

「7.13新潟豪雨」 による 被害と対応状況



五十嵐川破堤による三条市内の浸水状況

平成17年3月



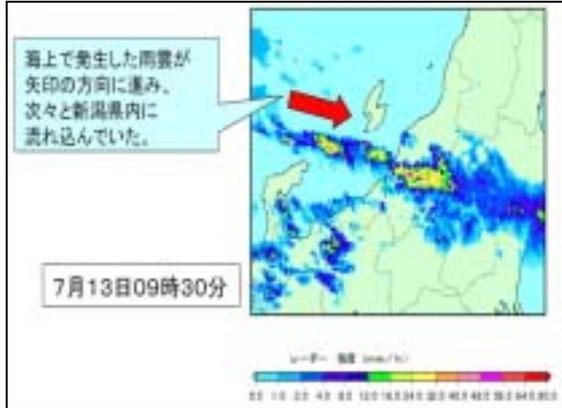
新潟県土木部

7.13新潟豪雨の気象・降雨状況

日本海から北陸地方(新潟県)にかけて停滞した梅雨前線に、西日本から東日本を覆った太平洋高気圧の縁を周り込むように暖かく湿った空気が流れ込み、前線が活発化し、新潟県中越地方を中心とした地域に大雨を降らせた。

特に、長岡地域と三条地域では12日の夜から13日夕方にかけて激しい雨が降り、400mmを超える記録的な大雨となった。

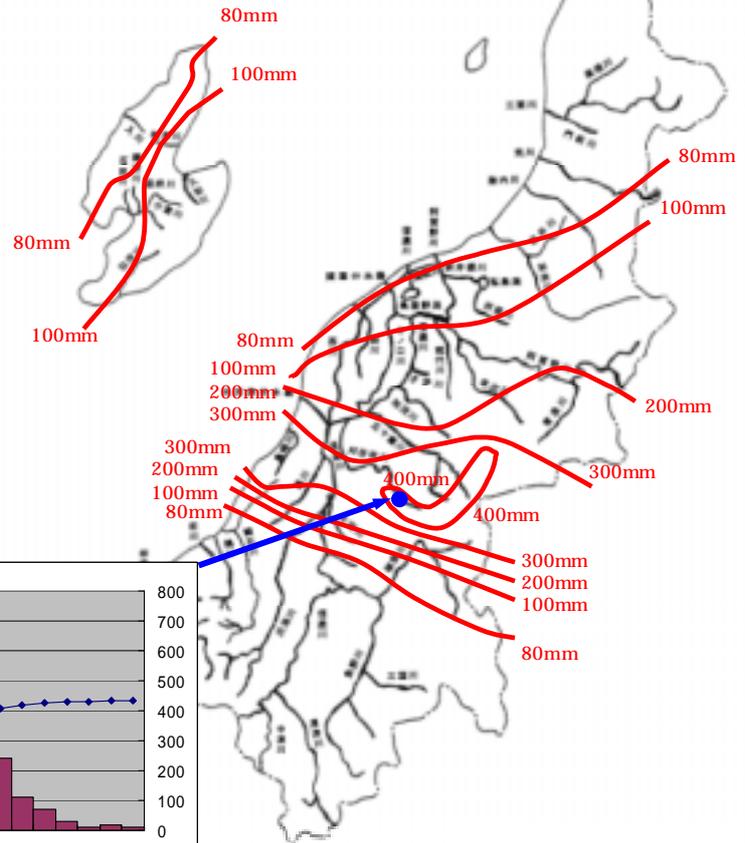
気象・降雨状況



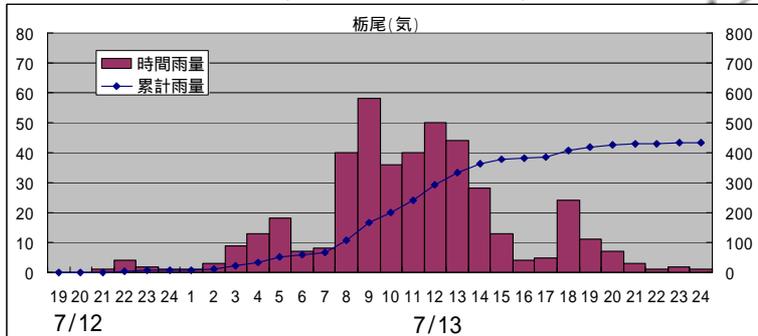
新潟気象台発表：
「平成16年7月新潟・福島豪雨」に関する
気象速報(第1報)より

等雨量線図

24時間最大雨量
(7月12日～13日)



栃尾市降雨状況(気象庁・栃尾観測所)



近年の大災害との降雨量の比較

7・13新潟豪雨の降雨状況

発生日	観測所	総雨量 (mm)	24時間最大 (mm)	時間最大 (mm)	備考 (観測所所在地)
H16.7.12～14	栃尾(気)	431	422	58	栃尾市
H16.7.12～14	笠堀ダム	489	473	73	下田村
H16.7.12～14	大谷ダム	469	450	73	下田村
H16.7.12～14	刈谷田川ダム	433	426	51	栃尾市
H16.7.12～14	船窪	358	319	29	上川村
H16.7.12～14	与板維持	349	339	50	与板町

近年の水害の降雨状況

発生日	観測所	総雨量 (mm)	24時間最大 (mm)	時間最大 (mm)	備考 (被災箇所)
H7.7.11～12	安塚(気)	254	240	53	7.11水害(関川・姫川)
H10.8.3～4	新潟(気)	266	266	64	8.4水害(新潟)
H12.7.15～16	村松(気)	185	185	60	(村松・田上)
H14.7.14～16	相川(気)	255	242	30	(佐渡)

7.13新潟豪雨による被害状況

被害箇所数と被害額

人的・住家被害

新潟県災害対策本部
平成16年9月14日8:00現在

区分	人的被害(人)			家屋被害(棟)				
	死者	重傷	軽傷	全壊 (流出分含)	半壊	一部損壊	床上浸水	床下浸水
新潟県計	15	2	1	70	5,354	94	2,178	6,117

被害は、16市32町17村に及んだ。

公共土木施設

(単位:百万円)

工種	県工事		市町村工事		計	
	箇所数	金額	箇所数	金額	箇所数	金額
河川	913	45,940	100	902	1,013	46,842
道路	258	4,124	662	4,401	920	8,525
橋梁	2	163	16	440	18	603
砂防施設	18	429			18	429
下水道			5	538	5	538
公園			10	59	10	59
計	1,191	50,656	793	6,340	1,984	56,996

土砂災害

	箇所数	金額(百万円)
砂防	11	2,793
地すべり	16	2,628
急傾斜地	7	535
計	34	5,956

災害関連緊急事業対応分

県営住宅

所在地 (市町村)	団地名	被害状況	被害額(百万円)
三条市	南四日町住宅	床上浸水 22戸	41

都市災害

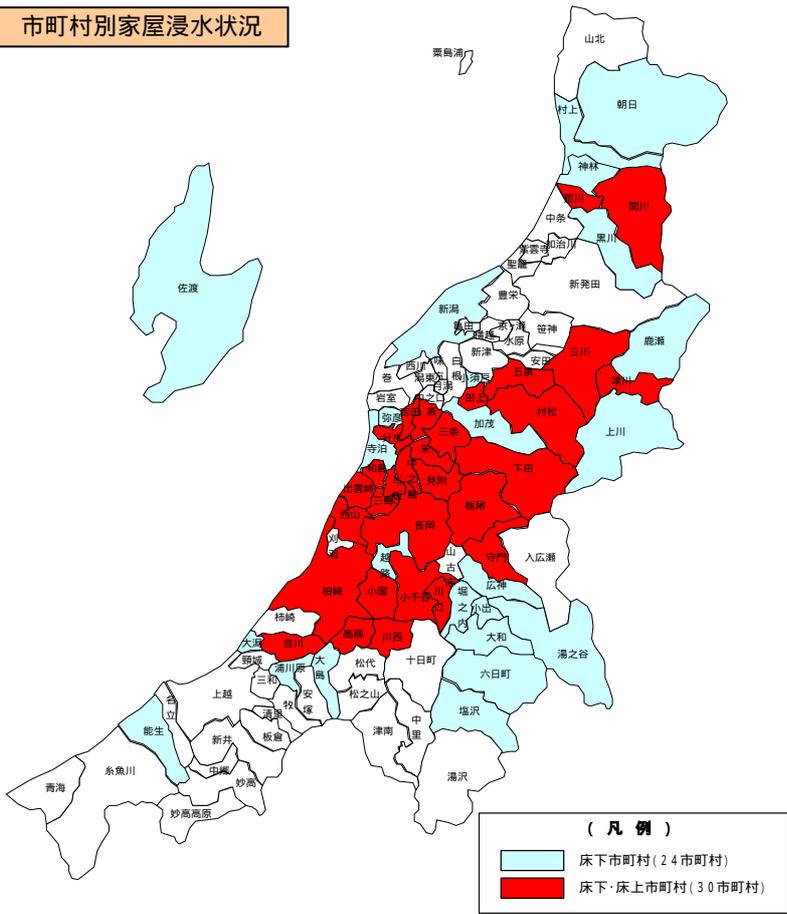
(単位:百万円)

工種	県工事		市町村工事		計	
	箇所数	金額	箇所数	金額	箇所数	金額
都市施設等			10	63	10	63
堆積土砂排除			2	118	2	118
計			12	181	12	181

都市施設等とは、都市排水施設などを示す。

住宅密集地を襲う濁流

市町村別家屋浸水状況



破堤箇所一覧

No.	河川名		市町村	大字	破堤延長	発生日時
	能代川	左岸	村松町	下大蒲原	40m	7月13日 不明
	五十嵐川	左岸	三条市	諏訪(曲淵)	117m	7月13日 13:07
	刈谷田川	左岸	中之島町	中之島	50m	7月13日 12:52
	刈谷田川	右岸	見附市	明晶町	42m	7月13日 14:20
	刈谷田川	左岸	見附市	河野町	70m	7月13日 不明
	刈谷田川	左岸	見附市	宮之原町	30m	7月13日 不明
	稚児清水川	左岸	見附市	池之島町	102m	7月13日 12:45
		右岸			50m	7月13日 12:45
	猿橋川	左岸	長岡市	富島町	14m	7月13日 9:15
	中之島川	左岸	中之島町	下沼新田	6m	不明
		右岸			6m	不明

主な河川の被災状況

五十嵐川破堤状況(三条市諏訪)



五十嵐川破堤状況(三条市諏訪)



五十嵐川

堤防越流状況(三条市三竹)



三条市浸水状況(三条市北新保1丁目)



刈谷田川破堤状況(中之島町中之島)



刈谷田川破堤状況(中之島町中之島)



刈谷田川

中之島町浸水状況(中之島町中之島)

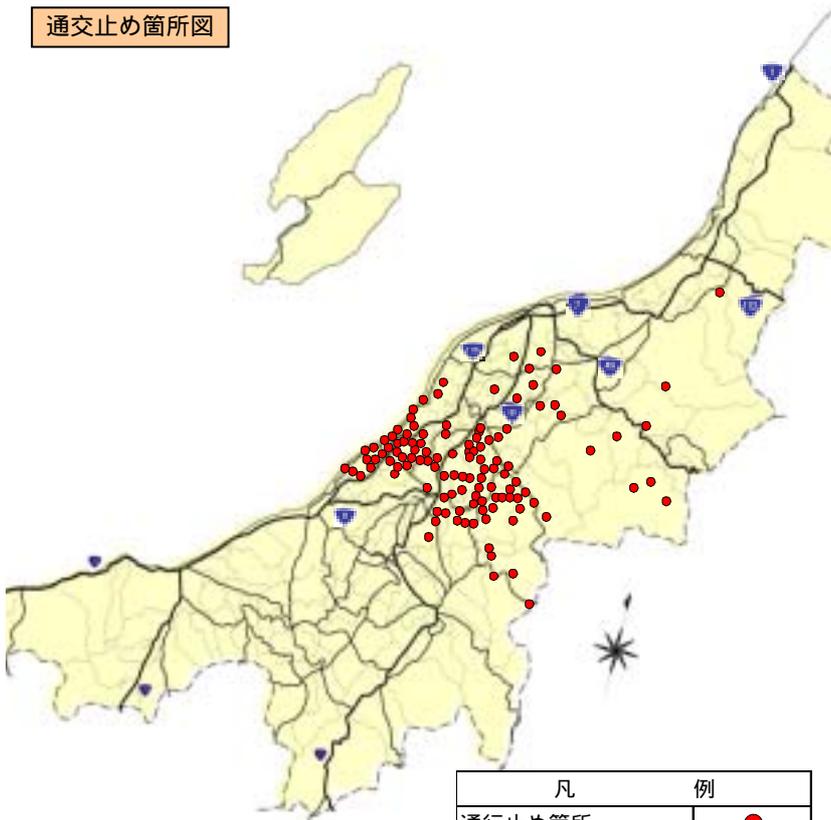


見附市浸水状況(見附市本町)



豪雨により寸断された交通網

通交止め箇所図



凡		例
通行止め箇所		●
道路種別	国道(直轄)	—
	国道(県管理)	—



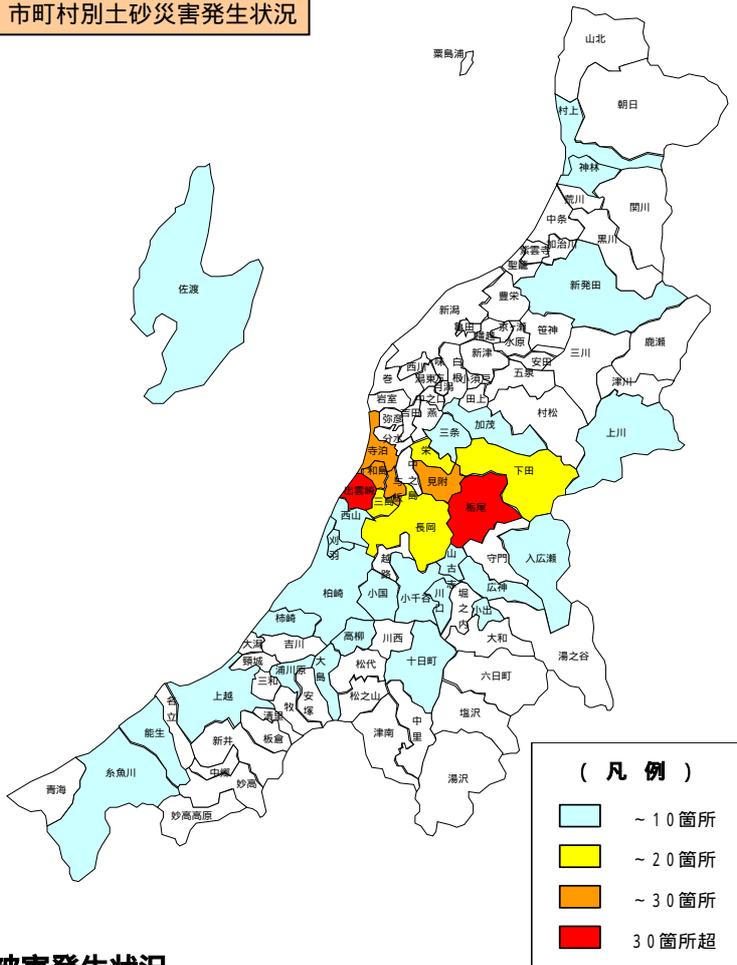
規制理由別通交止め箇所数

道路種別	規制理由			合計
	土砂崩れ等	道路冠水	事前通行規制	
国道	17	8	2	27
県道	43	34	13	90
合計	60	42	15	117



土砂災害の恐怖

市町村別土砂災害発生状況



被害発生状況

発生災害	発生件数	人的被害			家屋損壊数		
		死者	行方不明	負傷者	全壊	半壊	一部損壊
がけ崩れ	246	1	0	1	1	1	37
地すべり	83	1	0	0	2	3	6
土石流等	12	0	0	0	9	5	5
計	341	2	0	1	12	9	48

家屋損壊数は人家のみ掲載(倉庫、車庫等は含まない。)



市街地の土砂堆積と都市施設の被害

土砂堆積



下水道



復旧・復興に向けた取り組み

応急対策:河川

五十嵐川



着工:7月14日
仮締切工完了:7月16日
仮堤防完了:7月28日

刈谷田川



着工:7月14日
仮堤防完了:7月28日



応急対策:道路

国道402号:寺泊町松沢



国道352号:三島町中永



応急対策:砂防

浦瀬川:長岡市浦瀬町



仮設住宅・被災者住宅再建支援

仮設住宅

- ・戸数：三条市332戸、中之島町65戸、長岡市3戸の計400戸。
- ・単身用、2～3人用、4～5人用の3タイプを建設。
- ・浴室ユニット、水洗トイレ、キッチンセット付き。
- ・新潟県の地域性を勘案し、断熱性能の向上及び積雪荷重に配慮(1.5m)、エアコン設備の設置。
- ・車いす利用者、要介護者にバリアフリー対応。

市 町	建設場所	6 坪	9 坪	12 坪	合 計	完成日	入居日
三条市	月岡地区	14戸	91戸	64戸	169戸	8/15	8/16～
	北新保地区	7戸	5戸	1戸	13戸	8/13	8/14～
	南四日町3丁目地区	10戸	3戸		13戸	8/10	8/11～
	南四日町4丁目地区	12戸	9戸		21戸	8/10	8/11～
	南四日町4丁目地区	16戸	11戸	4戸	31戸	8/15	8/16～
	興野1丁目地区	18戸	54戸	13戸	85戸	8/13	8/14～
中之島町	みずほ団地地区	8戸	31戸	26戸	65戸	8/10	8/11～
長岡市	浦瀬小学校地区		1戸	2戸	3戸	8/10	8/10～
合 計		85戸	205戸	110戸	400戸		



中之島町みずほ団地地区



三条市南四日町3丁目地区



車いす利用者、要介護者には、バリアフリー対応のスロープを設置した。

土木部に係る被災者住宅再建支援策

災害被災者住宅再建資金貸付

被災住宅の新築・購入・補修等の資金の一定額以上借り入れる被災者に金融機関と協調して、低利の上乗せ融資を行う。

- ・貸付限度額 : 建設・購入 50万円～800万円(貸付期間：25年以内)
補修 50万円～400万円(貸付期間：20年以内)
- ・貸付利率 : 住宅金融公庫災害復興住宅資金貸付金利マイナス1%

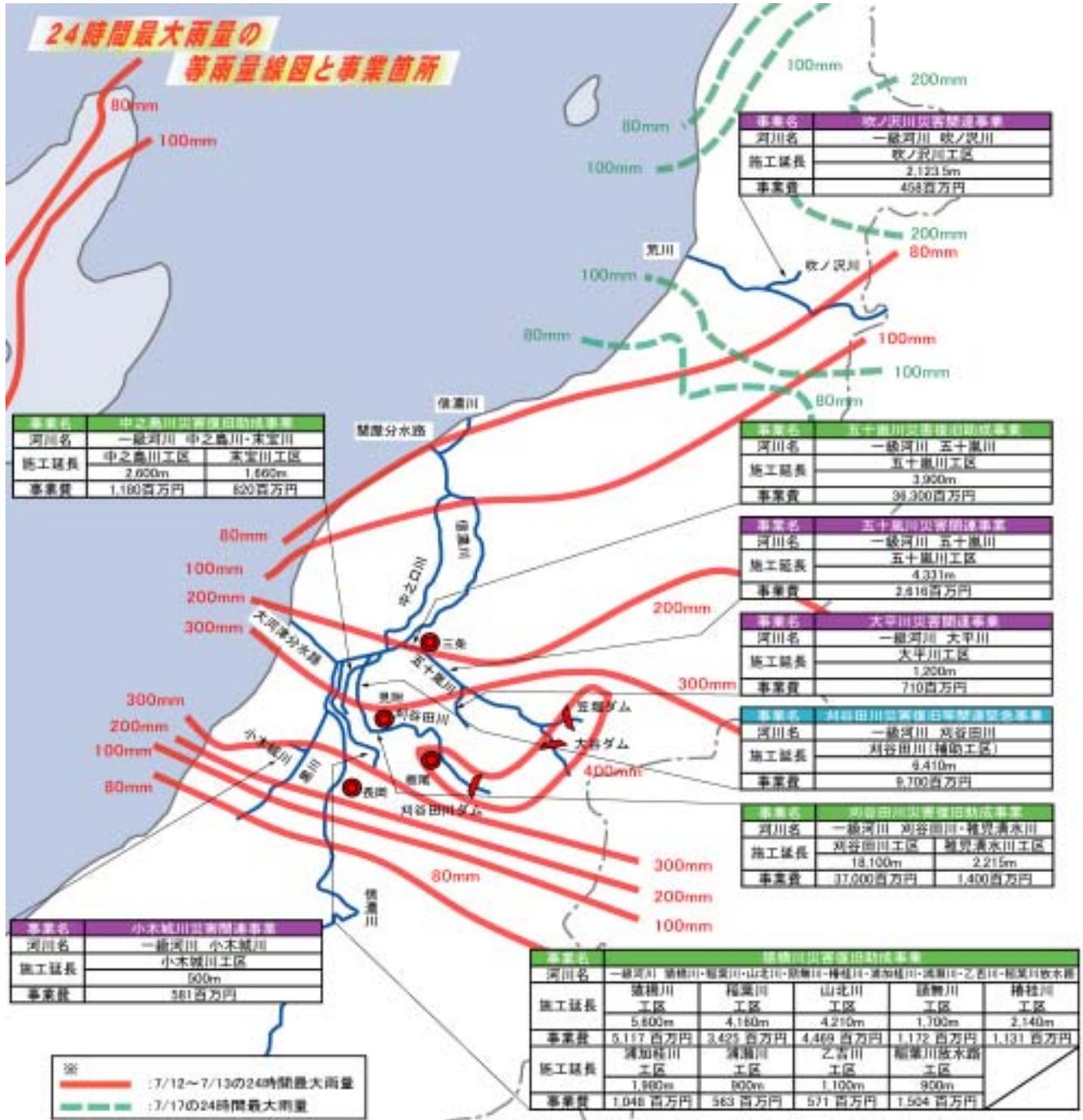
災害被災者住宅復興資金貸付金利息補給金

被災住宅の新築・購入・補修等の資金の借り入れにかかる市町村の利息補給(1%上限)に対し補助する。

- ・事業主体 : 市町村
- ・補助対象 : 貸付を受けた日から5年
- ・補助率 : 1/2

改良復旧事業

被害が甚大で、原形復旧(災害復旧工事)を行うだけでは十分な効果が期待できない河川(箇所)では、災害復旧事業費に改良費を加えて施行する改良復旧事業が採択された。



【問い合わせ先】
新潟県土木部
 〒950-8570 新潟市新光町4番地1
 TEL(025)285-5511(代) <http://www.pref.niigata.jp/>