

新 宮 川 水 系

平成 30 年 6 月 20 日～6 月 21 日

出水報告書

紀南河川国道事務所

出 水 概 要

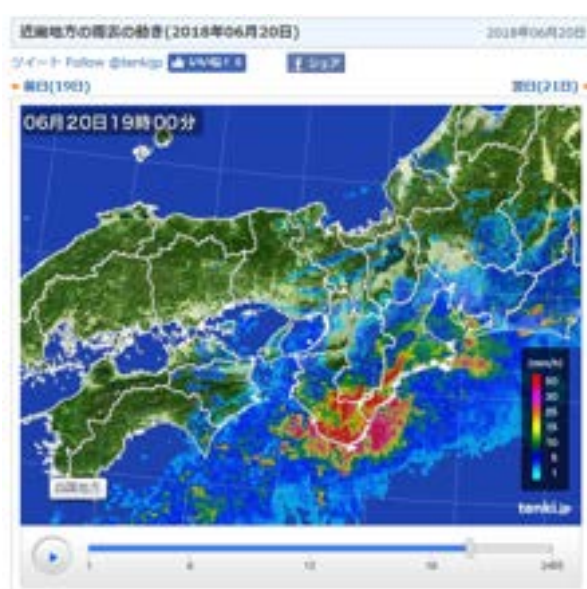
1. 気象概要

梅雨前線が活性化した影響で 6 月 20 日、和歌山県内各地で激しい雨が降った。和歌山地方気象台によると、降り始めの 19 日午前 3 時から 21 日午前 9 時までの総降雨量は、龍神(田辺市)で 325.5mm を観測。気象庁の観測では、龍神に次いで多かったのは護摩壇山(田辺市)と栗栖川(同)で 302mm。このほか、紀南地方の総降雨量は、本宮(同)275.5mm、西川(古座川町)169.5mm、色川(那智勝浦町)153mm、新宮、日置川(白浜町)109.5mm、南紀白浜(白浜町)107.5mm、潮岬(串本町)71mm だった。

21 日午前 0 時時点の 24 時間降雨量を見ると、県内では有田川町・清水(208mm)、龍神(318.5mm)、日高川町・川辺(182.5mm)、本宮(268.5mm)、栗栖川(293.5mm)、護摩壇山(294mm)が 6 月の観測史上最大だった。1 時間降雨量でも清水(62mm)と栗栖川(53.5mm)が 6 月の記録を更新した。

県の観測でも、20 日午後 6 時からの 1 時間に田辺市中辺路町の水上と大内川で 61mm、兵生で 60mm の雨を観測。降り始めから 21 日午前 7 時までの累積雨量では大内川 371mm、兵生 360mm、中辺路町野中 341mm に上った。

(紀伊民報 2018 年 6 月 22 日 金曜日 第 22774 号 日刊より)



6 月 20 日 19 時 00 分



6 月 20 日 20 時 00 分

雨雲の動き (日本気象協会 tenki.jp HP より)

2. 出水状況

熊野川流域において、6月19日午前より降り始めた雨は、6月21日昼過ぎまで続いた。熊野川流域の雨量観測所では、平谷観測所（紀南河川国道事務所）で総雨量313mmを観測した。

熊野川、相野谷川、市田川の水位は下記のとおり。

- ・ 熊野川成川水位観測所では、6月20日23時に水防団待機水位（2.9m）を超え最高水位（毎正時）3.13mまで上昇した。
- ・ 相野谷川高岡水位観測所では、6月20日21時に水防団待機水位（2.0m）、同23時にはん濫注意水位（3.10m）を超え、6月21日0時に最高水位（毎正時）3.65mまで上昇した。
- ・ 市田川下田水位観測所では、6月20日23時に水防団待機水位（2.3m）を超え、最高水位（毎正時）2.82mまで上昇した。

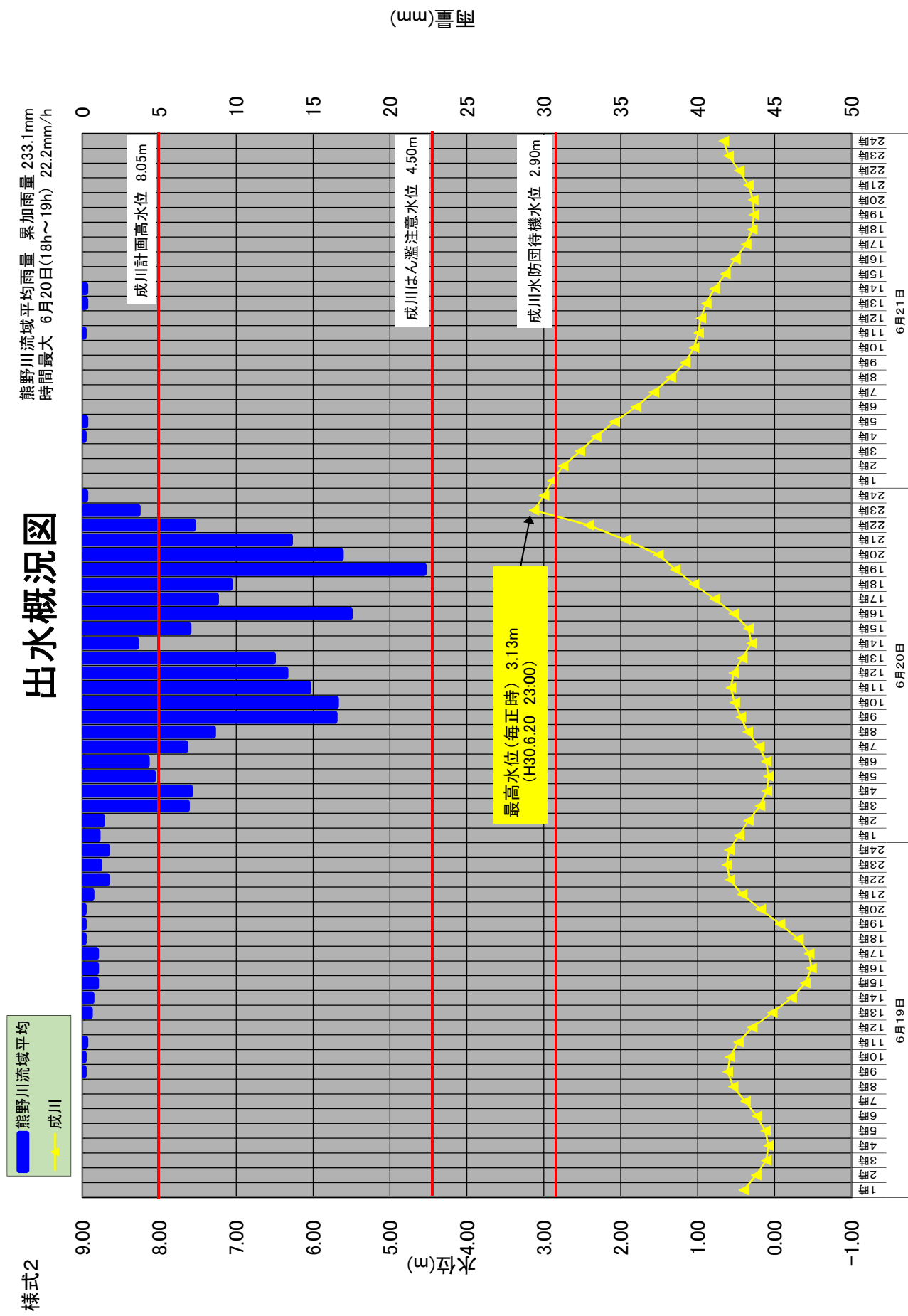
3. 事務所の体制・水防警報・洪水予報発表状況

紀南河川国道事務所河川関係風水害災害対策部の防災体制は、6月20日20時30分に注意体制、22時30分に第一警戒体制に更新、6月21日7時30分に解除した。

紀南河川国道事務所からの熊野川水防警報発表は、高岡水位観測所において6月20日22時40分に水防警報（出動）を発表し、21日4時00分に解除した。

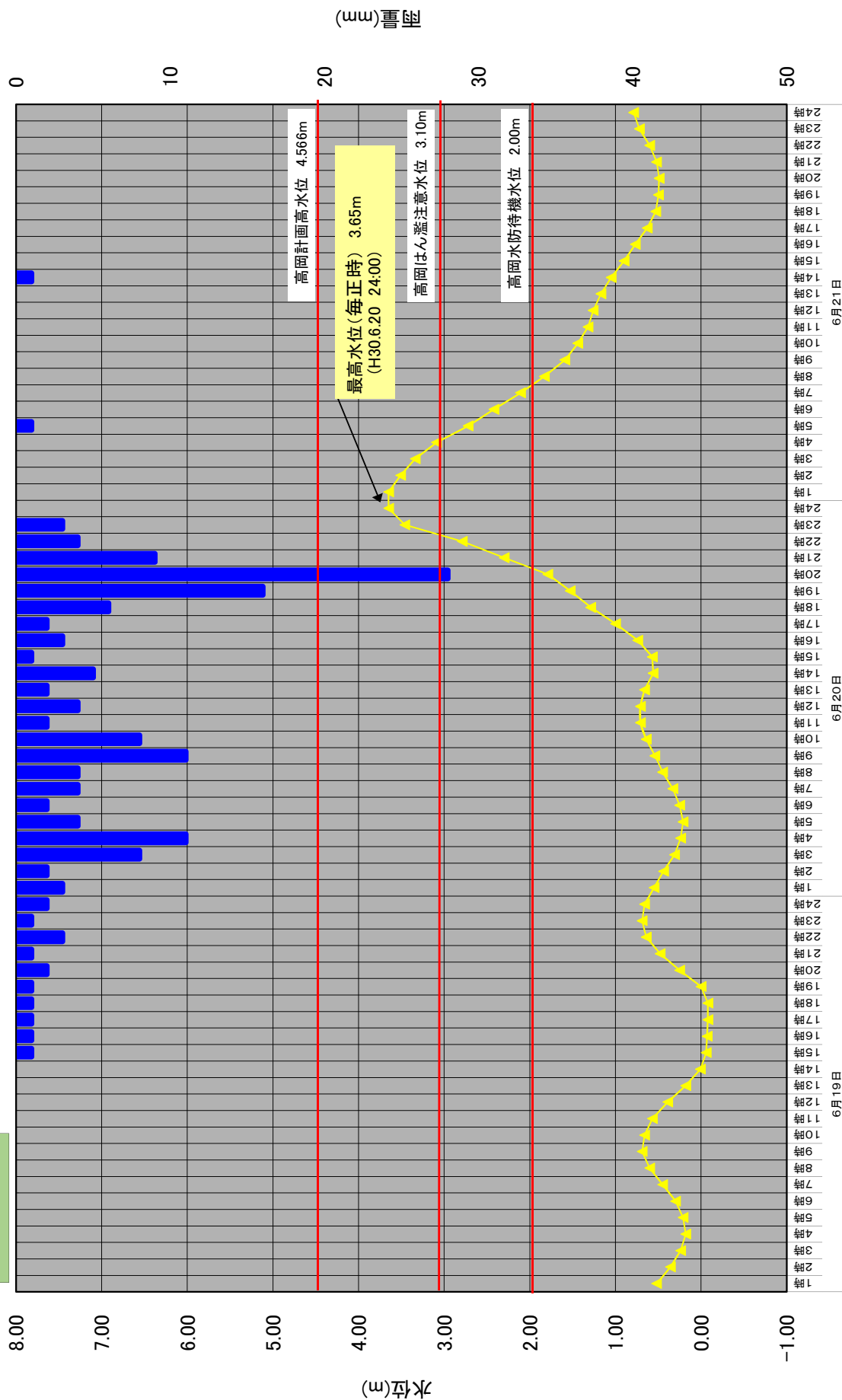
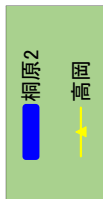
4. 一般被害状況

一般被害は確認されていない。



出水概況図

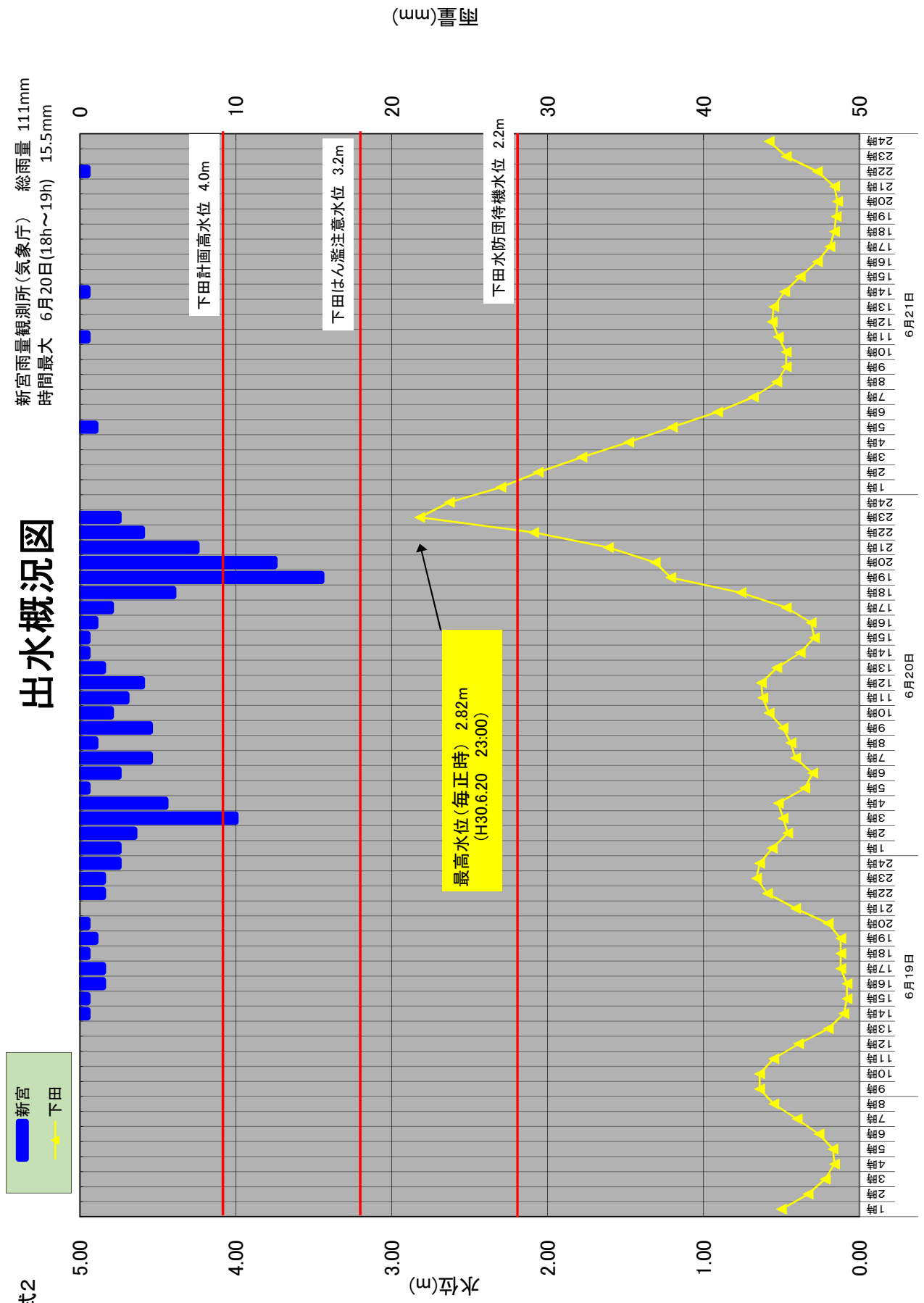
桐原2雨量観測所(テレメータ) 総雨量 158mm
時間最大 6月20日(19h~20h) 28mm



様式2

出水概況図

新宮雨量観測所(気象庁) 総雨量 111mm
時間最大 6月20日(18h~19h) 15.5mm



様式3

日雨量表

[illegible]

様式4

時間雨量表

河川名 観測所名 所属 種別 降り始め日時	古川 坂本 電源開発 テレメータ 19日14時	北山川 池原 電源開発 テレメータ 19日12時	北山川 七色 電源開発 テレメータ 19日10時	北山川 小森 電源開発 テレメータ 19日10時	熊野川 二津野 電源開発 テレメータ 19日12時	熊野川 風屋 電源開発 テレメータ 19日8時	赤木川 小口 紀南河川国道 テレメータ 19日12時	熊野川 新宮 紀南河川国道 テレメータ 19日14時	相野谷川 桐原2 紀南河川国道 テレメータ 19日14時
6月19日	0～ 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	1～ 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	2～ 3	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	3～ 4	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	4～ 5	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	5～ 6	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	6～ 7	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	7～ 8	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	8～ 9	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	9～ 10	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	10～ 11	0 / 0	0 / 0	1 / 1	1 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	11～ 12	0 / 0	0 / 0	0 / 1	0 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	12～ 13	0 / 0	1 / 1	0 / 1	1 / 2	1 / 1	1 / 2	1 / 1	0 / 0
	13～ 14	0 / 0	1 / 2	2 / 3	1 / 3	0 / 2	0 / 1	0 / 0	0 / 0
	14～ 15	1 / 1	1 / 3	1 / 4	2 / 5	1 / 3	2 / 4	0 / 1	1 / 1
	15～ 16	1 / 2	1 / 4	1 / 5	1 / 6	1 / 4	0 / 4	1 / 2	1 / 2
	16～ 17	1 / 3	1 / 5	1 / 6	1 / 7	1 / 5	1 / 5	1 / 3	1 / 3
	17～ 18	0 / 3	0 / 5	0 / 6	0 / 7	0 / 5	0 / 5	0 / 3	1 / 4
	18～ 19	0 / 3	0 / 5	0 / 6	0 / 7	0 / 5	0 / 5	0 / 3	1 / 5
	19～ 20	0 / 3	0 / 5	0 / 6	0 / 7	0 / 5	0 / 5	0 / 3	1 / 6
	20～ 21	1 / 4	1 / 6	0 / 6	1 / 8	0 / 5	0 / 5	1 / 4	0 / 6
	21～ 22	1 / 5	2 / 8	2 / 8	2 / 10	2 / 7	1 / 6	2 / 6	2 / 8
	22～ 23	1 / 6	1 / 9	1 / 9	1 / 11	1 / 8	1 / 7	1 / 7	1 / 9
	23～ 24	1 / 7	2 / 11	2 / 11	2 / 13	1 / 9	2 / 9	2 / 9	2 / 11
小計	7 /	11 /	11 /	13 /	9 /	9 /	9 /	11 /	14 /
6月20日	0～ 1	1 / 8	1 / 12	1 / 12	1 / 14	1 / 10	1 / 10	2 / 13	3 / 17
	1～ 2	1 / 9	1 / 13	1 / 13	2 / 16	2 / 12	0 / 10	2 / 12	3 / 16
	2～ 3	5 / 14	7 / 20	6 / 19	7 / 23	11 / 23	9 / 19	9 / 21	8 / 27
	3～ 4	8 / 22	9 / 29	10 / 29	9 / 32	9 / 32	6 / 25	11 / 32	5 / 30
	4～ 5	3 / 25	4 / 33	4 / 33	5 / 37	7 / 39	4 / 29	5 / 37	1 / 31
	5～ 6	2 / 27	3 / 36	2 / 35	2 / 39	4 / 43	7 / 36	3 / 40	3 / 34
	6～ 7	5 / 32	7 / 43	3 / 38	5 / 44	9 / 52	8 / 44	4 / 44	7 / 41
	7～ 8	3 / 35	5 / 48	4 / 42	6 / 50	6 / 58	14 / 58	6 / 50	1 / 42
	8～ 9	9 / 44	13 / 61	17 / 59	22 / 72	24 / 82	18 / 76	11 / 61	3 / 45
	9～ 10	17 / 61	16 / 77	8 / 67	9 / 81	9 / 91	27 / 103	7 / 68	3 / 48
	10～ 11	15 / 76	11 / 88	7 / 74	8 / 89	6 / 97	15 / 118	5 / 73	3 / 51
	11～ 12	10 / 86	10 / 98	3 / 77	2 / 91	7 / 104	17 / 135	4 / 77	3 / 54
	12～ 13	19 / 105	25 / 123	4 / 81	7 / 98	9 / 113	21 / 156	4 / 81	1 / 55
	13～ 14	12 / 117	5 / 128	5 / 86	6 / 104	9 / 122	1 / 157	2 / 83	0 / 55
	14～ 15	1 / 118	1 / 129	11 / 97	14 / 118	18 / 140	9 / 166	3 / 86	0 / 55
	15～ 16	28 / 146	39 / 168	18 / 115	14 / 132	20 / 160	24 / 190	5 / 91	1 / 56
	16～ 17	14 / 160	13 / 181	5 / 120	5 / 137	9 / 169	8 / 198	2 / 93	1 / 57
	17～ 18	15 / 175	14 / 195	9 / 129	13 / 150	8 / 177	12 / 210	11 / 104	8 / 65
	18～ 19	21 / 196	12 / 207	18 / 147	27 / 177	33 / 210	20 / 230	23 / 127	17 / 82
	19～ 20	7 / 203	14 / 221	34 / 181	48 / 225	37 / 247	7 / 237	23 / 150	14 / 96
	20～ 21	20 / 223	24 / 245	31 / 212	27 / 252	19 / 266	9 / 246	8 / 158	10 / 106
	21～ 22	5 / 228	4 / 249	7 / 219	8 / 260	10 / 276	7 / 253	7 / 165	5 / 111
	22～ 23	7 / 235	7 / 256	6 / 225	3 / 263	1 / 277	3 / 256	1 / 166	3 / 114
	23～ 24	0 / 235	0 / 256	0 / 225	0 / 263	0 / 277	0 / 256	0 / 166	0 / 114
小計	228 /	245 /	214 /	250 /	268 /	247 /	157 /	103 /	142 /

河川名	古川	北山川	北山川	北山川	熊野川	熊野川	赤木川	熊野川	相野谷川		
観測所名	坂本	池原	七色	小森	二津野	風屋	小口	新宮	桐原2		
所属	電源開発	電源開発	電源開発	電源開発	電源開発	電源開発	紀南河川国道	紀南河川国道	紀南河川国道		
種別	テレメータ	テレメータ	テレメータ	テレメータ	テレメータ	テレメータ	テレメータ	テレメータ	テレメータ		
降り始め日時	19日14時	19日12時	19日10時	19日10時	19日12時	19日8時	19日12時	19日14時	19日14時		
6月21日	0～	1	0 / 235	0 / 256	0 / 225	0 / 263	0 / 277	0 / 256	0 / 166	0 / 114	0 / 156
	1～	2	0 / 235	0 / 256	0 / 225	0 / 263	0 / 277	0 / 256	0 / 166	0 / 114	0 / 156
	2～	3	0 / 235	0 / 256	0 / 225	0 / 263	0 / 277	0 / 256	0 / 166	0 / 114	0 / 156
	3～	4	0 / 235	0 / 256	0 / 225	1 / 264	0 / 277	0 / 256	0 / 166	0 / 114	0 / 156
	4～	5	0 / 235	0 / 256	0 / 225	0 / 264	0 / 277	0 / 256	1 / 167	0 / 114	1 / 157
	5～	6	0 / 235	0 / 256	0 / 225	0 / 264	0 / 277	0 / 256	0 / 167	0 / 114	0 / 157
	6～	7	1 / 236	0 / 256	0 / 225	0 / 264	0 / 277	0 / 256	0 / 167	1 / 115	0 / 157
	7～	8	0 / 236	0 / 256	0 / 225	0 / 264	0 / 277	0 / 256	0 / 167	0 / 115	0 / 157
	8～	9	0 / 236	0 / 256	0 / 225	0 / 264	0 / 277	0 / 256	0 / 167	0 / 115	0 / 157
	9～	10	0 / 236	0 / 256	0 / 225	0 / 264	0 / 277	0 / 256	0 / 167	0 / 115	0 / 157
	10～	11	0 / 236	0 / 256	0 / 225	0 / 264	0 / 277	0 / 256	1 / 168	0 / 115	0 / 157
	11～	12	0 / 236	0 / 256	0 / 225	0 / 264	0 / 277	0 / 256	0 / 168	0 / 115	0 / 157
	12～	13	0 / 236	0 / 256	1 / 226	0 / 264	1 / 278	0 / 256	0 / 168	0 / 115	0 / 157
	13～	14	0 / 236	0 / 256	0 / 226	0 / 264	0 / 278	0 / 256	1 / 169	0 / 115	1 / 158
	14～	15	0 / 236	0 / 256	0 / 226	0 / 264	0 / 278	0 / 256	0 / 169	0 / 115	0 / 158
	15～	16	0 / 236	0 / 256	0 / 226	0 / 264	0 / 278	0 / 256	0 / 169	0 / 115	0 / 158
	16～	17	0 / 236	0 / 256	0 / 226	0 / 264	0 / 278	0 / 256	0 / 169	0 / 115	0 / 158
	17～	18	0 / 236	0 / 256	0 / 226	0 / 264	0 / 278	0 / 256	0 / 169	0 / 115	0 / 158
	18～	19	0 / 236	0 / 256	0 / 226	0 / 264	0 / 278	0 / 256	0 / 169	0 / 115	0 / 158
	19～	20	0 / 236	0 / 256	0 / 226	0 / 264	0 / 278	0 / 256	0 / 169	0 / 115	0 / 158
	20～	21	0 / 236	0 / 256	0 / 226	0 / 264	0 / 278	0 / 256	0 / 169	0 / 115	0 / 158
	21～	22	0 / 236	0 / 256	0 / 226	0 / 264	0 / 278	0 / 256	0 / 169	0 / 115	0 / 158
	22～	23	0 / 236	0 / 256	0 / 226	0 / 264	0 / 278	0 / 256	0 / 169	0 / 115	0 / 158
	23～	24	0 / 236	0 / 256	0 / 226	0 / 264	0 / 278	0 / 256	0 / 169	0 / 115	0 / 158
小計	1 /	0 /		1 /	1 /	1 /	0 /	3 /	1 /		2 /
備考											

様式4

時間雨量表

河川名 観測所名 所属 種別 降り始め日時	北山川 大沼 紀南河川国道 テレメータ 19日9時	十津川 平谷 紀南河川国道 テレメータ 19日9時	西川 小坪瀬 紀南河川国道 テレメータ 19日10時	相野谷川 平尾井 紀南河川国道 テレメータ 19日14時		熊野川 新宮 気象庁 テレメータ			
6月19日	0～ 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0			
	1～ 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0			
	2～ 3	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0			
	3～ 4	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0			
	4～ 5	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0			
	5～ 6	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0			
	6～ 7	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0			
	7～ 8	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0			
	8～ 9	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0			
	9～ 10	1 / 1	1 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0			
	10～ 11	0 / 1	0 / 1	1 / 1	0 / 0	0 / 0			
	11～ 12	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 0	0 / 0			
	12～ 13	1 / 2	1 / 2	1 / 2	0 / 0	0 / 0			
	13～ 14	1 / 3	2 / 4	2 / 4	0 / 0	0.5 / 0.5			
	14～ 15	2 / 5	1 / 5	1 / 5	1 / 1	0.5 / 1			
	15～ 16	1 / 6	1 / 6	1 / 6	1 / 2	1.5 / 2.5			
	16～ 17	1 / 7	1 / 7	1 / 7	1 / 3	1.5 / 4			
	17～ 18	0 / 7	0 / 7	0 / 7	1 / 4	0.5 / 4.5			
	18～ 19	0 / 7	0 / 7	0 / 7	1 / 5	1 / 5.5			
	19～ 20	0 / 7	0 / 7	0 / 7	1 / 6	0.5 / 6			
	20～ 21	1 / 8	0 / 7	1 / 8	0 / 6	0 / 6			
	21～ 22	2 / 10	1 / 8	2 / 10	2 / 8	1.5 / 7.5			
	22～ 23	2 / 12	2 / 10	2 / 12	1 / 9	1.5 / 9			
	23～ 24	1 / 13	1 / 11	1 / 13	2 / 11	2.5 / 11.5			
	小計	13 /	11 /	13 /	11 /	11.5 /			
6月20日	0～ 1	1 / 14	1 / 12	1 / 14	2 / 13	2.5 / 14			
	1～ 2	2 / 16	2 / 14	2 / 16	3 / 16	3.5 / 17.5			
	2～ 3	7 / 23	11 / 25	16 / 32	6 / 22	10 / 27.5			
	3～ 4	11 / 34	8 / 33	5 / 37	9 / 31	5.5 / 33			
	4～ 5	4 / 38	5 / 38	6 / 43	3 / 34	0.5 / 33.5			
	5～ 6	2 / 40	6 / 44	7 / 50	2 / 36	2.5 / 36			
	6～ 7	2 / 42	13 / 57	9 / 59	4 / 40	4.5 / 40.5			
	7～ 8	5 / 47	10 / 67	15 / 74	3 / 43	1 / 41.5			
	8～ 9	19 / 66	24 / 91	29 / 103	6 / 49	4.5 / 46			
	9～ 10	8 / 74	14 / 105	15 / 118	4 / 53	2 / 48			
	10～ 11	6 / 80	8 / 113	14 / 132	3 / 56	3 / 51			
	11～ 12	2 / 82	11 / 124	18 / 150	4 / 60	4 / 55			
	12～ 13	5 / 87	9 / 133	10 / 160	1 / 61	1.5 / 56.5			
	13～ 14	6 / 93	3 / 136	2 / 162	2 / 63	0.5 / 57			
	14～ 15	15 / 108	26 / 162	17 / 179	1 / 64	0.5 / 57.5			
	15～ 16	15 / 123	37 / 199	33 / 212	1 / 65	1 / 58.5			
	16～ 17	4 / 127	13 / 212	17 / 229	3 / 68	2 / 60.5			
	17～ 18	7 / 134	10 / 222	13 / 242	7 / 75	6 / 66.5			
	18～ 19	25 / 159	22 / 244	23 / 265	14 / 89	15.5 / 82			
	19～ 20	39 / 198	30 / 274	14 / 279	21 / 110	12.5 / 94.5			
	20～ 21	27 / 225	29 / 303	25 / 304	8 / 118	7.5 / 102			
	21～ 22	7 / 232	7 / 310	3 / 307	3 / 121	4 / 106			
	22～ 23	4 / 236	2 / 312	1 / 308	2 / 123	2.5 / 108.5			
	23～ 24	0 / 236	0 / 312	1 / 309	0 / 123	0 / 108.5			
	小計	223 /	301 /	296 /	112 /	97 /			

河川名 観測所名 所属 種別 降り始め日時	北山川 大沼 紀南河川国道 テレメータ 19日9時	十津川 平谷 紀南河川国道 テレメータ 19日9時	西川 小坪瀬 紀南河川国道 テレメータ 19日10時	相野谷川 平尾井 紀南河川国道 テレメータ 19日14時		熊野川 新宮 気象庁 テレメータ			
6月21日 0～	1 0 / 236	0 / 312	0 / 309	0 / 123		0 / 108.5			
1～	2 0 / 236	0 / 312	0 / 309	0 / 123		0 / 108.5			
2～	3 0 / 236	0 / 312	0 / 309	0 / 123		0 / 108.5			
3～	4 0 / 236	0 / 312	0 / 309	0 / 123		0 / 108.5			
4～	5 0 / 236	0 / 312	0 / 309	0 / 123		1 / 109.5			
5～	6 0 / 236	0 / 312	0 / 309	0 / 123		0 / 109.5			
6～	7 0 / 236	0 / 312	0 / 309	1 / 124		0 / 109.5			
7～	8 0 / 236	0 / 312	0 / 309	0 / 124		0 / 109.5			
8～	9 0 / 236	0 / 312	0 / 309	0 / 124		0 / 109.5			
9～	10 0 / 236	0 / 312	0 / 309	0 / 124		0 / 109.5			
10～	11 0 / 236	0 / 312	0 / 309	0 / 124		0.5 / 110			
11～	12 0 / 236	0 / 312	0 / 309	0 / 124		0 / 110			
12～	13 1 / 237	1 / 313	1 / 310	0 / 124		0 / 110			
13～	14 0 / 237	0 / 313	0 / 310	0 / 124		0.5 / 110.5			
14～	15 0 / 237	0 / 313	0 / 310	0 / 124		0 / 110.5			
15～	16 0 / 237	0 / 313	0 / 310	0 / 124		0 / 110.5			
16～	17 0 / 237	0 / 313	0 / 310	0 / 124		0 / 110.5			
17～	18 0 / 237	0 / 313	0 / 310	0 / 124		0 / 110.5			
18～	19 0 / 237	0 / 313	0 / 310	0 / 124		0 / 110.5			
19～	20 0 / 237	0 / 313	0 / 310	0 / 124		0 / 110.5			
20～	21 0 / 237	0 / 313	0 / 310	0 / 124		0 / 110.5			
21～	22 0 / 237	0 / 313	0 / 310	0 / 124		0.5 / 111			
22～	23 0 / 237	0 / 313	0 / 310	0 / 124		0 / 111			
23～	24 0 / 237	0 / 313	0 / 310	0 / 124		0 / 111			
小計	1 /	1 /	1 /	1 /		2.5 /			
備考									

様式5

最高水位表

[illegible]

様式6

時刻水位表

河川名 観測所名 所属 種別	熊野川 相賀	熊野川 成川	熊野川 鮎田(外)	熊野川 あけぼの(外)	市田川 あけぼの(内)	市田川 下田	相野谷川 鮎田(内)	相野谷川 高岡
水防団待機水位	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ
はん濫注意水位	2.90	4.50	2.00	3.10	4.57			
計画高水位	2.20	3.20	4.00					
6月19日 01時	-0.18	0.40	0.47	0.44	0.45	0.50	0.48	0.52
2時	-0.19	0.24	0.31	0.28	0.29	0.33	0.31	0.36
3時	-0.19	0.11	0.19	0.15	0.16	0.22	0.19	0.24
4時	-0.20	0.08	0.14	0.11	0.12	0.16	0.14	0.18
5時	-0.20	0.12	0.19	0.18	0.18	0.17	0.19	0.21
6時	-0.21	0.23	0.30	0.27	0.28	0.26	0.30	0.30
7時	-0.22	0.38	0.47	0.43	0.44	0.40	0.46	0.45
8時	-0.23	0.54	0.60	0.56	0.56	0.55	0.59	0.60
9時	-0.23	0.61	0.68	0.63	0.64	0.64	0.68	0.69
10時	-0.23	0.58	0.66	0.62	0.63	0.64	0.66	0.66
11時	-0.24	0.47	0.55	0.52	0.52	0.55	0.55	0.57
12時	-0.24	0.29	0.34	0.32	0.32	0.39	0.34	0.39
13時	-0.24	0.03	0.08	0.06	0.06	0.20	0.08	0.18
14時	-0.24	-0.22	-0.16	-0.20	-0.19	0.10	-0.16	0.01
15時	-0.25	-0.40	-0.33	-0.37	-0.37	0.08	-0.29	-0.06
16時	-0.25	-0.48	-0.42	-0.46	-0.46	0.08	-0.41	-0.07
17時	-0.25	-0.45	-0.39	-0.43	-0.43	0.12	-0.39	-0.08
18時	-0.25	-0.31	-0.24	-0.28	-0.27	0.12	-0.24	-0.08
19時	-0.25	-0.07	0.01	-0.04	-0.03	0.12	-0.01	0.00
20時	-0.24	0.18	0.26	0.22	0.22	0.20	0.25	0.25
21時	-0.25	0.42	0.49	0.45	0.46	0.41	0.49	0.48
22時	-0.24	0.58	0.65	0.61	0.62	0.59	0.64	0.64
23時	-0.24	0.62	0.69	0.65	0.66	0.66	0.69	0.69
24時	-0.24	0.59	0.66	0.61	0.61	0.64	0.66	0.66
6月20日 01時	-0.24	0.46	0.53	0.50	0.51	0.56	0.54	0.55
2時	-0.23	0.34	0.41	0.37	0.37	0.46	0.41	0.44
3時	-0.23	0.19	0.27	0.23	0.23	0.49	0.27	0.31
4時	-0.21	0.10	0.18	0.13	0.14	0.52	0.18	0.24
5時	-0.19	0.08	0.16	0.11	0.11	0.35	0.16	0.21
6時	-0.16	0.11	0.18	0.13	0.13	0.30	0.18	0.25
7時	-0.13	0.20	0.28	0.24	0.25	0.41	0.27	0.33
8時	-0.08	0.35	0.41	0.38	0.39	0.44	0.41	0.45
9時	0.00	0.44	0.50	0.48	0.49	0.49	0.53	0.54
10時	0.15	0.52	0.59	0.55	0.55	0.58	0.59	0.64
11時	0.32	0.57	0.64	0.59	0.59	0.62	0.64	0.71
12時	0.51	0.53	0.59	0.54	0.55	0.63	0.60	0.71
13時	0.73	0.42	0.49	0.42	0.42	0.53	0.50	0.66
14時	1.33	0.30	0.41	0.25	0.26	0.38	0.39	0.56
15時	1.98	0.34	0.46	0.22	0.22	0.29	0.47	0.57
16時	2.68	0.53	0.70	0.32	0.32	0.31	0.70	0.74
17時	3.04	0.78	0.99	0.52	0.52	0.47	0.99	1.00
18時	3.34	1.05	1.27	0.78	0.79	0.76	1.27	1.29
19時	3.53	1.29	1.53	1.02	1.00	1.21	1.53	1.53
20時	3.90	1.51	1.76	1.25	1.23	1.31	1.76	1.79
21時	4.47	1.94	2.23	1.69	1.67	1.61	2.23	2.30
22時	5.17	2.42	2.75	2.19	2.17	2.09	2.76	2.79
23時	6.02	3.13	3.48	2.86	2.85	2.82	3.48	3.46
24時	6.51	3.00	3.55	2.49	2.47	2.63	3.57	3.65

様式6

時刻水位表

河川名 観測所名 所属 種別	熊野川 相賀	熊野川 成川	熊野川 鮎田(外)	熊野川 あけぼの(外)	市田川 あけぼの(内)	市田川 下田	相野谷川 鮎田(内)	相野谷川 高岡
水防団待機水位	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ	紀南河川国道 テレメータ
はん濫注意水位	—	2.90	—	—	—	2.20	—	2.00
計画高水位	—	4.50	—	—	—	3.20	—	3.10
	—	8.05	—	—	—	4.00	—	4.57
6月21日 01時	6.58	2.89	3.54	2.20	2.19	2.30	3.57	3.65
2時	6.44	2.75	3.42	1.94	1.93	2.06	3.44	3.51
3時	6.15	2.53	3.19	1.63	1.62	1.78	3.23	3.34
4時	5.80	2.32	2.99	1.35	1.32	1.48	3.01	3.09
5時	5.41	2.08	2.66	1.05	1.03	1.20	2.68	2.72
6時	5.01	1.80	2.38	0.76	0.77	0.91	2.37	2.42
7時	4.60	1.57	2.06	0.58	0.59	0.68	2.04	2.11
8時	4.24	1.35	1.81	0.48	0.48	0.53	1.82	1.83
9時	3.94	1.16	1.53	0.44	0.45	0.47	1.53	1.59
10時	3.69	1.05	1.43	0.48	0.48	0.47	1.42	1.44
11時	3.54	0.99	1.28	0.52	0.53	0.52	1.28	1.32
12時	3.37	0.96	1.24	0.55	0.56	0.56	1.24	1.26
13時	3.22	0.89	1.15	0.50	0.51	0.55	1.16	1.17
14時	3.04	0.78	1.01	0.40	0.41	0.48	1.01	1.05
15時	2.87	0.64	0.88	0.28	0.28	0.38	0.88	0.90
16時	2.74	0.51	0.73	0.10	0.11	0.27	0.73	0.77
17時	2.63	0.37	0.59	-0.02	-0.01	0.19	0.58	0.63
18時	2.54	0.29	0.51	-0.08	-0.07	0.16	0.50	0.53
19時	2.47	0.27	0.44	-0.07	-0.06	0.15	0.45	0.50
20時	2.39	0.28	0.46	0.01	0.02	0.14	0.46	0.49
21時	2.32	0.34	0.51	0.13	0.14	0.16	0.51	0.52
22時	2.22	0.46	0.61	0.32	0.32	0.27	0.61	0.60
23時	2.12	0.60	0.72	0.48	0.48	0.47	0.71	0.72
24時	2.00	0.66	0.78	0.58	0.59	0.58	0.78	0.79

様式7

流量觀測一覽表

水系名＝ 新宮川 河川名＝ 熊野川 相賀

[illegible]

様式10

情報連絡等一覧表

[illegible]

洪水予報一覧表

河川名	地 点 名	名 称	番号	発 表 月 日 - 時 分	発表機関
熊野川	成川水位観測所			月 日 時 分	紀南河川国道事務所 和歌山地方気象台 津地方地方気象台
内 容	(見出し)				
	(主文)				
	【発令なし】				
河川名	地 点 名	名 称	番号	発 表 月 日 - 時 分	発表機関
熊野川	成川水位観測所			月 日 時 分	紀南河川国道事務所 和歌山地方気象台 津地方地方気象台
内 容	(見出し)				
	(主文)				

水 防 警 報 一 覧 表

河川名	地 点 名	名 称	番号	種 別	発 表 月 日 ー 時 分	発表機関
相野谷川	高岡水位観測所	水防警報	1	出動	6 月 20 日 22 時 40 分	紀南河川国道
内 容	相野谷川の高岡水位観測所の水位は、20 日 22 時 30 分現在 3.10m です。					
	水防機関は出動してください。					
河川名	地 点 名	名 称	番号	種 別	発 表 月 日 ー 時 分	発表機関
相野谷川	高岡水位観測所	水防警報	2	解除	6 月 21 日 4 時 00 分	紀南河川国道
内 容	相野谷川の高岡水位観測所の水位は、21 日 4 時 00 分現在 3.09m です。					
	水防警報を解除します。					

水 防 活 動 一 覧 表

河川名	位 置	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
巡視 を実施		降雨による 出水					

災 害 状 況 一 覧 表

河 川 名	番 号	距 離 標	地 先 名	種 別	数 量 (戸)	概 算 額 (千円)	備 考
なし							

気象注意報・警報等一覧表

発表月日一時分	発表機関	名 称				発令・更新 解 除 の 別	備考
		大雨	洪水	高潮	波浪		
6 月 19 日 16 時 25 分	和歌山地方気象台				注意報	発 令	新宮
6 月 20 日 8 時 35 分	〃	注意報			注意報	発 令	〃
14 時 40 分	〃	注意報	注意報		注意報	発 令	〃
20 時 03 分	〃	注意報	警 報		注意報	発 令	〃
6 月 21 日 0 時 54 分	〃	解 除	警 報		注意報	解 除	〃
3 時 48 分	〃		注意報		注意報	更 新	〃
7 時 46 分	〃		解 除		注意報	解 除	〃
10 時 15 分	〃				解 除	解 除	〃

気象注意報・警報等一覧表

発表月日一時分	発表機関	名 称				発令・更新 解 除 の 別	備考
		大雨	洪水	高潮	波浪		
6 月 19 日 20 時 33 分	津地方気象台				注意報	発 令	紀宝町
6 月 20 日 14 時 04 分	〃	注意報			注意報	発 令	〃
19 時 20 分	〃	警 報	注意報		注意報	発 令	〃
21 時 53 分	〃	警 報	解 除		注意報	解 除	〃
23 時 58 分	〃	注意報			注意報	更 新	〃
6 月 21 日 4 時 13 分	〃	解 除			注意報	解 除	〃
9 時 12 分	〃				解 除	解 除	〃

水 防 体 制 一 覧 表

事務所名	発令等の月日－時分	発令・更新 解 除 の 別	体制の種類	備 考
紀南河川国道 事務所	2018年 6月20日－20時30分	発令	注意体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 6月20日－22時30分	更新	第一警戒体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 6月21日－ 4時00分	更新	注意体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 6月21日－ 7時30分	解除	注意体制	

様式

特別警戒水位情報一覧表

河川名	地 点 名	名 称	番号	発 表 月 日 ー 時 分	発表機関
内 容	発表なし				
河川名	地 点 名	名 称	番号	発 表 月 日 ー 時 分	発表機関
内 容					
河川名	地 点 名	名 称	番号	発 表 月 日 ー 時 分	発表機関
内 容					

様式

排水ポンプ車の熊野川（直轄河川管理区間）における稼働実績

河川名	地点名	稼働日
稼働なし		