

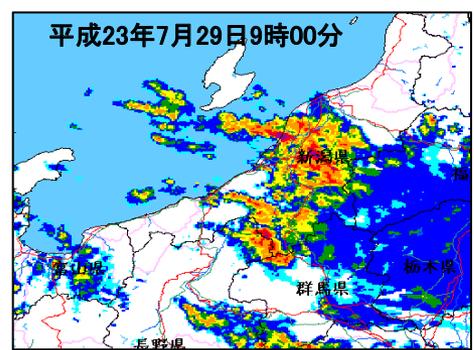
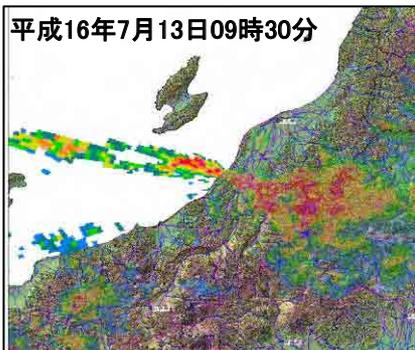
平成23年7月新潟・福島豪雨に伴う
新潟県内の大雨災害(速報版第2報)

平成23年8月3日
北陸地方整備局

「平成23年7月新潟・福島豪雨」 気象・降雨状況

◆新潟県及び福島県で断続的な大雨(雨雲の線状化)
 ◆笠堀(国)雨量観測所で1,006ミリ、只見(気)雨量観測所で711ミリの累加雨量を観測し、平成16年7月新潟・福島豪雨の降雨観測記録を更新

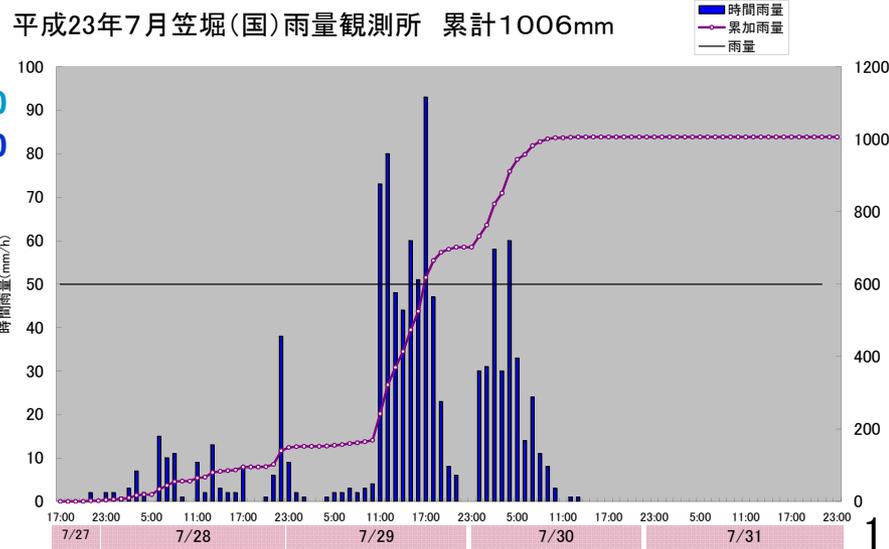
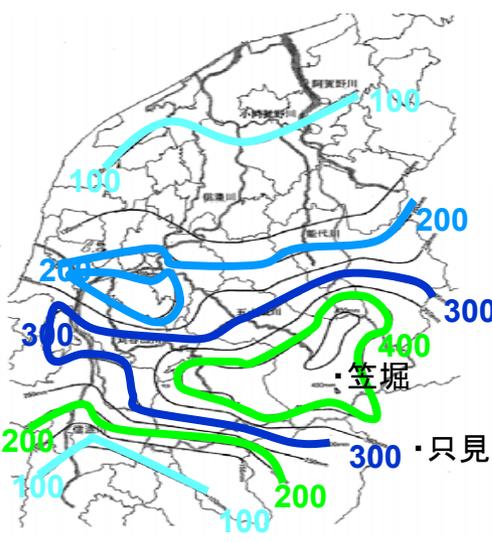
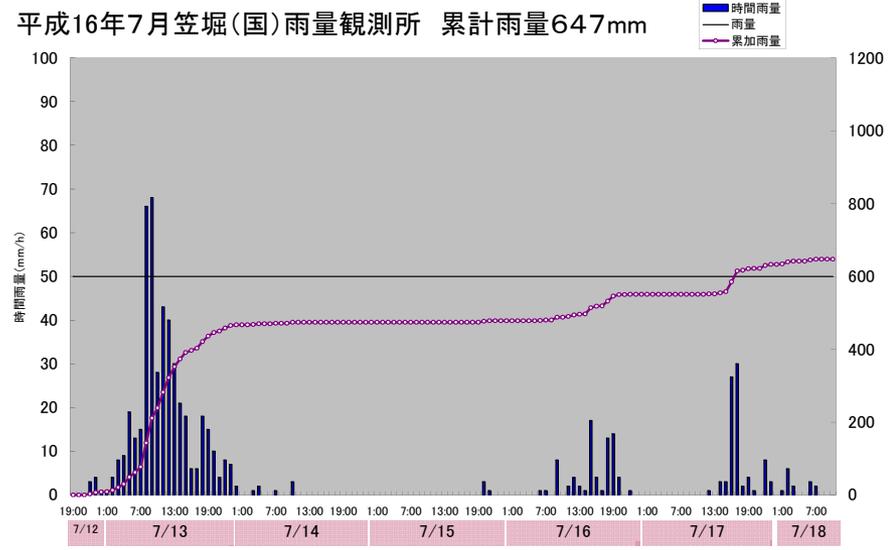
H16に比べH23は広範囲に強い雨域が分布



国土交通省Cバンドレーダ画像図

平成16年7月新潟・福島豪雨
(7月12日~14日)

平成23年7月新潟・福島豪雨
(7月27日~30日)



信濃川水系・阿賀野川水系(国管理)の洪水・被災状況

①新潟市秋葉区(信濃川)



②新潟市江南区・阿賀野市(阿賀野川)



③長岡市西川口地先(信濃川-魚野川)



「平成23年7月新潟・福島豪雨」 被害状況(新潟県管理)

新潟県内の被害状況

		平成16年7月 新潟・福島豪雨	平成23年7月 新潟・福島豪雨
人的被害	死者	人	15
	行方不明者	人	0
住宅被害	全壊	棟	71
	半壊・一部損壊	棟	5,739
	床上・床下浸水	棟	8,079
非住宅被害	公共施設・その他	棟	7,189
			614

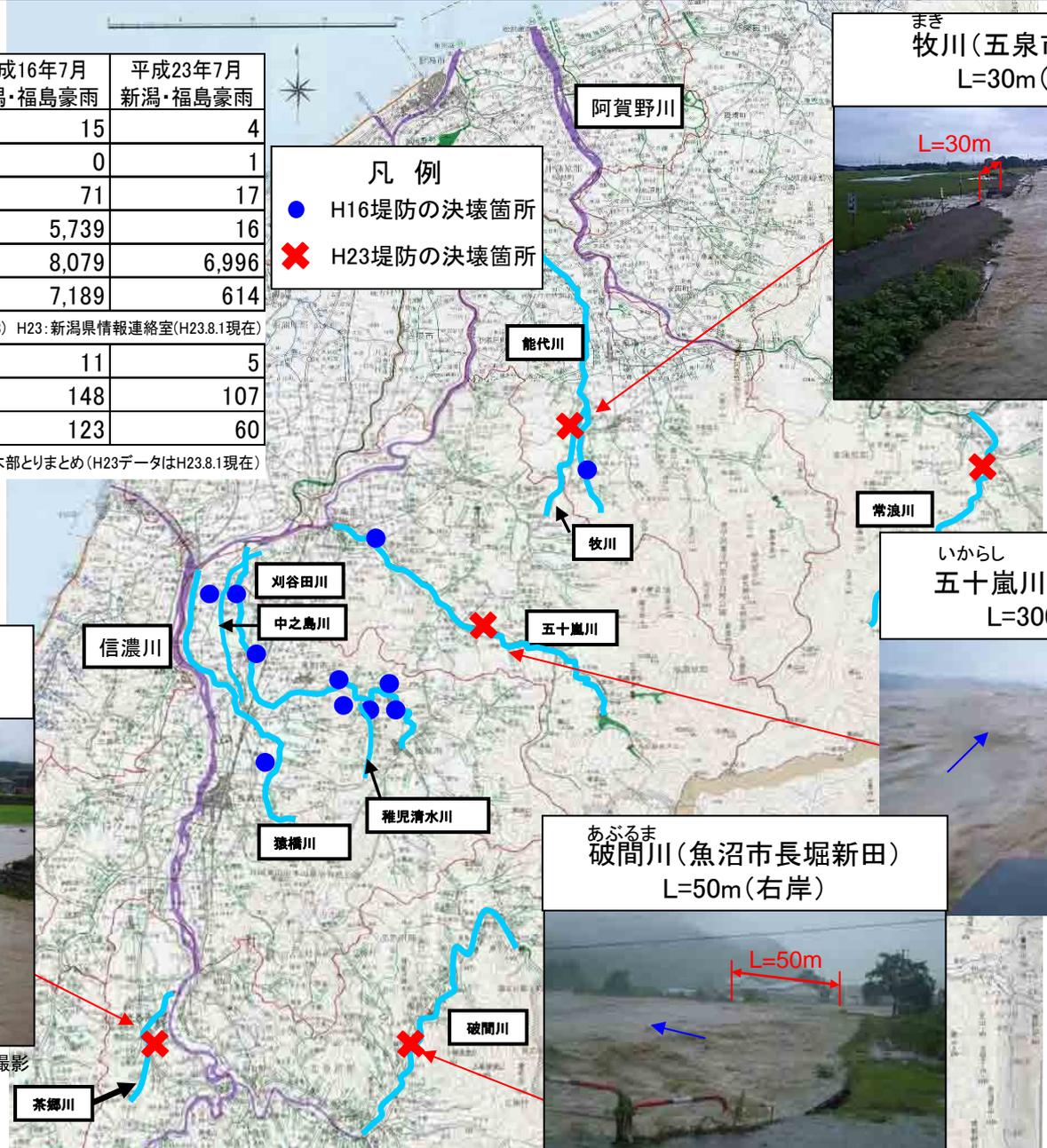
※H16:新潟県災害対策室(H17.3.23) H23:新潟県情報連絡室(H23.8.1現在)

河川施設	堤防の決壊	箇所	11	5
	堤防の一部流出(崩壊)	箇所	148	107
	越水・溢水・漏水	箇所	123	60

※新潟県土木部とりまとめ(H23データはH23.8.1現在)

凡例

- H16堤防の決壊箇所
- ✖ H23堤防の決壊箇所



7/30撮影



7/30撮影



7/30撮影



7/30撮影

平成16年7月出水を踏まえた築堤整備事業

信濃川下流 下八枚地区



築堤 (平成20年9月撮影)



(平成21年3月撮影)



五十嵐川 常盤橋



(平成17年8月撮影)

引堤・河道掘削



(平成22年12月撮影)

計画位置図



河川災害復旧等関連緊急事業(新潟県)

$L=6.41\text{km}$ $C=91\text{億円}$

河川災害復旧助成事業(新潟県)

$L=3.9\text{km}$ $C=325\text{億円}$

H16.7出水時

- × 堤防の決壊箇所
- 浸水範囲

刈谷田川 中之島大橋



河道付替・築堤 (平成21年6月撮影)



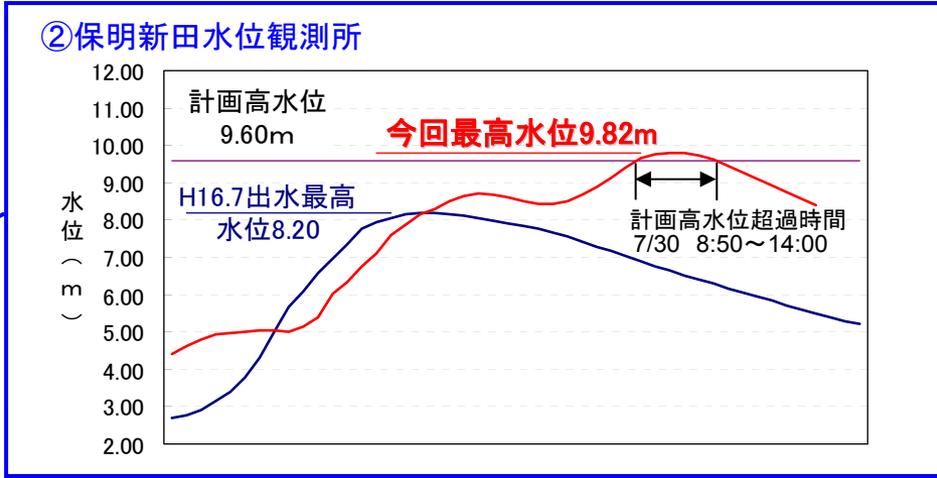
(平成22年12月撮影)

平成16年7月出水を踏まえた築堤事業の効果



①帝石橋水位観測所
 H16最高水位 1.98m
 今回最高水位 2.80m

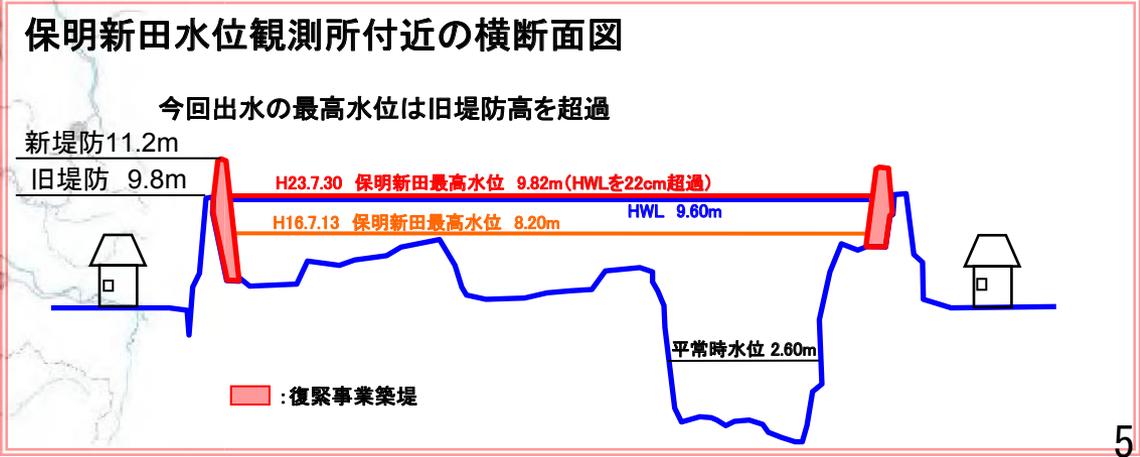
今回の出水は、甚大な被害を出した平成16年7月洪水を上回るもので、信濃川(下流)の水位観測所では軒並み既往最高水位を観測したが、堤防の決壊等の甚大な被害は生じなかった。
 平成16年7月13日洪水の被害を踏まえた災害復旧事業等が実施されなかった場合、今回の洪水規模では堤防から水があふれ決壊するなどの甚大な被害が発生する恐れがあった。



「復緊」: 河川災害復旧等関連緊急事業
 「助成」: 河川災害復旧助成事業



③尾崎水位観測所
 H16最高水位 11.02m
 今回最高水位 12.64m



平成16年7月出水を踏まえた築堤事業の効果

平成16年7月 被災後の状況

総雨量(笠堀): 647mm
 左岸堤防の決壊により
 浸水被害が発生



平成23年7月 出水の状況 (30日13時頃)

総雨量(笠堀): 1,006mm
 H16洪水規模を超えるが
 堤防の決壊による被害なし

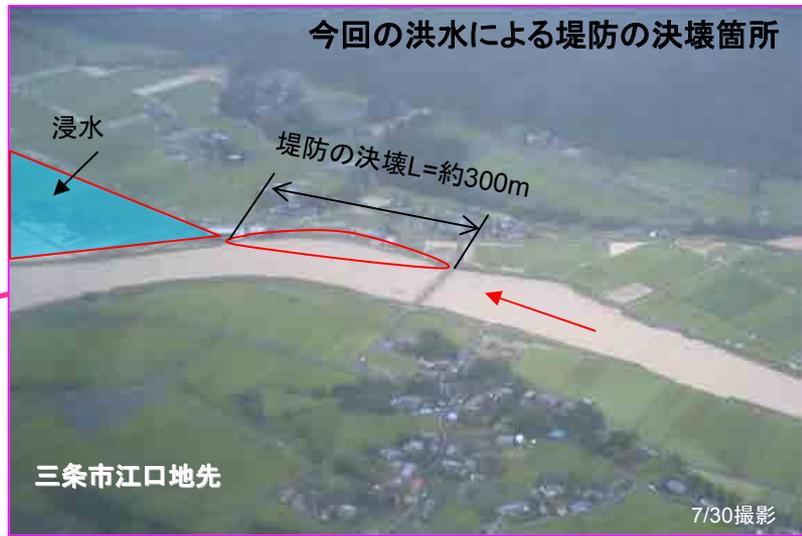


五十嵐川災害復旧助成事業の実施

「復緊」: 河川災害復旧等関連緊急事業
 「助成」: 河川災害復旧助成事業

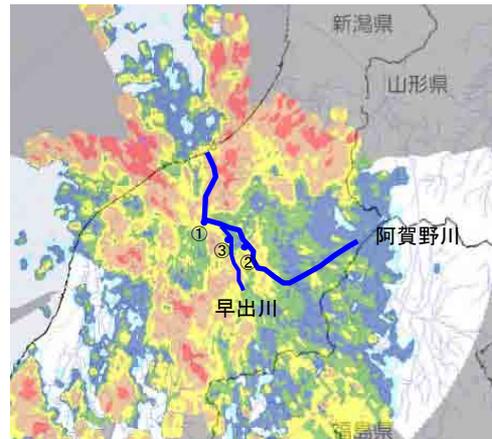


今回の洪水による堤防の決壊箇所

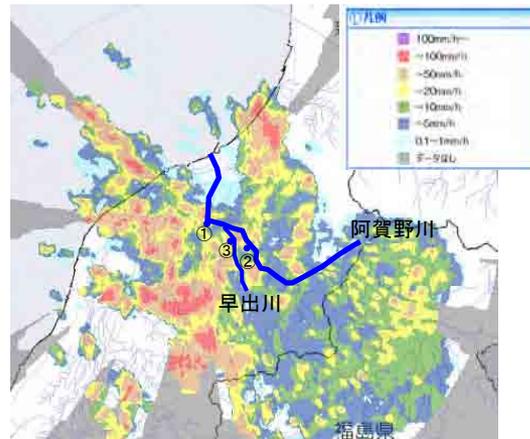


「平成23年7月新潟・福島豪雨」 出水状況(阿賀野川)

～早出川流域で総雨量383mmを記録～



【7月28日6:00】



【7月30日2:00】

～内水排除について五泉市を支援～



五泉市からの要請を受け、7/30 9:45より排水開始

流域平均雨量(28日4時～30日3時まで)

阿賀野川下流域:286mm、阿賀野川上流域:136mm、早出川流域:383mm

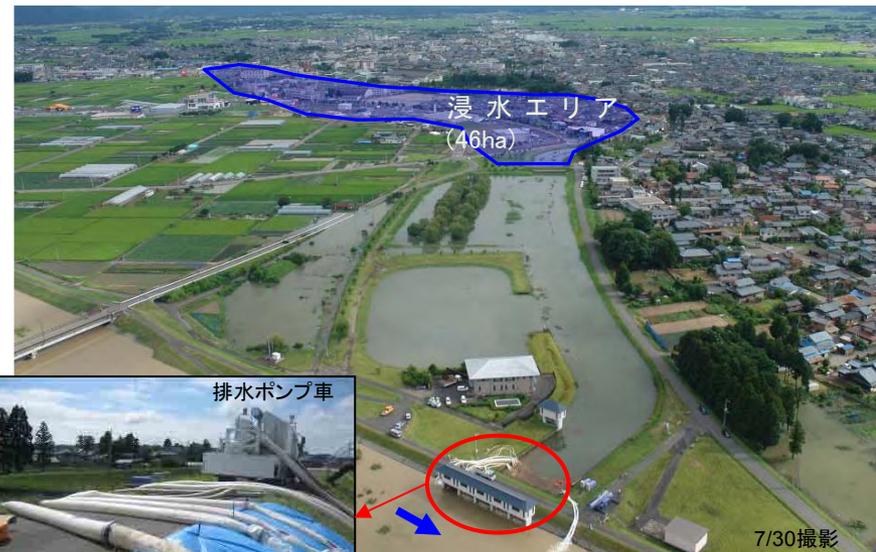
～はん濫危険水位を超える出水～

観測所	最高水位	基準水位
①満願寺	9.35m(7/30 8:10,9:20,9:40)	>8.70m(はん濫危険水位)
②馬下	23.79m(7/30 11:50)	>22.80m(はん濫危険水位)
③善願	15.45m(7/30 12:20)	>14.50m(避難判断水位)

[参考]平成16年7月新潟・福島豪雨の最高水位(H16高水速報の速報値)

①満願寺:8.63m ②馬下:22.71m ③善願:14.85m

阿賀野川における観測所2箇所においてははん濫危険水位を超過(馬下観測所にて約1m超過)





①高平沢

②土沢

③蛭窪

出張所(長岡国道)

六日町(信濃川)
六日町温泉634

五十沢温泉
山谷
宮村(湯沢)

三国川ダム(三国川)
三国川ダム管理所

大月(旧六日町)
たかだいらさわ

永松
つちさわ

三国川
ひろくぼ

小栗山

東泉田

京岡

清永瀬

塩沢(気)

西泉田

中川新田

三国川

目来田

小水六

京岡新田

ひるくぼ

大木六新田

小杉新田

大木六

吉山新田

子新田

大木六

吉山新田

吉山新田

田新田

吉山新田

吉山新田

吉山新田

田新田

吉山新田

吉山新田

吉山新田

平成23年7月28日～30日の前線性豪雨により発生した土石流・流木から下流の集落を保全



- ・ **土石流**や**流木**、約5,000m³を補足。
- ・ 直下流の民家等に被害なし

土砂・流木補足状況
平成23年7月30日撮影

出水前

道路(直轄国道)

平成23年8月2日 17:00現在

国道49号-①	起点	新潟県東蒲原郡阿賀町津川
	終点	新潟県阿賀野市六ノ瀬
被災状況	路面冠水	
規制状況	通行止 L=22.6km	7/29 19:15 ~ 7/31 12:00



国道49号-②	起点	新潟県東蒲原郡阿賀町津川
	終点	新潟県東蒲原郡阿賀町黒岩
被災状況	路面崩落	
規制状況	通行止 L=7.17km	7/31 16:30 ~



国道8号	起点	新潟県長岡市愛宕
	終点	
被災状況	路面冠水	
規制状況	通行止 L=0.7km	7/30 5:50 ~ 9:40



国道17号-①	起点	新潟県南魚沼市六日町
	終点	
被災状況	路面冠水	
規制状況	通行止 L=2.6km	7/29 22:00 ~ 7/30 11:40



国道17号-②	起点	新潟県魚沼市下島
	終点	
被災状況	路面冠水	
規制状況	通行止 L=3.0km	7/30 0:20 ~ 18:25



TEC—FORCE(緊急災害対策派遣隊)の状況

(平成23年8月2日 17:00現在)

災害対策機械等 出動台数

災害対策機械 通信機器	出動台数	出動台数		
		北陸	関東	中部
排水ポンプ車	43台	25台	13台	5台
照明車	42台	24台	13台	5台
待機支援車	1台	1台		
遠隔操縦式 バックホウ	1台	1台		
応急組立橋	1橋	1橋		
K u - S A T	4台	4台		
合 計	92台	56台	26台	10台

五泉市(太田川排水機場)
排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
照明車 × 1台
7月30日

会津坂下町
排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
照明車 × 1台
7月29日



三條・加茂地区

長岡・魚沼地区

上越市下吉(保倉川右岸)
排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
7月30日

阿賀町本尊岩(R49)
照明車 × 2台
7月31日～(稼働中)

TEC—FORCE(緊急災害対策派遣隊)の状況(三条・加茂地区)

平成23年8月2日 17:00現在

加茂市山島新田
排水ポンプ車(60m³/min) × 1台
照明車 × 1台
29日～8月1日

加茂市井戸場
排水ポンプ車(30m³/min) × 1台
照明車 × 1台
29日～31日

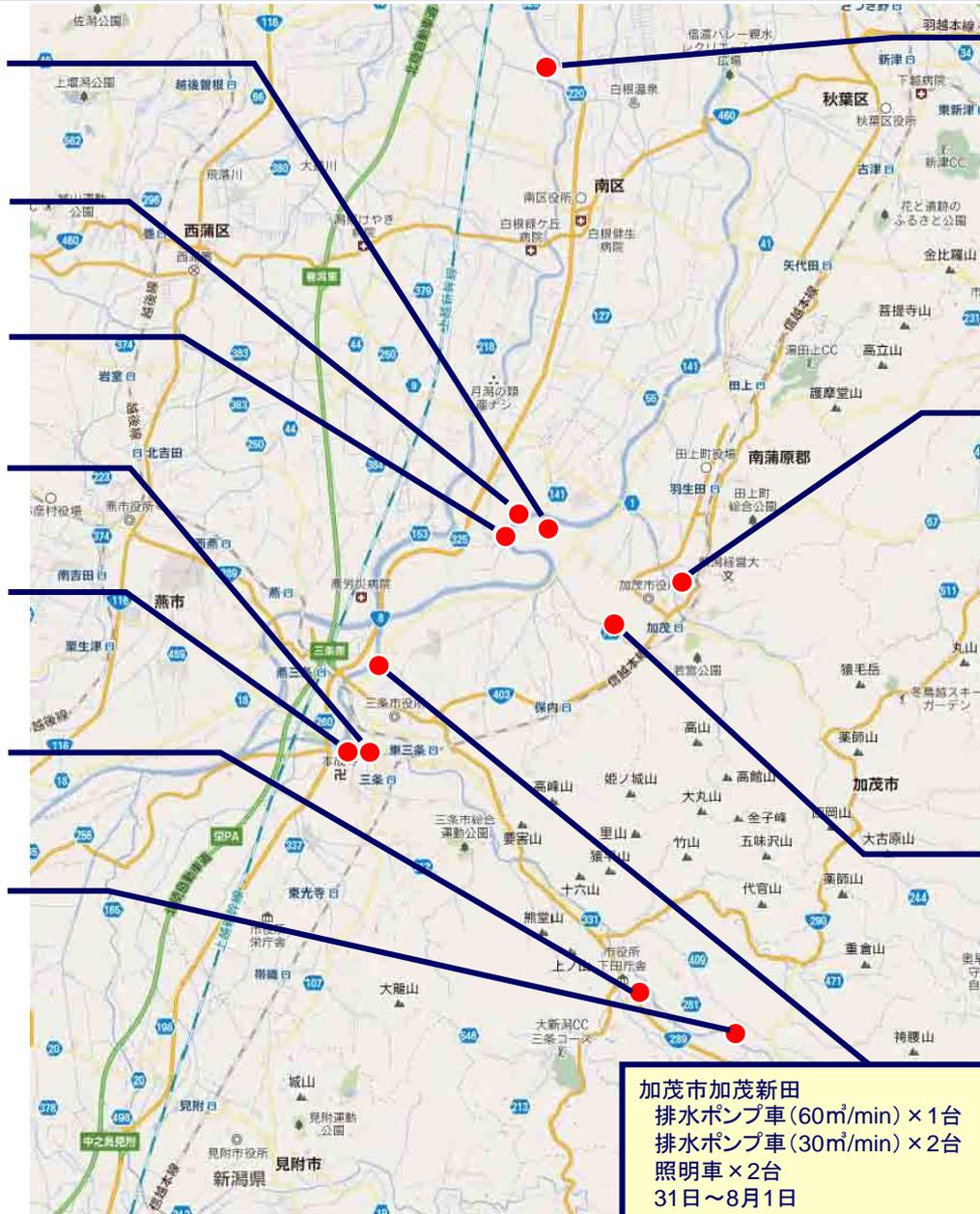
三条市井戸場
排水ポンプ車60(m³/min) × 1台
照明車 × 2台
29日～31日

三条市北四日町
排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
照明車 × 1台
30日～31日

三条市大野畑
排水ポンプ車60(m³/min) × 2台
排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
照明車 × 2台
29日～30日

三条市島潟
照明車 × 2台
29日～30日

三条市江口
Ku—SAT(衛星画像伝送装置)
30日～31日



加茂市加茂新田
排水ポンプ車(60m³/min) × 1台
排水ポンプ車(30m³/min) × 2台
照明車 × 2台
31日～8月1日

新潟市南区吉田新田
Ku—SAT(衛星画像伝送装置)
30日

田上町川坂田
排水ポンプ車(60m³/min) × 1台
排水ポンプ車(30m³/min) × 1台
照明車 × 1台
29日～31日

加茂市下条下興野
排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
照明車 × 1台
29日～8月1日

TEC—FORCE(緊急災害対策派遣隊)の状況(長岡・魚沼地区)

平成23年8月2日 17:00現在

小千谷市千谷
排水ポンプ車60(m³/min) × 1台
排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
30日~30日

小千谷市元町湯殿
排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
30日

長岡市川口
排水ポンプ車60(m³/min) × 1台
照明車 × 1台
30日

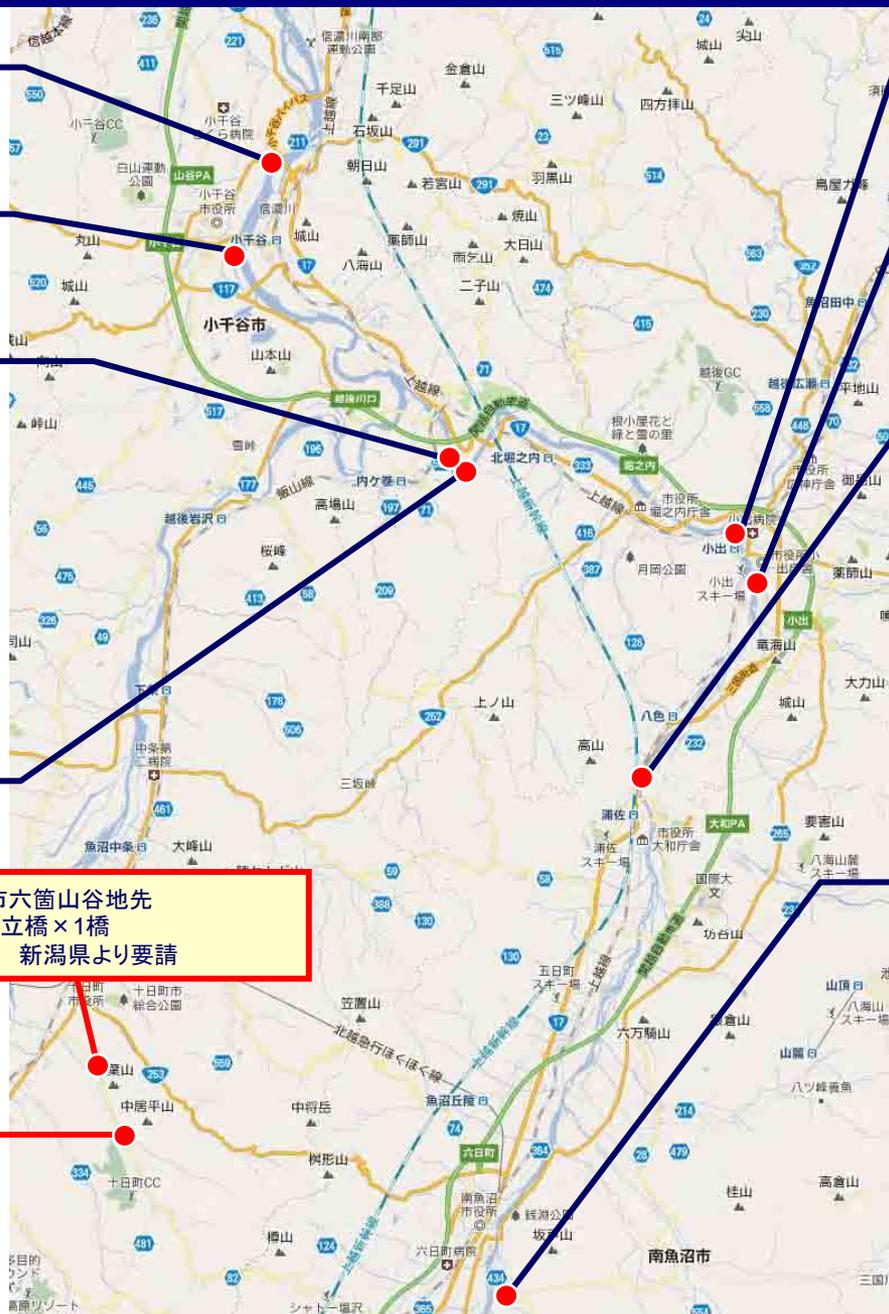


長岡市川口
Ku-SAT(衛星画像伝送装置)
30日



十日町市田麦地先
排水ポンプ車60(m³/min) × 1台
排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
照明車 × 1台
バックホウ(遠隔縦対型) × 1台
Ku-SAT(衛星画像伝送装置)
8月2日~(稼働中)

十日町市六箇山谷地先
応急組立橋 × 1橋
8月1日 新潟県より要請



魚沼市小出四日町
排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
30日

魚沼市古新田
排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
照明車 × 2台
28日~29日

南魚沼市浦佐
排水ポンプ車60(m³/min) × 1台
排水ポンプ車30(m³/min) × 3台
照明車 × 4台
30日~31日



関東地整 高崎河川国道事務所
関東地整 荒川上流河川事務所
関東地整 京浜河川事務所
北陸地整

南魚沼市三屋
排水ポンプ車30(m³/min) × 3台
照明車 × 1台
30日



関東地整局 高崎河川国道事務所