

新宮川水系

令和5年8月14日～8月16日
(台風第7号による出水)

出水報告書

紀南河川国道事務所

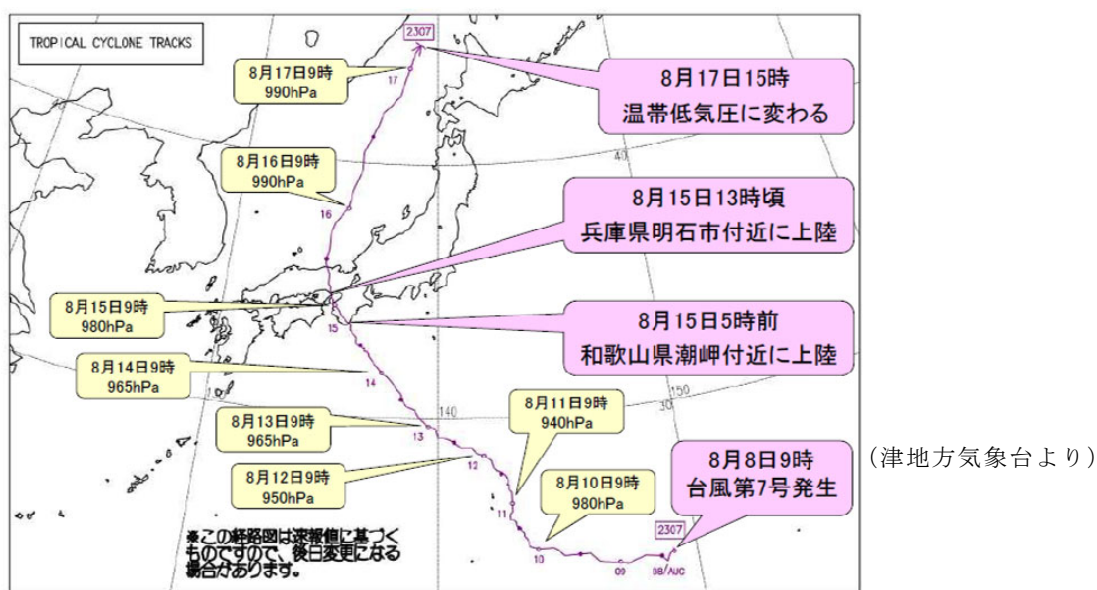
出 水 概 要

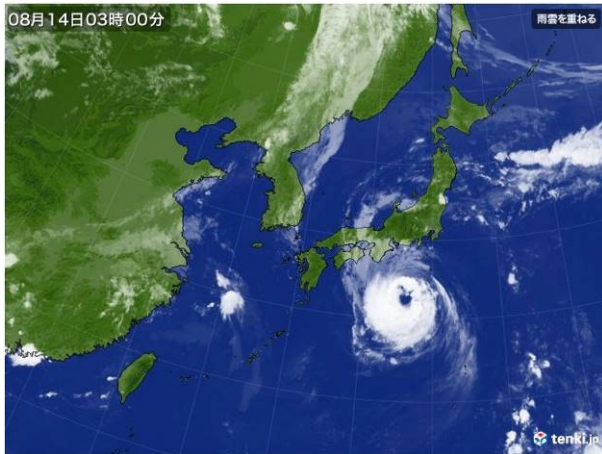
1. 気象概要

台風第7号は、10日から12日にかけて小笠原諸島に接近した後、紀伊半島へ進んで15日05時前に和歌山県に上陸した。その後、近畿地方を北上して15日20時に日本海に達し、北上を続けて17日に北海道の西の海上で温帯低気圧に変わった。和歌山県では降り始めの13日15時から16日07時までの総降水量は、那智勝浦町色川で566.0mmを観測した（参考：8月の月降水量の平年値は、那智勝浦町色川：429.0mm）。この台風による最大瞬間風速は、潮岬では北北東の風33.5m/s、新宮で東北東の風31.5m/s、和歌山市で北の風32.0m/sを観測した。

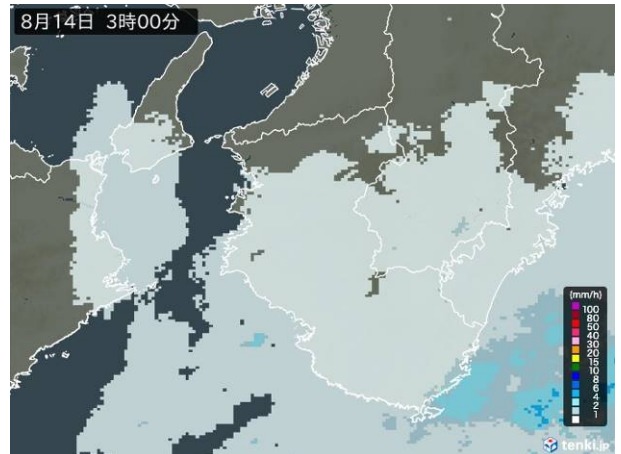
また、三重県では、津市付近で1時間に約80mm、熊野市付近で約90mmの猛烈な雨を観測した。降り始めの14日03時から16日05時までの総降水量（アメダス速報値）は、多い所で大台町宮川695.0mm、尾鷲484.5mm、紀北町紀伊長島414.5mmを観測した。この期間の総降水量は平年の8月の月降水量を超え、紀伊長島や熊野新鹿では8月の月最大24時間降水量の1位を更新するなど、記録的な大雨となった。この台風による最大瞬間風速は、尾鷲では東北東の風37.9m/s、最大風速は15日05時30分に21.9m（東北東の風）を観測して、8月の最大風速の1位を記録した。海上では台風の接近に伴って、波が高くうねりを伴い、14日には外海で7mを超える大しけとなった。この台風の影響で、和歌山県内では重傷者5名の人的被害が生じ、上陸後の15日08時03分時点で約14,490軒の停電が発生した。新宮川水系相野谷川で農地浸水が発生したが、家屋等は輪中堤により守られており被害はなし。

（和歌山地方气象台、津地方气象台、川の防災情報より）

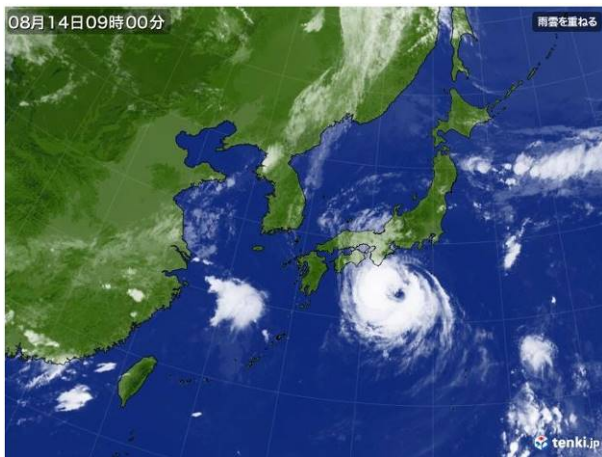




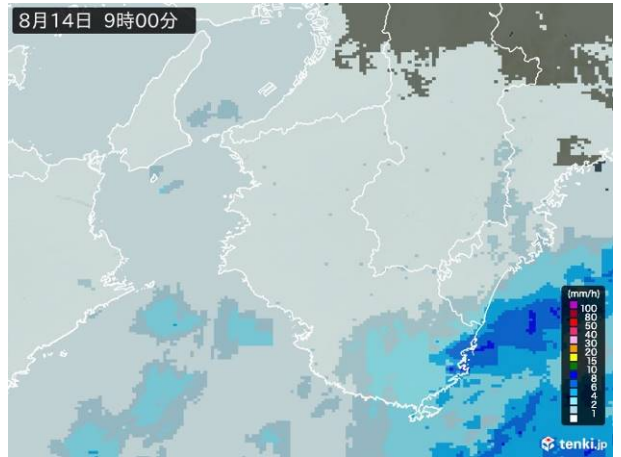
8月14日 3時00分
(雲の動き)



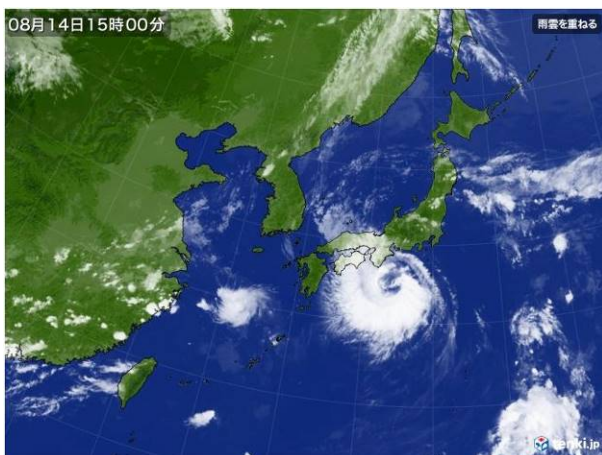
(雨量レーダ)



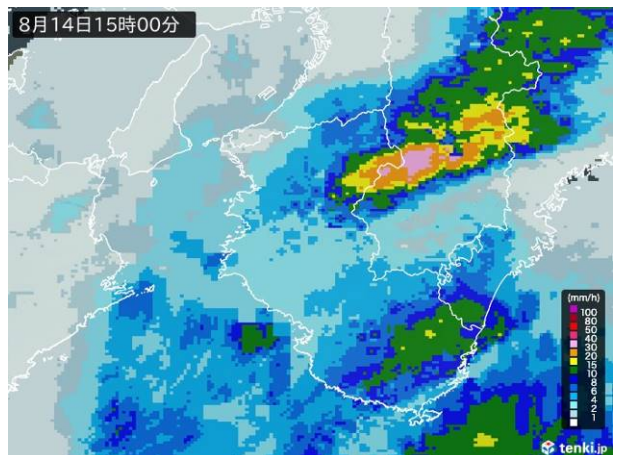
8月14日 9時00分
(雲の動き)



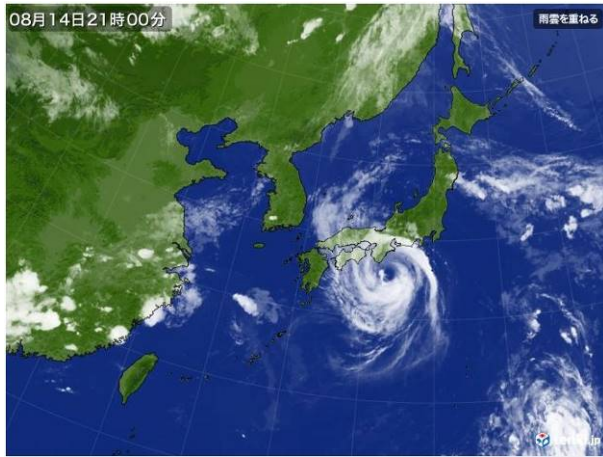
(雨量レーダ)



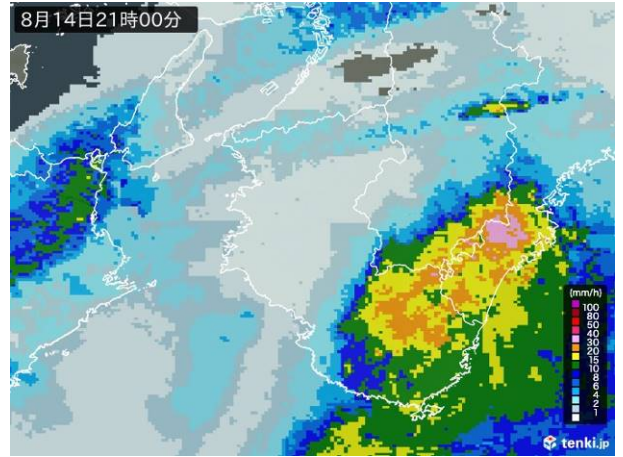
8月14日 15時00分
(雲の動き)



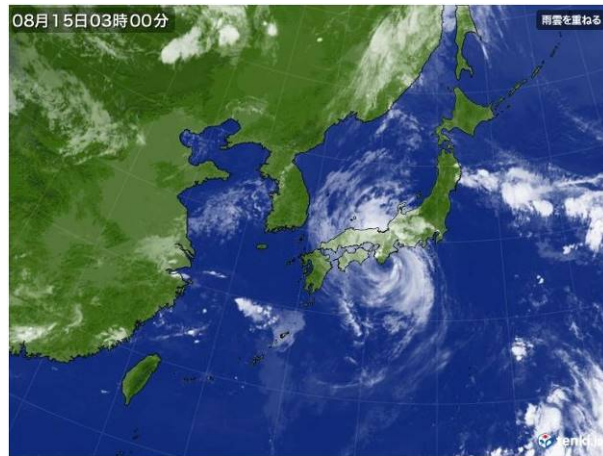
(雨量レーダ)



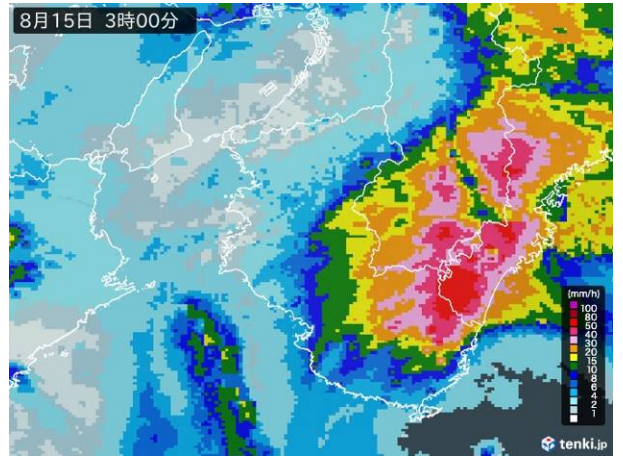
8月14日 21時00分
(雲の動き)



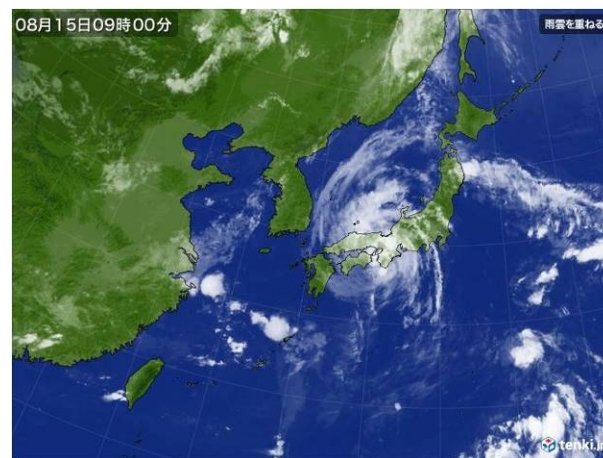
(雨量レーダ)



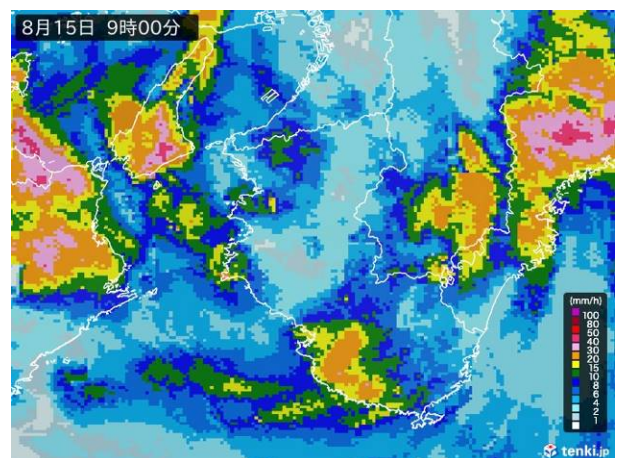
8月15日 3時00分
(雲の動き)



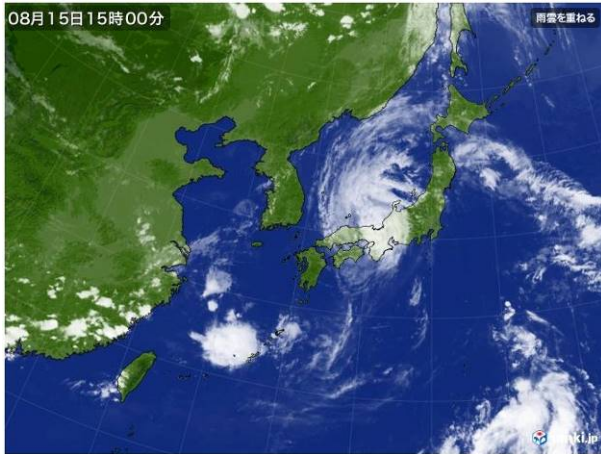
(雨量レーダ)



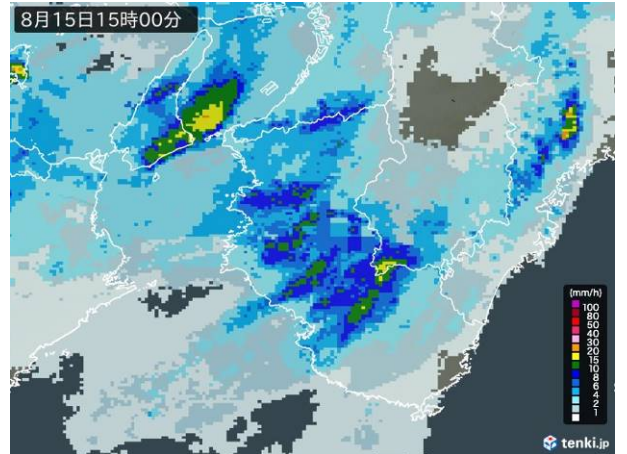
8月15日 9時00分
(雲の動き)



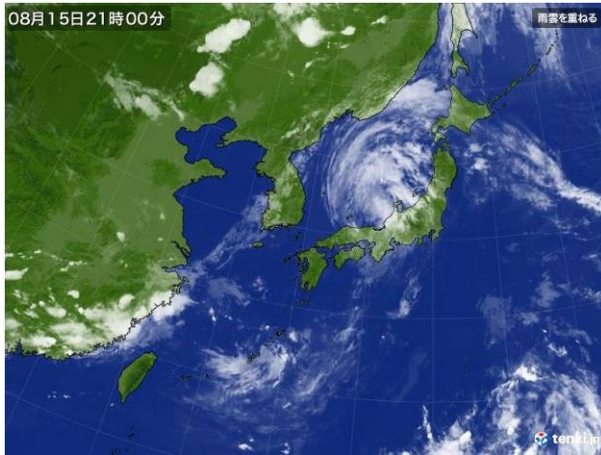
(雨量レーダ)



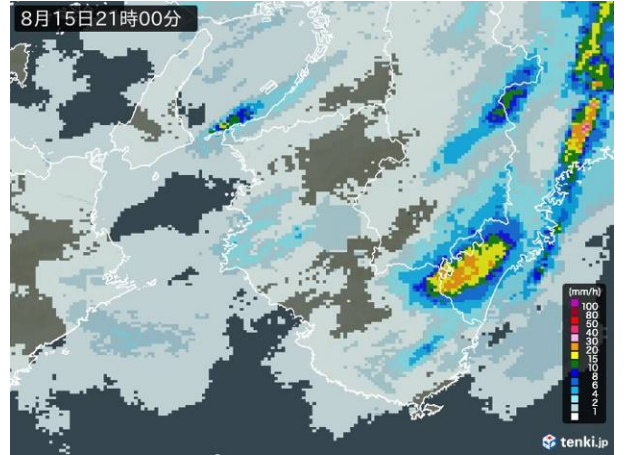
8月15日 15時00分
(雲の動き)



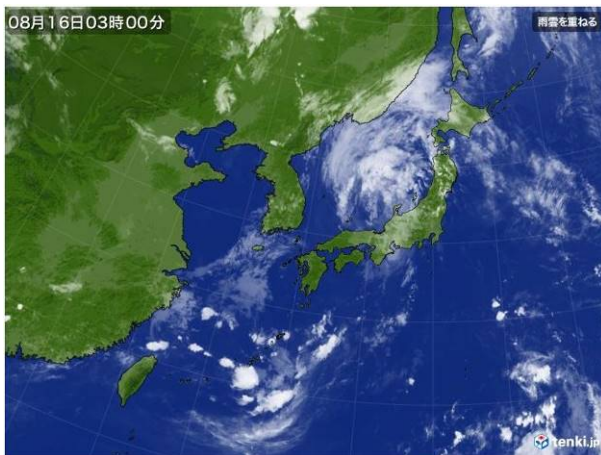
(雨量レーダ)



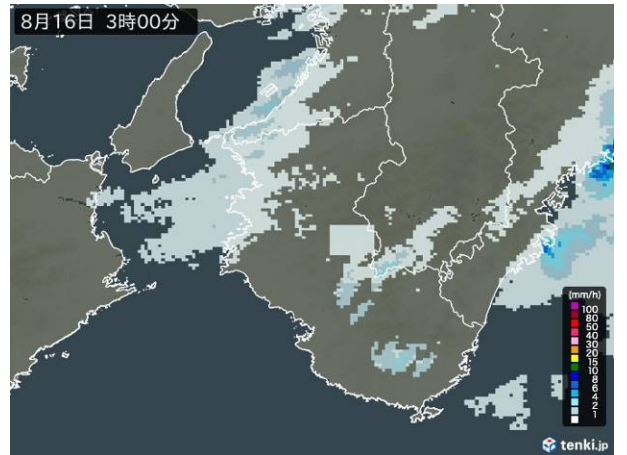
8月15日 21時00分
(雲の動き)



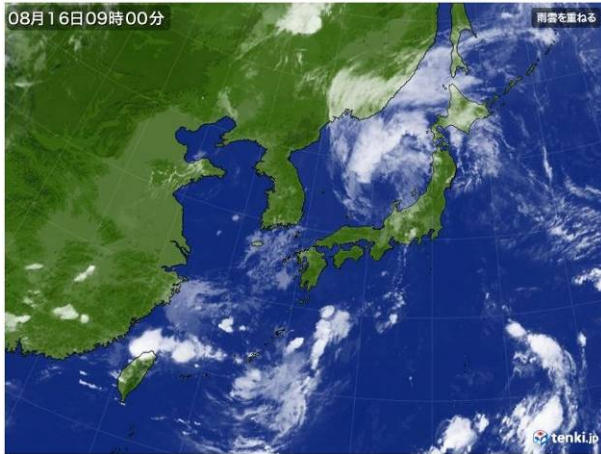
(雨量レーダ)



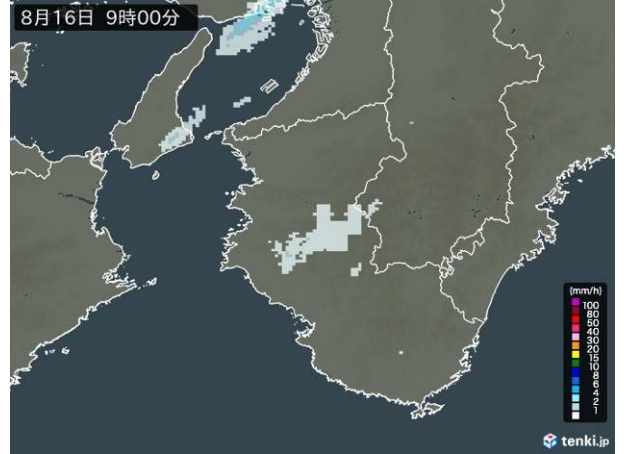
8月16日 3時00分
(雲の動き)



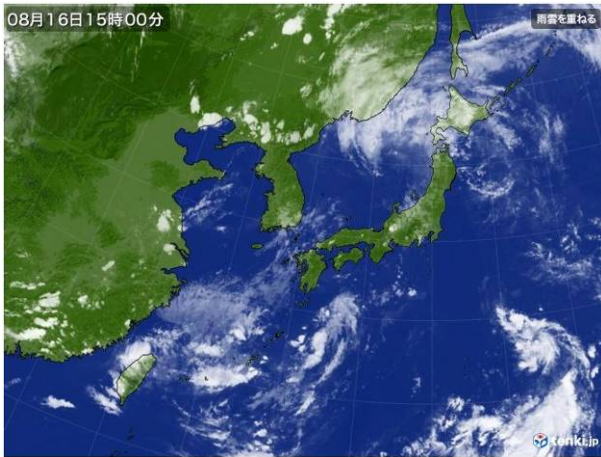
(雨量レーダ)



8月16日 9時00分
(雲の動き)



(雨量レーダ)



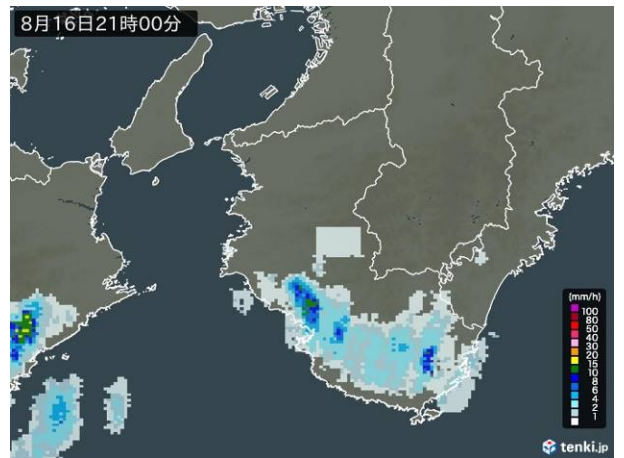
8月16日 15時00分
(雲の動き)



(雨量レーダ)



8月16日 21時00分
(雲の動き)



(雨量レーダ)

雨雲の動き (日本気象協会 tenki.jp HP より)

2. 出水状況

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、8月15日03時10分に水防団待機水位(2.9m)、同08時40分最高水位3.85mまで上昇した。
- ・ 相野谷川高岡水位観測所では、8月15日01時10分に水防団待機水位(2.0m)、同02時50分に氾濫注意水位(3.10m)、同03時40分に避難判断水位(3.84m)、同06時20分に計画高水位(4.57m)、同09時00分最高水位5.35mまで上昇した。
- ・ 市田川下田水位観測所では、8月15日01時30分に水防団待機水位(2.2m)、同03時50分に氾濫注意水位(3.20m)、同04時20分に避難判断水位(3.30m)、同04時40分最高水位3.36m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は、8月14日17時00分に第一警戒体制を発令し、8月15日03時00分に第二警戒体制を発令し、同06時20分に非常体制を発令した。その後8月15日13時30分に第二警戒体制に更新し、8月16日16時10分に第一警戒体制に更新し、同18時20分に注意体制に更新し、8月17日02時30分に注意体制を解除した。

相野谷川水防警報は、高岡水位観測所において8月15日01時10分に水防警報(準備)を発表し、同02時50分に水防警報(出動)を発表し、同18時20分に水防警報(準備)を発表し、8月16日02時30分に解除した。

市田川水防警報は、下田水位観測所において8月15日01時30分に水防警報(準備)を発表し、同03時50分に水防警報(出動)を発表し、同06時20分に水防警報(準備)を発表し、8月15日13時50分に解除した。

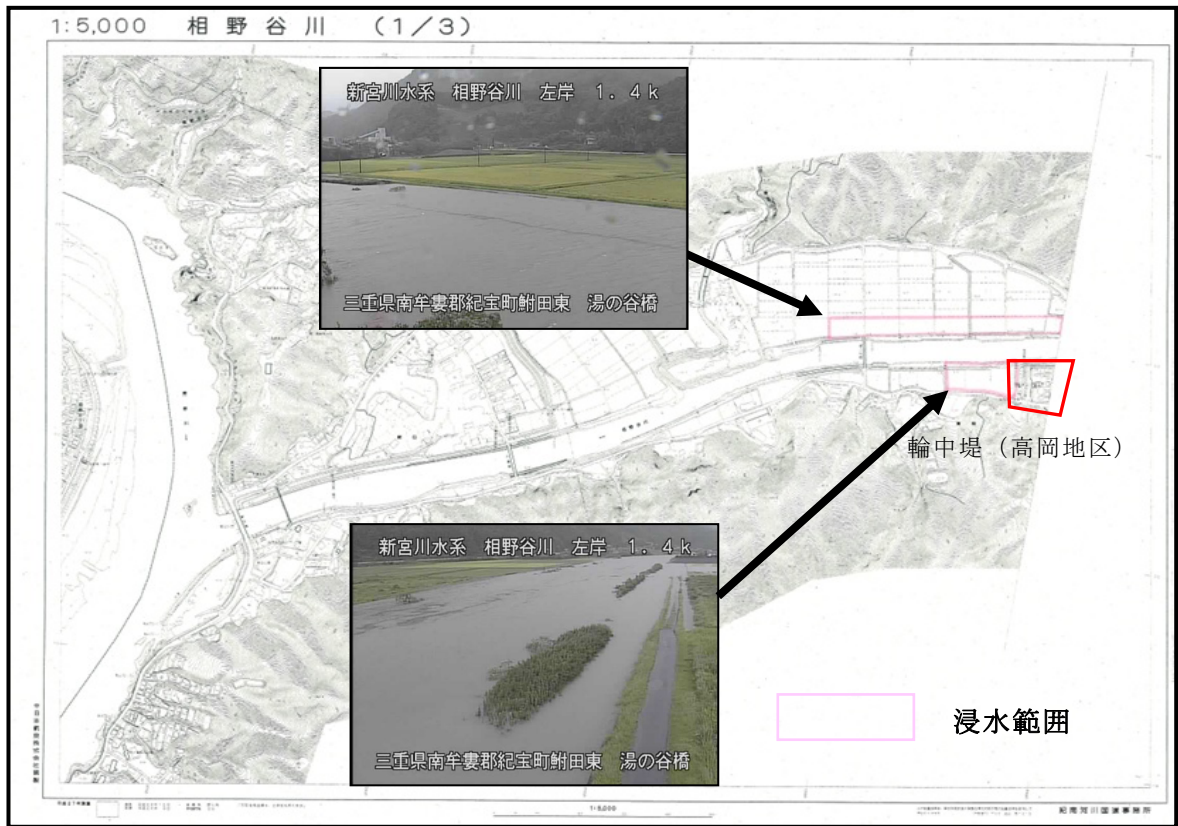
熊野川水防警報は、成川水位観測所において8月15日03時10分に水防警報(待機)を発表し、同14時50分に解除した。

4. 河川管理施設(排水機場・陸閘)稼働実績

市田川は、熊野川本川水位の上昇により、市田川水門を8月15日04時00分に全閉し、15日04時20分に市田川排水機場の排水ポンプを稼働させて水位の低下に努めた。その後、水位の下降に伴い15日10時30分にポンプの運転を停止し、15日11時05分に水門を全開完了した。

相野谷川では水位の上昇により、高岡第1陸閘、高岡第2陸閘の樋門警戒体制を発令し、8月15日07時10分に高岡第1陸閘、15日08時30分に高岡第2陸閘を閉鎖した。その後、水位の下降に伴い、高岡第1、第2陸閘の閉鎖を解除し、15日12時30分には樋門警戒体制の解除を行った。

5. 一般被害状況
相野谷川の浸水状況





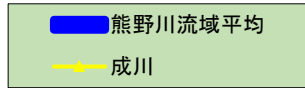
国土院 国土地理院 国土地理院 国土地理院

1:5,000

1:5,000

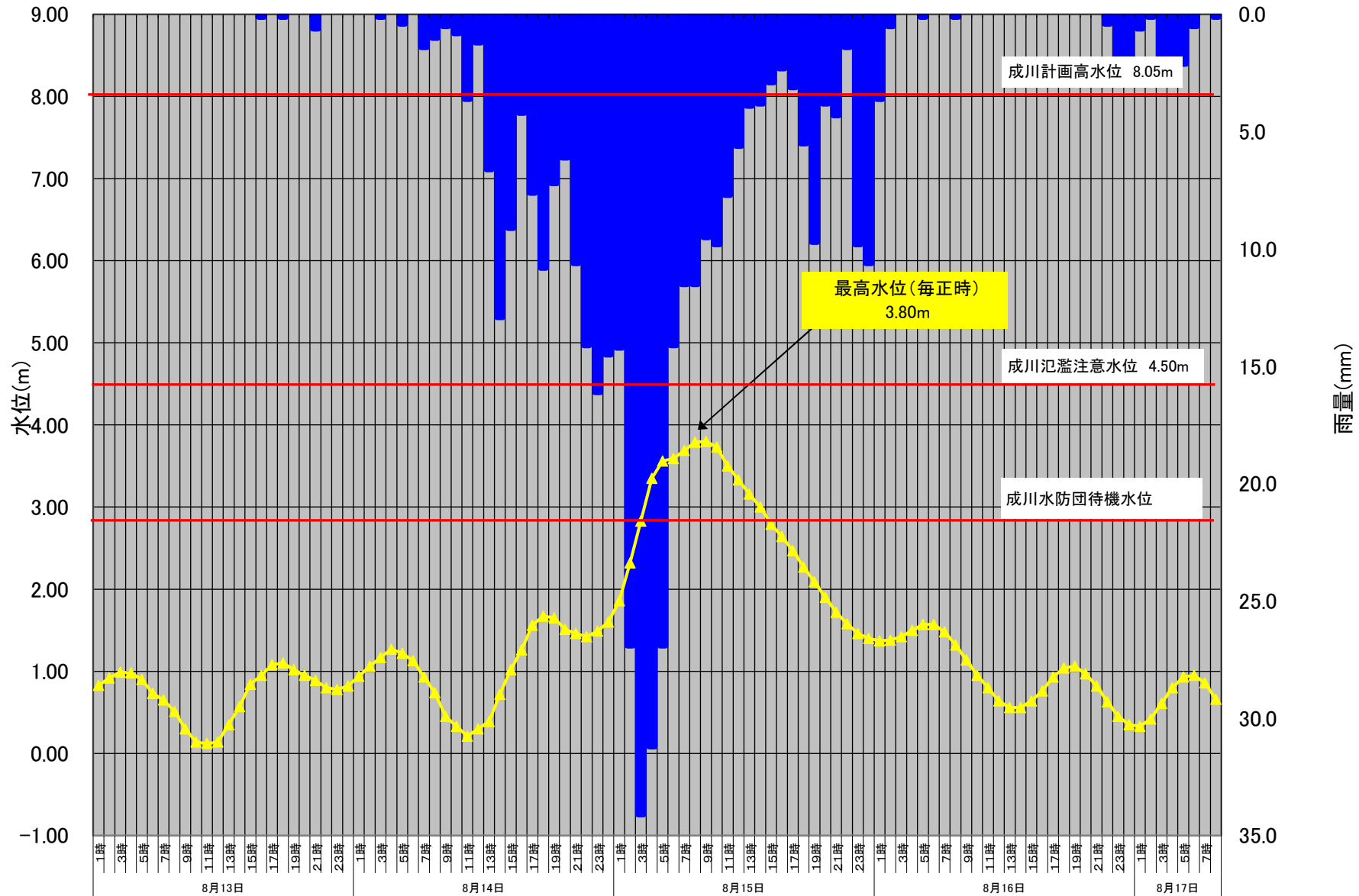
紀宝町川原事務所

様式2



出水概況図

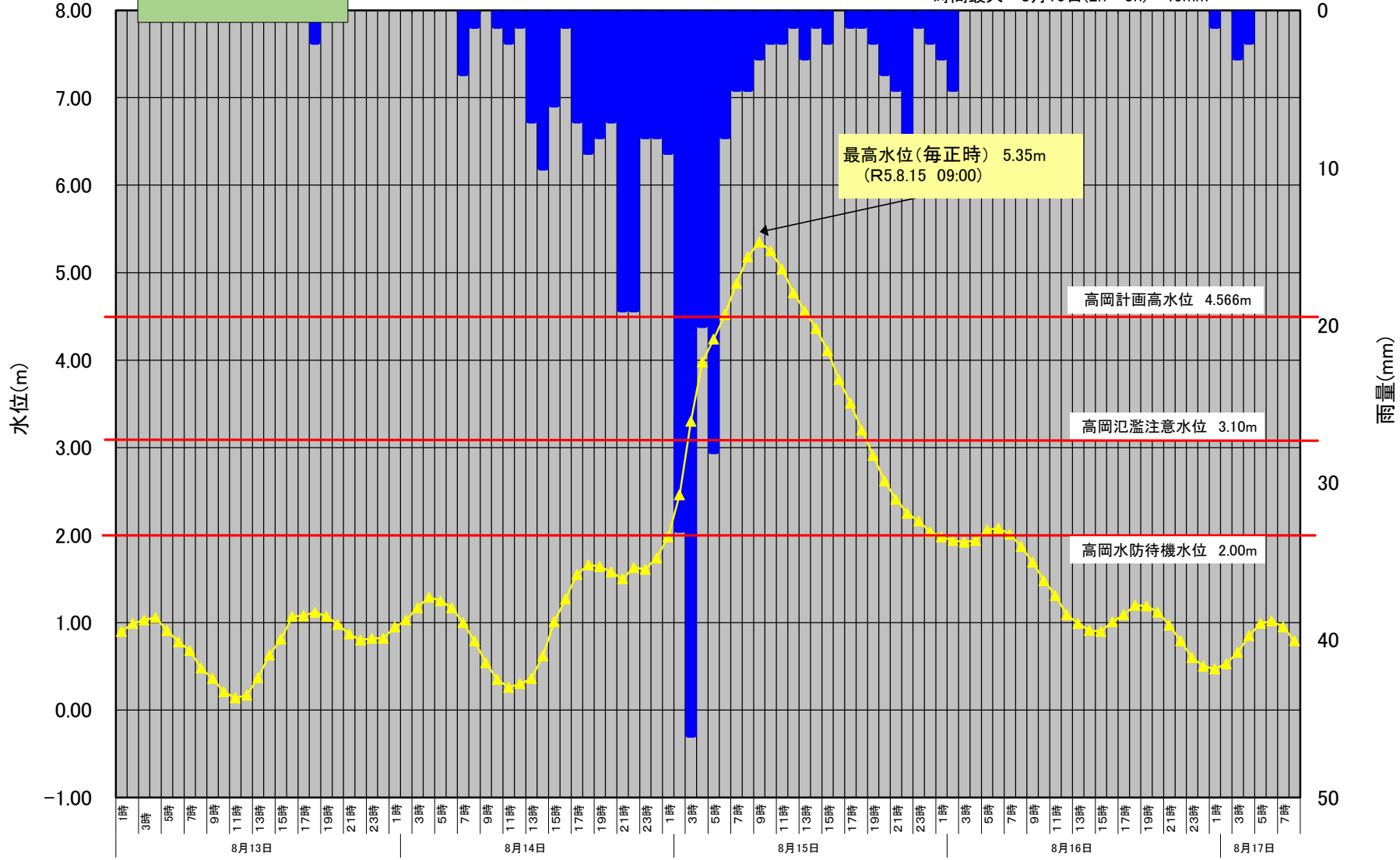
熊野川流域平均雨量 累加雨量 410.7mm
時間最大 8月15日(2h~3h) 34.1mm/h



様式2

出水概況図

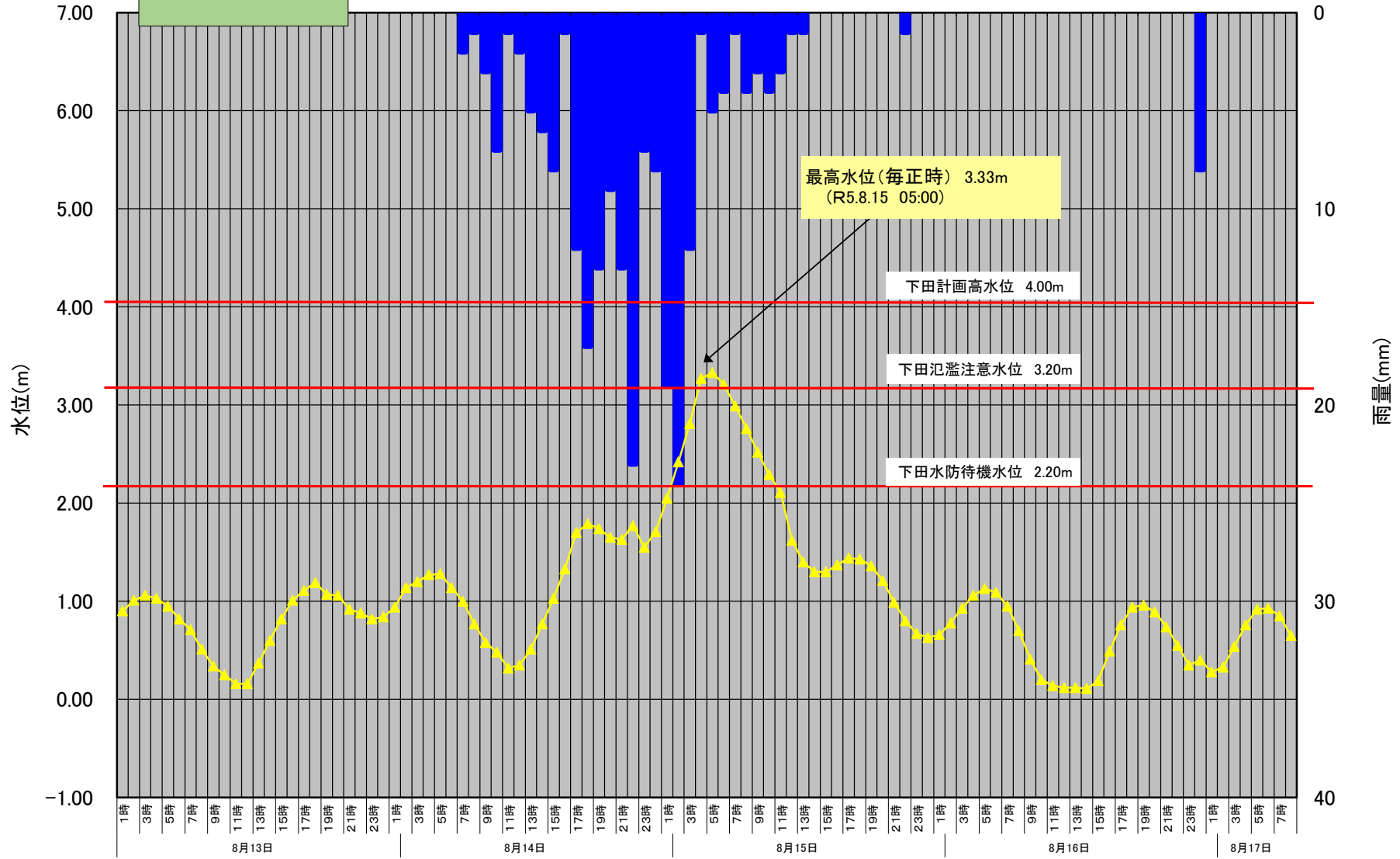
桐原2雨量観測所(テレメータ) 総雨量
326mm
時間最大 8月15日(2h~3h) 46mm



様式2

出水概況図

新宮雨量観測所(テレメータ) 総雨量 229mm
時間最大 8月15日(1h~2h) 24mm



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		相野谷川 桐原2 紀南河川国道 テレメータ 13日17時	熊野川 新宮 紀南河川国道 テレメータ 14日6時	赤木川 小口 紀南河川国道 テレメータ 14日6時	古川 坂本 電源開発 テレメータ 14日4時	北山川 池原 電源開発 テレメータ 14日6時	北山川 七色 電源開発 テレメータ 13日20時	北山川 小森 電源開発 テレメータ 13日20時	熊野川 二津野 電源開発 テレメータ 14日8時	熊野川 風屋 電源開発 テレメータ 14日8時
8月13日	0~	1 0 / 0	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	0 / 0
	2~	3 0 / 0	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	0 / 0
	4~	5 0 / 0	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	0 / 0
	6~	7 0 / 0	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	0 / 0
	8~	9 0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	9~	10 0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	10~	11 0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	11~	12 0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	12~	13 0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	13~	14 0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	14~	15 0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	15~	16 0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	16~	17 0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	17~	18 2 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	18~	19 0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	19~	20 0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	20~	21 0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	5 / 5	2 / 2	0 / 0	0 / 0
	21~	22 0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 5	0 / 2	0 / 0	0 / 0
	22~	23 0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 5	0 / 2	0 / 0	0 / 0
	23~	24 0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 5	0 / 2	0 / 0	0 / 0
	小計	2 /	0 /	0 /	0 /	0 /	5 /	2 /	0 /	0 /
8月14日	0~	1 0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 5	0 / 2	0 / 0	0 / 0
	1~	2 0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 5	0 / 2	0 / 0	0 / 0
	2~	3 0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 5	0 / 2	0 / 0	0 / 0
	3~	4 0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 5	0 / 2	0 / 0	0 / 0
	4~	5 0 / 2	0 / 0	0 / 0	2 / 2	0 / 0	1 / 6	1 / 3	0 / 0	0 / 0
	5~	6 0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 2	0 / 0	0 / 6	0 / 3	0 / 0	0 / 0
	6~	7 4 / 6	2 / 2	1 / 1	5 / 7	2 / 2	1 / 7	1 / 4	0 / 0	0 / 0
	7~	8 1 / 7	1 / 3	1 / 2	2 / 9	1 / 3	1 / 8	1 / 5	1 / 1	1 / 1
	8~	9 0 / 7	3 / 6	1 / 3	1 / 10	1 / 4	0 / 8	0 / 5	0 / 1	1 / 2
	9~	10 1 / 8	6 / 12	3 / 6	2 / 12	0 / 4	1 / 9	0 / 5	0 / 1	0 / 2
	10~	11 2 / 10	2 / 14	3 / 9	13 / 25	6 / 10	6 / 15	2 / 7	1 / 2	2 / 4
	11~	12 1 / 11	1 / 15	2 / 11	1 / 26	1 / 11	2 / 17	1 / 8	0 / 2	0 / 4
	12~	13 7 / 18	5 / 20	12 / 23	14 / 40	7 / 18	9 / 26	8 / 16	5 / 7	4 / 8
	13~	14 10 / 28	5 / 25	11 / 34	20 / 60	15 / 33	13 / 39	9 / 25	8 / 15	12 / 20
	14~	15 6 / 34	8 / 33	12 / 46	2 / 62	2 / 35	5 / 44	5 / 30	4 / 19	2 / 22
	15~	16 1 / 35	1 / 34	2 / 48	4 / 66	3 / 38	5 / 49	5 / 35	3 / 22	1 / 23
	16~	17 7 / 42	10 / 44	10 / 58	5 / 71	6 / 44	9 / 58	10 / 45	7 / 29	1 / 24
	17~	18 9 / 51	17 / 61	12 / 70	2 / 73	1 / 45	7 / 65	6 / 51	2 / 31	5 / 29
	18~	19 8 / 59	11 / 72	10 / 80	3 / 76	4 / 49	6 / 71	6 / 57	2 / 33	7 / 36
	19~	20 7 / 66	10 / 82	7 / 87	4 / 80	6 / 55	11 / 82	12 / 69	5 / 38	1 / 37
	20~	21 19 / 85	13 / 95	22 / 109	11 / 91	13 / 68	25 / 107	25 / 94	4 / 42	2 / 39
	21~	22 19 / 104	23 / 118	22 / 131	25 / 116	27 / 95	25 / 132	26 / 120	7 / 49	5 / 44
	22~	23 8 / 112	7 / 125	15 / 146	27 / 143	28 / 123	11 / 143	13 / 133	8 / 57	21 / 65
	23~	24 8 / 120	9 / 134	16 / 162	31 / 174	18 / 141	18 / 161	12 / 145	8 / 65	13 / 78
	小計	118 /	134 /	162 /	174 /	141 /	156 /	143 /	65 /	78 /

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	相野谷川 桐原2 紀南河川国道 テレメータ 13日17時	熊野川 新宮 気象庁 テレメータ 14日6時	赤木川 小口 紀南河川国道 テレメータ 14日6時	古川 坂本 電源開発 テレメータ 14日4時	北山川 池原 電源開発 テレメータ 14日6時	北山川 七色 電源開発 テレメータ 13日20時	北山川 小森 電源開発 テレメータ 13日20時	熊野川 二津野 東牟婁振興局 テレメータ 14日8時	熊野川 風屋 電源開発 テレメータ 14日8時	
8月15日	0~ 1	9 / 129	20 / 154	16 / 178	24 / 198	19 / 160	18 / 179	12 / 157	7 / 72	9 / 87
	1~ 2	33 / 162	31 / 185	44 / 222	44 / 242	38 / 198	33 / 212	37 / 194	8 / 80	19 / 106
	2~ 3	46 / 208	19 / 204	41 / 263	50 / 292	37 / 235	44 / 256	46 / 240	20 / 100	21 / 127
	3~ 4	20 / 228	3 / 207	22 / 285	59 / 351	46 / 281	52 / 308	54 / 294	22 / 122	19 / 146
	4~ 5	28 / 256	4 / 211	3 / 288	72 / 423	44 / 325	47 / 355	41 / 335	13 / 135	17 / 163
	5~ 6	8 / 264	4 / 215	7 / 295	58 / 481	20 / 345	26 / 381	12 / 347	2 / 137	7 / 170
	6~ 7	5 / 269	2 / 217	2 / 297	35 / 516	10 / 355	13 / 394	14 / 361	12 / 149	6 / 176
	7~ 8	5 / 274	4 / 221	3 / 300	26 / 542	16 / 371	15 / 409	15 / 376	14 / 163	10 / 186
	8~ 9	3 / 277	4 / 225	3 / 303	14 / 556	24 / 395	6 / 415	11 / 387	4 / 167	7 / 193
	9~ 10	2 / 279	5 / 230	7 / 310	16 / 572	14 / 409	6 / 421	11 / 398	9 / 176	8 / 201
	10~ 11	2 / 281	3 / 233	4 / 314	15 / 587	7 / 416	4 / 425	5 / 403	7 / 183	9 / 210
	11~ 12	1 / 282	1 / 234	1 / 315	11 / 598	4 / 420	1 / 426	2 / 405	4 / 187	3 / 213
	12~ 13	3 / 285	1 / 235	2 / 317	5 / 603	4 / 424	1 / 427	0 / 405	2 / 189	3 / 216
	13~ 14	1 / 286	0 / 235	5 / 322	11 / 614	5 / 429	3 / 430	8 / 413	2 / 191	0 / 216
	14~ 15	2 / 288	0 / 235	2 / 324	5 / 619	4 / 433	0 / 430	2 / 415	2 / 193	4 / 220
	15~ 16	0 / 288	0 / 235	1 / 325	6 / 625	2 / 435	1 / 431	1 / 416	2 / 195	5 / 225
	16~ 17	1 / 289	1 / 236	6 / 331	1 / 626	0 / 435	0 / 431	1 / 417	4 / 199	5 / 230
	17~ 18	1 / 290	0 / 236	7 / 338	13 / 639	14 / 449	2 / 433	14 / 431	6 / 205	3 / 233
	18~ 19	2 / 292	0 / 236	22 / 360	39 / 678	20 / 469	23 / 456	19 / 450	1 / 206	8 / 241
	19~ 20	4 / 296	0 / 236	2 / 362	13 / 691	1 / 470	4 / 460	3 / 453	1 / 207	4 / 245
	20~ 21	5 / 301	0 / 236	2 / 364	5 / 696	9 / 479	17 / 477	15 / 468	4 / 211	1 / 246
	21~ 22	8 / 309	0 / 236	2 / 366	2 / 698	0 / 479	0 / 477	0 / 468	0 / 211	0 / 246
	22~ 23	1 / 310	0 / 236	4 / 370	1 / 699	1 / 480	2 / 479	6 / 474	10 / 221	12 / 258
	23~ 24	2 / 312	0 / 236	3 / 373	41 / 740	40 / 520	17 / 496	6 / 480	23 / 244	3 / 261
	小計	192 /	102 /	211 /	566 /	379 /	335 /	335 /	179 /	183 /
8月16日	0~ 1	3 / 315	1 / 237	1 / 374	36 / 776	16 / 536	1 / 497	0 / 480	0 / 244	2 / 263
	1~ 2	5 / 320	0 / 237	1 / 375	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 244	0 / 263
	2~ 3	0 / 320	0 / 237	0 / 375	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 244	0 / 263
	3~ 4	0 / 320	0 / 237	0 / 375	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 244	0 / 263
	4~ 5	0 / 320	0 / 237	1 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 244	0 / 263
	5~ 6	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 244	0 / 263
	6~ 7	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 244	0 / 263
	7~ 8	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	1 / 245	0 / 263
	8~ 9	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 245	0 / 263
	9~ 10	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 245	0 / 263
	10~ 11	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 245	0 / 263
	11~ 12	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 245	0 / 263
	12~ 13	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 245	0 / 263
	13~ 14	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 245	0 / 263
	14~ 15	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 245	0 / 263
	15~ 16	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 245	0 / 263
	16~ 17	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 245	0 / 263
	17~ 18	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 245	0 / 263
	18~ 19	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 245	0 / 263
	19~ 20	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 245	0 / 263
	20~ 21	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	0 / 245	0 / 263
	21~ 22	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	0 / 536	0 / 497	0 / 480	4 / 249	0 / 263
	22~ 23	0 / 320	0 / 237	0 / 376	0 / 776	1 / 537	0 / 497	0 / 480	4 / 253	4 / 267
	23~ 24	0 / 320	7 / 244	10 / 386	0 / 776	0 / 537	0 / 497	0 / 480	1 / 254	0 / 267
	小計	8 /	8 /	13 /	36 /	17 /	1 /	0 /	10 /	6 /

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	熊野川 風屋 気象庁 テレメータ 14日6時	北山川 大沼 紀南河川国道 テレメータ 13日20時	十津川 平谷 紀南河川国道 テレメータ 13日20時	西川 小坪瀬 紀南河川国道 テレメータ 14日3時	相野谷川 平尾井 紀南河川国道 テレメータ 13日17時	市田川 新宮 東牟婁振興局 テレメータ 14日6時	熊野川 新宮 気象庁 テレメータ 14日5時		
8月13日	0~ 1	0 / 0	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	0.0
	2~ 3	0 / 0	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	0.0
	4~ 5	0 / 0	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	0.0
	6~ 7	0 / 0	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	0.0
	8~ 9	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	9~ 10	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	10~ 11	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	11~ 12	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	12~ 13	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	13~ 14	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	14~ 15	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	15~ 16	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	16~ 17	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	17~ 18	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 1	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	18~ 19	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 1	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	19~ 20	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 1	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	20~ 21	0 / 0	6 / 6	1 / 1	0 / 0	0 / 1	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	21~ 22	0 / 0	0 / 6	0 / 1	0 / 0	0 / 1	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	22~ 23	0 / 0	0 / 6	0 / 1	0 / 0	0 / 1	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	23~ 24	0 / 0	0 / 6	0 / 1	0 / 0	0 / 1	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	小計	0 /	6 /	1 /	0 /	1 /	0 /	0.0 /	0.0
8月14日	0~ 1	0 / 0	0 / 6	0 / 1	0 / 0	0 / 1	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	1~ 2	0 / 0	0 / 6	0 / 1	0 / 0	0 / 1	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	2~ 3	0 / 0	0 / 6	0 / 1	1 / 1	0 / 1	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	3~ 4	0 / 0	0 / 6	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	4~ 5	0 / 0	0 / 6	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 0	0.0 / 0.0	0.0
	5~ 6	0 / 0	1 / 7	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 0	0.5 / 0.5	0.5
	6~ 7	1 / 1	0 / 7	1 / 2	1 / 2	4 / 5	2 / 2	2.5 / 3.0	3.0
	7~ 8	0 / 1	1 / 8	1 / 3	1 / 3	1 / 6	1 / 3	1.0 / 4.0	4.0
	8~ 9	1 / 2	0 / 8	1 / 4	1 / 4	0 / 6	3 / 6	6.0 / 10.0	10.0
	9~ 10	0 / 2	1 / 9	0 / 4	0 / 4	2 / 8	7 / 13	6.0 / 16.0	16.0
	10~ 11	2 / 4	4 / 13	2 / 6	0 / 4	2 / 10	1 / 14	1.0 / 17.0	17.0
	11~ 12	0 / 4	1 / 14	0 / 6	1 / 5	1 / 11	2 / 16	3.0 / 20.0	20.0
	12~ 13	4 / 8	10 / 24	4 / 10	2 / 7	8 / 19	5 / 21	6.5 / 26.5	26.5
	13~ 14	13 / 21	11 / 35	15 / 25	9 / 16	12 / 31	6 / 27	4.5 / 31.0	31.0
	14~ 15	1 / 22	6 / 41	3 / 28	2 / 18	7 / 38	8 / 35	9.5 / 40.5	40.5
	15~ 16	1 / 23	5 / 46	3 / 31	1 / 19	1 / 39	1 / 36	2.0 / 42.5	42.5
	16~ 17	2 / 25	10 / 56	7 / 38	1 / 20	10 / 49	12 / 48	12.0 / 54.5	54.5
	17~ 18	4 / 29	11 / 67	2 / 40	1 / 21	11 / 60	17 / 65	14.0 / 68.5	68.5
	18~ 19	7 / 36	11 / 78	2 / 42	3 / 24	8 / 68	13 / 78	10.0 / 78.5	78.5
	19~ 20	2 / 38	17 / 95	5 / 47	1 / 25	6 / 74	9 / 87	5.5 / 84.0	84.0
	20~ 21	1 / 39	30 / 125	9 / 56	2 / 27	20 / 94	13 / 100	12.0 / 96.0	96.0
	21~ 22	6 / 45	34 / 159	16 / 72	5 / 32	19 / 113	23 / 123	10.0 / 106.0	106.0
	22~ 23	20 / 65	15 / 174	16 / 88	11 / 43	9 / 122	7 / 130	6.0 / 112.0	112.0
	23~ 24	12 / 77	13 / 187	21 / 109	8 / 51	9 / 131	8 / 138	9.0 / 121.0	121.0
	小計	77 /	181 /	108 /	51 /	130 /	138 /	121.0 /	121.0

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	熊野川 風屋 気象庁 テレメータ 14日6時	北山川 大沼 紀南河川国道 テレメータ 13日20時	十津川 平谷 紀南河川国道 テレメータ 13日20時	西川 小坪瀬 紀南河川国道 テレメータ 14日3時	相野谷川 平尾井 紀南河川国道 テレメータ 13日17時	市田川 新宮 東牟婁振興局 テレメータ 14日6時	市田川 新宮 気象庁 テレメータ 14日5時	
8月15日	0~ 1	9 / 86	13 / 200	25 / 134	6 / 57	13 / 144	19 / 157	20.5 / 141.5
	1~ 2	19 / 105	43 / 243	26 / 160	12 / 69	41 / 185	24 / 181	22.0 / 163.5
	2~ 3	22 / 127	57 / 300	29 / 189	22 / 91	49 / 234	12 / 193	7.0 / 170.5
	3~ 4	20 / 147	71 / 371	25 / 214	16 / 107	18 / 252	1 / 194	0.5 / 171.0
	4~ 5	16 / 163	61 / 432	23 / 237	12 / 119	23 / 275	5 / 199	6.0 / 177.0
	5~ 6	7 / 170	19 / 451	5 / 242	3 / 122	6 / 281	4 / 203	3.0 / 180.0
	6~ 7	6 / 176	14 / 465	9 / 251	13 / 135	3 / 284	1 / 204	1.5 / 181.5
	7~ 8	10 / 186	14 / 479	9 / 260	6 / 141	4 / 288	4 / 208	3.5 / 185.0
	8~ 9	7 / 193	6 / 485	6 / 266	7 / 148	2 / 290	3 / 211	3.5 / 188.5
	9~ 10	10 / 203	5 / 490	16 / 282	9 / 157	1 / 291	4 / 215	4.0 / 192.5
	10~ 11	10 / 213	4 / 494	14 / 296	10 / 167	1 / 292	3 / 218	2.5 / 195.0
	11~ 12	5 / 218	0 / 494	7 / 303	10 / 177	0 / 292	1 / 219	1.0 / 196.0
	12~ 13	2 / 220	0 / 494	4 / 307	9 / 186	2 / 294	1 / 220	0.5 / 196.5
	13~ 14	1 / 221	2 / 496	4 / 311	7 / 193	0 / 294	0 / 220	0.0 / 196.5
	14~ 15	3 / 224	1 / 497	6 / 317	7 / 200	0 / 294	0 / 220	0.0 / 196.5
	15~ 16	5 / 229	1 / 498	0 / 317	3 / 203	0 / 294	0 / 220	0.0 / 196.5
	16~ 17	6 / 235	1 / 499	9 / 326	1 / 204	0 / 294	0 / 220	0.0 / 196.5
	17~ 18	2 / 237	4 / 503	4 / 330	2 / 206	0 / 294	0 / 220	0.0 / 196.5
	18~ 19	7 / 244	24 / 527	2 / 332	14 / 220	2 / 296	0 / 220	0.0 / 196.5
	19~ 20	5 / 249	4 / 531	0 / 332	8 / 228	0 / 296	0 / 220	0.0 / 196.5
	20~ 21	0 / 249	20 / 551	2 / 334	0 / 228	3 / 299	0 / 220	0.0 / 196.5
	21~ 22	0 / 249	0 / 551	0 / 334	0 / 228	30 / 329	1 / 221	0.5 / 197.0
	22~ 23	13 / 262	4 / 555	20 / 354	22 / 250	1 / 330	0 / 221	0.0 / 197.0
	23~ 24	2 / 264	13 / 568	13 / 367	7 / 257	1 / 331	0 / 221	0.0 / 197.0
	小計	187 /	381 /	258 /	206 /	200 /	83 /	76.0 /
8月16日	0~ 1	2 / 266	0 / 568	1 / 368	1 / 258	1 / 332	0 / 221	0.0 / 197.0
	1~ 2	0 / 266	0 / 568	0 / 368	0 / 258	10 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	2~ 3	0 / 266	0 / 568	0 / 368	0 / 258	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	3~ 4	0 / 266	0 / 568	0 / 368	1 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	4~ 5	0 / 266	0 / 568	0 / 368	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	5~ 6	0 / 266	0 / 568	1 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	6~ 7	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	7~ 8	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	8~ 9	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	9~ 10	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	10~ 11	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	11~ 12	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	12~ 13	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	13~ 14	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	14~ 15	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	15~ 16	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	16~ 17	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	17~ 18	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	18~ 19	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	19~ 20	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	20~ 21	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.0
	21~ 22	0 / 266	0 / 568	0 / 369	0 / 259	0 / 342	0 / 221	0.5 / 197.5
	22~ 23	3 / 269	0 / 568	9 / 378	12 / 271	0 / 342	0 / 221	0.0 / 197.5
	23~ 24	0 / 269	0 / 568	0 / 378	1 / 272	0 / 342	8 / 229	8.0 / 205.5
	小計	5 /	0 /	11 /	15 /	11 /	8 /	8.5 /

様式4

時間雨量表

河川名	熊野川	北山川	十津川	西川	相野谷川	市田川	市田川	
観測所名	風屋	大沼	平谷	小坪瀬	平尾井	新宮	新宮	
所属	気象庁	紀南河川国道	紀南河川国道	紀南河川国道	紀南河川国道	東牟婁振興局	気象庁	
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	
降り始め日時	16日22時	17日1時	16日22時	16日22時	17日1時	16日23時	16日21時	
8月17日	0～	1 / 269	1 / 569	0 / 378	0 / 272	3 / 345	0 / 229	0.0 / 205.5
	1～	2 / 269	1 / 570	0 / 378	0 / 272	0 / 345	0 / 229	0.0 / 205.5
	2～	3 / 270	2 / 572	0 / 378	1 / 273	0 / 345	0 / 229	0.0 / 205.5
	3～	4 / 270	5 / 577	4 / 382	0 / 273	1 / 346	0 / 229	0.0 / 205.5
	4～	5 / 273	1 / 578	13 / 395	0 / 273	0 / 346	0 / 229	0.0 / 205.5
	5～	6 / 273	0 / 578	0 / 395	1 / 274	0 / 346	0 / 229	0.0 / 205.5
	6～	7 / 273	0 / 578	0 / 395	0 / 274	0 / 346	0 / 229	0.0 / 205.5
	7～	8 / 273	0 / 578	0 / 395	0 / 274	0 / 346	0 / 229	0.0 / 205.5
	8～	9 /	/	/	/	/	/	/
	9～	10 /	/	/	/	/	/	/
	10～	11 /	/	/	/	/	/	/
	11～	12 /	/	/	/	/	/	/
	12～	13 /	/	/	/	/	/	/
	13～	14 /	/	/	/	/	/	/
	14～	15 /	/	/	/	/	/	/
	15～	16 /	/	/	/	/	/	/
	小計	4 / 273	10 / 578	17 / 395	2 / 274	4 / 346	0 / 229	0.0 / 205.5
	備考							

様式6

時刻水位表

河川名	熊野川	熊野川	熊野川	熊野川	市田川	市田川	相野谷川	相野谷川	
観測所名	相賀	成川	鮎田(外)	あけぼの(外)	あけぼの(内)	下田	鮎田(内)	高岡	
所属	紀南河川国道	紀南河川国道	紀南河川国道	紀南河川国道	紀南河川国道	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	
水防団待機水位	-	2.90	-	-	-	2.20	-	2.00	
氾濫注意水位	-	4.50	-	-	-	3.20	-	3.10	
計画高水位	-	8.05	-	-	-	4.00	-	4.57	
8月13日	1時	0.92	0.83	0.88	0.85	0.88	0.90	0.98	0.90
	2時	0.88	0.92	0.98	0.94	0.95	1.01	1.08	0.99
	3時	0.85	0.99	1.08	0.98	0.98	1.06	1.15	1.03
	4時	0.83	0.98	1.03	0.91	0.91	1.03	1.13	1.06
	5時	0.81	0.90	0.93	1.02	1.03	0.95	1.03	0.91
	6時	0.80	0.73	0.78	0.81	0.80	0.82	0.88	0.78
	7時	0.79	0.65	0.65	0.62	0.57	0.71	0.73	0.68
	8時	0.79	0.51	0.53	0.47	0.47	0.51	0.63	0.48
	9時	0.78	0.30	0.35	0.32	0.35	0.34	0.45	0.36
	10時	0.77	0.14	0.20	0.14	0.10	0.25	0.30	0.21
	11時	0.76	0.12	0.20	0.07	0.07	0.16	0.28	0.14
	12時	0.76	0.14	0.25	0.13	0.10	0.16	0.35	0.17
	13時	0.75	0.35	0.40	0.33	0.34	0.37	0.50	0.37
	14時	0.73	0.57	0.60	0.62	0.61	0.60	0.70	0.63
	15時	0.71	0.84	0.88	0.91	0.90	0.82	0.98	0.81
	16時	0.69	0.95	1.05	1.01	1.03	1.01	1.15	1.07
	17時	0.68	1.08	1.10	1.14	1.03	1.11	1.20	1.08
	18時	0.67	1.10	1.18	1.15	1.15	1.19	1.28	1.12
	19時	0.66	1.02	1.10	1.05	1.01	1.07	1.20	1.07
	20時	0.65	0.95	1.05	0.99	1.05	1.06	1.15	0.98
	21時	0.65	0.89	0.90	0.92	0.92	0.92	1.00	0.87
	22時	0.65	0.80	0.90	0.84	0.85	0.88	1.00	0.80
	23時	0.63	0.78	0.85	0.79	0.76	0.82	0.93	0.82
	24時	0.64	0.82	0.83	0.78	0.78	0.84	0.93	0.82
8月14日	1時	0.64	0.94	0.95	0.96	0.99	0.94	1.05	0.95
	2時	0.63	1.06	1.13	1.05	1.03	1.14	1.23	1.03
	3時	0.63	1.17	1.25	1.35	1.46	1.20	1.35	1.17
	4時	0.62	1.27	1.28	1.28	1.30	1.27	1.38	1.29
	5時	0.62	1.22	1.28	1.18	1.12	1.28	1.38	1.25
	6時	0.62	1.13	1.18	1.19	1.12	1.14	1.28	1.17
	7時	0.62	0.93	0.98	1.04	1.00	1.00	1.08	1.00
	8時	0.61	0.74	欠測	0.80	0.79	0.77	欠測	0.79
	9時	0.61	0.45	0.55	0.53	0.49	0.58	0.63	0.54
	10時	0.62	0.33	0.35	0.33	0.18	0.48	0.45	0.35
	11時	0.61	0.21	0.25	0.23	0.14	0.32	0.35	0.26
	12時	0.61	0.30	0.30	0.29	0.30	0.35	0.40	0.30
	13時	0.62	0.39	0.45	0.48	0.54	0.51	0.55	0.36
	14時	0.64	0.72	0.75	0.74	0.68	0.77	0.85	0.62
	15時	0.68	1.02	1.05	0.99	1.05	1.03	1.13	1.01
	16時	0.72	1.26	1.35	1.23	1.17	1.33	1.43	1.27
	17時	0.78	1.56	1.60	1.53	1.61	1.70	1.70	1.55
	18時	0.91	1.67	1.68	1.50	1.68	1.79	1.78	1.66
	19時	1.09	1.65	1.68	1.58	1.58	1.74	1.78	1.64
	20時	1.28	1.51	1.58	1.45	1.44	1.65	1.65	1.58
	21時	1.49	1.46	1.50	1.77	1.40	1.63	1.60	1.50
	22時	1.83	1.42	1.50	1.41	1.38	1.77	1.60	1.63
	23時	2.19	1.49	1.58	1.47	1.57	1.55	1.68	1.61
	24時	2.55	1.60	1.70	1.47	1.60	1.71	1.80	1.74

様式6

時刻水位表

河川名	熊野川	熊野川	熊野川	熊野川	市田川	市田川	相野谷川	相野谷川	
観測所名	相賀	成川	鮎田(外)	あけぼの(外)	あけぼの(内)	下田	鮎田(内)	高岡	
所属	紀南河川国道	紀南河川国道	紀南河川国道	紀南河川国道	紀南河川国道	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	
水防団待機水位	-	2.90	-	-	-	2.20	-	2.00	
氾濫注意水位	-	4.50	-	-	-	3.20	-	3.10	
計画高水位	-	8.05	-	-	-	4.00	-	4.57	
8月15日	1時	3.03	1.86	2.00	2.12	1.89	2.05	2.08	1.98
	2時	3.59	2.32	2.45	2.44	2.29	2.42	2.55	2.46
	3時	4.47	2.83	3.08	2.69	2.68	2.81	3.18	3.30
	4時	5.63	3.35	3.73	3.24	3.22	3.27	3.81	3.98
	5時	6.71	3.56	4.13	3.33	3.25	3.33	4.21	4.24
	6時	7.66	3.59	4.43	3.14	3.12	3.21	4.51	4.52
	7時	8.44	3.69	4.83	3.09	2.91	2.99	4.93	4.88
	8時	8.90	3.79	5.16	2.92	2.70	2.76	5.23	5.18
	9時	8.97	3.80	5.28	2.70	2.45	2.52	5.38	5.35
	10時	8.76	3.73	5.16	2.30	2.20	2.29	5.23	5.25
	11時	8.39	3.50	4.98	1.86	1.88	2.11	5.11	5.04
	12時	8.09	3.33	4.68	1.56	1.54	1.62	4.81	4.77
	13時	7.83	3.16	4.46	1.36	1.34	1.40	4.58	4.56
	14時	7.51	3.00	4.26	1.27	1.24	1.30	4.33	4.36
	15時	7.18	2.79	3.98	1.29	1.28	1.30	4.13	4.11
	16時	6.77	2.64	3.75	1.35	1.37	1.37	3.86	3.78
	17時	6.38	2.47	3.43	1.42	1.42	1.44	3.55	3.51
	18時	5.94	2.27	3.13	1.41	1.38	1.43	3.23	3.20
	19時	5.60	2.09	2.90	1.29	1.29	1.36	2.98	2.91
	20時	5.30	1.90	2.55	1.15	1.10	1.21	2.65	2.62
	21時	5.10	1.72	2.40	0.96	0.95	0.99	2.53	2.41
	22時	5.00	1.58	2.25	0.77	0.83	0.80	2.35	2.25
	23時	4.86	1.46	2.10	0.63	0.59	0.67	2.20	2.16
	24時	4.78	1.40	2.08	0.59	0.60	0.63	2.15	2.04
8月16日	1時	4.68	1.37	1.95	0.65	0.65	0.66	2.08	1.98
	2時	4.59	1.38	1.90	0.77	0.78	0.78	2.03	1.94
	3時	4.56	1.42	1.90	0.88	0.86	0.93	1.98	1.92
	4時	4.63	1.50	2.00	1.03	0.96	1.06	2.08	1.94
	5時	4.71	1.57	2.03	1.10	1.08	1.13	2.13	2.06
	6時	4.74	1.57	2.10	1.03	0.96	1.09	2.15	2.08
	7時	4.69	1.48	2.00	0.90	0.90	0.95	2.08	2.01
	8時	4.53	1.32	1.88	0.63	0.63	0.70	1.95	1.87
	9時	4.32	1.14	1.65	0.30	0.35	0.41	1.75	1.69
	10時	4.09	0.95	1.50	0.03	0.06	0.20	1.58	1.48
	11時	3.84	0.80	1.25	-0.18	-0.18	0.14	1.33	1.31
	12時	3.69	0.64	1.08	-0.29	-0.28	0.12	1.18	1.09
	13時	3.56	0.56	1.03	-0.26	-0.22	0.12	1.10	0.99
	14時	3.44	0.56	0.93	-0.07	-0.06	0.11	1.05	0.91
	15時	3.33	0.64	0.93	0.19	0.20	0.19	1.03	0.90
	16時	3.21	0.76	0.98	0.49	0.51	0.49	1.08	1.01
	17時	3.10	0.93	1.13	0.75	0.84	0.76	1.23	1.09
	18時	3.00	1.04	1.20	0.90	0.89	0.94	1.30	1.20
	19時	2.86	1.06	1.23	0.96	0.86	0.96	1.33	1.19
	20時	2.72	0.97	1.10	0.85	0.91	0.89	1.20	1.12
	21時	2.55	0.82	0.95	0.68	0.66	0.74	1.05	0.97
	22時	2.40	0.63	0.78	0.48	0.48	0.55	0.85	0.79
	23時	2.32	0.45	0.58	0.29	0.29	0.35	0.68	0.60
	24時	2.25	0.35	0.48	0.19	0.17	0.40	0.58	0.50

情報連絡等一覧表

日時分	受発信別	相手名	項目	内容
14日 11時45分	受信	紀の川ダム 統合管理事務所	猿谷ダム 洪水警戒体制	猿谷ダムでは14日11時45分に洪水警戒体制に入りました。今後、ダムへの流入量が増加するとダムからの放流量を徐々に増加する予定です。流入量の増加が大きい場合は、ダムからの放流を含めて急激に下流河川の水位が上昇することがあります。今後のダムからの通知に注意してください。
14日 15時04分	受信	電源開発 北山川電力所	小森ダム ゲート放流警報	小森ダムは、流入量が増加したため、放流量を8月14日15時00分から毎秒308m ³ /sにしました。充分注意してください。尚、放流量が毎秒1500m ³ /sに達しましたらサイレン吹鳴を行います。今後のダム流域内は、雨量が小康、放流量が増加の見込みです。
14日 16時08分	受信	関西電力 旭ダム管理所	旭ダム・瀬戸ダム 通報連絡	大雨・洪水注意報発令のため予備警戒体制に入りました。
14日 16時30分	受信	紀の川ダム 統合管理事務所	猿谷ダム 放流(開始)	猿谷ダムでは14日18時00分からクレストゲートの放流を開始します。放流量を15日11時00分頃には1500m ³ /sまで増加させる予定です。下流河川の水位上昇に注意してください。
14日 16時42分	受信	電源開発 北山川電力所	七色ダム ゲート放流警報	七色ダムは、流入量が増加したため、放流量を8月14日16時40分から毎秒320m ³ /sにしました。充分注意してください。尚、放流量が毎秒1500m ³ /sに達しましたら、サイレン吹鳴を行います。今後のダム流域内は、雨量が大雨、放流量が増加の見込みです。
14日 18時45分	受信	和歌山県 水防本部	水防配備態勢	台風による出水の危険が大であるので、本庁及び(伊都振興局、西牟婁振興局、東牟婁振興局串本、東牟婁振興局新宮)の建設部に対し、水防配備態勢第1号を発令したのでお知らせします。
14日 21時39分	受信	電源開発 北山川電力所	池原ダム ゲート放流開始	池原ダムは、8月14日23時00分から毎秒20m ³ /sの放流を開始します。充分注意してください。最大放流量は、毎秒2000m ³ /sを見込んでいます。但し、雨の降り方によって変動します。また、毎秒300m ³ /s時には、サイレン吹鳴を行います。
14日 22時15分	受信	関西電力 旭ダム管理所	旭ダム 通知連絡	旭ダムからの放流量が8月14日23時30分より、洪水流量(110m ³ /s)に達する見込みです。
14日 22時20分	受信	関西電力 旭ダム管理所	旭ダム・瀬戸ダム 通報連絡	ダムへの流入量が洪水量を超過する恐れがあるため洪水警戒体制に入りました。
14日 22時35分	受信	和歌山県 水防本部	水防配備態勢	台風による出水の危険が大であるので、海草振興局の建設部に対し、水防配備態勢第1号を発令したのでお知らせします。
14日 23時55分	受信	和歌山県 水防本部	水防警報 (待機)	太田川南大居水位観測所の8月14日23時55分現在の水位は3.00mとなり水防団待機水位を越えました。水防機関は、状況の変化に即応できるよう待機してください。
15日 00時41分	受信	電源開発 北山川電力所	池原ダム ゲート放流警報	池原ダムは、流入量が増加したため、放流量を8月15日00時40分から毎秒300m ³ /sにしました。充分注意してください。尚、放流量が毎秒1500m ³ /sに達しましたら、サイレン吹鳴を行います。今後のダム流域内は、雨量が大雨、放流量が増加の見込みです。

情報連絡等一覧表

日時分	受発信別	相手名	項目	内容
15日 00時45分	受信	関西電力 旭ダム管理所	旭ダム・瀬戸ダム 通報連絡	ダムへの流入量が洪水量を超過したため洪水時体制に入りました。
15日 01時00分	受信	和歌山県 水防本部	水防警報 (準備)	太田川南大居水位観測所の8月15日01時00分現在の水位は、3.36mとなり氾濫注意水位に近づきました。水防機関は、出動の準備をしてください。
15日 01時05分	受信	電源開発 十津川電力所	二津野ダム ゲート放流警報	二津野ダムは、流入量が増加したため、放流量を8月15日01時00分から毎秒330m ³ /sにしました。充分注意してください。尚、放流量が毎秒1500m ³ /sに達しましたら、サイレン吹鳴を行います。今後のダム流域内は、雨量が大雨、放流量が増加の見込みです。
15日 01時06分	受信	電源開発 北山川電力所	小森ダム ゲート放流警報	小森ダムは、流入量が増加したため、放流量を8月15日01時00分から、毎秒1509m ³ /sにしました。充分注意して下さい。尚、放流量が毎秒3000m ³ /sに達しましたら、サイレン吹鳴を行います。今後のダム流域内は、雨量が大雨、放流量が増加の見込みです。
15日 01時10分	発信	国土交通省 紀南河川 国道事務所	水防警報 (準備)	相野谷川の高岡水位観測所(南牟婁群紀宝町)の水位は、15日01時10分現在2.04mです。水防機関は準備してください。
15日 01時13分	受信	関西電力 旭ダム管理所	旭ダム・瀬戸ダム 通報連絡	ダムへの流入量が洪水量を下回ったため洪水時体制を解除し、洪水警戒体制に入りました。
15日 01時20分	受信	和歌山県 水防本部	水防配備態勢	台風による出水の危険が大であるので、東牟婁振興局串本建設部管内に対し、発令した水防配備態勢第1号は水防配備態勢第2号に切り替えます。
15日 01時20分	受信	和歌山県 水防本部	水位情報	太田川は、1時20分に那智勝浦町南大居観測所で、氾濫注意水位(警戒水位)3.50mに達しました。水位はさらに上昇する恐れがあります。今後とも、太田川の水位に関する情報に注意して下さい。
15日 01時20分	受信	和歌山県 水防本部	水防警報 (出動)	太田川南大居水位観測所の8月15日01時20分現在の水位は、3.50mとなり氾濫注意水位を越えました。水防機関は、出動してください。
15日 01時30分	受信	和歌山県 水防本部	水防配備態勢	台風による出水の危険が大であるので、本庁及び東牟婁振興局新宮建設部管内に対し、発令した水防配備態勢第1号は水防配備態勢第2号に切り替えます。
15日 01時30分	受信	和歌山県 水防本部	水防警報 (待機)	熊野川日足水位観測所の8月15日01時30分現在の水位は、4.50mとなり水防団待機水位を越えました。水防機関は、状況の変化に即応できるよう待機してください。
15日 01時30分	発信	国土交通省 紀南河川 国道事務所	水防警報 (準備)	市田川の下田水位観測所(新宮市)の水位は、15日01時30分現在2.28mです。水防機関は準備してください。
15日 01時39分	受信	関西電力 旭ダム管理所	旭ダム通知連絡	旭ダムからの放流量が8月15日01時46分より、洪水流量(110m ³ /s)に達する見込みです。

情報連絡等一覧表

日時分	受発信別	相手名	項目	内容
15日 01時49分	受信	電源開発 十津川電力所	風屋ダム ゲート放流開始	風屋ダムは、流入量が増加したため、8月15日03時00分から、毎秒12m ³ /sの放流を開始します。十分注意してください。最大放流量は、500m ³ /s程度を見込んでいます。但し、雨の降り方によって変動します。尚、放流量が300m ³ /sに達しましたら再度、連絡とサイレン吹鳴を行います。
15日 01時49分	受信	関西電力 旭ダム管理所	旭ダム・瀬戸ダム 通報連絡	ダムへの流入量が洪水量を超過したため洪水時体制に入りました。
15日 01時50分	受信	和歌山県 水防本部	水防警報 (待機)	古座川月野瀬水位観測所の8月15日01時40分現在の水位は3.52mとなり水防団待機水位を越えました。水防機関は、状況の変化に即応できるよう待機してください。
15日 01時50分	受信	和歌山県 水防本部	水位情報	太田川は、01時50分に、那智勝浦町南大居観測所で、氾濫危険水位3.90mに達しました。堤防高が低い箇所では、氾濫が発生する恐れがありますので、住民の方々は警戒するとともに、市町村からの避難情報、河川周囲の状況に注意してください。
15日 01時50分	受信	三重県 水防本部	水防警報 (準備)	板屋川所山観測所の8月15日01時50分現在の水位は2.03mです。水防団待機水位に達しました。水防の準備に入り、水防に万全を期してください。
15日 01時50分	受信	電源開発 北山川電力所	七色ダム ゲート放流警報	七色ダムは、流入量が増加したため、放流量を8月15日01時50分から毎秒1525m ³ /sにしました。充分注意してください。尚、放流量が毎秒3000m ³ /sに達しましたら、サイレン吹鳴を行います。今後のダム流域内は、雨量が大雨、放流量が増加の見込みです。
15日 02時10分	受信	和歌山県 水防本部	水位情報	那智川は、02時10分に、那智勝浦町市野々観測所で、氾濫注意水位1.00mに達しました。水位はさらに上昇する恐れがあります。今後とも、那智川の水位に関する情報に注意してください。
15日 02時40分	受信	和歌山県 水防本部	水防警報 (準備)	熊野川日足水位観測所の8月15日02時40分現在の水位は5.50m氾濫注意水位に近づきました。水防機関は、出動の準備をしてください。
15日 02時50分	受信	和歌山県 水防本部	水防警報 (出動)	熊野川日足水位観測所の8月15日02時50分現在の水位は5.50mとなり氾濫注意水位を越えました。水防機関は、出動してください。
15日 02時50分	発信	国土交通省 紀南河川 国道事務所	水防警報 (出動)	相野谷川の高岡水位観測所(南牟婁郡紀宝町)の水位は、15日02時50分現在3.13mです。水防機関は出動してください。
15日 03時10分	受信	和歌山県 水防本部	水防配備態勢	台風による出水の危険が大であるので西牟婁振興局建設部管内に対し、発令した水防配備態勢第1号を水防配備態勢第2号に切り替えます。
15日 03時10分	発信	国土交通省 紀南河川 国道事務所	水防警報 (待機)	熊野川の成川水位観測所(南牟婁郡紀宝町)の水位は、15日03時10分現在2.93mです。水防機関は待機してください。
15日 03時20分	受信	和歌山県 水防本部	水防警報 (出動)	古座川月野瀬水位観測所の8月15日02時50分現在の水位は4.15mとなり氾濫注意水位を越えました。水防機関は、出動してください。
15日 03時20分	受信	三重県 水防本部	水防警報 (出動)	板屋川所山観測所の8月15日03時20分現在2.80mとなり氾濫注意水位に達しました。水防機関は、出動してください。

情報連絡等一覧表

日時分	受発信別	相手名	項目	内容
15日 03時24分	受信	電源開発 北山川電力所	小森ダム ゲート放流警報	小森ダムは、流入量が更に増加したので、放流量を8月15日03時20分から毎秒3080m ³ /sにしました。充分注意してください。尚、放流量が毎秒5000m ³ /sに達しましたらサイレン吹鳴を行います。今後のダム流域内は、雨量が大雨、放流量が増加の見込みです。
15日 03時39分	受信	電源開発 北山川電力所	七色ダム ゲート放流警報	七色ダムは、流入量が増加したので、放流量を8月15日03時35分から毎秒3080m ³ /sにしました。充分注意してください。尚、放流量が毎秒5000m ³ /sに達しましたら、サイレン吹鳴を行います。今後のダム流域内は、雨量が大雨、放流量が増加の見込みです。
15日 03時40分	受信	三重県 水防本部	水位情報	板屋川所山観測所の8月15日03時40分現在水位は3.00mとなり避難判断水位に達しました。適切な防災行動をとってください。
15日 03時40分	受信	和歌山県 水防本部	水防配備態勢	台風による出水の危険が小であるので海草振興局建設部管内に対し、発令した水防配備態勢第1号を解除します。
15日 03時50分	受信	三重県 水防本部	水防警報 (準備)	熊野川浅里観測所の8月15日03時50分現在の水位は9.03mとなり水防団待機水位に達しました。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。
15日 03時50分	発信	国土交通省 紀南河川 国道事務所	水防警報 (出動)	市田川の下田水位観測所(新宮市)の水位は、15日03時50分現在3.22mです。水防機関は出動してください。
15日 03時52分	送受信	紀宝町長	状況報告 (ホットライン)	高岡の水位が8/15(火)3:50現在で3.92mになり、避難判断水位(3.84m)に達したので、3時50分に水位周知情報(氾濫警戒情報)を発令しています。現在、大里地区にポンプ車2台を配置済みですので、紀宝町での現地確認後の要請に応じていつでも稼働できる状態にあります。そのほか何かありましたら忌憚なきご連絡いただけたらと思っております。深夜帯ですのでショートメールで失礼いたします。引き続きよろしくお願いたします
15日 05時40分	受信	三重県 水防本部	水位情報	板屋川所山観測所の8月15日05時40分現在水位は2.94mとなり避難判断水位を下回りました。引き続き、洪水に関する情報に注意してください。
15日 05時50分	受信	三重県 水防本部	水防警報 (出動)	熊野川浅里観測所の8月15日05時50分現在の水位は11.95mとなり氾濫注意水位に達しました。水防機関は、出動してください。
15日 06時08分	受信	電源開発 十津川電力所	風屋ダム ゲート放流警報	風屋ダムは、流入量がさらに増加したので、8月15日06時00分から放流量を毎秒328m ³ /sにしました。十分注意してください。尚、放流量が1500m ³ /sに達しましたら再度、連絡とサイレン吹鳴を行います。
15日 06時20分	発信	国土交通省 紀南河川 国道事務所	水防警報 (準備)	市田川の下田水位観測所(新宮市)の水位は、氾濫注意水位を下回り、下降しています。水防機関は準備してください。
15日 06時20分	受信	三重県 水防本部	水位情報	板屋川所山観測所の8月15日06時20分現在水位は2.64mとなり、氾濫注意水位を下回りました。
15日 06時45分	受信	和歌山県 水防本部	水位情報	太田川は、6時40分に、那智勝浦町南大居観測所で、避難判断水位を下回りました。

情報連絡等一覧表

日時分	受発信別	相手名	項目	内容
15日 06時45分	受信	和歌山県 水防本部	水位情報	太田川は、6時40分に、那智勝浦町南大居観測所で、氾濫注意水位を下回りました。
15日 06時50分	受信	和歌山県 水防本部	水位情報	那智川は06時00分に、那智勝浦町市野々観測所で、氾濫注意水位を下回りました。
15日 07時20分	受信	和歌山県 水防本部	水防配備態勢	台風による出水の危険が小であるので東牟婁振興局串本建設部管内に対し、発令した水防配備態勢第2号を水防配備態勢第1号に切り替えます。
15日 08時30分	受信	和歌山県 水防本部	水防警報 (解除)	太田川南大居水位観測所の8月15日08時10分現在の水位は2.80mとなり水防団待機水位を下回りました。水防警報を解除します。
15日 08時32分	受信	電源開発 十津川電力所	二津野ダム ゲート放流警報	二津野ダムは、流入量が更に増加したので、放流量を8月15日08時30分から毎秒1510m ³ /sにしました。充分注意してください。尚、放流量が毎秒3000m ³ /sに達しましたら、サイレン吹鳴を行います。今後のダム流域内は、雨量が大雨、放流量が増加の見込みです。
15日 08時40分	受信	和歌山県 水防本部	水防警報 (解除)	古座川月野瀬水位観測所の8月15日08時20分現在の水位は3.44mとなり水防団待機水位を下回りました。水防警報を解除します。
15日 09時00分	受信	和歌山県 水防本部	水防配備態勢	台風による出水の危険が小であるので本庁及び西牟婁振興局建設部管内に対し、発令した水防配備態勢第2号を水防配備態勢第1号に切り替えます。
15日 10時20分	受信	紀の川ダム 統合管理事務所	猿谷ダム 情報連絡	8月15日06時50分最大放流量が毎秒927.52m ³ に達しました充分注意してください。
15日 10時40分	受信	三重県 水防本部	水防警報 (解除)	板屋川所山観測所の8月15日10時40分現在の水位は1.98mとなり、水防団待機水位を下回りました。水防警報を解除します。
15日 10時49分	受信	和歌山県 水防本部	水防配備態勢	台風による出水の危険が小であるので伊都振興局建設部管内に対し、発令した水防配備態勢第1号を解除します。
15日 12時19分	受信	関西電力 旭ダム管理所	旭ダム・瀬戸ダム 通報連絡	ダムへの流入量が洪水量を下回ったため洪水時体制を解除し、洪水警戒体制に入りました。
15日 12時34分	受信	関西電力 旭ダム管理所	旭ダム・瀬戸ダム 通報連絡	ダムへの流入量が洪水量を超過したため、洪水時体制に入りました。
15日 12時44分	受信	関西電力 旭ダム管理所	旭ダム・瀬戸ダム 通報連絡	ダムへの流入量が洪水量を下回ったため洪水時体制を解除し、洪水警戒体制に入りました。
15日 13時30分	受信	三重県 水防本部	水位情報	熊野川浅里観測所の8月15日13時30分現在の水位は11.88mとなり、氾濫注意水位を下回りました。
15日 13時50分	発信	国土交通省 紀南河川 国道事務所	水防警報 (解除)	市田川の下田水位観測所(新宮市)の水位は、15日13時40分現在1.32mです。水防警報を解除します。
15日 14時50分	発信	国土交通省 紀南河川 国道事務所	水防警報 (解除)	熊野川の成川水位観測所(南牟婁郡紀宝町)の水位は、15日14時40分現在2.87mです。水防警報を解除します。
15日 17時15分	受信	和歌山県 水防本部	水防配備態勢	台風による出水の危険が小であるので西牟婁振興局建設部管内に対し、発令した水防配備態勢第1号を解除します。
15日 18時20分	発信	国土交通省 紀南河川 国道事務所	水防警報 (準備)	相野谷川の高岡水位観測所(南牟婁郡紀宝町)の水位は、15日18時20分現在3.10mです。水防機関は準備してください。

情報連絡等一覧表

日時分	受発信別	相手名	項目	内容
15日 19時40分	受信	三重県 水防本部	水防警報 (解除)	熊野川浅里観測所の8月15日19時40分現在の水位は8.84mとなり、水防団待機水位を下回りました。水防警報を解除します。
15日 21時44分	受信	和歌山県 水防本部	水防配備態勢	台風による出水の危険が小であるので東牟婁振興局串本建設部管内に対し、発令した水防配備態勢第1号を解除します。
15日 22時33分	受信	和歌山県 水防本部	水防配備態勢	台風による出水の危険が小であるので東牟婁振興局新宮建設部管内に対し、発令した水防配備態勢第2号を水防配備態勢第1号に切り替えます。
15日 23時50分	受信	関西電力 旭ダム管理所	旭ダム 通知連絡	旭ダムからの放流量が8月15日23時50分より、洪水流量(110m ³ /s)に達する見込みです。
16日 02時30分	発信	国土交通省 紀南河川 国道事務所	水防警報 (解除)	相野谷川の高岡水位観測所(南牟婁郡紀宝町)の水位は、16日02時30分現在1.90mです。水防警報を解除します。
16日 06時05分	受信	関西電力 旭ダム管理所	旭ダム・瀬戸ダム 通報連絡	洪水処理(貯留処理)が完了したため洪水警戒体制を解除し、予備警戒体制に入りました。
16日 08時10分	受信	和歌山県 水防本部	水防警報 (解除)	熊野川日足水位観測所の8月16日08時10分現在の水位は5.42mとなり、氾濫注意水位を下回りました。水防警報を解除します。
16日 08時50分	受信	和歌山県 水防本部	水防配備態勢	台風による出水の危険が小であるので本庁及び東牟婁振興局新宮建設部管内に対し、発令した水防配備態勢第1号を解除します。

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	水防警報 (準備)	1	準備	8月15日01時10分	紀南河川国道
内 容	相野谷川の高岡水位観測所（南牟婁郡紀宝町）の水位は、15日01時10分現在2.04mです。					
	水防機関は準備してください。					
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	水防警報 (出動)	2	出動	8月15日02時50分	紀南河川国道
内 容	相野谷川の高岡水位観測所（南牟婁郡紀宝町）の水位は、15日02時50分現在3.13m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	水防警報 (準備)	3	準備	8月15日18時20分	紀南河川国道
内 容	相野谷川の高岡水位観測所（南牟婁郡紀宝町）の水位は、15日18時20分現在3.10mです。					
	水防機関は準備してください。					

水 防 警 報 一 覧 表

河川名	地 点 名	名 称	番号	種 別	発 表 月 日 一 時 分	発表機関
相野谷川	高岡	水防警報 (解除)	4	解除	8月16日02時30分	紀南河川国道
内 容	相野谷川の高岡水位観測所（南牟婁郡紀宝町）の水位は、16日02時30分現在1.90mです。					
	水防警報を解除します。					

水 防 警 報 一 覧 表

河川名	地 点 名	名 称	番 号	種 別	発 表 月 日 - 時 分	発 表 機 関
熊野川	成川	水防警報 (待機)	1	準備	8月15日03時10分	紀南河川国道
内 容	熊野川の成川水位観測所（南牟婁郡紀宝町）の水位は、15日03時10分現在2.93mです。					
	水防機関は待機してください。					
河川名	地 点 名	名 称	番 号	種 別	発 表 月 日 - 時 分	発 表 機 関
熊野川	成川	水防警報 (解除)	2	解除	8月15日14時50分	紀南河川国道
内 容	熊野川の成川水位観測所（南牟婁郡紀宝町）の水位は、15日14時40分現在2.87mです。					
	水防警報を解除します。					

水 防 警 報 一 覧 表

河川名	地 点 名	名 称	番号	種 別	発 表 月 日 一 時 分	発表機関
市田川	下田	水防警報 (準備)	1	準備	8月15日01時30分	紀南河川国道
内 容	市田川の下田水位観測所（新宮市）の水位は、15日01時30分現在2.28mです。					
	水防機関は準備してください。					
河川名	地 点 名	名 称	番号	種 別	発 表 月 日 一 時 分	発表機関
市田川	下田	水防警報 (出動)	2	出動	8月15日03時50分	紀南河川国道
内 容	市田川の下田水位観測所（新宮市）の水位は、15日03時50分現在3.22m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 一 時 分	発表機関
市田川	下田	水防警報 (準備)	3	準備	8月15日06時20分	紀南河川国道
内 容	市田川の下田水位観測所（新宮市）の水位は、氾濫注意水位を下回り下降しています。					
	水防機関は準備してください。					

水 防 警 報 一 覧 表

河川名	地 点 名	名 称	番号	種 別	発 表 月 日 一 時 分	発表機関
市田川	下田	水防警報 (解除)	4	解除	8月15日13時50分	紀南河川国道
内 容	市田川の下田水位観測所（新宮市）の水位は、15日13時40分現在1.32mです。					
	水防警報を解除します。					

水防活動一覽表

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

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
相野谷川		右 1.3k~2.1k 左 1.6k~1.7k 右 2.2k~2.7k 左 2.2k~3.0k 右 2.7k~3.1k 右 3.2k~3.3k 右 3.6k~3.7k	高岡、鮎田	田畑浸水	-	-	-

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	雷	暴風	高潮	波浪		
8月13日 09時37分	気象庁			注意報	強風 注意報			発令	新宮市
15時40分	〃						警報	発令	〃
8月14日 10時51分	〃					注意報		発令	〃
14時40分	〃	注意報	注意報		警報			発令	〃
18時45分	〃	警報	警報					発令	〃
22時59分	〃					警報		発令	〃
8月15日 04時59分	〃					注意報		更新	〃
16時13分	〃				強風 注意報		注意報	更新	〃
19時43分	〃					解除		解除	〃
21時44分	〃		注意報					更新	〃
22時33分	〃	注意報						更新	〃
8月16日 03時54分	〃				解除			解除	〃
05時48分	〃						解除	解除	〃
09時02分	〃	解除	解除					解除	〃
8月18日 21時23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	雷	暴風	強風	波浪		
8月13日 04時54分	気象庁			注意報				発令	紀宝町
15時55分	〃					注意報		発令	〃
18時39分	〃						警報	発令	〃
8月14日 12時56分	〃	注意報			警報			発令	〃
23時28分	〃		注意報					発令	〃
8月15日 02時55分	〃		警報					発令	〃
15時32分	〃					注意報	注意報	更新	〃
18時34分	〃		注意報					更新	〃
8月16日 04時16分	〃		解除			解除	解除	解除	〃
06時47分	〃	解除						解除	〃
8月18日 19時58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	2023年 8月14日-17時00分	発令	第一警戒体制	
紀南河川国道 事務所	2023年 8月15日-03時00分	発令	第二警戒体制	
紀南河川国道 事務所	2023年 8月15日-06時20分	発令	非常体制	
紀南河川国道 事務所	2023年 8月15日-13時30分	更新	第二警戒体制	
紀南河川国道 事務所	2023年 8月16日-16時10分	更新	第一警戒体制	
紀南河川国道 事務所	2023年 8月16日-18時20分	更新	注意体制	
紀南河川国道 事務所	2023年 8月17日-02時30分	解除		

特別警戒水位情報一覧表

河川名	地点名	名称	番号	発表月日一時分	発表機関
相野谷川	高岡	氾濫注意 情報	1	08月15日02時50分	紀南河川国道事務所
内 容	相野谷川の高岡水位観測所（南牟婁郡紀宝町）では、15日02時50分頃に氾濫注意水位 (3.10m) に到達しました。洪水に関する情報に注意して下さい。				
河川名	地点名	名称	番号	発表月日一時分	発表機関
相野谷川	高岡	氾濫警戒 情報	2	08月15日03時50分	紀南河川国道事務所
内 容	相野谷川の高岡水位観測所（南牟婁郡紀宝町）では、15日03時50分頃に、避難準備・高齢者 等避難開始の発令の日安となる避難判断水位（3.84m）に到達しました。市町村長からの避難 情報に十分注意するとともに、適切な防災行動をとって下さい。				
河川名	地点名	名称	番号	発表月日一時分	発表機関
相野谷川	高岡	氾濫注意 情報解除	3	08月15日18時20分	紀南河川国道事務所
内 容	相野谷川の高岡水位観測所（南牟婁郡紀宝町）では、15日18時20分頃に氾濫注意水位 (3.10m) を下回りました。				

河川名	地点名	名称	番号	発表月日一時分	発表機関
市田川	下田	氾濫注意 情報	1	08月15日03時50分	紀南河川国道事務所
内 容	市田川の下田水位観測所（新宮市）では、15日03時50分頃に氾濫注意水位 (3.20m) に到達しました。洪水に関する情報に注意して下さい。				
河川名	地点名	名称	番号	発表月日一時分	発表機関
市田川	下田	氾濫注意 情報解除	2	08月15日06時20分	紀南河川国道事務所
内 容	市田川の下田水位観測所（新宮市）では、15日06時20分頃に氾濫注意水位 (3.20m) を下回りました。				

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
相野谷川	紀宝町大里地区	紀宝町からの出勤要請に基づき、事前配備

避難情報一覧

新宮市

区分	地区	発令日時	対象世帯・人数	解除日時
高齢者等避難	市内全域	2023/8/14 10:00	14,395世帯・26,524人	2023/8/15 16:13
避難指示	市内全域	2023/8/14 17:10	14,395世帯・26,524人	2023/8/15 16:13
緊急安全確保	-	-	-	-

ピーク時避難者数

開設避難所名(合計22箇所)	人数	世帯数
丹鶴ホール	14名	10世帯
保健センター	28名	22世帯
福祉センター	15名	14世帯
橋本隣保館	3名	2世帯
王子ヶ浜小学校	11名	8世帯
下田隣保館	1名	1世帯
三輪崎会館	12名	9世帯
佐野会館	10名	8世帯
蜂伏会館	3名	2世帯
新高田会館	12名	8世帯
赤木集会所		
熊野川園		
東集会所		
熊野川小学校	6名	3世帯
総合開発センター	1名	1世帯
日足相須集会所		
能城集会所		
四滝集会所		
玉置口診療所		
東敷屋集会所		
山手集会所	9名	7世帯
篠尾集会所		

合計 125名 95世帯

避難情報一覧

紀宝町

区分	地区	発令日時	対象世帯・人数	解除日時
高齢者等避難	市内全域	2023/8/14 11:15	5,210世帯・10,351人	2023/8/15 16:00
避難指示	市内全域	2023/8/14 17:15	5,210世帯・10,351人	2023/8/15 16:00
緊急安全確保	-	-	-	-

ピーク時避難者数

開設避難所名(合計16箇所)	人数	世帯数
井内青年クラブ	0名	0世帯
津本防災センター	4名	4世帯
井田小学校	0名	0世帯
神内小学校体育館	4名	3世帯
鶴殿地域交流センター	7名	6世帯
飯盛多目的集会施設	5名	3世帯
平尾井高齢者生産活動センター	2名	2世帯
生涯学習センター(まなびの郷)	35名	24世帯
大里多目的集会施設	6名	3世帯
北桜杖多目的集会施設	0名	0世帯
上地多目的集会施設	12名	8世帯
下り場集落センター	0名	0世帯
桐原生活改善センター	3名	1世帯
大通寺	3名	3世帯
高岡防災センター	14名	7世帯
川丈班消防車庫	2名	2世帯

合計 97名 66世帯

対策等の効果

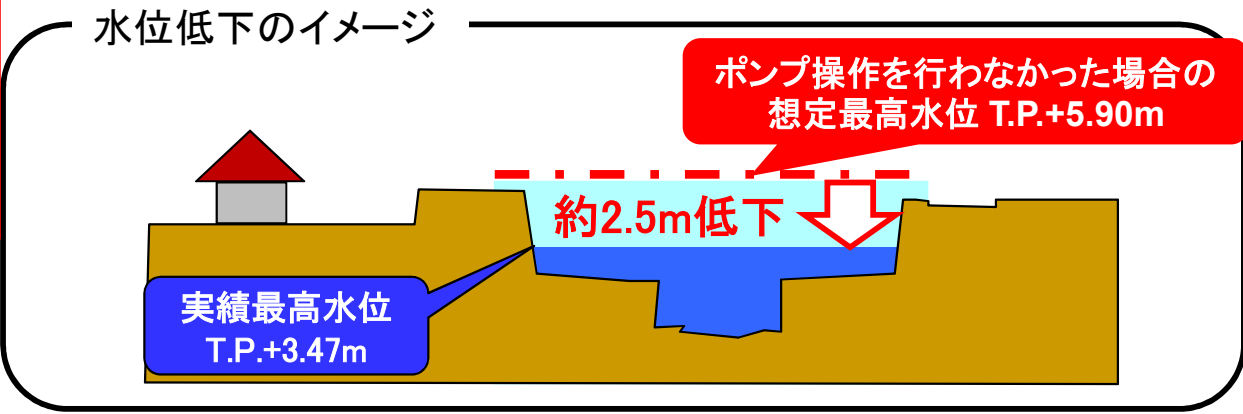
既存排水機場の効果 新宮川水系市田川 [市田川排水機場]

台風第7号に伴う豪雨において「市田川排水機場」のポンプを稼働させ、**総排水量約24.3万m³**の内水を排水し、市田川流域での内水氾濫による浸水被害を回避。
(令和5年8月15日4:20~11:05にかけてポンプを稼働)

市田川排水機場の位置・全景



市田川排水機場による水位低減効果



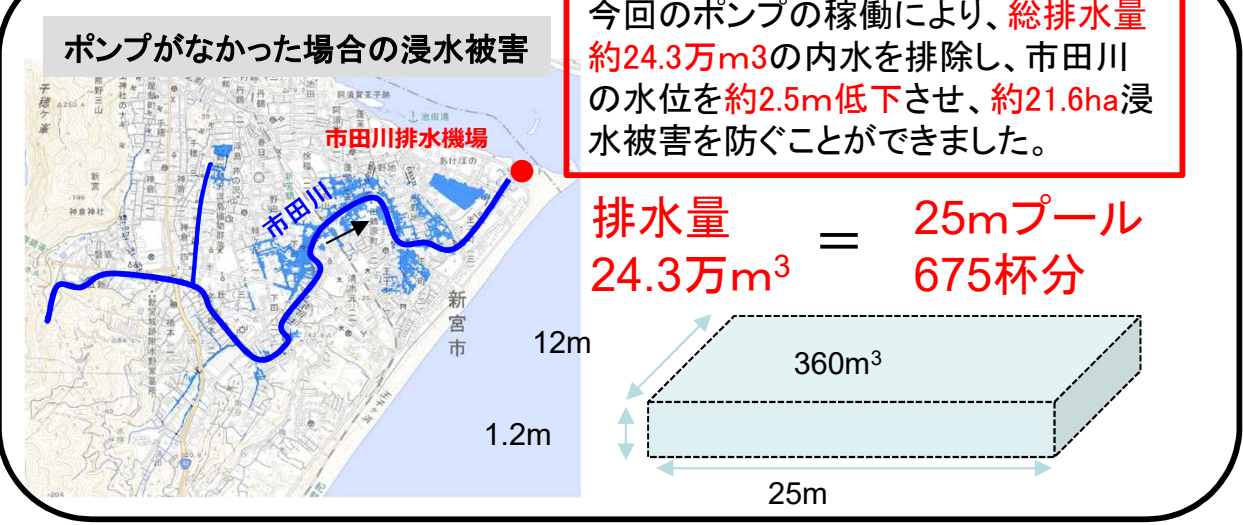
市田川排水機場の役割

- 市田川の内水被害を軽減するため、市田川排水機場を建設
- 熊野川洪水の市田川への逆流防止と市田川の洪水を熊野川へ排水する役割を担う
- 新宮市内に拡がる浸水被害を軽減

市田川排水機場の諸元

- S61年完成
- 5.0m³/sポンプ×2台 H12年増設
- 5.1m³/sポンプ×1台増設 2.0m³/sポンプ×1台増設
- 合計排水能力17.1m³/s

浸水回避のイメージ

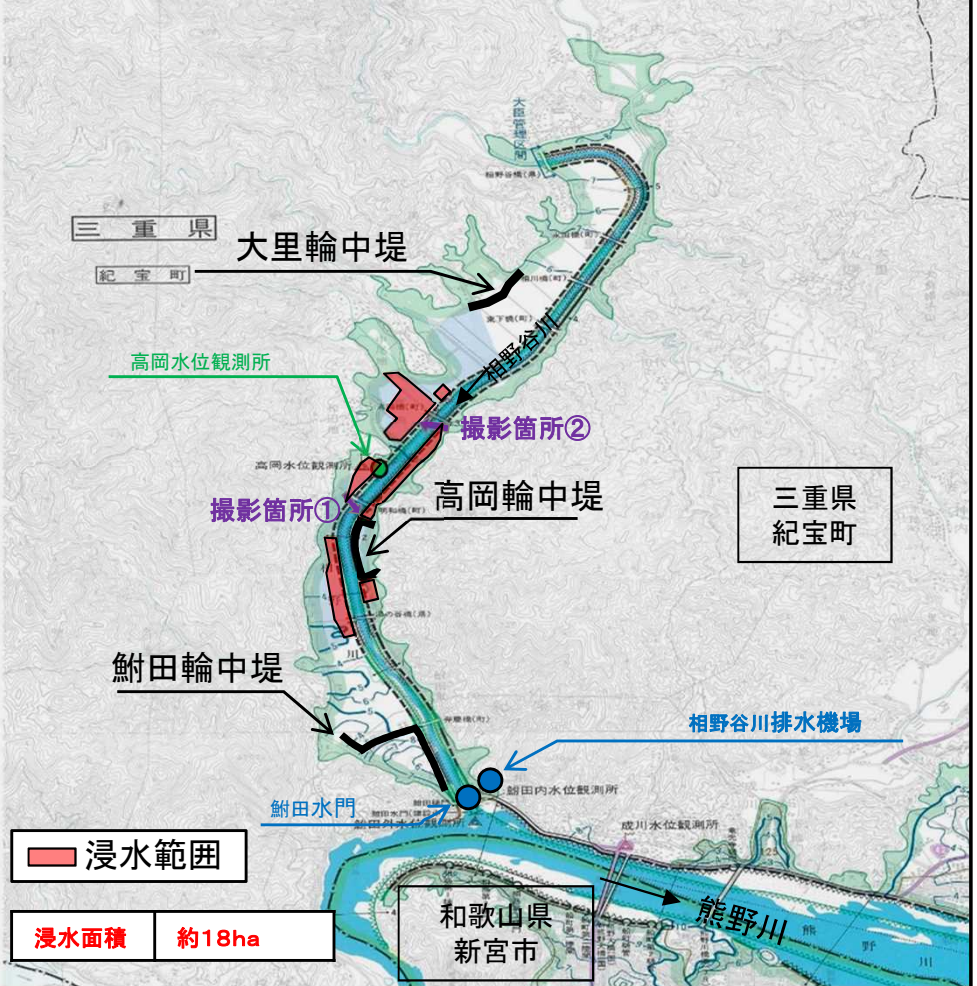


8月14日~15日にかけて、新宮雨量観測所では累加雨量220mm、時間最大24mmの雨を観測しました。
※速報値であり、今後変わる場合があります。

河川整備による効果 新宮川水系相野谷川

- 熊野川流域では、台風第7号により、8月13日16時頃から16日8時までに398mmの降水量を記録。
- 支川相野谷川では、計画高水位のT.P+ 4. 67mを超過し、T.P+5. 45mに達した。
- 今回の洪水により、相野谷川沿川では田畑等が約18ha浸水したが、これまでの輪中堤整備や熊野川での河道掘削により家屋浸水は回避。

相野谷川における台風第7号による浸水被害



浸水状況(高岡地区) (令和5年8月台風第7号:相野谷川)

撮影箇所①
新宮川水系 相野谷川 右岸 2. 1 k

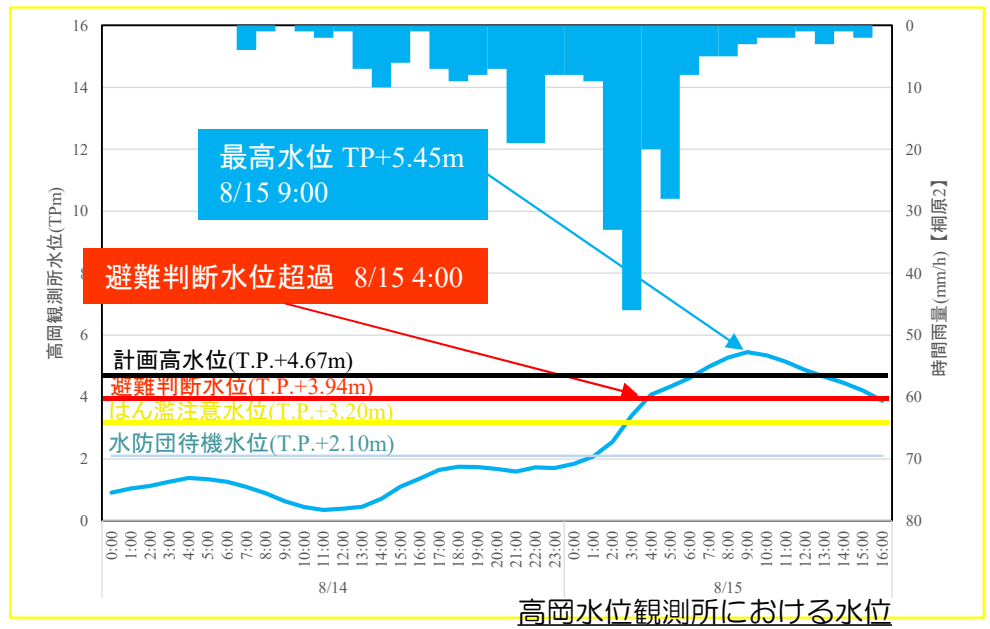
高岡輪中堤

三重県南牟婁郡紀宝町高岡 高岡01

撮影箇所②
新宮川水系 相野谷川 左岸 3. 0 k

高岡橋上流

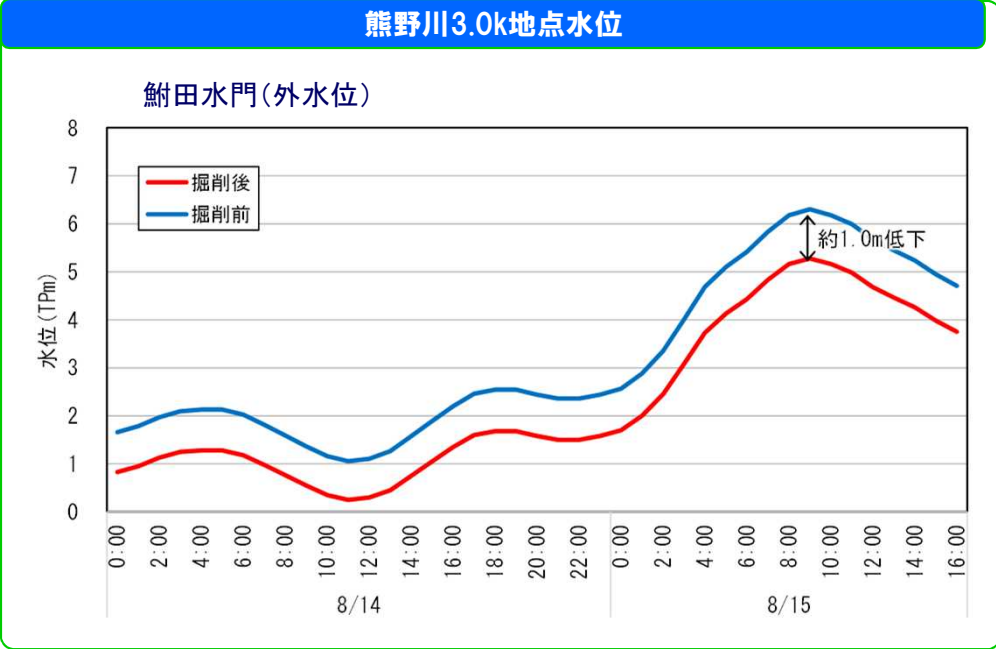
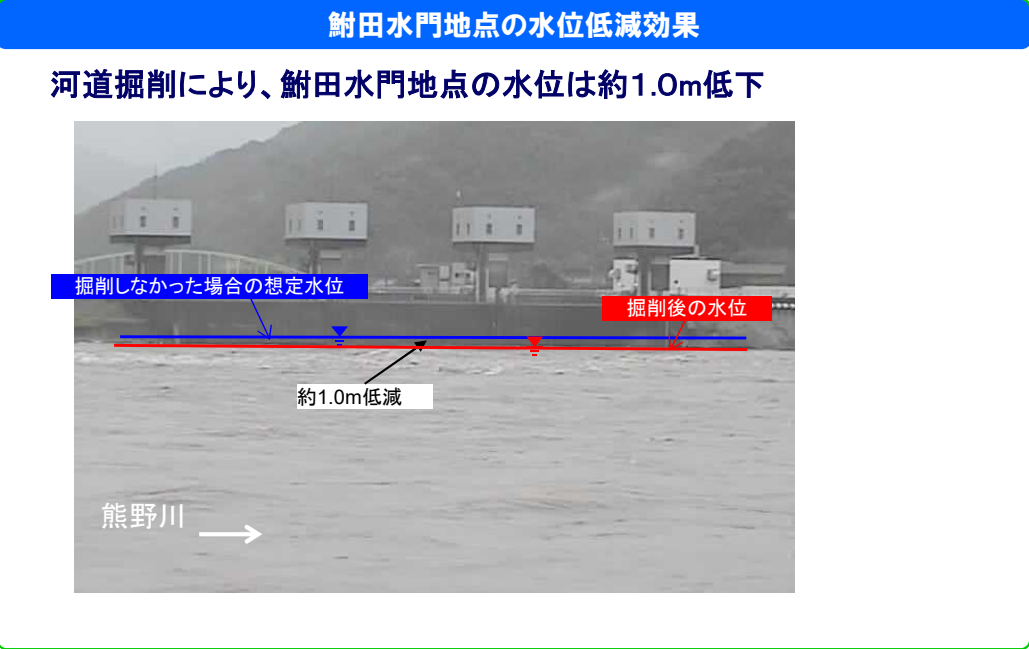
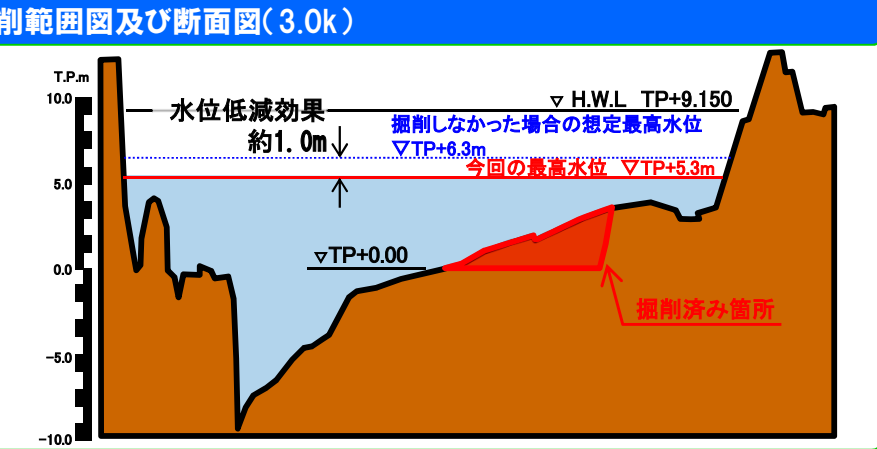
三重県南牟婁郡紀宝町高岡 高岡橋上流



※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。

河川整備による効果 新宮川水系相野谷川

- 平成23年9月に発生した台風第12号豪雨災害を受け、熊野川では河川激甚災害対策特別緊急事業及び緊急対策特定区間事業による河道掘削を実施。
- 約305万m³の河道掘削により熊野川の水位を約1.0m低下。(3.0k付近)
- 熊野川の水位低減効果により^{ふなだ}鮎田水門の閉鎖もなく、相野谷川の浸水被害軽減に寄与。



※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。

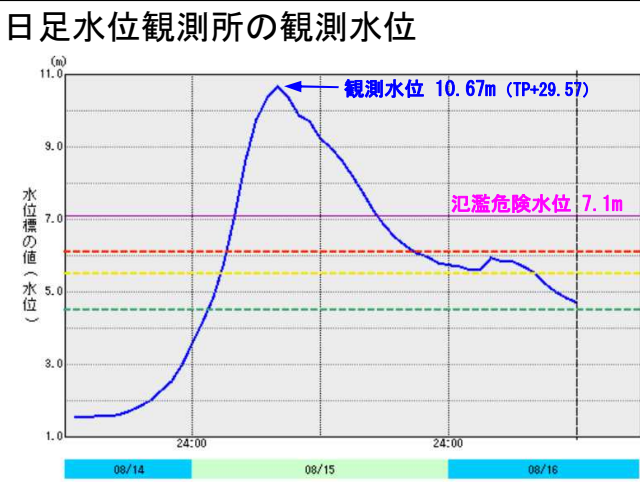
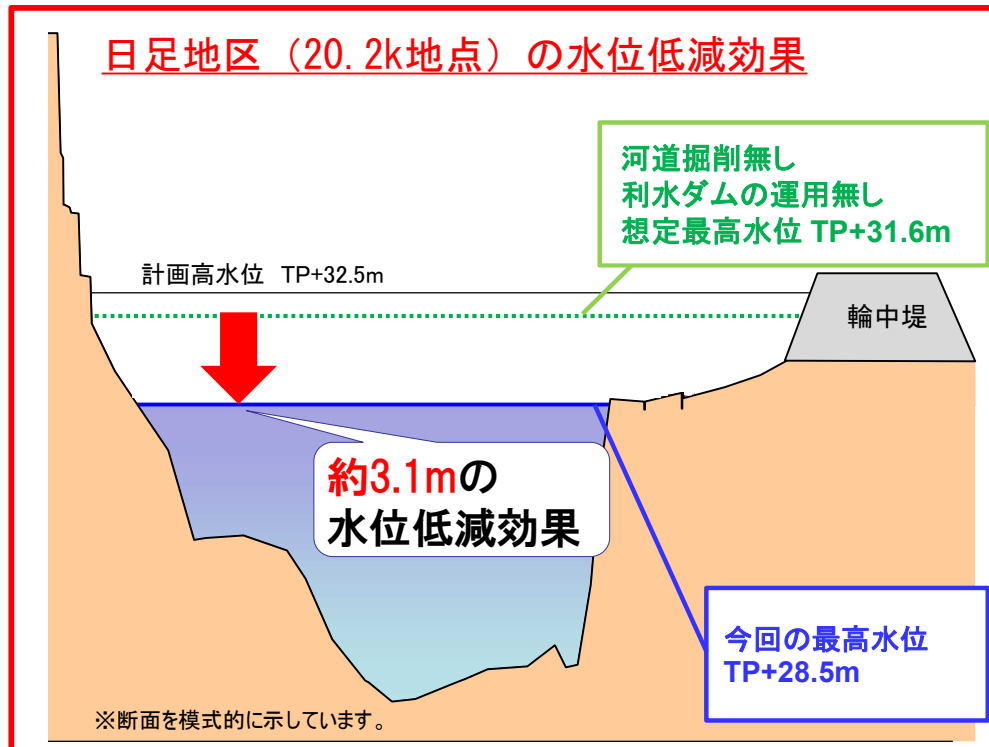
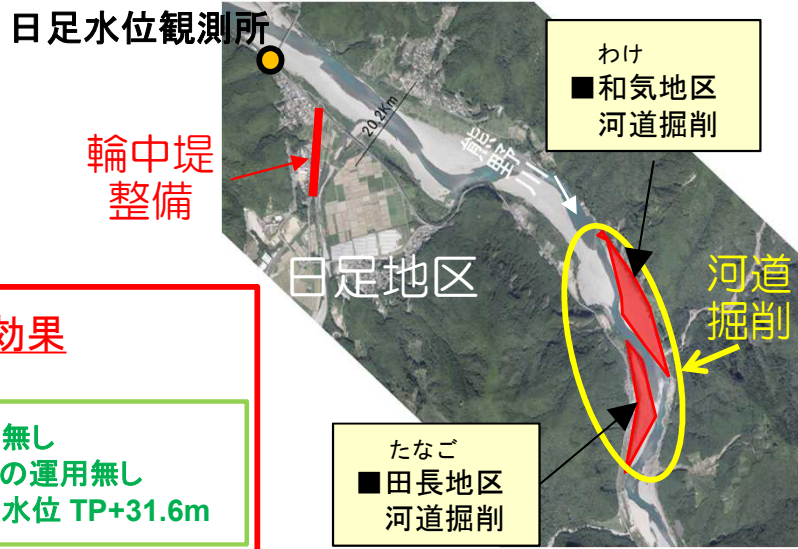
和歌山県・三重県の河川整備と利水ダム(池原ダム・風屋ダム)による効果 新宮川水系

○熊野川では、台風第7号において日足地区の日足観測所で氾濫危険水位7.1mを超過し、10.67mに達したが、これまでの県の河川整備と利水ダムの洪水被害軽減を図る運用により**本川の水位を約3.1m低減し、家屋浸水を回避。**



利水ダムの運用
 ○池原ダム・風屋ダムは、利水ダムであり洪水調節機能を有していないが、治水協定により台風による大規模出水が想定される場合には、ダム下流河川沿川の洪水被害軽減を図るダム運用（事前放流等により貯水位を事前に低下させ空き容量を確保し、洪水時にダム放流量を低減）を実施。

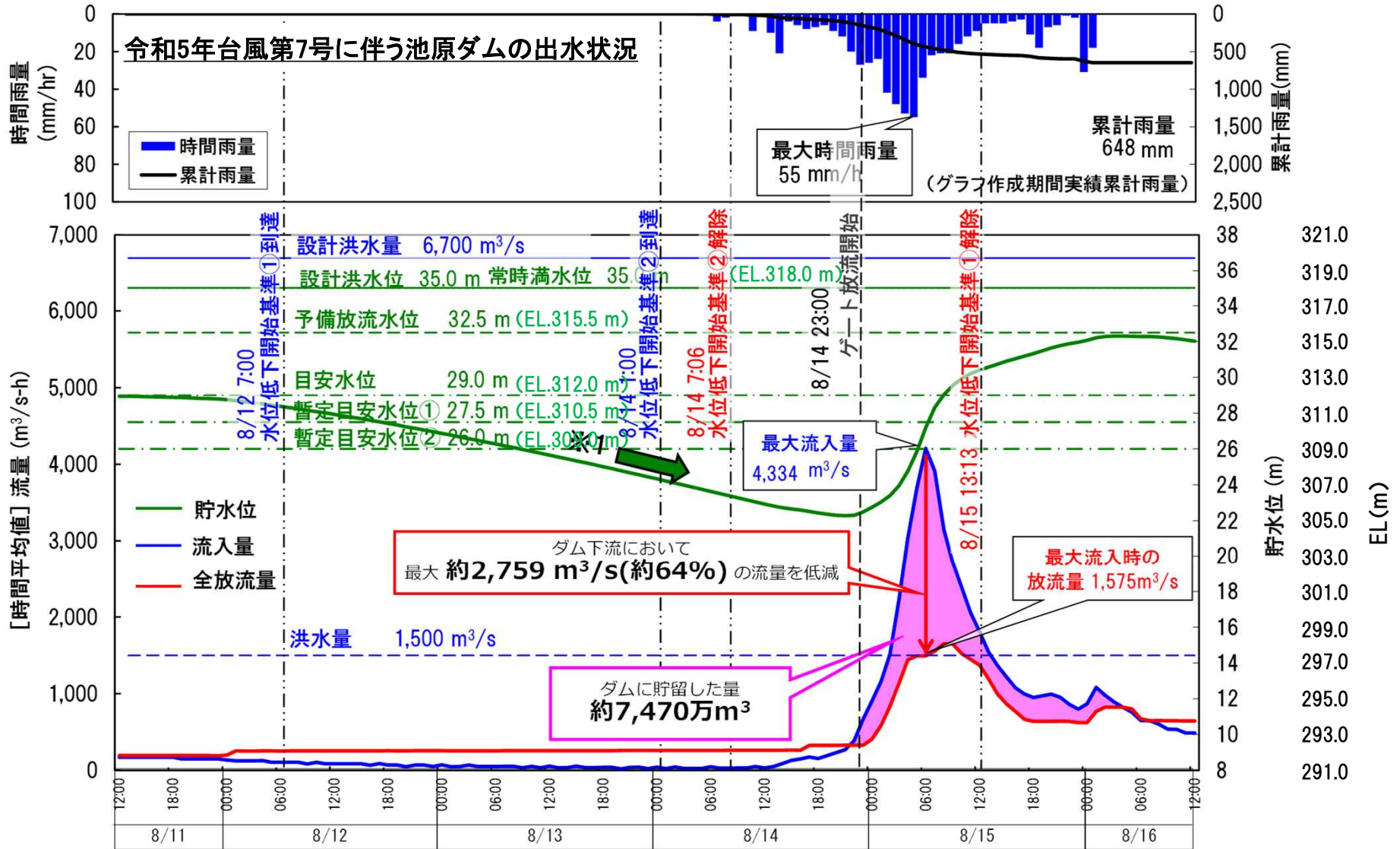
輪中堤整備、河道掘削（和歌山県・三重県）
 ○河川整備計画に基づく河道掘削を実施し、R3に完了。



※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。

利水ダム(池原ダム)による効果 新宮川水系

○池原ダム・風屋ダムは、利水ダムであり洪水調節機能を有していないが、治水協定により台風による大規模出水が想定される場合には、ダム下流河川沿川の洪水被害軽減を図るダム運用(事前放流等により貯水位を事前に低下させ空き容量を確保し、洪水時にダム放流量を低減)を実施。



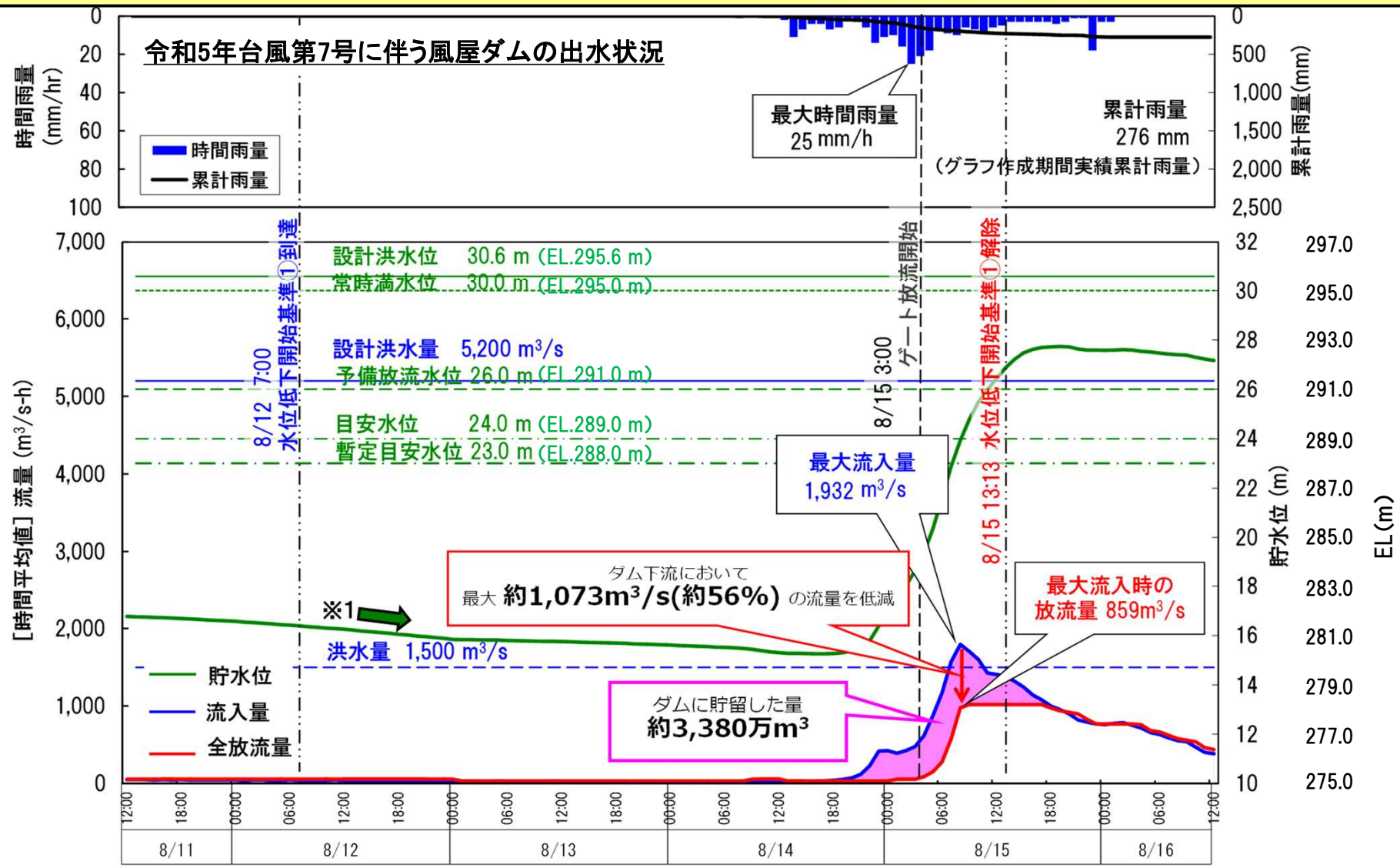
※1: 台風による大規模出水が想定され、台風情報(位置・予測進路)および降雨予測による水位低下開始基準に到達したため、貯水位を発電による事前放流で暫定目安水位①までの低下を終えたが、台風規模や予測進路等の情報から、自主的な判断により可能な限り貯水位の低下を図るべく事前放流を継続した。

※ダム運用のあり方については、毎年、効果および課題を整理し、学識者や関係機関の意見をふまえ検証。

※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。

利水ダム(風屋ダム)による効果 新宮川水系

○池原ダム・風屋ダムは、利水ダムであり洪水調節機能を有していないが、治水協定により台風による大規模出水が想定される場合には、ダム下流河川沿川の洪水被害軽減を図るダム運用(事前放流等により貯水位を事前に低下させ空き容量を確保し、洪水時にダム放流量を低減)を実施。



※1: 台風による大規模出水が想定され、台風情報(位置・予測進路)および降雨予測による水位低下開始基準に到達したとき、貯水位は暫定目安水位より低い状態であったが、台風規模や予測進路等の情報から、発電による事前放流で更に低下した。

※ダム運用のあり方については、毎年、効果および課題を整理し、学識者や関係機関の意見をふまえ検証。

※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。