

平成23年7月新潟・福島豪雨による 被害概況



国道401号（南会津町内川地内）



J R 只見線（金山町西谷地内・第5只見川橋梁）



国道252号（金山町横田地内・二本木橋）



福島県土木部

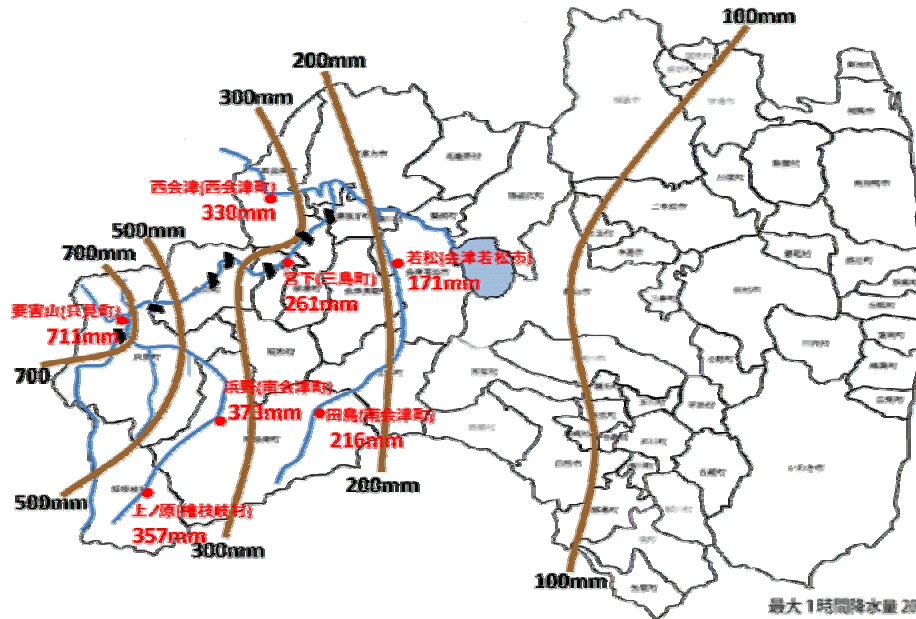
平成23年7月新潟・福島豪雨 降雨状況

概要

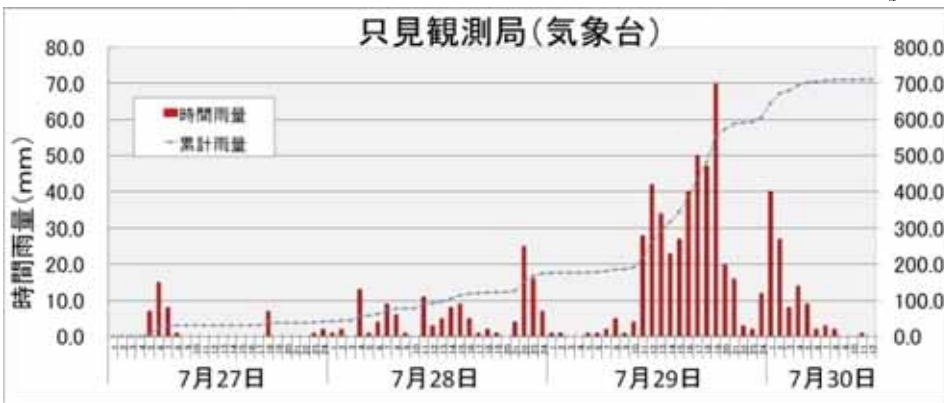
7月27日から30日にかけて新潟県及び福島県で発生した「平成23年7月新潟・福島豪雨」は、福島県会津地方西部を中心に大きな被害をもたらした。

降り始めから7月30日12時までの雨量は、要害山(只見町)で711mmに達したのをはじめ、会津中・南部を中心に各観測所で150mmを超える雨量が観測された。

また、時間最大雨量としては、只見観測所(気象庁)において、69.5mm/hの局地的に猛烈な雨が観測された。



最大1時間降水量20mm以上の観測所



観測所	最大1時間降水量(mm)	起 時
只見	69.5	29日19時00分
茂庭	42.0	27日20時45分
金山	41.0	28日14時44分
猪苗代	37.0	29日03時45分
西会津	36.0	29日00時40分
南郷	31.5	29日18時15分
喜多方	30.0	29日03時38分
檜枝岐	26.5	29日14時21分
湯本	24.0	29日02時05分
鏡岩	22.5	29日16時43分
若松	22.0	28日16時08分
田島	22.0	28日15時14分

〕：資料不足値、許容範囲を超えて資料が欠けている。
福島地方気象台(H23.8.1発表資料より)

福島県西部を中心に、7月27日～30日かけて前線が停滞し、局地的に猛烈な雨を伴って会津地方を中心に被害が発生。

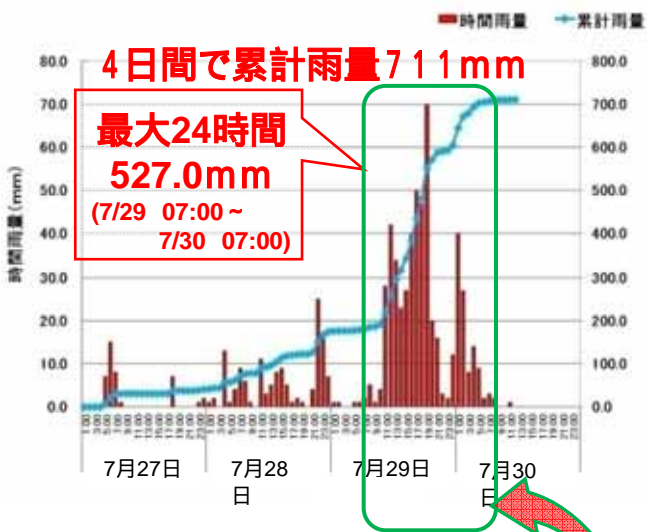
9市町村に災害救助法が適用される事態に至った。

災害救助法適用市町村



既往最大雨量の平成16年7月新潟・福島豪雨との比較

平成23年7月27日～30日の降雨量(只見観測所(気象庁))



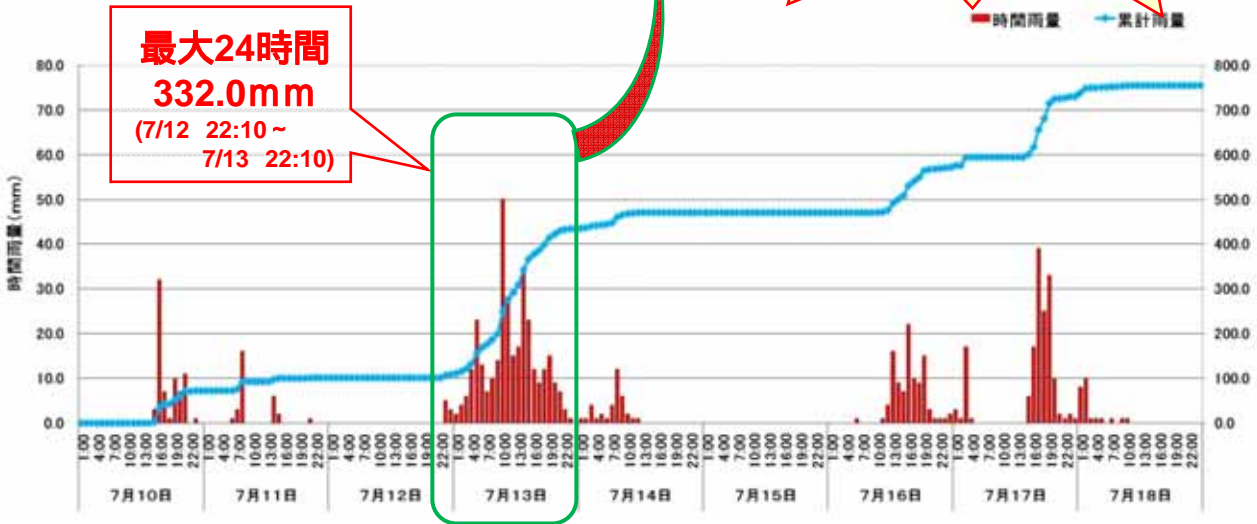
平成16年は、7月10日～18日の9日間にかけて断続的に降雨が続き、最大24時間雨量は、既往最大となる332mmを記録した。

対して、平成23年は7月27日～30日の4日間に累計雨量711mmを記録し、最大24時間雨量では、それまで観測史上最大であった平成16年の332mmを大幅に上回る527mmを記録した。

また、29日には時間最大雨量は69.5mmを記録するなど集中した豪雨となった。

**最大24時間雨量の
 観測史上最大を更新!!**

平成16年7月10日～18日の降雨量(只見観測所(気象庁))



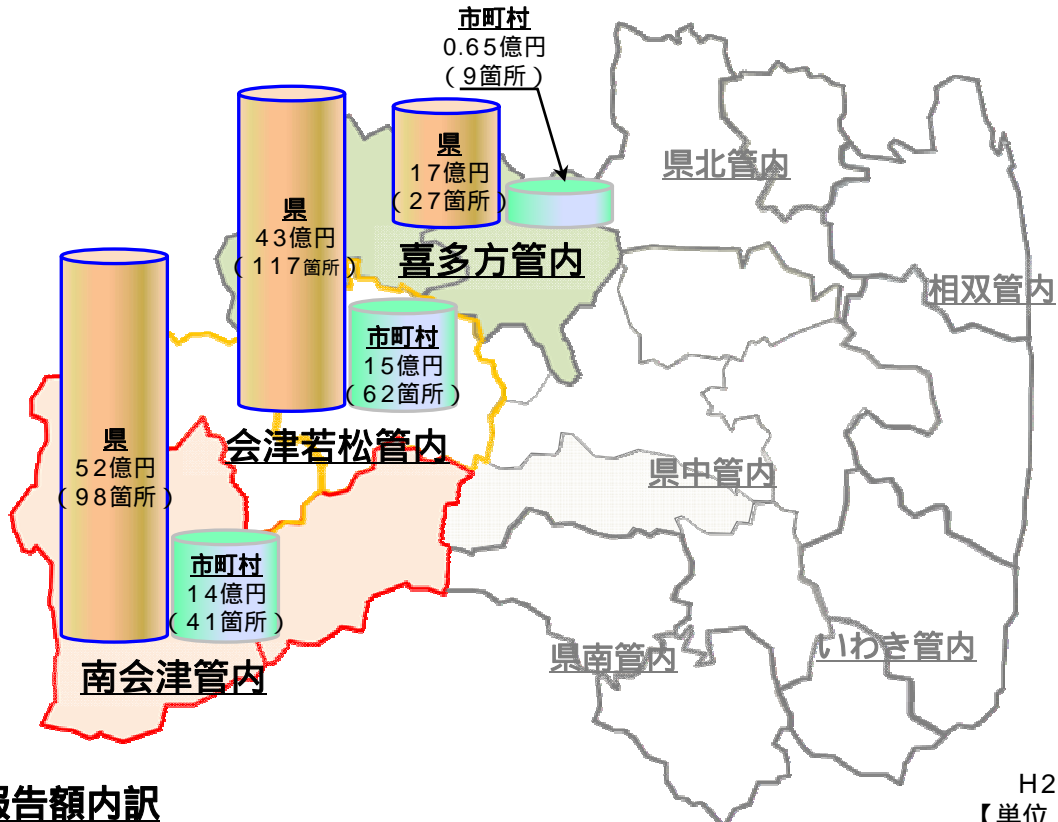
豪雨	発生日	地方	原因	累計 (mm)	時間 最大 (mm)	観測所	激甚災害 の指定	公共土木施設 被害(千円)	備考
平成16年7月 新潟・福島豪雨	H16.7.10～18	会津地方	梅雨前線	754 (9日間累計)	50	只見	本激	6,109,091	災害査定決定額
平成23年7月 新潟・福島豪雨	H23.7.27～30	会津地方	前線性降雨	711 (4日間累計)	69.5	只見	本激	14,143,600	8月9日現在 被害報告額

公共土木施設の被害概要

H23.8.9現在

被害報告額

県分	11,199(百万円)	242箇所
市町村分	2,944(百万円)	112箇所
合計	14,143(百万円)	354箇所



被害報告額内訳

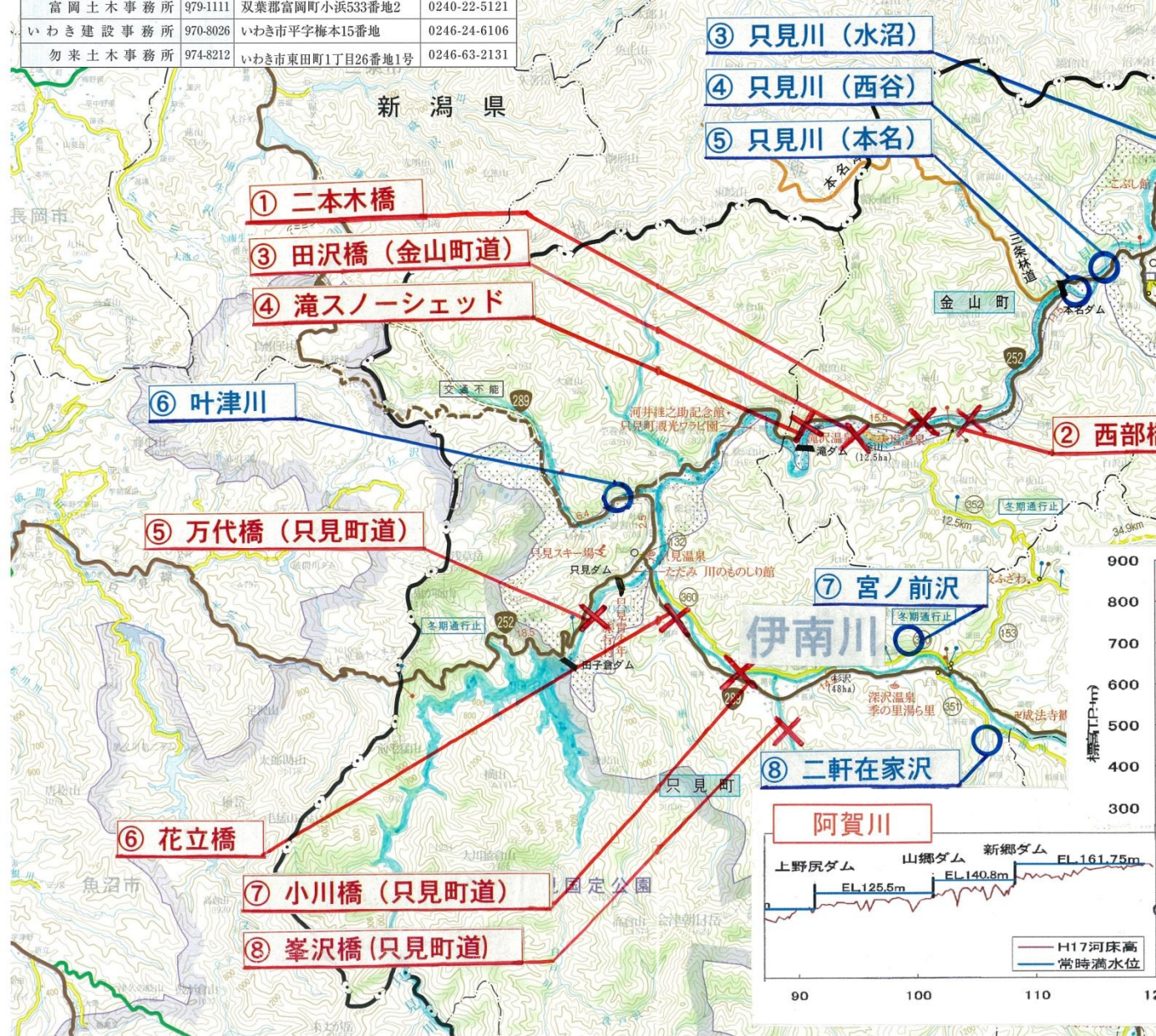
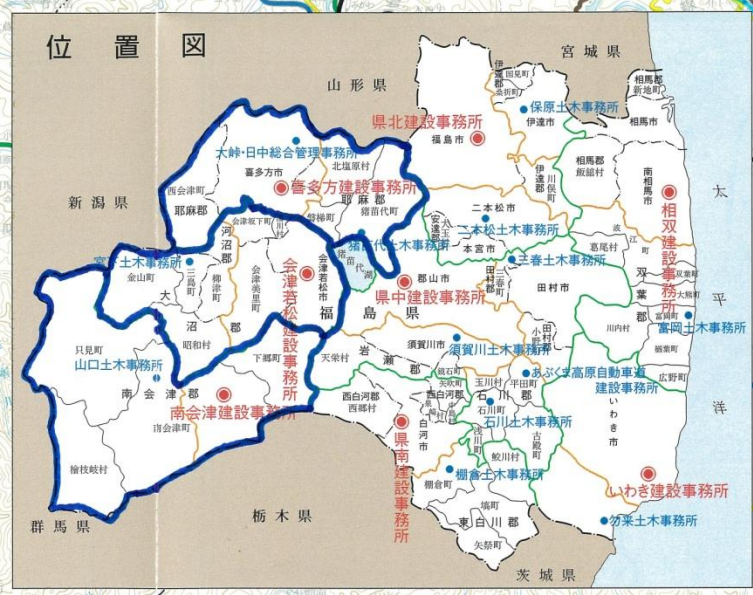
H23.8.9現在
【単位：百万円】

管内名	事業主体名	河川		砂防設備		道路		橋梁		下水道		合計	
		箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額
会津若松	県	78	2,181	2	25	33	970	4	1,167			117	4,342
	市町村	14	47			43	297	5	1,113			62	1,457
	計	92	2,228	2	25	76	1,267	9	2,280			179	5,799
喜多方	県	14	639	1	8	11	811	1	200			27	1,658
	市町村	3	10			6	55					9	65
	計	17	649	1	8	17	866	1	200			36	1,723
南会津	県	53	3,192	4	29	39	1,548	2	430			98	5,198
	市町村	16	165			21	530	3	720	1	6	41	1,416
	計	69	3,357	4	29	60	2,078	5	1,150			138	6,614
合計	県	145	6,012	7	62	83	3,329	7	1,797			242	11,200
	市町村	33	223			70	882	8	1,833	1	6	112	2,944
	計	178	6,234	7	62	153	4,211	15	3,630	1	6	354	14,144

四捨五入の関係で合計額が合わない場合がある

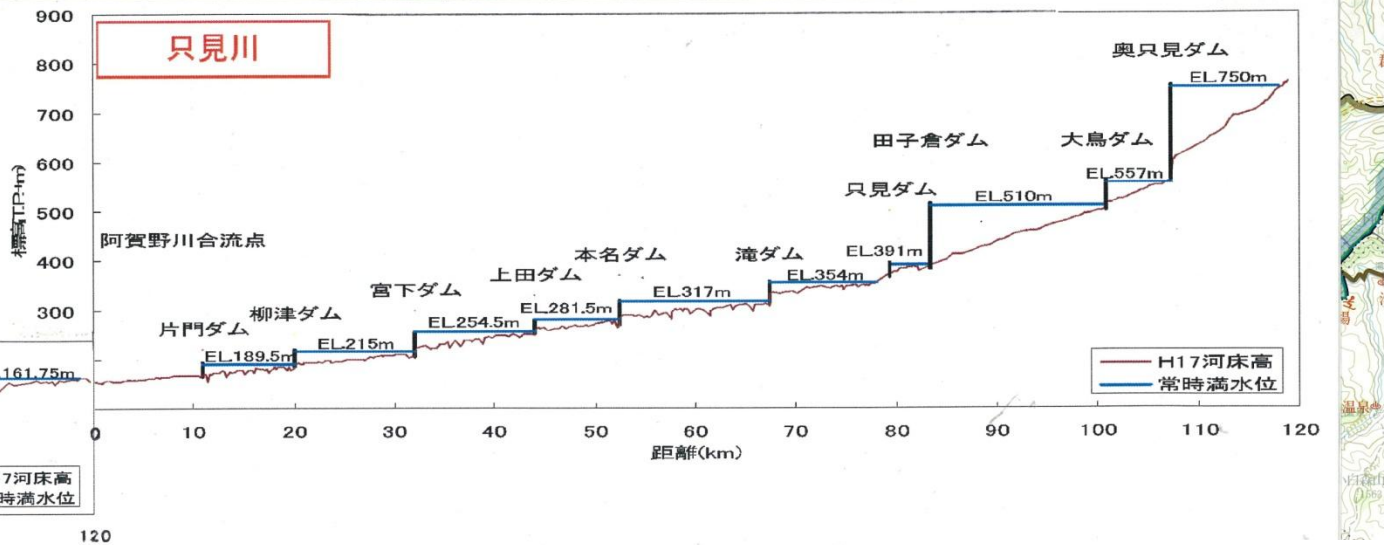
事務所一覧表

事務所名	郵便番号	所在地	電話
県北建設事務所	960-8065	福島市杉妻町5番75号	024-521-7687
保原土木事務所	960-0634	伊達市保原町大泉字 大地内124番地	024-575-2151
二本松土木事務所	964-0915	二本松市金色424番地1	0243-22-1151
県中建設事務所	963-8540	郡山市麗山1丁目1号	024-935-1408
三春土木事務所	963-7704	田村郡三春町大字鶴耳 字下荒井176番地5	0247-62-3151
須賀川土木事務所	962-0839	須賀川市大町33番地	0248-75-3196
石川土木事務所	963-7808	石川郡石川町大字双里 字本宮43番地3	0247-26-2138
あぶくま高原自動車道建設事務所	963-8201	石川郡平田村大字蓬田新田 字金屋27番1	0247-55-3545
県南建設事務所	961-0971	白河市昭和町269番地	0248-23-1605
棚倉土木事務所	963-6123	東白川郡棚倉町大字関口 字上志宝30番地1	0247-33-3131
会津若松建設事務所	965-8501	会津若松区氏手町7番5号	0242-29-5408
宮下土木事務所	969-7511	大沼郡三島町大字宮下 字水尻1108番地	0241-52-2312
喜多方建設事務所	966-0901	喜多方市松山町鳥見山 字下天神6番地3	0241-24-5709
猪苗代土木事務所	969-3121	那須郡猪苗代町字梨木西70番地	0242-62-3102
大崎日中総合管理事務所	966-0101	喜多方市熱塩加納町熱塩 字熱塩山1453番地31	0241-36-2805
南会津建設事務所	967-0004	南会津郡南会津町田島 字根小屋甲4277番1	0241-62-5305
山口土木事務所	967-0611	南会津郡南会津町山口字村上842番地	0241-72-2233
相双建設事務所	975-0031	南相馬市原町区錦町1丁目30番地	0244-26-1206
富岡土木事務所	979-1111	双葉郡富岡町小浜533番地2	0240-22-5121
いわき建設事務所	970-8026	いわき市平字梅本15番地	0246-24-6106
勿来土木事務所	974-8212	いわき市東田町1丁目26番地1号	0246-63-2131



凡例

× 道路被害箇所
 ○ 河川砂防被害箇所



新潟・福島豪雨被災状況【道路】

【福島県】

二本木橋(国道252号 金山町横田地内)

(L=80.0m W=5.5(6.0)m 鋼アーチ + RC連続ラーメン橋)

架設年:昭和29年

落橋前の状況



落橋後の状況



只見川の異常出水による落橋

国道252号「二本木橋」災害復旧について (平成23年7月新潟・福島豪雨)

1 被災状況(異常出水による被災)



日 時：平成23年7月29日(金) 19時27分落橋

被災箇所：国道252号 福島県大沼郡金山町大字大塩

被災状況：上部工落橋 規模 L=66.8m W=6.0m

被害：第三者被害なし、孤立集落なし、迂回路あり(周辺迂回路は冬期間通行止め)

交通量：1,790台/日

その他：雨量

- 1) 累計雨量 559.5mm (7/27 4:40~7/29 19:30)
- 2) 連続雨量 436.0mm (7/28 19:40~7/29 19:30)
- 3) 時間最大雨量 69.5mm (7/29 18:00~19:00)

2 復旧方針

国による施行

道路法第13条第3項の規定に基づき、国(北陸地方整備局)が直轄事業として災害復旧を実施。

冬期前までの非常に短期間で応急復旧を行う必要があること、当該河川にあるダム施設群が被災によって出水時の流量調整が困難な状況のなかで復旧工事を行う必要があることなどを踏まえ、中越地震等の大規模災害復旧工事経験等を有する国に迅速な施行を依頼した。

告示及び県への通知 10月7日(金)

国・県・町による地元への事業説明会を10月11日(火)に開催し、工事に着手

仮橋を供用 12月20日(日)

参考(道路法第13条第3項)

国土交通大臣は、工事が高度の技術を要する場合、高度の機械力を使用して実施することが適当であると認める場合又は都道府県の区域の境界に係る場合においては、都道府県に代わって自ら指定区間外の国道の災害復旧に関する工事を行うことができる。この場合においては、国土交通大臣は、あらかじめその旨を当該都道府県に通知しなければならない。

新潟・福島豪雨被災状況

【福島県】

西部橋(町道土倉西部線 金山町大塩土倉地内)

(L=121.6 W=3.0(3.5)m 鋼トラス橋
架設年:昭和53年)



只見川の異常出水による落橋

田沢橋(町道滝沢田沢線 金山町滝沢字三十苅地内)

(L=94.5m W=2.0(2.5)m 鋼トラス橋
架設年:昭和35年)



只見川の異常出水による落橋

新潟・福島豪雨被災状況

【福島県】

滝スノーシェッド(国道252号 金山町滝沢地内)
〔架設年:昭和41～55年〕



只見川の異常出水による下部工の洗堀



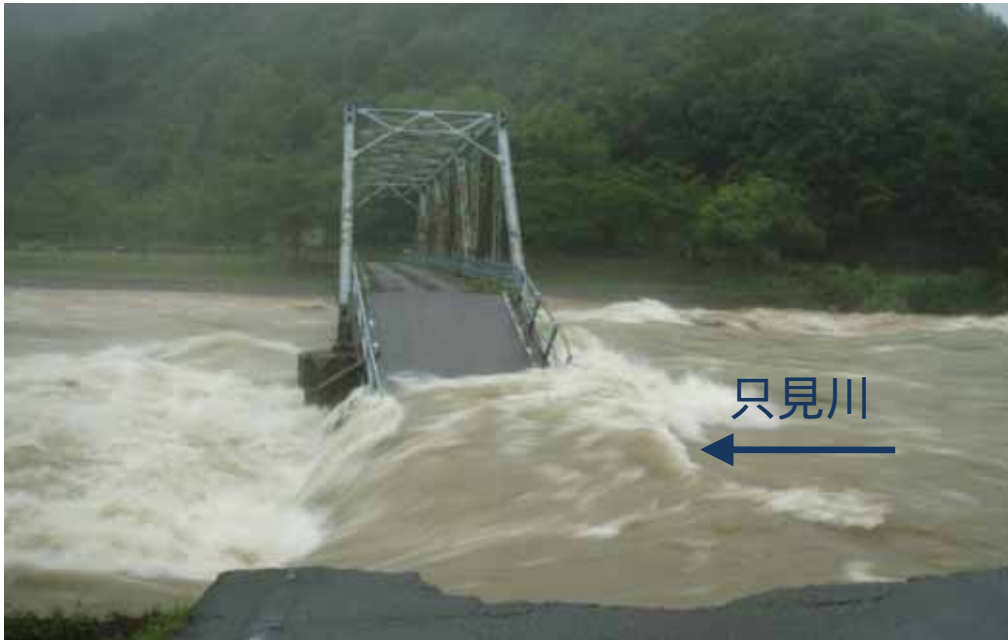
山側には大きな変状は認められない

新潟・福島豪雨被災状況

【福島県】

万代橋(町道石伏館ノ川線 只見町石伏万代橋地内)

(L=80.0m W=3.0(3.7)m 鋼トラス+鋼桁橋
架設年:昭和30年)



只見川の異常出水による落橋

花立橋(国道289号 只見町榎戸地内)

(L=37.62m W=5.5(6.0)m 3径間RC単純桁橋
架設年:昭和41年)



榎戸川の異常出水による落橋C

新潟・福島豪雨被災状況

【福島県】

小川橋(町道福井小川線 只見町小川字小川地内)

(L=136.3m W=5.5(6.0)m 3径間鋼桁橋
架設年:昭和50年)

至 小川



伊南川の異常出水による落橋

峯沢橋(町道黒谷東山線 只見町黒谷字峯沢地内)

(L=65.0m W=5.0(6.0)m 3径間PCT桁橋
架設年:平成12年)



黒谷川の異常出水による落橋

新潟・福島豪雨被災状況【河川】

【福島県】

一級河川阿賀川(左岸)
(喜多方市高郷町揚津字関下地内)
【護岸崩壊 L=100m】



一級河川阿賀川(左岸)
(喜多方市高郷町塩坪字大道山地内)
【護岸崩壊 L=300m】



新潟・福島豪雨被災状況

【福島県】

一級河川只見川(右岸)
(大沼郡金山町水沼字上田地内)
【護岸崩壊 L=380m】



【応急工事实施状況】
大型土のう(H23.10下旬完了)



新潟・福島豪雨被災状況

【福島県】

一級河川只見川(左岸) 本名ダム下流
(大沼郡金山町本名字陣場地内)
【護岸崩壊 L=200m】



【応急工事实施状況】
大型土のう(H23.10下旬完了)



新潟・福島豪雨被災状況

【福島県】

一級河川只見川(右岸)
(大沼郡金山町西谷字牧ノ戸地内)
【護岸崩壊 L=120m】



一級河川叶津川(右岸)
(南会津郡只見町叶津字上原地内)
【護岸崩壊 L=3,500m】



新潟・福島豪雨被災状況【砂防】

【福島県】

一級河川阿賀川水系伊南川 宮ノ前沢
(南会津郡只見町大字熊倉地内)



下流人家状況



【応急工事实施状況】
既設流路埋そく土砂の撤去
(H23.9下旬完了)



新潟・福島豪雨被災状況

【福島県】

一級河川阿賀川水系塩の岐川 二軒在家沢
(南会津郡只見町大字二軒在家地内)



下流人家状況



【応急工事实施状況】
既設流路埋そく土砂の撤去
(H23.9下旬完了)



【豪雨によるJR只見線の被害状況】

