

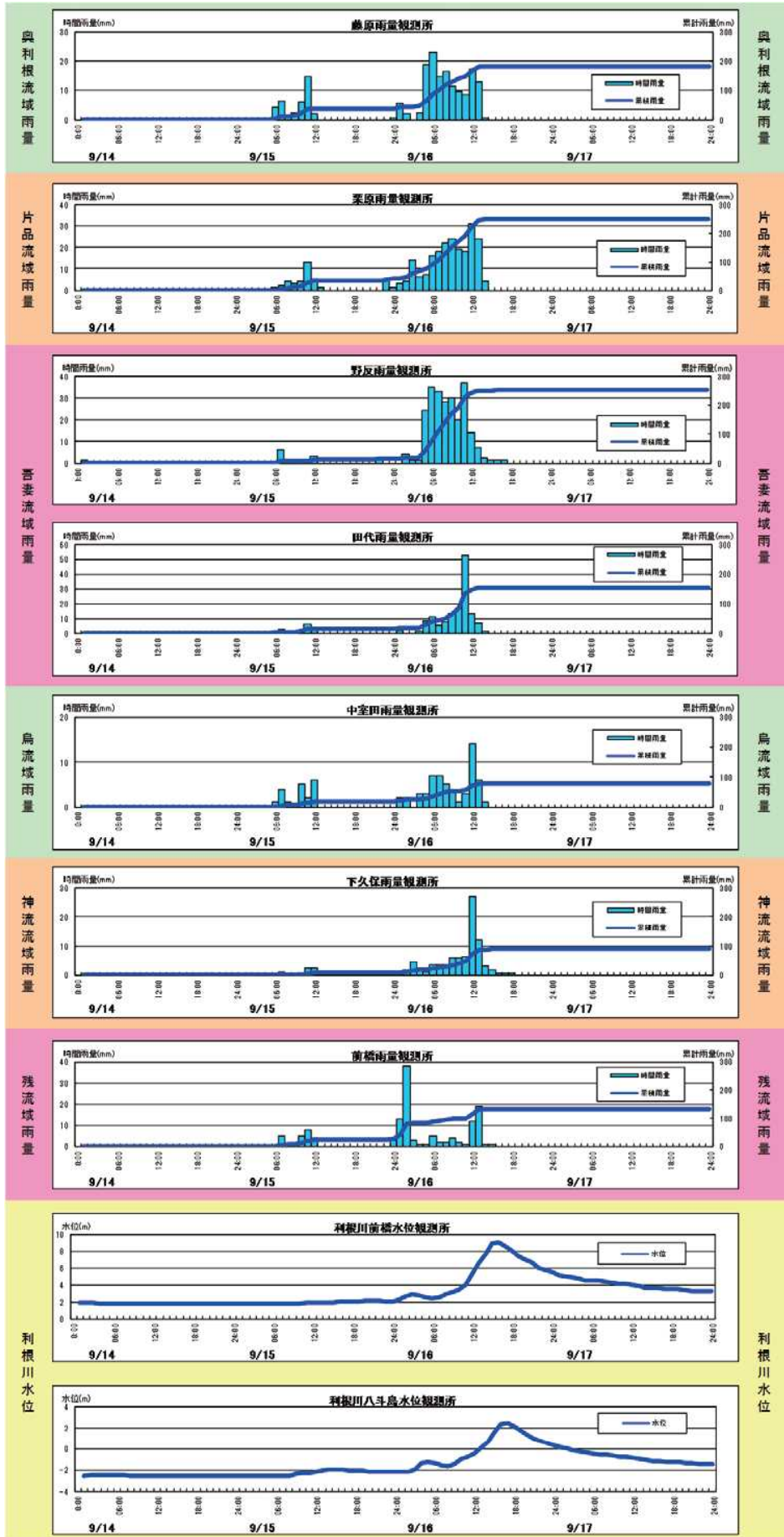
第2編 参考資料

1. 過去の洪水と水位雨量比較表

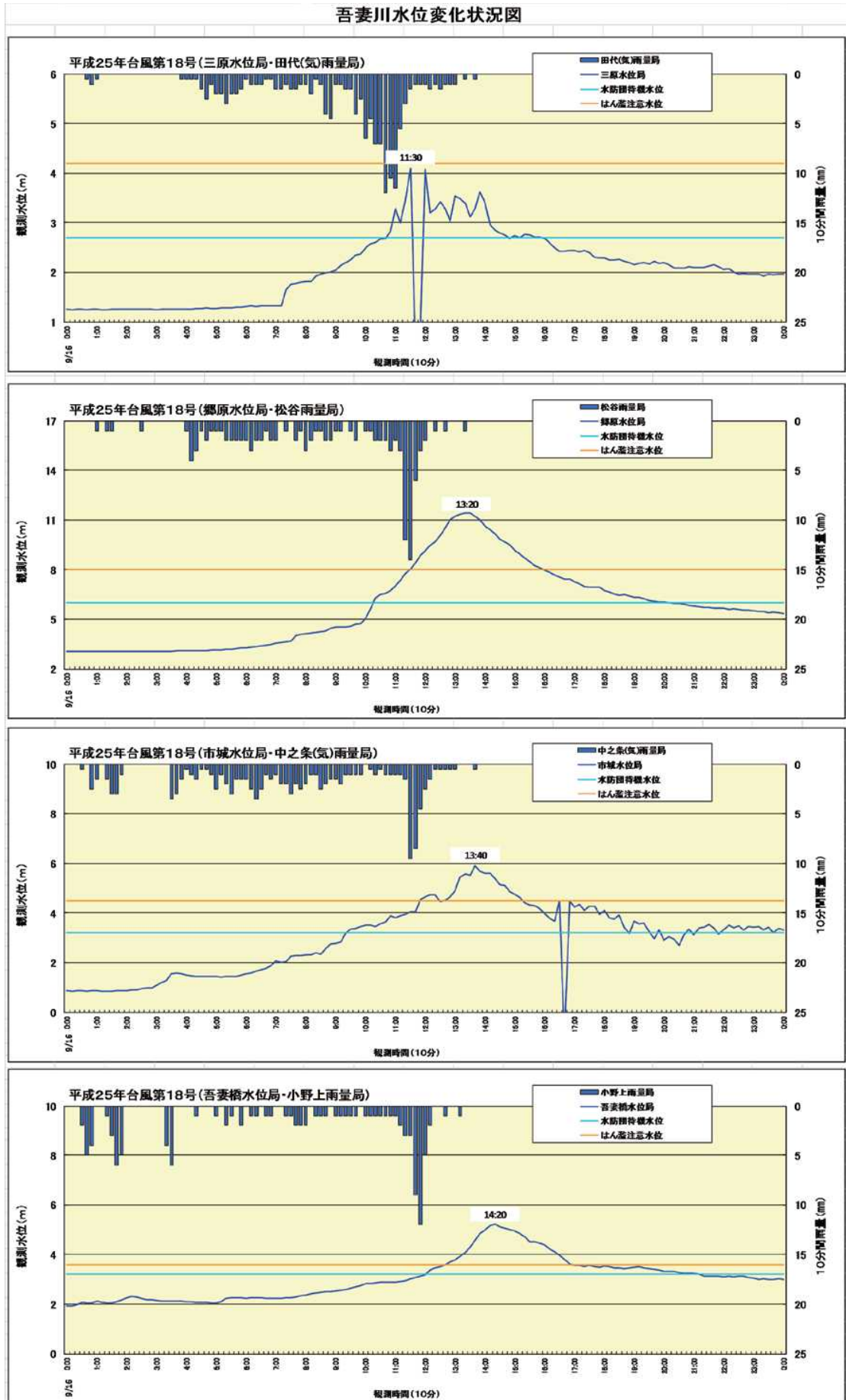
台風18号と過去の洪水との水位雨量比較表【基準水位は平成25年9月1日時点の水位】		: 水防団待機水位超過				: 氾濫注意水位超過				: 避難判断水位超過				: 氾濫危険水位超過				
観測所名	河川名	市町村名	平成25年	昭和56年	昭和57年	平成10年	平成11年	平成12年	平成19年	平成23年	台風第6号	台風第9号	台風第12号	台風第15号	台風第6号	台風第9号	台風第12号	台風第15号
			台風第18号 H25.9.15-16 S56.8.22-23	台風第15号 S57.7.31-8.2	台風第18号 S57.9.11-13	台風第5号 H10.9.15-16 H10.8.26-31	8月中旬豪雨 H11.8.12-16	台風第14号 H12.9.8-13	台風第17号 H12.9.16-18	新潟・福島豪雨 H23.7.27-31	H23.7.19-20	H19.9.5-7	H23.8.31-9.5	H23.9.19-21	H23.7.19-20	H19.9.5-7	H23.8.31-9.5	H23.9.19-21
月夜野橋	利根川	みなかみ町	5.69	—	—	6.67	5.66	5.73	—	5.68	—	—	5.63	—	—	—	—	5.63
大正橋	利根川	渋川市	6.61	4.95	5.10	5.23	7.18	4.67	—	4.55	5.22	—	6.00	—	—	—	—	6.00
東行妻	利根川	前橋市	5.43	3.88	4.60	4.50	5.54	—	—	3.25	4.13	—	4.68	—	—	—	—	4.68
前橋	利根川	前橋市	9.10	8.15	8.74	8.63	8.86	6.61	6.69	6.37	7.44	—	8.13	—	—	—	—	8.13
八斗島	利根川	伊勢崎市	2.46	2.82	3.12	0.86	3.39	3.12	1.99	1.17	3.13	—	1.50	—	—	—	—	1.50
栗橋	利根川	埼玉県	6.11	7.44	8.25	7.28	8.53	5.35	6.39	3.90	7.83	—	6.67	—	—	—	—	6.67
湯浅	利根川	みなかみ町	5.18	—	—	—	—	5.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
村上	吾妻川	渋川市	7.38	6.10	6.33	4.36	7.21	4.76	5.75	5.53	3.70	—	5.17	—	—	—	—	5.17
吾妻橋	吾妻川	渋川市	5.21	3.60	—	—	—	—	3.61	—	3.60	—	3.70	—	—	—	—	3.70
高松	碓氷川	高崎市	3.42	欠測	2.61	1.61	4.04	2.66	4.27	—	3.18	—	2.08	—	—	—	—	2.08
坂島	碓氷川	安中市	2.16	2.55	3.60	—	—	—	2.39	—	2.40	—	1.45	—	—	—	—	1.45
山名	碓氷川	高崎市	3.79	欠測	4.33	3.81	1.96	2.71	2.26	—	4.51	—	2.51	—	—	—	—	2.51
七日市	碓氷川	高崎市	5.51	5.10	3.80	3.90	4.12	—	—	—	5.96	—	3.95	—	—	—	—	3.95
若泉	神流川	埼玉県	0.97	3.97	4.38	4.21	—	—	—	—	4.23	—	2.37	—	—	—	—	2.37
高津戸	碓氷川	みどり市	3.59	3.35	3.77	2.90	3.84	2.02	0.74	0.74	3.45	—	3.77	—	—	—	—	3.77
古河	碓氷川	茨城県	5.67	7.29	7.98	7.01	7.96	5.04	6.80	3.31	7.53	—	6.64	—	—	—	—	6.64
広見橋	桐生川	桐生市	0.95	2.14	2.35	2.44	2.26	1.26	1.55	0.64	2.21	—	2.05	—	—	—	—	2.05
前島	早川	太田市	3.43	2.50	2.90	—	4.73	3.07	3.07	—	4.27	—	2.45	—	—	—	—	2.45
牛沢	石田川	太田市	2.63	3.13	—	—	4.42	—	—	—	3.90	—	2.55	—	—	—	—	2.55

雨量観測所の総雨量(単位: mm)		: 平成23年				: 平成19年				: 平成12年				: 平成11年				: 平成10年			
観測所名	市町村名	平成25年	昭和56年	昭和57年	平成10年	平成11年	平成12年	平成19年	平成23年	台風第6号	台風第9号	台風第12号	台風第15号	台風第6号	台風第9号	台風第12号	台風第15号				
		台風第18号 H25.9.15-16 S56.8.22-23	台風第15号 S57.7.31-8.2	台風第18号 S57.9.11-13	台風第5号 H10.9.15-16 H10.8.26-31	8月中旬豪雨 H11.8.12-16	台風第14号 H12.9.8-13	台風第17号 H12.9.16-18	新潟・福島豪雨 H23.7.27-31	H23.7.19-20	H19.9.5-7	H23.8.31-9.5	H23.9.19-21	H23.7.19-20	H19.9.5-7	H23.8.31-9.5	H23.9.19-21				
藤原	みなかみ町	91.5	124.0	87.0	171.0	140.0	203.0	43.0	63.0	2.5	379.0	99.5	113.0	—	—	—	—				
みなかみ	沼田市	147.0	131.0	88.0	177.0	499.0	297.0	48.0	54.0	5.0	206.5	216.5	176.5	—	—	—	—				
中之条	中之条町	126.0	417.0	201.0	180.0	248.0	312.0	51.0	121.0	30.5	66.0	493.5	107.0	—	—	—	—				
草津	草津町	142.0	300.0	329.0	168.0	159.0	153.0	157.0	270.0	47.0	38.5	354.0	161.5	—	—	—	—				
田代	碓氷川	153.5	194.0	179.0	224.0	135.0	167.0	112.0	344.0	48.5	19.0	122.5	171.0	—	—	—	—				
前橋	前橋市	119.5	155.5	199.0	208.0	122.0	146.0	85.0	153.5	32.5	74.5	364.5	122.0	—	—	—	—				
榛名山	高崎市	246.0	514.0	425.0	234.0	377.0	385.0	104.0	277.0	97.0	71.5	784.5	171.5	—	—	—	—				
上里見	高崎市	120.5	339.0	282.0	214.0	137.0	183.0	106.0	233.0	28.0	68.5	328.5	115.0	—	—	—	—				
西野牧	下仁田町	155.0	206.0	180.0	228.0	170.0	177.0	84.0	428.0	39.5	73.5	109.0	111.5	—	—	—	—				
藤岡	藤岡市	126.5	195.0	264.0	276.0	115.0	110.0	71.0	211.0	45.5	151.5	433.0	94.0	—	—	—	—				
神流	神流町	179.5	272.0	260.0	272.0	112.0	137.0	40.0	504.0	29.5	61.0	309.5	112.0	—	—	—	—				
伊勢崎	伊勢崎市	79.5	86.0	143.0	231.0	175.0	145.0	60.0	119.0	60.0	119.0	452.5	105.5	—	—	—	—				
桐生	桐生市	114.5	87.0	83.0	219.0	303.0	117.0	29.0	144.0	157.5	148.0	157.0	145.5	—	—	—	—				
館林	館林市	98.0	88.0	92.0	182.0	231.0	116.0	53.0	116.0	259.0	72.0	107.0	144.0	—	—	—	—				
榛名山	榛名山	260.0mm	542.0mm	425.0mm	352.0mm	499.0mm	387.0mm	229.0mm	639.0mm	259.0mm	426.0mm	819.0mm	314.0mm	—	—	—	—				
中之条町	中之条町	489.0mm/日	489.0mm/日	385.0mm/日	290.0mm/日	179.0mm/日	171.0mm/日	171.0mm/日	364.0mm/日	219.0mm/日	197.0mm/日	259.0mm/日	266.0mm/日	—	—	—	—				
榛手山	榛手山	108.0mm/h	108.0mm/h	74.0mm/h	65.0mm/h	82.0mm/h	97.0mm/h	72.0mm/h	73.0mm/h	38.0mm/h	60.0mm/h	70.0mm/h	54.0mm/h	—	—	—	—				

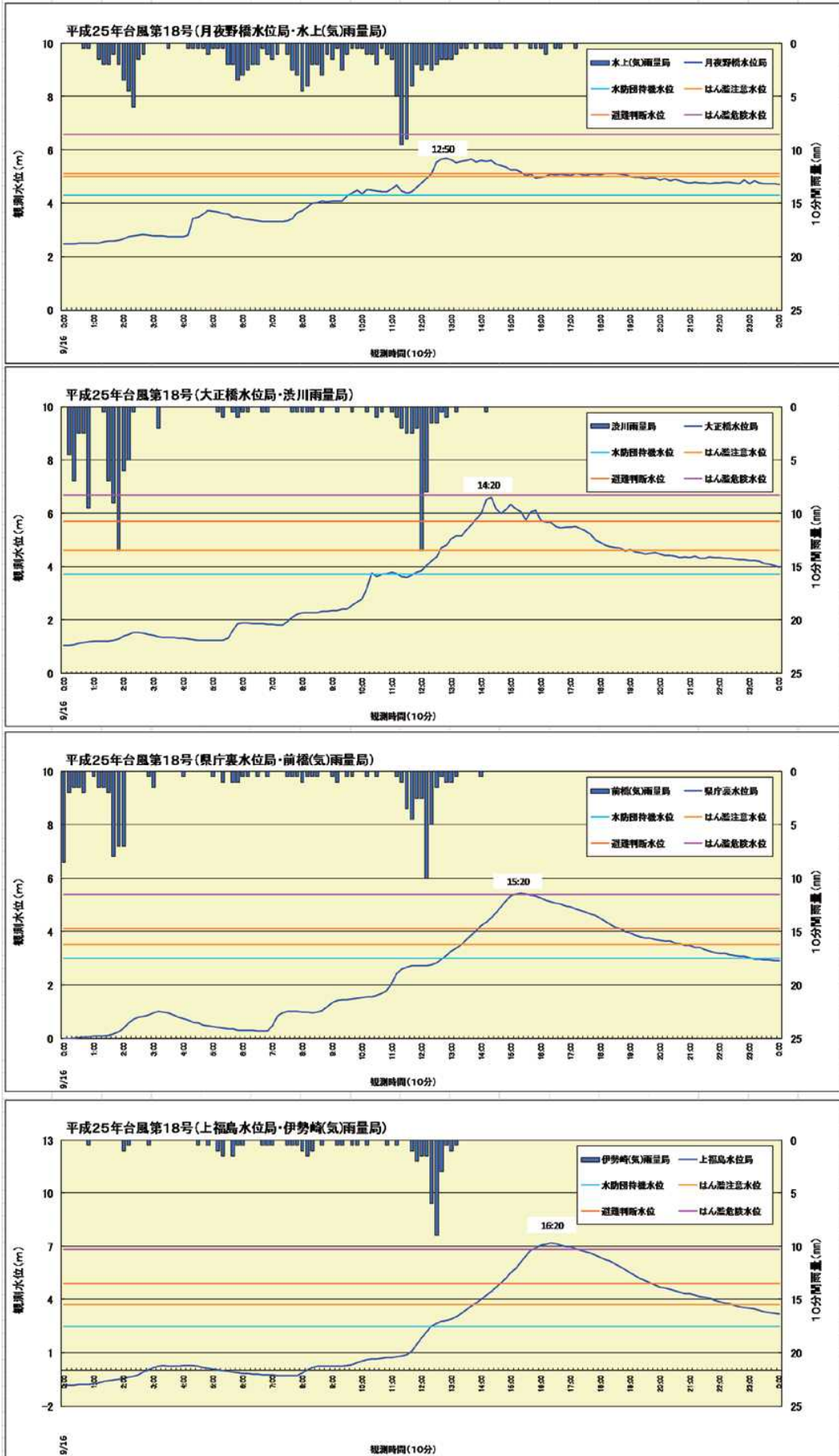
2. 降雨と利根川水位との比較



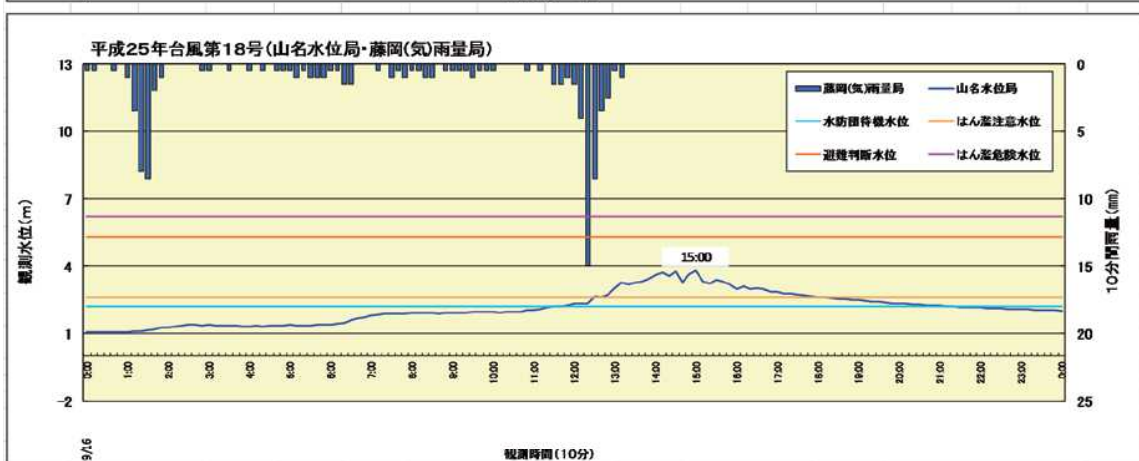
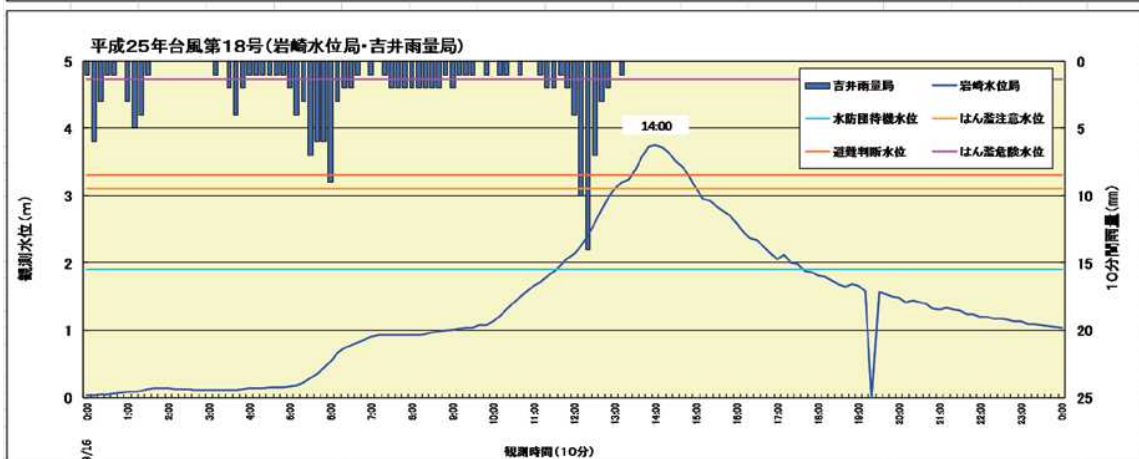
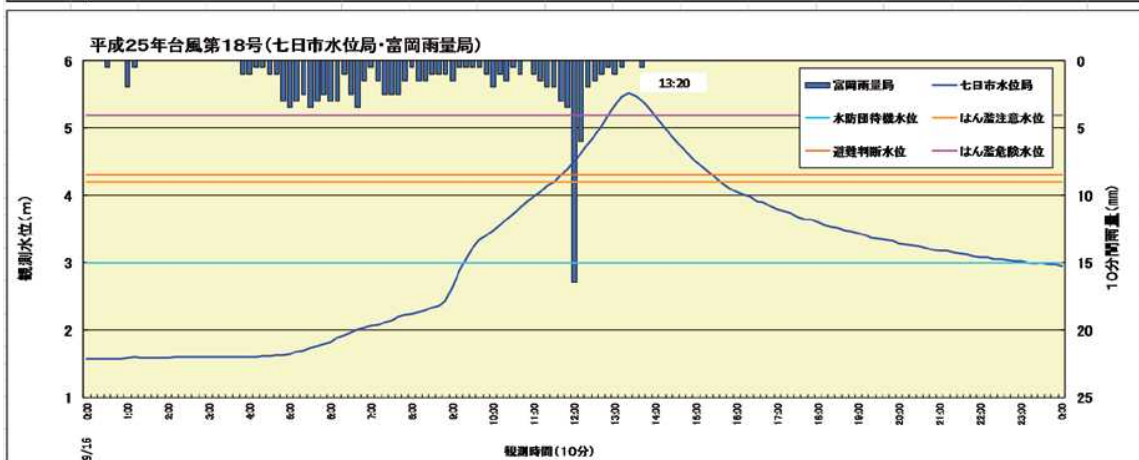
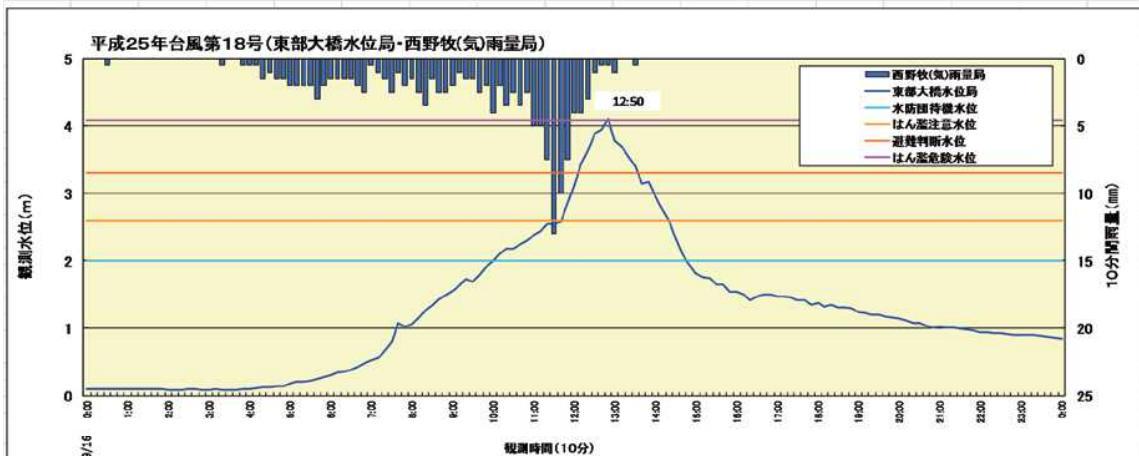
3. 河川ごとのピーク水位伝達図



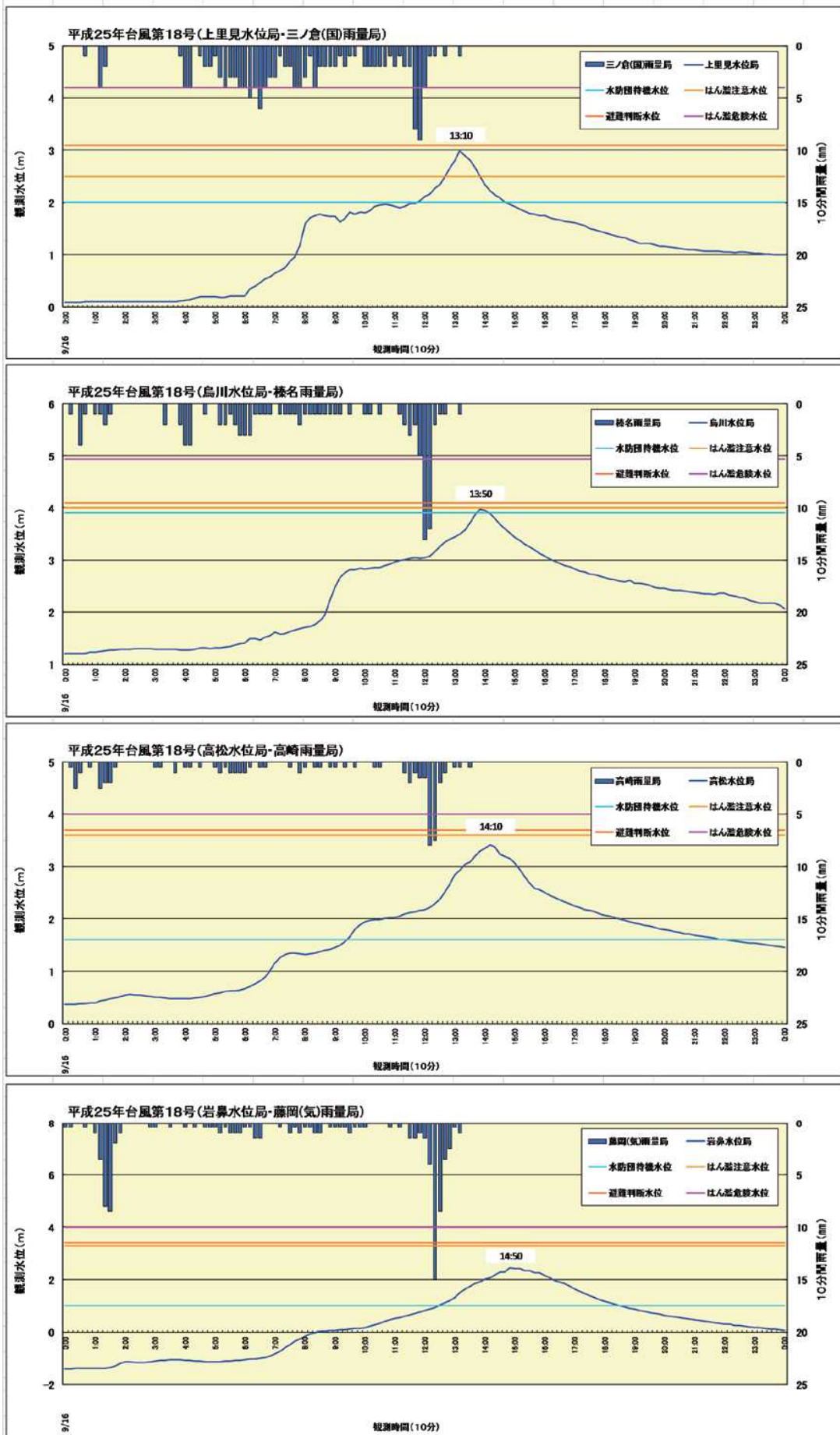
利根川水位変化状況図



鑄川水位変化状況図



烏川水位变化状况图



4. ダムの効果

平成25年洪水のダム効果 (対象:洪水量に達したダム)												
台風第18号(9月15日~16日)												
ダム名	最大流入量		最大流入時 放流量		最大流入時 洪水調節流量		調節総量 (総貯留量)	洪水量	洪水調節容量	下流でのダム効果		備考
	約	約	約	約	約	約				地点	低減水位	
桐生川ダム	約 64 m ³ /s	約 64 m ³ /s	約 15 m ³ /s	約 49 m ³ /s	約 1,015,400 m ³	約 50 m ³ /s	7,400,000 m ³	桐生川広見橋地点 (桐生市東町5丁目)	約 37cm			
四万川ダム	約 96 m ³ /s	約 96 m ³ /s	約 21 m ³ /s	約 76 m ³ /s	約 733,500 m ³	約 70 m ³ /s	7,400,000 m ³	四万川嘉満ヶ淵付近 (中之条町四万)	約 63cm			
道平川ダム	約 67 m ³ /s	約 67 m ³ /s	約 8 m ³ /s	約 59 m ³ /s	約 685,700 m ³	約 40 m ³ /s	3,400,000 m ³	錦川森下橋地点 (下仁田町下仁田)	約 16cm			
霧積ダム	約 93 m ³ /s	約 93 m ³ /s	約 46 m ³ /s	約 47 m ³ /s	約 738,100 m ³	約 45 m ³ /s	1,400,000 m ³	未公表				
草木ダム	約 1,013 m ³ /s	約 1,013 m ³ /s	約 546 m ³ /s	約 467 m ³ /s	約 4,290,000 m ³	約 500 m ³ /s	20,000,000 m ³	渡良瀬川東瀬橋付近 (みどり市東町花輪)	約 57cm	水資源機構 ホームページより		
矢木沢ダム	約 516 m ³ /s	約 516 m ³ /s	約 0 m ³ /s	約 516 m ³ /s	約 8,600,000 m ³	約 100 m ³ /s	22,100,000 m ³	未公表		水資源機構 ホームページより		
奈良俣ダム	約 182 m ³ /s	約 182 m ³ /s	約 0 m ³ /s	約 182 m ³ /s	約 1,310,000 m ³	約 80 m ³ /s	13,000,000 m ³	未公表		水資源機構 ホームページより		
相模ダム	約 343 m ³ /s	約 343 m ³ /s	約 110 m ³ /s	約 233 m ³ /s	約 2,000,000 m ³	約 200 m ³ /s	9,400,000 m ³	未公表		利根川ダム統合 管理事務所提供		

平成25年の公共土木施設被害

1. 補助災害(異常気象別)

平成26年1月15日 現在

査定 次数	異常気象名称	工程	群馬県 施設		市町村 施設		合計			
1 次 査 定	7月27日～28日 豪雨	河川	前橋市	3箇所	22,277千円			3箇所	22,277千円	
			伊勢崎市	1箇所	13,700千円			1箇所	13,700千円	
		砂防	前橋市	1箇所	9,298千円			1箇所	9,298千円	
		小計		5箇所	45,275千円	0箇所	0千円	5箇所	45,275千円	
	8月4～5日 豪雨	河川	高崎市	3箇所	27,299千円			3箇所	27,299千円	
小計			3箇所	27,299千円	0箇所	0千円	3箇所	27,299千円		
2 次 査 定	9月14～16日 台風第18号	河川	前橋市	1箇所	118,516千円			1箇所	118,516千円	
			高崎市	5箇所	63,128千円			5箇所	63,128千円	
			渋川市	2箇所	64,881千円			2箇所	64,881千円	
			下仁田町	5箇所	75,276千円			5箇所	75,276千円	
			安中市	2箇所	63,894千円			2箇所	63,894千円	
			嬭恋村	6箇所	175,283千円	嬭恋村	4箇所	68,996千円	10箇所	244,279千円
			長野原町	3箇所	79,248千円			3箇所	79,248千円	
			東吾妻町	3箇所	183,363千円			3箇所	183,363千円	
			中之条町	1箇所	5,944千円			1箇所	5,944千円	
			みなかみ町	2箇所	40,715千円			2箇所	40,715千円	
					南牧村	2箇所	14,763千円	2箇所	14,763千円	
		砂防	前橋市	1箇所	6,789千円			1箇所	6,789千円	
			南牧村	1箇所	24,918千円			1箇所	24,918千円	
			みなかみ町	1箇所	47,161千円			1箇所	47,161千円	
		道路	前橋市	1箇所	22,271千円			1箇所	22,271千円	
			高崎市	1箇所	22,573千円			1箇所	22,573千円	
			下仁田町	1箇所	2,354千円	下仁田町	2箇所	32,577千円	3箇所	34,931千円
			安中市	1箇所	9,057千円			1箇所	9,057千円	
			嬭恋村	1箇所	4,425千円	嬭恋村	2箇所	11,018千円	3箇所	15,443千円
			みなかみ町	2箇所	18,746千円			2箇所	18,746千円	
			沼田市	1箇所	3,574千円			1箇所	3,574千円	
						渋川市	1箇所	2,939千円	1箇所	2,939千円
						富岡市	3箇所	12,293千円	3箇所	12,293千円
						南牧村	1箇所	3,547千円	1箇所	3,547千円
					草津町	1箇所	2,702千円	1箇所	2,702千円	
		橋梁	長野原町	1箇所	15,375千円					
		小計		42箇所	1,047,491千円	16箇所	148,835千円	58箇所	1,196,326千円	
工 種 別	河川		37箇所	933,524千円	6箇所	83,759千円	43箇所	1,017,283千円		
	砂防		4箇所	88,166千円	0箇所	0千円	4箇所	88,166千円		
	道路		8箇所	83,000千円	10箇所	65,076千円	18箇所	148,076千円		
	橋梁		1箇所	15,375千円	0箇所	0千円	1箇所	15,375千円		
合計			50箇所	1,120,065千円	16箇所	148,835千円	66箇所	1,268,900千円		

2. 県単独災害

被害数: 402箇所 被害額: 371,685千円



群馬県 県土整備部 河川課

〒371-8570 群馬県前橋市大手町1-1-1
TEL:027-226-3617 FAX:027-224-1368
