

新宮川水系

平成30年8月23日～8月24日
(台風第20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

8月18日21時にトラック諸島近海で発生した台風第20号は、小笠原諸島の南西海上を発達しながら北西に進み、22日12時に非常に強い勢力となり日本の南を北西に進んだ。23日は、四国の南海上を北上し、強い勢力で暴風域を伴ったまま23日21時頃に徳島県南部に上陸した。その後も暴風域を伴ったまま四国地方及び近畿地方を北上し、24日02時に日本海に抜けた後、24日15時に秋田県沖で温帯低気圧に変わった。

台風第20号は和歌山県に8月23日午後9時～10時に最接近。この影響で、新宮市で熊野川日足地区が氾濫したほか、田辺市本宮町など各地で家屋の浸水被害や損壊、土砂崩れ、停電などの被害が相次いだ。

県が24日午前7時にまとめた降り始めからの積算雨量は松根(古座川町)549mm、野中(田辺市中辺路町)540mm、大杉峠(同市下川上)527mm。

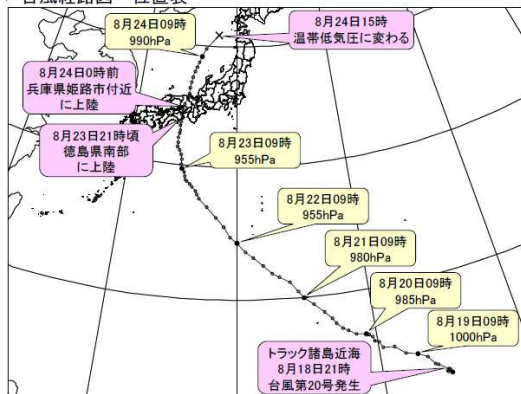
気象庁による時間雨量では西川(古座川町)で23日午後10時17分までに89.5mmの猛烈な雨を、竜神(田辺市)で同日午後10時29分までに77.5mm、本宮(同)でも同日午後10時29分までに72.5mmの非常に激しい雨を記録。

この影響で田辺市では23日午後9時58分に市内全域に避難勧告を発表。全緊急避難場所196カ所に最大185世帯271人が避難。白浜町でも21カ所に最大87世帯132人、すさみ町では15カ所に最大74人が避難した。

各地で土砂崩れも相次ぎ、田辺市本宮町内の国道168号や311号で通行止めとなったが復旧した。田辺市の上秋津と秋津川の県道なども通行止めとなった。

田辺市本宮町の川湯温泉は床上浸水の被害に見舞われた。旅館「富士屋」では道路からの水位が3m以上に。24日午後1時ごろから増水し、ロビーに土砂が流れ込んだ。民宿「大村屋」では水位が道路から2m付近まで達した。

台風経路図・位置表



台風第20号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析



台風第20号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析 拡大

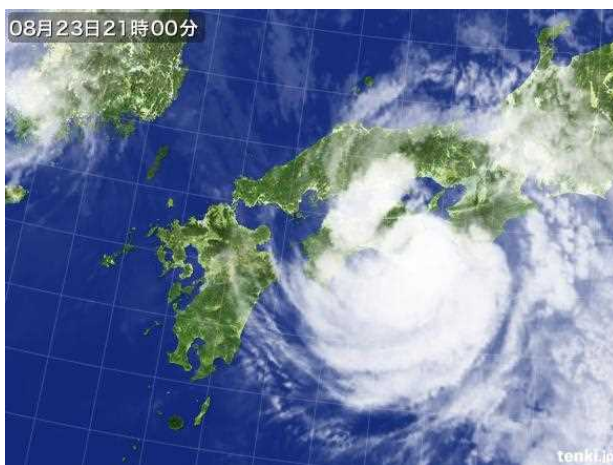
(津地方气象台、紀伊民報 2018年8月25日 土曜日 第22828号 日刊より)



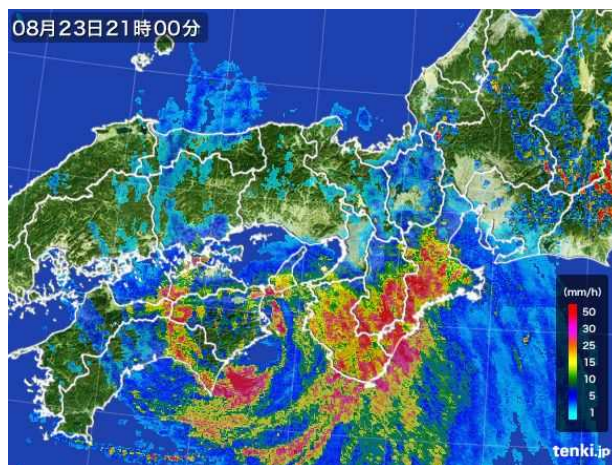
8月23日 20時00分
(雲の動き)



(雨量レーダ)



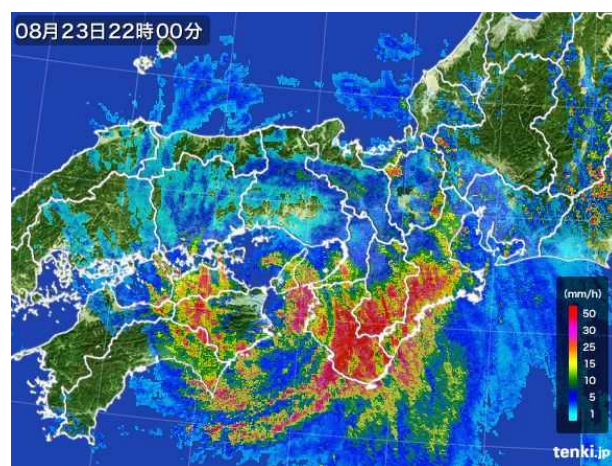
8月23日 21時00分
(雲の動き)



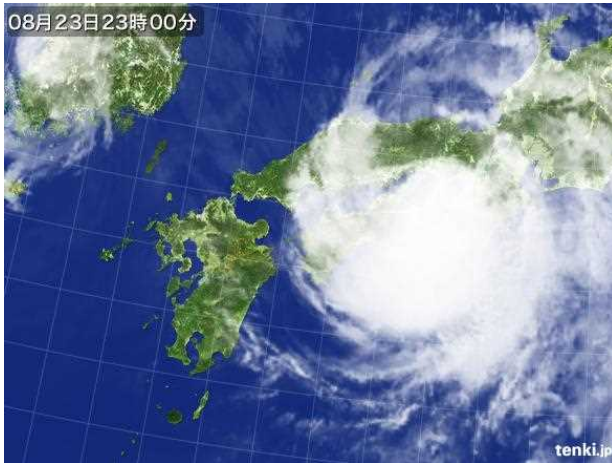
(雨量レーダ)



8月23日 22時00分
(雲の動き)



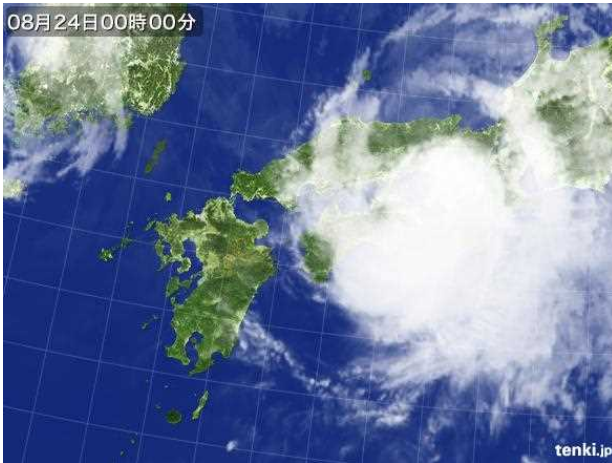
(雨量レーダ)



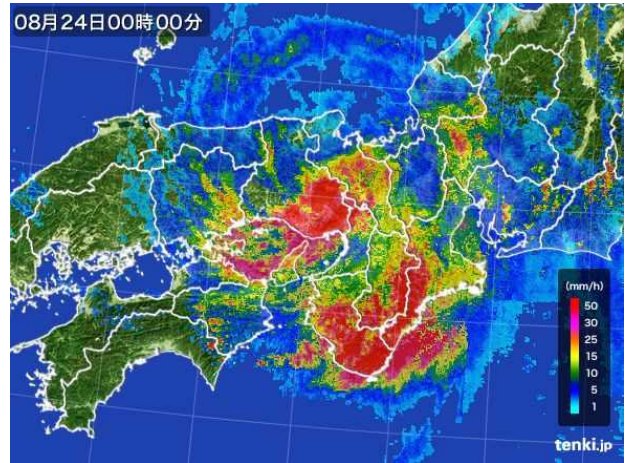
8月23日 23時00分
(雲の動き)



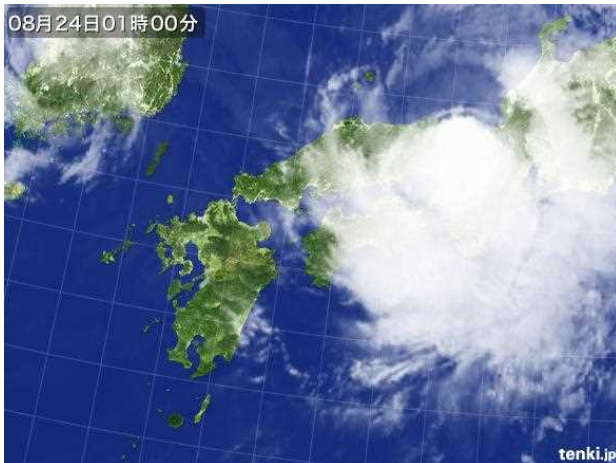
(雨量レーダ)



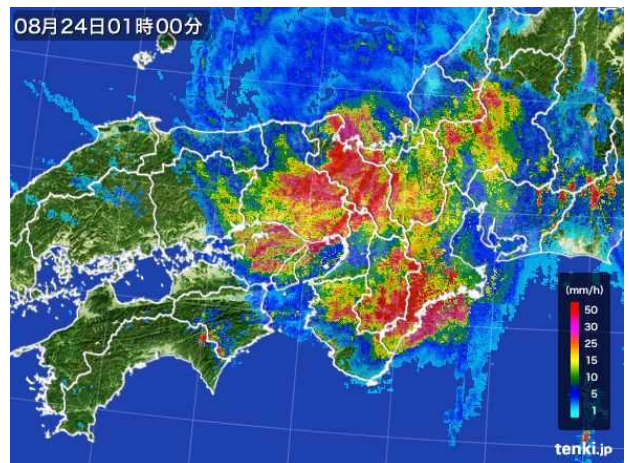
8月24日 0時00分
(雲の動き)



(雨量レーダ)



8月24日 1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

熊野川流域では、8月23日午前から24日夜まで雨が続いた。熊野川流域の雨量観測所では、小坪瀬観測所（紀南河川国道事務所）で総雨量566mm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、8月23日21時に水防団待機水位（2.9m）を超え最高水位（毎正時）5.42mまで上昇した。
- ・ 相野谷川高岡水位観測所では、8月23日16時に水防団待機水位（2.0m）、同21時に氾濫注意水位（3.10m）を超え、8月24日6時に最高水位（毎正時）6.69mまで上昇した。
- ・ 市田川下田水位観測所では、8月23日17時に水防団待機水位（2.2m）を超え、最高水位（毎正時）2.76m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23日15時30分に注意体制を発令し、17時15分に第一警戒体制、23時20分に第二警戒体制に更新、同時刻に非常体制を発令した。その後8月24日10時45分に第二警戒体制、10時55分に第一警戒体制、14時21分に注意体制に更新し、19時10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23日20時10分に水防警報（出動）を発表し、24日14時20分に解除した。

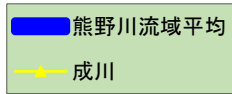
熊野川洪水予報は、成川水位観測所において8月24日1時20分に洪水注意報を発表し、同9時00分に解除した。

相野谷川水位到達情報は、8月23日20時10分に氾濫注意情報、同21時50分に氾濫警戒情報、同23時20分に氾濫危険情報を発表し、その後、8月24日14時20分に氾濫注意情報を解除した。

4. 一般被害状況

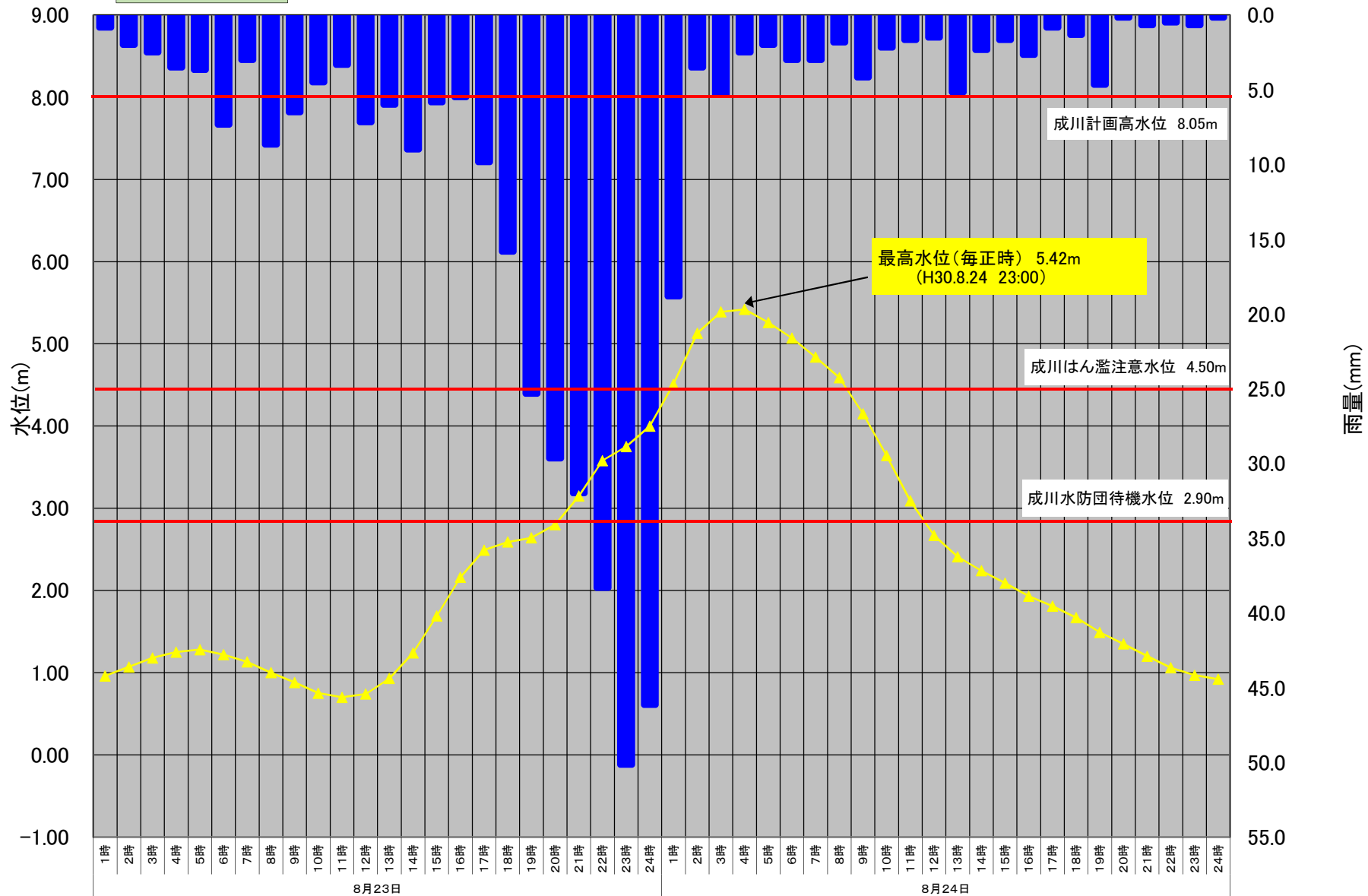
一般被害は確認されていない。相野谷川 3.0k p 右岸 浸水（田畑）

様式2

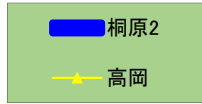


出水概況図

熊野川流域平均雨量 累加雨量 397.0mm
時間最大 8月23日(22h~23h) 50.17mm/h

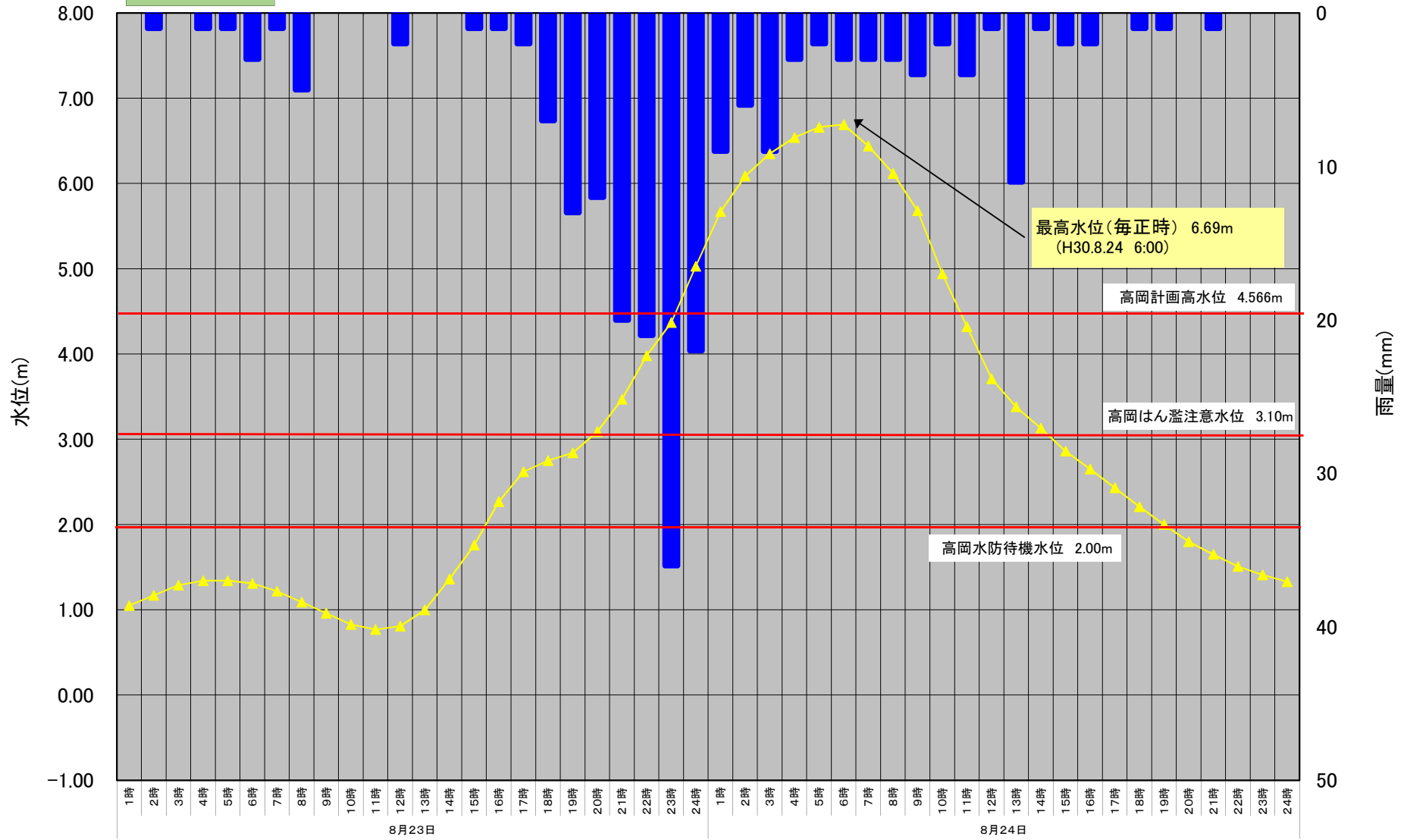


様式2

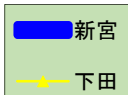


出水概況図

桐原2雨量観測所(テレメータ) 総雨量 217mm
時間最大 8月23日(22h~23h) 36mm

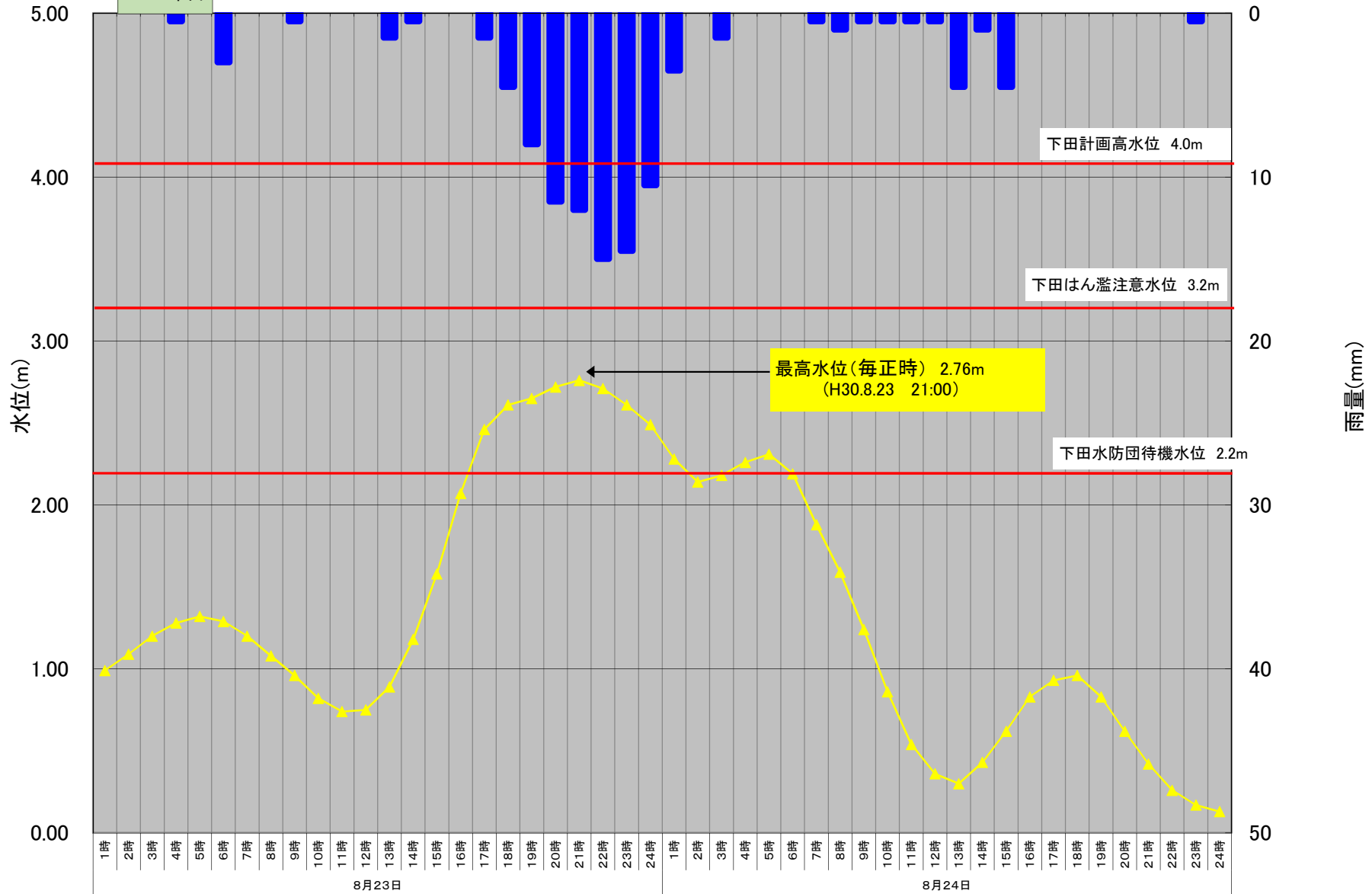


様式2



出水概況図

新宮雨量観測所(気象庁) 総雨量 102mm
時間最大 8月23日(21h~22h) 15.0mm



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 23日1時	北山川 池原 電源開発 テレメータ 23日3時	北山川 七色 電源開発 テレメータ 23日1時	北山川 小森 電源開発 テレメータ 23日1時	熊野川 二津野 電源開発 テレメータ 23日1時	熊野川 風屋 電源開発 テレメータ 23日3時	赤木川 小口 紀南河川国道 テレメータ 23日1時	熊野川 新宮 紀南河川国道 テレメータ 23日4時	相谷谷川 桐原2 紀南河川国道 テレメータ 23日2時	
8月23日	0~ 1	1 / 0	0 / 0	1 / 0	1 / 0	2 / 0	0 / 0	1 / 0	0 / 0	0 / 0
	1~ 2	2 / 2	0 / 0	0 / 0	/ 0	2 / 2	0 / 0	5 / 5	0 / 0	1 / 1
	2~ 3	13 / 15	1 / 1	1 / 1	1 / 1	6 / 8	2 / 2	9 / 14	0 / 0	0 / 1
	3~ 4	7 / 22	4 / 5	1 / 2	3 / 4	5 / 13	2 / 4	10 / 24	1 / 1	1 / 2
	4~ 5	10 / 32	4 / 9	1 / 3	1 / 5	7 / 20	5 / 9	9 / 33	0 / 1	1 / 3
	5~ 6	16 / 48	7 / 16	9 / 12	4 / 9	19 / 39	2 / 11	13 / 46	2 / 3	3 / 6
	6~ 7	20 / 68	6 / 22	6 / 18	5 / 14	4 / 43	8 / 19	6 / 52	0 / 3	1 / 7
	7~ 8	22 / 90	6 / 28	6 / 24	21 / 35	13 / 56	12 / 31	4 / 56	0 / 3	5 / 12
	8~ 9	7 / 97	5 / 33	7 / 31	4 / 39	6 / 62	26 / 57	2 / 58	0 / 3	0 / 12
	9~ 10	9 / 106	5 / 38	0 / 31	2 / 41	8 / 70	9 / 66	10 / 68	0 / 3	0 / 12
	10~ 11	8 / 114	4 / 42	2 / 33	0 / 41	11 / 81	7 / 73	5 / 73	0 / 3	0 / 12
	11~ 12	5 / 119	2 / 44	1 / 34	2 / 43	14 / 95	7 / 80	3 / 76	0 / 3	2 / 14
	12~ 13	2 / 121	3 / 47	2 / 36	1 / 44	20 / 115	4 / 84	1 / 77	1 / 4	0 / 14
	13~ 14	4 / 125	5 / 52	0 / 36	0 / 44	17 / 132	8 / 92	10 / 87	0 / 4	0 / 14
	14~ 15	3 / 128	3 / 55	2 / 38	16 / 60	/ 132	25 / 117	1 / 88	0 / 4	1 / 15
	15~ 16	0 / 128	0 / 55	0 / 38	1 / 61	14 / 146	22 / 139	8 / 96	0 / 4	1 / 16
	16~ 17	25 / 153	11 / 66	10 / 48	14 / 75	14 / 160	11 / 150	21 / 117	2 / 6	2 / 18
	17~ 18	28 / 181	15 / 81	19 / 67	19 / 94	17 / 177	15 / 165	37 / 154	5 / 11	7 / 25
	18~ 19	32 / 213	25 / 106	32 / 99	29 / 123	28 / 205	17 / 182	43 / 197	9 / 20	13 / 38
	19~ 20	46 / 259	51 / 157	36 / 135	33 / 156	33 / 238	20 / 202	45 / 242	10 / 30	12 / 50
	20~ 21	52 / 311	50 / 207	42 / 177	31 / 187	/ 238	25 / 227	41 / 283	11 / 41	20 / 70
	21~ 22	41 / 352	30 / 237	37 / 214	27 / 214	58 / 296	33 / 260	49 / 332	11 / 52	21 / 91
	22~ 23	58 / 410	36 / 273	38 / 252	42 / 256	73 / 369	58 / 318	60 / 392	13 / 65	36 / 127
	23~ 24	31 / 441	74 / 347	30 /	53 / 309	80 / 449	48 / 366	59 / 451	11 / 76	22 / 149
	小計	442 /	347 /	283 /	310 /	/	366 /	452 /	76 /	149 /
8月24日	0~ 1	39 / 480	45 / 392	11 / 11	22 / 331	28 / 477	28 / 394	14 / 465	4 / 80	9 / 158
	1~ 2	9 / 489	7 / 399	2 / 13	3 / 334	1 / 478	20 / 414	2 / 467	1 / 81	6 / 164
	2~ 3	1 / 490	6 / 405	1 / 14	3 / 337	3 / 481	2 / 416	0 / 467	3 / 84	9 / 173
	3~ 4	0 / 490	3 / 408	0 / 14	4 / 341	2 / 483	2 / 418	3 / 470	0 / 84	3 / 176
	4~ 5	4 / 494	1 / 409	2 / 16	7 / 348	0 / 483	0 / 418	1 / 471	1 / 85	2 / 178
	5~ 6	2 / 496	6 / 415	1 / 17	8 / 356	1 / 484	1 / 419	1 / 472	0 / 85	3 / 181
	6~ 7	3 / 499	6 / 421	0 / 17	1 / 357	2 / 486	6 / 425	1 / 473	1 / 86	3 / 184
	7~ 8	0 / 499	1 / 422	0 / 17	0 / 357	0 / 486	11 / 436	0 / 473	2 / 88	3 / 187
	8~ 9	0 / 499	0 / 422	3 / 20	3 / 360	0 / 486	1 / 437	14 / 487	0 / 88	4 / 191
	9~ 10	3 / 502	0 / 422	7 / 27	1 / 361	0 / 486	1 / 438	0 / 487	3 / 91	2 / 193
	10~ 11	0 / 502	0 / 422	1 / 28	0 / 361	0 / 486	0 / 438	2 / 489	2 / 93	4 / 197
	11~ 12	1 / 503	3 / 425	1 / 29	3 / 364	3 / 489	1 / 439	1 / 490	1 / 94	1 / 198
	12~ 13	2 / 505	15 / 440	3 / 32	11 / 375	2 / 491	3 / 442	4 / 494	4 / 98	11 / 209
	13~ 14	9 / 514	3 / 443	7 / 39	15 / 390	1 / 492	2 / 444	1 / 495	1 / 99	1 / 210
	14~ 15	1 / 515	1 / 444	1 / 40	4 / 394	0 / 492	3 / 447	1 / 496	1 / 100	2 / 212
	15~ 16	1 / 516	0 / 444	5 / 45	0 / 394	1 / 493	0 / 447	2 / 498	2 / 102	2 / 214
	16~ 17	0 / 516	0 / 444	0 / 45	0 / 394	1 / 494	2 / 449	3 / 501	2 / 104	0 / 214
	17~ 18	0 / 516	0 / 444	1 / 46	0 / 394	1 / 495	0 / 449	2 / 503	0 / 104	1 / 215
	18~ 19	1 / 517	0 / 444	6 / 52	4 / 398	2 / 497	0 / 449	15 / 518	1 / 105	1 / 216
	19~ 20	0 / 517	1 / 445	0 / 52	0 / 398	1 / 498	0 / 449	1 / 519	0 / 105	0 / 216
	20~ 21	0 / 517	0 / 445	0 / 52	0 / 398	0 / 498	0 / 449	0 / 519	1 / 106	1 / 217
	21~ 22	0 / 517	0 / 445	0 / 52	0 / 398	0 / 498	0 / 449	0 / 519	0 / 106	0 / 217
	22~ 23	0 / 517	0 / 445	0 / 52	0 / 398	0 / 498	0 / 449	1 / 520	0 / 106	0 / 217
	23~ 24	0 / 517	0 / 445	0 / 52	0 / 398	1 / 499	0 / 449	0 / 520	0 / 106	0 / 217
	小計	76 /	98 /	52 /	89 /	50 /	83 /	69 /	30 /	68 /

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 23日1時	十津川 平谷 紀南河川国道 テレメータ 23日1時	西川 小坪瀬 紀南河川国道 テレメータ 23日2時	相野谷川 平尾井 紀南河川国道 テレメータ 23日5時		熊野川 新宮 気象庁 テレメータ 23日6時			
8月23日 0~	1 2 / 0	2 / 0	0 / 0	0 / 0		0 / 0			
1~	2 0 / 0	5 / 5	1 / 1	0 / 0		0 / 0			
2~	3 2 / 2	2 / 7	2 / 3	0 / 0		0 / 0			
3~	4 1 / 3	5 / 12	4 / 7	0 / 0		0 / 0			
4~	5 2 / 5	3 / 15	6 / 13	1 / 1		0 / 0			
5~	6 3 / 8	8 / 23	14 / 27	3 / 4		3 / 3			
6~	7 6 / 14	1 / 24	4 / 31	0 / 4		0 / 3			
7~	8 19 / 33	13 / 37	8 / 39	3 / 7		0 / 3			
8~	9 21 / 54	6 / 43	9 / 48	1 / 8		1 / 4			
9~	10 1 / 55	8 / 51	8 / 56	0 / 8		0 / 4			
10~	11 1 / 56	7 / 58	7 / 63	0 / 8		0 / 4			
11~	12 3 / 59	15 / 73	20 / 83	0 / 8		0 / 4			
12~	13 1 / 60	11 / 84	23 / 106	0 / 8		1 / 5			
13~	14 0 / 60	19 / 103	24 / 130	1 / 9		1 / 6			
14~	15 2 / 62	19 / 122	12 / 142	0 / 9		0 / 6			
15~	16 0 / 62	14 / 136	9 / 151	1 / 10		0 / 6			
16~	17 8 / 70	21 / 157	7 / 158	0 / 10		1 / 7			
17~	18 15 / 85	21 / 178	10 / 168	5 / 15		5 / 12			
18~	19 28 / 113	39 / 217	20 / 188	9 / 24		8 / 20			
19~	20 46 / 159	31 / 248	37 / 225	7 / 31		11 / 31			
20~	21 51 / 210	31 / 279	38 / 263	11 / 42		12 / 43			
21~	22 38 / 248	51 / 330	61 / 324	10 / 52		15 / 58			
22~	23 55 / 303	68 / 398	66 / 390	16 / 68		15 / 73			
23~	24 62 / 365	65 / 463	58 / 448	11 / 79		10 / 83			
小計	367 /	465 /	448 /	79 /		83 /			
8月24日 0~	1 12 / 377	29 / 492	44 / 492	5 / 84		4 / 87			
1~	2 3 / 380	1 / 493	4 / 496	5 / 89		0 / 87			
2~	3 1 / 381	1 / 494	12 / 508	9 / 98		1 / 88			
3~	4 0 / 381	0 / 494	7 / 515	2 / 100		0 / 88			
4~	5 2 / 383	1 / 495	4 / 519	2 / 102		0 / 88			
5~	6 1 / 384	0 / 495	12 / 531	1 / 103		0 / 88			
6~	7 0 / 384	1 / 496	12 / 543	1 / 104		1 / 89			
7~	8 0 / 384	1 / 497	6 / 549	1 / 105		1 / 90			
8~	9 4 / 388	0 / 497	1 / 550	2 / 107		0 / 90			
9~	10 7 / 395	0 / 497	1 / 551	3 / 110		1 / 91			
10~	11 1 / 396	0 / 497	2 / 553	1 / 111		0 / 91			
11~	12 0 / 396	3 / 500	4 / 557	0 / 111		1 / 92			
12~	13 5 / 401	4 / 504	2 / 559	5 / 116		4 / 96			
13~	14 7 / 408	2 / 506	1 / 560	2 / 118		1 / 97			
14~	15 1 / 409	1 / 507	2 / 562	3 / 121		5 / 102			
15~	16 6 / 415	4 / 511	0 / 562	2 / 123		0 / 102			
16~	17 1 / 416	1 / 512	0 / 562	0 / 123		0 / 102			
17~	18 2 / 418	2 / 514	0 / 562	1 / 124		0 / 102			
18~	19 8 / 426	1 / 515	3 / 565	0 / 124		0 / 102			
19~	20 0 / 426	0 / 515	0 / 565	0 / 124		0 / 102			
20~	21 0 / 426	3 / 518	0 / 565	0 / 124		0 / 102			
21~	22 0 / 426	3 / 521	0 / 565	0 / 124		0 / 102			
22~	23 0 / 426	2 / 523	1 / 566	0 / 124		0 / 102			
23~	24 0 / 426	1 / 524	0 / 566	0 / 124		0 / 102			
小計	61 /	61 /	118 /	45 /		19 /			

最高水位表

河川名	観測所名	所属	種別	零点高	水位(量水標高)			毎正時における最高水位	
					水防団待機	はん蓋注意	計画高	日時	水位(m)
熊野川	相賀	紀南河川国道	テレメータ	TP+5.74	-	-	-	8月24日 3時	11.62
	成川	紀南河川国道	テレメータ	TP+0.12	2.90	4.50	8.05	8月24日 4時	5.42
	あけぼの(外)	紀南河川国道	テレメータ	TP+0.11	-	-	-	8月23日 22時	3.44
	鮎田(外)	紀南河川国道	テレメータ	-	-	-	-	8月24日 3時	6.85
相野谷川	高岡	紀南河川国道	テレメータ	TP+0.10	2.00	3.10	4.57	8月24日 6時	6.69
	鮎田(内)	紀南河川国道	テレメータ	-	-	-	-	8月24日 5時	6.59
市田川	下田	紀南河川国道	テレメータ	TP+0.11	2.20	3.20	4.00	8月23日 21時	2.76
	あけぼの(内)	紀南河川国道	テレメータ	TP+0.11	-	-	-	8月23日 21時	2.71

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
8月23日 01時	0.30	0.96	1.05	0.98	0.97	0.99	1.04	1.05
2時	0.29	1.07	1.14	1.09	1.07	1.09	1.13	1.17
3時	0.28	1.18	1.27	1.18	1.16	1.20	1.27	1.29
4時	0.28	1.25	1.33	1.31	1.30	1.28	1.33	1.34
5時	0.29	1.28	1.38	1.30	1.27	1.32	1.36	1.34
6時	0.30	1.22	1.31	1.24	1.23	1.29	1.30	1.31
7時	0.31	1.13	1.21	1.19	1.17	1.20	1.21	1.22
8時	0.34	1.00	1.09	1.04	1.02	1.08	1.09	1.09
9時	0.39	0.88	0.94	0.88	0.89	0.96	0.94	0.96
10時	0.47	0.75	0.83	0.76	0.77	0.82	0.83	0.83
11時	0.57	0.70	0.78	0.70	0.71	0.74	0.78	0.77
12時	0.71	0.74	0.83	0.74	0.76	0.75	0.83	0.81
13時	0.93	0.93	0.99	0.92	0.93	0.89	0.99	1.00
14時	1.28	1.24	1.29	1.31	1.30	1.18	1.29	1.36
15時	1.71	1.69	1.75	1.67	1.66	1.58	1.76	1.76
16時	1.96	2.16	2.23	2.11	2.12	2.07	2.24	2.27
17時	2.10	2.49	2.56	2.47	2.47	2.46	2.58	2.62
18時	2.30	2.59	2.69	2.59	2.58	2.61	2.71	2.75
19時	2.70	2.64	2.75	2.60	2.58	2.65	2.78	2.84
20時	3.39	2.80	2.89	2.73	2.68	2.72	2.93	3.09
21時	4.38	3.15	3.36	3.08	2.71	2.76	3.36	3.47
22時	5.59	3.58	3.80	3.44	2.61	2.71	3.84	3.98
23時	7.11	3.75	4.23	3.44	2.51	2.61	4.24	4.37
24時	8.78	4.00	4.97	3.23	2.36	2.49	4.95	5.03
8月24日 01時	10.22	4.51	5.73	3.14	2.19	2.28	5.68	5.67
2時	11.21	5.13	6.51	3.17	2.10	2.14	6.00	6.09
3時	11.62	5.39	6.85	3.00	2.20	2.18	6.26	6.35
4時	11.54	5.42	6.81	2.68	2.25	2.26	6.44	6.54
5時	11.21	5.26	6.79	2.36	2.30	2.31	6.59	6.66
6時	10.78	5.07	6.55	2.10	2.08	2.19	6.56	6.69
7時	10.37	4.84	6.26	1.80	1.78	1.88	6.25	6.44
8時	9.80	4.59	5.98	1.48	1.47	1.59	6.01	6.12
9時	8.92	4.15	5.48	1.10	1.07	1.24	5.51	5.68
10時	7.99	3.64	4.81	0.69	0.69	0.86	4.83	4.94
11時	7.12	3.09	4.16	0.37	0.37	0.54	4.19	4.32
12時	6.56	2.67	3.56	0.22	0.23	0.36	3.56	3.71
13時	6.24	2.41	3.28	0.23	0.23	0.30	3.28	3.38
14時	5.96	2.24	2.98	0.42	0.43	0.43	3.01	3.13
15時	5.65	2.09	2.80	0.63	0.63	0.62	2.79	2.86
16時	5.31	1.93	2.61	0.88	0.89	0.83	2.60	2.65
17時	4.99	1.81	2.38	0.94	0.92	0.93	2.39	2.43
18時	4.67	1.67	2.21	0.92	0.91	0.96	2.18	2.21
19時	4.43	1.49	1.93	0.79	0.79	0.83	1.94	2.00
20時	4.29	1.35	1.81	0.57	0.58	0.62	1.80	1.80
21時	4.15	1.20	1.59	0.39	0.40	0.42	1.60	1.65
22時	4.03	1.06	1.46	0.15	0.15	0.26	1.47	1.51
23時	3.94	0.97	1.35	0.03	0.04	0.17	1.36	1.41
24時	3.86	0.92	1.31	0.06	0.06	0.13	1.33	1.33

情報連絡等一覧表

日時分	受発信別	相手名	項目	内容
2018/8/22 11:00	受発信	紀宝町	テレビ会議	紀宝町TL担当者会議
2018/8/22 14:00	受発信	気象台	テレビ会議	気象台台風説明会
2018/8/23 10:00	受発信	紀宝町	テレビ会議	紀宝町TL連携会議
2018/8/23 15:00	受発信	新宮市	テレビ会議	新宮市災対本部会議
2018/8/23 16:00	受発信	紀宝町	テレビ会議	紀宝町TL連携会議
2018/8/23 20:05	発信	紀宝町長	ホットライン	高岡地点で氾濫注意水位である3.1mに達している。今後、水位の上昇も見込まれる。
2018/8/23 22:00	発信	紀宝町長	ホットライン	すでに避難指示が町より発令されているとのことだが、避難判断水位を超過しそうである。水位は上昇している
2018/8/23 23:10	発信	紀宝町長	ホットライン	高岡地点で氾濫危険水位を越える見込み

洪水予報一覧表

河川名	地点名	名称	番号	発表月日一時分	発表機関
熊野川	下流	洪水注意報 (発表)	1	8月24日 1時20分	紀南河川国道事務所
内 容	(見出し)				
	熊野川下流では、氾濫注意水位（レベル2）に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込み				
	(主文)				
	熊野川の成川水位観測所（南牟婁郡紀宝町）では、24日01時10分頃に				
	「氾濫注意水位（レベル2）」に到達し、今後、水位はさらに上昇する				
	見込みです。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
熊野川	下流	洪水注意報 解除	2	8月24日 9時00分	紀南河川国道事務所
内 容	(見出し)				
	熊野川下流では、氾濫注意水位（レベル2）を下回る				
	(主文)				
	熊野川の成川水位観測所（南牟婁郡紀宝町）では、24日08時50分頃に				
	「氾濫注意水位（レベル2）」を下回りました。				

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 (出動)	1	出動	8月23日20時10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、23日20時00分現在3.10mです。					
	水防機関は出動して下さい。					
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 (解除)	2	解除	8月24日14時20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、24日14時10分現在3.08m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
相野谷川	4.0k 付近 大里地区	計画高水位 の超過	8/23 17:30 ～ 8/24 3:30	熊野市消防 紀宝分署	10 名程度	巡視、通行止め作業、 排水ポンプ車周辺警戒	

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		0k~5k	鮎田、高岡、大里	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	高潮	波浪		
8月22日 4時22分	気象庁				注意報	発令	新宮
8月23日 3時56分	〃				警報	発令	〃
11時50分	〃	注意報				発令	〃
16時05分	〃		注意報			発令	〃
17時40分	〃	警報	警報			更新	〃
8月24日 5時56分	〃				注意報	更新	〃
11時28分	〃	注意報				更新	〃
15時58分	〃		注意報			更新	〃
15時58分			解除			解除	
8月25日 3時51分		解除				解除	
10時05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 8月23日-15時30分	発令	注意体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 8月23日-17時15分	更新	第一警戒体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 8月23日-23時20分	更新	第二警戒体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 8月23日-23時20分	発令	非常体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 8月24日-10時45分	更新	第二警戒体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 8月24日-10時55分	更新	第一警戒体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 8月24日-14時21分	更新	注意体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 8月24日-19時10分	解除	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	8月23日20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）では、23日20時10分に氾濫注意水位（3.10m）に達しました。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	8月23日21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）では、23日21時50分に避難判断水位（3.84m）に達しました。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	氾濫危険情報	3	8月23日23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）では、23日23時10分に氾濫危険水位に達しました。市町村長からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、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	4	8月24日14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）では、24日14時10分に氾濫注意水位（3.10m）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
熊野川	相筋	稼働無し 新宮市長からの要請に基づき、事前配備
相野谷川	大里	稼働無し 紀宝町長からの要請に基づき、事前配備