

#### 4. 平成 29 年 10 月 21 日～22 日 台風第 21 号《枕崎市、阿久根市、指宿市、ほか 28 市町村》

##### (1) 気象概況

10 月 16 日にカロリン諸島で発生した台風第 21 号は、フィリピンの東の海上を北上し 20 日に超大型の非常に強い台風となった後、21 日から奄美地方や県本土を強風域に巻き込みながら南西諸島の東を北上して東海沖に向かった。その後、強い勢力へと弱めたものの超大型のまま 23 日 3 時頃に静岡県御前崎市付近に上陸。関東南部を通過し茨城県沖に抜け、23 日 9 時頃に福島県沖で温帯低気圧に変わった。鹿児島海域、奄美海域では 22 日に大しけとなった。

1 時間降水量は、喜界島 47.5 ミリ (21 日 15 時 54 分)、諏訪之瀬島 32.0 ミリ (21 日 06 時 45 分)、笠利 31.0 ミリ (21 日 16 時 39 分) と奄美地方で激しい雨を観測、諏訪之瀬島では、10 月としての極値を更新した。そのほか、中種子 23.5 ミリ (22 日 09 時 29 分)、種子島 20.5 ミリ (22 日 09 時 26 分)、上中 20.0 ミリ (22 日 08 時 55 分) と種子島で強い雨が降った。

21 日の日降水量は、喜界島 168.0 ミリと 150 ミリを超える大雨となり、笠利 129.5 ミリ、中種子 112.5 ミリ、上中 106.0 ミリと 100 ミリを超える雨を観測したほか、奄美地方と種子島・屋久島地方で 50 ミリを超えるまとまった雨となった。22 日の日降水量は、中種子 119.5 ミリ、種子島 108.5 ミリ、上中 108.0 ミリ、屋久島 102.5 ミリと種子島・屋久島地方で 100 ミリを超える大雨となったほか、大隅地方で 50 ミリを超えるまとまった雨となった。21 日から 22 日の 2 日間の降水量は、中種子 232.0 ミリ、上中 214.0 ミリと 200 ミリを超える雨となり、喜界島 194.5 ミリ、屋久島 190.0 ミリ、種子島 189.0 ミリと 150 ミリを超えたほか、笠利 147.0 ミリ、内之浦 108.0 ミリと 100 ミリを超える雨が降った。

最大風速は、笠利 25.3m/s (北北東・22 日 02 時 20 分)、屋久島 24.9m/s (北北東・22 日 09 時 08 分)、喜界島 23.2m/s (北北東・22 日 04 時 02 分)、沖永良部 21.0m/s (北・22 日 05 時 24 分) と奄美地方や種子島・屋久島地方で非常に強い風を観測した。

最大瞬間風速は、尾之間 36.2m/s (東北東・22 日 06 時 50 分)、笠利 31.9m/s (北北東・22 日 02 時 18 分)、喜界島 31.9m/s (北北東・02 時 02 分)、屋久島 30.9m/s (北北東・22 日 09 時 00 分) など、観測した。

※ 官署の天気

鹿児島・・・21日 曇後雨  
 ・・・22日 雨後曇一時晴  
 名瀬・・・21日 大雨  
 ・・・22日 曇時々雨

(2) 警戒状況

① 注意報・警報発表状況

鹿児島県（奄美地方を除く）

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
10/21 06:14	鹿児島・日置		強風	
	出水・伊佐		強風、高潮	
	川薩・始良		強風	
	甌島		強風、波浪	
	指宿・川辺		強風、波浪	
	大隅地方		強風、波浪	
	種子島地方		強風、波浪	
	屋久島地方		大雨、強風、波浪	
10/21 11:34	鹿児島・日置		雷、強風	
	出水・伊佐		雷、強風、高潮	
	川薩・始良		雷、強風	
	甌島		雷、強風、波浪	
	指宿・川辺		雷、強風、波浪	
	大隅地方		雷、強風、波浪	
	種子島地方		雷、強風、波浪	
	屋久島地方		大雨、雷、強風、波浪、洪水	
10/21 16:29	鹿児島・日置		雷、強風、波浪	
	出水・伊佐		雷、強風、波浪、高潮	
	川薩・始良		雷、強風、波浪	
	甌島		雷、強風、波浪	
	指宿・川辺		雷、強風、波浪	
	大隅地方		雷、強風、波浪	
	種子島地方	波浪	雷、強風	
	屋久島地方	波浪	大雨、雷、強風、洪水	
10/21 21:20	鹿児島・日置		雷、強風、波浪	
	出水・伊佐		雷、強風、波浪、高潮	
	川薩・始良		雷、強風、波浪	
	甌島		雷、強風、波浪	
	指宿・川辺		雷、強風、波浪	
	大隅地方	暴風、波浪	雷	
	種子島地方	波浪	大雨、雷、強風	
	屋久島地方	波浪	大雨、雷、強風、洪水	
10/22 03:40	鹿児島・日置	暴風	大雨、雷、波浪	
	出水・伊佐	暴風	雷、波浪、高潮	
	川薩・始良	暴風	雷、波浪	
	甌島	暴風	雷、波浪	
	指宿・川辺	暴風	雷、波浪	
	大隅地方	暴風、波浪	雷	
	種子島地方	暴風、波浪	大雨、雷	
	屋久島地方	大雨、暴風、波浪	雷	

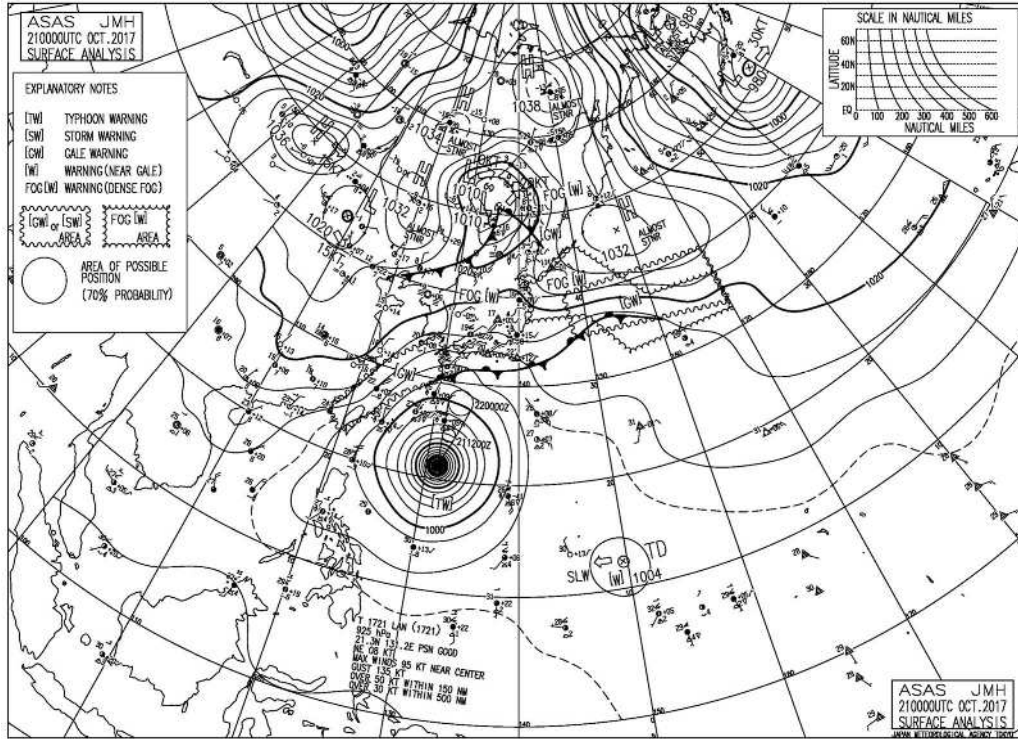
10/22 05:03	鹿児島・日置	暴風	大雨、雷、波浪	
	出水・伊佐	暴風	雷、波浪、高潮	
	川薩・姶良	暴風	雷、波浪	
	甕島	暴風	雷、波浪	
	指宿・川辺	暴風	雷、波浪	
	大隅地方	暴風、波浪	雷	
	種子島地方	暴風、波浪	大雨、雷	
	屋久島地方	大雨、暴風、波浪	雷	
10/22 08:28	鹿児島・日置	暴風	大雨、雷、波浪	
	出水・伊佐	暴風	雷、波浪、高潮	
	川薩・姶良	暴風	雷、波浪	
	甕島	暴風	雷、波浪	
	指宿・川辺	暴風	雷、波浪	
	大隅地方	暴風、波浪	雷	
	種子島地方	暴風、波浪	大雨、雷	
	屋久島地方	大雨、暴風、波浪	雷、洪水	
10/22 09:26	鹿児島・日置	暴風	大雨、雷、波浪	
	出水・伊佐	暴風	雷、波浪、高潮	
	川薩・姶良	暴風	雷、波浪	
	甕島	暴風	雷、波浪	
	指宿・川辺	暴風	雷、波浪	
	曾於	暴風、波浪	雷	
	肝属	暴風、波浪	大雨、雷	
	種子島地方	大雨、暴風、波浪	雷	
屋久島地方	大雨、暴風、波浪	雷、洪水		
10/22 15:40	鹿児島・日置	暴風	波浪、高潮	
	出水・伊佐	暴風	波浪、高潮	
	川薩・姶良	暴風	波浪、高潮	
	甕島	暴風	波浪	
	指宿・川辺	暴風、波浪		
	曾於	暴風、波浪		
	肝属	暴風、波浪	高潮	
	種子島地方	波浪	強風	
屋久島地方	波浪	大雨、強風		
10/22 23:47	鹿児島・日置		強風、波浪、高潮	
	出水・伊佐		強風、波浪、高潮	
	川薩・姶良		強風、波浪、高潮	
	甕島		強風、波浪	
	指宿・川辺		強風、波浪	
	曾於		強風、波浪	
	肝属		強風、波浪、高潮	
	種子島・屋久島地方	波浪	強風	

## 鹿児島県（奄美地方）

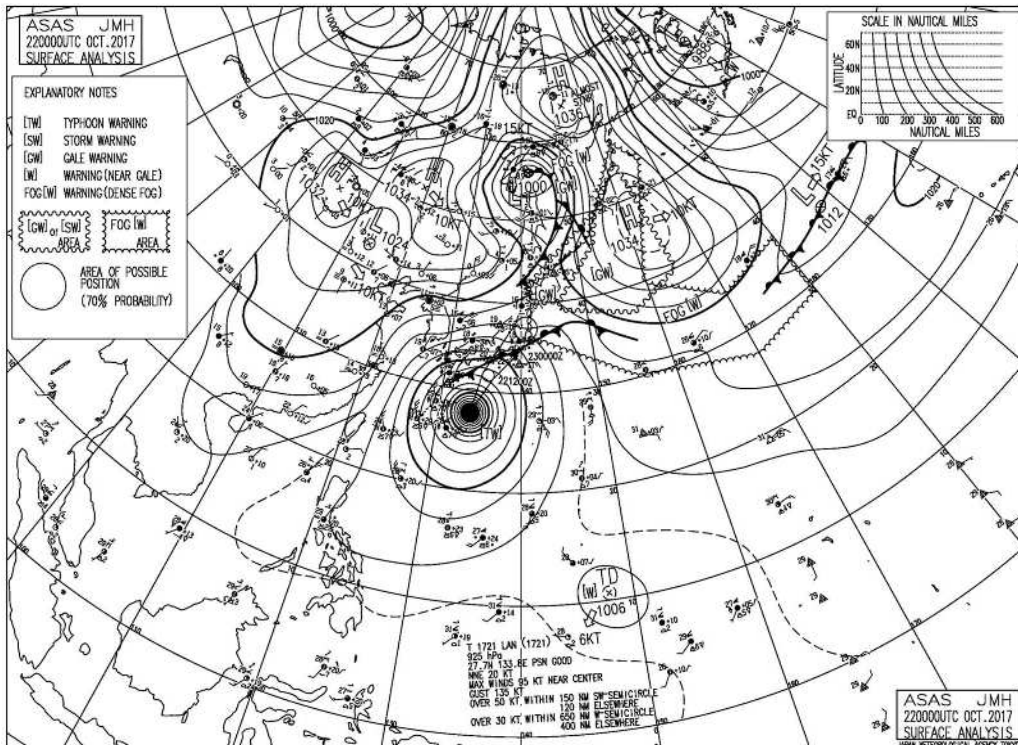
発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
10/21 04:53	北部		雷、強風、波浪、高潮	
	南部	波浪	雷、強風	
	十島村		雷、強風、波浪	
10/21 11:03	北部	波浪	大雨、雷、強風、高潮	
	南部	波浪	大雨、雷、強風	
	十島村	波浪	大雨、雷、強風	
10/21 15:38	北部	波浪	大雨、雷、強風、洪水、高潮	
	南部	波浪	大雨、雷、強風	
	十島村	波浪	大雨、雷、強風	
10/21 16:13	北部	大雨、波浪	雷、強風、洪水、高潮	
	南部	波浪	大雨、雷、強風	
	十島村	波浪	大雨、雷、強風	
10/21 20:39	北部	暴風、波浪	大雨、雷、高潮	
	南部	暴風、波浪	大雨、雷	
	十島村	暴風、波浪	大雨、雷	
10/22 03:57	北部	大雨、暴風、波浪	雷、高潮	
	南部	暴風、波浪	雷	
	十島村	暴風、波浪	雷	
10/22 10:42	北部	波浪	大雨、強風	
	南部	波浪	強風	
	十島村	波浪	強風	
10/22 16:28	奄美地方	波浪	強風	

② 地上天気図

平成 29 年 10 月 21 日 09 時



平成 29 年 10 月 22 日 09 時



## ③ 降水量

平成 29 年 10 月 21 日～22 日の降水量 (単位 : mm)

日	21日	22日	計	1時間降水量		
				最大	日	時分
阿久根	20.5	4.0	24.5	6.0	21	8:18
出水	19.5	7.0	26.5	3.0	21	8:33
大口	17.0	21.5	38.5	4.0	22	5:02
紫尾山	24.0	10.0	34.0	4.0	21	22:45
さつま柏原	22.5	11.0	33.5	4.5	22	0:23
中甕	6.5	2.5	9.0	1.5	21	8:36
川内	19.5	7.0	26.5	4.0	21	23:59
溝辺	16.5	49.0	65.5	9.0	22	9:02
八重山	23.0	8.5	31.5	3.5	21	15:15
東市来	19.5	8.0	27.5	3.5	22	0:03
牧之原	12.0	53.5	65.5	7.5	22	6:59
鹿児島	14.0	28.5	42.5	5.0	22	5:59
輝北	16.0	54.0	70.0	8.5	22	7:25
大隅	17.5	50.5	68.0	9.0	22	4:01
加世田	16.0	7.0	23.0	3.5	22	4:45
吉ヶ別府	13.5	50.0	63.5	8.0	22	3:46
志布志	17.0	55.0	72.0	10.0	22	8:01
喜入	14.5	42.5	57.0	6.5	21	0:30
鹿屋	14.5	49.0	63.5	8.5	22	3:41
肝付前田	25.5	65.5	91.0	11.0	22	7:59
枕崎	14.0	4.0	18.0	2.5	21	23:16
指宿	13.0	47.5	60.5	7.5	22	8:10
内之浦	35.5	72.5	108.0	10.0	22	3:21
田代	17.5	72.5	90.0	12.0	22	3:37
佐多	11.5	40.5	52.0	7.0	22	6:35
種子島	80.5	108.5	189.0	20.5	22	9:26
中種子	112.5	119.5	232.0	23.5	22	9:29
上中	106.0	108.0	214.0	20.0	22	8:55
屋久島	87.5	102.5	190.0	16.5	22	7:01
尾之間	44.5	34.0	78.5	6.5	22	5:14
中之島	35.5	6.5	42.0	6.0	21	19:54
平島	17.5	2.5	20.0	3.0	21	16:15
諏訪之瀬島	61.0	9.0	70.0	32.0	21	6:45
小宝島	27.0	4.0	31.0	15.0	21	6:12
宝島	23.0	4.5	27.5	8.0	21	6:14
笠利	129.5	17.5	147.0	31.0	21	16:39
名瀬	82.0	11.5	93.5	16.0	21	13:40
喜界島	168.0	26.5	194.5	47.5	21	15:54
古仁屋	38.5	15.5	54.0	7.5	21	9:09
天城	18.5	3.0	21.5	4.0	21	11:56
伊仙	32.0	13.0	45.0	8.5	21	4:22
沖永良部	25.5	0.5	26.0	14.5	21	5:57
与論島	20.0	4.5	24.5	7.0	21	13:45

## ④ 最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速

平成 29 年 10 月 21 日の極値

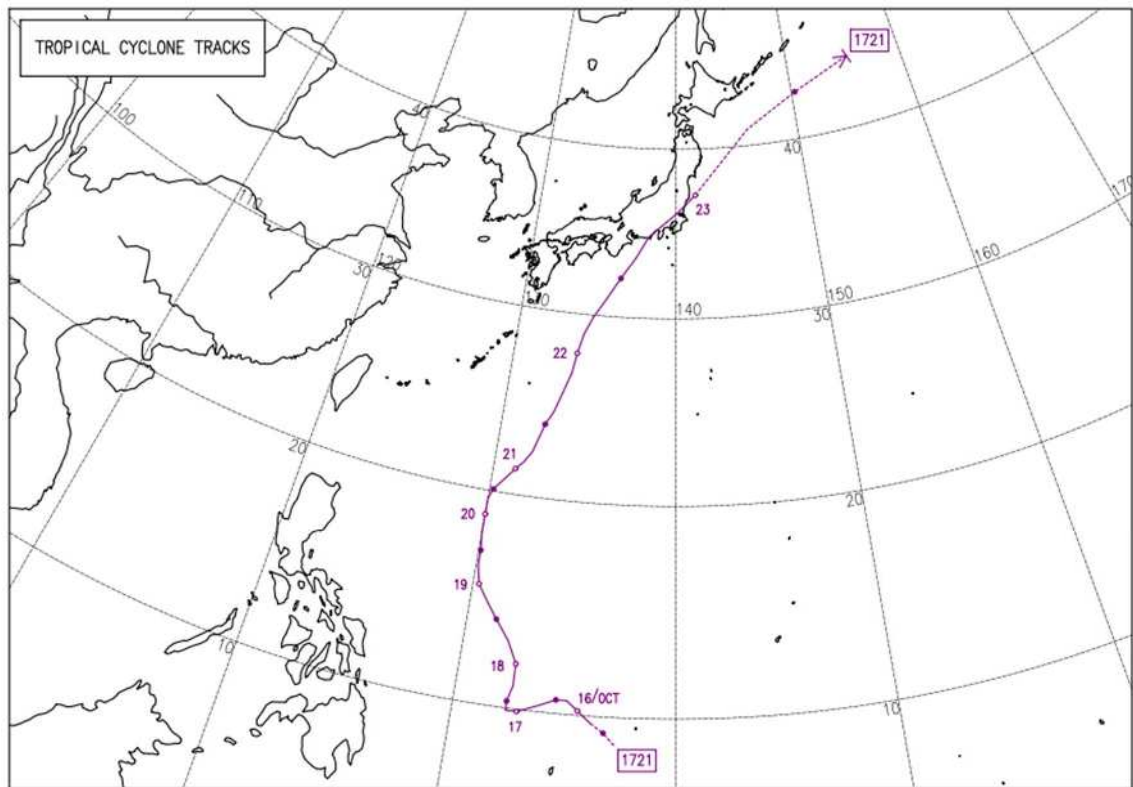
観測所	最低海面気圧		最大風速			最大瞬間風速		
	hPa	時刻	m/ s	風向	時刻	m/ s	風向	時刻
阿久根	1012.0	18:11	7.7	ENE	22:13	14.4	NE	22:03
大口			3.4	E	16:52	6.7	ESE	18:48
さつま柏原			2.8	N	18:16	5.3	N	18:11
中甕			5.7	E	21:31	13.0	E	21:48
川内			8.0	ENE	23:43	13.1	ENE	23:31
溝辺			4.2	NE	19:49	8.2	NE	19:21
東市来			4.5	ENE	23:32	10.0	NE	23:27
牧之原			10.3	E	11:01	18.2	E	9:58
鹿兒島	1002.5	24:00	9.2	NE	10:56	16.1	NE	11:15
輝北			4.8	N	22:06	10.9	N	22:02
加世田			5.7	ENE	22:02	11.6	ENE	21:54
志布志			2.1	WNW	12:57	5.7	N	22:47
喜入			7.2	NNE	22:09	12.1	N	22:01
鹿屋			7.1	NNE	23:46	14.4	NE	22:58
肝付前田			1.4	NNE	13:17	5.0	NNE	8:12
枕崎	1001.4	24:00	7.4	NE	22:00	15.5	NNE	18:32
指宿			8.5	NE	22:51	23.7	NNE	22:36
内之浦			6.6	NNE	20:00	13.8	NNE	16:25
田代			4.0	N	17:45	10.7	ENE	22:38
種子島	999.6	23:59	14.4	NNE	22:25	23.5	NNE	22:12
中種子			7.3	NNE	22:10	18.0	N	22:03
上中			5.4	NNE	23:51	15.1	N	23:50
屋久島	1001.4	24:00	19.3	NNE	22:35	24.7	NNE	22:31
尾之間			13.2	NE	23:04	31.2	NE	22:58
中之島			13.7	ENE	21:51	23.6	ENE	21:46
笠利			22.4	NNE	23:46	28.8	NNE	23:31
名瀬	1007.4	04:55	11.3	NNE	22:19	21.8	NE	22:15
喜界島			22.1	NNE	23:49	29.8	NNE	23:42
古仁屋			10.5	NNW	18:16	20.9	N	17:32
天城			13.9	NNE	22:46	23.1	NNE	22:27
伊仙			10.0	NNE	18:29	19.8	NNE	18:20
沖永良部	992.2	24:00	17.7	N	22:37	26.2	N	23:18
与論島			17.2	NNE	19:48	25.2	NNE	19:42

## 平成 29 年 10 月 22 日の極値

観測所	最低海面気圧		最大風速			最大瞬間風速		
	hPa	時刻	m/s	風向	時刻	m/s	風向	時刻
阿久根	1008.9	06:43	11.9	NNE	15:38	20.2	N	14:24
大口			5.2	NNW	16:09	14.7	N	16:14
さつま柏原			8.6	N	15:40	17.9	NNE	16:38
中甕			8.3	W	19:43	20.6	W	19:43
川内			8.2	ENE	1:38	16.5	ENE	1:38
溝辺			9.2	NW	21:56	13.9	NNW	20:56
東市来			6.7	NW	22:45	13.3	NW	21:18
牧之原			12.4	E	3:13	20.5	E	3:13
鹿児島	988.0	15:35	12.5	NNW	16:50	20.6	NE	2:41
輝北			7.4	WNW	21:47	13.5	NW	23:34
加世田			8.0	NW	22:43	16.4	NW	21:37
志布志			2.1	NW	14:09	9.9	NNE	10:06
喜入			6.1	N	10:49	14.4	NNW	17:56
鹿屋			8.2	NE	7:06	16.4	NE	7:05
肝付前田			3.3	WNW	23:13	9.2	E	8:01
枕崎	987.8	15:22	13.9	NNE	2:31	24.4	NE	2:23
指宿			8.9	ENE	6:42	20.2	ENE	5:14
内之浦			9.6	NE	9:57	20.6	ENE	9:37
田代			6.3	WNW	22:03	12.4	W	12:51
種子島	987.2	12:14	16.5	N	13:34	28.6	NE	9:49
中種子			10.2	NW	22:36	20.1	NE	11:24
上中			7.0	NE	9:40	18.2	ENE	8:47
屋久島	987.6	15:08	24.9	NNE	9:08	30.9	NNE	9:00
尾之間			17.3	NE	9:02	36.2	ENE	6:50
中之島			15.0	ENE	1:31	25.7	E	1:57
笠利			25.3	NNE	2:20	31.9	NNE	2:18
名瀬	1009.8	01:47	12.8	NNW	21:05	24.0	NNW	20:39
喜界島			23.2	NNE	4:02	31.9	NNE	2:02
古仁屋			11.3	N	3:00	24.3	NNW	3:13
天城			18.7	N	5:53	25.7	N	5:36
伊仙			11.4	NNE	1:15	18.7	NNW	5:30
沖永良部	990.2	03:53	21.0	N	5:24	28.3	NNW	5:18
与論島			18.3	NNW	17:20	25.7	N	4:14

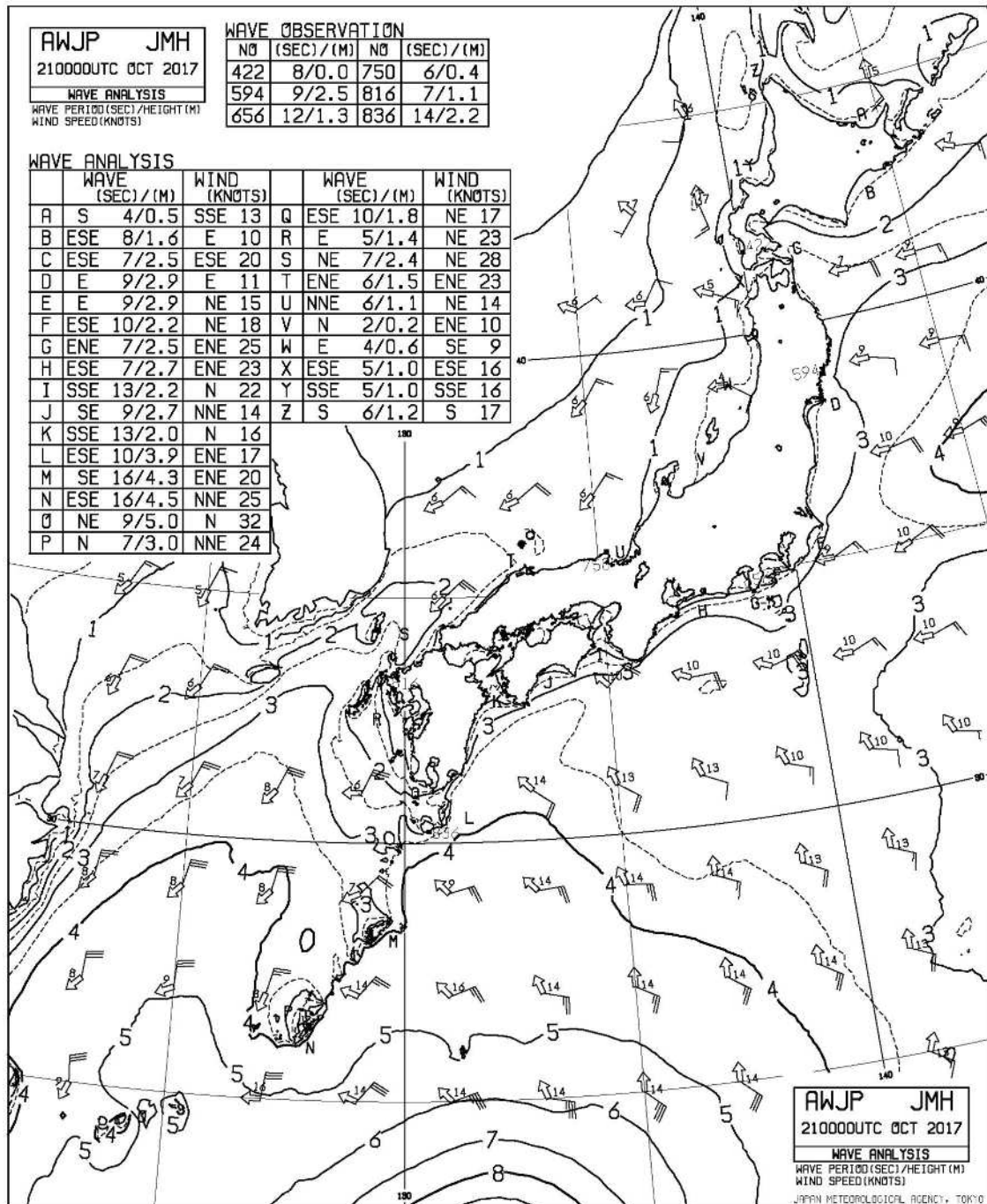


⑤ 台風第21号 経路図

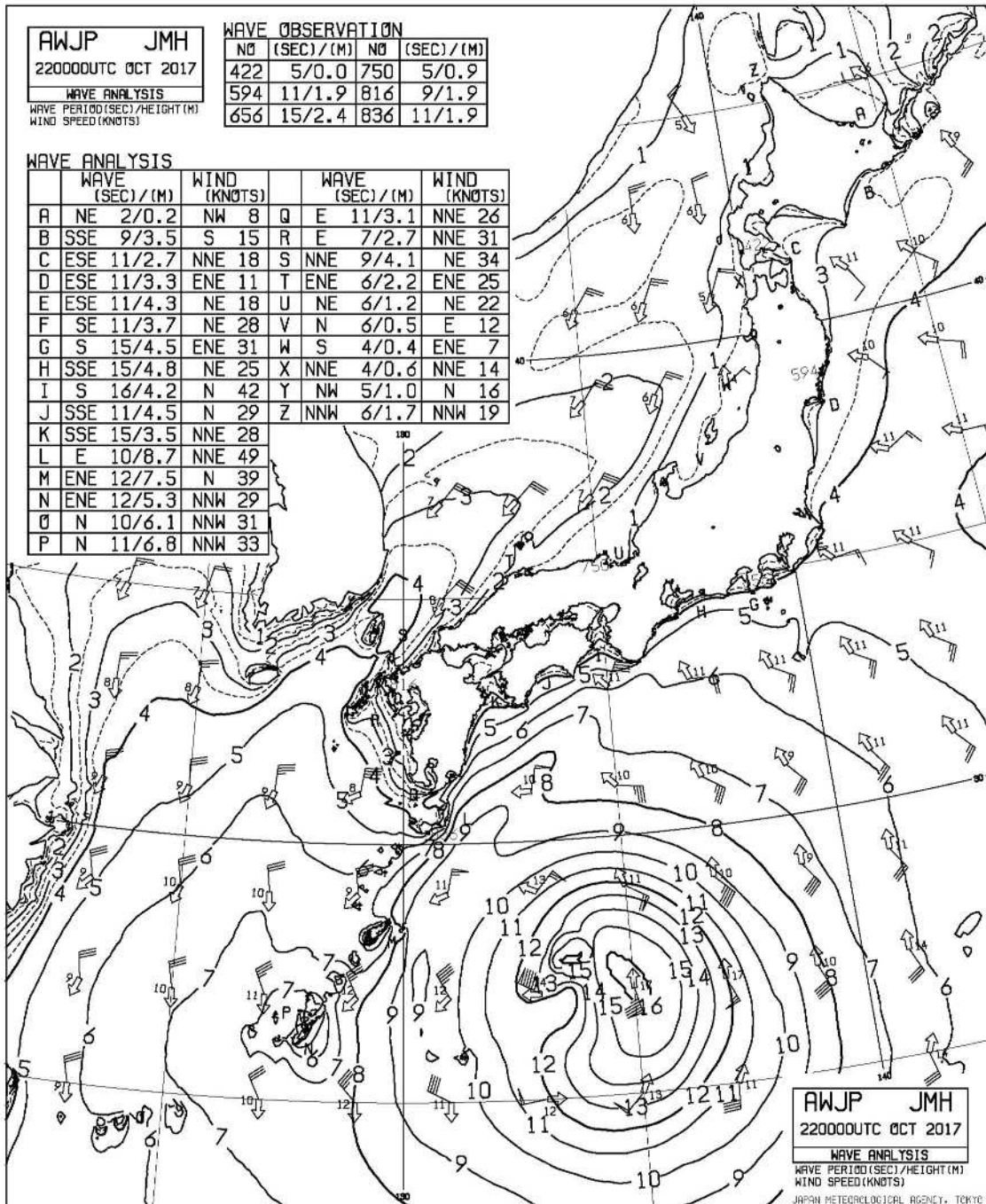


⑥ 沿岸波浪実況図

平成 29 年 10 月 21 日



平成 29 年 10 月 22 日



## (3) 被害状況

## ア 人的・住家被害

## ・ 人的被害

区分 市町村名	人的被害			
	死者 (人)	行方不明者 (人)	負傷者 (人)	
			重傷	軽傷
いちき串木野市				1
合計	0	0	0	1

## ・ 住家被害

区分 市町村名	住家被害					非住家被害		り災 (世帯)	り災者 (人)
	全壊 (棟)	半壊 (棟)	一部破損 (棟)	床上浸水 (棟)	床下浸水 (棟)	公共施設 (棟)	その他 (棟)		
奄美市			1						
屋久島町			1				3		
喜界町			1						
合計	0	0	3	0	0	0	3	0	0

イ 公共施設等被害 被害金額 155,461 千円

## ・ 農業関係被害

## ① 農業施設被害

施設	種別	件数	被害額
		(件)	(千円)
非共同利 用施設	畜産関係	2	10,810
	園芸関係	10	187
	小計	12	10,997
地方公共 団体施設	園芸関係	1	272
	小計	1	272
合計		13	11,269

## ② 農作物等被害

作目	面積等	被害額
	(ha, 頭, 羽)	(千円)
農産物	野菜	78.0 17,215
	果樹	73.0 9,820
	工芸作物	6,243.0 79,009
	飼料作物	10.0 670
	花き	3.0 9,743
	その他	1.0 24
	小計	6,408.0 116,481
合計		— 116,481

## ③ 耕地関係被害

項目		件数	被害額
		(件)	(千円)
農地	畑	1	1,000
	小計	1	1,000
農業用施設	道路工	1	5,000
	小計	1	5,000
合計		2	6,000

## ・ 水産関係被害

項目	件数	被害額	備考
		(千円)	
漁港施設	1	13,155	
合計	1	13,155	

## ・ その他の公共施設被害

区分	件数	被害額	備考
		(千円)	
警察関係	6	706	
合計	6	706	

## ・ その他

区分	件数	被害額	備考
		(千円)	
土木関係	32	7,850	
合計	32	7,850	

## 5. 平成 29 年 10 月 28 日～29 日 台風第 22 号《43 市町村》

### (1) 気象概況

10月24日にカロリン諸島で発生した台風第22号は、フィリピンの東の海上を北西に進み、28日に沖縄本島付近を通過。進路を北東に変え、奄美地方、種子島・屋久島地方、薩摩地方、大隅地方の県内各地を暴風域に巻き込みながら、29日に九州の南の海上を通過し、その後、本州の南岸を東北東に進み関東沖で温帯低気圧に変わった。県内の各地で、記録的な雨や風を観測し、鹿児島海域と奄美海域では大しけとなるなど、大荒れの天気となった。

1時間降水量は、田代53.0ミリ(29日03時45分)と非常に激しい雨が降り、肝付前田45.0ミリ(29日03時50分)、鹿屋43.5ミリ(29日04時27分)、喜入39.0ミリ(29日00時58分)と激しい雨を観測し、これらの4地点は10月としての極値を更新した。その他、大隅地方や種子島・屋久島地方、奄美地方の広い範囲で激しい雨が降った。

28日の日降水量は、中之島171.0ミリと10月の極値を更新し、肝付前田156.0ミリと150ミリを超える大雨となった。更に、平島133.5ミリ、小宝島107.5ミリとこれらの2地点でも10月としての極値を更新したほか、大隅半島や種子島・屋久島地方、奄美地方で100ミリを超える雨が降った。また、諏訪之瀬島でも80.0ミリと10月としての極値を更新した。29日の日降水量は、田代184.0ミリ、内之浦173.0ミリ、肝付前田145.0ミリ、鹿屋137.0ミリ、種子島111.5ミリと大隅地方や種子島で100ミリを超える雨を観測したほか、薩摩半島南部や屋久島で50ミリ以上のまとまった雨が降った。28日から29日の2日間の降水量は、肝付前田301.0ミリと300ミリを超え、平年の10月ひと月分の約2倍の雨がわずか2日間で降った。そのほか、内之浦290.0ミリと300ミリ近い雨を観測し、田代243.5ミリ、鹿屋234.0ミリと200ミリを超える大雨となった。

最大風速は、28日に笠利32.3m/s(南東・19時08分)と猛烈な風が吹いたほか、天城25.2m/s(西北西・20時52分)と非常に強い風が吹き、ともに10月の極値を更新した。29日には、種子島24.7m/s(北・06時39分)、屋久島24.7m/s(東南東・00時56分)、笠利21.1m/s(南西・00時01分)で非常に強い風を観測したほか、薩摩地方や種子島・屋久島地方、奄美群島で強い風が吹き、内之浦では13.5m/s(北北東・05時22分)と10月としての極値を更新した。

最大瞬間風速は、28日に笠利44.8m/s(南東・19時04分)を観測し10月としての極値を更新したほか、与論島41.2m/s(南東・11時24分)を観測した。29日は、屋久島39.1m/s(東・00時50分)、種子島34.6m/s(北・06時38分)、内之浦26.1m/s(北北東・05時13分)、溝辺24.2m/s(北・06時33分)、東市来21.1m/s(北・02時47分)、喜入21.0m/s(北・02時51分)、さつま柏原19.5m/s(北北東・07時34分)を観測し、この中で県本土の地点はいずれも10月としての極値を更新した。

※ 官署の天気

鹿兒島・・・28日 雨一時曇  
 ・・・29日 晴時々雨一時曇  
 名瀬・・・28日 大雨  
 ・・・29日 晴時々曇一時雨

(2) 警戒状況

① 注意報・警報発表状況

鹿兒島県（奄美地方を除く）

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
10/28 05:23	鹿兒島・日置		強風	
	出水・伊佐		強風	
	川薩・始良		強風	
	甌島		強風、波浪	
	指宿・川辺		強風、波浪	
	大隅地方		強風、波浪	
	種子島地方		雷、強風、波浪	
	屋久島地方		大雨、雷、強風、波浪	
10/28 08:40	薩摩地方		強風、波浪	
	大隅地方		強風、波浪	
	種子島地方		大雨、雷、強風、波浪	
	屋久島地方	大雨	雷、強風、波浪、洪水	
10/28 11:15	薩摩地方		雷、強風、波浪	
	大隅地方		雷、強風、波浪	
	種子島地方		大雨、雷、強風、波浪	
	屋久島地方	大雨	雷、強風、波浪、洪水	
10/28 17:34	薩摩地方		雷、強風、波浪	
	大隅地方		大雨、雷、強風、波浪、洪水	
	種子島地方	波浪	雷、強風	
	屋久島地方	大雨、波浪	雷、強風、洪水	
10/28 19:26	鹿兒島・日置	暴風	雷、波浪	
	出水・伊佐	暴風	雷、波浪	
	川薩・始良	暴風	雷、波浪	
	甌島	暴風	雷、波浪	
	指宿・川辺	暴風、波浪	雷	
	大隅地方	暴風、波浪	大雨、雷、洪水	
	種子島地方	暴風、波浪	大雨、雷、洪水	
	屋久島地方	大雨、暴風、波浪	雷、洪水	
10/28 21:13	鹿兒島・日置	暴風	雷、波浪	
	出水・伊佐	暴風	雷、波浪	
	川薩・始良	暴風	雷、波浪	
	甌島	暴風	雷、波浪	
	指宿・川辺	暴風、波浪	大雨、雷	
	大隅地方	大雨、暴風、波浪	雷、洪水	
	種子島地方	暴風、波浪	大雨、雷、洪水	
	屋久島地方	大雨、暴風、波浪	雷、洪水	

10/29 00:30	鹿児島・日置	暴風	大雨、雷、波浪、洪水
	出水・伊佐	暴風	雷、波浪
	川薩・始良	暴風	雷、波浪
	甑島	暴風	雷、波浪
	指宿・川辺	暴風、波浪	大雨、雷、洪水
	大隅地方	大雨、暴風、波浪	雷、洪水
	種子島地方	暴風、波浪	大雨、雷、洪水
	屋久島地方	大雨、暴風、波浪	雷、洪水
10/29 01:12	鹿児島・日置	大雨、暴風	雷、波浪、洪水
	出水・伊佐	暴風	雷、波浪
	川薩・始良	暴風	雷、波浪
	甑島	暴風	雷、波浪
	指宿・川辺	暴風、波浪	大雨、雷、洪水
	大隅地方	大雨、暴風、波浪	雷、洪水
	種子島地方	暴風、波浪	大雨、雷、洪水
	屋久島地方	大雨、洪水、暴風、波浪	雷
10/29 02:26	鹿児島・日置	大雨、暴風	雷、波浪、洪水
	出水・伊佐	暴風	雷、波浪
	川薩・始良	暴風	大雨、雷、波浪
	甑島	暴風	雷、波浪
	指宿・川辺	暴風、波浪	大雨、雷、洪水
	曾於	大雨、暴風、波浪	雷、洪水
	肝属	大雨、洪水、暴風、波浪	雷
	種子島地方	暴風、波浪	大雨、雷、洪水
屋久島地方	大雨、洪水、暴風、波浪	雷	
10/29 03:51	鹿児島・日置	大雨、暴風	雷、波浪、洪水
	出水・伊佐	暴風	雷、波浪
	川薩・始良	暴風	大雨、雷、波浪
	甑島	暴風	雷、波浪
	指宿・川辺	暴風、波浪	大雨、雷、洪水
	曾於	大雨、暴風、波浪	雷、洪水
	肝属	大雨、洪水、暴風、波浪	雷
	種子島地方	暴風、波浪	大雨、雷、洪水
屋久島地方	大雨、洪水、暴風、波浪	雷	
10/29 04:23	鹿児島・日置	大雨、暴風	雷、波浪、洪水
	出水・伊佐	暴風	雷、波浪
	川薩・始良	暴風	大雨、雷、波浪
	甑島	暴風	雷、波浪
	指宿・川辺	暴風、波浪	大雨、雷、洪水
	大隅地方	大雨、洪水、暴風、波浪	雷
	種子島地方	暴風、波浪	大雨、雷、洪水
	屋久島地方	大雨、洪水、暴風、波浪	雷
10/29 04:52	鹿児島・日置	大雨、暴風	雷、波浪、洪水
	出水・伊佐	暴風	雷、波浪
	川薩・始良	暴風	大雨、雷、波浪
	甑島	暴風	雷、波浪
	指宿・川辺	暴風、波浪	大雨、雷、洪水
	大隅地方	大雨、洪水、暴風、波浪	雷
	種子島地方	暴風、波浪	大雨、雷、洪水
	屋久島地方	大雨、洪水、暴風、波浪	雷
10/29 09:34	鹿児島・日置		大雨、強風、波浪、洪水
	出水・伊佐		強風、波浪
	川薩・始良		大雨、強風、波浪
	甑島		強風、波浪
	指宿・川辺		大雨、強風、波浪、洪水
	大隅地方	大雨、暴風、波浪	洪水
種子島・屋久島地方	波浪	大雨、強風、洪水	



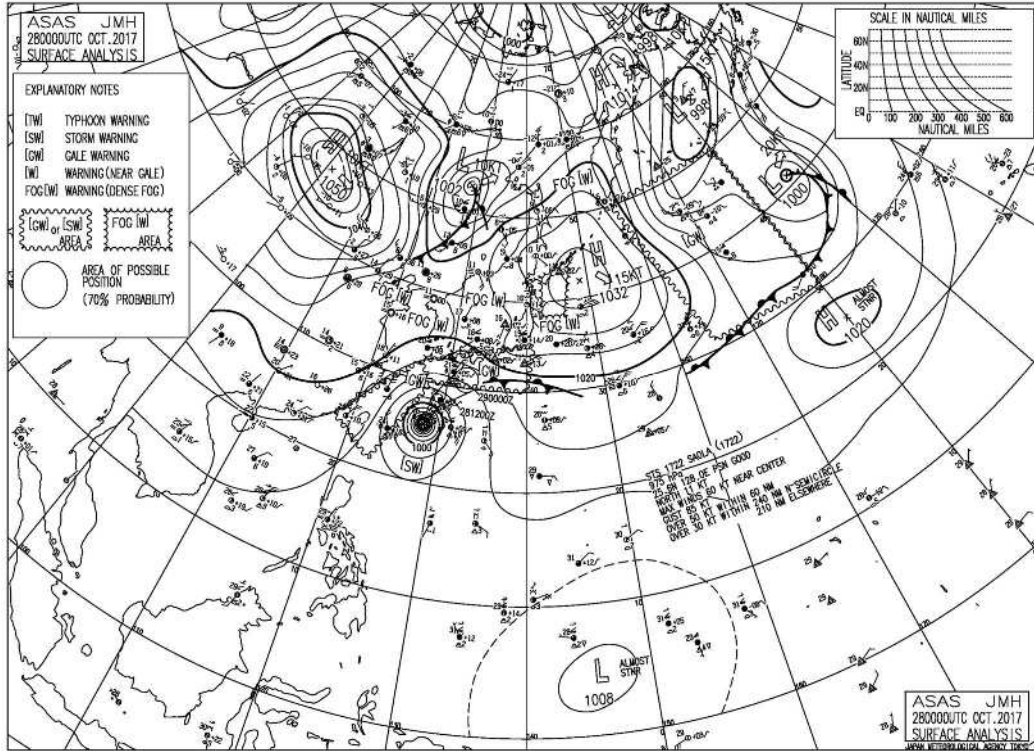
10/29 10:25	鹿児島・日置		大雨、強風、波浪、洪水	
	出水・伊佐		強風、波浪	
	川薩・始良		大雨、強風、波浪	
	甕島		強風、波浪	
	指宿・川辺		大雨、強風、波浪、洪水	
	大隅地方	波浪	大雨、強風、洪水	
10/29 11:29	種子島・屋久島地方	波浪	大雨、強風、洪水	
	薩摩地方		強風、波浪	
	大隅地方	波浪	大雨、強風	
10/29 14:56	種子島・屋久島地方	波浪	大雨、強風	
	薩摩地方		強風、波浪	
	大隅地方		強風、波浪	
	種子島地方		強風、波浪	
	屋久島地方		大雨、強風、波浪	

## 鹿児島県（奄美地方）

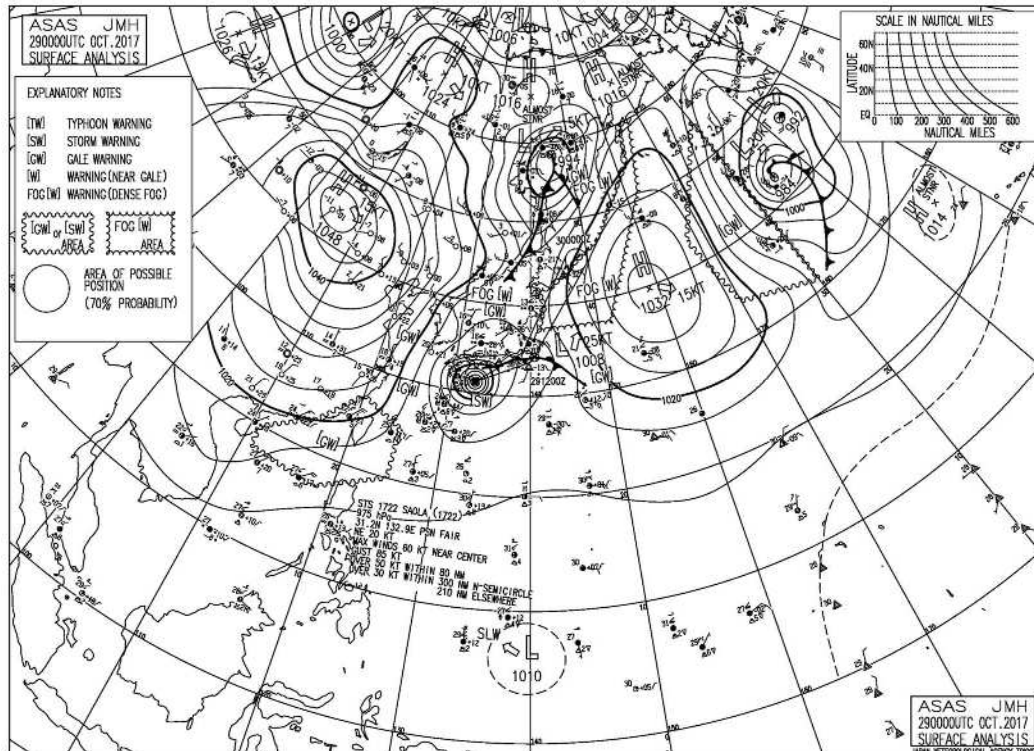
発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
10/28 02:43	北部		雷、強風、波浪	
	南部	波浪	雷、強風	
	十島村		雷、強風、波浪	
10/28 04:58	北部	波浪	雷、強風	
	南部	波浪	大雨、雷、強風	
	十島村		雷、強風、波浪	
10/28 07:49	北部	波浪	大雨、雷、強風	
	南部	暴風、波浪	大雨、雷	
	十島村		雷、強風、波浪	
10/28 11:10	北部	暴風、波浪	大雨、雷	
	南部	暴風、波浪	大雨、雷、洪水	
	十島村	波浪	大雨、雷、強風	
10/28 13:37	北部	暴風、波浪	大雨、雷	
	南部	暴風、波浪	大雨、雷、洪水	
	十島村	暴風、波浪	大雨、雷	
10/28 16:51	北部	暴風、波浪	大雨、雷、洪水	
	南部	暴風、波浪	雷	
	十島村	暴風、波浪	大雨、雷	
10/28 18:07	北部	暴風、波浪	大雨、雷、洪水	
	南部	暴風、波浪	雷	
	十島村	暴風、波浪	大雨、雷	
10/28 20:35	北部	暴風、波浪	大雨、雷、洪水	
	南部	暴風、波浪	雷	
	十島村	暴風、波浪	大雨、雷、洪水	
10/28 22:30	北部	暴風、波浪	大雨、雷	
	南部	暴風、波浪	雷	
	十島村	暴風、波浪	大雨、雷、洪水	
10/29 02:45	北部	暴風、波浪		
	南部	波浪	強風	
	十島村	暴風、波浪	雷	
10/29 05:29	北部	波浪	強風	
	南部	波浪	強風	
	十島村	暴風、波浪	雷	
10/29 07:53	奄美地方	波浪	強風	
10/29 14:15	奄美地方		強風、波浪	

② 地上天気図

平成 29 年 10 月 28 日 09 時



平成 29 年 10 月 29 日 09 時



## ③ 降水量

平成29年10月28日～29日の降水量（単位：mm）

日	28日	29日	計	1時間降水量		
				最大	日	時分
阿久根	27.5	19.5	47.0	8.5	28	10:21
出水	23.5	8.0	31.5	6.0	28	23:50
大口	13.5	3.0	16.5	3.0	28	16:29
紫尾山	25.0	10.5	35.5	5.5	29	0:24
さつま柏原	17.0	11.5	28.5	4.5	29	1:58
中甕	75.0	37.5	112.5	14.0	29	1:47
川内	20.5	14.5	35.0	7.0	29	1:53
溝辺	5.5	10.5	16.0	3.0	29	3:10
八重山	29.5	38.5	68.0	17.0	29	1:39
東市来	31.0	28.0	59.0	13.5	29	1:34
牧之原	23.5	37.0	60.5	11.0	29	4:26
鹿児島	17.5	27.0	44.5	10.0	29	1:26
輝北	29.5	35.0	64.5	10.0	29	2:08
大隅	30.5	36.5	67.0	8.5	29	4:19
加世田	38.0	46.5	84.5	17.0	29	0:45
吉ヶ別府	59.0	80.0	139.0	27.0	29	1:17
志布志	34.0	66.0	100.0	21.5	29	4:11
喜入	48.5	73.0	121.5	39.0	29	0:58
鹿屋	97.0	137.0	234.0	43.5	29	4:27
肝付前田	156.0	145.0	301.0	45.0	29	3:50
枕崎	45.5	36.5	82.0	14.5	28	21:35
指宿	49.0	64.5	113.5	22.0	29	0:36
内之浦	117.0	173.0	290.0	45.0	29	4:16
田代	59.5	184.0	243.5	53.0	29	3:45
佐多	36.0	99.0	135.0	41.5	29	3:18
種子島	41.0	111.5	152.5	44.5	29	3:38
中種子	65.0	99.0	164.0	35.0	29	1:36
上中	47.5	68.0	115.5	26.5	29	1:39
屋久島	55.0	82.0	137.0	34.5	29	1:48
尾之間	92.5	48.0	140.5	32.5	29	1:15
中之島	171.0	17.5	188.5	36.5	28	23:37
平島	133.5	6.0	139.5	23.5	28	21:22
諏訪之瀬島	80.0	7.0	87.0	11.0	28	20:39
小宝島	107.5	10.0	117.5	40.0	28	20:36
宝島	89.0	6.0	95.0	33.5	28	20:08
笠利	82.0	17.0	99.0	31.5	28	19:14
名瀬	121.0	14.5	135.5	37.0	28	18:45
喜界島	92.5	6.0	98.5	38.0	28	19:25
古仁屋	109.0	8.0	117.0	23.5	28	17:38
天城	132.0	2.0	134.0	26.0	28	15:41
伊仙	73.0	4.0	77.0	13.5	28	14:48
沖永良部	112.0	3.0	115.0	23.0	28	10:53
与論島	100.5	0.5	101.0	24.5	28	11:45

## ④ 最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速

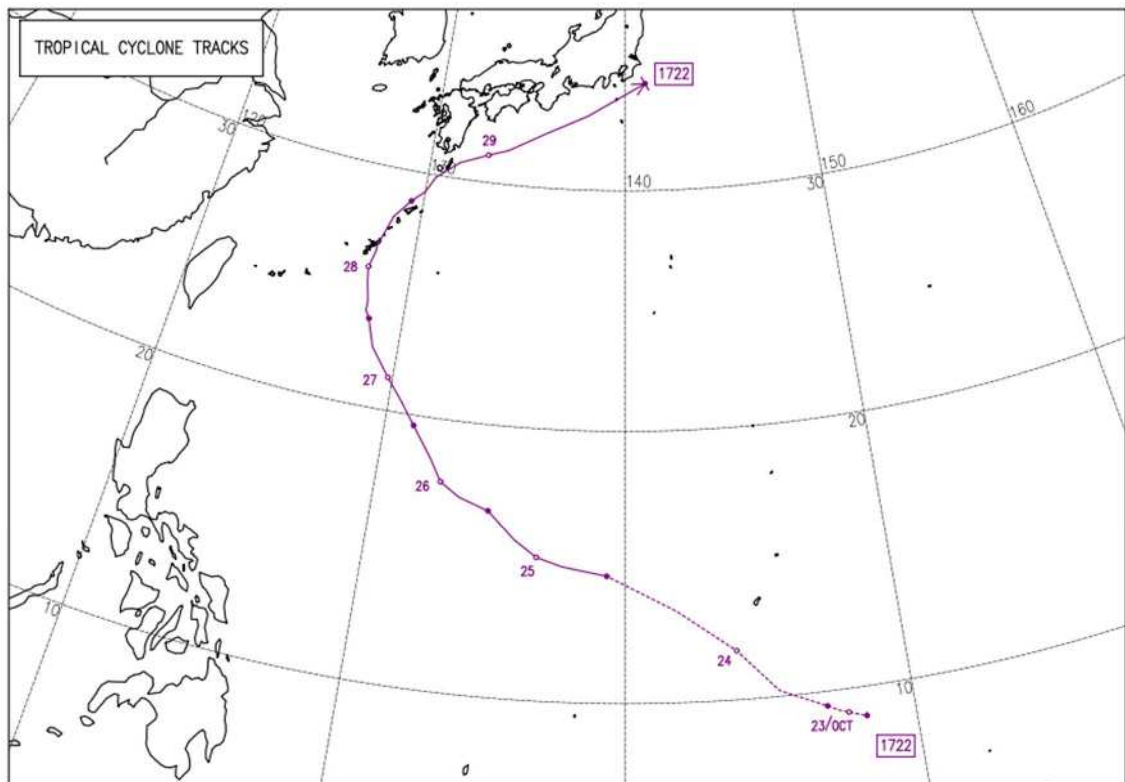
平成 29 年 10 月 28 日の極値

観測所	最低海面気圧		最大風速			最大瞬間風速		
	hPa	時刻	m/ s	風向	時刻	m/ s	風向	時刻
阿久根	1002.4	03:11	10.9	NE	19:39	19.4	NE	23:15
大口			4.2	E	5:02	8.4	E	4:02
さつま柏原			5.0	NNE	22:04	7.9	N	23:49
中甕			7.5	ESE	22:34	17.6	SE	20:58
川内			5.1	ENE	1:11	10.1	NE	22:29
溝辺			10.1	ENE	20:06	18.0	E	20:50
東市来			7.0	E	2:37	13.3	E	1:59
牧之原			14.0	E	21:24	24.5	NE	23:46
鹿児島	1002.6	23:57	14.2	NE	18:51	22.0	NNE	18:48
輝北			7.2	NE	23:53	16.9	NE	20:45
加世田			6.6	ENE	18:16	13.5	ENE	23:01
志布志			2.3	NE	0:00	8.8	N	11:05
喜入			8.9	NNE	23:36	15.9	N	23:34
鹿屋			7.9	NNE	22:26	13.1	NNE	22:24
肝付前田			4.4	NE	23:55	12.9	ENE	23:54
枕崎	1001.0	23:28	14.2	NNE	23:42	20.5	NNE	23:40
指宿			6.2	NE	21:29	13.5	NE	21:20
内之浦			6.7	ENE	0:00	14.3	NE	23:59
田代			6.5	ESE	21:39	20.0	ESE	21:30
種子島	998.0	24:00	14.8	ENE	8:49	23.6	NE	6:55
中種子			11.8	E	0:00	20.6	ESE	23:54
上中			5.2	E	23:55	14.4	NE	10:46
屋久島	993.1	23:58	20.4	E	0:00	26.7	ESE	23:57
尾之間			12.7	ENE	23:59	22.4	E	23:58
中之島			16.0	ENE	23:15	32.6	ENE	22:58
笠利			32.3	SE	19:08	44.8	SE	19:04
名瀬	1010.5	17:02	12.4	S	20:19	28.9	S	19:13
喜界島			22.0	SE	18:58	39.6	SE	18:49
古仁屋			17.9	WNW	23:01	36.2	SE	17:37
天城			25.2	WNW	20:52	37.6	SE	15:26
伊仙			19.2	SE	16:18	31.5	ESE	15:09
沖永良部	975.9	15:12	25.9	ESE	13:59	37.6	ESE	13:31
与論島			26.2	ESE	11:34	41.2	SE	11:24

## 平成 29 年 10 月 29 日の極値

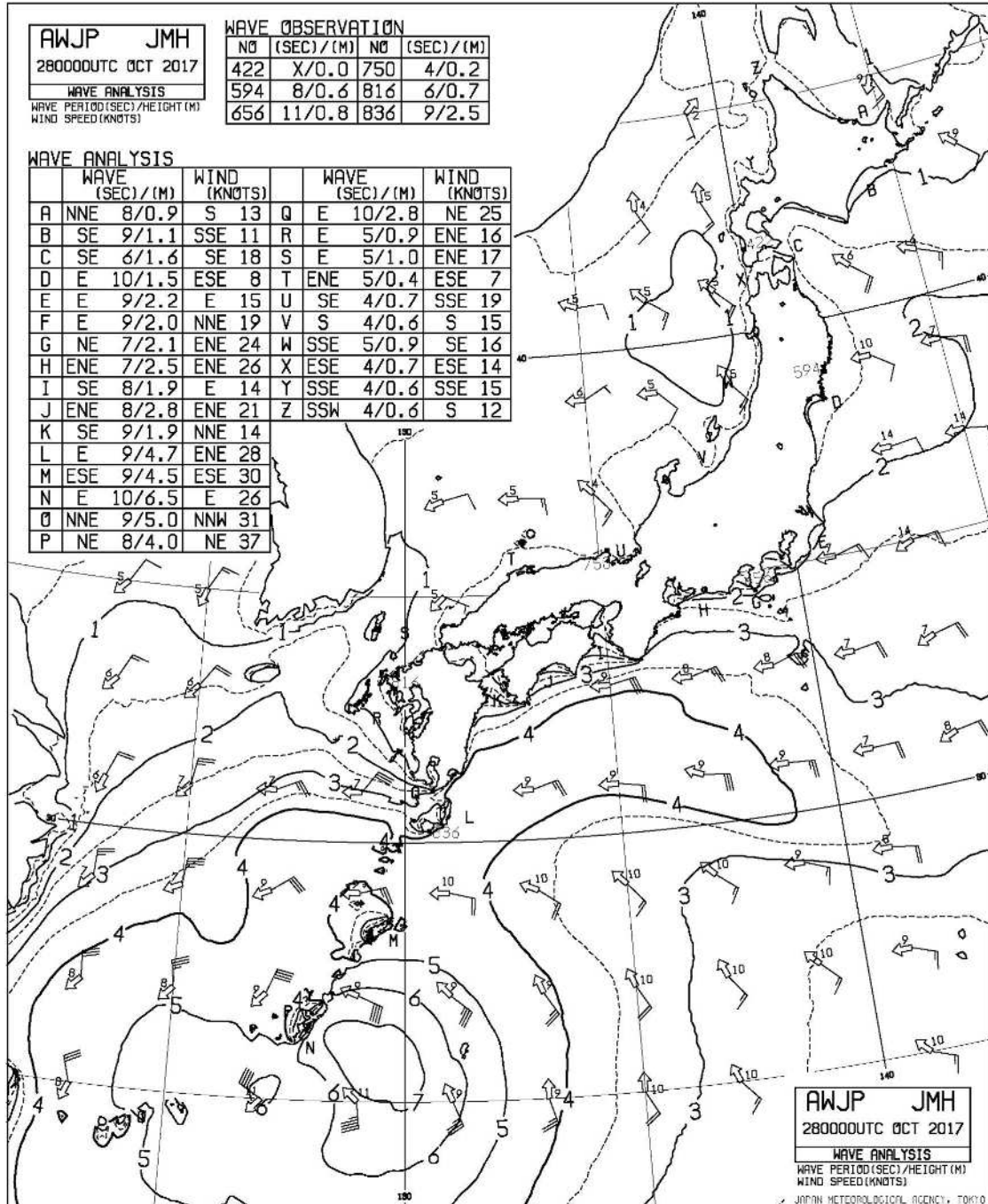
観測所	最低海面気圧		最大風速			最大瞬間風速		
	hPa	時刻	m/s	風向	時刻	m/s	風向	時刻
阿久根	997.9	04:22	15.6	NNE	04:24	25.7	NNE	04:18
大口			8.3	N	07:14	19.4	N	06:45
さつま柏原			9.7	N	07:36	19.5	NNE	07:34
中甕			7.6	W	09:13	17.1	W	09:05
川内			6.9	NW	09:37	17.4	NNE	06:57
溝辺			16.3	N	06:40	24.2	N	06:33
東市来			9.2	N	05:22	21.1	N	02:47
牧之原			13.8	ENE	03:18	24.5	ENE	03:14
鹿児島	991.5	05:20	14.7	NNW	07:50	24.3	NNW	07:41
輝北			9.1	NW	11:29	18.1	NW	08:24
加世田			9.6	NW	09:37	19.3	NW	10:11
志布志			4.2	N	07:15	12.3	NNE	03:29
喜入			12.0	NNE	02:33	21.0	N	02:51
鹿屋			14.1	NNE	05:47	25.1	N	05:38
肝付前田			6.6	W	11:20	18.9	NE	02:28
枕崎	990.1	04:56	19.3	NNW	05:19	30.5	NNW	06:10
指宿			11.4	NW	08:34	20.8	NW	07:16
内之浦			13.5	NNE	05:22	26.1	NNE	05:13
田代			7.9	NNE	05:09	19.8	N	05:08
種子島	978.8	05:01	24.7	N	06:39	34.6	N	06:38
中種子			17.8	ESE	01:44	29.8	ESE	01:34
上中			10.9	WNW	07:33	24.8	E	00:43
屋久島	977.2	04:01	24.7	ESE	00:56	39.1	E	00:50
尾之間			14.1	ENE	00:27	25.8	E	00:35
中之島			11.9	NNW	02:59	31.6	W	04:41
笠利			21.1	SW	00:01	31.4	SW	00:27
名瀬	1009.1	17:31	10.5	NNW	22:04	24.5	SW	00:50
喜界島			16.1	WSW	01:54	25.2	SW	00:33
古仁屋			15.7	WNW	00:48	25.0	NW	00:43
天城			15.7	WNW	00:16	21.1	WNW	00:15
伊仙			9.3	W	00:02	18.4	WNW	00:30
沖永良部	1002.1	00:06	14.0	NW	04:54	19.0	NW	04:32
与論島			15.3	NW	03:50	20.6	NW	02:20

⑤ 台風第22号 経路図

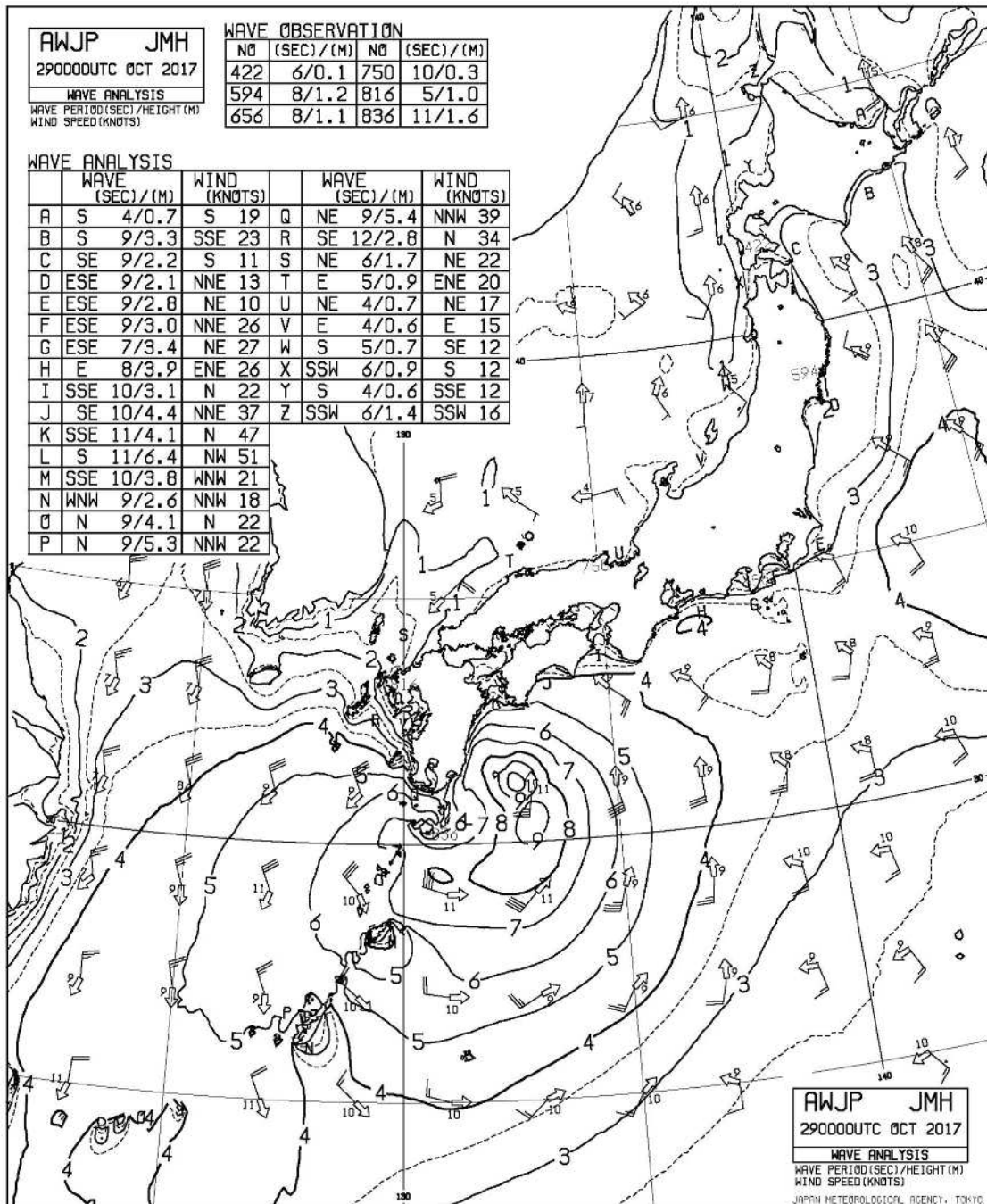


⑥ 沿岸波浪実況図

平成 29 年 10 月 28 日



平成 29 年 10 月 29 日





## (3) 被害状況

## ア 人的・住家被害

## ・ 人的被害

区分 市町村名	人的被害			
	死者	行方不明者	負傷者(人)	
	(人)	(人)	重傷	軽傷
鹿児島市				1
始良市				1
合計	0	0	0	2

## ・ 住家被害

区分 市町村名	住家被害					非住家被害		り災 (世帯)	り災者 (人)
	全壊 (棟)	半壊 (棟)	一部破損 (棟)	床上浸水 (棟)	床下浸水 (棟)	公共施設 (棟)	その他 (棟)		
鹿屋市					2				
奄美市		1	64				2	1	1
肝付町	1			2	12			3	8
屋久島町					4				
宇検村			9						
瀬戸内町			15			1	6		
龍郷町			15			1			
喜界町		1	42				18	1	1
徳之島町			2						
和泊町			1						
合計	1	2	148	2	18	2	26	5	10

イ 公共施設等被害 被害金額 1,260,978 千円

## ・ 公立文教施設被害

区分	件数	被害額	備考
		(千円)	
高等学校	8	2,753	
中学校	4	1,373	
小学校	9	1,467	
その他	2	103	
合計	23	5,696	

## ・ 農業関係被害

## ① 農業施設被害

施設	種別	件数	被害額
		(件)	(千円)
非共同利用施設	畜産関係	68	48,503
	園芸関係	131	24,309
	小計	199	72,812
地方公共団体施設	畜産関係	3	1,450
	園芸関係	8	2,922
	小計	11	4,372
合計		210	77,184

## ② 農作物等被害

作目		面積等	被害額
		(ha, 頭, 羽)	(千円)
農産物	雑穀いも豆類	365.0	3,790
	野菜	336.0	112,132
	果樹	101.0	27,359
	工芸作物	9,269.0	583,317
	飼料作物	398.0	3,665
	花き	10.0	39,425
	その他	17.0	539
	小計	10,496.0	770,227
合計		—	770,227

## ③ 耕地関係被害

項目		件数	被害額
		(件)	(千円)
農業用施設	ため池	2	20,000
	頭首工	1	3,000
	水路	1	5,000
	小計	4	28,000
合計		4	28,000

## ・ 山林関係被害

項目		件数等	単位	被害額	備考
				(千円)	
施設被害	治山施設	1	箇所	1,000	
	林道	2	箇所	3,888	
	林産施設	1	箇所	6,890	
合計		—	—	11,778	

## ・ 水産関係被害

項目	件数	被害額	備考
		(千円)	
漁船	7	2,200	
漁業共同利用施設等	1	300	
合計	8	2,500	

## ・ 土木関係被害（国土交通省所管土木施設）

分類	県工事		市町村工事		計	
	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額
	(件)	(千円)	(件)	(千円)	(件)	(千円)
河川	2	20,456			2	20,456
砂防	1	41,655			1	41,655
道路	5	120,503	1	2,968	6	123,471
港湾（公共）	1	60,038	1	45,466	2	105,504
合計	9	242,652	2	48,434	11	291,086

## ・ 保健福祉関係被害

項目	件数	被害額	備考
		(千円)	
水道施設	2	300	
福祉施設	1	99	
その他	1	1,347	
合計	4	1746	

## ・ その他の公共施設被害

区分	件数	被害額	備考
		(千円)	
その他施設関係	44	14,875	
警察関係	26	3,063	
合計	70	17,938	

## ・ その他

区分	件数	被害額	備考
		(千円)	
教育関係	2	110	
土木関係	143	54,713	
合計	145	54,823	