

災害時気象資料

—令和6年台風第10号による8月27日から30日にかけての熊本県の気象状況について—

概要	1
台風経路図	2
天気図及び気象衛星画像	3～4
気象レーダー画像	5～8
アメダス総降水量の分布図	9
アメダス降水量の時系列図	10～14
アメダス風向・風速の分布図	15～16
アメダスの極値表	17
波浪実況分布図	18～21
警報・注意報の発表状況	22～25
気象情報等の発表状況	26～27
キキクル（危険度分布）	28
参考資料（雨の強さと降り方、風の強さと吹き方）	29～30

注)この資料に使用した値はすべて速報値であり、後日修正することがあります。

令和6年9月3日
熊本地方気象台

概要

【気象の状況】

令和6年8月22日3時にマリアナ諸島で発生した台風第10号は、発達しながら日本の南を北へ進み、27日9時には非常に強い勢力で奄美市の東をゆっくりした速さで西北西に進んだ。その後、非常に強い勢力を維持し、28日10時には屋久島の南南西をゆっくりした速さで北北西に進み、29日8時頃に強い勢力で鹿児島県薩摩川内市付近に上陸後、1時間におよそ15キロの速さで八代海から天草諸島を北上し、島原半島で進路を東に変えて、29日夜遅く玉名市付近に達した。その後、30日未明にかけて山鹿市付近を北東に進んで、大分県、四国地方を通過し、9月1日12時に東海道沖で熱帯低気圧に変わった。

【暴風の状況】

熊本県では29日未明から29日夜遅くにかけて、風速25m/s以上の暴風域に入った。

最大風速は、益城(益城町)で東の風21.6m/s(29日9時18分)、三角(宇城市)で南の風17.7m/s(29日13時03分)、人吉(人吉市)で東南東の風16.3m/s(29日8時50分)、上(あさぎり町)で東南東の風15.7m/s(29日9時13分)を観測した。

最大瞬間風速は、益城で東の風30.3m/s(29日9時23分)、三角で南南西の風28.8m/s(29日12時59分)、人吉で東の風28.6m/s(29日7時17分)、水俣(水俣市)で東の風28.0m/s(29日8時32分)を観測した。

【大雨の状況】

28日昼前から昼過ぎにかけて台風第10号の外側の発達した雨雲が球磨地方の東から南を中心に流れ込み激しい雨が降った。その後、28日夜遅くから29日夕方にかけては台風本体を取り巻く発達した雨雲が、熊本県に流れ込み、非常に激しい雨となった。なお、29日昼前には、天草・芦北地方に台風中心付近の発達した雨雲がかかり局地的に猛烈な雨が降った。

29日の日降水量は五木(五木村)で315.0ミリ、山都(山都町)で189.5ミリ、南阿蘇(南阿蘇村)で183.5ミリを観測し、8月の1位の記録を更新した。また、27日から30日の総雨量は湯前横谷(湯前町)で522.5ミリに達し、8月の月降水量平年値の約1.3倍となるなど記録的な大雨となった地域があった。

【災害の状況】

8月31日15時00分現在(熊本県知事公室危機管理防災課調べ)

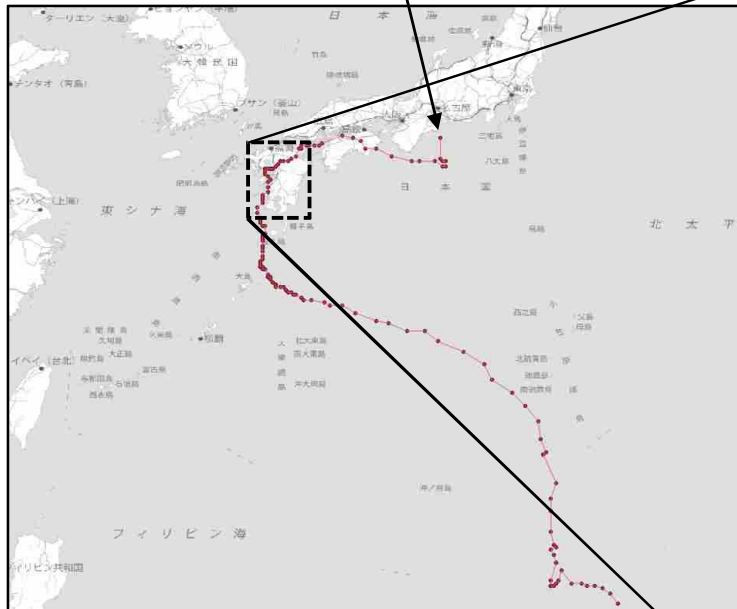
人的被害：軽傷者6名(氷川町1、熊本市2、八代市2、大津町1)

住家被害：一部損壊4棟(美里町1、山都町1、上天草市1、南阿蘇村1)

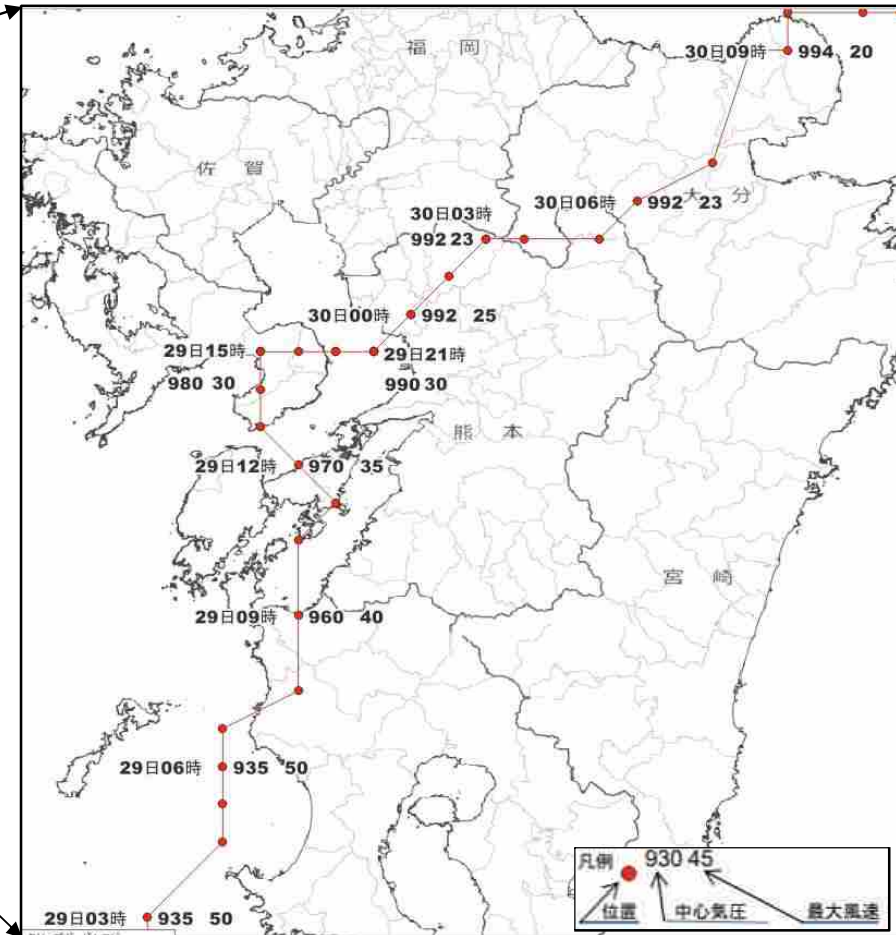
床下浸水：2棟(玉名市1、長洲町1)

【台風経路図】

9月1日12時
熱帯低気圧に変わる

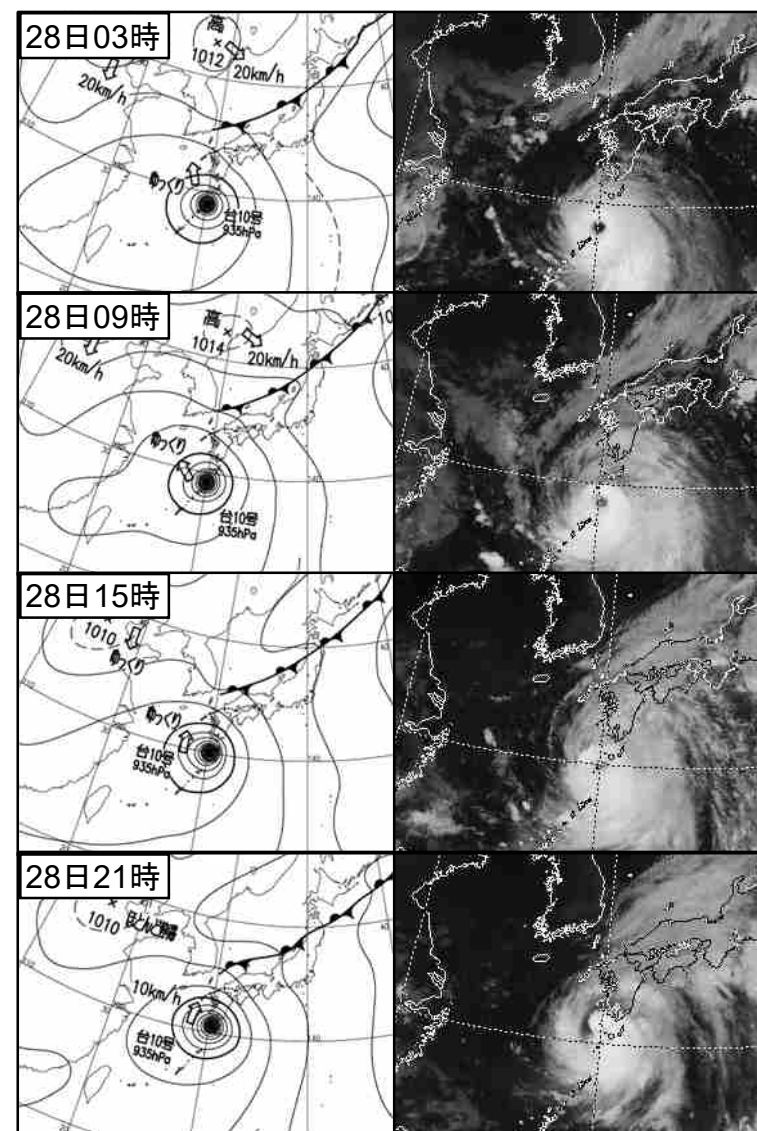
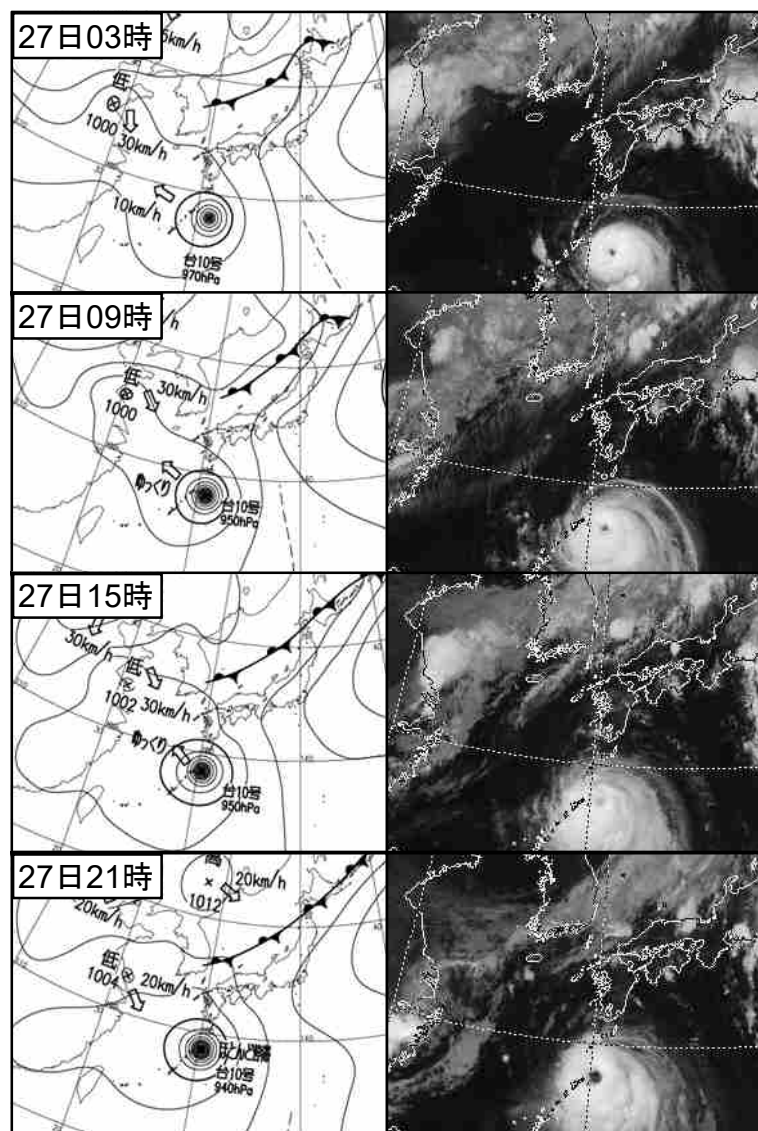


8月22日03時
発生

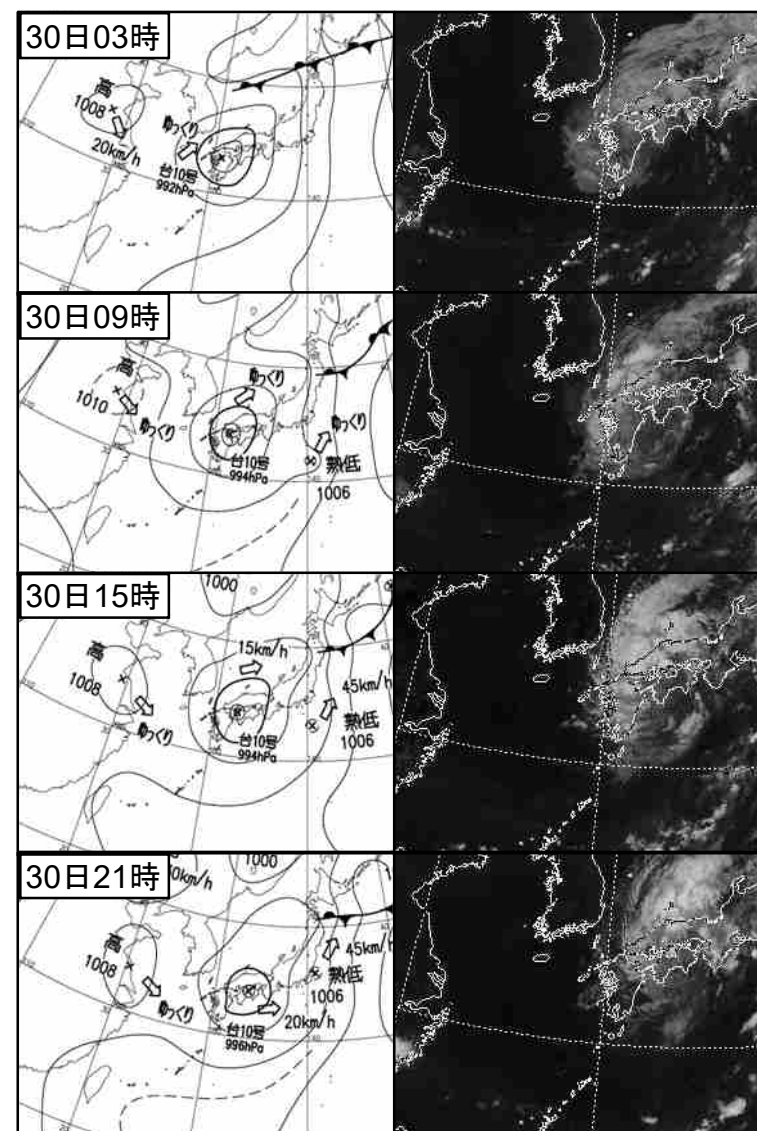
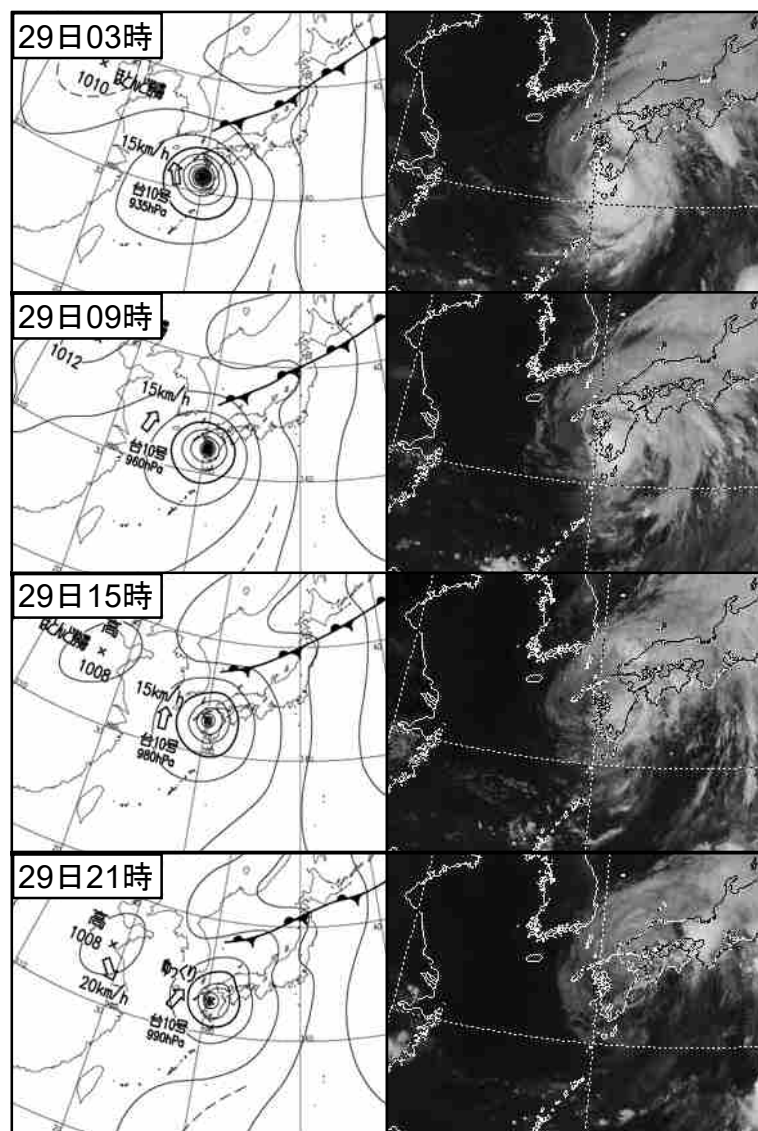


国土地理院発行白地図

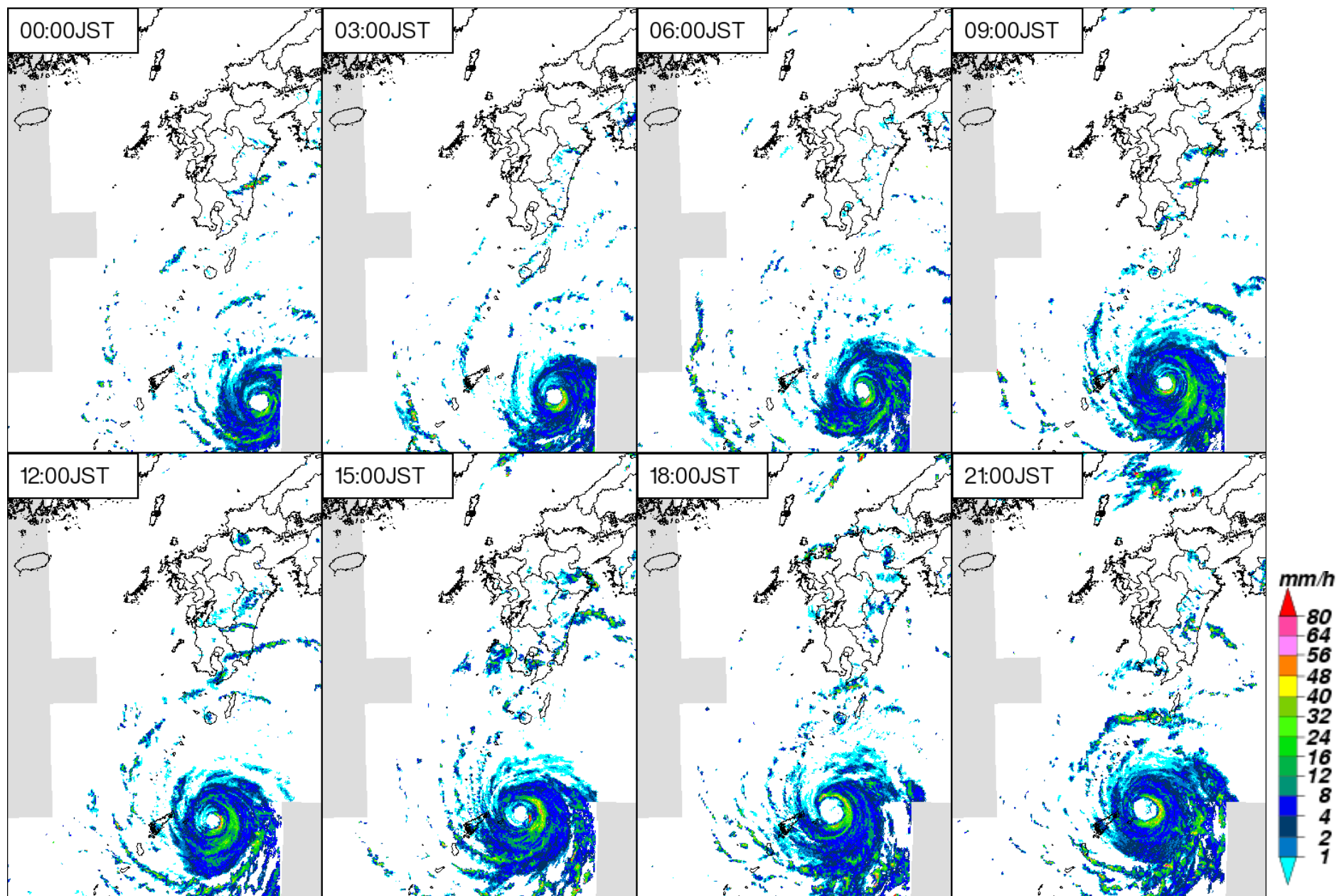
天気図及び気象衛星画像 8月27日～8月28日 6時間毎



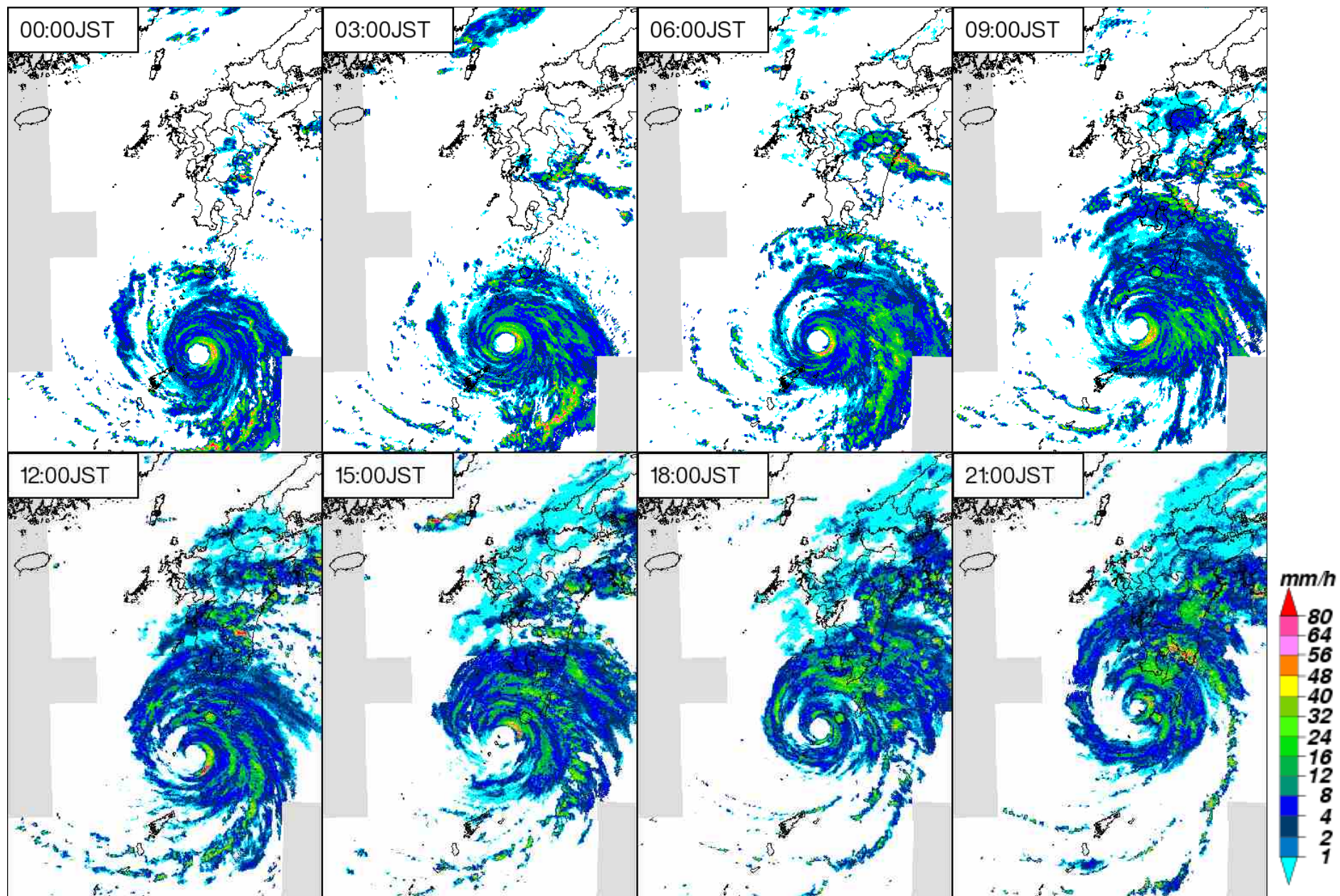
天気図及び気象衛星画像 8月29日～8月30日 6時間毎



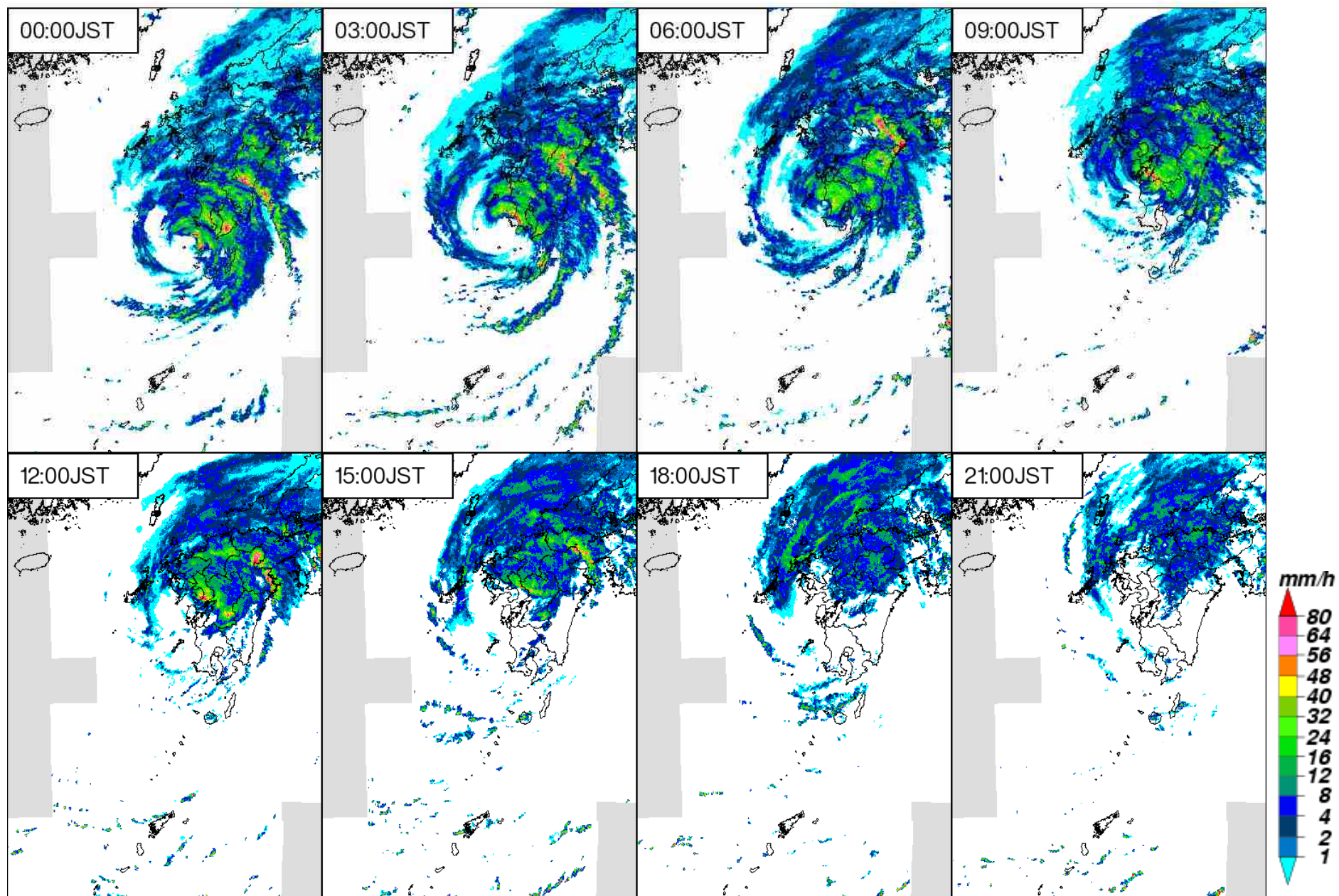
気象レーダー画像(8月27日 3時間毎)



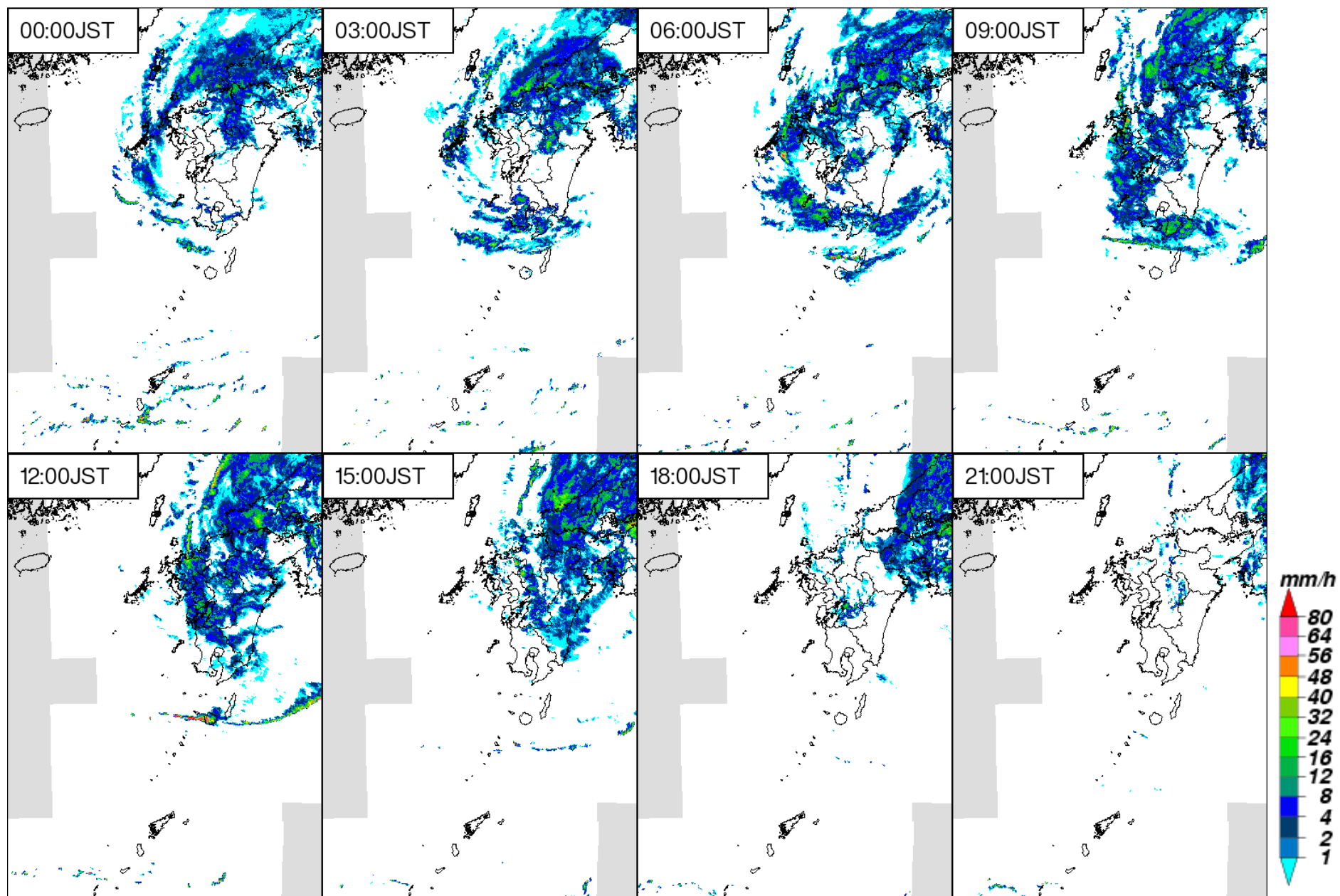
気象レーダー画像(8月28日 3時間毎)



気象レーダー画像(8月29日 3時間毎)

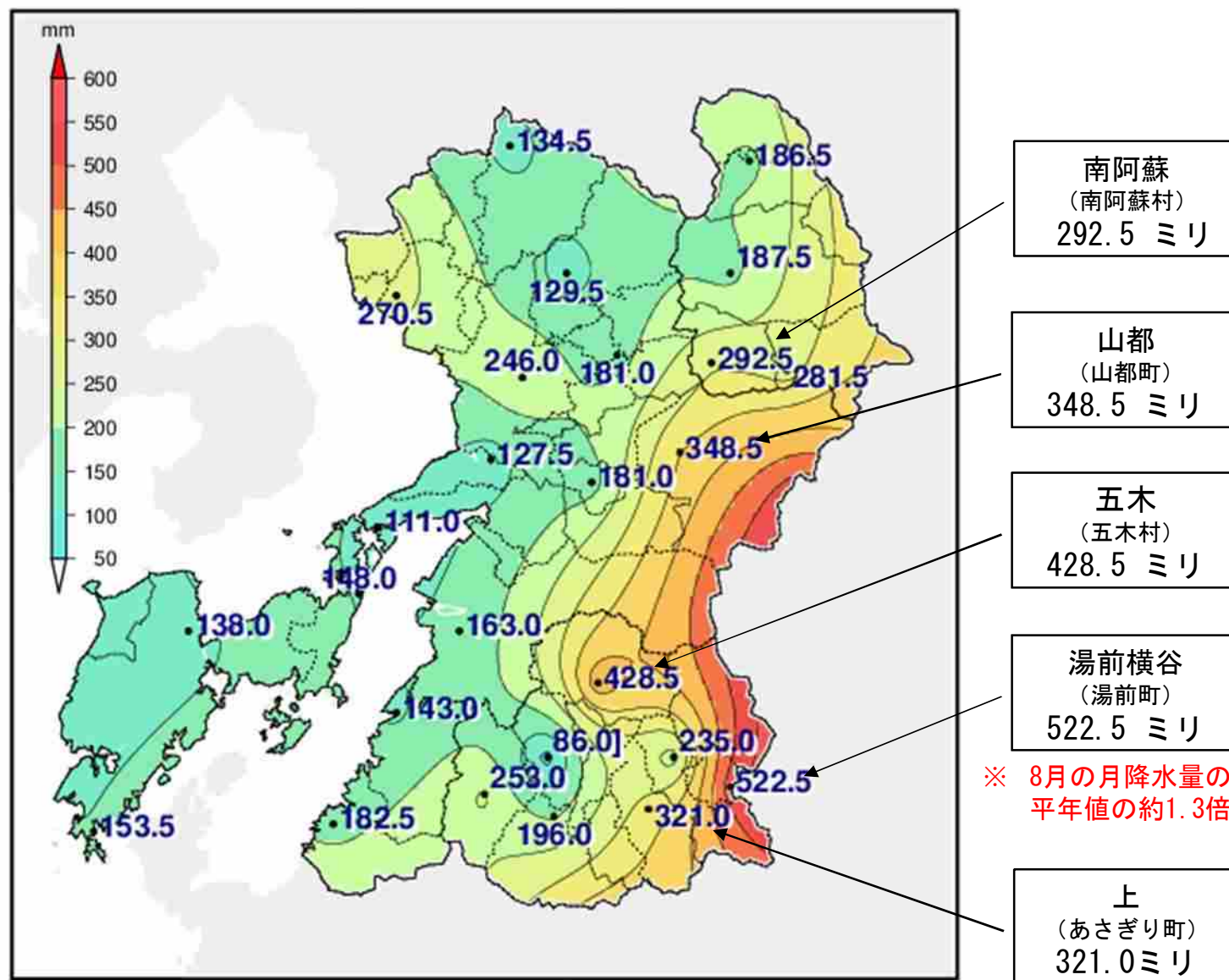


気象レーダー画像(8月30日 3時間毎)



アメダス総降水量の分布図（8月27日～8月30日）

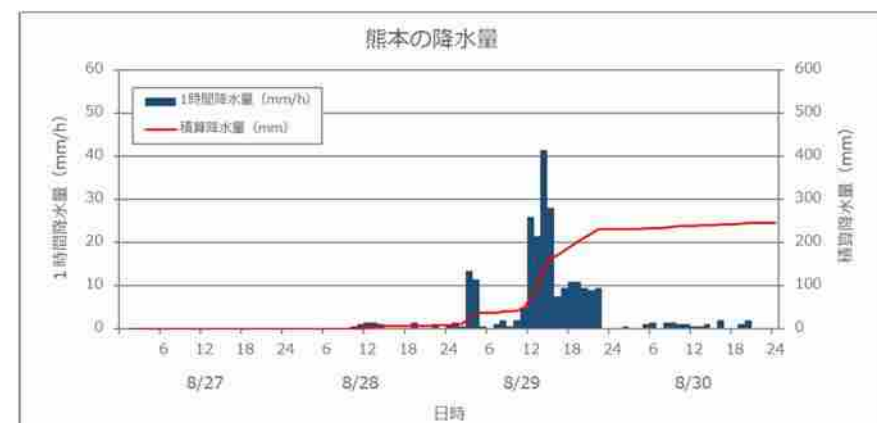
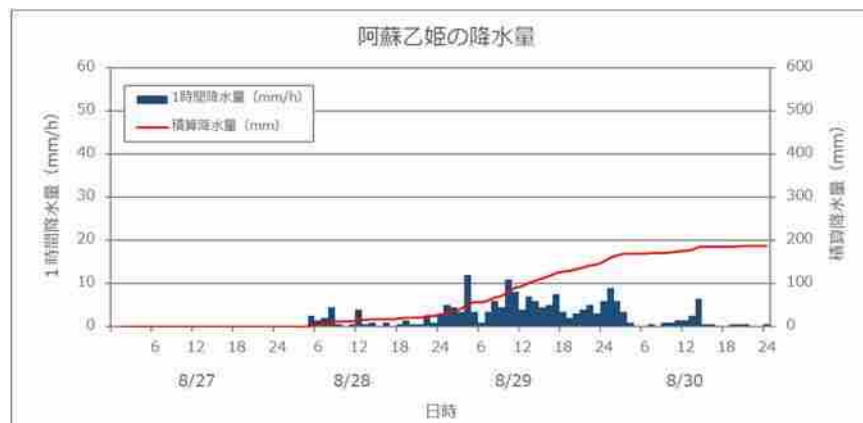
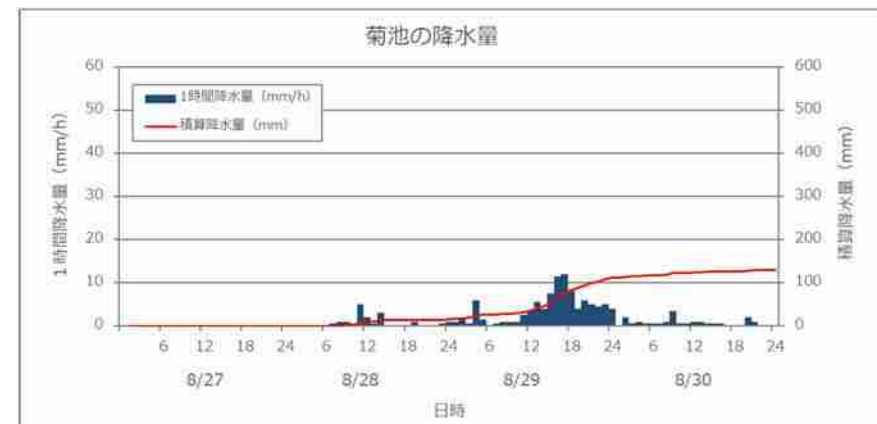
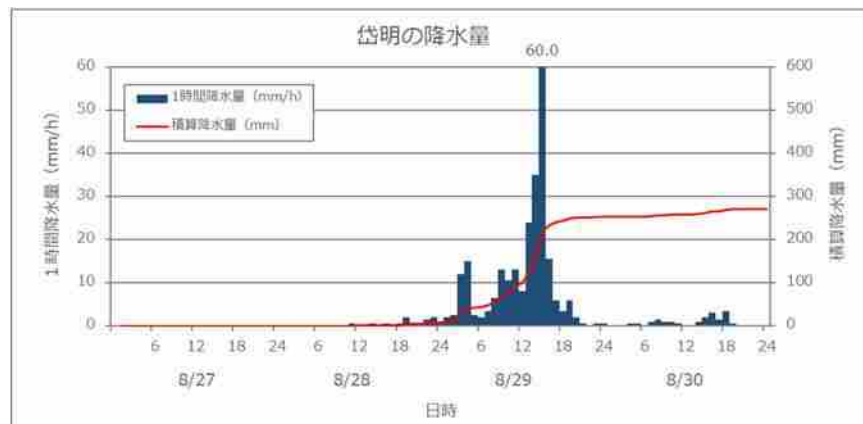
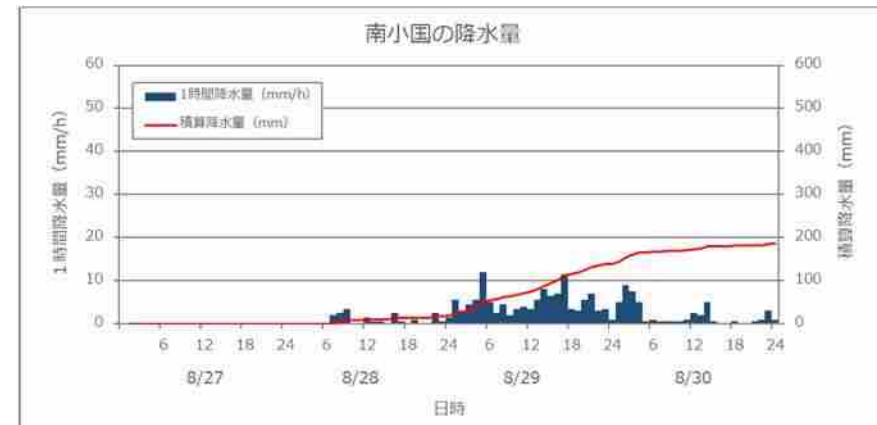
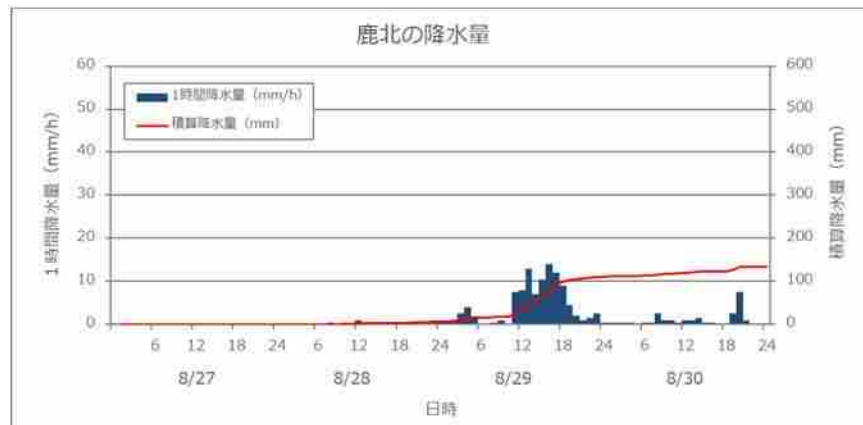
地点名	総雨量 (mm)
鹿北	134.5
南小国	186.5
岱明	270.5
菊池	129.5)
阿蘇乙姫	187.5
熊本	246.0
益城	181.0
南阿蘇	292.5
高森	281.5
宇土	127.5
山都	348.5
三角	111.0
甲佐	181.0
松島	148.0
本渡	138.0
八代	163.0
田浦	143.0
山江	86.0]
五木	428.5
水俣	182.5
一勝地	253.0
人吉	196.0
上	321.0
多良木	235.0
湯前横谷	522.5
牛深	153.5



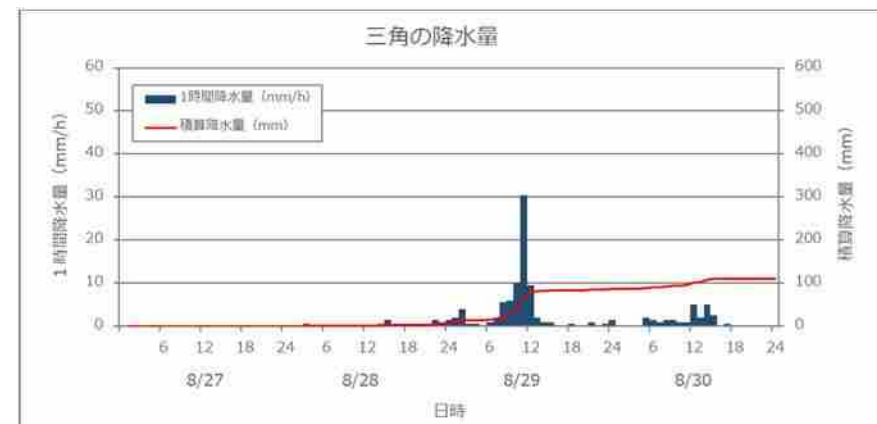
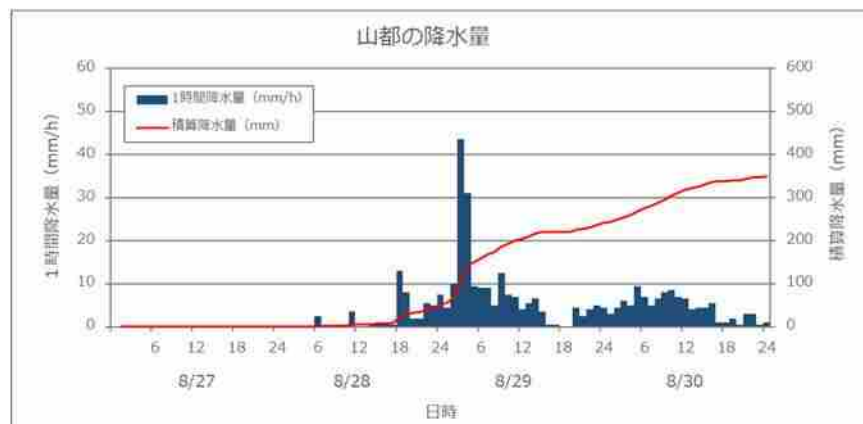
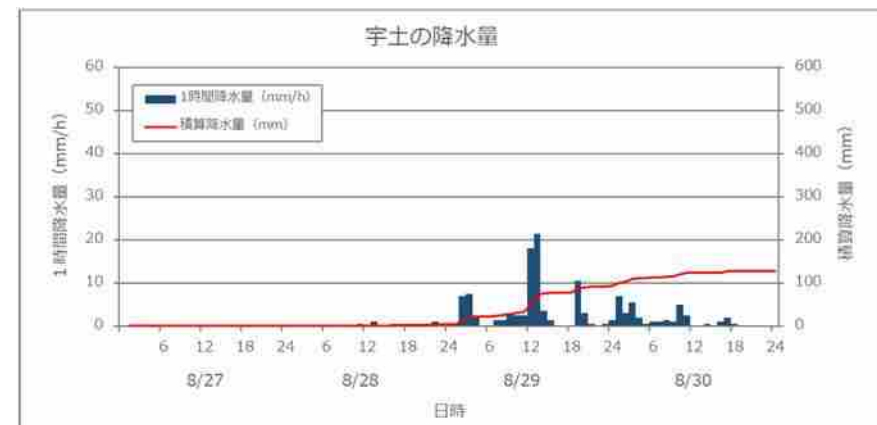
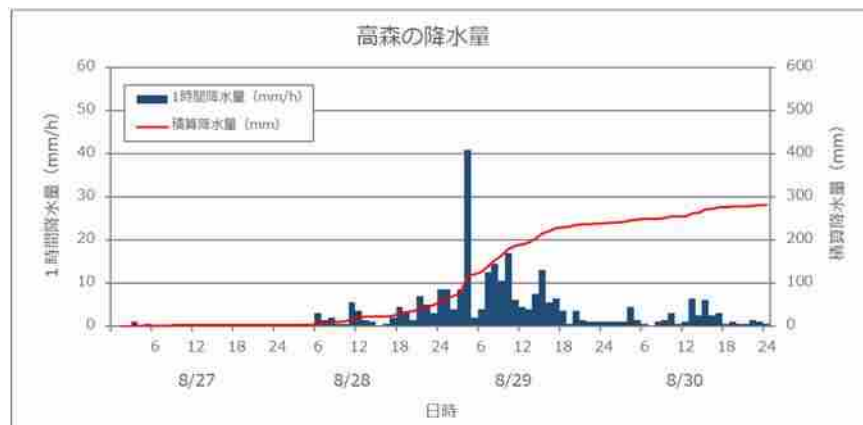
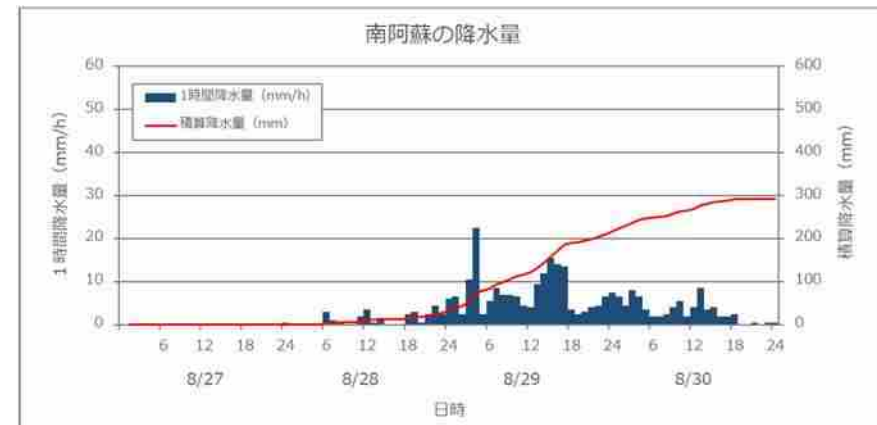
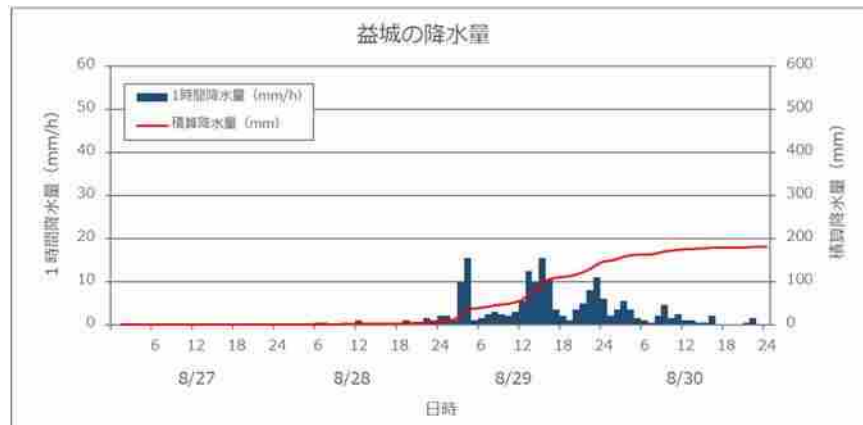
※ 菊池（菊池市）は期間中に欠測の時間があります。

※ 山江（山江村）は8月29日00時50分から欠測。

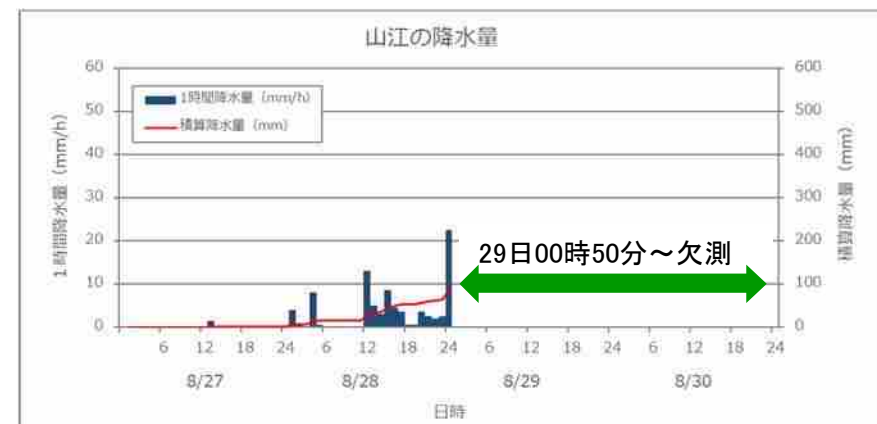
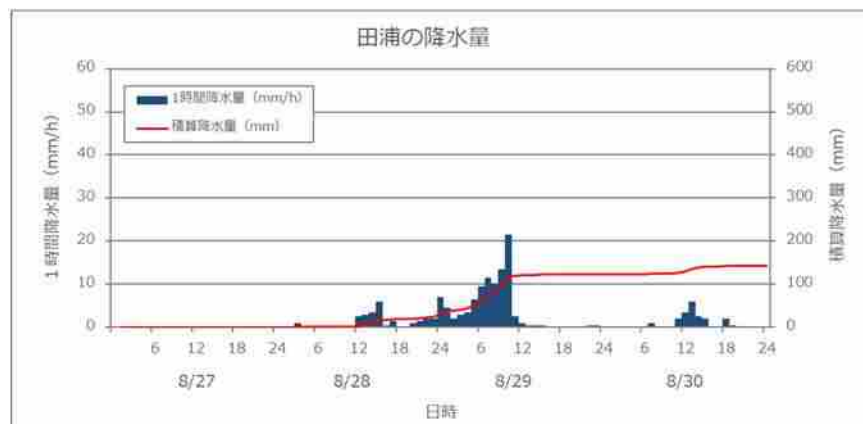
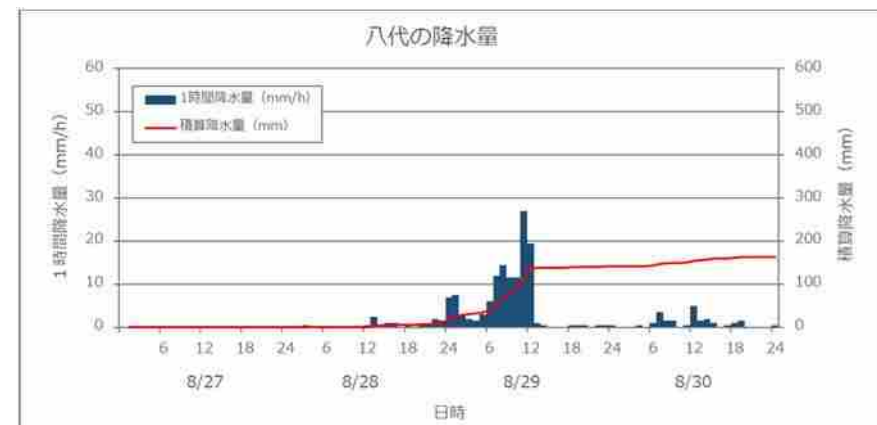
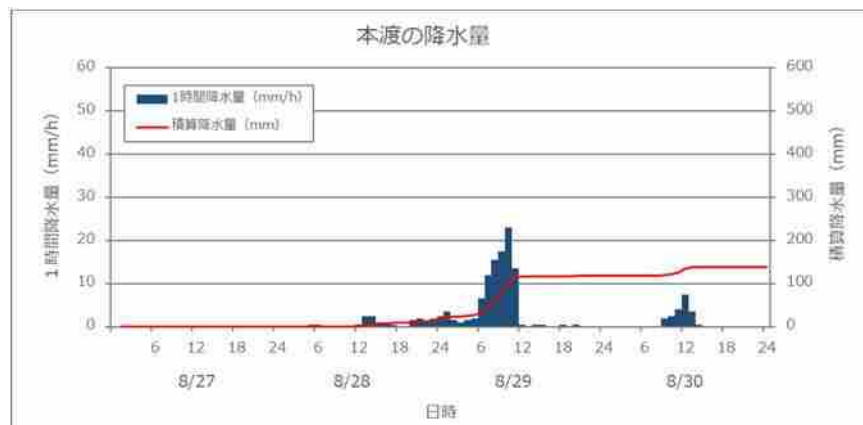
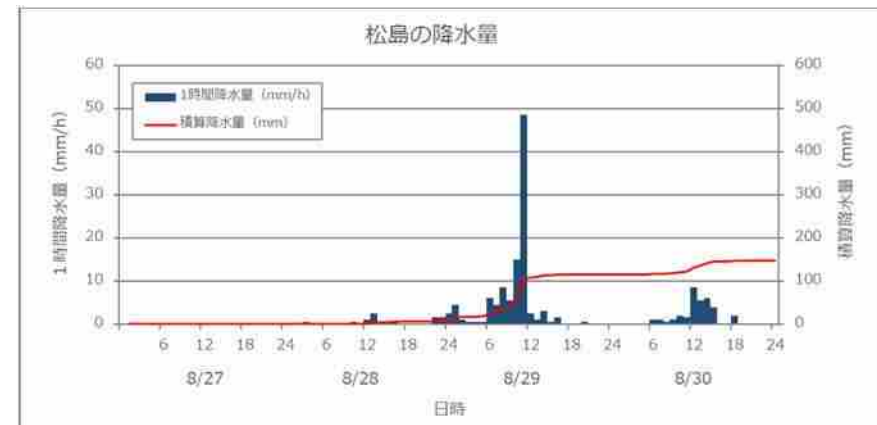
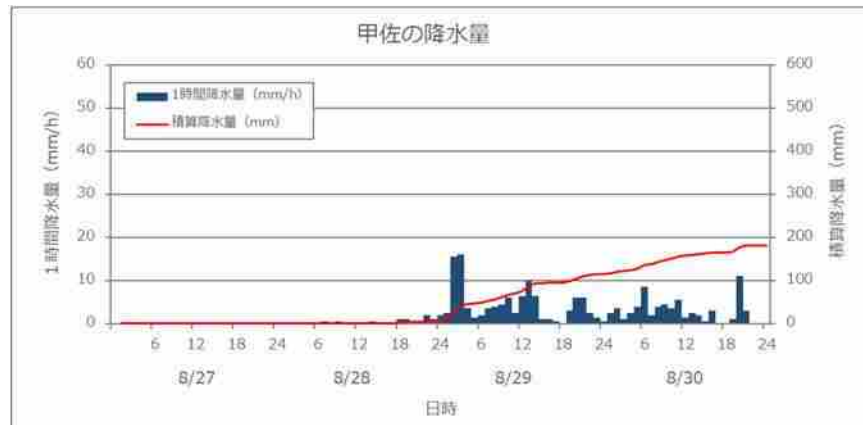
アメダス降水量の時系列図(8月27日01時～8月30日24時)



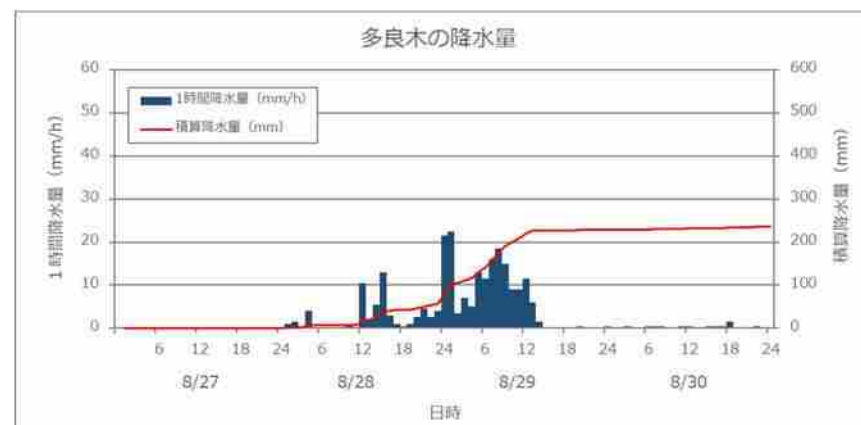
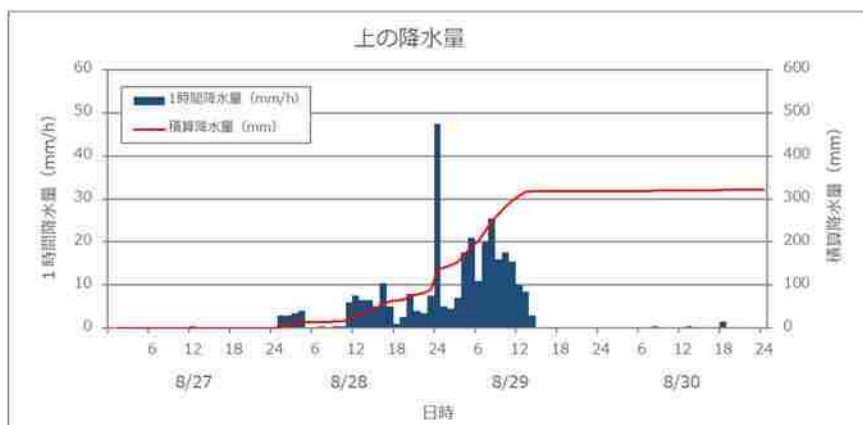
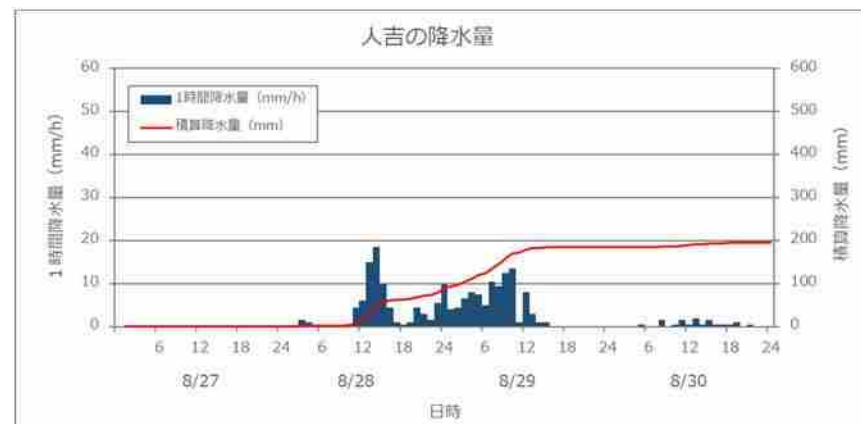
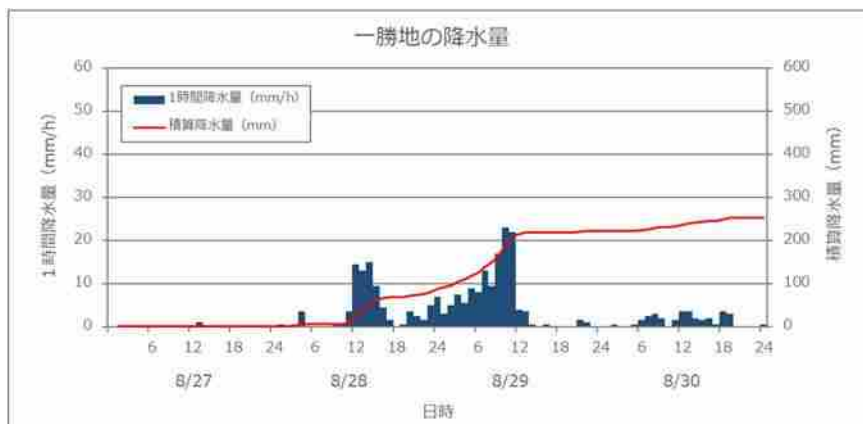
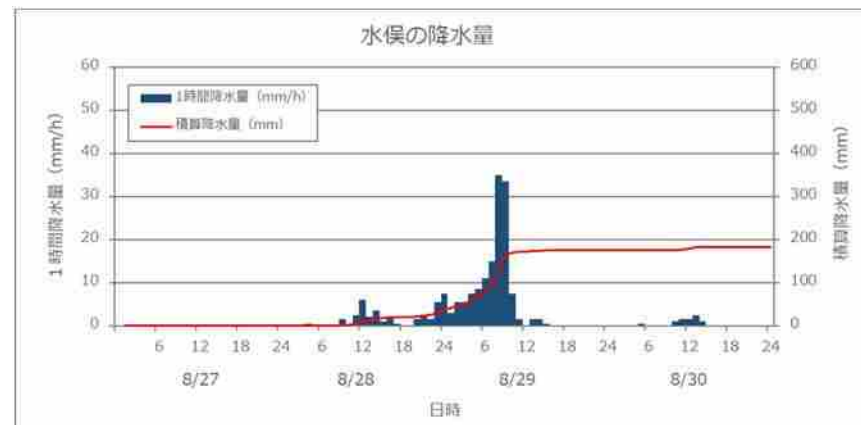
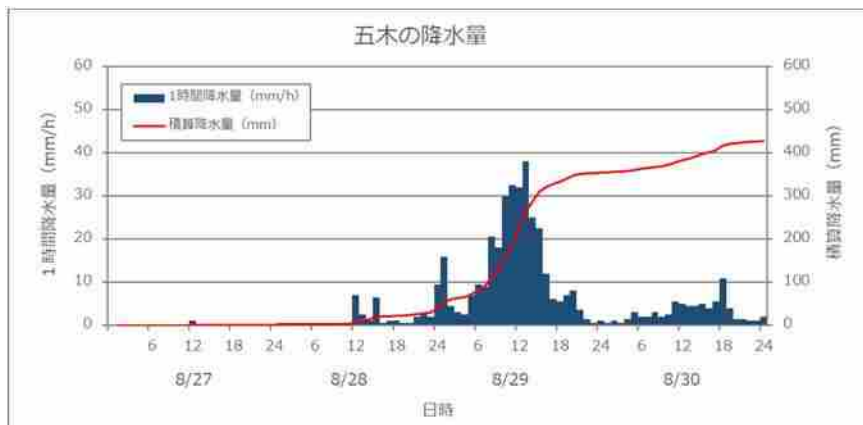
アメダス降水量の時系列図(8月27日01時～8月30日24時)



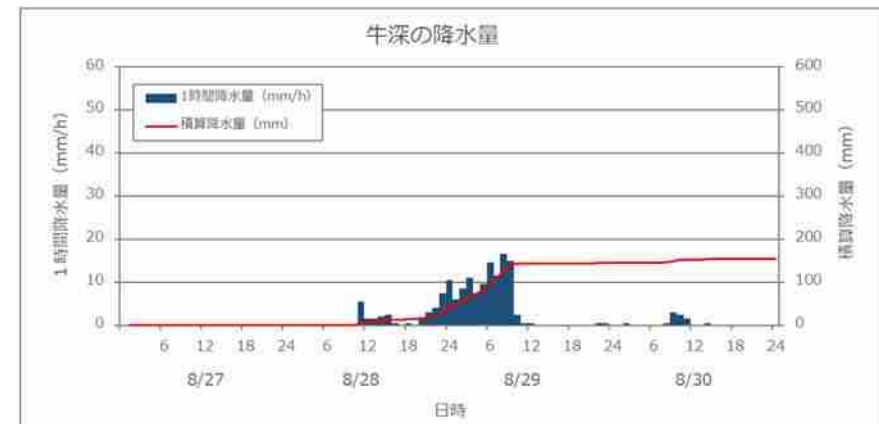
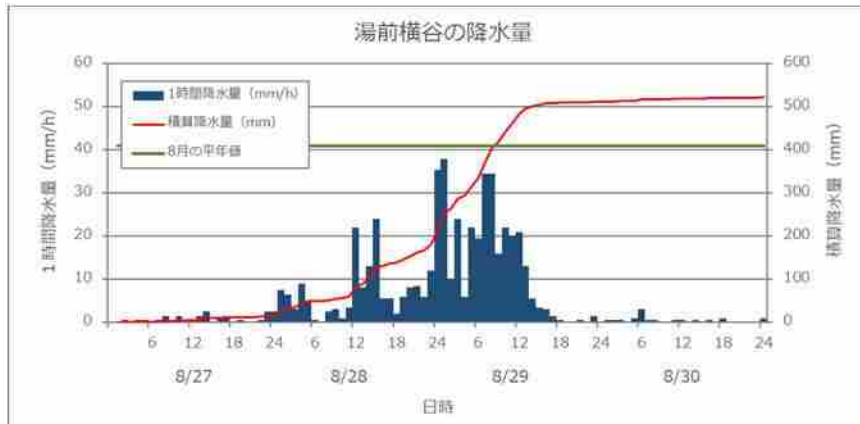
アメダス降水量の時系列図(8月27日01時～8月30日24時)



アメダス降水量の時系列図(8月27日01時～8月30日24時)



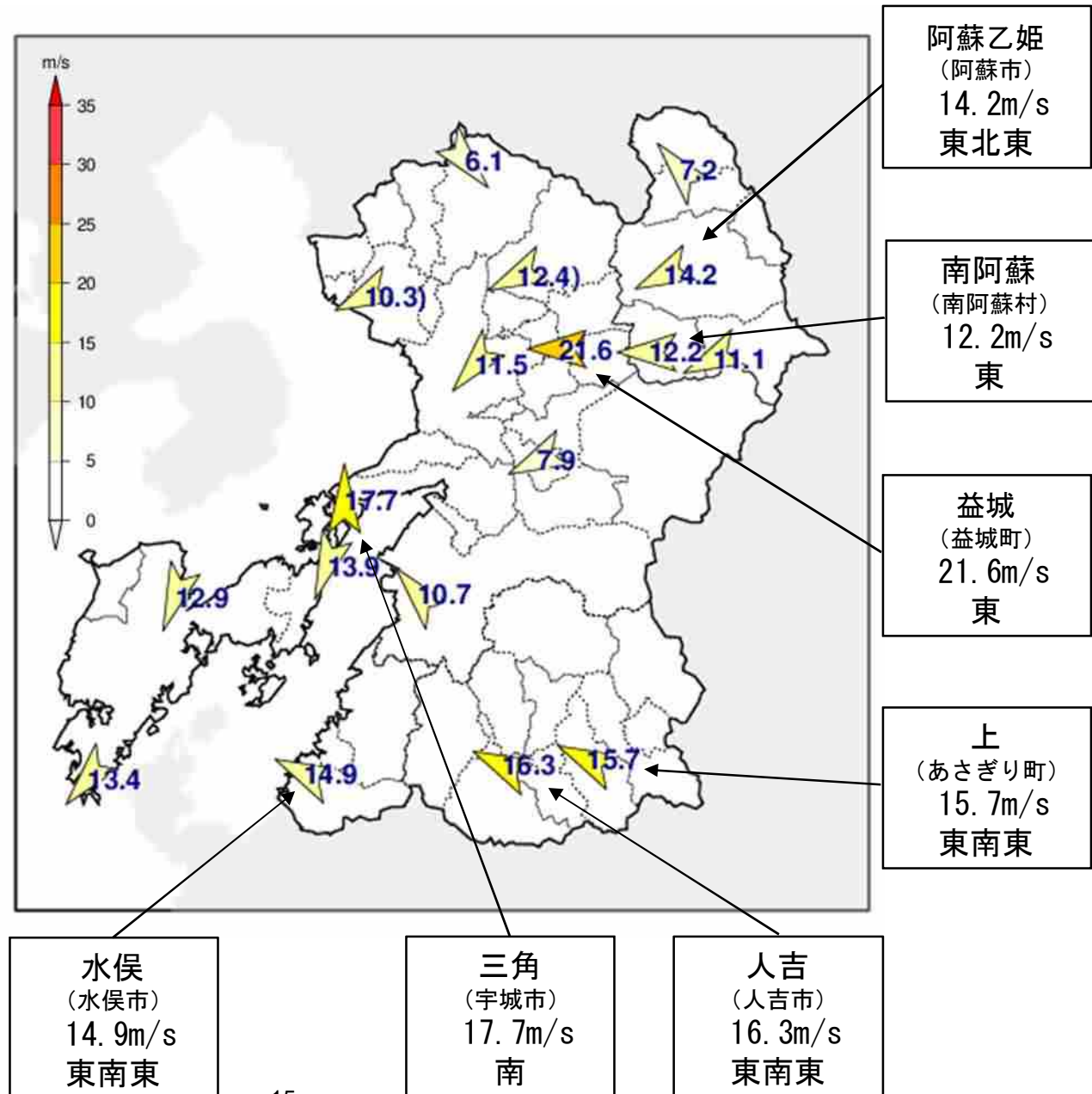
アメダス降水量の時系列図(8月27日01時～8月30日24時)



アメダス最大風速の分布図（8月27日～8月30日）

地点名	最大風速 (m/s)		
	風速	風向	起時
鹿北	6.1	北西	30日 17:56
南小国	7.2	南東	29日 8:58
岱明	10.3)	東北東	29日 10:19
菊池	12.4)	東北東	29日 9:54
阿蘇乙姫	14.2	東北東	29日 6:49
熊本	11.5	北東	29日 10:18
益城	21.6	東	29日 9:18
南阿蘇	12.2	東	29日 8:57
高森	11.1	東北東	29日 9:09
三角	17.7	南	29日 13:03
甲佐	7.9	東北東	29日 8:40
松島	13.9	北北東	29日 9:18
本渡	12.9	北北東	29日 8:31
八代	10.7	南東	29日 11:25
水俣	14.9	東南東	29日 8:40
人吉	16.3	東南東	29日 8:50
上	15.7	東南東	29日 9:13
牛深	13.4	北東	29日 2:38

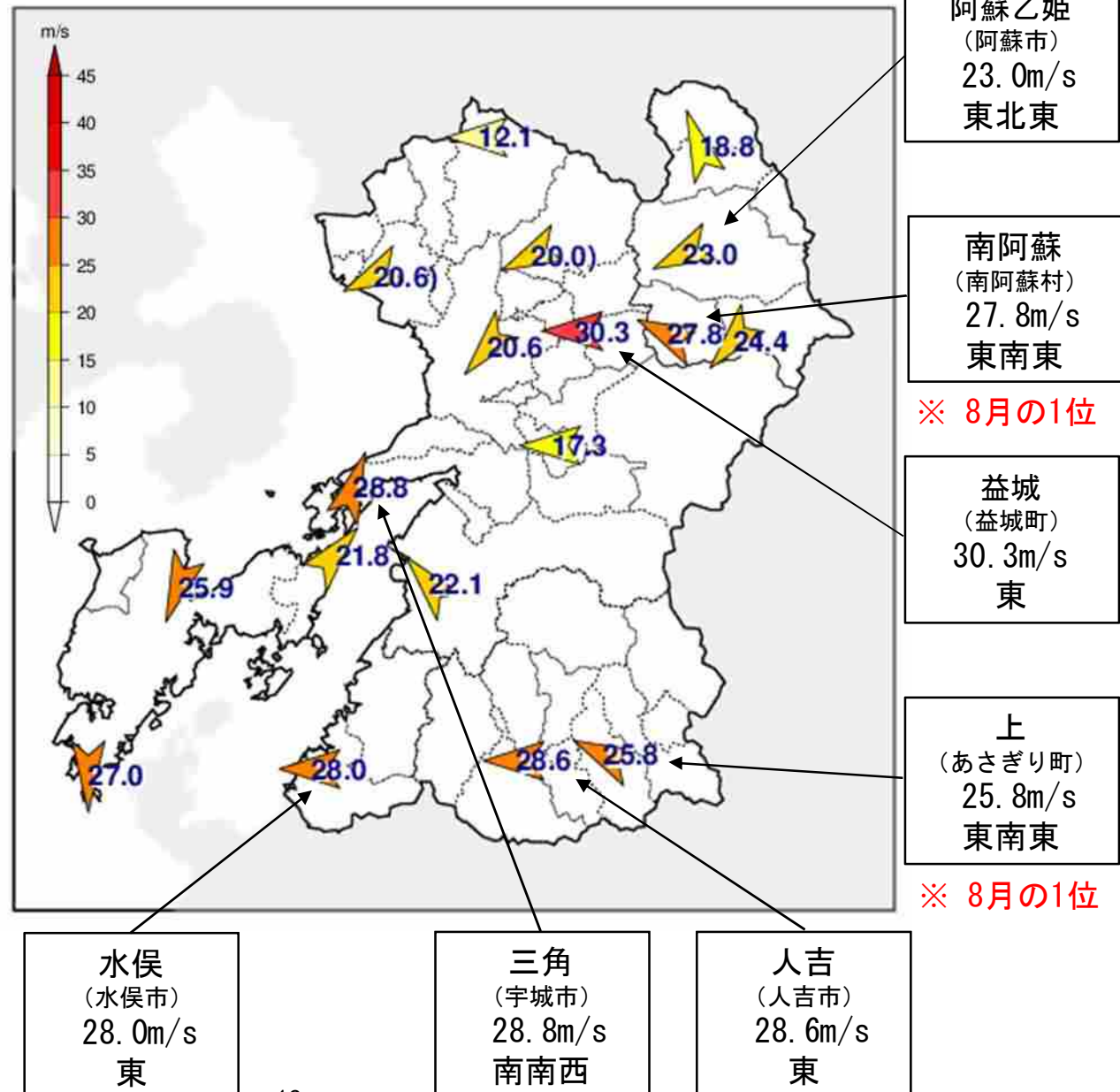
※ 岱明（玉名市）と菊池（菊池市）
は期間中に欠測の時間があります。



アメダス最大瞬間風速の分布図（8月27日～8月30日）

地点名	最大瞬間風速 (m/s)		
	風速	風向	起時
鹿北	12.1	東	29日 10:02
南小国	18.8	南南東	29日 8:14
岱明	20.6)	東北東	29日 10:45
菊池	20.0)	東北東	29日 10:07
阿蘇乙姫	23.0	東北東	29日 9:27
熊本	20.6	北東	29日 8:10
益城	30.3	東	29日 9:23
南阿蘇	27.8	東南東	29日 8:54
高森	24.4	北東	29日 5:02
三角	28.8	南南西	29日 12:59
甲佐	17.3	東	29日 9:21
松島	21.8	南西	29日 11:04
本渡	25.9	北北東	29日 8:54
八代	22.1	南東	29日 11:39
水俣	28.0	東	29日 8:32
人吉	28.6	東	29日 7:17
上	25.8	東南東	29日 9:03
牛深	27.0	北	29日 8:00

※ 岱明（玉名市）と菊池（菊池市）は期間中に欠測の時間があります。



熊本の気象官署と地域気象観測所(アメダス)での極値表(8月27日~8月30日)

地点名 (市区町村名)	最大風速 (m/s)							最大瞬間風速 (m/s)							期間合計 降水量 (mm)	最大日降水量 (mm)				最大1時間降水量 (mm)				最大10分間降水量 (mm)									
	風速	風向	起時	順位				風速	風向	起時	順位					降水量	起日	順位				降水量	起時	順位									
				月	開始	年	開始				月	開始	年	開始				月	開始	年	開始			月	開始	年	開始						
熊本(熊本市中央区)	11.5	北東	8/29 10:18		1890/8		1890/2	20.6	北東	8/29 8:10		1937/8		1937/1	246	222	8月29日	2	1890/8		1890/2	44.5	8/29 14:11		1890/8		1890/2	9.5	8/29 14:06		1937/8		1937/1
人吉(人吉市)	16.3	東南東	8/29 8:50		1943/8		1943/1	28.6	東	8/29 7:17		1946/8		1946/4	196	95.5	8月29日		1943/8		1943/1	25.5	8/28 14:13		1943/8		1943/1	8	8/28 14:09		1943/8		1943/1
牛深(天草市)	13.4	北東	8/29 2:38		1949/8		1949/7	27	北	8/29 8:00		1949/8		1949/7	153.5	104.5	8月29日		1949/8		1949/7	18	8/29 8:41		1949/8		1949/7	4	8/28 23:40		1949/8		1949/7
鹿北(山鹿市)	6.1	北西	8/30 17:56		1977/8		1977/2	12.1	東	8/29 10:02		2008/8		2008/3	134.5	104.5	8月29日		1976/8		1976/1	15.5	8/29 15:38		1976/8		1976/1	5	8/30 19:06		2008/8		2008/3
南小国(阿蘇郡南小国町)	7.2	南東	8/29 8:58		1977/8		1977/2	18.8	南南東	8/29 8:14	2	2009/8		2009/2	186.5	120.5	8月29日	8	1976/8		1976/1	12.5	8/29 5:01		1976/8		1976/1	4	8/29 4:45		2009/8		2009/2
岱明(玉名市)	10.3	東北東	08/29 10:19	2	1977/8		1977/2	20.6	東北東	08/29 10:45	2	2008/8		2008/3	270.5	244	8月29日	3	1976/8	3	1976/1	60	8/29 15:00	5	1976/8	9	1976/1	12.5	8/29 14:34	10	2008/8		2008/3
菊池(菊池市)	12.4	東北東	8/29 9:54	7	1977/8		1977/2	20	東北東	8/29 10:07	3	2009/8		2009/2	129.5	97	8月29日	9	1976/8		1976/1	13.5	8/29 17:40		1976/8		1976/1	5.5	8/29 17:02		2009/8		2009/2
阿蘇乙姫(阿蘇市)	14.2	東北東	8/29 6:49	3	1978/8		1978/1	23	東北東	8/29 9:27	3	2008/8		2008/3	187.5	123	8月29日		1978/8		1978/1	13.5	8/29 10:15		1978/8		1978/1	3.5	8/30 13:53		2008/8		2008/3
益城(上益城郡益城市)	21.6	東	8/29 9:18	2	2003/8	5	2003/1	30.3	東	8/29 9:23	2	2009/8	3	2009/1	181	138	8月29日	4	1976/8		1976/1	19.5	8/29 3:38		1976/8		1976/1	5	8/29 3:38		2009/8		2009/1
南阿蘇(阿蘇郡南阿蘇村)	12.2	東	8/29 8:57	2	2015/8	7	2015/1	27.8	東南東	8/29 8:54	1	2015/8	2	2015/1	292.5	183.5	8月29日	1	2015/8		2015/1	26.5	8/29 3:38		2015/8		2015/1	7	8/29 3:36		2015/8		2015/1
高森(阿蘇郡高森町)	11.1	東北東	8/29 9:09	4	1977/8		1977/2	24.4	北東	8/29 5:02	3	2008/8	8	2008/3	281.5	181.5	8月29日	4	1976/8		1976/1	43	8/29 3:53	9	1976/8		1976/1	13	8/29 3:28	7	2008/8		2008/3
宇土(宇土市)	///	///	--/-- --:--		/		/	///	///	--/-- --:--		/		/	127.5	89	8月29日		2006/8		2006/3	23.5	8/29 12:43		2006/8		2006/3	5	8/29 12:15		2009/8		2009/3
山都(上益城郡山都町)	///	///	--/-- --:--		/		/	///	///	--/-- --:--		/		/	348.5	189.5	8月29日	1	2010/8		2010/3	46.5	8/29 3:10	6	2010/8		2010/3	12.5	8/29 3:00		2010/8		2010/3
三角(宇城市)	17.7	南	8/29 13:03	2	1977/8	6	1977/2	28.8	南南西	8/29 12:59	2	2008/8	6	2008/3	111	79	8月29日		1976/8		1976/1	33	8/29 11:09		1976/8		1976/1	7.5	8/29 11:01		2008/8		2008/3
甲佐(上益城郡甲佐町)	7.9	東北東	8/29 8:40		1977/8		1977/2	17.3	東	8/29 9:21	3	2009/8		2009/3	181	106.5	8月29日	10	1976/8		1976/1	22.5	8/29 2:36		1976/8		1976/1	6	8/29 2:11		2009/8		2009/3
松島(上天草市)	13.9	北北東	8/29 9:18	2	1977/8	9	1977/2	21.8	南西	8/29 11:04	2	2009/8	9	2009/1	148	104	8月29日		1976/8		1976/1	49	8/29 11:01	10	1976/8		1976/1	10.5	8/29 10:47		2009/8		2009/1
本渡(天草市)	12.9	北北東	8/29 8:31	9	1977/8		1977/2	25.9	北北東	8/29 8:54	2	2008/8		2008/3	138	100	8月29日		1976/8		1976/1	26	8/29 10:20		1976/8		1976/1	5	8/29 10:08		2008/8		2008/3
八代(八代市)	10.7	南東	8/29 11:25	4	1977/8		1977/2	22.1	南東	8/29 11:39	2	2008/8		2008/3	163	123.5	8月29日	7	1976/8		1976/1	28.5	8/29 11:11		1976/8		1976/1	7.5	8/29 10:45		2008/8		2008/3
田浦(豊北郡芦北町)	///	///	--/-- --:--		/		/	///	///	--/-- --:--		/		/	143	91.5	8月29日		1976/8		1976/1	25	8/29 9:36		1976/8		1976/1	7	8/29 9:25		2009/8		2009/3
山江(球磨郡山江村)	///	///	--/-- --:--		/		/	///	///	--/-- --:--		/		/	86.0	84.5	8月28日		1991/8		1990/12	25.0	08/29 00:12		1991/8		1990/12	8.5	8/28 23:57		2009/8		2009/3
五木(球磨郡五木村)	///	///	--/-- --:--		/		/	///	///	--/-- --:--		/		/	428.5	315	8月29日	1	2012/8	3	2012/3	40	8/29 12:50	6	2012/8		2012/3	9.5	8/29 11:04		2012/8		2012/3
水俣(水俣市)	14.9	東南東	8/29 8:40	2	1977/8	3	1977/2	28	東	8/29 8:32	2	2009/8	2	2009/1	182.5	137	8月29日	6	1976/8		1976/1	45	8/29 8:37		1976/8		1976/1	8.5	8/29 7:58		2009/8		2009/1
一勝地(球磨郡球磨村)	///	///	--/-- --:--		/		/	///	///	--/-- --:--		/		/	253	133.5	8月29日	4	2006/8		2006/3	26.5	8/29 9:46		2006/8		2006/3	6	8/29 9:18		2009/8		2009/3
上(球磨郡あさぎり町)	15.7	東南東	8/29 9:13	3	1977/8	7	1977/3	25.8	東南東	8/29 9:03	1	2009/8	2	2009/3	321	182	8月29日	4	1977/8		1977/3	48	8/29 0:01	1	1977/8		1977/3	13.5	8/28 23:31	5	2009/8		2009/3
多良木(球磨郡多良木町)	///	///	--/-- --:--		/		/	///	///	--/-- --:--		/		/	235	150	8月29日	4	2006/8		2006/3	33.5	8/29 0:31	8	2006/8		2006/3	10.5	8/29 0:20		2009/8		2009/3
湯前横谷(球磨郡湯前町)	///	///	--/-- --:--		/		/	///	///	--/-- --:--		/		/	522.5	296.5	8月29日	3	1976/8	10	1976/4	51	8/29 0:26	6	1976/8		1976/4	13.5	8/29 0:14	7	2009/8		2009/3

☆ 統計値の品質情報について ☆

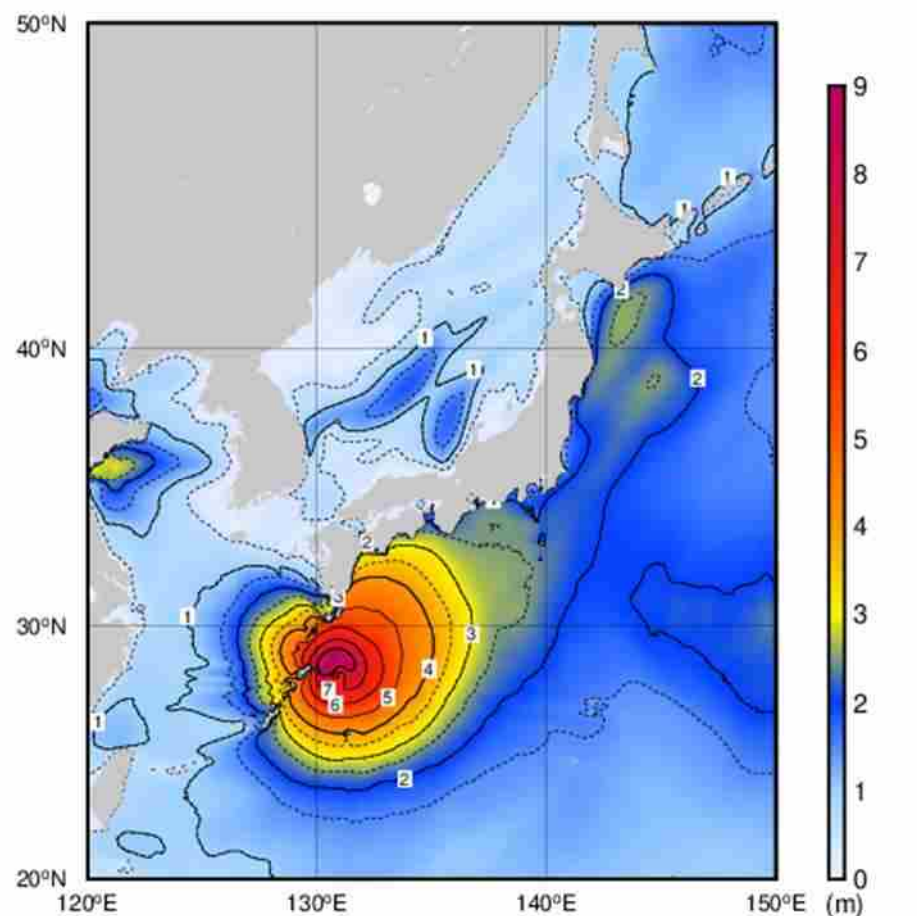
記号 (Dは数値)	品質情報の名称	記号の意味	資料の欠測率 (L)
D	正常値	統計に使用する資料が完全にそろっています	L = 0%
D)	準正常値	統計に使用する資料に一部、欠測等があります	0% < L ≤ 20%
D]	資料不足値	資料の欠測等が多く、 扱いに注意が必要です	20% < L < 100%
X	資料なし	統計に使用できる資料が全くありません	L = 100%
///	観測なし		

☆ 統計値の月・年別の極値順位について ☆

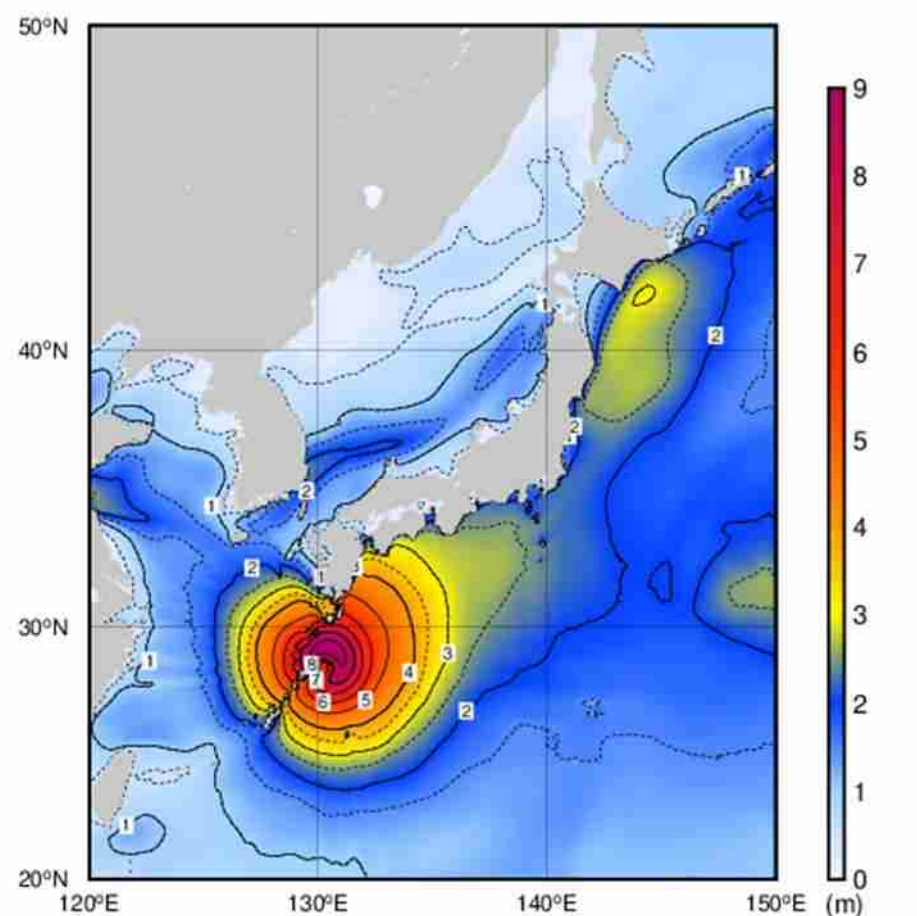
セルの背景色	背景色が表す順位
	年間の1位
	月別の1位

※統計期間10年以上の観測所が対象です。

波浪実況分布図（8月27日）

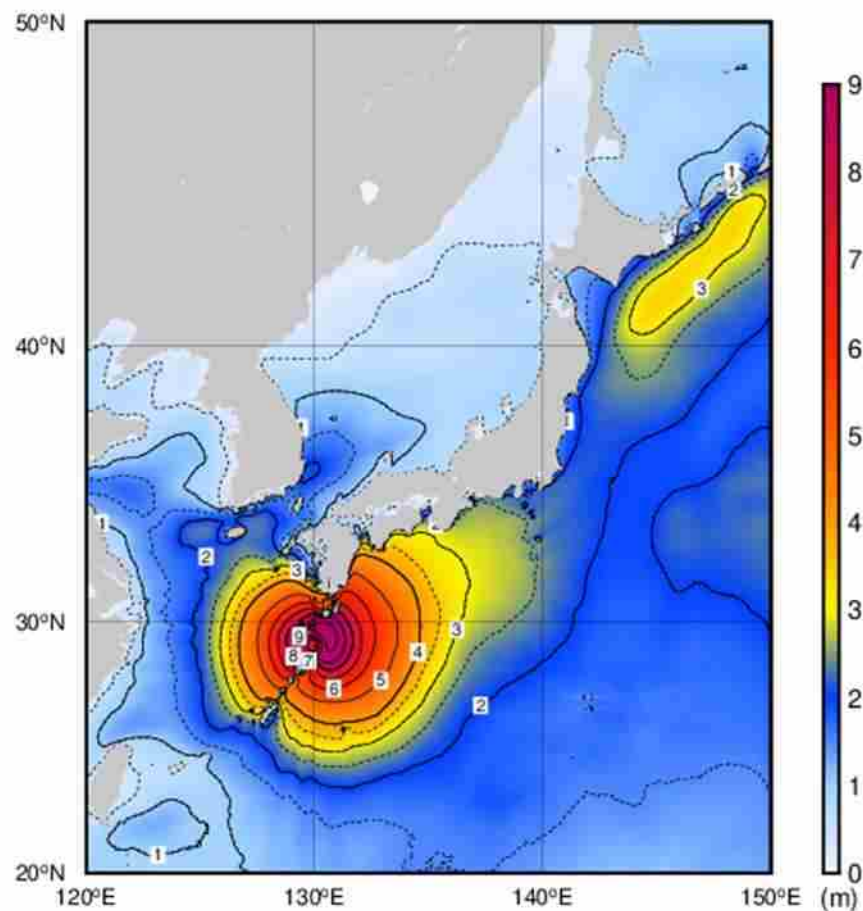


8月27日09時

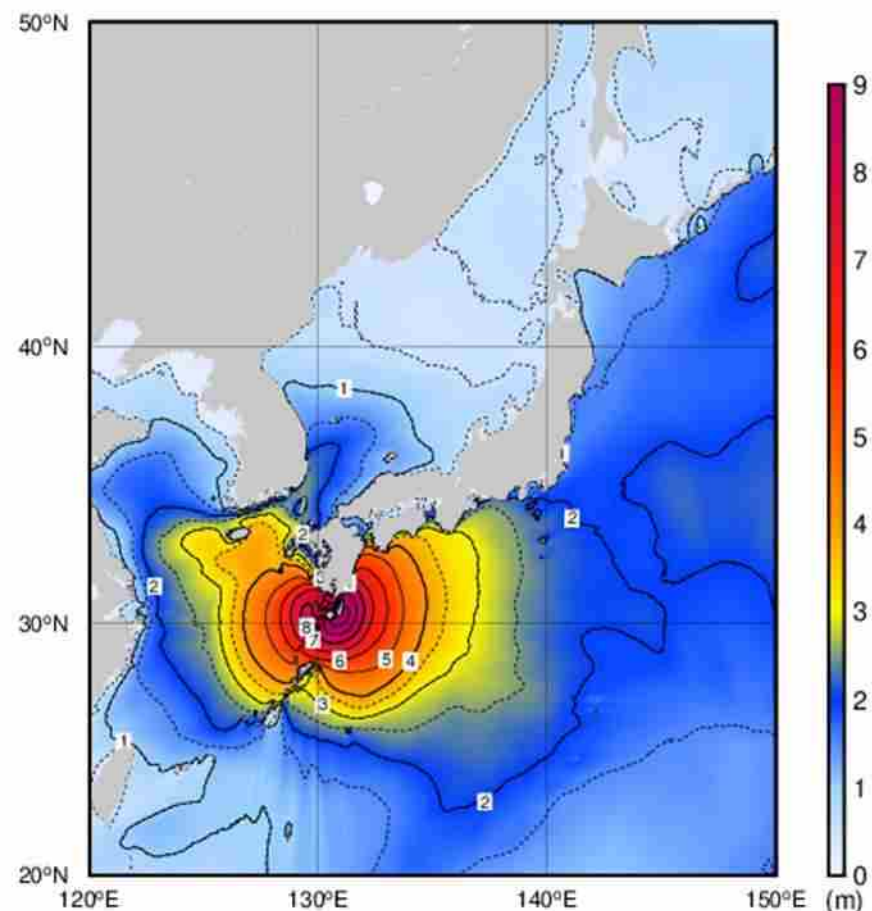


8月27日21時

波浪実況分布図（8月28日）

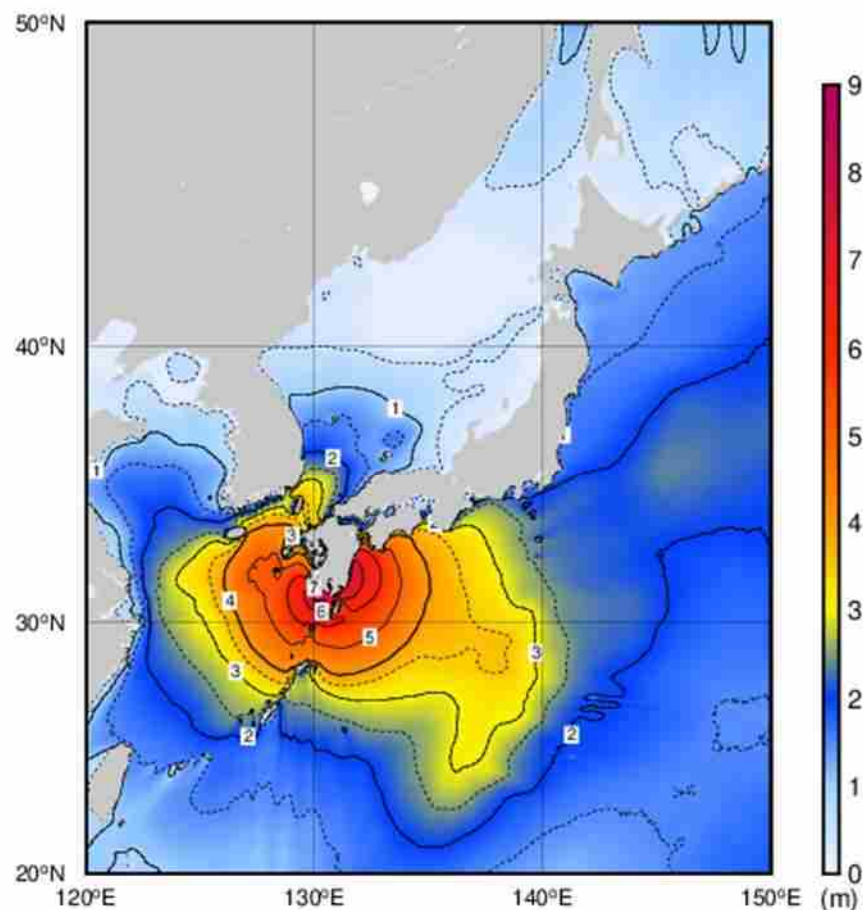


8月28日09時



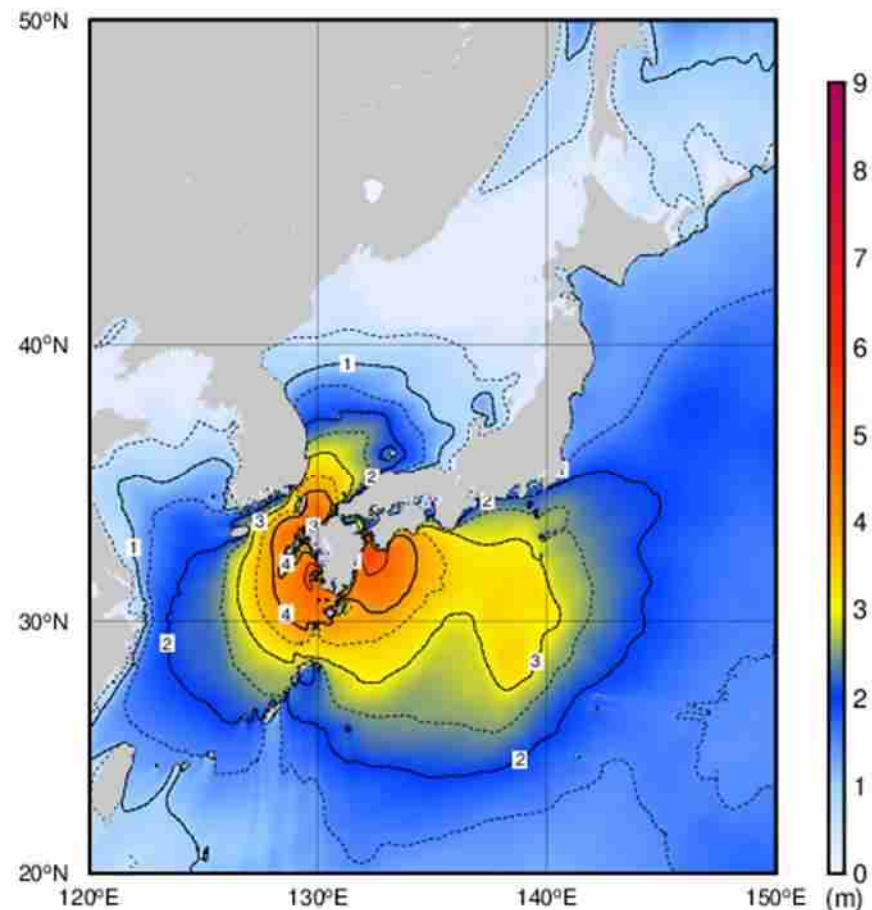
8月28日21時

波浪実況分布図（8月29日）



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

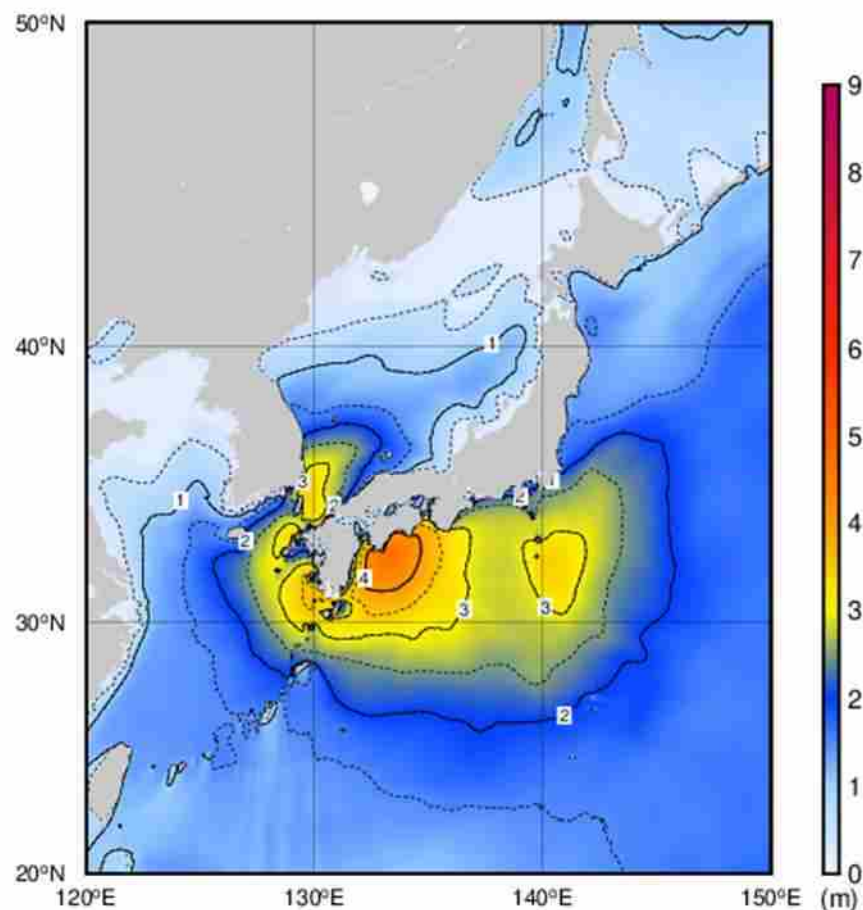
8月29日09時



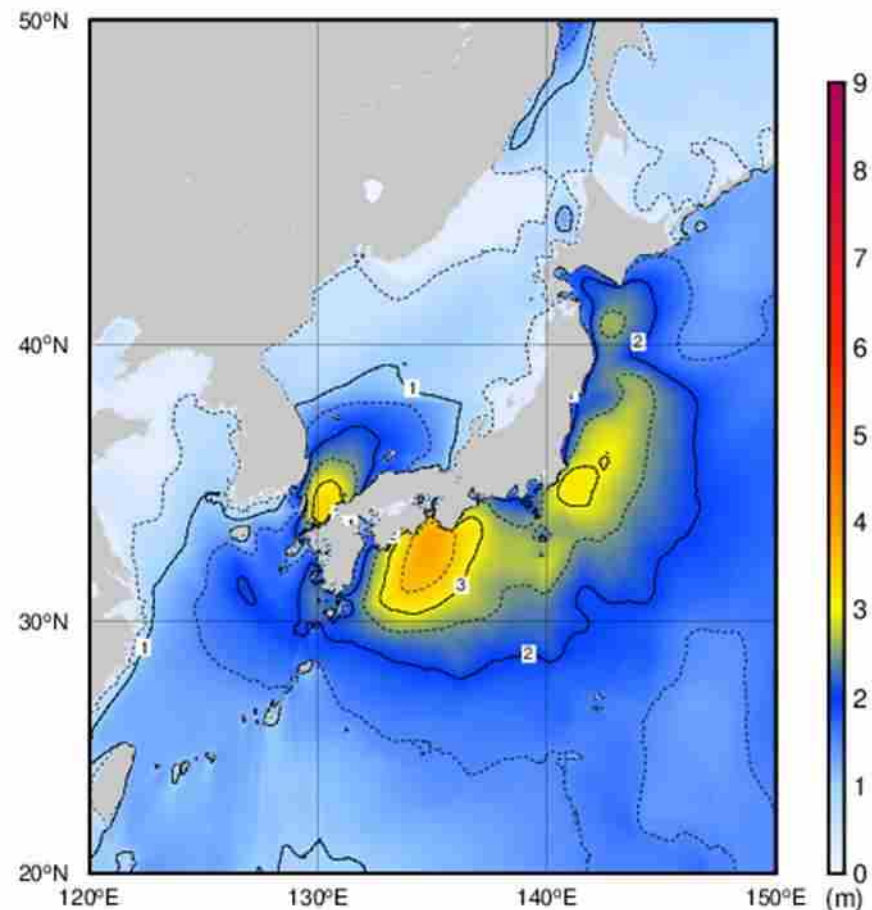
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

8月29日21時

波浪実況分布図（8月30日）



8月30日09時



8月30日21時

大雨警報・注意報の発表状況

□:特別警報(浸水害) ■:特別警報(土砂災害) ☆:特別警報(浸水害、土砂災害)
○:警報(浸水害) ●:警報(土砂災害) ◎:警報(浸水害、土砂災害) △:注意報 解:解除

洪水警報・注意報の発表状況

一次細分区域名		熊本地方															阿蘇地方					天草・芦北地方				球磨地方																							
市町村等をまとめた地域名		熊本市	鹿本菊池			荒尾玉名				上益城			宇城八代				阿蘇地方					天草地方		芦北地方		球磨地方																							
市町村等		熊本市	山鹿市	菊池市	合志市	大津町	菊陽町	荒尾市	玉名市	玉東町	南関町	長洲町	和水町	西原村	御船町	嘉島町	益城町	甲佐町	山都町	八代市	宇土市	宇城市	美里町	氷川町	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	上天草市	天草市	苓北町	水俣市	芦北町	津奈木町	人吉市	錦町	多良木町	湯前町	水上村	相良村	五木村	山江村	球磨村	あさぎり町			
日時		熊本市	山鹿市	菊池市	合志市	大津町	菊陽町	荒尾市	玉名市	玉東町	南関町	長洲町	和水町	西原村	御船町	嘉島町	益城町	甲佐町	山都町	八代市	宇土市	宇城市	美里町	氷川町	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	上天草市	天草市	苓北町	水俣市	芦北町	津奈木町	人吉市	錦町	多良木町	湯前町	水上村	相良村	五木村	山江村	球磨村	あさぎり町			
8月28日	13時39分																														△	△	△		△	△	△								△				
	21時50分																		△												△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		
	23時50分																		△												△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		
	2時20分																		△	△				△							△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
8月29日	5時24分																		●				△							△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
	6時35分	△																	△	●	△			△		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
	8時21分	△																	●	●			△		△	△	△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	10時22分	△																	△	●	●			△		△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	11時18分	△							△	△		△	△						△	●	●			△		△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	12時32分	△							△	△		△	△						△	●	●	△	△		△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	12時55分	△							△	△		△	△						△	●	●	△	△		△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	13時55分	△							△	△		△	△			△			△	●	●	△	△		△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	14時05分	△							△	△		△	△			△	△		△	●	●	△	△		△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	14時13分	△							△	△		△	△			△	△		△	●	●	△	△		△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	14時22分	△							△	△	△	△	△			△	△	△	●	●	△	△	△		△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	14時32分	●							△	△	△	△	△			△	△	△	●	●	△	△	△		△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	15時20分	●							●	●	△	△	△			△	△	△	●	●	△	△	△		△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	15時32分	●							●	●	△	△	●			△	△	△	△	●	●	△	△	△		△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	8月30日	5時34分								●	●	△	△	●			△	△	△	●	●	△	△	△		△	△	△	△	△	△	△	△	△	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△
		10時35分	解							解	解	解	解	解			解	解	解	解	解	解	解	解		解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解

●:警報 △:注意報 解:解除

暴風警報・強風注意報の発表状況

一次細分区域名		熊本地方																		阿蘇地方				天草・芦北地方				球磨地方																						
市町村等をまとめた地域名		熊本市		鹿本菊池			荒尾玉名				上益城				宇城八代				阿蘇地方				天草地方		芦北地方		球磨地方																							
市町村等 日時	熊本市	山鹿市	菊池市	合志市	大津町	菊陽町	荒尾市	玉名市	玉東町	南関町	長洲町	和水町	西原村	御船町	嘉島町	益城町	甲佐町	山都町	八代市	宇土市	宇城市	美里町	氷川町	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	上天草市	天草市	苓北町	水俣市	芦北町	津奈木町	人吉市	錦町	多良木町	湯前町	水上村	相良村	五木村	山江村	球磨村	あさぎり町					
8月27日	10時48分																														△	△																		
	16時28分	△					△	△			△								△	△	△		△							△	△	△	△	△	△															
8月28日	04時42分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	13時39分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	21時50分	●	△	△	△	△	△	●	●	△	△	●	△	△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	△	△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8月29日	02時20分	△	△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	05時24分	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	06時35分	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8月30日	05時34分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	05時25分	△	解	解	解	解	△	△	解	解	△	解	解	解	解	解	解	解	△	△	△	解	△	解	解	解	解	解	解	解	△	△	△	△	△	△	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
8月31日	08時19分	△						△	△			△								△	△	△		△							△	△	△	△	△	△	解													
	16時04分	解						解	解			△								△	△	△		△							△	△	△	△	△	△	解													

□:暴風特別警報 ●:暴風警報 △:強風注意報 解:解除

波浪警報・注意報の発表状況

一次細分区域名		熊本地方																		阿蘇地方				天草・芦北地方				球磨地方																			
市町村等をまとめた地域名		熊本市		鹿本菊池			荒尾玉名				上益城				宇城八代				阿蘇地方				天草地方		芦北地方		球磨地方																				
市町村等 日時	熊本市	山鹿市	菊池市	合志市	大津町	菊陽町	荒尾市	玉名市	玉東町	南関町	長洲町	和水町	西原村	御船町	嘉島町	益城町	甲佐町	山都町	八代市	宇土市	宇城市	美里町	氷川町	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	上天草市	天草市	苓北町	水俣市	芦北町	津奈木町	人吉市	錦町	多良木町	湯前町	水上村	相良村	五木村	山江村	球磨村	あさぎり町		
	8月27日	16時28分																													△	△															
	8月28日	04時42分	△					△	△			△								△	△	△		△							△	△	△	△	△	△											
		21時50分	●					●	●			●								●	●	●		●							△	●	●	●	●	●	●										
	8月30日	05時34分	●					△	●			●								●	●	●		●								●	●	△	△	●	●	●									
15時20分		△					△	△			△								△	△	△		△							△	△	△	△	△	△	△											
8月31日	05時25分	解					解	解			解								解	解	解		解							解	解	解	解	解	解	解											

□:特別警報 ●:警報 △:注意報 解:解除

高潮警報・注意報の発表状況

一次細分区域名		熊本地方															阿蘇地方					天草・芦北地方				球磨地方																					
市町村等をまとめた地域名		熊本市		鹿本菊池			荒尾玉名				上益城				宇城八代				阿蘇地方					天草地方		芦北地方		球磨地方																			
市町村等	日時	熊本市	山鹿市	菊池市	合志市	大津町	菊陽町	荒尾市	玉名市	玉東町	南関町	長洲町	和水町	西原村	御船町	嘉島町	益城町	甲佐町	山都町	八代市	宇土市	宇城市	美里町	水川町	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	上天草市	天草市	苓北町	水俣市	芦北町	津奈木町	人吉市	錦町	多良木町	湯前町	水上村	相良村	五木村	山江村	球磨村	あさぎり町	
8月29日	05時24分																					△																									
	06時35分																					△										△															
	07時30分	△						△	△											●	●		△							△																	
	10時22分	△						△	△											●	●		△							●																	
	20時56分	解						解	解											解	解		解							解																	

□:特別警報 ●:警報 △:注意報 解:解除

雷注意報の発表状況

一次細分区域名		熊本地方																		阿蘇地方					天草・芦北地方					球磨地方																		
市町村等をまとめた地域名		熊本市		鹿本菊池			荒尾玉名					上益城					宇城八代					阿蘇地方					天草地方		芦北地方			球磨地方																
市町村等 日時	熊本市	山鹿市	菊池市	合志市	大津町	菊陽町	荒尾市	玉名市	玉東町	南関町	長洲町	和水町	西原村	御船町	嘉島町	益城町	甲佐町	山都町	八代市	宇土市	宇城市	美里町	氷川町	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	上天草市	天草市	苓北町	水俣市	芦北町	津奈木町	人吉市	錦町	多良木町	湯前町	水上村	相良村	五木村	山江村	球磨村	あさぎり町			
	8月27日 07時56分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	8月30日 20時58分	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
△:注意報 解:解除																																																

△:注意報 解:解除

気象情報の発表状況

発表日時		情報名及び番号	形式
8月26日	16時38分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第1号	文章形式
8月27日	06時04分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第2号	文章形式
	16時45分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第3号	文章形式
8月28日	06時03分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第4号	文章形式
	11時37分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第5号	文章形式
	16時46分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第6号	文章形式
	23時39分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第7号	文章形式
8月29日	06時03分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第8号	文章形式
	08時24分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第9号	文章形式
	08時40分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第10号	文章形式
	11時55分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第11号	文章形式
	17時12分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第12号	文章形式
	23時51分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第13号	文章形式
8月30日	06時01分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第14号	文章形式
	11時39分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第15号	文章形式
	16時42分	令和6年台風第10号に関する熊本県気象情報 第16号	文章形式

竜巻注意情報の発表状況

発表日時		情報名及び番号
8月28日	22時53分	熊本県竜巻注意情報 第1号
	23時17分	熊本県竜巻注意情報 第2号
8月29日	00時12分	熊本県竜巻注意情報 第3号
	01時08分	熊本県竜巻注意情報 第4号
	01時13分	熊本県竜巻注意情報 第5号
	02時07分	熊本県竜巻注意情報 第6号
	03時18分	熊本県竜巻注意情報 第7号
	08時13分	熊本県竜巻注意情報 第8号

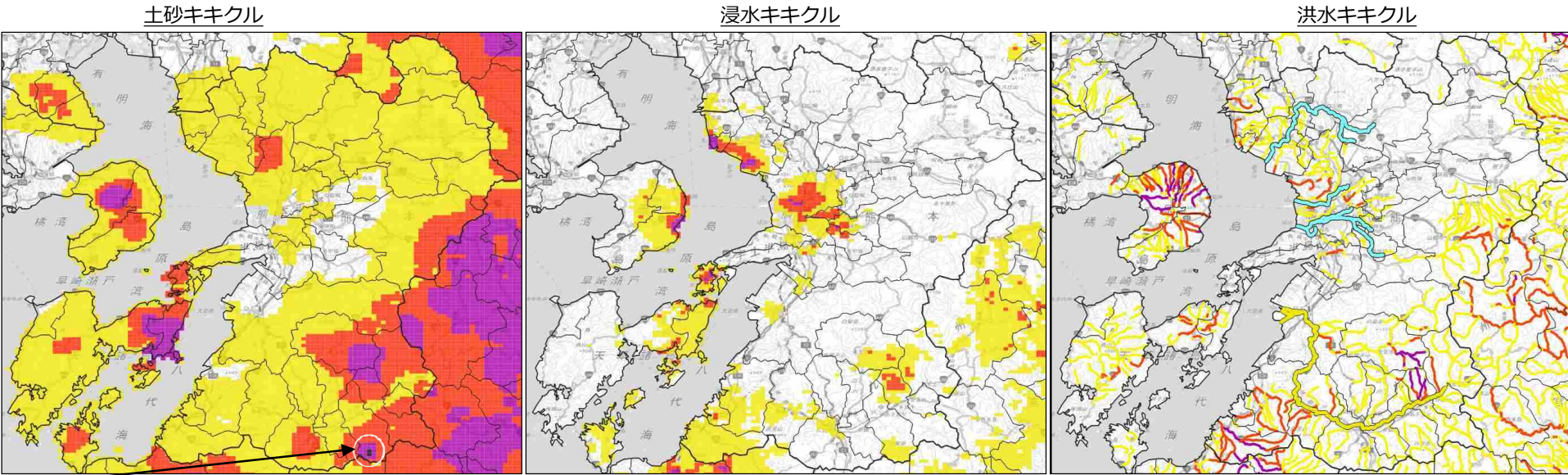
土砂災害警戒情報の発表状況

[illegible]

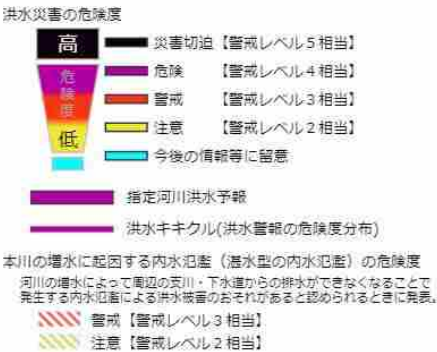
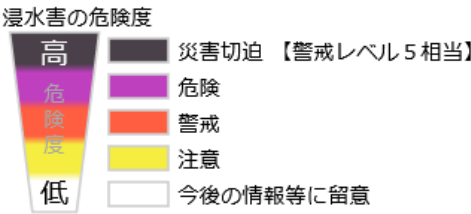
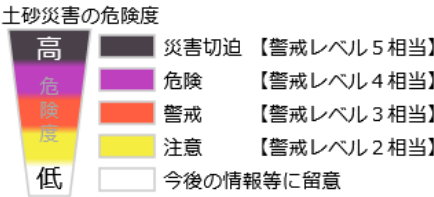
指定河川洪水予報の発表状況

球磨川			
発表日時		号数	種類
8月29日	13時10分	第1号	氾濫注意情報
	15時00分	第2号	氾濫注意情報
	20時50分	第3号	氾濫注意情報解除

キキクル（危険度分布）過去24時間最大値（8月30日03時現在）



29日11時50分~12時50分
災害切迫(L5相当)2格子出現



参考資料

雨の強さと降り方

1 時間雨量 (mm)	雨の強さ (予報用語)	人の受ける イメージ	人への影響	屋内 (木造住宅を想定)	屋外の様子	車に乗っていて
10 ～20	やや 強い雨	ザーザーと 降る。	地面からの跳ね返 りで足元がぬれる。	雨の音で話し声 が良く聞き取れ ない。	地面一面に水たまり ができる。 	
20 ～30	強い雨	どしゃ降り。	傘をさしていてもぬれる。 	寝ている人の半数 くらいが雨に気が つく。 		ワイパーを速くして も見づらい。
30 ～50	激しい雨	バケツを ひっくり返した ように降る。			道路が川のようにな る。	高速走行時、車輪と 路面の間に水膜が生 じブレーキが効かな くなる。 (ハイドロブレーニ ング現象)
50 ～80	非常に 激しい雨	滝のように降る。 (ゴーゴーと降り 続く)	傘は全く役に立たな くなる。 		水しぶきであたり一 面が白っぽくなり、 視界が悪くなる。 	車の運転は危険。 
80 ～	猛烈な雨	息苦しくなる ような圧迫感 がある。恐怖 を感じる。				

参考資料

風の強さと吹き方

平均風速 (m/s) およその時速	風の強さ (予報用語)	速さ の目安	人への影響	屋外・樹木 の様子	走行中の車	建造物	およその 瞬間風速 (m/s)
10～15 ～約50km/h	やや 強い風	一般道路 の自動車	風に向かって歩きにくくなる。傘がさせない。	樹木全体が揺れ始める。 電線が揺れ始める。	道路の吹流しの角度が水平になり、高速運転中では横風に流される感覚を受ける。	樋（とい）が揺れ始める。	20
15～20 ～約70km/h	強い風		風に向かって歩けなくなり、転倒する人も出る。高所での作業はきわめて危険。	電線が鳴り始める。 看板やトタン板が外れ始める。	高速運転中では、横風に流される感覚が大きくなる。	屋根瓦・屋根葺材がはがれるものがある。雨戸やシャッターが揺れる。	
20～25 ～約90km/h	非常に 強い風	高速道路 の自動車	何かにつかまっていけないと立っていられない。飛来物によって負傷するおそれがある。 	細い木の幹が折れたり、根の張っていない木が倒れ始める。看板が落下・飛散する。道路標識が傾く。 		屋根瓦・屋根葺材が飛散するものがある。固定されていないプレハブ小屋が移動、転倒する。ビニールハウスのフィルム（被覆材）が広範囲に破れる。 	40
25～30 ～約110km/h							
30～35 ～約125km/h	猛烈な風	特急電車	屋外での行動は極めて危険。 	多くの樹木が倒れる。電柱や街灯で倒れるものがある。ブロック壁で倒壊するものがある。 	走行中のトラックが横転する。 	固定の不十分な金属屋根の葺材がめくれる。養生の不十分な仮設足場が崩落する。	50
35～40 ～約140km/h						外装材が広範囲にわたって飛散し、下地材が露出するものがある。 	
40～ 約140km/h～						住家で倒壊するものがある。鉄骨構造物で変形するものがある。	60