

災害時気象資料

平成 21 年台風第 18 号と秋雨前線による大雨と強風

(平成 21 年 10 月 7 日から 8 日)

平成 21 年 10 月 13 日

福島地方気象台

概況

台風第18号の北上に伴い、日本の南岸に停滞していた秋雨前線に暖かく湿った空気が流れ込み、前線活動が活発化しながらゆっくり北上した。

福島県では、台風がまだ日本の南海上にあった7日午前中から雨が降り出し、8日未明から朝にかけて雨が強まり、浜通りと中通り中部・南部、会津南部に大雨・洪水警報を発表した。浪江地域気象観測所で総雨量が282ミリに達したほか、浜通り北部と中部で200ミリを超えた所があった。この大雨により浜通りを中心に各地で浸水や土砂災害による被害があった。

台風は、8日5時すぎに愛知県知多半島付近に上陸し、その後北東に進み福島県内を縦断し、18時頃には三陸沖へと進んだ。上陸直後の6時頃に猪苗代地域気象観測所で34.5メートルの最大瞬間風速を観測した。この強風により会津地方を中心に強風による被害が発生した。

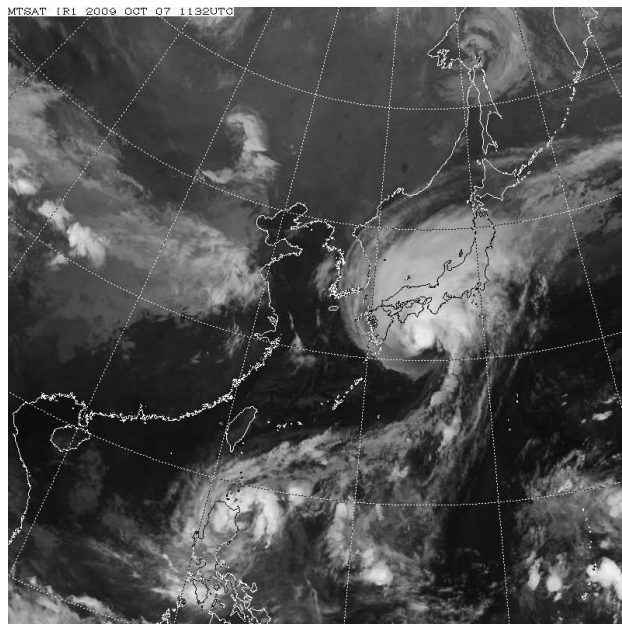
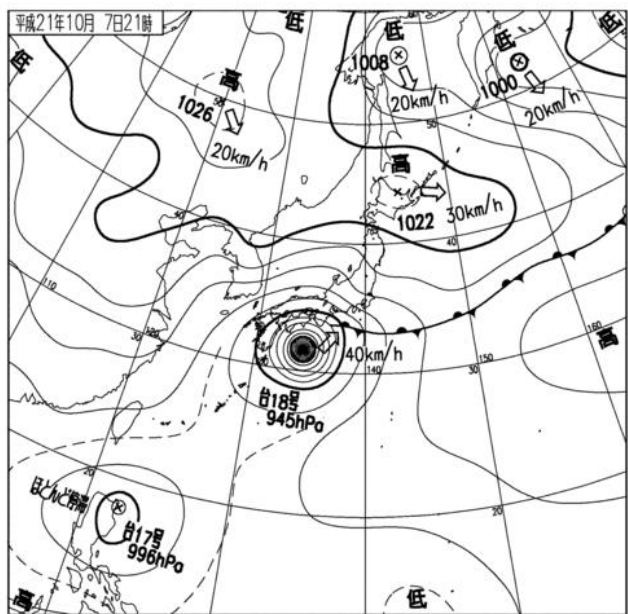
資料

- 1 地上天気図・気象衛星画像（赤外画像）
- 2 台風経路図
- 3 レーダー画像
- 4 アメダス降水量分布図
- 5 福島県内の主な地点の降水量
- 6 福島県内の主な地点の降水量の時系列図
- 7 福島県内の主な地点の最大風速と最大瞬間風速
- 8 福島県内の主な地点の風向・風速の時系列図
- 9 波浪実況
- 10 極値・順位（速報値）
- 11 注・警報発表状況
- 12 竜巻注意情報発表状況
- 13 気象情報発表状況
- 14 土砂災害警戒情報発表状況
- 15 洪水予報発表状況

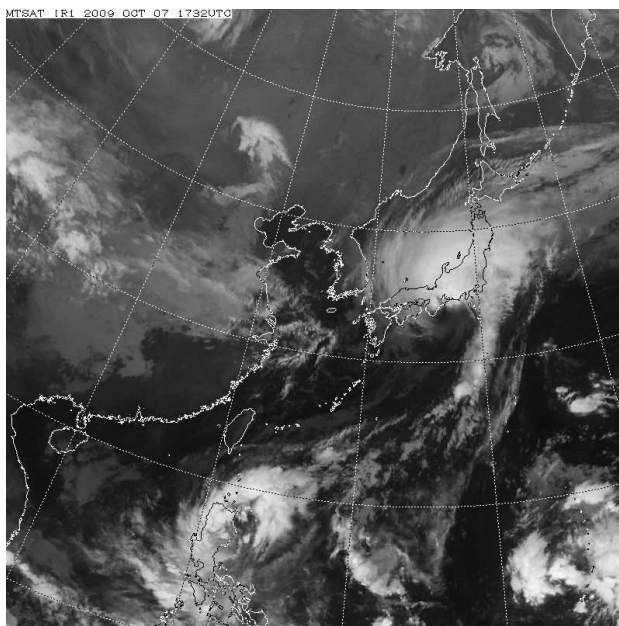
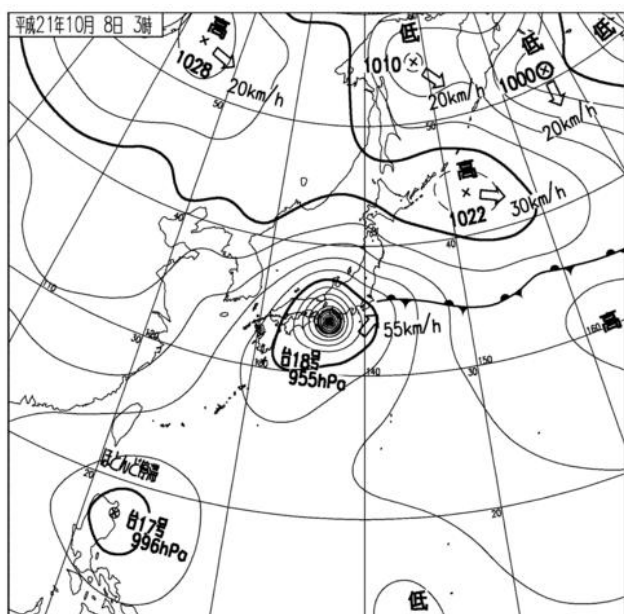
※ 値はすべて速報値であり、後日修正する可能性があります。

資料1 地上天気図、気象衛星画像（赤外画像）

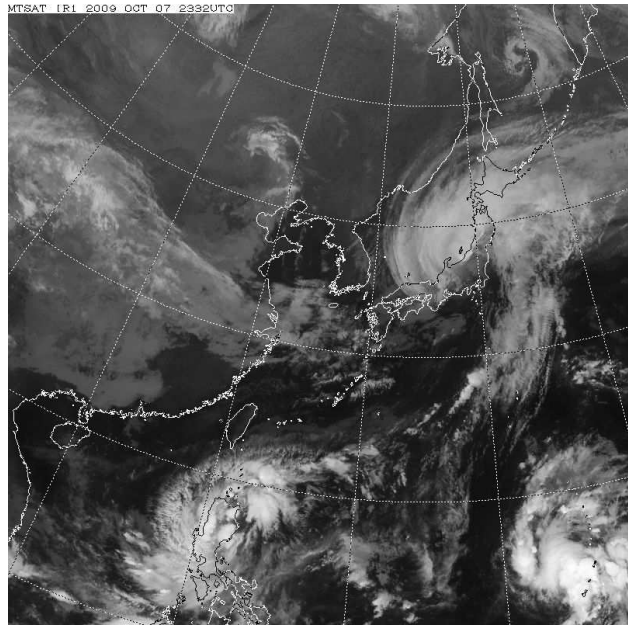
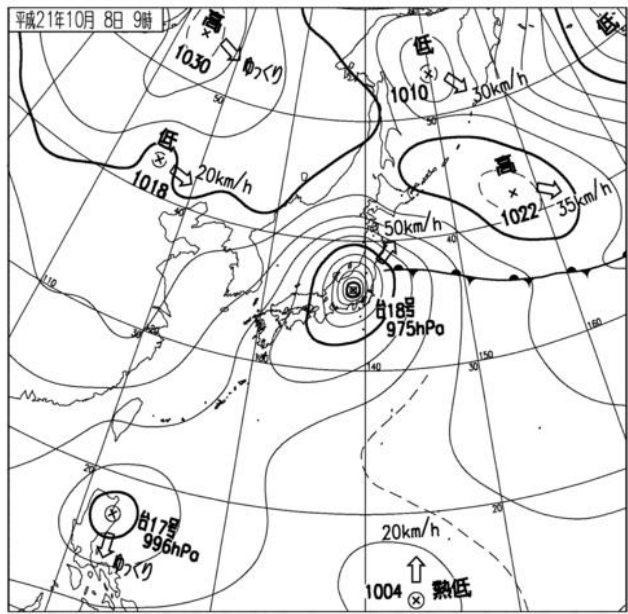
平成21年10月7日21時



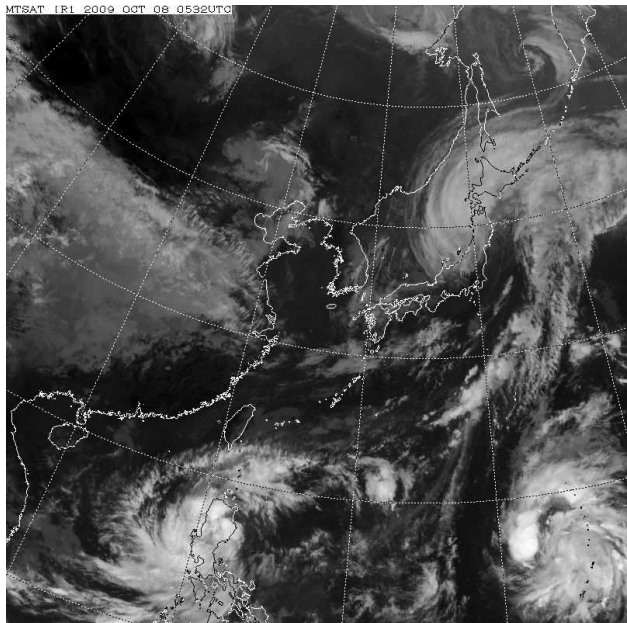
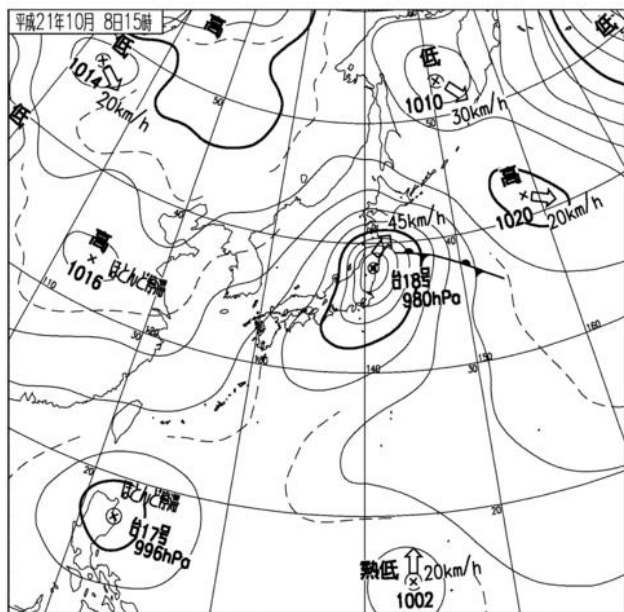
平成21年10月8日03時



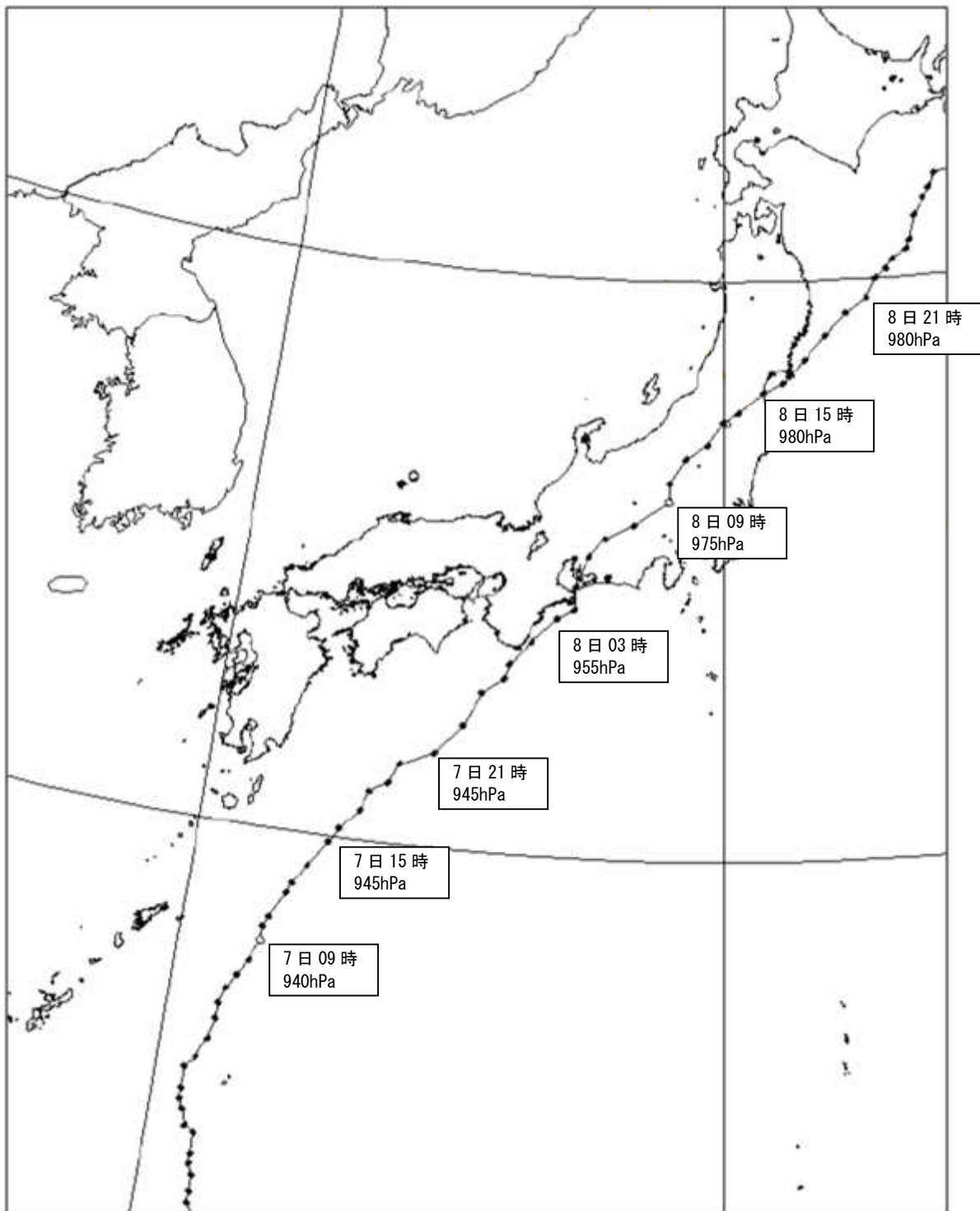
平成 21 年 10 月 8 日 09 時



平成 21 年 10 月 8 日 15 時

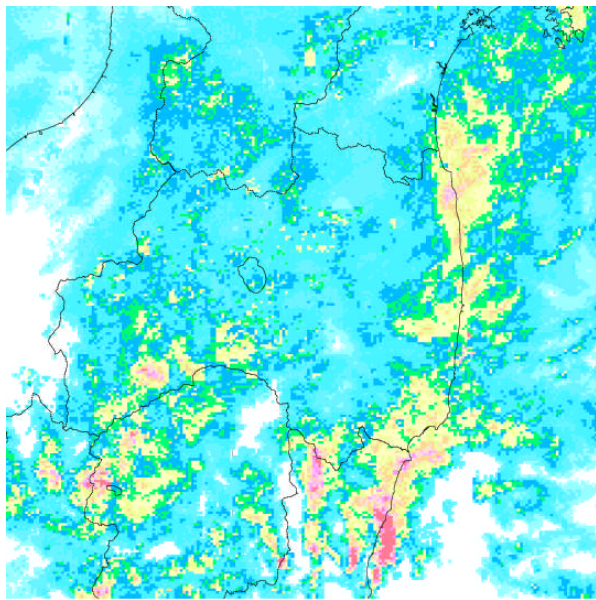


資料 2 台風経路図



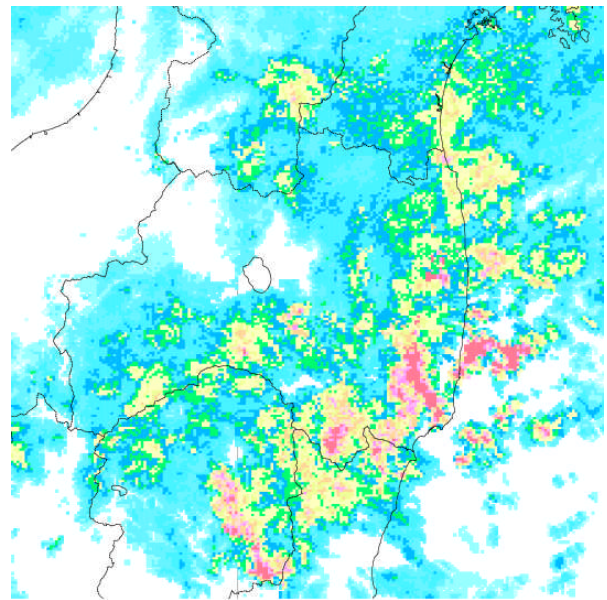
台風第 18 号台風経路

資料3 レーダー画像 (平成21年10月8日06時~09時)



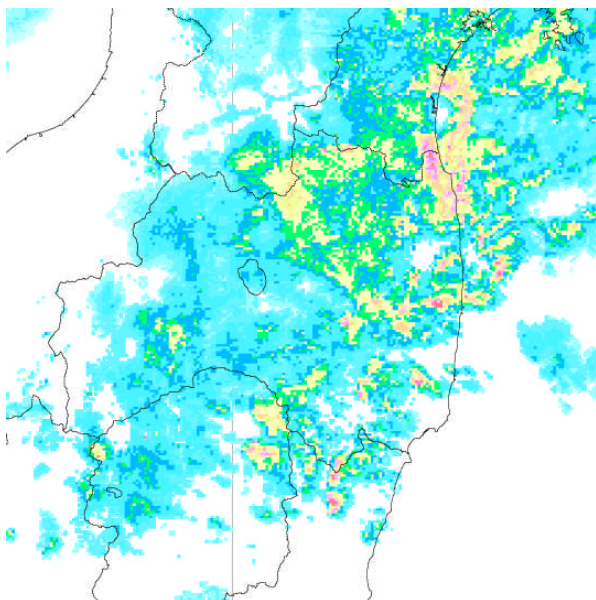
mm/h(kyoudo) 2009/10/08 0600JST
0 1 2 4 8 12 16 24 32 40 48 56 64 80

8日06時



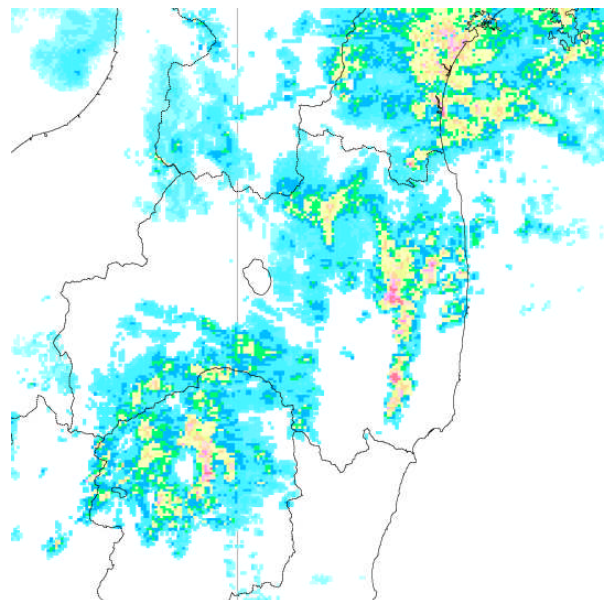
mm/h(kyoudo) 2009/10/08 0700JST
0 1 2 4 8 12 16 24 32 40 48 56 64 80

8日07時



mm/h(kyoudo) 2009/10/08 0800JST
0 1 2 4 8 12 16 24 32 40 48 56 64 80

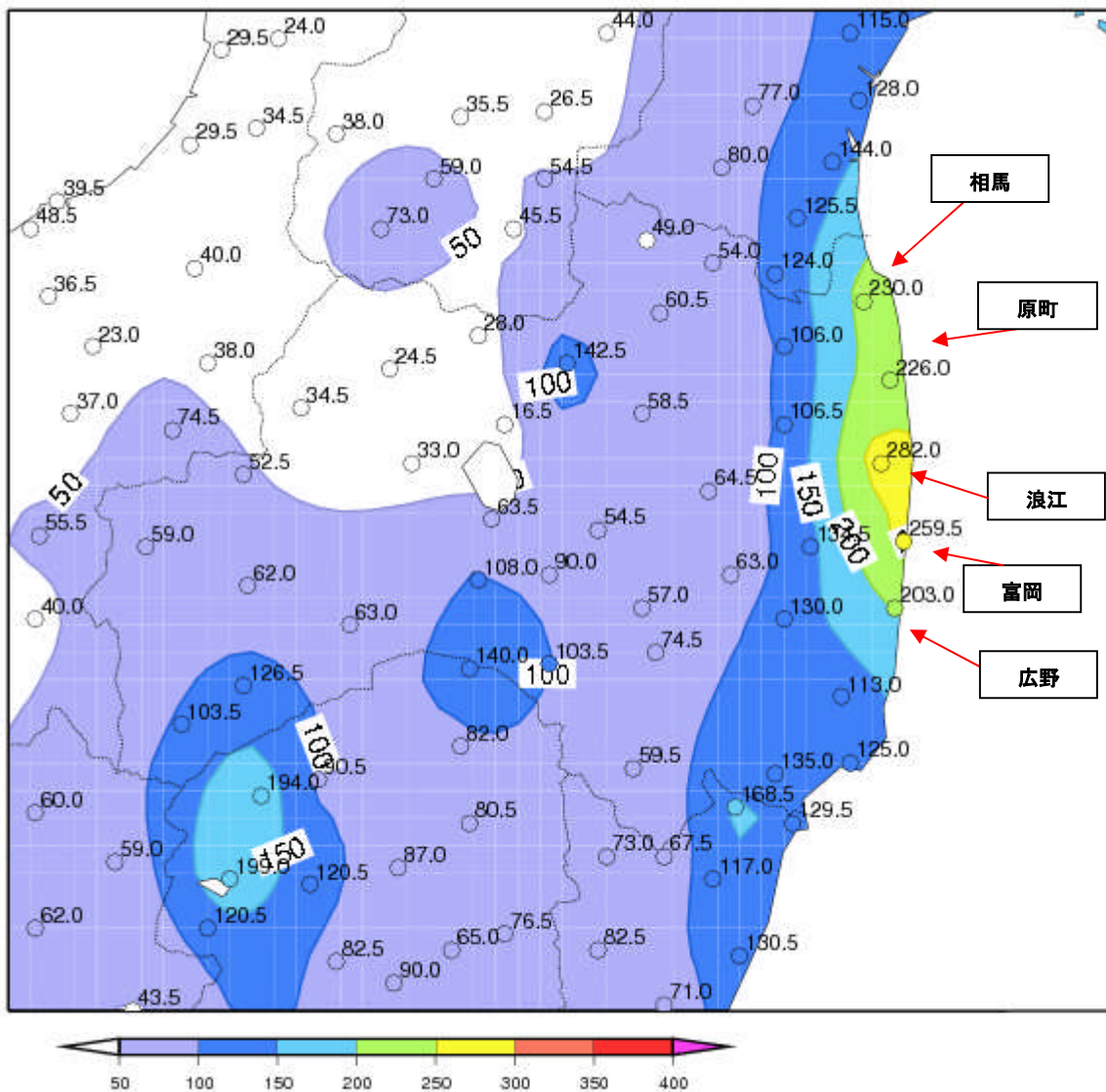
8日08時



mm/h(kyoudo) 2009/10/08 0900JST
0 1 2 4 8 12 16 24 32 40 48 56 64 80

8日09時

資料4 アメダス降水量分布図（平成21年10月7日10時～8日21時の合計）



資料5 福島県内の主な地点の降水量

平成21年10月7日10時から8日21時までの総降水量

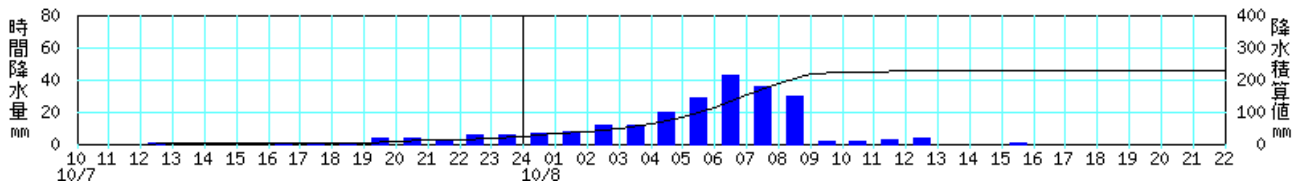
地点名	降水量(mm)
浪江	282.0
富岡	259.5
相馬	230.0
原町	226.0
広野	203.0

平成21年10月7日10時から8日21時までの最大1時間降水量

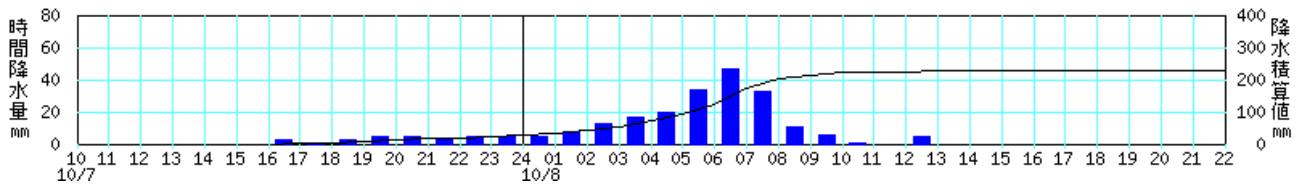
地点名	降水量(mm)	起時
浪江	52.0	07時41分
富岡	45.0	07時02分
相馬	49.5	07時28分
原町	47.0	07時03分
広野	38.0	06時34分

資料6 福島県内の主な地点の降水量の時系列図(平成21年10月7日10時~8日22時)

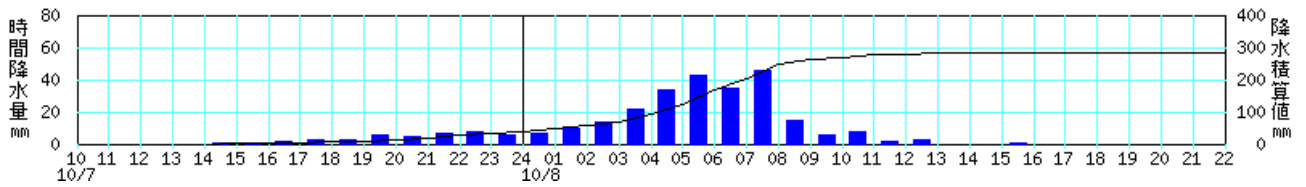
相馬



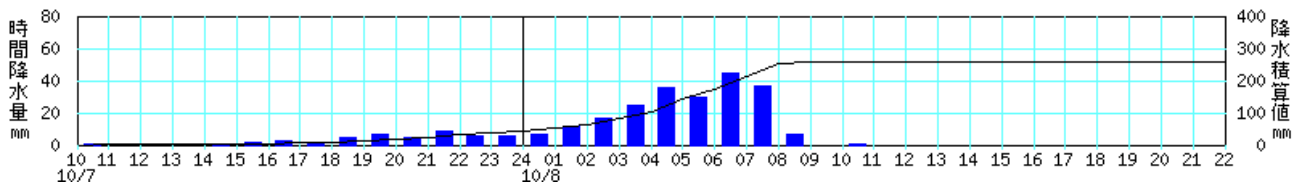
原町



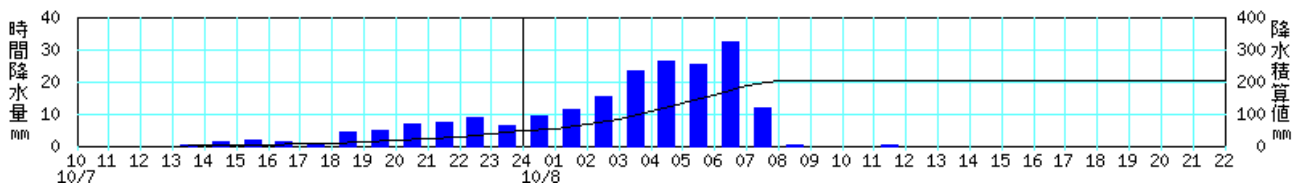
浪江



富岡



広野



資料7 福島県内の主な地点の最大風速と最大瞬間風速

平成21年10月8日の最大風速

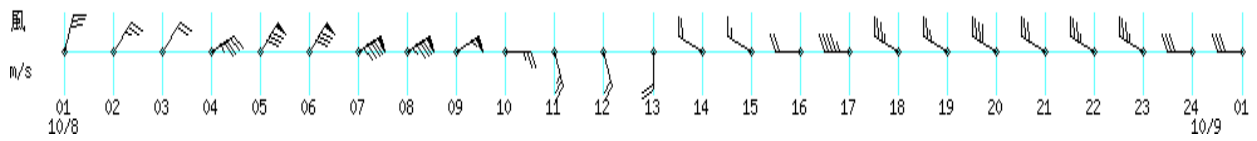
地点名	風速(m/s)	風向	起時
猪苗代	19.2	東北東	06時13分
若松	13.6	東	06時43分
小名浜	14.1	南南東	11時11分
白河	11.9	北北西	23時53分
福島	9.6	西	21時57分

平成21年10月8日の最大瞬間風速

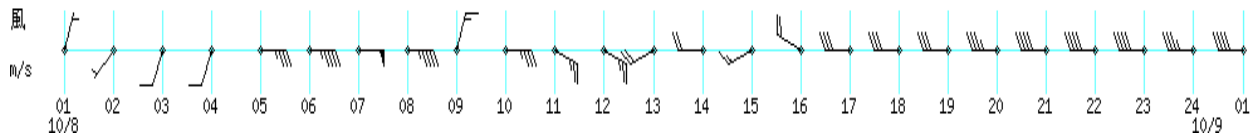
地点名	風速(m/s)	風向	起時
猪苗代	34.5	北東	06時05分
若松	23.3	東	06時26分
小名浜	20.8	北東	05時31分
白河	20.9	北東	05時18分
福島	18.9	西	21時54分

資料8 福島県内の主な地点の風向・風速の時系列図（平成21年10月8日1時～9日1時）

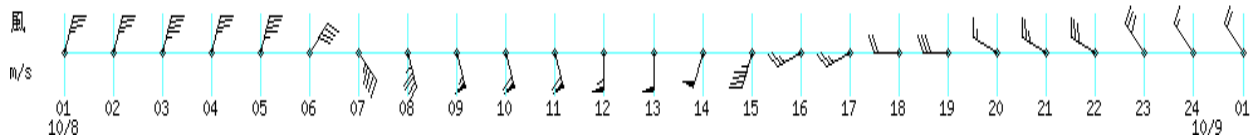
猪苗代



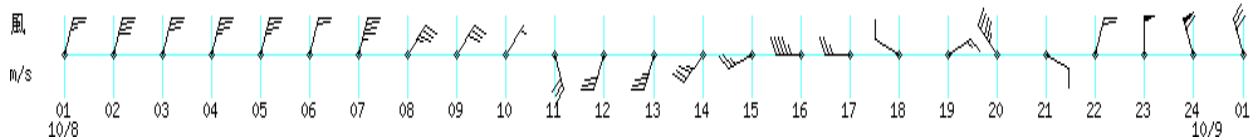
若松



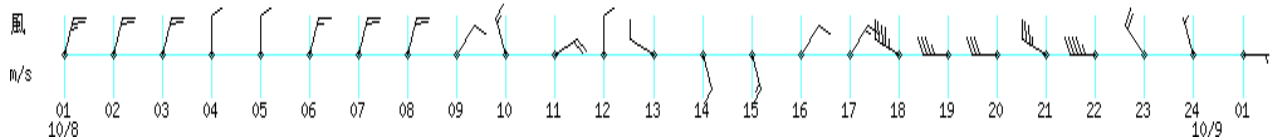
小名浜



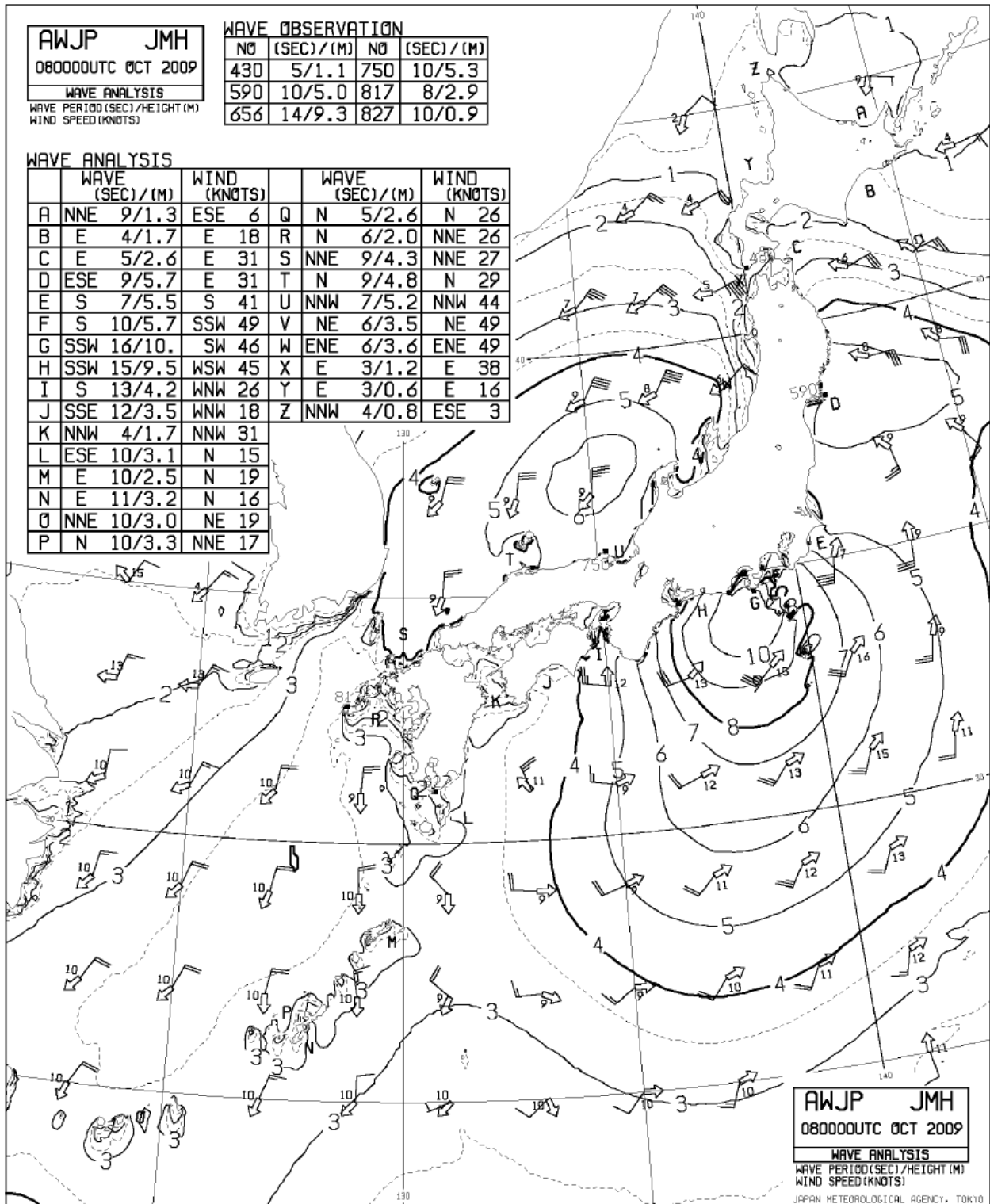
白河



福島



資料9 波浪実況図 (平成 21 年 10 月 8 日 09 時)



資料 10 極値・順位（速報値）

10月8日において、10月として3位以内の極値を更新した観測所

気象官署及び特別地域気象観測所

地点名	要素名	順位(10月として)	値	起日	統計期間
若松	日最大風速・風向	2	E 13.6	2009年10月8日	1953年10月～2009年10月
白河	日最大1時間降水量	3	22.0	2009年10月8日	1940年10月～2009年10月
小名浜	日最大10分間降水量	2	14.0	2009年10月8日	1940年10月～2009年10月

地域気象観測所

地点名	要素名	順位(10月として)	値	起日	統計期間
茂庭	日最大風向・風速	1	NW 10.3	2009年10月8日	1992年10月～2009年10月
桧原	日最大風向・風速	1	ENE 11.9	2009年10月8日	1978年10月～2009年10月
猪苗代	日最大風向・風速	1	ENE 19.2	2009年10月8日	1977年10月～2009年10月
二本松	日最大風向・風速	1	N 12.1	2009年10月8日	1977年10月～2009年10月
南郷	日最大風向・風速	2	NW 9.0	2009年10月8日	1977年10月～2009年10月
湯本	日最大風向・風速	2	WNW 4.2	2009年10月8日	1988年10月～2009年10月
郡山	日最大風向・風速	3	NNE 13.3	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月
玉川	日最大風向・風速	1	NW 12.1	2009年10月8日	2003年10月～2009年10月
田島	日最大風向・風速	1	N 7	2009年10月8日	1977年10月～2009年10月
桧枝岐	日最大風向・風速	1	S 8.2	2009年10月8日	1978年10月～2009年10月
相馬	日降水量	2	206.0	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月
原町	日降水量	2	197.5	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月
浪江	日降水量	2	243.0	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月
富岡	日降水量	2	214.5	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月
舘岩	日降水量	2	118.5	2009年10月8日	1978年10月～2009年10月
浪江	日最大1時間降水量	1	52.0	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月
富岡	日最大1時間降水量	1	45.0	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月
川前	日最大1時間降水量	1	51.5	2009年10月8日	1978年10月～2009年10月
相馬	日最大1時間降水量	2	49.5	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月
原町	日最大1時間降水量	2	47.0	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月
船引	日最大1時間降水量	2	19.5	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月
南郷	日最大1時間降水量	2	14.5	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月
桧枝岐	日最大1時間降水量	2	17.0	2009年10月8日	1978年10月～2009年10月
舘岩	日最大1時間降水量	2	27.5	2009年10月8日	1978年10月～2009年10月
平	日最大1時間降水量	2	39.5	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月
津島	日最大1時間降水量	3	21.0	2009年10月8日	1977年10月～2009年10月
川内	日最大1時間降水量	3	31.5	2009年10月8日	1977年10月～2009年10月
玉川	日最大1時間降水量	3	14.5	2009年10月8日	2003年10月～2009年10月
広野	日最大1時間降水量	3	38.0	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月
東白川	日最大1時間降水量	3	21.5	2009年10月8日	1976年10月～2009年10月

資料 1 1 注・警報等発表状況

発表日時	地 域	種 類	
		警 報	注 意 報
平成 21 年 10 月 7 日 11 時 54 分	浜通り北部		高潮
	浜通り中部		高潮
平成 21 年 10 月 7 日 15 時 46 分	中通り		強風
	浜通り北部		強風、波浪、高潮
	浜通り中部		強風、波浪、高潮
	浜通り南部		強風、波浪
	会津		強風
平成 21 年 10 月 7 日 18 時 18 分	中通り		強風
	浜通り		強風、波浪
	会津		強風
平成 21 年 10 月 7 日 19 時 21 分	中通り		大雨、雷、強風、洪水
	浜通り		大雨、雷、強風、波浪、洪水
	会津		大雨、雷、強風、洪水
平成 21 年 10 月 7 日 21 時 35 分	中通り	暴風	大雨、雷、洪水
	浜通り	暴風、波浪	大雨、雷、洪水
	会津	暴風	大雨、雷、洪水
平成 21 年 10 月 8 日 4 時 57 分	中通り北部	暴風	大雨、雷、洪水
	中通り中部	大雨、洪水、暴風	雷
	中通り南部	大雨、洪水、暴風	雷
	浜通り北部	大雨、洪水、暴風、波浪	雷、高潮
	浜通り中部	大雨、洪水、暴風、波浪	雷、高潮
	浜通り南部	大雨、洪水、暴風、波浪	雷
	会津北部	暴風	大雨、雷、洪水
平成 21 年 10 月 8 日 7 時 26 分	中通り北部	暴風	大雨、雷、洪水
	中通り中部	大雨、洪水、暴風	雷
	中通り南部	大雨、洪水、暴風	雷
	浜通り北部	大雨、洪水、暴風、波浪	雷、高潮
	浜通り中部	大雨、洪水、暴風、波浪	雷、高潮
	浜通り南部	大雨、洪水、暴風、波浪	雷
	会津北部	暴風	大雨、雷、洪水
	会津中部	暴風	大雨、雷、洪水
	会津南部	大雨、洪水、暴風	雷

発表日時	地 域	種 類	
		警 報	注 意 報
平成 21 年 10 月 8 日 11 時 30 分	中通り北部	暴風	大雨、洪水
	中通り中部	大雨、洪水、暴風	
	中通り南部	大雨、暴風	洪水
	浜通り北部	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮	
	浜通り中部	大雨、洪水、暴風、波浪	高潮
	浜通り南部	大雨、洪水、暴風、波浪	高潮
	会津北部	暴風	大雨、洪水
	会津中部	暴風	大雨、洪水
	会津南部	大雨、暴風	洪水
平成 21 年 10 月 8 日 15 時 00 分	中通り	暴風	大雨、洪水
	浜通り北部	洪水、暴風、波浪、高潮	大雨
	浜通り中部	洪水、暴風、波浪	大雨、高潮
	浜通り南部	暴風、波浪	大雨、洪水、高潮
	会津北部	暴風	
	会津中部	暴風	洪水
	会津南部	暴風	大雨、洪水
平成 21 年 10 月 8 日 19 時 05 分	中通り	暴風	洪水
	浜通り	暴風、波浪	大雨、洪水
	会津北部	暴風	
	会津中部	暴風	洪水
	会津南部	暴風	大雨、洪水
平成 21 年 10 月 8 日 21 時 19 分	中通り		強風
	浜通り		強風、波浪、洪水
	会津		強風
平成 21 年 10 月 9 日 4 時 31 分	中通り		強風
	浜通り		強風、波浪、洪水
	会津		強風

資料 1 2 竜巻注意情報発表状況

発表日時	タイトル
平成 21 年 10 月 8 日 6 時 53 分	福島県竜巻注意情報 第 1 号

資料 1 3 気象情報発表状況

福島県気象情報

発表日時	タイトル
平成 21 年 10 月 7 日 7 時 05 分	平成 21 年台風第 18 号に関する福島県気象情報 第 1 号
平成 21 年 10 月 7 日 17 時 43 分	平成 21 年台風第 18 号に関する福島県気象情報 第 2 号
平成 21 年 10 月 7 日 17 時 48 分	平成 21 年台風第 18 号に関する福島県気象情報 第 3 号 (図情報)
平成 21 年 10 月 8 日 06 時 20 分	平成 21 年台風第 18 号に関する福島県気象情報 第 4 号
平成 21 年 10 月 8 日 09 時 10 分	平成 21 年台風第 18 号に関する福島県気象情報 第 5 号 (図情報)
平成 21 年 10 月 8 日 11 時 20 分	平成 21 年台風第 18 号に関する福島県気象情報 第 6 号
平成 21 年 10 月 8 日 12 時 25 分	平成 21 年台風第 18 号に関する福島県気象情報 第 7 号 (図情報)
平成 21 年 10 月 8 日 14 時 25 分	平成 21 年台風第 18 号に関する福島県気象情報 第 8 号 (図情報)
平成 21 年 10 月 8 日 17 時 35 分	平成 21 年台風第 18 号に関する福島県気象情報 第 9 号 (図情報)
平成 21 年 10 月 8 日 21 時 42 分	平成 21 年台風第 18 号に関する福島県気象情報 第 10 号 (図情報)

資料 1 4 土砂災害警戒情報発表状況

福島県土砂災害警戒情報

発表日時	情報番号
平成 21 年 10 月 8 日 7 時 05 分	福島県土砂災害警戒情報第 1 号
	【警戒対象地域】 相馬市、南相馬市、富岡町、大熊町、双葉町、浪江町
平成 21 年 10 月 8 日 7 時 35 分	福島県土砂災害警戒情報第 2 号
	【警戒対象地域】 田村市、南会津町、いわき市、相馬市、南相馬市、新地町、広野町、 楡葉町、富岡町、川内町、大熊町、双葉町、浪江町
平成 21 年 10 月 8 日 12 時 20 分	福島県土砂災害警戒情報第 3 号
	【警戒対象地域】 田村市、いわき市、相馬市、南相馬市、新地町、広野町、楡葉町、 富岡町、川内町、大熊町、双葉町、浪江町
平成 21 年 10 月 8 日 14 時 10 分	福島県土砂災害警戒情報第 4 号
	解除

資料 1 5 洪水予報発表状況

福島県新田川

発表日時	表 題	予報種類
平成 21 年 10 月 8 日 9 時 00 分	福島県新田川洪水予報第 1 号	はん濫注意情報
平成 21 年 10 月 8 日 16 時 25 分	福島県新田川洪水予報第 2 号	解除