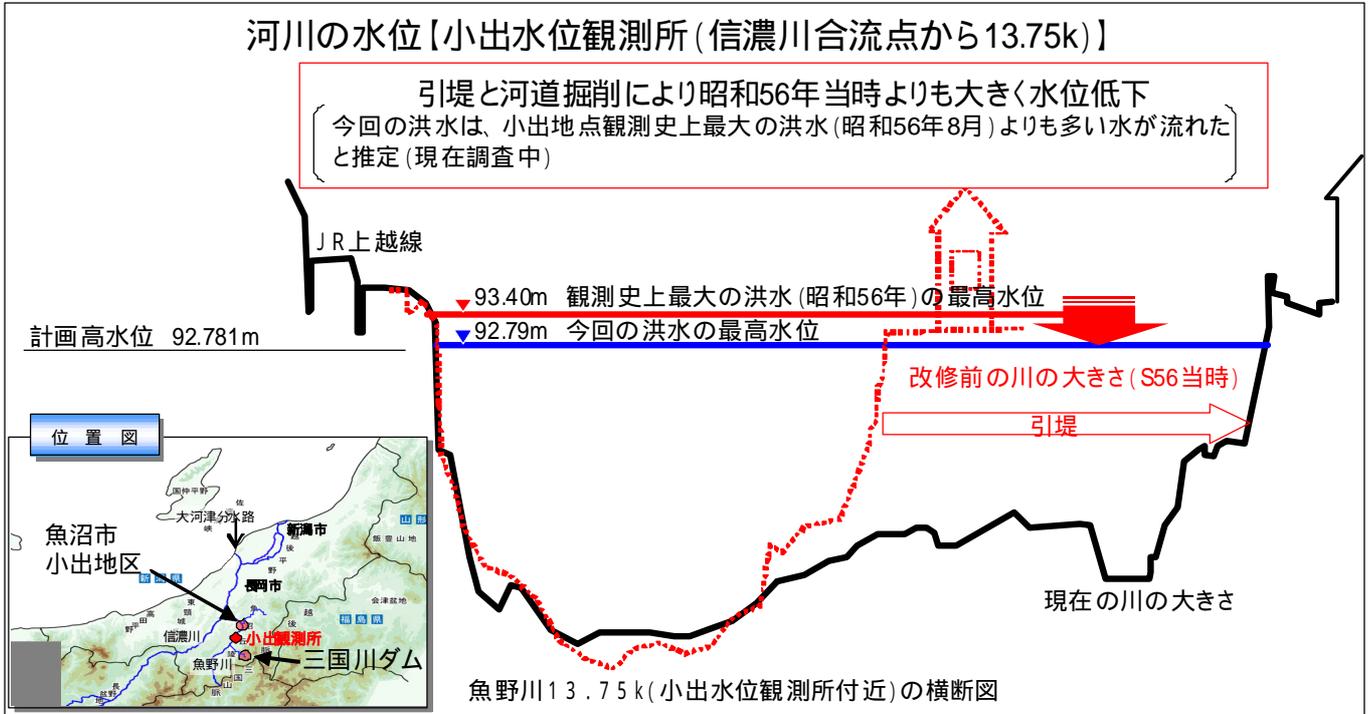
平成21年10月(堤防完成後)



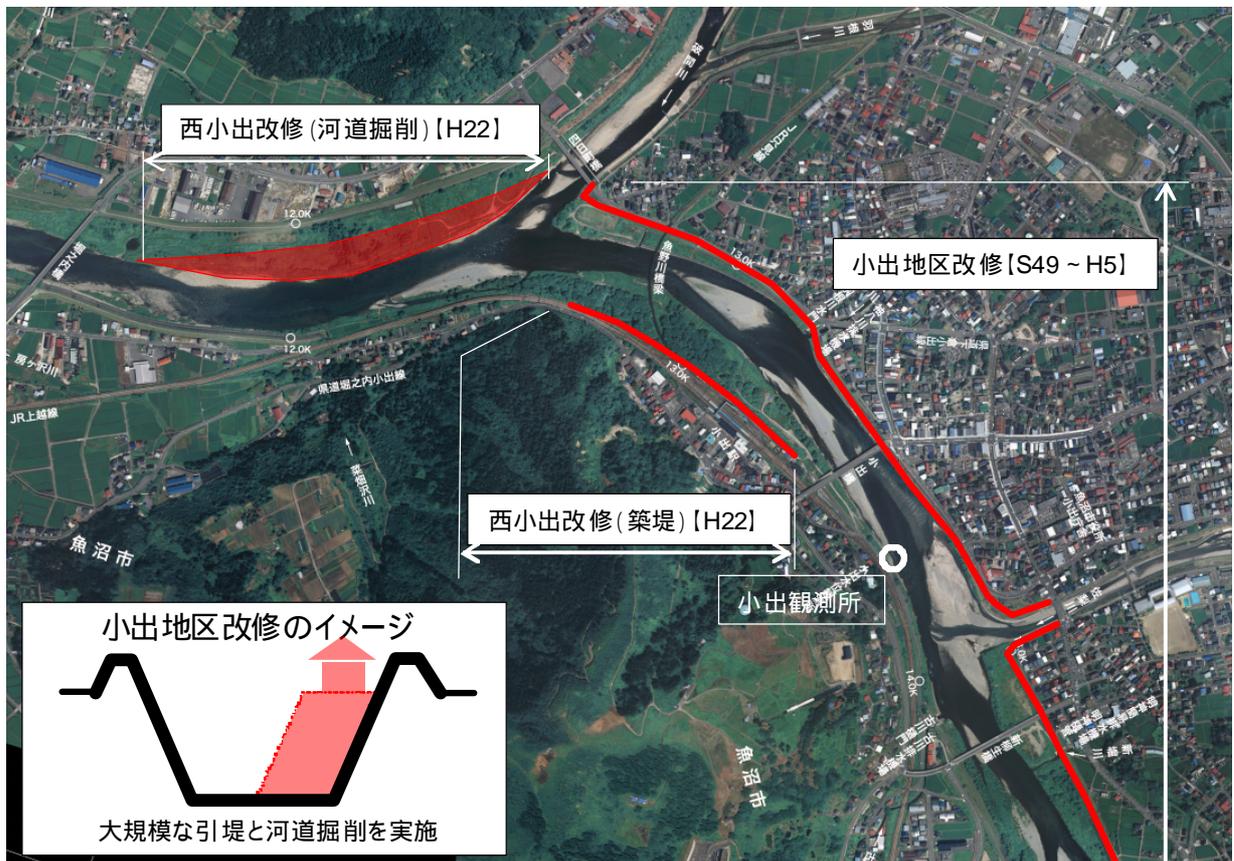
魚沼市街地に対する治水事業効果 (小出・西小出地区改修事業)

小出地区の引堤及び西小出地区の河道掘削の実施により、今回の魚野川の洪水では小出地点の最高水位を低下させ、魚沼市小出地区の中心市街地における魚野川のはん濫被害を防止した。

- 今回の洪水における事業効果(引堤と河道掘削) -



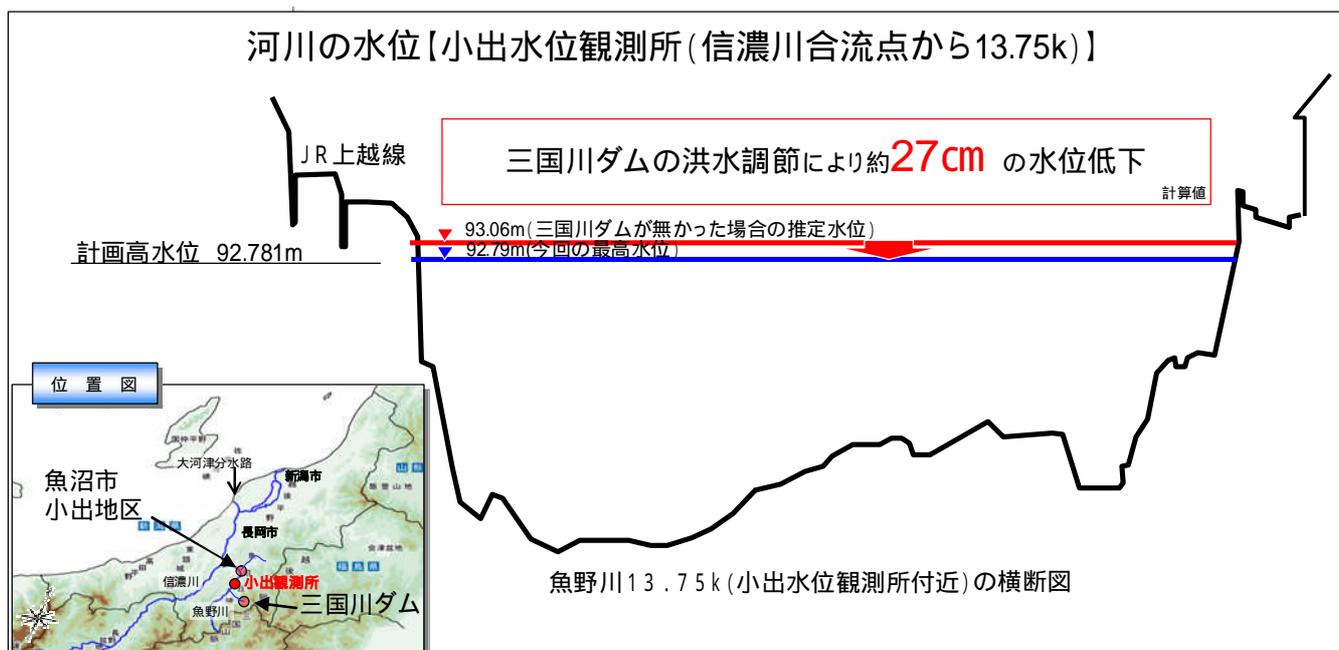
- 小出地区の河川改修状況 -



魚沼市街地に対する治水事業効果 (三国川ダム建設事業)

さぐりがわ
三国川ダムへ入ってくる水量の一部を貯める(洪水調節)ことで、ダム下流のこいで小出地区の最高水位を低下させた。その結果、小出地区で計画高水位をわずかに上回る程度に止め、魚沼市小出地区の中心市街地における魚野川のはん濫被害の危険性を軽減させた。

- 今回の出水における事業効果(ダム) -



- 三国川ダムの状況 -



三国川ダムへ入ってくる水量を最大約560m³/s貯留した

- 河川の状況 -



三国川ダムの洪水調節により、小出水位観測所の最高水位を27cm低下させた

三国川ダムの洪水調節により、小出水位観測所の最高水位を計画高水位から1cm上回る程度に止めた

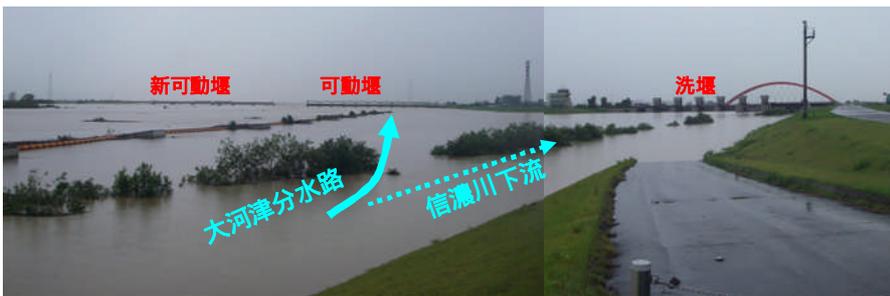
大河津洗堰から信濃川下流への放流量をゼロにして、下流への影響を最小限にする操作を行いました。



平常時の第2床固の状況

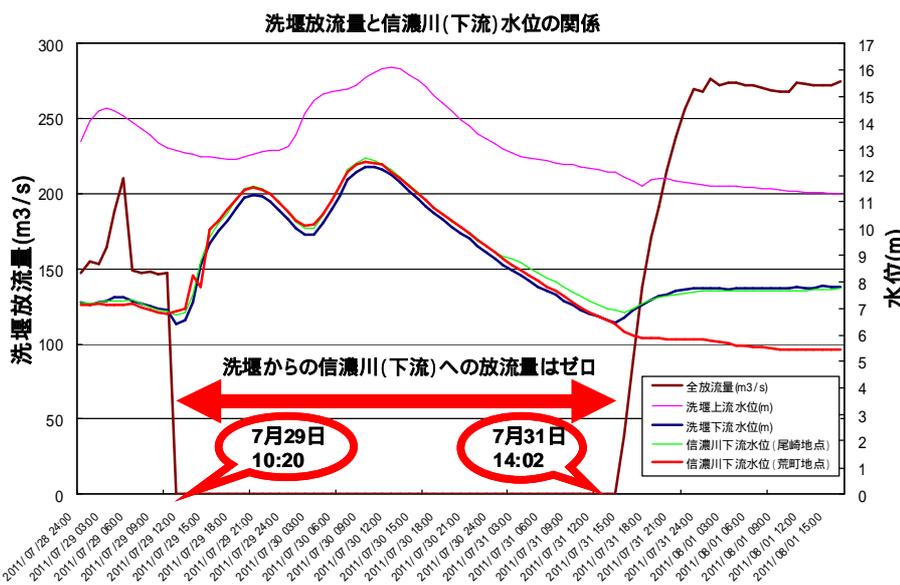
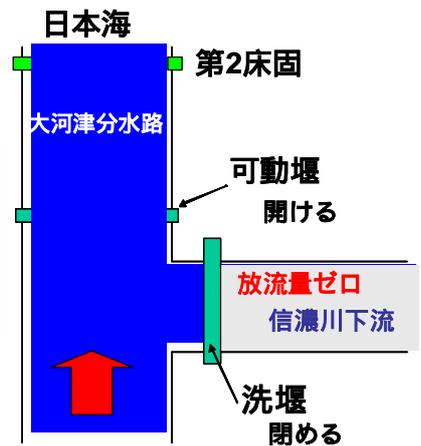


第2床固の状況 (H23.7.30 13:00頃)



洗堰上流の状況 (H23.7.30 12:00頃)

洗堰ゲートを全閉し、上流からの洪水を全て大河津分水路に流しました。



洗堰上流の状況 (H23.7.30 12:00頃)



洗堰下流の状況 (H23.7.30 12:00頃)

放流していないため、放流に伴う波が洗堰下流に発生していません。

『平成23年7月新潟・福島豪雨』の被災者の皆様には心よりお見舞い申し上げます。
今回の洪水では、『計画洪水位』『はん濫危険水位』という非常に災害発生危険度が高いレベル4の水位を上回る洪水となり、治水面での課題が見つかったと思います。洪水の状況、被災の状況を調べ検討対策を行っていきます。
今後も、『平成23年7月新潟・福島豪雨』のような大雨や、局地的集中豪雨が全国各地で発生する可能性が非常に高い状況にありますので、これらに備えることが必要です。
信濃川河川事務所では、引き続き今後も地域住民の安全・安心を確保する取り組みを行って参ります。