

福島県災害時気象資料

平成 28 年台風第 10 号による大雨と強風
(平成 28 年 8 月 29 日～30 日)

平成 28 年 9 月 1 日
福島地方気象台

<概況>

8 月 19 日 21 時、八丈島の東約 150 キロの海上で台風第 10 号が発生した。台風第 10 号は、25 日にかけて日本の南を南西に進み、沖縄近海で停滞した後、北東に進路を変えて 29 日には小笠原近海に達するなど複雑な経路をたどった。その後、台風は関東の南東海上から福島県沖を北上し、強い勢力を保ったまま 30 日 18 時前に岩手県大船渡市付近に上陸した後、東北北部を北西に進み、31 日 00 時には日本海北部で温帯低気圧に変わった。台風が東北地方の太平洋側に上陸したのは 1951 年の統計開始以降、初めてである。

福島県では、台風の接近により 29 日朝から雨が降り始め、30 日昼前から昼過ぎにかけては、激しい雨となった。

総降水量は福島市鷲倉で 288.0mm、川内で 142.0mm、飯舘で 133.5mm を観測した。

また、30 日昼前から昼過ぎにかけて風が強まり、玉川では 30 日 13 時 18 分に、最大瞬間風速 22.1m/s を観測した。

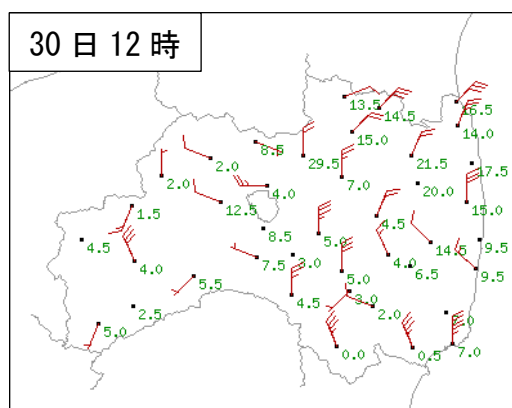
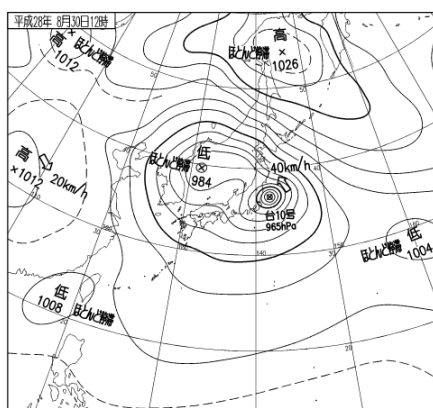
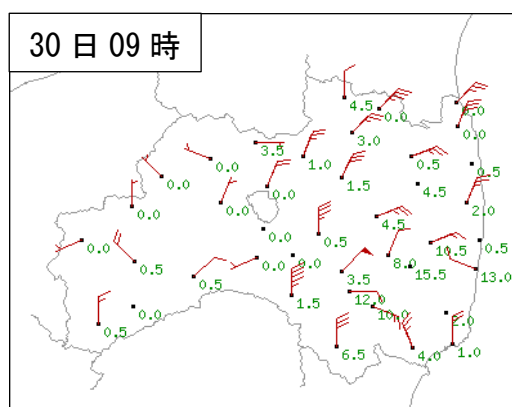
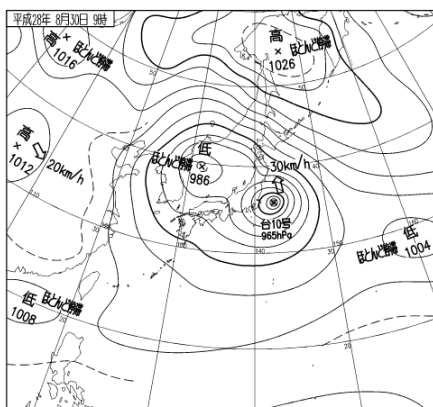
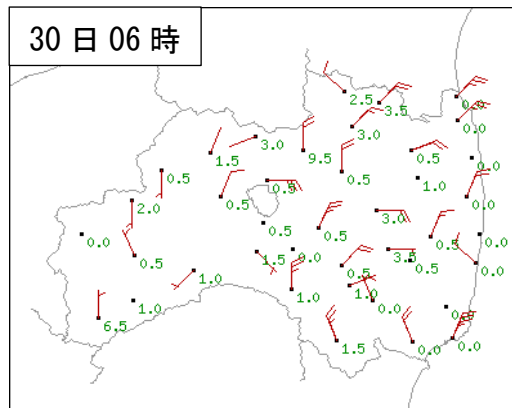
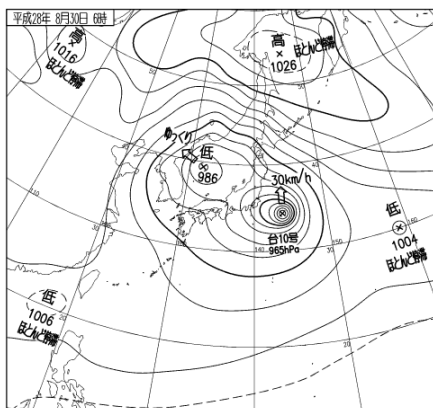
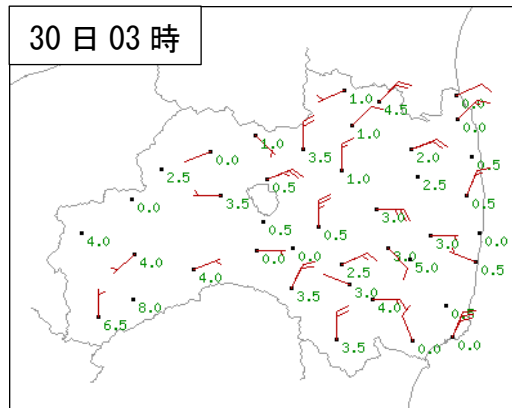
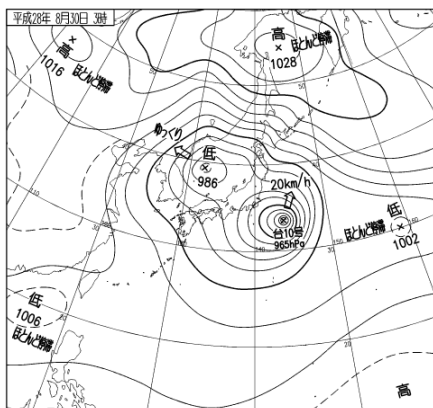
福島県内では、大雨や強風、高潮により住家一部損壊や土砂災害、道路冠水などの被害があった。


<添付資料>

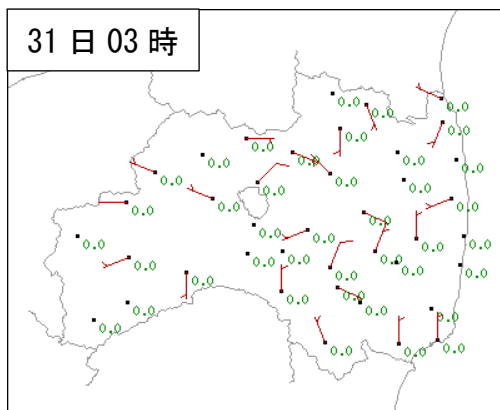
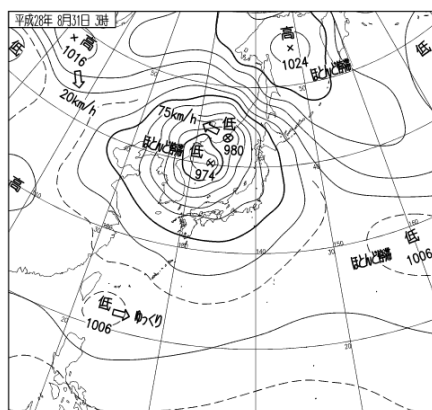
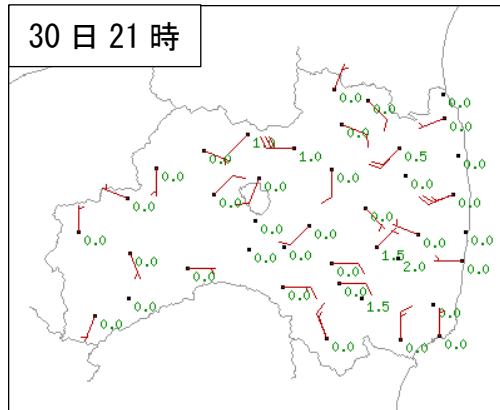
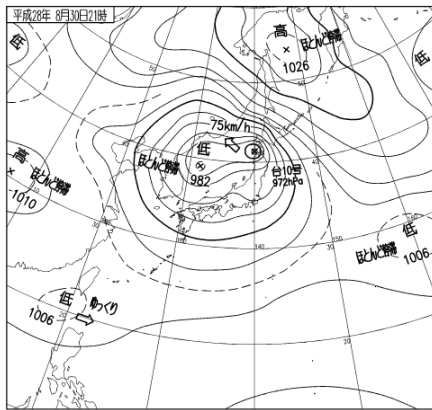
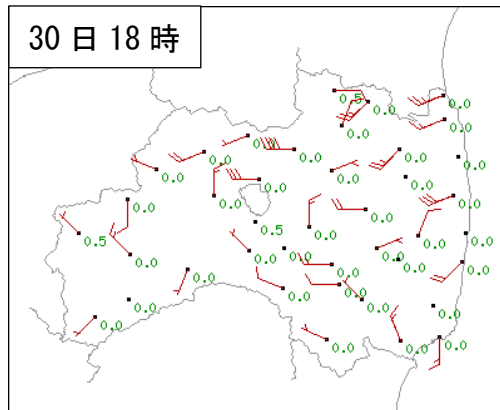
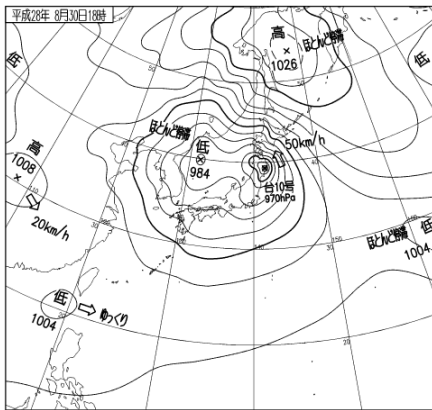
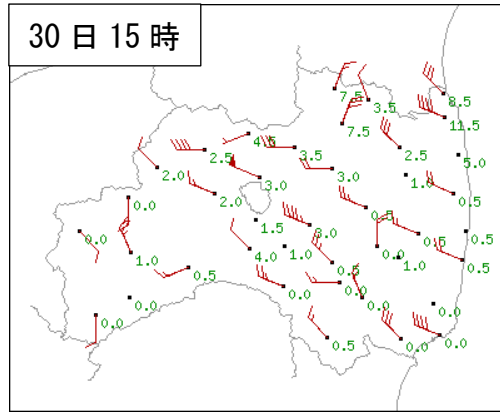
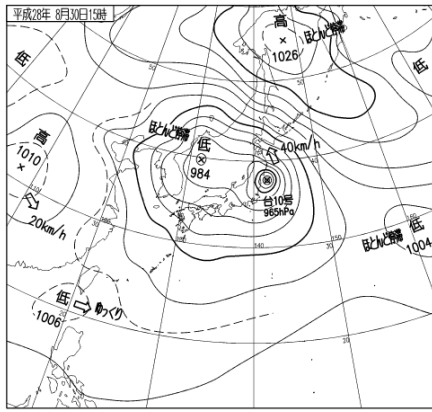
※値はすべて速報値であり、後日修正する可能性があります。


1. 地上天気図とアメダス観測データ
2. 気象レーダー画像
3. 気象衛星画像（赤外画像）
4. 台風経路図
5. 降水量観測値と降水量分布図
6. 沿岸波浪実況図
7. 主な地点の降水量の時系列図
8. 主な地点の風向風速の時系列図
9. 最大風速・風向と最大瞬間風速・風向一覧表
10. 主な地点の潮位時系列
11. 高潮観測表
12. 極値更新状況
13. 警報・注意報発表状況一覧表
14. 福島県気象情報等発表状況一覧表

1. 地上天気図（左）とアメダス観測データ（右：風向風速、1時間降水量）

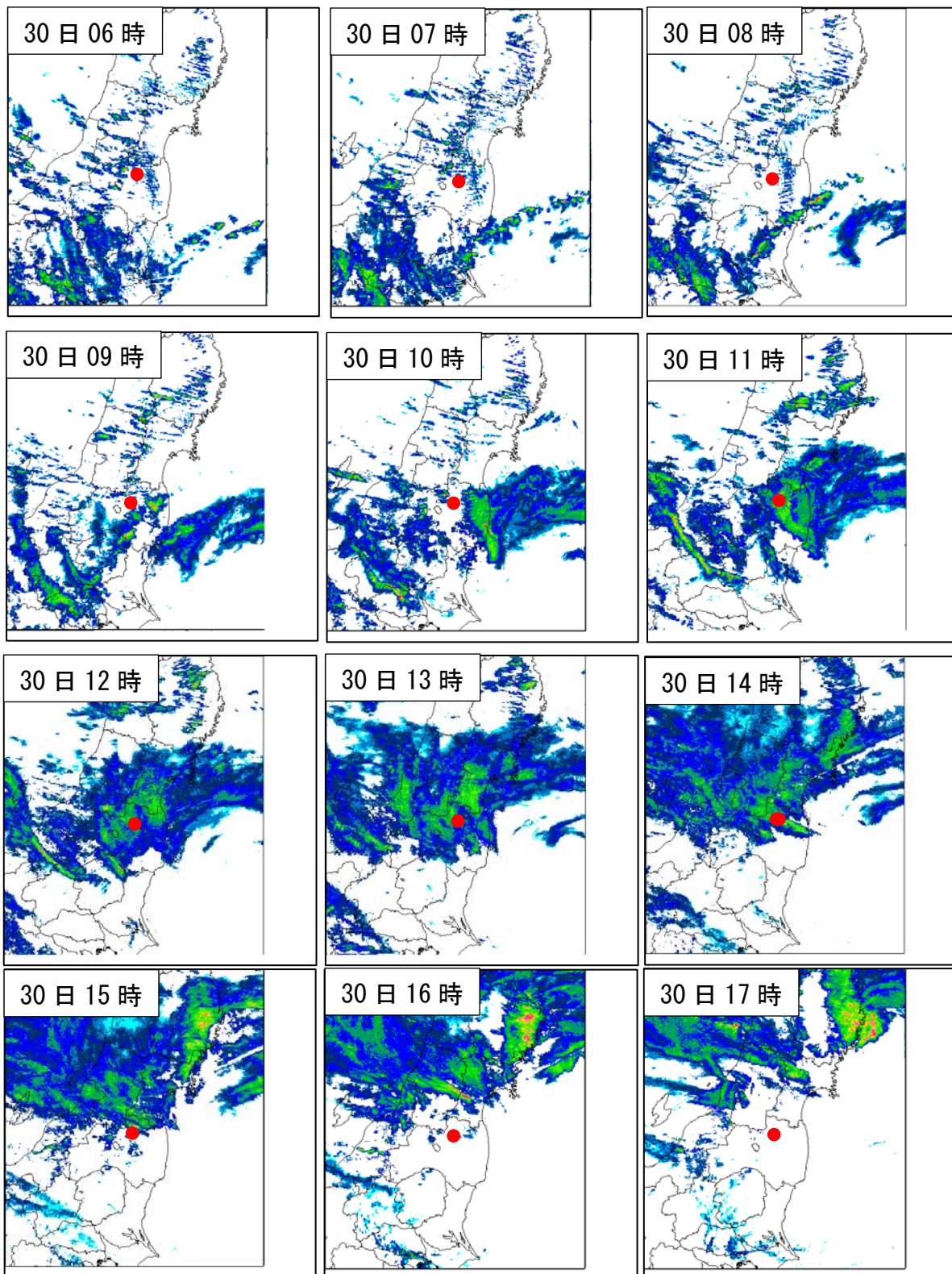


アメダス観測データ凡例
 旗：10m/s、長線：2m/s、短線：1m/s
 緑文字：雨量（mm）
 例) ：西の風 13m/s



アメダス観測データ凡例
 旗：10m/s、長線：2m/s、短線：1m/s
 緑文字：雨量 (mm)
 例) ：西の風 13m/s

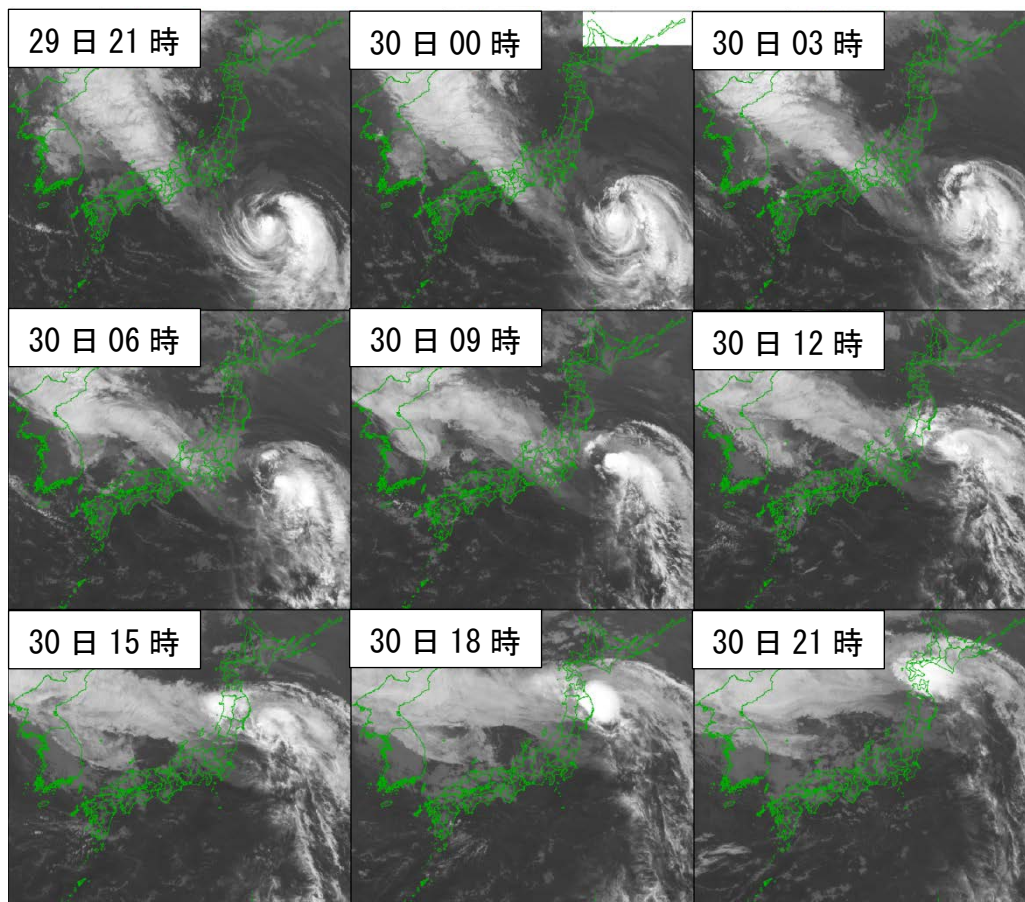
2. 気象レーダー画像



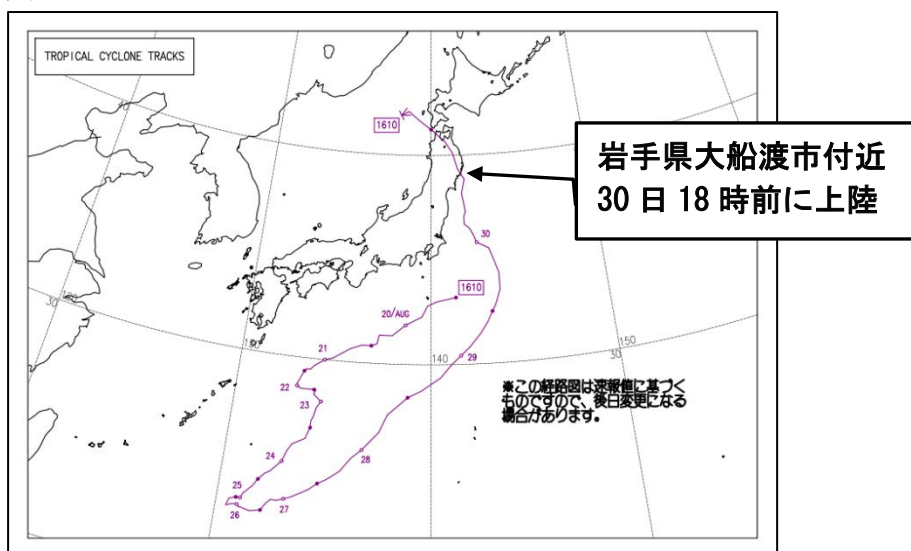
0.01 1 5 10 20 30 50 80 mm

図中の●は福島市

3. 気象衛星画像（赤外画像）



4. 台風経路図

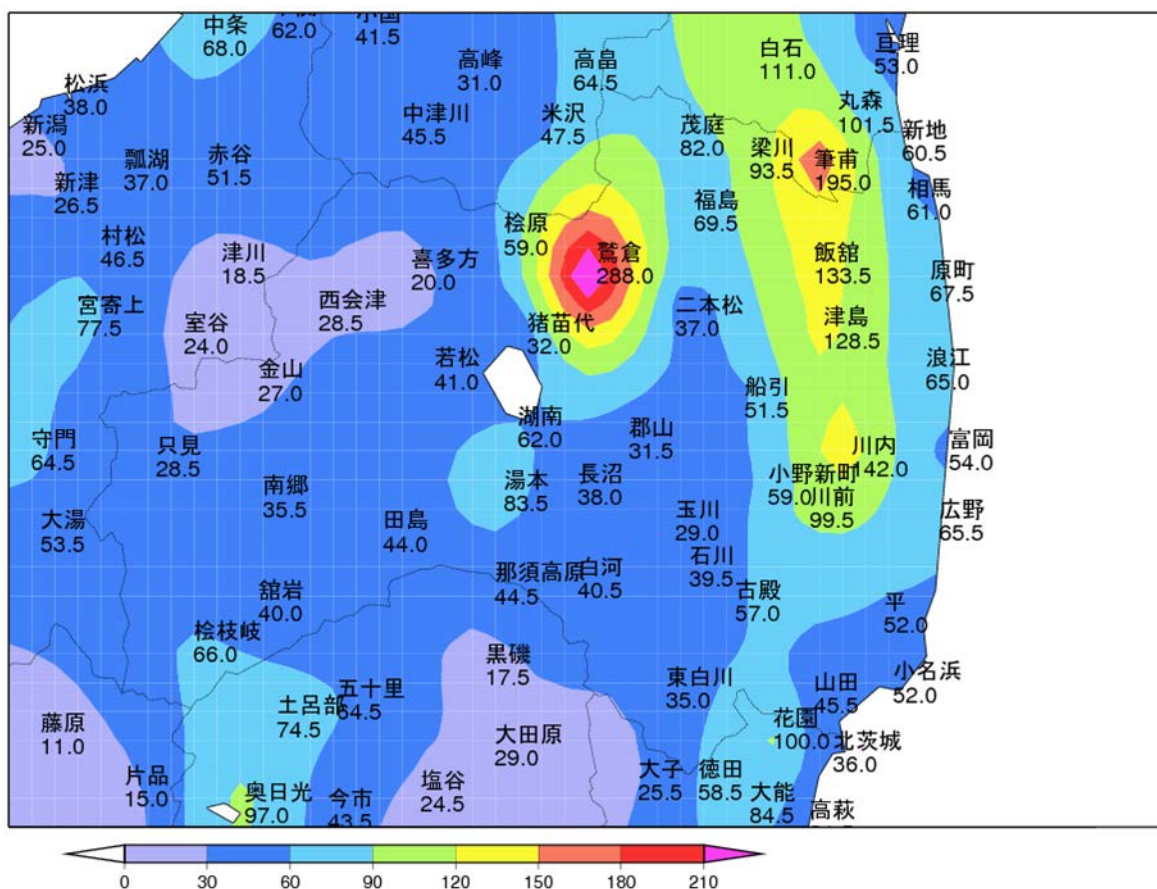


8月19日21時、八丈島の東約150キロの海上で台風第10号が発生した。台風第10号は、25日にかけて日本の南を南西に進み、沖縄近海で停滞した後、北東に進路を変えて29日には小笠原近海に達するなど複雑な経路をたどった。その後、台風は関東の南東海上から福島県沖を北上し、強い勢力を保ったまま30日18時前に岩手県大船渡市付近に上陸した後、東北北部を北西に進み、31日0時には日本海北部で温帯低気圧に変わった。

5. 降水量観測値と降水量分布図

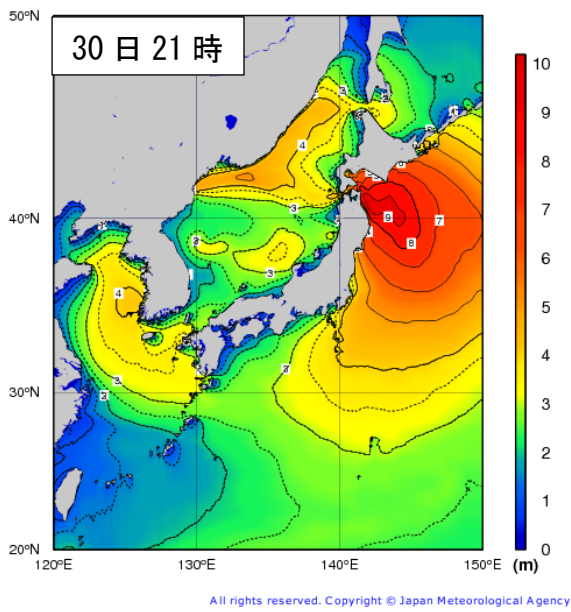
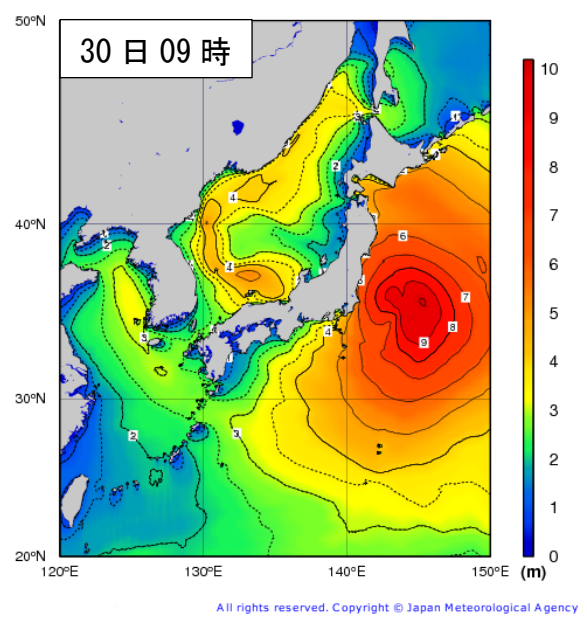
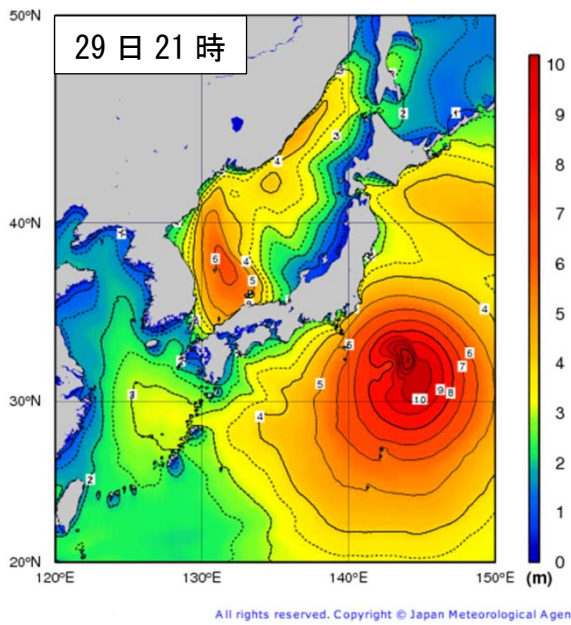
総降水量 (8月29日00時～8月30日24時)

観測所名	降水量 (mm)	観測所名	降水量 (mm)	観測所名	降水量 (mm)	観測所名	降水量 (mm)
福島市鷲倉	288.0	桧枝岐	66.0	いわき市平	52.0	二本松	37.0
川内	142.0	広野	65.5	小名浜	52.0	南会津町南郷	35.5
飯館	133.5	浪江	65.0	田村市船引	51.5	塙町東白川	35.0
浪江町津島	128.5	郡山市湖南	62.0	いわき市山田	45.5	猪苗代	32.0
いわき市川前	99.5	相馬	61.0	南会津町田島	44.0	郡山	31.5
伊達市梁川	93.5	新地	60.5	若松	41.0	玉川	29.0
天栄村湯本	83.5	北塩原村桧原	59.0	白河	40.5	西会津	28.5
福島市茂庭	82.0	小野町小野新町	59.0	南会津町館岩	40.0	只見	28.5
福島	69.5	古殿	57.0	石川	39.5	金山	27.0
南相馬市原町	67.5	富岡	54.0	須賀川市長沼	38.0	喜多方	20.0



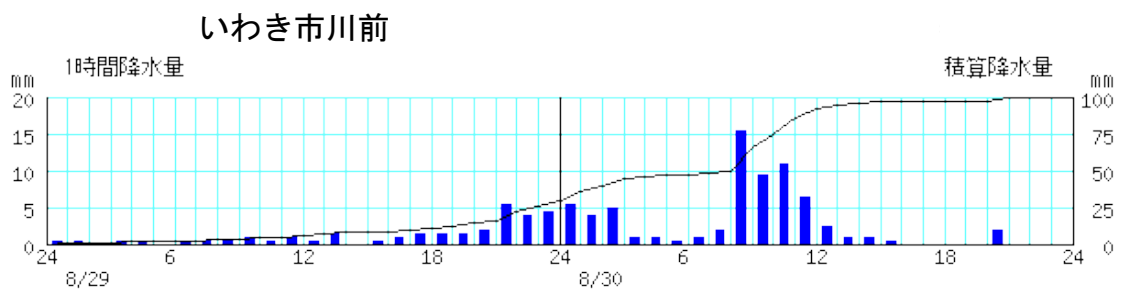
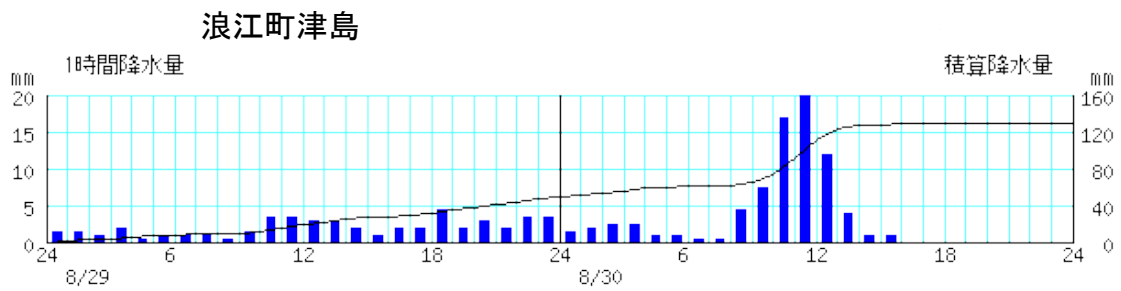
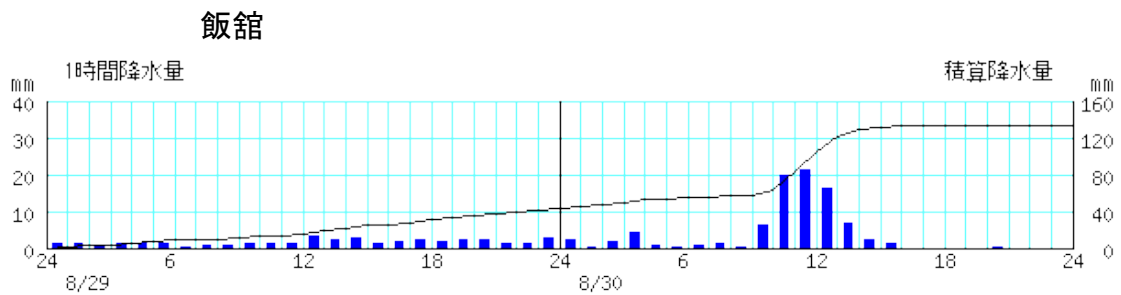
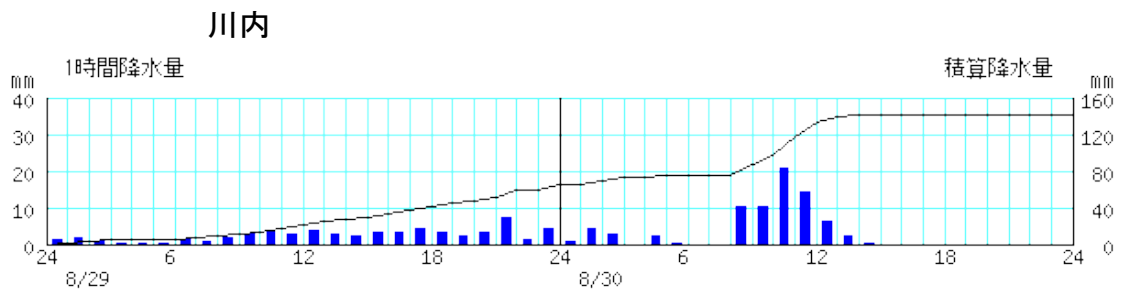
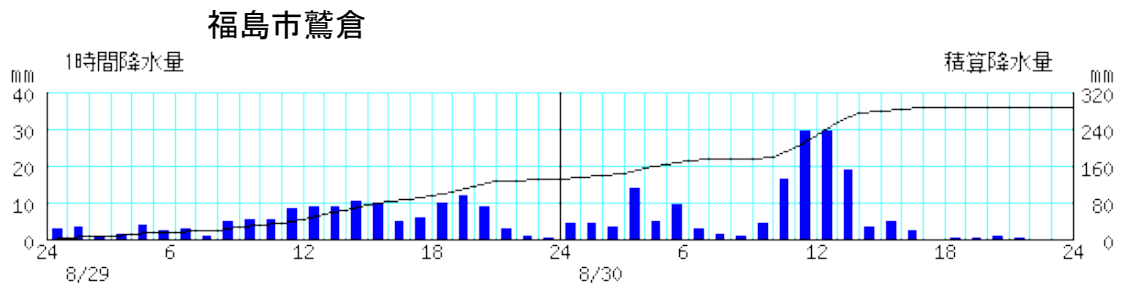
降水量分布図 (8月29日00時～8月30日24時)

6. 沿岸波浪実況図

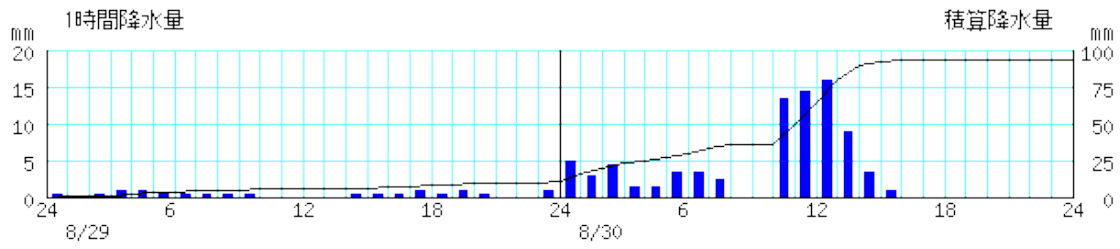


7. 主な地点の降水量の時系列図

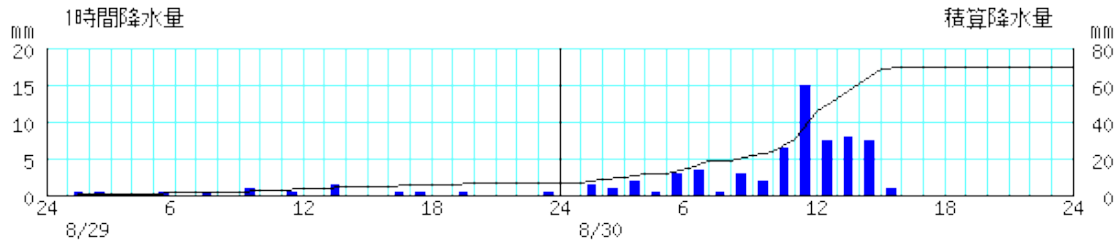
8月29日00時～8月30日24時



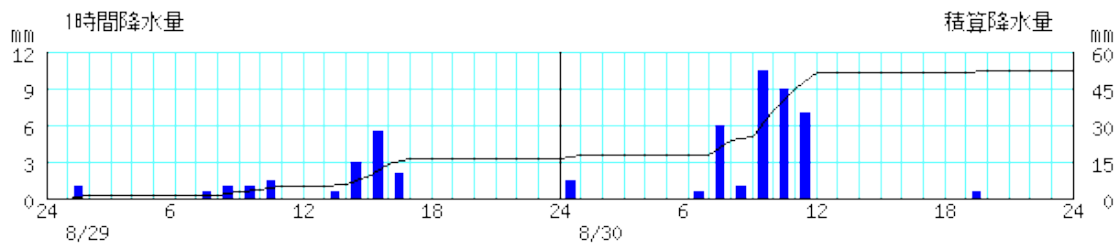
伊達市梁川



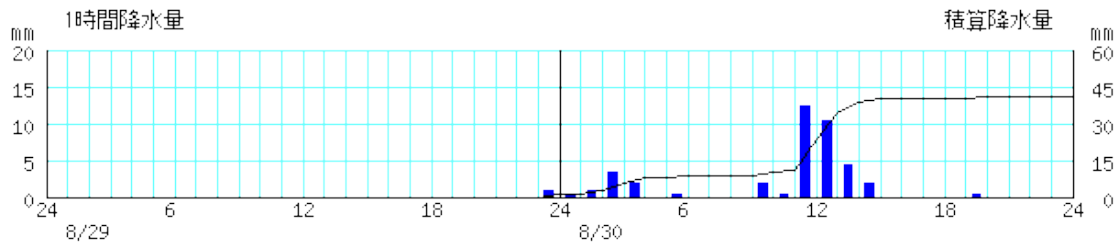
福島



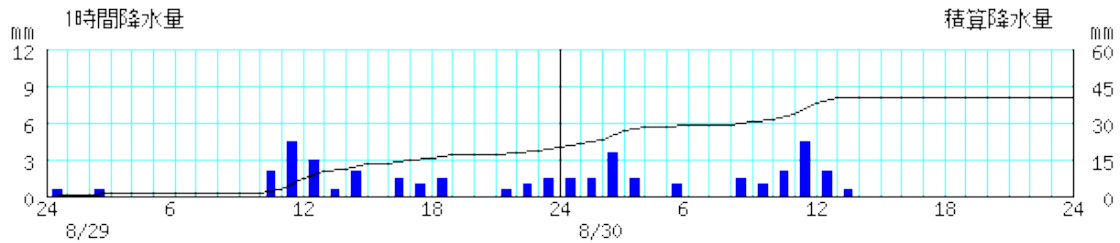
小名浜



若松



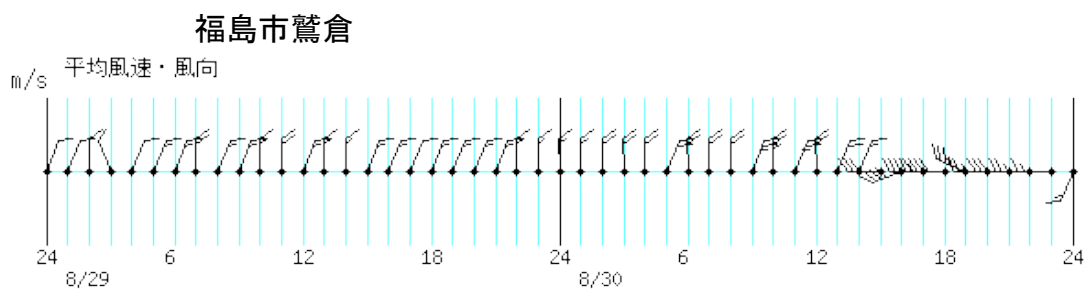
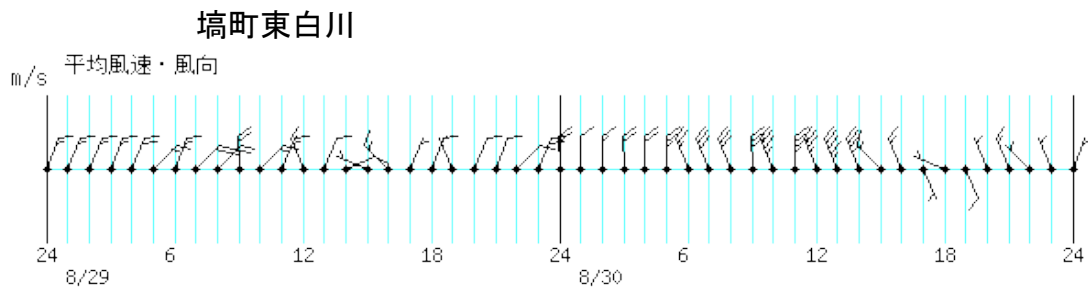
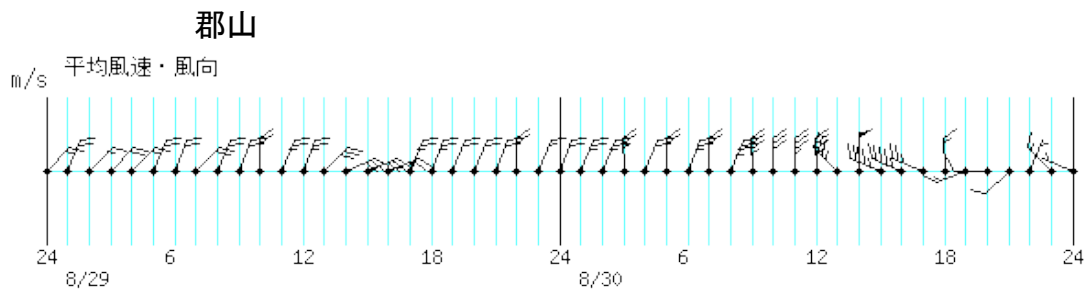
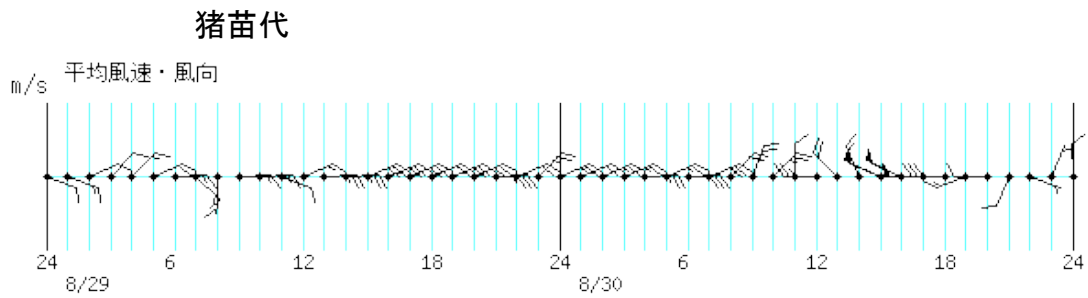
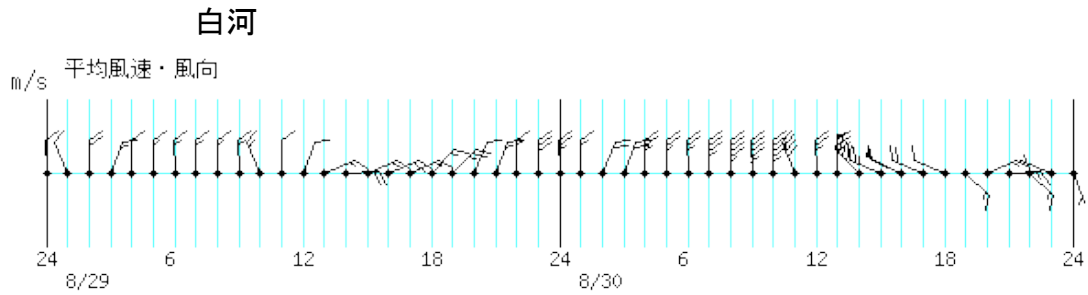
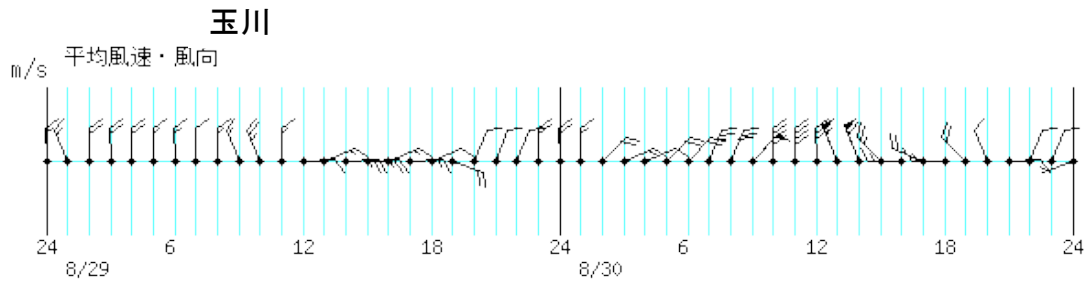
白河



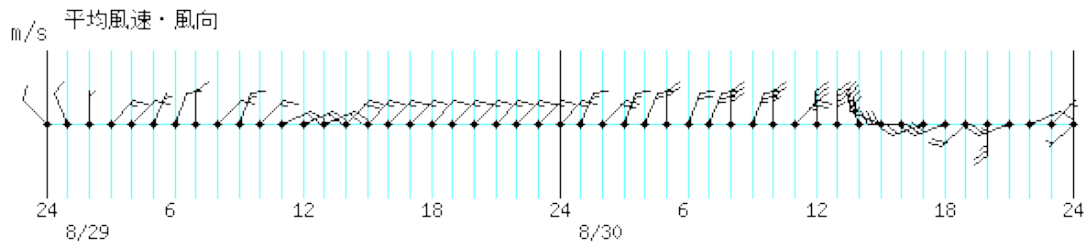
注：降水量のスケールはグラフ毎に違います。

1時間降水量(棒グラフ)
総降水量(折れ線グラフ)

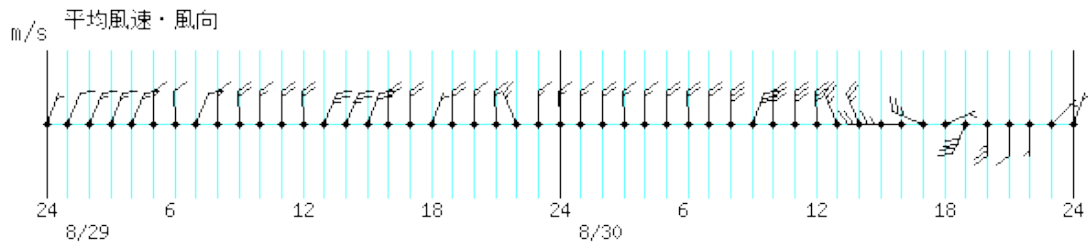
8. 主な地点の風向風速の時系列図
 8月29日00時～8月30日24時



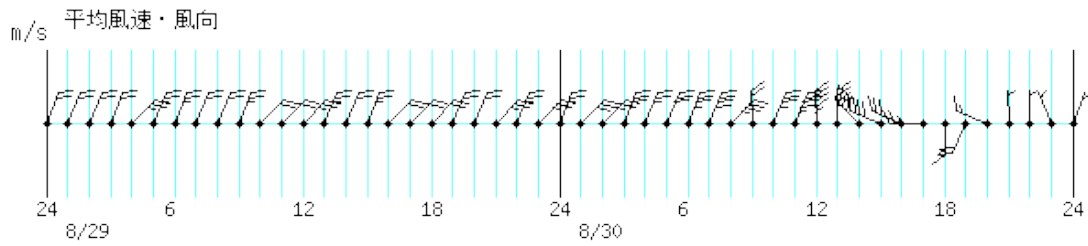
浪江



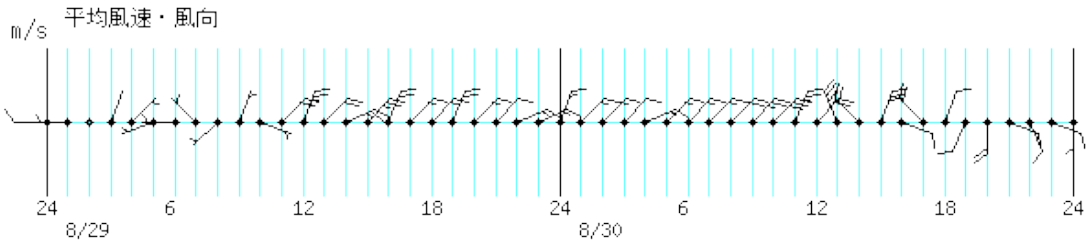
二本松



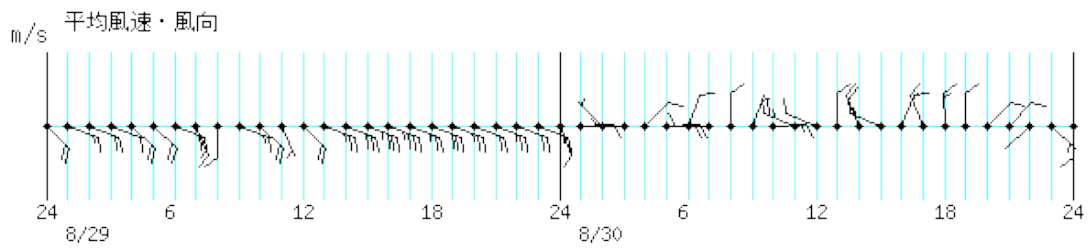
小名浜



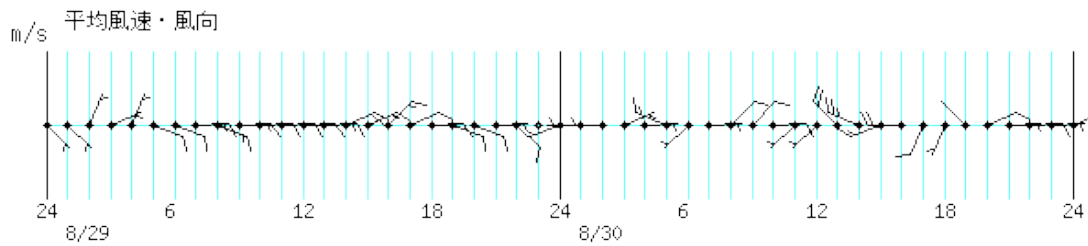
福島



若松




田島



アメダス観測データの凡例

旗：10m/s、長線：2m/s、短線：1m/s

例)  : 西の風 13m/s

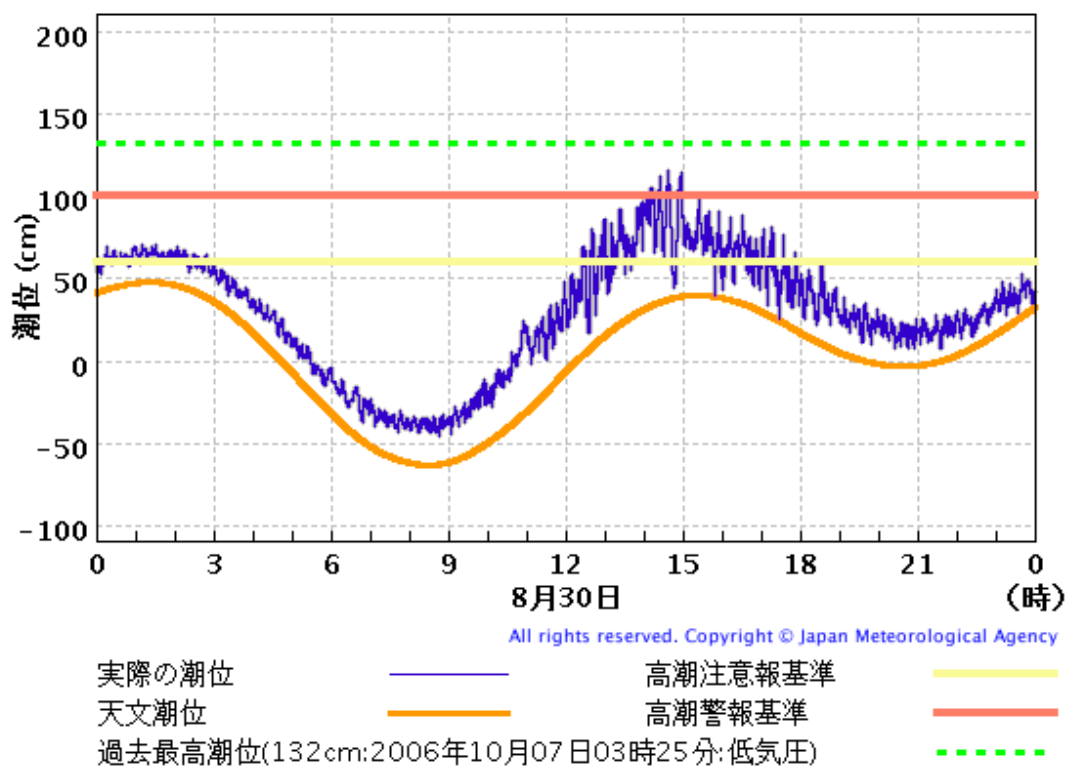
9. 最大風速・風向と最大瞬間風速・風向一覧表

(8月30日00時~30日24時)

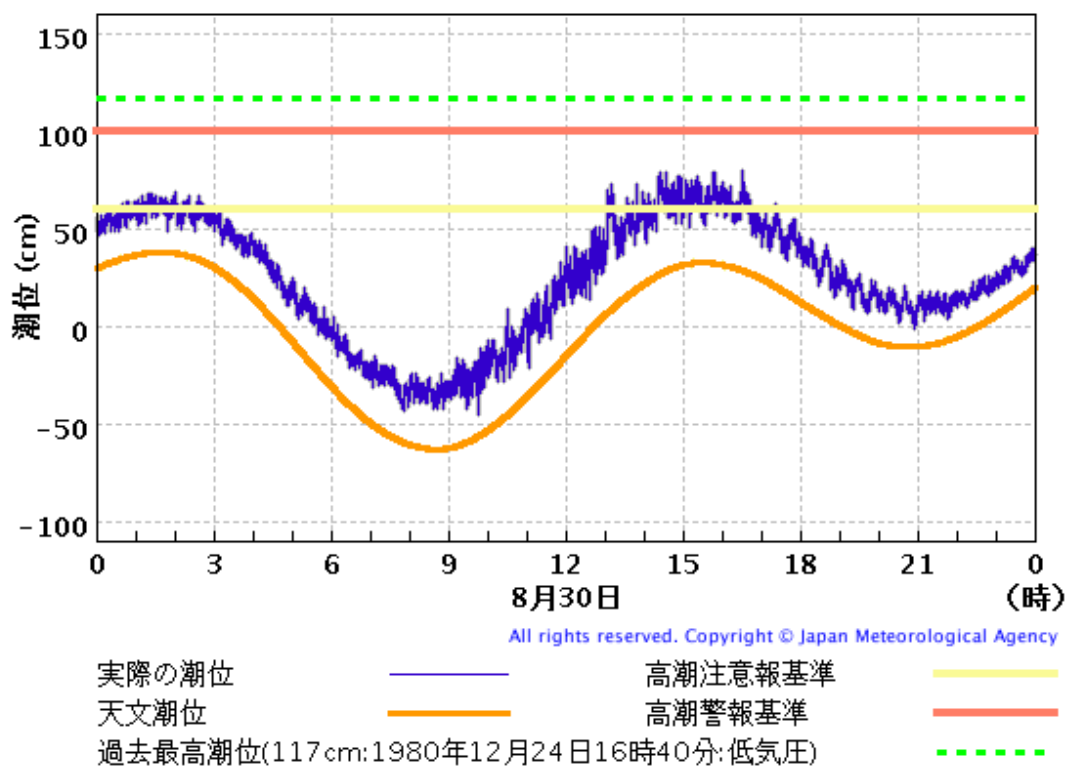
観測所名	最大風速 (m/s)	風向	日時	最大瞬間 風速(m/s)	風向	日時
福島市茂庭	5.7	北西	30日12時46分	13.1	西北西	30日12時43分
伊達市梁川	9.1	東北東	30日11時43分	17.6	東	30日11時40分
新地	8.3	北東	30日10時20分	16.8	北東	30日12時42分
北塩原村松原	4.7	東北東	30日09時54分	11.0	東北東	30日09時46分
福島	8.2	東北東	30日11時44分	14.6	北東	30日10時39分
相馬	9.5	西北西	30日15時17分	17.5	北北東	30日12時51分
喜多方	8.9	西	30日14時47分	16.9	西	30日14時42分
福島市鷺倉	9.8	西	30日17時08分	20.5	西	30日16時55分
飯館	8.0	西南西	30日19時30分	16.5	東	30日10時27分
西会津	3.8	西北西	30日16時55分	7.8	北西	30日16時23分
猪苗代	13.6	西	30日14時28分	21.6	西	30日14時27分
二本松	10.4	北	30日14時40分	18.3	北	30日14時38分
金山	3.5	南南西	30日12時01分	10.2	南	30日15時04分
若松	5.6	西北西	30日14時34分	11.8	西北西	30日14時27分
田村市船引	5.7	西	30日16時50分	15.7	北北東	30日10時30分
浪江	10.5	北北西	30日14時04分	20.4	北	30日13時58分
只見	2.8	北西	30日09時51分	8.0	北	30日09時40分
郡山	10.8	北	30日13時57分	18.4	北	30日11時41分
川内	5.3	北北東	30日08時33分	14.5	北	30日16時00分
南会津町南郷	6.3	北西	30日10時19分	11.7	北西	30日14時34分
天栄村湯本	3.0	北西	30日15時13分	10.0	西	30日15時30分
玉川	16.0	北北西	30日13時20分	22.1	北北西	30日13時18分
小野町小野新町	5.5	北北東	30日08時44分	16.5	北東	30日08時38分
広野	6.9	西北西	30日15時50分	18.0	西	30日15時53分
南会津町田島	6.3	北西	30日13時15分	12.7	西北西	30日13時11分
白河	14.1	北北西	30日13時04分	21.5	西	30日15時34分
石川	6.2	南西	30日13時30分	13.8	西	30日13時37分
桧枝岐	3.9	南南西	30日12時40分	11.0	北	30日12時33分
古殿	5.0	東南東	30日08時42分	17.6	東南東	30日08時39分
塙町東白川	10.8	北	30日12時45分	17.9	北西	30日13時29分
いわき市山田	9.7	北西	30日13時24分	18.1	北北西	30日14時26分
小名浜	10.0	北東	30日07時41分	19.2	北北東	30日10時19分

10. 主な地点の潮位時系列 (8月30日)

相馬



小名浜



1 1. 高潮観測表

主な地点の最大潮位偏差及び最高潮位（速報値）

観測点	都道府県	最大潮位偏差		最高潮位	
		瞬間値		瞬間値	
		偏差 (cm)	起時	標高 (cm)	起時
相馬(*1)	福島	76	8月30日 14時37分	113	8月30日 14時37分
小名浜	福島	57	8月30日 13時09分	78	8月30日 14時24分

平成28年8月28日0時～8月31日9時の台風第10号による最大潮位偏差及び最高潮位。

値は平成28年8月31日9時時点の速報値である。

最大潮位偏差 50cm以上に達した地点を記載。

瞬間値は波浪等の短周期成分を除いた海面の高さ。

潮位偏差は推算潮位（計算上の潮位）からの偏差。

(*1)は国土地理院管轄検潮所を示す。

1 2. 極値更新状況

(1) 観測史上第1位記録更新

なし。

(2) 8月としての第1位記録更新

日最大風速(風向風速)

観測所名	風向	風速(m/s)	起日	起時	統計開始年
猪苗代	西	13.6	8月30日	14:28	1977年
二本松	北	10.4	8月30日	14:40	1977年
浪江	北北西	10.5	8月30日	14:04	1977年
玉川	北北西	16.0	8月30日	13:20	2003年

13. 警報・注意報発表状況一覧表

8月29日00時から8月31日24時

●:発表 ◊:特別警報から警報 ▼:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報 警報から注意報
 (記号の色:特別警報 警報 警報の可能性に言及した注意報 注意報)

発表時刻	警報・注意報	福島市	会津若松市	郡山市	郡山市湖南	いわき市	白河市	須賀川市	喜多方市	相馬市	二本松市	田村市	南相馬市	伊達市	本宮市	桑折町	国見町	川俣町	大玉村	鏡石町	天栄村	天栄村湯本	下郷町	檜枝岐村	只見町	南会津町	北塩原村	西会津町	磐梯町	猪苗代町	会津坂下町		
2016/8/29 3:27	強風注意報					●				●			●																				
	波浪注意報					◊				◊			◊																				
	高潮注意報					解				解			解																				
	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2016/8/29 10:58	強風注意報					◊				◊			◊																				
	波浪注意報					◊				◊			◊																				
	高潮注意報					●				●			●																				
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2016/8/29 17:03	<u>波浪警報</u>					●				●			●																				
	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	洪水注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	高潮注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2016/8/29 23:20	<u>大雨警報</u>	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸		
	洪水警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	<u>波浪警報</u>					○				○			○													○							
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2016/8/30 4:23	<u>大雨警報</u>	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸		
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	<u>波浪警報</u>					○				○			○													○							
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	高潮注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2016/8/30 9:12	<u>大雨警報</u>	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸		
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	<u>波浪警報</u>					○				○			○													○							
	高潮警報					●				●			●																				
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2016/8/30 17:14	<u>大雨警報</u>	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸		
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	<u>波浪警報</u>					○				○			○													○							
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	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		
	強風注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		
2016/8/30 19:13	洪水注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		
	高潮注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	<u>洪水警報</u>	▼	解	解	▼	解	解	▼	解	解	▼	解	解	▼	解	解	▼	解	解	▼	解	解	▼	解	解	▼	解	解	▼	解	解		
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○	解	解	○	解	解	○	解	解	○	解	解	○	解	解	○	解	解	○	解	解	○	解	解	○	解	解	○	解	解		
	高潮注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2016/8/30 22:36	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	強風注意報	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		
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	洪水注意報	解			○				解			○		▼	解												○				解		
	高潮注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2016/8/31 4:54	大雨注意報	解										解			解																		
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	高潮注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2016/8/31 10:13	濃霧注意報</																																

1 4. 福島県気象情報等発表状況一覧表

(1) 気象情報発表状況

発表時刻	標題 及び 発表番号
8月27日 16時50分	平成28年 台風第10号に関する福島県気象情報 第1号
8月28日 17時42分	平成28年 台風第10号に関する福島県気象情報 第2号
8月29日 6時49分	平成28年 台風第10号に関する福島県気象情報 第3号
8月29日 16時56分	平成28年 台風第10号に関する福島県気象情報 第4号
8月29日 17時24分	平成28年 台風第10号に関する福島県気象情報 第5号
8月29日 23時05分	平成28年 台風第10号に関する福島県気象情報 第6号
8月30日 6時18分	平成28年 台風第10号に関する福島県気象情報 第7号
8月30日 6時30分	平成28年 台風第10号に関する福島県気象情報 第8号
8月30日 11時30分	平成28年 台風第10号に関する福島県気象情報 第9号
8月30日 11時53分	平成28年 台風第10号に関する福島県気象情報 第10号
8月30日 17時28分	平成28年 台風第10号に関する福島県気象情報 第11号
8月30日 17時56分	平成28年 台風第10号に関する福島県気象情報 第12号
8月30日 23時35分	平成28年 台風第10号に関する福島県気象情報 第13号

(2) 土砂災害警戒情報発表状況（福島県と共同発表）

発表番号	発表時刻	発表中の地域	解除した地域
第1号	8月30日 10時22分	二本松市、田村市、川俣町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村	
第2号	8月30日 11時33分	いわき市、相馬市、二本松市、田村市、伊達市、川俣町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村	
第3号	8月30日 13時15分	福島市、いわき市、相馬市、二本松市、田村市、伊達市、川俣町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村	
第4号	8月30日 13時38分	福島市、いわき市、相馬市、二本松市、田村市、伊達市、桑折町、川俣町、川内村、浪江町、葛尾村、飯館村	
第5号	8月30日 15時17分	福島市、相馬市、二本松市、田村市、伊達市、桑折町、川俣町、浪江町、葛尾村、飯館村	いわき市、川内村
第6号	8月30日 16時15分		福島市、相馬市、二本松市、田村市、伊達市、桑折町、川俣町、浪江町、葛尾村、飯館村

(3) 指定河川洪水予報発表状況（福島県と共同発表）

発表時刻	標題 及び 発表番号
8月30日 14時20分	福島県宇多川はん濫注意情報 第1号
8月30日 14時50分	福島県新田川はん濫注意情報 第1号
8月30日 16時50分	福島県宇多川はん濫注意情報解除
8月30日 19時40分	福島県新田川はん濫注意情報解除