速　報
（8／3　12:00現在）

※今後の調査により、数値等が
変わることがあります

平成16年7月新潟・福島豪雨災害資料

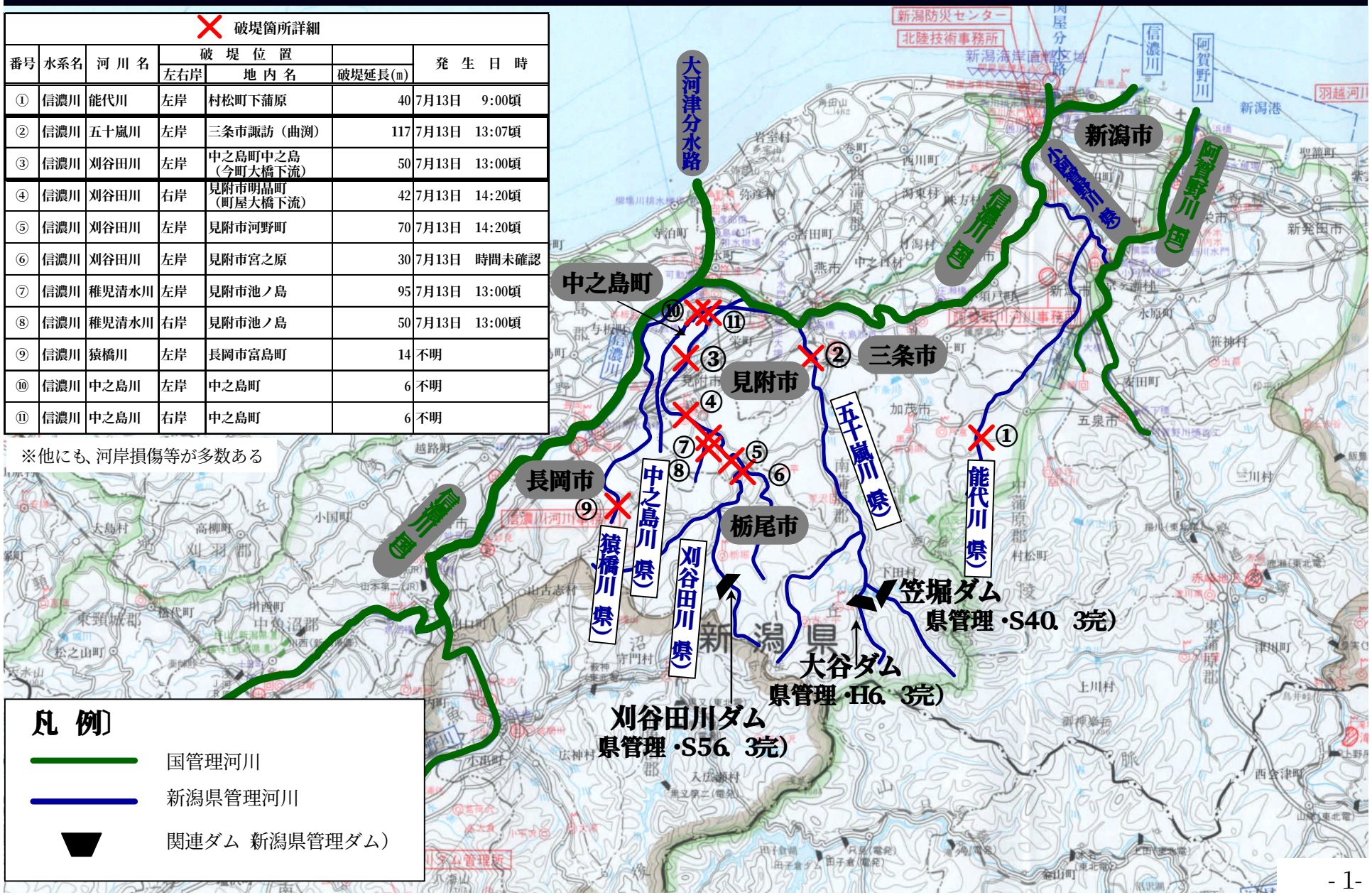
平成16年8月

河　川　局

新潟県管理河川で破堤１１箇所等。（さらに調査中）
その中で、特に大きな被害をもたらしたのは②と③の箇所。

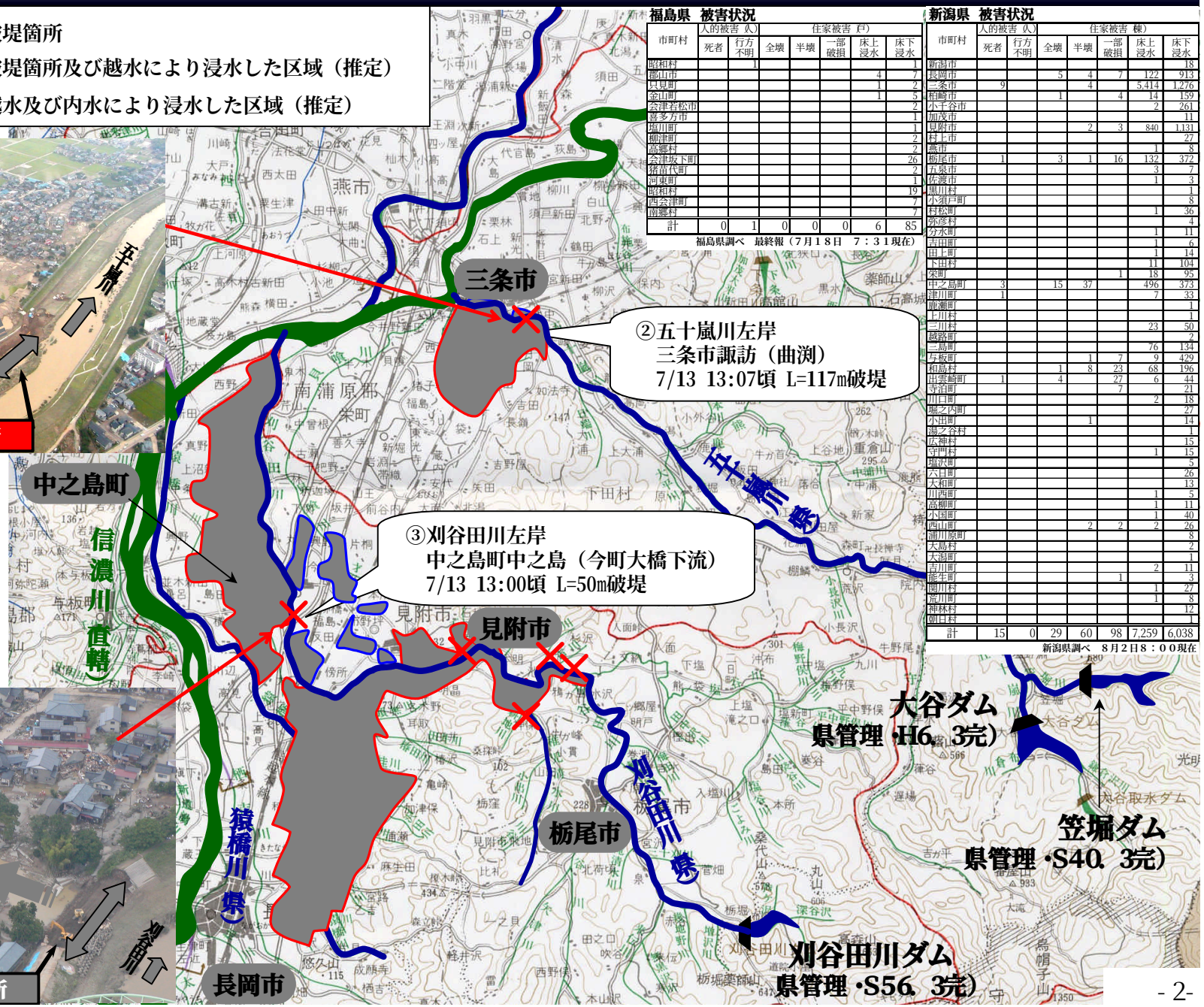
✕ 破堤箇所詳細						
番号	水系名	河 川 名	破 堤 位 置		破堤延長(m)	発 生 日 時
			左右岸	地 内 名		
①	信濃川	能代川	左岸	村松町下蒲原	40	7月13日　9:00頃
②	信濃川	五十嵐川	左岸	三条市諏訪（曲渕）	117	7月13日　13:07頃
③	信濃川	刈谷田川	左岸	中之島町中之島（今町大橋下流）	50	7月13日　13:00頃
④	信濃川	刈谷田川	右岸	見附市明晶町（町屋大橋下流）	42	7月13日　14:20頃
⑤	信濃川	刈谷田川	左岸	見附市河野町	70	7月13日　14:20頃
⑥	信濃川	刈谷田川	左岸	見附市宮之原	30	7月13日　時間未確認
⑦	信濃川	稚児清水川	左岸	見附市池ノ島	95	7月13日　13:00頃
⑧	信濃川	稚児清水川	右岸	見附市池ノ島	50	7月13日　13:00頃
⑨	信濃川	猿橋川	左岸	長岡市富島町	14	不明
⑩	信濃川	中之島川	左岸	中之島町	6	不明
⑪	信濃川	中之島川	右岸	中之島町	6	不明

※他にも、河岸損傷等が多数ある



死者15人、被害家屋1万3000戸以上の大被害

凡 例〕
- ✕ ： 破堤箇所
- ： 破堤箇所及び越水により浸水した区域（推定）
- ： 越水及び内水により浸水した区域（推定）



福島県 被害状況

市町村	人的被害（人） 死者	行方不明	住家被害（戸） 全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水
昭和村		1					1
郡山市						4	7
只見町						1	2
金山町						1	5
会津若松市							2
喜多方市							1
塩川町							1
柳津町							2
高郷村							2
会津坂下町							26
猪苗代町							2
河東町							1
昭和村							19
西会津町							7
南郷村							7
計	0	1	0	0	0	6	85

福島県調べ 最終報（7月18日 7：31現在）

新潟県 被害状況

市町村	人的被害（人） 死者	行方不明	住家被害（棟） 全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水
新潟市							18
長岡市			5	4	7	122	913
三条市	9			4		5,414	1,276
柏崎市			1		4	14	159
小千谷市						2	261
加茂市							11
見附市				2	3	840	1,131
村上市							27
燕市						1	8
栃尾市	1		3	1	16	132	372
五泉市						3	7
佐渡市						1	3
黒川村							1
小須戸町							8
村松町						1	36
弥彦村							4
分水町						1	11
吉田町						1	6
田上町						1	14
下田村						11	104
栄町					1	18	95
中之島町	3		15	37		496	373
津川町	1					7	33
鹿瀬町							1
上川村							1
三川村						23	50
越路町							2
三島町						76	134
与板町			1	7		9	429
和島村			1	8	23	68	196
出雲崎町	1		4		27	6	44
寺泊町					7		21
川口町						2	18
堀之内町							27
小出町				1			14
湯之谷村							1
広神村							15
守門村						1	15
塩沢町							5
六日町							26
大和町							13
川西町						1	5
高柳町						1	11
小国町						1	40
西山町				2	2	2	26
浦川原町							8
大島村							2
大潟町							1
吉川町						2	11
能生町					1		3
関川村						1	27
荒川町						1	8
神林村							12
朝日村							1
計	15	0	29	60	98	7,259	6,038

新潟県調べ 8月2日8：00現在

福島県管理河川で5箇所堤防等一部損傷

②濁川　喜多方市上三宮地内

①　濁川　喜多方市慶徳地内

⑤　滝谷川　柳津町湯八木沢地内

③濁川　喜多方市三谷地内

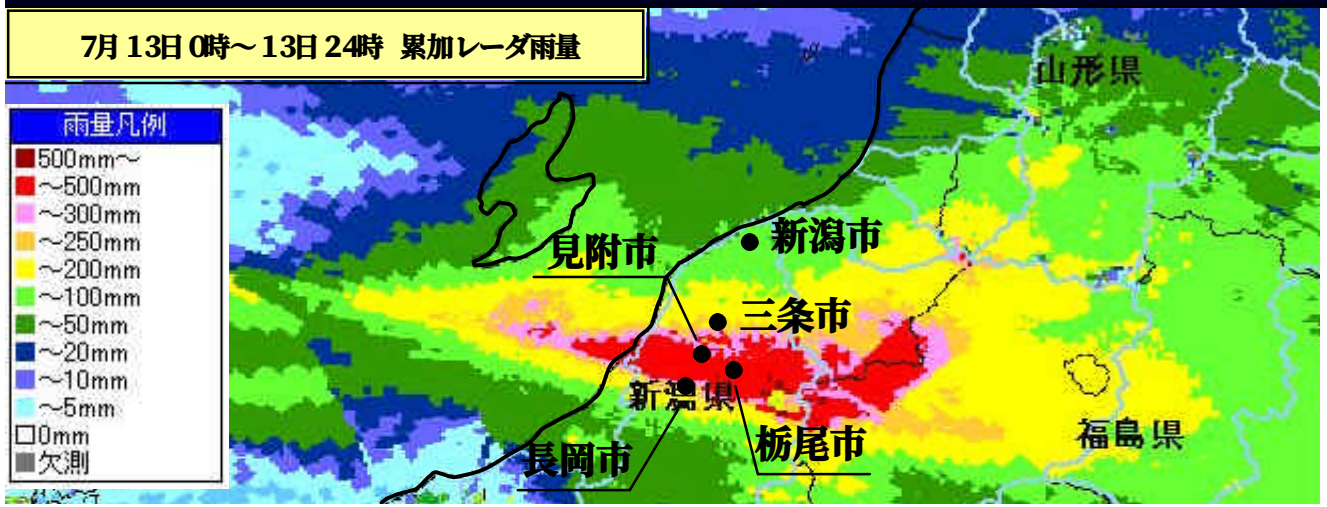
④田付川　喜多方市豊川地内

堤防等一部損傷箇所詳細

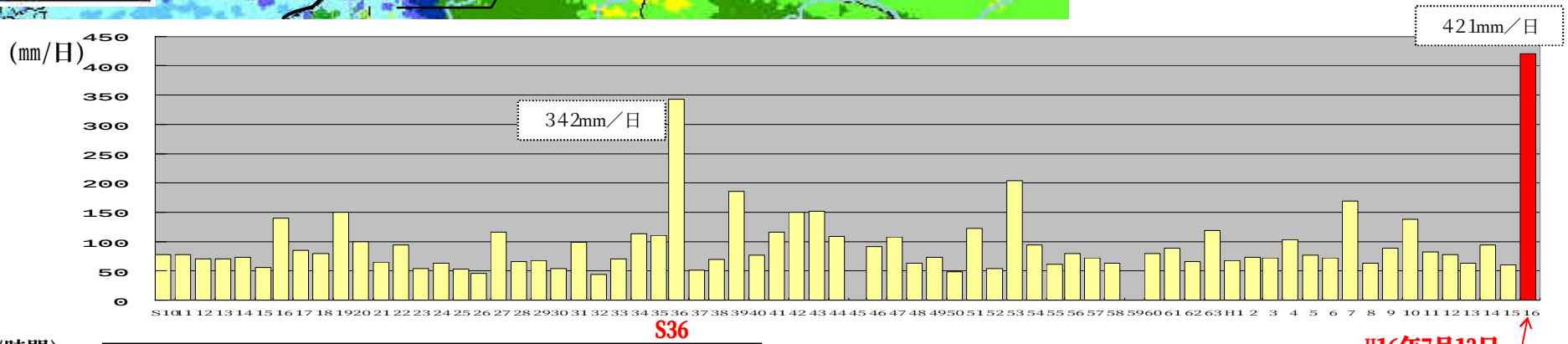
番号	水系名	河川名	破堤位置		損壊延長(m)	発生日時	
			左右岸	地内名			
①	阿賀川	濁　川	右岸	喜多方市慶徳寺町	160	7月 17日	11:45確認
②	阿賀川	濁　川	右岸	喜多方市上三宮町	40	7月 18日	5:00確認
③	阿賀川	濁　川	右岸	喜多方市三谷	107	7月 18日	5:00確認
④	阿賀川	田付川	左岸	喜多方市豊川町	100	7月 17日	15:00確認
⑤	阿賀川	滝谷川	右岸	柳津町湯八木沢	54	7月 13日	14:00確認

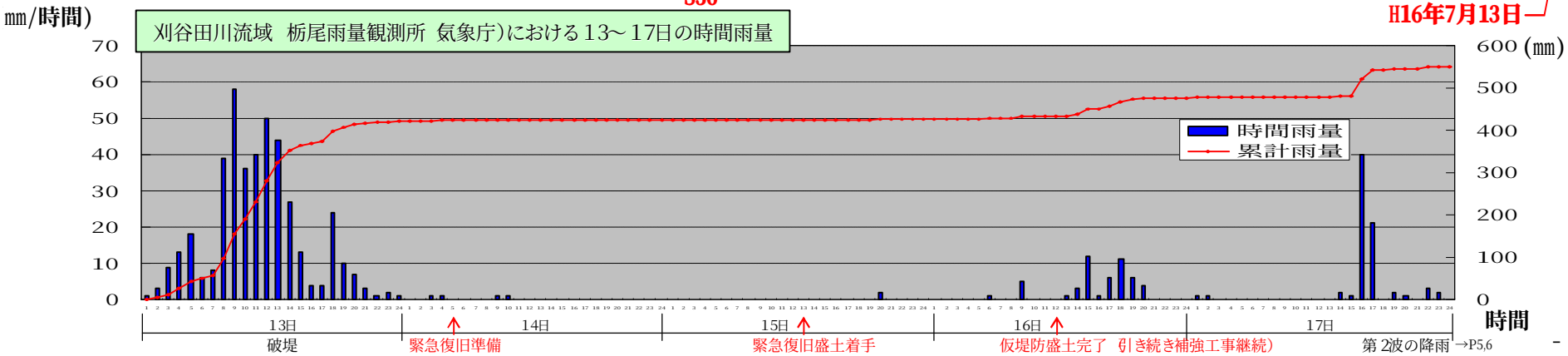
前線の停滞により狭い範囲に集中豪雨をもたらし、平年の7月の1ヶ月分の降水量を大きく上回る量がたった1日間に降った

7月13日0時～13日24時　累加レーダ雨量



栃尾雨量観測所（気象庁）における雨量データでは、昭和１０年以降、最も多かった昭和３６年の年最大日雨量の約１．２倍もの降雨を記録





→P5,6

ダムの洪水調節状況（新潟県）　最大限に機能を発揮

速報
（7/30　9:00現在）

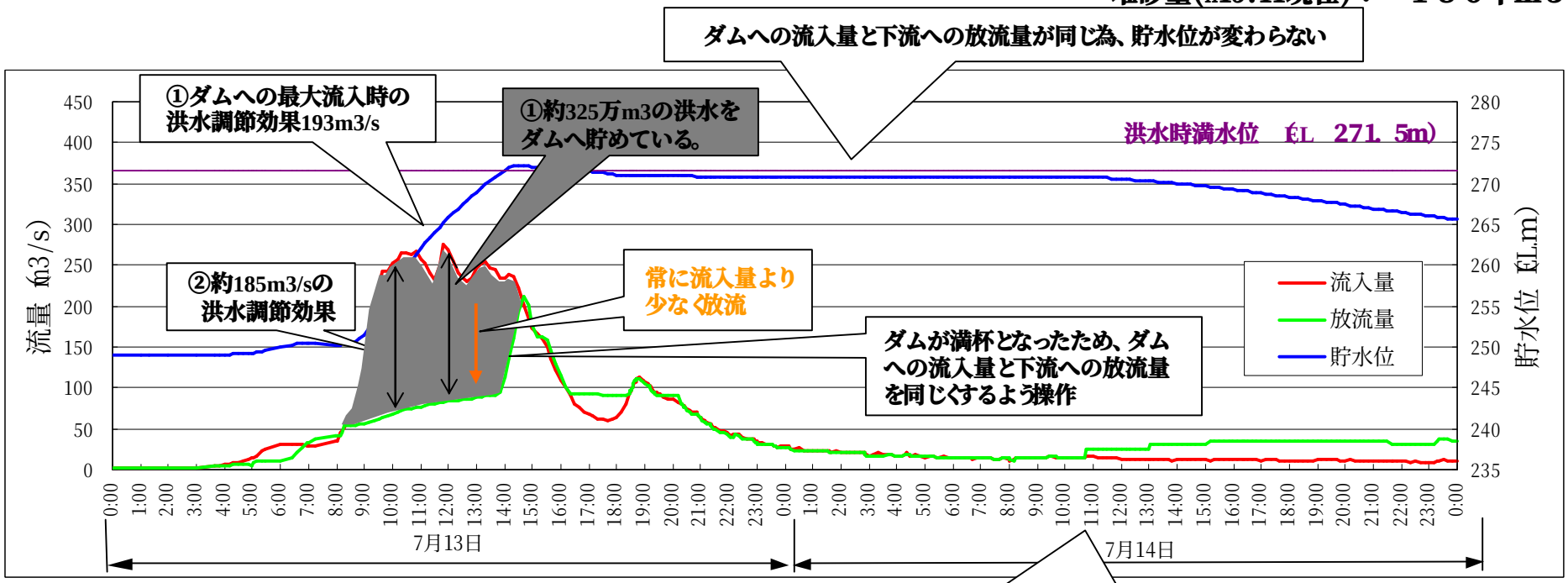
今後の調査により数値等が変わることがあります。

刈谷田川　刈谷田川ダム

① 信濃川水系刈谷田川においては、刈谷田川ダムで193m³/s（最大流入量275m³/s → 放流量82m³/s）を調節しており約325万m³の洪水を貯留し、下流の氾濫量の軽減に寄与。

刈谷田川ダム諸元

総貯水容量	：4，450千m3
洪水調節容量	：3，250千m3
利水容量	：900千m3
堆砂容量	：300千m3
堆砂量(H15.11現在)	：180千m3



8時9分頃
洪水調節開始

3時間

13時頃
中之島地内破堤

刈谷田川の内水への流出が収まり仮締め切り工事着手の目途がたったため水位低下操作を行い洪水調節容量の確保を行った。

②破堤地点（中之島町中之島）は刈谷田川ダムの下流約30kmに位置しており、過去の洪水の例によれば、ダム放流水が届くのに約3時間かかり、破堤の約3時間前の洪水調節効果は約185m3/sである。

ダムの洪水調節状況（新潟県）　最大限に機能を発揮

速報
（7/30 9:00現在）

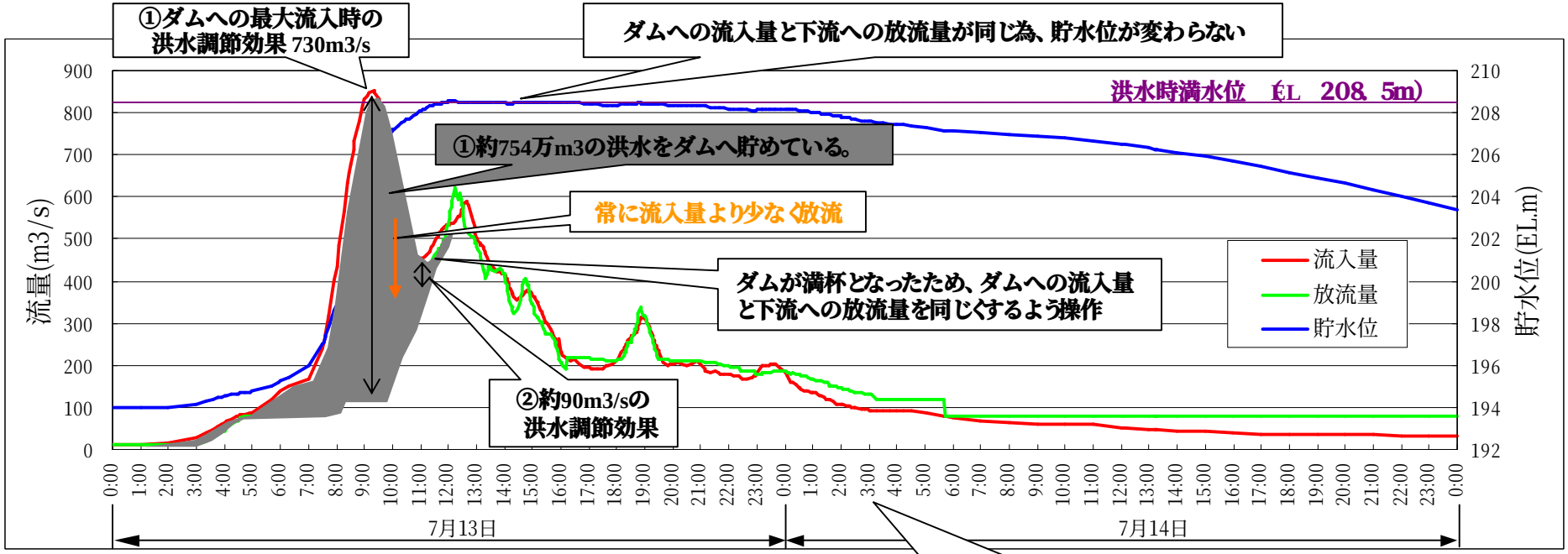
今後の調査により数値等が変わることがあります。

五十嵐川　笠堀ダム

①信濃川水系五十嵐川においては、笠堀ダムで730m3/s
最大流入量850m3/s → 放流量120m3/s）
を調節しており約754万m3の洪水を貯留し、下流の氾濫量の軽減に寄与。

笠堀ダム

総貯水容量	：	１５，４００千m３
洪水調節容量	：	７，６００千m３
利水容量	：	５，７００千m３
堆砂容量	：	２，１００千m３
堆砂量(H15.8現在)	：	１，８３９千m３



4時30分頃
洪水調節開始

13時7分頃
諏訪地内破堤

2時間

五十嵐川の内水への流出が収まり仮締め切り工事着手の目途がたったため、水位低下操作を行い洪水調節容量の確保を行った。

②破堤地点（三条市諏訪）は笠堀ダムの下流約２５ｋｍに位置しており、過去の洪水の例によれば、ダム放流水が届くのに約2時間かかり、破堤の約2時間前の洪水調節効果は約90m3/sである。

ダムの洪水調節状況（新潟県）　最大限に機能を発揮

速報
（7/30　9:00現在）

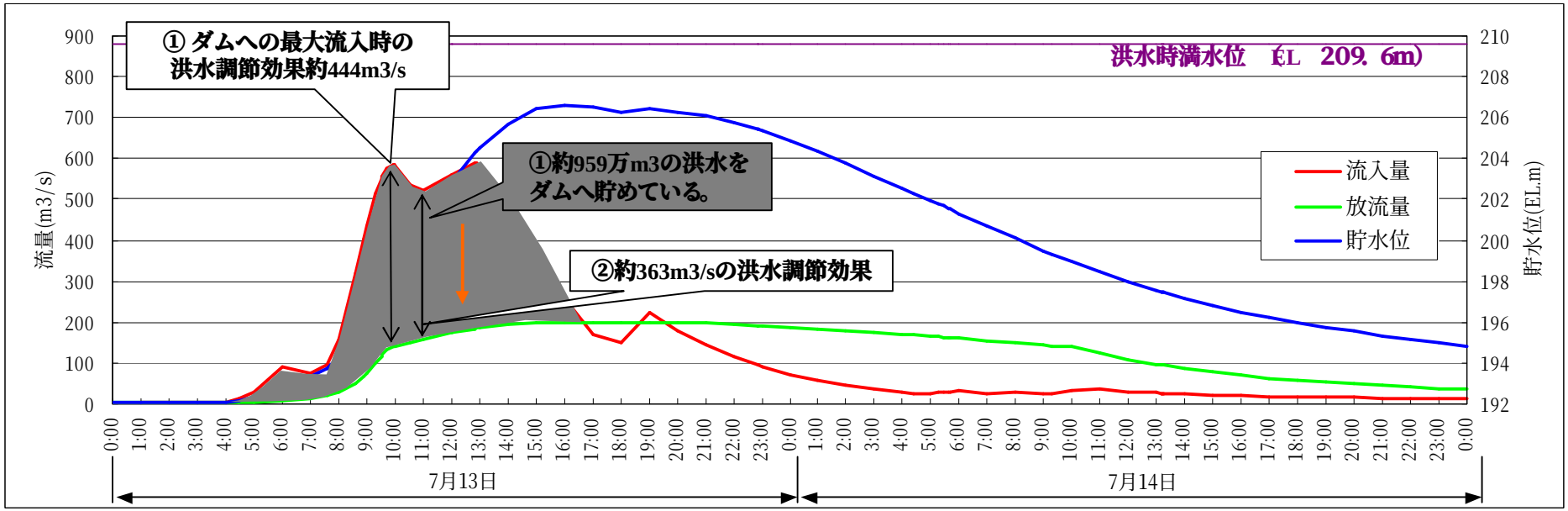
今後の調査により数値等が変わることがあります。

五十嵐川　大谷ダム　（自然調節（固定の開口部を持つ、人による操作を行わない形態のダム）

①信濃川水系五十嵐川においては、大谷ダムで444m3/s（最大流入量585m3/s　→　放流量141m3/s）を調節しており約959万m3の洪水を貯留し、下流の氾濫量の軽減に寄与。

大谷ダム

総貯水容量	：２１，１００千m３
洪水調節容量	：１３，７５０千m３
利水容量	：　３，３００千m３
堆砂容量	：　４，０５０千m３
堆砂量(H15.11現在)	：　９７１千m３



7時37分頃
洪水調節開始

13時7分頃
諏訪地内破堤

2時間

②破堤地点（三条市諏訪）は大谷ダムの下流約２５kmに位置しており、過去の洪水の例によれば、ダム放流水が届くのに約2時間かかり、破堤の約2時間前の洪水調節効果は約363m3/sである。

新潟県　破堤箇所の早急な復旧へ努力。国も技術的支援、資機材を提供。

－刈谷田川　中之島町－　　第二波の出水に間に合い、被害の拡大を防止）

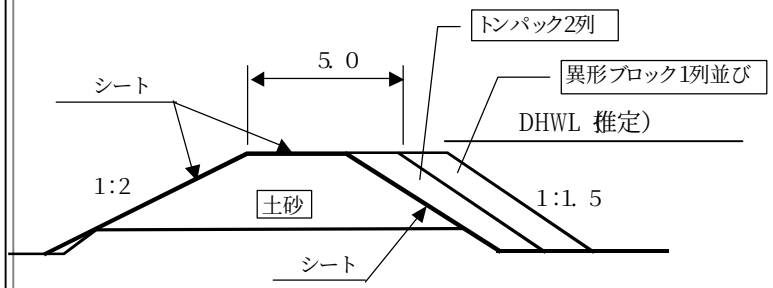
◇被災状況◇

７月１４日撮影

７月１５日撮影

７月１３日撮影

◇復旧状況 ◇



復旧工法

7月16日 12:00
仮堤防盛土完了

堤防天端まで２．４ｍの高さまで再び水位上昇

早急な復旧により17日21時30分頃のピーク水位にも対応

７月１９日１２：５０仮復旧完了

新潟県　破堤箇所の早急な復旧へ努力。国も技術的支援、資機材を提供。

－五十嵐川　三条市－　　第二波の出水に間に合い、被害の拡大を防止）

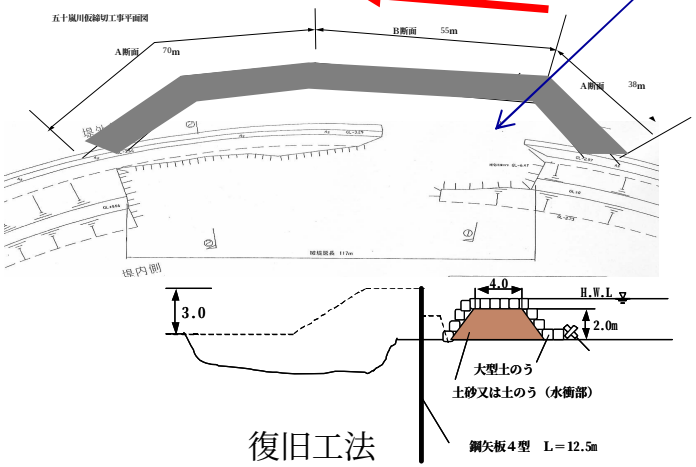
◇被災状況◇

７月１３日撮影

７月１４日撮影

７月１４日撮影

◇復旧状況◇



復旧工法

７月１４日　１８：００撮影

7月16日 17:00
仮締切完了

仮締切工事完了

早急な復旧により17日
19時00分頃のピーク
水位にも対応

７月１７日　１８：００撮影

福島県　田付川堤防損傷箇所の復旧状況（喜多方市豊川地内）

◇被災状況◇

着工前（７月１７日１６時撮影）

着工前（７月１７日１６時撮影）

◇復旧状況◇

施工中

完了（７月１８日１７時撮影）