

新宮川水系

平成30年9月29日～10月1日
(台風第24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 24 号は、9 月 21 日 21 時にマリアナ諸島で発生し、急速に発達しながらフィリピンの東を西進し、25 日 00 時には「猛烈な」勢力に発達したが、25 日 21 時には「非常に強い」勢力となった。その後、ゆっくり北上を続け、29 日には沖縄付近で進路を北東に変え、30 日には速度を増しながら、「非常に強い」勢力を保ったまま 30 日 20 時頃に和歌山県田辺市付近に上陸した。台風はその後北東に進み、10 月 1 日 12 時に日本の東海上で温帯低気圧に変わった。

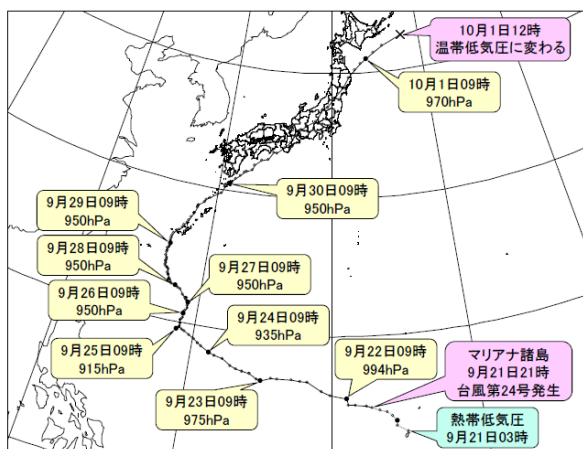
また、台風第 24 号の北上に伴い、本州南岸の前線の活動が活発となり、新宮・東牟婁では、29 日昼前から昼過ぎにかけて大雨となり、猛烈な雨の降った所があった。

降り始めの 9 月 29 日 00 時から 10 月 1 日 09 時までの総降水量は、新宮で 402.5 ミリ、潮岬で 320.0 ミリを観測した。1 時間最大降水量は、新宮で 93.5 ミリ、潮岬で 82.5 ミリを観測し、潮岬では 9 月としての第 1 位の値を更新した。

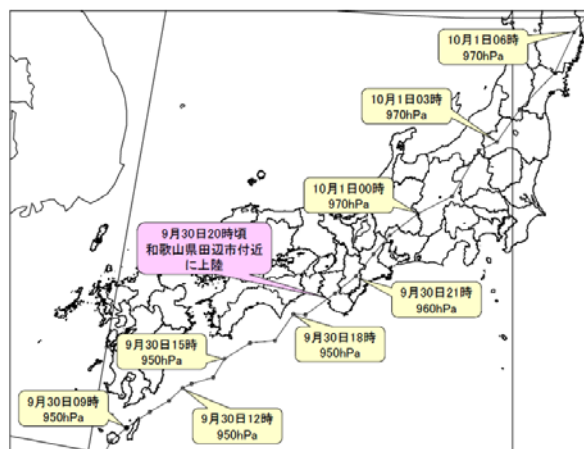
風は、潮岬で最大瞬間風速 43.0 メートル、南紀白浜空港で最大瞬間風速 41.2 メートルを観測した。

30 日は、台風の接近に伴って潮位が上昇し、串本と白浜では過去の最高潮位を超える値を観測した。

この台風と前線の影響で、和歌山県内では軽傷 1 人、住家の床上浸水 1 棟、床下浸水 13 棟などの被害が発生した。また、県内の広い範囲で停電が発生した。このほか、道路の通行止めや鉄道の運転見合わせ等、交通機関にも大きな乱れが生じた。

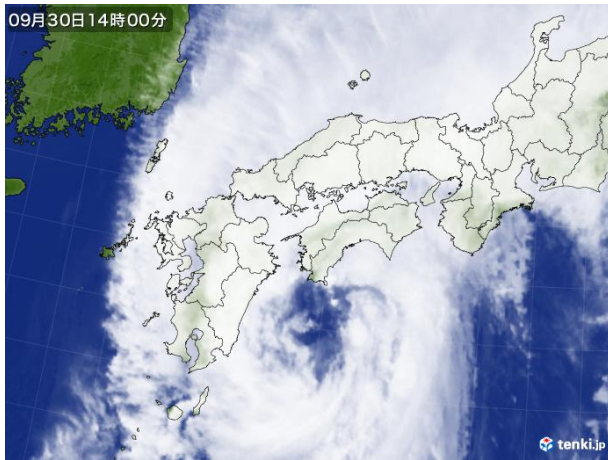


台風第24号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析

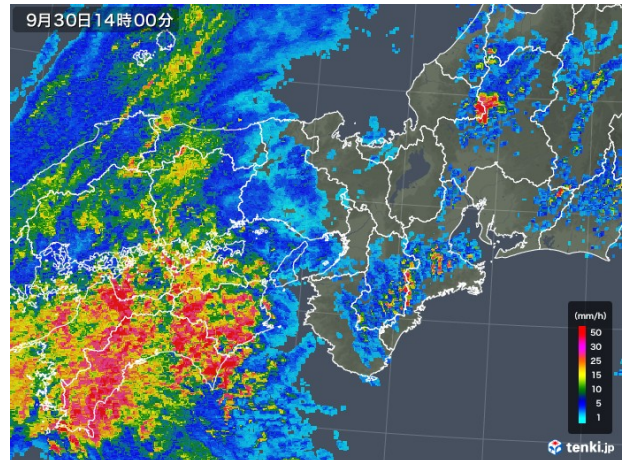


台風第24号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析 拡大

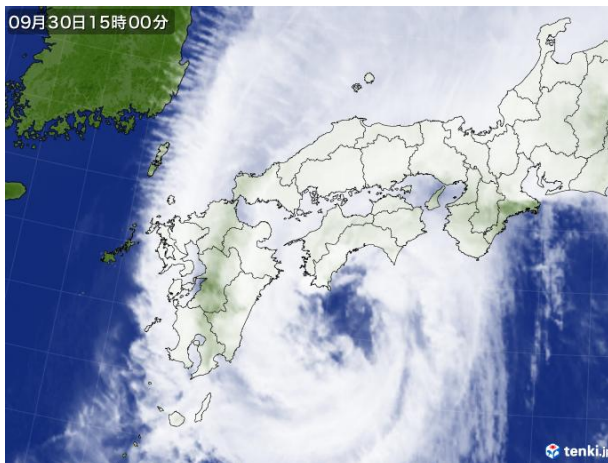
(津地方气象台より)



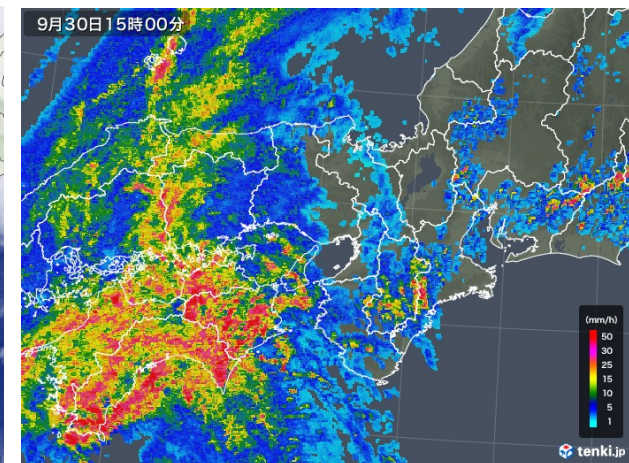
9月30日 14時00分
(雲の動き)



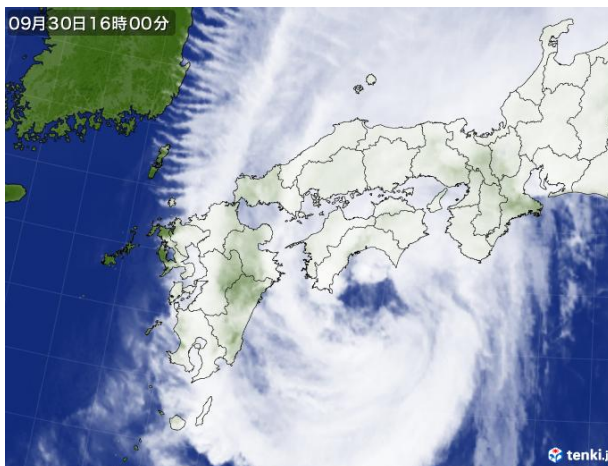
(雨量レーダ)



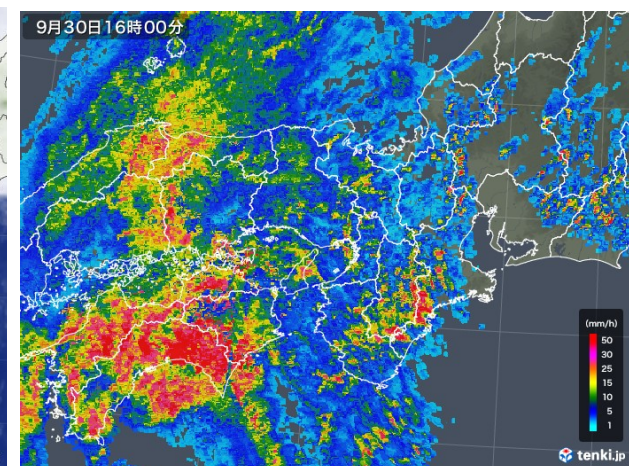
9月30日 15時00分
(雲の動き)



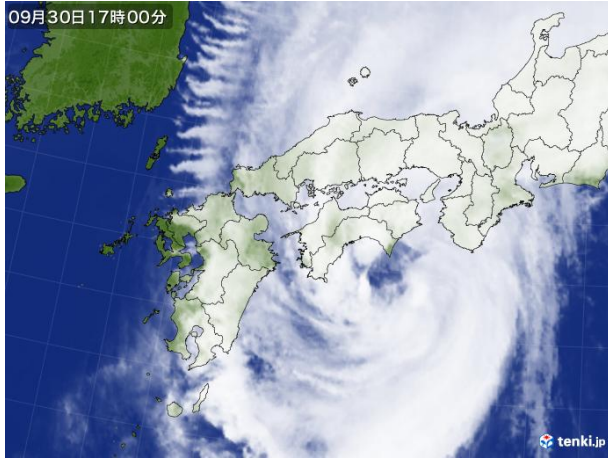
(雨量レーダ)



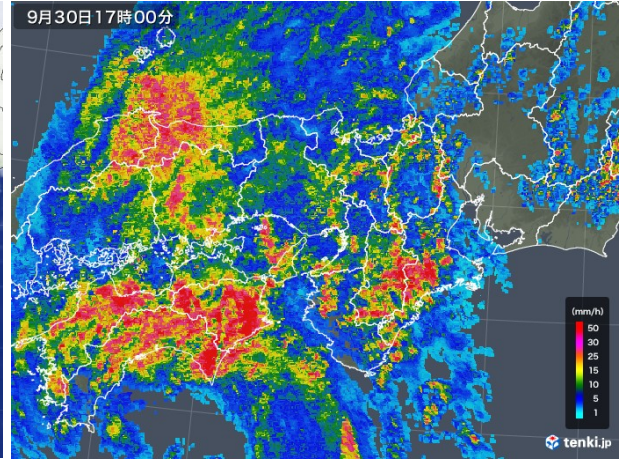
9月30日 16時00分
(雲の動き)



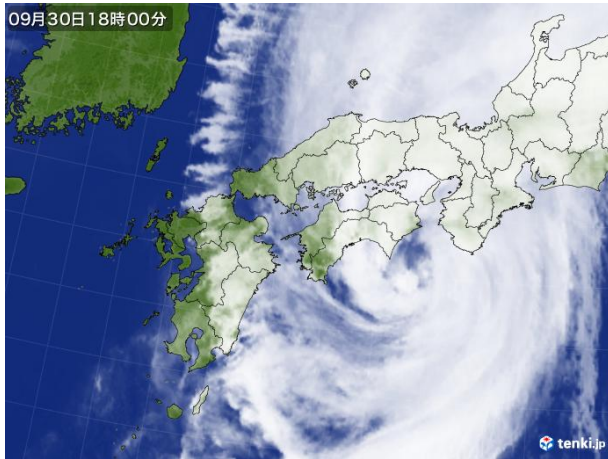
(雨量レーダ)



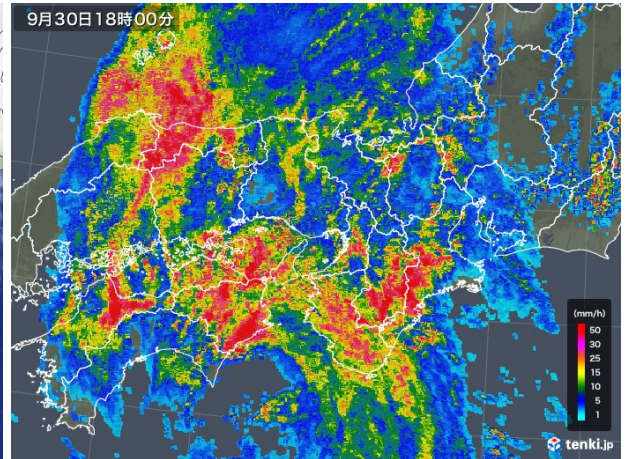
9月30日 17時00分
(雲の動き)



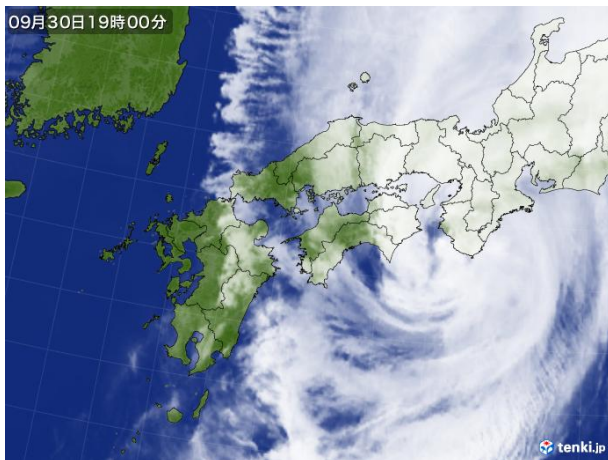
(雨量レーダ)



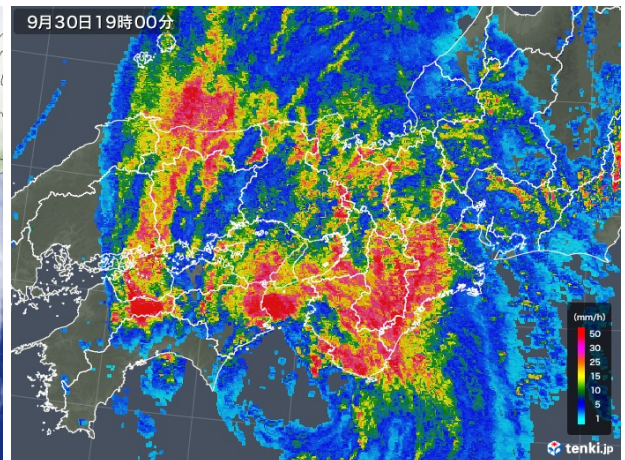
9月30日 18時00分
(雲の動き)



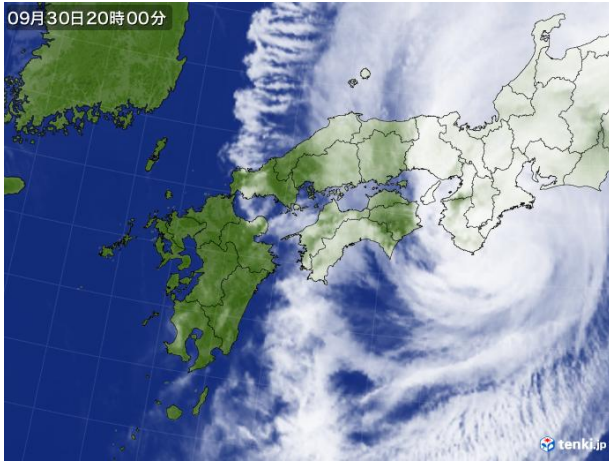
(雨量レーダ)



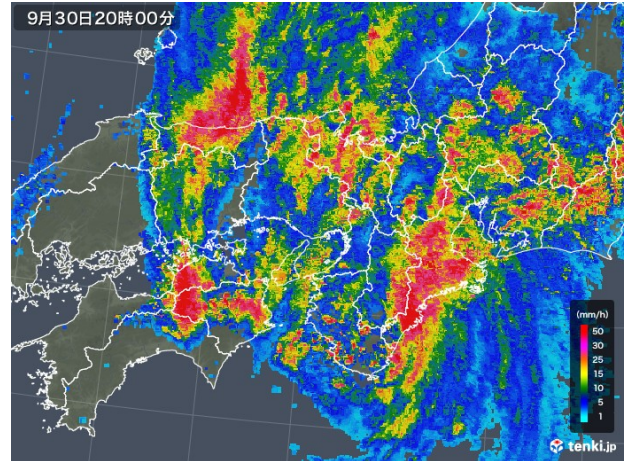
9月30日 19時00分
(雲の動き)



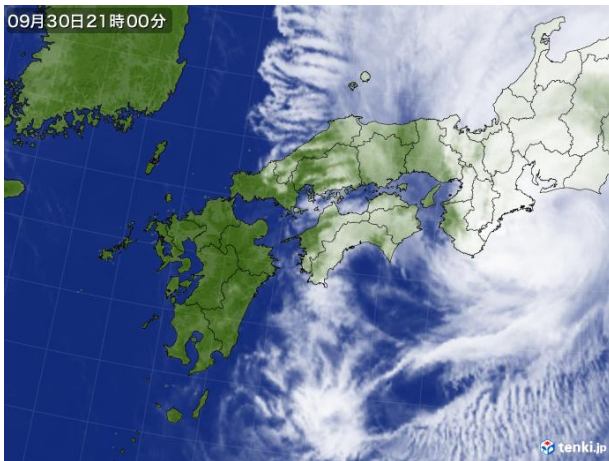
(雨量レーダ)



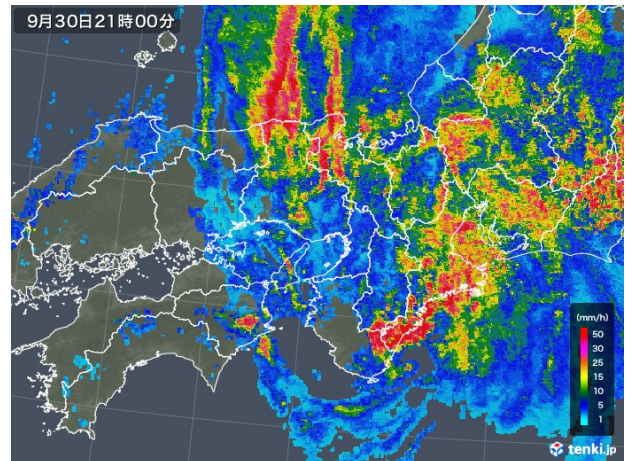
9月30日 20時00分
(雲の動き)



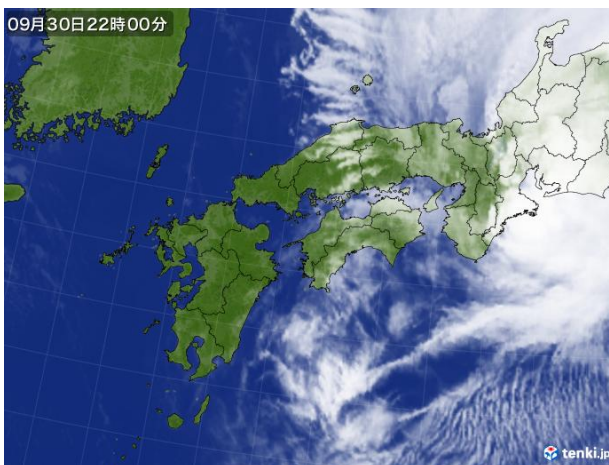
(雨量レーダ)



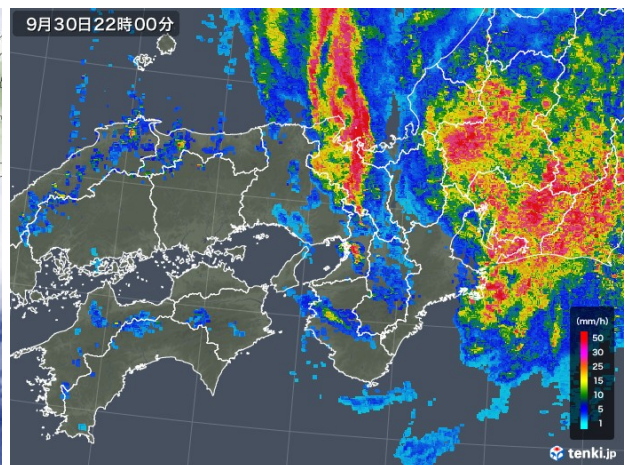
9月30日 21時00分
(雲の動き)



(雨量レーダ)



9月30日 22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、9月29日午前から30日夜まで雨が続いた。熊野川流域の雨量観測所では、小口観測所（紀南河川国道事務所）で総雨量379mm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、9月30日22時に水防団待機水位（2.9m）を超え、10月1日1時に最高水位（毎正時）3.84mまで上昇した。
- ・ 相野谷川高岡水位観測所では、9月30日19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、10月1日1時に最高水位（毎正時）5.26mまで上昇した。
- ・ 市田川下田水位観測所では、9月29日14時に水防団待機水位（2.2m）を超え、同時に最高水位（毎正時）3.12mまで上昇した。一旦、水位が低下した後、9月30日20時～10月1日1時まで水防団待機水位（2.2m）を超えた。

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、9月29日13時15分に注意体制を発令し、9月29日17時00分に解除した。再び9月30日19時00分に注意体制を発令し、20時10分に第一警戒体制、22時40分に第二警戒体制に更新、22時50分に非常体制を発令した。その後10月1日3時10分に第二警戒体制、3時20分に第一警戒体制、6時00分に注意体制に更新し、9時50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9月30日20時10分に水防警報（出動）を発表し、10月1日6時00分に解除した。

相野谷川水位到達情報は、9月30日20時10分に氾濫注意情報、同21時40分に氾濫警戒情報、同22時40分に氾濫危険情報を発表し、その後、10月1日6時00分に氾濫注意情報を解除した。

4. 一般被害状況

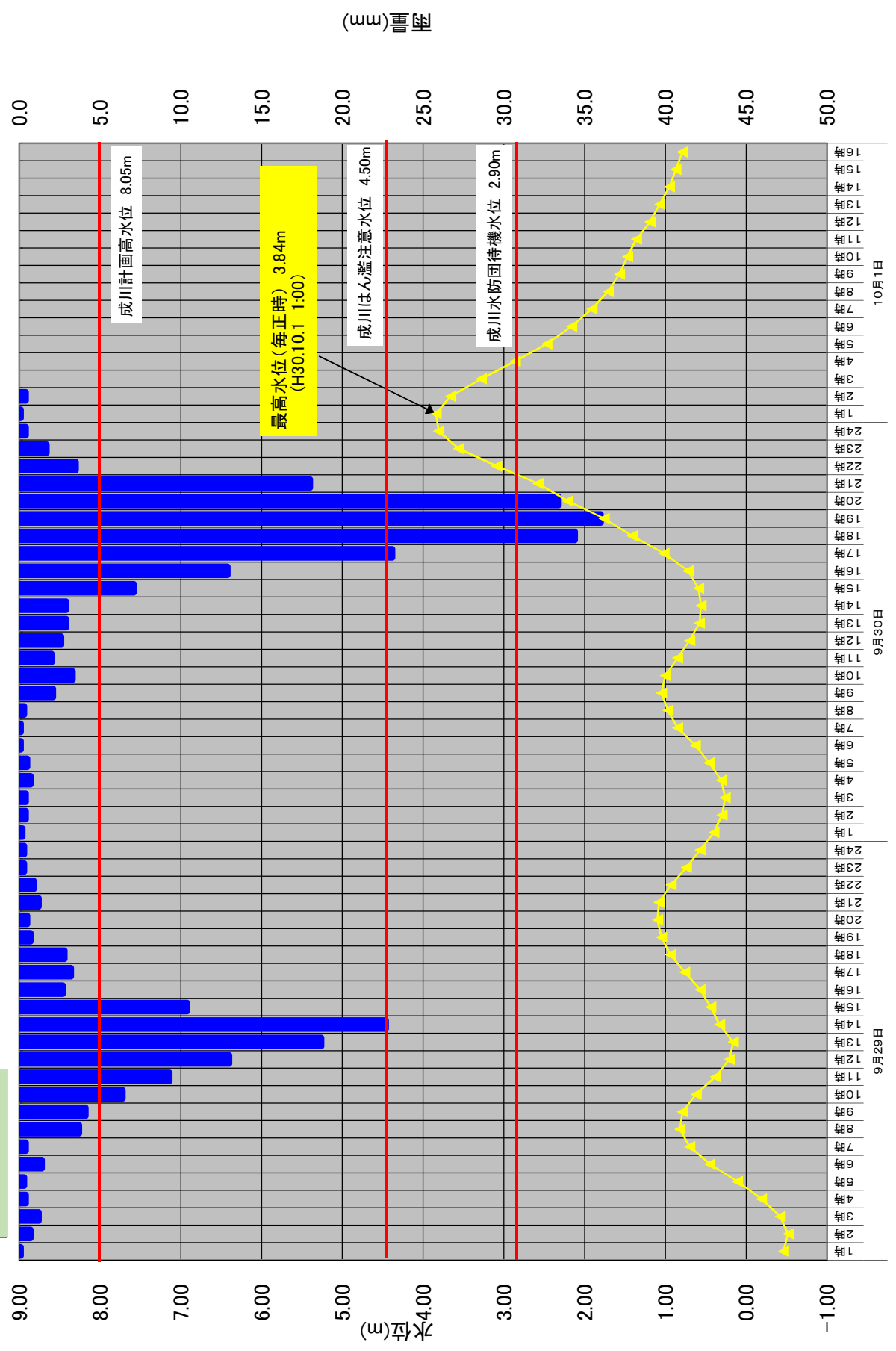
一般被害は確認されていない。

様式2

■ 熊野川流域平均
—▲— 成川

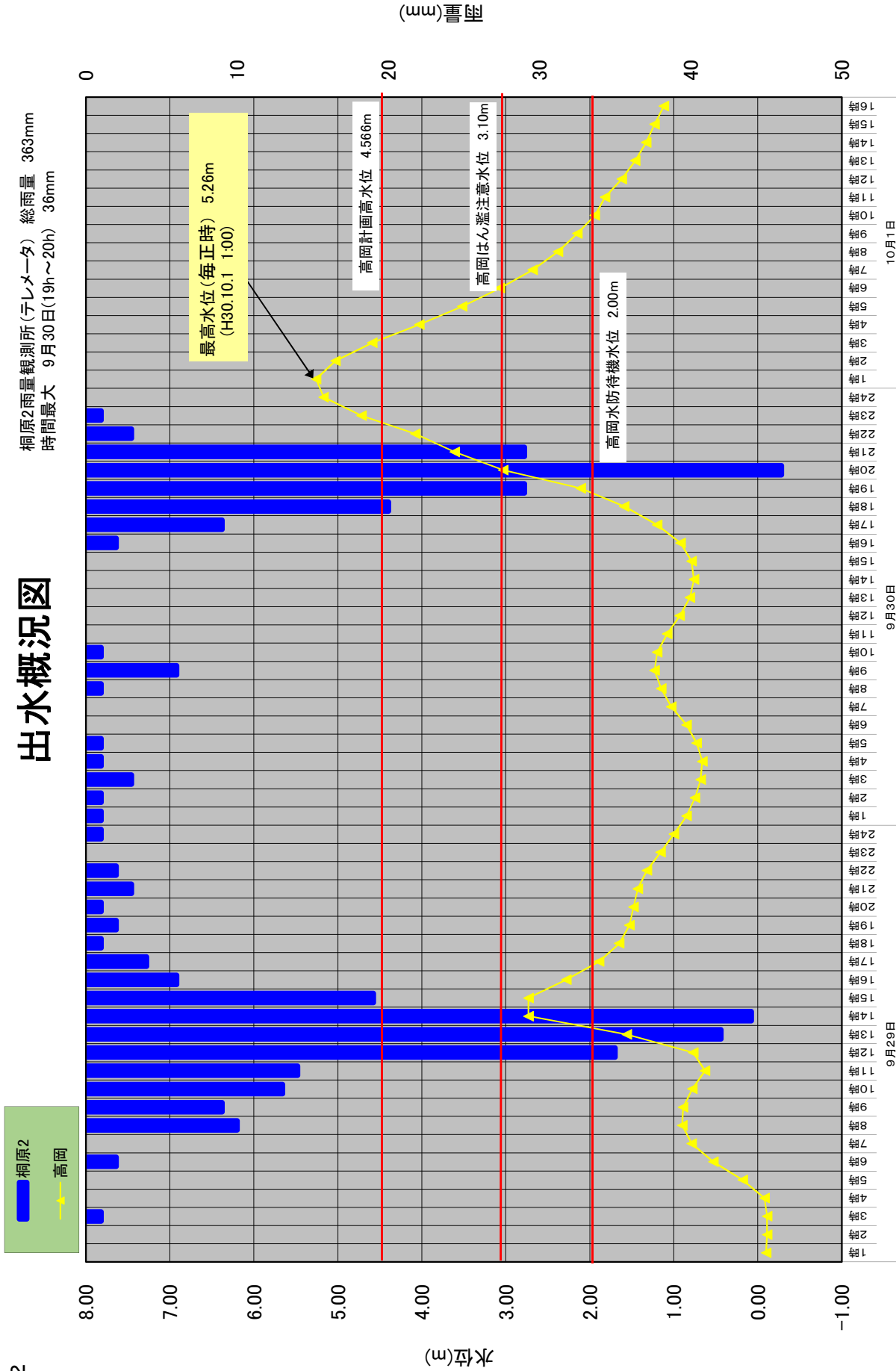
出水概況図

熊野川流域平均雨量 累加雨量 294.9mm
 時間最大 9月30日(18h~19h) 36.0mm/h



出水概況図

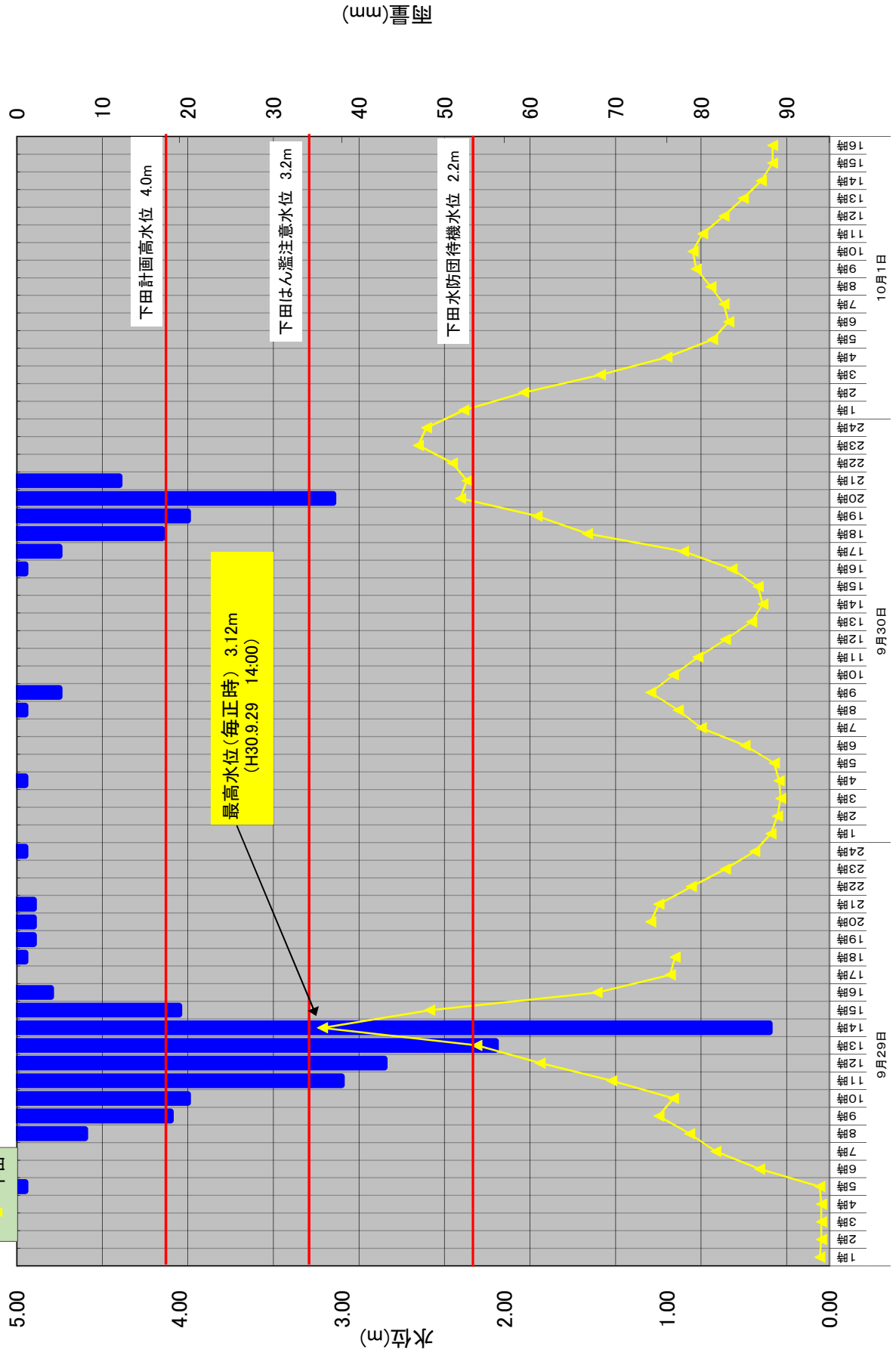
桐原2雨量観測所(テレメータ) 総雨量 363mm
時間最大 9月30日(19h~20h) 36mm



様式2

出水概況図

新宮雨量観測所(気象庁) 総雨量 402mm
時間最大 9月29日(13h~14h) 88.0mm



日雨量表

河川名	観測所名	所属	種別	日雨量						総雨量
				9月29日	9月30日	10月1日				
新宮川水系										
相野谷川	桐原2	紀南河川国道	テレメータ	209	154	0				363
熊野川	新宮	紀南河川国道	テレメータ	259	96	0				355
赤木川	小口	紀南河川国道	テレメータ	157	222	0				379
古川	坂本	電源開発	テレメータ	104	196	0				300
北山川	池原	電源開発	テレメータ	87	242	0				329
北山川	七色	電源開発	テレメータ	104	196	0				300
北山川	小森	電源開発	テレメータ	101	179	0				280
熊野川	二津野	電源開発	テレメータ	49	209	0				258
熊野川	風屋	電源開発	テレメータ	40	162	0				202
北山川	大沼	紀南河川国道	テレメータ	105	224	0				329
十津川	平谷	紀南河川国道	テレメータ	46	252	0				298
西川	小坪瀬	紀南河川国道	テレメータ	45	189	2				236
相野谷川	平尾井	紀南河川国道	テレメータ	212	88	0				300
熊野川	新宮	気象庁	テレメータ	303	99	0				402

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 29日3時	北山川 池原 電源開発 テレメータ 29日2時	北山川 七色 電源開発 テレメータ 29日3時	北山川 小森 電源開発 テレメータ 29日3時	熊野川 二津野 電源開発 テレメータ 29日8時	熊野川 風屋 電源開発 テレメータ 29日3時	赤木川 小口 紀南河川国道 テレメータ 29日2時	熊野川 新宮 紀南河川国道 テレメータ 29日3時	相谷谷川 桐原2 紀南河川国道 テレメータ 29日3時
9月29日	0~ 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	1~ 2	0 / 0	1 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 1	0 / 0	0 / 0
	2~ 3	1 / 1	0 / 1	1 / 1	1 / 1	0 / 0	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	3~ 4	1 / 2	1 / 2	1 / 2	0 / 1	0 / 0	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	4~ 5	0 / 2	1 / 3	0 / 2	1 / 2	0 / 0	1 / 2	0 / 1	0 / 1
	5~ 6	2 / 4	3 / 6	2 / 4	1 / 3	0 / 0	1 / 3	1 / 2	0 / 2
	6~ 7	1 / 5	1 / 7	1 / 5	0 / 3	0 / 0	0 / 3	1 / 3	0 / 2
	7~ 8	3 / 8	2 / 9	3 / 8	4 / 7	2 / 2	0 / 3	5 / 8	11 / 13
	8~ 9	3 / 11	2 / 11	3 / 11	3 / 10	2 / 4	2 / 5	5 / 13	15 / 28
	9~ 10	4 / 15	2 / 13	4 / 15	6 / 16	3 / 7	2 / 7	10 / 23	14 / 42
	10~ 11	6 / 21	6 / 19	6 / 21	8 / 24	5 / 12	4 / 11	13 / 36	30 / 72
	11~ 12	9 / 30	5 / 24	9 / 30	9 / 33	5 / 17	3 / 14	20 / 56	36 / 108
	12~ 13	13 / 43	8 / 32	13 / 43	14 / 47	10 / 27	5 / 19	32 / 88	44 / 152
	13~ 14	19 / 62	14 / 46	19 / 62	21 / 68	7 / 34	6 / 25	40 / 128	70 / 222
	14~ 15	22 / 84	16 / 62	22 / 84	22 / 90	7 / 41	5 / 30	11 / 139	23 / 245
	15~ 16	6 / 90	15 / 77	6 / 90	5 / 95	0 / 41	2 / 32	4 / 143	5 / 250
	16~ 17	2 / 92	1 / 78	2 / 92	1 / 96	3 / 44	2 / 34	7 / 150	0 / 250
	17~ 18	2 / 94	2 / 80	2 / 94	1 / 97	3 / 47	4 / 38	2 / 152	1 / 251
	18~ 19	1 / 95	1 / 81	1 / 95	1 / 98	1 / 48	1 / 39	0 / 152	2 / 253
	19~ 20	1 / 96	0 / 81	1 / 96	0 / 98	0 / 48	0 / 39	1 / 153	3 / 256
	20~ 21	5 / 101	3 / 84	5 / 101	1 / 99	1 / 49	0 / 39	2 / 155	2 / 258
	21~ 22	2 / 103	2 / 86	2 / 103	1 / 100	0 / 49	0 / 39	1 / 156	1 / 259
	22~ 23	0 / 103	1 / 87	0 / 103	0 / 100	0 / 49	0 / 39	1 / 157	0 / 259
	23~ 24	1 / 104	0 / 87	1 /	1 / 101	0 / 49	1 / 40	0 / 157	0 / 259
	小計	104 /	87 /	104 /	101 /	49 /	40 /	157 /	259 /
9月30日	0~ 1	2 / 106	1 / 88	2 / 2	0 / 101	0 / 49	0 / 40	0 / 157	0 / 259
	1~ 2	1 / 107	2 / 90	1 / 3	1 / 102	1 / 50	0 / 40	0 / 157	0 / 259
	2~ 3	0 / 107	0 / 90	0 / 3	1 / 103	0 / 50	0 / 40	0 / 157	2 / 261
	3~ 4	1 / 108	1 / 91	1 / 4	0 / 103	1 / 51	0 / 40	1 / 158	1 / 262
	4~ 5	0 / 108	1 / 92	0 / 4	1 / 104	0 / 51	0 / 40	1 / 159	0 / 262
	5~ 6	0 / 108	0 / 92	0 / 4	0 / 104	0 / 51	0 / 40	0 / 159	0 / 262
	6~ 7	1 / 109	0 / 92	1 / 5	0 / 104	0 / 51	0 / 40	0 / 159	0 / 262
	7~ 8	0 / 109	0 / 92	0 / 5	1 / 105	0 / 51	0 / 40	0 / 159	1 / 263
	8~ 9	0 / 109	0 / 92	0 / 5	1 / 106	3 / 54	1 / 41	3 / 162	3 / 266
	9~ 10	5 / 114	6 / 98	5 / 10	2 / 108	1 / 55	1 / 42	7 / 169	1 / 267
	10~ 11	1 / 115	2 / 100	1 / 11	8 / 116	2 / 57	2 / 44	3 / 172	0 / 267
	11~ 12	0 / 115	2 / 102	0 / 11	3 / 119	1 / 58	5 / 49	2 / 174	0 / 267
	12~ 13	0 / 115	0 / 102	0 / 11	1 / 120	2 / 60	7 / 56	1 / 175	0 / 267
	13~ 14	0 / 115	4 / 106	0 / 11	4 / 124	/ 60	12 / 68	0 / 175	0 / 267
	14~ 15	0 / 115	14 / 120	0 / 11	3 / 127	21 / 81	13 / 81	1 / 176	0 / 267
	15~ 16	8 / 123	14 / 134	8 / 19	6 / 133	32 / 113	13 / 94	9 / 185	1 / 268
	16~ 17	15 / 138	29 / 163	15 / 34	20 / 153	33 / 146	20 / 114	27 / 212	6 / 274
	17~ 18	34 / 172	48 / 211	34 / 68	35 / 188	40 / 186	28 / 142	45 / 257	15 / 289
	18~ 19	50 / 222	50 / 261	50 / 118	38 / 226	33 / 219	27 / 169	43 / 300	18 / 307
	19~ 20	58 / 280	50 / 311	58 / 176	30 / 256	22 / 241	24 / 193	45 / 345	32 / 339
	20~ 21	13 / 293	13 / 324	13 / 189	18 / 274	15 / 256	5 / 198	32 / 377	15 / 354
	21~ 22	5 / 298	2 / 326	5 / 194	4 / 278	0 / 256	2 / 200	2 / 379	1 / 355
	22~ 23	2 / 300	2 / 328	2 / 196	2 / 280	2 / 258	1 / 201	0 / 379	0 / 355
	23~ 24	0 / 300	1 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	1 / 202	0 / 379	0 / 355
	小計	196 /	242 /	196 /	179 /	209 /	162 /	222 /	96 /

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 29日3時	北山川 池原 電源開発 テレメータ 29日2時	北山川 七色 電源開発 テレメータ 29日3時	北山川 小森 電源開発 テレメータ 29日3時	熊野川 二津野 電源開発 テレメータ 29日8時	熊野川 風屋 電源開発 テレメータ 29日3時	赤木川 小口 紀南河川国道 テレメータ 29日2時	熊野川 新宮 紀南河川国道 テレメータ 29日3時	相野谷川 桐原2 紀南河川国道 テレメータ 29日3時
10月1日 0～	1 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
1～	2 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
2～	3 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
3～	4 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
4～	5 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
5～	6 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
6～	7 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
7～	8 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
8～	9 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
9～	10 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
10～	11 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
11～	12 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
12～	13 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
13～	14 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
14～	15 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
15～	16 0 / 300	0 / 329	0 / 196	0 / 280	0 / 258	0 / 202	0 / 379	0 / 355	0 / 363
小計	0 /	0 /	0 /	0 /	0 /	0 /	0 /	0 /	0 /
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 29日2時	十津川 平谷 紀南河川国道 テレメータ 29日2時	西川 小坪瀬 紀南河川国道 テレメータ 29日3時	相野谷川 平尾井 紀南河川国道 テレメータ 29日3時		熊野川 新宮 気象庁 テレメータ 29日4時			
9月29日 0~	1 0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0		0 / 0			
1~	2 1 / 1	1 / 1	0 / 0	0 / 0		0 / 0			
2~	3 0 / 1	0 / 1	1 / 1	1 / 1		0 / 0			
3~	4 1 / 2	1 / 2	1 / 2	2 / 0		0 / 0			
4~	5 0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 1		1 / 1			
5~	6 2 / 4	1 / 3	2 / 4	1 / 2		0 / 1			
6~	7 0 / 4	0 / 3	0 / 4	0 / 2		0 / 1			
7~	8 5 / 9	1 / 4	1 / 5	10 / 12		8 / 9			
8~	9 2 / 11	1 / 5	2 / 7	11 / 23		18 / 27			
9~	10 5 / 16	4 / 9	4 / 11	15 / 38		20 / 47			
10~	11 7 / 23	4 / 13	9 / 20	17 / 55		38 / 85			
11~	12 9 / 32	3 / 16	1 / 21	36 / 91		43 / 128			
12~	13 11 / 43	10 / 26	3 / 24	39 / 130		56 / 184			
13~	14 18 / 61	5 / 31	3 / 27	42 / 172		88 / 272			
14~	15 27 / 88	9 / 40	5 / 32	22 / 194		19 / 291			
15~	16 8 / 96	0 / 40	0 / 32	4 / 198		4 / 295			
16~	17 1 / 97	2 / 42	2 / 34	5 / 203		0 / 295			
17~	18 2 / 99	3 / 45	9 / 43	1 / 204		1 / 296			
18~	19 0 / 99	0 / 45	0 / 43	2 / 206		2 / 298			
19~	20 0 / 99	0 / 45	0 / 43	1 / 207		2 / 300			
20~	21 3 / 102	0 / 45	0 / 43	3 / 210		2 / 302			
21~	22 2 / 104	1 / 46	1 / 44	2 / 212		0 / 302			
22~	23 0 / 104	0 / 46	0 / 44	0 / 212		0 / 302			
23~	24 1 / 105	0 / 46	1 / 45	0 / 212		1 / 303			
小計	105 /	46 /	45 /	212 /		303 /			
9月30日 0~	1 1 / 106	0 / 46	0 / 45	1 / 213		0 / 303			
1~	2 1 / 107	1 / 47	1 / 46	1 / 214		0 / 303			
2~	3 0 / 107	0 / 47	0 / 46	0 / 214		0 / 303			
3~	4 1 / 108	0 / 47	1 / 47	2 / 216		1 / 304			
4~	5 0 / 108	0 / 47	0 / 47	0 / 216		0 / 304			
5~	6 0 / 108	0 / 47	1 / 48	0 / 216		0 / 304			
6~	7 0 / 108	1 / 48	0 / 48	0 / 216		0 / 304			
7~	8 0 / 108	0 / 48	1 / 49	0 / 216		1 / 305			
8~	9 1 / 109	3 / 51	0 / 49	6 / 222		5 / 310			
9~	10 6 / 115	1 / 52	2 / 51	1 / 223		0 / 310			
10~	11 7 / 122	0 / 52	3 / 54	0 / 223		0 / 310			
11~	12 1 / 123	2 / 54	7 / 61	0 / 223		0 / 310			
12~	13 1 / 124	2 / 56	11 / 72	0 / 223		0 / 310			
13~	14 0 / 124	11 / 67	1 / 73	0 / 223		0 / 310			
14~	15 2 / 126	29 / 96	12 / 85	0 / 223		0 / 310			
15~	16 6 / 132	33 / 129	12 / 97	1 / 224		1 / 311			
16~	17 25 / 157	45 / 174	28 / 125	4 / 228		5 / 316			
17~	18 39 / 196	46 / 220	34 / 159	11 / 239		17 / 333			
18~	19 52 / 248	38 / 258	34 / 193	15 / 254		20 / 353			
19~	20 57 / 305	24 / 282	25 / 218	27 / 281		37 / 390			
20~	21 17 / 322	13 / 295	8 / 226	14 / 295		12 / 402			
21~	22 5 / 327	0 / 295	1 / 227	5 / 300		0 / 402			
22~	23 2 / 329	2 / 297	6 / 233	0 / 300		0 / 402			
23~	24 0 / 329	1 / 298	1 / 234	0 / 300		0 / 402			
小計	224 /	252 /	189 /	88 /		99 /			

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 29日2時	十津川 平谷 紀南河川国道 テレメータ 29日2時	西川 小坪瀬 紀南河川国道 テレメータ 29日3時	相野谷川 平尾井 紀南河川国道 テレメータ 29日3時		熊野川 新宮 気象庁 テレメータ 29日4時			
10月1日 0～	1 0 / 329	0 / 298	0 / 234	0 / 300		0 / 402			
1～	2 0 / 329	0 / 298	2 / 236	0 / 300		0 / 402			
2～	3 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
3～	4 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
4～	5 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
5～	6 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
6～	7 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
7～	8 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
8～	9 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
9～	10 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
10～	11 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
11～	12 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
12～	13 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
13～	14 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
14～	15 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
15～	16 0 / 329	0 / 298	0 / 236	0 / 300		0 / 402			
小計	0 /	0 /	2 /	0 /		0 /			
備考									

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	-	-	-	9月30日 24時	8.60
	成川	紀南河川国道	テレメータ	TP+0.12	2.90	4.50	8.05	10月1日 1時	3.84
	あけぼの(外)	紀南河川国道	テレメータ	TP+0.11	-	-	-	9月30日 23時	2.48
	鮎田(外)	紀南河川国道	テレメータ	-	-	-	-	10月1日 1時	5.16
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	10月1日 1時	5.26
	鮎田(内)	紀南河川国道	テレメータ	-	-	-	-	10月1日 1時	5.18
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	9月29日 14時	3.12
	あけぼの(内)	紀南河川国道	テレメータ	TP+0.11	-	-	-	9月30日 23時	2.47

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
	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
水防団待機水位	-	2.90	-	-	-	2.20	-	2.00
はん濫注意水位	-	4.50	-	-	-	3.20	-	3.10
計画高水位	-	8.05	-	-	-	4.00	-	4.57
9月29日 01時	0.59	-0.46	-0.37	-0.55	-0.54	0.06	-0.35	-0.10
2時	0.55	-0.52	-0.42	-0.59	-0.58	0.05	-0.41	-0.11
3時	0.49	-0.42	-0.32	-0.40	-0.39	0.05	-0.33	-0.11
4時	0.45	-0.19	-0.11	-0.16	-0.15	0.05	-0.11	-0.08
5時	0.43	0.11	0.18	0.15	0.16	0.06	0.16	0.18
6時	0.42	0.45	0.52	0.46	0.47	0.43	0.51	0.53
7時	0.40	0.70	0.78	0.73	0.74	0.70	0.76	0.79
8時	0.38	0.82	0.90	0.85	0.87	0.86	0.90	0.90
9時	0.37	0.79	0.86	0.83	0.85	1.05	0.87	0.89
10時	0.38	0.62	0.71	0.65	0.65	0.96	0.73	0.78
11時	0.41	0.38	0.48	0.39	0.40	1.34	0.49	0.63
12時	0.48	0.21	0.32	0.30	0.31	1.78	0.34	0.77
13時	0.72	0.16	0.29	0.31	0.31	2.17	0.30	1.56
14時	1.32	0.33	0.53	0.53	0.53	3.12	0.51	2.73
15時	1.64	0.44	0.65	0.33	0.35	2.46	0.64	2.73
16時	1.98	0.57	0.79	0.36	0.37	1.43	0.78	2.28
17時	2.17	0.76	0.95	0.58	0.59	0.98	0.96	1.89
18時	2.14	0.94	1.11	0.79	0.80	0.95	1.09	1.65
19時	2.07	1.05	1.21	0.95	0.95	-	1.19	1.53
20時	2.22	1.10	1.27	1.01	0.98	1.10	1.26	1.48
21時	2.37	1.08	1.26	0.98	0.96	1.05	1.25	1.43
22時	2.46	0.93	1.11	0.74	0.75	0.85	1.13	1.32
23時	2.49	0.74	0.96	0.50	0.50	0.64	0.97	1.16
24時	2.44	0.57	0.79	0.22	0.23	0.46	0.81	1.00
9月30日 01時	2.39	0.40	0.63	-0.02	-0.01	0.36	0.64	0.85
2時	2.33	0.30	0.52	-0.14	-0.13	0.32	0.54	0.75
3時	2.29	0.26	0.47	-0.14	-0.13	0.30	0.48	0.68
4時	2.24	0.31	0.51	0.02	0.03	0.31	0.51	0.66
5時	2.19	0.46	0.64	0.23	0.24	0.34	0.63	0.73
6時	2.14	0.63	0.79	0.49	0.50	0.52	0.78	0.85
7時	2.10	0.85	0.99	0.76	0.77	0.79	0.99	1.03
8時	2.06	0.97	1.13	0.94	0.94	0.93	1.12	1.15
9時	2.03	1.05	1.19	1.02	1.01	1.10	1.19	1.23
10時	1.99	1.00	1.14	0.94	0.93	0.96	1.15	1.20
11時	1.97	0.85	1.00	0.76	0.77	0.81	1.03	1.08
12時	1.96	0.70	0.85	0.61	0.61	0.64	0.87	0.93
13時	1.99	0.58	0.74	0.43	0.44	0.48	0.75	0.81
14時	2.02	0.56	0.70	0.37	0.38	0.41	0.71	0.76
15時	2.04	0.59	0.74	0.43	0.44	0.44	0.75	0.79
16時	2.06	0.72	0.85	0.58	0.58	0.60	0.86	0.92
17時	2.09	1.02	1.13	0.91	0.91	0.90	1.13	1.20
18時	2.22	1.41	1.54	1.26	1.23	1.49	1.56	1.59
19時	2.99	1.76	1.96	1.64	1.64	1.80	1.94	2.11
20時	4.21	2.21	2.50	2.08	2.06	2.27	2.51	3.03
21時	5.84	2.58	3.21	2.18	2.14	2.23	3.18	3.61
22時	7.19	3.09	3.91	2.23	2.22	2.32	3.88	4.08
23時	8.18	3.56	4.63	2.48	2.47	2.53	4.63	4.72
24時	8.60	3.81	5.07	2.44	2.42	2.48	5.05	5.17

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
	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
水防団待機水位	—	2.90	—	—	—	2.20	—	2.00
はん濫注意水位	—	4.50	—	—	—	3.20	—	3.10
計画高水位	—	8.05	—	—	—	4.00	—	4.57
10月1日 01時	8.52	3.84	5.16	2.21	2.19	2.25	5.18	5.26
2時	7.96	3.66	4.96	1.84	1.83	1.88	4.96	5.03
3時	7.24	3.28	4.44	1.36	1.34	1.41	4.46	4.59
4時	6.51	2.86	3.93	0.94	0.95	1.00	3.94	4.03
5時	5.91	2.47	3.37	0.68	0.69	0.72	3.40	3.52
6時	5.41	2.16	2.98	0.58	0.59	0.62	3.00	3.07
7時	4.98	1.91	2.61	0.63	0.64	0.65	2.59	2.68
8時	4.62	1.71	2.33	0.74	0.75	0.73	2.33	2.38
9時	4.29	1.57	2.08	0.80	0.80	0.82	2.09	2.15
10時	4.08	1.47	1.90	0.81	0.82	0.84	1.91	1.94
11時	3.84	1.36	1.78	0.75	0.75	0.78	1.78	1.82
12時	3.60	1.19	1.63	0.58	0.59	0.65	1.63	1.62
13時	3.45	1.07	1.44	0.47	0.47	0.53	1.45	1.46
14時	3.33	0.95	1.33	0.38	0.38	0.42	1.33	1.33
15時	3.19	0.87	1.18	0.29	0.31	0.35	1.19	1.23
16時	3.02	0.79	1.11	0.30	0.31	0.35	1.11	1.12

様式7

流量観測一覧表

水系名＝ 新宮川 河川名＝熊野川 相賀

番号	月 日	時 刻	平均水位 (m)	水面勾配 (1/)	河 積 (m ²)	平均流速 (m/S)	流 量 (m ³ /S)	備 考
1	9月30日	21時47分	6.98	1000	1590.67	4.27	6798.96	テレメーター水位=6.92
2	9月30日	22時48分	8.09	1111	1850.14	4.45	8235.63	テレメーター水位=8.03
3	9月30日	23時52分	8.63	1000	1976.54	4.57	9041.44	テレメーター水位=8.57
4	10月1日	0時22分	8.67	1053	1984.85	4.58	9099.36	テレメーター水位=8.61
5	10月1日	2時05分	7.98	952	1825.47	4.13	7539.00	テレメーター水位=7.92
6	10月1日	3時32分	6.91	1053	1578.13	3.95	6229.24	テレメーター水位=6.85

情報連絡等一覧表

日時分	受発信別	相手名	項目	内容
2018/9/28 14:00	受信	気象台	テレビ会議	気象台台風説明会
2018/9/28 15:00	受発信	紀宝町・ 津地方気象台	テレビ会議	紀宝町TL連携会議
2018/9/28 17:00	発信	紀宝町長	ホットライン	事前の注意喚起
2018/9/28 17:20	発信	新宮市長	ホットライン	事前の注意喚起
2018/9/29 13:55	発信	新宮市長	ホットライン	下田水位が3.08mとなっており、 氾濫注意水位3.20mに近づいている
2018/9/29 14:50	発信	新宮市長	ホットライン	下田の水位が2.60mと なっており、下降中である
2018/9/30 20:15	発信	紀宝町長	ホットライン	20:10時点で相野谷川高岡で水位が 3.1mとなり氾濫注意水位に達してい る。 満潮を向かえることと、これまでの降 雨により水位は上昇傾向になると思わ れる。
2018/9/30 21:55	発信	紀宝町長	ホットライン	21:40に避難判断 水位3.84mを超えている。
2018/9/30 22:55	発信	紀宝町長	ホットライン	22:40に氾濫危険水位を超えている。 事務所も非常体制に移行する。

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
				月 日 時 分	紀南河川国道事務所
内容	(見出し)				
	発表なし				
河川名	地点名	名称	番号	発表月日一時分	発表機関
				月 日 時 分	紀南河川国道事務所
内容	(見出し)				
	発表なし				

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	9月30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）の水位は、30日20時10分現在3.12m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	10月1日6時00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、1日06時00分現在3.07m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	9/30 13時 ～ 10/1 3時	熊野市消防 紀宝分署	10名程度	巡視、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
			災害なし				

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		
9月29日 3時21分	気象庁				注意報	発令	新宮
11時31分	〃	注意報	注意報			発令	〃
12時23分	〃	警報	警報			更新	〃
16時18分	〃	注意報	注意報			更新	〃
18時11分	〃		解除			解除	〃
21時53分	〃	解除				解除	〃
9月30日 4時36分	〃				警報	更新	〃
7時32分	〃	注意報				発令	〃
10時06分	〃	警報		注意報		更新	〃
15時17分	〃		注意報	警報		更新	〃
18時26分	〃		警報			更新	〃
22時55分	〃	注意報		注意報		更新	〃
10月1日 2時36分	〃	解除		解除		解除	〃
4時26分	〃				注意報	更新	〃
6時04分			注意報			更新	〃
7時06分			解除			解除	〃
17時42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 9月29日-13時15分	発令	注意体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 9月29日-17時00分	解除	解除	
紀南河川国道 事務所	2018年 9月30日-19時00分	発令	注意体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 9月30日-20時10分	更新	第一警戒体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 9月30日-22時40分	更新	第二警戒体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 9月30日-22時50分	発令	非常体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 10月1日-3時10分	更新	第二警戒体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 10月1日-3時20分	更新	第一警戒体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 10月1日-6時00分	更新	注意体制	
紀南河川国道 事務所	2018年 10月1日-9時50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	9月30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、30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ください。				
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	9月30日21時40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、30日21時40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	9月30日22時40分	紀南河川国道
内容					
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	4	9月30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（南牟婁郡紀宝町）では、23日22時40分に氾濫危険水位（4.46m）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	5	10月1日6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、1日6時00分に氾濫危険水位（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