

平成16年7月福井豪雨災害誌

福井県土木部



平成16年7月福井豪雨災害誌

発刊のことば

平成16年7月18日に福井県を襲った豪雨は、未曾有の局地的短時間豪雨となり、県内各所において越水や破堤による甚大な被害が発生しました。特に、福井市中心部を流下する足羽川では、現況の流下能力を大きく上回る洪水が発生し、破堤により福井市街地が甚大な被害を受けました。

この大災害は、幾多の貴重な体験と教訓をもたらしました。本誌は、この得難い各種資料と体験をもとに、今後の災害対策の指針として、治水計画及び道路計画等の立案上の参考資料とするため、図表、写真、図面等を活用して、災害状況、水文気象資料ならびに災害対策の実態、災害仮復旧等を収録し、永く後世への記録としてとどめようとするものであります。

今回の災害により、被災されました皆様に対し、お見舞いを申し上げるとともに、不幸にして尊い犠牲となられた方々のご冥福をお祈り申し上げます。これを機会に災害のない、安全ですこやかな福井県にするため、国土保全事業をより一層推進してまいりたいと思います。

平成17年11月

福井県土木部長 児玉 忠

目 次

発刊のことば

目 次

第1章 平成16年7月福井豪雨の概要	1
第2章 平成16年7月福井豪雨による被害	8
第1節 一般被害	8
第2節 公共土木施設の被害	11
1. 河川の被害	11
2. 砂防設備の被害	15
3. 道路の被害	16
4. 被害金額及び被災箇所	18
第3節 その他	75
1. 鉄道の被害	75
2. 電気・電話・水道の被害	76
3. 文教施設等の被害	76
4. 農林水産業関係の被害	77
5. 下水道施設の被害	77
6. 公園施設の被害	78
7. 社会福祉施設、医療施設等の被害	78
第3章 気象状況	79
第1節 概 要	79
第2節 地上天気図及び気象衛星画像	80
第3節 降雨の状況	81
1. レーダアメダス解析雨量	81
2. 等雨量線図	82
3. 土木事務所の時間雨量	83
第4節 平成16年7月福井豪雨の特徴	86
1. 大雨の要因	86
2. 雨 量	87
第4章 出水状況及び土砂流出状況	89
第1節 概 要	89
第2節 主要観測所の水位	91
第3節 浸水状況	96
第4節 土砂流出状況	101

第5章 災害対応	112
第1節 概要	112
第2節 予報、警報	113
1. 気象予報	113
2. 気象情報	115
3. 指定河川洪水予報	116
4. 水防警報、水防指令	117
5. 土砂災害警戒情報	118
第3節 災害対策本部等設置状況	119
1. 国土交通省	119
2. 福井県(水防本部・災害対策本部)	120
3. 市町村	121
第4節 通行規制	122
第5節 ダム、排水機場による洪水調節	131
1. ダムによる洪水調節	132
2. 排水機場操作状況(グラフ、内外水位時刻変化表)	148
第6節 関係機関の活動状況	151
1. 政府	151
2. 各省庁	151
3. 近畿地方整備局	155
4. 福井県	156
5. 市町村	156
6. 自衛隊の災害派遣	165
7. 広域応援	166
8. その他の機関	167
9. ボランティア活動	168
第6章 災害仮復旧	170
第1節 河川の仮復旧	170
第2節 砂防設備の仮復旧	180
第3節 道路の仮復旧	184

資料集

- (1) 雨量データ一覧
- (2) 水位データ一覧
- (3) 地上天気図
- (4) 新聞記事

編集後記

第1章 平成16年7月福井豪雨の概要

平成16年7月18日に発生した福井豪雨は未曾有の局地的短時間豪雨となり、県内各所において越水や破堤による甚大な被害が発生した。

日本海から北陸地方(福井県)に延びる梅雨前線の活動が活発化し、強い雨雲が福井県嶺北地方に流れ込み、18日の0時過ぎから所々で激しい雨を観測し始め、特に18日の明け方から昼前にかけては嶺北北部を中心に1時間に80mm以上の猛烈な雨を観測した。18日昼頃からは、雨は小康状態となった。また、降り始め(17日15時)からの総降水量は、嶺北北部の美山町では285mm、福井市では198mmに達した。

特に足羽川では、現況の流下能力を大きく上回る洪水が発生し、破堤により福井市街地が甚大な被害を受けた。また、河和田川、鞍谷川においても、計画高水位を上回る水位を記録し、土石流等の発生により、多大な被害をうけた。



嶺北地方は、総面積約3千km²、人口70万人弱で、県都福井市を含む6市7郡12町3村からなる。

— 嶺北地方市町村 —

福井市、武生市、鯖江市、あわら市、大野市、勝山市、足羽郡美山町、吉田郡松岡町、永平寺町、上志比村、坂井郡三国町、丸岡町、春江町、坂井町、今立郡今立町、池田町、南条町、南越前町、丹生郡越前町、越廼村、清水町、大野郡和泉村

(平成16年7月現在)

福井県嶺北地方の降雨が集中した地域を中心に、越水や破堤、土石流などにより甚大な被害が発生しました。河川では、足羽川の破堤により福井市街地が広範囲に浸水するとともに、美山町におけるJ R越美北線の鉄橋流失、鯖江市の鞍谷川流域における浸水などの被害が発生しました。

道路では、冠水や流失により、幹線道路などが通行止めになりました。一乗谷川や河和田川の上流山間部などでは、土石流による被害も多数発生しました。

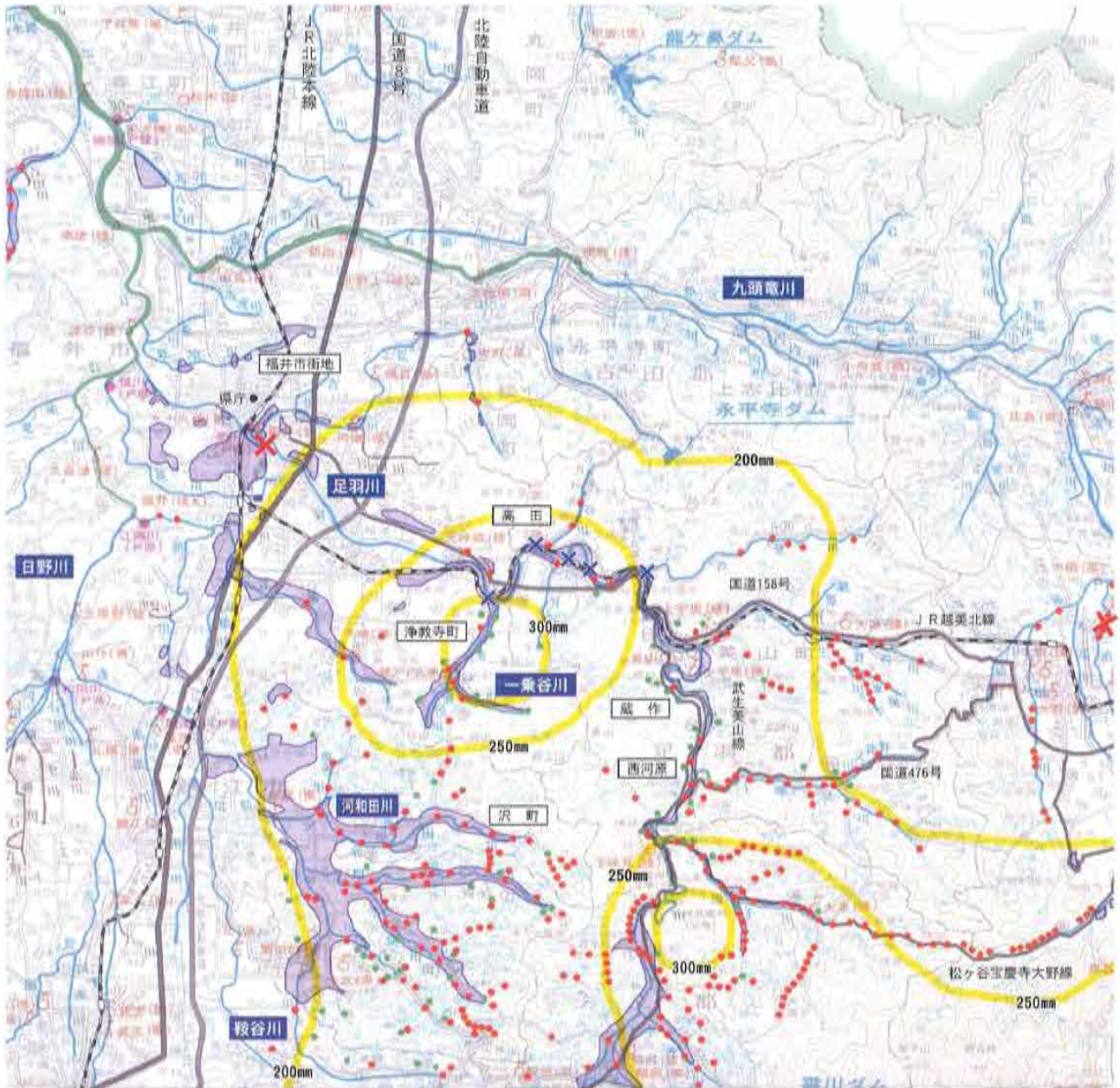


図-1.2 浸水状況

凡例	
●	公共土木施設被災箇所
●	土石流被害箇所
■	浸水区域
×	破堤箇所（2箇所）
×	J R鉄橋流失箇所（5箇所）

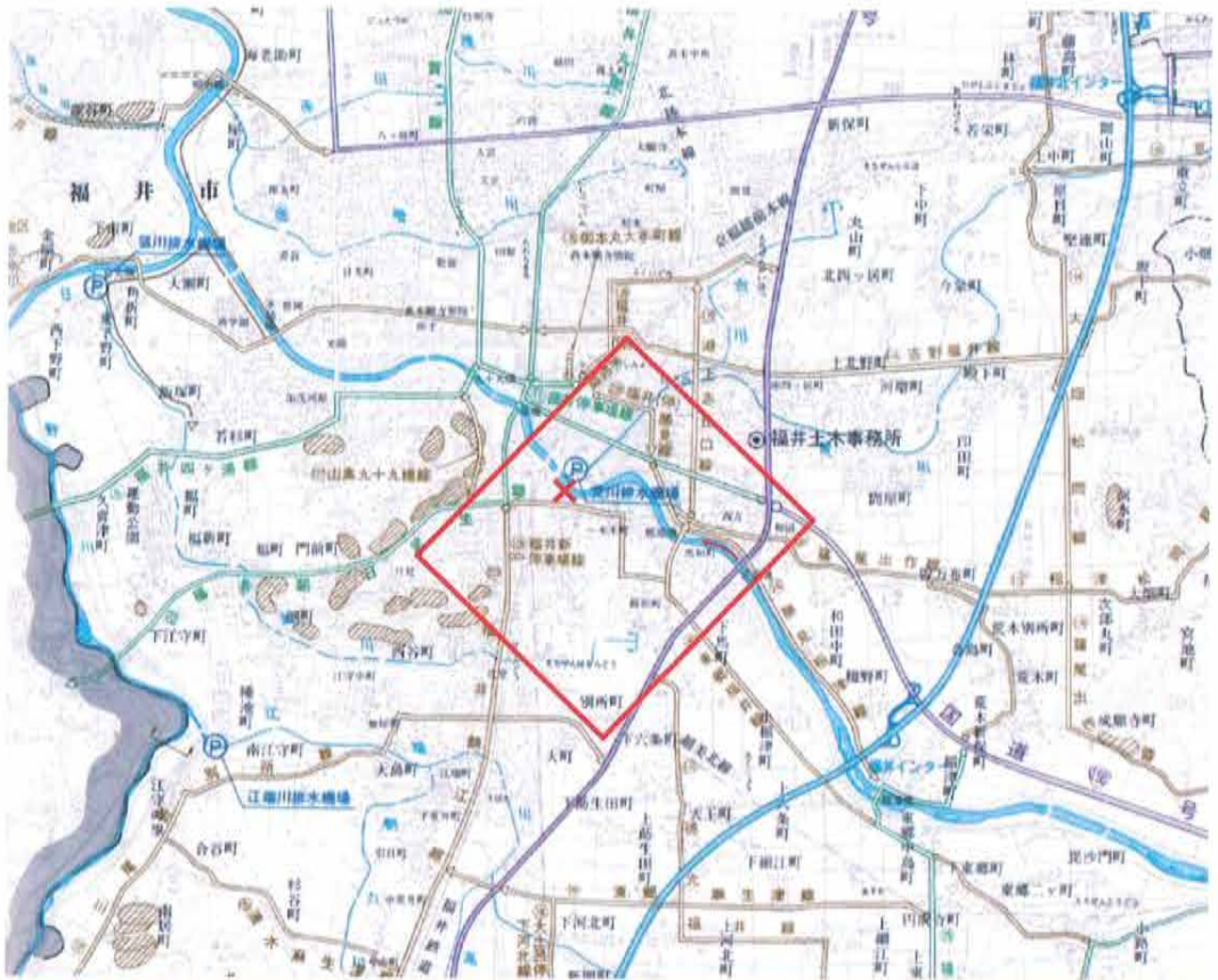


写真-1.1 上空から見た福井豪雨（足羽川 破堤箇所周辺の浸水状況）

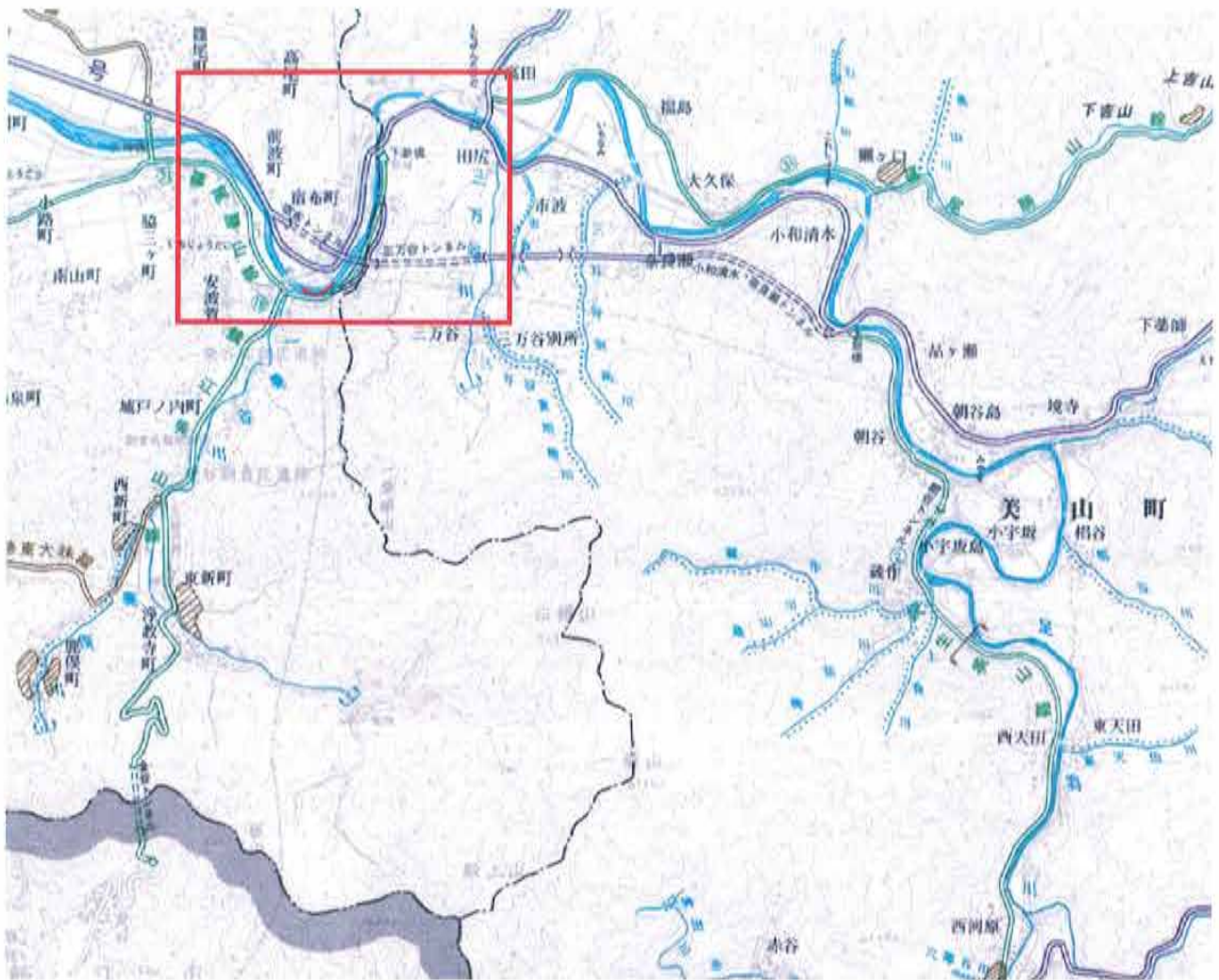


写真-1.2 上空から見た福井豪雨（足羽川 美山町高田地区）

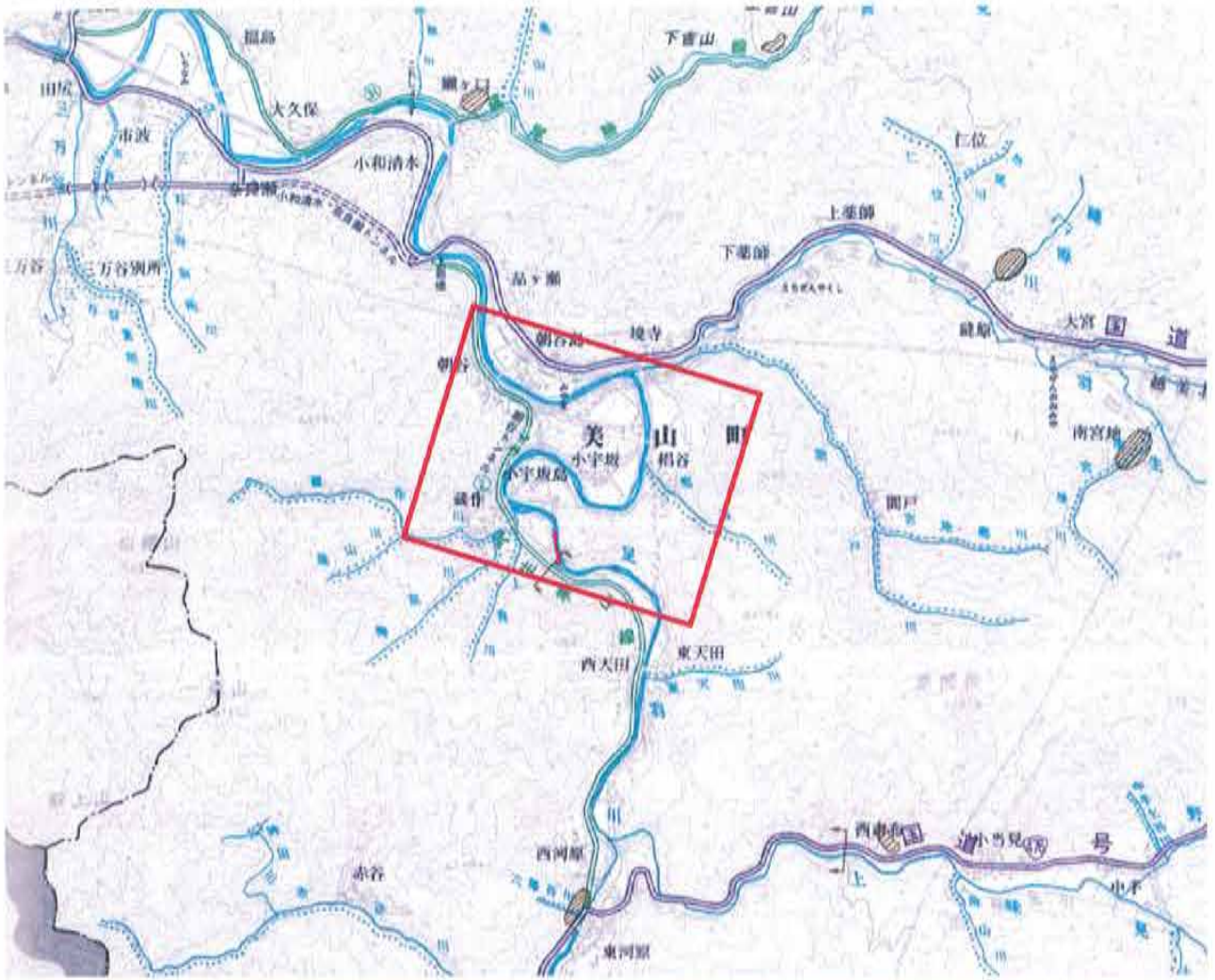


写真-1.3 上空から見た福井豪雨（足羽川 美山町蔵作地区）

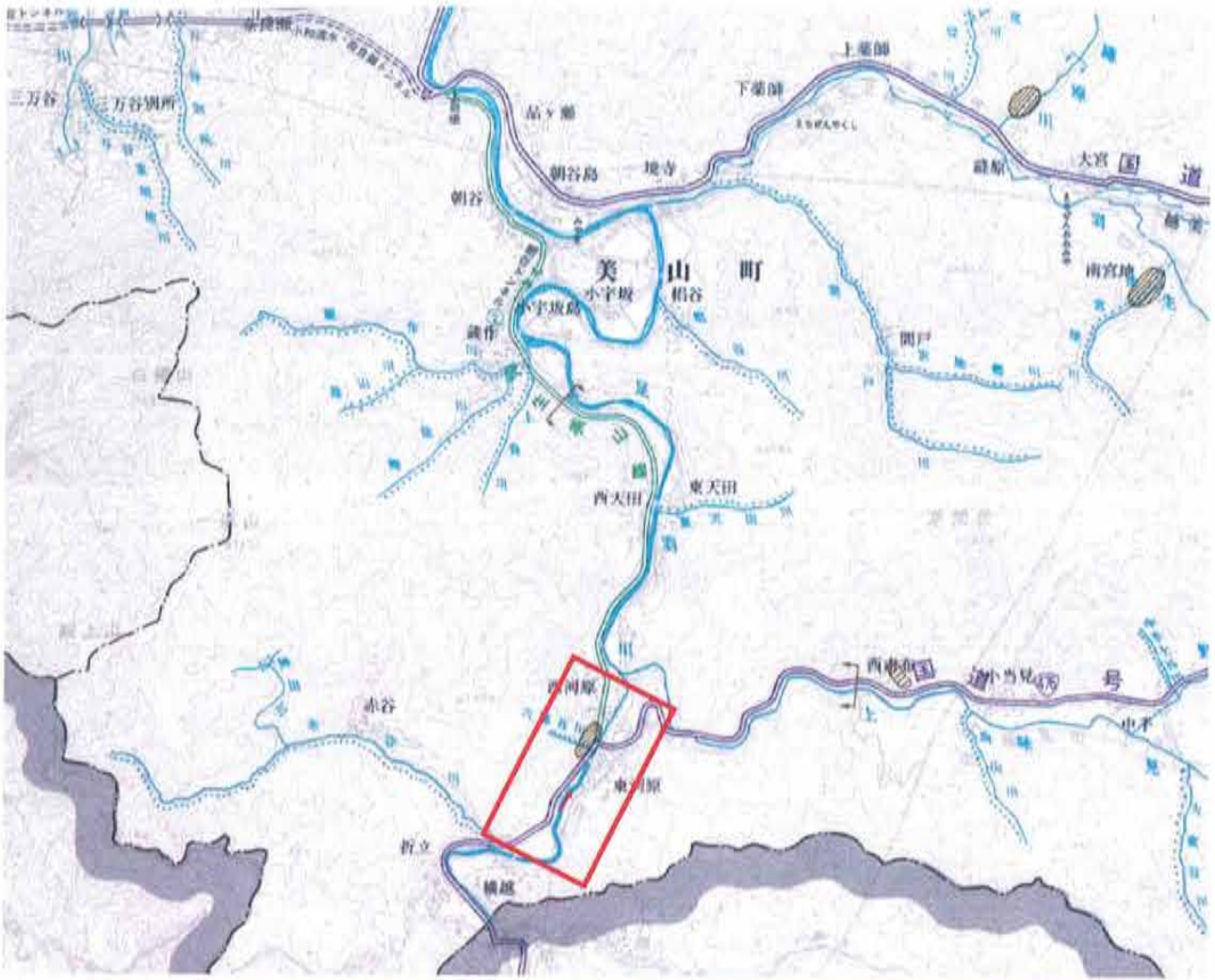


写真-1.4 上空から見た福井豪雨（足羽川 美山町河原地区）

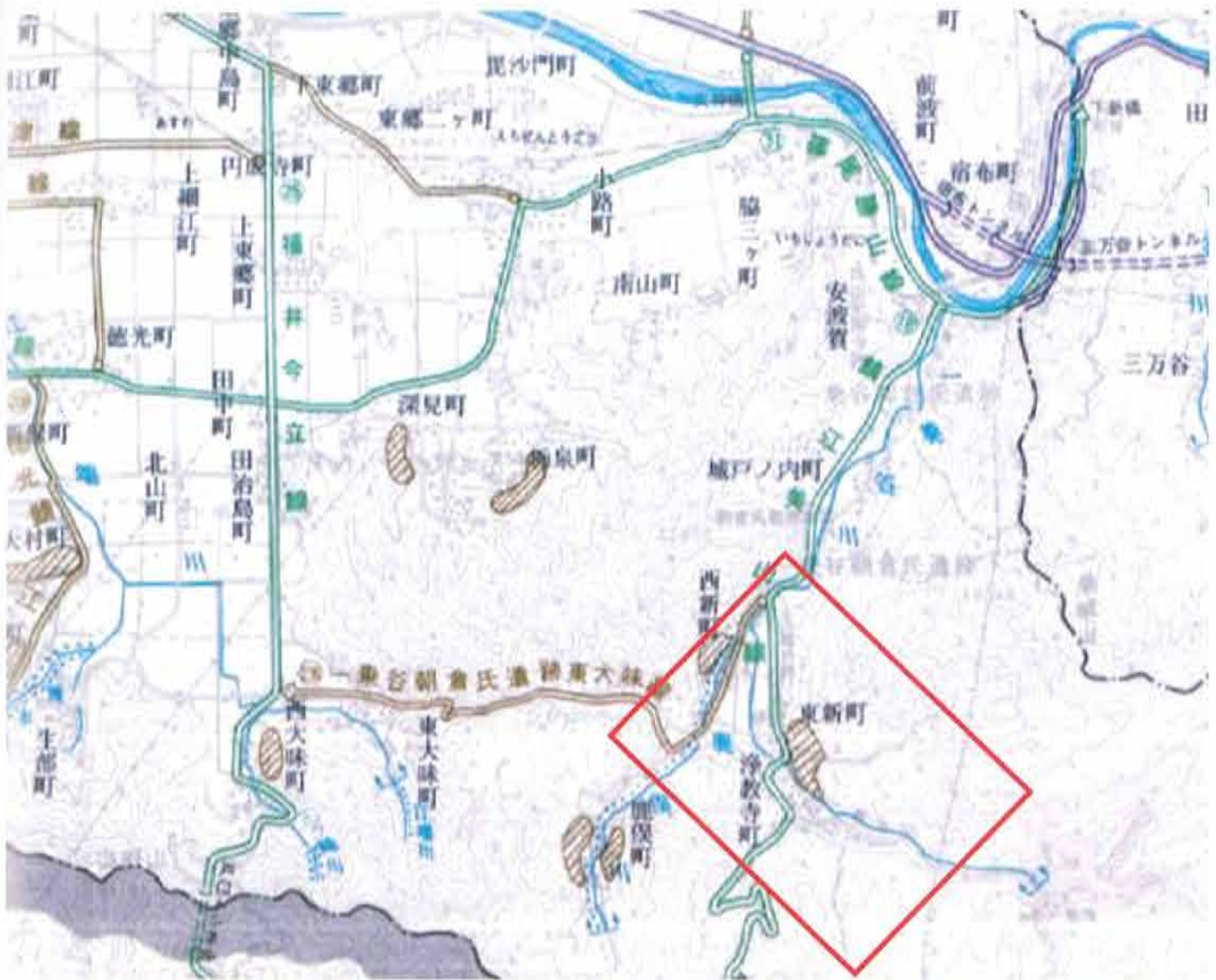


写真-1.5 上空から見た福井豪雨（一乗谷川 福江市浄教寺町）

第2章 平成16年7月福井豪雨による被害

第1節 一般被害

足羽川流域内の福井市、美山町、池田町の他、足羽川流域に隣接する鯖江市や今立町での被害が大きく、死者4名、行方不明者1名、負傷者19名、住宅被害も全壊57世帯、半壊138世帯、一部破損211世帯、床上浸水3,314世帯、床下浸水10,321世帯に及んだ。

足羽川流域内の福井市、美山町、池田町のほか、足羽川流域に隣接する鯖江市や今立町での被害が大きい。この被害状況からも、今回の福井豪雨が比較的狭い範囲で集中的に発生したことがわかる。

なお、死者及び行方不明者の状況は次の通りである。

- ・福井県清水町において、76歳男性が死亡
- ・福井県今立町において、66歳男性が土砂崩れのため死亡
- ・福井県美山町において、65歳男性が鉄砲水に流されて死亡
- ・福井県鯖江市において、72歳女性が行方不明。8月27日に河川敷において遺体で発見
- ・福井県美山町において、60歳男性が行方不明



写真-2.1 福井市安波賀



写真-2.2 鯖江市上河内



写真-2.3 池田町松ヶ谷



写真-2.4 美山町下味見

住宅の被災状況

表-2.1 平成16年7月福井豪雨による一般被害（H.17.4.1最終確定値）

市町村	人的被害				住家被害					非住家(全壊・半壊)	
	死者	行方不明	負傷者		全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水	公共建物 棟	その他 棟
			重傷	軽傷	世帯	世帯	世帯	世帯	世帯		
福井市				1	11	39	82	2,514	8,673		
敦賀市											
武生市							1	3	49		
小浜市											
大野市								11	46		
勝山市											
鯖江市	1		2	11	4	44	80	352	629	1	12
あわら市											
美山町	1	1		3	36	39	24	138	175		154
松岡町								2	9		
永平寺町									8		
上志比村											
和泉村											
三国町											
丸岡町											
春江町											
坂井町											
今立町	1		2		2	5	23	271	592		
池田町					4	12	1	21	98		16
南条町											
今庄町											
河野村											
朝日町									11		
宮崎村											
越前町											
越廼村											
織田町											
清水町	1							1	36		
三方町											
美浜町											
上中町											
名田庄村											
高浜町											
大飯町											
計	4	1	4	15	57	139	211	3,313	10,324	1	182

(市町村名は平成16年7月現在のもの)

〔土砂流出による被害〕

平成16年7月福井豪雨では、山間部においてがけ崩れや土石流などの土砂災害も発生した。中でも鞍谷川やその支川が流れる今立町、鯖江市や、足羽川上流や一乗谷川等が流れる美山町、池田町、福井市で、その被害は大きいものとなった。

表-2.2 土砂災害による避災箇所数

(箇所)

市町村名	がけ崩れ	土石流	地すべり	合計
福井市	4	10	0	14
美山町	8	20	0	28
大野市	0	2	0	2
勝山市	0	1	0	1
鯖江市	9	12	0	21
武生市	2	3	0	5
朝日町	2	0	0	2
清水町	1	0	0	1
今立町	3	34	0	37
池田町	0	9	0	9
合計	29	91	0	120

※がけ崩れの発生件数は人家背後で発生した件数

※土石流の発生件数は集落付近まで土石等が到達した件数



写真-2.5 土石流 (福井市安波賀)



写真-2.6 がけ崩れ (鯖江市上河内)

第2節 公共土木施設の被害

1. 河川の被害

福井県が管理する河川においては、足羽川、清滝川において堤防が決壊し、その他、12河川36箇所で護岸破損が発生した。

また、国土交通省が管理する河川においても、堤防川裏法崩れや漏水、河道洗掘などが発生した。

表-2.3 堤防決壊等の状況（国土交通省）

（箇所）

		川裏法面崩落	川裏法尻漏水	河岸洗掘
九頭竜川水系	日野川	1	3	3
	足羽川			26
	上味見川			5
	部子川			9
計	1 河川	1	3	43

表-2.4 堤防決壊等の状況（福井県）

（箇所）

市町村名	河川名	決壊	護岸破損	越水	漏水	閉塞
福井市	足羽川	1		7		
	荒川				1	
	江端川			1		1
	七瀬川		1	1		
	一乗谷川		7	6		6
大野市	清滝川	1			1	
鯖江市	鞍谷川			1		
	河和田川		10	1		1
美山町	足羽川		5			
	三万谷川		1			1
三国町	竹田川				1	
今立町	水間川		2	1		1
	月尾川					2
	服部川		4	3		3
池田町	足羽川		1			
	水海川		1			
	部子川		2			
清水町	志津川		1	1		
	山内川		1			
朝日町	越知川			1		
計	18 河川	2	36	23	3	15

※小規模な護岸破損などの被災は除く

※越水については、河川管理施設に被害のないものは除く

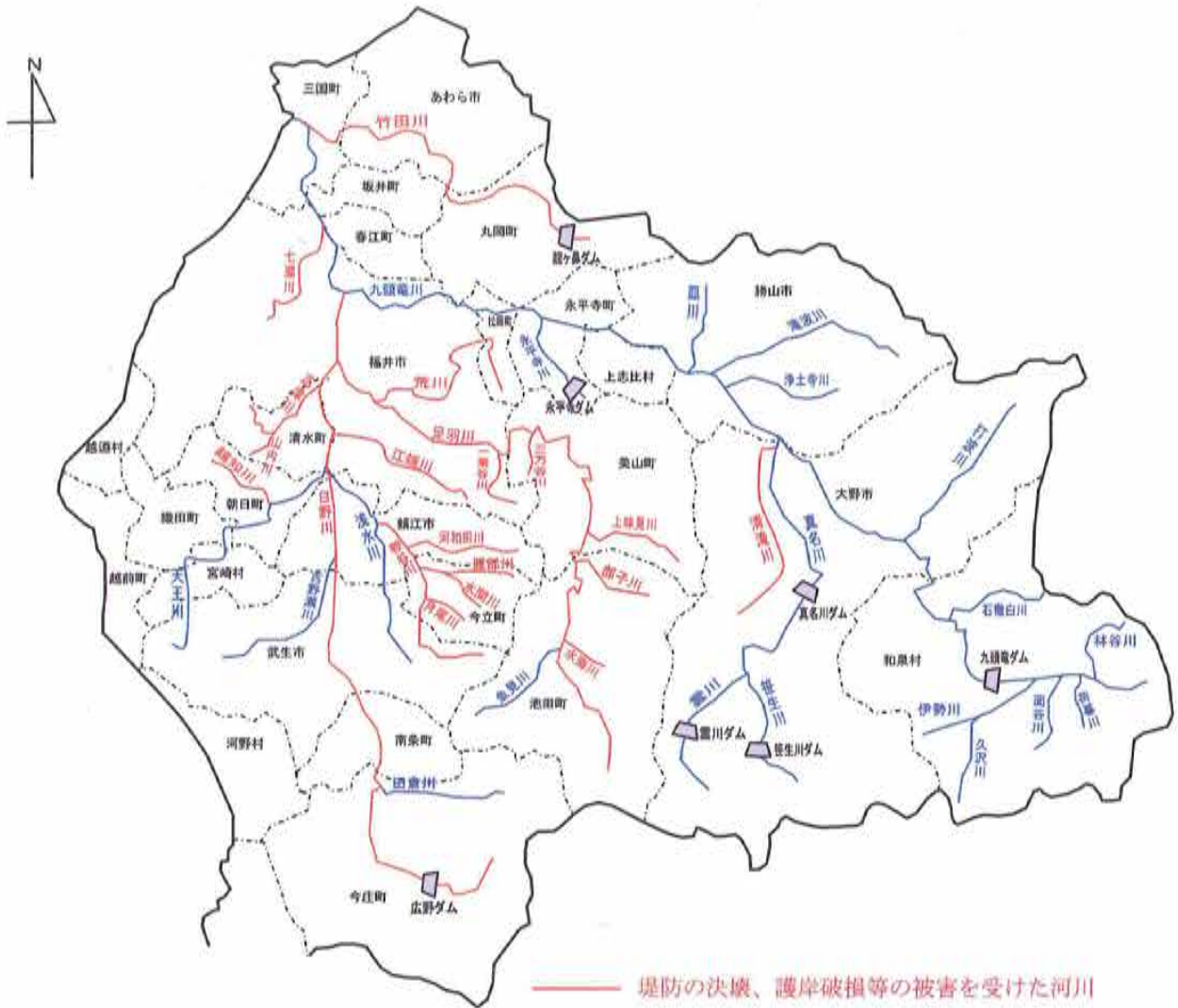


図-2.1 堤防の決壊、護岸破損等の被害を受けた河川及び九頭竜川水系の主要河川位置図
(市町村名は平成16年7月現在のもの)



写真-2.7 足羽川の決壊状況（福井市春日1丁目付近）



写真-2.8 足羽川の決壊状況（福井市春日1丁目）（日刊県民福井提供）



写真-2.9 足羽川の河岸浸食状況（池田町持越）



写真-2.10 清澁川の決壊状況（大野市友江）

2. 砂防設備の被害

山間部においては、土砂流出による被害だけでなく、砂防設備災害も数多く発生した。

砂防設備の中でも護岸設備の被害がほとんどを占め、美山町、池田町および今立町を中心とした嶺北地方一円において、護岸が転倒、流出するなどの被害が発生した。



写真-2.11 鷺ヶ谷川（池田町清水谷）



写真-2.12 蔵作川（美山町蔵作）

3. 道路の被害

国土交通省管理の国道8号で2箇所、福井県管理の道路で62箇所において、全面通行止めの通行規制を行った。また、その要因としては、予め定められていた雨量を超えた場合に実施する事前通行規制以外にも、崩土や冠水などがあげられている。

また、北陸自動車道福井北ICでは、一時通行止めとなった。

表-2.5 道路の通行規制(全面通行止め)の状況

	国土交通省管理		福 井 県 管 理		市 町 村 管 理	
	路 線 数	箇 所 数	路 線 数	箇 所 数	路 線 数	箇 所 数
事 前 規 制			7	9	11	11
冠 水	1	2	5	7	418	330
崩 土			11	15	31	48
冠水・崩土			4	4	181	195
道 路 流 失			3	5	22	25
法 面 崩 壊			3	5	59	114
そ の 他			13	17	18	33
合 計	1	2	30	62	740	756



写真-2.13 道路の流失(国道157号-大野市中島)



写真-2.14 道路流失（国道476号－美山町下味見）



写真-2.15 崩土（池田町志津原）

4. 被害金額及び被災箇所

福井県が管理する公共土木施設においては、593箇所、約229億円もの被害を生じた。その中でも、鯖江土木事務所、福井土木事務所、今立土木事務所、大野土木事務所管内での被害が大きく、全体の約9割を占めている。

また、各市町村が管理する公共土木施設では、305箇所、約26億円の被害が生じており、そのうちの約7割(金額では約8割)が、池田町、美山町、福井市に集中している。

これらの福井県、市町村の公共土木施設の被害をとりまとめると、898箇所、約255億円にものぼる。



写真-2.16 落橋（田尻新橋 美山町田尻）



写真-2.17 堤防の決壊（足羽川 福井市春日1丁目）

表-2.6 公共土木施設被害（福井県管理施設）

(単位：千円)

区 分	河 川		砂防設備		地すべり 防止施設		急傾斜地崩壊 防止施設		道 路		橋 梁		計	
	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額
福井土木	125	5,256,618	48	570,360			2	46,881	46	1,317,189	1	3,790	222	7,194,838
三国土木	6	117,030	1	23,295									7	140,325
大野土木	34	565,911	11	134,764					14	549,254			59	1,249,929
勝山土木	21	356,435	12	107,698					2	44,444			35	508,577
鯖江土木	17	9,301,413	19	207,373	1	11,636	1	9,624	9	154,961			47	9,685,007
武生土木	8	78,277	11	140,582					5	28,841			24	247,700
今立土木	42	781,922	78	1,771,860					59	868,913	3	43,702	182	3,466,397
朝日土木	10	126,834	6	168,841					1	89,383			17	385,058
計	263	16,584,440	186	3,124,773	1	11,636	3	56,505	136	3,052,985	4	47,492	593	22,877,831

表-2.7 公共土木施設被害（市町村管理施設）

(単位：千円)

区 分	河 川		砂防設備		地すべり 防止施設		急傾斜地崩壊 防止施設		道 路		橋 梁		計	
	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額
福 井 市	25	187,967							39	384,619	2	46,944	66	619,530
武 生 市	4	10,123							1	2,625			5	12,748
大 野 市									4	23,563			4	23,563
勝 山 市	1	2,805							3	5,505			4	8,310
鯖 江 市	3	56,931					1	11,009	9	38,534			13	106,474
あ わ ら 市									3	6,283			3	6,283
美 山 町	15	140,349							34	323,359	3	250,369	52	714,077
和 泉 村	1	5,978							1	6,512			2	12,490
今 立 町	24	151,344							30	132,939			54	284,283
池 田 町	26	170,665							63	522,724	2	42,157	91	735,546
今 庄 町	1	4,083											1	4,083
朝 日 町									5	19,638			5	19,638
織 田 町	2	11,010							1	2,715			3	13,725
清 水 町									2	42,405			2	42,405
計	102	741,255	0	0	0	0	1	11,009	195	1,511,421	7	339,470	305	2,603,155

(ア) 福井土木事務所管内の被災箇所

表-2.8 被災箇所一覧 (河川:福井土木事務所管内)

管理主体		河川名		市町村	地係	被害額(千円)
福井土木事務所管内 (1/3)						
県	福井土木	一級河川	足羽川	福井市	毛矢1丁目～	42,259
県	福井土木	一級河川	足羽川	福井市	篠尾町	5,959
県	福井土木	一級河川	足羽川	福井市	前波町	15,166
県	福井土木	一級河川	足羽川	福井市	前波町～安波	166,805
県	福井土木	一級河川	足羽川	福井市	宿布町～安波	533,908
県	福井土木	一級河川	足羽川	福井市	安波賀町	155,388
県	福井土木	一級河川	足羽川	福井市	宿布町	25,065
県	福井土木	一級河川	足羽川	福井市～美山町	宿布町～三万	173,046
県	福井土木	一級河川	足羽川	福井市～美山町	宿布町～市波	71,687
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	蔵作	1,411
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	蔵作	9,679
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	高田	53,066
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	田尻	8,587
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	高田	89,854
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	高田	303,391
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	市波～福島	123,299
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	市波	12,475
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	大久保～瀬ヶ口	333,137
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	瀬ヶ口～小和	21,893
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	朝谷～品ヶ瀬	50,732
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	品ヶ瀬～朝谷	493,415
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	朝谷～境寺	176,778
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	梶谷	5,724
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	梶谷	8,771
県	福井土木	一級河川	足羽川	美山町	梶谷～小宇坂	586,211
県	福井土木	一級河川	芦見川	美山町	西中	7,384
県	福井土木	一級河川	一乗谷川	福井市	城戸ノ内町	50,501
県	福井土木	一級河川	一乗谷川	福井市	城戸ノ内町	9,826
県	福井土木	一級河川	一乗谷川	福井市	西新町	18,985
県	福井土木	一級河川	一乗谷川	福井市	浄教寺町	124,940
県	福井土木	一級河川	一乗谷川	福井市	西新町	173,546
県	福井土木	一級河川	一乗谷川	福井市	東新町～浄教	223,645
県	福井土木	一級河川	江端川	福井市	南江守町	4,217
県	福井土木	一級河川	江端川	福井市	江守中町	2,916
県	福井土木	一級河川	江端川	福井市	徳光町	13,154
県	福井土木	一級河川	江端川	福井市	生部町	31,137
県	福井土木	一級河川	荒川	福井市	重立	18,058
県	福井土木	一級河川	荒川	松岡町	吉野	2,619
県	福井土木	一級河川	荒川	松岡町	吉野	1,484
県	福井土木	一級河川	荒川	松岡町	湯谷	7,398
県	福井土木	一級河川	荒川	松岡町	湯谷	9,203
県	福井土木	一級河川	荒川	松岡町	上吉野	37,301
県	福井土木	一級河川	羽生川	美山町	境寺	2,207
県	福井土木	一級河川	羽生川	美山町	境寺	8,361
県	福井土木	一級河川	羽生川	美山町	下薬師	5,975
県	福井土木	一級河川	羽生川	美山町	仁位～縫原	42,511
県	福井土木	一級河川	羽生川	美山町	縫原	10,350
県	福井土木	一級河川	羽生川	美山町	大宮	4,471
県	福井土木	一級河川	羽生川	美山町	南宮地	13,030
県	福井土木	一級河川	羽生川	美山町	南宮地	3,238
県	福井土木	一級河川	羽生川	美山町	南宮地	15,505
県	福井土木	一級河川	羽生川	美山町	南宮地	12,747
県	福井土木	一級河川	羽生川	美山町	南西俣	2,778
県	福井土木	一級河川	羽生川	美山町	南西俣	6,821
県	福井土木	一級河川	羽生川	美山町	南西俣	2,665

管理主体		河川名	市町村	地係	被害額(千円)
福井土木事務所管内 (2/3)					
県	福井土木	一級河川 羽生川	美山町	南西俣	9,545
県	福井土木	一級河川 計石川	美山町	大宮	4,141
県	福井土木	一級河川 計石川	美山町	計石	1,404
県	福井土木	一級河川 計石川	美山町	計石	4,890
県	福井土木	一級河川 計石川	美山町	川上	1,897
県	福井土木	一級河川 三万谷川	美山町	田尻	13,723
県	福井土木	一級河川 三万谷川	美山町	田尻	12,743
県	福井土木	一級河川 三万谷川	美山町	三万谷	190,074
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	荒谷町	1,465
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	大年町	2,219
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	中町	4,015
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	一王寺町	1,370
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	一王寺町	4,685
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	一王寺町	4,926
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	一王寺町	2,339
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	一王寺町	1,430
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	西荒井町	7,007
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	西荒井町	15,859
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	西荒井町	6,865
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	西荒井町	4,671
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	西荒井町	12,169
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	西荒井町	11,244
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	河内町	6,935
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	八幡町	14,002
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	大年町	5,377
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	大年町	6,690
県	福井土木	一級河川 七瀬川	福井市	一王寺町	9,114
県	福井土木	一級河川 上味見川	美山町	小当見	26,672
県	福井土木	一級河川 上味見川	美山町	河内	3,201
県	福井土木	一級河川 上味見川	美山町	西市布	40,657
県	福井土木	一級河川 上味見川	美山町	西市布	37,436
県	福井土木	一級河川 上味見川	美山町	小当見	6,859
県	福井土木	一級河川 上味見川	美山町	小当見	9,947
県	福井土木	一級河川 上味見川	美山町	中手	30,395
県	福井土木	一級河川 上味見川	美山町	中手	11,613
県	福井土木	一級河川 上味見川	美山町	中手	120,729
県	福井土木	一級河川 上味見川	美山町	中手	35,052
県	福井土木	一級河川 上味見川	美山町	河内	40,344
県	福井土木	一級河川 大谷川	美山町	高田	2,353
県	福井土木	一級河川 大谷川	美山町	宇坂大谷	2,763
県	福井土木	一級河川 滝波川	福井市	白滝町	1,476
県	福井土木	一級河川 東俣川	美山町	東俣	2,313
県	福井土木	一級河川 東俣川	美山町	東俣	1,925
県	福井土木	一級河川 東俣川	美山町	東俣	4,936
県	福井土木	一級河川 東俣川	美山町	東俣	3,415
県	福井土木	一級河川 東俣川	美山町	東俣	3,295
県	福井土木	一級河川 東俣川	美山町	東俣	2,606
県	福井土木	一級河川 縫原川	美山町	縫原	3,345
県	福井土木	一級河川 縫原川	美山町	縫原	2,447
県	福井土木	一級河川 縫原川	美山町	縫原	2,933
県	福井土木	一級河川 野津又川	美山町	南野津又	4,387
県	福井土木	一級河川 野津又川	美山町	中手	3,908
県	福井土木	一級河川 野津又川	美山町	南野津又	10,143
県	福井土木	一級河川 野津又川	美山町	南野津又	36,478
県	福井土木	二級河川 一光川	福井市	大丹生町	7,196

管理主体		河川名	市町村	地係	被害額(千円)
福井土木事務所管内 (3/3)					
県	福井土木	二級河川 一光川	福井市	大丹生町	7,623
県	福井土木	二級河川 一光川	福井市	大丹生町	7,196
県	福井土木	二級河川 一光川	福井市	五太子町	5,864
県	福井土木	二級河川 一光川	福井市	下一光町	11,566
県	福井土木	二級河川 一光川	福井市	下一光町	3,964
県	福井土木	二級河川 高須川	福井市	両橋屋町	1,932
県	福井土木	二級河川 高須川	福井市	市ノ瀬町	3,017
県	福井土木	二級河川 高須川	福井市	市ノ瀬町	1,933
県	福井土木	二級河川 高須川	福井市	市ノ瀬町	6,503
県	福井土木	二級河川 高須川	福井市	市ノ瀬町	1,411
県	福井土木	二級河川 高須川	福井市	市ノ瀬町	11,728
県	福井土木	二級河川 高須川	福井市	高須町	7,884
県	福井土木	二級河川 高須川	福井市	高須町	11,835
県	福井土木	二級河川 大味川	福井市	国山町	10,622
県	福井土木	二級河川 大味川	福井市	千合町	9,238
市町村	福井市	普通河川 印田川	福井市	荒木別所町	11,080
市町村	福井市	普通河川 羽坂谷川	福井市	羽坂町	1,620
市町村	福井市	普通河川 宮谷川	福井市	更毛町	9,295
市町村	福井市	普通河川 五位谷川	福井市	篠尾町	14,755
市町村	福井市	普通河川 高雄谷川	福井市	本堂町外	9,658
市町村	福井市	普通河川 小滝川	福井市	高尾町	5,258
市町村	福井市	普通河川 浄教寺川	福井市	浄教寺町	20,637
市町村	福井市	普通河川 新町川	福井市	東新町	3,727
市町村	福井市	普通河川 水掛谷川	福井市	更毛町	2,779
市町村	福井市	普通河川 水掛谷川	福井市	更毛町	3,140
市町村	福井市	普通河川 水上川	福井市	浄教寺町	17,624
市町村	福井市	普通河川 生部川	福井市	生部町	5,899
市町村	福井市	普通河川 生野川	福井市	生野町	4,039
市町村	福井市	普通河川 太田川	福井市	太田町	35,139
市町村	福井市	普通河川 大味川	福井市	東大味町	4,808
市町村	福井市	普通河川 謡谷川	福井市	謡谷町	1,359
市町村	福井市	普通河川 一の谷川	福井市	荒谷町	1,207
市町村	福井市	普通河川 加西川	福井市	鮎川町	1,838
市町村	福井市	普通河川 宮郷川	福井市	両橋屋町	1,905
市町村	福井市	普通河川 高須川支川	福井市	高須町	13,172
市町村	福井市	普通河川 高須川支川	福井市	高須町	2,902
市町村	福井市	普通河川 三本木川	福井市	国見町	6,964
市町村	福井市	普通河川 長原川	福井市	国見町	2,248
市町村	福井市	普通河川 灯豊川	福井市	燈豊町	2,887
市町村	福井市	普通河川 猫瀬川	福井市	猫瀬町	4,027
市町村	美山町	普通河川 乙谷川	美山町	折立	799
市町村	美山町	普通河川 間戸川	美山町	間戸	4,139
市町村	美山町	普通河川 間戸川	美山町	間戸	1,523
市町村	美山町	普通河川 間戸川	美山町	間戸	1,591
市町村	美山町	普通河川 間戸川	美山町	間戸	913
市町村	美山町	普通河川 小当見谷山川	美山町	小当見	17,512
市町村	美山町	普通河川 西市布川	美山町	西市布	22,930
市町村	美山町	普通河川 赤谷川	美山町	折立	9,319
市町村	美山町	普通河川 蔵作川	美山町	蔵作	27,074
市町村	美山町	普通河川 大萩谷川	美山町	中手	3,585
市町村	美山町	普通河川 東天田川	美山町	東天田	3,815
市町村	美山町	普通河川 奈良瀬川	美山町	奈良瀬	30,833
市町村	美山町	普通河川 奈良瀬川	美山町	奈良瀬	8,920
市町村	美山町	普通河川 三万谷西垣地川	美山町	三万谷	2,312
市町村	美山町	普通河川 大宮向山川	美山町	大宮	5,084
(計)					5,584,934

表-2.9 被災箇所一覧(砂防設備:福井土木事務所管内)

管理主体		河川名	市町村	地係	被害額(千円)
福井土木事務所管内					
県	福井土木	一光川	福井市	下一光町	3,279
県	福井土木	一光川	福井市	上一光町	3,870
県	福井土木	宮郷川	福井市	両橋屋町	1,695
県	福井土木	宮郷川	福井市	市ノ瀬町	13,141
県	福井土木	宮郷川	福井市	宮郷町	6,973
県	福井土木	京谷川	福井市	木米町	6,383
県	福井土木	京谷川	福井市	柿谷町	2,550
県	福井土木	京谷川	福井市	柿谷町	7,045
県	福井土木	京谷川	福井市	柿谷町	11,077
県	福井土木	荒谷川	福井市	荒谷町	1,342
県	福井土木	荒谷川	福井市	荒谷町	1,871
県	福井土木	坂谷川	福井市	大年町	1,503
県	福井土木	三本木川	福井市	国見町	4,256
県	福井土木	鹿俣川	福井市	西新町	18,314
県	福井土木	中ノ平川	福井市	西荒井町	8,162
県	福井土木	中ノ平川	福井市	西荒井町	11,179
県	福井土木	中河内川	福井市	中河内町	3,782
県	福井土木	中河内川	福井市	中河内町	13,508
県	福井土木	中河内川	福井市	中河内町	4,765
県	福井土木	中河内川	福井市	中河内町	2,656
県	福井土木	天谷川	福井市	西別所町	6,242
県	福井土木	尼ヶ谷川	福井市	風尾町	8,309
県	福井土木	尼ヶ谷川	福井市	尼ヶ谷町	1,469
県	福井土木	尼ヶ谷川	福井市	尼ヶ谷町	2,357
県	福井土木	畠中川	福井市	畠中町	4,004
県	福井土木	畠中川	福井市	畠中町	2,282
県	福井土木	間戸川	美山町	間戸	13,671
県	福井土木	間戸川	美山町	間戸	151,712
県	福井土木	間戸川	美山町	間戸	16,080
県	福井土木	宮地郷川	美山町	間戸	2,447
県	福井土木	宮地郷川	美山町	間戸	7,203
県	福井土木	宮地郷川	美山町	間戸	2,140
県	福井土木	向山川	美山町	小当見	16,598
県	福井土木	三万谷東垣地川	美山町	三万谷	29,662
県	福井土木	三万谷東垣地川	美山町	三万谷別所	2,379
県	福井土木	三万谷別所川	美山町	三万谷別所	14,934
県	福井土木	上味見川	美山町	河内	21,085
県	福井土木	仁位川	美山町	仁位	1,698
県	福井土木	仁位川	美山町	仁位	2,327
県	福井土木	仁位川	美山町	仁位	5,758
県	福井土木	仁位川	美山町	仁位	3,109
県	福井土木	赤谷川	美山町	赤谷	4,606
県	福井土木	蔵作川	美山町	蔵作	33,472
県	福井土木	大萩谷川	美山町	中手	81,928
県	福井土木	南宮地川	美山町	南宮地	2,271
県	福井土木	野波川	美山町	野波	1,403
県	福井土木	野波川	美山町	野波	2,479
県	福井土木	野波川	美山町	野波	1,384
(計)					570,360

表-2.10 被災箇所一覧（急傾斜地崩壊防止施設:福井土木事務所管内）

管理主体		路線名	市町村	地 係	被害額(千円)
福井土木事務所管内					
県	福井土木	西大味地区	福井市	西大味町	14,741
県	福井土木	深見第1地区	福井市	深見町	32,140
(計)					46,881

表-2.11 被災箇所一覧（道路:福井土木事務所管内）

管理主体		路線名	市町村	地 係	被害額(千円)
福井土木事務所管内 (1/3)					
県	福井土木	一般国道 158号	福井市	篠尾町	6,882
県	福井土木	一般国道 158号	福井市	前波町	8,811
県	福井土木	一般国道 158号	福井市	宿布町	7,881
県	福井土木	一般国道 158号	美山町	田尻	2,014
県	福井土木	一般国道 158号	美山町	品ヶ瀬	11,111
県	福井土木	一般国道 158号	美山町	境寺	11,740
県	福井土木	一般国道 158号	美山町	小和清水	81,285
県	福井土木	一般国道 158号	美山町	小和清水	7,112
県	福井土木	一般国道 158号	美山町	市波	39,208
県	福井土木	一般国道 364号	美山町	字坂大谷	9,443
県	福井土木	一般国道 364号	美山町	高田	3,088
県	福井土木	一般国道 476号	美山町	中手	7,174
県	福井土木	一般国道 476号	美山町	西市布	8,916
県	福井土木	一般国道 476号	美山町	西市布	71,732
県	福井土木	一般国道 476号	美山町	西市布	32,707
県	福井土木	一般国道 476号	美山町	東河原	111,976
県	福井土木	一般国道 476号	美山町	東河原	24,389
県	福井土木	一般国道 476号	美山町	折立	145,969
県	福井土木	一般国道 476号	美山町	折立	6,346
県	福井土木	一般国道 476号	美山町	東河原	45,460
県	福井土木	一般国道 476号	美山町	西河原	130,216
県	福井土木	主要地方道 福井今立線	福井市	西大味町	3,240
県	福井土木	主要地方道 福井四ヶ浦線	福井市	大矢町	3,365
県	福井土木	主要地方道 福井四ヶ浦線	福井市	千合町	26,619
県	福井土木	主要地方道 福井大森河野線	福井市	末町	6,340
県	福井土木	主要地方道 福井大森河野線	福井市	末町	12,278
県	福井土木	主要地方道 福井大森河野線	福井市	末町	7,256
県	福井土木	主要地方道 福井大森河野線	福井市	一王寺町	22,838
県	福井土木	主要地方道 福井大森河野線	福井市	河内町	2,409
県	福井土木	主要地方道 福井大森河野線	福井市	河内町	23,921
県	福井土木	主要地方道 鯖江美山線	福井市	浄教寺町	5,602
県	福井土木	主要地方道 鯖江美山線	福井市	浄教寺町	7,552
県	福井土木	主要地方道 鯖江美山線	福井市	浄教寺町	29,420
県	福井土木	主要地方道 鯖江美山線	福井市	城戸ノ内町	7,545
県	福井土木	主要地方道 篠尾勝山線	美山町	高田	2,237
県	福井土木	主要地方道 篠尾勝山線	美山町	大久保	31,131
県	福井土木	主要地方道 武生美山線	美山町	西河原	16,383
県	福井土木	主要地方道 武生美山線	美山町	西天田	178,599
県	福井土木	主要地方道 武生美山線	美山町	西河原	4,758

管理主体		路線名	市町村	地係	被害額(千円)
福井土木事務所管内 (2/3)					
県	福井土木	一般県道 一乗谷朝倉氏遺跡東大味線	福井市	鹿俣町	5,175
県	福井土木	一般県道 一乗谷朝倉氏遺跡東大味線	福井市	東大味町	21,919
県	福井土木	一般県道 上一光大丹生線	福井市	大丹生町	16,001
県	福井土木	一般県道 上一光大丹生線	福井市	下一光町	35,105
県	福井土木	一般県道 東郷福井線他3路線	福井市	春日 他	22,276
県	福井土木	一般県道 徳光鱒江線	福井市	大村町	30,398
県	福井土木	一般県道 徳光鱒江線	福井市	西袋町	21,362
市町村	福井市	市道 西部1-187号線	福井市	南菅生町	1,725
市町村	福井市	市道 西部1-209号線	福井市	中町	1,537
市町村	福井市	市道 西部1-212号線	福井市	清水平町	4,557
市町村	福井市	市道 西部1-214号線	福井市	中平町	3,418
市町村	福井市	市道 西部1-251号線	福井市	田ノ谷町	7,143
市町村	福井市	市道 西部1-290号線	福井市	高須町	7,893
市町村	福井市	市道 西部1-290号線	福井市	高須町	1,755
市町村	福井市	市道 西部1-362号線	福井市	高須町	3,535
市町村	福井市	市道 西部2-108号線	福井市	謡谷町	5,231
市町村	福井市	市道 西部2-110号線	福井市	国山町	818
市町村	福井市	市道 西部2-138号線	福井市	足谷町	10,059
市町村	福井市	市道 西部2-138号線	福井市	足谷町	11,738
市町村	福井市	市道 西部2-160号線	福井市	柿谷町	4,368
市町村	福井市	市道 西部2-1号線	福井市	国見町	7,157
市町村	福井市	市道 西部2-42号線	福井市	本堂町	898
市町村	福井市	市道 西部2-42号線	福井市	本堂町	5,402
市町村	福井市	市道 西部2-42号線	福井市	本堂町	2,730
市町村	福井市	市道 西部2-42号線	福井市	本堂町	4,058
市町村	福井市	市道 西部2-42号線	福井市	本堂町	2,892
市町村	福井市	市道 中央3-212号線	福井市	足羽上町	24,352
市町村	福井市	市道 東部2-200号線	福井市	寮町	1,276
市町村	福井市	市道 東部2-359号線	福井市	榎野町	7,483
市町村	福井市	市道 東部2-436号線	福井市	高尾町	1,869
市町村	福井市	市道 東部2-454号線	福井市	寮町	1,797
市町村	福井市	市道 東部2-500号線	福井市	宿布町	7,858
市町村	福井市	市道 南部1-15号線	福井市	山奥町	1,995
市町村	福井市	市道 南部1-15号線	福井市	山奥町	2,624
市町村	福井市	市道 南部1-15号線	福井市	山奥町	3,144
市町村	福井市	市道 南部1-489号線	福井市	杉谷町	3,005
市町村	福井市	市道 南部1-4号線	福井市	福町	2,237
市町村	福井市	市道 南部1-511号線	福井市	冬野町	4,027
市町村	福井市	市道 南部2-342号線	福井市	深見町	4,218
市町村	福井市	市道 南部2-395号線	福井市	生部町	4,660
市町村	福井市	市道 南部2-440号線	福井市	鹿俣町	6,293
市町村	福井市	市道 南部2-454、2-455号線	福井市	浄教寺町	56,042
市町村	福井市	市道 南部2-454号線	福井市	浄教寺町	33,746
市町村	福井市	市道 南部2-454号線	福井市	浄教寺町	2,139
市町村	福井市	市道 南部2-498号線	福井市	安波賀町	9,732
市町村	福井市	市道 (都)福井清水線外252	福井市	月見2丁目外	119,208
市町村	美山町	町道 横越相谷線	美山町	東河原	42,380
市町村	美山町	町道 横越相谷線	美山町	折立	5,889

管理主体		路線名		市町村	地係	被害額(千円)
福井土木事務所管内 (3/3)						
市町村	美山町	町道	横越稻谷線	美山町	東天田	30,457
市町村	美山町	町道	横越稻谷線	美山町	東天田	34,035
市町村	美山町	町道	横越稻谷線	美山町	東天田	7,759
市町村	美山町	町道	間戸宮地線	美山町	間戸	1,485
市町村	美山町	町道	間戸宮地線	美山町	間戸	6,931
市町村	美山町	町道	間戸宮地線	美山町	間戸	3,802
市町村	美山町	町道	間戸宮地線	美山町	間戸	6,054
市町村	美山町	町道	間戸宮地線	美山町	間戸	2,724
市町村	美山町	町道	間戸線	美山町	間戸	2,071
市町村	美山町	町道	高田線	美山町	高田	1,574
市町村	美山町	町道	高田線	美山町	高田	1,618
市町村	美山町	町道	高田線	美山町	高田	1,845
市町村	美山町	町道	三万谷三万谷別所線	美山町	三万谷	1,822
市町村	美山町	町道	三万谷西垣地線	美山町	三万谷	2,421
市町村	美山町	町道	三万谷線	美山町	三万谷	3,171
市町村	美山町	町道	三万谷別所線	美山町	市波	3,487
市町村	美山町	町道	市波三万谷線	美山町	三万谷	10,949
市町村	美山町	町道	市波三万谷線	美山町	三万谷	8,073
市町村	美山町	町道	小字坂線	美山町	小字坂	1,644
市町村	美山町	町道	赤谷線	美山町	折立	17,071
市町村	美山町	町道	赤谷線	美山町	赤谷	7,702
市町村	美山町	町道	赤谷線	美山町	赤谷	48,173
市町村	美山町	町道	赤谷線	美山町	赤谷	1,198
市町村	美山町	町道	赤谷線	美山町	赤谷	7,747
市町村	美山町	町道	蔵作線	美山町	蔵作	7,518
市町村	美山町	町道	大谷南野津又線	美山町	南西俣	6,234
市町村	美山町	町道	中手河内線	美山町	河内	1,517
市町村	美山町	町道	東河原線	美山町	東河原	14,030
市町村	美山町	町道	東河原線	美山町	東河原	26,980
市町村	美山町	町道	奈良瀬線	美山町	奈良瀬	1,187
市町村	美山町	町道	獺ヶ口品ヶ瀬線	美山町	獺ヶ口	2,014
市町村	美山町	町道	獺ヶ口品ヶ瀬線	美山町	獺ヶ口	1,797
(計)						2,025,167

表-2.12 被災箇所一覧 (橋梁:福井土木事務所管内)

管理主体		路線名		市町村	地係	被害額(千円)
福井土木事務所管内						
県	福井土木	一般国道	476号	美山町	西河原	3,790
市町村	福井市	市道	南部2-452号線	福井市	浄教寺町	33,434
市町村	福井市	市道	西部1-202号線(大年橋)	福井市	大年町	13,510
市町村	美山町	町道	高田田尻線(田尻新橋)	美山町	田尻	41,461
市町村	美山町	町道	大久保線(大久保橋)	美山町	大久保	98,876
市町村	美山町	町道	東河原線(河原橋)	美山町	東河原	110,032
(計)						301,103

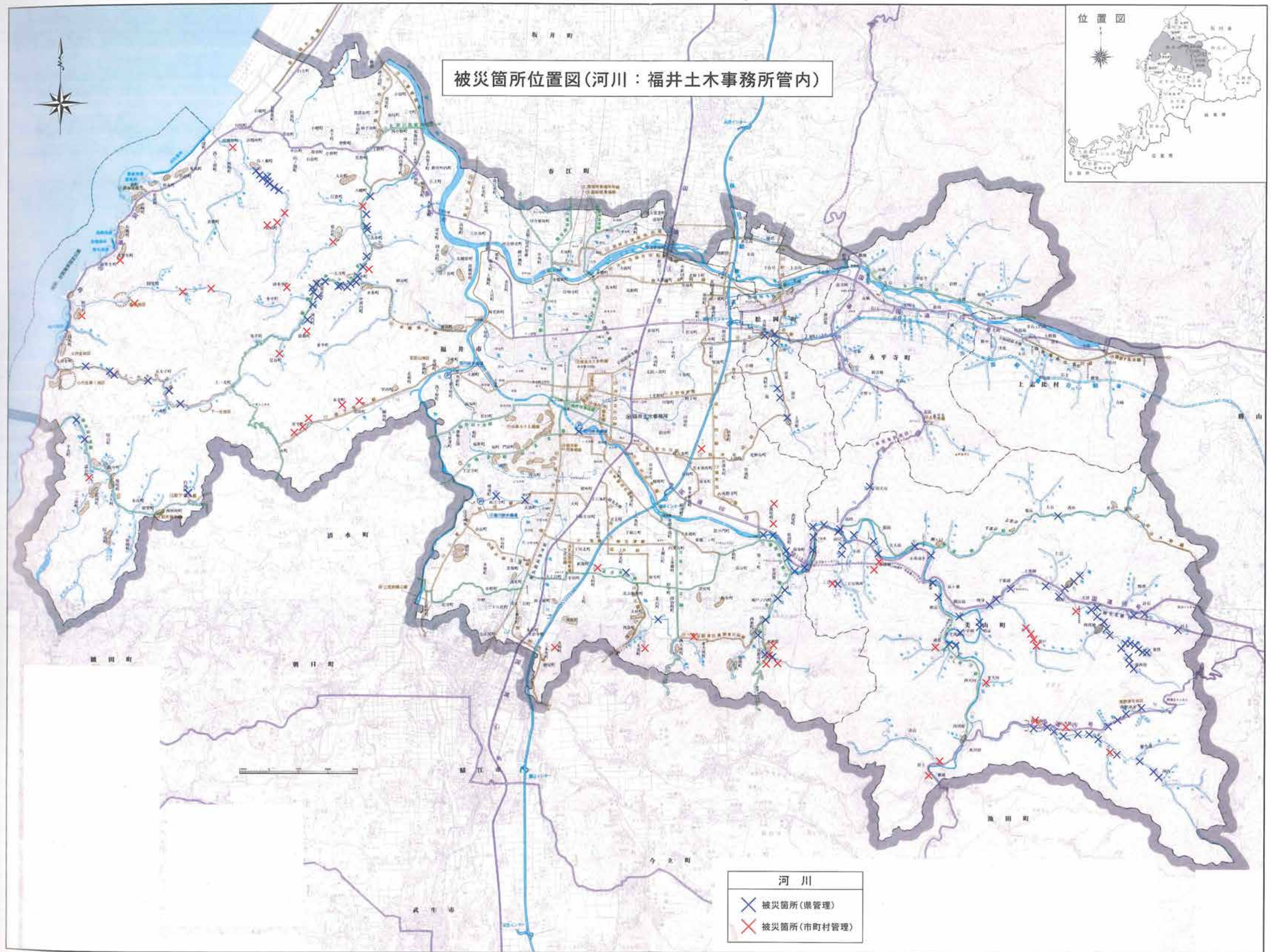


図-2.2 被災箇所位置図(河川：福井土木事務所管内)

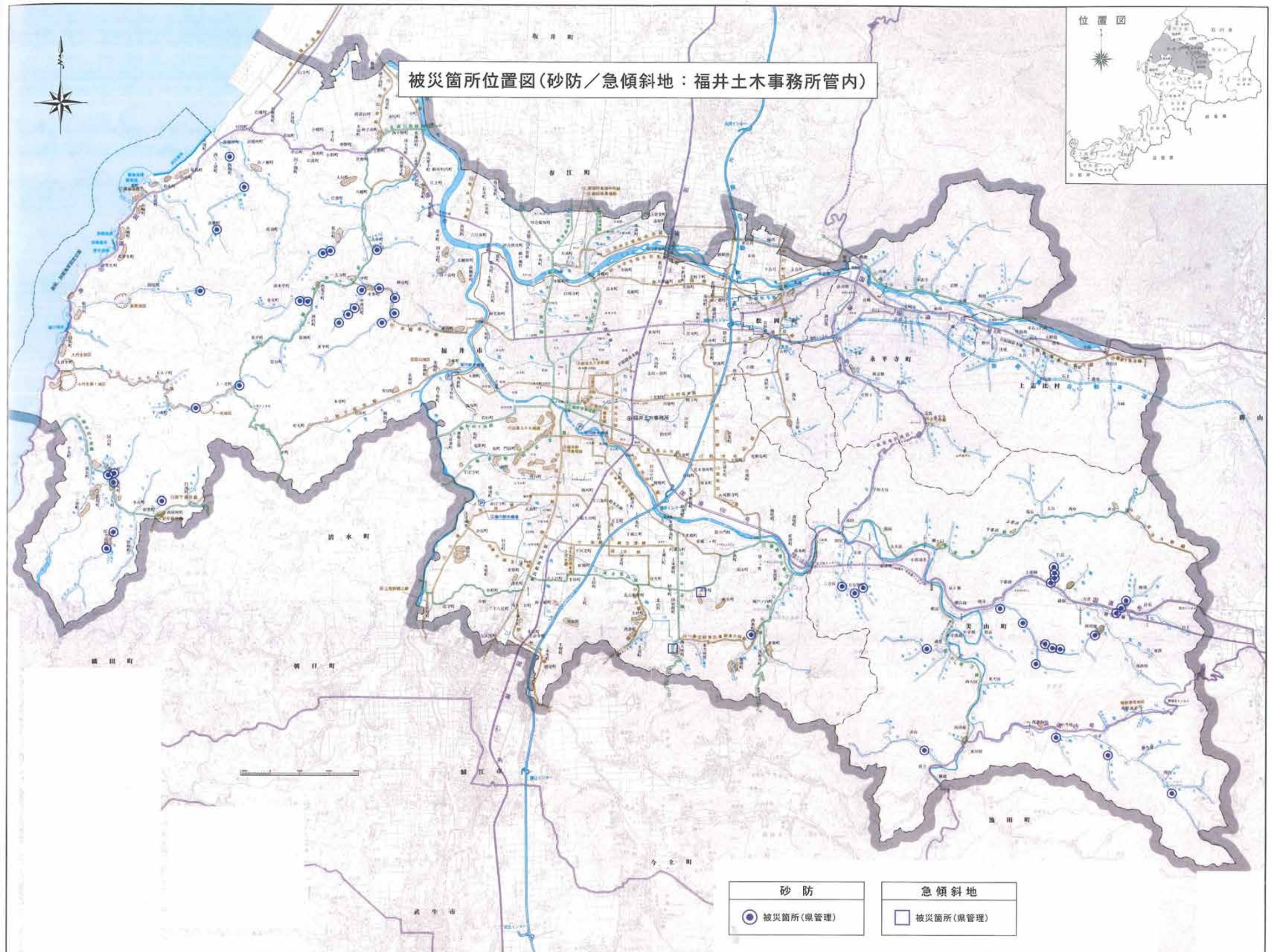


図-2.3 被災箇所位置図(砂防設備/急傾斜地崩壊防止施設：福井土木事務所管内)

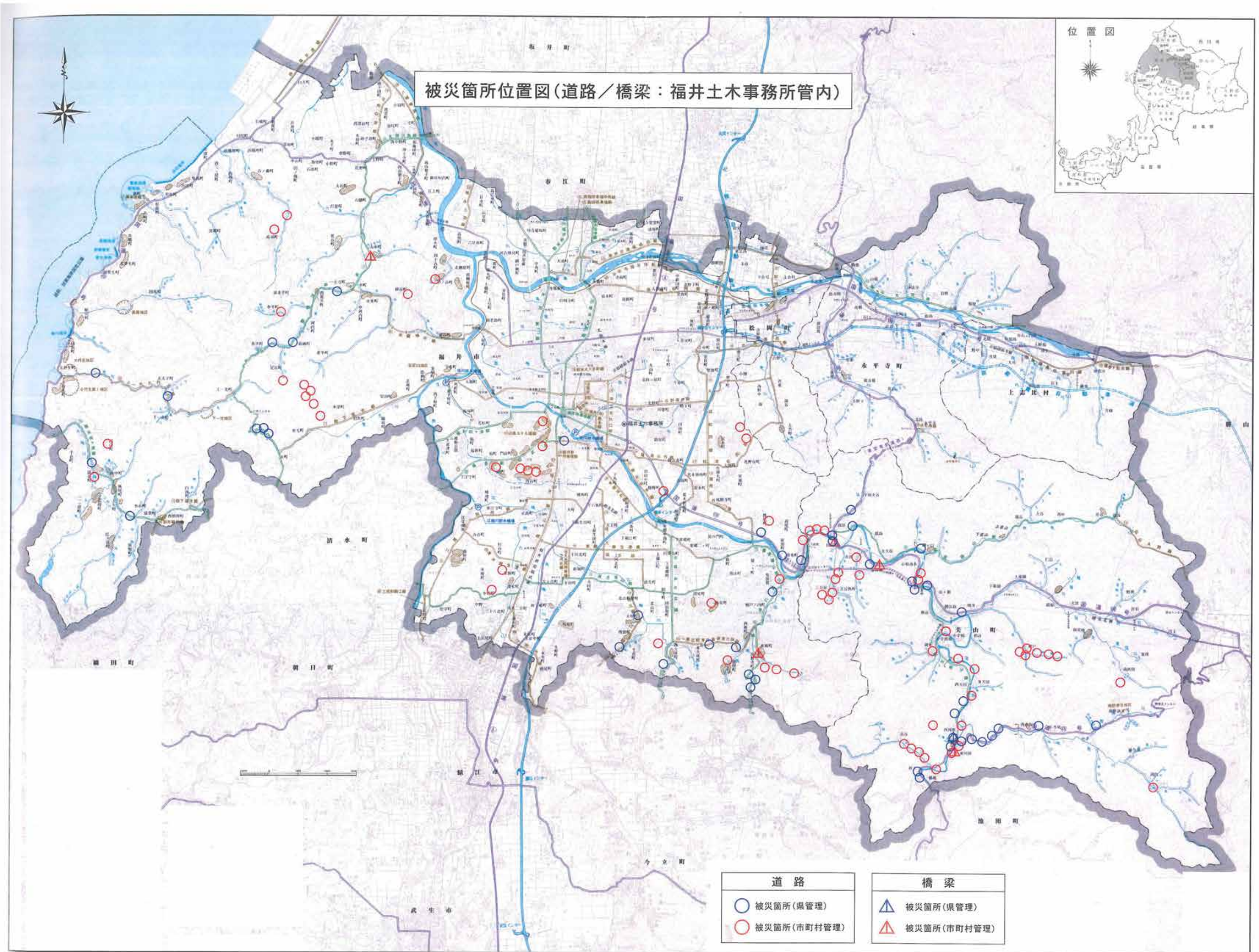


図-2.4 被災箇所位置図 (道路/橋梁：福井土木事務所管内)

(イ)三国土木事務所管内の被災箇所

表-2.13 被災箇所一覧（河川:三国土木事務所管内）

管 理 主 体		河 川 名	市町村	地 係	被害額(千円)
三国土木事務所管内					
県	三国土木	一級河川 熊坂川	あわら市	笹岡	2,690
県	三国土木	一級河川 高間川	あわら市	伊井	71,284
県	三国土木	一級河川 片川	三国町	黒目	24,330
県	三国土木	一級河川 兵庫川	坂井町	若宮	12,219
県	三国土木	二級河川 観音川	あわら市	細呂木	3,433
県	三国土木	二級河川 観音川	あわら市	細呂木	3,074
(計)					117,030

表-2.14 被災箇所一覧（砂防設備:三国土木事務所管内）

管 理 主 体		河 川 名	市町村	地 係	被害額(千円)
三国土木事務所管内					
県	三国土木	大谷川	丸岡町	上久米田	23,295
(計)					23,295

表-2.15 被災箇所一覧（道路:三国土木事務所管内）

管 理 主 体		河 川 名	市町村	地 係	被害額(千円)
三国土木事務所管内					
市町村	あわら市	その他市道	あわら市	吉崎	2,653
市町村	あわら市	その他市道	あわら市	柿原	2,618
市町村	あわら市	その他市道	あわら市	柿原	1,012
(計)					6,283

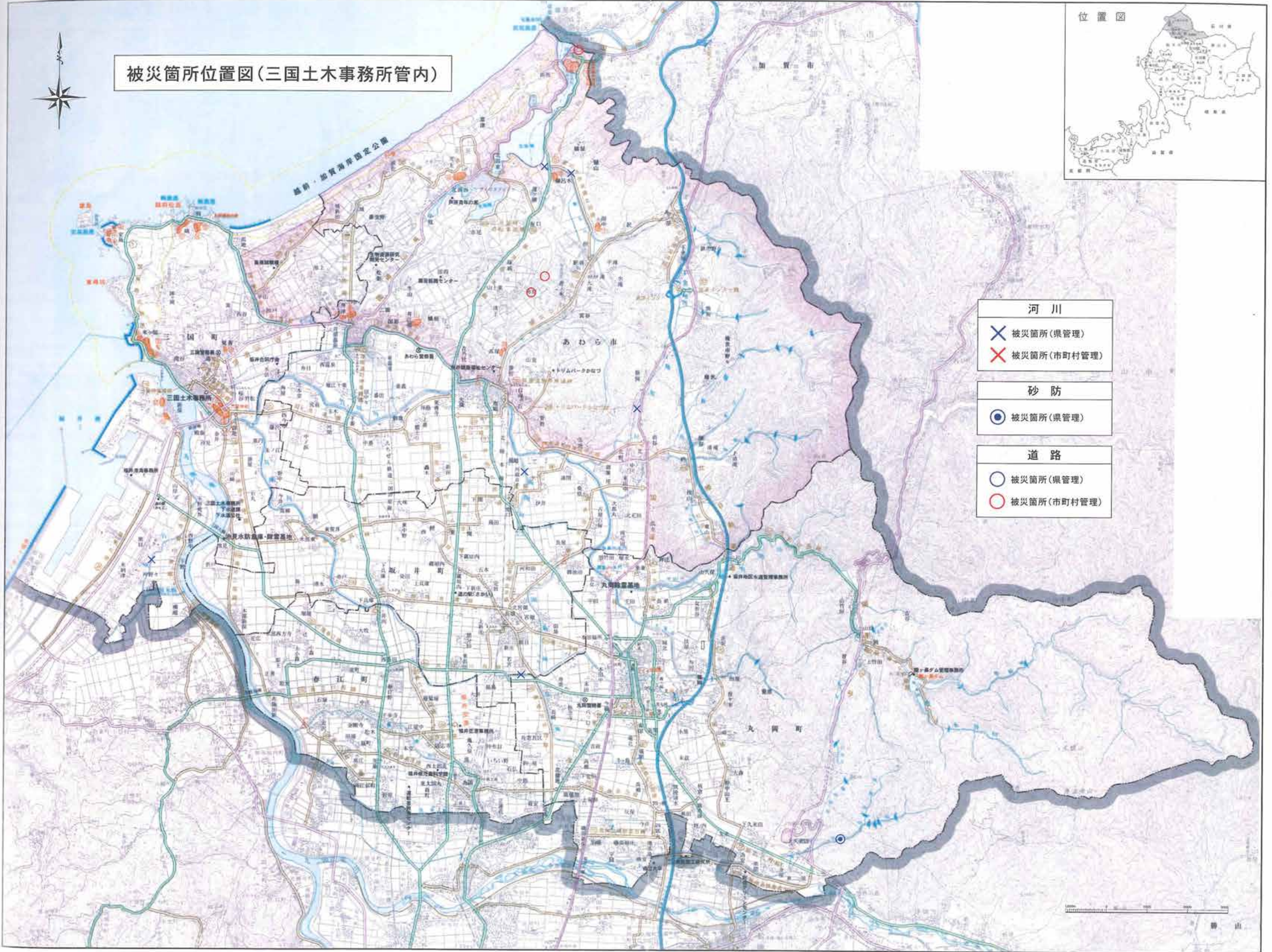


図-2.5 被災箇所位置図(三国土木事務所管内)

(ウ)大野土木事務所管内の被災箇所

表-2.16 被災箇所一覧(河川:大野土木事務所管内)

管 理 主 体		河 川 名		市町村	地 係	被害額(千円)
大野土木事務所管内						
県	大野土木	一級河川	九頭竜川	大野市	土打	12,314
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	東中	3,691
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	南新在家	5,052
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	稲郷	6,932
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	吉	6,959
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	木本	8,805
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	木本	9,915
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	南新在家	11,953
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	木本	11,560
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	横枕	15,868
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	木本	15,545
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	木本	17,641
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	友江	18,573
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	猪島	19,851
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	木本	25,783
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	木本	47,892
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	木本	14,581
県	大野土木	一級河川	清滝川	大野市	木本	70,393
県	大野土木	一級河川	雲川	大野市	中島	10,798
県	大野土木	一級河川	雲川	大野市	中島	11,827
県	大野土木	一級河川	雲川	大野市	中島	11,569
県	大野土木	一級河川	雲川	大野市	巢原	8,583
県	大野土木	一級河川	雲川	大野市	巢原	17,551
県	大野土木	一級河川	雲川	大野市	巢原	31,977
県	大野土木	一級河川	赤根川	大野市	上荒井	4,549
県	大野土木	一級河川	赤根川	大野市	上荒井	8,228
県	大野土木	一級河川	赤根川	大野市	太田	10,612
県	大野土木	一級河川	赤根川	大野市	右近次郎	16,445
県	大野土木	一級河川	赤根川	大野市	下舌	15,532
県	大野土木	一級河川	赤根川	大野市	鍛掛	18,231
県	大野土木	一級河川	赤根川	大野市	庄林	19,022
県	大野土木	一級河川	赤根川	大野市	清瀧	21,528
県	大野土木	一級河川	大雲谷川	大野市	中島	4,933
県	大野土木	一級河川	中島鎌谷川	大野市	中島	31,218
市町村	和泉村	普通河川	小尾谷川	和泉村	下山	5,978
(計)						571,889

表-2.17 被災箇所一覧（砂防設備:大野土木事務所管内）

管理主体		河川名	市町村	地係	被害額(千円)
大野土木事務所管内					
県	大野土木	清滝川	大野市	宝慶寺	5,376
県	大野土木	清滝川	大野市	宝慶寺	3,496
県	大野土木	清滝川	大野市	宝慶寺	33,717
県	大野土木	清滝川	大野市	宝慶寺	13,093
県	大野土木	熊河川	大野市	熊河	24,555
県	大野土木	黒谷川	大野市	下黒谷	4,878
県	大野土木	赤根川	大野市	阿難祖領家	9,591
県	大野土木	赤根川	大野市	下黒谷	12,648
県	大野土木	志目木谷川	大野市	宝慶寺	16,295
県	大野土木	打波川	大野市	上打波	8,380
県	大野土木	唐谷川	大野市	橘爪	2,735
(計)					134,764

表-2.18 被災箇所一覧（道路:大野土木事務所管内）

管理主体		河川名	市町村	地係	被害額(千円)
大野土木事務所管内					
県	大野土木	一般国道 157号	大野市	巢原	3,094
県	大野土木	一般国道 157号	大野市	巢原	11,965
県	大野土木	一般国道 157号	大野市	中島	10,332
県	大野土木	一般国道 157号	大野市	巢原	10,601
県	大野土木	一般国道 157号	大野市	巢原	53,936
県	大野土木	一般国道 157号	大野市	熊河	6,974
県	大野土木	一般国道 157号	大野市	熊河	57,072
県	大野土木	一般国道 157号	大野市	中島	249,988
県	大野土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	大野市	宝慶寺	32,772
県	大野土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	大野市	宝慶寺	14,174
県	大野土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	大野市	宝慶寺	32,862
県	大野土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	大野市	木本	15,644
県	大野土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	大野市	木本	47,709
県	大野土木	一般県道 大谷秋生大野線	和泉村	伊勢	2,131
市町村	大野市	市道 下打波池ヶ原線	大野市	下打波	4,202
市町村	大野市	市道 下打波池ヶ原線	大野市	下打波	16,925
市町村	大野市	市道 巢原線	大野市	巢原	926
市町村	大野市	市道 巢原線	大野市	巢原	1,510
市町村	和泉村	村道 久沢線	和泉村	久沢	6,512
(計)					579,329

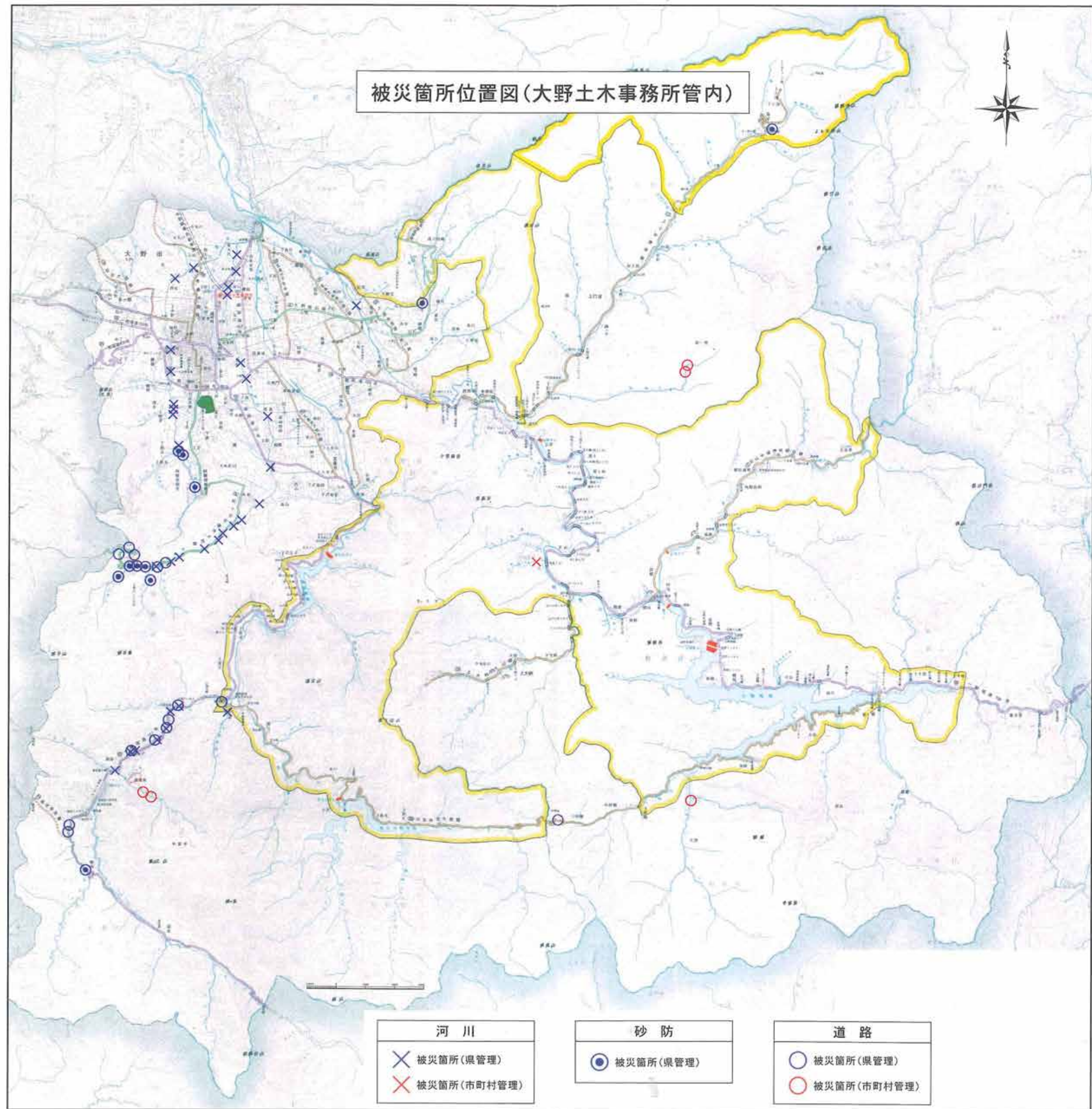


図-2.6 被災箇所位置図(大野土木事務所管内)

(工) 勝山土木事務所管内の被災箇所

表-2.19 被災箇所一覧(河川:勝山土木事務所管内)

管理主体		河川名		市町村	地係	被害額(千円)
勝山土木事務所管内						
県	勝山土木	一級河川	九頭竜川	勝山市	北郷町坂東島	19,880
県	勝山土木	一級河川	九頭竜川	勝山市	遅羽町比島	30,663
県	勝山土木	一級河川	九頭竜川	勝山市	遅羽町下荒井	15,974
県	勝山土木	一級河川	九頭竜川	勝山市	遅羽町下荒井	25,355
県	勝山土木	一級河川	滝波川	勝山市	滝波町4丁目	4,119
県	勝山土木	一級河川	滝波川	勝山市	村岡町滝波	24,675
県	勝山土木	一級河川	滝波川	勝山市	村岡町黒原	4,837
県	勝山土木	一級河川	滝波川	勝山市	野向町深谷	8,986
県	勝山土木	一級河川	滝波川	勝山市	野向町薬師神谷	18,745
県	勝山土木	一級河川	滝波川	勝山市	村岡町枳神谷	4,039
県	勝山土木	一級河川	滝波川	勝山市	北谷町木根橋	70,673
県	勝山土木	一級河川	鹿谷川	勝山市	鹿谷町志田	3,310
県	勝山土木	一級河川	鹿谷川	勝山市	鹿谷町志田	9,435
県	勝山土木	一級河川	鹿谷川	勝山市	鹿谷町保田	3,299
県	勝山土木	一級河川	鹿谷川	勝山市	鹿谷町杉俣	2,460
県	勝山土木	一級河川	大雲谷川	勝山市	栄町2丁目	2,742
県	勝山土木	一級河川	大雲谷川	勝山市	元町	5,085
県	勝山土木	一級河川	温川	勝山市	荒土町田名部	2,757
県	勝山土木	一級河川	岩屋川	勝山市	北郷町坂東島	16,352
県	勝山土木	一級河川	女神川	勝山市	平泉寺町平泉寺	19,250
県	勝山土木	一級河川	畝見川	勝山市	北郷町坂東島	63,799
市町村	勝山市	普通河川	寺尾谷川	勝山市	村岡町	2,805
(計)						359,240

表-2.20 被災箇所一覧(砂防設備:勝山土木事務所管内)

管理主体		河川名		市町村	地係	被害額(千円)
勝山土木事務所管内						
県	勝山土木	普通河川	野津又川	勝山市	野向町横倉	5,950
県	勝山土木	普通河川	野津又川	勝山市	野向町横倉	3,861
県	勝山土木	普通河川	野津又川	勝山市	野向町横倉	13,048
県	勝山土木	普通河川	野津又川	勝山市	野向町北野津又	3,004
県	勝山土木	普通河川	野津又川	勝山市	野向町北野津又	3,819
県	勝山土木	普通河川	野津又川	勝山市	野向町北野津又	19,659
県	勝山土木	普通河川	弁財天川	勝山市	平泉寺町壁倉	6,311
県	勝山土木	普通河川	弁財天川	勝山市	平泉寺町大矢谷	3,095
県	勝山土木	普通河川	弁財天川	勝山市	平泉寺町大矢谷	1,764
県	勝山土木	普通河川	弁財天川	勝山市	平泉寺町壁倉	2,442
県	勝山土木	普通河川	奥河内川	勝山市	北谷町河合	29,633
県	勝山土木	普通河川	滝波川	勝山市	北谷町木根橋	15,112
(計)						107,698

表-2.21 被災箇所一覧(道路:勝山土木事務所管内)

管理主体		路線名		市町村	地係	被害額(千円)
勝山土木事務所管内						
県	勝山土木	一般国道	157号	勝山市	北谷町木根橋	41,347
県	勝山土木	一般国道	416号	勝山市	野向町横倉	3,097
市町村	勝山市	市道	4-1号線	勝山市	野向町	3,910
市町村	勝山市	市道	5-43号線	勝山市	奥山	905
市町村	勝山市	市道	5-43号線	勝山市	奥山	690
(計)						49,949

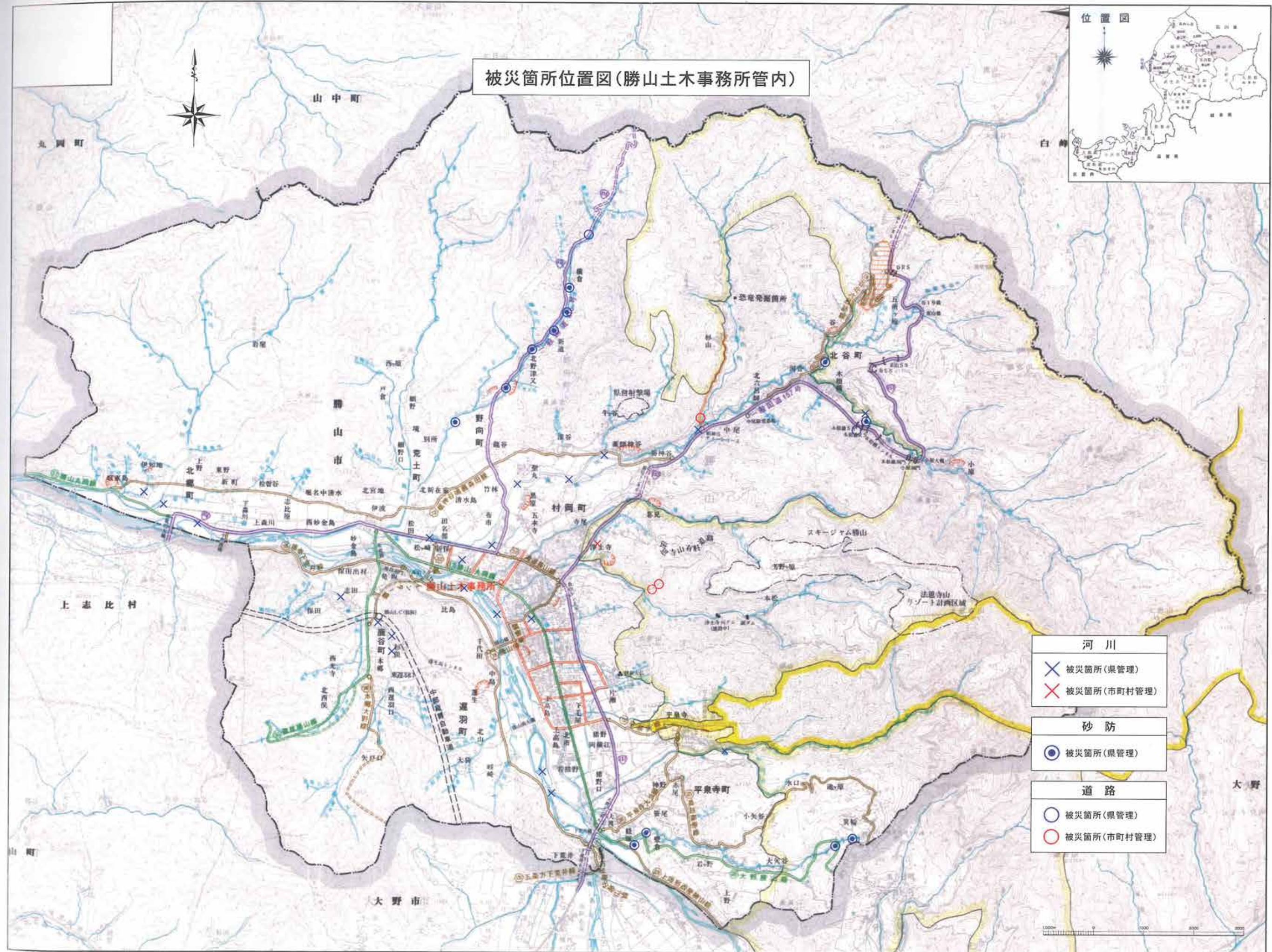


図-2.7 被災箇所位置図(勝山土木事務所管内)

(オ) 鯖江土木事務所管内の被災箇所

表-2.22 被災箇所一覧 (河川:鯖江土木事務所管内)

管理主体		河川名		市町村	地係	被害額(千円)
鯖江土木事務所管内						
県	鯖江土木	一級河川	鞍谷川	鯖江市	下河端町～新堂	8,960,965
県	鯖江土木	一級河川	河和田川	鯖江市	落井町	6,845
県	鯖江土木	一級河川	河和田川	鯖江市	別司町	7,552
県	鯖江土木	一級河川	河和田川	鯖江市	戸口町	9,374
県	鯖江土木	一級河川	河和田川	鯖江市	別司町	9,179
県	鯖江土木	一級河川	河和田川	鯖江市	北中町	40,192
県	鯖江土木	一級河川	河和田川	鯖江市	北中町～沢町	50,209
県	鯖江土木	一級河川	河和田川	鯖江市	沢町～上河内町	6,185
県	鯖江土木	一級河川	河和田川	鯖江市	上河内町	9,697
県	鯖江土木	一級河川	河和田川	鯖江市	沢町～上河内町	125,691
県	鯖江土木	一級河川	河和田川	鯖江市	磯部町	17,134
県	鯖江土木	一級河川	河和田川	鯖江市	戸口町	5,773
県	鯖江土木	一級河川	河和田川	鯖江市	別司町	1,690
県	鯖江土木	一級河川	天神川	鯖江市	河和田町	7,244
県	鯖江土木	一級河川	天神川	鯖江市	河和田町	8,908
県	鯖江土木	一級河川	血ノ川	鯖江市	中戸口町	19,314
県	鯖江土木	一級河川	血ノ川	鯖江市	上戸口町	15,461
市町村	鯖江市	普通河川	庄ノ谷川	鯖江市	上河内町	5,928
市町村	鯖江市	普通河川	尾花川	鯖江市	尾花町	3,436
市町村	鯖江市	普通河川	尾花川	鯖江市	尾花町	47,567
(計)						9,358,344

表-2.23 被災箇所一覧 (砂防設備:鯖江土木事務所管内)

管理主体		河川名		市町村	地係	被害額(千円)
鯖江土木事務所管内						
県	鯖江土木	普通河川	三ツ俣川	鯖江市	上河内町	34,126
県	鯖江土木	普通河川	天神川	鯖江市	西袋町	11,093
県	鯖江土木	普通河川	天神川	鯖江市	寺中町	9,806
県	鯖江土木	普通河川	天神川	鯖江市	寺中町	2,213
県	鯖江土木	割谷川		鯖江市	尾花町	8,395
県	鯖江土木	割谷川		鯖江市	尾花町	5,182
県	鯖江土木	血ノ川		鯖江市	上戸口町	2,637
県	鯖江土木	血ノ川		鯖江市	上戸口町	2,988
県	鯖江土木	尾花川		鯖江市	尾花町	4,544
県	鯖江土木	三ツ俣川		鯖江市	上河内町	4,822
県	鯖江土木	三ツ俣川		鯖江市	上河内町	4,170
県	鯖江土木	三ツ俣川		鯖江市	上河内町	45,257
県	鯖江土木	三ツ俣川		鯖江市	上河内町	16,076
県	鯖江土木	足谷川		鯖江市	上戸口町	11,577
県	鯖江土木	荒谷川		鯖江市	上河内町	10,493
県	鯖江土木	荒谷川		鯖江市	上河内町	2,840
県	鯖江土木	荒谷川		鯖江市	上河内町	18,777
県	鯖江土木	荒谷川		鯖江市	上河内町	3,648
県	鯖江土木	折谷川		鯖江市	上河内町	8,729
(計)						207,373

表-2.24 被災箇所一覧（地すべり防止施設:鯖江土木事務所管内）

管理主体		路線名	市町村	地係	被害額(千円)	
鯖江土木事務所管内						
県	鯖江土木	大野地区	鯖江市	大野町	11,636	
					(計)	11,636

表-2.25 被災箇所一覧（急傾斜地崩壊防止施設:鯖江土木事務所管内）

管理主体		路線名	市町村	地係	被害額(千円)	
鯖江土木事務所管内						
県	鯖江土木	上河内第2地区	鯖江市	上河内町	9,624	
市町村	鯖江市	尾花地区	鯖江市	尾花町	11,009	
					(計)	20,633

表-2.26 被災箇所一覧（道路:鯖江土木事務所管内）

管理主体		路線名	市町村	地係	被害額(千円)	
鯖江土木事務所管内						
県	鯖江土木	主要地方道 福井今立線	鯖江市	西大味町	15,354	
県	鯖江土木	主要地方道 福井今立線	鯖江市	上戸口町	9,442	
県	鯖江土木	主要地方道 鯖江美山線	鯖江市	金谷町	1,439	
県	鯖江土木	主要地方道 鯖江美山線	鯖江市	金谷町	8,973	
県	鯖江土木	主要地方道 鯖江美山線	鯖江市	金谷町	5,235	
県	鯖江土木	主要地方道 鯖江美山線	鯖江市	金谷町	45,452	
県	鯖江土木	一般県道 徳光鯖江線	鯖江市	四方谷町	24,962	
県	鯖江土木	一般県道 徳光鯖江線	鯖江市	大正寺町	36,661	
県	鯖江土木	一般県道 上河内北中線	鯖江市	上河内町	7,443	
市町村	鯖江市	市道 河和田11号線	鯖江市	河和田町	2,469	
市町村	鯖江市	市道 鮎泉線	鯖江市	上河内町	1,947	
市町村	鯖江市	市道 上河内清根線	鯖江市	上河内町	11,035	
市町村	鯖江市	市道 西袋4号線	鯖江市	西袋町	3,938	
市町村	鯖江市	市道 尾花5号線	鯖江市	尾花町	6,227	
市町村	鯖江市	市道 別所乙坂線	鯖江市	別所町	3,634	
市町村	鯖江市	市道 北中戸口線	鯖江市	北中町	937	
市町村	鯖江市	市道 落井北線	鯖江市	落井町	7,184	
市町村	鯖江市	市道 筋生田2号線	鯖江市	筋生田町	1,163	
					(計)	193,495

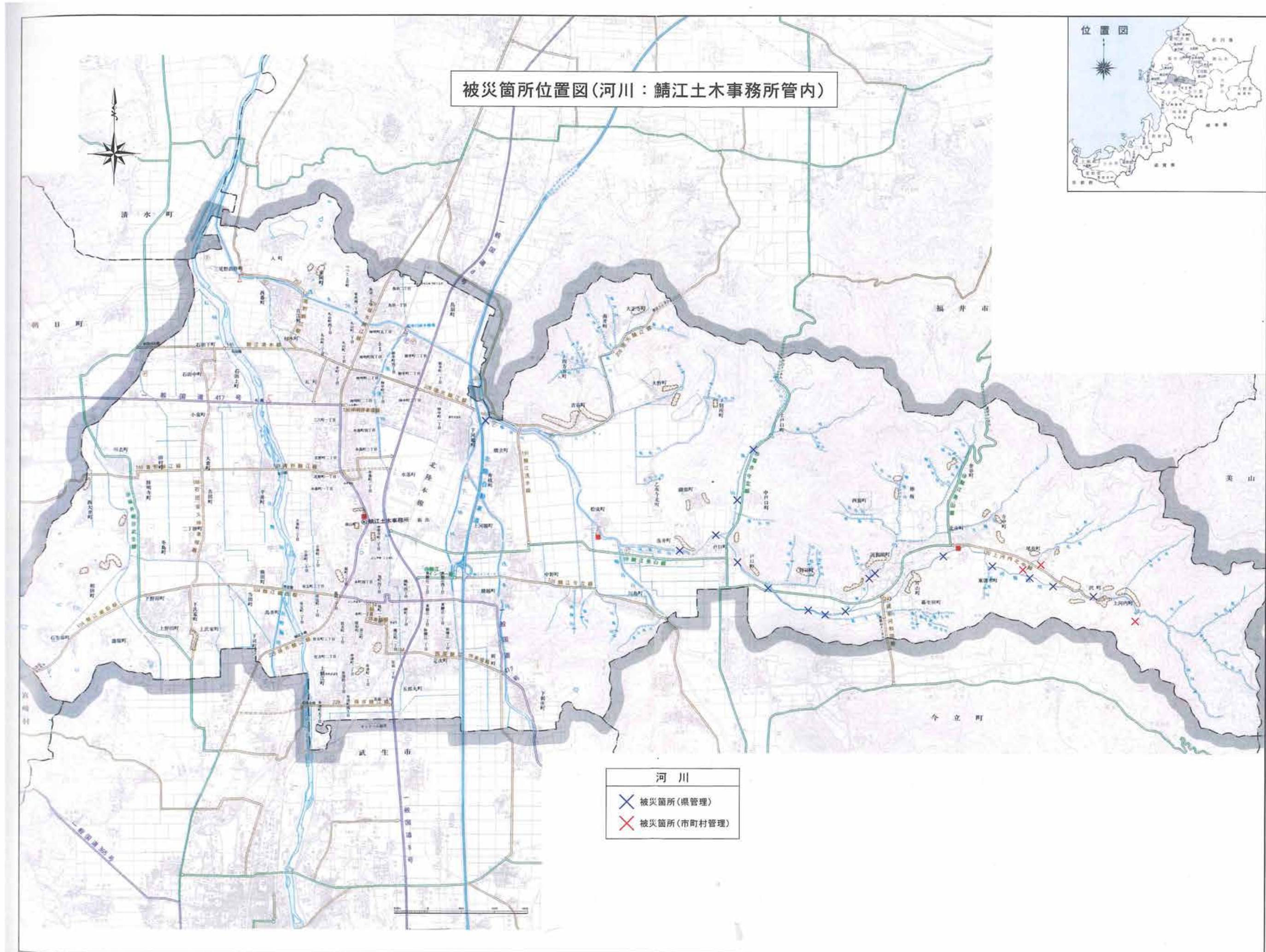


図-2.8 被災箇所位置図(河川：鯖江土木事務所管内)

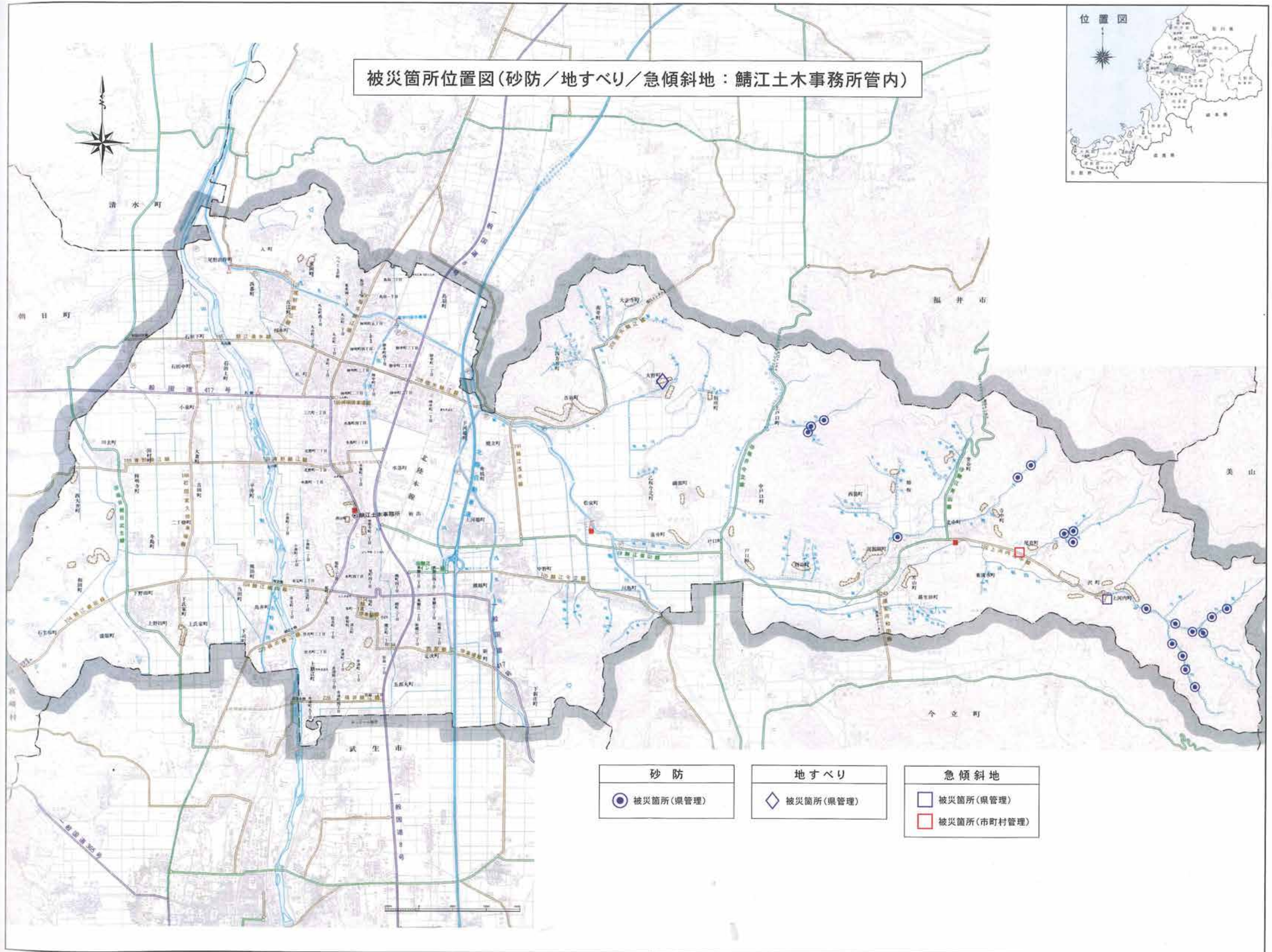


図-2.9 被災箇所位置図(砂防/地すべり/防止施設/急傾斜地崩壊防止施設：鯖江土木事務所管内)

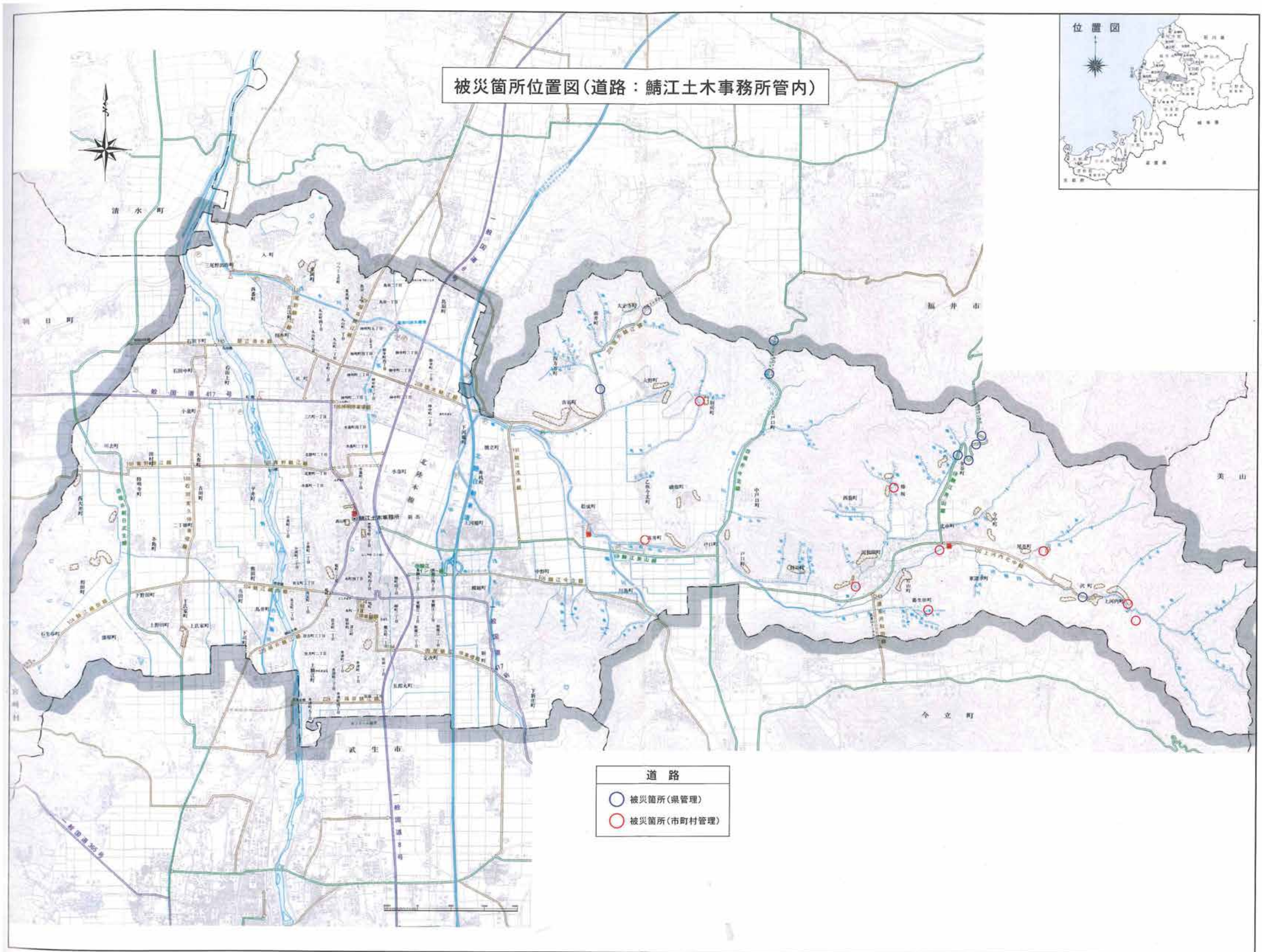


図-2.10 被災箇所位置図(道路：鯖江土木事務所管内)

(カ) 武生土木事務所管内の被災箇所

表-2.27 被災箇所一覧（河川:武生土木事務所管内）

管理主体		河川名		市町村	地係	被害額(千円)
武生土木事務所管内						
県	武生土木	一級河川	鞍谷川	武生市	南小山	24,453
県	武生土木	一級河川	鞍谷川	武生市	南小山	3,678
県	武生土木	一級河川	浅水川	武生市	宮谷	7,177
県	武生土木	一級河川	牧谷川	南条町	牧谷	2,083
県	武生土木	一級河川	牧谷川	南条町	上牧谷	5,016
県	武生土木	一級河川	阿久和川	南条町	阿久和	22,923
県	武生土木	一級河川	清水川	南条町	東谷	7,417
県	武生土木	一級河川	田倉川	今庄町	長沢	5,530
市町村	武生市	普通河川	鞍谷川	武生市	入谷町	7,266
市町村	武生市	普通河川	暖越川	武生市	南小山町	1,003
市町村	武生市	普通河川	中居川	武生市	中居町	801
市町村	武生市	普通河川	日尾見谷川	武生市	中居町	1,053
市町村	今庄町	普通河川	赤谷川	今庄町	古木	4,083
(計)						92,483

表-2.28 被災箇所一覧（砂防設備:武生土木事務所管内）

管理主体		河川名		市町村	地係	被害額(千円)
武生土木事務所管内						
県	武生土木		荒谷川	武生市	荒谷町	5,756
県	武生土木		鞍谷川	武生市	入谷町	10,811
県	武生土木		鞍谷川	武生市	入谷町	85,629
県	武生土木		大虫川	武生市	大虫	5,632
県	武生土木		大虫川	武生市	大虫	6,580
県	武生土木		唐木谷川	武生市	文室町	6,291
県	武生土木		奥野々川	南条町	奥野々	5,948
県	武生土木		奥野々川	南条町	奥野々	2,692
県	武生土木		奥野々川	南条町	奥野々	1,450
県	武生土木		赤谷川	今庄町	古木	1,400
県	武生土木		大河内川	今庄町	大河内	8,393
(計)						140,582

表-2.29 被災箇所一覧（道路:武生土木事務所管内）

管理主体		路線名		市町村	地係	被害額(千円)
武生土木事務所管内						
県	武生土木	一般県道	武生池田線	武生市	中居町	4,401
県	武生土木	一般県道	武生池田線	武生市	中居町	8,260
県	武生土木	一般県道	池田南条線	南条町	上牧谷	1,743
県	武生土木	一般県道	池田南条線	南条町	上牧谷	6,657
県	武生土木	一般県道	菅生武生線	武生市	中居町	7,780
市町村	武生市	市道	5018号線	武生市	中新庄町	2,625
(計)						31,466

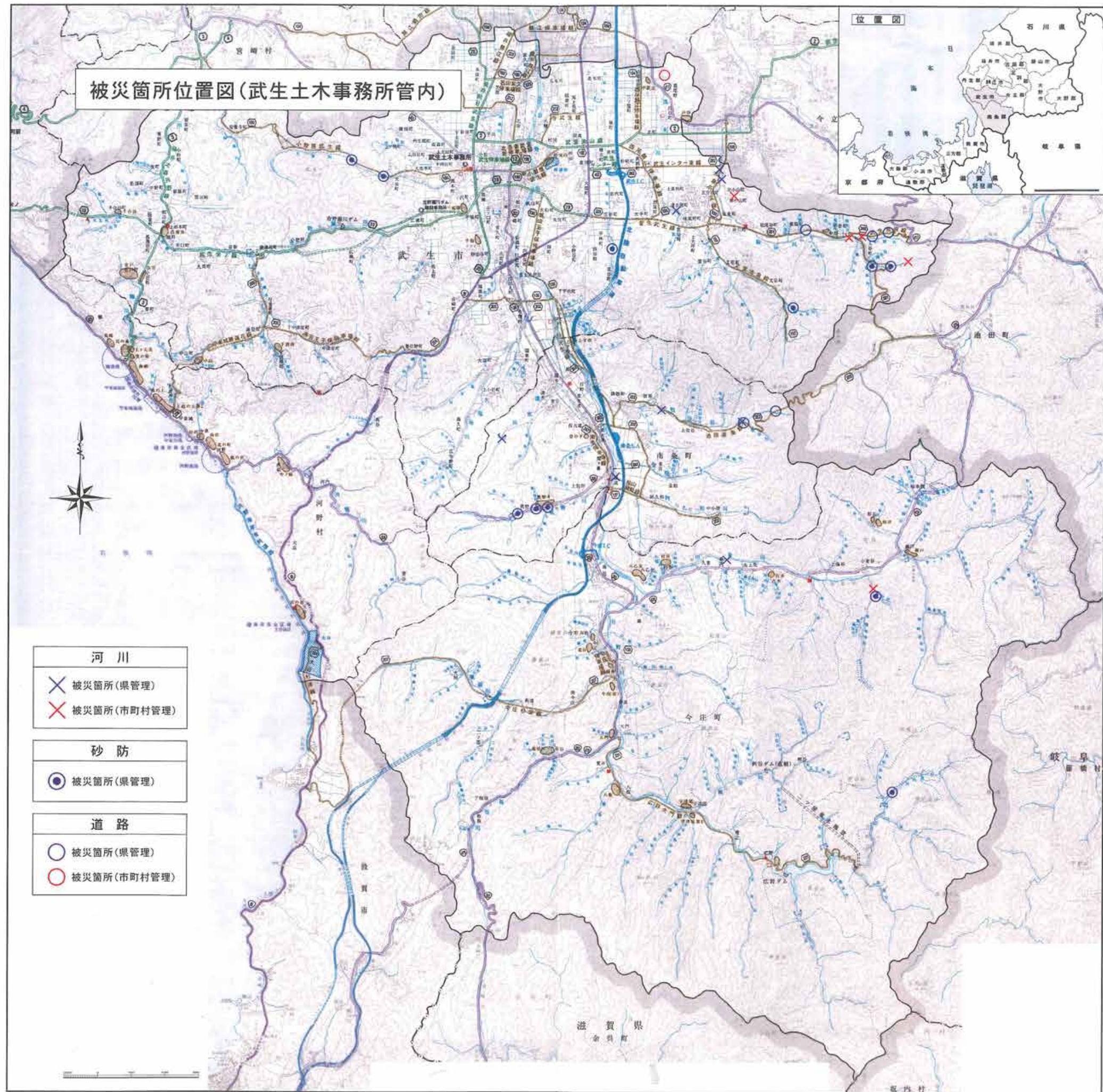


図-2.11 被災箇所位置図(武生土木事務所管内)

(キ) 今立土木事務所管内の被災箇所

表-2.30 被災箇所一覧 (河川:今立土木事務所管内)

管 理 主 体		河 川 名		市町村	地 係	被害額(千円)
今立土木事務所管内(1/2)						
県	今立土木	一級河川	鞍谷川	今立町	粟田部	35,305
県	今立土木	一級河川	服部川	今立町	東庄境	1,289
県	今立土木	一級河川	服部川	今立町	朽飯	15,406
県	今立土木	一級河川	服部川	今立町	高岡	9,942
県	今立土木	一級河川	服部川	今立町	東檜尾	1,719
県	今立土木	一級河川	服部川	今立町	波垣	65,974
県	今立土木	一級河川	服部川	今立町	相木	5,827
県	今立土木	一級河川	服部川	今立町	西庄境	13,327
県	今立土木	一級河川	服部川	今立町	朽飯	9,303
県	今立土木	一級河川	服部川	今立町	藤木	3,137
県	今立土木	一級河川	服部川	今立町	領家	15,147
県	今立土木	一級河川	服部川	今立町	横住	1,433
県	今立土木	一級河川	服部川	今立町	西河内	34,126
県	今立土木	一級河川	水間川	今立町	殿	13,684
県	今立土木	一級河川	水間川	今立町	大谷	40,799
県	今立土木	一級河川	水間川	今立町	水間	10,670
県	今立土木	一級河川	水間川	今立町	藤木	2,437
県	今立土木	一級河川	水間川	今立町	長谷	6,569
県	今立土木	一級河川	月尾川	今立町	定友	1,979
県	今立土木	一級河川	月尾川	今立町	杉尾	5,887
県	今立土木	一級河川	月尾川	今立町	杉尾	1,323
県	今立土木	一級河川	足羽川	池田町	月ヶ瀬	2,103
県	今立土木	一級河川	足羽川	池田町	河内	46,541
県	今立土木	一級河川	足羽川	池田町	野尻	4,511
県	今立土木	一級河川	足羽川	池田町	野尻	4,602
県	今立土木	一級河川	足羽川	池田町	藪田	27,782
県	今立土木	一級河川	足羽川	池田町	河内	6,297
県	今立土木	一級河川	足羽川	池田町	柿ヶ原	20,092
県	今立土木	一級河川	部子川	池田町	千代谷	84,181
県	今立土木	一級河川	部子川	池田町	大本	17,456
県	今立土木	一級河川	部子川	池田町	大本	9,041
県	今立土木	一級河川	部子川	池田町	大本	23,453
県	今立土木	一級河川	部子川	池田町	大本	16,760
県	今立土木	一級河川	部子川	池田町	大本	11,789
県	今立土木	一級河川	水海川	池田町	水海	17,814
県	今立土木	一級河川	水海川	池田町	水海	8,985
県	今立土木	一級河川	水海川	池田町	水海	16,148
県	今立土木	一級河川	水海川	池田町	水海	23,116
県	今立土木	一級河川	水海川	池田町	水海	12,300
県	今立土木	一級河川	水海川	池田町	水海	5,081
県	今立土木	一級河川	水海川	池田町	水海	62,649
県	今立土木	一級河川	水海川	池田町	水海	65,938
市町村	今立町	普通河川	水間川	今立町	市野々	1,493
市町村	今立町	普通河川	水間川	今立町	市野々	7,282
市町村	今立町	普通河川	水間川	今立町	市野々	1,536
市町村	今立町	普通河川	水間川	今立町	市野々	13,396
市町村	今立町	普通河川	奥谷川	今立町	南坂下	8,755
市町村	今立町	普通河川	岩窟谷川	今立町	柳	700

管理主体		河川名		市町村	地係	被害額(千円)
今立土木事務所管内(2/2)						
市町村	今立町	普通河川	岩窟谷川	今立町	柳	14,545
市町村	今立町	普通河川	玉ノ木谷川	今立町	殿	713
市町村	今立町	普通河川	崎谷川	今立町	市野々	1,845
市町村	今立町	普通河川	神宮川	今立町	大滝	2,601
市町村	今立町	普通河川	大滝山川	今立町	大平	58,156
市町村	今立町	普通河川	大滝山川	今立町	大平	761
市町村	今立町	普通河川	谷川	今立町	国中	3,172
市町村	今立町	普通河川	谷川	今立町	春山	1,792
市町村	今立町	普通河川	中津山川	今立町	中津山	623
市町村	今立町	普通河川	波垣川	今立町	波垣	612
市町村	今立町	引坂川		今立町	赤谷	8,690
市町村	今立町	奥坂川		今立町	西河内	8,289
市町村	今立町	清見谷川		今立町	寺地	3,389
市町村	今立町	曾部谷川		今立町	西河内	5,162
市町村	今立町	長谷川		今立町	長谷	651
市町村	今立町	長谷川		今立町	長谷	868
市町村	今立町	長尾川		今立町	領家	1,662
市町村	今立町	日野谷川		今立町	相木	4,651
市町村	池田町	普通河川	金見谷川	池田町	千代谷	9,565
市町村	池田町	普通河川	金見谷川	池田町	金見谷	740
市町村	池田町	普通河川	金見谷川支川	池田町	金見谷	13,896
市町村	池田町	普通河川	堂の谷川	池田町	千代谷	16,136
市町村	池田町	普通河川	堂の谷川	池田町	千代谷	6,016
市町村	池田町	普通河川	ケシ栃木谷川	池田町	東俣	1,540
市町村	池田町	普通河川	奥山川	池田町	金見谷	892
市町村	池田町	普通河川	横谷川	池田町	谷口	13,759
市町村	池田町	普通河川	細越川	池田町	清水谷	1,048
市町村	池田町	普通河川	寺谷川	池田町	東俣	14,319
市町村	池田町	普通河川	小畑川	池田町	上小畑	2,016
市町村	池田町	普通河川	上荒谷川	池田町	上荒谷	12,039
市町村	池田町	普通河川	大谷川	池田町	月ヶ瀬	18,900
市町村	池田町	普通河川	滝ヶ谷鳥越川	池田町	千代谷	10,015
市町村	池田町	普通河川	谷口川	池田町	谷口	920
市町村	池田町	普通河川	谷口足谷川	池田町	谷口	8,434
市町村	池田町	普通河川	谷川	池田町	水海	5,043
市町村	池田町	普通河川	東谷川	池田町	東角間	10,034
市町村	池田町	普通河川	橋俣小谷川	池田町	橋俣	2,485
市町村	池田町	普通河川	白谷川	池田町	野尻	4,139
市町村	池田町	普通河川	尾緩川	池田町	尾緩	2,310
市町村	池田町	普通河川	尾緩川	池田町	尾緩	4,041
市町村	池田町	普通河川	稗田川	池田町	大本	5,331
市町村	池田町	普通河川	柳清水川	池田町	柿ヶ原	1,664
市町村	池田町	普通河川	流ヶ谷川	池田町	千代谷	2,761
市町村	池田町	普通河川	鷺ヶ谷川	池田町	清水谷	2,622
(計)						1,103,931

表-2.31 被災箇所一覧（砂防設備:今立土木事務所管内）

管理主体		河川名	市町村	地係	被害額(千円)
今立土木事務所管内(1/2)					
県	今立土木	普通河川 岩窟谷川	今立町	柳	18,982
県	今立土木	普通河川 月尾川	今立町	島	2,334
県	今立土木	普通河川 月尾川	今立町	別印	62,642
県	今立土木	普通河川 水間川	今立町	市野々	8,200
県	今立土木	普通河川 横住川	今立町	横住	30,718
県	今立土木	普通河川 月尾川	今立町	大平	35,294
県	今立土木	普通河川 月尾川	今立町	南坂下	4,196
県	今立土木	普通河川 崎谷川	今立町	市野々	36,311
県	今立土木	普通河川 水間川	今立町	市野々	60,310
県	今立土木	普通河川 水間川	今立町	市野々	4,647
県	今立土木	普通河川 水間川	今立町	市野々	46,722
県	今立土木	普通河川 前谷川	今立町	柳	10,435
県	今立土木	普通河川 大滝川	今立町	大滝	6,906
県	今立土木	普通河川 長五川	今立町	長五	19,008
県	今立土木	普通河川 長谷川	今立町	長谷	11,333
県	今立土木	下荒谷川	池田町	千代谷	23,863
県	今立土木	小畑川	池田町	上小畑	30,987
県	今立土木	普通河川 細越川	池田町	清水谷	2,513
県	今立土木	普通河川 山田川	池田町	山田	5,281
県	今立土木	普通河川 清水谷川	池田町	清水谷	13,599
県	今立土木	普通河川 足羽川	池田町	河内	16,479
県	今立土木	普通河川 滝ノ上川	池田町	清水谷	3,960
県	今立土木	普通河川 宅良俣川	池田町	金山	4,320
県	今立土木	普通河川 東角間川	池田町	東角間	5,448
県	今立土木	普通河川 ケシ栃木谷川	池田町	東俣	7,917
県	今立土木	普通河川 ケシ栃木谷川	池田町	東俣	4,636
県	今立土木	普通河川 山田川	池田町	山田	4,647
県	今立土木	普通河川 山田川	池田町	山田	4,531
県	今立土木	普通河川 清水谷川	池田町	清水谷	15,663
県	今立土木	普通河川 足羽川	池田町	河内	2,880
県	今立土木	普通河川 足羽川	池田町	河内	3,398
県	今立土木	普通河川 足羽川	池田町	田代	14,222
県	今立土木	普通河川 大口谷川	池田町	大本	2,436
県	今立土木	普通河川 中之俣川	池田町	東角間	1,396
県	今立土木	普通河川 鳥越谷川	池田町	田代	6,213
県	今立土木	普通河川 楢俣川	池田町	楢俣	2,599
県	今立土木	普通河川 尾緩川	池田町	大本	2,886
県	今立土木	普通河川 尾緩川	池田町	尾緩	6,832
県	今立土木	普通河川 尾緩川	池田町	尾緩	17,570
県	今立土木	普通河川 尾緩川	池田町	尾緩	1,489
県	今立土木	普通河川 稗田川	池田町	大本	30,155
県	今立土木	普通河川 稗田川	池田町	大本	7,302
県	今立土木	普通河川 稗田川	池田町	大本	31,756
県	今立土木	普通河川 稗田川	池田町	東青	90,290
県	今立土木	普通河川 稗田川	池田町	西青	34,595
県	今立土木	普通河川 稗田川	池田町	稗田	6,646
県	今立土木	普通河川 稗田川	池田町	稗田	30,530
県	今立土木	普通河川 奥山川	池田町	金見谷	11,014

	管 理 主 体	河 川 名	市町村	地 係	被害額(千円)
今立土木事務所管内(2/2)					
県	今立土木	普通河川 下荒谷川	池田町	千代谷	5,794
県	今立土木	普通河川 下荒谷川	池田町	下荒谷	15,361
県	今立土木	普通河川 下荒谷川	池田町	下荒谷	10,116
県	今立土木	普通河川 下荒谷川	池田町	下荒谷	6,948
県	今立土木	普通河川 下荒谷川	池田町	下荒谷	13,854
県	今立土木	普通河川 下荒谷川	池田町	下荒谷	5,581
県	今立土木	普通河川 下荒谷川	池田町	下荒谷	8,358
県	今立土木	普通河川 下荒谷川	池田町	下荒谷	4,248
県	今立土木	普通河川 下荒谷川	池田町	下荒谷	25,412
県	今立土木	普通河川 金見谷川	池田町	千代谷	5,070
県	今立土木	普通河川 金見谷川	池田町	金見谷	4,926
県	今立土木	普通河川 小畑川	池田町	上小畑	96,100
県	今立土木	普通河川 小畑川	池田町	上小畑	3,989
県	今立土木	普通河川 小畑川	池田町	上小畑	45,384
県	今立土木	普通河川 水海川	池田町	水海	26,611
県	今立土木	普通河川 水海川	池田町	水海	15,532
県	今立土木	普通河川 水海川	池田町	水海	32,963
県	今立土木	普通河川 水海川	池田町	水海	23,367
県	今立土木	普通河川 水海川	池田町	水海	15,272
県	今立土木	普通河川 水海川	池田町	水海	4,404
県	今立土木	普通河川 谷口川	池田町	谷口	13,298
県	今立土木	普通河川 堂の谷川	池田町	金見谷	4,188
県	今立土木	普通河川 籠掛川	池田町	大本	34,059
県	今立土木	普通河川 籠掛川	池田町	大本	13,623
県	今立土木	普通河川 籠掛川	池田町	大本	6,550
県	今立土木	普通河川 籠掛川	池田町	大本	8,078
県	今立土木	普通河川 籠掛川	池田町	大本	13,201
県	今立土木	普通河川 籠掛川	池田町	籠掛	98,407
県	今立土木	普通河川 苜生谷川	池田町	金見谷	17,949
県	今立土木	普通河川 金見谷	池田町	千代谷～金見谷	387,126
(計)					1,771,860

表-2.32 被災箇所一覧（道路:今立土木事務所管内）

管 理 主 体		路 線 名	市町村	地 係	被害額(千円)
今立土木事務所管内(1/3)					
県	今立土木	一般国道 417号	今立町	南坂下	16,052
県	今立土木	一般国道 417号	今立町	南坂下	18,942
県	今立土木	一般国道 417号	今立町	南坂下	5,586
県	今立土木	一般国道 417号	池田町	志津原	2,521
県	今立土木	一般国道 417号	池田町	志津原	6,262
県	今立土木	一般国道 417号	池田町	板垣	2,090
県	今立土木	一般国道 417号	池田町	志津原	16,437
県	今立土木	一般国道 417号	池田町	志津原	3,723
県	今立土木	一般国道 417号	池田町	河内	13,301
県	今立土木	一般国道 417号	池田町	河内	12,188
県	今立土木	一般国道 476号	池田町	持越	29,644
県	今立土木	一般国道 476号	池田町	野尻	29,645
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	松ヶ谷	15,086
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	下小畑	3,003
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	上小畑	13,451
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	上小畑	14,984
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	千代谷	4,789
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	千代谷	8,680
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	千代谷	13,531
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	千代谷	5,752
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	大本	8,730
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	大本	1,528
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	大本	6,646
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	大本	59,286
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	大本	41,866
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	大本	39,785
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	大本	4,560
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	大本	4,339
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	東青	16,312
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	東青	35,259
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	西青	45,315
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	稗田	37,606
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	稗田	12,550
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	稗田	3,393
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	稗田	27,039
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	稗田	5,894
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町	稗田	4,249
県	今立土木	主要地方道 武生美山線	今立町	西河内	3,229
県	今立土木	主要地方道 武生美山線	今立町	西河内	9,173
県	今立土木	主要地方道 武生美山線	今立町	西河内	24,356
県	今立土木	主要地方道 武生美山線	今立町	西河内	21,694
県	今立土木	主要地方道 武生美山線	今立町	西河内	6,072
県	今立土木	一般県道 熊河池田線	池田町	水海	16,190
県	今立土木	一般県道 熊河池田線	池田町	水海	7,963
県	今立土木	一般県道 熊河池田線	池田町	水海	22,972
県	今立土木	一般県道 熊河池田線	池田町	水海	19,042
県	今立土木	一般県道 熊河池田線	池田町	水海	39,226
県	今立土木	一般県道 熊河池田線	池田町	水海	27,764
県	今立土木	一般県道 熊河池田線	池田町	水海	4,164

管理主体		路線名		市町村	地 係	被害額(千円)
今立土木事務所管内(2/3)						
県	今立土木	一般県道	熊河池田線	池田町	水海	15,618
県	今立土木	一般県道	今立池田線	今立町	赤谷	4,563
県	今立土木	一般県道	今立池田線	今立町	市野々	1,385
県	今立土木	一般県道	今立池田線	今立町	市野々	3,441
県	今立土木	一般県道	今立池田線	今立町	市野々	6,440
県	今立土木	一般県道	今立池田線	今立町	市野々	6,550
県	今立土木	一般県道	今立池田線	池田町	稲荷	30,277
県	今立土木	一般県道	今立池田線	池田町	山田	2,230
県	今立土木	一般県道	菅生武生線	武生市	入谷町	4,935
県	今立土木	一般県道	菅生武生線	池田町	辻	1,605
市町村	今立町	町道	横住赤谷線	今立町	横住	2,753
市町村	今立町	町道	横住赤谷線	今立町	横住	2,611
市町村	今立町	町道	横住赤谷線	今立町	横住	4,448
市町村	今立町	町道	横住赤谷線	今立町	横住	2,848
市町村	今立町	町道	横住赤谷線	今立町	赤谷	3,505
市町村	今立町	町道	横住赤谷線	今立町	赤谷	4,438
市町村	今立町	赤谷迂回線		今立町	清根	977
市町村	今立町	町道	横住北中線	今立町	清根	11,163
市町村	今立町	町道	横住北中線	今立町	清根	2,277
市町村	今立町	町道	横住北中線	今立町	清根	5,024
市町村	今立町	町道	横住北中線	今立町	清根	10,656
市町村	今立町	町道	鴨子戸板線	今立町	中津山	5,293
市町村	今立町	町道	朽飯銭花線	今立町	朽飯	1,158
市町村	今立町	町道	室谷区内線	今立町	室谷	1,138
市町村	今立町	町道	春山東樞尾2号線	今立町	東樞尾	3,623
市町村	今立町	町道	水間幹線	今立町	水間	2,390
市町村	今立町	町道	銭花朽飯線	今立町	朽飯	5,955
市町村	今立町	町道	中印山岸線	今立町	中印	855
市町村	今立町	町道	長谷南中線	今立町	大谷	5,477
市町村	今立町	町道	島長五線	今立町	島	699
市町村	今立町	町道	藤木室谷線	今立町	室谷	2,457
市町村	今立町	長五大平線		今立町	長五	1,267
市町村	今立町	別印南坂下1号線		今立町	南坂下	13,688
市町村	今立町	別印南坂下2号線		今立町	南坂下	14,522
市町村	今立町	別印南坂下2号線		今立町	南坂下	6,168
市町村	今立町	別印南坂下2号線		今立町	南坂下	9,880
市町村	今立町	別印南坂下2号線		今立町	南坂下	1,454
市町村	今立町	別印南坂下2号線		今立町	南坂下	3,486
市町村	今立町	別印南坂下2号線		今立町	南坂下	858
市町村	今立町	別印南坂下2号線		今立町	南坂下	1,871
市町村	池田町	町道	下荒谷線	池田町	下荒谷	2,951
市町村	池田町	町道	下荒谷線	池田町	下荒谷	83,386
市町村	池田町	町道	下荒谷線	池田町	下荒谷	24,271
市町村	池田町	町道	河内・橋俣線	池田町	橋俣	1,207
市町村	池田町	町道	河内・橋俣線	池田町	橋俣	7,917
市町村	池田町	町道	月ヶ瀬・芋ヶ平線	池田町	土合皿尾	3,428
市町村	池田町	町道	月ヶ瀬・芋ヶ平線	池田町	土合皿尾	2,418
市町村	池田町	町道	月ヶ瀬・芋ヶ平線	池田町	土合皿尾	24,932
市町村	池田町	町道	月ヶ瀬・芋ヶ平線	池田町	土合皿尾	14,787
市町村	池田町	町道	月ヶ瀬・芋ヶ平線	池田町	土合皿尾	2,537
市町村	池田町	町道	月ヶ瀬・芋ヶ平線	池田町	土合皿尾	3,718
市町村	池田町	町道	広瀬・千代谷線	池田町	谷口	2,340

管理主体		路線名		市町村	地係	被害額(千円)
今立土木事務所管内(3/3)						
市町村	池田町	町道	広瀬・千代谷線	池田町	谷口	1,493
市町村	池田町	町道	広瀬・千代谷線	池田町	千代谷	992
市町村	池田町	町道	広瀬・千代谷線	池田町	千代谷	3,318
市町村	池田町	町道	広瀬・千代谷線	池田町	金見谷	2,628
市町村	池田町	町道	広瀬・千代谷線	池田町	金見谷	677
市町村	池田町	町道	広瀬・千代谷線	池田町	金見谷	2,922
市町村	池田町	町道	広瀬・千代谷線	池田町	金見谷	2,169
市町村	池田町	町道	広瀬・千代谷線	池田町	千代谷	786
市町村	池田町	町道	広瀬・千代谷線	池田町	千代谷	4,650
市町村	池田町	町道	広瀬・千代谷線	池田町	谷口	1,336
市町村	池田町	町道	広瀬・千代谷線	池田町	谷口	5,965
市町村	池田町	町道	水海・月ヶ瀬線	池田町	水海	5,964
市町村	池田町	町道	水海・月ヶ瀬線	池田町	水海	2,655
市町村	池田町	町道	水海・月ヶ瀬線	池田町	月ヶ瀬	3,626
市町村	池田町	町道	水海・月ヶ瀬線	池田町	月ヶ瀬	14,633
市町村	池田町	町道	千代谷・村中線	池田町	千代谷	9,119
市町村	池田町	町道	大本・尾緩線	池田町	大本	2,578
市町村	池田町	町道	大本・尾緩線	池田町	尾緩	1,611
市町村	池田町	町道	大本・尾緩線	池田町	大本	9,306
市町村	池田町	町道	大本・尾緩線	池田町	大本	19,441
市町村	池田町	町道	大本・籠掛線	池田町	大本	650
市町村	池田町	町道	大本・籠掛線	池田町	大本	3,170
市町村	池田町	町道	大本・籠掛線	池田町	籠掛	4,269
市町村	池田町	町道	大本・籠掛線	池田町	籠掛	4,288
市町村	池田町	町道	谷口・水海線	池田町	谷口	2,873
市町村	池田町	町道	田代線	池田町	田代	11,920
市町村	池田町	町道	田代線	池田町	田代	2,468
市町村	池田町	町道	東青線	池田町	東青	4,746
市町村	池田町	町道	東俣・魚見線	池田町	魚見	4,540
市町村	池田町	町道	東俣・魚見線	池田町	魚見	4,246
市町村	池田町	町道	東俣・魚見線	池田町	魚見	3,083
市町村	池田町	町道	板垣・持越線	池田町	板垣	1,409
市町村	池田町	町道	板垣・持越線	池田町	野尻	2,100
市町村	池田町	町道	板垣・持越線	池田町	柿ヶ原	3,053
市町村	池田町	町道	板垣・持越線	池田町	柿ヶ原	10,118
市町村	池田町	町道	板垣・持越線	池田町	柿ヶ原	1,455
市町村	池田町	町道	板垣・持越線	池田町	持越	3,216
市町村	池田町	町道	板垣・持越線	池田町	持越	88,243
市町村	池田町	町道	網谷線	池田町	上小畑	3,460
市町村	池田町	町道	網谷線	池田町	上小畑	12,079
市町村	池田町	町道	網谷線	池田町	上小畑	2,769
市町村	池田町	町道	網谷線	池田町	上小畑	5,285
市町村	池田町	町道	網谷線	池田町	上小畑	2,534
市町村	池田町	町道	藪田・清水谷線	池田町	清水谷	2,621
市町村	池田町	町道	藪田・清水谷線	池田町	清水谷	6,497
市町村	池田町	町道	藪田・清水谷線	池田町	清水谷	3,781
市町村	池田町	町道	藪田・清水谷線	池田町	清水谷	12,977
市町村	池田町	町道	籠掛・蒲沢線	池田町	蒲沢	13,405
市町村	池田町	町道	籠掛蒲沢線	池田町	蒲沢	3,574
市町村	池田町	町道	籠掛蒲沢線	池田町	蒲沢	8,097
市町村	池田町	町道	籠掛蒲沢線	池田町	蒲沢	19,137
(計)						1,524,576

表-2.33 被災箇所一覧（橋梁:今立土木事務所管内）

管 理 主 体		路 線 名、 地 区 名	市町村	地 係	被害額(千円)
今立土木事務所管内					
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線（猿掛橋）	池田町	東青	20,966
県	今立土木	主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線（大本橋）	池田町	大本	19,174
県	今立土木	一般県道 熊河池田線(広田橋)	池田町	水海	3,562
市町村	池田町	町道 大本・籠掛線	池田町	大本	31,598
市町村	池田町	町道 河内・櫛俣線	池田町	櫛俣	10,559
(計)					85,859

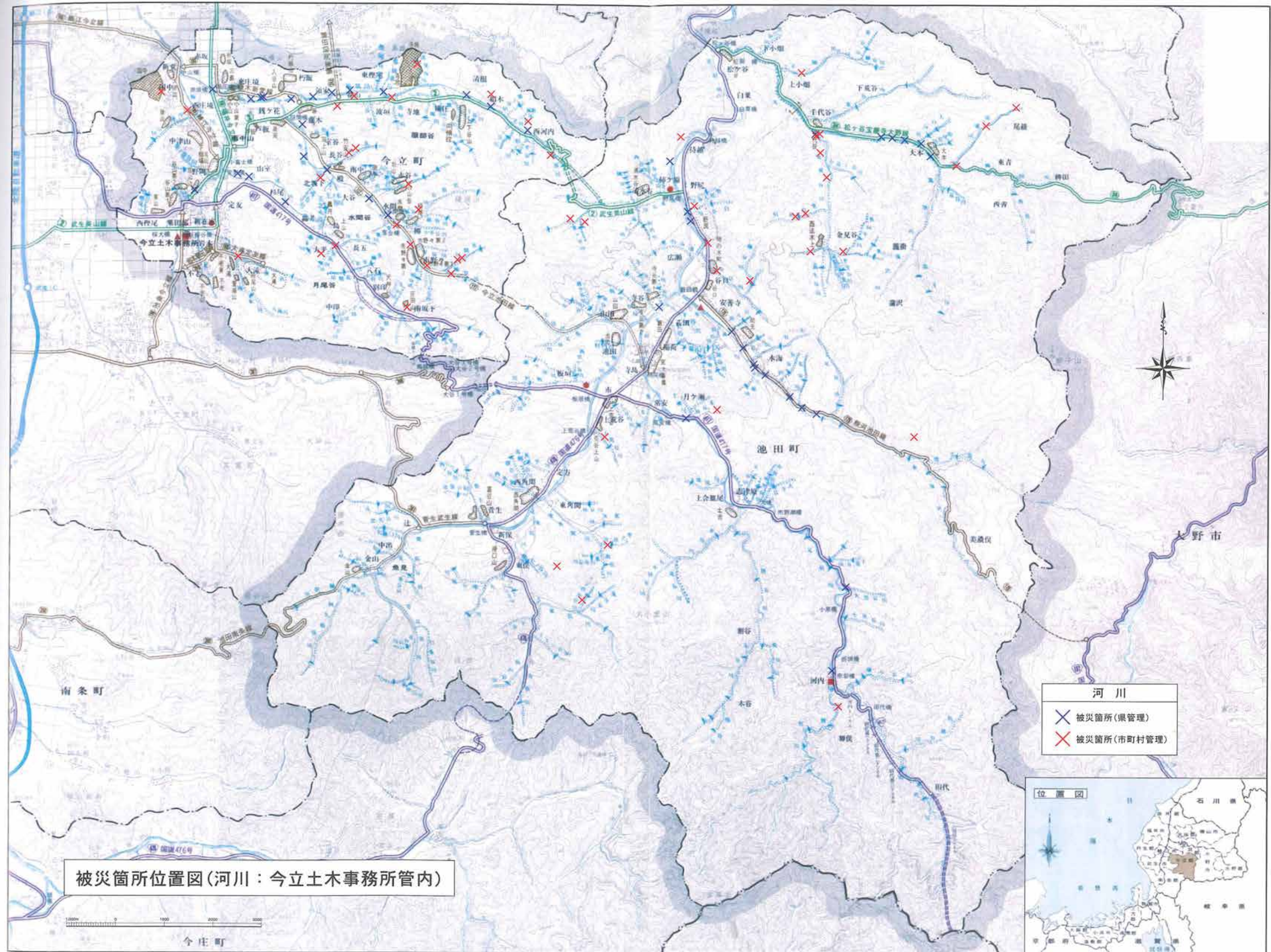


図-2.12 被災箇所位置図(河川：今立土木事務所管内)

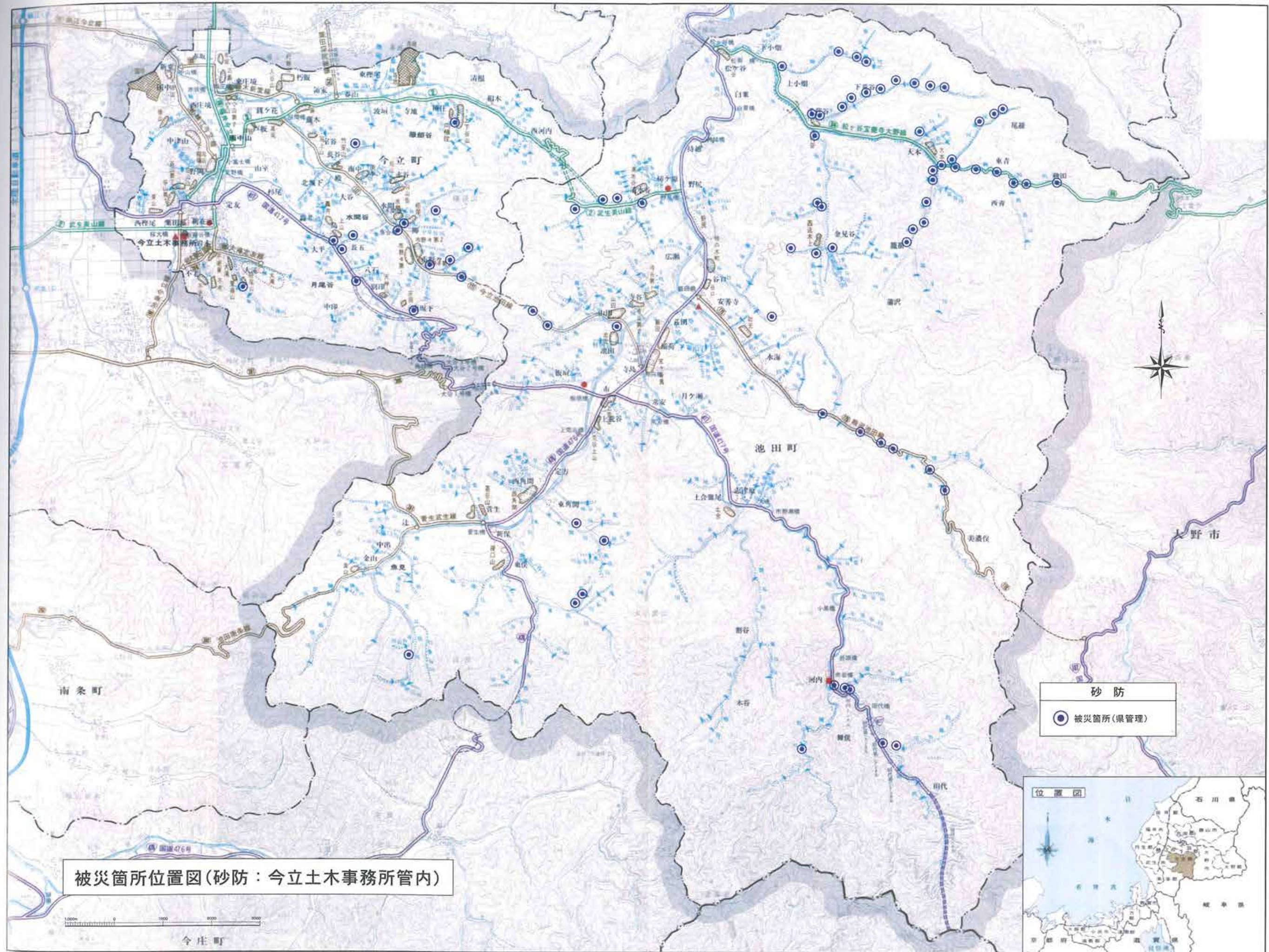


図-2.13 被災箇所位置図(砂防設備：今立土木事務所管内)

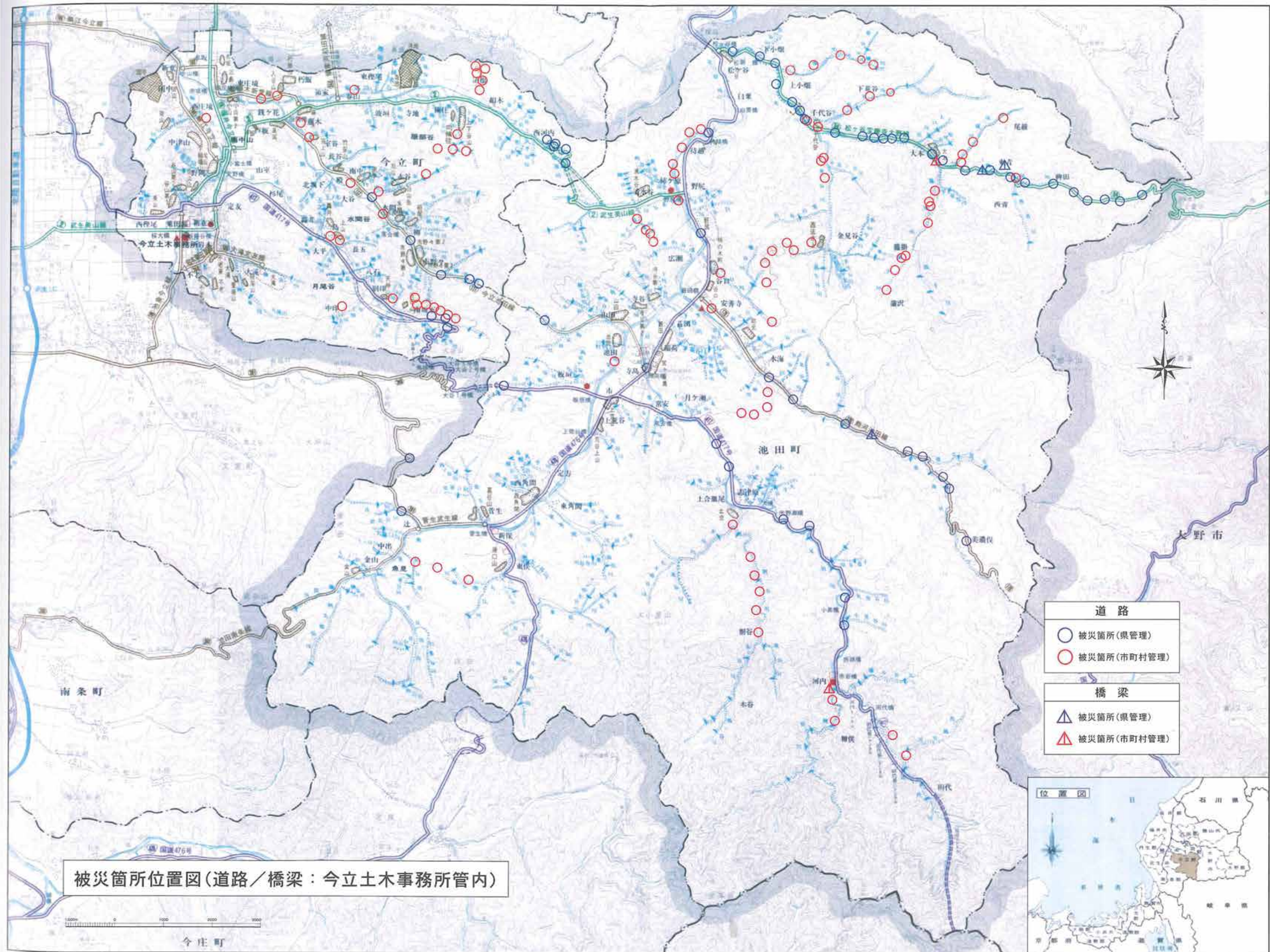


図-2.14 被災箇所位置図(道路/橋梁：今立土木事務所管内)

(ク)朝日土木事務所管内の被災箇所

表-2.34 被災箇所一覧(河川:朝日土木事務所管内)

管理主体		河川名	市町村	地係	被害額(千円)
朝日土木事務所管内					
県	朝日土木	一級河川 志津川	清水町	大森	8,534
県	朝日土木	一級河川 平尾川	清水町	本折	47,791
県	朝日土木	一級河川 越知川	朝日町	横山	8,130
県	朝日土木	一級河川 越知川	朝日町	上糸生	8,605
県	朝日土木	一級河川 越知川	朝日町	森	6,915
県	朝日土木	一級河川 織田川	織田町	下河原	7,468
県	朝日土木	一級河川 織田川	織田町	織田	9,933
県	朝日土木	一級河川 織田川	織田町	三崎	5,577
県	朝日土木	二級河川 大味川	越廼村	大味	8,352
県	朝日土木	二級河川 大味川	越廼村	大味	15,529
市町村	織田町	普通河川 上戸川	織田町	上戸	6,870
市町村	織田町	普通河川 東川	織田町	織田	4,140
(計)					137,844

表-2.35 被災箇所一覧(砂防設備:朝日土木事務所管内)

管理主体		河川名	市町村	地係	被害額(千円)
朝日土木事務所管内					
県	朝日土木	越知川	朝日町	小川	11,119
県	朝日土木	越知川	朝日町	小川	12,319
県	朝日土木	開谷川	宮崎村	土野	132,052
県	朝日土木	開谷川	宮崎村	八田	2,195
県	朝日土木	平尾川	清水町	平尾	6,065
県	朝日土木	平尾川	清水町	平尾	5,091
(計)					168,841

表-2.36 被災箇所一覧(道路:朝日土木事務所管内)

管理主体		路線名	市町村	地係	被害額(千円)
朝日土木事務所管内					
県	朝日土木	一般県道 ふくい健康の森線	清水町	島寺	89,383
市町村	朝日町	町道 笹郷谷線	朝日町	上糸生	4,020
市町村	朝日町	町道 大谷寺線	朝日町	大谷寺	2,337
市町村	朝日町	町道 野末大畑線	朝日町	大畑	3,762
市町村	朝日町	町道 朝日内郡線	朝日町	朝日	2,155
市町村	朝日町	町道 中央縦貫線	朝日町	岩開	7,364
市町村	清水町	町道 第728号線	清水町	田尻栃谷	5,621
市町村	清水町	町道 第18号線	清水町	山内	36,784
市町村	織田町	町道 四ツ杉河内線	織田町	四ツ杉	2,715
(計)					154,141



図-2.15 被災箇所位置図(朝日土木事務所管内)

第3節 その他

1. 鉄道の被害

鉄道では、西日本旅客鉄道㈱(JR西日本)の越美北線で第1,3,4,5,7足羽川橋梁の5箇所では橋梁が流出し、全線で運転中止となった。越美北線は、福井市花堂から足羽川に沿うように敷設され、九頭竜川上流の和泉村、九頭竜湖までの52.5kmの路線であり、9月11日より「福井～一乗谷駅間(10.9km)」および「美山～越前大野駅間(13.9km)」で運転を再開しているが、平成17年11月現在も「一乗谷～美山駅間」は未だ不通で、代行バスでの乗り継ぎとなっている。

表-2.37 鉄道の運転中止区間

事業者名	線名	運転中止区間	運転中止	運転再開
西日本旅客鉄道㈱	北陸線	鯖江～福井	7月18日 07:40	7月18日 19:34
		福井～芦原温泉	7月18日 07:40	7月18日 21:22
	越美北線	越前花堂～一乗谷	7月18日 05:33	9月11日 始発
		一乗谷～美山		7月20日より代行バス運行
		美山～越前大野		9月11日 始発
越前大野～九頭竜湖	7月20日 始発			
福井鉄道㈱	福武線	田原町～福井新	7月18日 07:30	7月19日 18:15
		福井新～浅水		7月19日 11:00
えちぜん鉄道㈱	勝山永平寺線	福井～福井口	7月18日 08:09	7月18日 21:30



写真-2.18 JR西日本越美北線第3橋梁の落橋(美山町高田)

2. 電気・電話・水道の被害

電気・電話・水道等においては、約6,300戸が停電となり、600戸で電話が不通、3,247戸で断水が起こった。

なお、これらの被害については、7月26日で全て復旧が完了した。

表-2.38 ライフラインの被害

(単位：世帯・回線)

	福江市	鯖江市	美山町	池田町	今立町	大野市	計
停電	3,000	500	2,800				6,300
電話不通	50		400	150			600
断水	486	1,383	855	129	213	181	3,247

3. 文教施設等の被害

41箇所の学校施設、32箇所の社会教育・体育、文化施設等が被災した。

表-2.39 文教施設等の避災箇所数

区 分	箇所数
公立学校施設	36箇所
私立学校施設	5箇所
社会教育・体育、文化施設等	32箇所
文化財等	1箇所
計	74箇所

4. 農林水産業関係の被害

約1,500箇所 of 農地が被災し、水稲、大豆などに被害が発生した。

表-2.40 農作物の被害

区 分	被害面積
水 稲	2,398ha
大 豆	253ha
野 菜 など	7ha

表-2.41 農林水産関係施設の避災箇所数

区 分	箇所数
農 地	1,462箇所
農 業 用 施 設	1,411箇所
林 地 等	312箇所
林 道	915箇所
計	4,100箇所

5. 下水道施設の被害

下表のように、3市町、5箇所の下水道施設で被害を受けた。

表-2.42 下水道施設の被災状況

管 理 者 名	施設名	被害状況等
福 井 市	1号汚水幹線マンホール	マンホール破損3ヶ所(浮き上がり)文京7丁目地係で2ヶ所、里別所町地係で1ヶ所
	木田地区の下水管	管渠閉塞(木田地区、春日地区、みのり地区、住民が汚泥投入)
鯖 江 市	東工汚水中継所	浸水のため、原水ポンプ等の冠水および電気設備など稼動不可
	管渠、マンホール	
清 水 町	下 水 管 渠	護岸崩壊による下水管渠の露出2箇所(L=20m,30m)

6. 公園施設の被害

公園施設においても、5箇所の施設で被害を受けた。

表-2.43 公園施設の被災状況

管理者名	施設名	被害状況等
福 井 市	西 部 緑 道	公園内の市道の斜面が小崩壊13箇所 公園内の園路の路側が小崩壊1箇所
	東 山 公 園	公園内の市道の斜面が小崩壊2箇所 公園内の園路の路側が小崩壊2箇所
	足羽山公園(八幡山)	公園内の園路の路側が崩壊 (区域外民家に被害1戸)
鯖 江 市	西 山 公 園	公園内の法面崩落11箇所
今 立 町	花 筐 公 園	公園内の園路の倒木1箇所

7. 社会福祉施設、医療施設等の被害

その他、医療施設、児童福祉施設、障害福祉施設、老人福祉施設も被害を受けた。

表-2.44 社会福祉施設、医療施設等の避災施設数

区 分	施 設 数
病院・診療所	1 施 設
児童福祉施設	21 施 設
障害福祉施設	5 施 設
老人福祉施設	3 施 設
計	29 施 設

第3章 気象状況

第1節 概要

平成16年7月福井豪雨では、日本海から北陸地方(福井県)に延びる梅雨前線の活動が活発化し、強い雨雲が福井県嶺北地方に流れ込んだ。

そのため、福井県嶺北地方では、18日の0時過ぎから所々で激しい雨を観測し始め、特に18日の明け方から昼前にかけては嶺北北部を中心に1時間に80mm以上の猛烈な雨を観測した。18日昼頃からは、雨は小康状態となった。なお、降り始め(17日15時)からの総降水量は、嶺北北部の美山町では285mm、福井市では198mmであった。

特に、平成16年7月福井豪雨は、空間的には足羽川流域、時間的には4時間程度に降雨が集中した未曾有の局地的短時間豪雨であり、かつ、雨の降り方は、過去の主要洪水との比較において極めて特異であったといえる。

表-3.1 気象概要

時刻	概要
(7月18日 10:45)	前線が北陸西部から関東地方を通り、ゆっくり南下したため、前線に近い北陸地方の福井県を中心に、局地的に非常に激しい雨となった。福井県美山町では17日夜から18日10時までの雨量は284mmに達した。
(7月18日 13:15)	梅雨前線は北陸地方をゆっくりと南下中で、県内に発達した雨雲がかかっている。降り始めから18日13時までの各地の24時間降水量は、三国78mm、越廼83mm、福井198mm、美山285mm、勝山150mm、大野132mm、和泉村九頭竜121mm、武生市春日野77mm、池田町板垣217mm、今庄107mmとなった。
(7月18日 17:00)	北陸西部から関東地方南岸を通る前線の活動は、次第に弱まり、12日から北陸地方と東北地方日本海側を中心に続いていた大雨は、ほぼ終息した。雨量は、12日の降り始め～18日16時、18日0時～16時の順に次の通り。福井200mm、198mm。美山287mm、283mm。
(7月18日 19:15)	梅雨前線は本州中部まで南下しているが、奥越では時間3mm前後の雨が降り続けている。17日15時から18日19時までの総雨量は、福井198mm、美山285mm。
(7月19日 06:10)	福井県嶺北の洪水警報、大雨注意報は解除となるが、嶺北には洪水注意報を発表しており、引き続き浸水害に注意。県内での梅雨前線の活動は弱まっている。17日15時から19日6時までの総雨量は、福井198mm、美山285mm。
(7月19日 15:00)	福井県嶺北の洪水注意報は解除となるが、引き続き浸水害に注意。17日15時から19日15時までの総雨量は、福井198mm、美山285mm。

(平成16年7月福井豪雨について【第6報】近畿地方整備局)

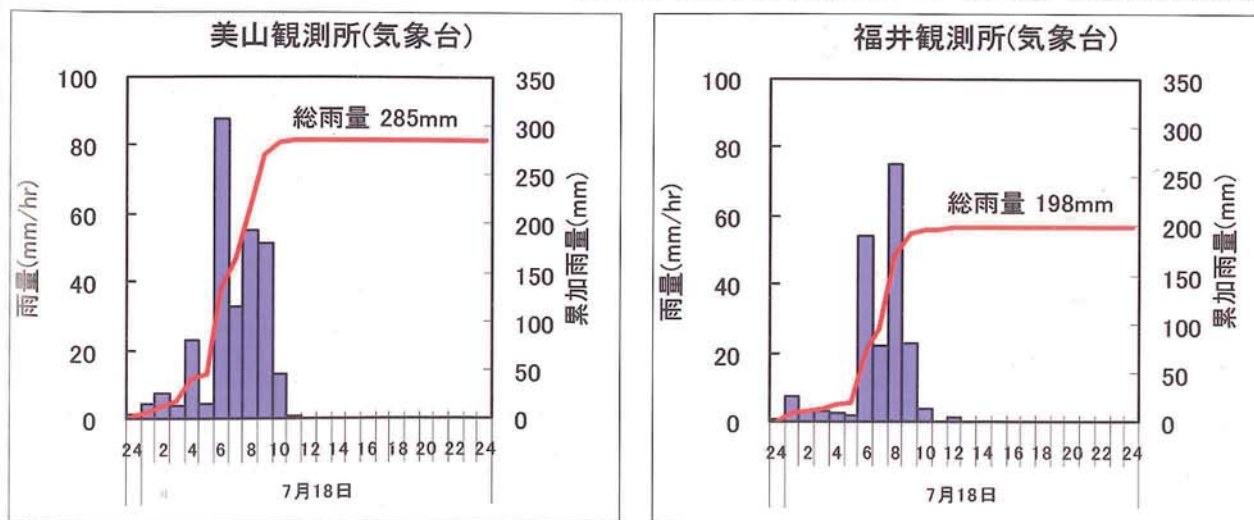
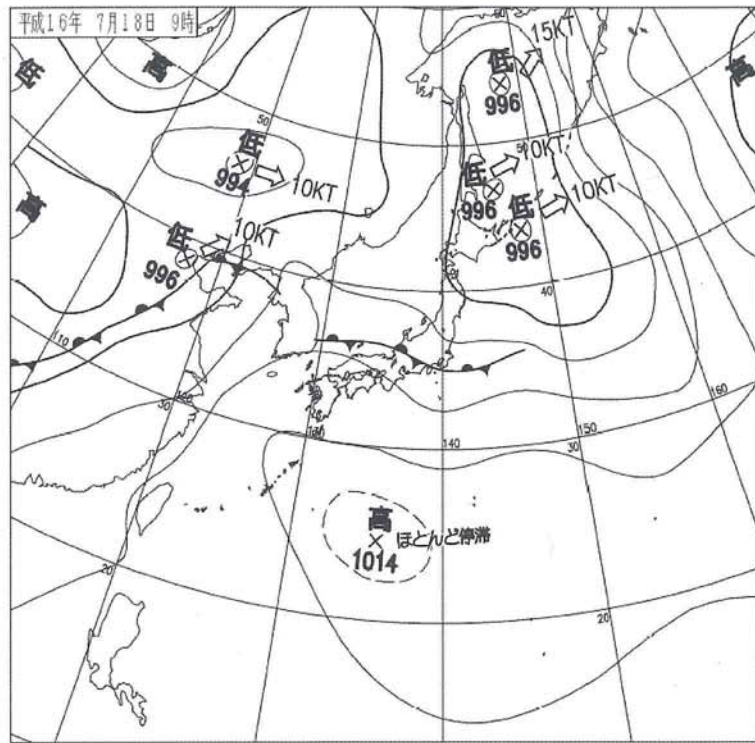


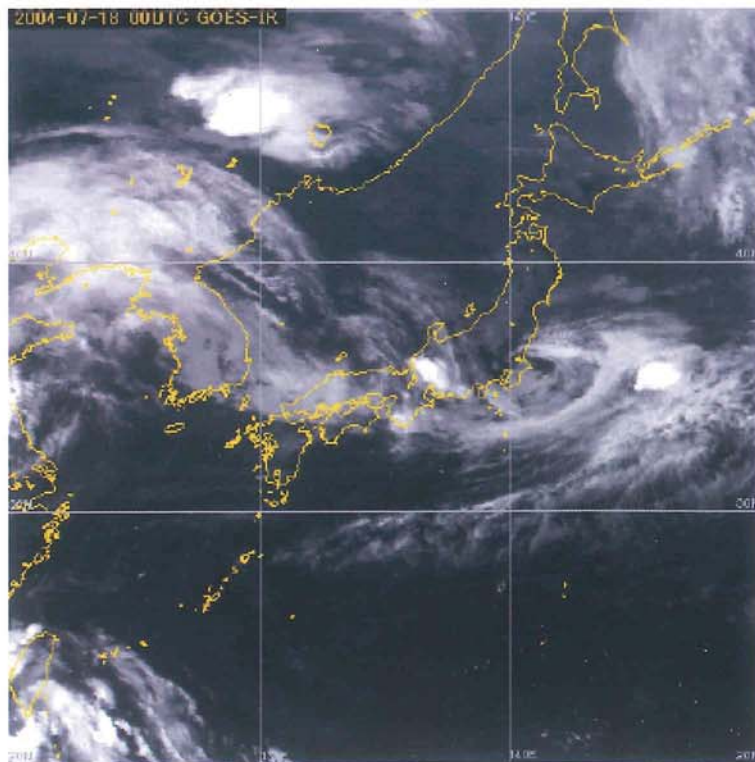
図-3.1 気象台雨量観測所の時間雨量と累加雨量

第2節 地上天気図及び気象衛星画像

平成16年7月18日9時時点での地上天気図および気象衛星画像を示す。



7月18日09時



7月18日09時

図-3.2 地上天気図および気象衛星画像 (福井地方気象台提供資料)

第3節 降雨の状況

1. レーダーアメダス解析雨量

以下に、18日6時から10時30分まで(30分間隔、1時間雨量)のレーダーアメダス解析雨量(広域)を示す。

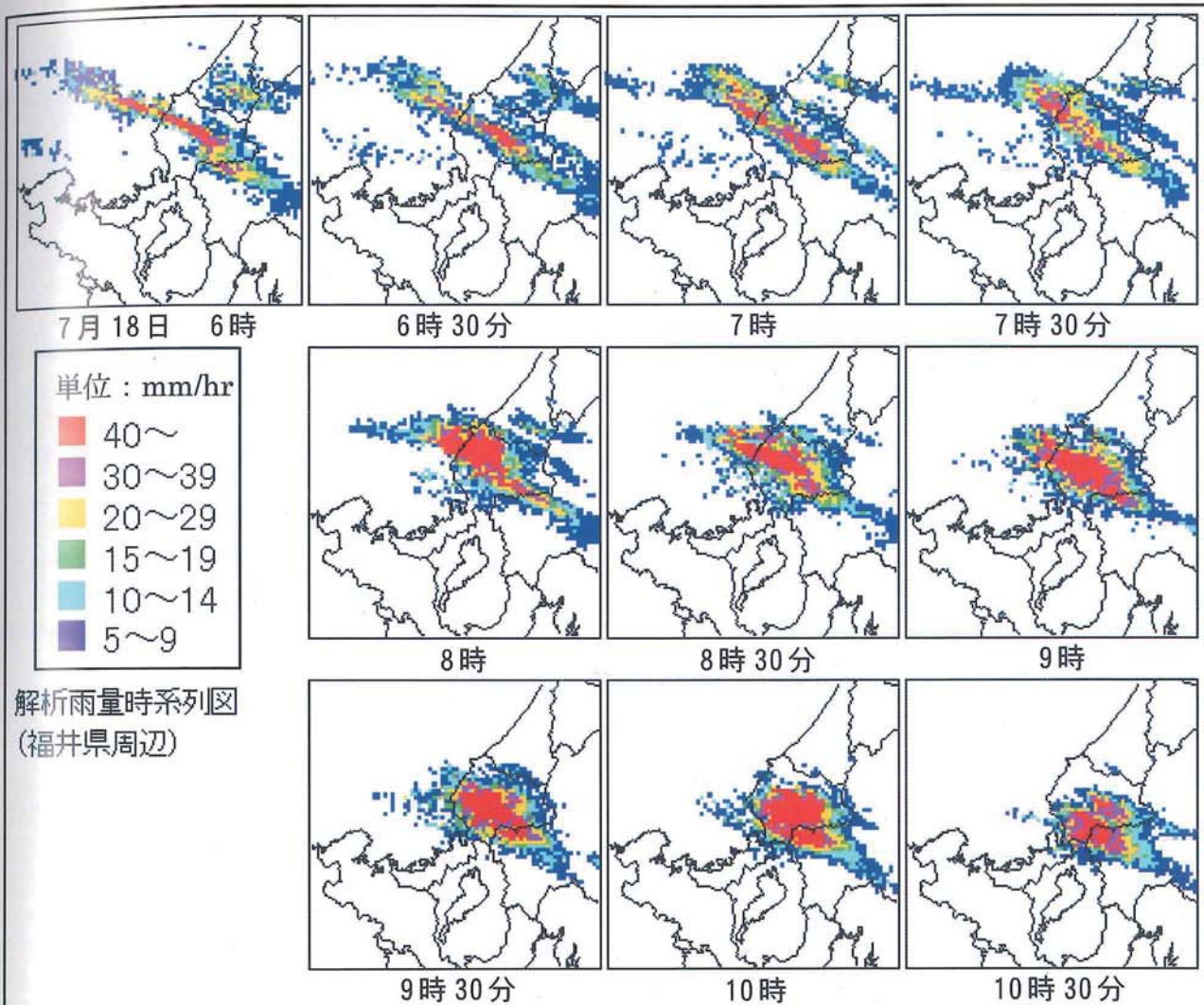


図-3.3 解析雨量(広域)18日6時から10時30分まで(30分間隔、1時間雨量)

(福井地方気象台提供資料)

2. 等雨量線図

7月17日から18日の2日間の等雨量線図を示す。このことから、足羽川流域に集中して降雨があったことが分かる。

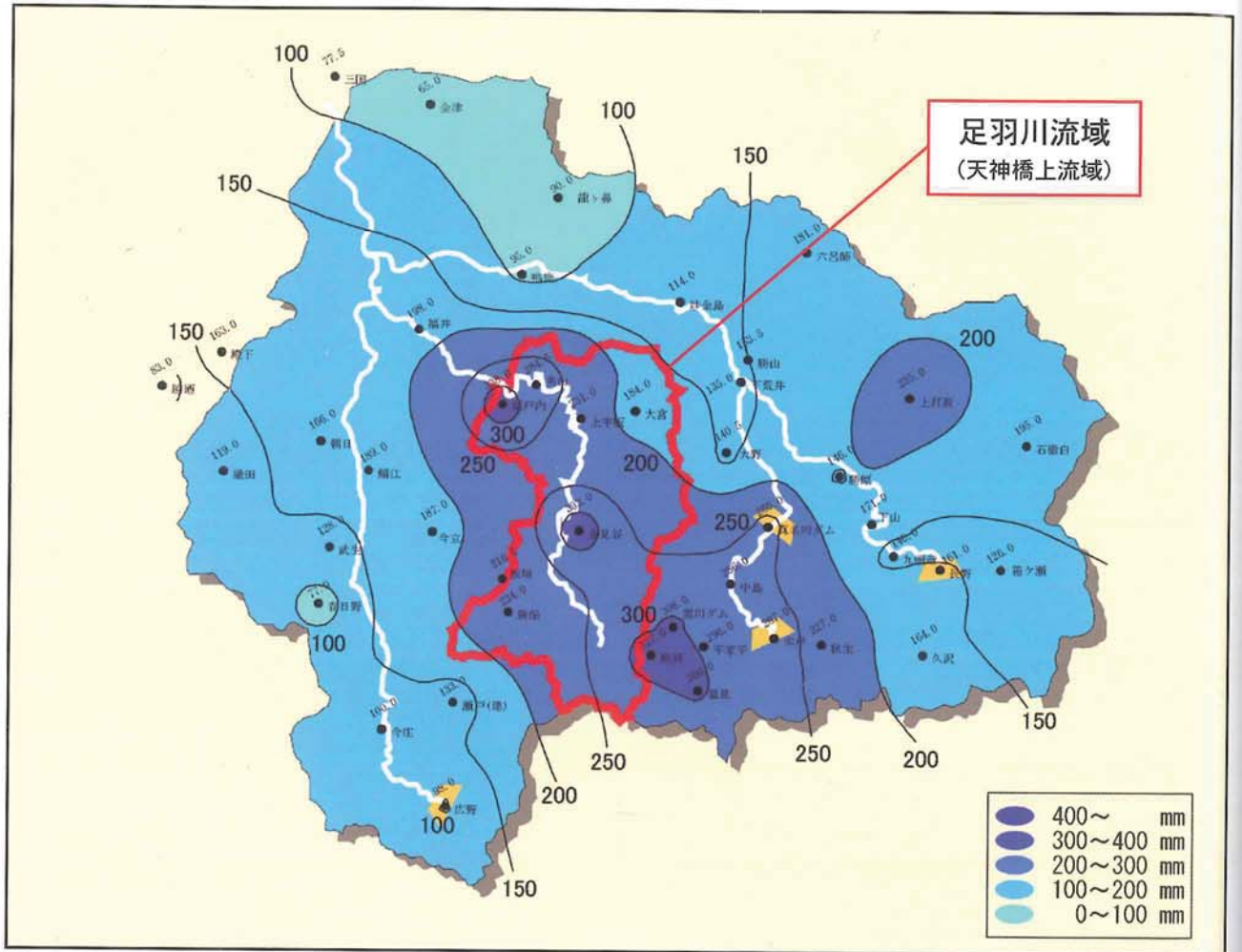
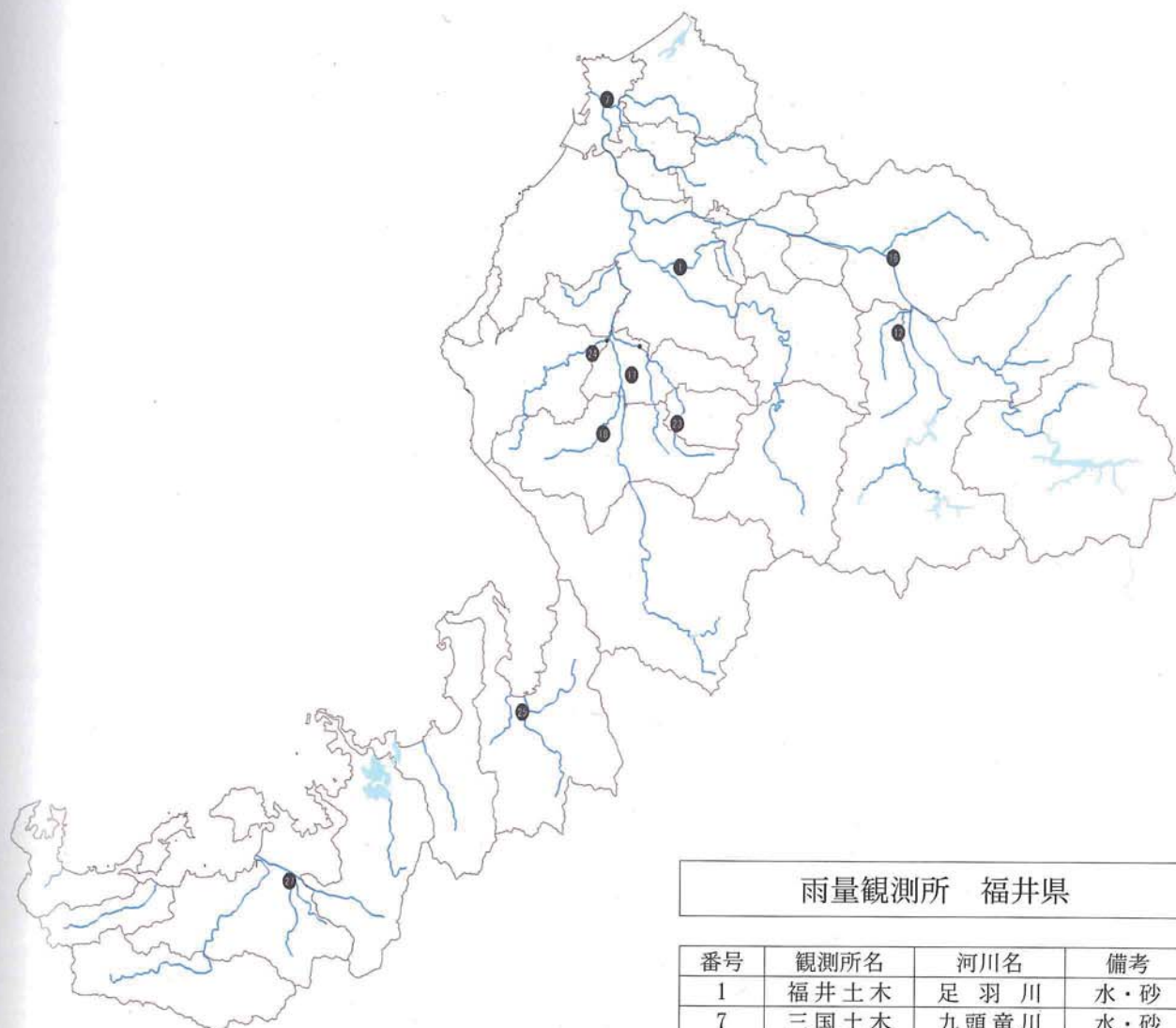


図-3.4 等雨量線図 (第23回九頭竜川流域委員会資料(平成16年8月31日))

3. 土木事務所の時間雨量

7月17日～19日にかけての各土木事務所における時間雨量を示す。なお、全ての観測所の時間雨量については、巻末の資料集に掲載する。



雨量観測所 福井県

番号	観測所名	河川名	備考
1	福井土木	足羽川	水・砂
7	三国土木	九頭竜川	水・砂
12	大野土木	九頭竜川	水・砂
16	勝山土木	九頭竜川	水・砂
17	鯖江土木	日野川	水・砂
18	武生土木	日野川	水・砂
23	今立土木	鞍谷川	水・砂
24	朝日土木	天王川	水・砂
25	敦賀土木	笙の川	水・砂
27	小浜土木	南川	水・砂

図-3.5 雨量観測所位置図（土木事務所のみ）

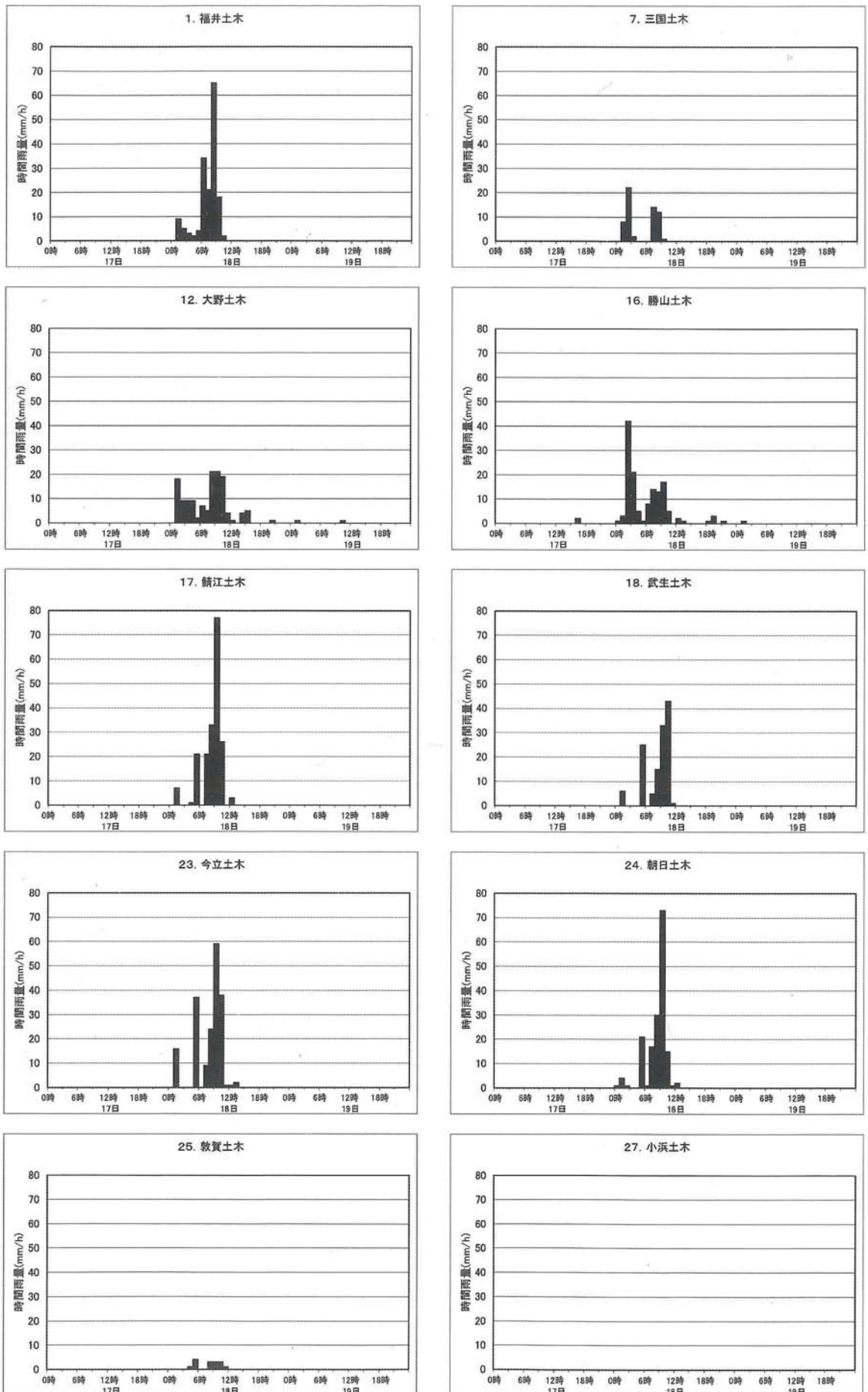


図-3.6 土木事務所の時間雨量

表-3.2 土木事務所の時間雨量

観測所名	福井土木	三国土木	大野土木	勝山土木	鯖江土木	武生土木	今立土木	朝日土木	敦賀土木	小浜土木
観測所番号	1	7	12	16	17	18	23	24	25	27
降始め日時	18日1時	18日1時	18日1時	17日16時	18日1時	18日1時	18日1時	18日0時	18日4時	-
7月17日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16時	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	2	0	0	0	0	0
7月18日	0時	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	1時	9	8	18	3	7	6	16	4	0
	2時	5	22	9	42	0	0	1	0	0
	3時	3	2	9	21	0	0	0	0	0
	4時	2	0	9	5	1	0	0	1	0
	5時	4	0	2	1	21	25	37	21	4
	6時	34	0	7	8	0	0	1	0	0
	7時	21	14	5	14	21	5	9	17	0
	8時	65	12	21	13	33	15	24	30	3
	9時	18	1	21	17	77	33	59	73	3
	10時	2	0	19	5	26	43	38	15	3
	11時	0	0	4	0	0	1	1	1	0
	12時	0	0	1	2	3	0	1	2	0
	13時	0	0	0	1	0	0	2	0	0
	14時	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	15時	0	0	5	0	0	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18時	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	19時	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	20時	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	163	59	135	138	189	128	187	166	15
7月19日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10時	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	2	1	0	0	0	0	0

第4節 平成16年7月福井豪雨の特徴

1. 大雨の要因

平成16年7月福井豪雨の要因として、以下の事が考えられる。

①梅雨前線の停滞

7月10日頃北陸から東北南部に移動した梅雨前線は7月12日から13日にかけて新潟・北陸地方において豪雨をもたらしたが、その後数日間日本海から北陸地方(福井県)にかけて停滞し、7月17日から18日にかけて福井県北部を中心に再び大雨をもたらした。

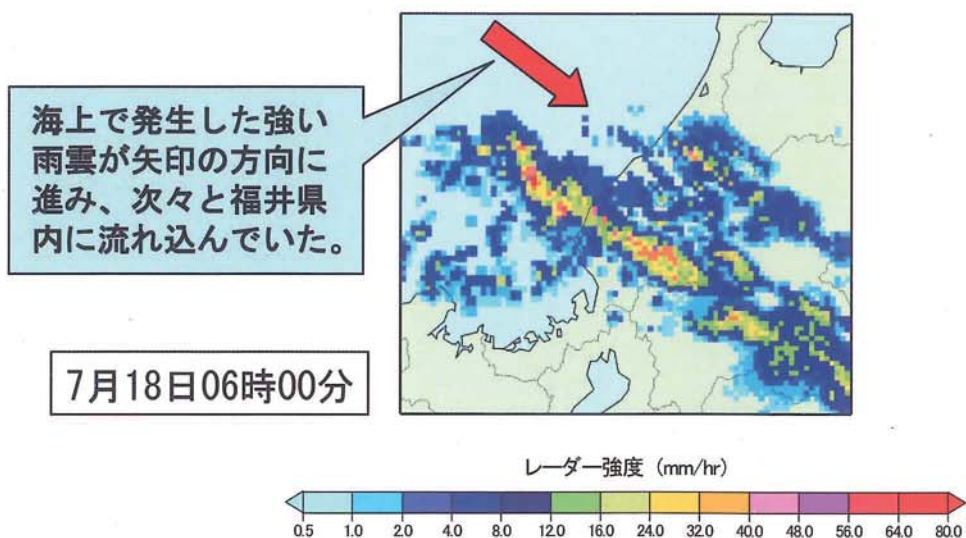
一方その当時、太平洋高気圧が西日本を覆い、高気圧の縁を周りこむように、前線の南側にあたる北陸沿岸に暖かく湿った空気が流れ込んでいた。



図-3.7 北陸沿岸への暖湿流の流入 (福井地方気象台提供資料)

②雨雲の線状化

北陸沿岸で発生した強い雨雲は、線状の形を呈して、福井県嶺北を中心とした地域に次々と流れ込んだために、大雨となった。



気象状況は「平成16年7月新潟・福島豪雨」と似た状況であったが、梅雨前線はやや南下したため、福井県で大雨となった。

図-3.8 7月18日6時でのレーダーエコー (福井地方気象台提供資料)

2. 雨 量

①美山観測所(气象台)の時間雨量

美山観測所の昭和44年以降、35ヶ年間分の時間雨量データ、年最大1時間雨量と今回の降雨の1時間雨量を比較したものを図-3.9に示す。

今回の降雨は、過去35ヶ年の平均の3倍近い値であることがわかる。

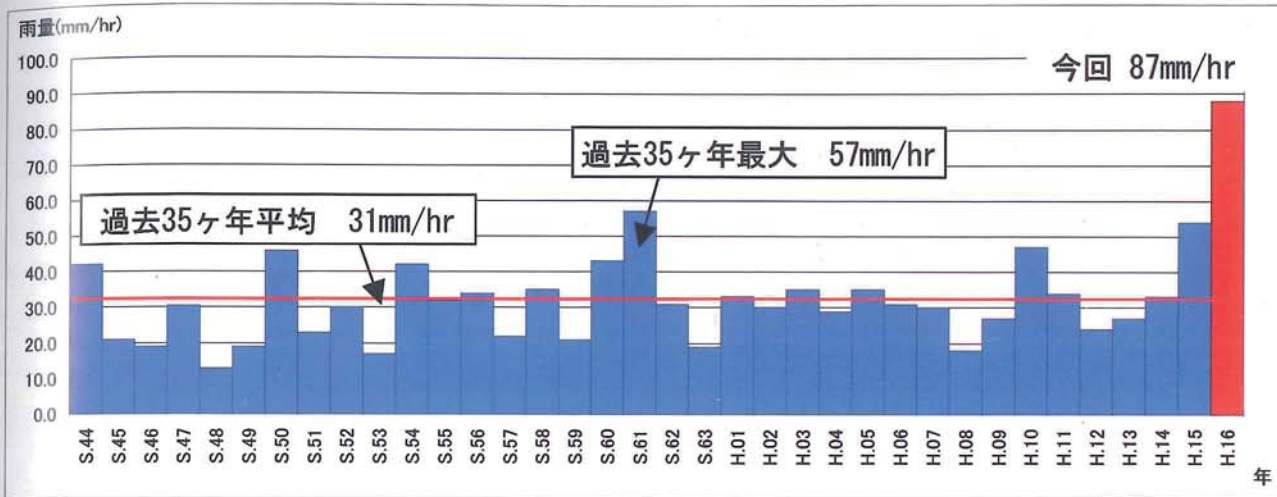


図-3.9 美山観測所(气象台)の1時間雨量の経年比較
(足羽川洪水被害調査対象検討報告書(平成17年3月))

②天神橋地点上流域の流域平均2日雨量

現在の足羽川の計画対象降雨である、天神橋上流域の流域平均2日雨量を昭和28年から平成15年までの主要126降雨と福井豪雨を比較したものを図-3.10に示す。

過去の雨量と比較すると、福井豪雨は昭和28年9月とほぼ同程度で、戦後第3位となる。雨量確率では約1/25となる。

また、今回の福井豪雨は、天神橋地点上流域の流域平均流域時間雨量の分布で見た場合、6時間雨量が非常に卓越することから、過去の流域平均6時間雨量との比較を行った。この結果は、図-3.11に示すように、福井豪雨6時間雨量は戦後最大となり、かつ、雨量確率では約1/1,000を示す大規模な降雨であったことがわかる。

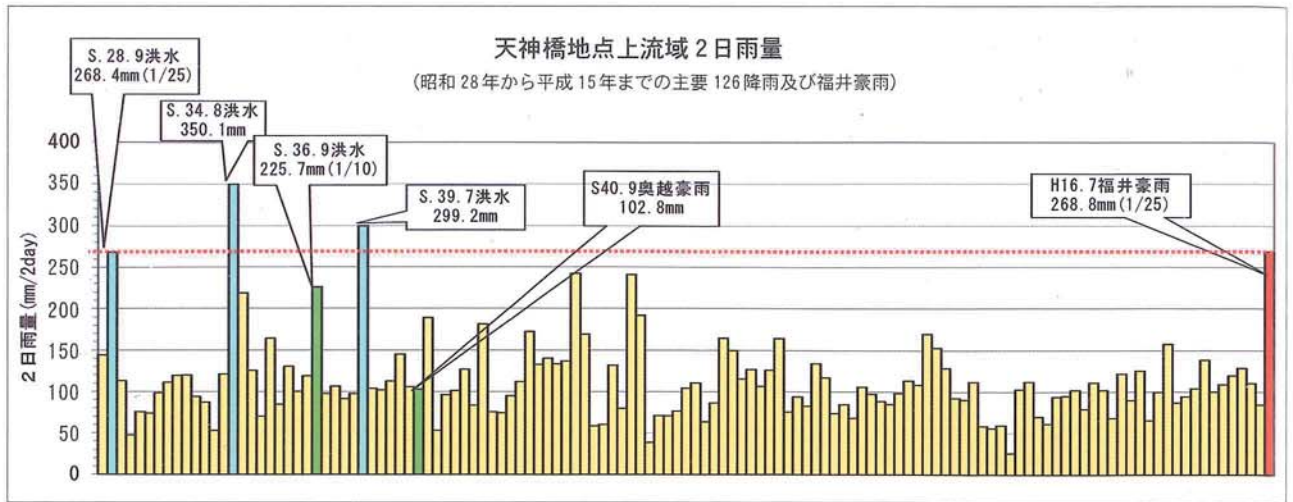


図-3.10 天神橋地点上流2日雨量の経年比較
(第23回九頭竜川流域委員会資料(平成16年8月31日))

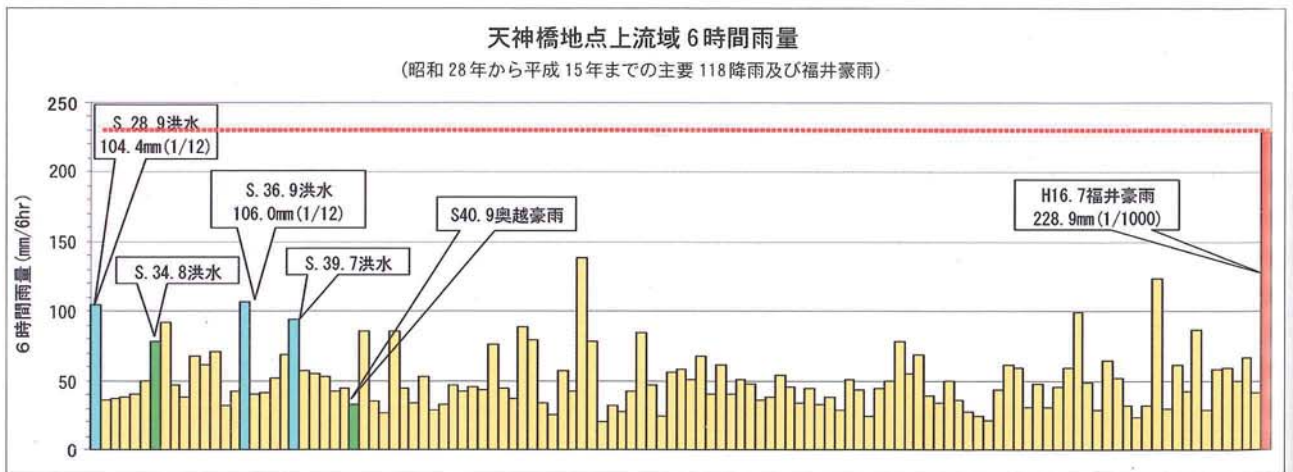


図-3.11 天神橋地点上流6時間雨量の経年比較
(第23回九頭竜川流域委員会資料(平成16年8月31日))

第4章 出水状況及び土砂流出状況

第1節 概要

平成16年7月福井豪雨においては、福井県嶺北地域を中心に、県内各所において越水や破堤により甚大な被害が発生した。

特に、県庁所在地の中心市街地を貫流する足羽川では、現況の流下能力を大きく上回る洪水が発生し、破堤により福井市街地が甚大な被害を受けた。足羽川の基準地点である天神橋では、過去に発生した洪水が流量 $1,000\text{ m}^3/\text{s}$ 、水位T.P.23.0m前後であるのに比べ、ピーク流量約 $2,400\text{ m}^3/\text{s}$ 、水位T.P.24.0m超と推定された[※]。

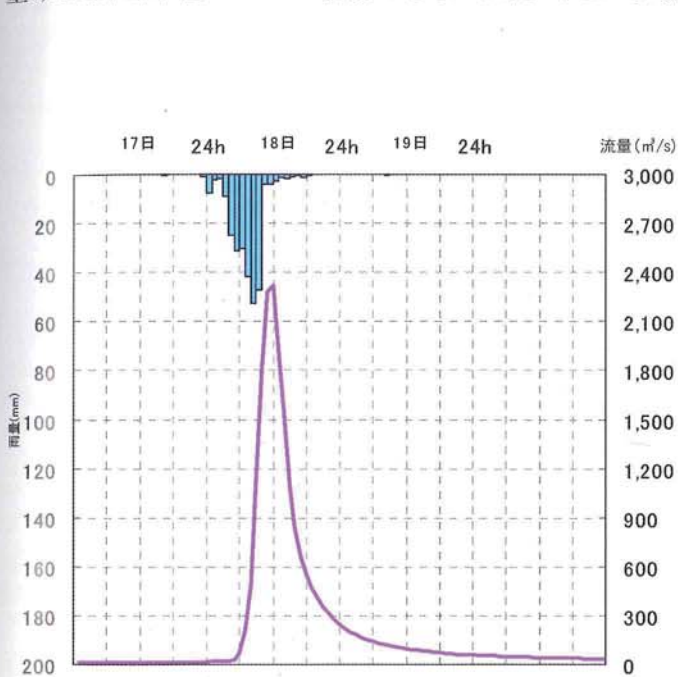


図-4.1 天神橋地点(足羽川)の流量
(第23回九頭竜川流域委員会資料
(平成16年8月31日))

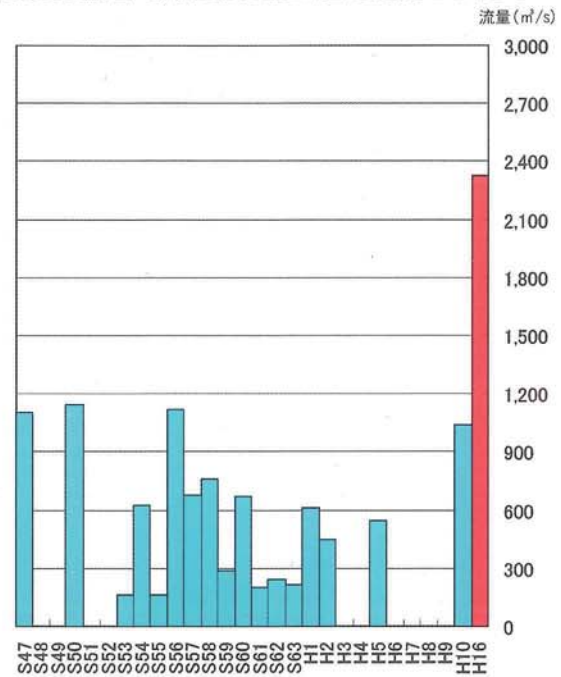


図-4.2 天神橋地点の過去最大流量
(第5回九頭竜川流域委員会資料
(平成14年9月5日)にH16.7福井豪雨を加筆)

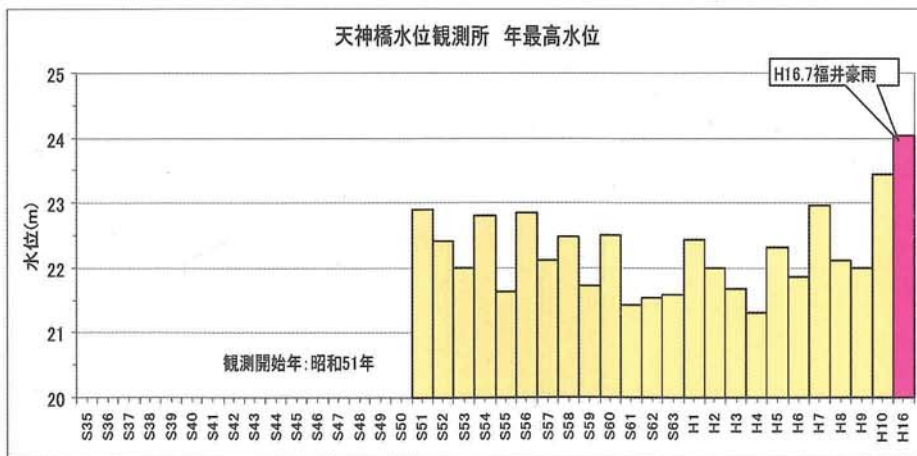


図-4.3 天神橋地点の過去年最大水位
(第23回九頭竜川流域委員会資料(平成16年8月31日))

[※]流量観測結果と流出計算結果等を総合的に判断して推定

また、平成16年7月福井豪雨では、降雨強度が強く、山間集落においては土石流などの被害が多く発生した。

土砂災害等の被害を受けた山間集落は、いずれも山地に近接した河川沿いに位置しており、土石流等の発生に伴う溪岸・溪床の侵食により大量の土砂および流木等が下流部へ流出、氾濫、堆積し、人家、道路、田畑等に被害を及ぼした。さらに、流出した土砂等が河道を埋塞し、溢水氾濫による床上・床下浸水被害が数多く発生した。また、河川の護岸損壊等に伴い、上下水道・電線等のライフラインが被災している例も見られた。

被害の著しい山間集落の共通点としては、集落内を流れる川に蛇行部が多いこと、急勾配から緩勾配への勾配変化点に集落が位置すること、桁高の低い橋梁の存在や、住宅が集落内の低位部にも広がっていることなどがあげられる。

一方、地形的な条件の違いにより、高台に位置したり河川から距離のある住宅等は未被災であった。また、上流側の家屋や埋塞した橋等により土砂等の流下が抑えられ、結果的に被害が軽減された住宅もある。



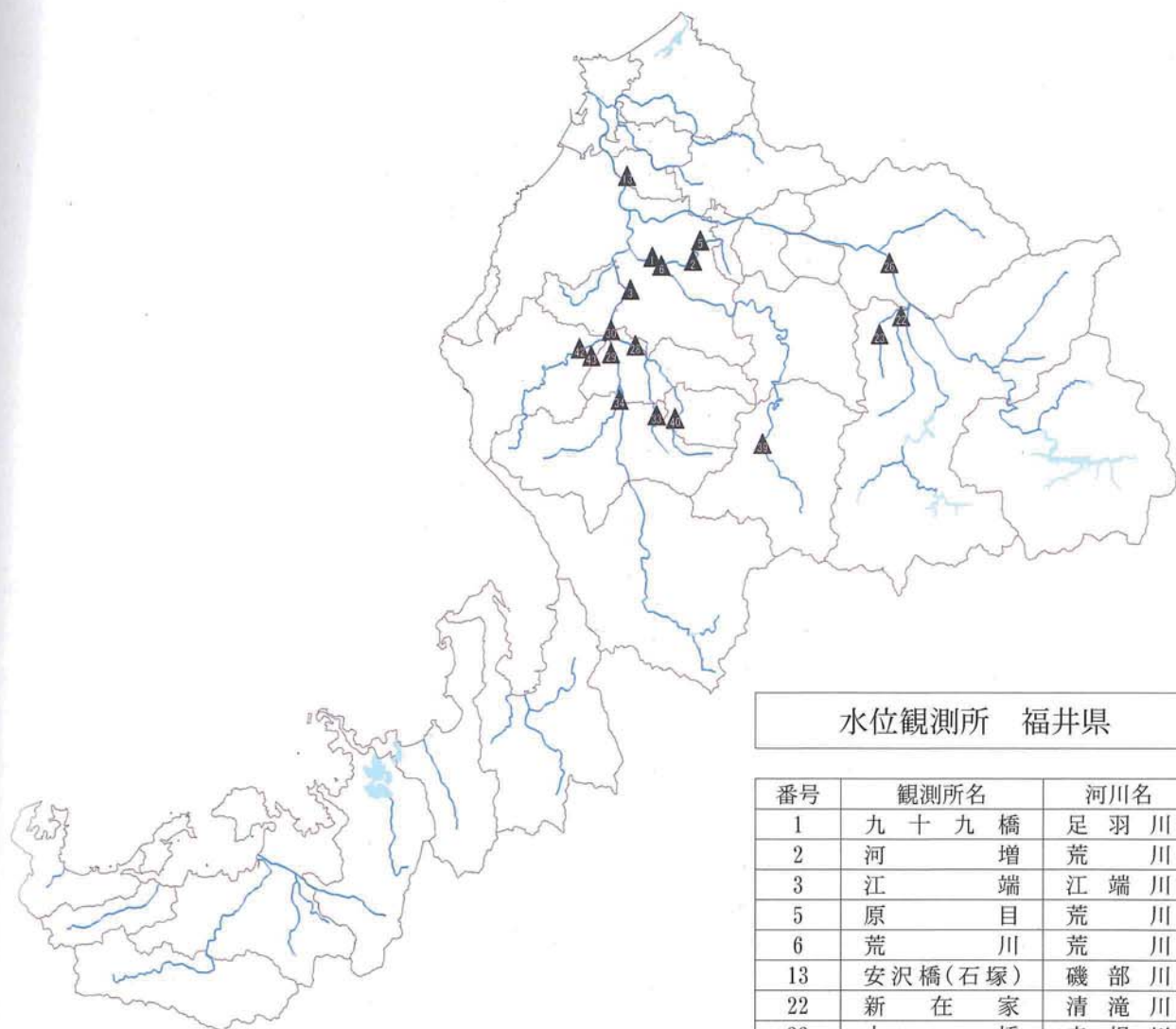
写真-4.1 土石等堆積状況（美山町蔵作）



写真-4.2 土石等流入状況（美山町蔵作）

第2節 主要観測所の水位

7月17日～19日にかけて、警戒水位を超えた水位観測所における水位のグラフならびに表を示す。なお、全ての観測所の水位については、巻末の資料集に掲載する。このように、足羽川の九十九橋の観測所などでは、計画高水位を上回る水位を記録している。



水位観測所 福井県

番号	観測所名	河川名
1	九十九橋	足羽川
2	河増	荒川
3	江端	江端川
5	原目	荒川
6	荒川	荒川
13	安沢橋(石塚)	磯部川
22	新在家	清滝川
23	大橋	赤根川
26	比島	九頭竜川
28	黒津	浅水川
29	糺橋	日野川
30	出作	浅水川
33	北	浅水川
34	家久(鯖江)	日野川
39	稲荷	足羽川
40	粟田部	鞍谷川
42	宝泉寺	天王川
43	近田橋(気比庄)	和田川

図-4.4 水位観測所位置図（警戒水位を超えた水位観測所のみ）

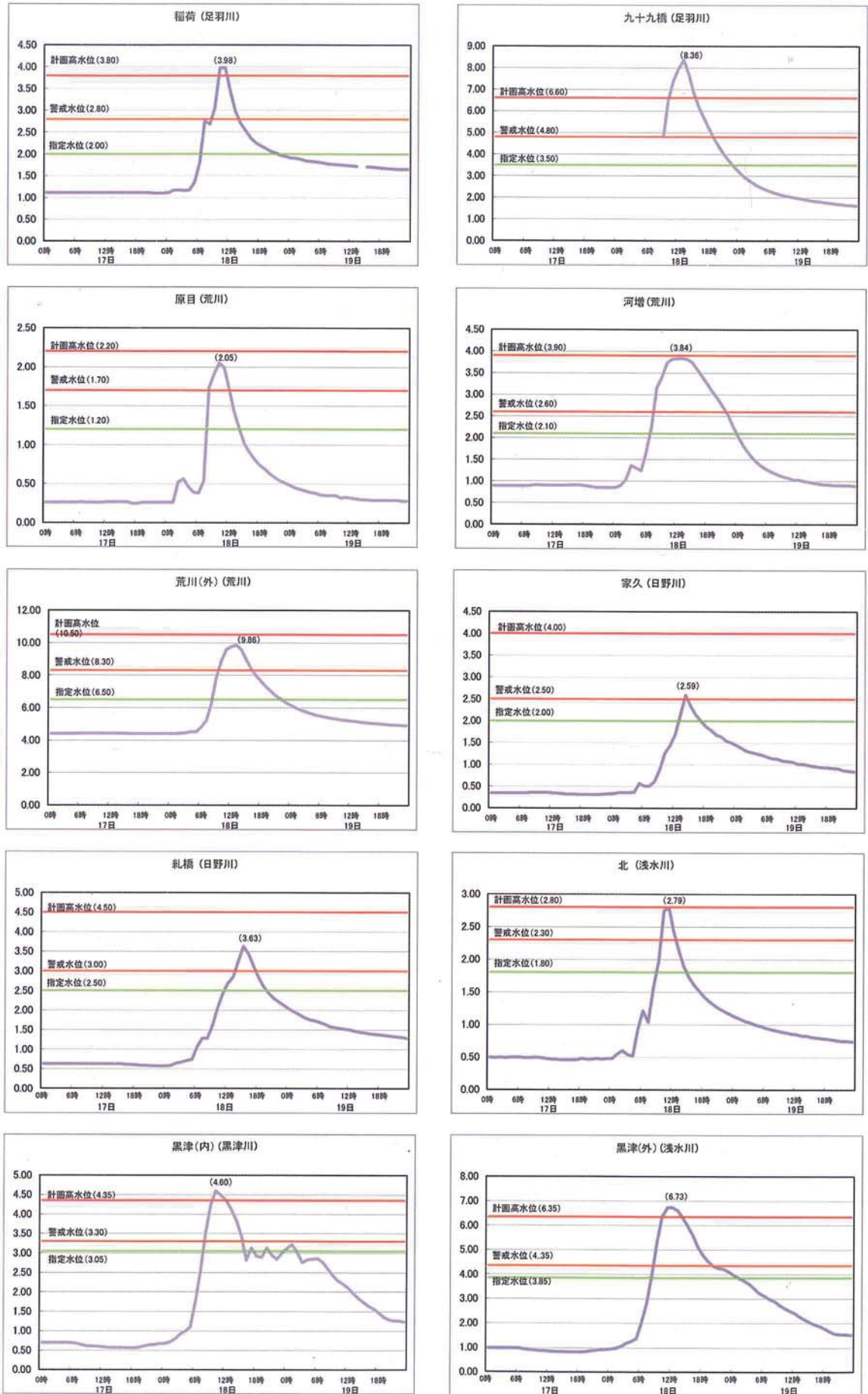
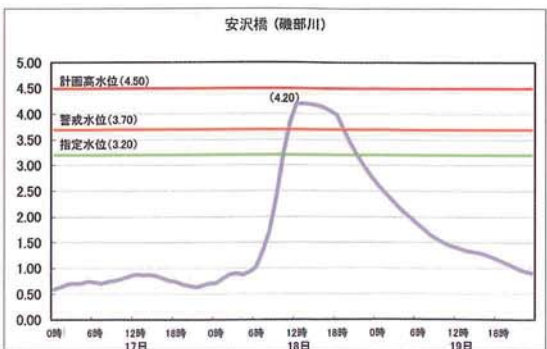
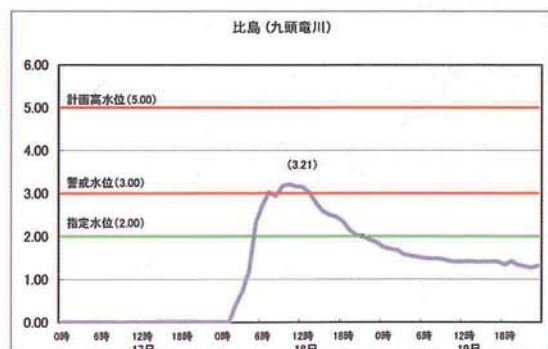
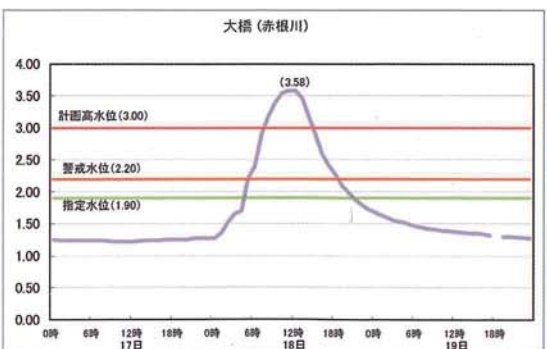
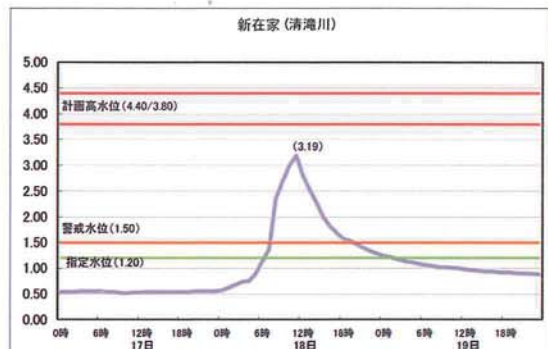
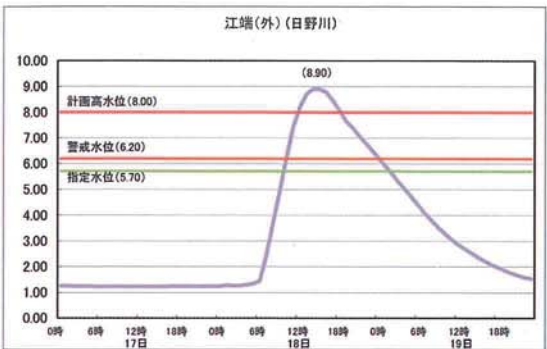
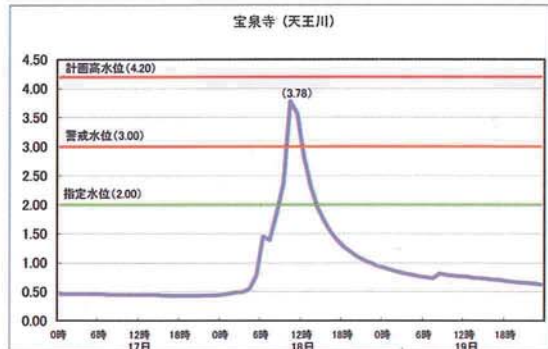
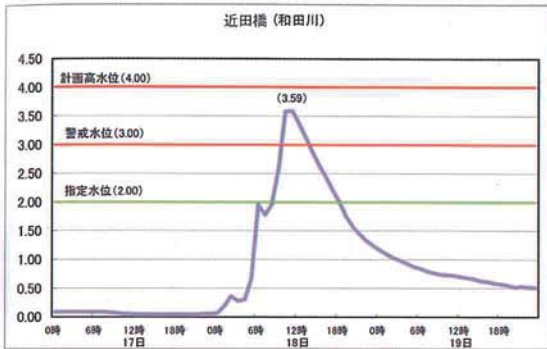
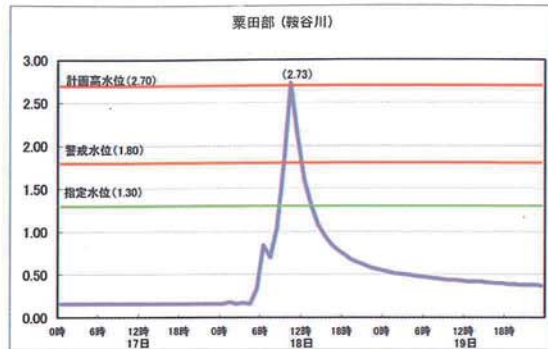
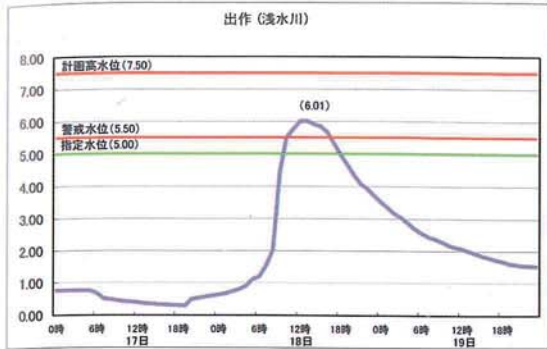


図-4.5 主要観測所(警戒水位を超えた観測所)の水位 (1/2)



主要観測所(警戒水位を超えた観測所)の水位 (2/2)

表-4.1 主要観測所の水位

所 属 観測所名 観測所番号 河川名	福井土木					三国土木		大野土木		勝山土木	鯖江土木
	九十九橋	河増	江端(外)	原目	荒川(外)	安沢橋	新在家	大橋	比島	黒津(内)	
種別	無線テレ	無線テレ	無線テレ 電話応答	無線テレ	無線テレ 電話応答	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	
指定水位(m)	3.50	2.10	5.70	1.20	6.50	3.20	1.20	1.90	2.00	3.05	
警戒水位(m)	4.80	2.60	6.20	1.70	8.30	3.70	1.50	2.20	3.00	3.30	
計画高水位(m)	6.60	3.90	8.00	2.20	10.50	4.50	3.80 4.40	3.00	5.00	4.35	
7月17日	0時	*	0.89	1.25	0.26	4.42	0.59	0.54	1.25	0.01	0.70
	1時	*	0.89	1.25	0.26	4.41	0.64	0.54	1.24	0.01	0.70
	2時	*	0.89	1.24	0.26	4.42	0.69	0.54	1.24	0.01	0.70
	3時	*	0.89	1.24	0.26	4.42	0.70	0.55	1.24	0.01	0.70
	4時	*	0.89	1.24	0.26	4.42	0.70	0.55	1.24	0.01	0.70
	5時	*	0.89	1.23	0.26	4.42	0.75	0.55	1.24	0.01	0.70
	6時	*	0.89	1.23	0.26	4.43	0.73	0.55	1.24	0.01	0.69
	7時	*	0.89	1.23	0.27	4.43	0.70	0.54	1.24	0.01	0.67
	8時	*	0.91	1.23	0.26	4.43	0.74	0.54	1.23	0.01	0.64
	9時	*	0.91	1.23	0.26	4.43	0.76	0.52	1.22	0.00	0.61
	10時	*	0.90	1.23	0.26	4.43	0.79	0.52	1.22	0.01	0.61
	11時	*	0.90	1.23	0.26	4.43	0.84	0.53	1.22	0.01	0.60
	12時	*	0.90	1.23	0.27	4.43	0.88	0.53	1.22	0.01	0.59
	13時	*	0.90	1.23	0.27	4.43	0.87	0.54	1.23	0.01	0.58
	14時	*	0.90	1.23	0.27	4.43	0.87	0.54	1.24	0.02	0.57
	15時	*	0.91	1.23	0.27	4.42	0.86	0.54	1.24	0.02	0.57
	16時	*	0.91	1.23	0.27	4.42	0.81	0.54	1.24	0.02	0.57
	17時	*	0.91	1.24	0.25	4.42	0.76	0.54	1.25	0.02	0.56
	18時	*	0.89	1.24	0.25	4.42	0.74	0.54	1.25	0.02	0.56
	19時	*	0.87	1.24	0.26	4.42	0.69	0.54	1.25	0.02	0.58
	20時	*	0.85	1.24	0.26	4.42	0.66	0.55	1.25	0.02	0.61
	21時	*	0.85	1.24	0.26	4.42	0.63	0.55	1.27	0.01	0.64
	22時	*	0.85	1.24	0.26	4.42	0.66	0.55	1.27	0.01	0.65
	23時	*	0.85	1.24	0.26	4.42	0.71	0.55	1.27	0.01	0.67
7月18日	0時	*	0.85	1.24	0.26	4.42	0.71	0.57	1.27	0.01	0.67
	1時	*	0.90	1.28	0.26	4.42	0.79	0.62	1.35	0.01	0.71
	2時	*	1.04	1.27	0.52	4.43	0.88	0.68	1.52	0.41	0.78
	3時	*	1.36	1.27	0.56	4.45	0.90	0.74	1.65	0.74	0.91
	4時	*	1.30	1.29	0.46	4.53	0.88	0.75	1.70	1.20	0.98
	5時	*	1.24	1.34	0.39	4.52	0.93	0.89	2.21	2.32	1.10
	6時	*	1.67	1.44	0.38	4.82	1.02	1.13	2.39	2.73	1.74
	7時	*	2.25	2.44	0.54	5.21	1.34	1.37	2.91	3.02	2.52
	8時	*	3.15	3.68	1.73	6.23	1.73	2.36	3.18	2.94	3.50
	9時	4.84	3.41	4.92	1.91	7.83	2.39	2.71	3.39	3.18	4.25
	10時	6.51	3.73	6.22	2.05	8.89	3.21	2.99	3.54	3.21	4.60
	11時	7.42	3.82	7.43	1.99	9.59	3.83	3.19	3.58	3.17	4.48
	12時	7.95	3.83	8.19	1.71	9.77	4.20	2.80	3.58	3.15	4.35
	13時	8.36	3.84	8.70	1.41	9.86	4.20	2.51	3.47	3.01	4.13
	14時	7.71	3.81	8.89	1.20	9.56	4.19	2.27	3.17	2.76	3.84
	15時	6.84	3.74	8.90	1.01	8.91	4.17	2.00	2.89	2.58	3.45
	16時	6.19	3.57	8.77	0.90	8.35	4.13	1.82	2.59	2.50	2.82
	17時	5.67	3.41	8.45	0.81	7.94	4.06	1.68	2.41	2.45	3.13
	18時	5.19	3.24	8.06	0.74	7.59	3.98	1.58	2.26	2.34	2.92
	19時	4.73	3.06	7.65	0.69	7.26	3.69	1.53	2.09	2.14	2.89
	20時	4.33	2.90	7.39	0.63	6.98	3.43	1.47	1.98	2.03	3.13
	21時	3.98	2.72	7.07	0.58	6.72	3.20	1.40	1.87	2.00	2.95
	22時	3.69	2.54	6.79	0.54	6.52	2.99	1.34	1.79	1.92	2.84
	23時	3.41	2.27	6.50	0.51	6.30	2.80	1.29	1.72	1.86	3.00
7月19日	0時	3.17	2.04	6.20	0.48	6.14	2.64	1.24	1.67	1.75	3.12
	1時	2.95	1.83	5.89	0.45	5.98	2.49	1.22	1.62	1.71	3.22
	2時	2.78	1.66	5.59	0.43	5.86	2.35	1.18	1.58	1.68	3.02
	3時	2.62	1.52	5.27	0.41	5.74	2.21	1.14	1.54	1.58	2.76
	4時	2.49	1.41	4.98	0.39	5.64	2.09	1.12	1.53	1.55	2.83
	5時	2.38	1.32	4.67	0.38	5.55	1.98	1.09	1.49	1.52	2.85
	6時	2.29	1.25	4.36	0.36	5.48	1.86	1.06	1.46	1.50	2.86
	7時	2.21	1.19	4.06	0.35	5.42	1.75	1.05	1.44	1.48	2.76
	8時	2.14	1.14	3.78	0.35	5.36	1.64	1.02	1.42	1.49	2.59
	9時	2.08	1.10	3.51	0.35	5.32	1.56	1.02	1.41	1.46	2.43
	10時	2.04	1.07	3.27	0.32	5.27	1.49	1.01	1.39	1.42	2.29
	11時	1.99	1.03	3.05	0.33	5.23	1.43	1.00	1.38	1.41	2.21
	12時	1.95	1.03	2.86	0.32	5.21	1.39	0.98	1.37	1.41	2.11
	13時	1.91	1.00	2.69	0.31	5.17	1.35	0.96	1.36	1.42	1.97
	14時	1.87	0.98	2.53	0.30	5.13	1.32	0.95	1.35	1.40	1.85
	15時	1.83	0.96	2.36	0.30	5.09	1.30	0.94	1.35	1.41	1.75
	16時	1.80	0.94	2.22	0.29	5.07	1.27	0.94	1.34	1.41	1.65
	17時	1.77	0.93	2.08	0.29	5.04	1.22	0.92	1.32	1.41	1.57
	18時	1.74	0.92	1.97	0.29	5.01	1.17	0.92	*	1.34	1.48
	19時	1.71	0.91	1.86	0.29	4.99	1.11	0.91	1.30	1.42	1.36
	20時	1.69	0.91	1.76	0.29	4.96	1.05	0.90	1.30	1.33	1.29
	21時	1.66	0.90	1.66	0.29	4.95	0.99	0.90	1.29	1.30	1.26
	22時	1.64	0.90	1.59	0.28	4.93	0.94	0.89	1.28	1.27	1.26
	23時	1.62	0.89	1.53	0.28	4.92	0.91	0.88	1.27	1.32	1.23

*は欠測を示す

所 属	鯖江土木			武生土木	広野ダム	今立土木		朝日土木		
	黒津(外)	糺橋	出作	北	家久	稲荷	粟田部	宝泉寺	近田橋	
観測所番号	28	29	30	33	34	39	40	42	43	
河川名	浅水川	日野川	浅水川	浅水川	日野川	足羽川	鞍谷川	天王川	和田川	
種別	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	有線テレ	無線テレ	無線テレ	
指定水位(m)	3.85	2.50	5.00	1.80	2.00	2.00	1.30	2.00	2.00	
警戒水位(m)	4.35	3.00	5.50	2.30	2.50	2.80	1.80	3.00	3.00	
計画高水位(m)	6.35	4.50	7.50	2.80	4.00	3.80	2.70	4.20	4.00	
7月17日	0時	0.97	0.63	0.77	0.50	0.35	1.11	0.16	0.46	0.09
	1時	0.97	0.63	0.77	0.49	0.35	1.11	0.16	0.46	0.09
	2時	0.97	0.63	0.77	0.50	0.35	1.11	0.16	0.46	0.09
	3時	0.97	0.63	0.77	0.49	0.35	1.11	0.16	0.46	0.09
	4時	0.97	0.63	0.77	0.50	0.35	1.11	0.16	0.46	0.09
	5時	0.97	0.63	0.77	0.50	0.35	1.11	0.16	0.46	0.09
	6時	0.97	0.63	0.68	0.50	0.35	1.11	0.16	0.46	0.09
	7時	0.93	0.63	0.53	0.49	0.35	1.11	0.16	0.45	0.09
	8時	0.90	0.63	0.50	0.49	0.36	1.11	0.16	0.45	0.08
	9時	0.89	0.63	0.46	0.50	0.36	1.11	0.16	0.45	0.07
	10時	0.87	0.63	0.43	0.49	0.36	1.11	0.16	0.45	0.06
	11時	0.87	0.63	0.42	0.48	0.36	1.11	0.16	0.45	0.06
	12時	0.85	0.63	0.40	0.47	0.35	1.11	0.16	0.45	0.05
	13時	0.84	0.63	0.37	0.47	0.34	1.11	0.16	0.45	0.05
	14時	0.83	0.63	0.36	0.46	0.33	1.11	0.16	0.45	0.05
	15時	0.83	0.63	0.34	0.46	0.32	1.11	0.16	0.44	0.05
	16時	0.82	0.62	0.33	0.46	0.32	1.11	0.16	0.43	0.05
	17時	0.82	0.61	0.32	0.46	0.31	1.11	0.16	0.43	0.05
	18時	0.82	0.60	0.31	0.48	0.31	1.11	0.16	0.43	0.05
	19時	0.83	0.59	0.30	0.47	0.31	1.11	0.16	0.43	0.05
	20時	0.87	0.59	0.51	0.47	0.31	1.11	0.16	0.43	0.05
	21時	0.89	0.58	0.54	0.48	0.31	1.10	0.16	0.43	0.05
	22時	0.91	0.58	0.58	0.47	0.32	1.10	0.16	0.44	0.06
	23時	0.92	0.57	0.61	0.48	0.33	1.10	0.16	0.44	0.06
7月18日	0時	0.94	0.57	0.64	0.48	0.33	1.11	0.16	0.45	0.07
	1時	0.97	0.59	0.68	0.55	0.36	1.17	0.18	0.47	0.19
	2時	1.05	0.65	0.74	0.60	0.36	1.17	0.16	0.49	0.36
	3時	1.18	0.67	0.81	0.54	0.36	1.16	0.17	0.50	0.28
	4時	1.25	0.71	0.91	0.52	0.37	1.17	0.16	0.55	0.30
	5時	1.36	0.74	1.11	0.93	0.57	1.35	0.33	0.78	0.67
	6時	2.01	1.06	1.20	1.21	0.51	1.79	0.84	1.45	1.95
	7時	2.81	1.28	1.55	1.04	0.51	2.75	0.70	1.39	1.78
	8時	3.97	1.28	2.04	1.57	0.62	2.69	1.05	1.83	1.96
	9時	5.37	1.61	4.41	1.98	0.90	3.06	1.83	2.36	2.60
	10時	6.37	2.05	5.50	2.75	1.26	3.98	2.73	3.78	3.58
	11時	6.73	2.42	5.77	2.79	1.45	3.98	2.10	3.57	3.59
	12時	6.73	2.68	6.01	2.41	1.69	3.44	1.60	2.85	3.37
	13時	6.60	2.85	6.01	2.12	2.15	2.98	1.30	2.32	3.12
	14時	6.32	3.25	5.92	1.88	2.59	2.71	1.08	1.95	2.87
	15時	5.96	3.63	5.85	1.72	2.34	2.54	0.95	1.71	2.64
	16時	5.60	3.43	5.67	1.60	2.14	2.37	0.85	1.52	2.44
	17時	5.10	3.11	5.31	1.51	2.00	2.26	0.78	1.38	2.21
	18時	4.77	2.83	4.96	1.42	1.87	2.19	0.73	1.27	2.00
	19時	4.53	2.60	4.66	1.35	1.79	2.13	0.67	1.18	1.75
	20時	4.33	2.43	4.34	1.29	1.68	2.06	0.64	1.10	1.57
	21時	4.25	2.30	4.06	1.24	1.64	2.02	0.61	1.04	1.44
	22時	4.22	2.21	3.91	1.20	1.54	1.97	0.58	0.99	1.33
	23時	4.10	2.12	3.70	1.16	1.50	1.94	0.56	0.94	1.24
7月19日	0時	3.97	2.03	3.50	1.12	1.44	1.91	0.54	0.91	1.16
	1時	3.84	1.96	3.32	1.09	1.38	1.90	0.52	0.87	1.09
	2時	3.75	1.89	3.15	1.05	1.31	1.88	0.51	0.84	1.03
	3時	3.61	1.81	3.03	1.03	1.28	1.84	0.50	0.81	0.98
	4時	3.43	1.76	2.86	1.00	1.25	1.83	0.49	0.79	0.93
	5時	3.24	1.73	2.69	0.98	1.22	1.82	0.48	0.77	0.88
	6時	3.11	1.69	2.55	0.95	1.18	1.80	0.47	0.75	0.84
	7時	2.99	1.64	2.44	0.93	1.14	1.78	0.46	0.73	0.80
	8時	2.90	1.58	2.37	0.91	1.13	1.77	0.45	0.81	0.77
	9時	2.73	1.56	2.28	0.89	1.09	1.76	0.44	0.79	0.74
	10時	2.60	1.53	2.18	0.88	1.08	1.75	0.44	0.78	0.73
	11時	2.51	1.52	2.12	0.86	1.06	1.74	0.43	0.77	0.72
	12時	2.40	1.50	2.07	0.85	1.01	1.73	0.42	0.76	0.70
	13時	2.26	1.46	2.00	0.83	1.01	1.72	0.42	0.74	0.68
	14時	2.14	1.44	1.93	0.83	0.99	*	0.42	0.73	0.66
	15時	2.03	1.42	1.86	0.81	0.97	1.71	0.41	0.72	0.63
	16時	1.94	1.40	1.80	0.80	0.95	1.70	0.40	0.71	0.61
	17時	1.86	1.38	1.74	0.79	0.94	1.69	0.40	0.70	0.59
	18時	1.76	1.37	1.69	0.78	0.93	1.68	0.39	0.68	0.57
	19時	1.64	1.36	1.62	0.77	0.92	1.67	0.39	0.67	0.55
	20時	1.57	1.34	1.59	0.76	0.91	1.66	0.38	0.66	0.52
	21時	1.54	1.33	1.56	0.75	0.87	1.65	0.38	0.65	0.53
	22時	1.53	1.31	1.55	0.75	0.86	1.65	0.38	0.64	0.52
	23時	1.51	1.29	1.54	0.74	0.84	1.65	0.37	0.63	0.51

*は欠測を示す

第3節 浸水状況

平成16年7月福井豪雨における浸水箇所を以下に示す。

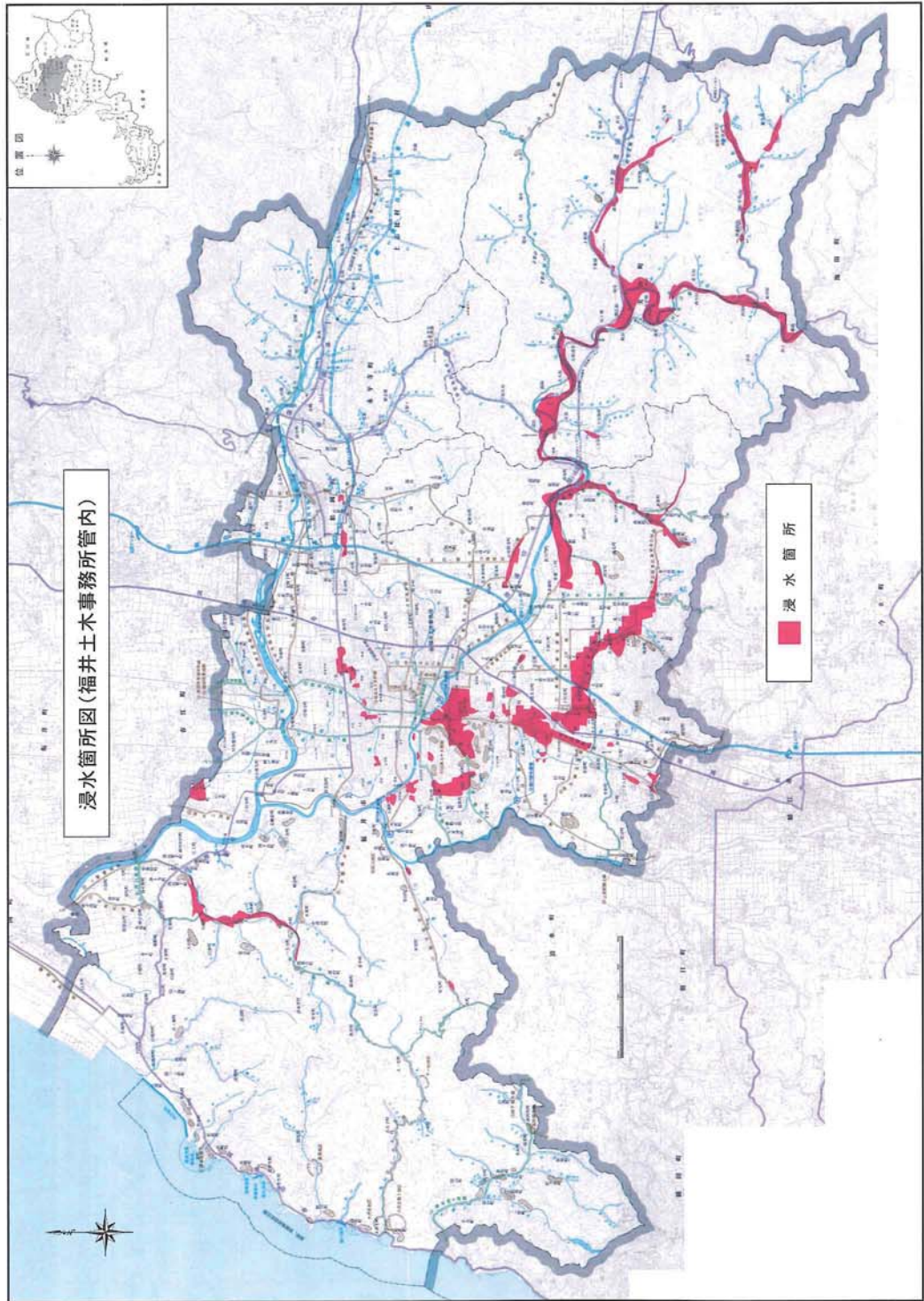


図-4.6 浸水箇所図 (福井土木事務所管内)



図-4.7 浸水箇所図 (大野土木事務所管内)

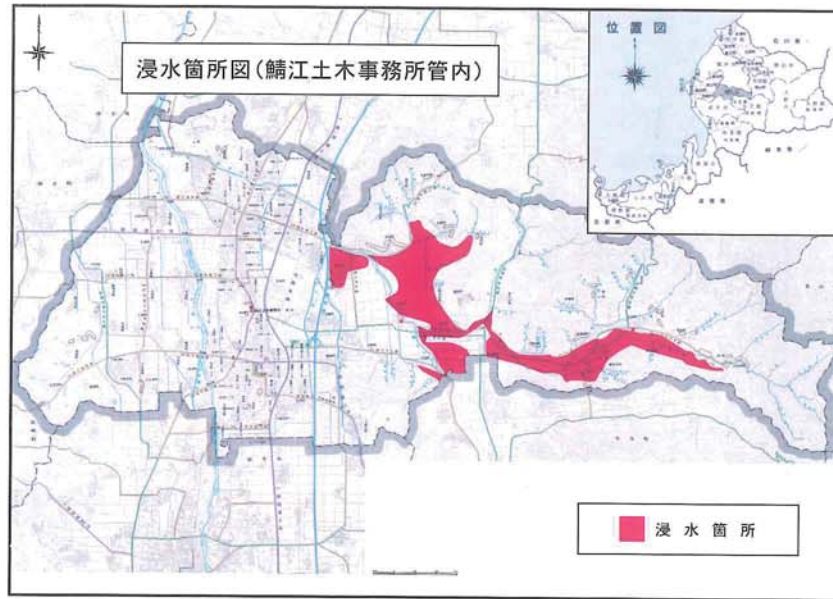


図-4.8 浸水箇所図（鯖江土木事務所管内）

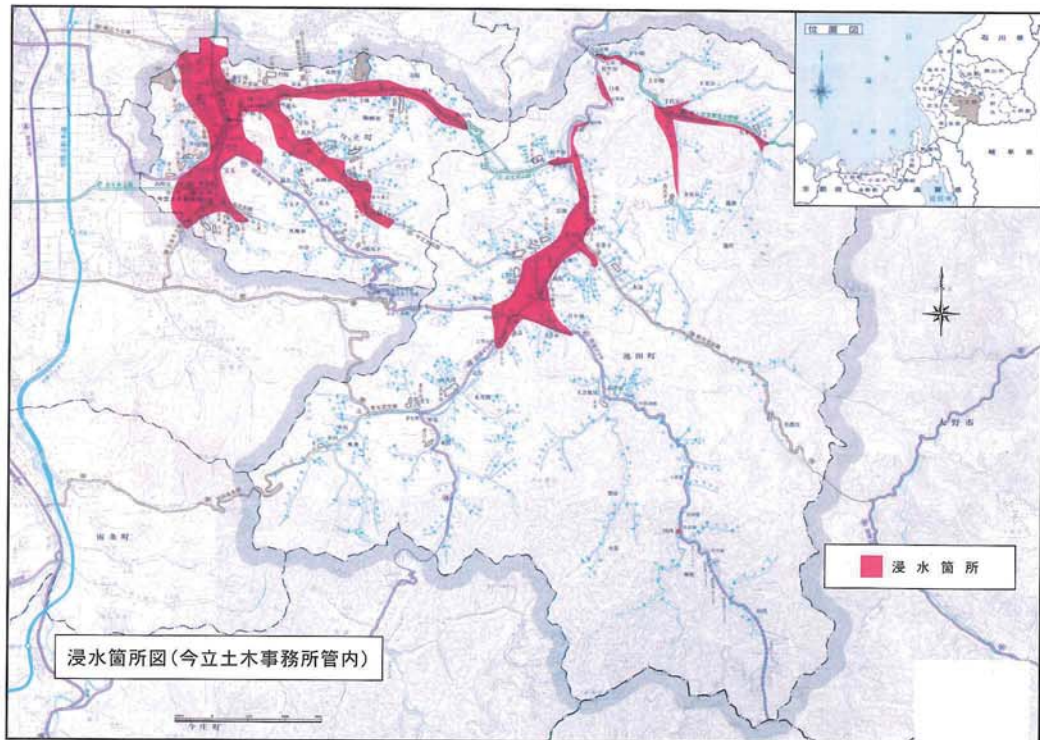


図-4.9 浸水箇所図（今立土木事務所管内）



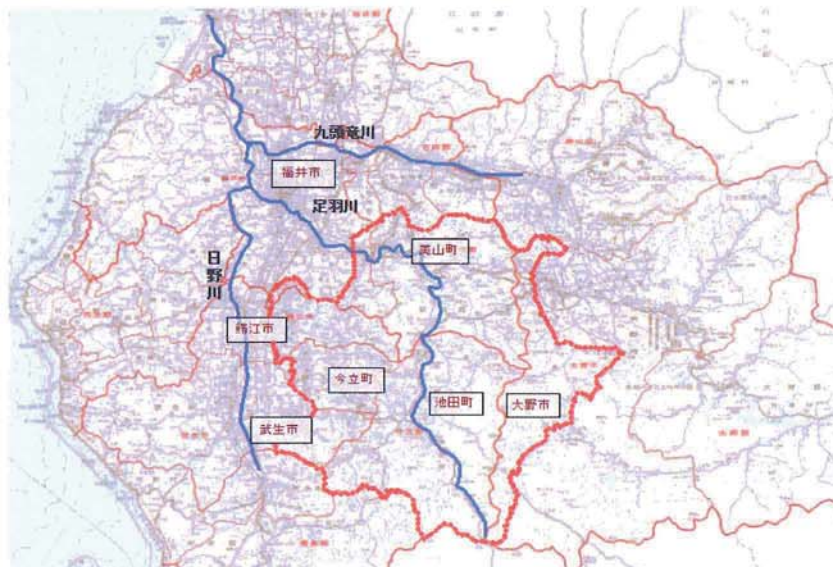
浸水状況

第4節 土砂流出状況

平成16年7月福井豪雨により被害の激しかった福井市など4市3町に亘る被災区域(図-4.10参照)においては、短時間に月間の降水量を上回るような異常な降雨があったことから、山腹崩壊や溪岸崩壊等が約7,800箇所にも及び、これらに起因して、ほとんどの溪流で土石流等が発生し、縦横侵食により大量の土砂等が下流へ流出または溪流内に堆積した。

特に、荒廃が著しい溪流は、福井市一乗谷流域、美山町から池田町にかけての足羽川流域・部子川流域、鯖江市の河和田川流域に認められ、その周辺部の美山町上味見流域、鯖江市・今立町鞍谷川流域、大野市真名川上流域でも荒廃が著しい溪流が認められた。

また、荒廃の著しい範囲は概ね北西から南東方向を軸として分布しており、今回の豪雨の雨量とほぼ同様の傾向を示している。これらのことから、今回の災害は第一義的には異常な降雨に起因したものと考えられる。



被災区域の概況

区域面積	58,000ha
うち森林面積	49,844ha

被災区域とは、今回特に被害の激しかった福井市東部、美山町、鯖江市東部、今立町、池田町、大野市南部、武生市東部の区域で概ね左図に示した区域を指す。

図-4.10 被災区域図

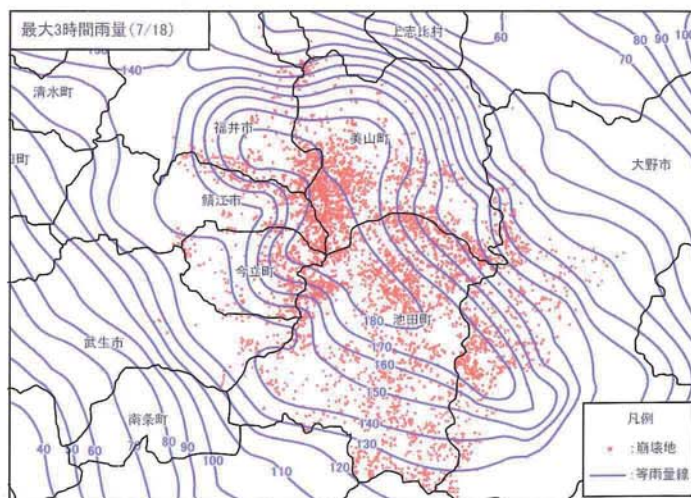
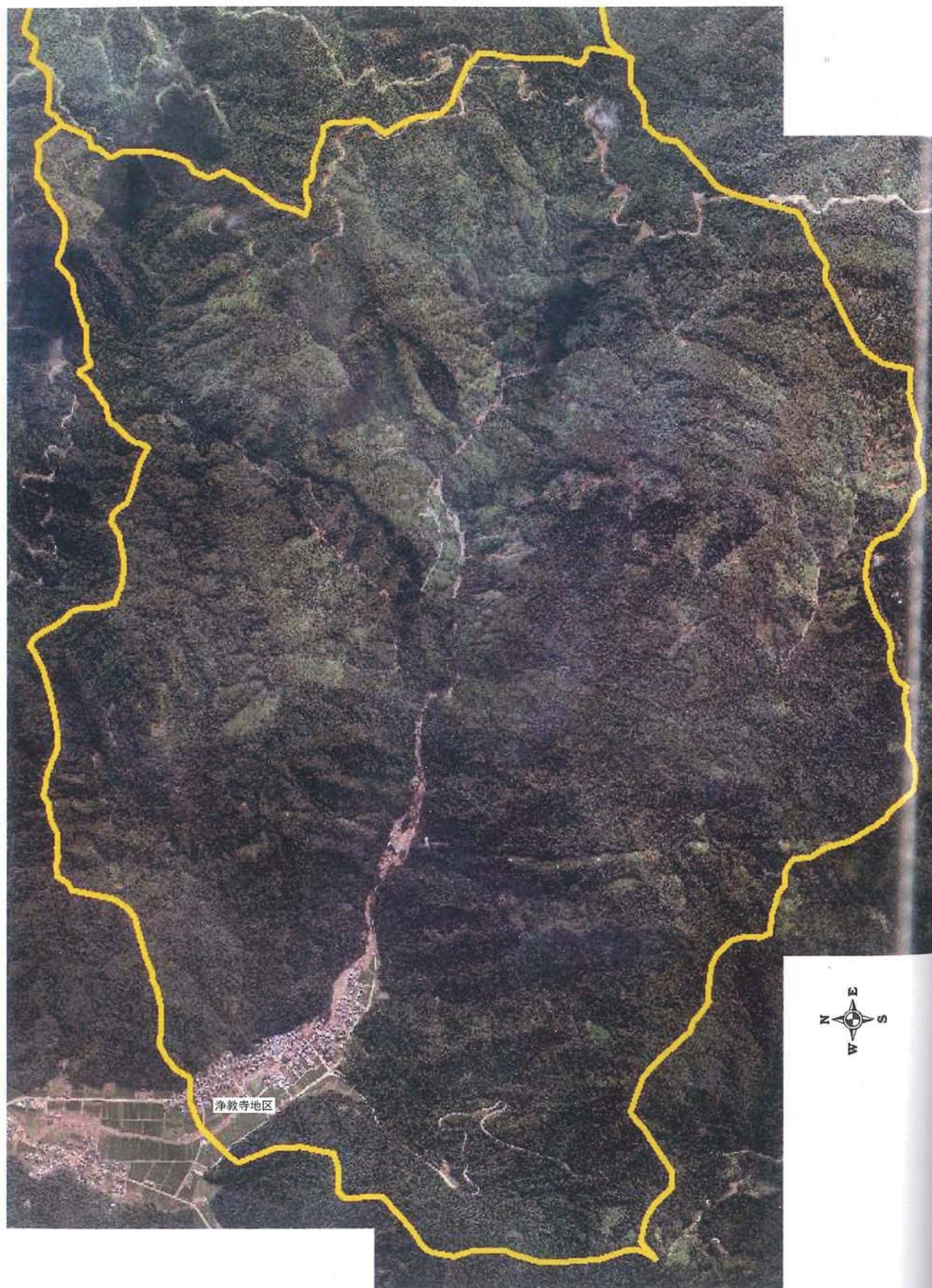


図-4.11 最大3時間雨量と崩壊地の分布状況



写真-4.3 土石流の状況 (美山町蔵作)



平成16年7月24日撮影

図-4.12 災害発生前後の航空写真（福井市浄教寺地区）

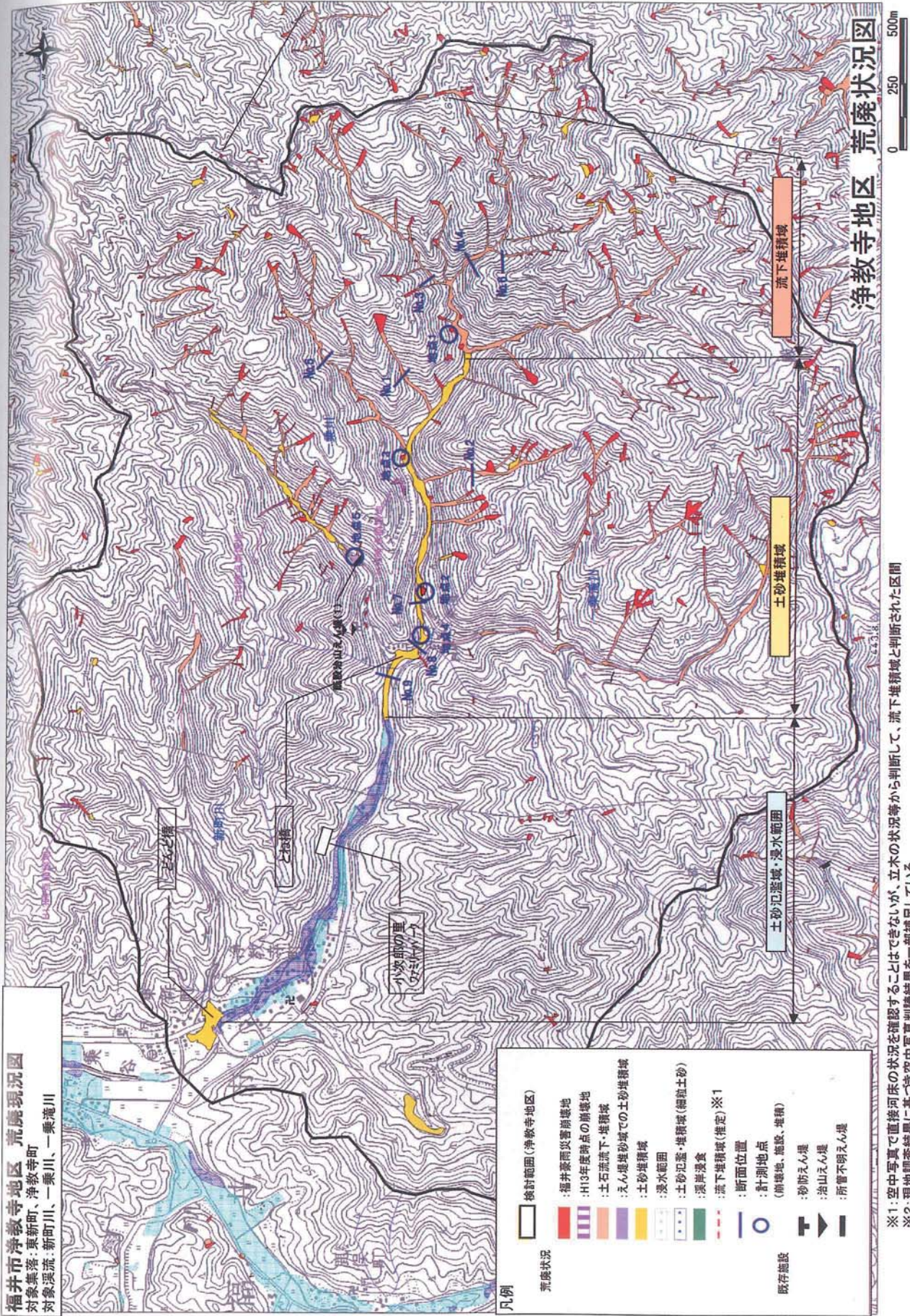


図-4.13 荒廃状況図(福井市浄教寺地区)



平成16年7月24日撮影

図-4.14 災害発生前後の航空写真（美山町蔵作地区）

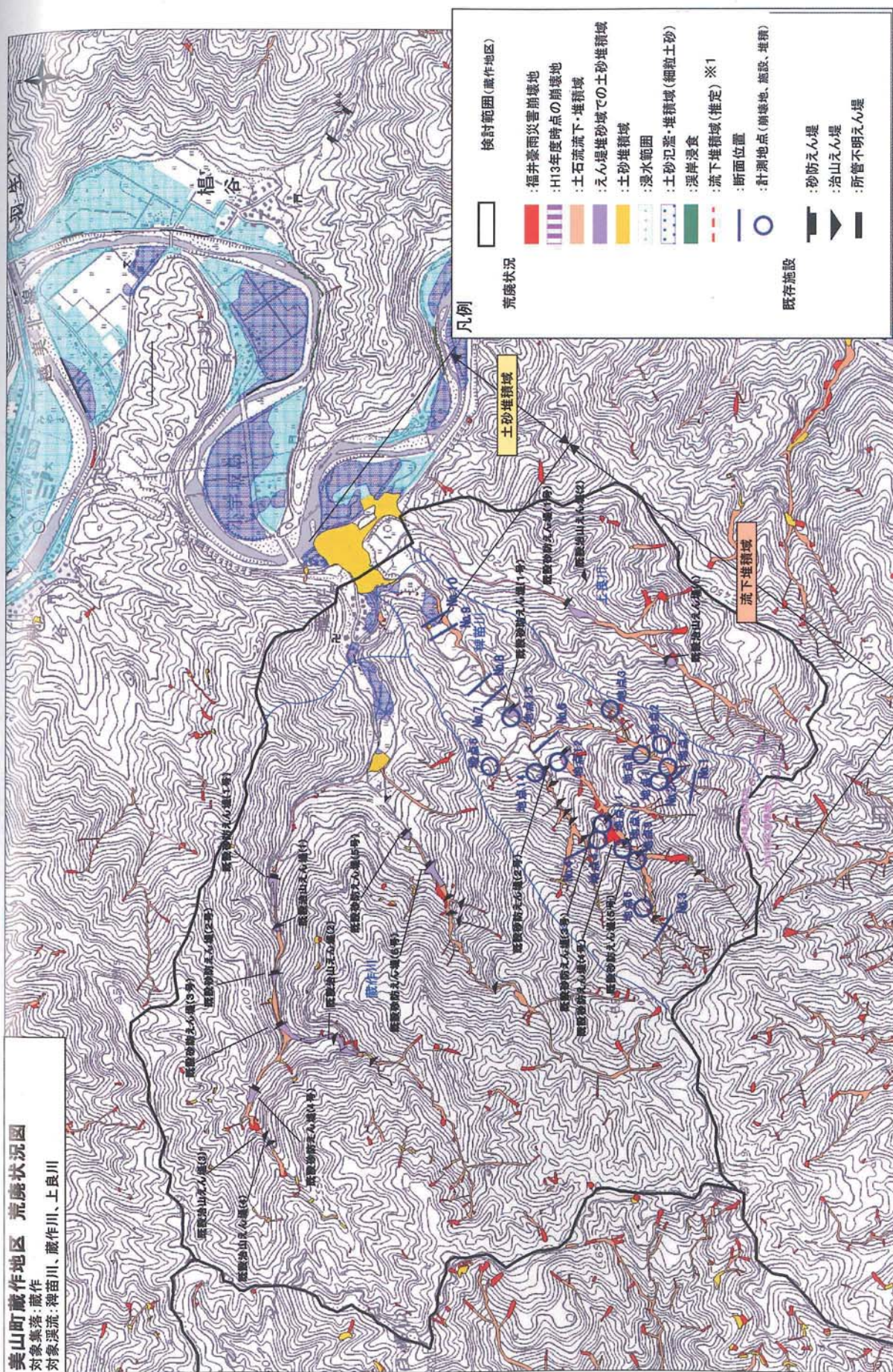
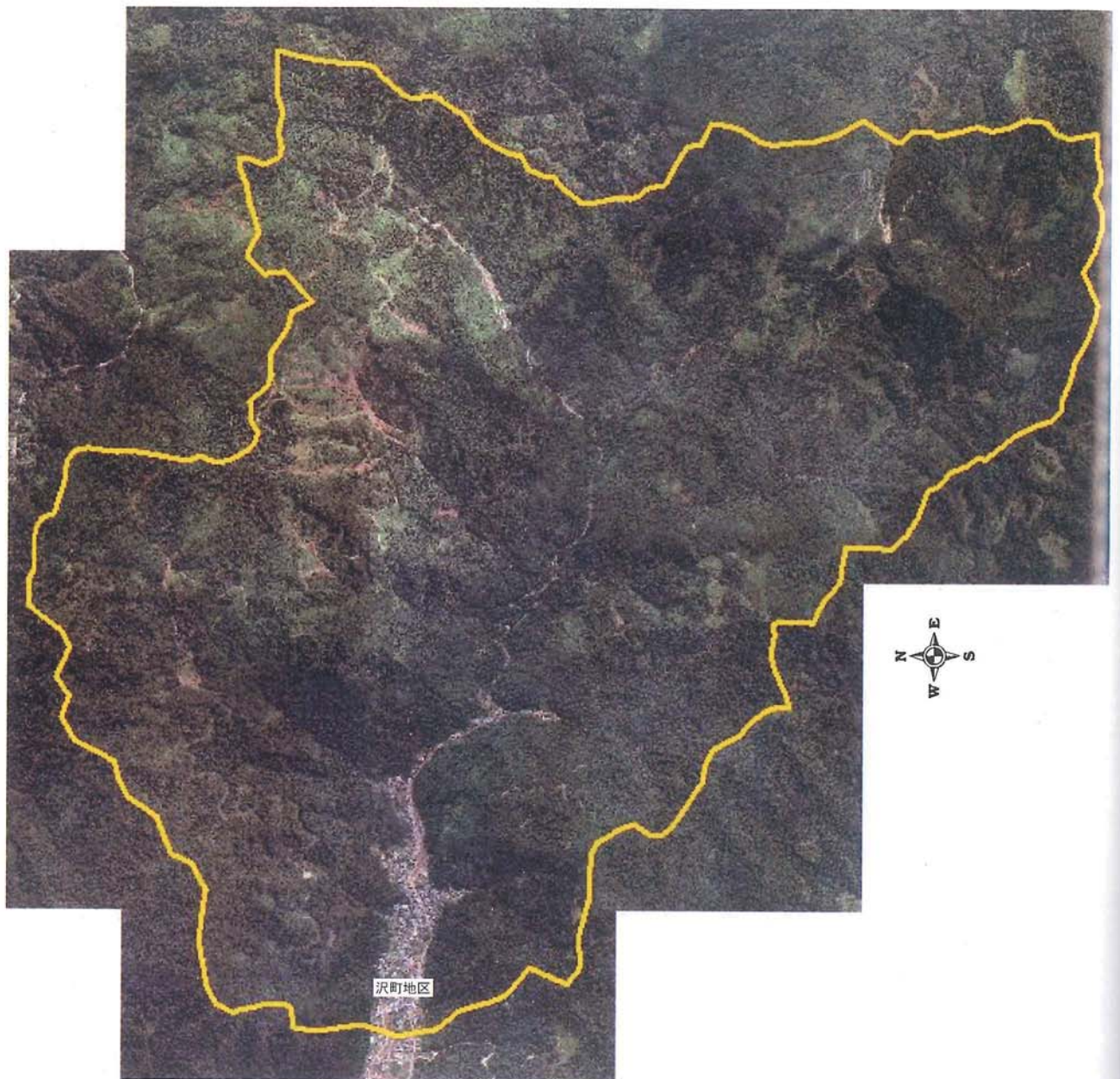
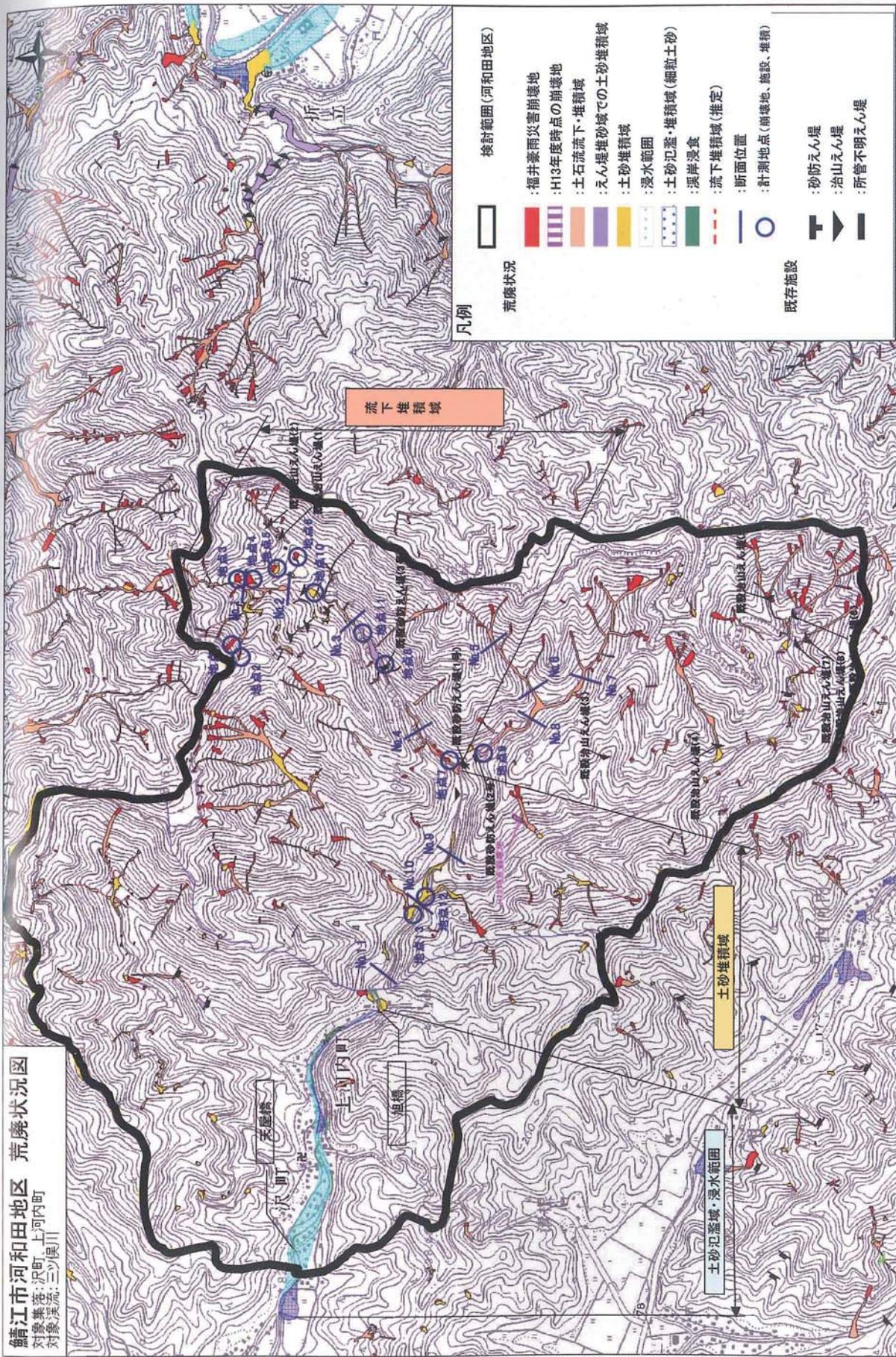


図-4.15 荒廃状況図 (美山町蔵作地区)



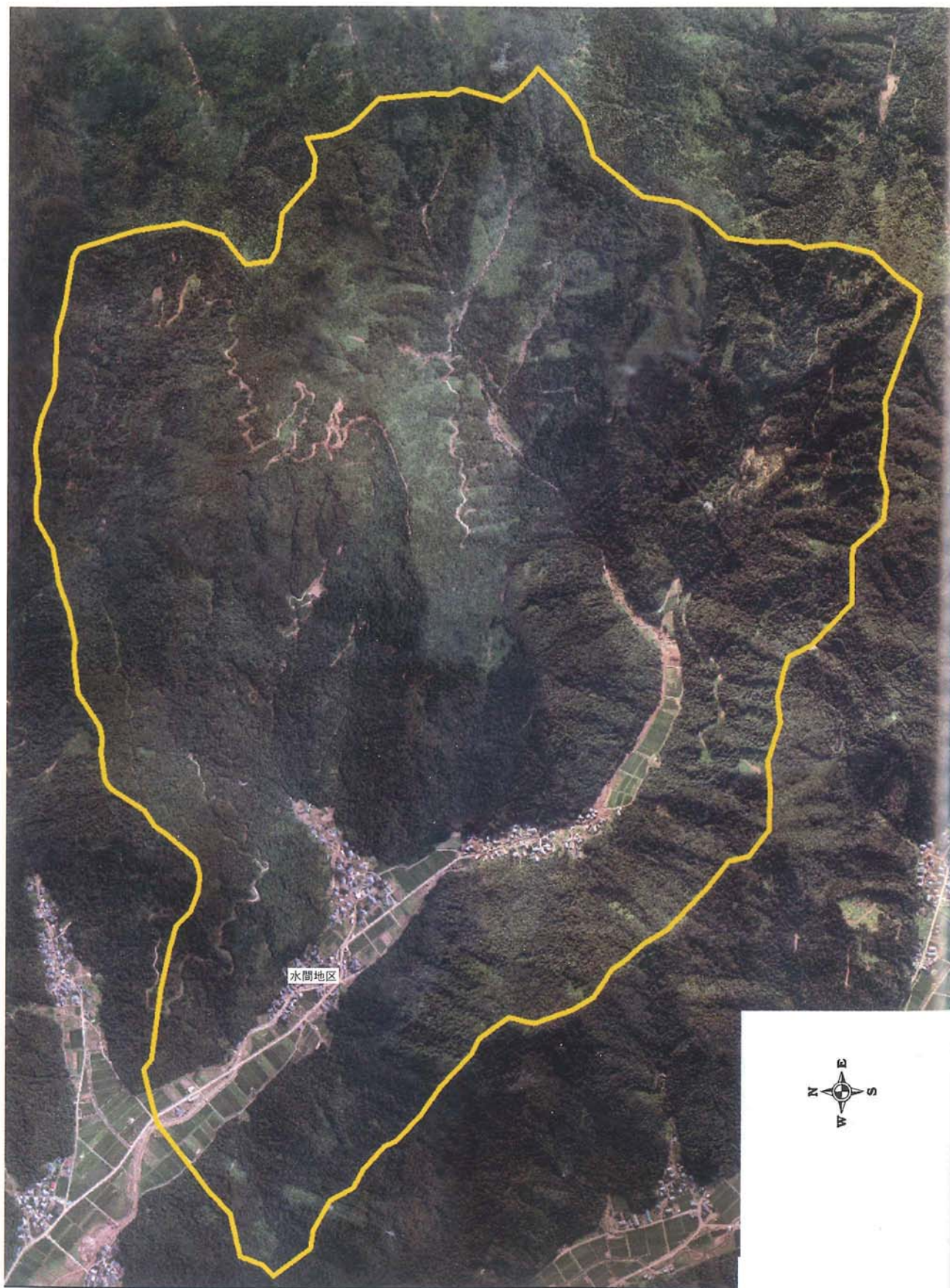
平成16年7月24日撮影

図-4.16 災害発生前後の航空写真（鯖江市河和田地区）



* 1: 空中写真で、直接河床の状況を確認することはできないが、立木の状況等から判断して、流下堆積域と判断された区間
 * 2: 調査結果に基づき空中写真判読結果を一部補足している。

図-4.17 荒廃状況図(鯖江市河和田地区)



平成16年7月24日撮影

図-4.18 災害発生前後の航空写真（今立町水間地区）

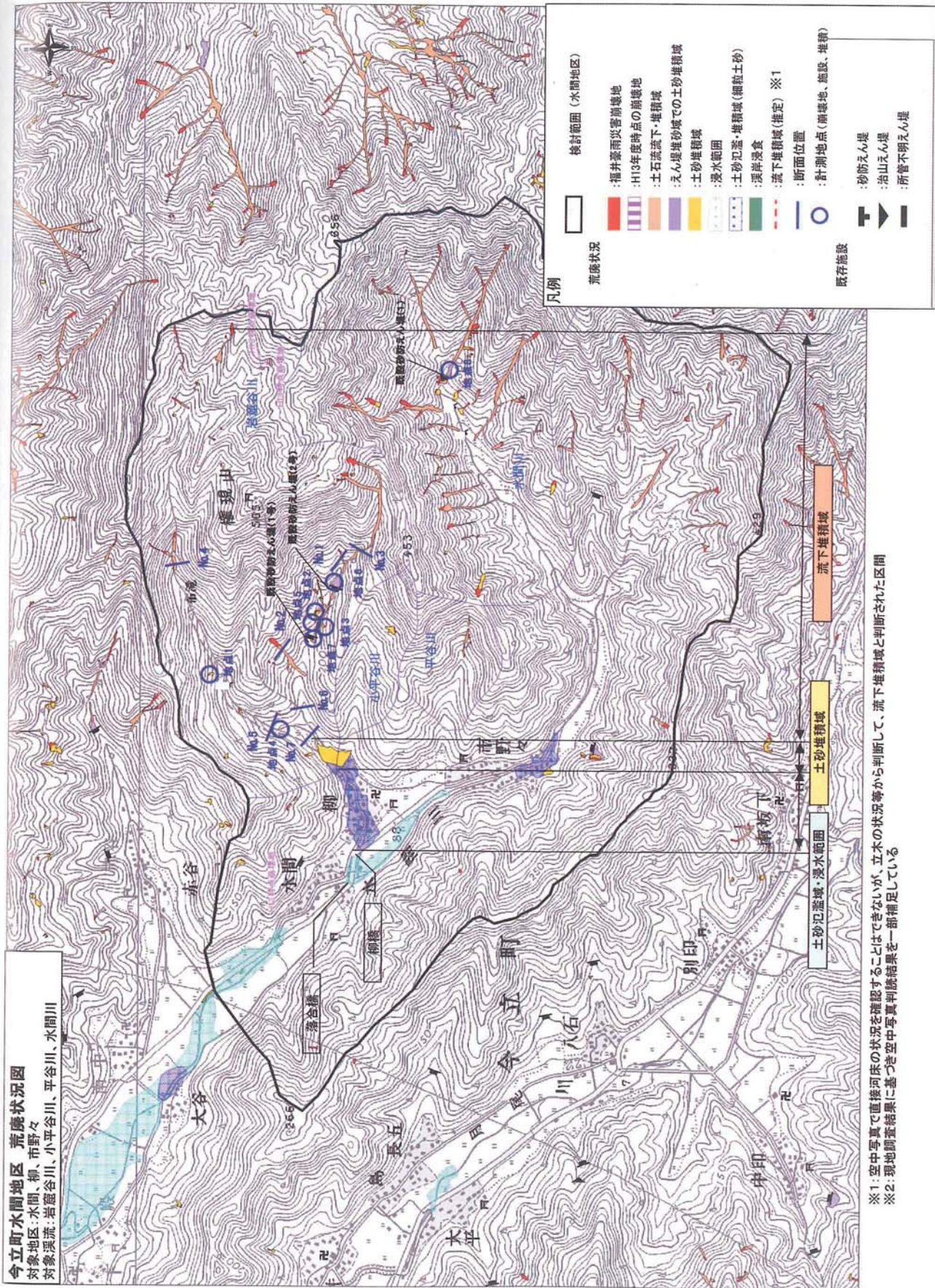
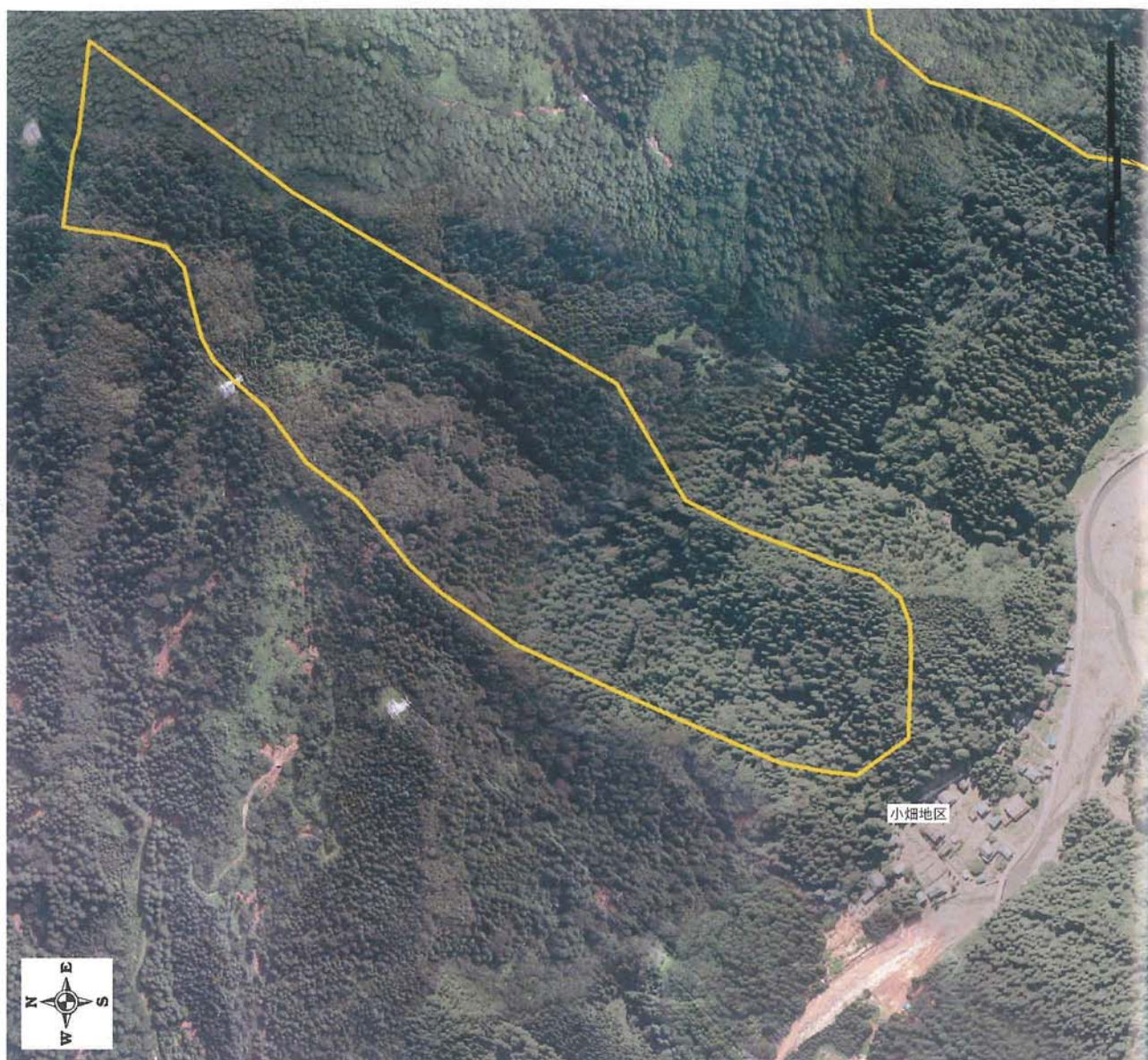


図-4.19 荒廃状況図 (今立町水間地区)



平成16年7月24日撮影

図-4.20 災害発生前後の航空写真（池田町下池田地区）

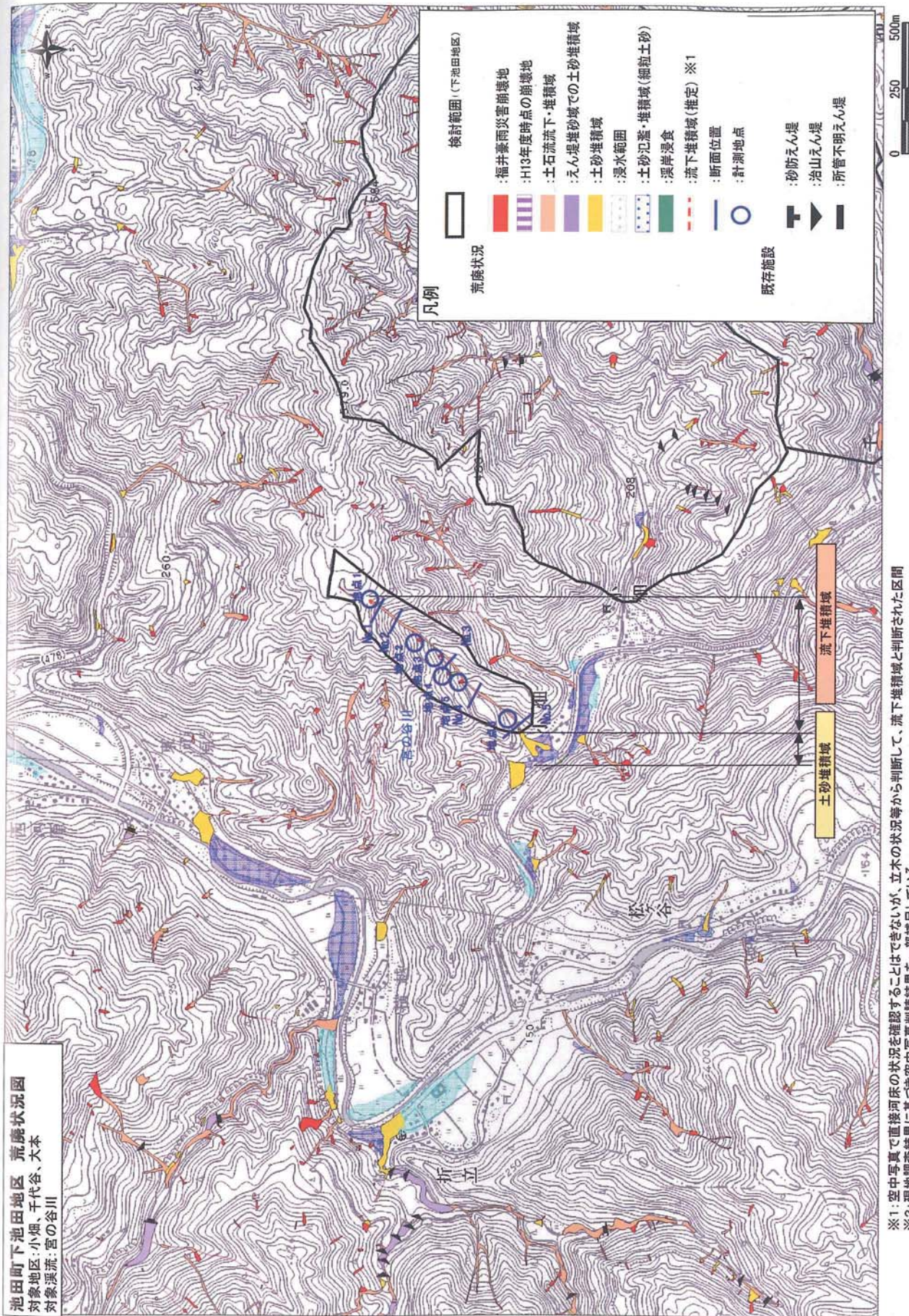


図-4.21 荒廃状況図 (池田町下池田地区)

第5章 災害対応

第1節 概要

平成16年7月福井豪雨において、行政機関や消防団などの関係機関は、情報の収集、把握に努めると共に、各種予警報の発表、避難勧告の発令や、通行規制、洪水調節、水防活動等を行った。以下に、関係機関の主な活動状況を示す。

表-5.1 平成16年7月福井豪雨における関係機関の主な活動状況

月 日	時刻	関係機関の主な活動状況
7月16日	17:00	福井地方気象台が大雨に関する福井県気象情報(第1号)を発表(～7月19日6:10発表の第19号まで)
7月17日	16:42	福井県において、災害対策本部(危機管理・防災課)注意配備体制、水防本部(河川課)水防準備体制
7月18日	2:34	福井地方気象台が、嶺北北部に大雨・洪水警報を発表。福井県記録的短時間大雨情報を発表(～7月18日10:10発表の第7号まで) 福井県、災害対策本部警戒配備体制
	4:30	国土交通省福井河川国道事務所、注意体制
	5:30	福井地方気象台が、嶺北全域に大雨・洪水警報を発表(切替)
	5:31	福井県福井土木事務所、土砂災害警戒情報を福井市へ通報
	5:47	国土交通省福井河川国道事務所、第1警戒体制
	6:00	美山町が災害対策本部を設置。蔵作など6集落に避難勧告。8:40までに町内足羽川流域全域に避難勧告
	7:00	国土交通省足羽川ダム工事事務所、第1警戒体制
	7:10	福井市が情報連絡室を設置
	8:00	鯖江市、清水町が災害対策本部を設置
	8:05	松岡町が災害対策本部を設置
	8:10	大野市が災害対策本部を設置 福井市、一乗地区全域250世帯に避難勧告
	8:15	福井地方気象台、福井県、福井地区消防本部が、7月18日の大雨洪水警報に関する連絡会議を開催
	8:30	近畿地方整備局風水害対策本部、注意体制 福井県水防本部、警戒体制 池田町が災害対策本部を設置
	9:00	福井県、災害対策本部設置を決定、各部局に連絡 福井市が災害対策本部を設置 鯖江市が河和田、片上地区などに避難勧告 池田町が千代田地区などに避難勧告
	9:15	今立町が災害対策本部を設置
	9:55	国土交通省足羽川ダム工事事務所、第2警戒体制
	10:20	福井市が中央3丁目(足羽川右岸)に避難勧告
	10:24	福井県が自衛隊に対し災害派遣要請
	10:30	福井市が酒生、岡保、旭、日之出地区に避難勧告
	10:45	福井県知事から消防庁長官に対し緊急消防援助隊派遣要請
	11:20	福井県が災害対策本部を設置、第1回災害対策本部会議
	11:38	福井市が、順化、宝永、日新、東安居、湊地区(足羽川右岸)に避難勧告
	12:15	福井県から福井市へ足羽川左岸に避難勧告発動要請
	12:22	福井市が木田、豊地区(足羽川左岸)に避難勧告
	12:30	近畿地方整備局風水害対策本部、警戒体制
	13:05	福井市が豊島1,2丁目、手寄1,2丁目に避難指示
13:25	福井市が足羽地区に避難勧告	
13:34	福井市が足羽、木田、豊、社南、社北、社西、六条地区に避難指示	
13:35～45頃	足羽川左岸、春日1丁目付近で破堤	
14:10	国土交通省福井河川国道事務所、第2警戒体制	
14:30	近畿地方整備局風水害対策本部、非常体制	
14:35	大野市友江で清滝川が破堤	
19:00	福井市が豊島、手寄などの避難指示を解除。豊、木田などは継続	

第2節 予報、警報

1. 気象予報

福井地方気象台では、7月17日の5時29分に嶺北北部、嶺北南部に強風、波浪注意報を発表し、その後、順次対象地域や種類を切り替えて、7月18日の2時34分に嶺北北部に対して、大雨洪水警報を発表した。

表-5.2 福井地方気象台からの注意報・警報の発表状況（平成16年7月17日～19日）

発表日時	解除日時	対象地域	種 類	
			警 報	注 意 報
7月17日	5:29	(切替)	嶺北北部 嶺北南部	強風、波浪 強風、波浪
	12:18	(切替)	嶺北北部 嶺北南部 奥越	雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷
	15:25	(切替)	嶺北北部 嶺北南部 奥越 嶺南	雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷
	16:42	(切替)	嶺北北部 嶺北南部 奥越 嶺南	大雨、雷、強風、波浪、洪水 大雨、雷、強風、波浪、洪水 大雨、雷、洪水 大雨、雷、強風、波浪、洪水
	21:43	(切替)	嶺北北部 嶺北南部 奥越 嶺南	雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 大雨、雷、洪水 雷、強風、波浪
7月18日	2:09	(切替)	嶺北北部 嶺北南部 奥越 嶺南	大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪 大雨、雷、洪水 雷、強風、波浪
	2:34	(切替)	嶺北北部 嶺北南部 奥越 嶺南	大雨、洪水 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 大雨、雷、洪水 雷、強風、波浪
	3:08	(切替)	嶺北北部 嶺北南部 奥越 嶺南	大雨、洪水 大雨、洪水 雷、強風、波浪、波浪、洪水 大雨、雷、強風、波浪、洪水
	5:30	(切替)	嶺北 嶺南	大雨、洪水 雷 大雨、雷、洪水
	7:14	(切替)	嶺北 嶺南	大雨、洪水 雷 大雨、雷、洪水
	8:42	(切替)	嶺北 嶺南	大雨、洪水 雷 大雨、雷、洪水
	10:34	(切替)	嶺北 嶺南	大雨、洪水 雷 大雨、雷、洪水
	12:50	(切替)	嶺北 嶺南東部 嶺南西部	大雨、洪水 雷 大雨、雷、洪水 雷
	15:10	(切替)	嶺北 嶺南東部	大雨、洪水 大雨、洪水
	21:04	(切替)	嶺北	大雨、洪水
7月19日	5:57	7月19日 11:02	嶺北	洪水 大雨 洪水

※(切替)は、次の行の注意報・警報への切り替えを示す。

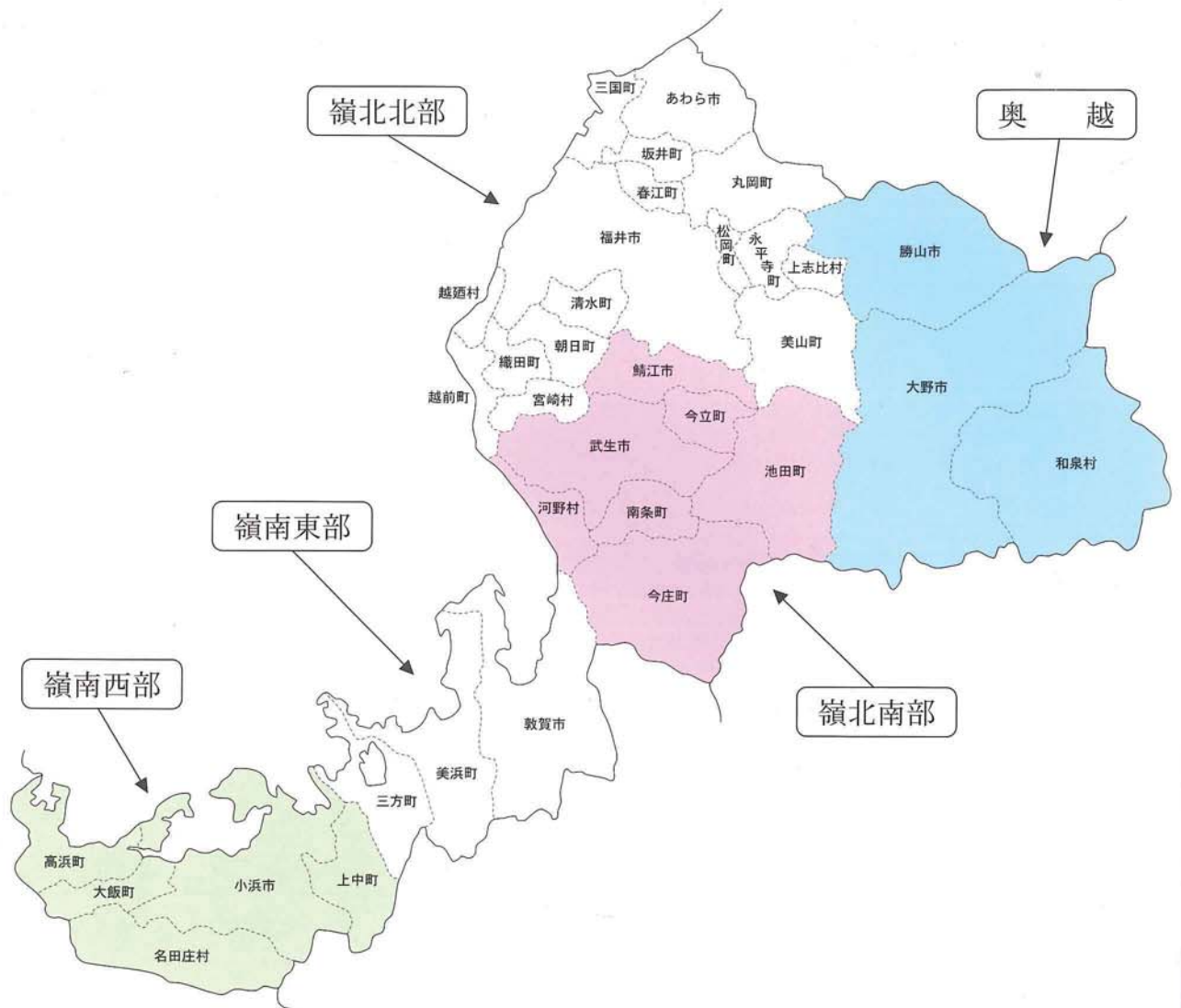


図-5.1 注意報・警報の対象地域

2. 気象情報

福井地方気象台では、注意報、警報とは別に、気象情報として「大雨に関する福井県気象情報」、「福井県記録的短時間大雨情報」を適宜発表し、注意をよびかけていた。

表-5.3 福井地方気象台からの気象情報の発表状況(平成16年7月16日～19日)

発表日時		種類
7月16日	17:00	大雨に関する福井県気象情報 第1号
7月17日	5:15	大雨に関する福井県気象情報 第2号
	9:35	大雨に関する福井県気象情報 第3号
	17:25	大雨に関する福井県気象情報 第4号
7月18日	2:34	福井県記録的短時間大雨情報 (警報に含めて発表)
	3:15	大雨に関する福井県気象情報 第5号
	6:00	福井県記録的短時間大雨情報 第2号
	6:10	福井県記録的短時間大雨情報 第3号
	6:20	大雨に関する福井県気象情報 第6号
	8:00	福井県記録的短時間大雨情報 第4号
	8:10	福井県記録的短時間大雨情報 第5号
	8:18	大雨に関する福井県気象情報 第7号
	9:10	福井県記録的短時間大雨情報 第6号
	9:30	大雨に関する福井県気象情報 第8号
	10:10	福井県記録的短時間大雨情報 第7号
	11:25	大雨に関する福井県気象情報 第9号
	13:15	大雨に関する福井県気象情報 第10号
	14:16	大雨に関する福井県気象情報 第11号
	16:15	大雨に関する福井県気象情報 第12号
	17:27	大雨に関する福井県気象情報 第13号
	18:15	大雨に関する福井県気象情報 第14号
19:15	大雨に関する福井県気象情報 第15号	
21:20	大雨に関する福井県気象情報 第16号	
7月19日	0:15	大雨に関する福井県気象情報 第17号
	3:15	大雨に関する福井県気象情報 第18号
	6:10	大雨に関する福井県気象情報 第19号

3. 指定河川洪水予報

平成16年7月福井豪雨においては、福井河川国道事務所と福井地方気象台が共同で、日野川に対して洪水予報を発表している。

表-5.4 福井河川国道事務所と福井地方気象台が共同発表した洪水予報

日野川洪水予報 福井河川国道事務所、福井地方気象台 共同発表

発表日時		発表番号	発表内容
7月18日	12:30	日野川洪水予報第1号	日野川洪水注意報発表
	20:35	日野川洪水予報第2号	日野川洪水注意報解除

日野川洪水予報 第1号

平成16年7月18日 12時30分
国土交通省 福井河川国道事務所・気象庁 福井地方気象台共同発表

日野川洪水注意報発表

(主文)
日野川の深谷水位観測所[福井県福井市]では、危険水位を超える出水となる見込みですので、各地とも嚴重な警戒をして下さい。

(現況文)
梅雨前線による大雨により、降り始めの17日23時から18日11時までの、日野川流域の流域平均雨量は、196ミリに達しました。
また、嶺北では1時間に30ミリの雨が降っています。
日野川の水位は18日12時現在、次のとおりになっています。
(1) 中角水位観測所[福井県福井市]で — m(下降中)
(2) 深谷水位観測所[福井県福井市]で6.59m(上昇中)

(予想文)
この雨は今後次第に弱まるでしょう。
18日11時から18日14時までの、日野川流域の流域平均雨量は、30ミリの見込みです。
日野川の水位は18日14時には、次のように見込まれます。
(1) 中角水位観測所[福井県福井市]で — m程度
(2) 深谷水位観測所[福井県福井市]で9.14m程度

[参考]
中角水位観測所 [福井県福井市]
堤防高11.50m 危険水位8.90m 警戒水位7.50m 平常水位1.27m
深谷水位観測所 [福井県福井市]
堤防高10.05m 危険水位8.70m 警戒水位6.00m 平常水位0.52m

[九頭竜川水系の洪水予報文発表状況]

警・注意報別	九頭竜川	日野川					
洪水警報発令中							
洪水注意報発令中		○					

[問い合わせ先]
水位関係：近畿地方整備局 福井河川国道事務所 調査第一課 0776-35-2661(内線351)
気象関係：福井地方気象台 技術課 0776-24-0009

図-5.2 日野川洪水予報第1号

4. 水防警報、水防指令

国土交通省福井河川国道事務所では、7月18日の10時に日野川の待機、10時30分に準備、11時に出勤の水防警報を発表した。

また、福井県においては、各土木事務所が、関係市町村に対して水防指令を発表し、水防活動の準備、出勤を指示した。

表-5.5 福井河川国道事務所が発表した水防警報

日野川 深谷 水防警報

福井河川国道事務所発表

発表日時	発表番号	区分	発表内容
7月18日	10:00	日野川 深谷 水防警報 第1号	待機 梅雨前線のため深谷地点の水位は、本日9時50分現在、4m58cmで、今までの上流域の平均雨量は約160mmです。 今後の降雨は依然降り続く見込みで深谷地点の水位はなおも上昇となり、警戒水位を上回る見込みです。 第1段階 水防機関は、状況の変化に即応できるように待機してください。
	10:30	日野川 深谷 水防警報 第2号	準備 梅雨前線のため深谷地点の水位は、本日10時30分現在、5m33cmで、今までの上流域の平均雨量は約160mmです。 今後の降雨は依然降り続く見込みで深谷地点の水位はなおも上昇となり、警戒水位を上回る見込みです。 第2段階 水防機関は、出勤の準備をしてください。
	11:00	日野川 深谷 水防警報 第3号	出勤 梅雨前線のため深谷地点の水位は、本日10時50分現在、5m67cmで、今までの上流域の平均雨量は約170mmです。 今後の降雨は依然降り続く見込みで深谷地点の水位はなおも上昇となり、計画高水位程度の見込みです。 第3段階 水防機関は、出勤してください。

表-5.6 福井県が発表した水防指令

発表日時	発表者	発表番号	区分	対象市町村	発表内容
7月18日	福井県 勝山土木事務所	電話連絡	準備	大野市	赤根川大橋地点で通報水位に達し、上昇を続けているので、水防管理団体は出勤の準備体制に入って下さい。
	福井県 勝山土木事務所	電話連絡	準備	勝山市	九頭竜川比島地点の水位が警戒水位を越えましたので、出勤の準備体制に入って下さい。
	福井県 今立土木事務所	電話連絡	準備	今立町	大雨洪水警報発令のため、水防管理団体は、出勤の準備体制に入って下さい。
	福井県 今立土木事務所	電話連絡	準備	池田町	足羽川で通報水位を越えており、大雨洪水警報発令のため、水防管理団体は出勤の準備体制に入って下さい。
	福井県 鯖江土木事務所	水防指令 第1号	出勤	鯖江市	梅雨前線の通過に備え、水防管理団体は、出勤の体制に入って下さい。 鯖江市東部地区集中降雨の為、水防管理団体は出勤して下さい。
	福井県 福井土木事務所	水防指令 第1号	準備	福井市	低気圧の通過に備え、水防管理団体は、準備の体制に入って下さい。 低気圧の通過のため、足羽川九十九橋地点の水位は、本日9:00現在515cmとなり、警戒水位を越えて、上昇していますから、準備の体制に入って下さい。
	福井県 福井土木事務所	水防指令 第2号	出勤	福井市	低気圧の通過に備え、水防管理団体は、出勤の体制に入って下さい。 低気圧の通過のため、足羽川九十九橋地点の水位は、本日10:10現在667cmとなり、洪水位を越えて、上昇していますから、出勤の体制に入って下さい。

5. 土砂災害警戒情報

福井県では、土砂災害警戒情報については、下表のように福井市、美山町、鯖江町、池田町、今立町に対して自動通報を行った。

表-5.7 土砂災害警戒情報

通報日時	土木事務所	種類	対象市町村	観測局	基準	備考		
						(時間雨量)	(連続雨量)	
7月18日	5:17	今立土木事務所	土石流	池田町	新保	避難(危3)	62	71
	5:31	福井土木事務所	土石流 がけ崩れ	福井市	城戸内	避難(危3)	63	85
	5:41	福井土木事務所	がけ崩れ	美山町	神当部	警戒(危1)	41	103
	5:52	福井土木事務所	がけ崩れ	美山町	神当部	避難(危2)	53	115
	6:57	今立土木事務所	がけ崩れ	今立町	相木	避難(危2)	42	93
	6:58	今立土木事務所	土石流	池田町	金見谷	避難(危3)	55	116
	7:21	福井土木事務所	がけ崩れ	福井市	福井土木	避難(危2)	33	92
	7:22	福井土木事務所	がけ崩れ	福井市	安保	避難(危3)	36	100
	7:31	福井土木事務所	がけ崩れ	福井市	国見	避難(危3)	46	111
	7:41	福井土木事務所	がけ崩れ	福井市	本堂	避難(危3)	45	115
	7:45	鯖江土木事務所	がけ崩れ	鯖江市	北中	避難(危3)	39	97
	8:01	福井土木事務所	がけ崩れ	福井市	浄土寺	避難(危2)	65	96
	8:31	福井土木事務所	がけ崩れ	福井市	殿下	避難(危3)	42	122
	8:35	鯖江土木事務所	がけ崩れ	鯖江市	松城	避難(危2)	39	96
	8:37	今立土木事務所	がけ崩れ	今立町	今立土木	避難(危3)	27	114
	8:45	鯖江土木事務所	がけ崩れ	鯖江市	鯖江土木	避難(危3)	36	100
8:47	今立土木事務所	がけ崩れ	池田町	新保	避難(危2)	32	139	

基準	内容	自動通報メッセージ
危険度1	今後の降雨状況から推定すると、土砂災害発生の可能性がある	<ul style="list-style-type: none"> 〇〇局の1時間雨量は〇〇mm、連測雨量は〇〇mmです。 今後の2時間で大雨が予想されます。土砂災害に注意して下さい。
危険度2	今後の降雨状況から推定すると、土砂災害発生の可能性が高い	<ul style="list-style-type: none"> 〇〇局の1時間雨量は〇〇mm、連測雨量は〇〇mmです。 今後の1時間で激しい雨が予想されます。土砂災害に厳重な警戒をして下さい。
危険度3	土砂災害が発生する危険性が極めて高い	<ul style="list-style-type: none"> 〇〇局の1時間雨量は〇〇mm、連測雨量は〇〇mmです。 今後の1時間で激しい雨が予想されます。土砂災害に厳重な警戒をして下さい。 (危険度1、危険度2と段階を経てきた場合は、メッセージなし)

第3節 災害対策本部等設置状況

1. 国土交通省

国土交通本省では、7月13日の新潟・福島豪雨より継続していた警戒体制を7月18日の14時30分に非常体制に切り替えた。また、近畿地方整備局では、7月18日の8時30分に風水害対策本部を設置し、12時30分に警戒体制、14時30分に非常体制に切り替えて、対策にあたった。

一方、福井河川国道事務所では、それよりも早く、4時30分に注意体制をしき、5時47分に第1警戒体制、14時10分には第2警戒体制に切り替え、災害現場に排水ポンプ車や対策本部車、衛星通信車等を配備し対策にあたった。また、足羽川ダム工事事務所においても、7時に第1警戒体制、9時55分に第2警戒体制を敷いて対策にあたった。

表-5.8 平成16年7月福井豪雨における国土交通省の体制

月 日	時刻	国 土 交 通 本 省	近畿地方整備局	福井河川国道事務所	足羽川ダム工事事務所
7月13日	3:30	注意体制 (新潟・福島豪雨から継続)			
	6:30	警戒体制 (新潟・福島豪雨から継続)			
7月18日	4:30			注意体制	
	5:47			第1警戒体制	
	7:00				第1警戒体制
	8:30		注意体制		
	9:55				第2警戒体制
	12:30		警戒体制		
	14:10			第2警戒体制	
	14:30	非常体制	非常体制		
7月19日	21:30	警戒体制	警戒体制		
7月21日	21:00	注意体制	注意体制		

2. 福井県(水防本部、災害対策本部)

福井県では、7月17日の16時42分に大雨洪水注意報が発表されたのを受けて、危機対策・防災課で注意配備体制、水防本部(河川課)で水防準備体制をとって準備にあたった。

そして、7月18日の2時34分に嶺北北部へ大雨洪水警報が発表されたため、危機対策・防災課では警戒配備体制に切り替えた。また、水防本部(河川課)では、4時25分から適宜水防指令を発令すると共に、8時30分には警戒体制に切り替えた。

その後、福井県地域防災計画に従い、11時20分に水防本部を廃止し、災害対策本部を設置した。

表-5.9 平成16年7月福井豪雨における福井県の体制

月 日	時刻	災害対策本部 (危機対策・防災課)	水 防 本 部 (河川課)
7月17日	16:42	注意配備体制	水防準備体制
7月18日	2:34	警戒配備体制	
	8:30		警戒体制
	11:20	災害対策本部設置	←災害対策本部に統合
9月1日	17:00	災害対策本部廃止	

3. 市町村

市町村では、美山町が最も早く7月18日の6時に災害対策本部を設置した。

その後、8時に鯖江市、清水町、8時05分に松岡町、8時10分に大野市、8時30分に池田町、9時に福井市、9時15分に今立町、9時50分に武生市で順次災害対策本部が設置された。

また、災害対策本部は災害応急対策が終了した場合は廃止されることとなるが、池田町、美山町では8月31日まで災害対策本部を設置した。

表-5.10 平成16年7月福井豪雨における市町村の体制

月 日	時刻	災 害 対 策 本 部								
		福井市	武生市	大野市	鯖江市	美山町	松岡町	今立町	池田町	清水町
7月18日	6:00					設置				
	8:00				設置					設置
	8:05						設置			
	8:10			設置						
	8:30								設置	
	9:00	設置								
	9:15							設置		
	9:50		設置							
	23:00		廃止							
7月19日	8:00									廃止
7月21日	13:00						廃止			
8月11日	12:00			廃止						
8月21日	0:00	廃止※1								
8月23日	8:30							廃止		
8月24日	24:00				廃止※2					
8月31日	9:00								廃止※3	
8月31日	17:00					廃止※4				

※1：同日付で福井市災害復旧対策会議に移行

※2：25日付で鯖江市復興支援会議に移行

※3：同日付で池田町災害復興支援室に移行

※4：同日付で美山町災害復旧連絡会議に移行

第4節 通行規制

下表のように福井県が管理する一般国道、主要地方道、一般県道において、30路線、62箇所で開催止めとなった。

表-5.11 通行規制箇所一覧(1/2)

路線名	通行規制箇所	通行規制原因	当初通行規制		規制内容	規制内容	切替日時	規制解除日時	
			規制内容	規制開始日時				切替日時	規制解除日時
一般国道 157号	大野市五条方~中島	事前通行規制	全面通行止	7/18 8:00	全面通行止			7/23 16:00	
一般国道 157号	大野市中島~岐阜県境	道路流出	全面通行止	7/18 8:00	全面通行止			(復旧工事中)	
一般国道 158号	福井市榑野	冠水	全面通行止	7/18	全面通行止			7/18 20:10	
一般国道 158号	美山町小和清水~奈良瀬	法面崩落等	全面通行止	7/18 6:30	全面通行止			7/20 3:30	
一般国道 158号	美山町小和清水	法面崩落等	全面通行止	7/18	全面通行止			7/20 3:30	
一般国道 158号	福井市天神橋~美山町計石	冠水・崩土	全面通行止	7/18	全面通行止			7/20 3:30	
一般国道 158号	美山町計石~境寺	冠水	全面通行止	7/18	全面通行止			7/20 3:30	
一般国道 158号	福井市高尾	法面崩落等	全面通行止	7/18	全面通行止			7/20 3:30	
一般国道 158号(旧道)	福井市宿布町~美山町小和清水	道路損壊	全面通行止	7/18 6:30	全面通行止	片側交互通行一部大型規制	7/31 19:30	H17.5/11 16:00	
一般国道 364号	高田大橋(美山町)	護岸決壊	全面通行止	7/18 21:00	全面通行止	片側交互通行大型規制	7/31 19:30	(復旧工事中)	
一般国道 364号(旧道)	丸岡町山竹田~石川県境	石川県側落石の恐れ	全面通行止	7/18 3:00	全面通行止			7/19 7:00	
一般国道 364号(新道)	丸岡町山竹田~石川県境	石川県側落石の恐れ	全面通行止	7/18 3:00	全面通行止			7/19 7:00	
一般国道 417号	池田町田代~志津原	事前通行規制	全面通行止	7/18 7:00	全面通行止	片側交互通行	8/20 19:30	(復旧工事中)	
一般国道 417号	今立町南坂下~池田町板垣	崩土	全面通行止	7/18 8:30	全面通行止	片側交互通行	7/20 19:00	(復旧工事中)	
一般国道 476号	大野市丁	事前通行規制	全面通行止	7/18 8:00	全面通行止			7/20 12:00	
一般国道 476号	美山町西市布~大野市境	崩土	全面通行止	7/18 7:00	全面通行止	片側交互通行	7/31 19:30	(復旧工事中)	
一般国道 476号	美山町西市布~東河原	崩土	全面通行止	7/18	全面通行止	片側交互通行	7/31 19:30	(復旧工事中)	
一般国道 476号	美山町西河原~横越	道路流出	全面通行止	7/18	全面通行止	片側交互通行	8/10 11:00	(復旧工事中)	
一般国道 476号	美山町横越~松ヶ谷	道路流出	全面通行止	7/18	全面通行止	片側交互通行	8/10 11:00	(復旧工事中)	
一般国道 476号	池田町松ヶ谷~持越	倒木・崩土	全面通行止	7/18 7:00	全面通行止			7/21 15:00	
一般国道 476号	池田町持越	法面崩落等	全面通行止	7/18	全面通行止	片側交互通行	7/21 15:00	(復旧工事中)	
一般国道 476号	池田町菅生~広瀬	冠水	全面通行止	7/18 10:17	全面通行止			7/19 18:00	
主要地方道 武生美山線	美山町朝谷~蔵作	冠水・崩土	全面通行止	7/18	全面通行止	片側交互通行	8/6 17:00	(復旧工事中)	
主要地方道 武生美山線	美山町蔵作~西天田	崩土	全面通行止	7/18	全面通行止	片側交互通行	8/6 17:00	(復旧工事中)	
主要地方道 武生美山線	美山町西天田~西河原	崩土	全面通行止	7/18	全面通行止	片側交互通行	8/6 17:00	(復旧工事中)	
主要地方道 武生美山線	今立町西河内~池田町清水谷	土砂流出	全面通行止	7/18 7:45	全面通行止	片側交互通行	7/22 16:00	(復旧工事中)	
主要地方道 鯖江美山線	鯖江市落井	冠水	全面通行止	7/18	全面通行止			7/19 8:30	
主要地方道 鯖江美山線	福井市安波賀~福井市西新町	冠水	全面通行止	7/18 17:50	全面通行止			8/5 18:00	
主要地方道 鯖江美山線	福井市西新町(上城戸橋)	一部欠損	全面通行止	7/19 18:00	全面通行止			8/5 18:00	
主要地方道 鯖江美山線	鯖江市金谷~福井市西新町	土砂流出	全面通行止	7/18	全面通行止	片側交互通行	8/6 17:00	H17.5/31 17:00	
一般県道 一乗谷朝倉氏遺跡東大味線	福井市西新町	路肩崩壊	全面通行止	7/19 18:00	全面通行止			8/5 18:00	

通行規制箇所一覧(2/2)

路線名	通行規制箇所	通行規制原因	当初通行規制		規制内容切替		規制解除日時
			規制内容	規制開始日時	規制内容	切替日時	
主要地方道 篠尾勝山線	福井市安波賀中島町～福井市安波賀	冠水・崩土	全面通行止	7/18 17:50			8/5 18:00
主要地方道 福井朝日武生線	幸橋	足羽川決壊の恐れ	全面通行止	7/18 12:30			7/19 16:20
主要地方道 福井今立線	鯖江市戸口	法面崩落等	全面通行止	7/18 8:35			7/19 18:30
主要地方道 福井四ヶ浦線	福井市風尾～越廼村大味	事前通行規制	全面通行止	7/18 9:30	片側交互通行	7/18 16:00	7/19 10:00
主要地方道 福井四ヶ浦線	清水町大森	事前通行規制	全面通行止	7/18 9:00			7/18 15:30
主要地方道 福井四ヶ浦線	清水町天下	事前通行規制	全面通行止	7/18 9:30			7/18 19:30
主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町松ヶ谷～千代谷	崩土	全面通行止	7/18 10:17	片側交互通行	7/26 7:00	H17.3/31 12:00
主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町千代谷～大本	路肩崩壊	全面通行止	7/18 8:30	片側交互通行大型規制	7/31 7:00	(復旧工事中)
主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	池田町大本～大野市宝慶寺	道路流出	全面通行止	7/18 9:10			(復旧工事中)
主要地方道 松ヶ谷宝慶寺大野線	大野市宝慶寺～木本	道路流出	全面通行止	7/18			7/26 10:00
主要地方道 福井大森河野線	福井市奥平町～福井市末町	崩土	全面通行止	7/18			7/23 18:00
一般県道 鯖江今立線	鯖江市川中島	土砂流出	全面通行止	7/18			7/19
一般県道 上小池勝原線	大野市勝原～上小池	事前通行規制	全面通行止	7/18 3:30			7/20 12:00
一般県道 白山中居神社朝日線	和泉村小谷堂～三面	事前通行規制	全面通行止	7/18 7:00			7/19 12:00
一般県道 池田南桑線	南桑町上牧谷～池田町辻	崩土	全面通行止	7/18 10:00			8/4 15:00
一般県道 領家河和田線	今立町領家～鯖江市河和田	崩土	全面通行止	7/18 8:30			7/19 17:00
一般県道 上河内北中線	鯖江市沢～上河内	冠水・崩土	全面通行止	7/18			7/19 18:00
一般県道 清水麻生津線	清水町杉谷～田尻	事前通行規制	全面通行止	7/18 9:30			7/18 19:30
一般県道 菅生武生線	武生市中居町	崩土	全面通行止	7/18 10:00			7/19 6:00
一般県道 菅生武生線	武生市入谷～池田町辻	崩土	全面通行止	7/18			7/19 18:20
一般県道 東郷福井線	板垣橋(福井市)	足羽川決壊の恐れ	全面通行止	7/18			7/18 19:35
一般県道 徳光鯖江線	鯖江市大正寺～福井市西袋	崩土	全面通行止	7/18			(復旧工事中)
一般県道 徳光鯖江線	鯖江市吉谷町	冠水	全面通行止	7/18	片側交互通行	8/12 18:00	7/19 5:30
一般県道 福井鯖江線	福井市江端町～福井市今市町	冠水	全面通行止	7/18 18:50			7/19 16:20
一般県道 三国金津線	三国町山王	堤防からの漏水	全面通行止	7/18			7/18 20:30
一般県道 熊河池田線	池田町水海～池田町美濃俣	路肩崩壊	全面通行止	7/18 8:30			(復旧工事中)
一般県道 東郷福井線	福井市春日2丁目(J Rアランダ)	泥取	全面通行止	7/18			7/21 18:00
一般県道 武生池田線	武生市中居町～池田町境	崩土	全面通行止	7/20 9:00			8/11 15:00
一般県道 上一光大丹生線	福井市上一光町～福井市下一光町	崩土	全面通行止	7/18			7/23
一般県道 上一光大丹生線	福井市下一光町～福井市五太子町	崩土	全面通行止	7/18	片側交互通行大型規制	8/4 12:00	(復旧工事中)
一般県道 今立池田線	池田町福荷	路肩崩壊	全面通行止	7/23 17:00	片側交互通行	8/3 17:00	(復旧工事中)

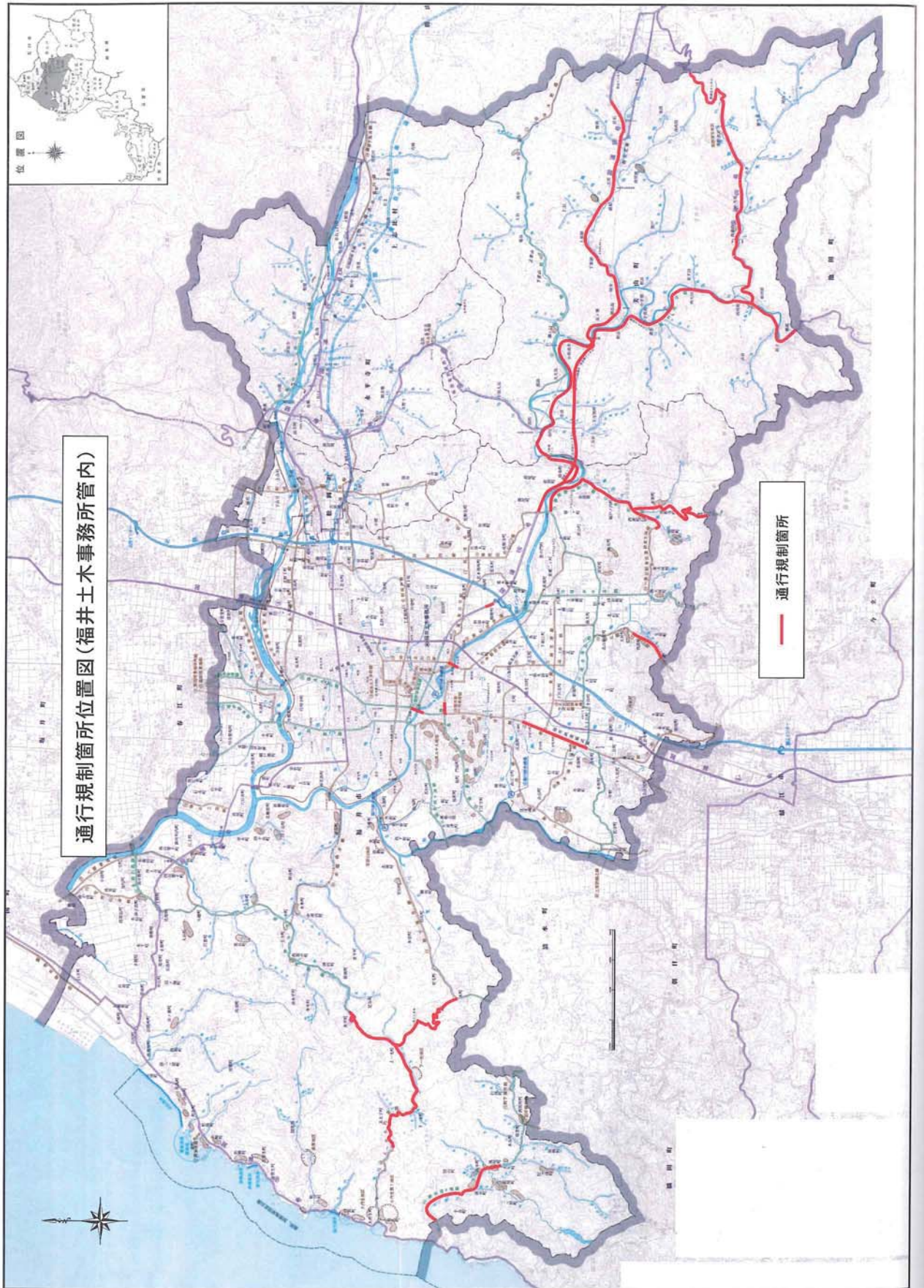


図-5.3 通行規制箇所位置図(福井土木事務所管内)



図-5.4 通行規制箇所位置図(三国土木事務所管内)



図-5.5 通行規制箇所位置図(大野土木事務所管内)

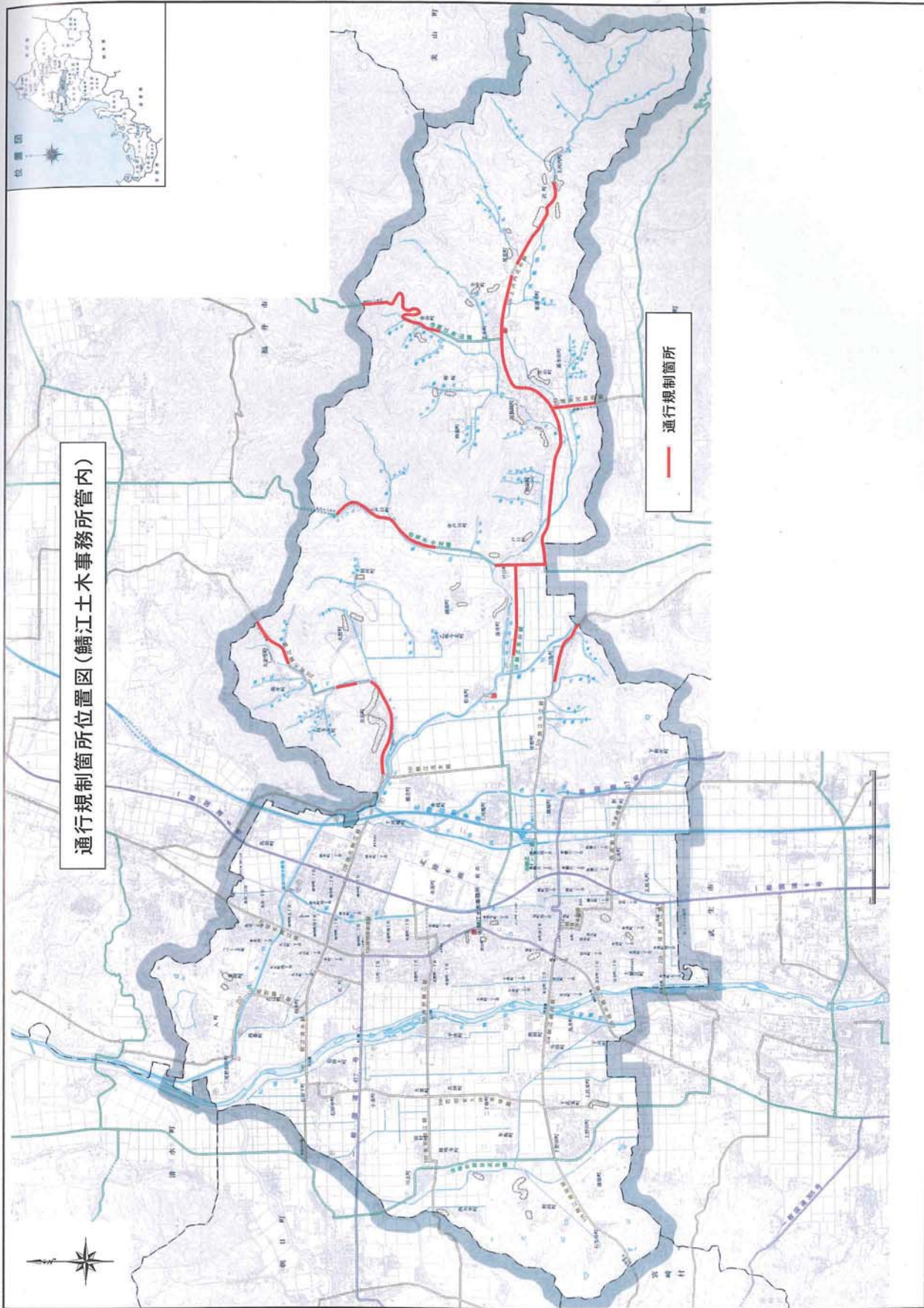


図-5.6 通行規制箇所位置図(鯖江土木事務所管内)

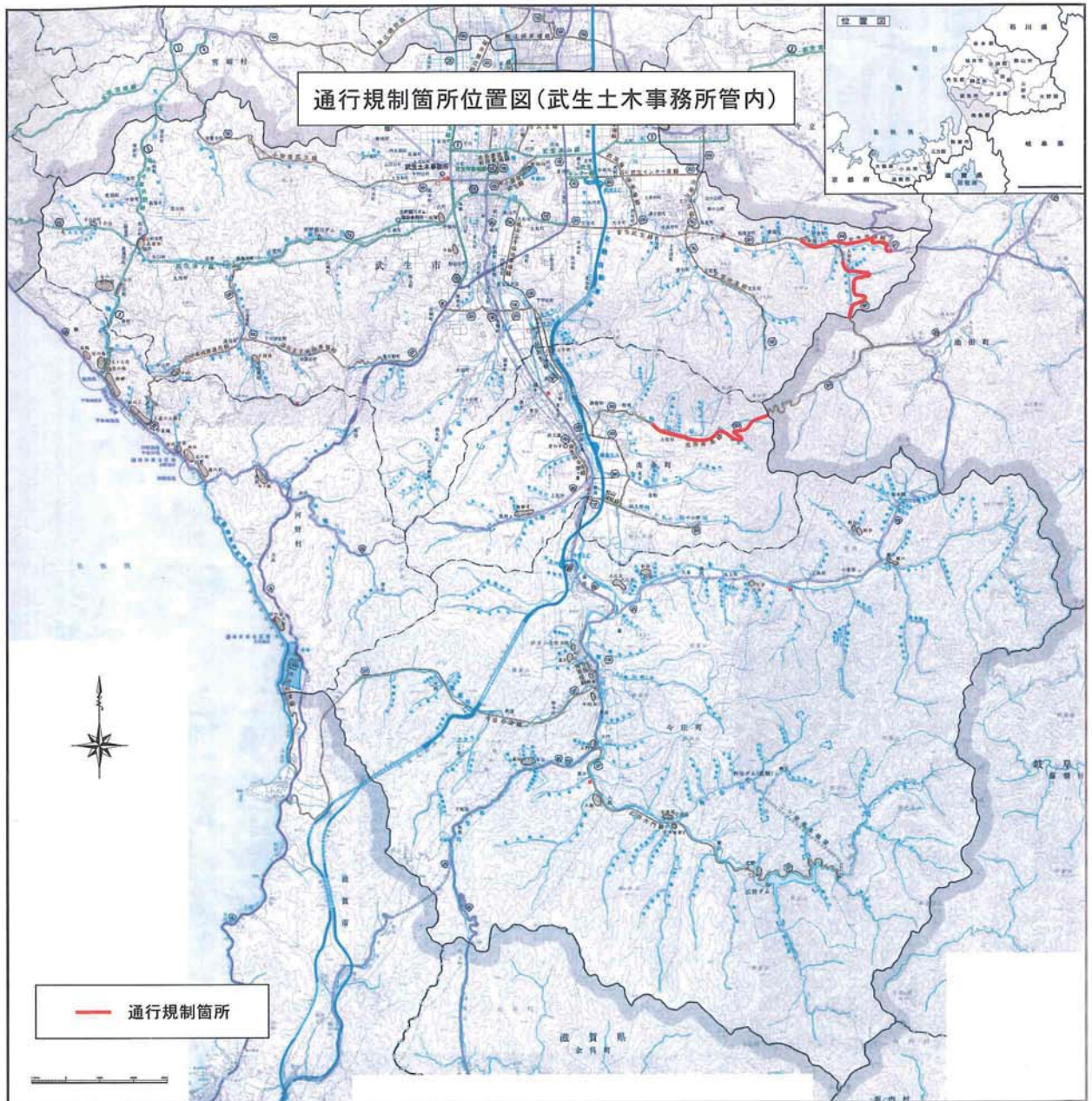


図-5.7 通行規制箇所位置図(武生土木事務所管内)

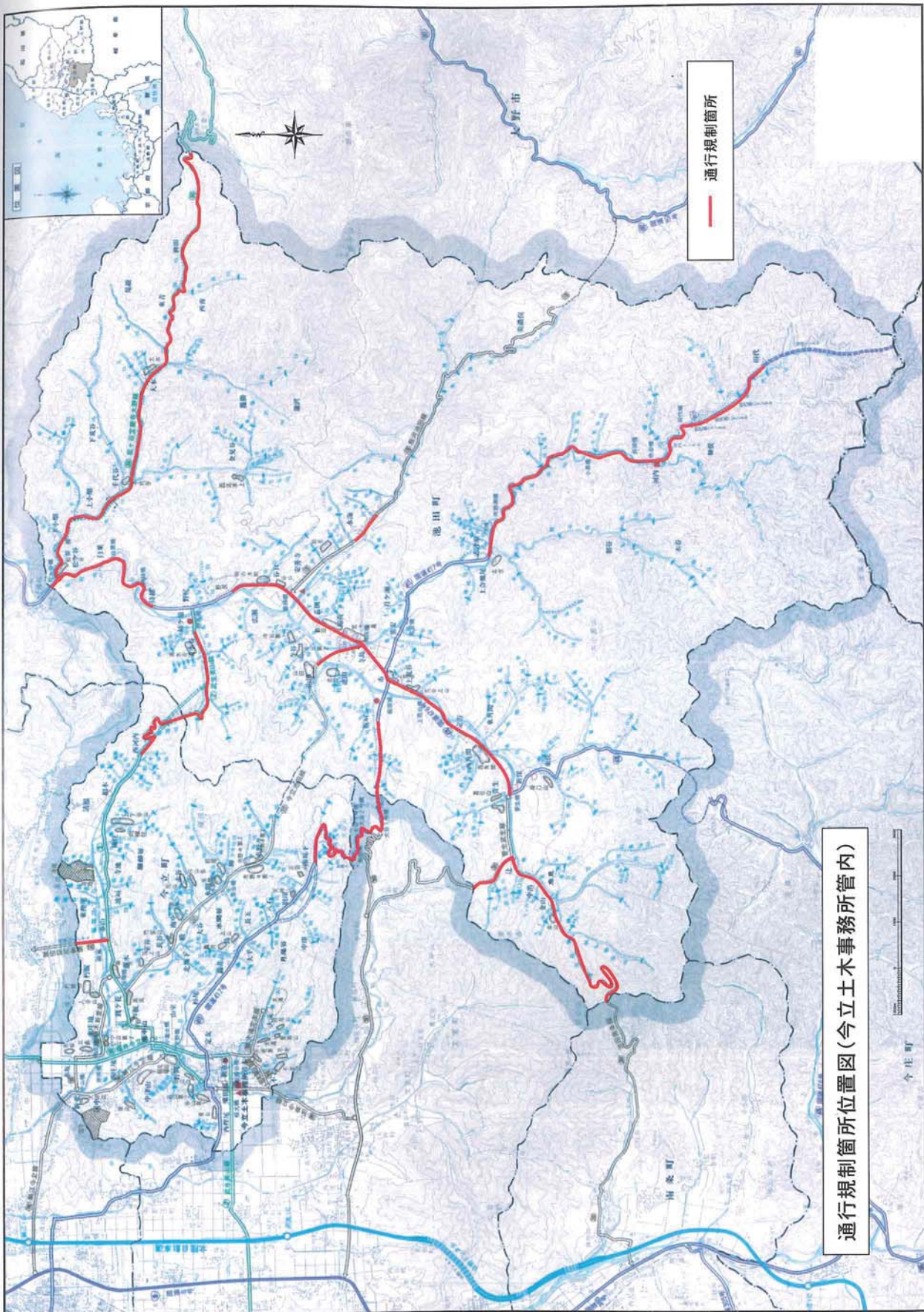


図-5.8 通行規制箇所位置図(今立土木事務所管内)



図-5.9 通行規制箇所位置図(朝日土木事務所管内)

第5節 ダム、排水機場による洪水調節

ここでは、ダムによる洪水調節結果や排水機場の稼働実績を示す。

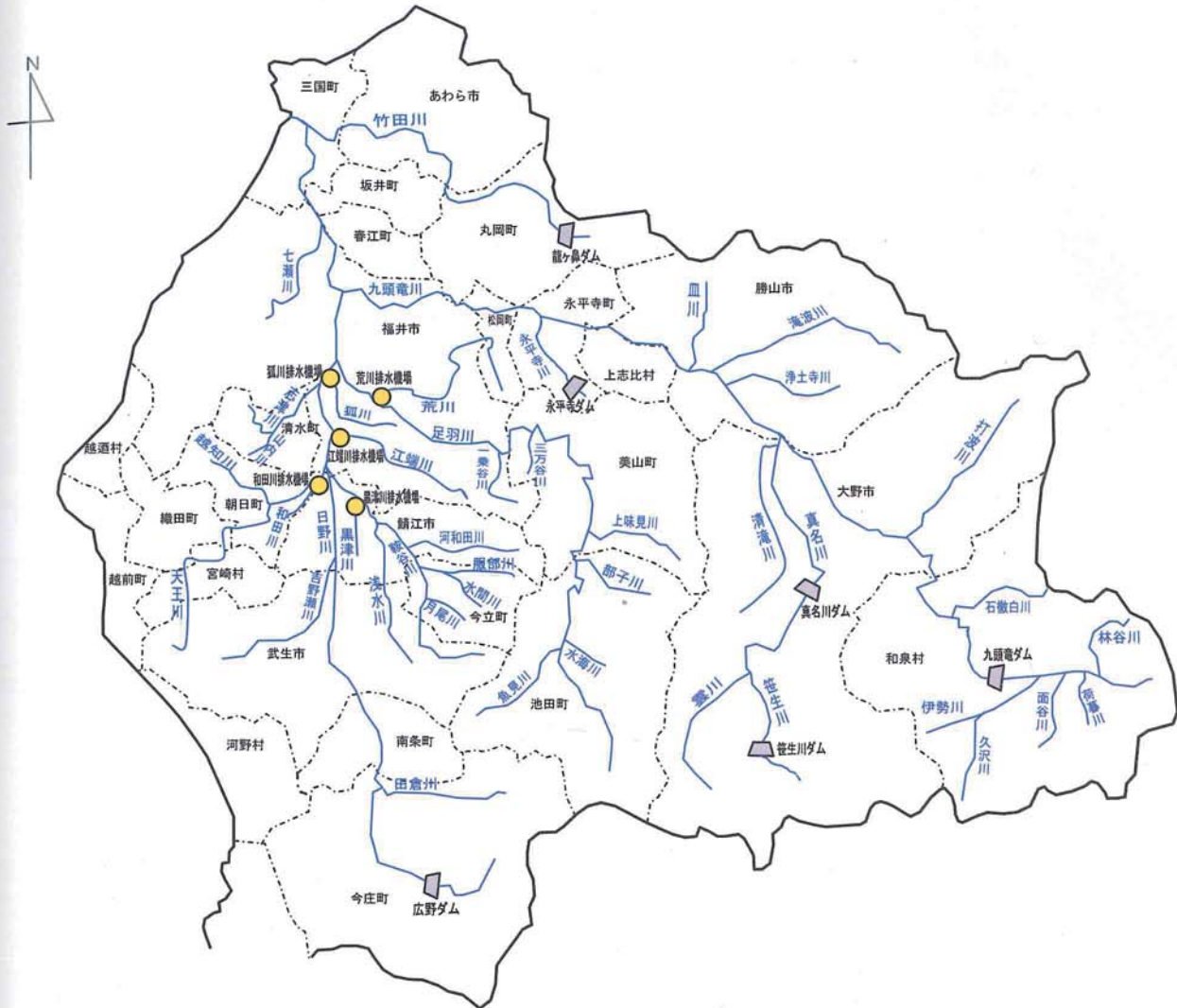
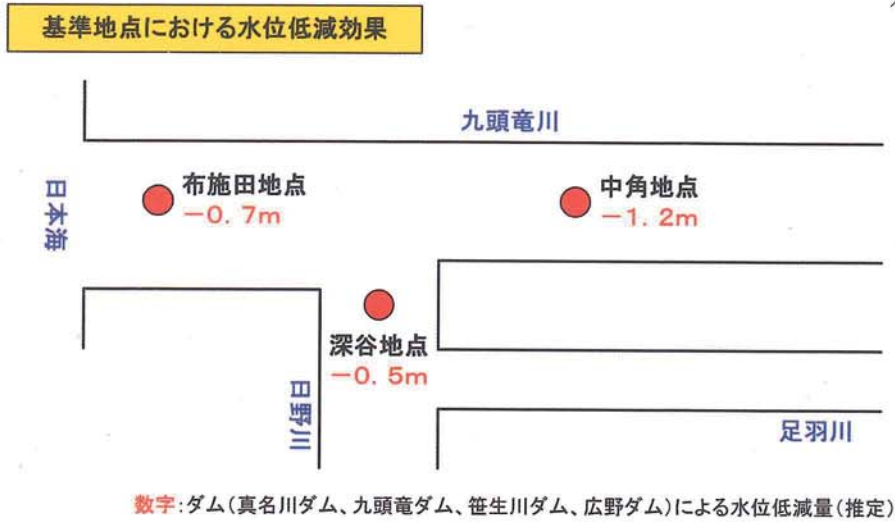


図-5.10 主要なダム及び排水機場の位置図

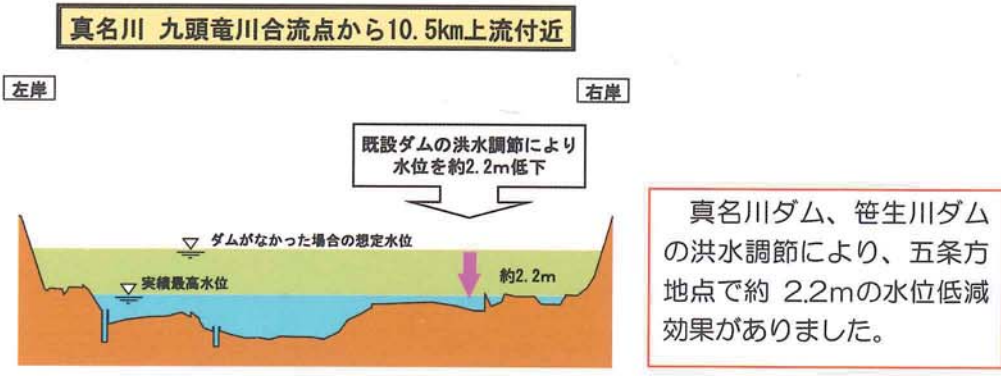
1. ダムによる洪水調節

平成16年7月福井豪雨においては、九頭竜川水系のダムによる洪水調節は大きな治水効果を発揮した。中でも真名川ダムにおいては、昭和54年の管理開始以来最大となる流入量を記録したが、その洪水のほとんどをダムで調節することにより、下流河川の水位の低減に大きな効果を発揮した。

※数値は全て速報値



真名川(大野市五条方)でのダムの効果



九頭竜川下流(福井市中角)でのダムの効果

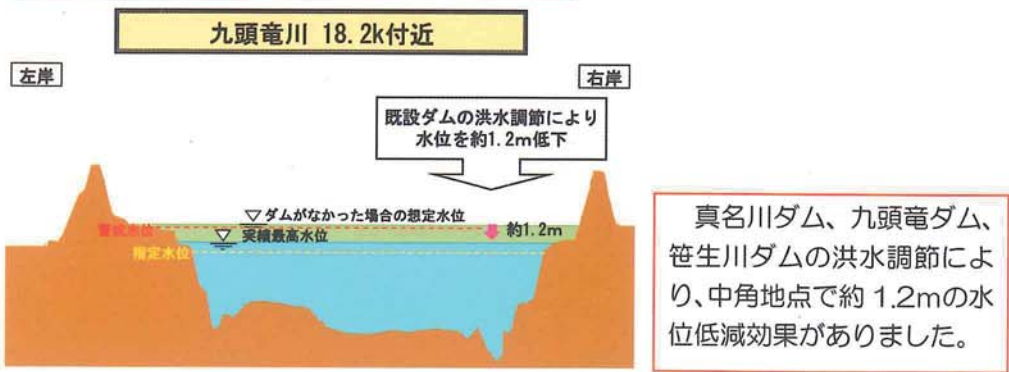


図-5.11 ダムによる水位低減効果

(ダムの治水効果～平成16年7月福井豪雨～(平成16年10月15日発表)

国土交通省九頭竜川ダム統合管理事務所)

(ア)九頭竜ダム

平成16年7月福井豪雨における九頭竜ダムの洪水調節実績を以下に示す。

表-5.12 九頭竜ダムの貯水池諸元

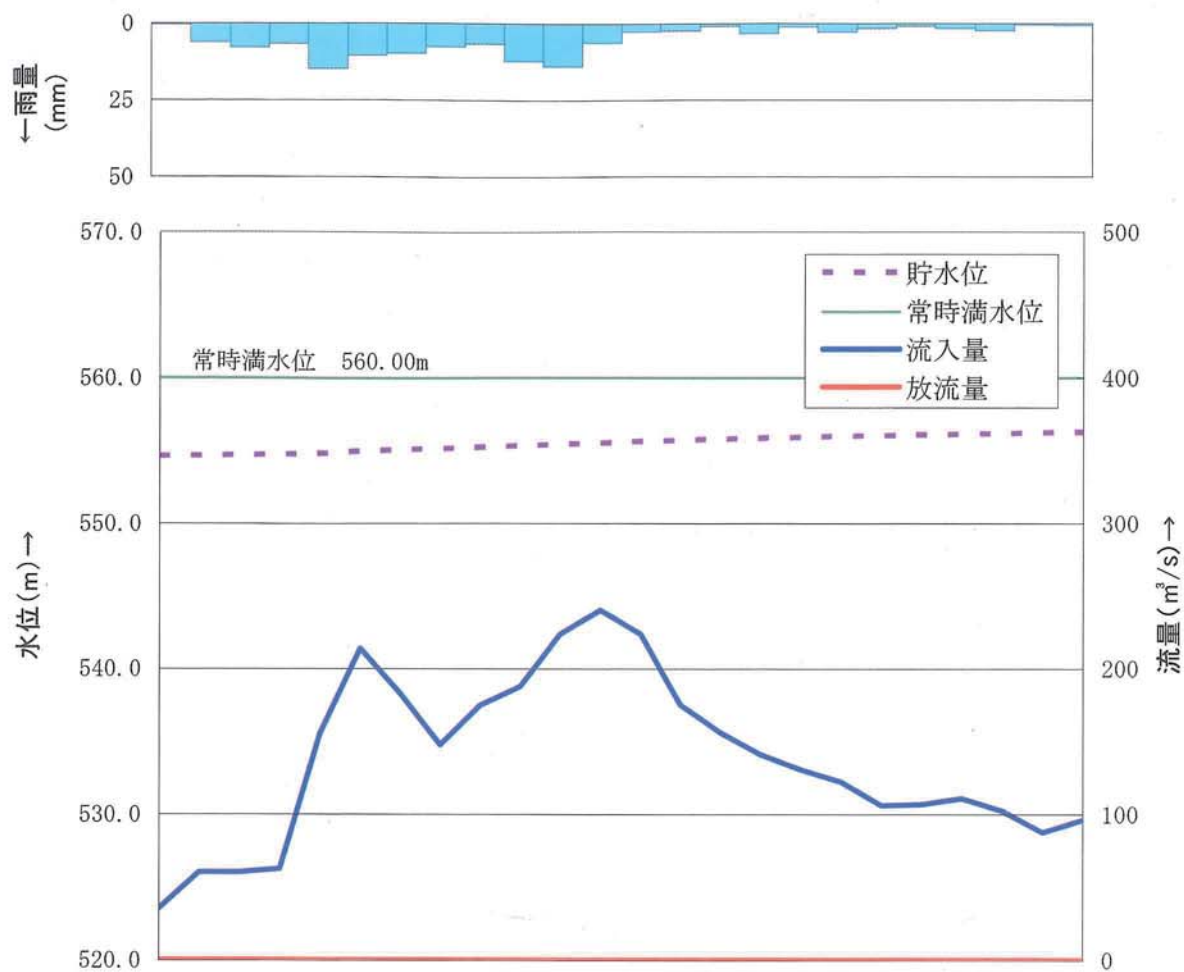
貯 水 池 諸 元	
河 川 名	九頭竜川水系 九頭竜川
ダ ム 名	九頭竜ダム
集 水 面 積	184.50km ²
洪 水 時 満 水 位	EL+564.00m
常 時 満 水 位	EL+560.00m
制 限 水 位	な し
総 貯 水 量	353,000,000m ³
有 効 貯 水 量	223,000,000m ³
洪 水 調 節 容 量	33,000,000m ³
サ ー チ ャ ー ジ 容 量	33,000,000m ³
予 備 放 流 容 量	な し
洪 水 調 節 方 式	一定量放流
洪 水 調 節 開 始 流 量	270m ³ /s
計 画 最 大 流 入 量	1,500m ³ /s
計 画 最 大 放 流 量	270m ³ /s
基 準 雨 量 観 測 所 名	ダムサイト観測局(長野)
下 流 洪 水 調 節 基 準 地 点 名	中角

表-5.13 九頭竜ダムの洪水調節実績（平成16年7月18日）

区 分	事 項	計 画	実 績
降 雨	総 雨 量	582mm	161mm
	最 多 日 雨 量	320mm	142mm
	最 多 1 時 間 雨 量	60mm	20mm
	流 域 平 均 総 雨 量	—	144mm
	流 域 内 降 雨 総 量	—	26,476千m ³
洪 水 前 の 状 況	予 備 放 流 前 水 位	—	—
	予 備 放 流 総 量	—	—
	洪 水 調 節 開 始 時 水 位	—	—
洪 水	総 流 出 量	—	—
	流 出 率	—	—
	最 大 流 入 量	1,500m ³ /s	—
洪 水 調 節	最 大 放 流 量	270m ³ /s	—
	調 節 量	1,230m ³ /s	—
	調 節 率	82.00%	—
	最 大 流 入 時 放 流 量	270m ³ /s	—
	最 高 水 位	564.00m	556.3m
	調 節 総 量	33,000千m ³	13,178千m ³
基 準 地 点 の 状 況	水 位 低 減 効 果	—	-1.2m [*]

※九頭竜ダム、真名川ダム、笹生川ダムの洪水調節効果

注) 九頭竜ダムでは、流入量が洪水量(270m³/s)に至らなかった



時	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
流域平均雨量(mm)	0.3	6.1	7.9	6.5	14.7	10.4	9.8	7.6	6.5	12.2	14.0	6.2	2.6	2.3	0.7	3.3	1.2	2.8	1.5	0.8	1.6	2.4	0.4	0.6
貯水位(m)	554.62	554.65	554.69	554.72	554.82	554.96	555.05	555.14	555.21	555.31	555.42	555.52	555.63	555.71	555.79	555.85	555.92	555.98	556.02	556.08	556.13	556.18	556.22	556.26
流入量(m ³ /s)	35.42	60.14	60.42	62.50	155.40	214.00	182.95	147.78	174.94	187.89	223.78	240.39	223.78	175.22	156.22	141.17	130.89	122.45	106.11	106.94	111.22	102.39	87.70	96.25
放流量(m ³ /s)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

図-5.12 九頭竜ダムの洪水調節図 (平成16年7月18日)

(イ)真名川ダム

平成16年7月福井豪雨における真名川ダムの洪水調節実績を以下に示す。

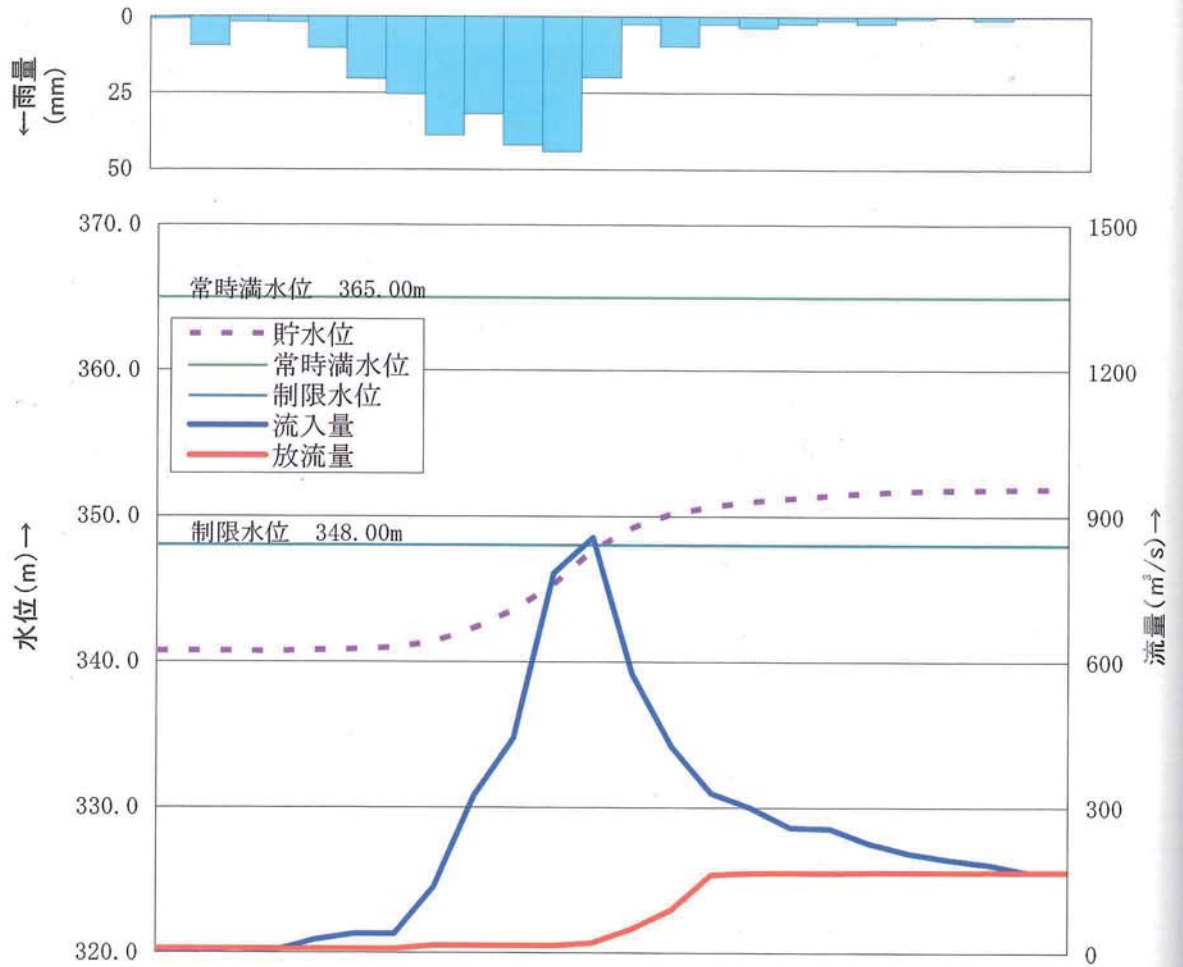
表-5.14 真名川ダムの貯水池諸元

貯 水 池 諸 元		
河 川 名	九頭竜川水系 真名川	
ダ ム 名	真名川ダム	
集 水 面 積	223.7km ²	
洪 水 時 満 水 位	EL+385.00m	
常 時 満 水 位	EL+365.00m	
制 限 水 位	7月1日～7月31日	EL+348.00m
	8月1日～9月30日	EL+337.40m
総 貯 水 量	115,000,000m ³	
有 効 貯 水 量	95,000,000m ³	
洪 水 調 節 容 量	7月1日～7月31日	76,400,000m ³
	8月1日～9月30日	89,000,000m ³
サ ー チャ ー ジ 容 量	48,000,000m ³	
予 備 放 流 容 量	な し	
洪 水 調 節 方 式	一定量放流	
洪 水 調 節 開 始 流 量	500m ³ /s	
計 画 最 大 流 入 量	2,700m ³ /s	
計 画 最 大 放 流 量	500m ³ /s	
基 準 雨 量 観 測 所 名	ダムサイト観測局(真名川ダム)	
下 流 洪 水 調 節 基 準 地 点 名	中角	

表-5.15 真名川ダムの洪水調節実績（平成16年7月18日）

区 分	事 項	計 画	実 績
降 雨	総 雨 量	—	260mm
	最 多 日 雨 量	—	256mm
	最 多 1 時 間 雨 量	—	60mm
	流 域 平 均 総 雨 量	—	279mm
	流 域 内 降 雨 総 量	—	62,435千 m^3
洪 水 前 の 状 況	予 備 放 流 前 水 位	—	—
	予 備 放 流 総 量	—	—
	洪 水 調 節 開 始 時 水 位	(7/1~7/31) 348.00m	345.28m
洪 水	総 流 出 量	—	29,603千 m^3
	流 出 率	—	47.40%
	最 大 流 入 量	2,700 m^3/s	855.28 m^3/s
洪 水 調 節	最 大 放 流 量	150 m^3/s	88.61 m^3/s
	調 節 量	2550 m^3/s	766.67 m^3/s
	調 節 率	94.40%	89.60%
	最 大 流 入 時 放 流 量	150 m^3/s	20.28 m^3/s
	最 高 水 位	385.00m	350.14m
	調 節 総 量	(7/1~7/31) 76,400千 m^3	8,869千 m^3
五 条 方 地 点 の 状 況	水 位 低 減 効 果	—	-2.2m [*]

※真名川ダム、笹生川ダムの洪水調節効果
注) 実績値はすべて正時データをもとに算出



	時	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
流域平均雨量(mm)		0.7	9.5	1.8	2.0	10.4	20.5	25.4	38.8	31.9	41.9	44.2	20.1	2.6	9.8	2.6	3.7	2.4	1.3	2.4	0.7	0.2	1.2	0.3	0.3
貯水位(m)		340.71	340.70	340.70	340.69	340.77	340.85	340.95	341.36	342.29	343.55	345.28	347.66	349.20	350.14	350.65	350.98	351.22	351.43	351.59	351.70	351.78	351.83	351.86	351.85
流入量(m ³ /s)		2.92	4.88	8.15	4.91	27.45	39.24	38.59	136.51	325.34	442.95	781.33	855.28	574.50	425.29	329.52	299.70	258.90	256.61	226.10	205.46	192.60	182.36	166.75	166.74
放流量(m ³ /s)		8.08	8.08	8.17	8.17	8.17	8.26	8.25	15.21	15.10	14.93	14.81	20.28	49.06	88.61	160.94	164.41	164.95	165.26	165.95	166.30	166.59	166.71	166.75	166.74

図-5.13 真名川ダムの洪水調節図 (平成16年7月18日)

(ウ) 笹生川ダム

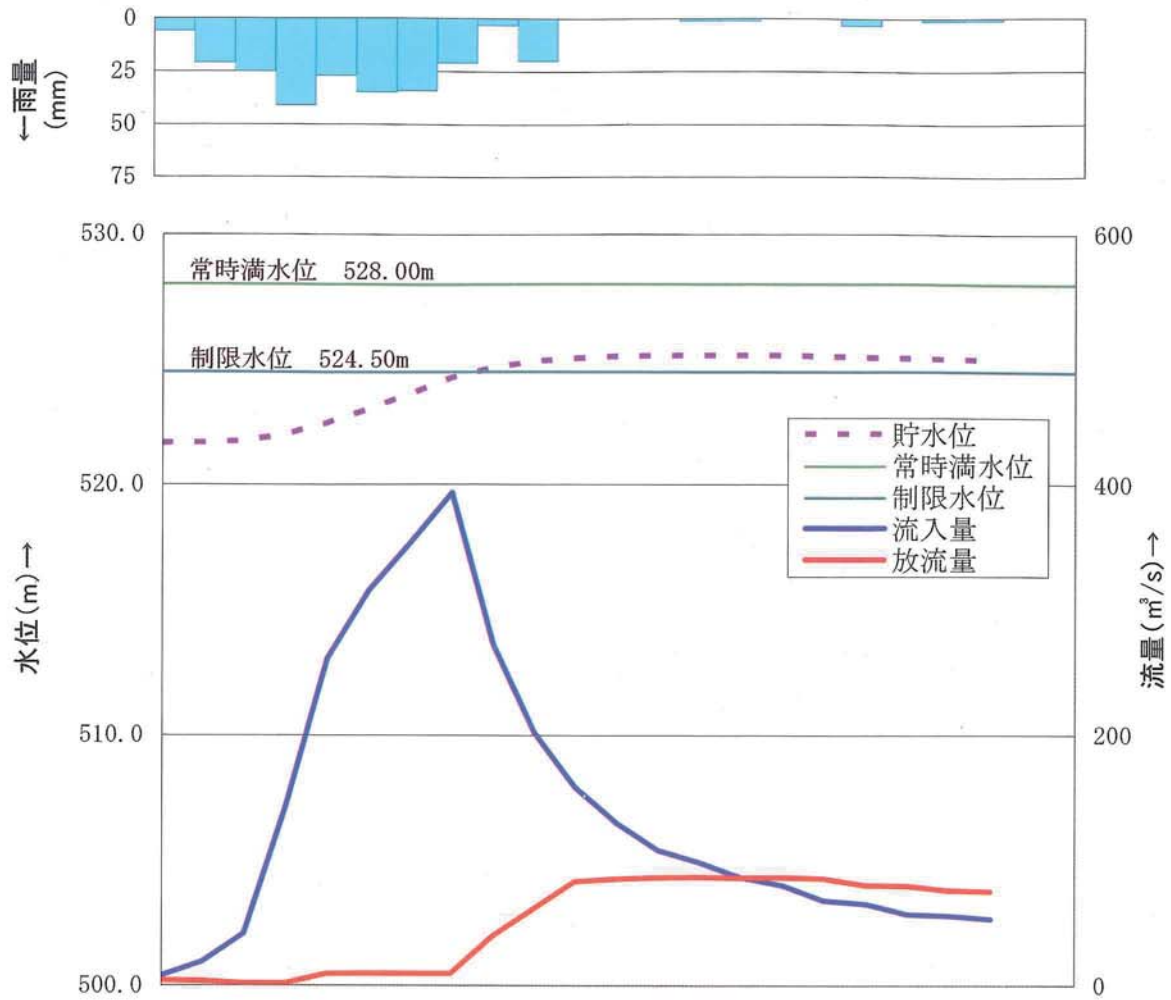
平成16年7月福井豪雨における笹生川ダムの洪水調節実績を以下に示す。

表-5.16 笹生川ダムの貯水池諸元

貯 水 池 諸 元	
河 川 名	九頭竜川水系 真名川
ダ ム 名	笹生川ダム
集 水 面 積	70.66km ²
洪 水 時 満 水 位	EL+529.50m
常 時 満 水 位	10月1日～6月30日 EL+528.00m
制 限 水 位	7月1日～9月30日 EL+524.50m
総 貯 水 量	58,806,000m ³
有 効 貯 水 量	52,243,500m ³
洪 水 調 節 容 量	11,280,000m ³
サ ー チ ャ ー ジ 容 量	3,510,000m ³
制 限 水 位 容 量	11,280,000m ³
予 備 放 流 容 量	なし
洪 水 調 節 方 式	一定開度方式
洪 水 調 節 開 始 流 量	63m ³ /s
計 画 最 大 流 入 量	470m ³ /s
計 画 最 大 放 流 量	140m ³ /s
基 準 雨 量 観 測 所 名	ダムサイト観測局
下 流 洪 水 調 節 基 準 地 点 名	黒当戸

表-5.17 笹生川ダムの洪水調節実績（平成16年7月18日）

区 分	事 項	計 画	実 績
降 雨	総 雨 量	—	秋生 222mm ダム 284mm
	最 多 日 雨 量	—	秋生 161mm ダム 188mm
	最 多 1 時 間 雨 量	—	秋生 34mm ダム 47mm
	流 域 平 均 総 雨 量	—	260mm
	流 域 内 降 雨 総 量	—	18,372千m ³
洪 水 前 の 状 況	予 備 放 流 前 水 位	—	—
	予 備 放 流 総 量	—	—
	洪 水 調 節 開 始 時 水 位	521.82m	—
洪 水	総 流 出 量	—	8,265千m ³
	流 出 率	—	44.99%
	最 大 流 入 量	470m ³ /s	400.01m ³ /s
洪 水 調 節	最 大 放 流 量	140m ³ /s	86.99m ³ /s
	調 節 量	—	389.93m ³ /s
	調 節 率	—	97.48%
	最 大 流 入 時 放 流 量	—	10.08m ³ /s
	最 高 水 位	—	525.17m
	調 節 総 量	—	6,953千m ³
基 準 地 点 の 状 況	調 節 し な か っ た 場 合 の 推 定 最 大 流 量	—	—



時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
時間雨量(mm)	6.0	21.0	25.0	41.0	27.0	35.0	34.0	21.0	3.0	20.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	1.0		
貯水位(m)	521.66	521.69	521.76	522.03	522.48	523.03	523.63	524.28	524.68	524.92	525.05	525.12	525.15	525.17	525.17	525.16	525.13	525.09	525.06	525.02	524.98		
流入量(m³/s)	8.13	19.32	41.56	143.57	261.03	315.87	353.54	393.56	272.79	202.48	158.39	129.82	108.40	98.70	86.73	80.18	68.22	65.45	57.34	55.91	53.63		
放流量(m³/s)	4.49	4.04	2.21	2.21	9.86	9.96	10.17	10.07	39.94	61.68	83.46	85.59	86.58	86.88	86.37	86.64	85.94	80.64	79.86	76.36	75.44		

図-5.14 笹生川ダムの洪水調節図（平成16年7月18日）

(エ) 広野ダム

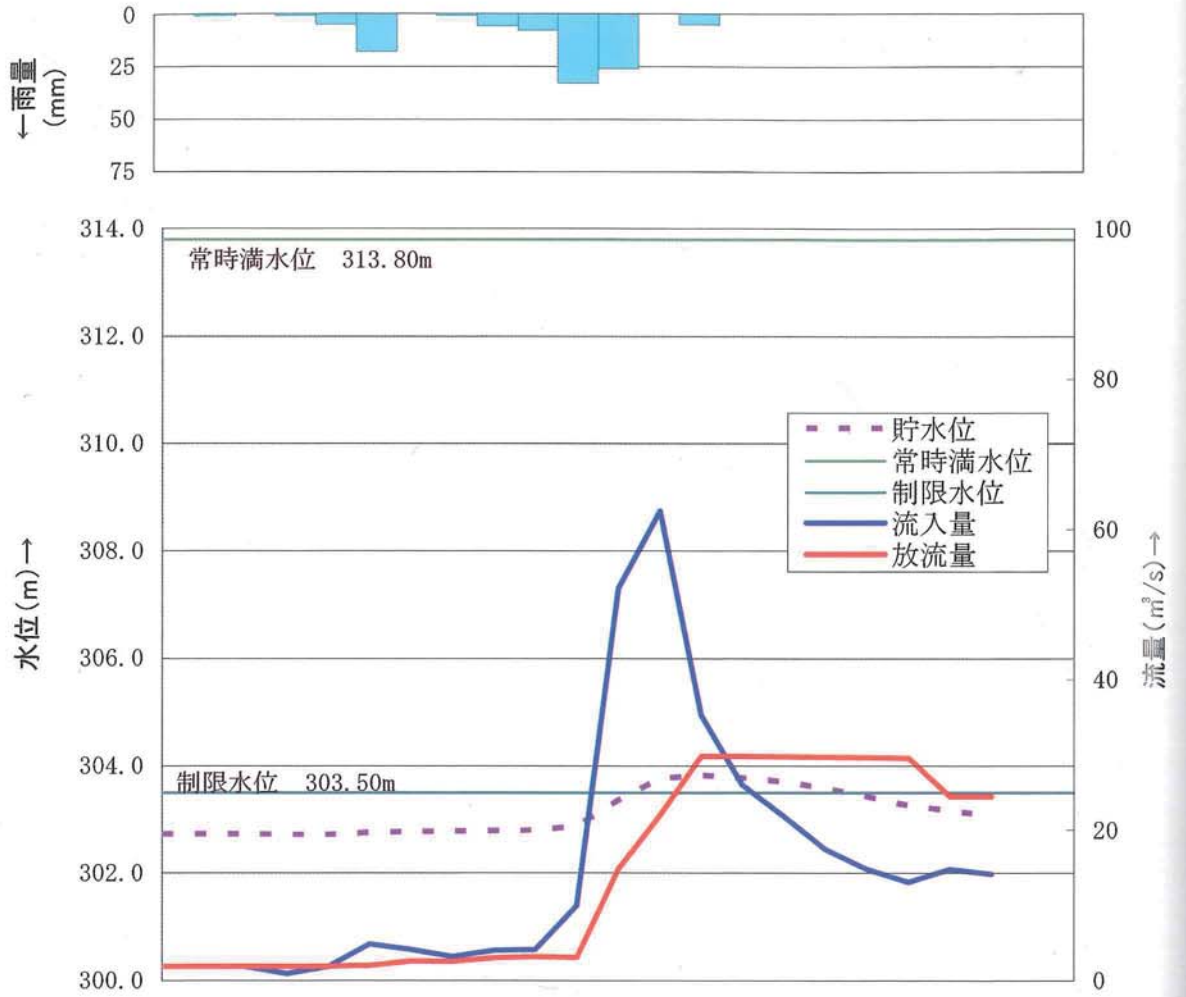
平成16年7月福井豪雨における広野ダムの洪水調節実績を以下に示す。

表-5.18 広野ダムの貯水池諸元

貯水池諸元	
河川名	九頭竜川水系 日野川
ダム名	広野ダム
集水面積	42.30km ²
洪水時満水位	EL+316.00m
常時満水位	10月1日～6月30日 EL+313.80m
制限水位	7月1日～9月30日 EL+303.50m
総貯水量	11,300,000m ³
有効貯水量	9,600,000m ³
洪水調節容量	5,600,000m ³
サーチャージ容量	1,050,000m ³
制限水位容量	4,000,000m ³
予備放流容量	2,950,000m ³
洪水調節方式	一定率一定量 265m ³ /s
洪水調節開始流量	30m ³ /s
計画最大流入量	350m ³ /s
計画最大放流量	85m ³ /s
基準雨量観測所名	ダム観測所・広野観測所
下流洪水調節基準地点名	聖橋治水基準点

表-5.19 広野ダムの洪水調節実績（平成16年7月18日）

区 分	事 項	計 画	実 績
降 雨	総 雨 量	—	98mm
	最 多 日 雨 量	297.7mm	98mm
	最 多 1 時 間 雨 量	60.7mm	42mm
	流 域 平 均 総 雨 量	292.1mm	104mm
	流 域 内 降 雨 総 量	12,355千 m^3	4,399千 m^3
洪 水 前 の 状 況	予 備 放 流 前 水 位	303.5m	—
	予 備 放 流 総 量	2,650.0千 m^3	—
	洪 水 調 節 開 始 時 水 位	303.5m	303.13m
洪 水	総 流 出 量	10,689.0千 m^3	502.2千 m^3
	流 出 率	85.89%	11.42%
	最 大 流 入 量	350.0 m^3/s	67.05 m^3/s
洪 水 調 節	最 大 放 流 量	85.0 m^3/s	29.83 m^3/s
	調 節 量	265.0 m^3/s	37.22 m^3/s
	調 節 率	32.0%	80.1%
	最 大 流 入 時 放 流 量	85.0 m^3/s	19.68 m^3/s
	最 高 水 位	316.0m	303.83m
	調 節 総 量	5,600千 m^3	287.1千 m^3
基 準 地 点 の 状 況	調 節 し な か っ た 場 合 の 推 定 最 大 流 量	1,230.0 m^3/s	1,050.0 m^3/s



時	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
時間雨量(mm)	0.0	1.0	0.0	1.0	5.0	18.0	0.0	1.0	6.0	8.0	33.0	26.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
貯水位(m)	302.73	302.73	302.73	302.72	302.72	302.76	302.77	302.78	302.79	302.80	302.88	303.36	303.77	303.82	303.78	303.70	303.58	303.43	303.26	303.17	303.06				
流入量(m ³ /s)	1.87	1.87	1.87	0.89	1.87	4.85	4.07	3.18	3.97	4.10	9.96	52.13	62.43	35.30	26.09	21.81	17.49	14.82	13.09	14.79	14.17				
放流量(m ³ /s)	1.85	1.86	1.88	1.85	1.88	1.98	2.57	2.53	3.02	3.19	3.10	14.80	21.97	29.83	29.83	29.79	29.76	29.70	29.59	24.50	24.48				

図-5.15 広野ダムの洪水調節図 (平成16年7月18日)

(オ)龍ヶ鼻ダム

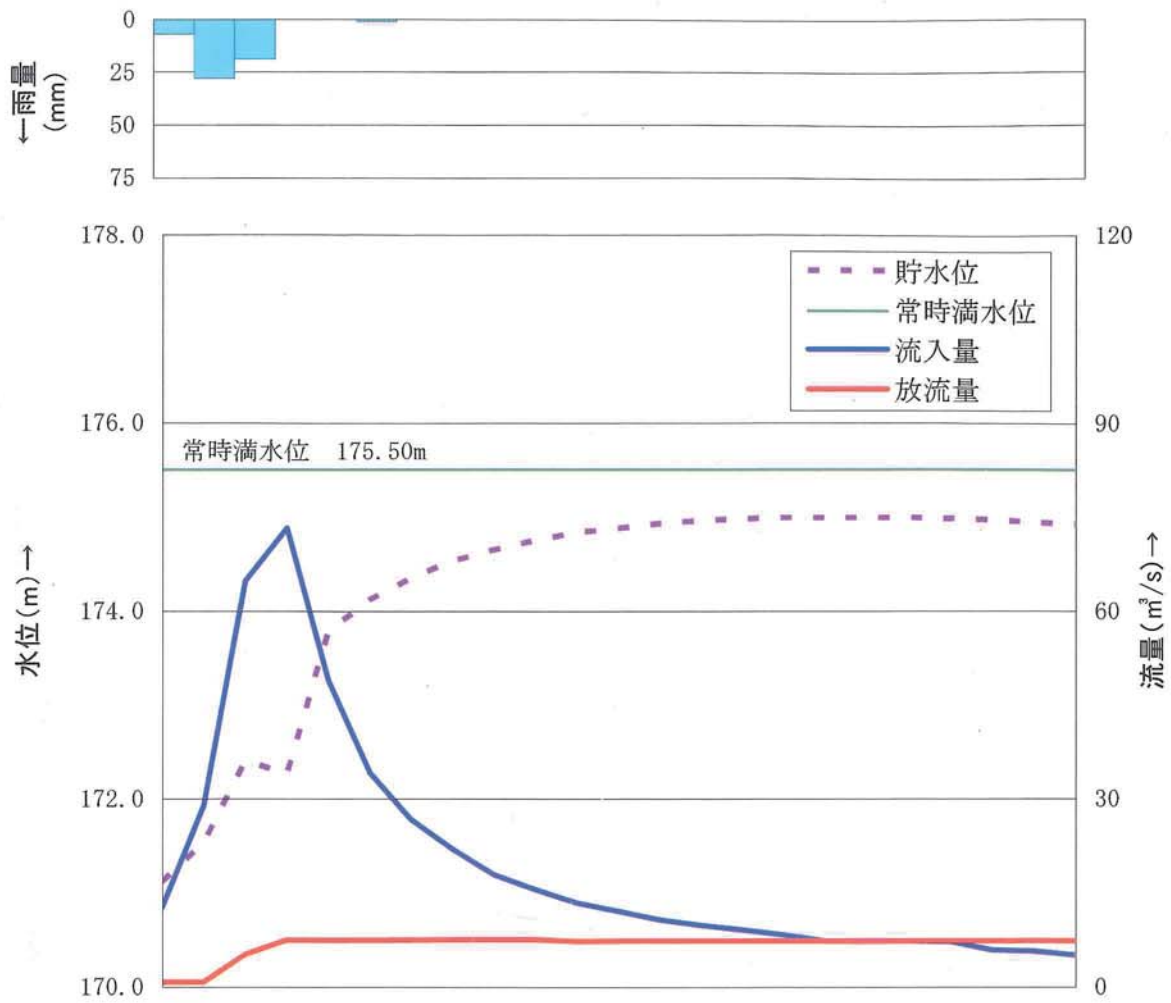
平成16年7月福井豪雨における龍ヶ鼻ダムの洪水調節実績を以下に示す。

表-5.20 龍ヶ鼻ダムの貯水池諸元

貯 水 池 諸 元	
河 川 名	九頭竜川水系 竹田川
ダ ム 名	龍ヶ鼻ダム
集 水 面 積	31.10km ²
洪 水 時 満 水 位	EL +190.00m
常 時 満 水 位	EL +175.50m
制 限 水 位	なし
総 貯 水 量	10,200,000m ³
有 効 貯 水 量	8,900,000m ³
洪 水 調 節 容 量	4,600,000m ³
サ ー チ ャ ー ジ 容 量	4,600,000m ³
制 限 水 位 容 量	なし
予 備 放 流 容 量	なし
洪 水 調 節 方 式	一定開度方式
洪 水 調 節 開 始 流 量	40m ³ /s
計 画 最 大 流 入 量	420m ³ /s
計 画 最 大 放 流 量	100m ³ /s
基 準 雨 量 観 測 所 名	尾又雨量観測局、ダムサイト観測局
下 流 洪 水 調 節 基 準 地 点 名	石塚治水基準点

表-5.21 龍ヶ鼻ダムの洪水調節実績(平成16年7月18日)

区 分	事 項	計 画	実 績
降 雨	総 雨 量	237.3mm	89mm
	最 多 日 雨 量	237.3mm	89mm
	最 多 1 時 間 雨 量	32mm	28mm
	流 域 平 均 総 雨 量	237.3mm	89mm
	流 域 内 降 雨 総 量	7,380千 m^3	2,767千 m^3
洪 水 前 の 状 況	予 備 放 流 前 水 位	—	—
	予 備 放 流 総 量	—	—
	洪 水 調 節 開 始 時 水 位	175.50m	170.54m
洪 水	総 流 出 量	6,900千 m^3	670千 m^3
	流 出 率	93.00%	24.00%
	最 大 流 入 量	420 m^3/s	73.38 m^3/s
洪 水 調 節	最 大 放 流 量	100 m^3/s	7.53 m^3/s
	調 節 量	320 m^3/s	65.85 m^3/s
	調 節 率	76.0%	89.7%
	最 大 流 入 時 放 流 量	100 m^3/s	7.47 m^3/s
	最 高 水 位	190.0m	174.01m
	調 節 総 量	4,600千 m^3	597千 m^3
基 準 地 点 の 状 況	調 節 し な か っ た 場 合 の 推 定 最 大 流 量	800 m^3/s	1,695 m^3/s



	時	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	
時間雨量(mm)		7.0	28.0	19.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
貯水位(m)		171.12	171.54	172.41	172.26	173.78	174.12	174.35	174.53	174.65	174.75	174.83	174.88	174.93	174.96	174.98	174.99	174.99	174.99	174.99	174.99	174.98	174.97	174.94	174.92
流入量(m³/s)		12.79	28.90	64.80	73.23	48.89	34.08	26.66	21.93	17.87	15.52	13.40	12.05	10.71	9.85	9.14	8.29	7.33	7.33	7.33	7.25	5.84	5.68	5.05	
放流量(m³/s)		0.81	0.81	5.24	7.47	7.46	7.46	7.51	7.59	7.60	7.56	7.29	7.34	7.35	7.36	7.31	7.34	7.35	7.27	7.31	7.35	7.31	7.38	7.32	

図-5.16 龍ヶ鼻ダムの洪水調節図(平成16年7月18日)

表-5.23 排水機場の内外水位変化表

月 日	時刻	荒川排水機場		狐川排水機場		江端排水機場		黒津排水機場	
		内水位 (m)	外水位 (m)	内水位 (m)	外水位 (m)	内水位 (m)	外水位 (m)	内水位 (m)	外水位 (m)
7月18日	6:00	4.93	4.82	1.44	0.99	1.68	1.44	1.74	2.01
	7:00	5.23	5.21	1.90	1.52	2.78	2.44	2.52	2.81
	8:00	6.21	6.23	2.62	2.58	4.03	3.68	3.50	3.97
	9:00	7.82	7.83	3.77	1.09	5.28	4.92	4.25	5.37
	10:00	8.87	8.89	5.08	1.10	6.59	6.22	4.60	6.37
	11:00	8.83	9.59	5.47	1.09	7.62	7.43	4.48	6.73
	12:00	8.87	9.77	5.58	1.09	7.95	8.19	4.35	6.73
	13:00	8.90	9.86	5.63	1.09	8.00	8.70	4.13	6.60
	14:00	8.88	9.56	5.66	1.09	8.00	8.89	3.84	6.32
	15:00	8.83	8.91	5.69	1.08	8.02	8.90	3.45	5.96
	16:00	8.39	8.35	5.71	1.08	8.03	8.77	2.82	5.60
	17:00	7.94	7.94	5.71	1.08	8.04	8.45	3.13	5.10
	18:00	7.59	7.59	5.71	1.08	8.05	8.06	2.92	4.77
	19:00	7.26	7.26	5.71	1.08	8.04	7.65	2.89	4.53
	20:00	6.99	6.98	5.71	1.08	7.72	7.39	3.13	4.33
21:00	6.74	6.72	5.27	1.08	7.39	7.07	2.95	4.25	
22:00	6.53	6.52	4.95	1.08	7.09	6.79	2.84	4.22	
23:00	6.31	6.30	4.64	1.08	6.79	6.50	3.00	4.10	
7月19日	0:00	6.14	6.14	4.37	1.09	6.48	6.20	3.12	3.97
	1:00	5.99	5.98	4.11	1.08	6.16	5.89	3.22	3.84
	2:00	5.87	5.86	3.86	1.08	5.84	5.59	3.02	3.75
	3:00	5.75	5.74	3.61	1.08	5.55	5.27	2.76	3.61
	4:00	5.65	5.64	3.36	1.08	5.26	4.98	2.83	3.43
	5:00	5.56	5.55	3.13	1.09	4.95	4.67	2.85	3.24

表-5.24 排水機場設備一覽表

河川名	警戒水位	稼働水位(m)	機械及び設備	備考
荒川 (第2排水機場)	6.00m (TP-0m)	1号機 8.90	日立1,900mm 横型軸流ポンプ ニイガタディーゼル390PS 100KVA-210V 日野ディーゼル139PS 高圧6.6KV-105KVA受電 走行式除じん機 ベルトコンベンア 33.4m ³ /s 7.5T 半電動クレン	(自家発) 4基 1基 1式 1基 1基
		2号機 8.35		
3号機 8.50				
4号機 8.50 (TP-0m)				
荒川 (第1排水機場)		6.50 (SP-0m)	日立1,800mm 立型軸流ポンプ ニイガタディーゼル780PS 150KVA-210V ニイガタ210PS 高圧6.6KV-100KVA受電 自動式除じん機、ベルトコンベンア 伝導トロリ式クレン	1秒間あたりの排水量 8.34m ³ ×1基 計8.34m ³ /s H3 2 竣工
狐川		4.30 (TP-0.70m)	電業社1,500mm 横型軸流ポンプ ニイガタディーゼル540PS 75KV/210V、ヤンマーディーゼル 108PS 高圧6.6KV-75KVA発電 半電動クレン	1秒間あたりの排水量 5.0m ³ ×3基 計15.0m ³ /s S43.4 竣工
江端川 (第1排水機場)		5.70m (TP-1.70m)	エハラ1,800mm 横型軸流ポンプ ニイガタディーゼル500PS,750PS 110KV/210V、ヤンマーディーゼル 108PS 高圧6.6KV-110KVA受電 走行式除じん機、ベルトコンベンア 10.5T 電動クレン	1秒間あたりの排水量 7.4m ³ ×3基 計22.2m ³ /s S37.12 竣工
江端川 (第2排水機場)		9.00m	エハラ1,800mm 立軸斜流ポンプ ニイガタディーゼル700PS 110KVA-210V 日野ディーゼル220PS 高圧6.6KV-100KVA受電 自動式除じん機、ベルトコンベンア 25/5T 電動クレン	1秒間あたりの排水量 7.4m ³ ×3基 計22.2m ³ /s H3. 竣工
和田川		左岸 9.50 右岸 10.00	日立1,400mm 横型軸流ポンプ ヤンマーディーゼル 400HP 100KW/130HP 10 T電動クレン	1秒間あたりの排水量 4.0m ³ ×3基 4.5m ³ ×2基 計17.0m ³ /s S47.4 竣工
黒津川		TP 3.30	エハラ1,800mm 立軸斜流ポンプ ヤンマーディーゼル 870PS " " " " 840PS 100KVA-210V、ヤンマーディーゼル125PS 2.5 T電動クレン	1秒間あたりの排水量 7.5m ³ ×2基 計15.0m ³ /s S53.3 H6.11 竣工

第6節 関係機関の活動状況

1. 政府

(ア) 災害対策関係省庁連絡会議の開催

7月18日17時、災害対策関係省庁連絡会議を開催

下記を中心に災害応急対策に万全を期すことを確認

- ① 孤立者救助や行方不明者の捜索救助に全力をあげる
- ② 引き続き迅速かつ的確に情報の収集・伝達を行い、情報の共有化を図ること
- ③ 関係地方公共団体とも連携し、応急対策・復旧等につき、政府一体となった対応を行うこと
- ④ 事態の推移に応じ必要があれば、今後においても災害対策関係省庁連絡会議を開催する等、関係省庁の連携を密にしていくこと

7月19日17時00分に第2回災害対策関係省庁連絡会議を開催

(イ) 政府現地調査団の派遣

7月20日に佐藤内閣府副大臣を団長とする12府省庁23名の政府現地調査団を福井県へ派遣した。

(ウ) 平成16年7月梅雨前線豪雨災害対策関係省庁局長会議の開催

7月26日14時、平成16年7月梅雨前線豪雨災害対策関係省庁局長会議を開催し、以下の事項について協議した。

- 1) ①豪雨災害時の防災情報の伝達・提供の迅速化・確実化、②災害時に高齢者等が安全かつ迅速に避難できる体制の整備、③河川堤防の点検・整備をはじめ総合的な治水対策の推進、④局所的集中豪雨に係る観測・予報体制等の充実強化などについて、今回の豪雨災害の実態を検証しつつ「検討すべき課題」や「実施すべき対策」を具体的に確認
- 2) これらの検討及び対策の実施状況については、この関係省庁局長会議で随時とりまとめ、中央防災会議に報告することを確認

2. 各省庁

(ア) 内閣府

(新潟・福島豪雨から引き続き)内閣府情報対策室設置 (7月13日11時45分)

(イ) 警察庁

(新潟・福島豪雨から引き続き)災害警備連絡室設置 (7月13日20時)

(ウ) 防衛庁

(新潟・福島豪雨から引き続き)防衛庁災害対策連絡室設置 (7月13日20時)

(エ) 消防庁

災害対策室設置 (7月18日8時)

災害対策本部設置 (7月18日10時)

消防庁先遣隊を現地に派遣 (7月18日11時20分及び12時50分)

(オ) 総務省

関係事業者等との間で連絡体制を整備 (7月18日11時)

被災地の免許人に対して電波利用料債権の督促状及び催促状の送付を停止する措置を実施

北陸総合通信局において、福井県美山町から申請のあった地方行政用陸上移動局15局について、臨機の措置により直ちに無線局の免許を付与(なお、当該無線局は、財団法人日本移動通信システム協会より無償で提供されたもの)(7月29日)

福井県福井市、鯖江市、美山町、今立町及び池田町に対し、9月に定例交付すべき普通交付税の一部を繰上げ交付(8月17日)

(カ)国税庁

福井県の一部の地域における国税の申告期限等の延長を告示(国税に関する法律に基づく申告、申請、請求、届出その他書類の提出、納付または徴収に関する期限のうち平成16年7月18日から平成16年9月18日までに到来するものについては、その期限を平成16年9月21日まで延長)(7月30日)

(キ)文部科学省

(新潟・福島豪雨から引き続き)災害情報連絡室を設置(7月13日13時)

福井豪雨災害に関する調査研究に対して、科学研究費補助金(特別研究促進費)の交付を内定(7月23日)

学校施設の被害調査のため、職員を福井県へ派遣(7月28日)

福井県教育委員会に対し、被災した学校施設の早期復旧に関する通知を发出(7月29日)

(ク)厚生労働省

災害対策連絡調整会議を設置(7月18日19時)

(ケ)農林水産省

(新潟・福島豪雨から引き続き)省内関係局庁の連絡体制整備(7月13日13時)

指導通知「平成16年7月梅雨前線豪雨による農作物等の被害に係る迅速かつ適切な損害評価の実施及び共済金の早期支払について」を被災各県及び関係団体に发出(7月21日)

福井県北部地方に市川農林水産副大臣を団長とした現地調査団を派遣(7月22日)

被害農林漁業者に対する経営資金等の融通及び既貸付金の償還猶予等が図られるように関係金融機関に依頼(7月22日)

北陸農政局管内各県に対し、「査定前着工方式」の積極的な活用について通知を发出(7月23日)

福井県に対し、集落排水施設等に係る査定前着工を承認(7月23日)

福井県福井市に排水ポンプ貸出(7月23日)

北陸農政局から福井県に対し、農業機械の点検、修理整備の指導等につき通知を发出(7月29日)

農業機械関係団体に農業機械等被害に対する修理、点検整備等への協力を要請(8月2日)

(コ)経済産業省

豪雨による産業被害からの早期の復旧支援を図るため、省内に「災害復旧連絡会議」を設置(7月20日)

近畿経済産業局中小企業課に中小企業特別相談窓口を設置(7月20日)

電気事業について、料金その他の供給条件について特別措置の実施を行うため、北陸電力(株)から申請を受け、即日災害特別措置の認可を行った(災害救助法の適用に合わせ、7月18日まで遡及して適用)

特別措置の内容は以下のとおり（7月20日）

- ① 早取期間及び支払期間の延長（1ヶ月間）
- ② 不使用月の料金免除（6ヶ月間）
- ③ 工事費負担金の免除（6ヶ月間）
- ④ 臨時工事費の免除（6ヶ月間）
- ⑤ 使用不能設備に相当する基本料金の免除（6ヶ月間）
- ⑥ 引き込み線、計量器等取付位置変更に係る費用の免除（6ヶ月間）

ガス事業について、料金その他の供給条件について特別措置の実施を行うため、福井市から申請を受け、即日災害特別措置の認可を行った（災害救助法の適用に合わせ、7月18日まで遡及して適用）。特別措置の内容は以下のとおり（7月20日）

- ① 早取期間及び支払期間の延長（1ヶ月間）
- ② 不使用月の料金免除（6ヶ月間）
- ③ ガスの供給再開に係る臨時工事費の免除（2ヶ月間）

被災地における工場等の復旧に必要な代替工作機械等の優先的な融通について、最大限の便宜を図るよう所管の関係団体（産業機械・工作機械関連、金型・金属プレス関連、建設資材関連）に要請（7月20日）

災害救助法の適用地域の被害状況確認のため、職員3名を現地へ派遣（7月21日）

日本繊維産業連盟に対して、繊維関連の被災下請企業等から相談・協力要請等があった場合には、積極的に対応されるよう要請（7月22日）

工作機械に加え、パソコン等の事務機器の融通の便宜について、所管の関係団体（情報通信機器関係）に要請（7月23日）

（社）日本通信販売協会に対して、被災した地域において取引がある刃物等の企業等から相談・協力要請等があった場合には、積極的に対応されるよう要請（7月26日）

福井県の5市町村（福井市、鯖江市、美山町、今立町、池田町）を信用保証協会のセーフティ保証（4号）の対象として、8月20日に指定（官報告示）（8月11日）

（サ）中小企業庁

福井県の政府系中小企業金融機関（中小企業金融公庫、国民生活金融公庫、商工組合中央金庫）、信用保証協会、主要商工会議所、商工会連合会及び近畿経済産業局に対し、災害に係る特別相談窓口設置を指示（7月20日）〈相談実績94件〉

政府系中小企業金融機関に災害復旧貸付の適用を指示（7月20日）〈適用実績3件、約0.2億円（被災者に対する貸付で一般貸付枠含む）〉

政府系中小企業金融機関及び信用保証協会に既往債務の条件緩和等を指示（7月20日）

（財）全国下請企業振興協会を通じて、関係県の下請企業振興協会において、下請取引に係る納期や親業者との取引関係の継続等についての下請中小企業からの相談に対し、適切に助言等を行うよう要請（7月22日）

（シ）国土交通省

国土交通省注意体制（7月13日3時30分）新潟・福島豪雨から継続

国土交通省警戒体制（7月13日6時30分）新潟・福島豪雨から継続

国土交通省非常体制（7月18日14時30分）

国土交通省警戒体制（7月19日21時30分）

国土交通省注意体制（7月21日21時）

監視用カメラ、衛星小型画像転送装置による現地画像の提供

災害緊急調査のため河川局防災課災害査定官他計6名の職員を現地へ派遣（7月18日～）

国土技術政策総合研究所から専門家を現地へ派遣（7月18日～）

国土地理院は、被災地域を対象とした「災害対策用地形図」をホームページに掲載

国土地理院は、関係機関等の情報をもとに緊急編集した被害状況分布図をホームページに掲載

国土地理院は、現地の被災状況把握のため、所有する航空機「くにかぜ」（運航は海上自衛隊）による空中写真撮影を7月24日に実施

林国土交通副大臣、河川局長ほかが現地（福井県）を視察（7月21日）

(ス) 気象庁

体制を強化し監視に努めるとともに、防災関係機関へ気象状況等を提供

この豪雨について、「平成16年7月福井豪雨」と命名（7月19日15時）

(セ) 海上保安庁

第八管区海上保安本部において、情報収集体制の強化及び航空機の即応体制

福井県災害対策本部に連絡要員1名を派遣（18日12時15分）

福井県からの要請により、被害状況調査のため、第八管区ヘリコプター出動（18日14時30分～）

第八管区海上保安本部内に「福井県地方集中豪雨災害救助対策室」を設置（18日16時）

特殊救難隊1隊及び第九管区航空機2機を第八管区本部に派遣

福井県災害対策本部に連絡要員（第八管区海上保安本部職員）1名を追加派遣（18日17時55分）

ヘリコプター1機により福井市月見町周辺の孤立者救助を実施し、計12名を救助（18日18時10分～）

ヘリコプター3機、特殊救難隊等により小松空港において夜間即応待機（18日19時30分～）

巡視船「だいせん（ヘリコプター搭載型）」を福井市沖に配備（19日01時20分～）

ヘリコプター3機、特殊救難隊等により孤立者救助を実施、19日7時までに計15名を救助（救助者合計27名）（19日4時50分～）

福井県からの要請により、消防職員1名及び救援物資輸送実施（19日10時05分～）

巡視船だいせん及びヘリコプターにより九頭竜川河口付近海域において、行方不明者捜索及び漂流物調査実施（19日9時40分～）

巡視船だいせん及びヘリコプター1機を福井県前面海域に配備（19日10時50分～）

福井県からの災害対応に関する要請解除（19日14時）

第八管区海上保安本部に設置した「福井県地方集中豪雨災害救助対策室」を廃止（19日14時）

3. 近畿地方整備局

近畿地方整備局では、近畿地方整備局防災業務計画に従い8時30分に風水害対策本部を設置し、12時30分に警戒体制、14時30分に非常体制に切り替えて、近畿地方整備局が保有する災害対策車のうち、対策本部車6台、衛星通信車2台、照明車12台、排水ポンプ車11台を現地に配備するなどして、対策にあたった。また、中部地方整備局の三河河川国道事務所、豊橋河川事務所、浜松河川国道事務所からも排水ポンプ車3台の応援を受けた。

さらに、大雨の状況や対応状況等について情報収集し、「平成16年7月福井豪雨について」として適宜発表した。



写真-5.1 排水ポンプ車による排水活動

また、近畿地方整備局では迅速な復旧活動のため、近畿地方整備局所有防災ヘリ「きんき号」を現地に派遣、中部地方整備局からも防災ヘリ「まんなか号」の応援をうけ、上空からの被害状況の調査を行った。ヘリの画像は、リアルタイムで国土交通本省に発信した。

- 「きんき」号による現地調査
 - ・7月18日 13時23分～18時47分
 - ・7月19日 10時50分～12時24分
13時20分～15時25分
- 「まんなか」号による現地調査
 - ・7月19日 10時10分～11時55分
14時01分～15時30分



写真-5.2 防災ヘリ

また、衛星通信車を現地に配置し、応急復旧及びポンプ排水作業の映像を、Ku-Satと多重無線回線を利用して福井県庁に、また、光ネットワークを利用して国土交通本省にリアルタイムで配信した。



写真-5.3 衛星通信車

4. 福井県

福井県では、福井県地域防災計画に従い、2時34分に警戒配備体制を整え、3時10分には各市町村、消防本部へ災害発生に備えるよう注意喚起、災害発生時の報告を依頼した。

また、5時25分よりパトロールを開始すると共に、気象台等からの情報の収集、市町村等への連絡を行うと共に、8時15分に福井地方気象台、福井地区消防本部と共同で「7月18日の大雨洪水警報に関する連絡会議」を開いた。

さらに、福井県水防計画に従い、8時30分には水防本部が警戒体制に入り、関係市町村や消防本部に対して、水防指令や河川水位を連絡した。

また、自衛隊、緊急消防援助隊の派遣要請を行い、11時20分に災害対策本部を設置した。また、破堤の1時間前にあたる12時15分には福井市に対して、JR鉄橋上流左岸側の避難勧告発令を要請した。

5. 市町村

(ア) 水防活動

水防活動の実施箇所を表-5.23に示す。

このように、福井市では破堤した足羽川下流部や一乗谷川において592人、美山町で182人など、福井土木事務所管内において964人の消防署職員、消防団員が18日の未明から夜にかけて水防活動を行った。

また、鯖江市で453人、大野市で319人、三国町で215人、今立町で126人、池田町で70人が水防活動に従事した。



写真-5.4 消防団による水防活動(福井市中央3丁目)
(福井新聞社提供)

表-5.25 水防活動一覧

対象範囲	河川名	地	係	水防の原因	開始日時	～	終了日時	水防団体	出動人員	主な工法	主な資材
福井土木事務所管内	足羽川	福井市春日、みのり、月見、一本木		破堤	18日14時	～	不明	福井市	140人	土のう工	土のう袋
	足羽川	福井市中央2丁目、3丁目		越水	18日6時30分	～	22時30分	福井市	397人	土のう工	土のう袋
	一乗谷川	福井市城戸内、浄教寺		護岸破損 越水 閉塞	18日5時30分	～	不明	福井市	55人	土のう工	土のう袋
	蔵作川	美山町蔵作、小字坂等の下流域全体		越水	18日5時34分	～	20時	美山町	182人	土のう工	土のう袋
	荒川	松岡町上吉野		越水	18日7時45分	～	10時40分	松岡町	105人	土のう工	土のう袋
	永平寺川	永平寺町志比、市野々		越水の恐れ	18日7時30分	～	10時15分	永平寺町	69人	土のう工	土のう袋
	吉峰川	上志比村吉峰		越水の恐れ	18日7時30分	～	10時15分	上志比村	16人	土のう工	土のう袋
	(小計)								964人		
	九頭竜川	三国町宿、北本町、山王		漏水	18日12時30分	～	16時30分	三国町	215人	土のう工	土のう袋
	竹田川								215人		
大野土木事務所管内	赤根川	大野市清瀧		堤防洗掘	18日9時58分	～	15時3分	大野市	90人	土のう工	土のう袋
	清滝川	大野市友江		決壊 漏水	18日12時7分	～	15時14分	大野市	229人	土のう工	土のう袋
	(小計)								319人		
鯖江土木事務所管内	鞍谷川	鯖江市落井、中野町、松成町		越水	18日10時	～	不明	鯖江市	453人	土のう工	土のう袋
	河和田川								453人		
今立土木事務所管内	鞍谷川	今立町粟田部、新栄		護岸破損 越水 閉塞	18日7時56分	～	17時56分	今立町	52人	土のう工	土のう袋
	岡本川	今立町大滝、岩本		越水	18日7時56分	～	17時56分	今立町	23人	土のう工	土のう袋
	神宮川	今立町藤木、高岡		護岸破損 越水 閉塞	18日7時56分	～	17時56分	今立町	51人	土のう工	土のう袋
	服部川	池田町白栗		護岸破損	18日7時18分	～	7時45分	池田町	5人	土のう工	土のう袋
	水間川	池田町谷口		護岸破損	18日9時30分	～	13時36分	池田町	65人	土のう工	土のう袋
	足羽川								196人		
	谷口川								2,147人		
	(小計)										
	合										
	計										

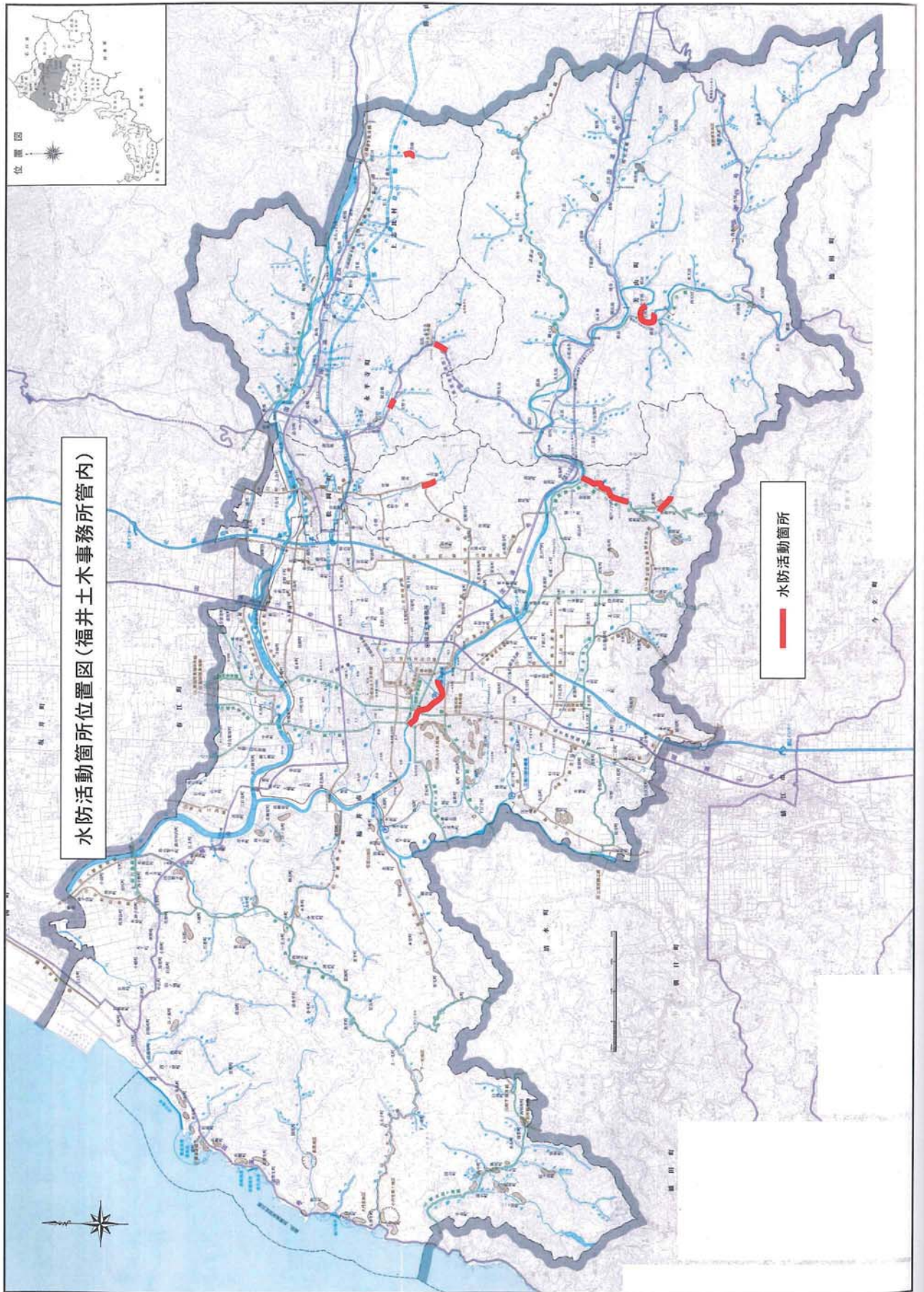


図5-17 水防活動箇所位置図(福井土木事務所)

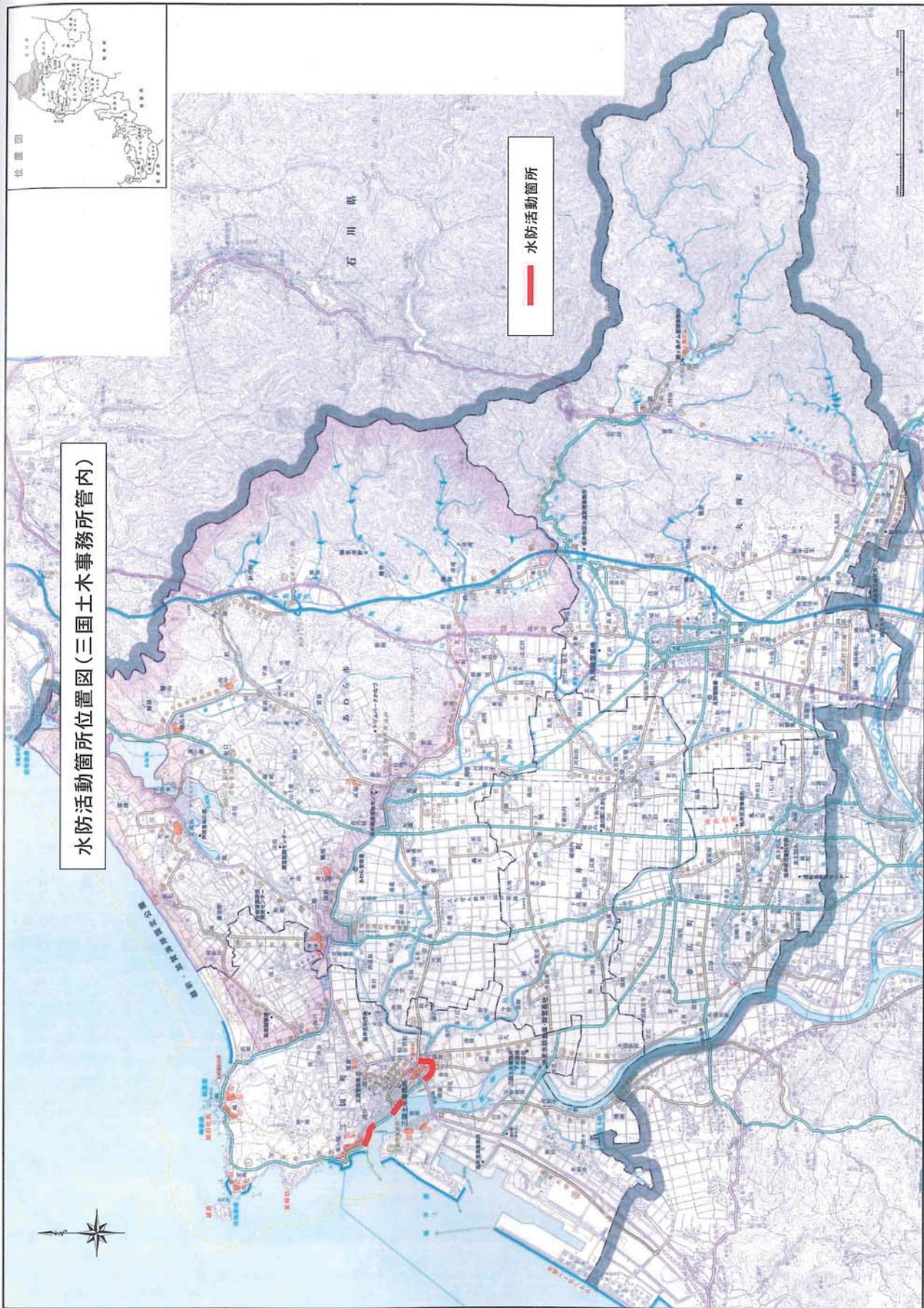


図5-18 水防活動箇所位置図 (三国土木事務所)

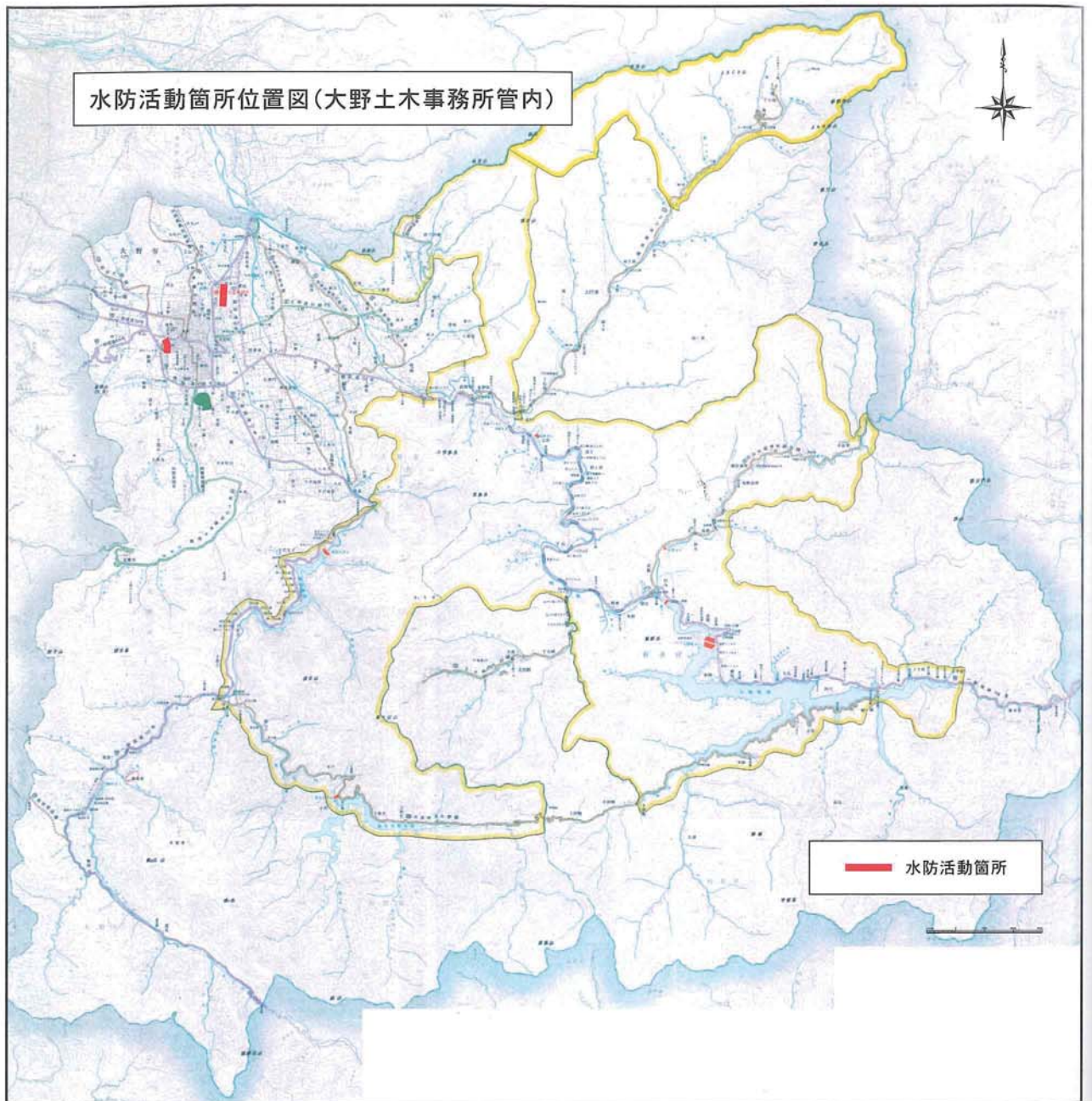


図5-19 水防活動箇所位置図 (大野土木事務所)

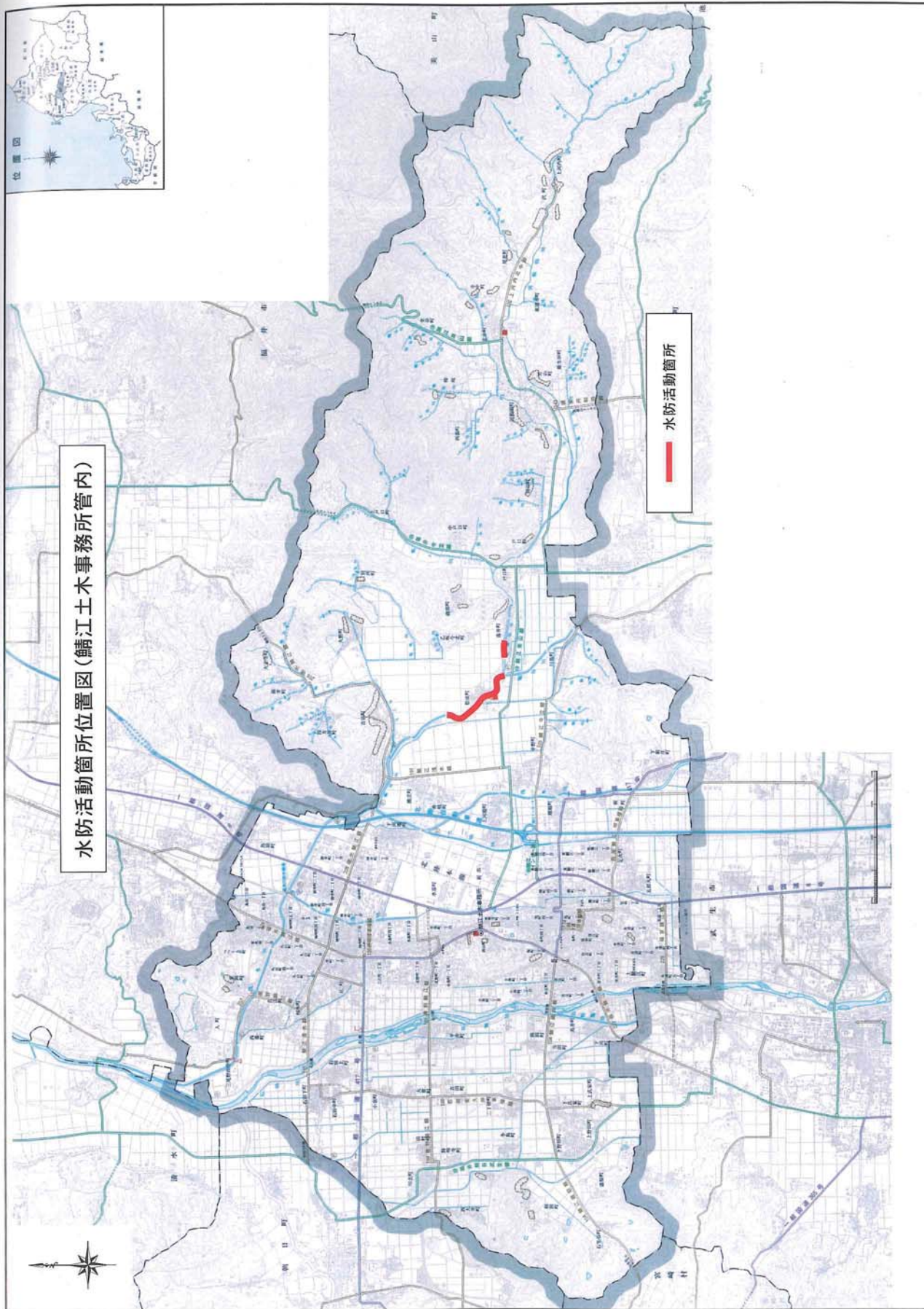


図5-20 水防活動箇所位置図(鯖江土木事務所)

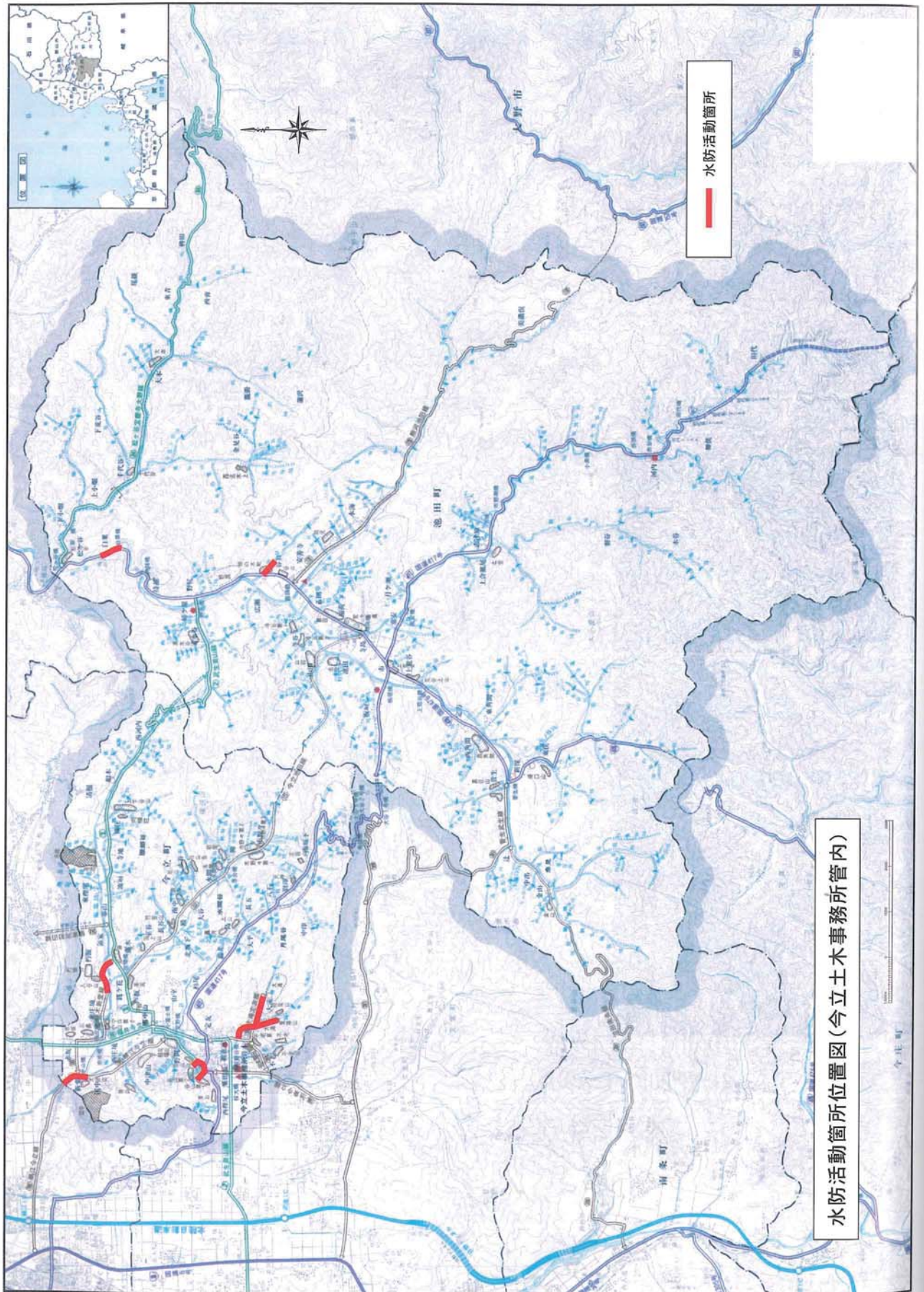


図5-21 水防活動箇所位置図(今立土木事務所)



写真-5.5
消防団による救助活動（美山町蔵作）
（福井新聞社提供）



写真-5.6
足羽川の決壊箇所の修復
（福井市春日1丁目）
（福井新聞社提供）



(イ) 避難勧告、避難指示

平成16年7月福井豪雨では、7市町、84地区に対して避難勧告が発令された。

なお、破堤した足羽川左岸側の地区については、破堤の1時間前にあたる12時22分に避難勧告を出し、13時34分に避難指示に切り替えた。

表-5.26 避難指示・避難勧告の発令状況

避 難 指 示				
市 町 村	対象世帯	対象人数	日 時	備 考
福井市	13,000 世帯以上	-	7月18日 13:05	1地区 7/19 18:10解除
			7月18日 13:34	7地区 7/19 18:10解除
鯖江市	57	207	7月21日 14:07	5地区 7/23 8:30避難勧告に切替
池田町	72	147	7月20日 8:30	1地区 避難勧告より切替 7/21 17:40避難勧告に切替
計	13,129 世帯以上	354		

避 難 勧 告					
市町村	対象世帯	対象人数	日 時	備 考	避難人数
福井市	34,705	96,000	7月18日 8:10	18地区 7/19 18:10解除	4,789
大野市	1,469	5,006	7月18日 8:20	21地区 8/2 14:00解除	204
鯖江市	4,044	14,453	7月18日 9:05	8地区 (7/21 14:07 1地区避難指示に切替 →7/21 17:40 再度避難勧告に切替) →8/2 14:00解除	492
			7月21日 13:50	1地区 8/2 14:00解除	
美山町	1,100	3,974	7月18日 6:05	5地区 7/19 11:00解除	1,224
松岡町	5	18	7月18日 9:34	7/19 8:35解除	3
今立町	379	1,441	7月18日 11:40	8地区 7/24 13:00解除	2,255
			7月29日 17:00	13地区 7/30 7:00解除	
池田町	242	789	7月18日 9:00	9地区 7/23 8:30 5地区避難指示から 避難勧告に切替 8/2 10:00解除	174
計	41,944	121,681			4,352

写真-5.7
避難する市民
(福井市西木田3丁目)
(福井新聞社提供)



写真-5.8
自衛隊のヘリによる避難
(池田町藪田交流会館駐車場)

6. 自衛隊の災害派遣

自衛隊では、福井県知事からの災害派遣要請を受けて、7月18日11時30分から8月2日まで、捜索、救出活動や、救援物資の輸送、防疫作業等に従事した。

派遣規模は、延べ数で、陸上自衛隊人員約3,500名、車両約1,200両、ボート約50隻、航空機18機、航空自衛隊人員約10名、航空機3機にのぼり、救出実績は455名(陸上自衛隊：401名、航空自衛隊：54名)であった。

写真-5.9
自衛隊による救出活動
(鯖江市落井町)
(福井新聞社提供)



7. 広域応援

(ア) 広域緊急援助隊

7月18日11時15分に、福井県公安委員会の派遣要請を受け、警察庁から石川県警察、富山県警察、岐阜県警察及び愛知県警察に広域緊急援助隊の派遣指示を行った(7月20日9時30分までに任務解除)。

また、警察庁では、福井県公安委員会からの援助要請を受け、石川県警察、愛知県警察及び大阪府警察にヘリコプターの派遣を指示した(7月19日16時30分までに任務解除)。

その結果、広域緊急援助隊として、7月18日から20日までに延べ約530名を派遣。ヘリコプターやボート等による孤立者救助、行方不明者捜索等を実施。7月18日までに、116人を救出救助した。

(イ) 緊急消防援助隊

7月18日10時45分に、福井県からの要請を受け、消防庁から福井県近隣各都県(京都府、滋賀県、石川県、大阪府、兵庫県、富山県)に緊急消防援助隊の出動要請を行った。

また、7月18日13時40分に、福井県からの要請を受け、消防庁から愛知県、奈良県、長野県及び三重県に緊急消防援助隊の出動要請を行った。

その結果、7月18日から19日までに、富山県、石川県、長野県、愛知県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県の緊急消防援助隊において、159隊、人員679名、ボート80隻、航空機9機により、福井市、鯖江市、美山町において孤立住民の救助活動を実施、388名を救出した。

その後、7月19日14時15分に緊急消防援助隊は撤収した。



写真-5.10 緊急消防援助隊による救出活動(福井新聞社提供)

8. その他の機関

(ア) 独立行政法人防災科学技術研究所

豪雨災害調査のため、研究者を福井県へ派遣（7月26日～27日）

(イ) 独立行政法人農業・生物系特定技術産業研究機構

中央農業研究センターにおいて、7月14日に対策本部を設置し、状況の把握や技術的情報の提供を行うとともに、4回にわたる担当官の現地派遣を実施

(ウ) 国立大学法人等

・福井大学、福井県立大学及び核燃料サイクル開発機構等において、学生・教職員のボランティアを派遣・単位認定等、引き続き呼びかけ

(エ) 日本郵政公社

- ① 被災者の救助等を行う団体にあてた救助用の現金または物品を内容とする郵便物の料金免除を実施
- ② 被災者に対し、郵便葉書等の無償交付と被災者が差し出す通常郵便物の料金免除を実施
- ③ 被災者の救助等を行う団体にあてた、郵便振替による災害義援金の無料送金サービスを実施。
- ④ 被災者に対し、郵便貯金の非常取扱（通帳、証書をなくされた被災者の郵便貯金払戻等）を実施。
- ⑤ 被災者に対し、簡易保険の非常取扱（保険料の払込猶予期間の延伸、保険料の非常即時払等）を実施。

(注) ③～⑤については、平日のみの取扱い

(オ) 日本赤十字社

第1次救護体制をとり、救援物資の応援調整等を実施

(カ) 住宅金融公庫

災害復興住宅融資の受付（7月16日～）

融資対象になる方 次の地域内で住宅に被害を受けられた方 福井県

(キ) 農林漁業金融公庫

農林漁業金融公庫において相談窓口を設置（7月20日）

(ク) NTT西日本

福井県内の集中豪雨の被害を受けた住民の電話基本料金などを免除。

被災で仮住居への電話移転工事を余儀なくされた加入者について、工事代金を免除。

避難所に特設公衆電話を設置（通話料は無料）。

9. ボランティア活動

平成16年7月福井豪雨では、翌日の7月19日には、行政と民間が協力して「県水害ボランティアセンター」を設置し、3週間で約6万人を受け入れ、被災家屋の泥の搬出などを進めた。

これは、1997年のナホトカ号重油流出事故をきっかけに、ボランティア活動を支援する基金や、県災害ボランティアセンター連絡会(十五団体)をつくり、リーダーの研修などを進めていたことが役に立ち、災害ボランティアで官民が協力し合った実績は、「福井方式」として高く評価されている。

表-5.27 ボランティアの活動実績

	累計、延べ人数	備考
福 井 市	23,452人	7/20 水害ボランティアセンター設置(8/5 終了) (1日最大：3,140人(7/24))
鯖 江 市	11,121人	7/19 災害ボランティアセンター設置(継続中) (1日最大：1,865人(7/25))
美 山 町	15,206人	7/20 水害ボランティアセンター設置(8/3 終了) (1日最大：2,600人(7/24))
今 立 町	8,120人	7/19 水害ボランティアセンター設置(7/30 終了) (1日最大：1,500人(7/24))
福 井 県 計	57,899人	(1日最大：8,861人(7/24))



写真-5.11 ボランティアによる汚泥の除去作業（福井市浄土寺町）（福井新聞社提供）



写真-5.12 池田中学校生によるボランティア活動（池田町白栗 発電所付近）



写真-5.13 ボランティアセンター（今立町ボランティアセンター）

第6章 災害復旧

ここでは、平成16年7月福井豪雨により被害を受けた主要な箇所への復旧状況を示す。

第1節 河川の復旧

①一級河川 足羽川 福井市毛矢1丁目～春日3丁目

1) 被災状況



写真-6.1 被災状況

2) 災害復旧状況

復旧工事の概要(全体)	応急工事の概要
復旧延長(左岸) : 737.0m(越水区間の土のう積みを含む)	復旧延長(左岸) : 737.0m(越水区間の土のう積みを含む)
大型土のう : 1,839袋	大型土のう : 1,839袋
個根固めブロック : 343個	個根固めブロック : 343個
工事費 42,259,000円	工事費 42,259,000円



写真-6.2 災害復旧状況

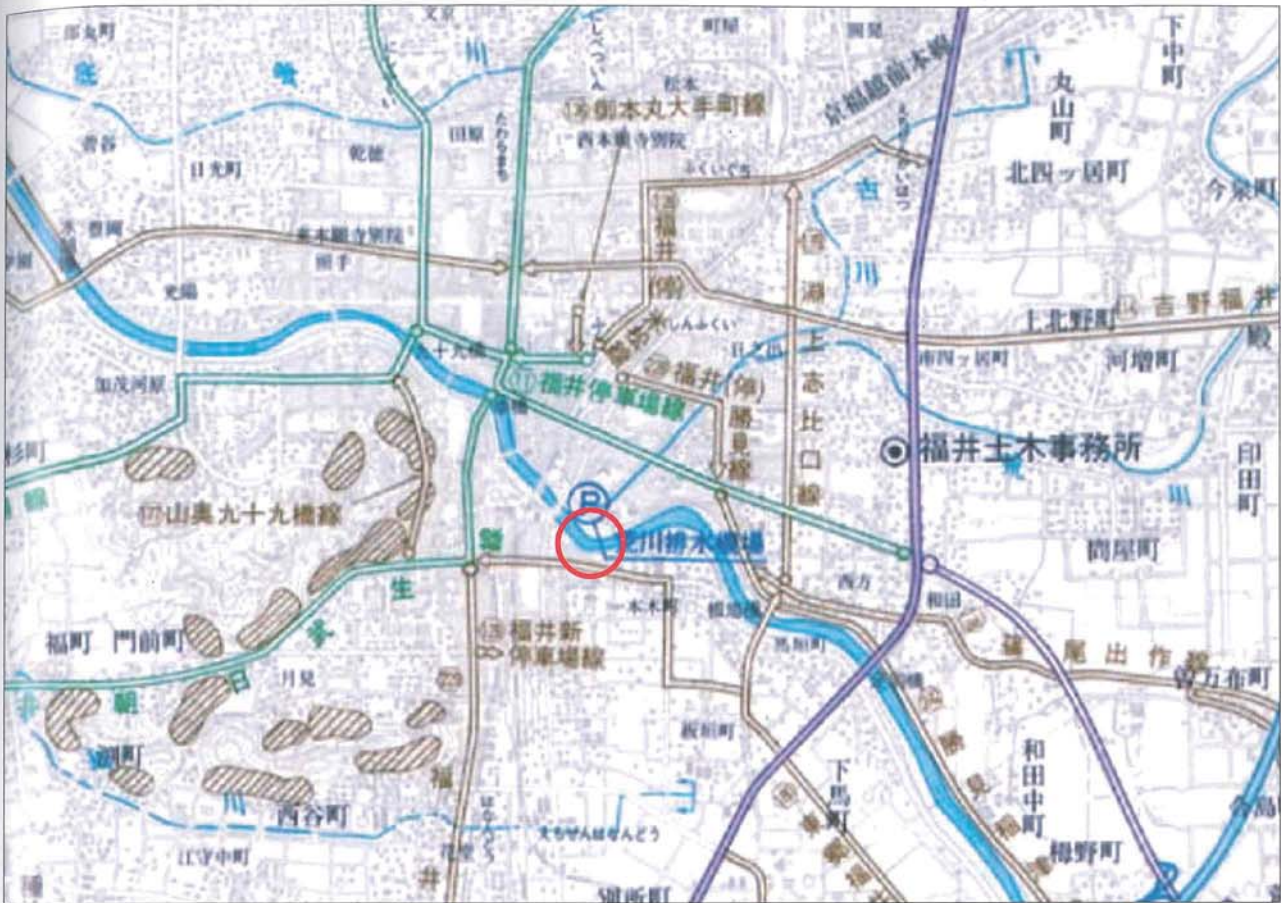


図-6.1 位置図

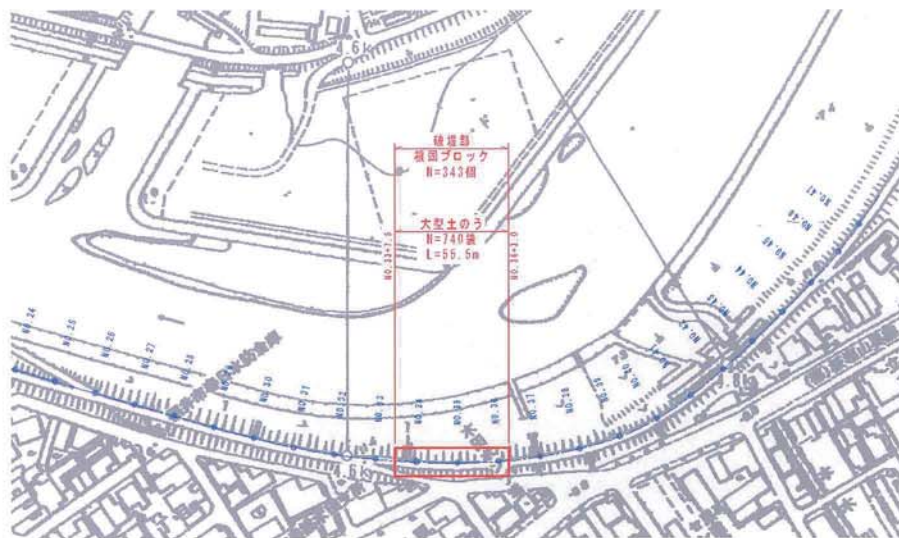


図-6.2 平面図

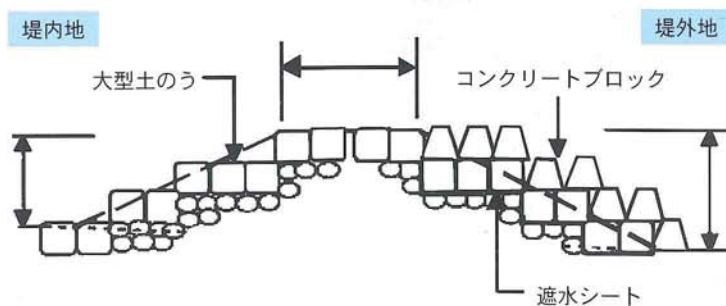


図-6.3 横断面図

②一級河川 一乗谷川 福井市西新町～浄教寺町地先

1) 被災状況



写真-6.3 被災状況

2) 災害復旧状況

復旧工事の概要(全体)		応急工事の概要	
環境保全型ブロック積	：10,715m ²	浚渫	：11300m ³
落差工	：7基	大型土のう	：3695袋
工事費	173,546,000円	工事費	5,487,000円
	223,645,000円		11,495,000円



写真-6.4 災害復旧状況

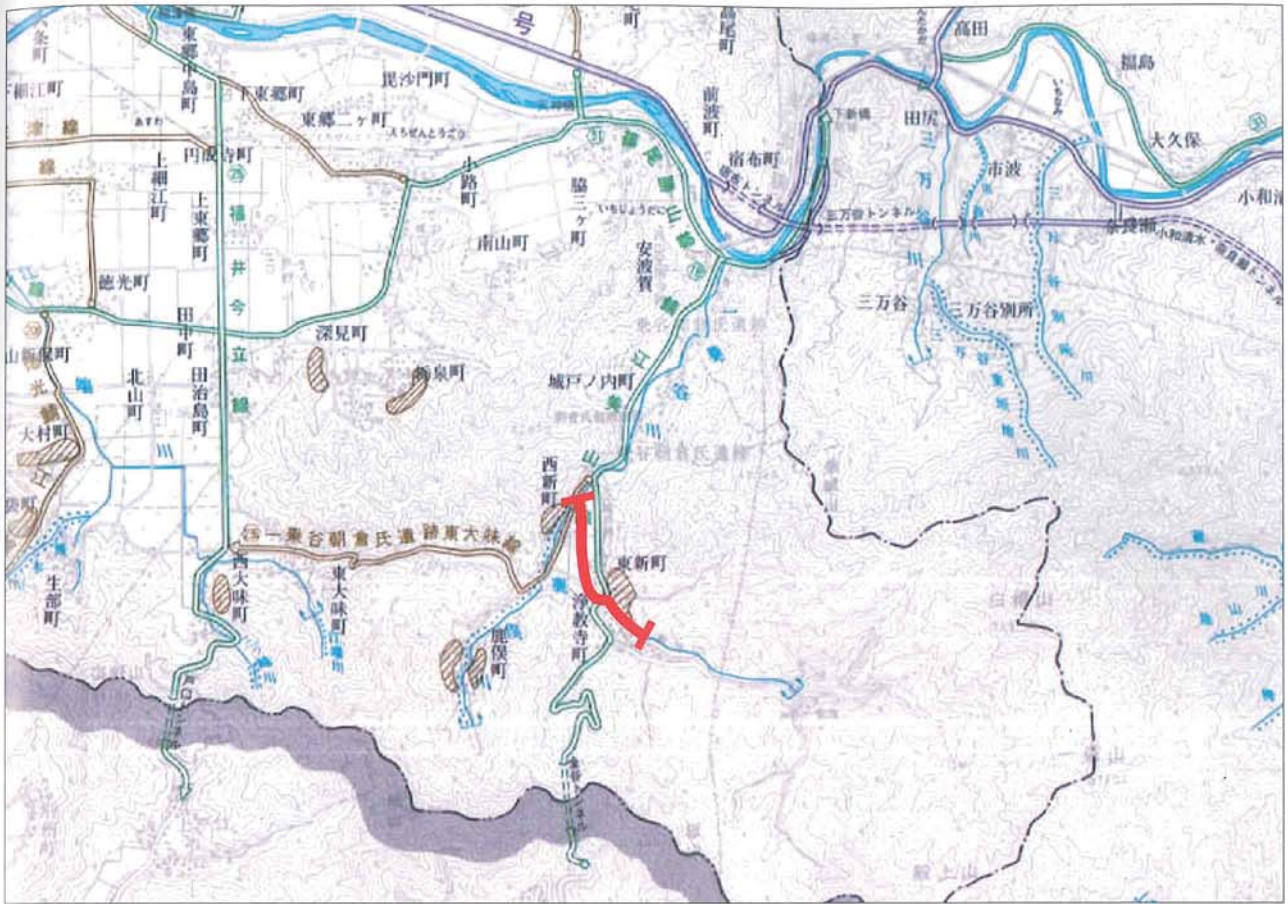


図-6.4 位置図

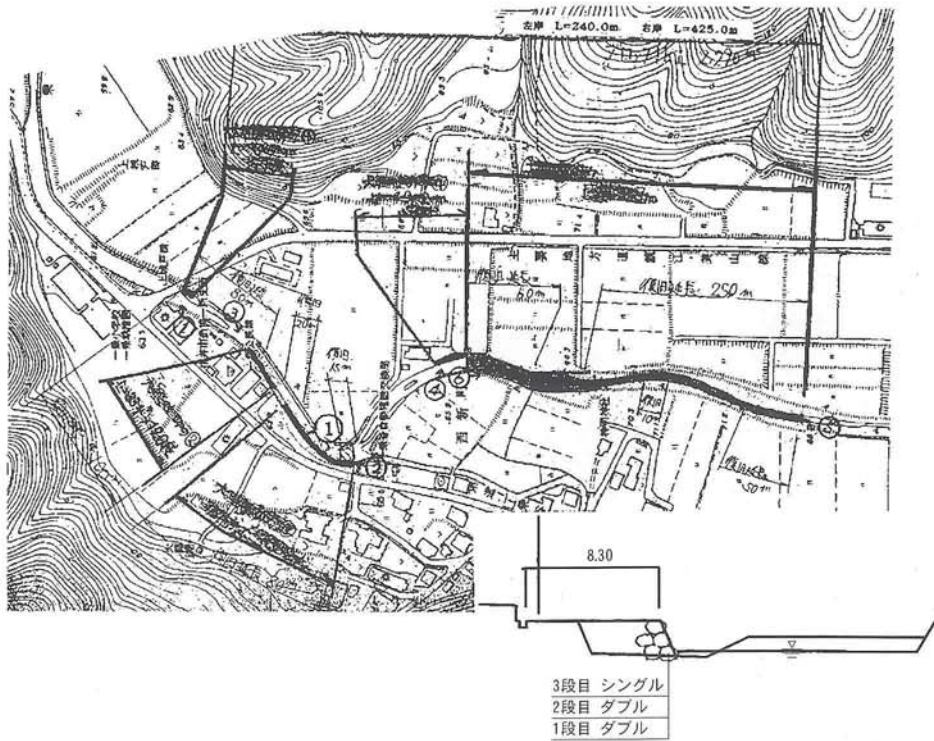


図-6.5 平面図

③一級河川 河和田川 鯖江市沢町～上河内町

1) 被災状況



写真-6.5 被災状況

2) 災害復旧状況

復旧工事の概要(全体)		応急工事の概要	
復旧延長	: 1,385.8m	復旧延長	: 1,092.0m
しゅんせつ	: 9,100m ³	しゅんせつ	: 11,810m
環境保全型ブロック積	: 2,313m ²	大型土のう	: 1,718袋
根継工	: 210.4m		
護床工	: 15.0m		
水叩き工	: 6.4m		
工事費	175,912,000円	工事費	45,126,900円



写真-6.6 災害復旧状況

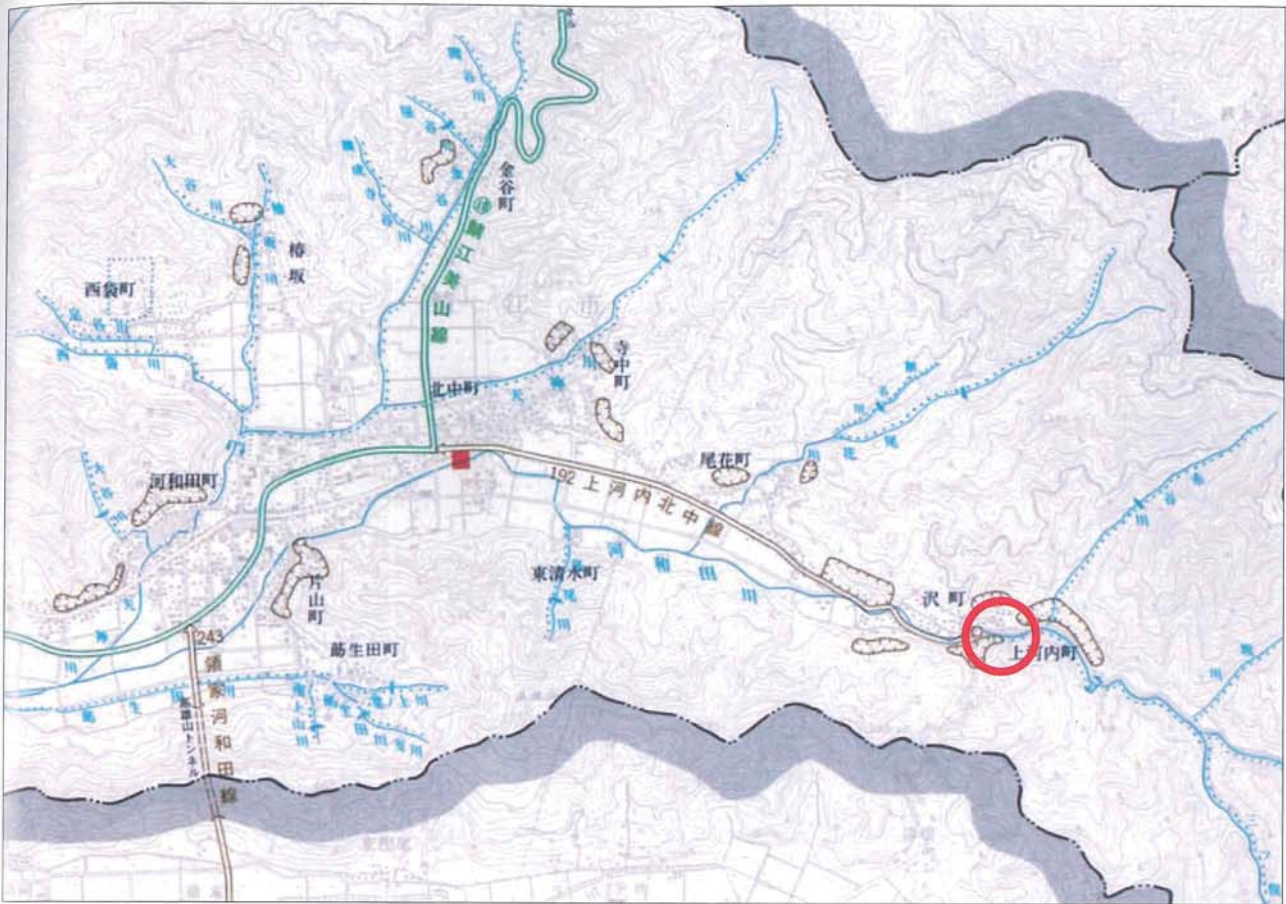


図-6.6 位置図

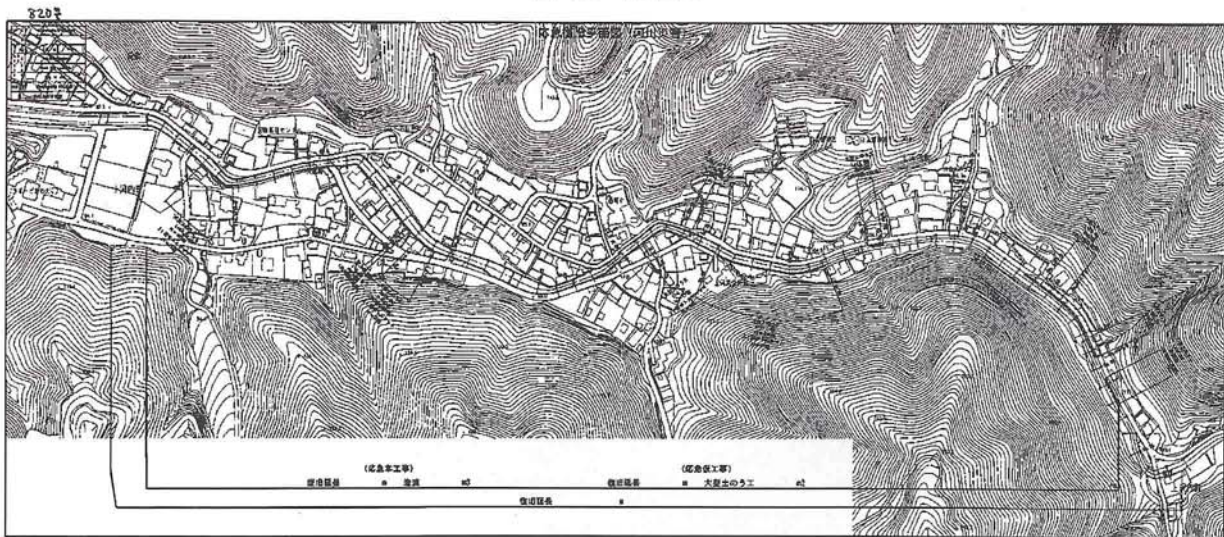


図-6.7 平面図

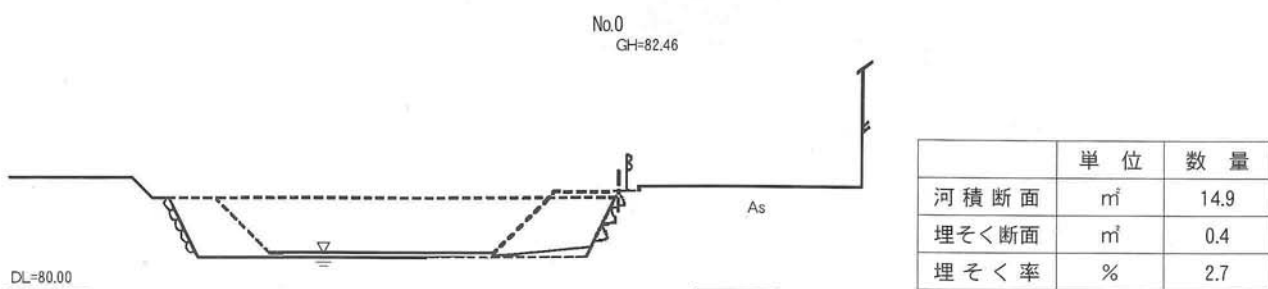


図-6.8 横断面

④一級河川 服部川 今立町波垣

1) 被災状況



写真-6.7 被災状況

2) 災害復旧状況

復旧工事の概要 (全体)	応急工事の概要
復旧延長 : L=495.3m (右岸 : 241.5m 左岸 : 252.4m) 環境保全型ブロック : A=1160㎡ 根固ブロック : 244個 工事費 65,974,000円	大型土のう : 43袋 工事費 2,719,500円



写真-6.8 災害復旧状況

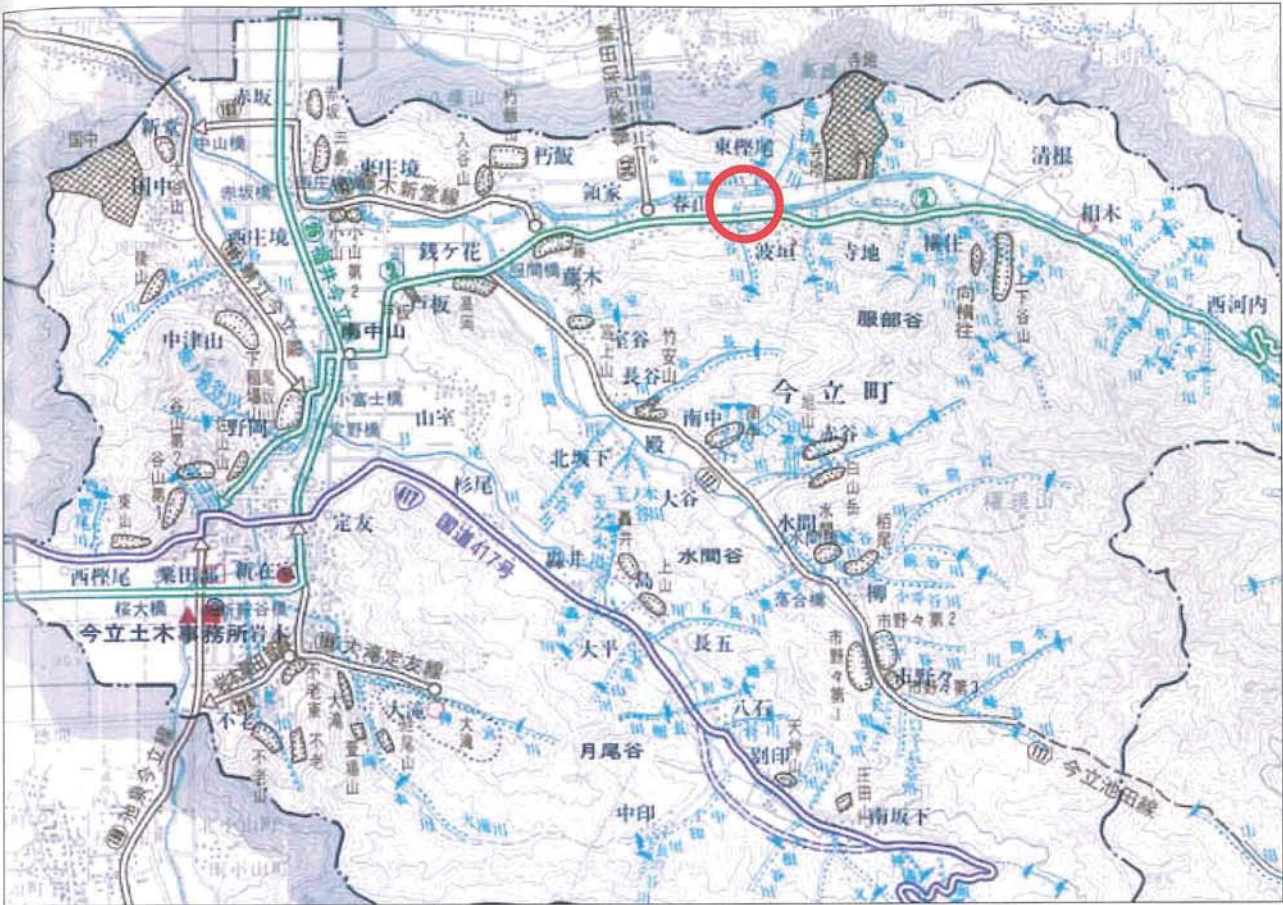


図-6.9 位置図



図-6.10 平面図

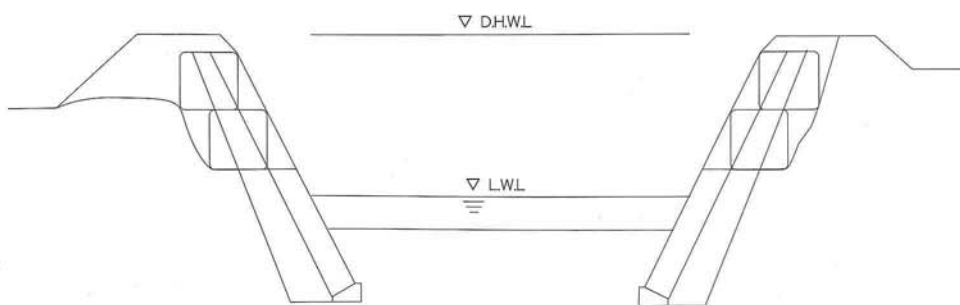


図-6.11 横断面図

⑤一級河川 足羽川 美山町朝谷～品ヶ瀬

1) 被災状況



写真-6.9 被災状況

2) 災害仮復旧状況

復旧工事の概要（全体）	応急工事の概要
大型ブロック積工：2,212㎡	盛土工：4500.0㎡
張ブロック：484㎡	大型土のう：1641袋
自然石張護岸工：3,931㎡	
根固工：634㎡	
工事費：493,415,000円	工事費：16,716,000円



写真-6.10 災害仮復旧状況

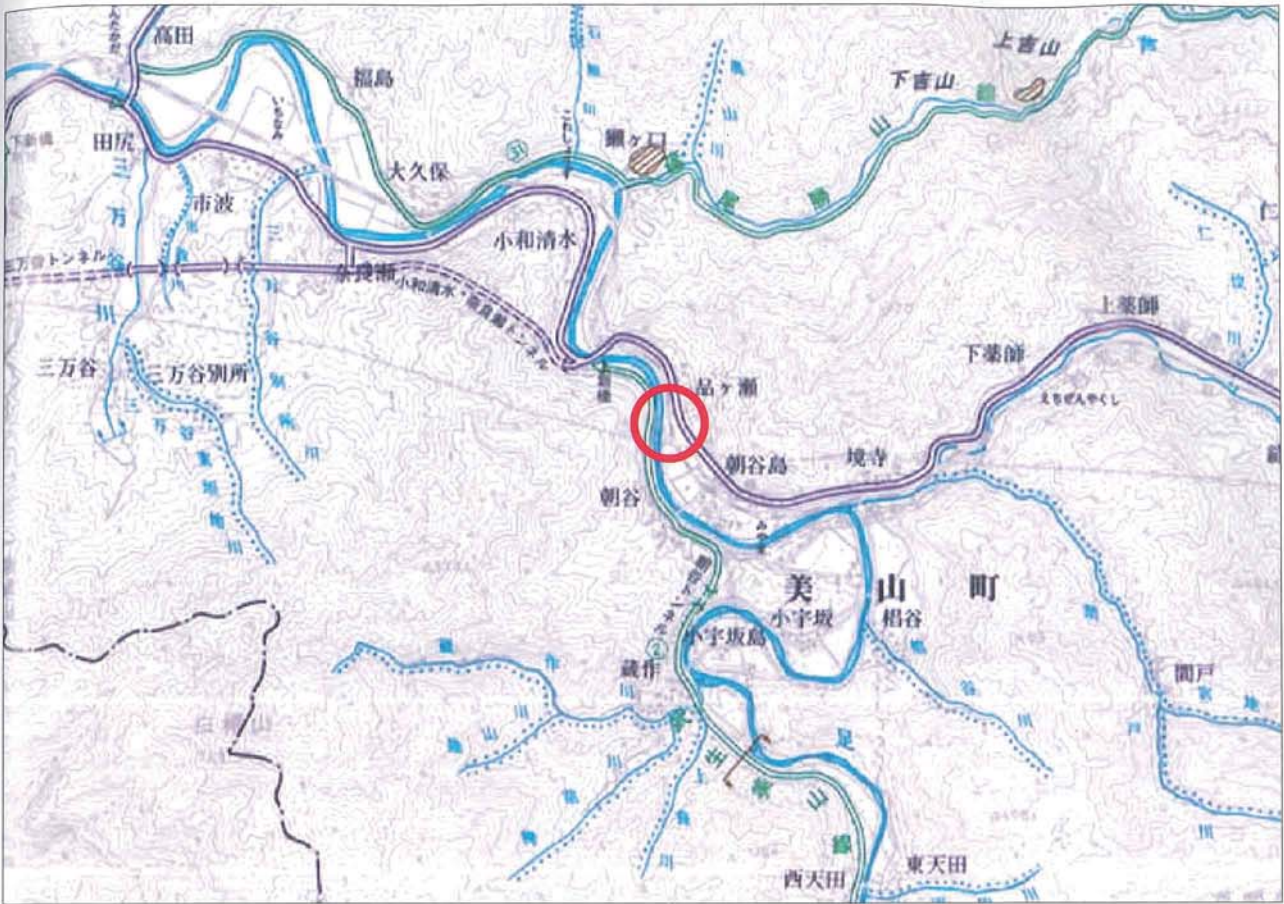


図-6.12 位置図



図-6.13 平面図

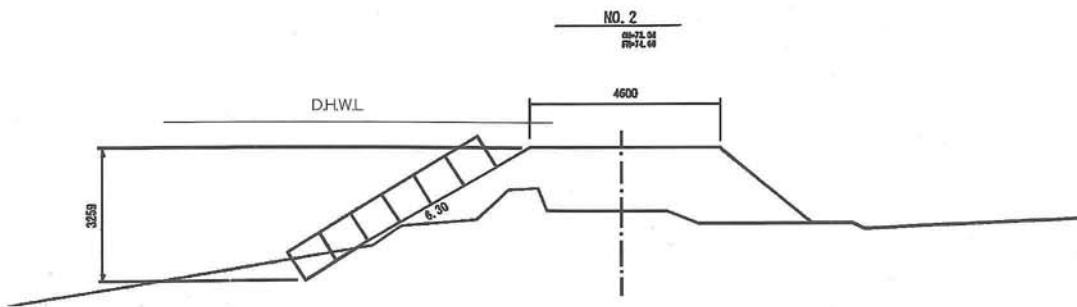


図-6.14 横断面図

第2節 砂防設備の仮復旧

①間戸川 美山町間戸

1) 被災状況



写真-6.11 被災状況

2) 災害仮復旧状況

復旧工事の概要（全体）		応急工事の概要	
復旧延長	: L=1099.6m	大型土のう	: 89袋
環境保全型ブロック積工	: 2163㎡		
自然石積護岸工	: 1261㎡		
工事費	151,712,000円	工事費	645,000円



写真-6.12 災害仮復旧状況

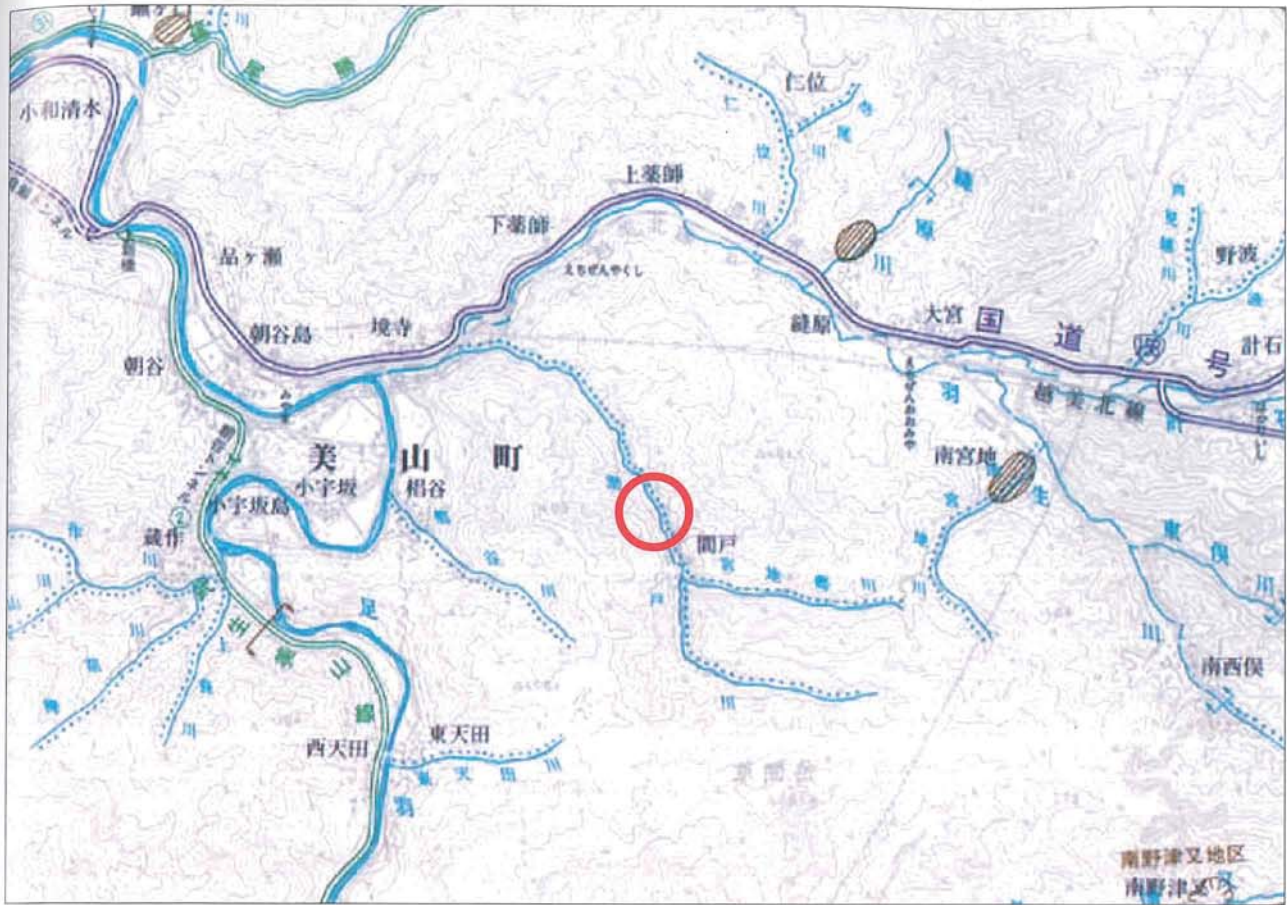


図-6.15 位置図

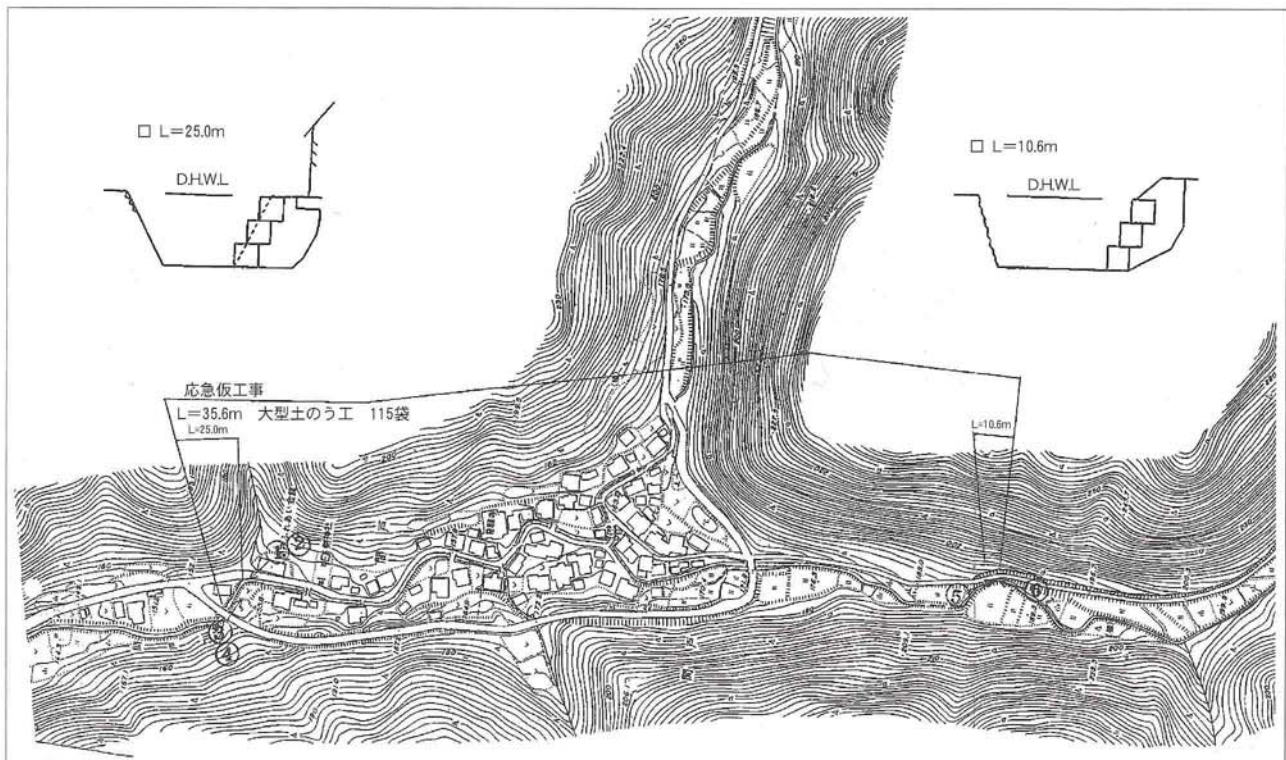


図-6.16 平面図

②天神川 鯖江市西袋町

1) 被災状況



写真-6.13 被災状況

2) 災害仮復旧状況

復旧工事の概要 (全体)	応急工事の概要
復旧延長 : L=67.2m 積ブロック : 238m ³	復旧延長 : 16.7m
工事費 11,093,000円	工事費 399,000円



写真-6.14 災害仮復旧状況

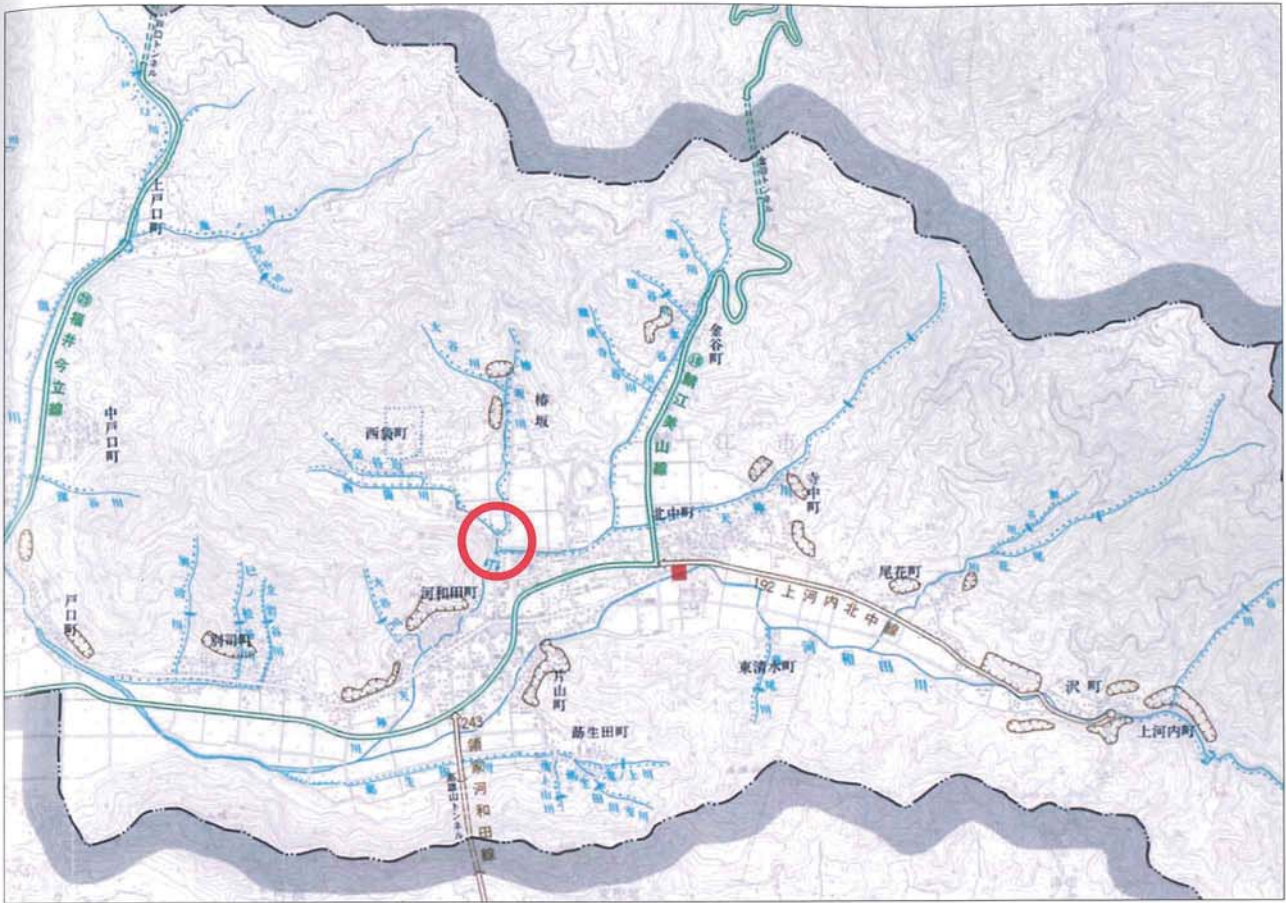


図-6.17 位置図

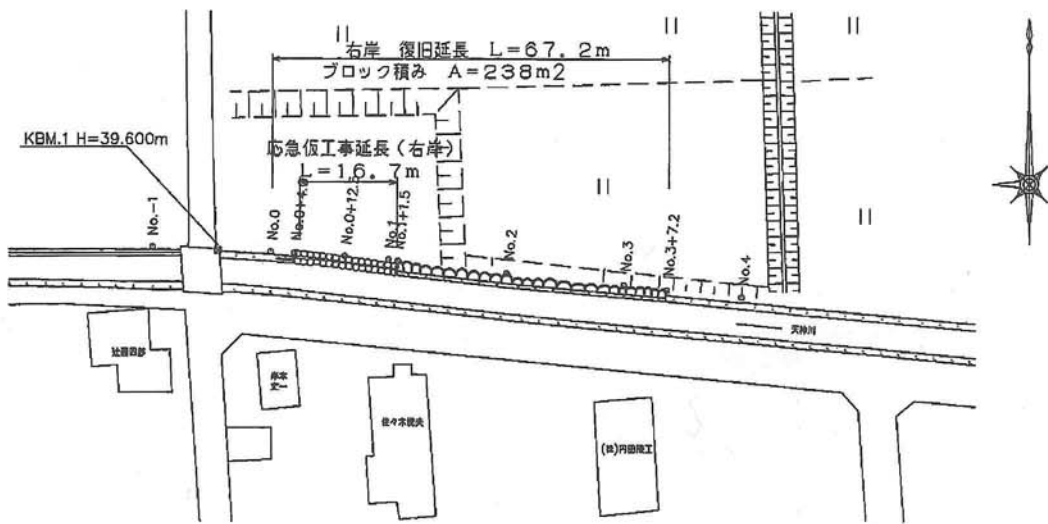


図-6.18 平面図

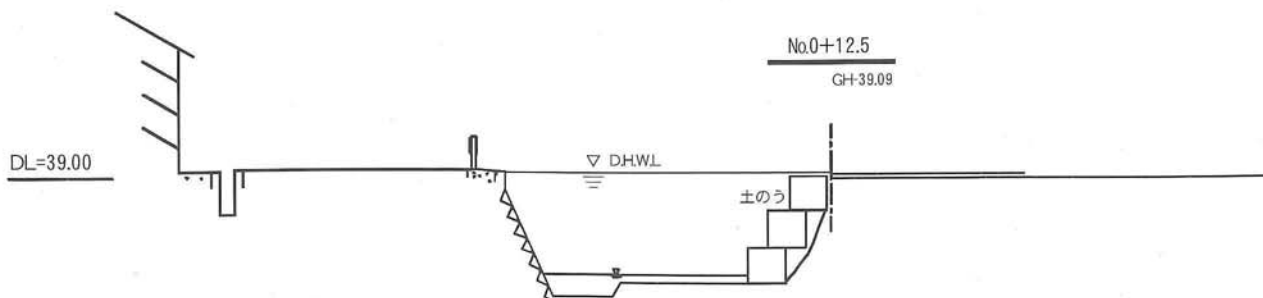


図-6.19 横断面図

第3節 道路の復旧

①一般県道東郷福井線 福井市春日1丁目

1) 被災状況



写真-6.15 被災状況

2) 災害復旧状況

復旧工事の概要（全体）		応急工事の概要	
復旧延長	: L=4,730m	泥水回収、堆積土砂除去	
堆積土砂処理工	: 1,300m ³		
側溝清掃工	: 1,910m		
工事費	22,276,000円	工事費	16,596,300円

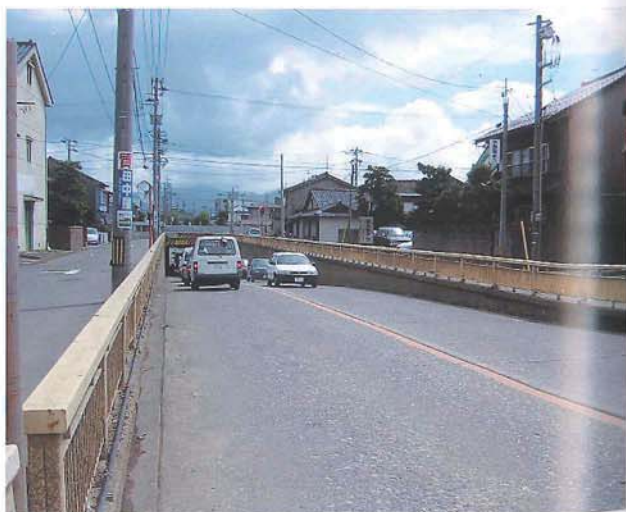


写真-6.16 災害復旧状況



図-6.20 位置図

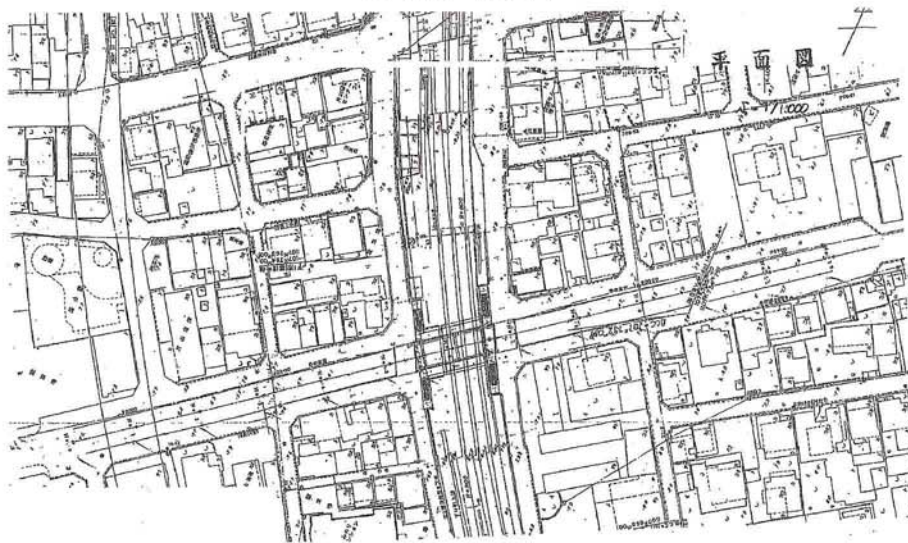


図-6.21 平面図

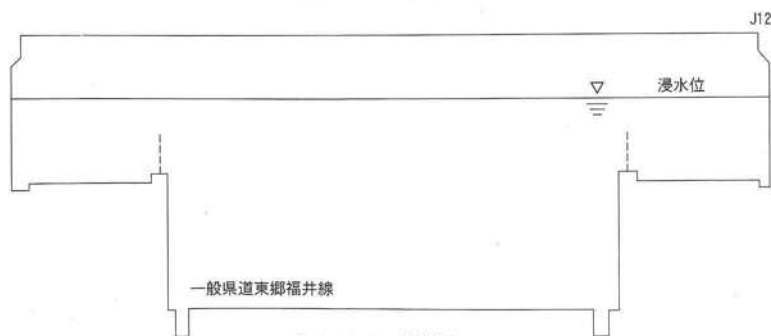


図-6.22 横断図

②一般国道476号 美山町折立

1) 災害発生状況



写真-6.17 被災状況

2) 災害復旧状況

復旧工事の概要（全体）		応急工事の概要	
復旧延長	: L=220.8m	盛土工	: 3800.0m ³
環境保全型ブロック積	: 226.0m	大型土のう	: 201袋
重力式擁壁	: 134.9m	迂回路	: 119.5m
落石防護柵	: 19.0m		
工事費	145,969,000円	工事費	3,910,000円



写真-6.18 災害復旧状況

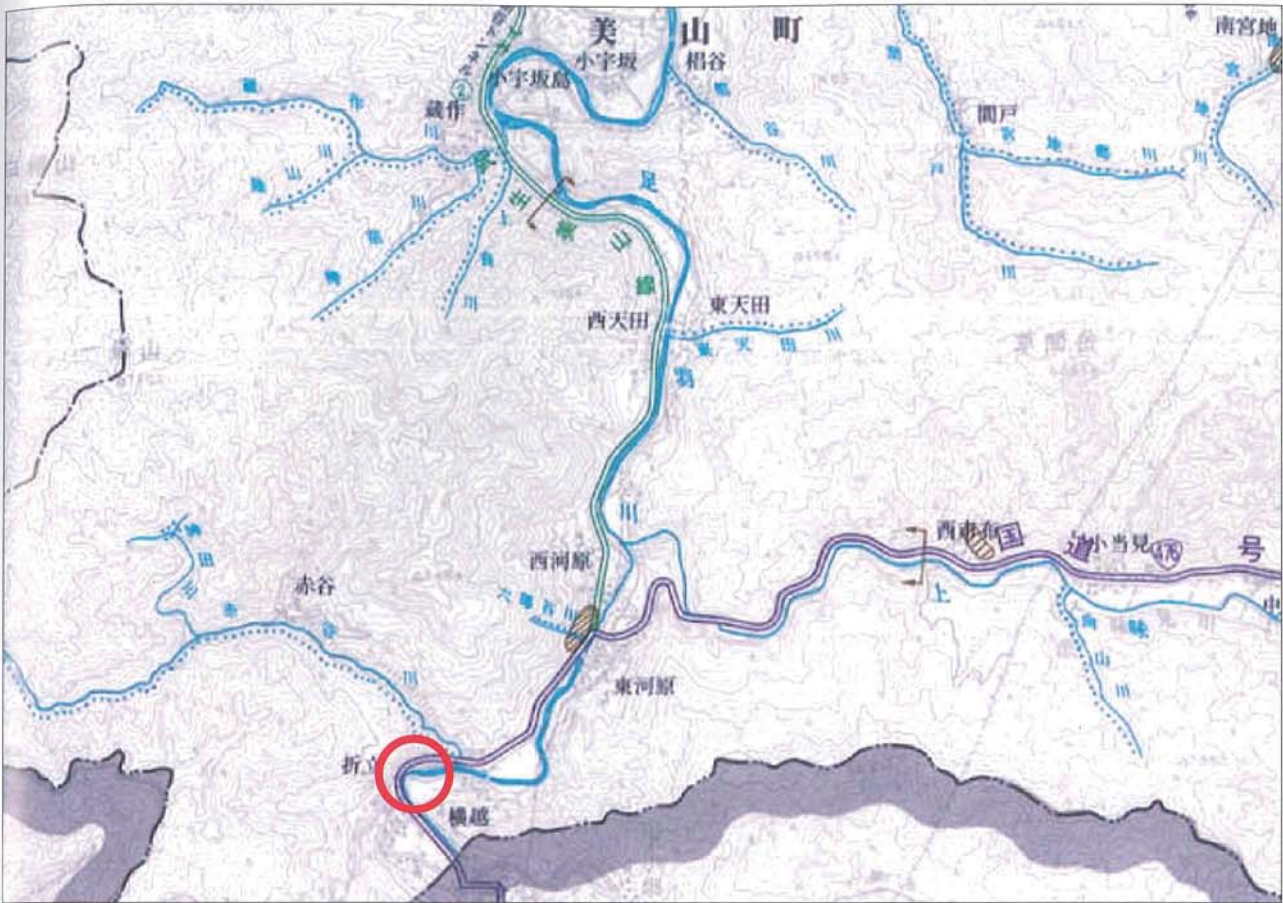


図-6.23 位置図

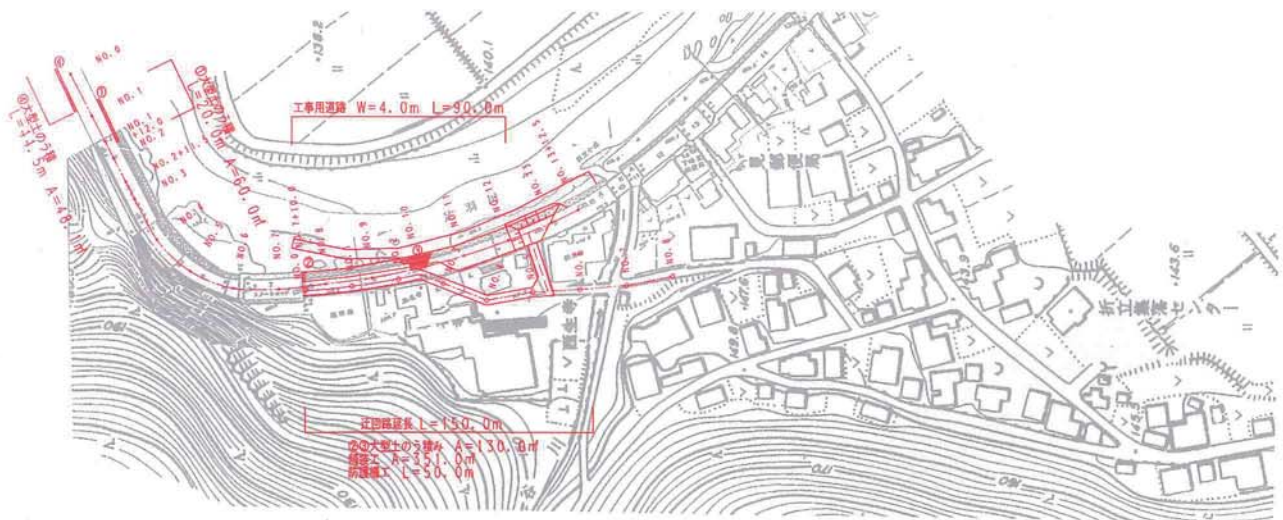


図-6.24 平面図

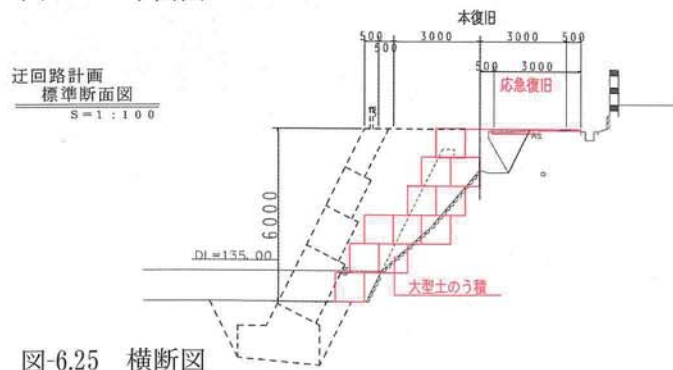


図-6.25 横断面

③一般県道徳光鯖江線 鯖江市大正寺町

1) 被災状況



写真-6.19 被災状況

2) 災害復旧状況

復旧工事の概要（全体）		応急工事の概要	
復旧延長	: L=66.0m	復旧延長	: L=54.0m
崩土除去	: 560m ³	崩土除去	: 400m ³
不安定土砂除去	: 290m ³	仮設防護柵	: 54.0m
モルタル吹付工	: 188m ²		
ロックボルト併用連続補強土工	: 560m ²		
落石防護柵	: 57m		
仮設防護柵	: 54m		
工事費	36,661,000円	工事費	3,008,250円



写真-6.20 災害復旧状況

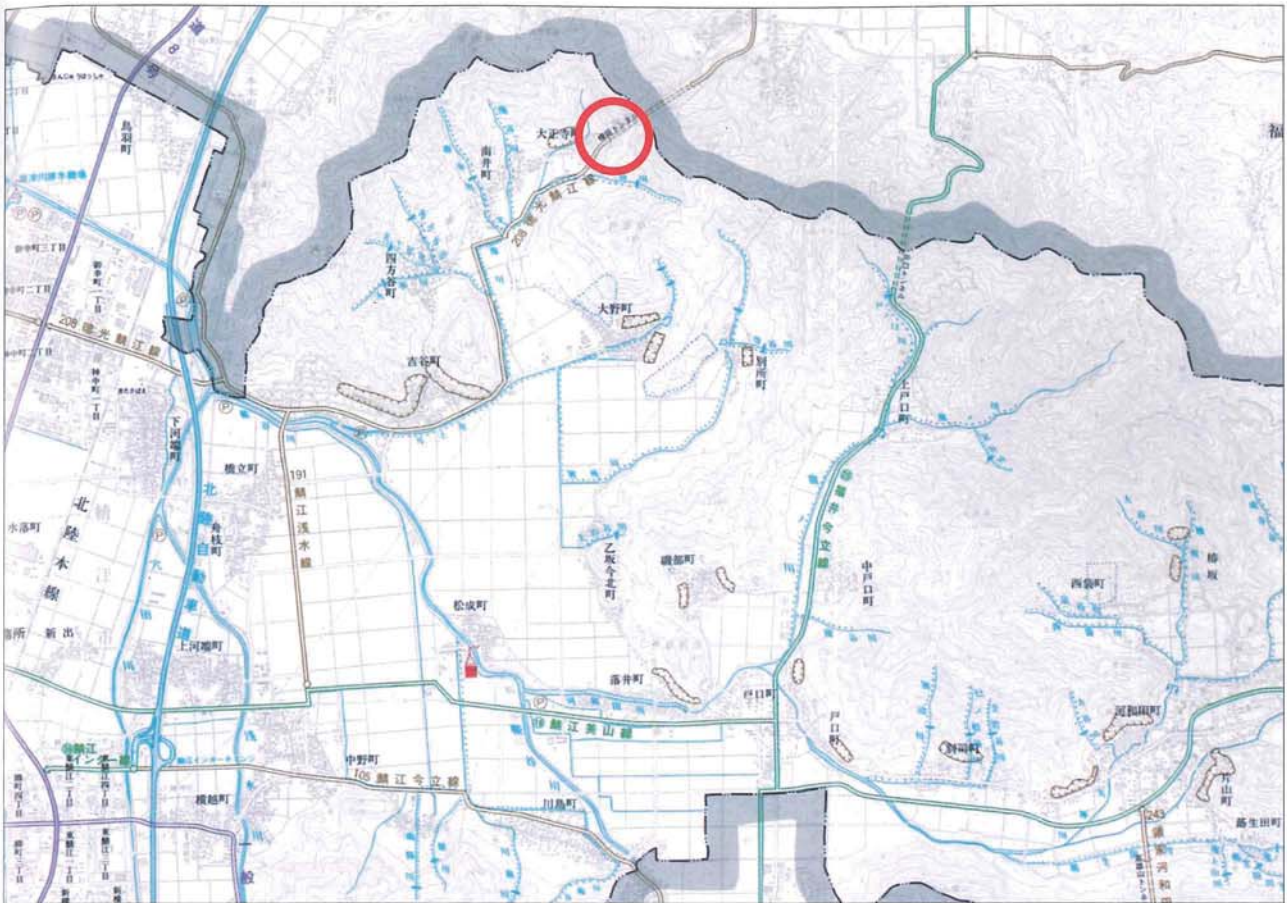


図-6.26 位置図

平面図 S=1:200

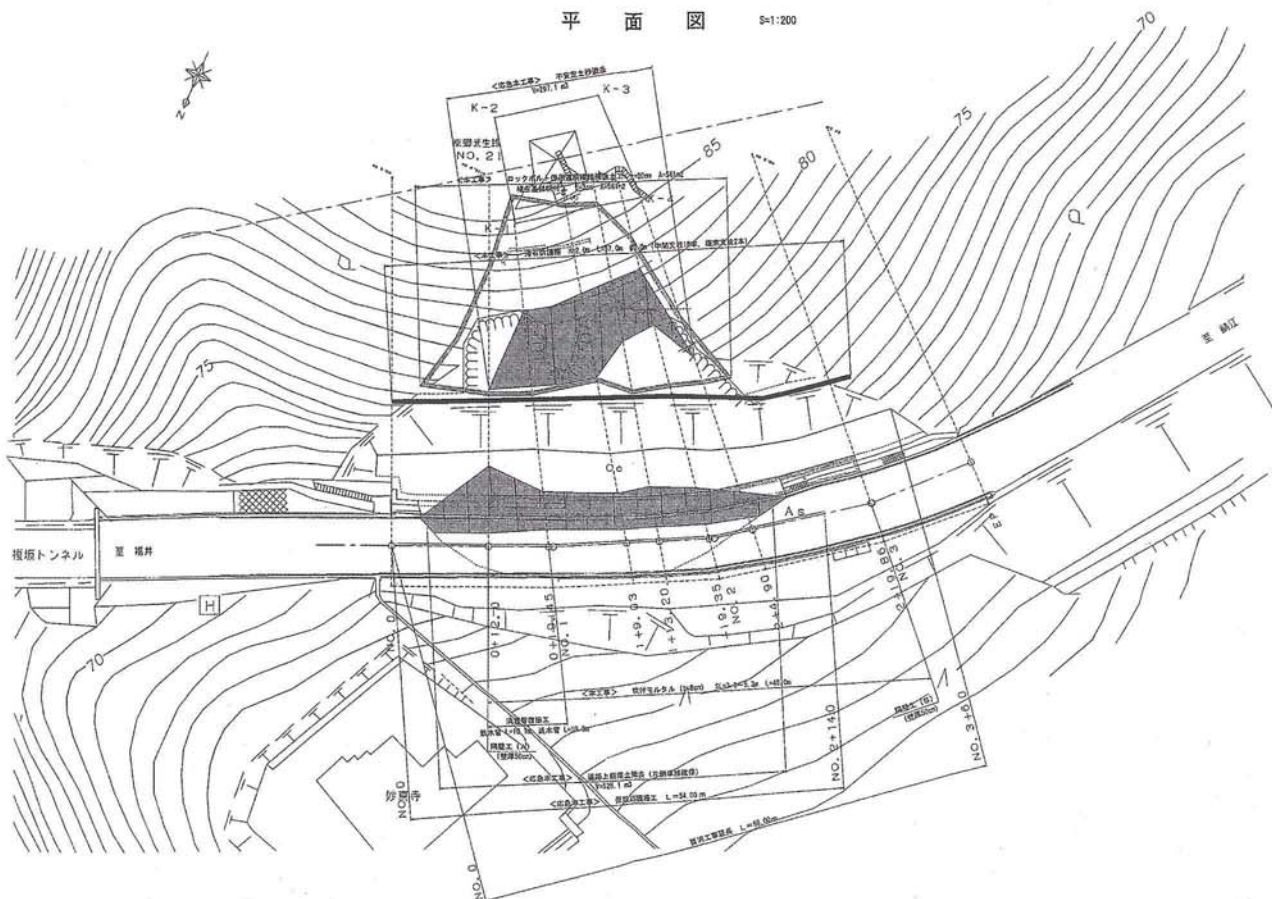


図-6.27 平面図

④一般県道今立池田線 今立町赤谷

1) 被災状況



写真-6.21 被災状況

2) 災害仮復旧状況

復旧工事の概要（全体）	応急工事の概要
復旧延長：L=57.0m	
盛土：460m ³	盛土工：130m ³
擁壁工：24.0m	
舗装工：231m ²	
工事費 4,563,000円	工事費 321,300円



写真-6.22 災害仮復旧状況

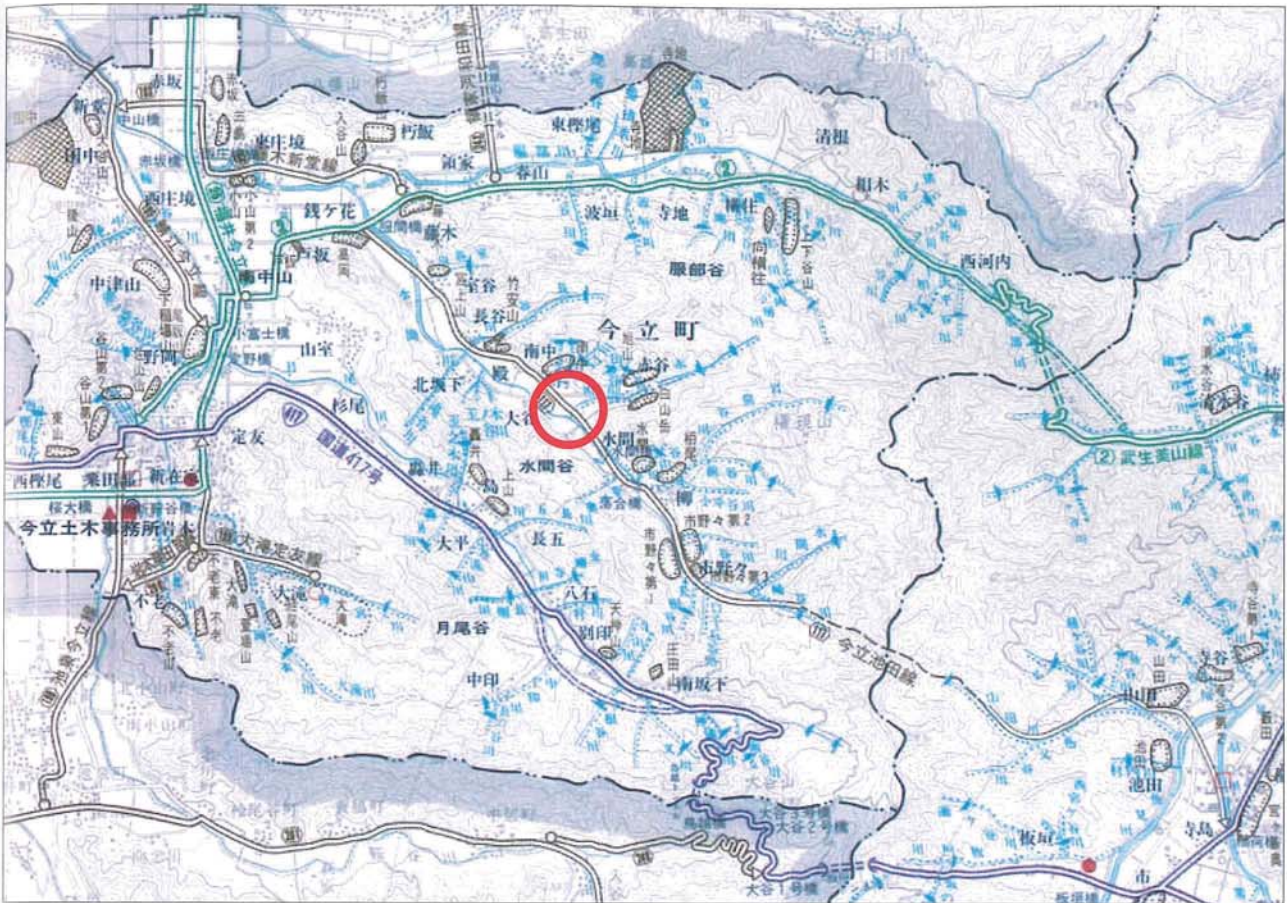
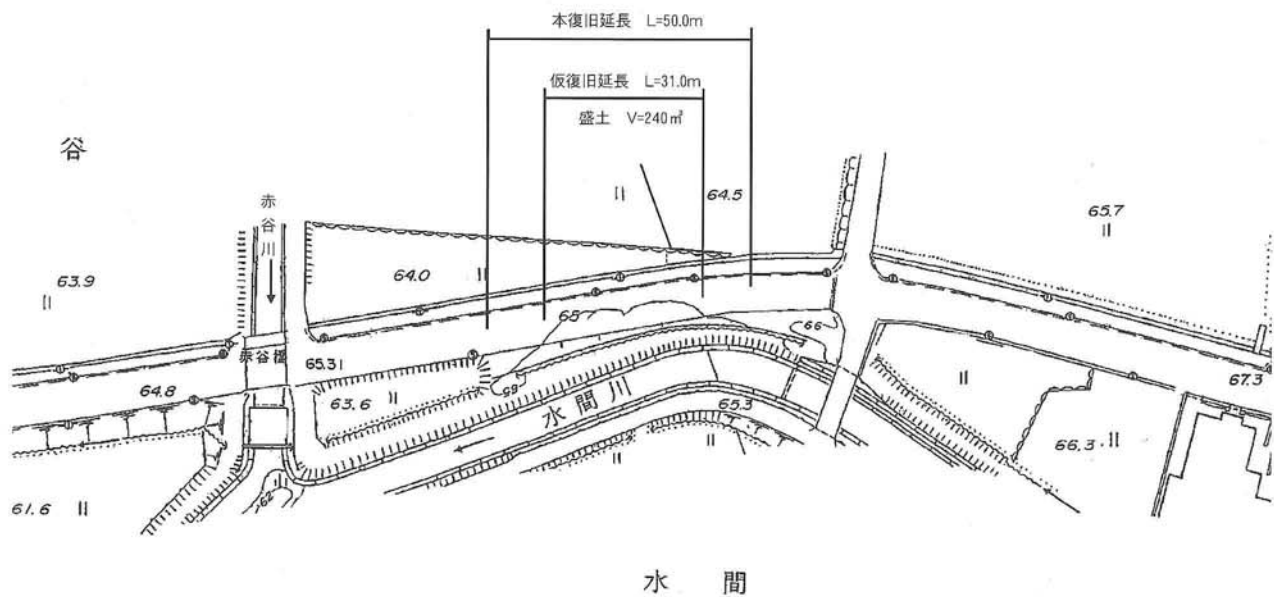


図-6.28 位置図



水間

図-6.29 平面図

⑤一般県道今立池田線 今立町市野々

1) 被災状況



写真-6.23 被災状況

2) 災害復旧状況

復旧工事の概要 (全体)	応急工事の概要
復旧延長 : L=43.0m	盛土工 : 50m ³
盛土 : 210m ³	
舗装工 : 129m ²	
工事費 1,385,000円	工事費 134,000円



写真-6.24 災害復旧状況

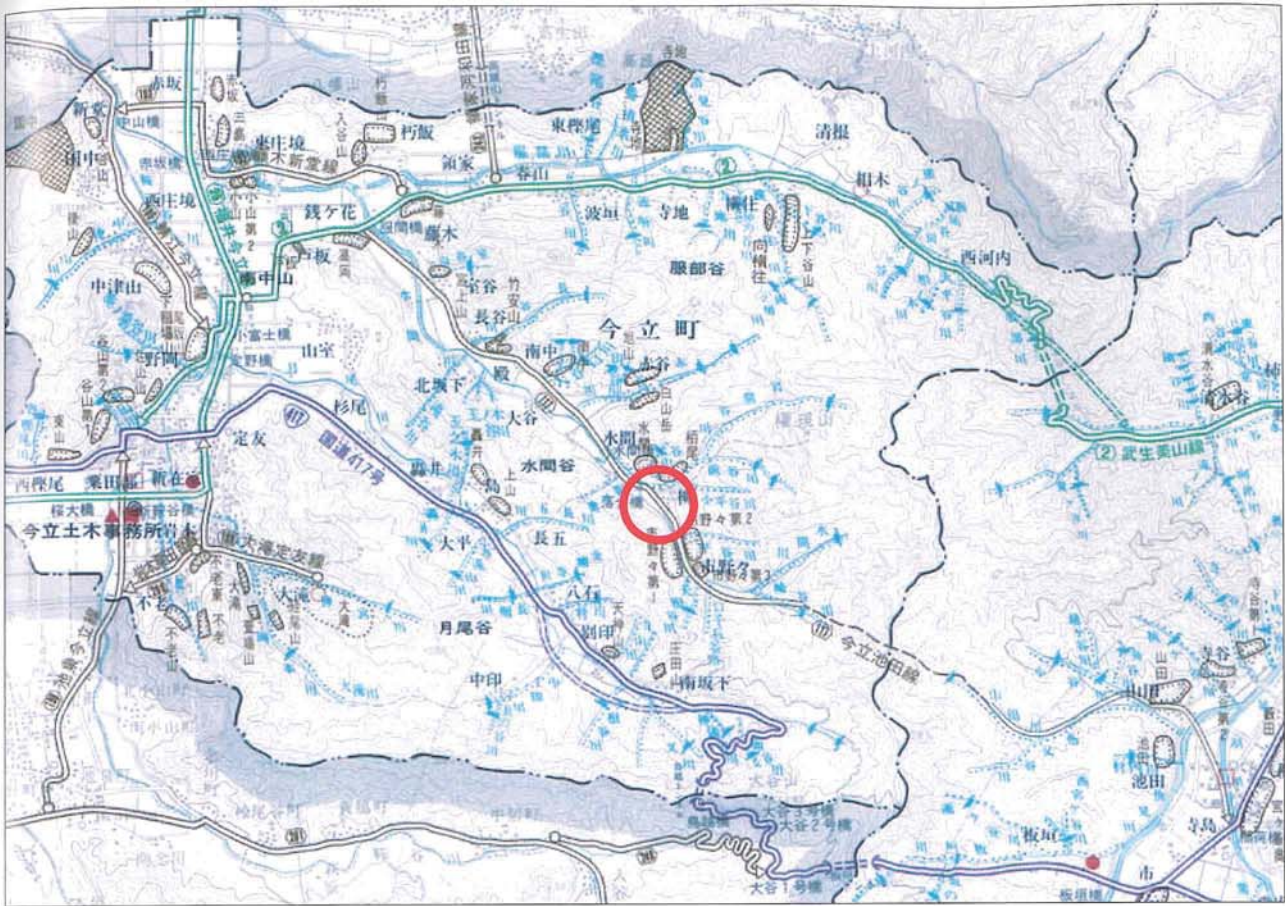


図-6.30 位置図

平面図 S=1:1,000

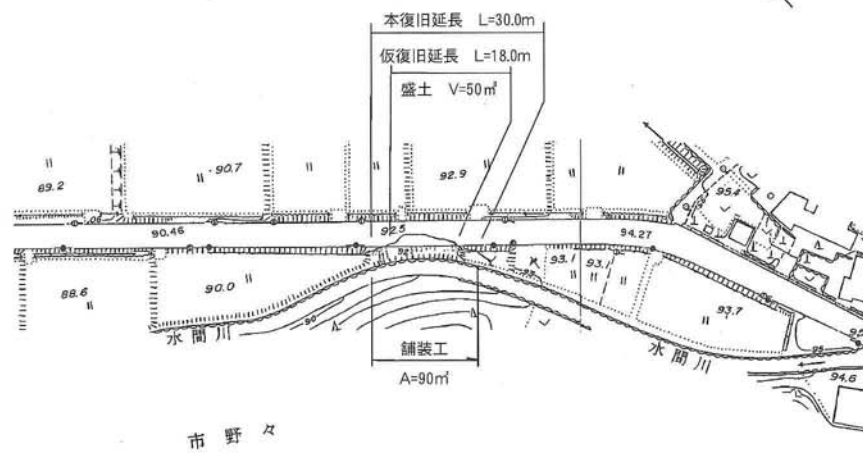


図-6.31 平面図

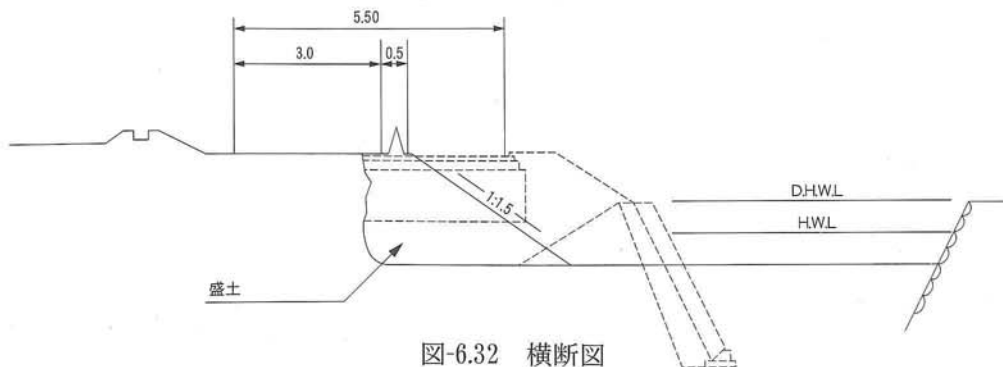


図-6.32 横断図

⑥主要地方道松ヶ谷宝慶寺大野線 池田町上小畑

1) 被災状況



写真-6.25 被災状況

2) 災害仮復旧状況

復旧工事の概要（全体）		応急工事の概要	
復旧延長	: 27.0m	復旧延長	: 22.4m
コンクリートブロック積	: 145㎡	崩土除去	: 180㎡
植生基材吹付	: 324㎡	大型土のう	: 33袋
落石防護柵	: 25.8m		
工事費	14,984,000円	工事費	1,638,000円



写真-6.26 災害仮復旧状況

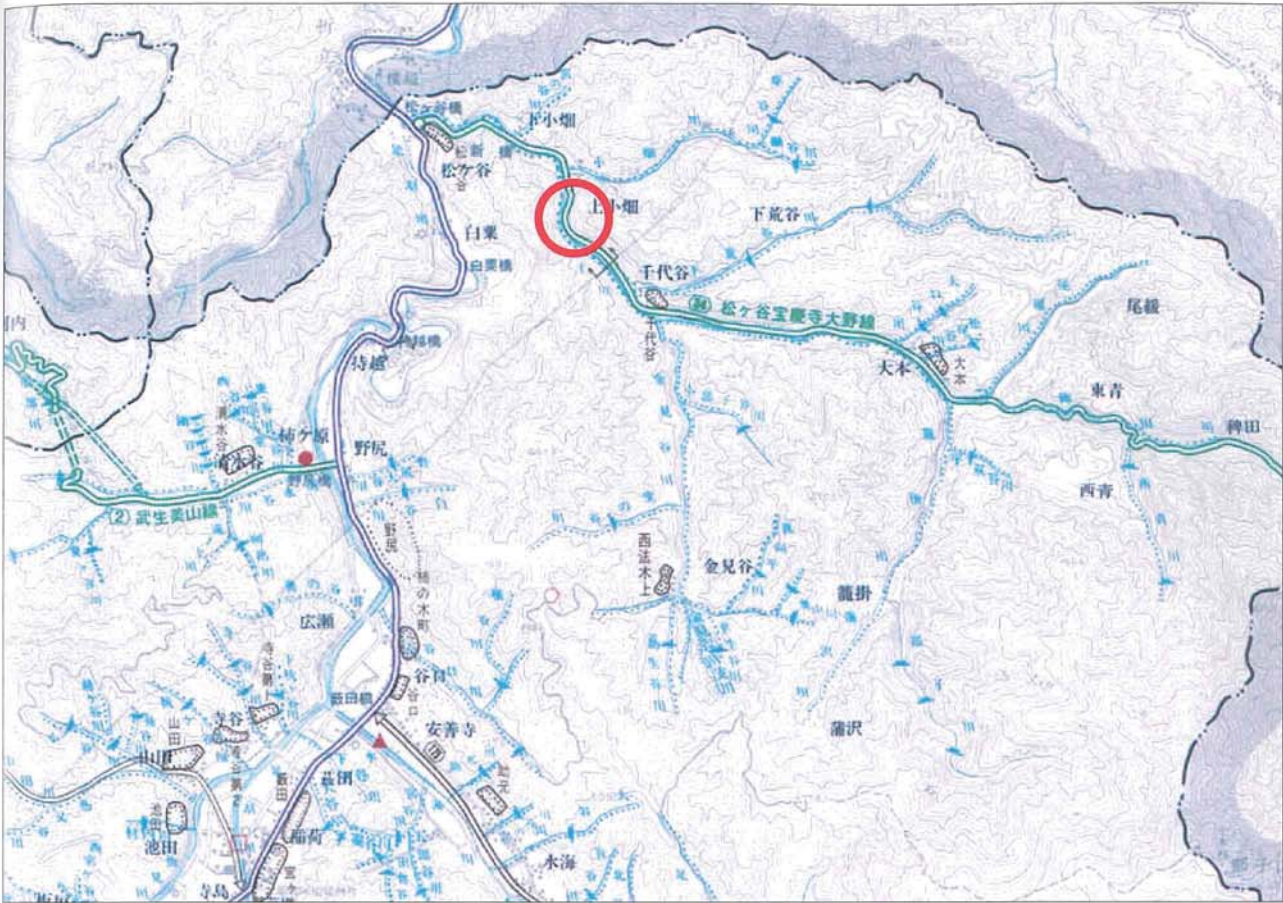


図-6.33 位置図

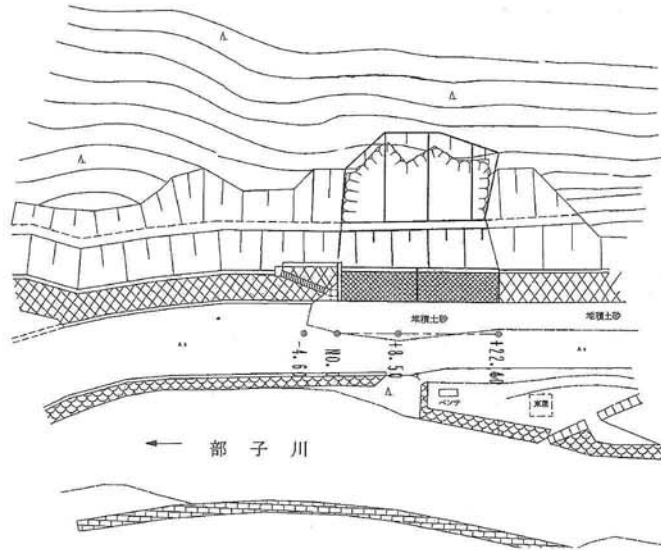


図-6.34 平面図

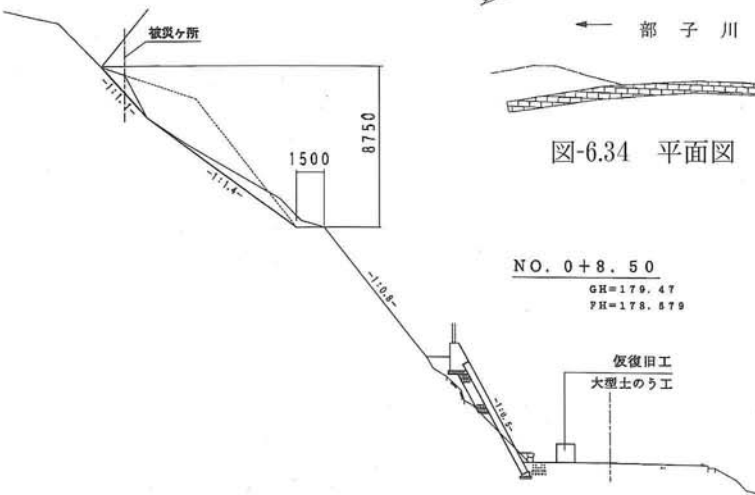


図-6.35 横断面図

⑦一般県道熊河池田線 池田町水海

1) 被災状況



写真-6.27 被災状況

2) 災害仮復旧状況

復旧工事の概要 (全体)		応急工事の概要	
復旧延長	: L=90.0m	大型土のう	: 19袋
張ブロック工	: 59㎡		
石張工	: 202㎡		
舗装工	: 452㎡		
工事費	16,190,000円	工事費	2,163,000円



写真-6.28 災害仮復旧状況

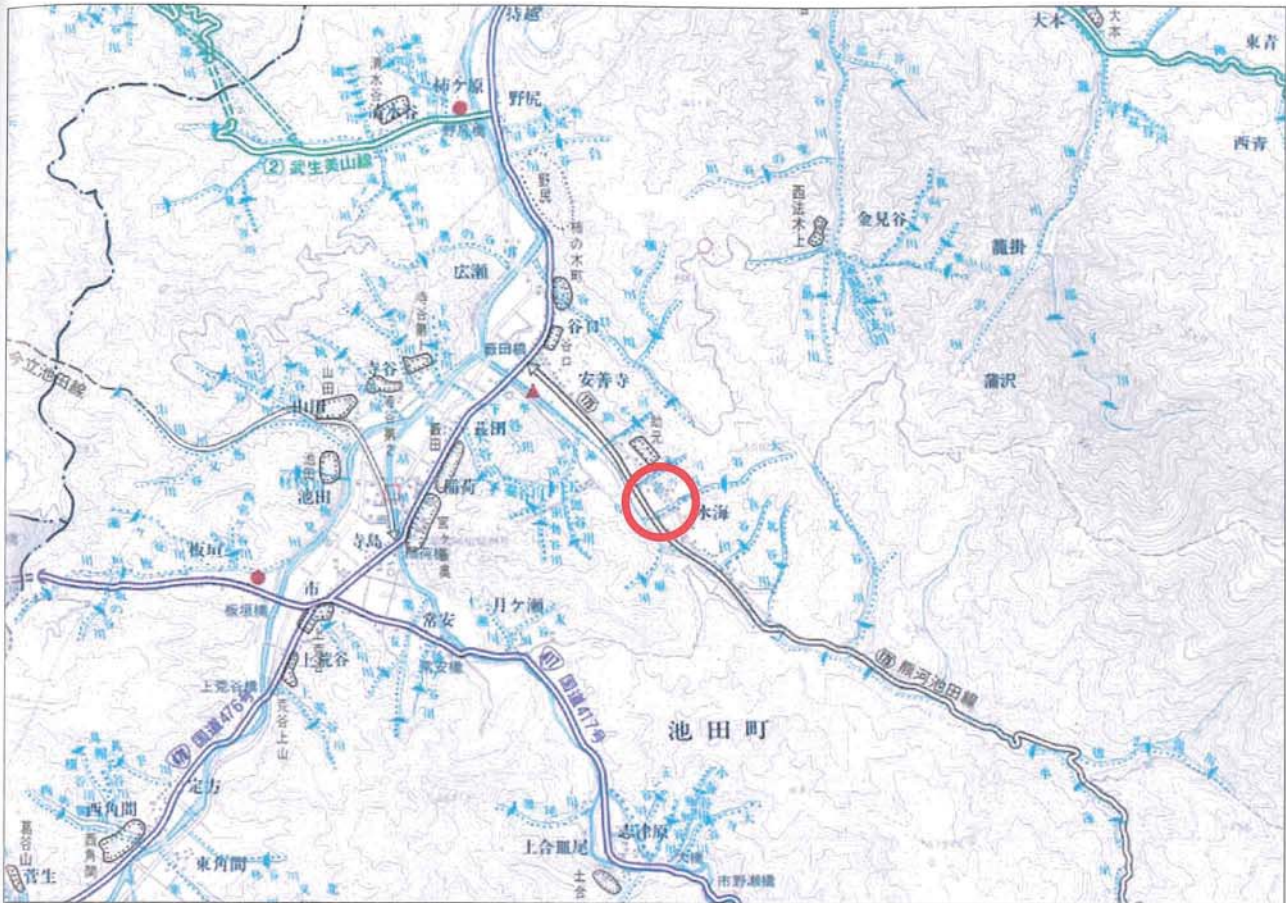


図-6.36 位置図

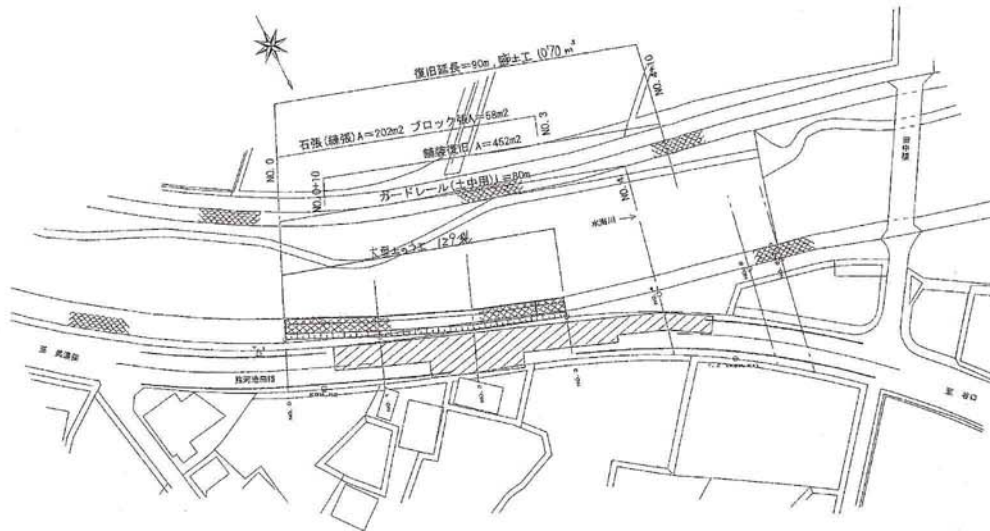


図-6.37 平面図

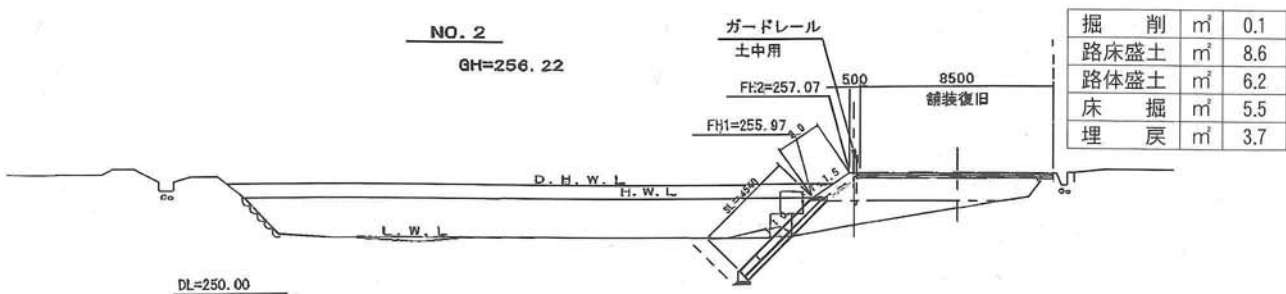


図-6.38 横断面図

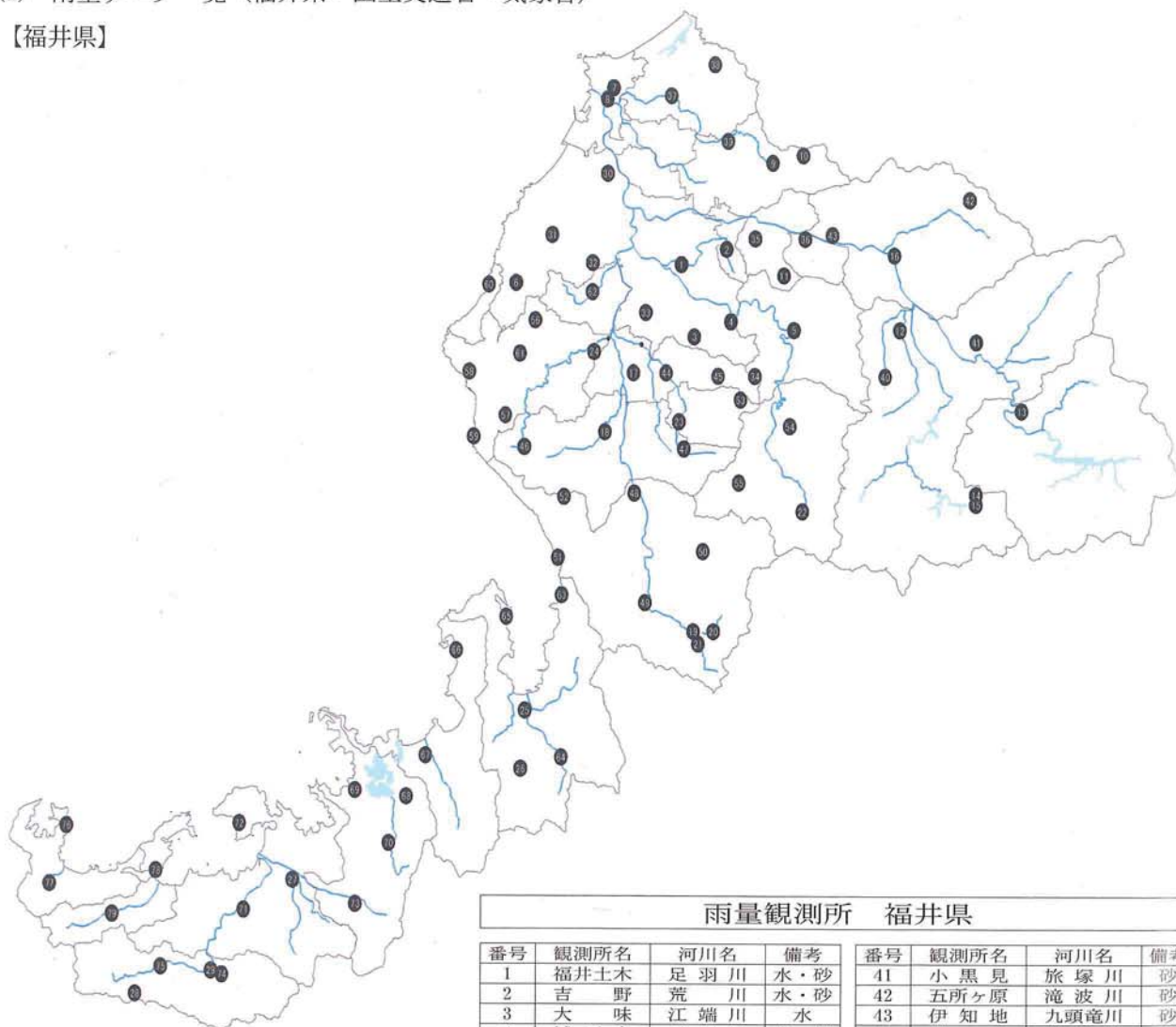
資 料 集

- (1) 雨量データ一覧
- (2) 水位データ一覧
- (3) 地上天気図
- (4) 新聞記事

(1) 雨量データ一覧

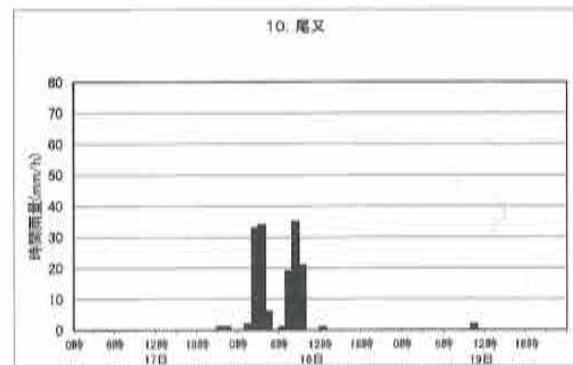
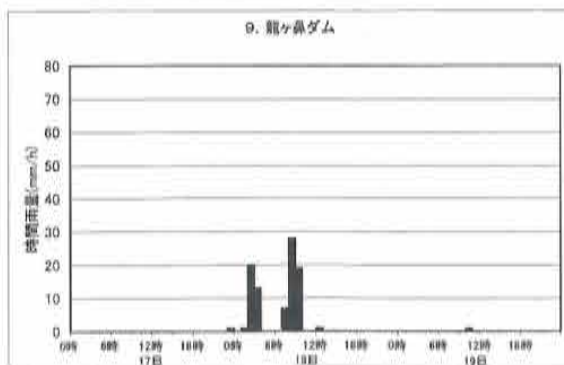
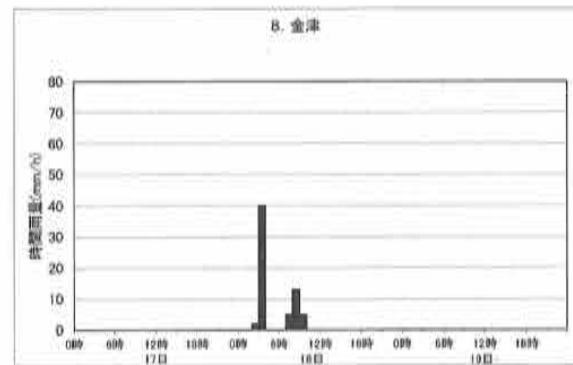
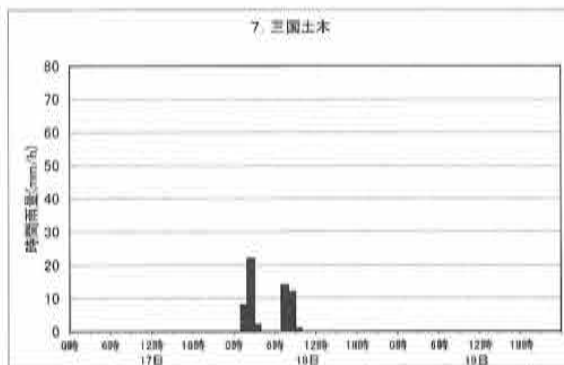
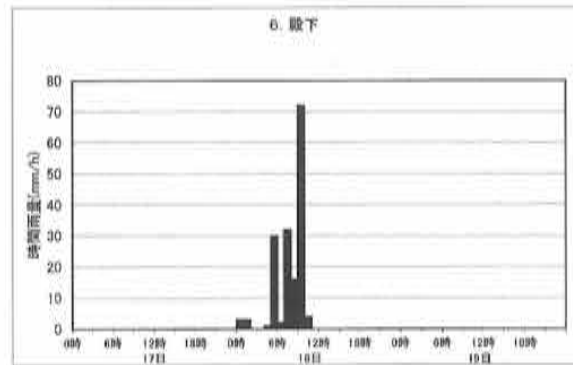
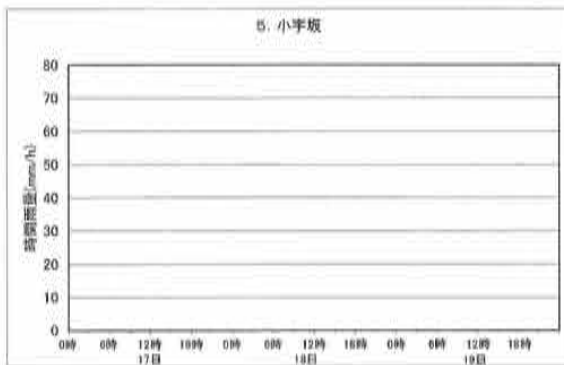
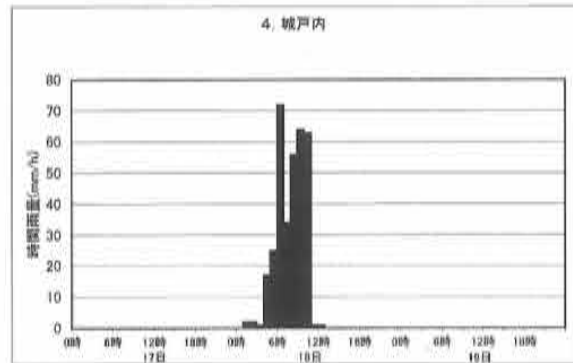
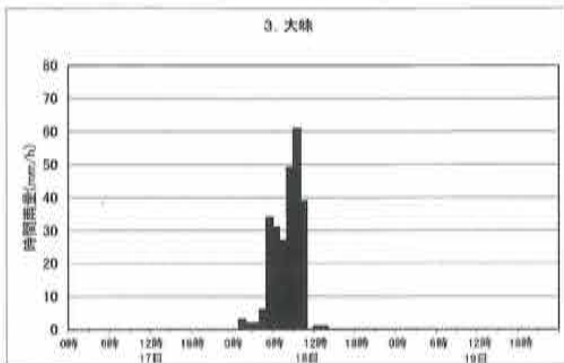
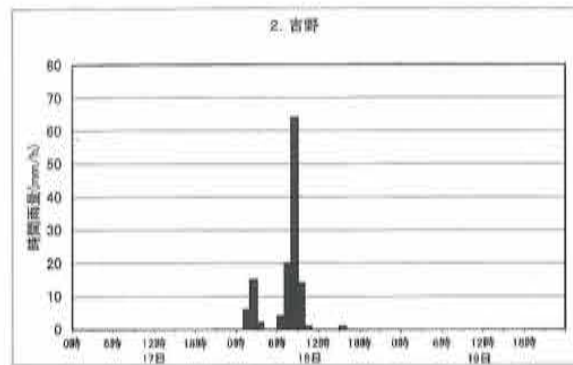
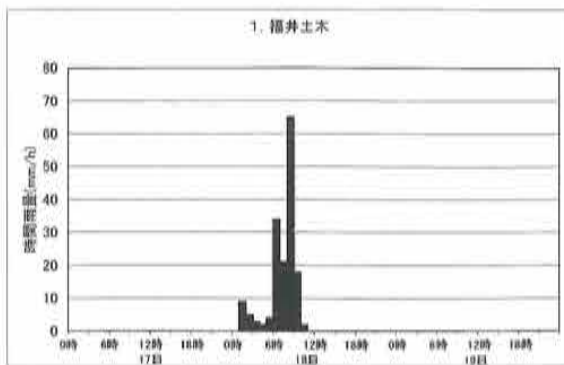
(1) 雨量データ一覧 (福井県・国土交通省・気象台)

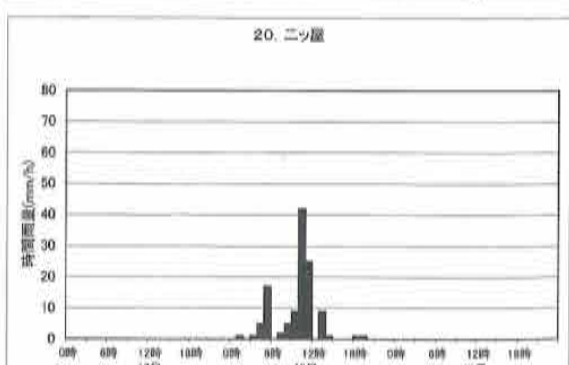
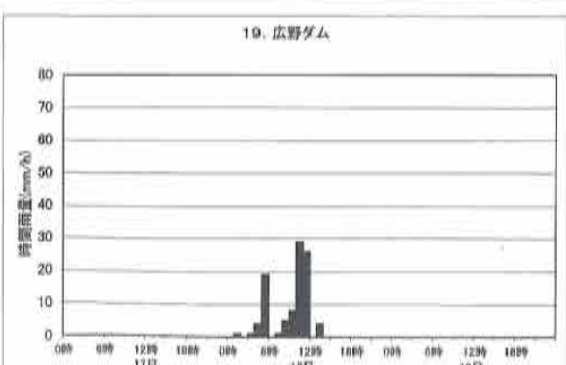
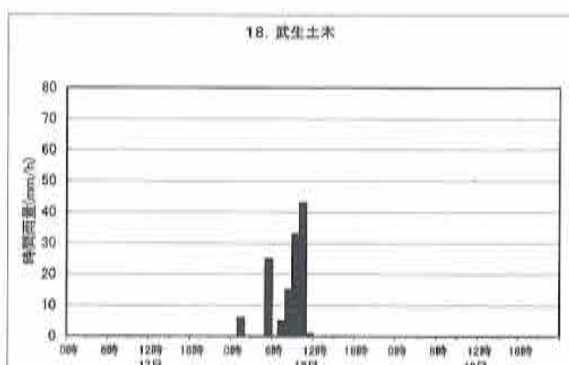
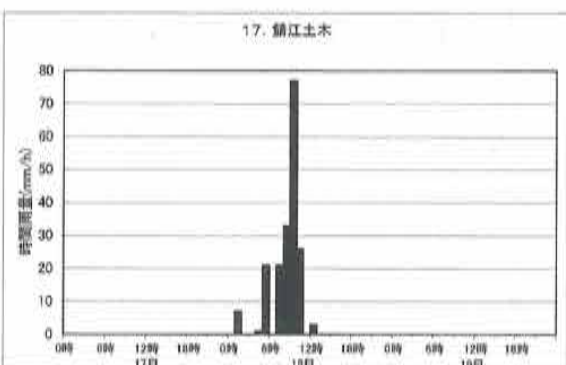
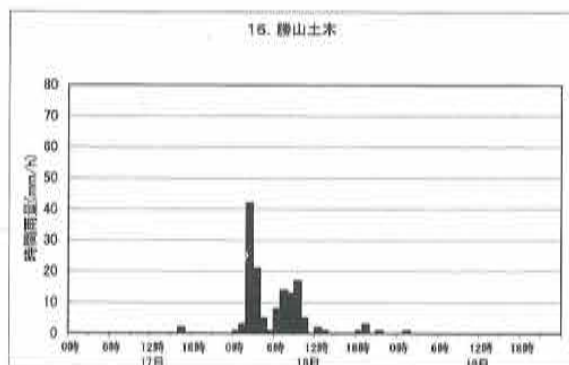
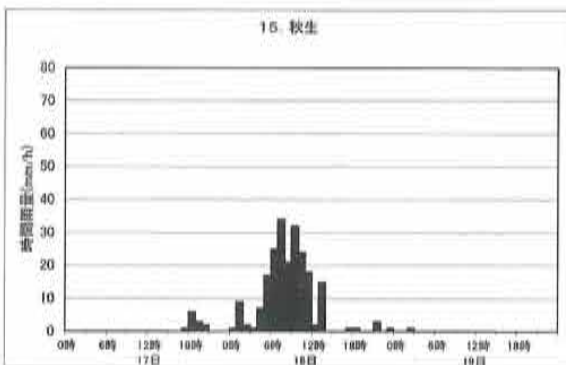
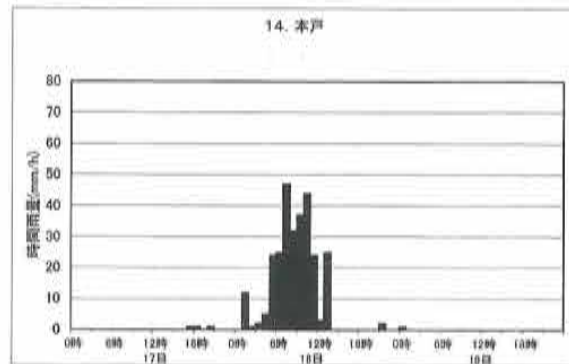
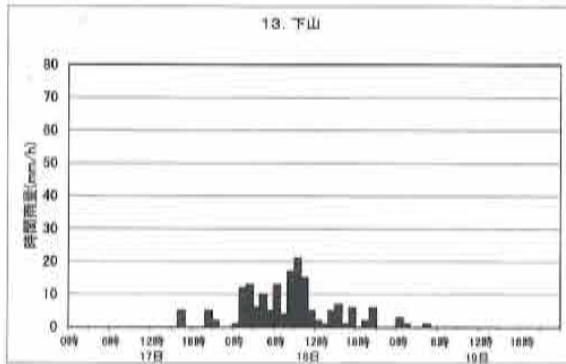
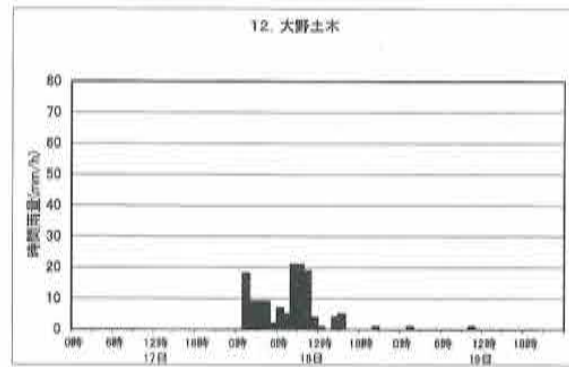
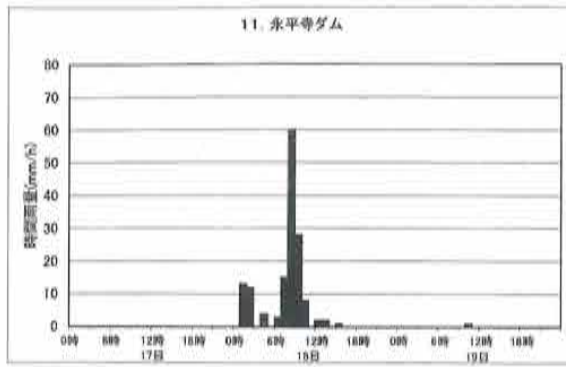
【福井県】

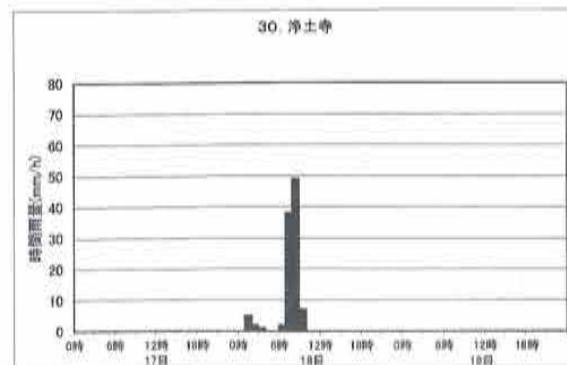
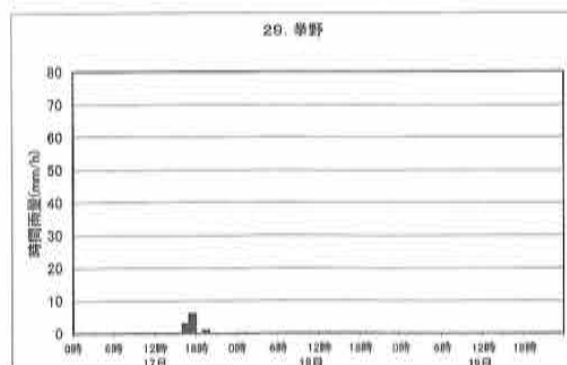
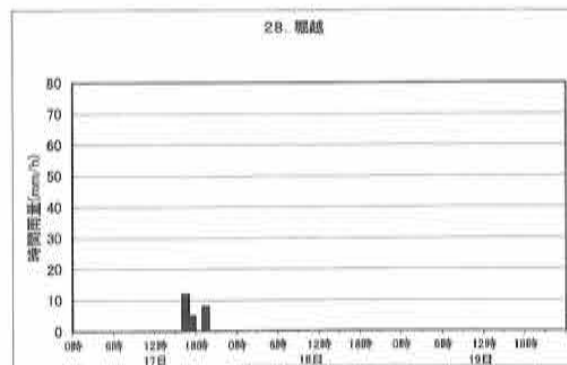
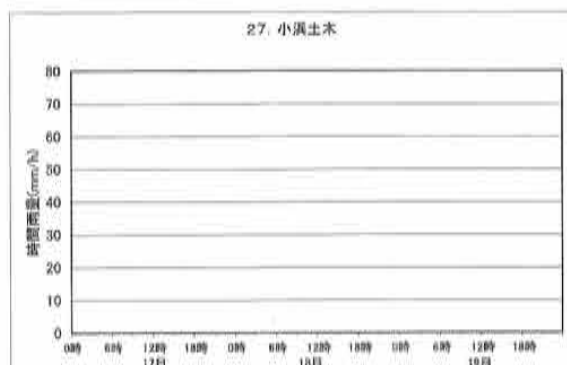
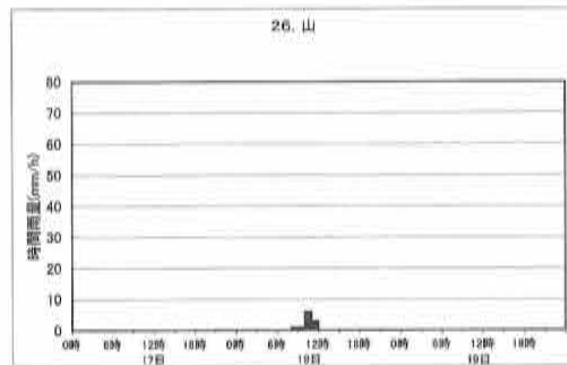
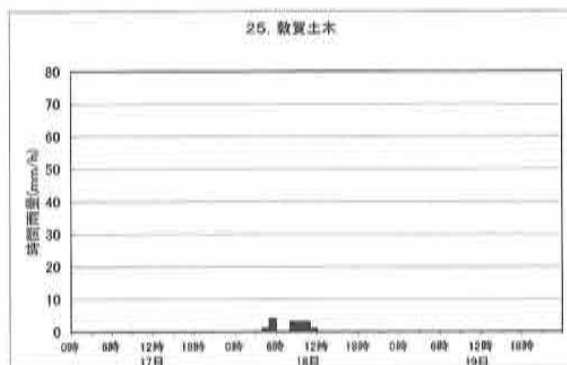
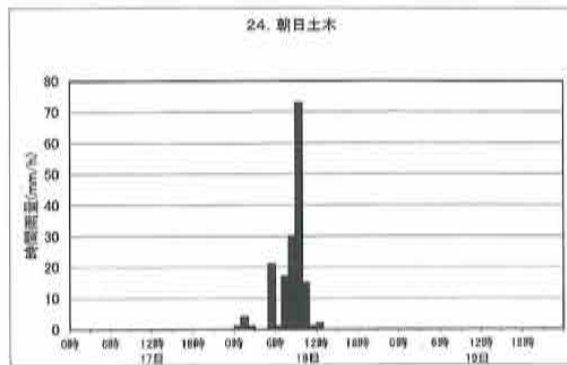
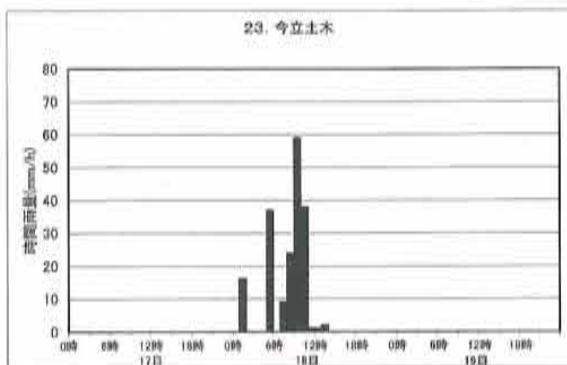
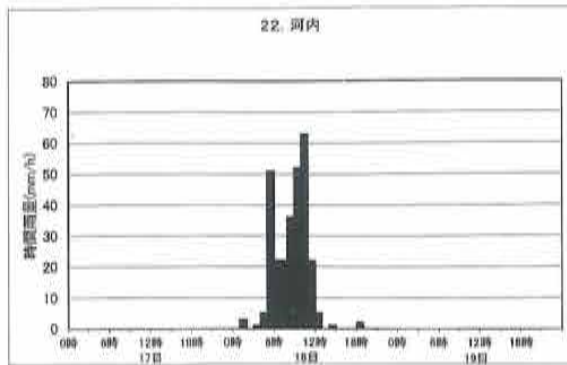
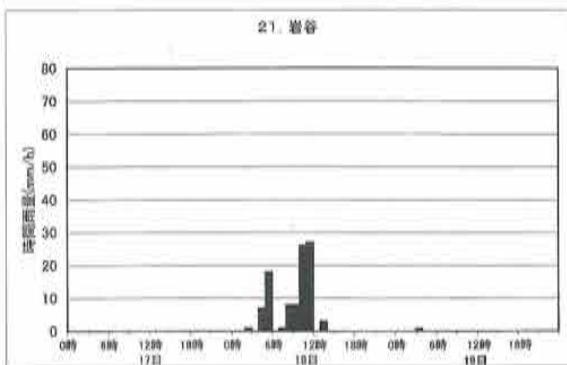


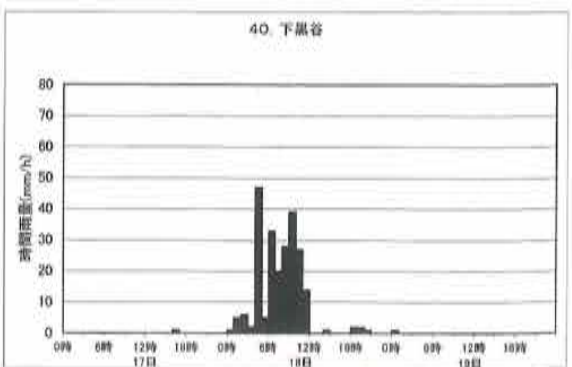
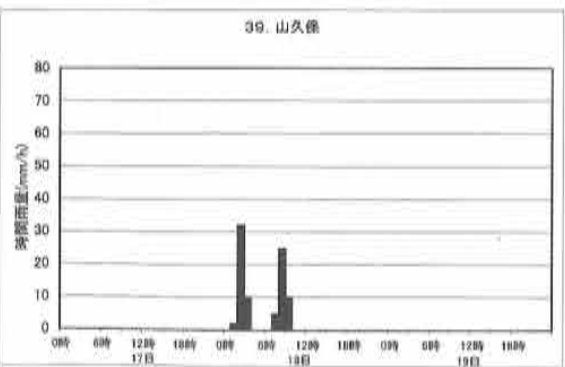
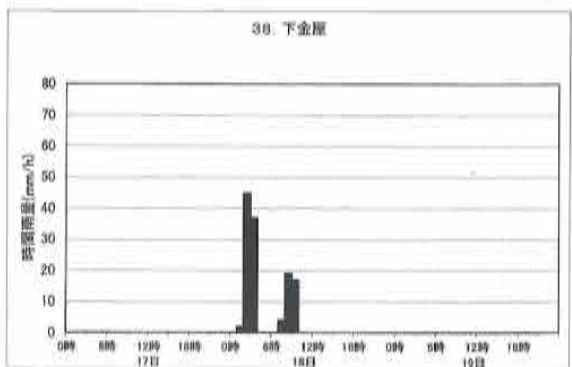
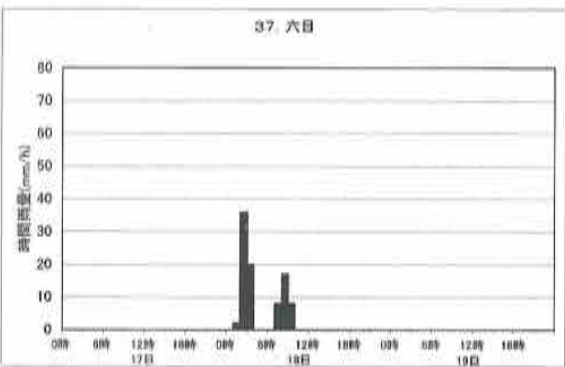
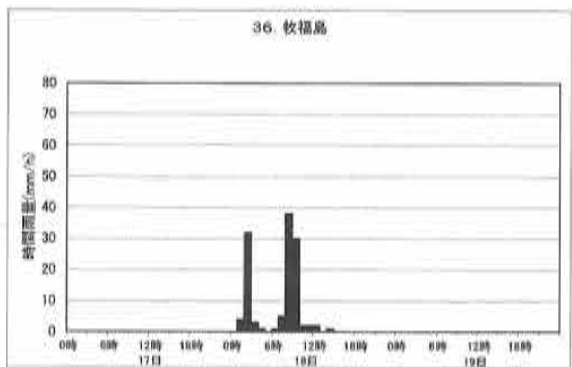
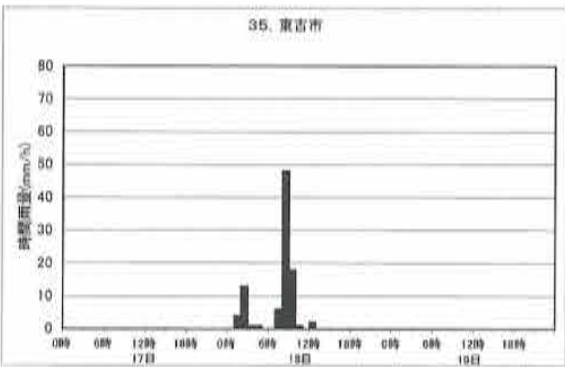
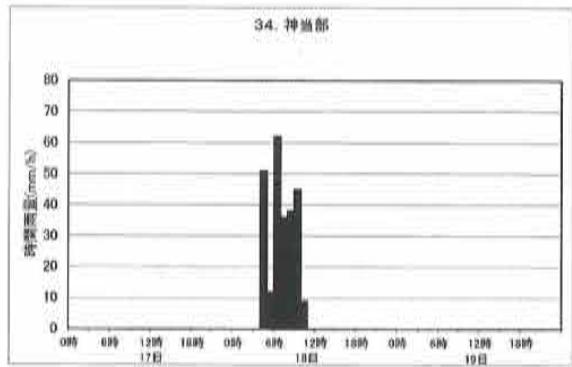
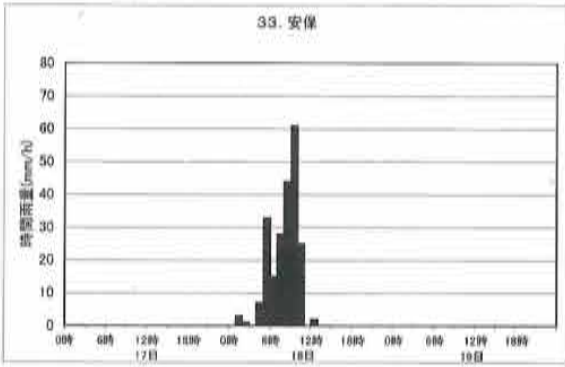
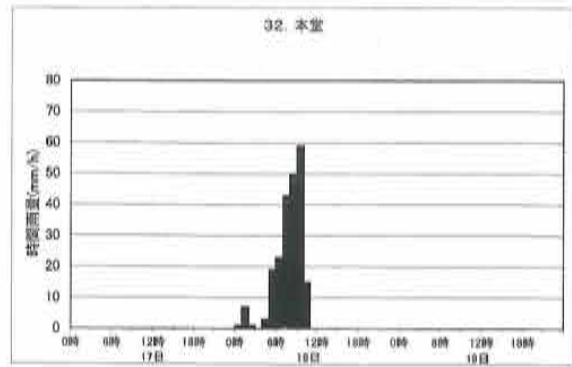
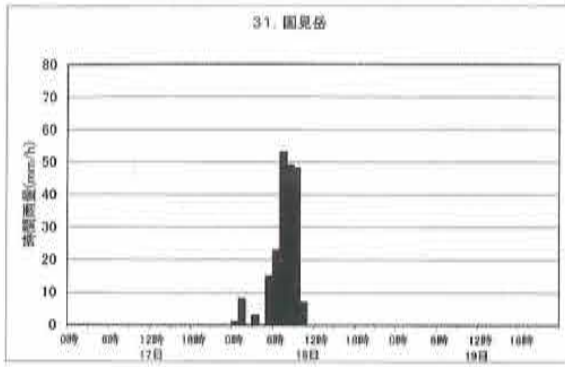
雨量観測所 福井県

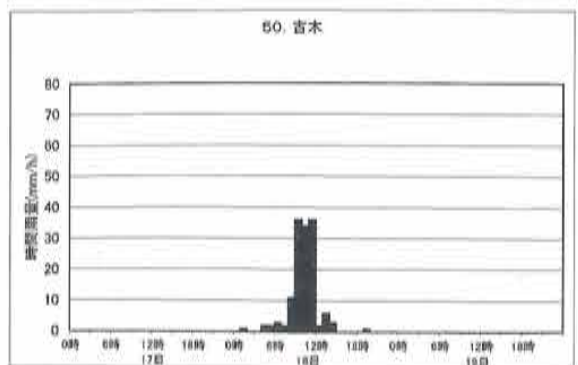
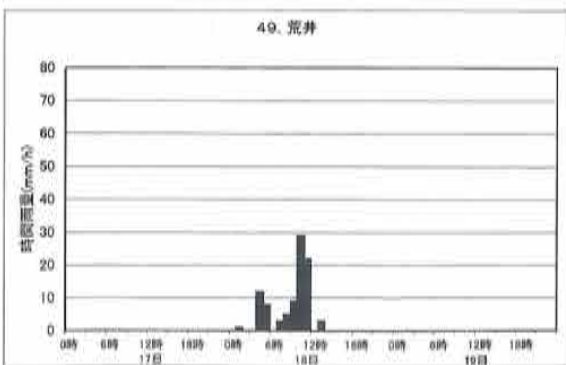
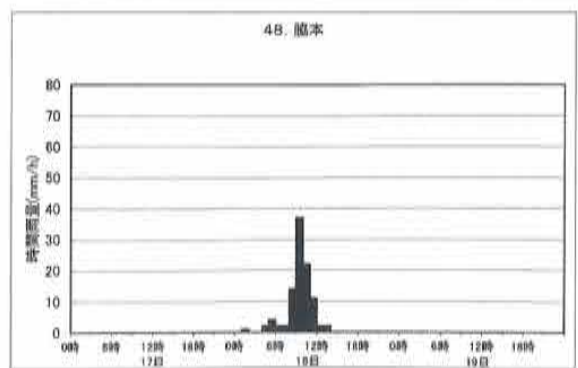
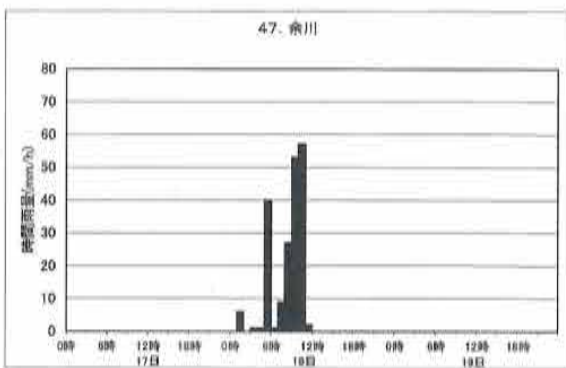
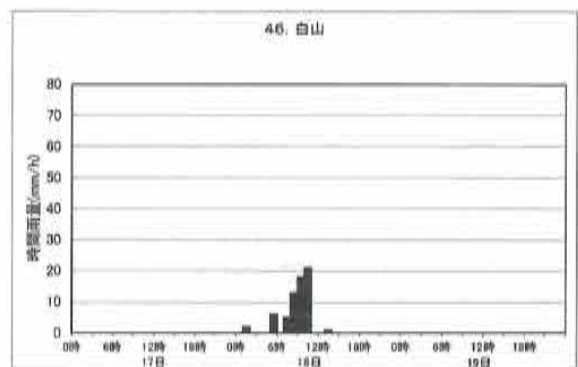
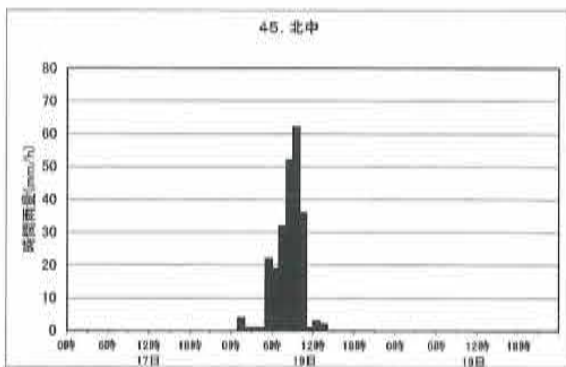
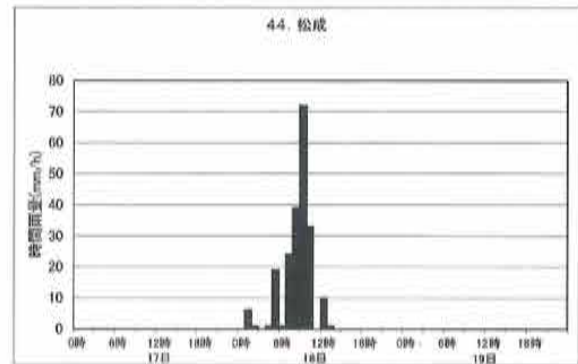
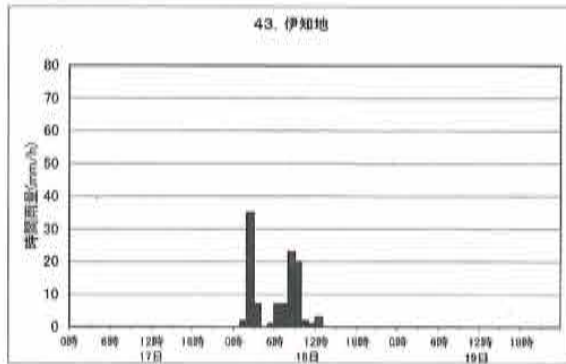
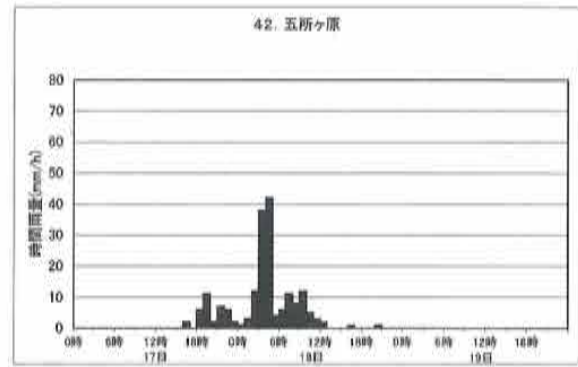
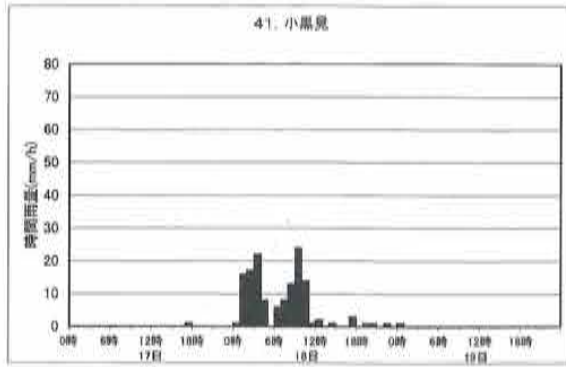
番号	観測所名	河川名	備考	番号	観測所名	河川名	備考
1	福井土木	足羽川	水・砂	41	小黒見	旅塚川	砂
2	吉野	荒川	水・砂	42	五所ヶ原	滝波川	砂
3	大味	江端川	水	43	伊知地	九頭竜川	砂
4	城戸内	足羽川	水・砂	44	松成	鞍谷川	砂
5	小字坂	足羽川	水・砂	45	北中	河和田川	砂
6	殿下	大味川	水・砂	46	白山	天王川	砂
7	三国土木	九頭竜川	水・砂	47	余川	鞍谷川	砂
8	金ヶ津	竹田川	水	48	脇本	日野川	砂
9	龍ヶ鼻ダム	竹田川	水	49	荒井	日野川	砂
10	尾又	竹田川	水	50	古木	田倉川	砂
11	永平寺ダム	永平寺川	水	51	大良	谷	砂
12	大野土木	九頭竜川	水・砂	52	相見	河野川	砂
13	下山	九頭竜川	水・砂	53	木谷	服部川	砂
14	本戸	真名川	水	54	新保	足羽川	砂
15	秋生	真名川	水	55	上糸	越知川	砂
16	勝山土木	九頭竜川	水・砂	56	小曾	原	砂
17	鯖江土木	日野川	水・砂	57	梅浦		砂
18	武生土木	日野川	水・砂	58	高蒲	佐	砂
19	広野ダム	日野川	水	59	蒲生		砂
20	二ツ屋	日野川	水	60	赤井	谷	砂
21	岩谷	日野川	水	61	小羽	織田川	砂
22	河内	足羽川	水	62	大比	志津川	砂
23	今立土木	鞍谷川	水・砂	63	疋田	竹鼻川	砂
24	朝日土木	天王川	水・砂	64	色浜	笙の川	砂
25	敦賀土木	笙の川	水・砂	65	竹波	色川	砂
26	山	黒河川	水・砂	66	郷市	落合川	砂
27	小浜土木	南川	水・砂	67	観音	耳川	砂
28	堀越	南川	水	68	世久	観音川	砂
29	拳野	南川	水	69	岩見	曇天谷川	砂
30	浄土寺	九頭竜川	砂	70	口田	縄大南川	砂
31	国見岳		砂	71	堅海	場	砂
32	本堂	未更毛川	砂	72	市場	北川	砂
33	安保	日野川	砂	73	拳野	広瀬	砂
34	神当部	足羽川	砂	74	井上	南川	砂
35	東古市	永平寺川	砂	75	音海		砂
36	牧福島	九頭竜川	砂	76	関屋	屋	砂
37	六日	竹田川	砂	77	犬見		砂
38	下金屋	竹田川	砂	78	鹿野		砂
39	山久保	竹田川	砂				
40	下黒谷	赤根川	砂				

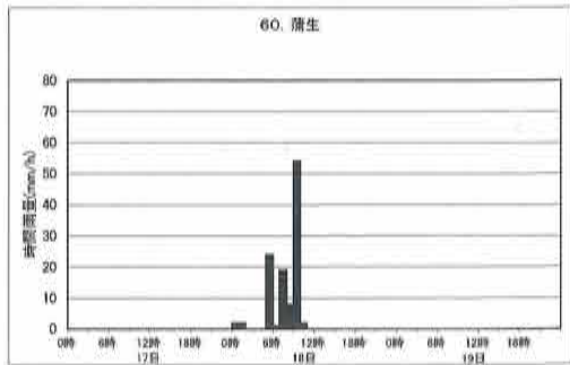
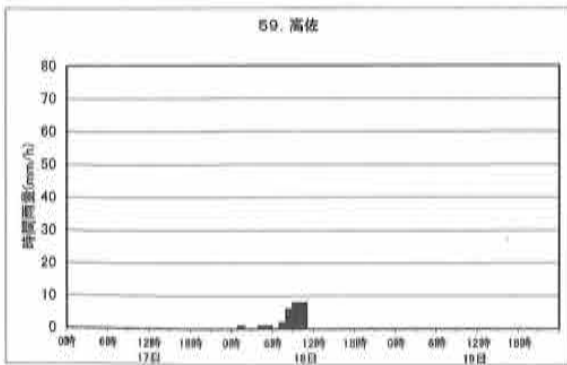
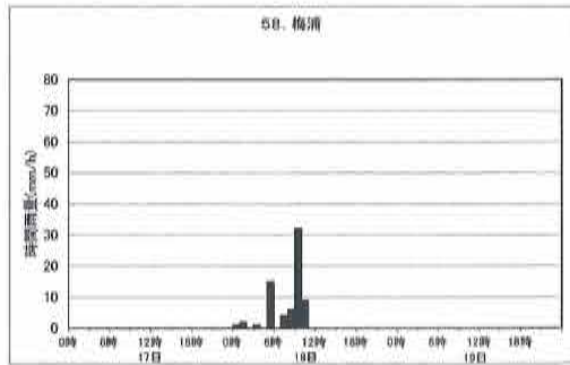
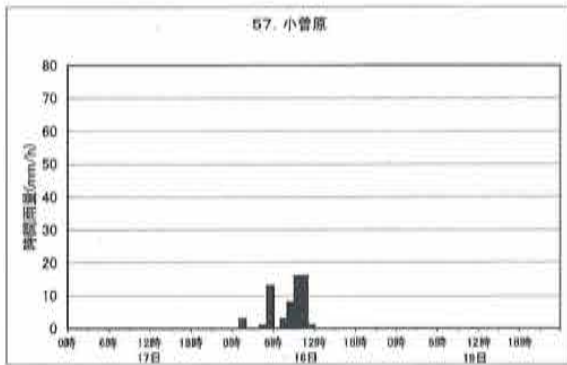
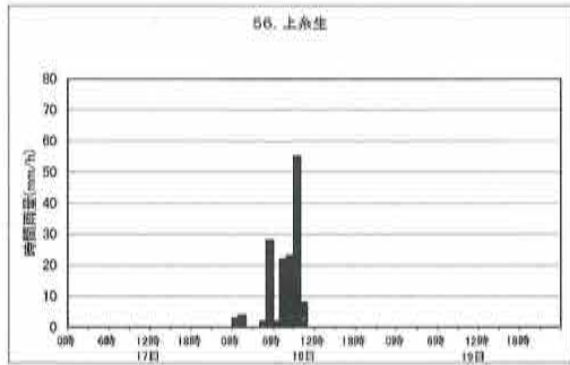
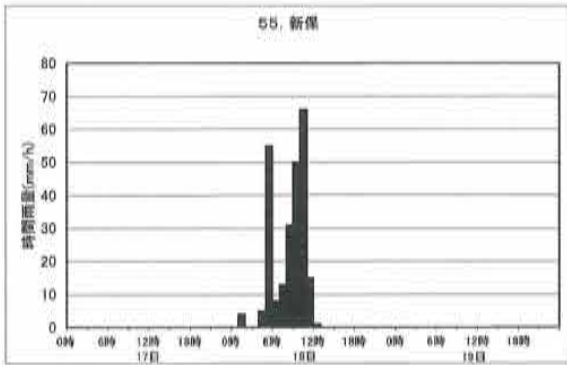
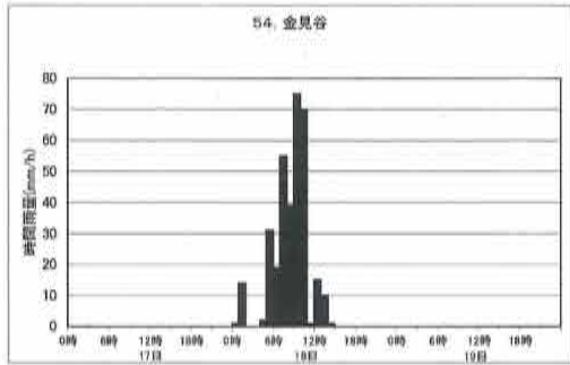
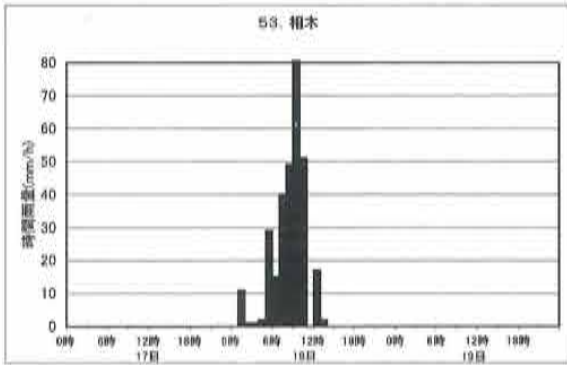
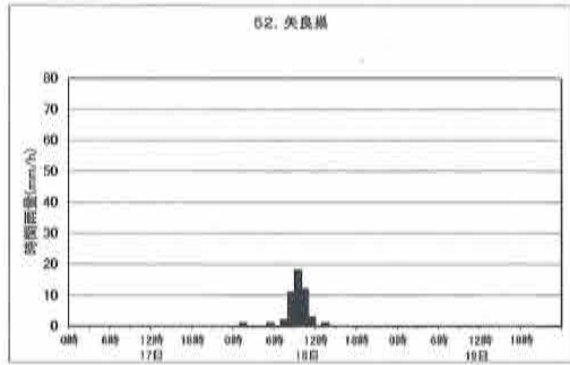
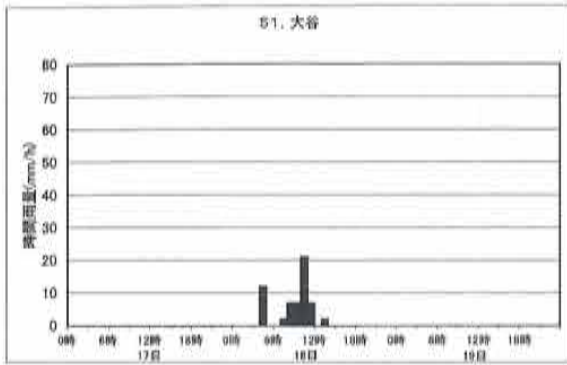


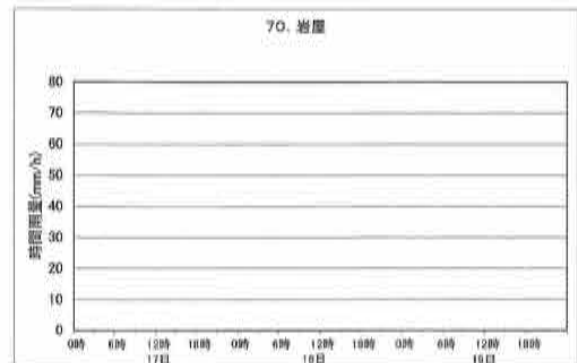
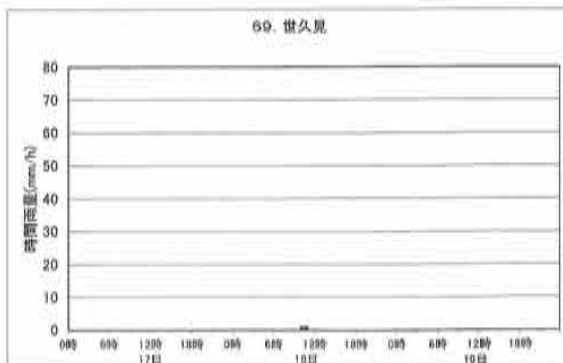
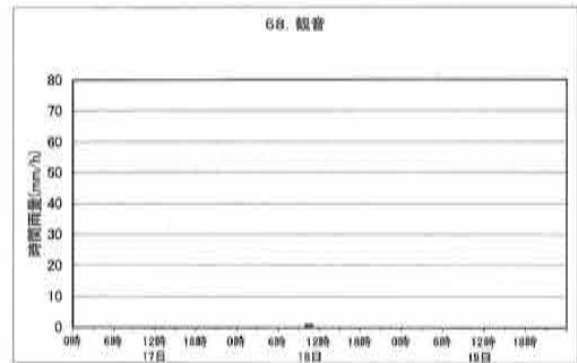
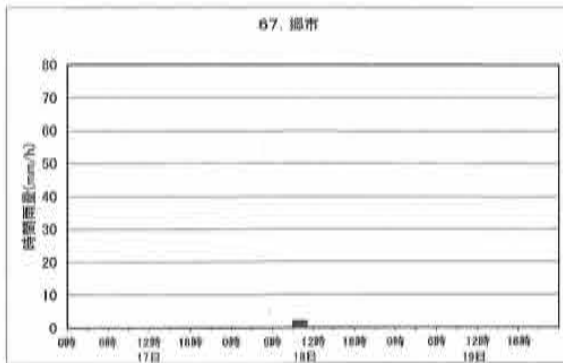
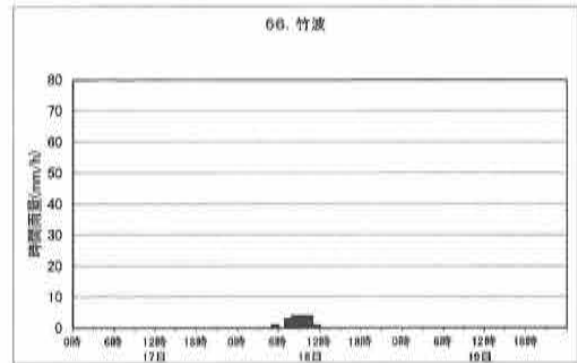
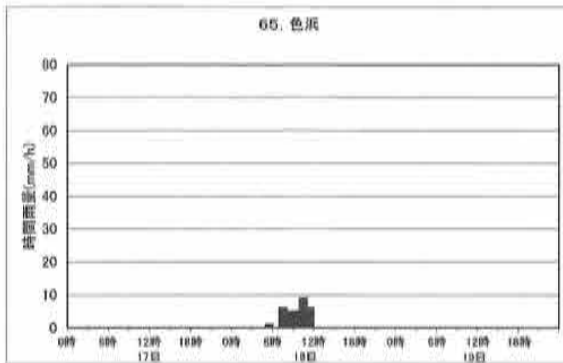
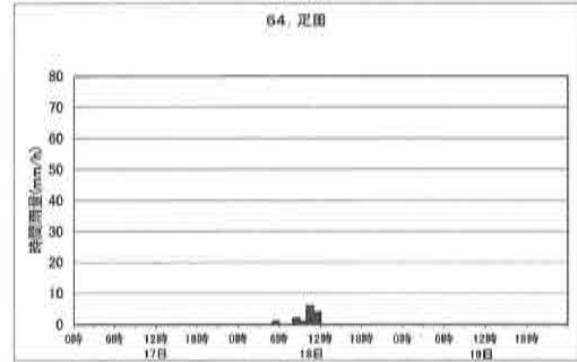
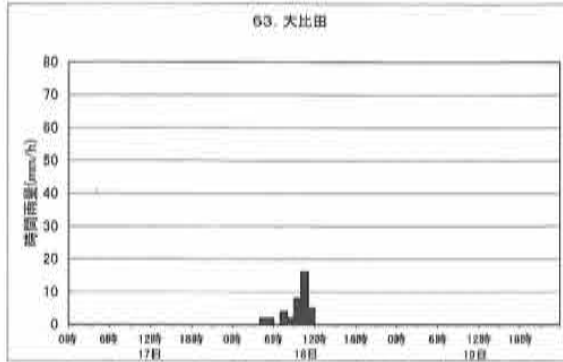
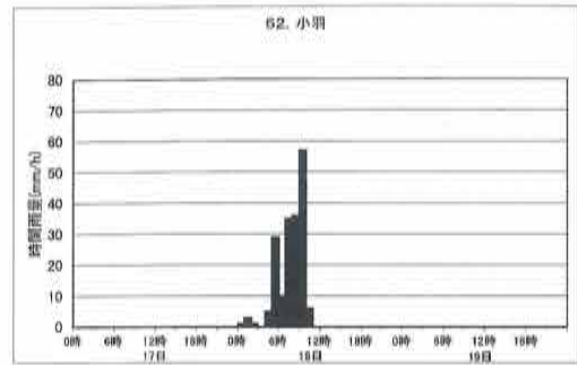
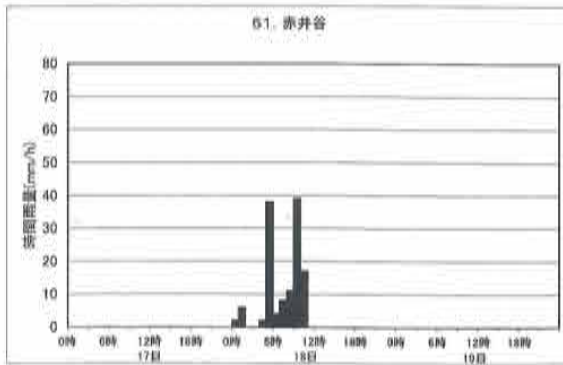


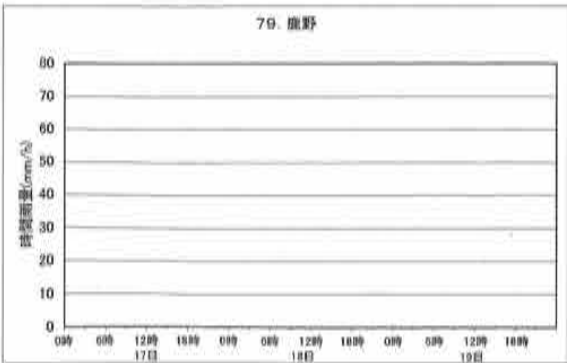
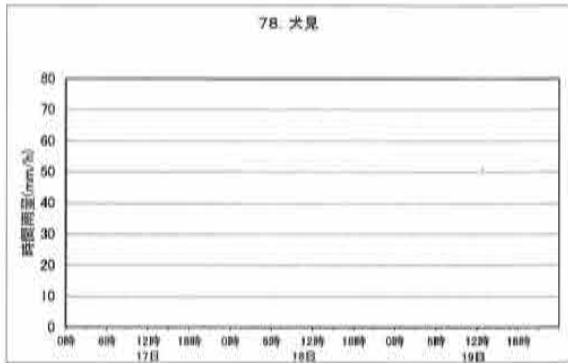
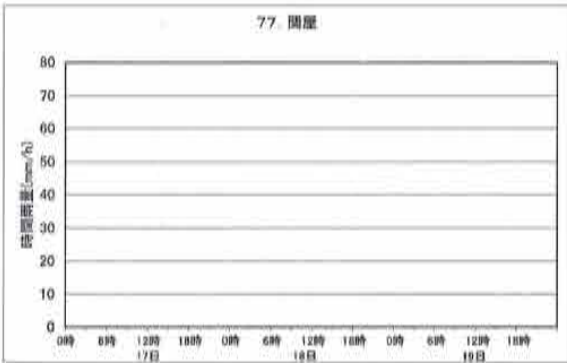
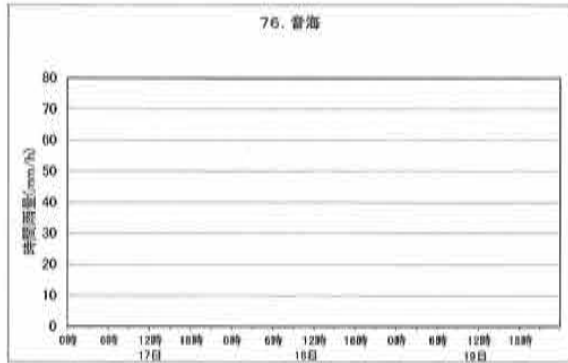
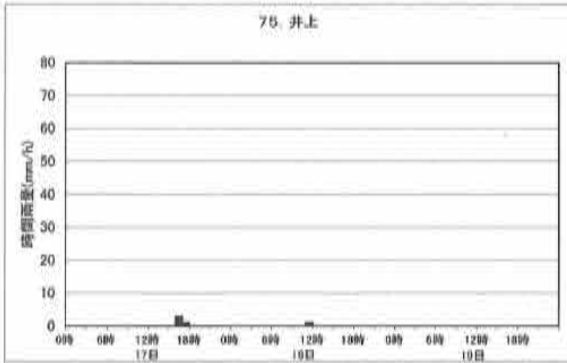
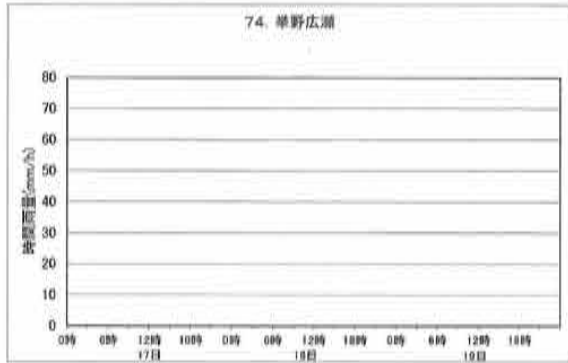
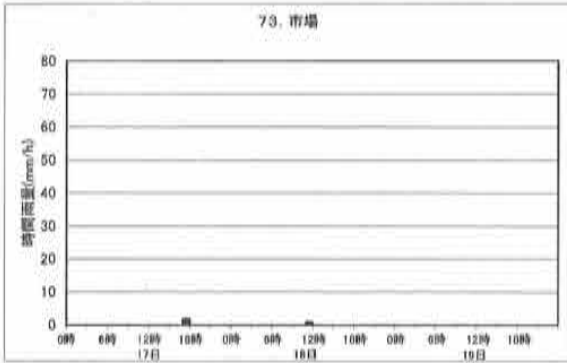
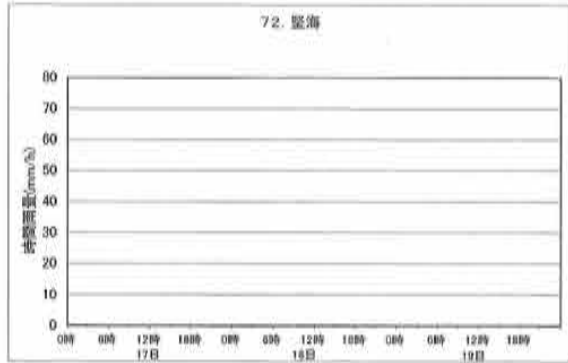
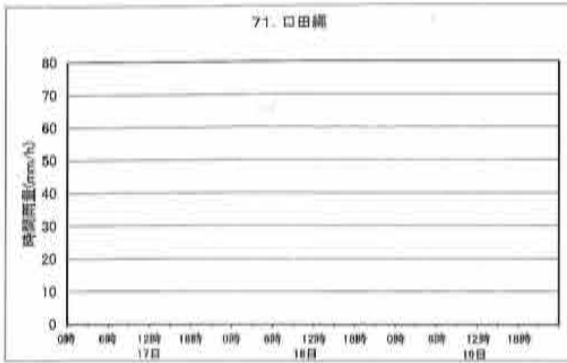












所 属 観測所名 観測所番号 降始め日	福井土木						三国土木		龍ヶ鼻ダム	
	福井土木	吉野	大味	城戸内	小字坂	殿下	三国土木	金津	龍ヶ鼻ダム	尾又
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7月17日	18日1時	18日1時	18日1時	18日1時	-	18日0時	18日1時	18日2時	17日23時	17日21時
	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	23時	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	1	2
7月18日	0時	0	0	0	*	3	0	0	0	0
	1時	9	6	3	2	*	8	0	1	2
	2時	5	15	2	2	*	0	22	2	33
	3時	3	2	2	1	*	0	2	40	13
	4時	2	0	6	17	*	1	0	0	6
	5時	4	0	34	25	*	30	0	0	0
	6時	34	4	31	72	*	2	0	0	1
	7時	21	20	27	34	*	32	14	5	7
	8時	65	64	49	56	*	16	12	13	28
	9時	18	14	61	64	*	72	1	5	19
	10時	2	1	39	63	*	4	0	0	0
	11時	0	0	0	1	*	0	0	0	0
	12時	0	0	1	1	*	0	0	1	1
	13時	0	0	1	0	*	0	0	0	0
	14時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	15時	0	1	0	0	*	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	19時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	20時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	小計	163	127	256	338	*	163	59	65	89
7月19日	0時	0	0	0	*	0	0	0	0	0
	1時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	2時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	3時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	4時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	5時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	6時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	7時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	8時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	9時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	10時	0	0	0	0	*	0	0	1	2
	11時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	12時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	13時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	14時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	19時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	20時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	*	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	*	0	0	1	2

*は欠測を示す

所 属	観 湖 所 名	永平寺ダム	大野土木		笹生ダム		勝山土木	鮎江土木	武生土木	広野ダム	
			永平寺ダム	大野土木	下山	本戸	秋生	勝山土木	鮎江土木	武生土木	広野ダム
観 湖 所 番 号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
降 始 め 日 時	18日1時	18日1時	17日16時	17日18時	17日18時	17日16時	18日1時	18日1時	18日1時	18日1時	
7月17日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16時	0	0	5	0	0	2	0	0	0	
	17時	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
	18時	0	0	0	1	6	0	0	0	0	
	19時	0	0	0	0	3	0	0	0	0	
	20時	0	0	5	1	2	0	0	0	0	
	21時	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
	22時	0	0	*	0	0	0	0	0	0	
	23時	0	0	*	0	0	0	0	0	0	
	小計	0	0	12	3	12	2	0	0	0	
7月18日	0時	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
	1時	13	18	12	12	9	3	7	6	1	
	2時	12	9	13	1	2	42	0	0	0	
	3時	0	9	6	2	1	21	0	0	1	
	4時	4	9	10	5	7	5	1	0	4	
	5時	0	2	5	24	17	1	21	25	19	
	6時	3	7	13	25	25	8	0	0	0	
	7時	15	5	4	47	34	14	21	5	1	
	8時	60	21	17	32	21	13	33	15	5	
	9時	28	21	21	37	32	17	77	33	8	
	10時	8	19	15	44	24	5	26	43	29	
	11時	0	4	5	24	18	0	0	1	26	
	12時	2	1	2	3	2	2	3	0	0	
	13時	2	0	1	25	15	1	0	0	4	
	14時	0	4	5	0	0	0	0	0	0	
	15時	1	5	7	0	0	0	0	0	0	
	16時	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	17時	0	0	6	0	1	0	0	0	0	
	18時	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
	19時	0	0	2	0	0	3	0	0	0	
	20時	0	1	6	0	0	0	0	0	0	
	21時	0	0	0	2	3	1	0	0	0	
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	23時	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	小計	148	135	152	283	214	138	189	128	98	
7月19日	0時	0	0	3	1	0	0	0	0	0	
	1時	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
	2時	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4時	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計	1	2	5	1	1	1	0	0	0	

*は欠測を示す

所 属	観測所名 観測所番号 降始め日時	広野ダム		今立土木			朝日土木		教賀土木			小浜土木		福井土木
		岩谷	河内	今立土木	朝日土木	教賀土木	山	小浜土木	堀越	拳野	浄土寺			
		21 18日2時	22 18日1時	23 18日1時	24 18日0時	25 18日4時	26 18日8時	27 -	28 17日16時	29 17日16時	30 18日1時			
7月17日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	0	0	
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	0	
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	25	10	0	0	
7月18日	0時	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時	0	3	16	4	0	0	0	0	0	0	0	5	
	2時	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	3時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	4時	7	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	5時	18	51	37	21	4	0	0	0	0	0	0	0	
	6時	0	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	7時	1	22	9	17	0	0	0	0	0	0	0	38	
	8時	8	36	24	30	3	1	0	0	0	0	0	49	
	9時	8	52	59	73	3	1	0	0	0	0	0	7	
	10時	26	63	38	15	3	6	0	0	0	0	0	0	
	11時	27	22	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	
	12時	0	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13時	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	14時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18時	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計	99	285	187	166	15	11	0	0	0	0	0	104	
7月19日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*は欠測を示す

所 属	福井土木						三四土木			大野土木
	国見岳 31	本堂 32	安保 33	神当部 34	東吉市 35	牧福島 36	六日 37	下金屋 38	山久保 39	下黒谷 40
観測所番号	18日0時	18日0時	18日1時	18日4時	18日1時	18日1時	18日1時	18日1時	17日16時	
7月17日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7月18日	0時	1	1	0	0	0	0	0	0	1
	1時	8	7	3	0	4	2	2	2	5
	2時	0	1	1	0	13	36	45	32	0
	3時	3	0	0	0	1	3	20	37	10
	4時	0	3	7	51	1	1	0	0	47
	5時	15	19	33	12	0	0	0	0	5
	6時	23	23	15	62	0	1	0	0	33
	7時	53	43	28	36	6	5	8	4	5
	8時	49	50	44	38	48	38	17	19	25
	9時	48	59	61	45	18	30	8	17	10
	10時	7	15	25	9	1	2	0	0	0
	11時	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	12時	0	0	2	0	2	2	0	0	0
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14時	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	207	221	219	253	94	121	91	124	84
7月19日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	233
	1時									1
	2時									
	3時									
	4時									
	5時									
	6時									
	7時									
	8時									
	9時									
	10時									
	11時									
	12時									
	13時									
	14時									
	15時									
	16時									
	17時									
	18時									
	19時									
	20時									
	21時									
	22時									
	23時									
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	1

*は欠測を示す

所 観測所 観測所番号 降始め日時	属 名 号	大野土木			勝山土木		鯖江土木			武生土木			
		小黑見 41 17日17時	五所ヶ原 42 17日16時	伊知地 43 18日1時	松成 44 18日1時	北中 45 18日1時	白山 46 18日1時	余川 47 18日1時	藤本 48 18日1時	荒井 49 18日1時	古木 50 18日1時		
7月17日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16時	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18時	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	19時	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20時	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	21時	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	22時	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	23時	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計	1	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7月18日	0時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時	16	3	2	6	4	2	6	1	1	1	1	
	2時	17	12	35	1	1	0	0	0	0	0	0	
	3時	22	38	7	0	1	0	1	0	0	0	0	
	4時	8	42	0	1	1	0	1	2	12	2	2	
	5時	0	4	1	19	22	6	40	4	8	2	2	
	6時	6	6	7	1	19	0	1	2	0	3	3	
	7時	8	11	7	24	32	5	9	2	3	2	2	
	8時	13	8	23	39	52	13	27	14	5	11	11	
	9時	24	12	20	72	62	18	53	37	9	36	36	
	10時	14	5	2	33	36	21	57	22	29	34	34	
	11時	1	3	1	0	1	0	2	11	22	36	36	
	12時	2	2	3	10	3	0	0	2	0	2	2	
	13時	0	0	0	1	2	1	0	2	3	6	6	
	14時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17時	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	19時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	20時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	22時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計	139	149	108	207	236	66	197	99	92	139	139	
7月19日	0時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時												
	2時												
	3時												
	4時												
	5時												
	6時												
	7時												
	8時												
	9時												
	10時												
	11時												
	12時												
	13時												
	14時												
	15時												
	16時												
	17時												
	18時												
	19時												
	20時												
	21時												
	22時												
	23時												
	小計	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*は欠測を示す

所 観測所名	武生土木		今立土木			朝日土木				
	大谷 51	矢真集 52	相木 53	金見谷 54	新保 55	上糸生 56	小曾原 57	梅浦 58	高佐 59	蒲生 60
観測所番号	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
降始め日時	18日4時	18日1時	18日1時	18日0時	18日1時	18日0時	18日1時	18日0時	18日1時	18日0時
7月17日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月18日	0時	0	0	1	0	3	0	1	0	2
	1時	0	1	11	4	4	3	2	1	2
	2時	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	3時	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	4時	12	0	2	2	5	2	1	1	0
	5時	0	1	29	31	55	28	13	15	24
	6時	0	0	15	19	8	2	0	0	1
	7時	2	2	40	55	13	22	3	4	19
	8時	7	11	49	39	31	23	8	6	8
	9時	7	18	83	75	50	55	16	32	54
	10時	21	12	51	70	66	8	16	9	2
	11時	7	3	0	1	15	0	1	0	0
	12時	0	0	17	15	1	0	0	0	0
	13時	2	1	2	10	0	0	0	0	0
	14時	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	58	49	301	333	248	147	61	70	112
7月19日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時									
	2時									
	3時									
	4時									
	5時									
	6時									
	7時									
	8時									
	9時									
	10時									
	11時									
	12時									
	13時									
	14時									
	15時									
	16時									
	17時									
	18時									
	19時									
	20時									
	21時									
	22時									
	23時									
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*は欠測を示す

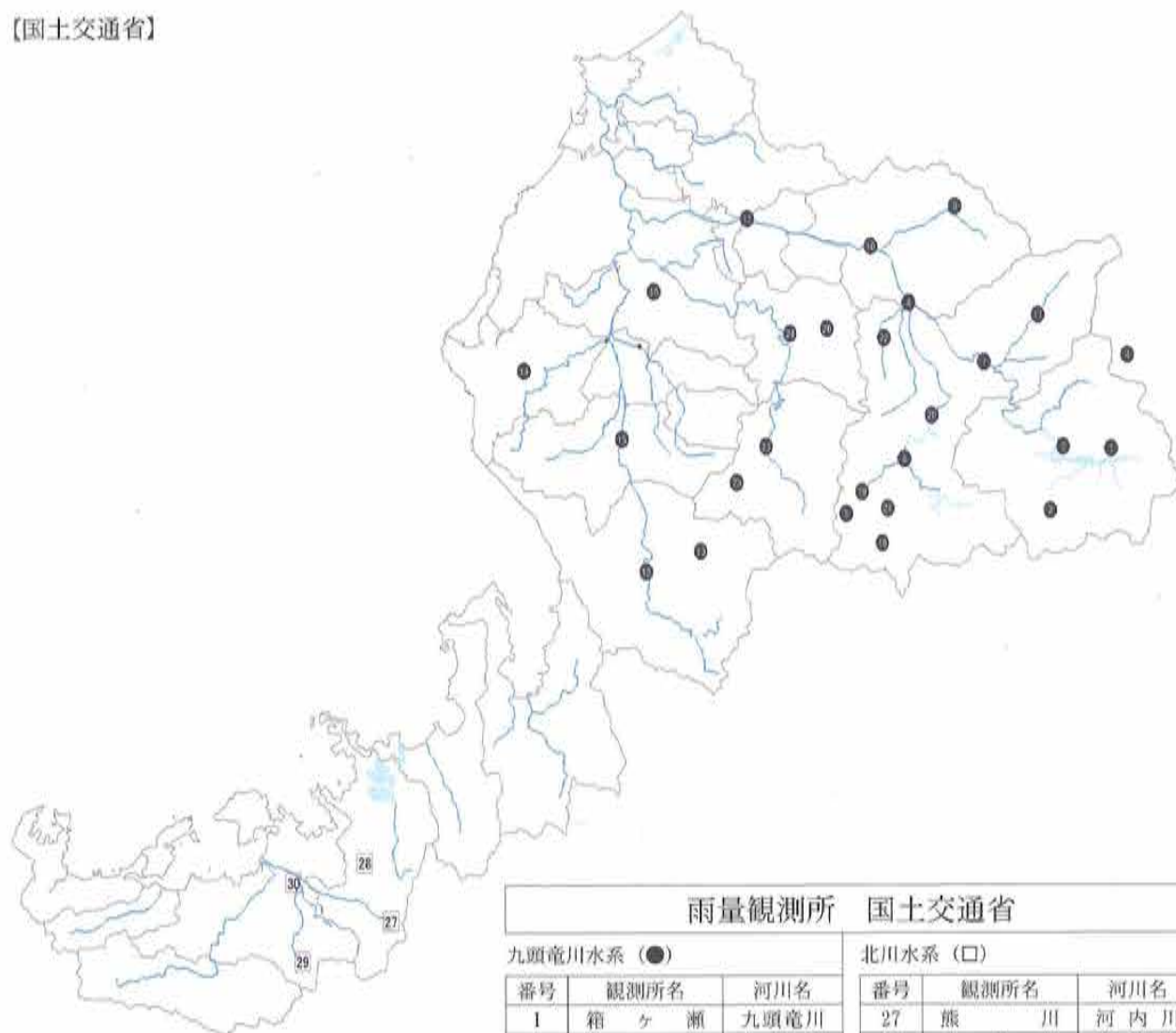
所 観測所名	属 観測所番号	朝日土木					敦賀土木				
		赤井谷 61	小羽 62	大比田 63	定田 64	色浜 65	竹波 66	郷市 67	観音 68	世久見 69	岩屋 70
降	始	18日0時	18日0時	18日4時	18日5時	18日5時	18日5時	18日9時	18日10時	18日10時	
7月17日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月18日	0時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	2時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4時	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0
	5時	38	29	2	1	1	1	0	0	0	0
	6時	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0
	7時	8	35	4	0	6	3	0	0	0	0
	8時	11	36	2	2	5	4	0	0	0	0
	9時	39	57	8	1	5	4	2	0	0	0
	10時	17	6	16	6	9	4	2	1	1	0
	11時	0	0	5	4	6	1	0	0	0	0
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	127	183	39	14	32	17	4	1	1	0
7月19日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時										
	2時										
	3時										
	4時										
	5時										
	6時										
	7時										
	8時										
	9時										
	10時										
	11時										
	12時										
	13時										
	14時										
	15時										
	16時										
	17時										
	18時										
	19時										
	20時										
	21時										
	22時										
	23時										
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*は欠測を示す

所 属 観 測 所 名 観 測 所 番 号 降 始 め 日 時	小浜土木								
	白田縄 71	堅海 72	市場 73	拳野広瀬 74	井上 75	音海 76	関屋 77	犬見 78	鹿野 79
7月17日			17日17時		17日16時				
0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16時	0	0	0	0	3	0	0	0	0
17時	0	0	2	0	1	0	0	0	0
18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	0	0	2	0	4	0	0	0	0
7月18日									
0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11時	0	0	1	0	1	0	0	0	0
12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	0	0	1	0	1	0	0	0	0
7月19日									
0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時									
2時									
3時									
4時									
5時									
6時									
7時									
8時									
9時									
10時									
11時									
12時									
13時									
14時									
15時									
16時									
17時									
18時									
19時									
20時									
21時									
22時									
23時									
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*は欠測を示す

【国土交通省】



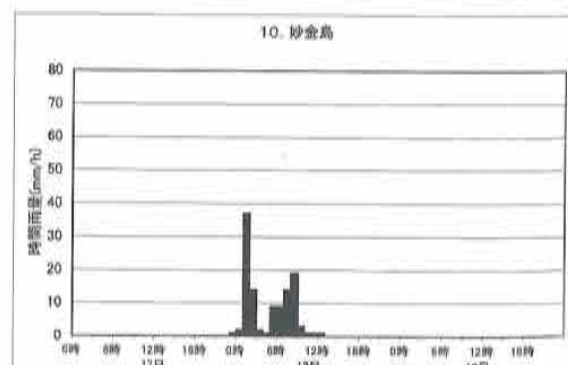
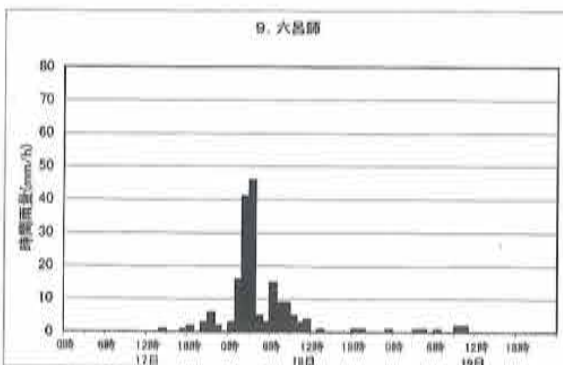
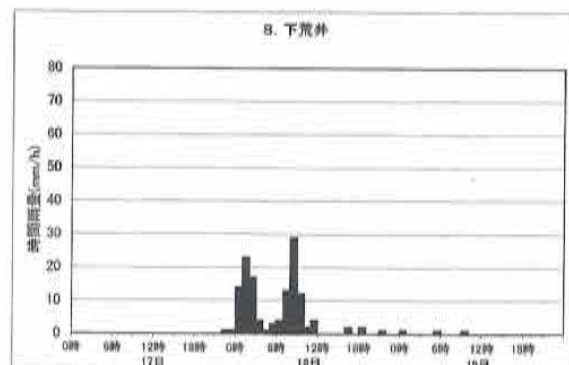
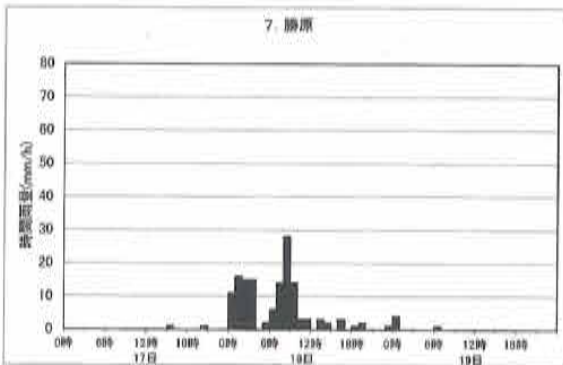
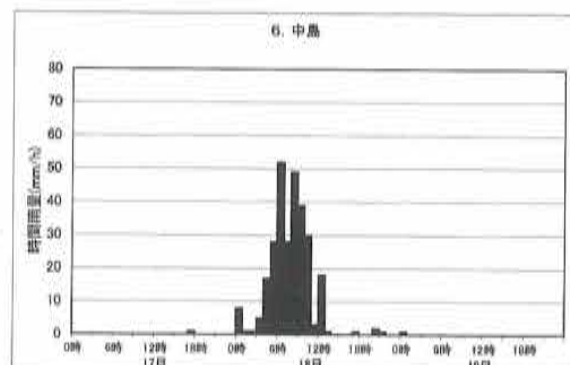
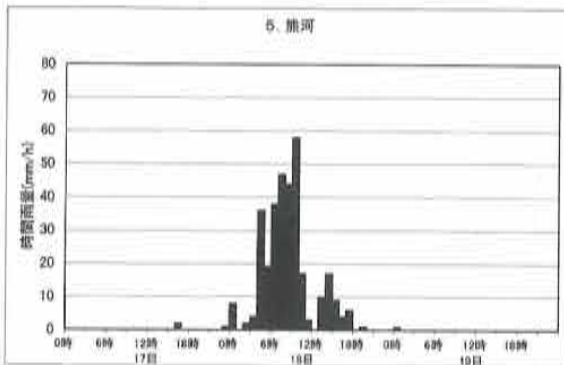
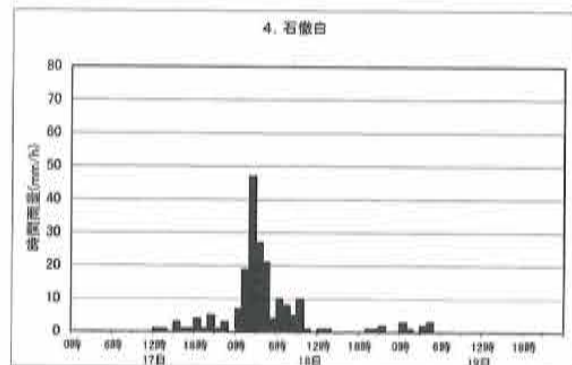
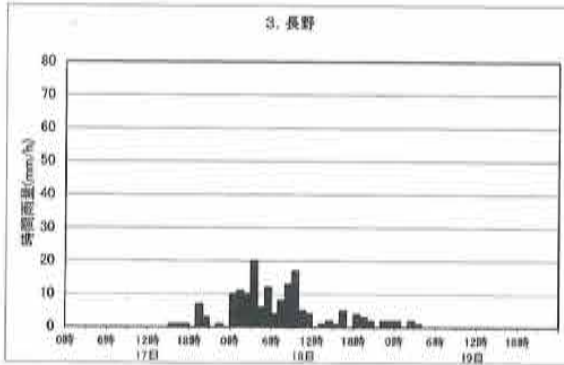
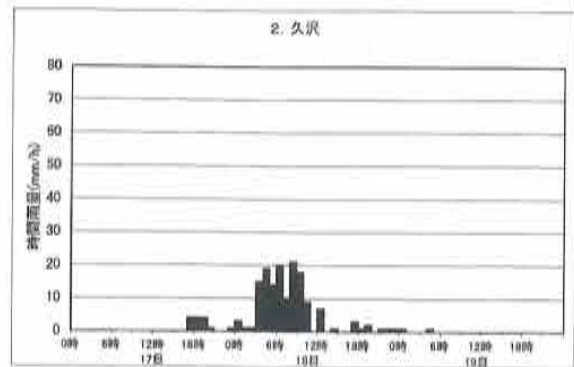
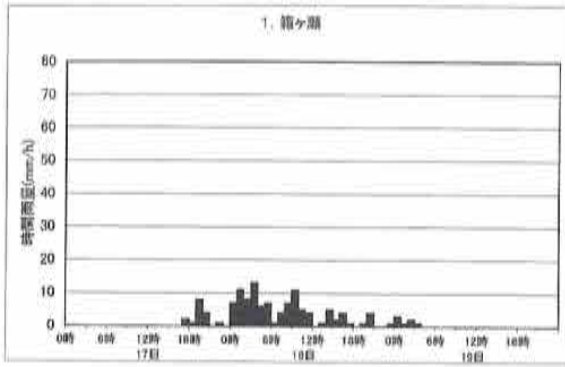
雨量観測所 国土交通省

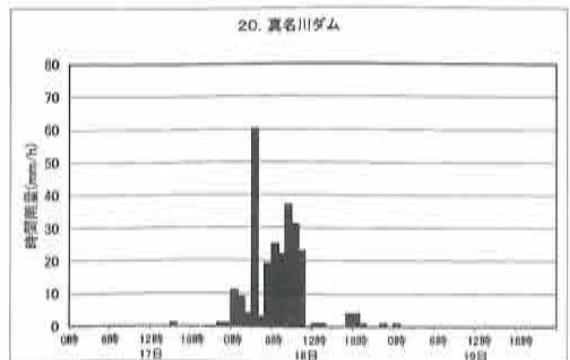
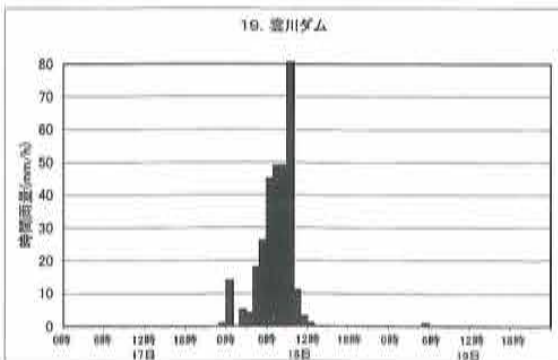
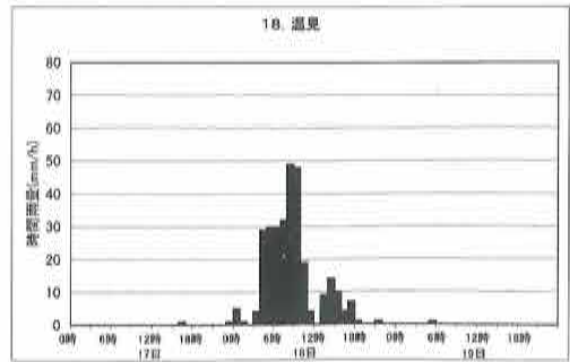
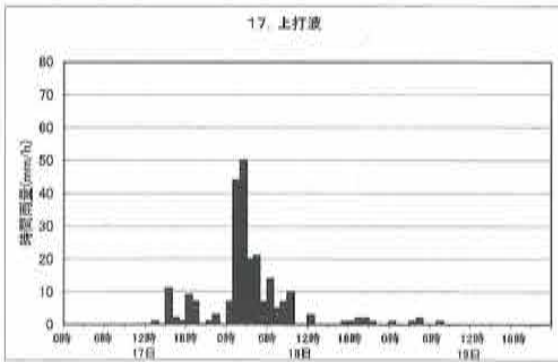
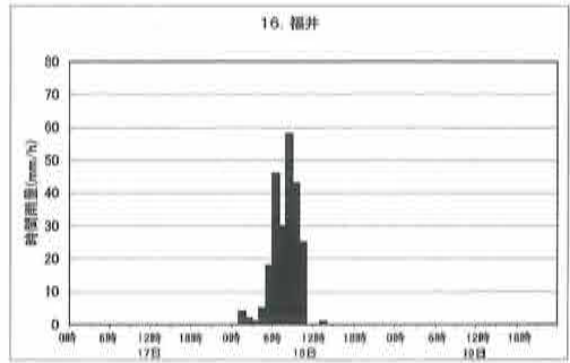
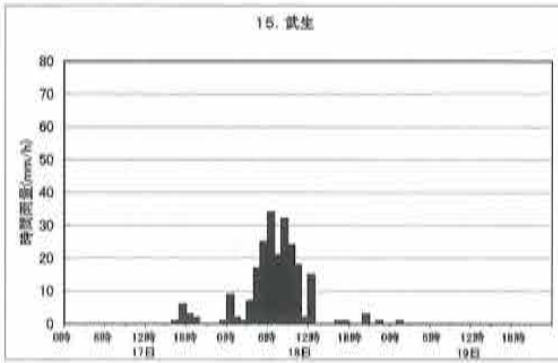
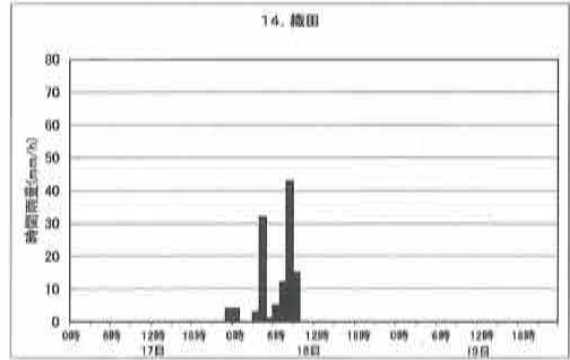
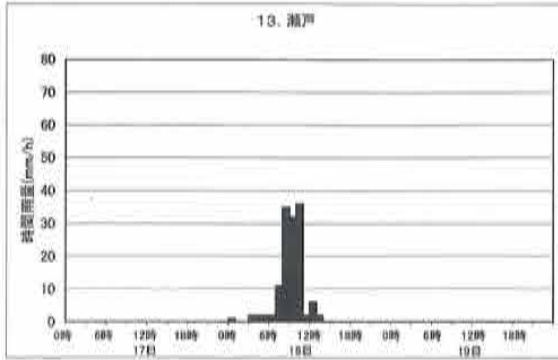
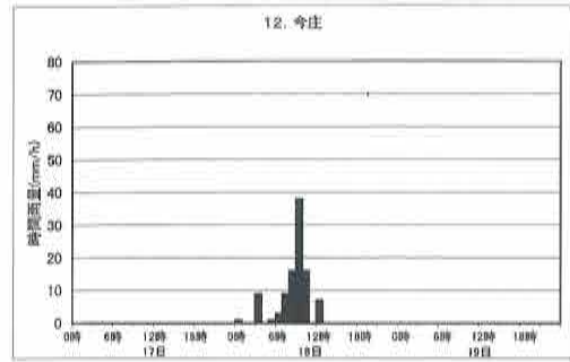
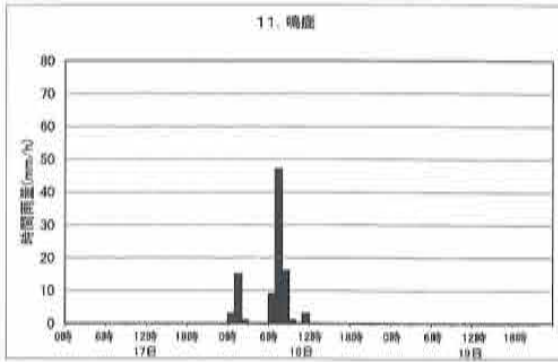
九頭竜川水系 (●)

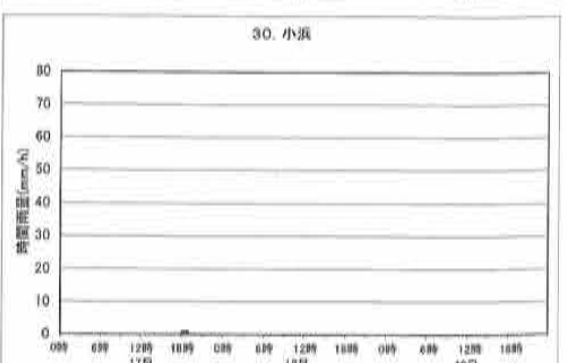
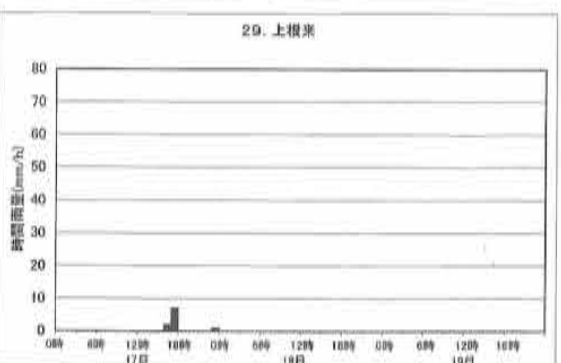
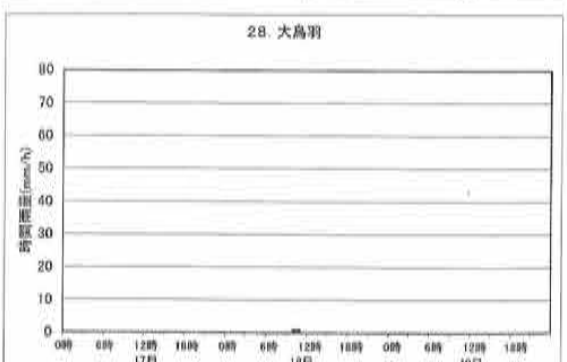
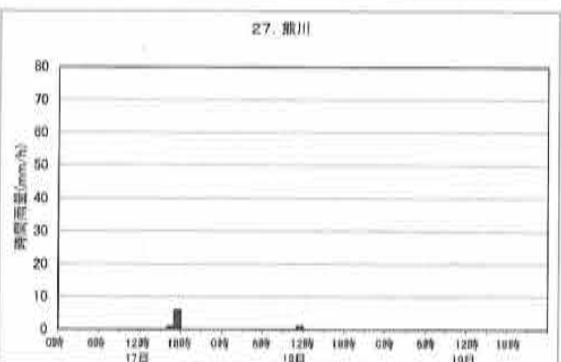
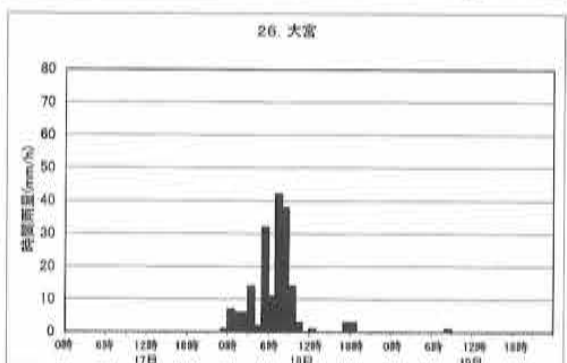
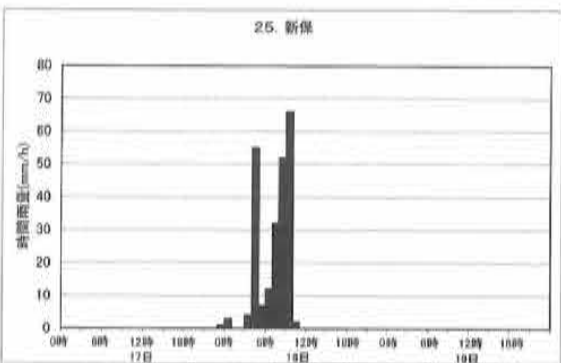
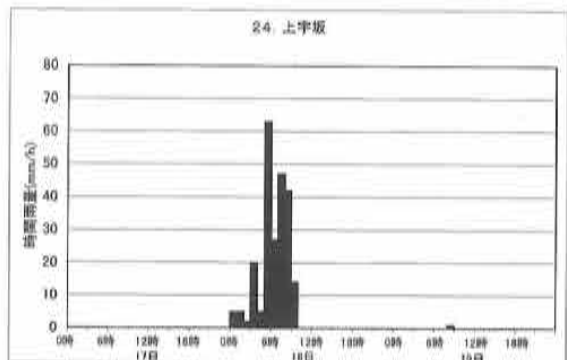
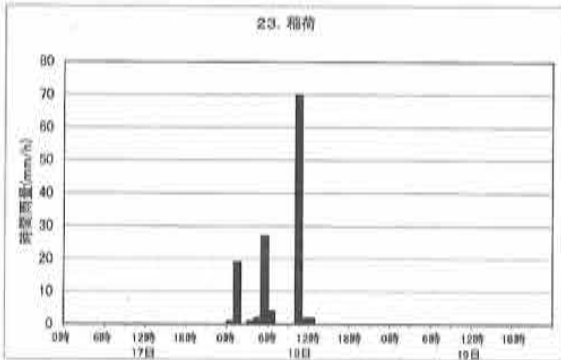
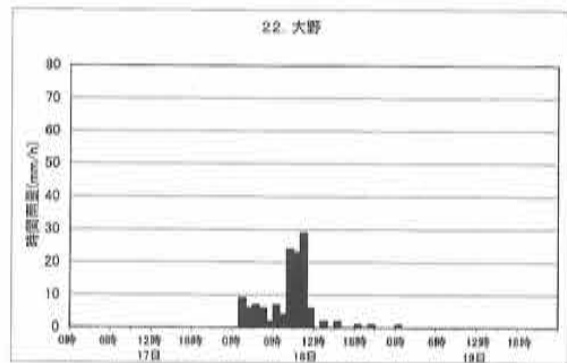
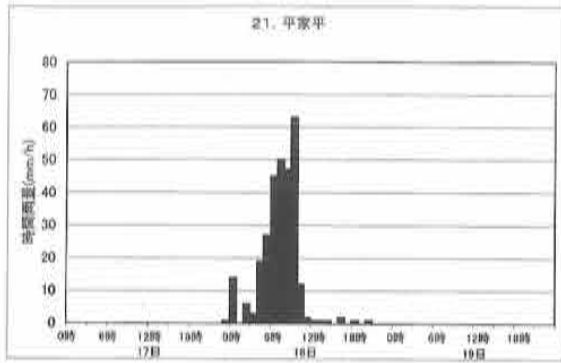
番号	観測所名	河川名
1	箱ヶ瀬	九頭竜川
2	久沢	久沢川
3	長野	九頭竜川
4	石徹白	石徹白川
5	熊河	雲川
6	中島	真名川
7	勝原	九頭竜川
8	下荒井	九頭竜川
9	六呂師	九頭竜川
10	妙金島	九頭竜川
11	鳴鹿	九頭竜川
12	今庄	日野川
13	瀬戸	日野川
14	織田	日野川
15	武生	日野川
16	福井	足羽川
17	打波(上打波)	打波川
18	温見	雲川
19	雲川ダム	雲川
20	真名川ダム	真名川
21	平家平	雲川
22	大野	真名川
23	稲荷	足羽川
24	上宇坂	足羽川
25	新保	足羽川
26	大宮	足羽川

北川水系 (□)

番号	観測所名	河川名
27	熊川	河内川
28	大鳥羽	鳥羽川
29	上根来	遠敷川
30	小浜	遠敷川







観測所名	箱ヶ瀬	久沢	長野	石徹白	熊河	中島	勝原	下荒井	六呂師	妙金島
観測所番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
降始め日時	17日17時	17日17時	17日15時	17日12時	17日10時	17日17時	17日15時	17日22時	17日14時	17日23時
7月17日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12時	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	13時	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	14時	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	15時	0	0	1	3	0	1	0	0	0
	16時	0	0	1	1	2	0	0	0	0
	17時	2	4	1	1	0	1	0	1	0
	18時	1	4	0	4	0	0	0	2	0
	19時	8	4	7	1	0	0	0	0	0
	20時	4	1	3	5	0	1	0	3	0
	21時	0	0	0	1	0	0	0	6	0
	22時	1	0	1	3	0	0	1	2	0
	23時	0	1	0	0	1	0	1	0	1
	小計	16	14	14	21	3	2	2	15	1
7月18日	0時	7	3	10	7	8	8	11	14	3
	1時	11	1	11	19	0	1	16	23	16
	2時	8	1	10	47	2	1	15	17	41
	3時	13	15	20	27	4	5	15	4	46
	4時	6	19	6	21	36	17	0	1	5
	5時	7	14	12	4	19	28	2	3	3
	6時	1	20	4	10	38	52	6	4	15
	7時	4	10	8	8	47	28	14	13	9
	8時	7	21	13	5	44	49	28	29	9
	9時	11	18	17	10	58	39	14	12	5
	10時	5	9	5	1	17	30	3	2	3
	11時	4	0	4	0	3	3	4	4	1
	12時	0	7	0	1	0	18	0	0	1
	13時	1	0	1	1	10	1	3	0	1
	14時	5	1	2	0	17	0	2	0	0
	15時	2	0	1	0	9	0	0	0	0
	16時	4	0	5	0	4	0	3	2	0
	17時	1	3	0	0	6	1	0	0	0
	18時	0	1	4	0	0	0	1	2	1
	19時	1	2	3	1	1	0	2	0	1
	20時	4	0	2	1	0	2	0	0	0
	21時	0	1	0	2	0	1	0	1	0
	22時	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	23時	1	1	2	0	0	1	0	1	0
	小計	103	148	142	165	323	284	139	131	163
7月19日	0時	3	1	2	3	1	1	4	1	0
	1時	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	2時	2	0	2	0	0	0	0	0	0
	3時	1	0	1	2	0	0	0	1	0
	4時	0	1	0	3	0	0	0	1	0
	5時	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	6時	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9時	0	0	0	0	0	0	1	2	0
	10時	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	7	2	5	9	1	1	5	3	7

*は欠測を示す

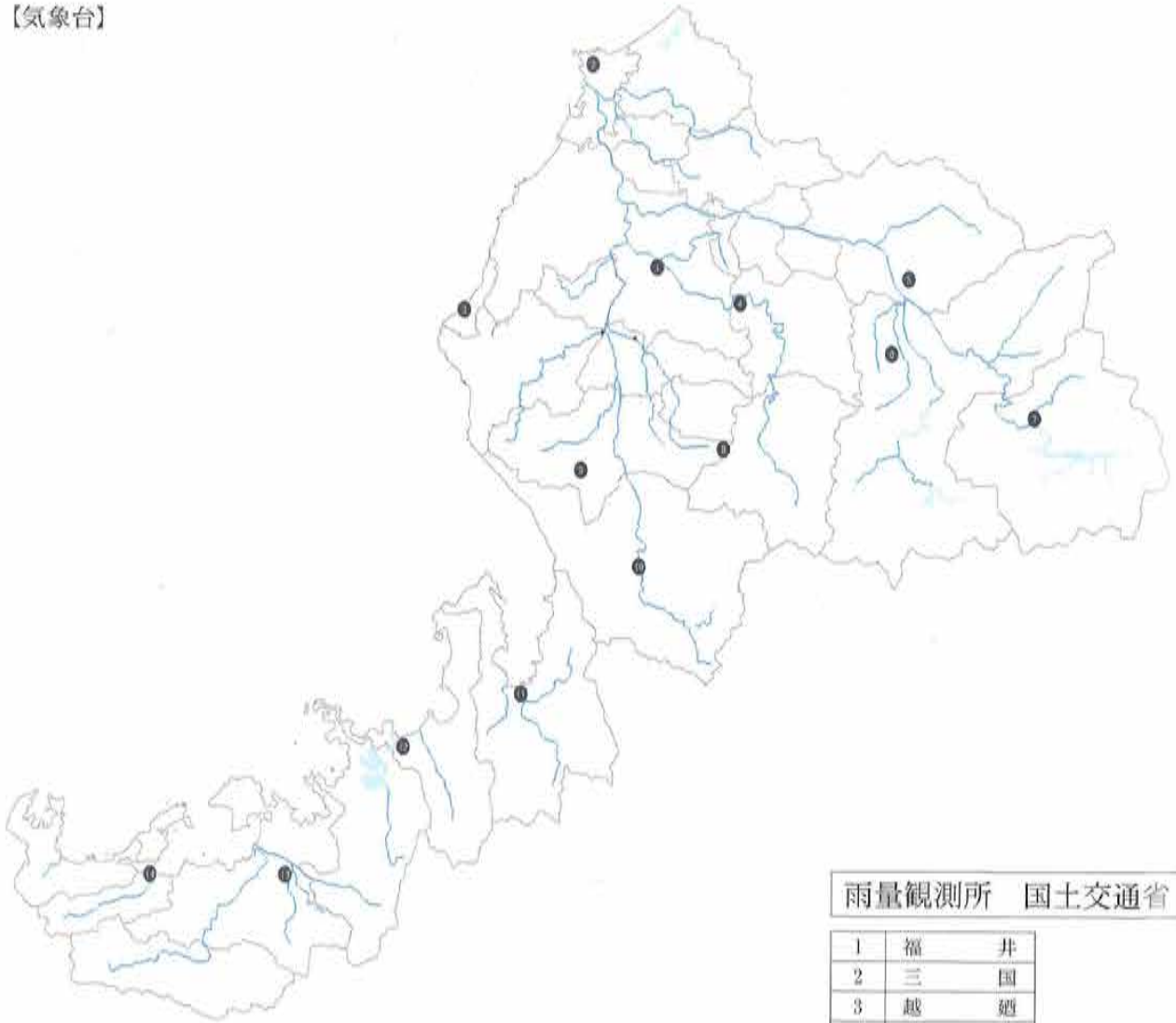
観測所名	鳴鹿	今庄	瀬戸	織田	武生	福井	上打波	温見	雲川ダム	真名川ダム
観測所番号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
降始め日時	18日0時	18日0時	18日0時	17日23時	17日16時	18日1時	17日13時	17日16時	17日23時	17日15時
7月17日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13時	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	11	0	0	1
	16時	0	0	0	0	1	2	1	0	0
	17時	0	0	0	0	6	0	1	0	0
	18時	0	0	0	0	3	0	9	0	0
	19時	0	0	0	0	2	0	7	0	0
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	22時	0	0	0	0	0	3	0	0	1
	23時	0	0	0	4	1	0	1	1	1
	小計	0	0	0	4	13	0	35	2	3
7月18日	0時	3	1	1	4	9	0	7	5	14
	1時	15	0	0	0	2	4	44	1	9
	2時	1	0	0	0	1	2	50	0	4
	3時	0	9	2	3	7	1	20	4	60
	4時	0	0	2	32	17	5	21	29	18
	5時	0	1	2	1	25	18	7	30	26
	6時	9	3	2	5	34	46	14	30	45
	7時	47	9	11	12	21	30	5	32	49
	8時	16	16	35	43	32	58	7	49	49
	9時	1	38	32	15	24	43	10	48	81
	10時	0	16	36	0	18	25	0	19	11
	11時	3	0	2	0	2	0	0	4	3
	12時	0	7	6	0	15	0	3	0	1
	13時	0	0	2	0	0	1	0	9	0
	14時	0	0	0	0	0	0	14	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	10	0	0
	16時	0	0	0	0	1	0	0	4	0
	17時	0	0	0	0	1	0	1	7	0
	18時	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	19時	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	20時	0	0	0	0	3	0	2	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	22時	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	95	100	133	115	213	233	195	297	306
7月19日	0時	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	1時	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3時	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	4時	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	5時	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7時	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	8時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	1	0	5	1	1

*は欠測を示す

観測所名	平家平	大野	稲荷	上字坂	新保	大宮	熊川	大鳥羽	上根来	小浜
観測所番号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
降始め日時	17日23時	18日1時	18日0時	18日0時	17日23時	17日23時	17日16時	18日10時	17日16時	17日18時
7月17日	0時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8時	0	0	0	0	0	0	*	0	0
	9時	0	0	0	0	0	0	*	0	0
	10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12時	0	0	0	0	0	0	*	0	0
	13時	0	0	0	0	0	0	*	0	0
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	*	0	0
	16時	0	0	0	0	0	1	*	2	0
	17時	0	0	0	0	0	6	*	7	0
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23時	1	0	0	0	1	1	0	1	0
	小計	1	0	0	0	1	7	0	10	1
7月18日	0時	14	0	1	5	3	7	0	0	0
	1時	0	9	19	5	0	6	0	0	0
	2時	6	6	0	2	0	6	0	0	0
	3時	3	7	1	20	4	14	0	0	0
	4時	19	6	2	5	55	2	0	0	0
	5時	27	2	27	63	7	32	0	0	0
	6時	45	7	4	27	12	11	0	0	0
	7時	50	4	*	47	32	42	0	0	0
	8時	47	24	*	42	52	38	0	0	0
	9時	63	23	*	14	66	14	0	0	0
	10時	12	29	70	0	2	3	1	0	0
	11時	2	6	2	0	0	1	*	0	0
	12時	1	0	2	0	0	1	0	*	0
	13時	1	2	0	0	0	0	*	0	0
	14時	1	0	0	0	0	0	*	0	0
	15時	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	16時	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	18時	1	1	0	0	0	3	0	0	0
	19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20時	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	295	129	128	230	233	182	1	1	0
7月19日	0時	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	1時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8時	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	9時	0	0	0	0	0	0	*	0	0
	10時	0	0	0	0	0	0	*	0	0
	11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12時	0	0	0	0	0	0	*	0	0
	13時	0	0	0	0	0	0	*	0	0
	14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19時	0	0	0	0	0	0	*	0	0
	20時	0	0	0	0	0	0	*	0	0
	21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22時	0	0	0	0	0	0	*	0	0
	23時	0	0	0	0	0	0	*	0	0
	小計	0	1	0	1	0	1	0	0	0

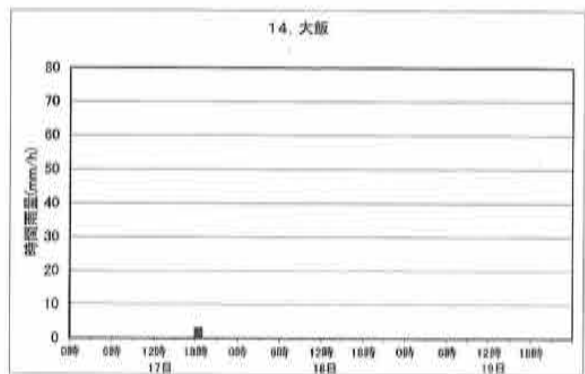
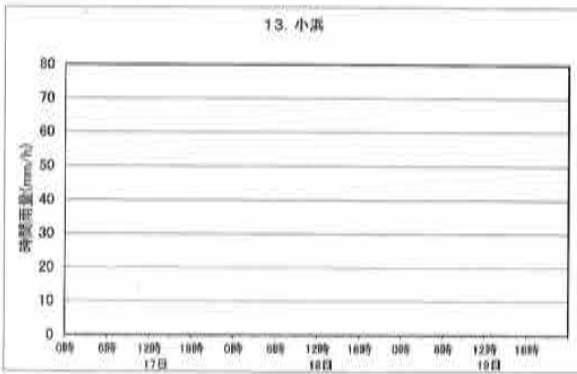
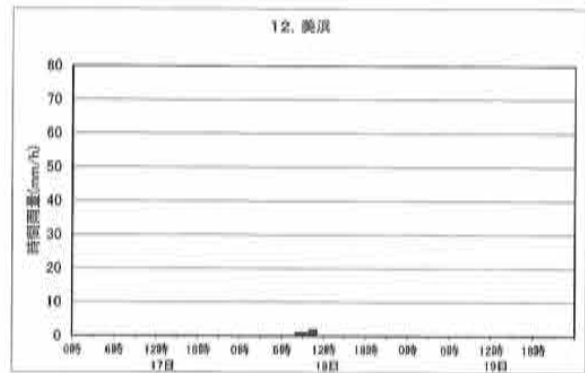
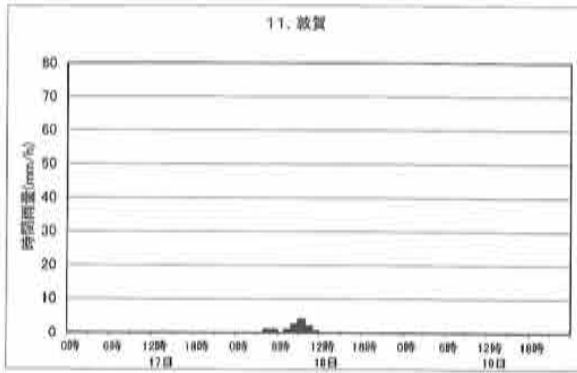
*は欠測を示す

【气象台】



雨量観測所 国土交通省

1	福井
2	三国
3	越前
4	美山
5	勝山
6	大野
7	九頭竜
8	板垣
9	春日野
10	今庄
11	敦賀
12	美浜
13	小浜
14	大飯



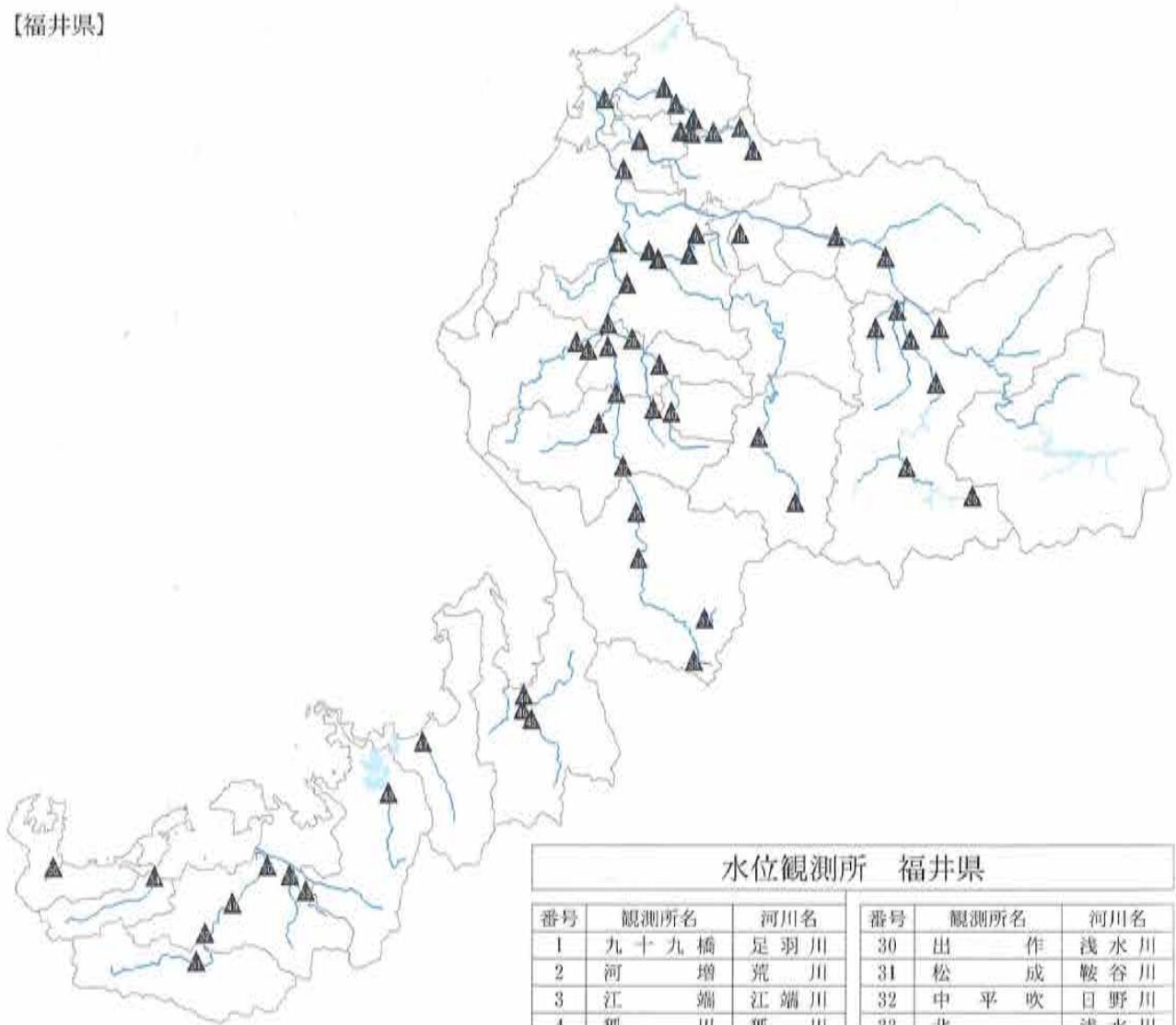
観測所名	板垣	春日野	今庄	敦賀	美浜	小浜	大飯
観測所番号	8	9	10	11	12	13	14
降始め日時	18日0時	18日1時	18日1時	18日4時	18日8時	-	-
7月17日	0	0	0	*	0	0	0
1時	0	0	0	*	0	0	0
2時	0	0	0	*	0	0	0
3時	0	0	0	*	0	0	0
4時	0	0	0	*	0	0	0
5時	0	0	0	*	0	0	0
6時	0	0	0	*	0	0	0
7時	0	0	0	*	0	0	0
8時	0	0	0	*	0	0	0
9時	0	0	0	*	0	0	0
10時	0	0	0	*	0	0	0
11時	0	0	0	*	0	0	0
12時	0	0	0	*	0	0	0
13時	0	0	0	*	0	0	0
14時	0	0	0	*	0	0	0
15時	0	0	0	*	0	0	0
16時	0	0	0	*	0	0	0
17時	0	0	0	*	0	0	0
18時	0	0	0	*	0	0	3
19時	0	0	0	*	0	0	0
20時	0	0	0	*	0	0	0
21時	0	0	0	*	0	0	0
22時	0	0	0	0	0	0	0
23時	0	0	0	0	0	0	0
小計	0	0	0	0	0	0	3
7月18日	0.5	0	0	0	0	0	0
1時	9.5	2	1	0	0	0	0
2時	0.5	0	0	0	0	0	0
3時	2	0	0	*	0	0	0
4時	2.5	0	11	1	0	0	0
5時	35.5	3	0	1	0	0	0
6時	3	0	0	0	0	0	0
7時	18.5	2	3	1	0	0	0
8時	36.5	14	11	2.5	1	0	0
9時	50.5	29.5	13	4	1	0	0
10時	50.5	18.5	41	2	2	0	0
11時	4.5	7	18	0.5	0	0	0
12時	2	0.5	0	*	0	0	0
13時	0.5	0.5	9	*	0	0	0
14時	0	0	0	*	0	0	0
15時	0	0	0	*	0	0	0
16時	0	0	0	*	0	0	0
17時	0	0	0	*	0	0	0
18時	0	0	0	*	0	0	0
19時	0	0	0	*	0	0	0
20時	0	0	0	*	0	0	0
21時	0	0	0	*	0	0	0
22時	0	0	0	*	0	0	0
23時	0	0	0	*	0	0	0
小計	216.5	77	107	12	4	0	0
7月19日	0	0	0	*	0	0	0
1時	0	0	0	0	0	0	0
2時	0	0	0	0	0	0	0
3時	0	0	0	*	0	0	0
4時	0	0	0	*	0	0	0
5時	0	0	0	*	0	0	0
6時	0	0	0	*	0	0	0
7時	0	0	0	*	0	0	0
8時	0	0	0	*	0	0	0
9時	0	0	0	*	0	0	0
10時	0	0	0	*	0	0	0
11時	0	0	0	*	0	0	0
12時	0	0	0	*	0	0	0
13時	0	0	0	*	0	0	0
14時	0	0	0	*	0	0	0
15時	0	0	0	*	0	0	0
16時	0	0	0	*	0	0	0
17時	0	0	0	*	0	0	0
18時	0	0	0	*	0	0	0
19時	0	0	0	*	0	0	0
20時	0	0	0	*	0	0	0
21時	0	0	0	*	0	0	0
22時	0	0	0	*	0	0	0
23時	0	0	0	*	0	0	0
小計	0	0	0	0	0	0	0

*は欠測を示す

(2) 水位データ一覧

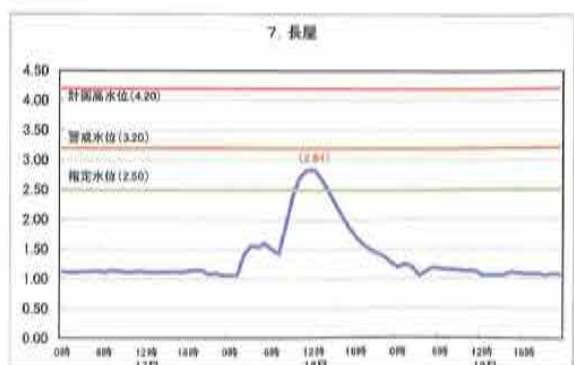
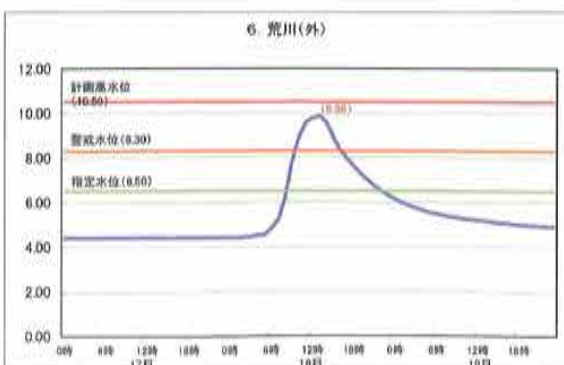
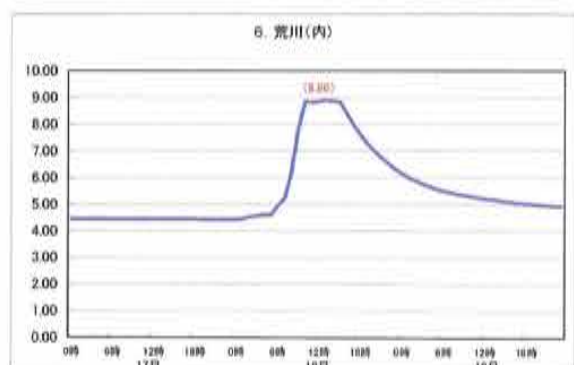
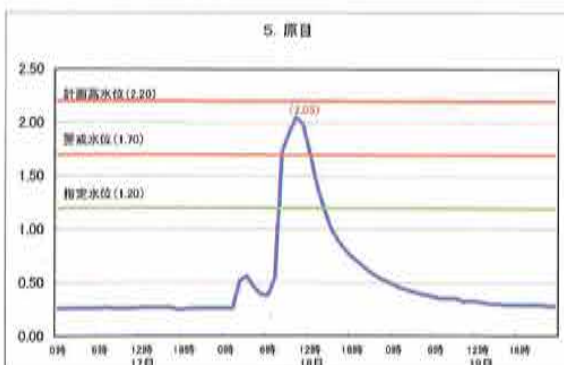
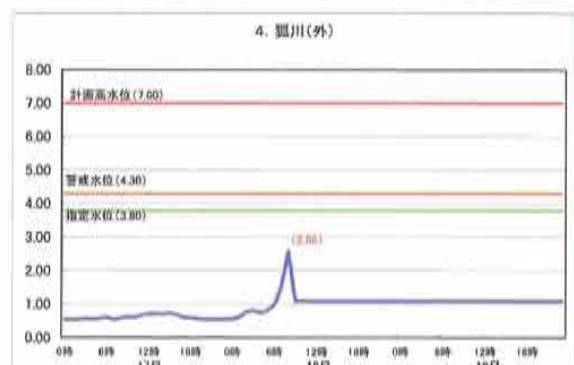
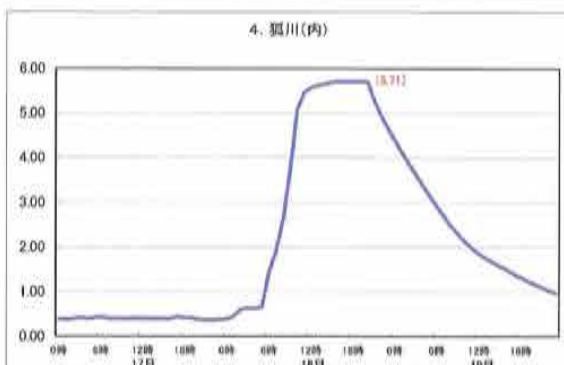
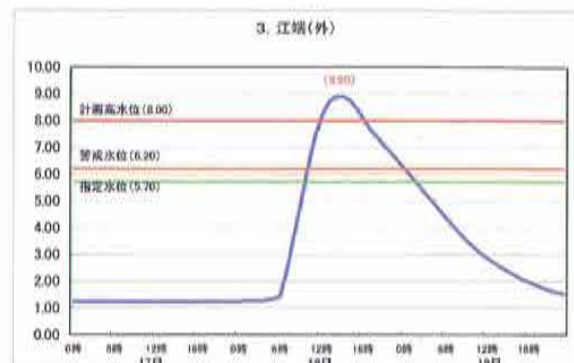
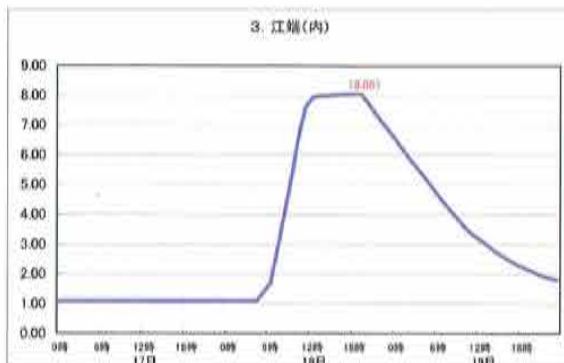
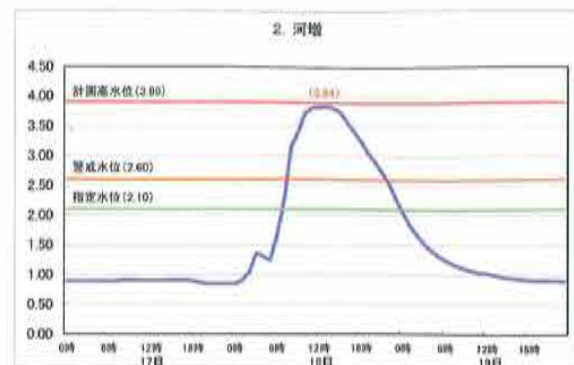
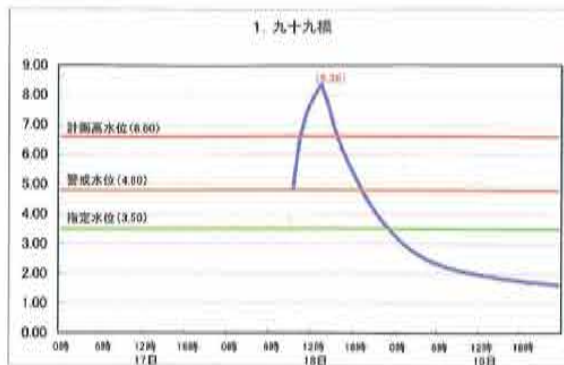
(2) 水位データ一覧 (福井県・国土交通省)

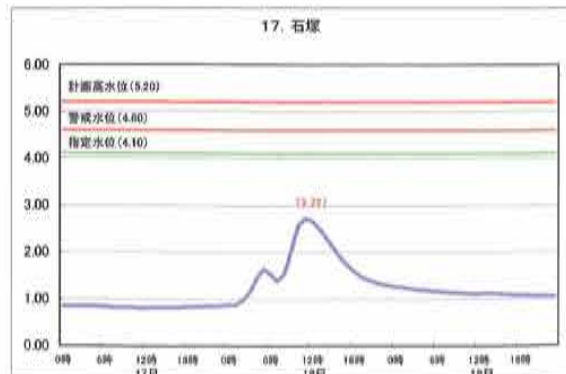
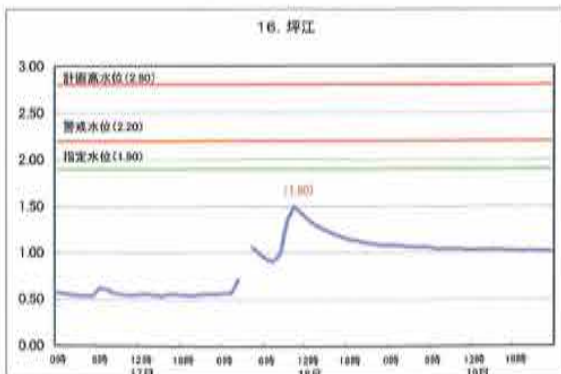
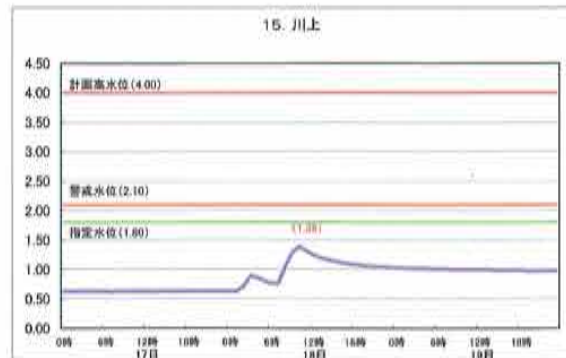
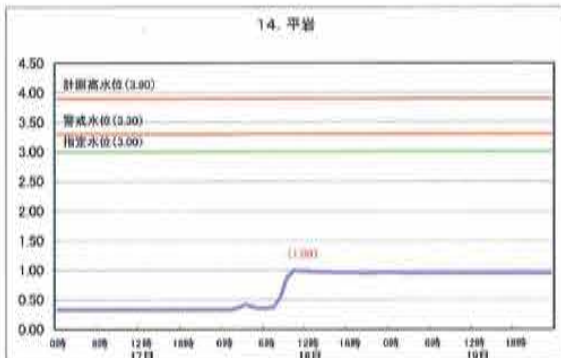
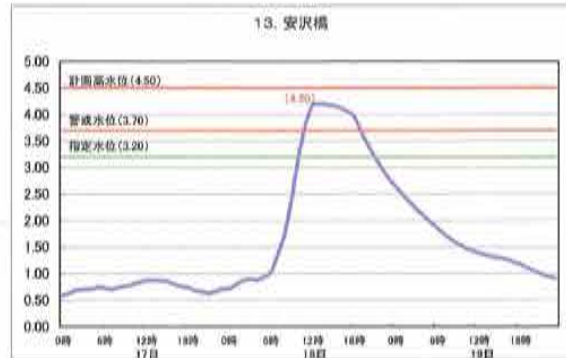
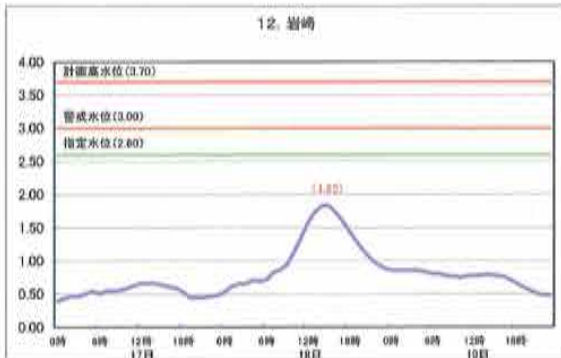
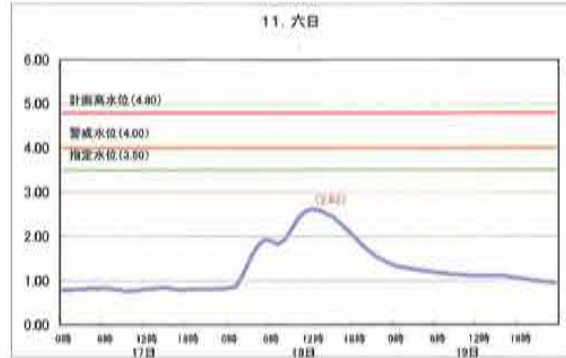
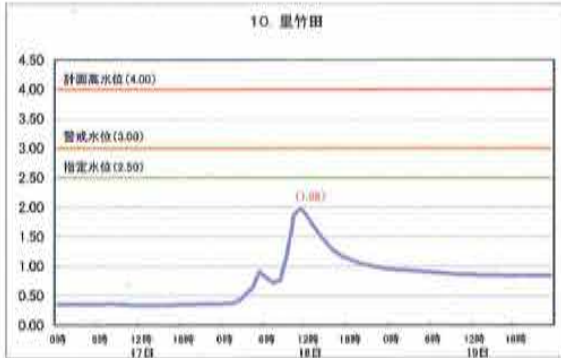
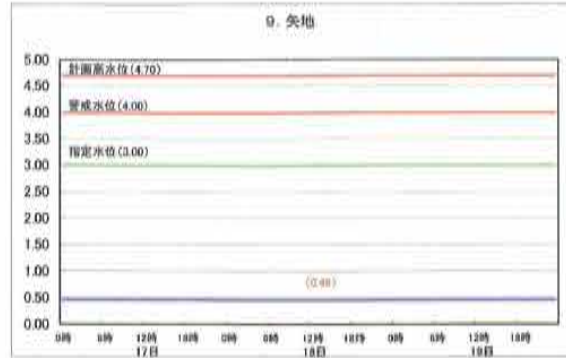
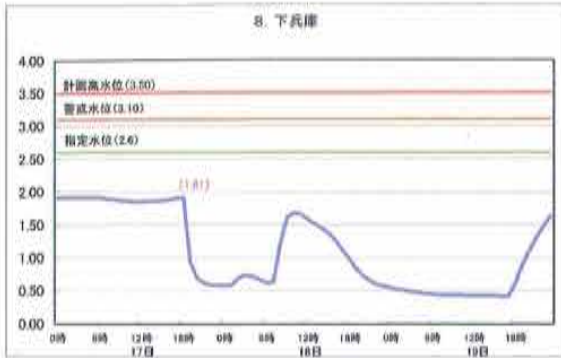
【福井県】

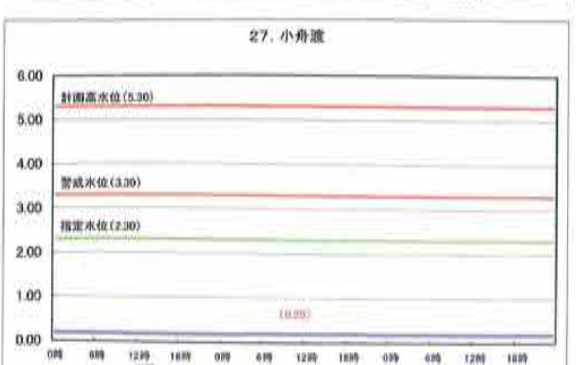
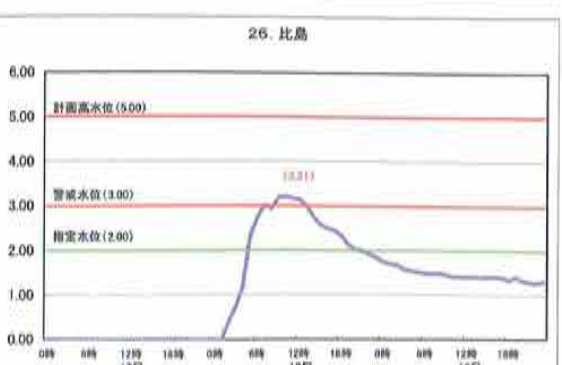
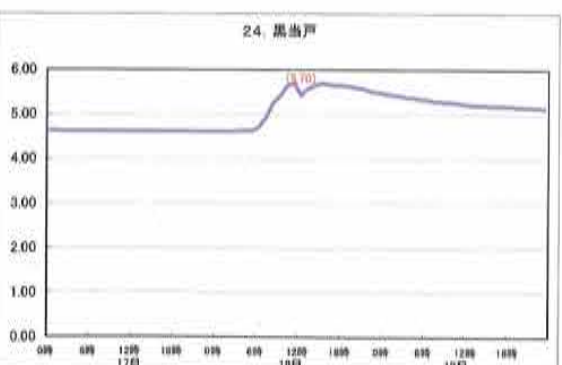
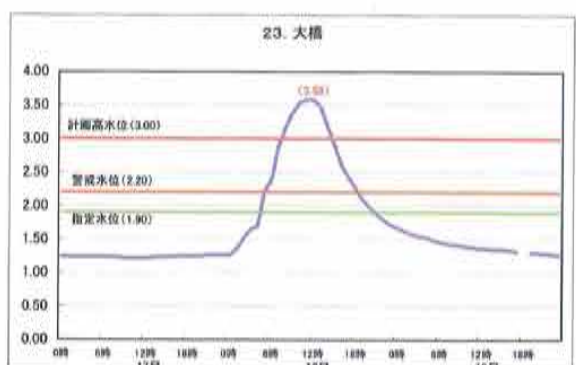
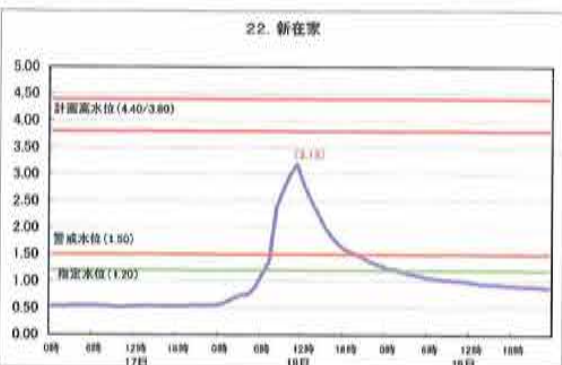
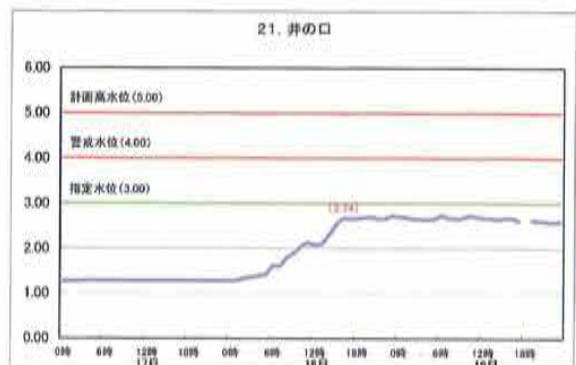
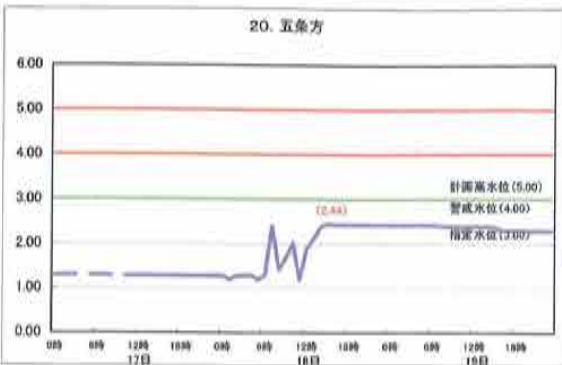
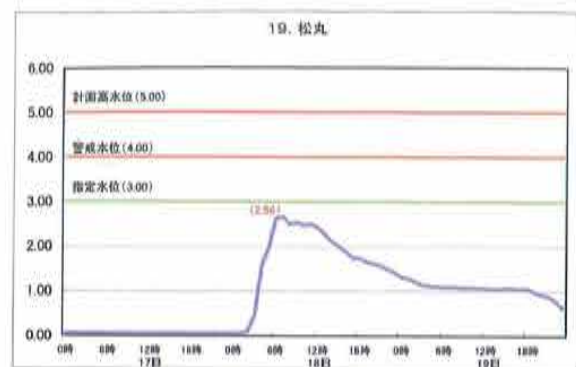
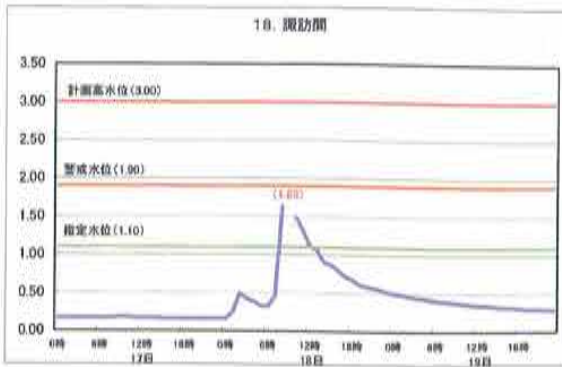


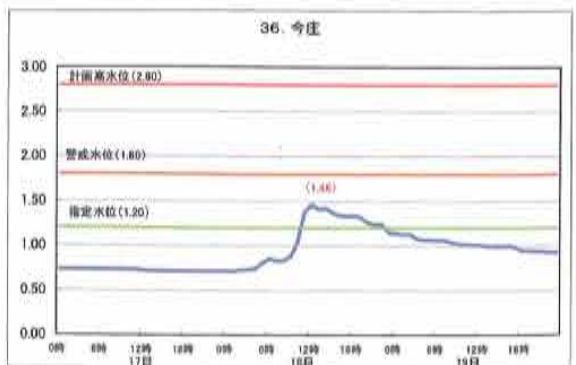
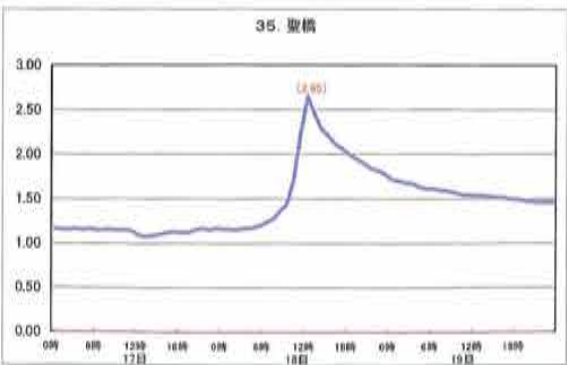
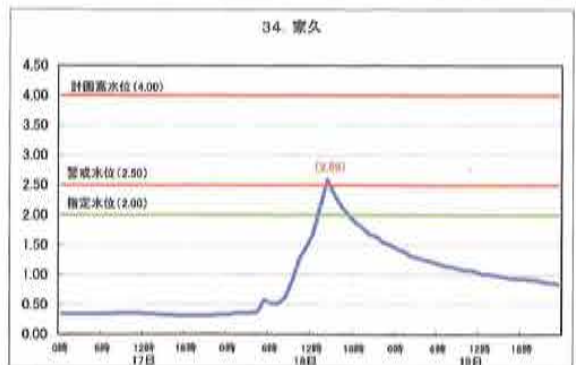
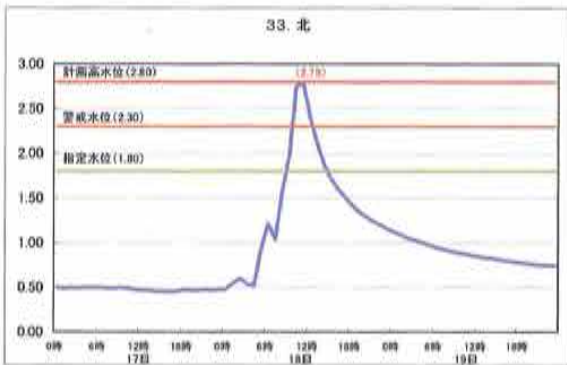
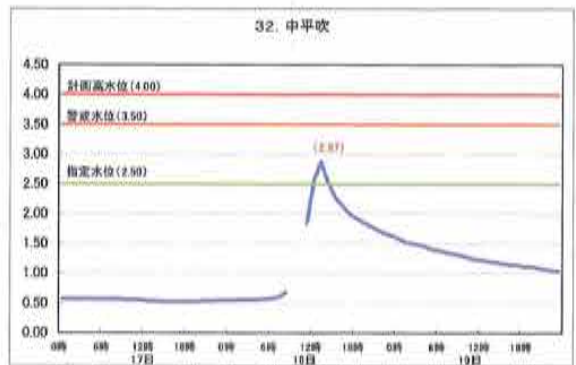
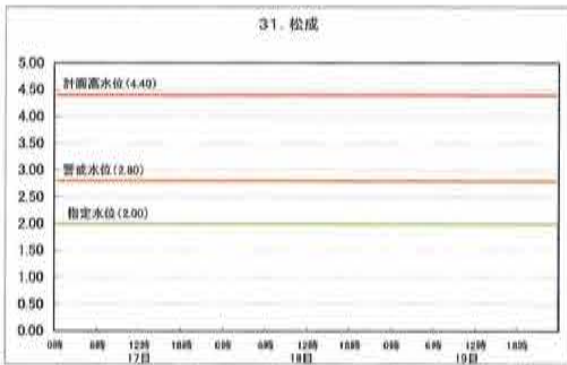
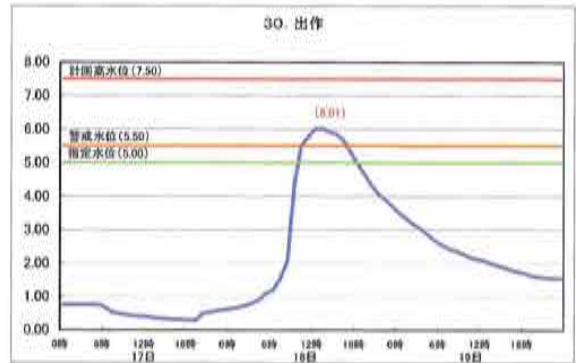
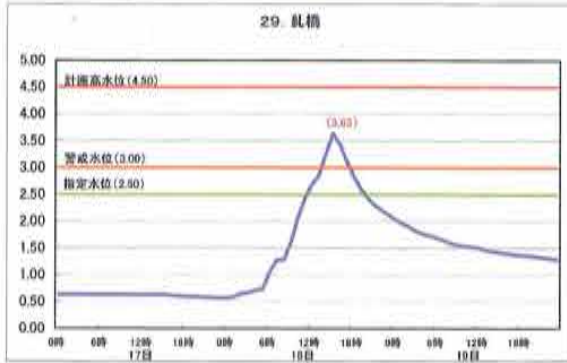
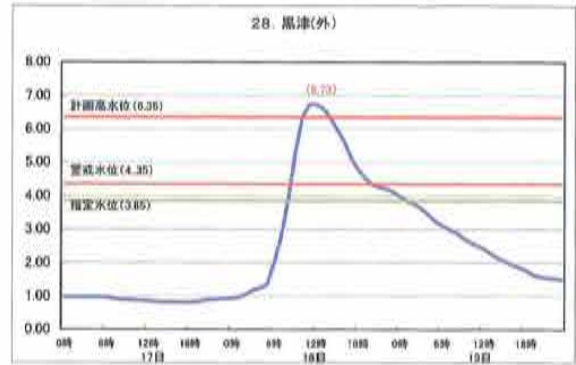
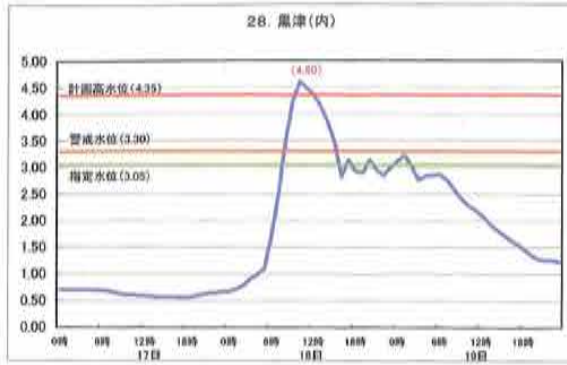
水位観測所 福井県

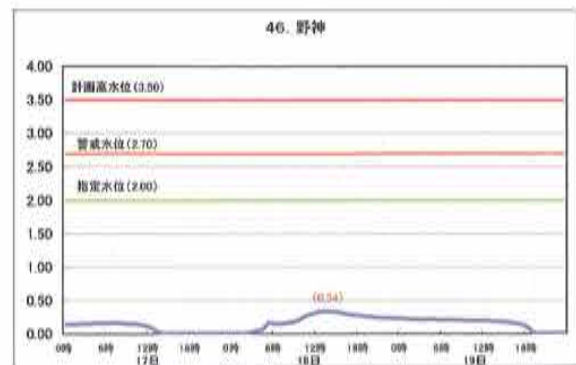
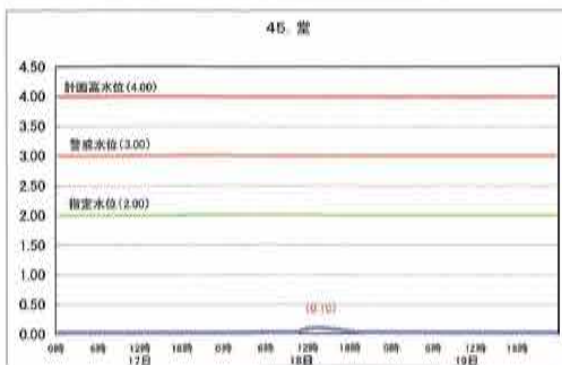
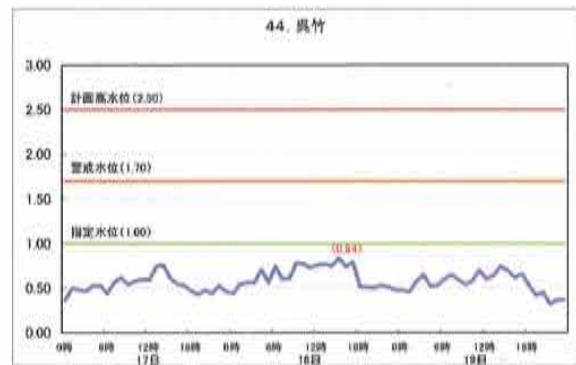
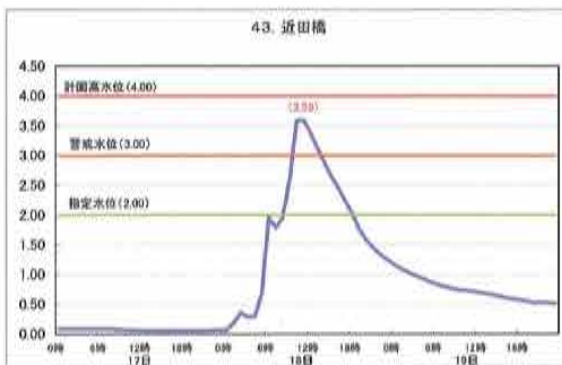
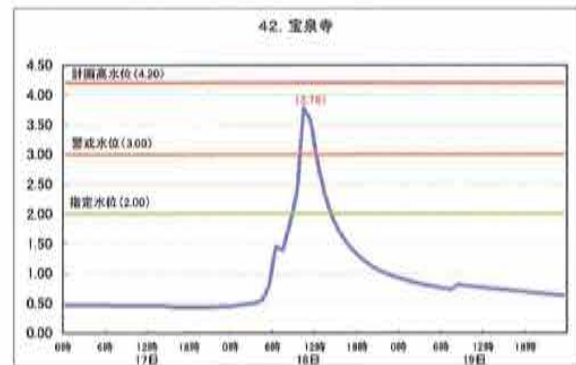
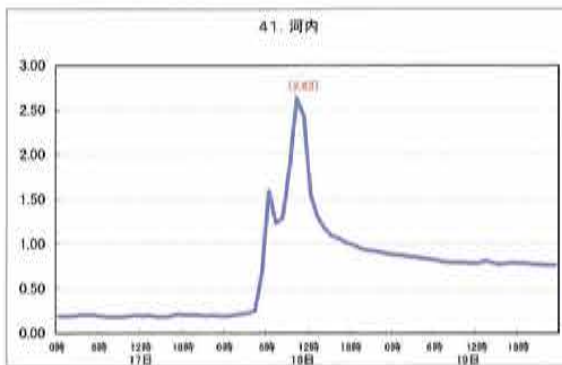
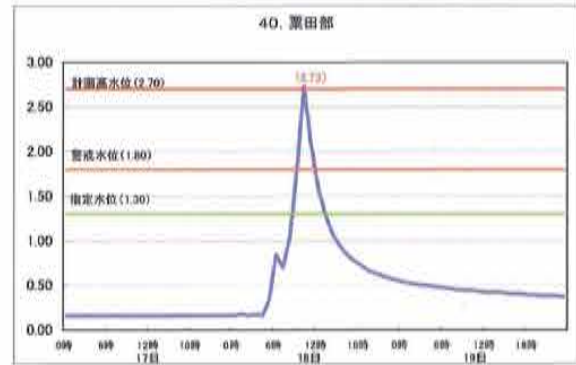
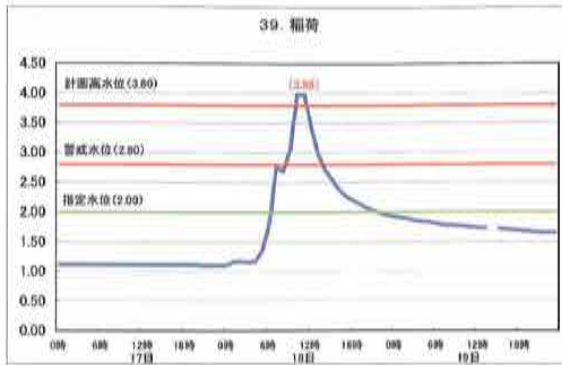
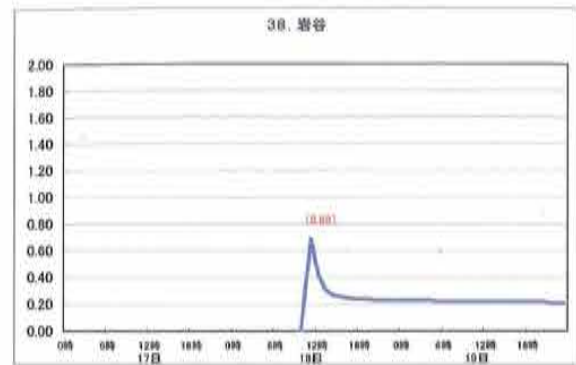
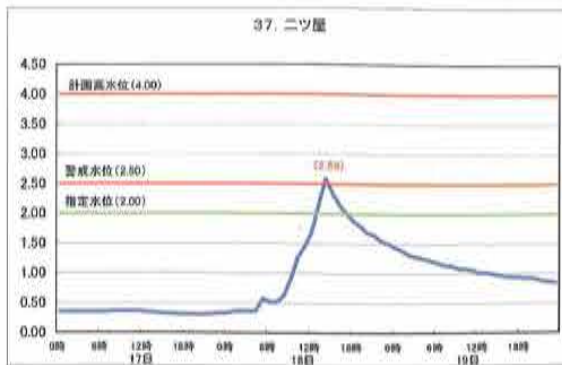
番号	観測所名	河川名	番号	観測所名	河川名
1	九十九橋	足羽川	30	出作	浅水川
2	河増	荒川	31	松成	鞍谷川
3	江端	江端川	32	中平吹	日野川
4	狐川	狐川	33	北	浅水川
5	原目	荒川	34	家久(鯖江)	日野川
6	荒川	荒川	35	聖橋	日野川
7	長屋	田島川	36	今庄	日野川
8	下兵庫	庫川	37	二ツ屋	日野川
9	矢地	竹田川	38	岩谷	日野川
10	里竹田	竹田川	39	稲荷	足羽川
11	六日	竹田川	40	粟田部	鞍谷川
12	岩崎(金井)	竹田川	41	河内	足羽川
13	安沢橋(石塚)	磯部川	42	宝泉寺	天王川
14	平岩	竹田川	43	近田橋(気比庄)	和田川
15	川上	竹田川	44	呉竹	笙の川
16	坪江	竹田川	45	堂	笙の川
17	石塚	竹田川	46	野神	笙の川
18	諏訪間	永平寺川	47	河原市	耳川
19	松丸	九頭竜川	48	鳥浜	鱒川
20	五条方	真名川	49	中井	南川
21	井の口	真名川	50	和久里	南川
22	新在家	清滝川	51	小倉	南川
23	大橋	赤根川	52	和多田	南川
24	黒当戸	真名川	53	遠敷	遠敷川
25	秋生	真名川	54	本郷	佐分利川
26	比島	九頭竜川	55	四分一	松永川
27	小舟渡	九頭竜川	56	小和田	関屋川
28	黒津	浅水川	57	上太田	吉野瀬川
29	糺橋	日野川			

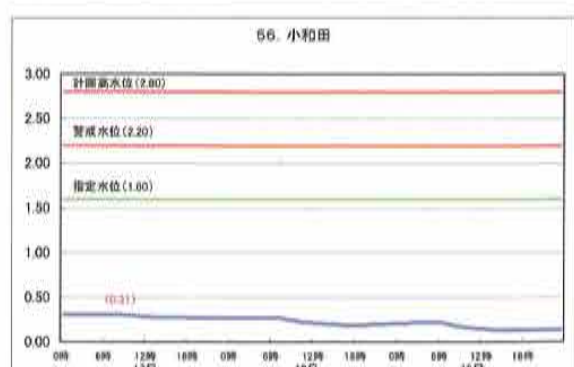
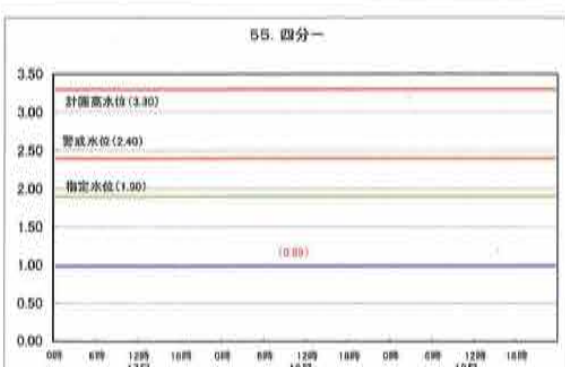
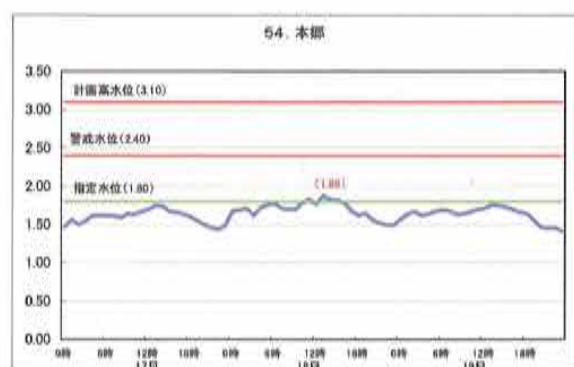
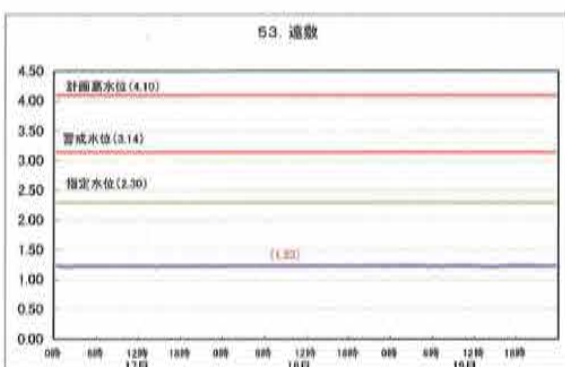
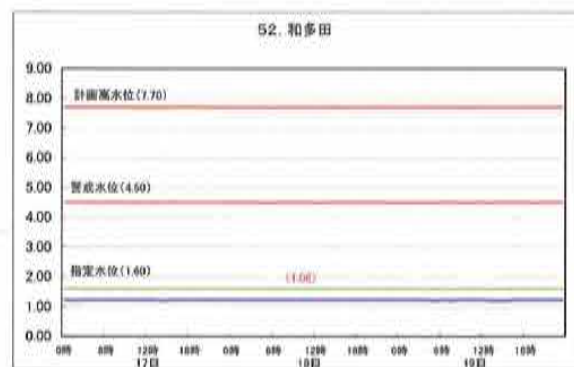
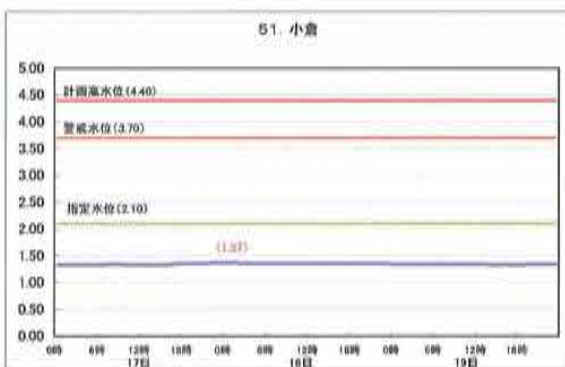
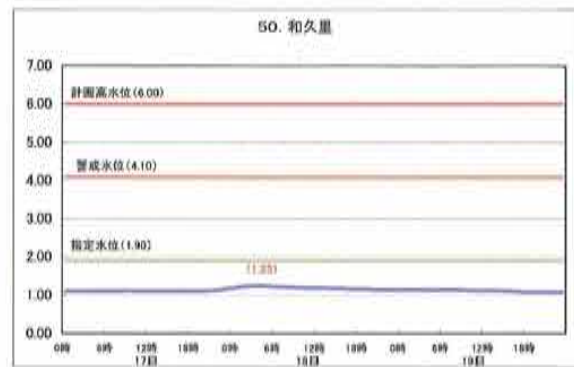
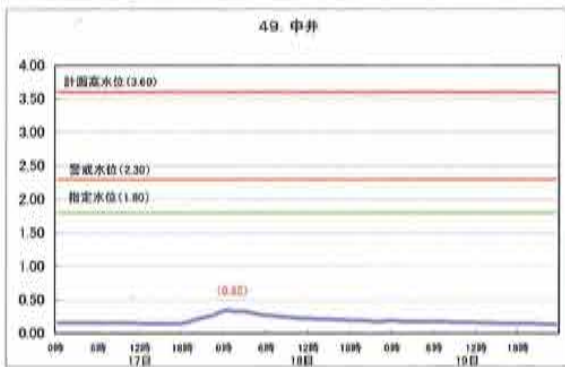
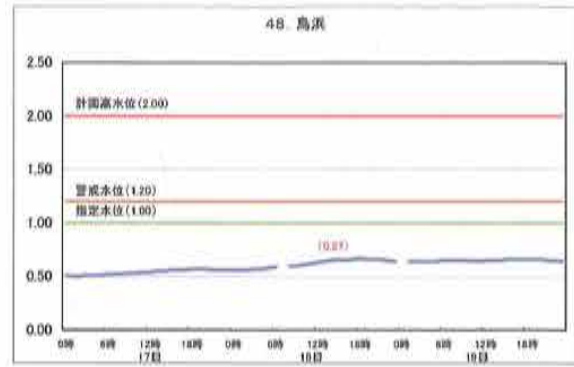
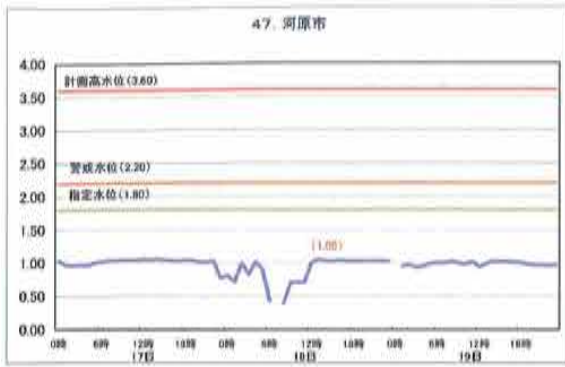


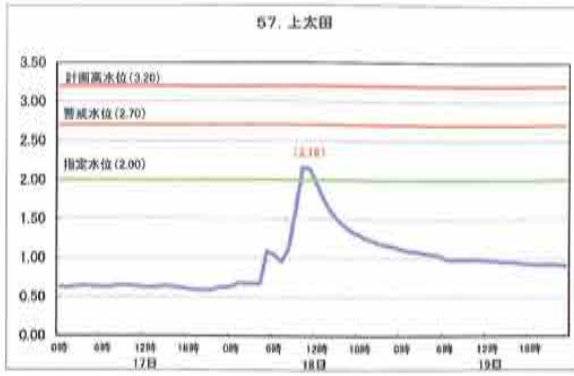












所 風	福井土木										三国土木
	九十九橋	河増	江端(内)	江端(外)	狐川(内)	狐川(外)	原目	荒川(内)	荒川(外)	長屋	
観測所名	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	
観測所番号	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	
河川名	足羽川	荒川	-	江端川	-	狐川	荒川	-	荒川	田島川	
種別	無線テレ	無線テレ	無線テレ 電話応答	無線テレ 電話応答	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ 電話応答	無線テレ 電話応答	無線テレ	
指定水位(m)	3.50	2.10	-	5.70	-	3.80	1.20	-	6.50	2.50	
警戒水位(m)	4.80	2.80	-	6.20	-	4.30	1.70	-	8.30	3.20	
計画高水位(m)	6.60	3.90	-	8.00	-	7.00	2.20	-	10.50	4.20	
7月17日											
0時	*	0.89	1.09	1.25	0.39	0.54	0.26	4.45	4.42	1.12	
1時	*	0.89	1.09	1.25	0.38	0.54	0.26	4.45	4.41	1.11	
2時	*	0.89	1.09	1.24	0.39	0.55	0.26	4.45	4.42	1.11	
3時	*	0.89	1.09	1.24	0.42	0.58	0.26	4.45	4.42	1.12	
4時	*	0.89	1.09	1.24	0.40	0.55	0.26	4.45	4.42	1.12	
5時	*	0.89	1.09	1.23	0.41	0.58	0.26	4.45	4.42	1.13	
6時	*	0.89	1.09	1.23	0.44	0.61	0.26	4.45	4.43	1.11	
7時	*	0.89	1.09	1.23	0.40	0.55	0.27	4.45	4.43	1.14	
8時	*	0.91	1.09	1.23	0.40	0.59	0.26	4.45	4.43	1.13	
9時	*	0.91	1.09	1.23	0.40	0.63	0.26	4.45	4.43	1.11	
10時	*	0.90	1.09	1.23	0.40	0.61	0.26	4.45	4.43	1.11	
11時	*	0.90	1.09	1.23	0.40	0.68	0.26	4.45	4.43	1.13	
12時	*	0.90	1.09	1.23	0.40	0.71	0.27	4.45	4.43	1.11	
13時	*	0.90	1.09	1.23	0.40	0.72	0.27	4.45	4.43	1.11	
14時	*	0.90	1.09	1.23	0.40	0.70	0.27	4.45	4.43	1.11	
15時	*	0.91	1.09	1.23	0.40	0.74	0.27	4.45	4.42	1.11	
16時	*	0.91	1.09	1.23	0.40	0.69	0.27	4.45	4.42	1.12	
17時	*	0.91	1.09	1.24	0.44	0.61	0.25	4.45	4.42	1.11	
18時	*	0.89	1.09	1.24	0.42	0.60	0.25	4.45	4.42	1.13	
19時	*	0.87	1.09	1.24	0.41	0.58	0.26	4.44	4.42	1.14	
20時	*	0.85	1.09	1.24	0.38	0.55	0.26	4.43	4.42	1.14	
21時	*	0.85	1.09	1.24	0.37	0.55	0.26	4.42	4.42	1.07	
22時	*	0.85	1.09	1.24	0.37	0.55	0.26	4.43	4.42	1.09	
23時	*	0.85	1.09	1.24	0.38	0.55	0.26	4.42	4.42	1.05	
7月18日											
0時	*	0.85	1.09	1.24	0.39	0.56	0.26	4.42	4.42	1.06	
1時	*	0.90	1.09	1.28	0.46	0.62	0.26	4.46	4.42	1.05	
2時	*	1.04	1.09	1.27	0.61	0.77	0.52	4.54	4.43	1.41	
3時	*	1.36	1.09	1.27	0.64	0.81	0.56	4.56	4.45	1.56	
4時	*	1.30	1.09	1.29	0.62	0.74	0.46	4.61	4.53	1.53	
5時	*	1.24	1.37	1.34	0.66	0.81	0.39	4.60	4.52	1.60	
6時	*	1.67	1.68	1.44	1.44	0.99	0.38	4.93	4.82	1.49	
7時	*	2.25	2.78	2.44	1.90	1.52	0.54	5.23	5.21	1.42	
8時	*	3.15	4.03	3.68	2.62	2.58	1.73	6.21	6.23	1.90	
9時	4.84	3.41	5.28	4.92	3.77	1.09	1.91	7.82	7.83	2.40	
10時	6.51	3.73	6.59	6.22	5.08	1.10	2.05	8.87	8.89	2.71	
11時	7.42	3.82	7.62	7.43	5.47	1.09	1.99	8.83	9.59	2.83	
12時	7.95	3.83	7.95	8.19	5.58	1.09	1.71	8.87	9.77	2.84	
13時	8.36	3.84	8.00	8.70	5.63	1.09	1.41	8.90	9.86	2.69	
14時	7.71	3.81	8.00	8.89	5.66	1.09	1.20	8.88	9.56	2.50	
15時	6.84	3.74	8.02	8.90	5.69	1.08	1.01	8.83	8.91	2.27	
16時	6.19	3.57	8.03	8.77	5.71	1.08	0.90	8.39	8.35	2.06	
17時	5.67	3.41	8.04	8.45	5.71	1.08	0.81	7.94	7.94	1.86	
18時	5.19	3.24	8.05	8.06	5.71	1.08	0.74	7.59	7.59	1.71	
19時	4.73	3.06	8.04	7.65	5.71	1.08	0.69	7.26	7.26	1.59	
20時	4.33	2.90	7.72	7.39	5.71	1.08	0.63	6.99	6.98	1.50	
21時	3.98	2.72	7.39	7.07	5.27	1.08	0.58	6.74	6.72	1.43	
22時	3.69	2.54	7.09	6.79	4.95	1.08	0.54	6.53	6.52	1.39	
23時	3.41	2.27	6.79	6.50	4.64	1.08	0.51	6.31	6.30	1.28	
7月19日											
0時	3.17	2.04	6.48	6.20	4.37	1.09	0.48	6.14	6.14	1.19	
1時	2.95	1.83	6.16	5.89	4.11	1.08	0.45	5.99	5.98	1.25	
2時	2.78	1.66	5.84	5.59	3.86	1.08	0.43	5.87	5.86	1.19	
3時	2.62	1.52	5.55	5.27	3.61	1.08	0.41	5.75	5.74	1.05	
4時	2.49	1.41	5.26	4.98	3.36	1.08	0.39	5.65	5.64	1.12	
5時	2.38	1.32	4.95	4.67	3.13	1.09	0.38	5.56	5.55	1.18	
6時	2.29	1.25	4.64	4.36	2.90	1.09	0.36	5.49	5.48	1.16	
7時	2.21	1.19	4.34	4.06	2.69	1.09	0.35	5.44	5.42	1.15	
8時	2.14	1.14	4.06	3.78	2.47	1.09	0.35	5.38	5.36	1.14	
9時	2.08	1.10	3.79	3.51	2.29	1.09	0.35	5.33	5.32	1.13	
10時	2.04	1.07	3.53	3.27	2.13	1.09	0.32	5.29	5.27	1.12	
11時	1.99	1.03	3.32	3.05	1.97	1.09	0.33	5.25	5.23	1.12	
12時	1.95	1.03	3.14	2.86	1.85	1.09	0.32	5.21	5.21	1.05	
13時	1.91	1.00	2.97	2.69	1.75	1.09	0.31	5.18	5.17	1.05	
14時	1.87	0.98	2.79	2.53	1.66	1.08	0.30	5.15	5.13	1.05	
15時	1.83	0.96	2.63	2.36	1.58	1.09	0.30	5.11	5.09	1.05	
16時	1.80	0.94	2.49	2.22	1.50	1.08	0.29	5.08	5.07	1.10	
17時	1.77	0.93	2.35	2.08	1.40	1.08	0.29	5.06	5.04	1.09	
18時	1.74	0.92	2.24	1.97	1.32	1.08	0.29	5.03	5.01	1.08	
19時	1.71	0.91	2.14	1.86	1.25	1.08	0.29	5.01	4.99	1.08	
20時	1.69	0.91	2.04	1.76	1.17	1.08	0.29	4.98	4.96	1.08	
21時	1.66	0.90	1.94	1.66	1.10	1.08	0.29	4.97	4.95	1.05	
22時	1.64	0.90	1.80	1.59	1.03	1.09	0.28	4.95	4.93	1.08	
23時	1.62	0.89	1.80	1.53	0.98	1.09	0.28	4.93	4.92	1.07	

*は欠測を示す

所 属	三國土木						龍ヶ鼻ダム				
	下兵庫	矢地	里竹田	六日	岩崎	安沢橋	平岩	川上	坪江	石塚	
観測所名	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
観測所番号	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
河川名	兵庫川	竹田川	竹田川	竹田川	竹田川	磯部川	竹田川	竹田川	竹田川	竹田川	
種別	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	
指定水位(m)	2.60	3.00	2.50	3.50	2.60	3.20	3.00	1.80	1.90	4.10	
警戒水位(m)	3.10	4.00	3.00	4.00	3.00	3.70	3.30	2.10	2.20	4.60	
計画高水位(m)	3.50	4.70	4.00	4.80	3.70	4.50	3.90	4.00	2.80	5.20	
7月17日	0時	1.91	0.46	0.35	0.79	0.39	0.59	0.33	0.63	0.57	0.85
	1時	1.91	0.46	0.35	0.79	0.44	0.64	0.33	0.63	0.56	0.85
	2時	1.91	0.46	0.36	0.81	0.47	0.69	0.33	0.63	0.55	0.85
	3時	1.91	0.46	0.35	0.80	0.47	0.70	0.33	0.63	0.54	0.85
	4時	1.91	0.46	0.35	0.83	0.51	0.70	0.33	0.63	0.54	0.85
	5時	1.91	0.46	0.35	0.82	0.54	0.75	0.33	0.63	0.54	0.85
	6時	1.91	0.46	0.35	0.83	0.51	0.73	0.33	0.63	0.62	0.84
	7時	1.89	0.46	0.36	0.81	0.54	0.70	0.33	0.63	0.61	0.83
	8時	1.88	0.46	0.36	0.80	0.54	0.74	0.33	0.63	0.57	0.83
	9時	1.87	0.46	0.35	0.76	0.55	0.76	0.33	0.63	0.56	0.83
	10時	1.86	0.46	0.35	0.78	0.59	0.79	0.33	0.63	0.55	0.82
	11時	1.85	0.46	0.34	0.79	0.63	0.84	0.33	0.63	0.55	0.81
	12時	1.85	0.46	0.34	0.81	0.66	0.88	0.33	0.63	0.56	0.81
	13時	1.86	0.46	0.34	0.81	0.66	0.87	0.33	0.63	0.56	0.82
	14時	1.86	0.46	0.34	0.84	0.66	0.87	0.33	0.63	0.55	0.82
	15時	1.87	0.46	0.35	0.84	0.64	0.86	0.33	0.63	0.54	0.83
	16時	1.88	0.46	0.34	0.81	0.61	0.81	0.33	0.63	0.56	0.83
	17時	1.90	0.46	0.35	0.79	0.59	0.76	0.33	0.63	0.56	0.83
	18時	1.91	0.46	0.36	0.81	0.53	0.74	0.33	0.63	0.55	0.84
	19時	0.94	0.46	0.35	0.80	0.45	0.69	0.33	0.63	0.55	0.84
	20時	0.69	0.46	0.36	0.81	0.45	0.66	0.33	0.63	0.55	0.85
	21時	0.62	0.46	0.36	0.80	0.45	0.63	0.33	0.63	0.56	0.85
	22時	0.59	0.46	0.36	0.82	0.47	0.66	0.33	0.63	0.56	0.85
23時	0.59	0.46	0.36	0.81	0.48	0.71	0.33	0.63	0.56	0.86	
7月18日	0時	0.58	0.46	0.37	0.83	0.53	0.71	0.33	0.63	0.57	0.87
	1時	0.59	0.46	0.37	0.87	0.61	0.79	0.33	0.63	0.57	0.87
	2時	0.70	0.46	0.41	1.14	0.66	0.88	0.37	0.72	0.71	0.97
	3時	0.74	0.46	0.52	1.49	0.65	0.90	0.42	0.80	*	1.14
	4時	0.72	0.46	0.64	1.78	0.71	0.88	0.38	0.86	1.06	1.45
	5時	0.67	0.46	0.91	1.93	0.69	0.93	0.36	0.80	0.99	1.64
	6時	0.62	0.46	0.80	1.90	0.71	1.02	0.36	0.77	0.93	1.53
	7時	0.64	0.46	0.72	1.82	0.82	1.34	0.37	0.76	0.91	1.38
	8時	1.23	0.46	0.77	1.92	0.86	1.73	0.53	1.06	0.98	1.52
	9時	1.62	0.46	1.23	2.17	0.94	2.39	0.88	1.29	1.34	2.03
	10時	1.68	0.46	1.88	2.42	1.13	3.21	1.00	1.39	1.50	2.56
	11時	1.66	0.46	1.98	2.57	1.35	3.83	0.98	1.32	1.43	2.72
	12時	1.58	0.46	1.83	2.62	1.57	4.20	0.98	1.25	1.36	2.67
	13時	1.51	0.46	1.65	2.59	1.73	4.20	0.97	1.20	1.30	2.51
	14時	1.45	0.46	1.49	2.52	1.83	4.19	0.97	1.17	1.26	2.31
	15時	1.37	0.46	1.35	2.43	1.83	4.17	0.97	1.14	1.23	2.10
	16時	1.26	0.46	1.24	2.30	1.73	4.13	0.96	1.12	1.19	1.90
	17時	1.12	0.46	1.17	2.15	1.60	4.06	0.96	1.10	1.17	1.73
	18時	0.97	0.46	1.12	1.99	1.44	3.98	0.96	1.08	1.14	1.59
	19時	0.83	0.46	1.07	1.83	1.29	3.69	0.96	1.07	1.13	1.48
	20時	0.72	0.46	1.04	1.69	1.15	3.43	0.95	1.06	1.11	1.41
	21時	0.65	0.46	1.01	1.57	1.03	3.20	0.95	1.05	1.10	1.36
	22時	0.60	0.46	0.99	1.48	0.95	2.99	0.96	1.04	1.09	1.32
23時	0.57	0.46	0.97	1.40	0.89	2.80	0.96	1.04	1.08	1.29	
7月19日	0時	0.54	0.46	0.96	1.33	0.86	2.64	0.96	1.03	1.08	1.26
	1時	0.52	0.46	0.94	1.30	0.85	2.49	0.96	1.03	1.08	1.24
	2時	0.51	0.46	0.94	1.28	0.85	2.35	0.95	1.02	1.07	1.22
	3時	0.49	0.46	0.93	1.25	0.85	2.21	0.95	1.02	1.06	1.20
	4時	0.48	0.46	0.92	1.22	0.85	2.09	0.95	1.02	1.06	1.19
	5時	0.46	0.46	0.91	1.21	0.83	1.98	0.95	1.01	1.06	1.17
	6時	0.45	0.46	0.90	1.18	0.80	1.86	0.95	1.01	1.05	1.16
	7時	0.44	0.46	0.89	1.17	0.80	1.75	0.95	1.01	1.04	1.15
	8時	0.44	0.46	0.88	1.14	0.77	1.64	0.95	1.00	1.04	1.13
	9時	0.44	0.46	0.87	1.13	0.77	1.56	0.95	1.00	1.04	1.13
	10時	0.44	0.46	0.86	1.12	0.75	1.49	0.95	1.00	1.04	1.12
	11時	0.43	0.46	0.86	1.11	0.77	1.43	0.95	1.00	1.03	1.11
	12時	0.43	0.46	0.86	1.10	0.78	1.39	0.95	1.00	1.03	1.11
	13時	0.43	0.46	0.85	1.10	0.78	1.35	0.95	1.00	1.03	1.12
	14時	0.43	0.46	0.85	1.10	0.79	1.32	0.95	0.99	1.03	1.12
	15時	0.43	0.46	0.85	1.10	0.78	1.30	0.95	0.99	1.03	1.11
	16時	0.42	0.46	0.85	1.10	0.77	1.27	0.95	0.99	1.03	1.10
	17時	0.42	0.46	0.84	1.07	0.73	1.22	0.95	0.99	1.02	1.09
	18時	0.62	0.46	0.84	1.05	0.67	1.17	0.95	0.99	1.02	1.09
	19時	0.89	0.46	0.85	1.02	0.61	1.11	0.95	0.98	1.01	1.08
	20時	1.11	0.46	0.84	1.00	0.56	1.05	0.95	0.98	1.02	1.07
	21時	1.31	0.46	0.84	0.98	0.51	0.99	0.95	0.98	1.01	1.07
	22時	1.48	0.46	0.84	0.96	0.49	0.94	0.95	0.98	1.01	1.06
23時	1.63	0.46	0.84	0.95	0.48	0.91	0.95	0.98	1.01	1.06	

*は欠測を示す

所 属	永平寺ダム	大野土木						笹生川ダム		勝山土木	
		観測所名	松丸	五条方	井の口	新在家	大橋	黒当戸	秋生	比島	小舟渡
観測所番号	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
河川名	永平寺川	九頭竜川	真名川	真名川	清滝川	赤根川	真名川	真名川	九頭竜川	九頭竜川	
種 別	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	
指定水位(m)	1.10	3.00	3.00	3.00	1.20	1.90	-	-	2.00	2.30	
警戒水位(m)	1.90	4.00	4.00	4.00	1.50	2.20	-	-	3.00	3.30	
計画高水位(m)	3.00	5.00	5.00	5.00	3.80 4.40	3.00	-	-	5.00	5.30	
7月17日	0時	0.17	0.06	1.28	1.27	0.54	1.25	4.63	1.62	0.01	0.19
	1時	0.17	0.06	1.29	1.27	0.54	1.24	4.63	1.62	0.01	0.19
	2時	0.17	0.06	1.29	1.27	0.54	1.24	4.62	1.61	0.01	0.19
	3時	0.17	0.06	1.29	1.28	0.55	1.24	4.62	1.60	0.01	0.19
	4時	0.17	0.06	*	1.29	0.55	1.24	4.62	1.60	0.01	0.19
	5時	0.17	0.06	1.29	1.28	0.55	1.24	4.62	1.60	0.01	0.19
	6時	0.17	0.06	1.29	1.28	0.55	1.24	4.62	1.60	0.01	0.19
	7時	0.17	0.06	1.29	1.28	0.54	1.24	4.62	1.59	0.01	0.19
	8時	0.17	0.06	1.28	1.28	0.54	1.23	4.62	1.59	0.01	0.19
	9時	0.18	0.06	*	1.28	0.52	1.22	4.62	1.59	0.00	0.19
	10時	0.18	0.06	1.27	1.28	0.52	1.22	4.62	1.59	0.01	0.19
	11時	0.17	0.06	1.27	1.28	0.53	1.22	4.62	1.59	0.01	0.19
	12時	0.17	0.06	1.27	1.28	0.53	1.22	4.62	1.59	0.01	0.19
	13時	0.17	0.06	1.27	1.28	0.54	1.23	4.62	1.59	0.01	0.19
	14時	0.17	0.06	1.27	1.28	0.54	1.24	4.62	1.59	0.02	0.19
	15時	0.16	0.06	1.27	1.28	0.54	1.24	4.62	1.58	0.02	0.19
	16時	0.16	0.06	1.28	1.28	0.54	1.24	4.62	1.58	0.02	0.19
	17時	0.16	0.06	1.28	1.28	0.54	1.25	4.62	1.58	0.02	0.19
	18時	0.16	0.06	1.28	1.28	0.54	1.25	4.62	1.59	0.02	0.19
	19時	0.16	0.06	1.27	1.28	0.54	1.25	4.62	1.62	0.02	0.19
	20時	0.16	0.06	1.28	1.28	0.55	1.25	4.62	1.63	0.02	0.19
	21時	0.16	0.06	1.28	1.28	0.55	1.27	4.62	1.64	0.01	0.19
	22時	0.16	0.06	1.28	1.28	0.55	1.27	4.62	1.63	0.01	0.19
	23時	0.16	0.06	1.28	1.28	0.55	1.27	4.62	1.63	0.01	0.19
7月18日	0時	0.16	0.06	1.28	1.28	0.57	1.27	4.62	1.62	0.01	0.19
	1時	0.24	0.06	1.19	1.30	0.62	1.35	4.62	1.63	0.01	0.19
	2時	0.49	0.10	1.28	1.34	0.68	1.52	4.62	1.71	0.41	0.19
	3時	0.42	0.47	1.28	1.36	0.74	1.65	4.63	1.77	0.74	0.19
	4時	0.38	1.57	1.29	1.39	0.75	1.70	4.63	1.77	1.20	0.20
	5時	0.33	1.97	1.19	1.42	0.89	2.21	4.64	1.97	2.32	0.20
	6時	0.32	2.63	1.28	1.62	1.13	2.39	4.72	2.02	2.73	0.20
	7時	0.46	2.66	2.40	1.60	1.37	2.91	4.95	2.02	3.02	0.20
	8時	1.63	2.49	1.41	1.80	2.36	3.18	5.27	2.02	2.94	0.20
	9時	*	2.54	1.69	1.90	2.71	3.39	5.42	2.02	3.18	0.20
	10時	1.49	2.47	2.03	2.04	2.99	3.54	5.65	2.02	3.21	0.20
	11時	1.31	2.50	1.19	2.13	3.19	3.58	5.70	2.02	3.17	0.20
	12時	1.11	2.42	1.89	2.07	2.80	3.58	5.43	2.02	3.15	0.20
	13時	1.06	2.27	2.11	2.10	2.51	3.47	5.58	2.02	3.01	0.20
	14時	0.90	2.11	2.30	2.30	2.27	3.17	5.65	2.02	2.76	0.20
	15時	0.87	2.00	2.44	2.54	2.00	2.89	5.70	2.02	2.58	0.20
	16時	0.80	1.88	2.43	2.67	1.82	2.50	5.67	2.02	2.50	0.20
	17時	0.72	1.74	2.42	2.66	1.68	2.41	5.66	2.02	2.45	0.20
	18時	0.68	1.73	2.43	2.66	1.58	2.26	5.65	2.02	2.34	0.20
	19時	0.62	1.65	2.42	2.69	1.53	2.09	5.63	2.02	2.14	0.20
	20時	0.59	1.62	2.43	2.70	1.47	1.98	5.60	2.02	2.03	0.20
	21時	0.57	1.57	2.42	2.66	1.40	1.87	5.57	2.02	2.00	0.19
	22時	0.55	1.49	2.42	2.66	1.34	1.79	5.52	2.02	1.92	0.19
	23時	0.52	1.42	2.42	2.72	1.29	1.72	5.50	2.02	1.86	0.19
7月19日	0時	0.50	1.31	2.41	2.70	1.24	1.67	5.46	2.02	1.75	0.19
	1時	0.49	1.28	2.42	2.69	1.22	1.62	5.44	2.02	1.71	0.19
	2時	0.47	1.20	2.41	2.66	1.18	1.58	5.42	2.02	1.68	0.19
	3時	0.45	1.14	2.41	2.64	1.14	1.54	5.39	2.02	1.58	0.19
	4時	0.44	1.12	2.42	2.64	1.12	1.53	5.38	2.02	1.55	0.19
	5時	0.43	1.11	2.41	2.65	1.09	1.49	5.35	2.02	1.52	0.19
	6時	0.41	1.10	2.41	2.74	1.06	1.46	5.33	2.02	1.50	0.19
	7時	0.40	1.10	2.40	2.68	1.05	1.44	5.30	2.02	1.48	0.19
	8時	0.39	1.09	2.38	2.66	1.02	1.42	5.29	2.02	1.49	0.19
	9時	0.38	1.08	2.39	2.67	1.02	1.41	5.28	2.02	1.46	0.19
	10時	0.37	1.08	2.37	2.73	1.01	1.39	5.27	2.01	1.42	0.19
	11時	0.36	1.07	2.38	2.70	1.00	1.38	5.24	2.00	1.41	0.19
	12時	0.35	1.06	2.38	2.67	0.98	1.37	5.22	1.99	1.41	0.19
	13時	0.35	1.05	2.37	2.67	0.96	1.36	5.21	1.98	1.42	0.19
	14時	0.34	1.05	2.38	2.64	0.95	1.35	5.21	1.97	1.40	0.19
	15時	0.33	1.07	2.36	2.67	0.94	1.35	5.20	1.96	1.41	0.19
	16時	0.32	1.06	2.29	2.67	0.94	1.34	5.19	1.95	1.41	0.19
	17時	0.32	1.05	2.29	2.62	0.92	1.32	5.19	1.95	1.41	0.19
	18時	0.31	1.05	2.30	*	0.92	*	5.18	1.94	1.34	0.19
	19時	0.30	0.97	2.29	2.63	0.91	1.30	5.17	1.93	1.42	0.19
	20時	0.30	0.93	2.28	2.61	0.90	1.30	5.17	1.93	1.33	0.19
	21時	0.30	0.88	2.29	2.59	0.90	1.29	5.16	1.92	1.30	0.19
	22時	0.29	0.78	2.28	2.58	0.89	1.28	5.15	1.92	1.27	0.19
	23時	0.29	0.62	2.28	2.60	0.88	1.27	5.14	1.91	1.32	0.19

*は欠測を示す

所 属	鯖江土木					武生土木			広野ダム		
	黒津(内)	黒津(外)	糺橋	出作	松成	中平吹	北	家久	聖橋	今庄	
観測所番号	28	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
河川名	-	浅水川	日野川	浅水川	鞍谷川	日野川	浅水川	日野川	日野川	日野川	
種 別	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	有線テレ	
指定水位(m)	3.05	3.85	2.50	5.00	2.00	2.50	1.80	2.00	-	1.20	
警戒水位(m)	3.30	4.35	3.00	5.50	2.80	3.50	2.30	2.50	-	1.80	
計画高水位(m)	4.35	6.35	4.50	7.50	4.40	4.00	2.80	4.00	-	2.80	
7月17日	0時	0.70	0.97	0.63	0.77	*	0.57	0.50	0.35	1.17	0.73
	1時	0.70	0.97	0.63	0.77	*	0.57	0.49	0.35	1.16	0.73
	2時	0.70	0.97	0.63	0.77	*	0.57	0.50	0.35	1.16	0.73
	3時	0.70	0.97	0.63	0.77	*	0.57	0.49	0.35	1.17	0.73
	4時	0.70	0.97	0.63	0.77	*	0.57	0.50	0.35	1.16	0.73
	5時	0.70	0.97	0.63	0.77	*	0.57	0.50	0.35	1.17	0.73
	6時	0.69	0.97	0.63	0.68	*	0.57	0.50	0.35	1.15	0.73
	7時	0.67	0.93	0.63	0.53	*	0.57	0.49	0.35	1.16	0.73
	8時	0.64	0.90	0.63	0.50	*	0.57	0.49	0.36	1.16	0.73
	9時	0.61	0.89	0.63	0.46	*	0.56	0.50	0.36	1.15	0.73
	10時	0.61	0.87	0.63	0.43	*	0.56	0.49	0.36	1.16	0.73
	11時	0.60	0.87	0.63	0.42	*	0.55	0.48	0.36	1.14	0.73
	12時	0.59	0.85	0.63	0.40	*	0.54	0.47	0.35	1.09	0.72
	13時	0.58	0.84	0.63	0.37	*	0.53	0.47	0.34	1.08	0.72
	14時	0.57	0.83	0.63	0.36	*	0.53	0.46	0.33	1.09	0.72
	15時	0.57	0.83	0.63	0.34	*	0.52	0.46	0.32	1.10	0.72
	16時	0.57	0.82	0.62	0.33	*	0.52	0.46	0.32	1.12	0.72
	17時	0.56	0.82	0.61	0.32	*	0.52	0.46	0.31	1.13	0.72
	18時	0.56	0.82	0.60	0.31	*	0.52	0.48	0.31	1.12	0.72
	19時	0.58	0.83	0.59	0.30	*	0.52	0.47	0.31	1.12	0.72
	20時	0.61	0.87	0.59	0.31	*	0.53	0.47	0.31	1.15	0.72
	21時	0.64	0.89	0.58	0.34	*	0.53	0.48	0.31	1.17	0.72
	22時	0.65	0.91	0.58	0.35	*	0.54	0.47	0.32	1.15	0.72
	23時	0.67	0.92	0.57	0.61	*	0.54	0.48	0.33	1.17	0.72
7月18日	0時	0.67	0.94	0.57	0.64	*	0.54	0.48	0.33	1.16	0.72
	1時	0.71	0.97	0.59	0.68	*	0.55	0.55	0.36	1.16	0.72
	2時	0.78	1.05	0.65	0.74	*	0.55	0.60	0.36	1.15	0.73
	3時	0.91	1.18	0.67	0.81	*	0.55	0.54	0.36	1.17	0.73
	4時	0.98	1.25	0.71	0.91	*	0.56	0.52	0.37	1.17	0.75
	5時	1.10	1.36	0.74	1.11	*	0.57	0.93	0.57	1.19	0.81
	6時	1.74	2.01	1.06	1.20	*	0.58	1.21	0.51	1.23	0.86
	7時	2.52	2.81	1.28	1.55	*	0.60	1.04	0.51	1.27	0.83
	8時	3.50	3.97	1.28	2.04	*	0.68	1.57	0.62	1.36	0.84
	9時	4.25	5.37	1.61	4.41	*	*	1.98	0.90	1.44	0.88
	10時	4.60	6.37	2.05	5.50	*	*	2.75	1.26	1.70	1.04
	11時	4.48	6.73	2.42	5.77	*	1.84	2.79	1.45	2.23	1.38
	12時	4.35	6.73	2.68	6.01	*	2.56	2.41	1.69	2.65	1.46
	13時	4.13	6.60	2.85	6.01	*	2.87	2.12	2.15	2.45	1.41
	14時	3.84	6.32	3.25	5.92	*	2.53	1.88	2.59	2.28	1.42
	15時	3.45	5.96	3.63	5.85	*	2.28	1.72	2.34	2.20	1.37
	16時	2.82	5.60	3.43	5.67	*	2.14	1.60	2.14	2.11	1.34
	17時	3.13	5.10	3.11	5.31	*	2.01	1.51	2.00	2.06	1.33
	18時	2.92	4.77	2.83	4.96	*	1.93	1.42	1.87	1.99	1.34
	19時	2.89	4.53	2.60	4.66	*	1.86	1.35	1.79	1.95	1.32
	20時	3.13	4.33	2.43	4.34	*	1.80	1.29	1.68	1.90	1.26
	21時	2.95	4.25	2.30	4.06	*	1.73	1.24	1.64	1.84	1.24
	22時	2.84	4.22	2.21	3.91	*	1.68	1.20	1.54	1.82	1.24
	23時	3.00	4.10	2.12	3.70	*	1.64	1.16	1.50	1.78	1.15
7月19日	0時	3.12	3.97	2.03	3.50	*	1.59	1.12	1.44	1.72	1.14
	1時	3.22	3.84	1.96	3.32	*	1.52	1.09	1.38	1.70	1.13
	2時	3.02	3.75	1.89	3.15	*	1.50	1.05	1.31	1.68	1.13
	3時	2.76	3.61	1.81	3.03	*	1.48	1.03	1.28	1.67	1.08
	4時	2.83	3.43	1.76	2.86	*	1.45	1.00	1.25	1.63	1.07
	5時	2.85	3.24	1.73	2.69	*	1.40	0.98	1.22	1.61	1.07
	6時	2.86	3.11	1.69	2.55	*	1.38	0.95	1.18	1.61	1.06
	7時	2.76	2.99	1.64	2.44	*	1.35	0.93	1.14	1.60	1.06
	8時	2.59	2.90	1.58	2.37	*	1.33	0.91	1.13	1.59	1.04
	9時	2.43	2.73	1.56	2.28	*	1.30	0.89	1.09	1.57	1.02
	10時	2.29	2.60	1.53	2.18	*	1.27	0.88	1.08	1.55	1.02
	11時	2.21	2.51	1.52	2.12	*	1.24	0.86	1.06	1.55	1.01
	12時	2.11	2.40	1.50	2.07	*	1.22	0.85	1.01	1.54	1.01
	13時	1.97	2.26	1.46	2.00	*	1.20	0.83	1.01	1.54	1.00
	14時	1.85	2.14	1.44	1.93	*	1.19	0.83	0.99	1.53	1.00
	15時	1.75	2.03	1.42	1.86	*	1.16	0.81	0.97	1.52	1.00
	16時	1.65	1.94	1.40	1.80	*	1.15	0.80	0.95	1.52	1.00
	17時	1.57	1.86	1.38	1.74	*	1.14	0.79	0.94	1.50	0.99
	18時	1.48	1.76	1.37	1.69	*	1.12	0.78	0.93	1.50	0.95
	19時	1.36	1.64	1.36	1.62	*	1.12	0.77	0.92	1.48	0.95
	20時	1.29	1.57	1.34	1.59	*	1.09	0.76	0.91	1.47	0.94
	21時	1.26	1.54	1.33	1.56	*	1.07	0.75	0.87	1.46	0.94
	22時	1.26	1.53	1.31	1.55	*	1.05	0.75	0.86	1.46	0.93
	23時	1.23	1.51	1.29	1.54	*	1.04	0.74	0.84	1.46	0.93

*は欠測を示す

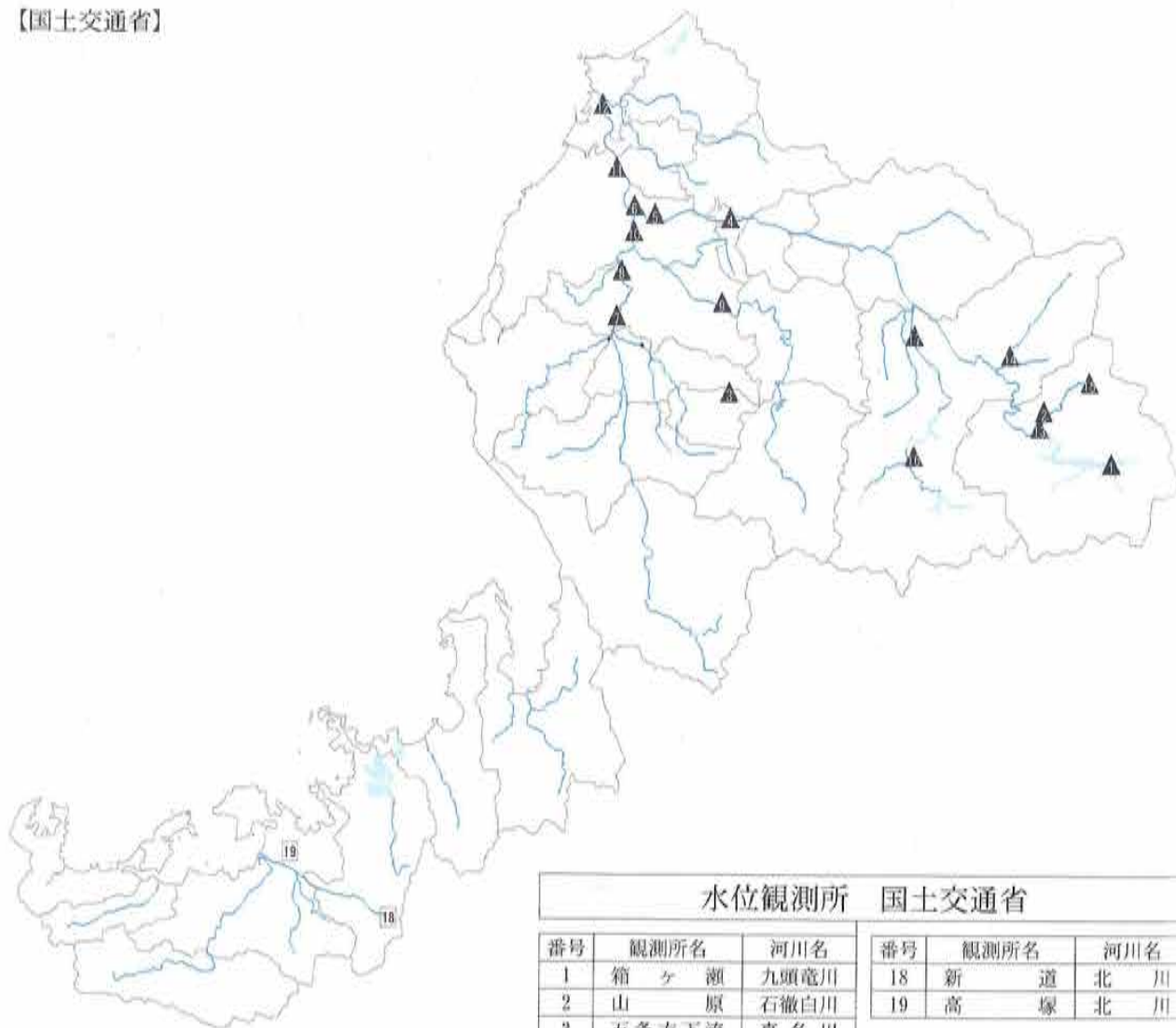
所 属		広野ダム			今立土木			朝日土木		敦賀土木		
観測所名	観測所番号	二ッ屋	岩谷	稲荷	粟田部	河内	宝泉寺	近田橋	呉竹	堂	野神	
河川名	種 別	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
指定水位(m)	警戒水位(m)	有線テレ	無線テレ	無線テレ	有線テレ	有線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	
計画高水位(m)												
7月17日	0時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.19	0.46	0.09	0.37	0.03	0.14	
	1時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.19	0.46	0.09	0.50	0.03	0.14	
	2時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.19	0.46	0.09	0.48	0.03	0.15	
	3時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.20	0.46	0.09	0.47	0.03	0.15	
	4時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.20	0.46	0.09	0.53	0.03	0.16	
	5時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.20	0.46	0.09	0.53	0.03	0.16	
	6時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.19	0.46	0.09	0.44	0.03	0.16	
	7時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.18	0.45	0.09	0.56	0.03	0.17	
	8時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.18	0.45	0.08	0.62	0.03	0.16	
	9時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.18	0.45	0.07	0.54	0.03	0.15	
	10時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.19	0.45	0.06	0.58	0.03	0.15	
	11時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.20	0.45	0.06	0.60	0.03	0.13	
	12時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.19	0.45	0.05	0.59	0.03	0.10	
	13時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.20	0.45	0.05	0.75	0.03	0.04	
	14時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.18	0.45	0.05	0.70	0.03	0.00	
	15時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.18	0.44	0.05	0.61	0.03	0.01	
	16時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.19	0.43	0.05	0.55	0.03	0.01	
	17時	0.12	-0.26	1.11	0.16	0.21	0.43	0.05	0.53	0.03	0.01	
	18時	0.11	-0.26	1.11	0.16	0.20	0.43	0.05	0.47	0.03	0.01	
	19時	0.11	-0.26	1.11	0.16	0.20	0.43	0.05	0.43	0.03	0.01	
	20時	0.11	-0.26	1.11	0.16	0.20	0.43	0.05	0.48	0.03	0.01	
	21時	0.11	-0.26	1.10	0.16	0.19	0.43	0.05	0.44	0.03	0.01	
	22時	0.11	-0.26	1.10	0.16	0.20	0.44	0.06	0.53	0.03	0.01	
	23時	0.11	-0.26	1.10	0.16	0.19	0.44	0.06	0.46	0.03	0.01	
7月18日	0時	0.11	-0.26	1.11	0.16	0.19	0.45	0.07	0.44	0.03	0.01	
	1時	0.11	-0.26	1.17	0.18	0.20	0.47	0.19	0.55	0.03	0.01	
	2時	0.11	-0.26	1.17	0.16	0.21	0.49	0.36	0.56	0.03	0.01	
	3時	0.11	-0.26	1.16	0.17	0.22	0.50	0.28	0.56	0.03	0.04	
	4時	0.11	-0.26	1.17	0.16	0.25	0.55	0.30	0.71	0.03	0.06	
	5時	0.16	-0.26	1.35	0.33	0.66	0.78	0.67	0.56	0.03	0.17	
	6時	0.17	-0.26	1.79	0.84	1.59	1.45	1.95	0.74	0.03	0.15	
	7時	0.17	-0.26	2.75	0.70	1.23	1.39	1.78	0.60	0.03	0.15	
	8時	0.17	-0.26	2.69	1.05	1.29	1.83	1.96	0.61	0.03	0.17	
	9時	0.18	-0.26	3.06	1.83	1.88	2.36	2.60	0.78	0.03	0.19	
	10時	0.62	0.23	3.98	2.73	2.63	3.78	3.58	0.77	0.03	0.25	
	11時	0.86	0.69	3.98	2.10	2.43	3.57	3.59	0.73	0.07	0.29	
	12時	0.67	0.42	3.44	1.60	1.55	2.85	3.37	0.76	0.09	0.32	
	13時	0.54	0.31	2.98	1.30	1.30	2.32	3.12	0.77	0.10	0.34	
	14時	0.55	0.27	2.71	1.08	1.17	1.95	2.87	0.75	0.09	0.33	
	15時	0.50	0.26	2.54	0.95	1.09	1.71	2.64	0.84	0.08	0.32	
	16時	0.46	0.25	2.37	0.85	1.06	1.52	2.44	0.74	0.07	0.30	
	17時	0.43	0.24	2.26	0.78	1.01	1.38	2.21	0.79	0.05	0.28	
	18時	0.42	0.24	2.19	0.73	0.99	1.27	2.00	0.51	0.04	0.27	
	19時	0.41	0.24	2.13	0.67	0.95	1.18	1.75	0.51	0.03	0.26	
	20時	0.39	0.23	2.06	0.64	0.93	1.10	1.57	0.50	0.03	0.25	
	21時	0.38	0.23	2.02	0.61	0.92	1.04	1.44	0.53	0.03	0.24	
	22時	0.37	0.23	1.97	0.58	0.91	0.99	1.33	0.51	0.03	0.24	
	23時	0.35	0.23	1.94	0.56	0.89	0.94	1.24	0.48	0.03	0.23	
7月19日	0時	0.34	0.23	1.91	0.54	0.88	0.91	1.16	0.48	0.03	0.23	
	1時	0.33	0.23	1.90	0.52	0.87	0.87	1.09	0.46	0.03	0.22	
	2時	0.32	0.23	1.88	0.51	0.86	0.84	1.03	0.57	0.03	0.22	
	3時	0.31	0.23	1.84	0.50	0.85	0.81	0.98	0.65	0.03	0.21	
	4時	0.31	0.23	1.83	0.49	0.84	0.79	0.93	0.52	0.03	0.22	
	5時	0.30	0.22	1.82	0.48	0.83	0.77	0.88	0.53	0.03	0.21	
	6時	0.29	0.22	1.80	0.47	0.82	0.75	0.84	0.60	0.03	0.21	
	7時	0.28	0.22	1.78	0.46	0.80	0.73	0.80	0.65	0.03	0.21	
	8時	0.27	0.22	1.77	0.45	0.79	0.81	0.77	0.59	0.03	0.21	
	9時	0.27	0.22	1.76	0.44	0.79	0.79	0.74	0.54	0.03	0.20	
	10時	0.27	0.22	1.75	0.44	0.79	0.78	0.73	0.58	0.03	0.20	
	11時	0.26	0.22	1.74	0.43	0.78	0.77	0.72	0.70	0.03	0.20	
	12時	0.26	0.22	1.73	0.42	0.78	0.76	0.70	0.60	0.03	0.20	
	13時	0.25	0.22	1.72	0.42	0.81	0.74	0.68	0.64	0.03	0.19	
	14時	0.25	0.22	*	0.42	0.79	0.73	0.66	0.74	0.03	0.19	
	15時	0.25	0.22	1.71	0.41	0.77	0.72	0.63	0.70	0.03	0.18	
	16時	0.24	0.22	1.70	0.40	0.78	0.71	0.61	0.62	0.03	0.16	
	17時	0.24	0.22	1.69	0.40	0.79	0.70	0.59	0.66	0.03	0.15	
	18時	0.24	0.22	1.68	0.39	0.78	0.68	0.57	0.53	0.03	0.09	
	19時	0.23	0.22	1.67	0.39	0.78	0.67	0.55	0.42	0.03	0.00	
	20時	0.23	0.22	1.66	0.38	0.77	0.66	0.52	0.45	0.03	0.01	
	21時	0.23	0.21	1.65	0.38	0.77	0.65	0.53	0.32	0.03	0.01	
	22時	0.22	0.21	1.65	0.38	0.76	0.64	0.52	0.37	0.03	0.01	
	23時	0.22	0.21	1.65	0.37	0.76	0.63	0.51	0.37	0.03	0.01	

*は欠測を示す

所 属	敦賀土木				小浜土木							武生土木
	河原市	鳥浜	中井	和久里	小倉	和多田	遠敷	本郷	四分一	小和田	上太田	
観測所番号	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
河川名	耳川	鱒川	南川	南川	南川	南川	遠敷川	佐分利川	松永川	関屋川	吉野瀬川	
種 別	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	無線テレ	有線テレ	
指定水位(m)	1.80	1.00	1.80	1.90	2.10	1.60	2.30	1.80	1.90	1.60	2.00	
警戒水位(m)	2.20	1.20	2.30	4.10	3.70	4.50	3.14	2.40	2.40	2.20	2.70	
計画高水位(m)	3.60	2.00	3.60	6.00	4.40	7.70	4.10	3.10	3.30	2.80	3.20	
7月17日	0時	1.03	0.51	0.16	1.10	1.33	0.95	1.23	1.47	0.99	0.31	0.63
	1時	0.97	0.50	0.16	1.10	1.33	0.95	1.22	1.56	0.99	0.31	0.62
	2時	0.96	0.50	0.16	1.10	1.33	0.95	1.22	1.50	0.99	0.31	0.63
	3時	0.97	0.51	0.16	1.11	1.33	0.95	1.23	1.55	0.99	0.31	0.64
	4時	0.96	0.51	0.16	1.11	1.33	0.95	1.23	1.62	0.99	0.31	0.64
	5時	1.00	0.51	0.16	1.11	1.33	0.95	1.23	1.62	0.99	0.31	0.63
	6時	1.01	0.52	0.16	1.11	1.33	0.95	1.23	1.62	0.99	0.31	0.63
	7時	1.03	0.52	0.16	1.11	1.34	0.95	1.23	1.61	0.99	0.31	0.63
	8時	1.03	0.52	0.16	1.11	1.34	0.95	1.23	1.59	0.99	0.31	0.65
	9時	1.04	0.53	0.16	1.12	1.34	0.95	1.23	1.64	0.99	0.30	0.64
	10時	1.04	0.53	0.16	1.11	1.33	0.95	1.23	1.63	0.99	0.30	0.64
	11時	1.04	0.54	0.16	1.11	1.33	0.94	1.23	1.67	0.99	0.29	0.63
	12時	1.05	0.54	0.15	1.11	1.33	0.94	1.23	1.70	0.99	0.29	0.62
	13時	1.04	0.55	0.15	1.11	1.33	0.94	1.23	1.75	0.99	0.28	0.62
	14時	1.05	0.55	0.15	1.11	1.33	0.93	1.22	1.74	0.99	0.28	0.63
	15時	1.04	0.56	0.15	1.11	1.33	0.94	1.23	1.67	0.99	0.28	0.64
	16時	1.03	0.56	0.15	1.11	1.34	0.94	1.23	1.66	0.99	0.28	0.62
	17時	1.03	0.56	0.15	1.11	1.35	0.97	1.23	1.64	0.99	0.28	0.61
	18時	1.04	0.57	0.16	1.11	1.35	0.98	1.23	1.60	0.99	0.27	0.60
	19時	1.03	0.57	0.19	1.11	1.35	1.01	1.23	1.55	0.99	0.27	0.59
	20時	1.01	0.57	0.22	1.11	1.35	1.01	1.23	1.50	0.99	0.27	0.59
	21時	1.01	0.56	0.25	1.12	1.36	1.05	1.23	1.46	0.99	0.27	0.58
	22時	1.03	0.56	0.27	1.14	1.37	1.08	1.23	1.44	0.99	0.27	0.61
23時	0.77	0.56	0.32	1.17	1.37	1.07	1.23	1.49	0.99	0.27	0.62	
7月18日	0時	0.81	0.56	0.35	1.19	1.37	1.06	1.23	1.68	0.99	0.27	0.63
	1時	0.72	0.56	0.33	1.22	1.37	1.06	1.23	1.69	0.99	0.27	0.68
	2時	0.99	0.56	0.33	1.24	1.36	1.05	1.23	1.71	0.99	0.27	0.67
	3時	0.83	0.57	0.32	1.25	1.36	1.03	1.23	1.62	0.99	0.27	0.67
	4時	1.01	0.57	0.30	1.25	1.36	1.03	1.23	1.72	0.99	0.27	0.67
	5時	0.90	0.58	0.28	1.24	1.36	1.02	1.23	1.76	0.99	0.27	1.08
	6時	0.43	0.59	0.27	1.23	1.36	1.01	1.23	1.78	0.99	0.27	1.04
	7時	*	*	0.26	1.22	1.35	1.00	1.23	1.71	0.99	0.27	0.95
	8時	0.40	0.60	0.25	1.21	1.35	1.00	1.23	1.70	0.99	0.25	1.11
	9時	0.71	0.60	0.24	1.21	1.35	0.99	1.23	1.70	0.99	0.24	1.62
	10時	0.71	0.61	0.23	1.20	1.36	0.99	1.23	1.79	0.99	0.22	2.16
	11時	0.71	0.62	0.22	1.19	1.36	0.99	1.23	1.83	0.99	0.22	2.13
	12時	1.00	0.63	0.22	1.19	1.35	0.98	1.23	1.77	0.99	0.21	1.94
	13時	1.05	0.64	0.21	1.19	1.35	0.98	1.23	1.88	0.99	0.21	1.73
	14時	1.03	0.65	0.21	1.18	1.35	0.97	1.23	1.82	0.99	0.20	1.58
	15時	1.03	0.66	0.21	1.18	1.35	0.97	1.23	1.82	0.99	0.20	1.48
	16時	1.04	0.65	0.20	1.17	1.35	0.97	1.23	1.78	0.99	0.19	1.40
	17時	1.03	0.66	0.20	1.16	1.35	0.97	1.23	1.68	0.99	0.19	1.33
	18時	1.03	0.67	0.19	1.16	1.35	0.97	1.23	1.62	0.99	0.19	1.29
	19時	1.03	0.66	0.19	1.16	1.35	0.96	1.23	1.65	0.99	0.19	1.24
	20時	1.03	0.66	0.19	1.15	1.35	0.97	1.23	1.56	0.99	0.20	1.21
	21時	1.03	0.66	0.18	1.14	1.35	0.97	1.23	1.52	0.99	0.20	1.18
	22時	1.03	0.65	0.18	1.14	1.35	0.97	1.23	1.50	0.99	0.20	1.16
23時	1.02	0.64	0.19	1.14	1.35	0.97	1.23	1.49	0.99	0.21	1.14	
7月19日	0時	*	*	0.19	1.14	1.34	0.97	1.23	1.57	0.99	0.21	1.11
	1時	0.95	0.64	0.18	1.14	1.34	0.97	1.23	1.64	0.99	0.21	1.09
	2時	0.98	0.64	0.18	1.14	1.34	0.97	1.23	1.67	0.99	0.22	1.08
	3時	0.93	0.64	0.18	1.14	1.34	0.96	1.23	1.62	0.99	0.22	1.06
	4時	0.95	0.64	0.18	1.14	1.34	0.96	1.23	1.64	0.99	0.22	1.05
	5時	0.99	0.64	0.18	1.14	1.34	0.96	1.22	1.68	0.99	0.22	1.04
	6時	1.00	0.65	0.18	1.14	1.34	0.96	1.23	1.69	0.99	0.22	0.99
	7時	1.00	0.65	0.18	1.14	1.34	0.96	1.22	1.68	0.99	0.20	0.98
	8時	1.02	0.65	0.17	1.14	1.34	0.96	1.23	1.63	0.99	0.18	0.98
	9時	1.00	0.65	0.17	1.14	1.34	0.95	1.23	1.64	0.99	0.17	0.98
	10時	0.98	0.65	0.17	1.13	1.34	0.95	1.23	1.67	0.99	0.16	0.98
	11時	1.02	0.64	0.17	1.12	1.34	0.95	1.23	1.70	0.99	0.15	0.98
	12時	0.94	0.65	0.16	1.12	1.34	0.95	1.23	1.71	0.99	0.15	0.97
	13時	0.99	0.65	0.16	1.12	1.34	0.94	1.22	1.76	0.99	0.14	0.96
	14時	1.02	0.65	0.16	1.12	1.33	0.94	1.22	1.75	0.99	0.14	0.95
	15時	1.02	0.66	0.15	1.11	1.33	0.94	1.22	1.73	0.99	0.14	0.95
	16時	1.02	0.66	0.15	1.10	1.34	0.93	1.23	1.70	0.99	0.14	0.94
	17時	1.01	0.66	0.15	1.09	1.33	0.93	1.23	1.66	0.99	0.14	0.93
	18時	1.00	0.66	0.15	1.08	1.33	0.93	1.23	1.65	0.99	0.14	0.92
	19時	0.98	0.66	0.15	1.08	1.34	0.93	1.23	1.56	0.99	0.14	0.91
	20時	0.97	0.66	0.15	1.07	1.34	0.93	1.23	1.47	0.99	0.14	0.91
	21時	0.97	0.65	0.14	1.08	1.34	0.94	1.23	1.45	0.99	0.14	0.91
	22時	0.96	0.65	0.14	1.08	1.34	0.94	1.23	1.46	0.99	0.14	0.91
23時	0.97	0.64	0.14	1.08	1.34	0.94	1.23	1.41	0.99	0.14	0.90	

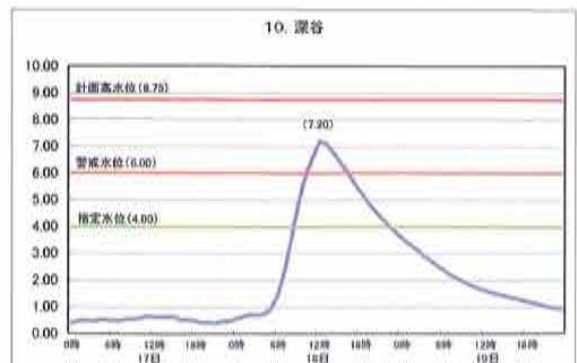
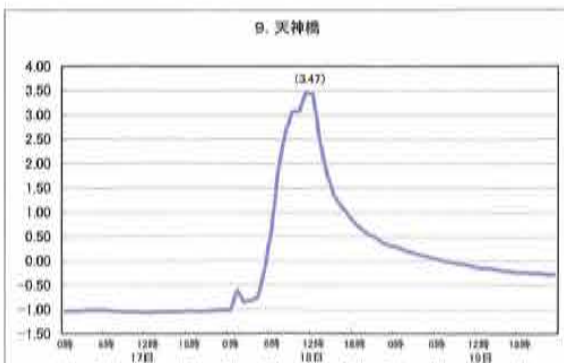
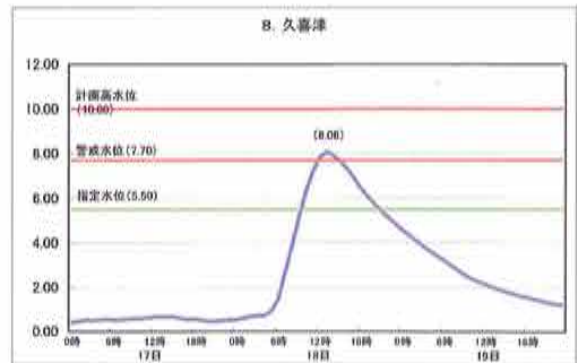
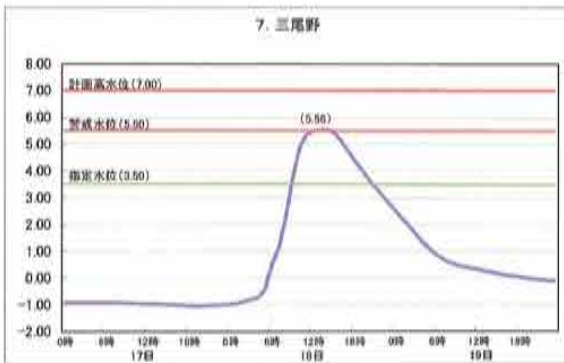
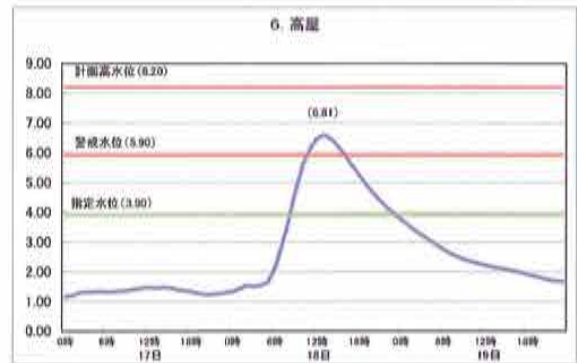
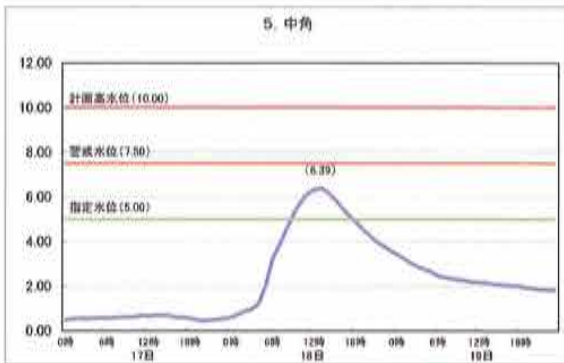
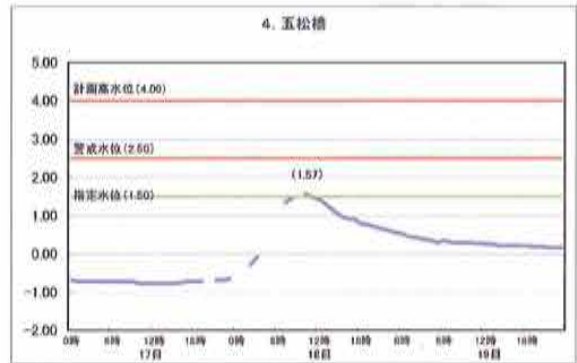
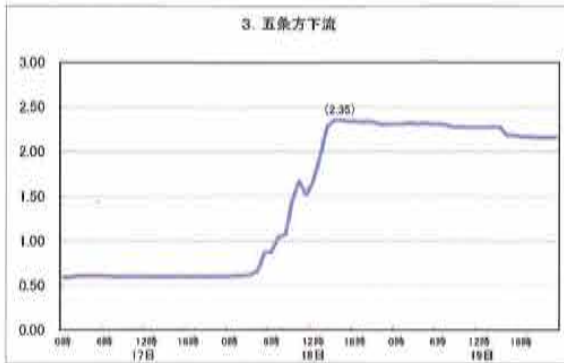
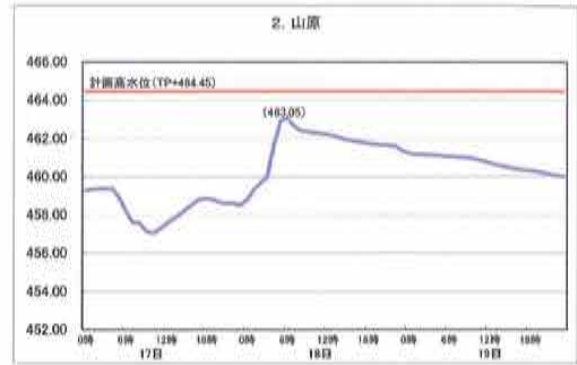
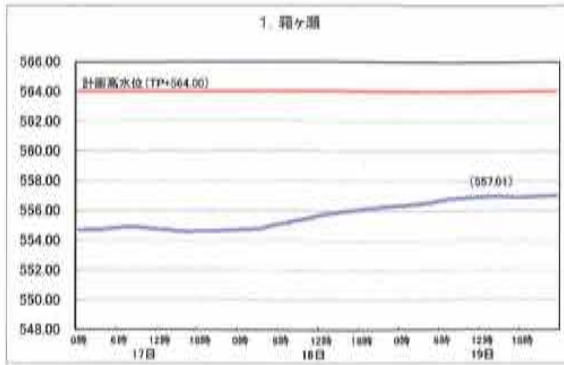
*は欠測を示す

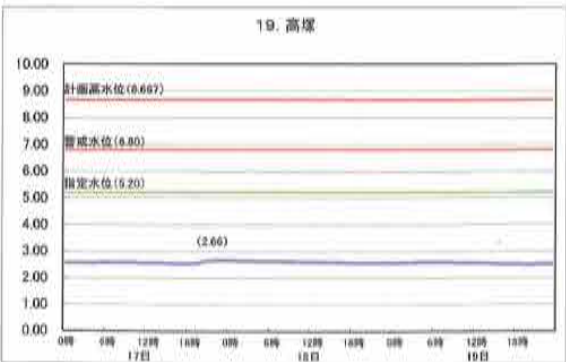
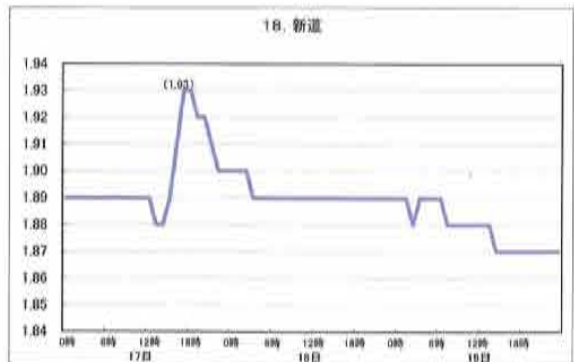
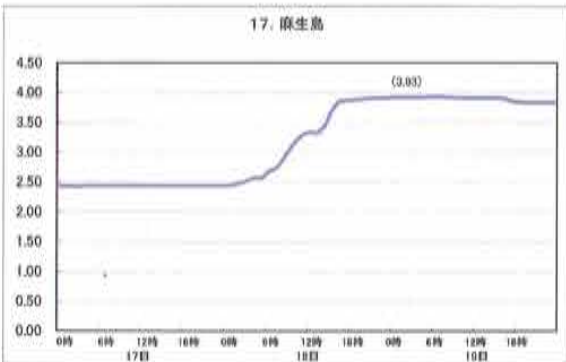
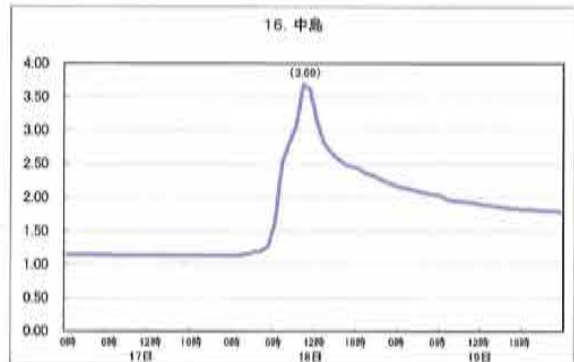
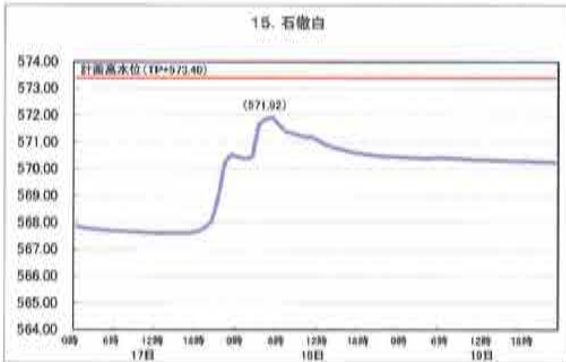
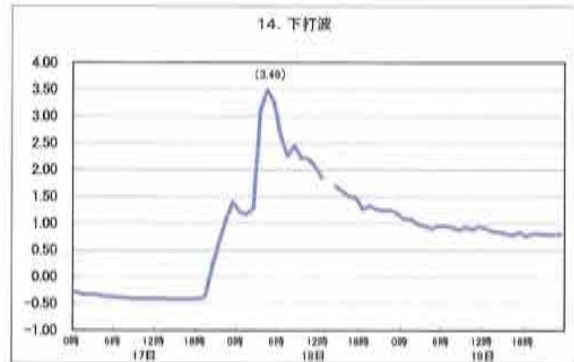
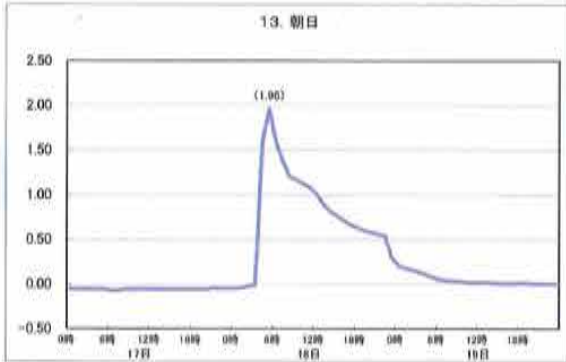
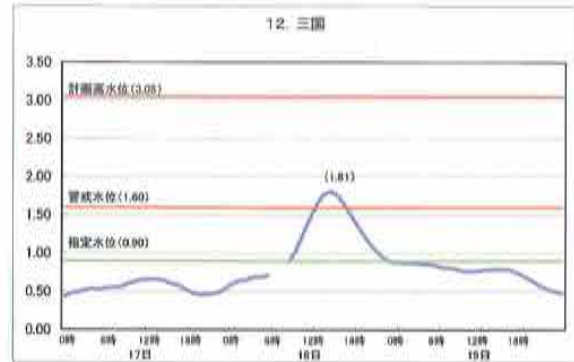
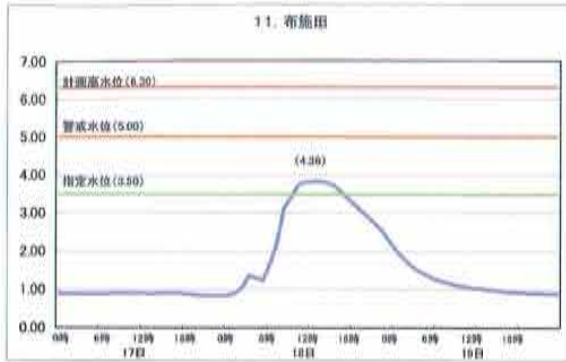
【国土交通省】



水位観測所 国土交通省

番号	観測所名	河川名	番号	観測所名	河川名
1	箱ヶ瀬	九頭竜川	18	新道	北川
2	山原	石徹白川	19	高塚	北川
3	五条方下流	真名川			
4	五松橋	九頭竜川			
5	中角	九頭竜川			
6	高屋	九頭竜川			
7	三尾野	日野川			
8	久喜津	日野川			
9	天神橋	足羽川			
10	深谷	日野川			
11	布施田	九頭竜川			
12	三國	九頭竜川			
13	朝日	九頭竜川			
14	下打波	打波川			
15	石徹白	石徹白川			
16	中島	真名川			
17	麻生島	真名川			





観測所名	箱ヶ瀬	山原	五条方下流	五松橋	中角	高屋	三尾野	久喜津	天神橋	深谷	
観測所番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
河川名	九頭竜川	九頭竜川	真名川	九頭竜川	九頭竜川	九頭竜川	日野川	日野川	足羽川	日野川	
指定水位(m)	—	—	—	1.50	5.00	3.90	3.50	5.50	*	4.00	
警戒水位(m)	—	—	—	2.50	7.50	5.90	5.50	7.70	*	6.00	
計画高水位(m)	TP+564.00	TP+464.45	—	4.00	10.00	8.20	7.00	10.00	*	8.75	
7月17日	0時	554.69	459.28	0.59	-0.68	0.49	1.17	-0.91	0.42	-1.03	0.40
	1時	554.70	459.34	0.59	-0.72	0.55	1.20	-0.91	0.47	-1.03	0.49
	2時	554.71	459.37	0.61	-0.71	0.57	1.30	-0.91	0.52	-1.03	0.49
	3時	554.72	459.38	0.61	-0.71	0.55	1.31	-0.91	0.50	-1.02	0.48
	4時	554.74	459.37	0.61	-0.72	0.58	1.33	-0.91	0.52	-1.02	0.52
	5時	554.80	458.88	0.61	-0.72	0.59	1.35	-0.91	0.56	-1.02	0.54
	6時	554.86	458.20	0.61	-0.72	0.57	1.33	-0.91	0.53	-1.02	0.49
	7時	554.90	457.60	0.60	-0.72	0.59	1.34	-0.92	0.52	-1.03	0.51
	8時	554.90	457.58	0.60	-0.72	0.63	1.36	-0.93	0.56	-1.04	0.56
	9時	554.87	457.14	0.60	-0.72	0.61	1.38	-0.94	0.58	-1.04	0.57
	10時	554.82	457.05	0.60	-0.77	0.64	1.41	-0.95	0.59	-1.04	0.60
	11時	554.77	457.26	0.60	-0.76	0.68	1.46	-0.96	0.63	-1.05	0.66
	12時	554.74	457.54	0.60	-0.76	0.67	1.47	-0.97	0.66	-1.05	0.65
	13時	554.72	457.79	0.60	-0.76	0.68	1.46	-0.98	0.66	-1.05	0.64
	14時	554.66	458.01	0.60	-0.76	0.70	1.48	-0.98	0.67	-1.04	0.64
	15時	554.60	458.30	0.60	-0.76	0.69	1.46	-1.00	0.67	-1.04	0.64
	16時	554.60	458.61	0.60	-0.75	0.61	1.40	-1.00	0.57	-1.04	0.51
	17時	554.61	458.82	0.60	-0.71	0.60	1.37	-1.02	0.56	-1.04	0.56
	18時	554.62	458.86	0.60	-0.72	0.57	1.34	-1.03	0.56	-1.03	0.48
	19時	554.62	458.79	0.60	-0.71	0.51	1.28	-1.03	0.50	-1.04	0.42
	20時	554.63	458.64	0.60	*	0.46	1.24	-1.03	0.47	-1.04	0.42
	21時	554.65	458.61	0.60	-0.69	0.49	1.24	-1.02	0.46	-1.03	0.41
	22時	554.65	458.58	0.60	-0.69	0.51	1.27	-1.01	0.49	-1.02	0.47
	23時	554.67	458.50	0.60	-0.65	0.56	1.29	-1.00	0.51	-1.02	0.47
7月18日	0時	554.69	458.80	0.60	*	0.61	1.34	-0.98	0.53	-1.02	0.58
	1時	554.72	459.33	0.61	*	0.75	1.45	-0.95	0.61	-0.61	0.67
	2時	554.74	459.68	0.61	-0.29	0.88	1.53	-0.88	0.69	-0.85	0.72
	3時	554.77	459.99	0.62	-0.07	0.98	1.51	-0.80	0.71	-0.82	0.69
	4時	554.89	461.71	0.66	*	1.23	1.54	-0.73	0.73	-0.77	0.75
	5時	555.03	462.92	0.87	1.01	1.99	1.66	-0.43	0.95	-0.18	0.95
	6時	555.12	463.05	0.87	*	3.24	2.12	0.51	1.49	0.67	1.47
	7時	555.20	462.64	1.04	1.34	3.85	2.91	1.11	2.75	1.93	2.38
	8時	555.30	462.41	1.07	1.45	4.55	3.79	2.29	3.88	2.67	3.57
	9時	555.38	462.34	1.45	*	5.20	4.80	3.74	5.20	3.07	4.92
	10時	555.48	462.29	1.67	1.57	5.73	5.60	4.86	6.31	3.08	5.91
	11時	555.60	462.25	1.51	1.48	6.13	6.14	5.35	7.22	3.47	6.59
	12時	555.70	462.20	1.67	1.41	6.31	6.49	5.50	7.86	3.43	7.20
	13時	555.78	462.10	1.94	1.29	6.39	6.61	5.54	8.08	2.44	7.12
	14時	555.86	461.99	2.28	1.13	6.22	6.48	5.56	7.90	1.80	6.78
	15時	555.93	461.91	2.35	1.00	5.90	6.21	5.43	7.63	1.36	6.42
	16時	555.98	461.85	2.35	0.92	5.54	5.89	5.13	7.28	1.14	6.06
	17時	556.04	461.79	2.34	0.91	5.19	5.56	4.76	6.85	0.97	5.67
	18時	556.10	461.74	2.34	0.79	4.91	5.25	4.39	6.40	0.79	5.29
	19時	556.15	461.69	2.33	0.76	4.57	4.93	4.04	6.04	0.66	4.93
	20時	556.19	461.66	2.34	0.69	4.30	4.65	3.68	5.70	0.55	4.63
	21時	556.24	461.63	2.32	0.66	4.03	4.39	3.38	5.39	0.49	4.34
	22時	556.29	461.60	2.30	0.61	3.82	4.16	3.09	5.10	0.39	4.07
	23時	556.33	461.54	2.31	0.56	3.62	3.95	2.78	4.82	0.33	3.82
7月19日	0時	556.37	461.22	2.31	0.52	3.43	3.75	2.48	4.54	0.29	3.58
	1時	556.41	461.17	2.31	0.44	3.26	3.57	2.19	4.29	0.23	3.37
	2時	556.44	461.15	2.32	0.43	3.06	3.38	1.92	4.05	0.18	3.16
	3時	556.49	461.13	2.31	0.38	2.91	3.22	1.60	3.82	0.15	2.95
	4時	556.54	461.11	2.32	0.36	2.77	3.06	1.32	3.59	0.11	2.76
	5時	556.62	461.08	2.31	0.29	2.65	2.91	1.06	3.38	0.07	2.57
	6時	556.70	461.05	2.31	0.35	2.48	2.76	0.85	3.17	0.04	2.39
	7時	556.78	461.03	2.30	0.30	2.40	2.61	0.68	2.96	0.00	2.21
	8時	556.81	461.00	2.28	0.29	2.34	2.51	0.57	2.74	-0.02	2.06
	9時	556.84	460.97	2.28	0.29	2.29	2.42	0.48	2.52	-0.05	1.93
	10時	556.87	460.91	2.27	0.28	2.26	2.34	0.41	2.36	-0.07	1.81
	11時	556.90	460.82	2.27	0.27	2.20	2.27	0.37	2.22	-0.10	1.71
	12時	556.93	460.72	2.27	0.26	2.19	2.22	0.32	2.11	-0.14	1.62
	13時	556.96	460.62	2.27	0.25	2.15	2.17	0.26	1.98	-0.14	1.55
	14時	556.97	460.53	2.28	0.22	2.10	2.13	0.21	1.88	-0.16	1.48
	15時	556.95	460.46	2.27	0.22	2.08	2.08	0.16	1.78	-0.19	1.41
	16時	556.92	460.40	2.18	0.23	2.04	2.03	0.12	1.70	-0.20	1.35
	17時	556.89	460.35	2.18	0.22	2.02	1.98	0.08	1.61	-0.23	1.28
	18時	556.90	460.32	2.17	0.22	2.00	1.92	0.04	1.54	-0.24	1.22
	19時	556.92	460.27	2.17	0.18	1.95	1.86	0.00	1.46	-0.24	1.15
	20時	556.95	460.19	2.16	0.20	1.90	1.79	-0.03	1.38	-0.25	1.08
	21時	556.97	460.11	2.16	0.17	1.88	1.73	-0.03	1.31	-0.25	1.01
	22時	556.99	460.05	2.16	0.17	1.84	1.69	-0.07	1.25	-0.28	0.96
	23時	557.01	459.99	2.16	0.17	1.86	1.67	-0.09	1.20	-0.28	0.93

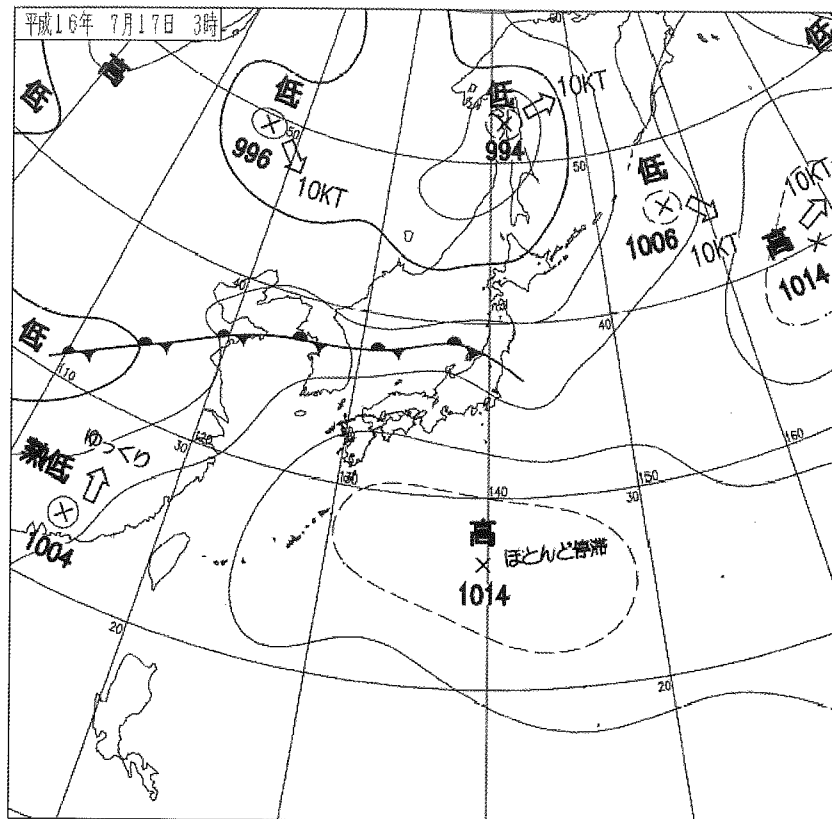
*は欠測を示す

観測所名	布施田	三国	朝日	下打波	石徹白	中島	麻生島	新道	高塚	
観測所番号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
河川名	九頭竜川	九頭竜川	九頭竜川	打波川	石徹白川	真名川	真名川	北川	北川	
指定水位(m)	3.50	0.90	—	—	—	—	—	—	5.20	
警戒水位(m)	5.00	1.00	—	—	—	—	—	—	6.80	
計画高水位(m)	6.30	3.05	—	—	TP+573.40	—	—	—	8.007	
7月17日	0時	0.89	0.43	-0.06	-0.28	567.86	1.14	2.43	1.89	2.58
	1時	0.89	0.48	-0.06	-0.33	567.81	1.14	2.43	1.89	2.58
	2時	0.89	0.49	-0.06	-0.34	567.77	1.14	2.43	1.89	2.58
	3時	0.89	0.52	-0.06	-0.34	567.74	1.14	2.43	1.89	2.58
	4時	0.89	0.51	-0.06	-0.36	567.72	1.14	2.44	1.89	2.58
	5時	0.89	0.52	-0.06	-0.37	567.70	1.14	2.44	1.89	2.59
	6時	0.89	0.55	-0.07	-0.38	567.68	1.14	2.44	1.89	2.59
	7時	0.89	0.55	-0.07	-0.39	567.67	1.13	2.44	1.89	2.59
	8時	0.91	0.56	-0.06	-0.40	567.66	1.13	2.44	1.89	2.60
	9時	0.91	0.60	-0.06	-0.41	567.65	1.13	2.44	1.89	2.59
	10時	0.90	0.63	-0.06	-0.41	567.64	1.13	2.44	1.89	2.59
	11時	0.90	0.65	-0.06	-0.41	567.63	1.13	2.44	1.89	2.58
	12時	0.90	0.66	-0.06	-0.41	567.62	1.13	2.44	1.89	2.58
	13時	0.90	0.66	-0.06	-0.41	567.61	1.13	2.44	1.88	2.57
	14時	0.90	0.65	-0.06	-0.42	567.60	1.13	2.44	1.88	2.56
	15時	0.91	0.61	-0.06	-0.42	567.61	1.13	2.44	1.89	2.55
	16時	0.91	0.59	-0.06	-0.42	567.62	1.13	2.44	1.91	2.55
	17時	0.91	0.54	-0.06	-0.42	567.63	1.13	2.44	1.93	2.54
	18時	0.89	0.49	-0.06	-0.42	567.68	1.13	2.44	1.93	2.54
	19時	0.87	0.46	-0.06	-0.37	567.81	1.13	2.44	1.92	2.55
	20時	0.85	0.46	-0.06	0.17	568.06	1.13	2.44	1.92	2.62
	21時	0.85	0.47	-0.04	0.64	568.88	1.13	2.44	1.91	2.65
	22時	0.85	0.48	-0.05	1.07	570.25	1.13	2.44	1.90	2.66
	23時	0.85	0.54	-0.05	1.40	570.54	1.13	2.44	1.90	2.66
7月18日	0時	0.85	0.60	-0.05	1.21	570.45	1.13	2.44	1.90	2.66
	1時	0.90	0.64	-0.04	1.17	570.39	1.14	2.46	1.90	2.65
	2時	1.04	0.65	-0.02	1.28	570.44	1.16	2.49	1.90	2.64
	3時	1.36	0.69	-0.01	3.13	571.66	1.19	2.53	1.89	2.64
	4時	1.30	0.69	1.59	3.49	571.86	1.20	2.57	1.89	2.63
	5時	1.24	0.71	1.96	3.26	571.92	1.28	2.57	1.89	2.63
	6時	1.67	*	1.58	2.62	571.64	1.63	2.69	1.89	2.62
	7時	2.25	*	1.37	2.26	571.40	2.52	2.73	1.89	2.62
	8時	3.15	0.89	1.20	2.45	571.33	2.81	2.88	1.89	2.61
	9時	3.41	1.04	1.17	2.22	571.24	3.06	3.05	1.89	2.61
	10時	3.73	1.25	1.12	2.20	571.18	3.69	3.21	1.89	2.60
	11時	3.82	1.45	1.08	2.07	571.18	3.61	3.31	1.89	2.60
	12時	3.83	1.64	1.01	1.85	571.04	3.13	3.34	1.89	2.60
	13時	3.84	1.78	0.89	*	570.91	2.81	3.32	1.89	2.60
	14時	3.81	1.81	0.81	1.69	570.82	2.67	3.44	1.89	2.60
	15時	3.74	1.76	0.76	1.60	570.74	2.58	3.69	1.89	2.59
	16時	3.57	1.63	0.71	1.50	570.68	2.50	3.85	1.89	2.59
	17時	3.41	1.48	0.66	1.48	570.62	2.46	3.87	1.89	2.58
	18時	3.24	1.33	0.63	1.26	570.58	2.43	3.88	1.89	2.58
	19時	3.06	1.20	0.60	1.33	570.55	2.36	3.89	1.89	2.58
	20時	2.90	1.08	0.58	1.26	570.52	2.33	3.90	1.89	2.58
	21時	2.72	0.99	0.56	1.23	570.50	2.28	3.91	1.89	2.58
	22時	2.54	0.91	0.54	1.25	570.47	2.23	3.91	1.89	2.58
	23時	2.27	0.88	0.30	1.19	570.46	2.19	3.91	1.89	2.58
7月19日	0時	2.04	0.88	0.21	1.08	570.44	2.15	3.92	1.89	2.58
	1時	1.83	0.87	0.18	1.08	570.43	2.13	3.92	1.89	2.58
	2時	1.66	0.87	0.16	0.99	570.42	2.11	3.92	1.88	2.58
	3時	1.52	0.86	0.14	0.95	570.41	2.08	3.92	1.89	2.59
	4時	1.41	0.86	0.11	0.90	570.40	2.06	3.92	1.89	2.59
	5時	1.32	0.84	0.08	0.95	570.41	2.04	3.93	1.89	2.59
	6時	1.25	0.81	0.05	0.95	570.41	2.02	3.93	1.89	2.59
	7時	1.19	0.81	0.04	0.93	570.41	1.96	3.93	1.88	2.59
	8時	1.14	0.79	0.03	0.87	570.39	1.95	3.92	1.88	2.59
	9時	1.10	0.77	0.03	0.93	570.38	1.94	3.91	1.88	2.58
	10時	1.07	0.76	0.02	0.88	570.37	1.93	3.91	1.88	2.58
	11時	1.03	0.77	0.02	0.94	570.35	1.91	3.91	1.88	2.57
	12時	1.03	0.78	0.02	0.90	570.34	1.89	3.91	1.88	2.56
	13時	1.00	0.79	0.02	0.85	570.33	1.88	3.91	1.88	2.55
	14時	0.98	0.79	0.01	0.84	570.32	1.86	3.91	1.87	2.54
	15時	0.96	0.79	0.01	0.81	570.32	1.85	3.91	1.87	2.52
	16時	0.94	0.77	0.01	0.78	570.31	1.84	3.90	1.87	2.52
	17時	0.93	0.73	0.01	0.83	570.30	1.83	3.85	1.87	2.51
	18時	0.92	0.68	0.01	0.76	570.29	1.82	3.84	1.87	2.51
	19時	0.91	0.63	0.01	0.81	570.28	1.82	3.83	1.87	2.50
	20時	0.91	0.57	0.00	0.80	570.27	1.81	3.83	1.87	2.50
	21時	0.90	0.53	0.00	0.79	570.27	1.80	3.83	1.87	2.51
	22時	0.90	0.50	0.00	0.79	570.26	1.80	3.83	1.87	2.51
	23時	0.89	0.48	0.00	0.80	570.25	1.79	3.83	1.87	2.51

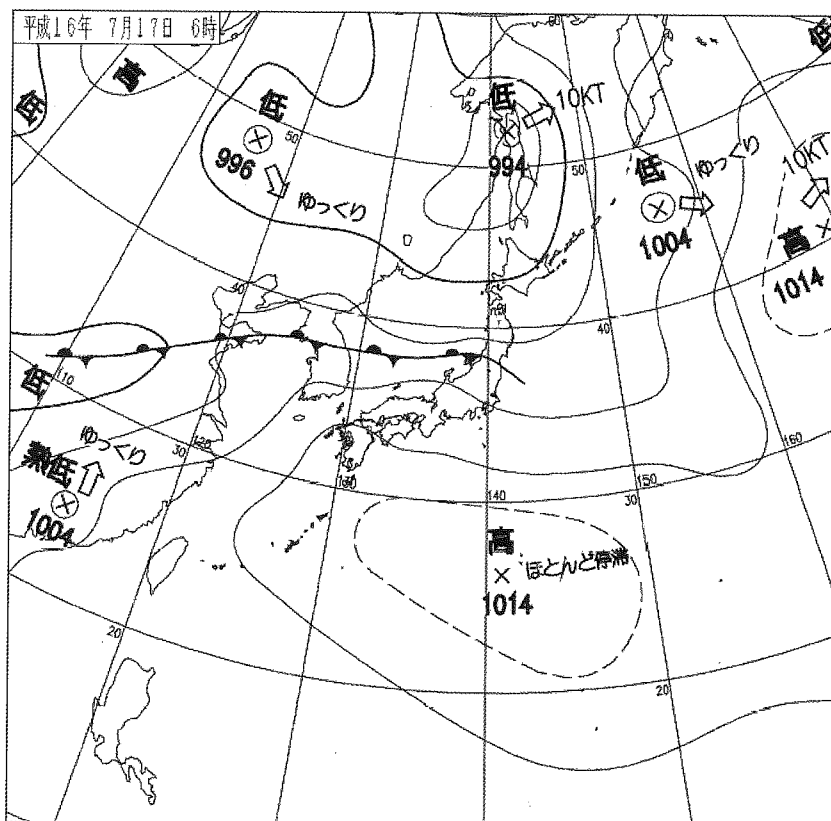
*は欠測を示す

(3) 地上天気図

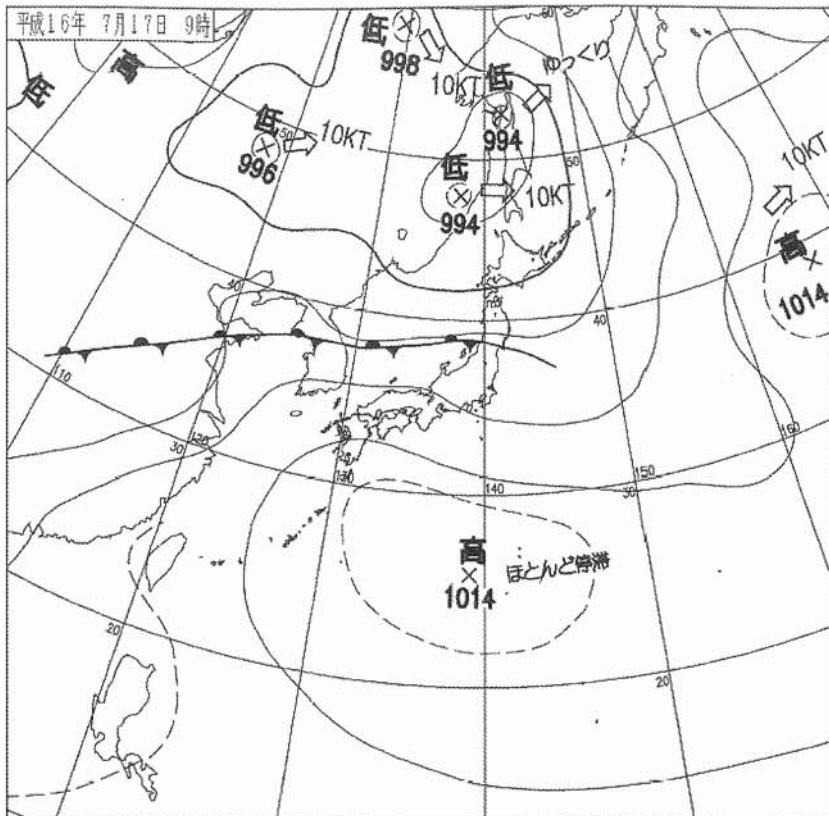
(3) 地上天気図



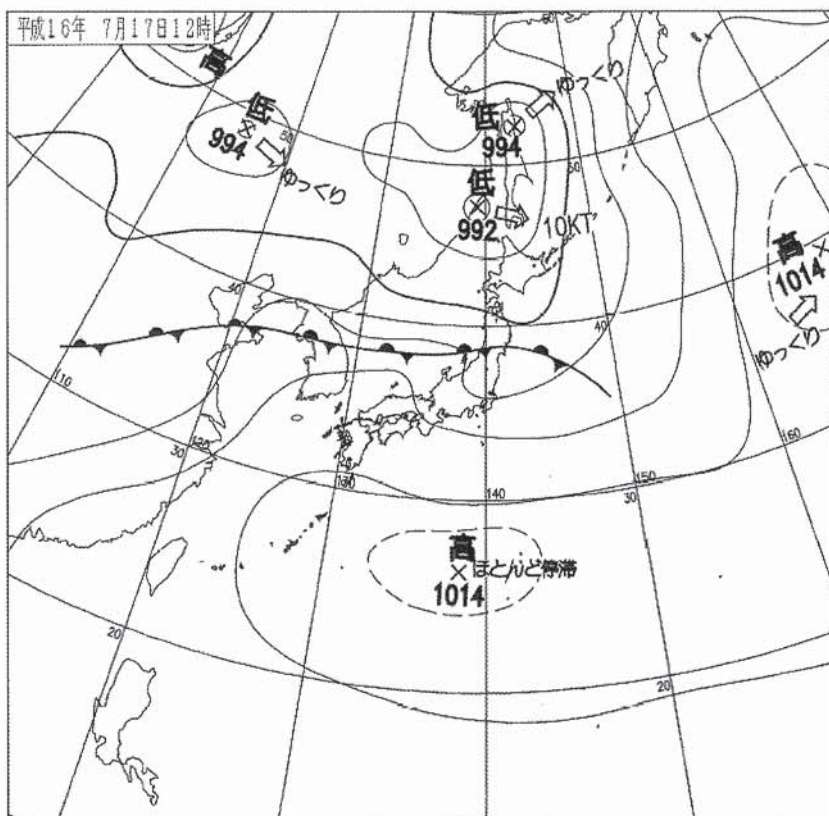
7月17日3時



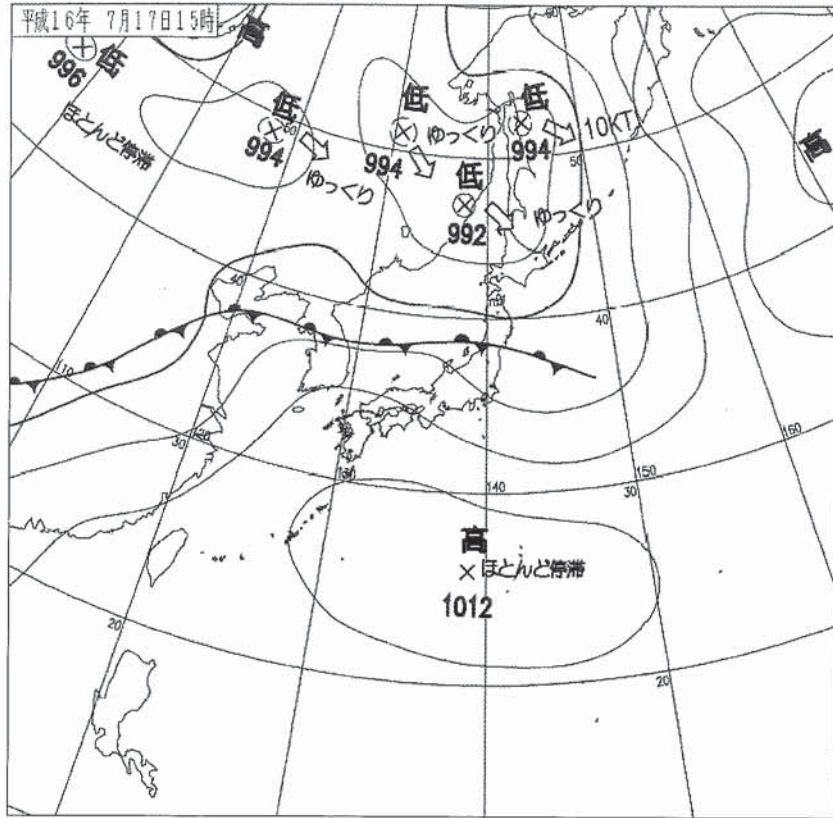
7月17日6時



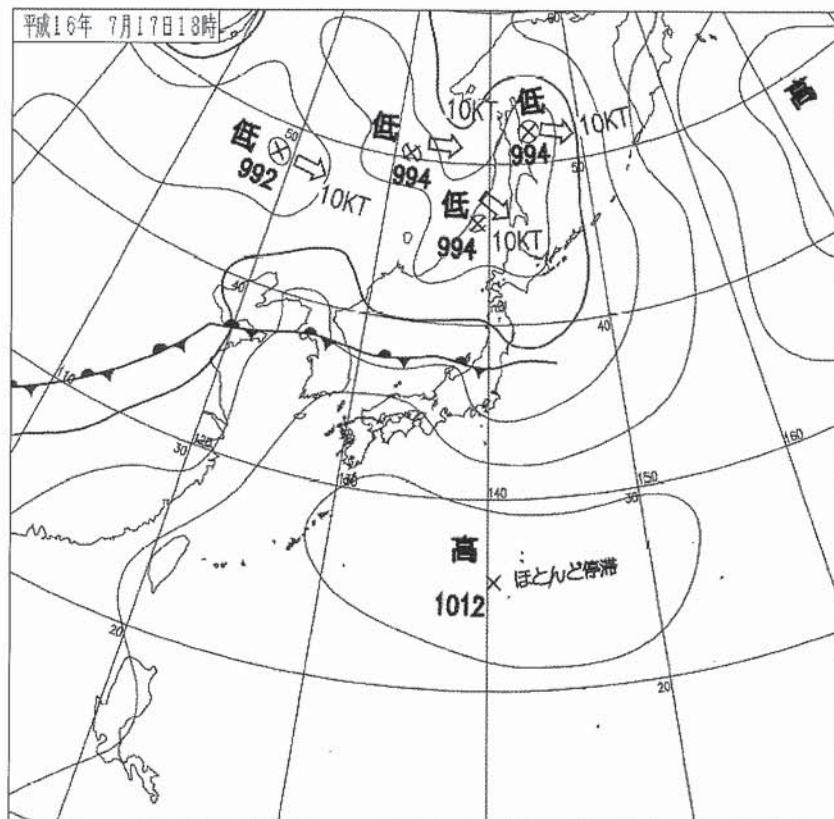
7月17日9時



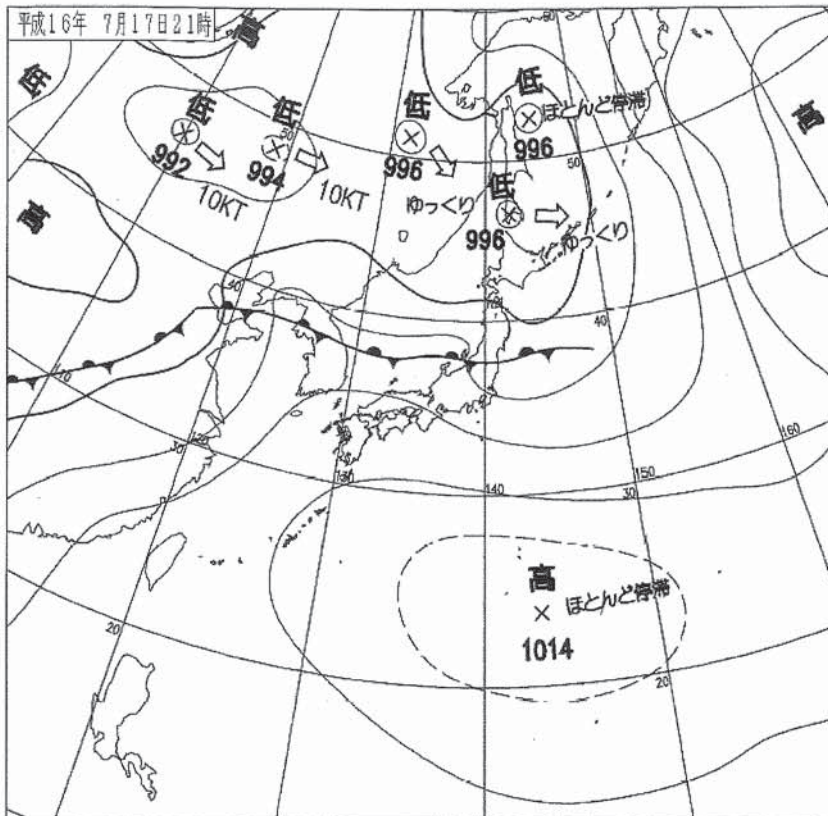
7月17日12時



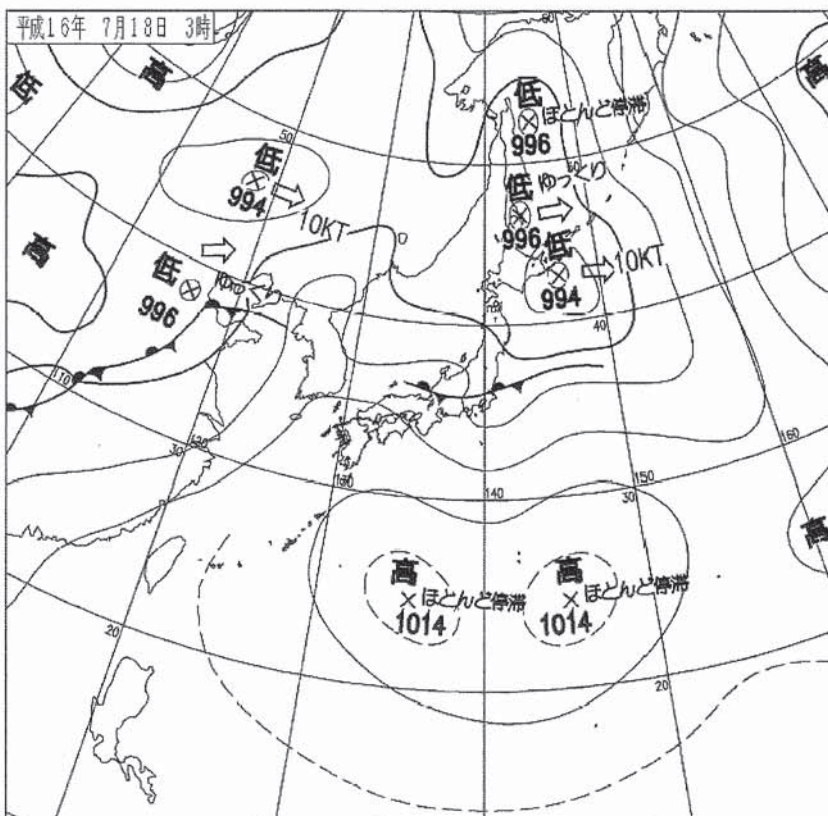
7月17日15時



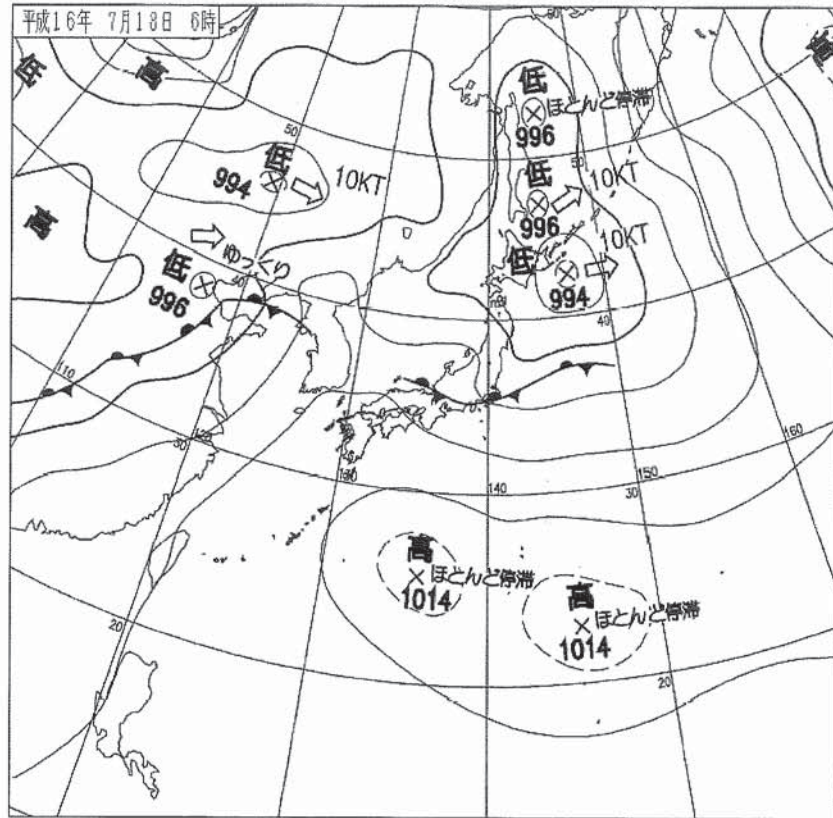
7月17日18時



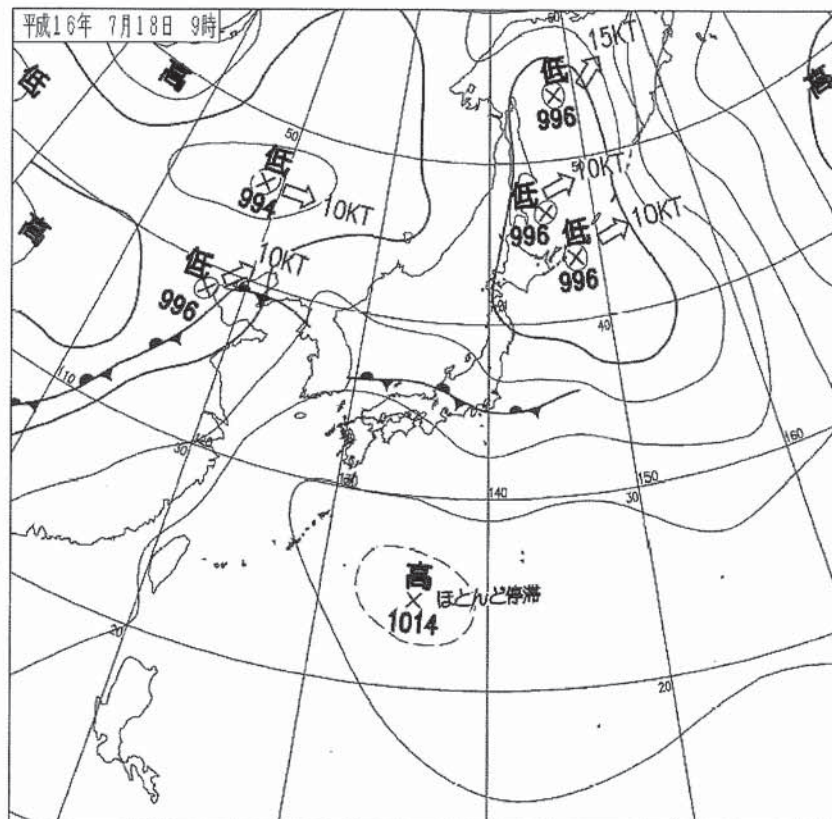
7月17日21時



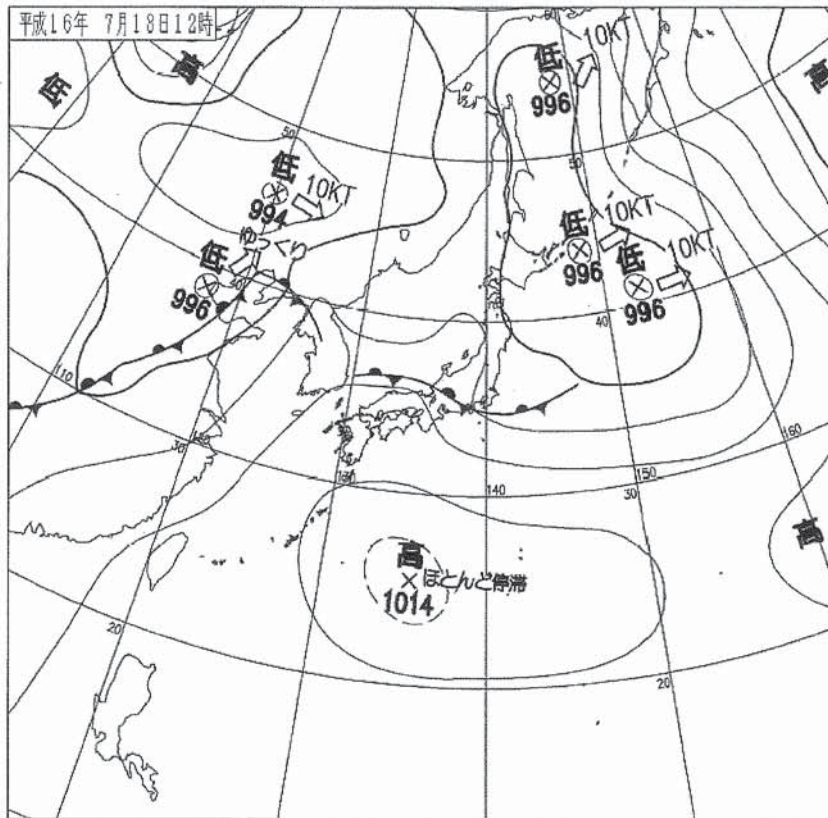
7月18日3時



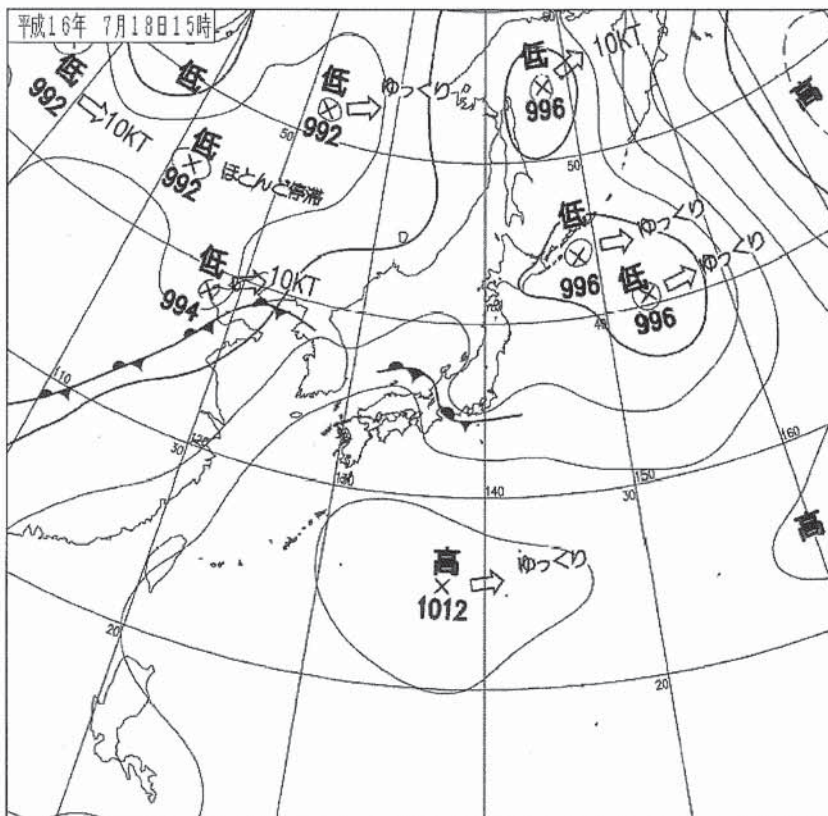
7月18日6時



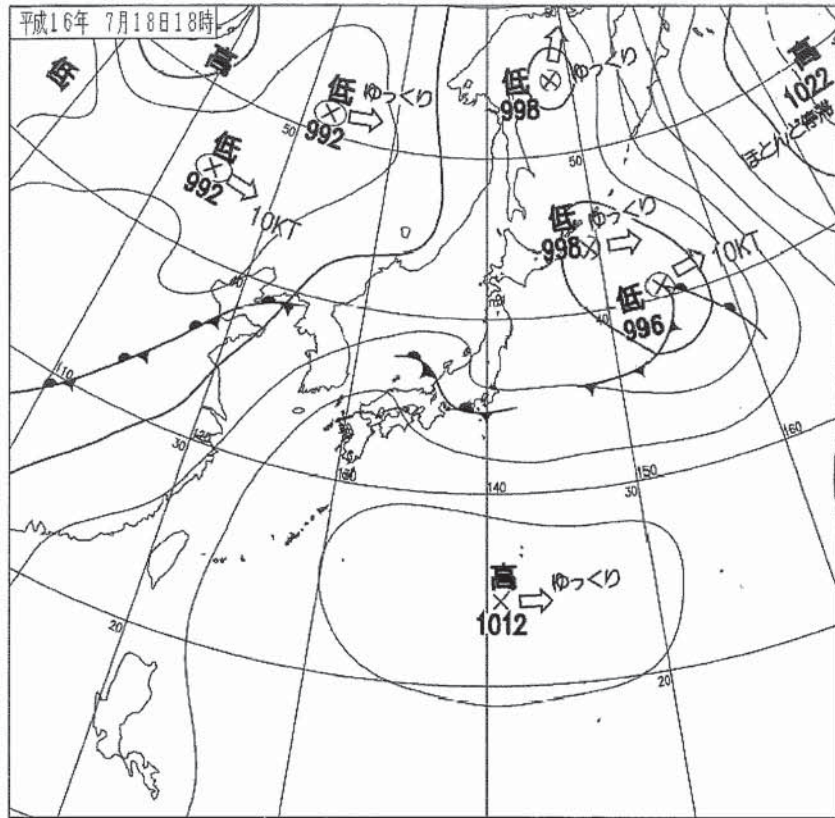
7月18日9時



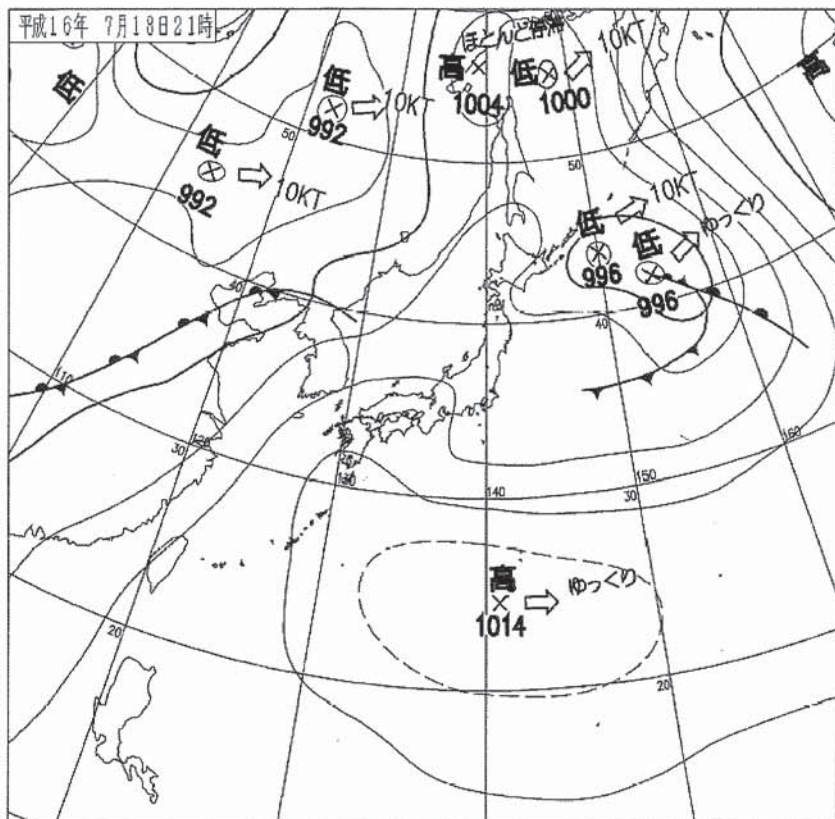
7月18日12時



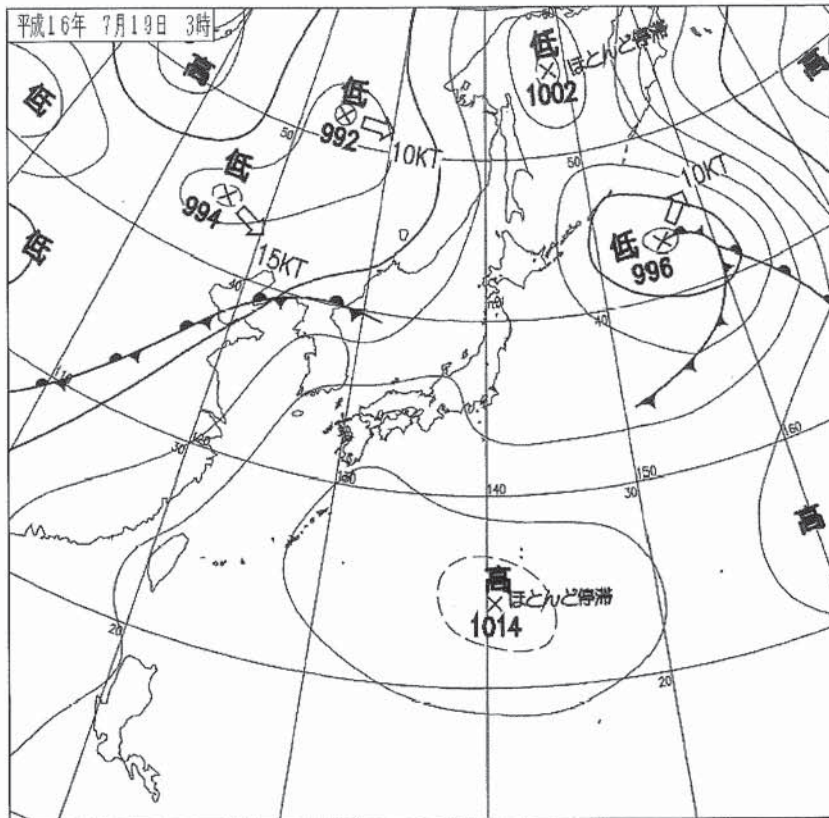
7月18日15時



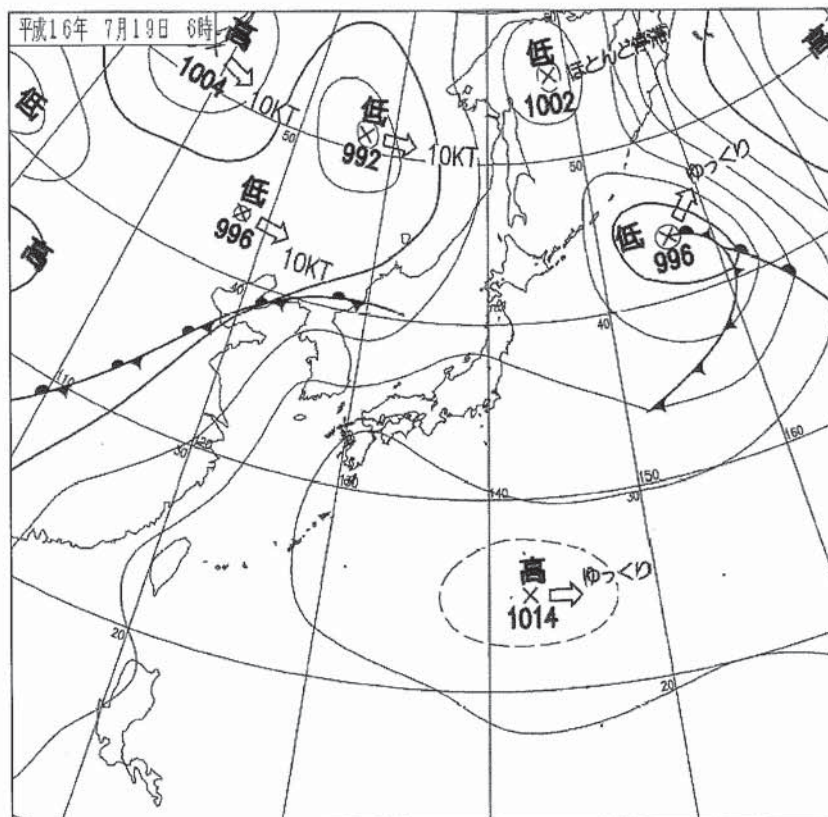
7月18日18時



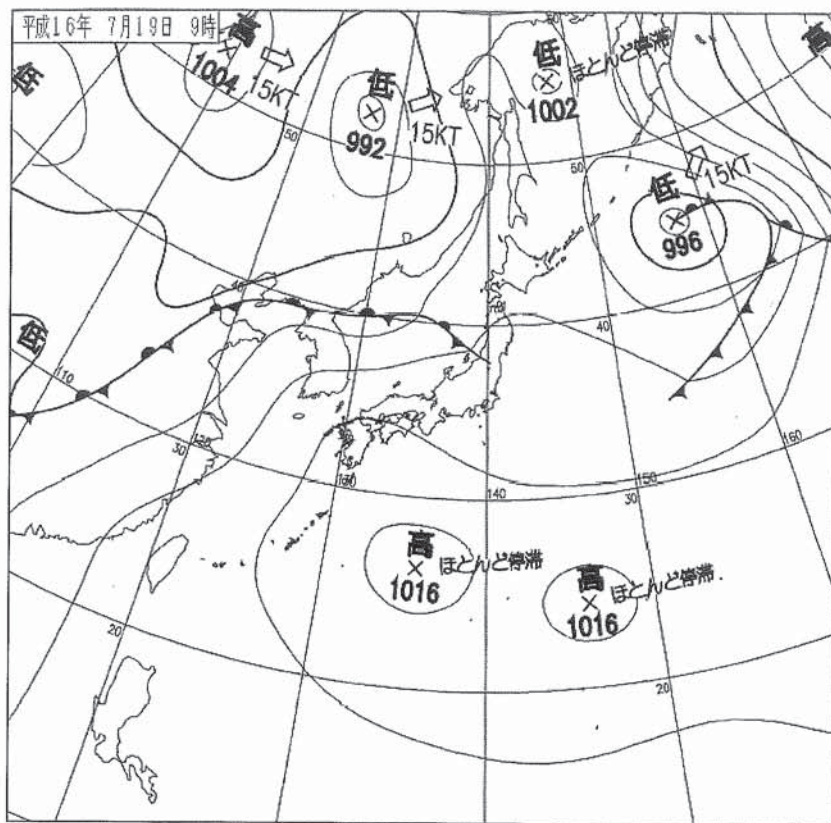
7月18日21時



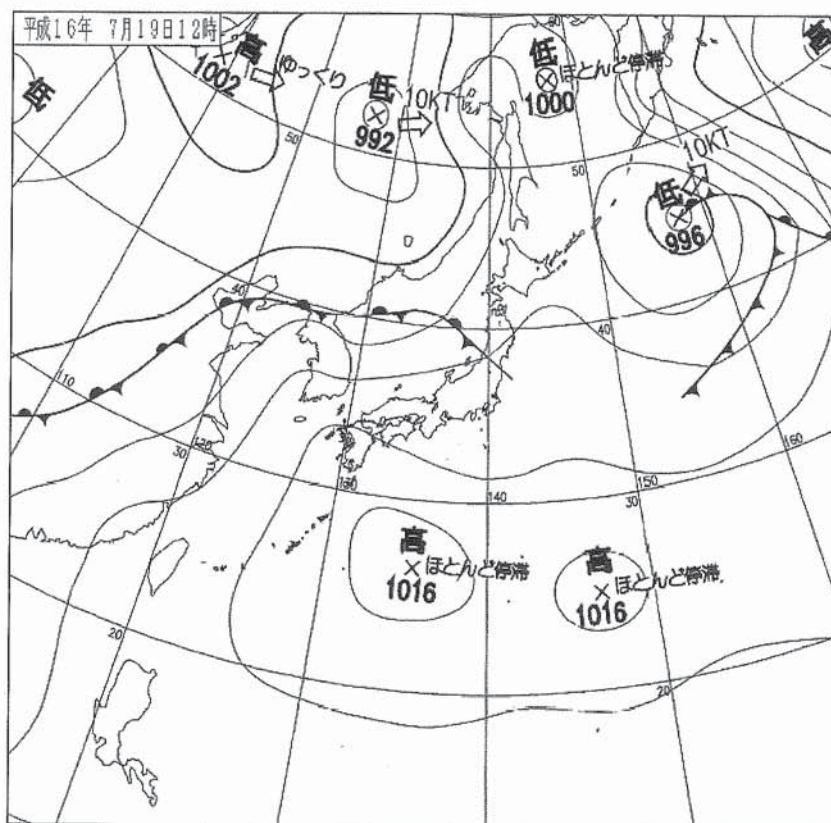
7月19日3時



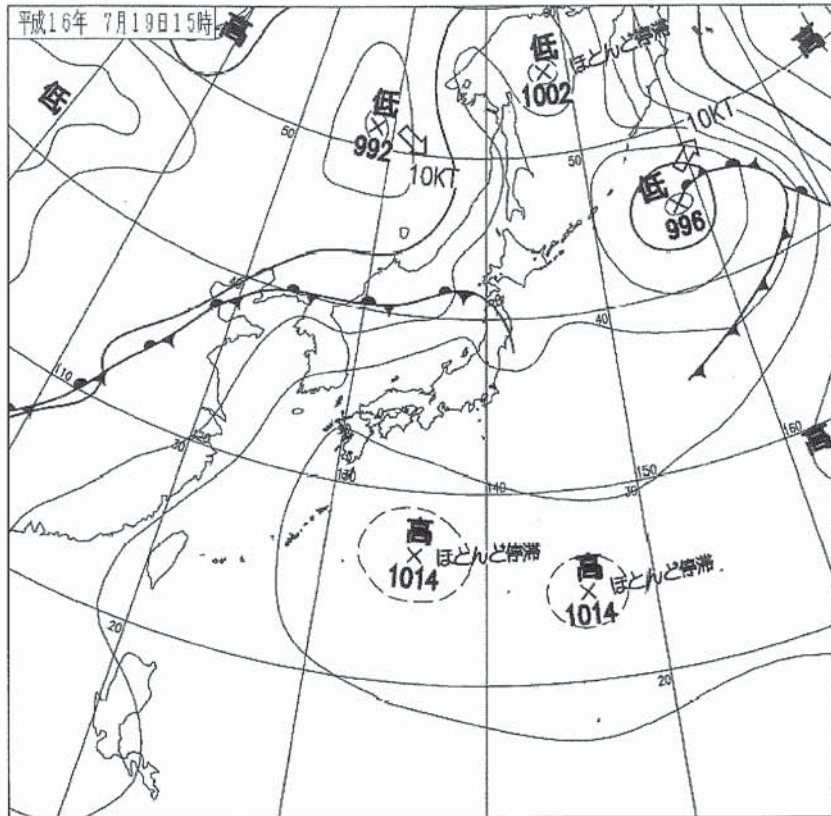
7月19日6時



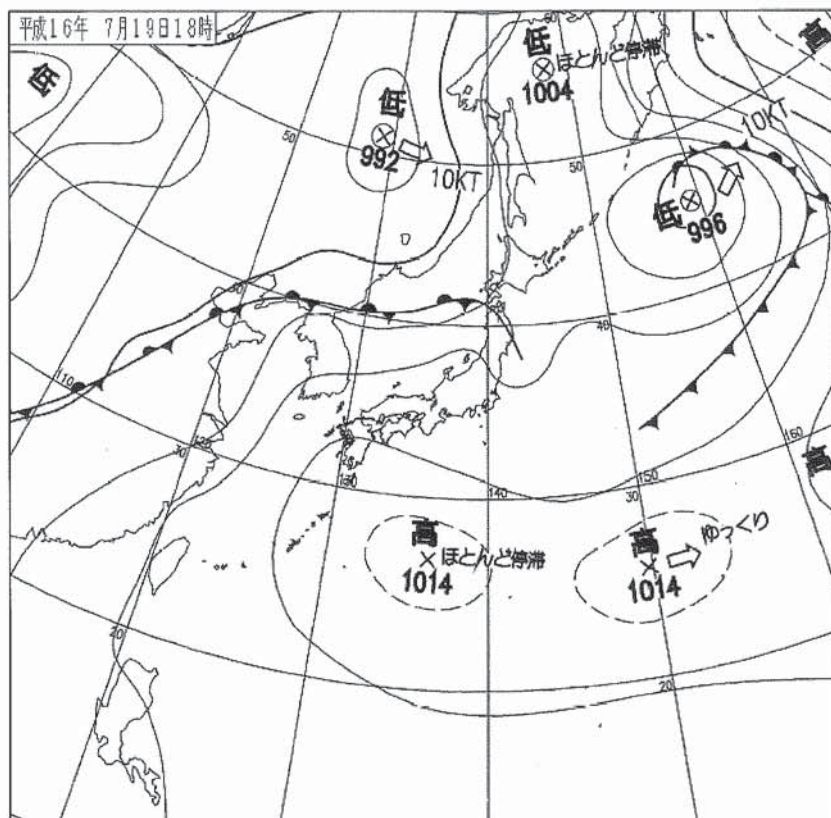
7月19日9時



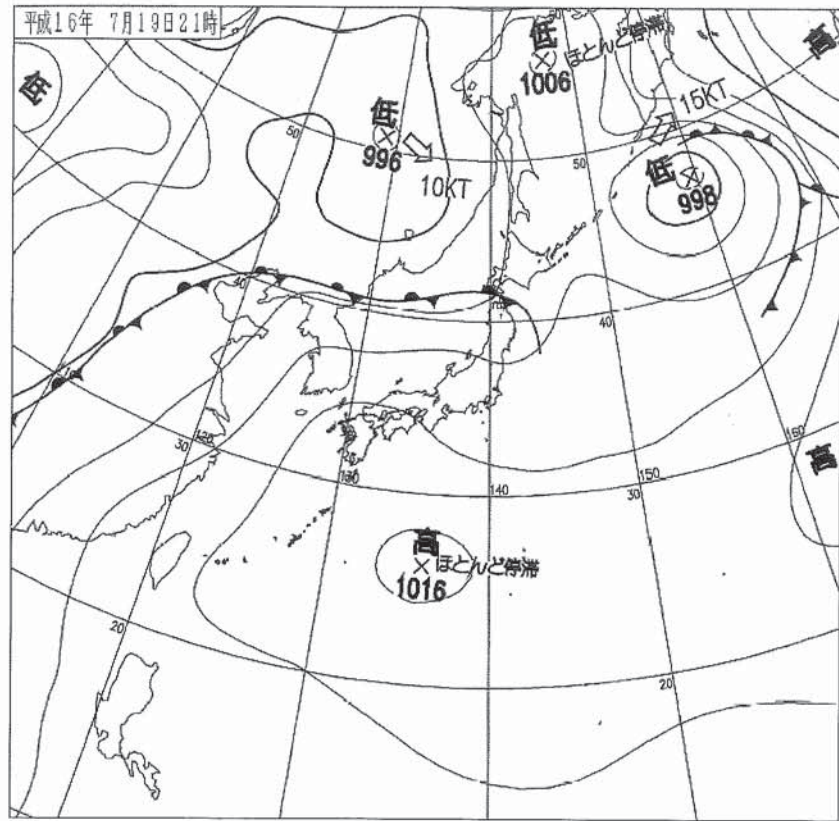
7月19日12時



7月19日15時



7月19日18時



7月19日21時

(4) 新聞記事

提供
福井新聞社
日刊県民福井

福井新聞

発行所 福井新聞社
福井市大和田町 56
電話 0770-2552
編集 0770-25111
印刷 福井新聞社 2004
読者センター 678140

きょうの天気

福井	31/22
三國	29/22
大野	32/21
敦賀	31/24
小浜	30/24
越前	30/20
福井	31/22
三國	29/22
大野	32/21
敦賀	31/24
小浜	30/24
越前	30/20

打田町の予報(午後4時以降)

福井県内各地の天気予報

福井	31/22
三國	29/22
大野	32/21
敦賀	31/24
小浜	30/24
越前	30/20

きょう全国

札幌	21/25
仙台	22/26
東京	24/28
名古屋	25/29
大阪	26/30
福岡	27/31

首相、激甚適用を指示

福井豪雨 鯖江の123世帯避難勧告

2次災害恐れ 6集落依然孤立



汚れた道路に消毒液を噴射する自衛隊員。21日午後、福井市のり3丁目

小泉純一郎首相は21日、福井、新潟、福島の被害が大きい福井県内、福井市(仮設)に激甚被害を指し対応を指示した。福井市は、四日市連立左派は、早急被害を減らすための被害軽減対策を指示した。首相は「被害は千倍に上ることが明らか」

福井市豪雨被害は、21日午後、福井市(仮設)に激甚被害を指し対応を指示した。福井市は、四日市連立左派は、早急被害を減らすための被害軽減対策を指示した。首相は「被害は千倍に上ることが明らか」

越美北線復旧に数年 廃線前提に議論せず JR西社長

JR西社長

「JR西日本の社内報」に掲載された、JR西日本社長の大塚 恒司氏の発言が、福井市豪雨被害の復旧に数年かかる可能性があることを示している。大塚氏は「越美北線は、復旧に数年かかる可能性がある」と述べ、廃線前提に議論をすべきだと主張した。

被害状況

主な被害 死者3人▽行方不明者2人▽重軽傷者15人▽住宅全壊68世帯、半壊158世帯(福井市集計含む)

孤立集落 大野市宝慶寺▽鯖江市上河内町、西俣町楡坂、河和田町▽今立町新堂

避難状況 福井市(避難所数4)36人▽大野市(1)14人▽鯖江市(1)18人▽美山町(5)57人▽今立町(5)25人▽池田町(1)120人 (21日午後6時現在、県災害対策本部まとめ)

越美北線 廃線含め検討



JR西社長

「造り直しと同じ」 被書額や県などと協議 費用調査

今後の線で第五が美すなは深刻な被害を受けた越美北線復旧について、JR西日本の垣根社長は二十日、廃線の可能性を含め検討する意向を示した。同社社長は「造り直しと同じ」として、被書額や県などと協議する意向を示した。

沿線、再開要請へ

沿線は同日の夜、JR西日本の垣根社長は「造り直しと同じ」として、被書額や県などと協議する意向を示した。同社社長は「造り直しと同じ」として、被書額や県などと協議する意向を示した。

鉄橋は再生待つ

鉄橋は再生待つ
街中を消毒
続々と視察
伝統に危機

鉄橋は再生待つ
街中を消毒
続々と視察
伝統に危機

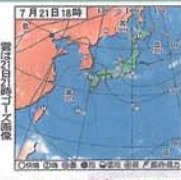
復旧の動き進む

復旧の動き進む
道路補修や
ごみ回収

道路補修や
ごみ回収
復旧の動き進む

福井豪雨犠援金受け付け

福井豪雨犠援金受け付け
福井県は、被災者への支援として、豪雨犠援金を募集している。



天気	最高気温	最低気温
福井	24	18
金沢	24	18
富山	24	18
岐阜	24	18
石川	24	18
福井	24	18
金沢	24	18
富山	24	18
岐阜	24	18
石川	24	18

日刊
福井県民
福井県大浜三丁目1番4号
電話 0776(2)10850
FAX 0776(2)10850
〒910-0000 福井県福井市0090-0-10
©中日新聞福井支社 2004

福井豪雨で全半壊世帯の生活再建

被災者支援法を適用

県方針 国と折半、最高300万円

被災者生活再建支援法での支援金の上限 (単位:万円)

被災状況	居住安定	家財調査	合計
全壊の世帯が再建または新築	200	100	300
大規模半壊の世帯が補修	100	なし	100
全壊、大規模半壊世帯が賃貸入居	50	なし	50

(注)上限額は年収250万円以下、2人以上同居世帯のもの。年収250万円超の世帯は、上記の金額の2分の1、1人暮らし世帯は4分の1が上限

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

200人以上依然避難 全半壊世帯

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。



福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

福井豪雨被害 高校生活困難 上空ルポ

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

汗だくの復旧 県内

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

福井県で被災者が半壊した1万戸以上の世帯の生活再建を支援する。被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。被災者生活再建支援法は、被災者生活再建支援法を適用する方針を県が打ち出した。

日刊 県民 福井

中日新聞福井支社 福井市大字三丁目1番5号 電話 077(2)210550 9:10-0:05 編集長 00890-010

浸水家屋にも支援

福井豪雨 県、独自策を視野 全壊、半壊も手厚く

福井県は23日、福井市を襲った豪雨による浸水被害に悩む被災者に対し、被災者支援法に基づき、被災者に対する支援策を講じる。被災者に対する支援策を講じる。被災者に対する支援策を講じる。



「止まったまま」 湖内に沈んだ大船は18日の午前0時35分すぎで止まった。約1000トンもの重さがある。福井市東部の伊勢津大船場にて。(河野光吉撮影)

1週間から美山2地区はまだ孤立

18日豪雨被害を受けた美山2地区は、1週間以上孤立状態が続いている。被災者に対する支援策を講じる。被災者に対する支援策を講じる。

福井豪雨被害 続々と物資 行楽地打撃 記者体験記

福井豪雨被害の被害状況を取材した。被災者に対する支援策を講じる。被災者に対する支援策を講じる。

「廃線考えていない」 福井市、JR線沿線に支援策を講じる

福井市は、JR線沿線の被災者に対する支援策を講じる。被災者に対する支援策を講じる。

「廃線考えていない」 福井市、JR線沿線に支援策を講じる

福井市は、JR線沿線の被災者に対する支援策を講じる。被災者に対する支援策を講じる。

福井県は23日、福井市を襲った豪雨による浸水被害に悩む被災者に対し、被災者支援法に基づき、被災者に対する支援策を講じる。被災者に対する支援策を講じる。被災者に対する支援策を講じる。

「廃線考えていない」 福井市、JR線沿線に支援策を講じる

福井市は、JR線沿線の被災者に対する支援策を講じる。被災者に対する支援策を講じる。

「廃線考えていない」 福井市、JR線沿線に支援策を講じる

福井市は、JR線沿線の被災者に対する支援策を講じる。被災者に対する支援策を講じる。

「廃線考えていない」 福井市、JR線沿線に支援策を講じる

福井市は、JR線沿線の被災者に対する支援策を講じる。被災者に対する支援策を講じる。

日刊
県民
福井

発行所 中日新聞福井支社
福井市大手三丁目1番8号
電話 0776(2)10950
〒910-0005 福井県 福井市 00880-0-10
©中日新聞福井支社 2004

県へ宝くじ1等当せん券

知事あてに速達届く

福井県に届いた大当せん券。福井県知事あてに速達届く。宝くじ1等当せん券は、福井県知事あてに速達届く。宝くじ1等当せん券は、福井県知事あてに速達届く。

匿名の被災者支援2億円

福井豪雨

届けられた宝くじの当選券の拡大写真を掲げる西川一誠知事



福井豪雨被害の被災者支援のため、匿名の被災者支援2億円が福井県に届いた。知事西川一誠は、宝くじ1等当せん券の拡大写真を掲げ、被災者への支援に尽力する。宝くじ1等当せん券は、福井県知事あてに速達届く。

鯖江3地域で避難勧告継続

福井県鯖江市の3地域で避難勧告が継続している。避難勧告は、大雨による土砂災害の危険性が高い地域に発せられる。避難勧告は、大雨による土砂災害の危険性が高い地域に発せられる。

福井豪雨被害

福井県内各地で豪雨被害が発生している。被害は、大雨による土砂災害、浸水被害など。被害は、大雨による土砂災害、浸水被害など。

県民福井掲載 (平成16年7月25日付)

日刊
県民
福井

発行所 中日新聞福井支社
福井市大手三丁目1番8号
電話 0776(2)10950
〒910-0005 福井県 福井市 00880-0-10
©中日新聞福井支社 2004

福井 山間部復旧に遅れ

福井県山間部の復旧が遅れている。山間部は、大雨による土砂災害の被害が深刻で、復旧作業が思うように進んでいない。山間部は、大雨による土砂災害の被害が深刻で、復旧作業が思うように進んでいない。

福井豪雨被害

福井県内各地で豪雨被害が発生している。被害は、大雨による土砂災害、浸水被害など。被害は、大雨による土砂災害、浸水被害など。

頑張れ美山 農家が悲鳴 元気がくれた

福井県美山町の農家が、豪雨被害に苦しんでいる。農家は、大雨による土砂災害の被害が深刻で、元気がない。農家は、大雨による土砂災害の被害が深刻で、元気がない。

県民福井掲載 (平成16年7月26日付)

編集後記

未曾有の大災害を受けてより約1年、関係者ご一同のご尽力を得て、ようやく災害復旧の道筋も見えてまいりました。

本誌は、この災害による貴重な経験を史実として後世に伝え、又将来への参考とするため、単なる水害の記録にとどめず、災害対応など災害と人とのかかわりあい等の観点からも編纂致したつもりですが、なにぶん短期間における資料収集のため、多少の不備を免れないことをお断り申し上げます。

なお、本誌の編纂にあたり、被災写真、その他貴重な資料を提供して頂いた関係各位と、資料収集、整理に携わって頂いた関係職員に対し、ここに厚く御礼を申し上げます。

平成17年11月

福井県土木部 河川課長 名津井 学



平成16年7月福井豪雨災害誌

平成17年(2005)11月発行

発行 福井県土木部
〒910-0005 福井県福井市大手3-17-1
TEL.0776-21-1111

編集 株式会社 建設技術研究所 大阪本社
〒540-0008 大阪府大阪市中央区大手前1丁目2-15
TEL.06-6944-7777

印刷 河和田屋印刷株式会社
〒918-8108 福井県福井市春日3丁目620
TEL.0776-35-3333

H451
H
90

寄贈 福井県