

平成23年7月28日から30日にかけて発生した「平成23年7月新潟・福島豪雨」では、阿賀野川水系阿賀川・只見川の河川施設等に甚大な被害を発生させました。

国土交通省北陸地方整備局では、被災直後からTEC-FORCEを派遣し、被害状況の把握や技術的な支援を行うとともに、上野尻ダムから滝ダムまでの間約60kmの災害復旧受託工事、国道252号線二本木橋の直轄権限代

行、金山町の西部橋及び只見町の五礼橋の災害復旧受託工事を実施しました。

工事の実施にあたっては、関係機関や地元住民の方々のご協力をいただくとともに地域とのコミュニケーションを図り、無事全ての工事を完成することができました。

ご協力いただきました皆様にこの場を借りて、厚く御礼申し上げます。

現場説明会開催

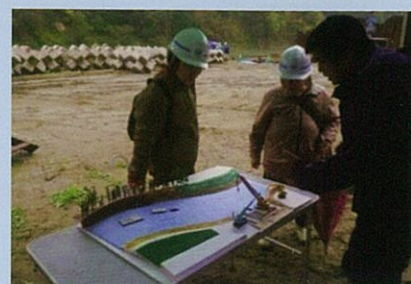
(平成25年10月26日)

以下の2工事の現場説明会を開催しました。

1. 貯水池内工事で、資機材の運搬及び施工を台船により行った「滝原居平」工区
2. 搬入路として、JR只見線の線路を利用した「牧ノ戸」工区



▲滝原居平への資機材搬出拠点



▲模型を用いた施工方法の説明

1. 滝原居平工区



2. 牧ノ戸工区



▲線路上を利用した仮設道路
※工事完了後、復旧済

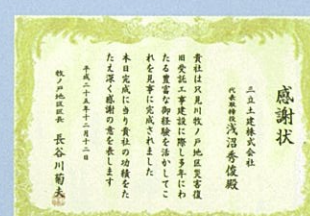
安全パトロール

工事安全対策協議会による定期的な安全パトロールを実施。



地区からの感謝状

2工事で、地元地区から感謝状をいただきました。



国土交通省 北陸地方整備局
阿賀川河川事務所



〒965-8567 福島県会津若松市表町2-70
TEL (0242) 26-6441 FAX (0242) 29-2776
阿賀川河川事務所ホームページアドレス
<http://www.hrr.mlit.go.jp/agagawa/agagawa/>

塩川出張所

〒969-3524 福島県喜多方市塩川町字館ノ内929
TEL (0241) 27-2168 FAX (0241) 27-2169

北会津出張所

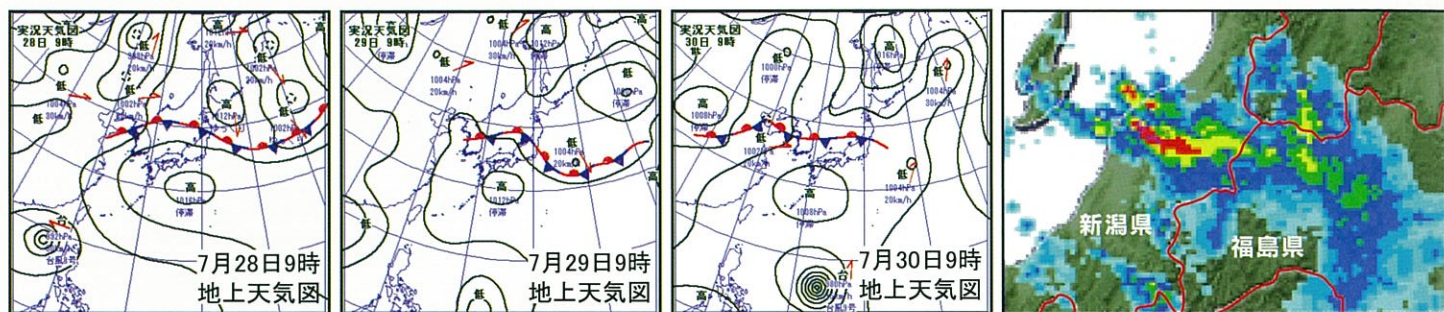
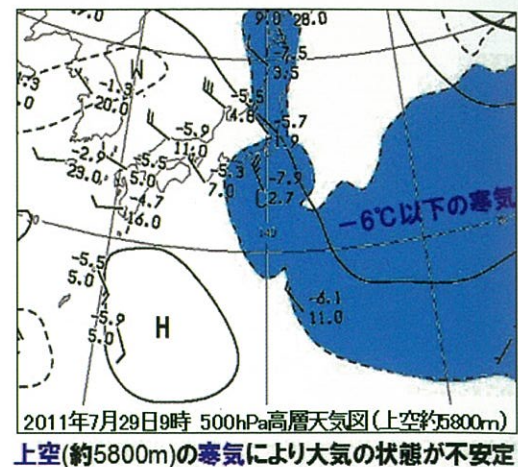
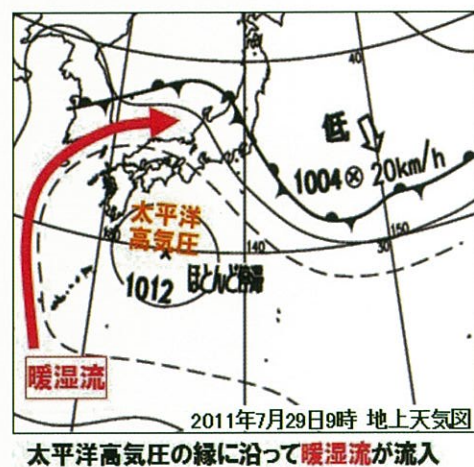
〒969-6184 福島県会津若松市北会津町三本松2982
TEL (0242) 56-2315 FAX (0242) 56-2319

阿賀野川水系 阿賀川・只見川災害復旧受託工事

1 「平成23年7月新潟・福島豪雨」の概要

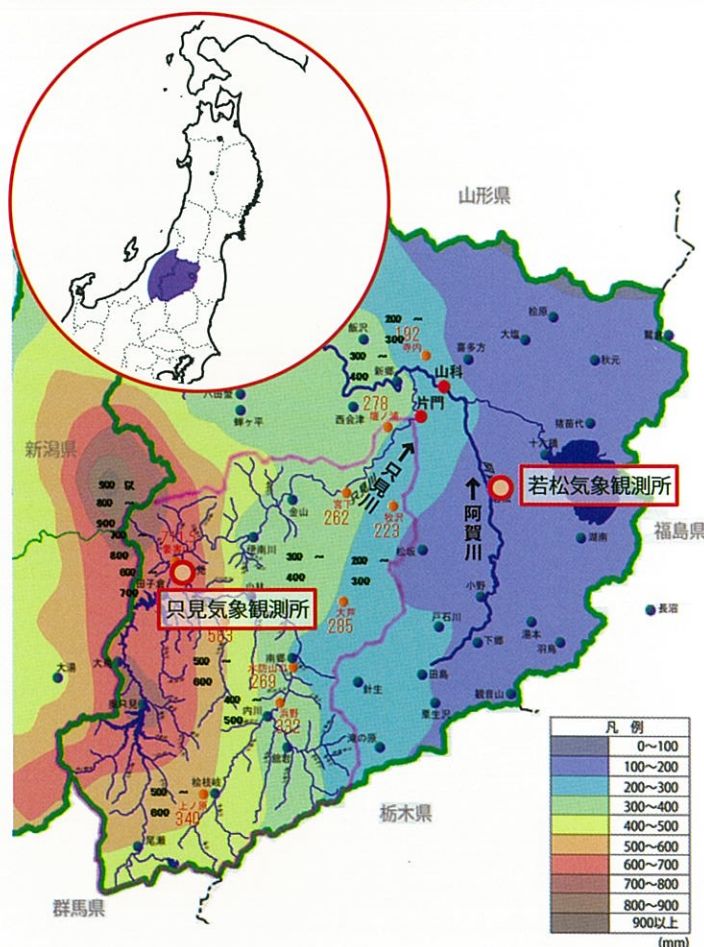
1 気象状況

平成23年7月28日から30日にかけて、前線が停滞し、前線に向かって南の太平洋高気圧からの暖湿流が流入し、また、上空の寒気により大気の状態が不安定となって、新潟県・福島県を中心に多量の雨を降らせました。

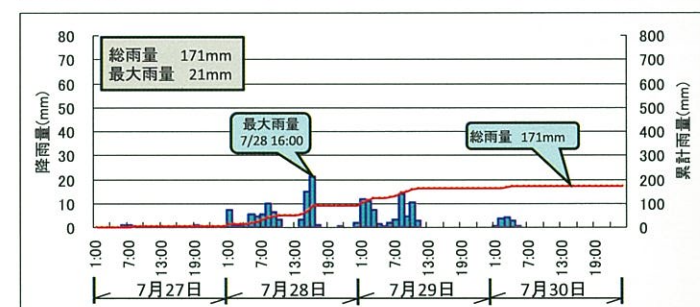


同様な状態が長期間継続

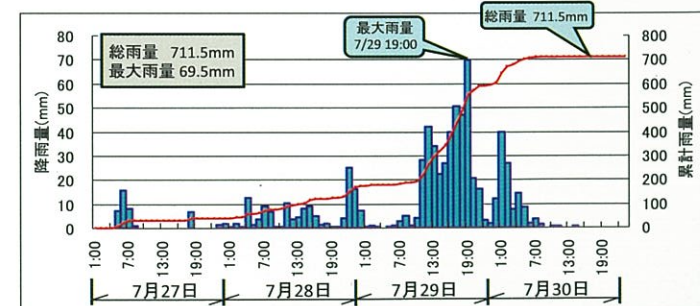
平成23年7月豪雨の雨量線図



若松気象観測所



只見気象観測所



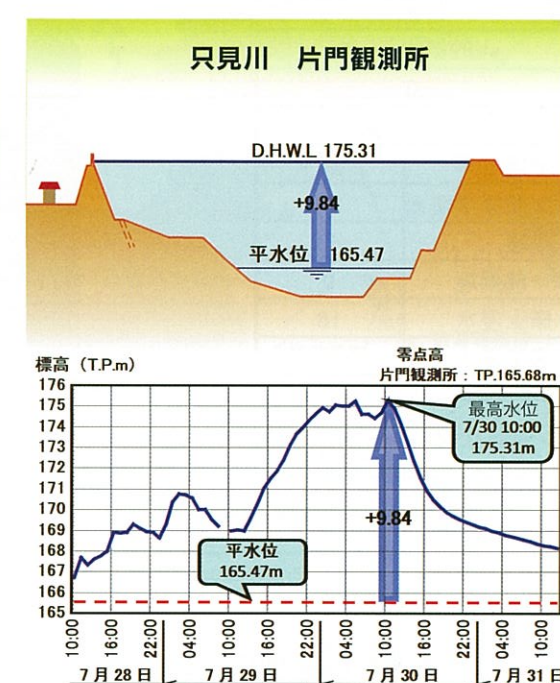
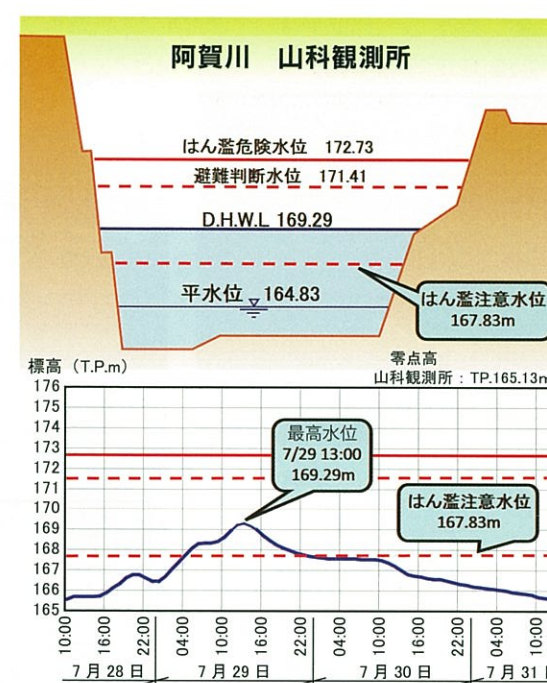
降雨量は、会津地方西部を中心に各観測所で150mmを超える雨量を観測しました。
只見川流域では、200mmを超える観測所も多数あり、特に只見観測所では、総雨量711.5mmを観測しました。

2 出水状況

平成23年7月28日から30日にかけての降雨により、阿賀川では、山科水位観測所で、7月29日にははん濫注意水位(167.83m)を超過する出水となりました。

特に只見川では、片門観測所で7月29日から30日にかけて、高い水位が継続し、30日の10:00に観測史上最大の記録的出水となりました。

※D.H.W.L.:28日から31日の最高水位



3 被害状況

人的被害(人数)	0
住宅被害(棟数)	
全壊	24
大規模半壊	33
半壊	46
一部損壊	0
床上浸水	16
床下浸水	55

避難状況	全 体	
	世帯数	人数
避難指示	122	428
避難勧告	537	1316

※喜多市・会津坂下町・柳津町・三島町・金山町の集計



▲大道山区の護岸被災



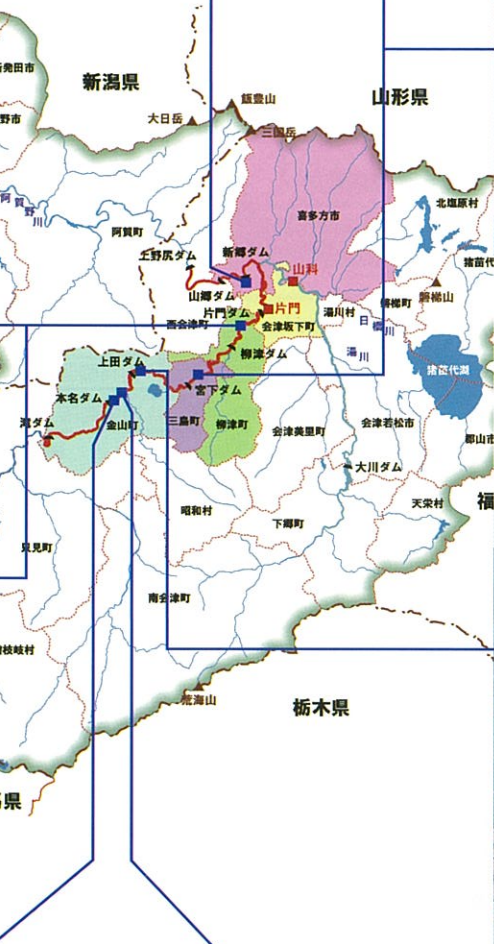
▲三島町温泉施設の浸水状況



▲柳津温泉街の浸水状況



▲銀山川合流地点(支川)



▲三島町温泉施設の浸水状況(支川)



▲上田地区



▲本名地区



▲JR只見線 第五鉄橋の落橋



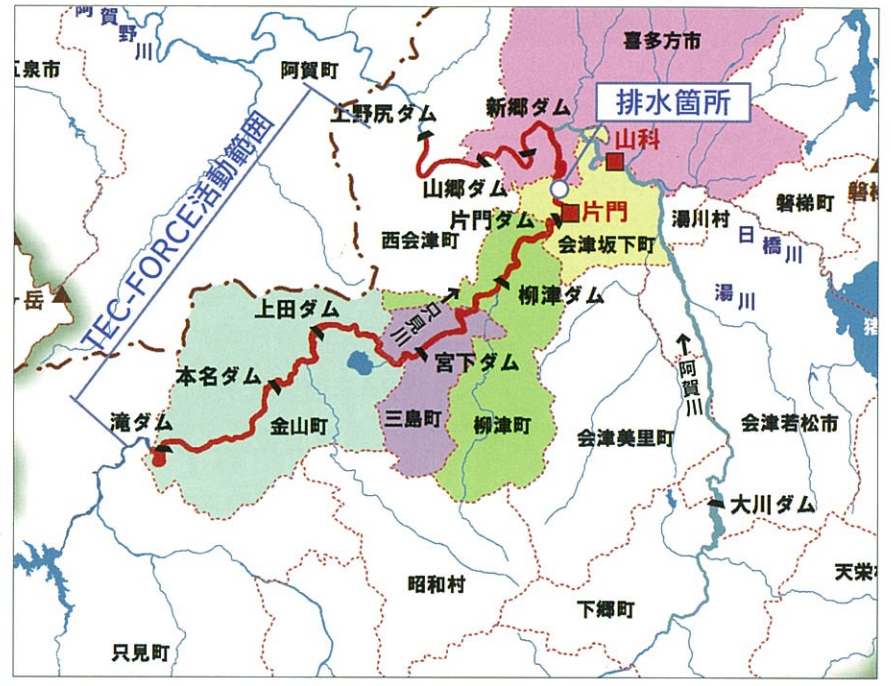
▲佐藤県知事視察状況(本名地区)

被害発生直後、国土交通省は、TEC-FORCE(テックフォース)として、7月29日に会津坂下町に排水ポンプ車及び照明車各1台を派遣しました。また、7月30日には情報通信班として隊員1名を派遣し、Ku-SAT※1台を設置しました。

その後、被災状況の調査、復旧方針等の技術的な支援・助言のための「被災状況調査班」を派遣するとともに、河川災害箇所(河岸や護岸、堤防の流失等)の復旧工法に係る技術指導・助言を行うため「高度技術指導班」として延べ人数72人の隊員を派遣しました。

※Ku-SAT(衛星小型画像伝送装置)

可搬型で災害現場に搬入し、カメラ(ビデオカメラ等)で撮影した画像を通信衛星(JC-SAT)を利用して、災害対策本部等へリアルタイムで画像伝送することができます。

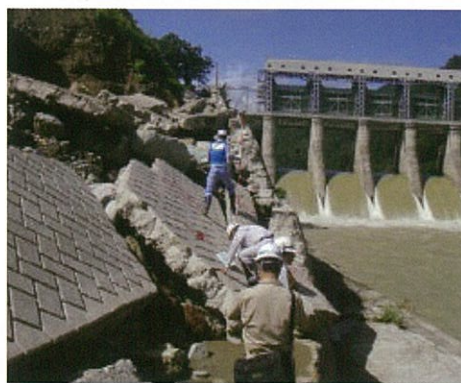


月日	内容	延べ人数	備考
7月30日～7月30日	情報通信班	1人	会津坂下町
8月2日～8月4日	被災状況調査班	8人	
8月22日～8月22日	高度技術指導班	4人	
9月5日～9月7日	高度技術指導班	38人	
9月27日～9月28日	高度技術指導班	22人	
計		73人	

排水活動実施状況



現地調査状況



Ku-SAT設置状況



▲片門水位観測所

3 阿賀川・只見川災害復旧受託工事の概要

－阿賀川・只見川河川災害復旧受託工事の経緯－

- 平成23年 7月28～30日 「新潟・福島豪雨」
- 平成23年 8月26日 福島県知事から国土交通大臣へ要望
- 平成23年 9月21日 福島県知事・北陸地方整備局長 協定締結
- 平成23年10月28日 平成23年度受託契約締結
- 平成24年 5月16日 平成24年度受託契約締結
- 平成25年 3月25日 河川災害復旧受託工事発注完了
- 平成25年11月 2日 二本木橋 開通式
- 平成25年12月15日 西部橋 開通式
- 平成26年 3月26日 北陸地方整備局より福島県への引渡式開催

河川災害復旧箇所及び延長一覧

市町	受託事業	
	箇所	延長(m)
喜多方市	7	717
会津坂下町	5	974
柳津町	4	521
三島町	6	598
金山町	20	2,405
計	42	5,215

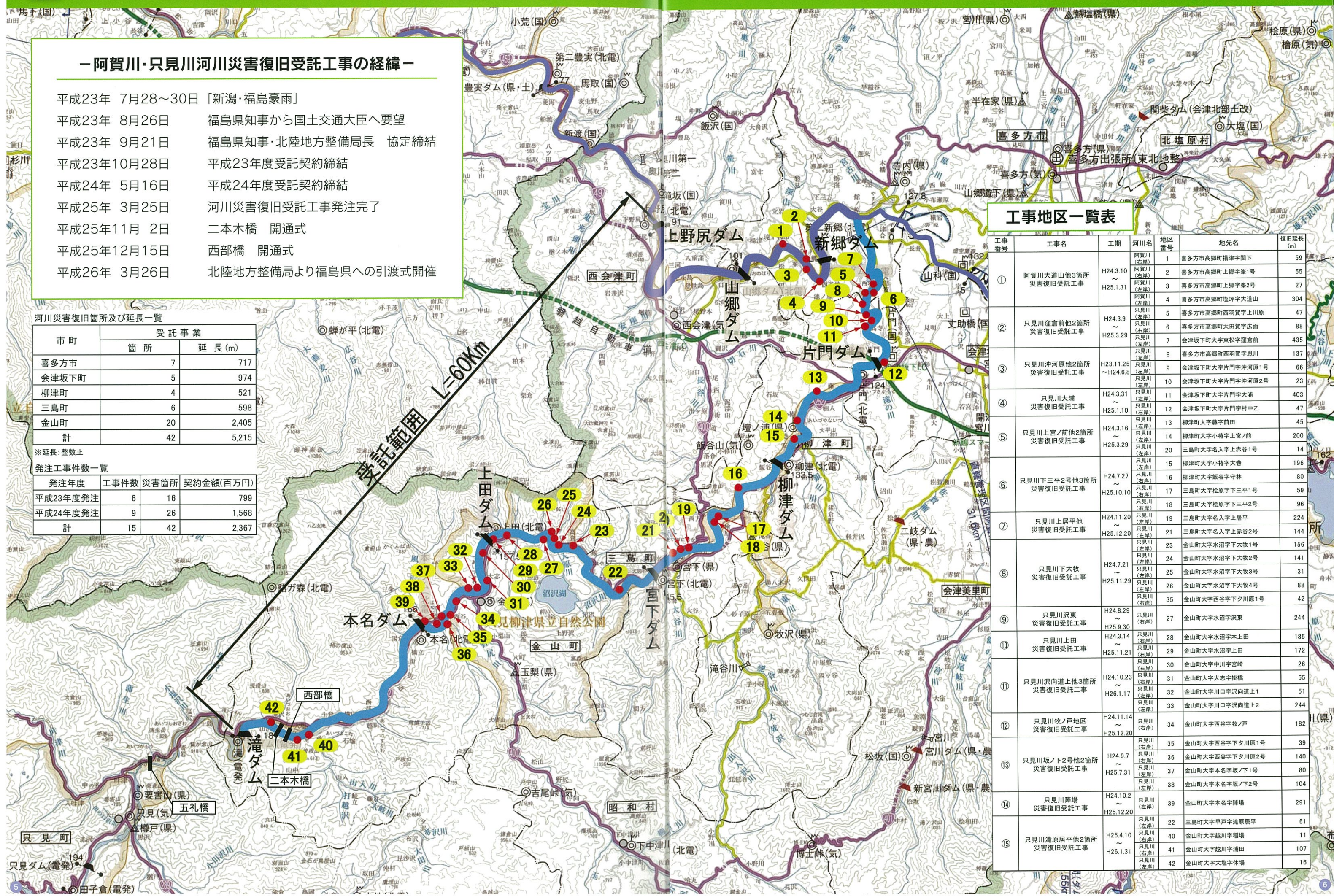
※延長：整数止

発注工事件数一覧

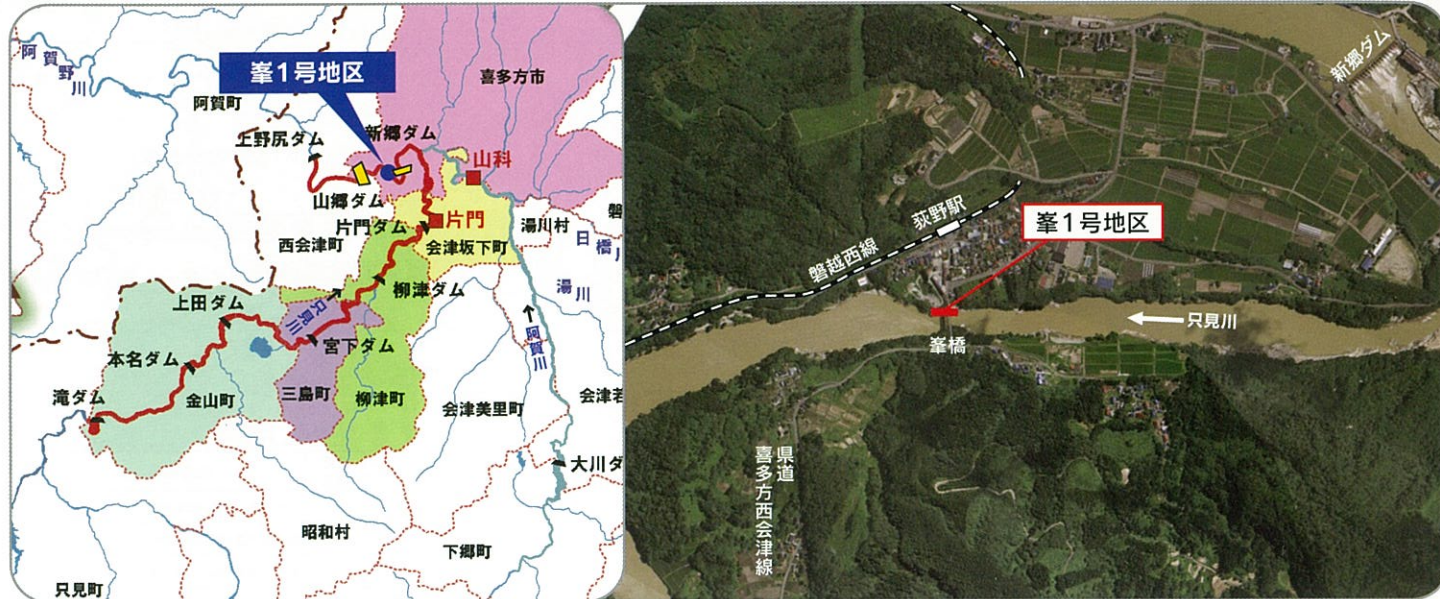
発注年度	工事件数	災害箇所	契約金額(百万円)
平成23年度発注	6	16	799
平成24年度発注	9	26	1,568
計	15	42	2,367

工事地区一覧表

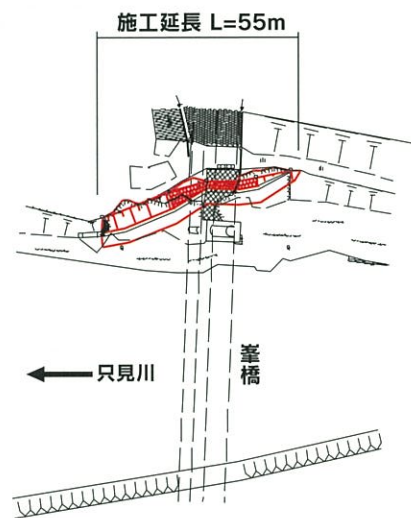
工事番号	工事名	工期	河川名	地区番号	地先名	復旧延長(m)
①	阿賀川大田山他3箇所災害復旧受託工事	H24.3.10 ～ H25.1.31	阿賀川	1	喜多方市高郷町堀津字関下	59
				2	喜多方市高郷町上郷字峯1号	55
				3	喜多方市高郷町上郷字峯2号	27
				4	喜多方市高郷町堀津字大田山	304
②	只見川窪倉前他2箇所災害復旧受託工事	H24.3.9 ～ H25.3.29	只見川	5	喜多方市高郷町西羽賀字上川原	47
				6	喜多方市高郷町大田賀字店面	88
				7	会津坂下町大字東松字窪倉前	435
				8	喜多方市高郷町西羽賀字思川	137
③	只見川沖河原他2箇所災害復旧受託工事	H23.11.25 ～ H24.6.8	只見川	9	会津坂下町大字片門字沖河原1号	66
				10	会津坂下町大字片門字沖河原2号	23
④	只見川大浦災害復旧受託工事	H24.3.31 ～ H25.1.10	只見川	11	会津坂下町大字片門字大浦	403
				12	会津坂下町大字片門字村中乙	47
⑤	只見川上宮ノ前他2箇所災害復旧受託工事	H24.3.16 ～ H25.3.29	只見川	13	柳津町大字藤字前田	45
				14	柳津町大字小橋字上宮ノ前	200
⑥	只見川下三平2号他3箇所災害復旧受託工事	H24.7.27 ～ H25.10.10	只見川	20	三島町大字名入字上赤谷1号	14
				15	柳津町大字小橋字大巻	196
				16	柳津町大字飯谷字守林	80
				17	三島町大字松原字下三平1号	59
⑦	只見川上居平他災害復旧受託工事	H24.11.20 ～ H25.12.20	只見川	18	三島町大字松原字下三平2号	96
				19	三島町大字名入字上居平	224
⑧	只見川下大牧災害復旧受託工事	H24.7.21 ～ H25.11.29	只見川	21	三島町大字名入字上赤谷2号	144
				23	金山町大字水沼字下大牧1号	156
				24	金山町大字水沼字下大牧2号	141
				25	金山町大字水沼字下大牧3号	31
⑨	只見川沢東災害復旧受託工事	H24.8.29 ～ H25.9.30	只見川	26	金山町大字水沼字下大牧4号	88
				35	金山町大字西谷字下夕川原1号	42
⑩	只見川上田災害復旧受託工事	H24.3.14 ～ H25.11.21	只見川	27	金山町大字水沼字沢東	244
				28	金山町大字水沼字本上田	185
⑪	只見川沢向道上他3箇所災害復旧受託工事	H24.10.23 ～ H26.1.17	只見川	29	金山町大字水沼字上田	172
				30	金山町大字中川字宮崎	26
				31	金山町大字志字掛橋	55
⑫	只見川牧ノ戸地区災害復旧受託工事	H24.11.14 ～ H25.12.20	只見川	32	金山町大字川口字沢向道上1	51
				33	金山町大字川口字沢向道上2	244
				34	金山町大字西谷字牧ノ戸	182
⑬	只見川坂ノ下2号他2箇所災害復旧受託工事	H24.9.7 ～ H25.7.31	只見川	35	金山町大字西谷字下夕川原1号	39
				36	金山町大字西谷字下夕川原2号	140
				37	金山町大字本名字坂ノ下1号	80
				38	金山町大字本名字坂ノ下2号	104
⑭	只見川陣場災害復旧受託工事	H24.10.2 ～ H25.12.20	只見川	39	金山町大字本名字陣場	291
				22	三島町大字早戸字滝原居平	61
⑮	只見川滝原居平他2箇所災害復旧受託工事	H25.4.10 ～ H26.1.31	只見川	40	金山町大字越川字稲場	11
				41	金山町大字越川字浦田	107
				42	金山町大字大塩字休場	16



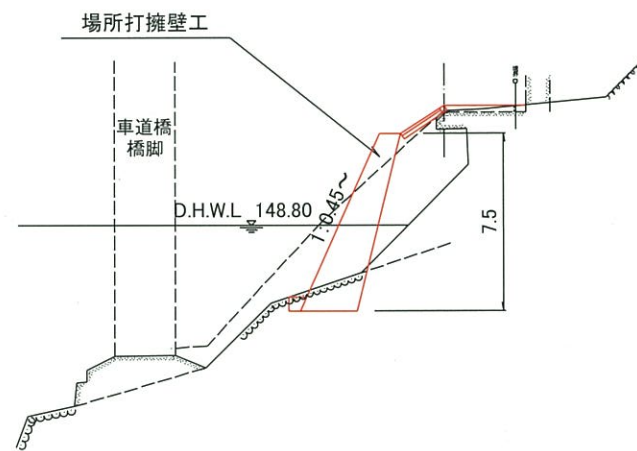
喜多方市 喜多方市高郷町上郷字峯地先



■ 平面図



■ 横断面図



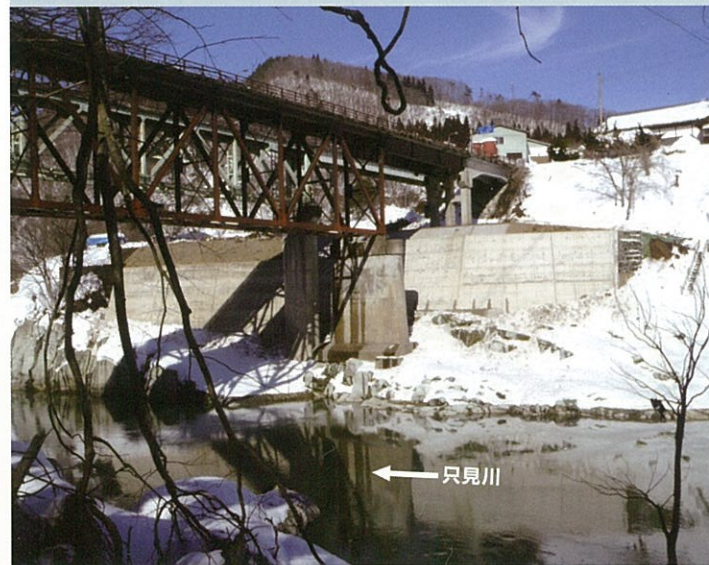
【工 事 名】：只見川大道山他3箇所災害復旧受託工事(4箇所施工)

【工 期】：H24.3.10～H25.1.31 【工事内容】：現場打擁壁工 55m (峯1号地区)

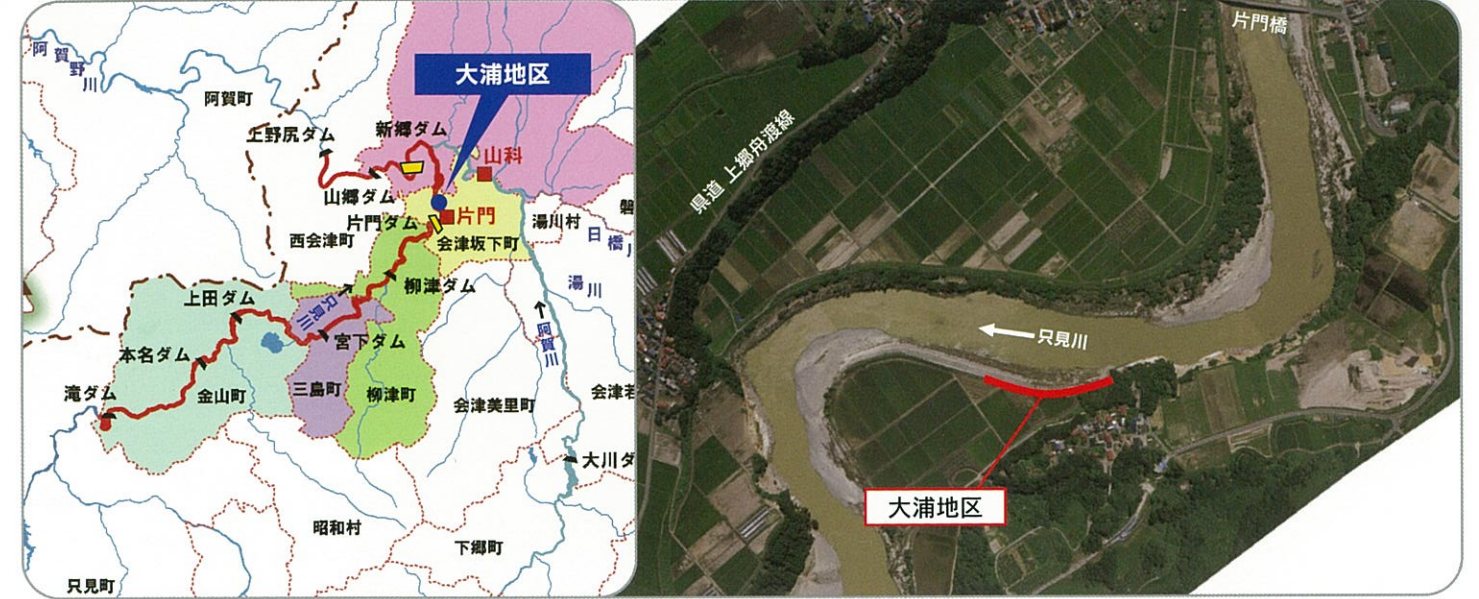
■ 着手前



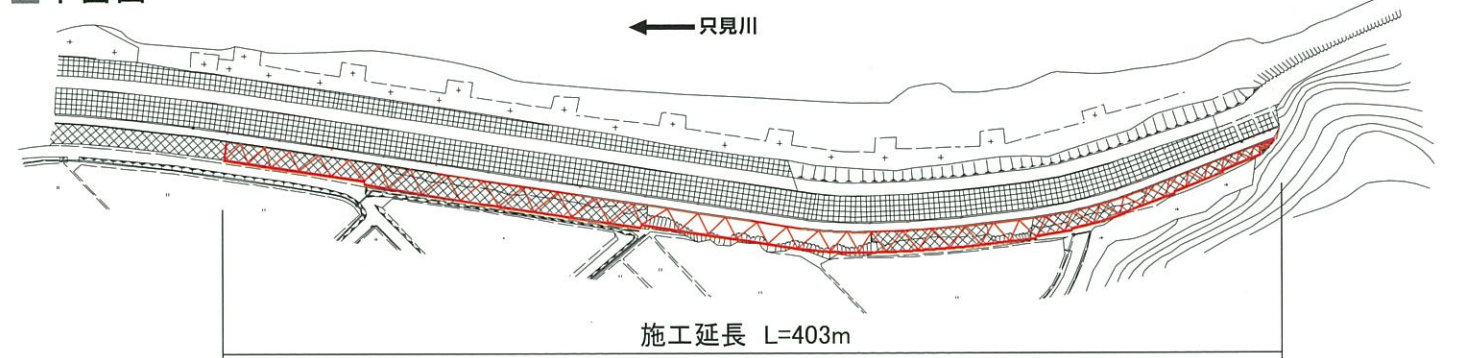
■ 完 成



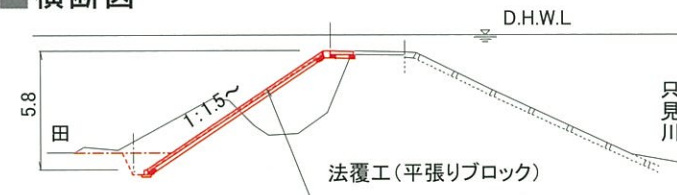
会津坂下町 会津坂下町大字片門字大浦地先



■ 平面図



■ 横断面図



【工 事 名】：只見川大浦災害復旧受託工事(2箇所施工)

【工 期】：H24.3.31～H25.1.10

【工事内容】：ブロック張工 403m (大浦地区)

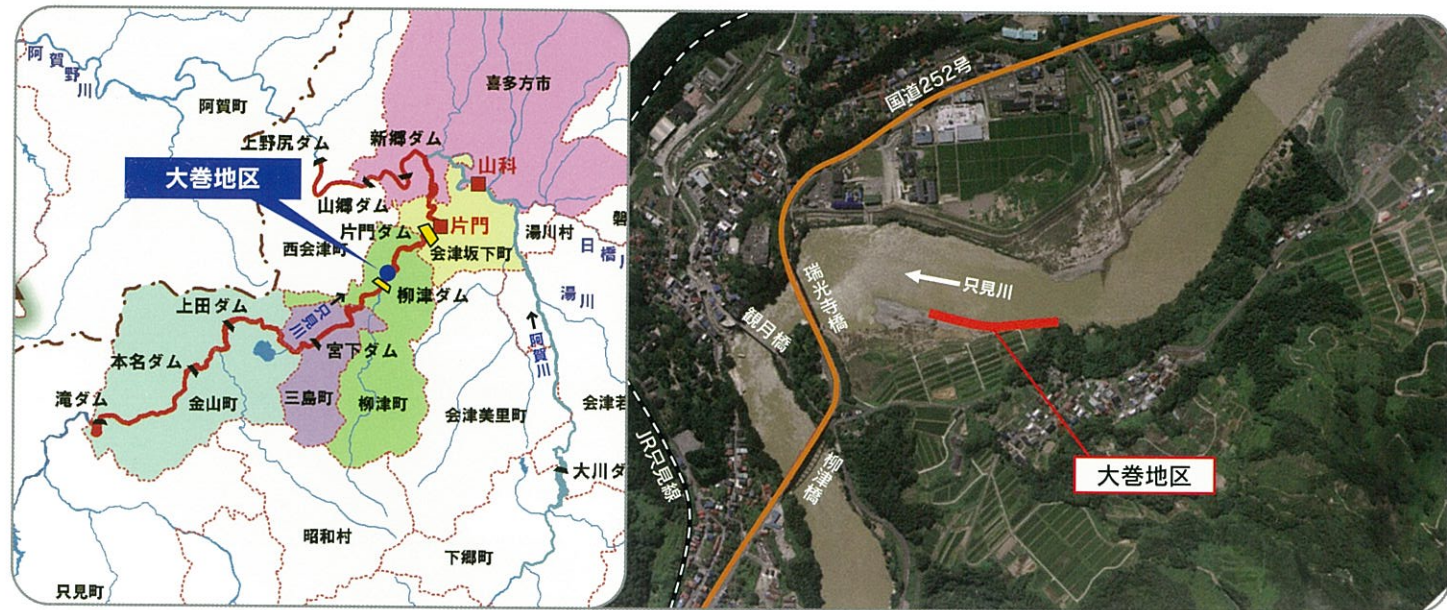
■ 着手前



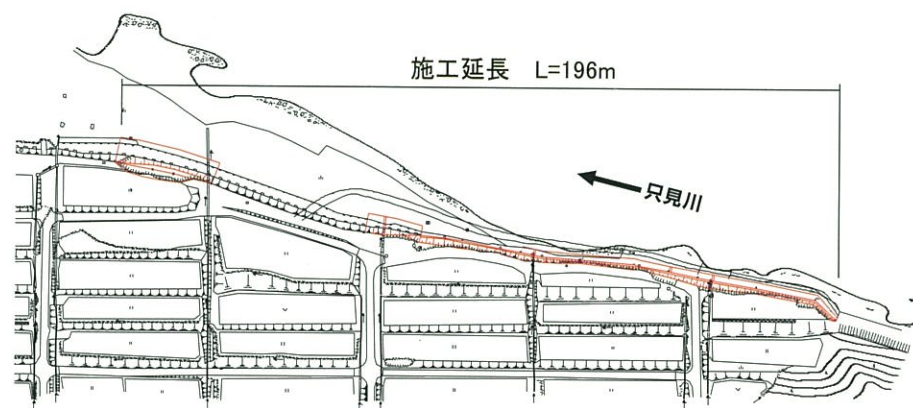
■ 完 成



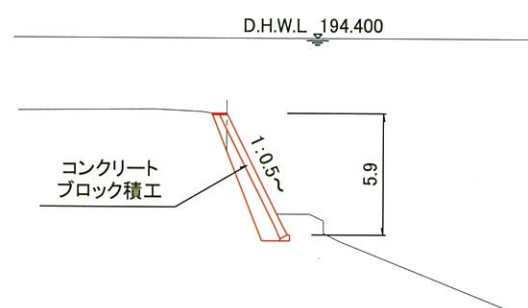
柳津町 柳津町大字小椿字大巻地先



■ 平面図



■ 横断面図



【工 事 名】:只見川下三平2号他3箇所災害復旧受託工事(4箇所施工)
 【工 期】:H24.7.27~H25.10.10
 【工事内容】:ブロック積工 144m 大型連節ブロック工 51.8mm (大巻地区)

■ 着手前



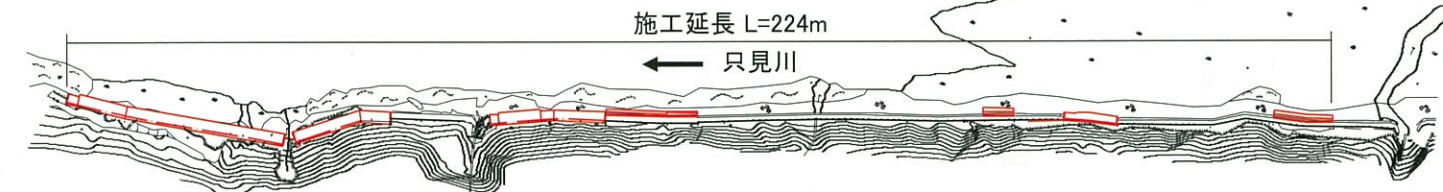
■ 完 成



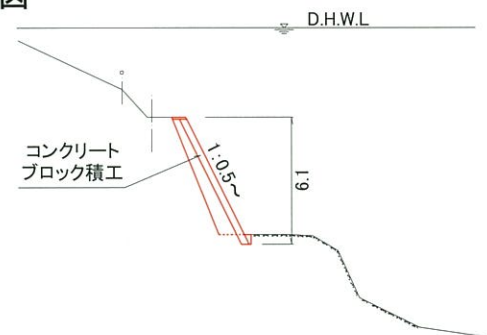
三島町 三島町大字名入字上居平地先



■ 平面図



■ 横断面図



【工 事 名】:只見川上居平他災害復旧受託工事(2箇所施工)
 【工 期】:H24.11.20~H25.12.20
 【工事内容】:ブロック積工 146.1m
 根継工 78.1m (上居平地区)

■ 着手前



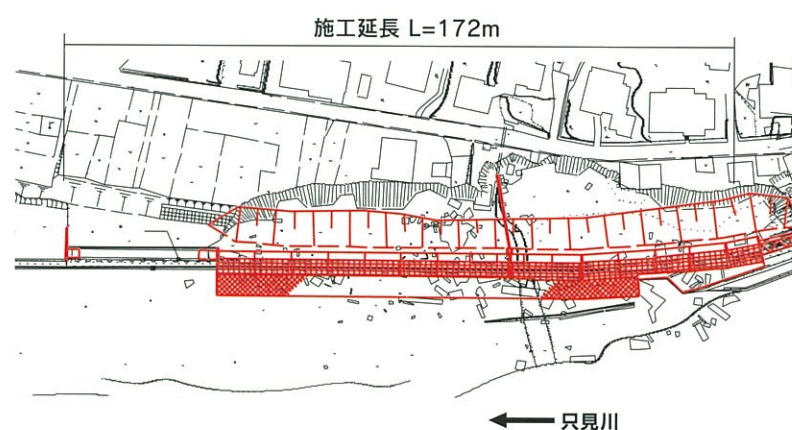
■ 完 成



金山町① 金山町大字水沼字上田地先



■ 平面図

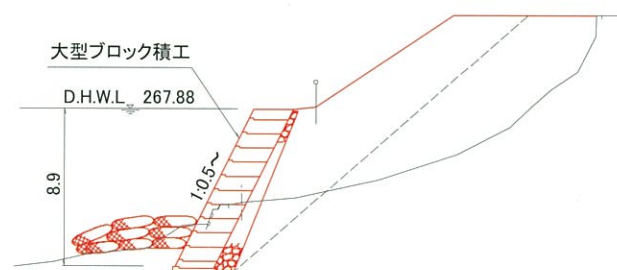


【工事名】：只見川上田災害復旧受託工事(2箇所施工)

【工期】：H24.3.14～H25.11.21

【工事内容】：大型ブロック積工 150m ブロック積工 13m シールコンクリート工 8.8m (上田地区)

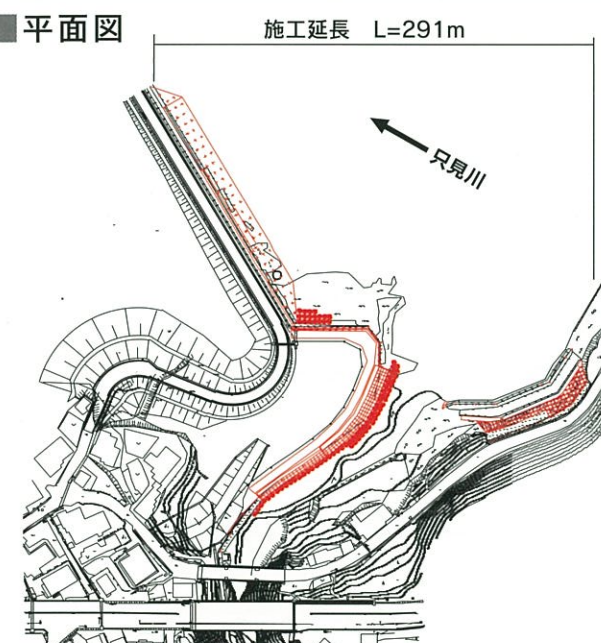
■ 横断面図



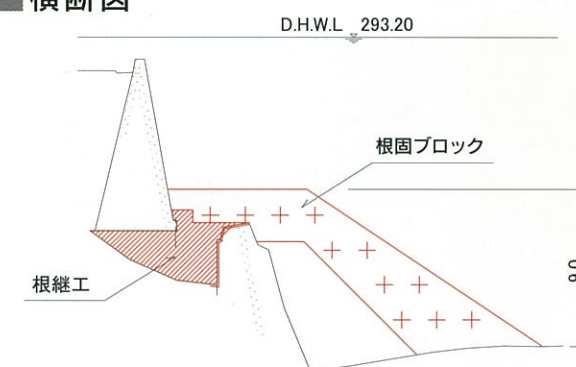
金山町② 金山町大字本名字陣場地先



■ 平面図



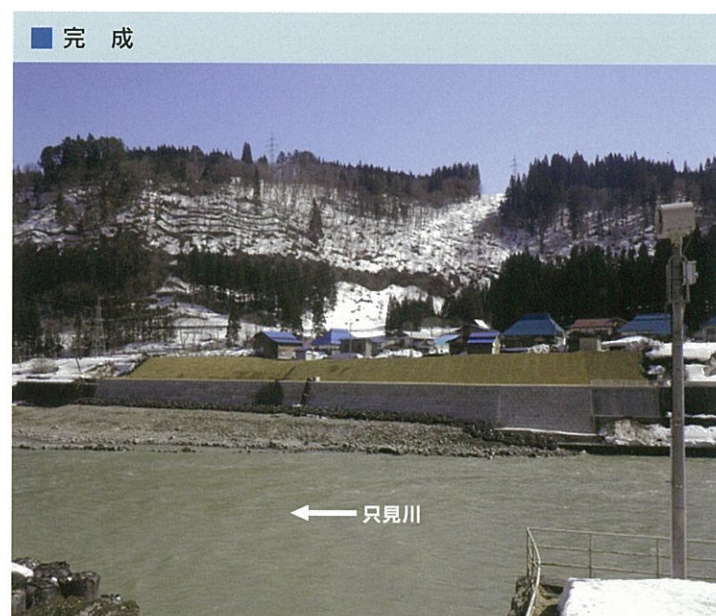
■ 横断面図



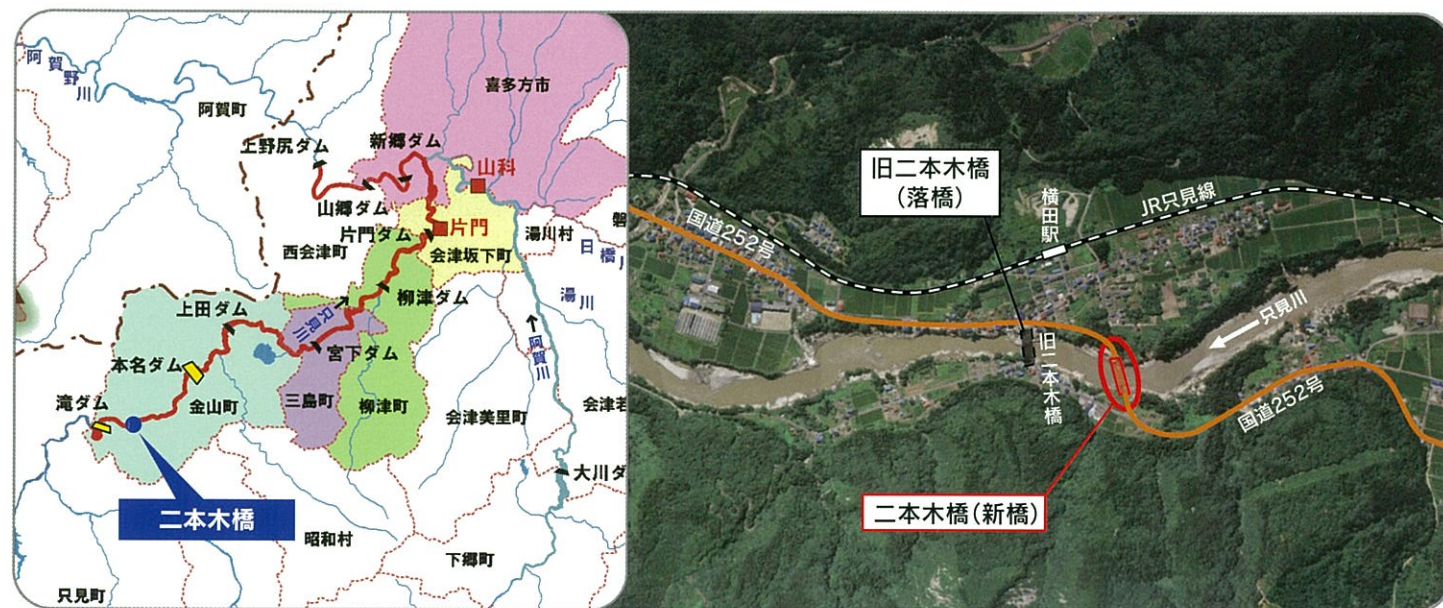
【工事名】：只見川陣場災害復旧受託工事

【工期】：H24.10.2～H25.12.20

【工事内容】：根継工 38m 根固ブロック工 1,137個
擁壁高上工 45.8m 大型ブロック積工 40.7m
ブロック積工 31.1m (陣場地区)



1 二本木橋(金山町)



■ 落橋した二本木橋



■ 仮橋完成



■ 完成

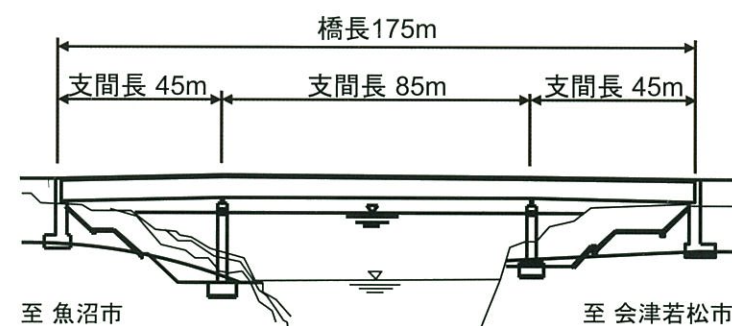


福島県知事の要請に基づき応急復旧(仮橋)、本復旧(新橋設置)及び落橋対策を直轄権限代行として北陸地方整備局が実施しました。

[二本木橋 新橋諸元]

橋 長:175m 幅員:10.25m (歩道幅員:2.0m)

橋 種:鋼3径間連続非合成細幅箱桁



2 西部橋(金山町)



金山町からの受託により本復旧(新橋設置)と落橋回収を北陸地方整備局が実施しました。

■ 落橋した西部橋



■ 完成した西部橋



3 五礼橋(只見町)

只見町からの受託により本復旧を北陸地方整備局が実施しました。



■ 被災した五礼橋



■ 復旧後の五礼橋

