

H 1 6 . 7 . 1 3 梅雨前線出水記録集

平成 1 7 年 7 月

国土交通省北陸地方整備局
信濃川下流河川事務所

2. 降水記録

(1) 降水概況

県内では13日を中心に大雨となり、12日深夜から降り始めた雨は、13日午前一時的に激しく降り、14日朝方まで降り続いた。

14日午後から15日にかけて雨は一旦止んだものの、16日昼より再び雨が降り始め18日昼頃まで断続的に雨が降った。

信濃川下流河川事務所管内の雨量観測所では、枋堀雨量観測所で時間雨量48ミ（13日9時）累計雨量409ミ（12日22時～14日1時）、笠堀雨量観測所で時間雨量68ミ（13日9時）累計雨量474ミ（12日22時～14日10時）を記録した。

(2) 日降水量表

水系名	河川名	観測所名	種類	標高 (m)	日降水量								総降水量 (mm)	既往最大降水量				摘 要
					12日 (mm)	13日 (mm)	14日 (mm)	15日 (mm)	16日 (mm)	17日 (mm)	18日 (mm)	年月日		日降水量 (mm)	年月日	総降水量 (mm)		
信濃川	刈谷田川	枋堀	自記 テレメータ	185.88	6	<u>402</u>	4	3	61	103	11	590	S. 53年 6月 26日	258.6	S. 53年 6月 25～28日	494.0	S. 41年 6月 観測開始	
	刈谷田川	見附	自記 テレメータ	14.78	5	<u>331</u>	1	0	50	56	6	449	S. 53年 6月 26日	203.5	S. 53年 6月 25～28日	365.0	S. 43年 1月 観測開始	
	五十嵐川	笠堀	自記 テレメータ	229.78	8	<u>459</u>	7	4	73	82	14	647	H. 7年 7月 16日	174.0	H. 7年 7月 15～17日	185.0	S. 61年 6月 観測開始	
	加茂川	黒水	自記 テレメータ	47.78	9	<u>229</u>	1	0	64	33	43	379	H. 9年 7月 16日	104.0	H. 12年 7月 15～16日	95.0	H. 9年 4月 観測開始	
	信（下流）	保明新田	自記 テレメータ	12.48	10	<u>119</u>	1	0	24	21	41	216	S. 53年 6月 26日	180.0	S. 53年 6月 25～27日	331.0	S. 48年 3月 観測開始	
	能代川	戸倉	自記 テレメータ	98.28	12	<u>235</u>	2	3	63	40	39	394	S. 54年 7月 28日	289.8	S. 53年 6月 25～28日	469.0	S. 36年10月 観測開始	
	信（下流）	関屋	自記 テレメータ	21.48	17	<u>56</u>	0	3	48	5	2	131	H. 10年 8月 4日	256.0	H. 10年 8月 4日	256.0	S. 48年 2月 観測開始	

(3) 時間降水量表

水 系 名	信 濃 川							信 濃 川						
河 川 名	刈 谷 田 川							刈 谷 田 川						
観測所名	枋 堀							見 附						
種 類	自記 テレメータ							自記 テレメータ						
日 時	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日
1 時	0 0	1 7	1 409	0 0	0 3	0 61	3 104	0 0	1 6	0 336	0 0	0 0	0 50	1 56
2 時	0 0	2 9	0 409	0 0	0 3	0 61	8 112	0 0	4 10	0 336	0 0	0 0	1 51	3 59
3 時	0 0	7 16	0 409	0 0	0 0	2 63	0 112	0 0	9 19	1 337	0 0	0 0	0 51	0 59
4 時	0 0	11 27	0 409	0 0	0 0	0 63	0 112	0 0	10 29	0 337	0 0	0 0	0 51	0 59
5 時	0 0	16 43	0 409	0 0	0 0	0 63	0 112	0 0	17 46	0 337	0 0	0 0	0 51	2 61
6 時	0 0	8 51	0 409	0 0	0 0	0 63	0 112	0 0	7 53	0 337	0 0	1 1	0 51	0 61
7 時	0 0	2 53	0 0	0 0	0 0	0 63	0 112	0 0	14 67	0 337	0 0	0 1	0 51	0 61
8 時	0 0	23 76	0 0	0 0	0 0	0 63	0 0	0 0	43 110	0 337	0 0	0 1	0 0	0 61
9 時	0 0	48 124	3 3	0 0	1 1	0 0	0 0	0 0	53 163	0 0	0 0	6 7	0 0	0 61
1 0 時	0 0	45 169	0 3	0 0	0 1	0 0	0 0	0 0	16 179	0 0	0 0	0 7	0 0	0 61
1 1 時	0 0	36 205	0 3	0 0	0 1	0 0	0 0	0 0	30 209	0 0	0 0	0 7	0 0	0 0
1 2 時	0 0	46 251	0 3	0 0	4 5	0 0	0 0	0 0	39 248	0 0	0 0	1 8	0 0	0 0
1 3 時	0 0	46 297	0 3	0 0	1 6	0 0	0 0	0 0	21 269	0 0	0 0	0 8	0 0	0 0
1 4 時	0 0	37 334	0 3	0 0	5 11	1 1	0 0	0 0	11 280	0 0	0 0	4 12	1 1	0 0
1 5 時	0 0	19 353	0 0	0 0	16 27	2 3	0 0	0 0	11 291	0 0	0 0	23 35	4 5	0 0
1 6 時	0 0	3 356	0 0	0 0	4 31	41 44	0 0	0 0	1 292	0 0	0 0	0 35	35 40	0 0
1 7 時	0 0	3 359	0 0	0 0	4 35	34 78	0 0	0 0	4 296	0 0	0 0	3 38	14 54	0 0
1 8 時	0 0	20 379	0 0	0 0	9 44	3 81	0 0	0 0	15 311	0 0	0 0	7 45	0 54	0 0
1 9 時	0 0	14 393	0 0	0 0	9 53	6 87	0 0	0 0	6 317	0 0	0 0	4 49	1 55	0 0
2 0 時	0 0	11 404	0 0	1 1	6 59	1 88	0 0	0 0	6 323	0 0	0 0	1 50	0 55	0 0
2 1 時	0 0	2 406	0 0	2 3	0 59	6 94	0 0	0 0	6 329	0 0	0 0	0 50	0 55	0 0
2 2 時	3 3	2 408	0 0	0 3	1 60	1 95	0 0	3 3	2 331	0 0	0 0	0 50	0 55	0 0
2 3 時	2 5	0 408	0 0	0 3	0 60	6 101	0 0	1 4	5 336	0 0	0 0	0 50	0 55	0 0
2 4 時	1 6	0 408	0 0	0 3	1 61	0 101	0 0	1 5	0 336	0 0	0 0	0 50	0 55	0 0

(3)時間降水量表

水 系 名	信 濃 川							信 濃 川						
河 川 名	五 十 嵐 川							加 茂 川						
観測所名	笠 堀							黒 水						
種 類	自記 テレメータ							自記 テレメータ						
日 時	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日
1 時	0 0	1 9	0 467	0 0	0 4	0 73	1 74	0 0	4 13	1 239	0 0	0 0	0 64	11 43
2 時	0 0	4 13	0 467	0 0	0 4	0 73	6 80	0 0	9 22	0 239	0 0	0 0	0 64	24 67
3 時	0 0	8 21	1 468	0 0	0 0	0 73	2 82	0 0	14 36	0 239	0 0	0 0	1 65	1 68
4 時	0 0	9 30	2 470	0 0	0 0	0 0	0 82	0 0	11 47	0 239	0 0	0 0	0 65	0 68
5 時	0 0	19 49	0 470	0 0	0 0	0 0	0 82	0 0	12 59	0 239	0 0	0 0	0 65	7 75
6 時	0 0	13 62	0 470	0 0	1 1	0 0	3 85	0 0	30 89	0 239	0 0	1 1	0 65	0 75
7 時	0 0	15 77	1 471	0 0	1 2	0 0	2 87	0 0	42 131	0 0	0 0	0 1	0 65	0 75
8 時	0 0	66 143	0 471	0 0	0 2	0 0	0 87	0 0	21 152	0 0	0 0	0 1	0 65	0 75
9 時	0 0	68 211	0 471	0 0	8 10	0 0	0 87	0 0	10 162	0 0	0 0	0 1	0 0	0 75
1 0 時	0 0	28 239	3 474	0 0	0 10	0 0	0 87	0 0	1 163	0 0	0 0	1 2	0 0	0 75
1 1 時	0 0	43 282	0 474	0 0	2 12	0 0	0 87	0 0	3 166	0 0	0 0	11 13	0 0	0 0
1 2 時	0 0	40 322	0 474	0 0	4 16	1 1	0 87	0 0	13 179	0 0	0 0	0 13	0 0	0 0
1 3 時	0 0	30 352	0 474	0 0	2 18	0 1	0 0	0 0	6 185	0 0	0 0	1 14	0 0	0 0
1 4 時	0 0	21 373	0 474	0 0	1 19	3 4	0 0	0 0	11 196	0 0	0 0	9 23	1 1	0 0
1 5 時	0 0	18 391	0 474	0 0	17 36	3 7	0 0	0 0	12 208	0 0	0 0	18 41	6 7	0 0
1 6 時	0 0	6 397	0 0	0 0	4 40	27 34	0 0	0 0	2 210	0 0	0 0	0 41	5 12	0 0
1 7 時	0 0	6 403	0 0	0 0	1 41	30 64	0 0	0 0	2 212	0 0	0 0	0 41	4 16	0 0
1 8 時	0 0	18 421	0 0	0 0	13 54	2 66	0 0	0 0	5 217	0 0	0 0	8 49	0 16	0 0
1 9 時	0 0	15 436	0 0	0 0	14 68	4 70	0 0	0 0	5 222	0 0	0 0	14 63	0 16	0 0
2 0 時	0 0	10 446	0 0	3 3	4 72	1 71	0 0	0 0	1 223	0 0	0 0	0 63	0 16	0 0
2 1 時	0 0	4 450	0 0	1 4	0 72	0 71	0 0	0 0	2 225	0 0	0 0	1 64	0 16	0 0
2 2 時	3 3	8 458	0 0	0 4	1 73	8 79	0 0	3 3	4 229	0 0	0 0	0 64	1 17	0 0
2 3 時	4 7	7 465	0 0	0 4	0 73	3 82	0 0	5 8	3 232	0 0	0 0	0 64	15 32	0 0
2 4 時	1 8	2 467	0 0	0 4	0 73	0 82	0 0	1 9	6 238	0 0	0 0	0 64	0 32	0 0

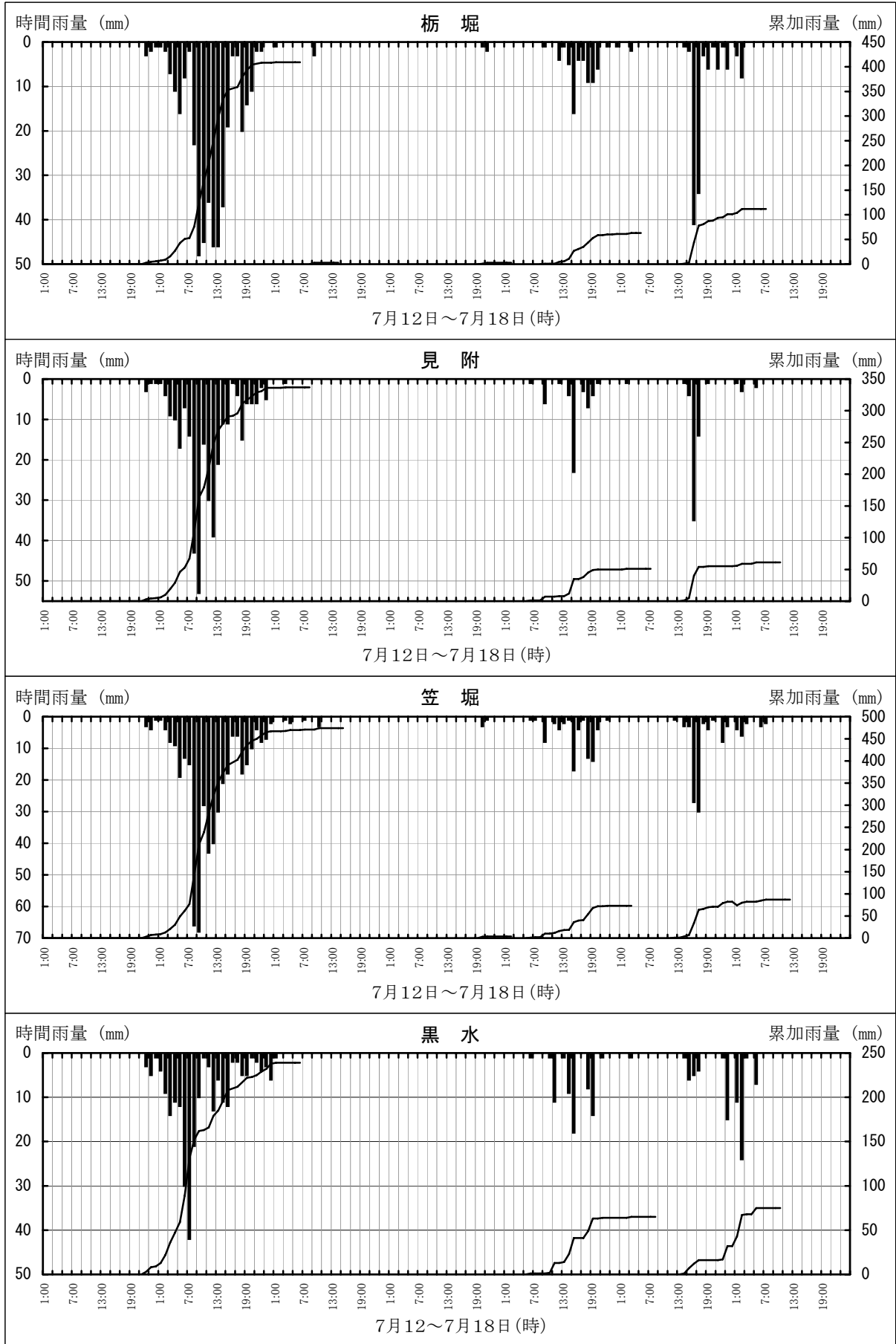
(3)時間降水量表

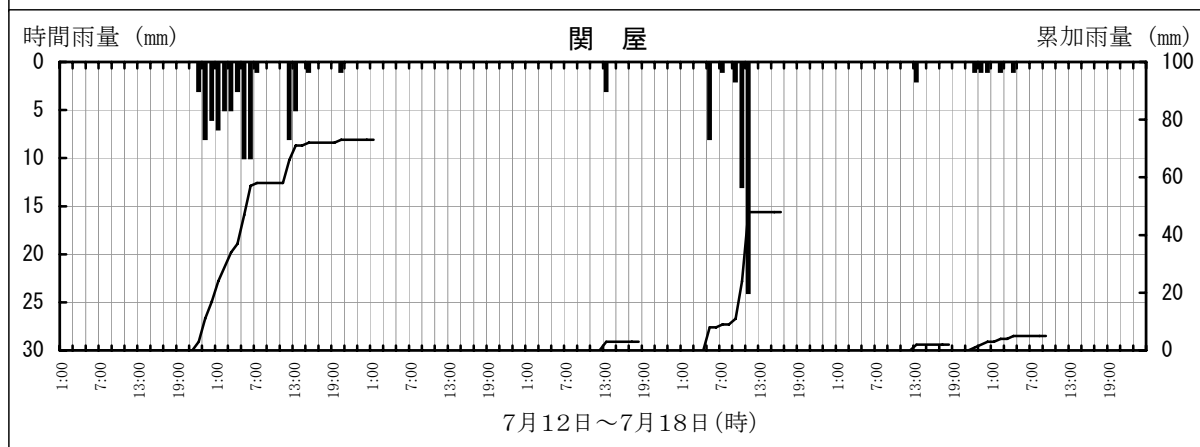
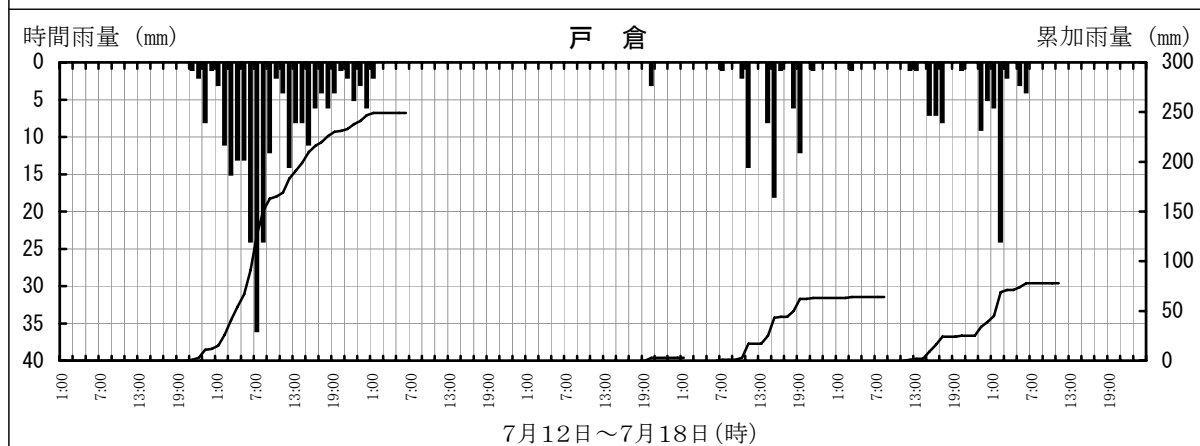
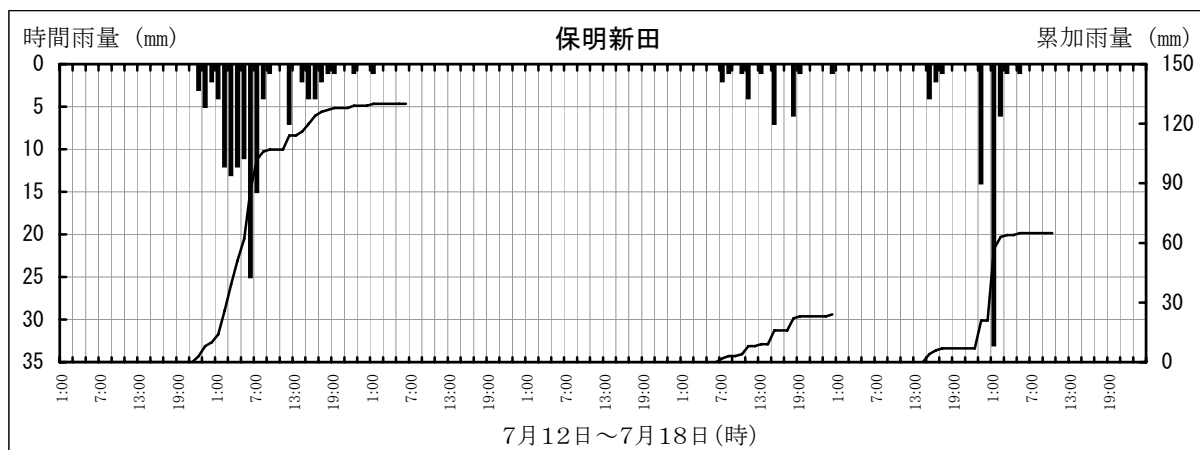
水 系 名	信 濃 川							信 濃 川						
河 川 名	信 濃 川 (下流)							能 代 川						
観測所名	保明新田							戸 倉						
種 類	自記 テレメータ							自記 テレメータ						
日 時	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日
1 時	0 0	4 14	1 130	0 0	0 0	0 0	33 57	0 0	3 15	2 249	0 0	0 3	0 63	6 45
2 時	0 0	12 26	0 130	0 0	0 0	0 0	6 63	0 0	11 26	0 249	0 0	0 0	0 63	24 69
3 時	0 0	13 39	0 130	0 0	0 0	0 0	1 64	0 0	15 41	0 249	0 0	0 0	1 64	2 71
4 時	0 0	12 51	0 130	0 0	0 0	0 0	0 64	0 0	13 54	0 249	0 0	0 0	0 64	0 71
5 時	0 0	11 62	0 130	0 0	0 0	0 0	1 65	0 0	13 67	0 249	0 0	0 0	0 64	3 74
6 時	0 0	25 87	0 130	0 0	0 0	0 0	0 65	0 0	24 91	0 249	0 0	0 0	0 64	4 78
7 時	0 0	15 102	0 0	0 0	2 2	0 0	0 65	0 0	36 127	0 0	0 0	1 1	0 64	0 78
8 時	0 0	4 106	0 0	0 0	1 3	0 0	0 65	0 0	24 151	0 0	0 0	0 1	0 64	0 78
9 時	0 0	1 107	0 0	0 0	0 3	0 0	0 65	0 0	12 163	0 0	0 0	0 1	0 0	0 78
1 0 時	0 0	0 107	0 0	0 0	1 4	0 0	0 65	0 0	2 165	0 0	0 0	2 3	0 0	0 78
1 1 時	0 0	0 107	0 0	0 0	4 8	0 0	0 0	0 0	4 169	0 0	0 0	14 17	0 0	0 78
1 2 時	0 0	7 114	0 0	0 0	0 8	0 0	0 0	0 0	14 183	0 0	0 0	0 17	1 1	0 0
1 3 時	0 0	0 114	0 0	0 0	1 9	0 0	0 0	0 0	8 191	0 0	0 0	0 17	1 2	0 0
1 4 時	0 0	2 116	0 0	0 0	0 9	0 0	0 0	0 0	8 199	0 0	0 0	8 25	0 2	0 0
1 5 時	0 0	4 120	0 0	0 0	7 16	4 4	0 0	0 0	11 210	0 0	0 0	18 43	7 9	0 0
1 6 時	0 0	4 124	0 0	0 0	0 16	2 6	0 0	0 0	6 216	0 0	0 0	1 44	7 16	0 0
1 7 時	0 0	2 126	0 0	0 0	0 16	1 7	0 0	0 0	4 220	0 0	0 0	0 44	8 24	0 0
1 8 時	0 0	1 127	0 0	0 0	6 22	0 7	0 0	0 0	6 226	0 0	0 0	6 50	0 24	0 0
1 9 時	0 0	1 128	0 0	0 0	1 23	0 7	0 0	0 0	4 230	0 0	0 0	12 62	0 24	0 0
2 0 時	0 0	0 128	0 0	0 0	0 23	0 7	0 0	0 0	1 231	0 0	3 3	0 62	1 25	0 0
2 1 時	0 0	0 128	0 0	0 0	0 23	0 7	0 0	1 1	2 233	0 0	0 3	1 63	0 25	0 0
2 2 時	3 3	1 129	0 0	0 0	0 23	0 7	0 0	2 3	5 238	0 0	0 3	0 63	0 25	0 0
2 3 時	5 8	0 129	0 0	0 0	0 23	14 21	0 0	8 11	3 241	0 0	0 3	0 63	9 34	0 0
2 4 時	2 10	0 129	0 0	0 0	1 24	0 21	0 0	1 12	6 247	0 0	0 3	0 63	5 39	0 0

(3)時間降水量表

水 系 名	信 濃 川						
河 川 名	信 濃 川 (下流)						
観測所名	関 屋						
種 類	自記 テレメタ						
日 時	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日
1 時	0 0	7 24	0 73	0 0	0 0	0 0	0 3
2 時	0 0	5 29	0 0	0 0	0 0	0 0	1 4
3 時	0 0	5 34	0 0	0 0	0 0	0 0	0 4
4 時	0 0	3 37	0 0	0 0	0 0	0 0	1 5
5 時	0 0	10 47	0 0	0 0	8 8	0 0	0 5
6 時	0 0	10 57	0 0	0 0	0 8	0 0	0 5
7 時	0 0	1 58	0 0	0 0	1 9	0 0	0 5
8 時	0 0	0 58	0 0	0 0	0 9	0 0	0 5
9 時	0 0	0 58	0 0	0 0	2 11	0 0	0 5
1 0 時	0 0	0 58	0 0	0 0	13 24	0 0	0 0
1 1 時	0 0	0 58	0 0	0 0	24 48	0 0	0 0
1 2 時	0 0	8 66	0 0	0 0	0 48	0 0	0 0
1 3 時	0 0	5 71	0 0	3 3	0 48	2 2	0 0
1 4 時	0 0	0 71	0 0	0 3	0 48	0 2	0 0
1 5 時	0 0	1 72	0 0	0 3	0 48	0 2	0 0
1 6 時	0 0	0 72	0 0	0 3	0 48	0 2	0 0
1 7 時	0 0	0 72	0 0	0 3	0 0	0 2	0 0
1 8 時	0 0	0 72	0 0	0 3	0 0	0 2	0 0
1 9 時	0 0	0 72	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
2 0 時	0 0	1 73	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
2 1 時	0 0	0 73	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
2 2 時	3 3	0 73	0 0	0 0	0 0	1 1	0 0
2 3 時	8 11	0 73	0 0	0 0	0 0	1 2	0 0
2 4 時	6 17	0 73	0 0	0 0	0 0	1 3	0 0

(4) 時間降水量図





(5)雨量分布図（2004年7月12日～14日）

(株)東京建設コンサルタント提供

