

災害時気象資料

平成 19 年台風第 4 号と梅雨前線による大雨

平成 19 年 7 月 14 日～16 日

平成 19 年 7 月 18 日

福島地方気象台

概況

日本の南海上で発生した台風第 4 号は、7 月 14 日に鹿児島県に上陸した後、15 日にかけて本州南岸沿いを東に進み、15 日夜には関東の東海上に進んだ。また、台風の北側には梅雨前線があり、台風の接近とともに活発化しながら北上した。福島県では、前線や台風の影響で 14 日昼前から 16 日昼前にかけて雨が降り続き、浜通りや中通り北部を中心に大雨となった。

14 日 10 時から 16 日 10 時までの降水量は、吾妻山(福島市)で 308mm、浪江で 234mm などとなった。小名浜で 15 日に観測された日降水量 150mm は、1910 年に統計を開始して以来、7 月の観測としては第 1 位となった。最大風速は、小名浜で 10.0m/s(北東)、白河で 10.5m/s(北)、最大瞬間風速は、小名浜で 23.4m/s(北東)、白河で 21.5m/s(北北東)などであった。

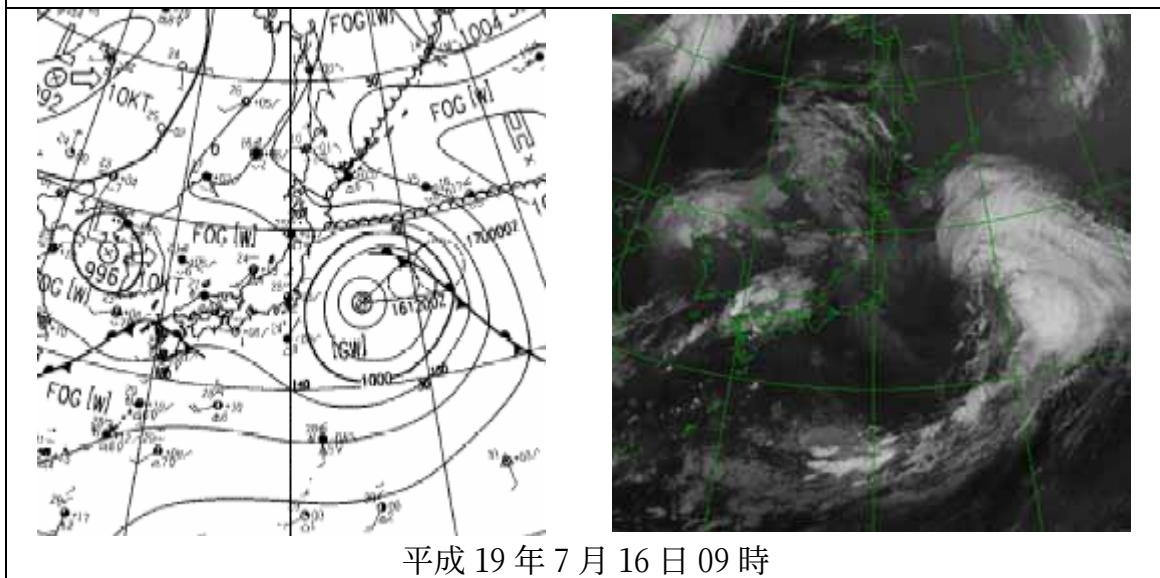
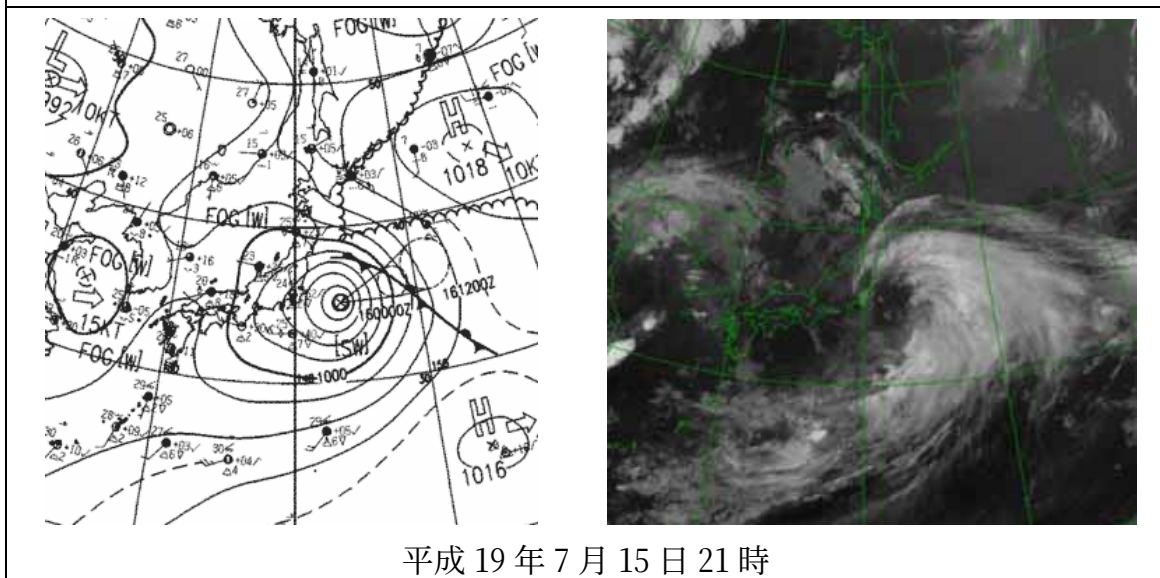
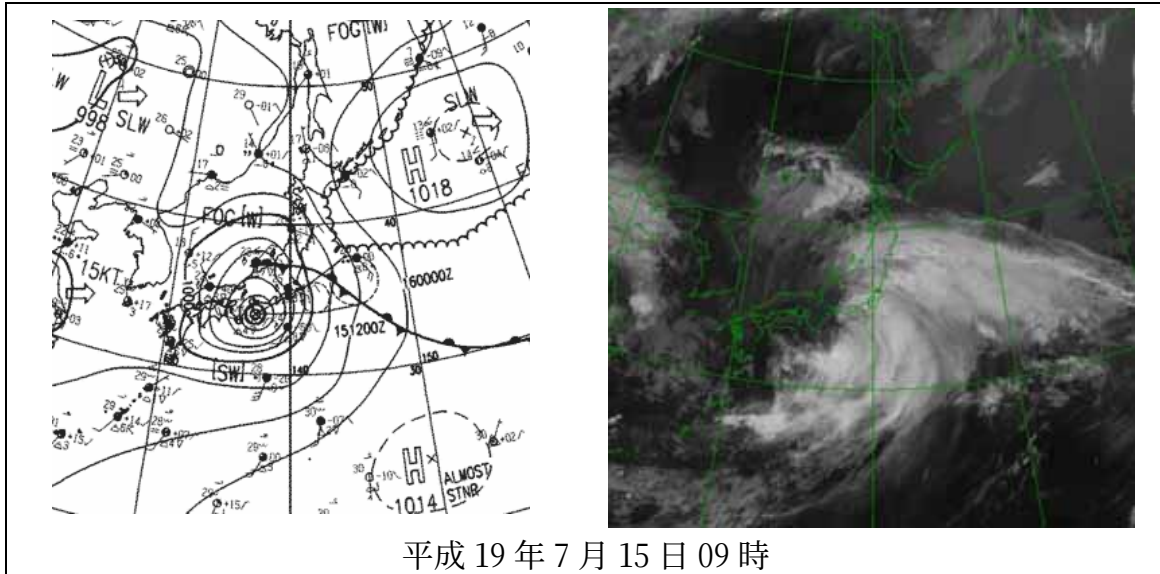
この大雨のため、県内では山崩れ・がけ崩れや河川の増水などにより家屋の損壊や床上浸水が発生し、また道路が 50 箇所以上で通行止めになったほか、相馬市で避難勧告が出された。

添付資料

- 1 地上天気図・気象衛星画像(赤外画像)
- 2 台風経路図
- 3 解析雨量図
- 4 アメダス降水量分布図、日降水量極値、各地の降水量合計および最大 1 時間降水量
- 5 吾妻山、浪江の降水量時系列図
- 6 各地の最大風速
- 7 波浪実況図(7 月 16 日 09:00)
- 8 小名浜港潮位
- 9 注・警報等発表状況

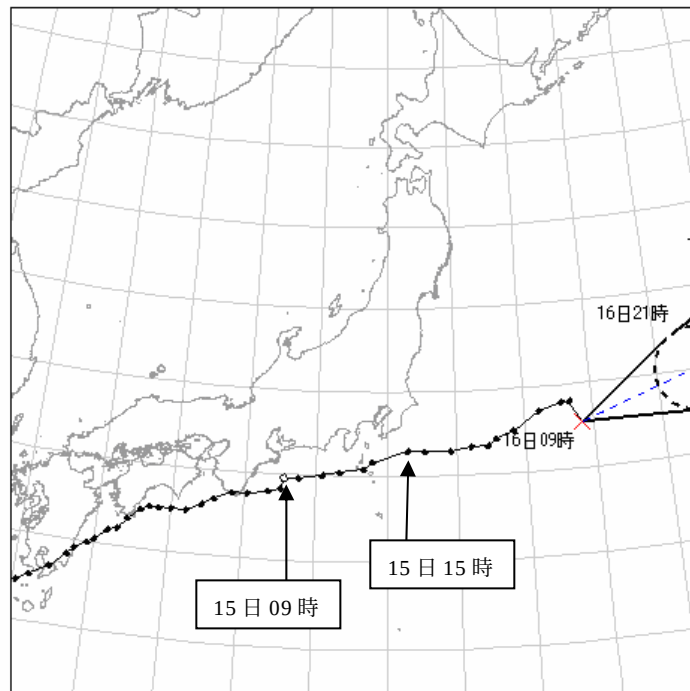
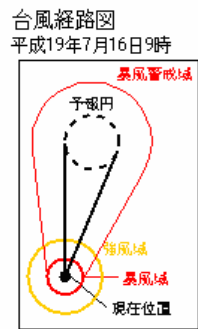
※ 値はすべて速報値であり、後日修正する可能性があります。

資料1 地上天気図、気象衛星画像（赤外画像）

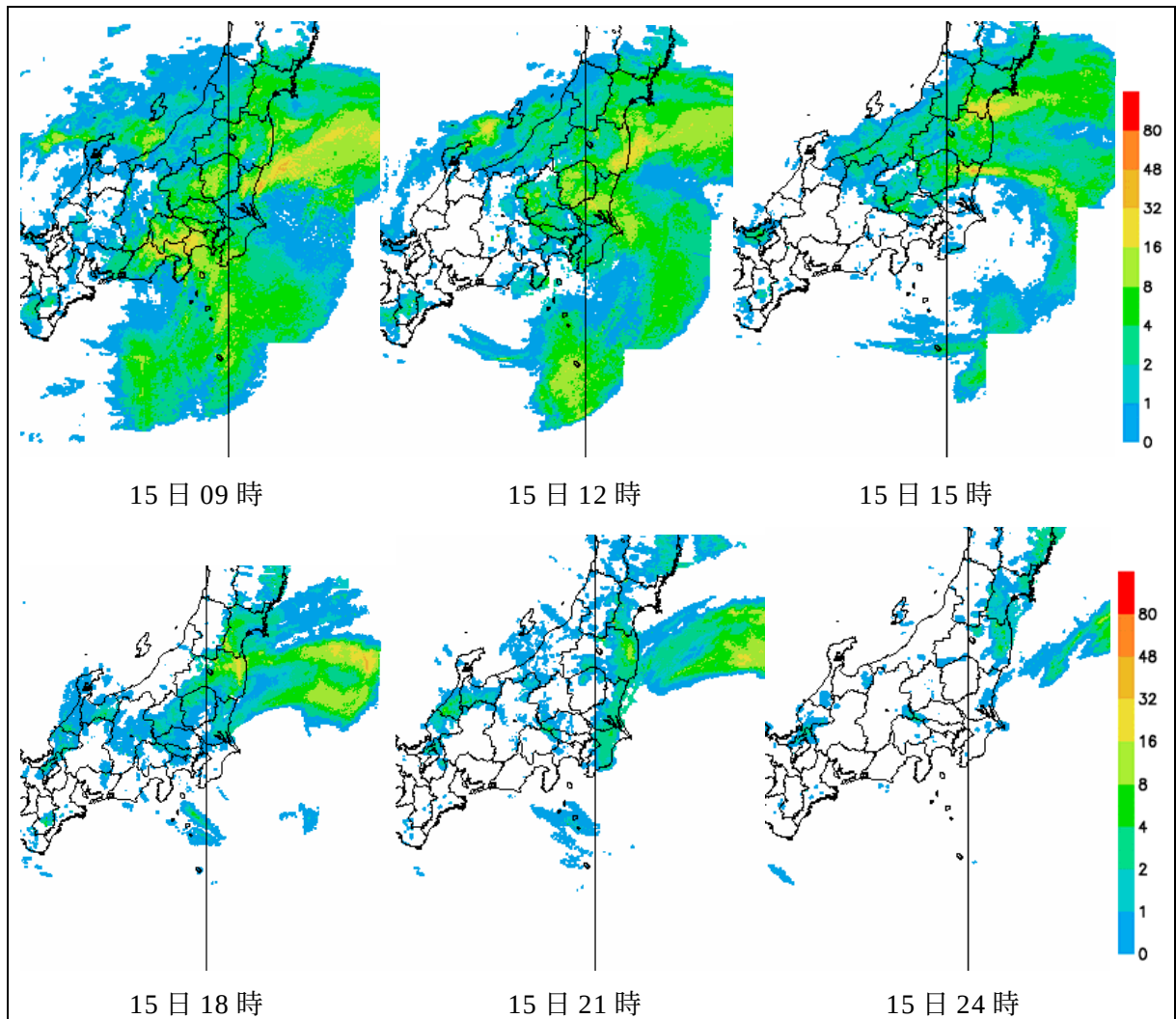


資料2 台風経路図

台風第4号の経路（7月14日12時から7月16日09時まで）



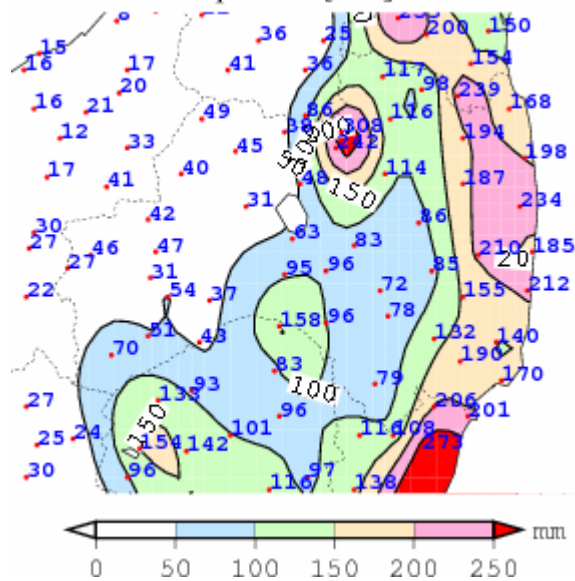
資料3 解析雨量図



資料4 降水量分布図、日降水量極値

各地の総降水量および最大1時間降水量（14日10時～16日10時）

AMeDAS Precipitation [mm] : 2007/7/14 11



日降水量(mm)の7月の第1位

地点名	日降水量	起日
福島市吾妻山	276	15 日
いわき市上遠野	171	15 日
津島	162	15 日
小名浜	150	15 日

総降水量 100mm 以上の地点

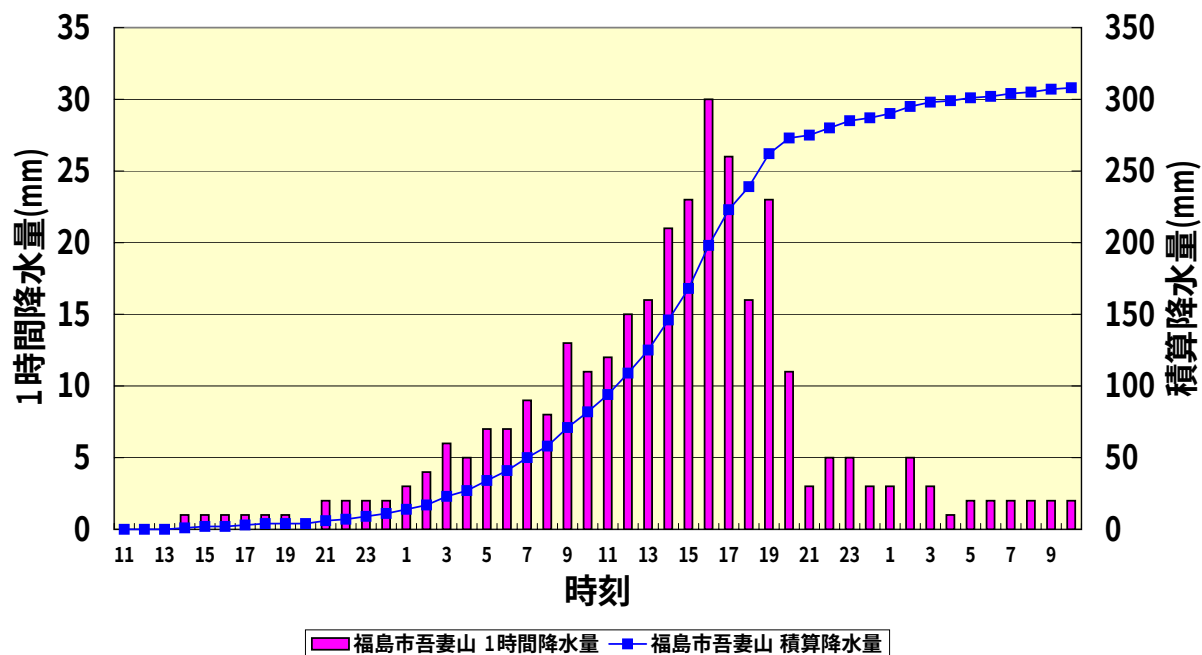
地点名	総降水量
福島市吾妻山	308
福島市鷲倉	243
浪江	235
広野	212
川内	210
南相馬市原町	198
飯舘	195
いわき市上遠野	190
浪江町津島	188
富岡	186
小名浜	170
相馬	168
いわき市川前	155
古殿町大江山	132
福島市茂庭	117
福島	116
二本松	115

最大1時間降水量 10mm 以上の地点

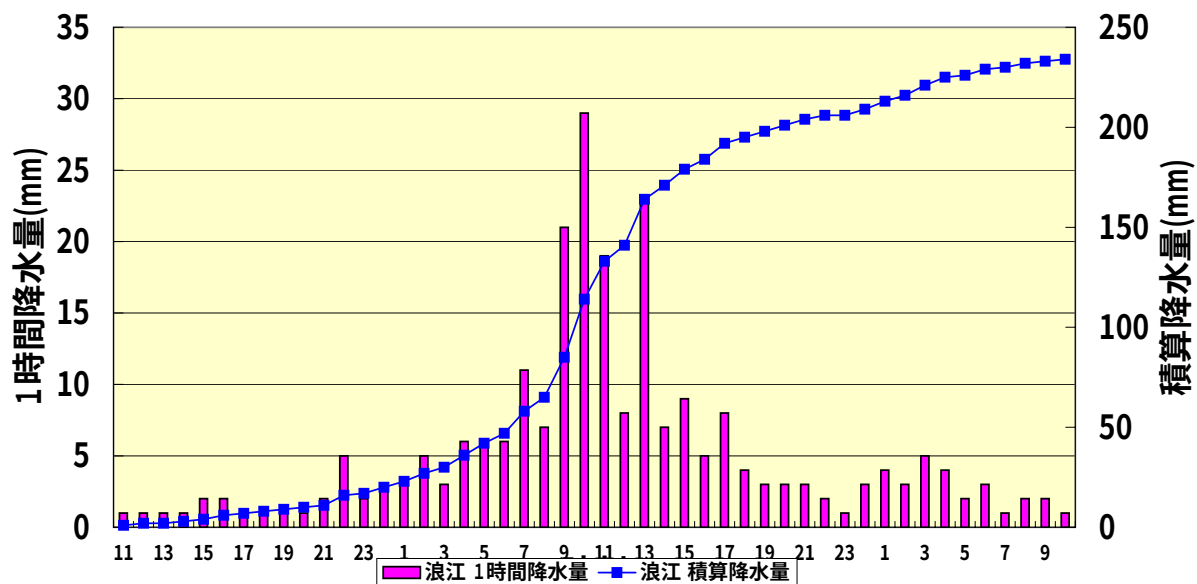
地点名	降水量	起日	時
南相馬市原町	31	15	10
小名浜	31	15	11
福島市吾妻山	30	15	16
浪江	29	15	10
広野	27	15	6
いわき市上遠野	24	15	12
福島市鷲倉	21	15	16
富岡	20	15	13
飯舘	19	15	18
相馬	19	15	14
福島市茂庭	17	15	17
川内	17	15	13
浪江町津島	16	15	18
福島	15	15	16
いわき市川前	14	15	12
古殿町大江山	13	15	12
二本松	11	15	17
塙町東白川	11	15	11

資料5 吾妻山、浪江の降水量時系列

福島市吾妻山 2007年7月14日10時～ 2007年7月16日10時



浪江 2007年7月14日10時～ 2007年7月16日10時

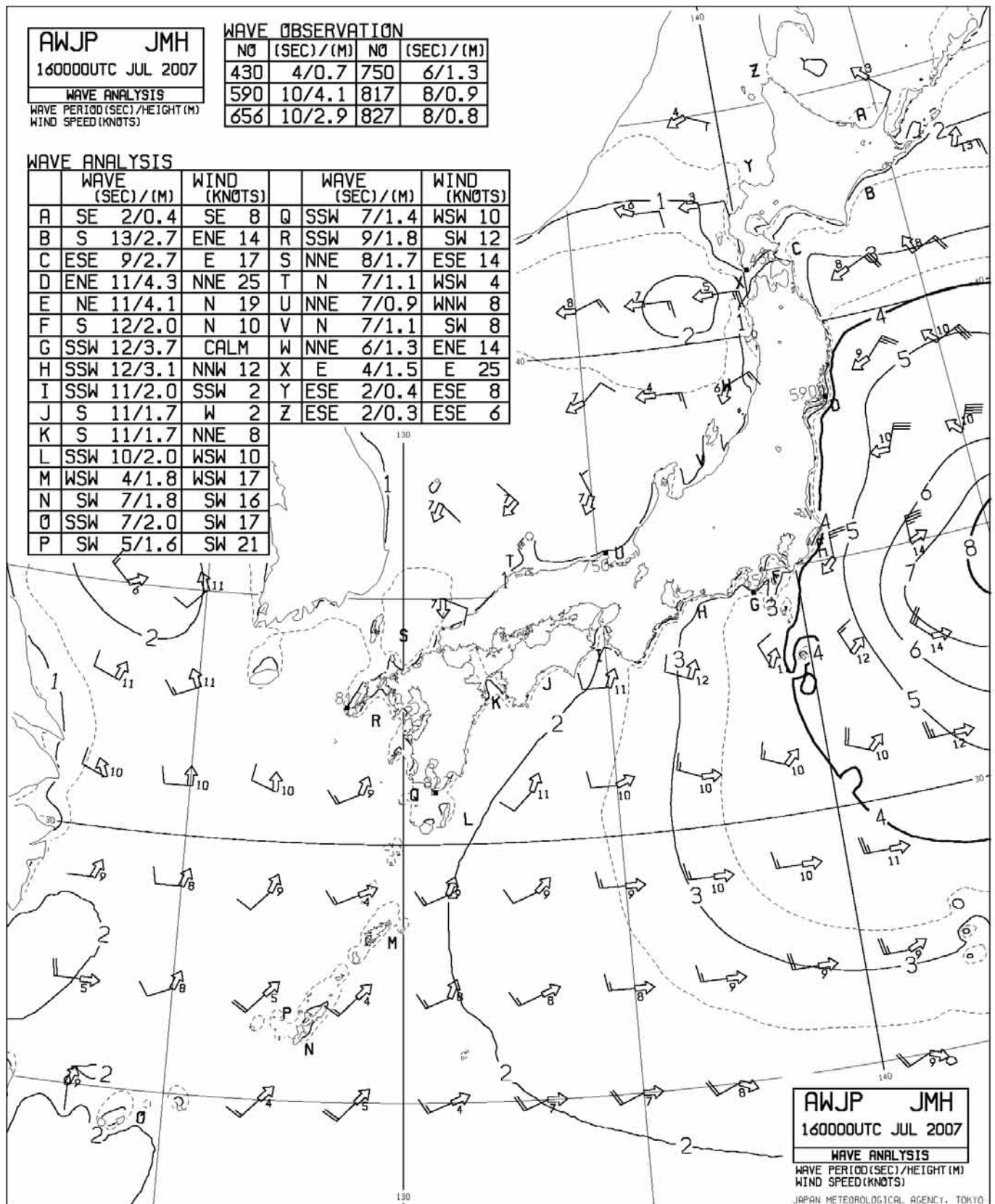


資料6 各地の最大風速 (m/s)

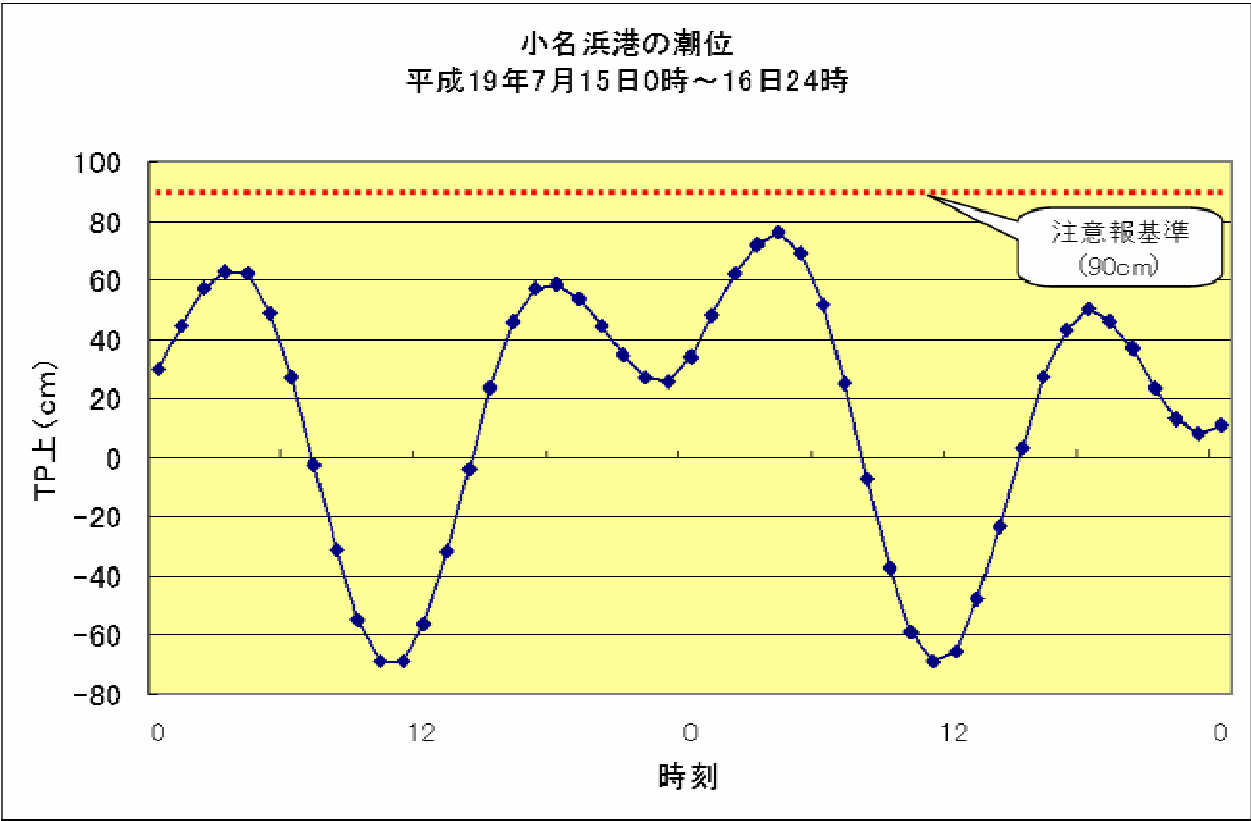
地点名	最大風速	風向	起日	時分	最大瞬間風速	風向	起日	時分
猪苗代	13 ※	東	15 日	10:50				
白河	10.5	北	15 日	17:00	21.5	北北東	15 日	15:27
郡山	10 ※	北北東	15 日	16:40				
玉川	10	北北西	15 日	22:20				
小名浜	10.0	北東	15 日	18:10	23.4	北東	15 日	19:04
東白川	9 ※	北北西	16 日	1:50				
梁川	8	北東	15 日	15:50				
若松	8.1	東	15 日	11:00	16.9	東	15 日	10:57
福島	7.4	北北東	15 日	16:00	16.5	北北東	15 日	14:30
相馬	7	東北東	15 日	15:10				
鷺倉	7	北北東	15 日	20:20				
飯舘	7	東北東	15 日	15:40				
二本松	6	北東	15 日	21:10				
船引	6	東	15 日	17:50				
浪江	6	東南東	15 日	11:40				
茂庭	5	北	15 日	15:10				
桧原	5	東北東	15 日	17:40				
西会津	5	南東	15 日	9:40				
南郷	5	東	15 日	1:10				
広野	5	東	15 日	11:10				
田島	5 ※	北	15 日	13:10				
川内	4	北東	15 日	20:10				
小野新町	4	東北東	15 日	18:20				
石川	4	東	15 日	18:50				
上遠野	4	北	15 日	21:10				
只見	3	北東	15 日	12:30				
桧枝岐	3	北	15 日	19:00				
喜多方	2	西	16 日	23:30				
金山	2	東	16 日	8:40				
湯本	2	南東	16 日	9:50				

風速の後の「※」は7月の第1位を記録

資料7 波浪実況図 (7月16日 09:00)



資料8 小名浜港の潮位



注意報、警報発表状況

発表日時	地 域	種 類	
		警 報	注 意 報
(7/14-10:20)	浜通り(北,中,南)		濃霧
7/14-16:50	中通り(北,中,南)		大雨、洪水
	浜通り(北,中,南)		大雨、強風、波浪、洪水、濃霧
	会 津(北,中,南)		大雨、洪水
7/15-06:11	中通り(北,中,南)	大雨、洪水	雷、強風、濃霧
	浜通り(北,中,南)	大雨、洪水	雷、強風、波浪、濃霧
	会 津(北,中,南)	大雨、洪水	雷、強風、濃霧
11:45	中通り(北,中,南)	大雨、洪水	雷、強風、濃霧
	浜通り(北,中,南)	大雨、洪水、暴風、波浪	雷、高潮、濃霧
	会 津(北,中,南)	大雨、洪水	雷、強風、濃霧
17:33	中通り(北,中)	大雨、洪水	雷、強風、濃霧
	中通り(南)		大雨、雷、強風、洪水、濃霧
	浜通り(北,中,南)	大雨、洪水、暴風、波浪	雷、高潮、濃霧
	会 津(北,中,南)		大雨、雷、強風、洪水、濃霧
21:28	中通り(北)	大雨、洪水	強風、濃霧
	中通り(中)		大雨、強風、洪水、濃霧
	中通り(南)		強風、洪水、濃霧
	浜通り(北)	大雨、洪水、暴風、波浪	高潮、濃霧
	浜通り(中,南)	暴風、波浪	大雨、洪水、高潮、濃霧
	会 津(北,中,南)		濃霧
23:56	中通り(北)		大雨、強風、洪水、濃霧
	中通り(中,南)		強風、洪水、濃霧
	浜通り(北,中)	暴風、波浪	大雨、洪水、高潮、濃霧
	浜通り(南)	暴風、波浪	洪水、高潮、濃霧
	会 津(北,中,南)		濃霧
7/16-05:00	中通り(北,中,南)		洪水
	浜通り(北,中,南)		強風、波浪、洪水、濃霧

気象情報発表状況

タイトル	発表時刻
平成 19 年 台風第 4 号に関する福島県気象情報 第 1 号	7 月 13 日 17:30
平成 19 年 台風第 4 号に関する福島県気象情報 第 2 号	7 月 14 日 06:00
平成 19 年 台風第 4 号に関する福島県気象情報 第 3 号	17:15
福島県気象情報 (図) PDF 形式 (第 4 号)	17:22
平成 19 年 台風第 4 号に関する福島県気象情報 第 5 号	23:07
平成 19 年 台風第 4 号に関する福島県気象情報 第 6 号	7 月 15 日 06:35
平成 19 年 台風第 4 号に関する福島県気象情報 第 7 号	11:30
福島県気象情報 (図) PDF 形式 (第 8 号)	14:15
平成 19 年 台風第 4 号に関する福島県気象情報 第 9 号	17:25
福島県気象情報 (図) PDF 形式 (第 10 号)	20:36
福島県気象情報 (図) PDF 形式 (第 11 号)	7 月 16 日 00:15
平成 19 年 台風第 4 号に関する福島県気象情報 第 12 号	05:45

土砂災害警戒情報発表状況

情報番号	発表時刻	警戒対象地域	警戒解除地域
第 1 号	7 月 15 日 11:10	いわき市*	
第 2 号	16:30	桑折町* 国見町* いわき市 相馬市* 新地町*	
第 3 号	17:25	福島市* 伊達市* 桑折町 国見町 川俣町* 飯野町* 二本松市* 大玉村* いわき市 相馬市 南相馬市* 新地町	
第 4 号	20:55	福島市 相馬市 南相馬市 新地町	伊達市 桑折町 国見町 川俣町 飯野町 二本松市 大玉村 いわき市
第 5 号	23:30		福島市 相馬市 南相馬市 新地町

*印は、新たに警戒対象となった市町村

指定河川洪水予報発表状況

河川名	番号	予報種別	発表時刻
阿武隈川上流	第 1 号	阿武隈川上流はん濫注意情報 (洪水注意報)	7 月 15 日 13:50
	第 2 号	阿武隈川上流はん濫注意情報 (洪水注意報)	19:45
	第 3 号	阿武隈川上流はん濫注意情報 (洪水注意報)	7 月 16 日 00:05
	第 4 号	阿武隈川上流はん濫注意情報解除 (洪水注意報解除)	05:30
荒川	第 1 号	荒川はん濫注意情報 (洪水注意報)	7 月 15 日 18:20
	第 2 号	荒川はん濫注意情報解除 (洪水注意報解除)	22:05
夏井川	第 1 号	夏井川はん濫注意情報 (洪水注意報)	7 月 15 日 13:10
	第 2 号	夏井川はん濫注意情報 (洪水注意報)	20:40
	第 3 号	夏井川はん濫注意情報解除 (洪水注意報解除)	7 月 16 日 02:05