

福島県災害時気象資料

令和元年台風第 15 号による大雨と暴風
(令和元年 9 月 8 日～9 日)

令和元年 9 月 11 日
福島地方気象台

<概況>

9 月 5 日 15 時に南鳥島近海で発生した台風第 15 号は、発達しながら北上し、8 日 21 時に伊豆大島の南南西で非常に強い勢力となった。その後台風はさらに北上し、9 日 3 時に東京湾で強い台風に変わって千葉県を北東へ進み、9 日朝には茨城県沖に抜け、9 日昼前には強い勢力を保ったまま福島県の沖合を北上して、夜には三陸沖に達した。

福島県では、台風の北上により、8 日夜遅くから雨が降り始め、台風が接近した 9 日明け方から昼過ぎにかけて激しい雨が降り、9 日朝から昼前にかけては、中通りと浜通りで非常に激しい雨の降った所があった。9 月 8 日 22 時から 9 日 18 時までの総降水量は、福島と川内で 118.0mm、いわき市平で 116.5mm などを観測した。

また、台風の接近に伴って 9 日朝から急に風が強まり、最大風速は、小名浜で 9 日 11 時 55 分に 16.0m/s、塙町東白川で 9 日 09 時 58 分に 14.8m/s などを観測した。海上や海岸では 9 日朝から昼過ぎはしけとなり、昼前は大しけとなった。

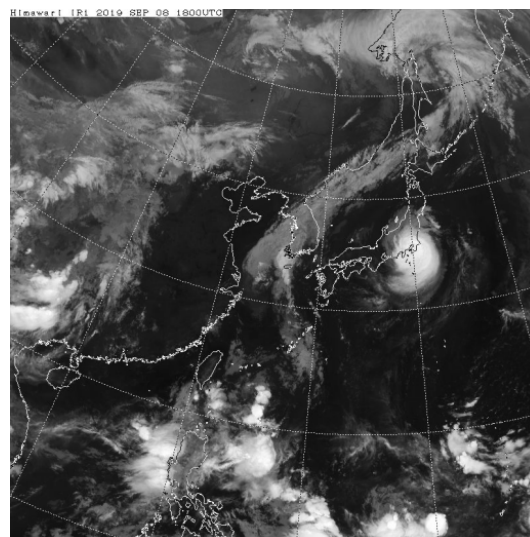
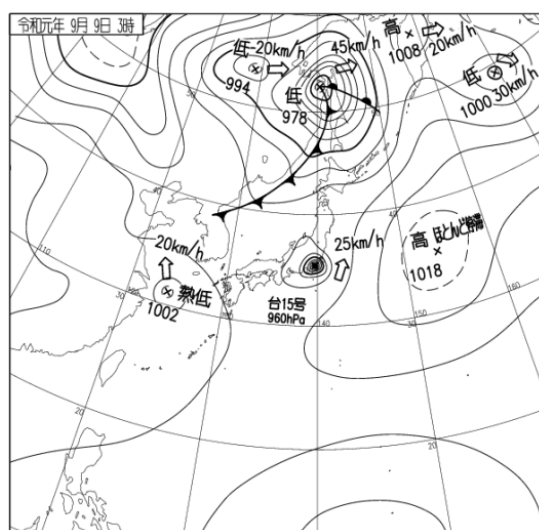
台風第 15 号の影響により、福島県では住家の床上浸水や床下浸水、住家の半壊などの被害が発生した。

<添付資料>

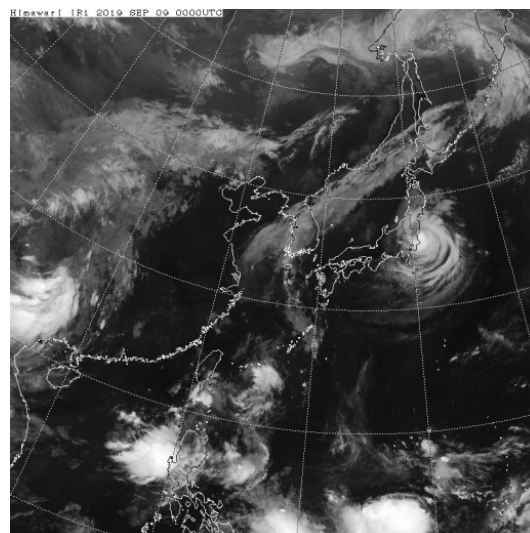
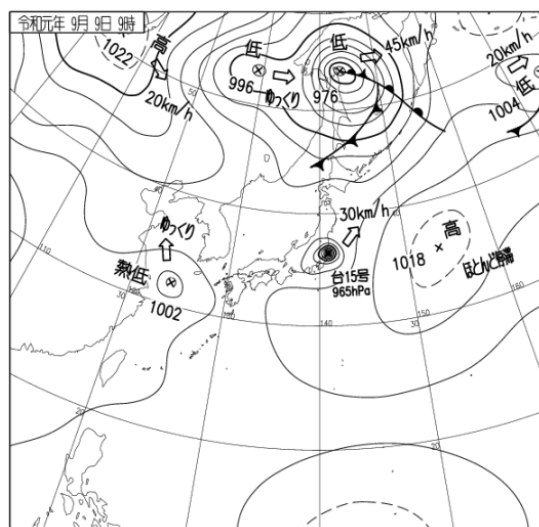
※値はすべて速報値であり、後日修正する可能性があります。

1. 地上天気図と気象衛星画像（赤外）
2. 台風経路図
3. 気象レーダー画像
4. 期間降水量
5. 主な地点の降水量
6. 沿岸波浪実況図
7. 主な地点の降水量の時系列図
8. 大雨警報（土砂災害）の危険度分布
9. 大雨警報（浸水害）の危険度分布
10. 洪水警報の危険度分布
11. 最大風速と最大瞬間風速
12. 主な地点の風向風速の時系列図
13. 極値更新状況
14. 警報・注意報発表状況
15. 福島県気象情報等発表状況

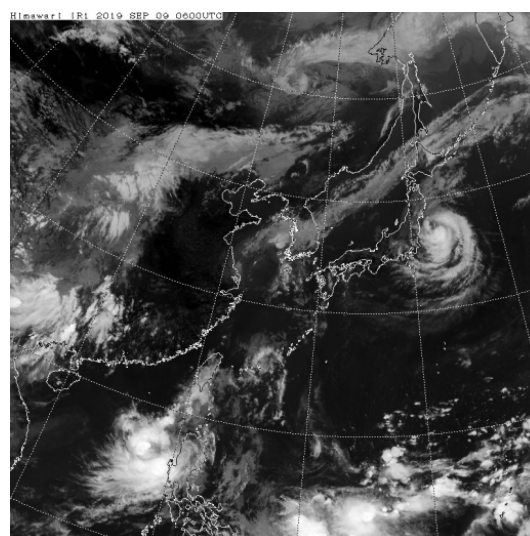
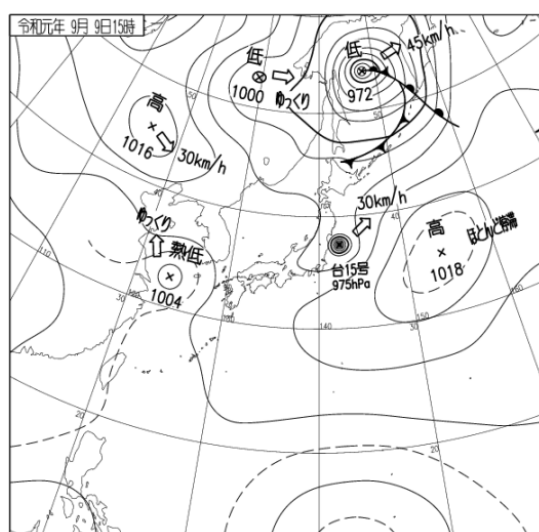
1. 地上天気図（左）と気象衛星画像（右：赤外）



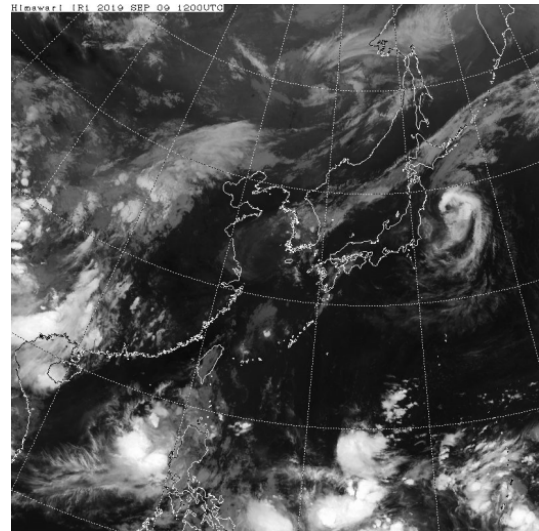
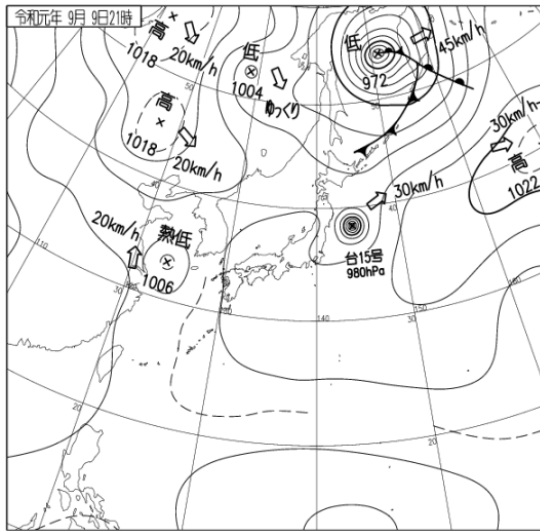
令和元年9月9日03時



令和元年9月9日09時

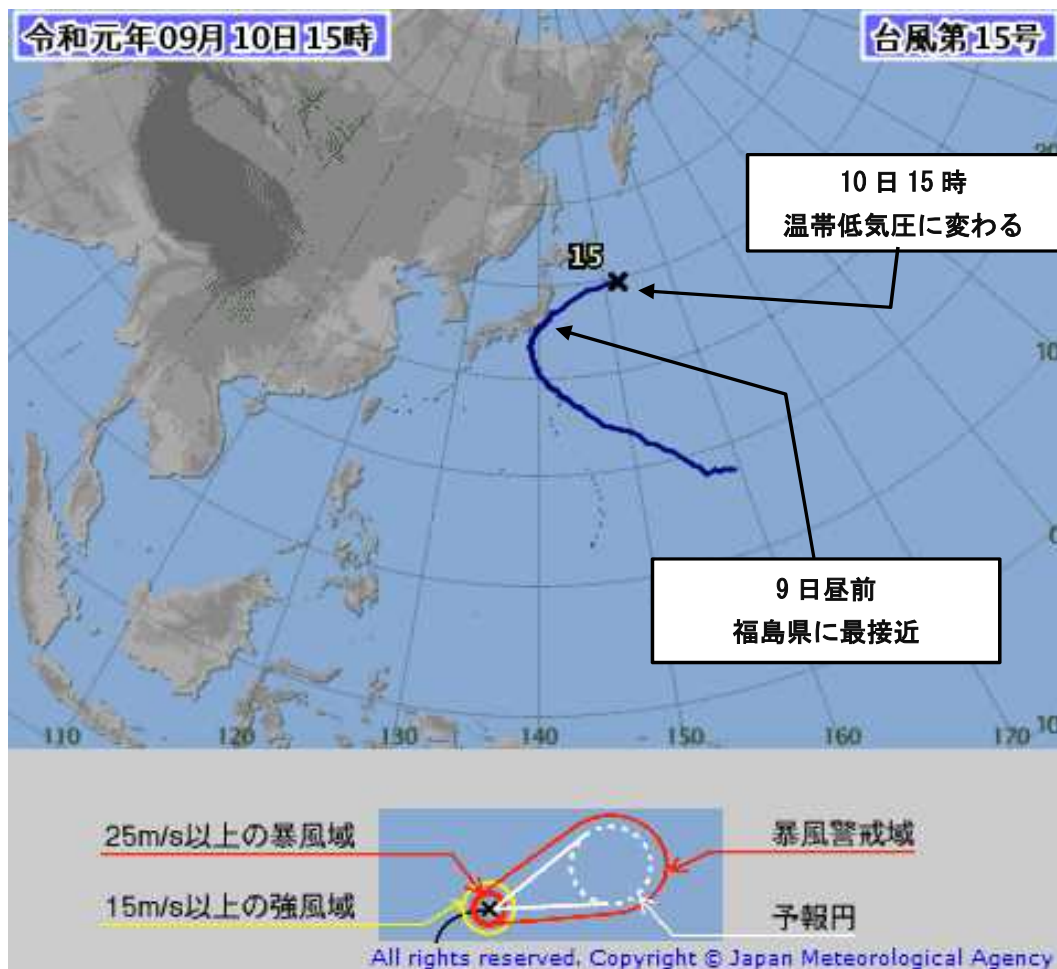


令和元年9月9日15時



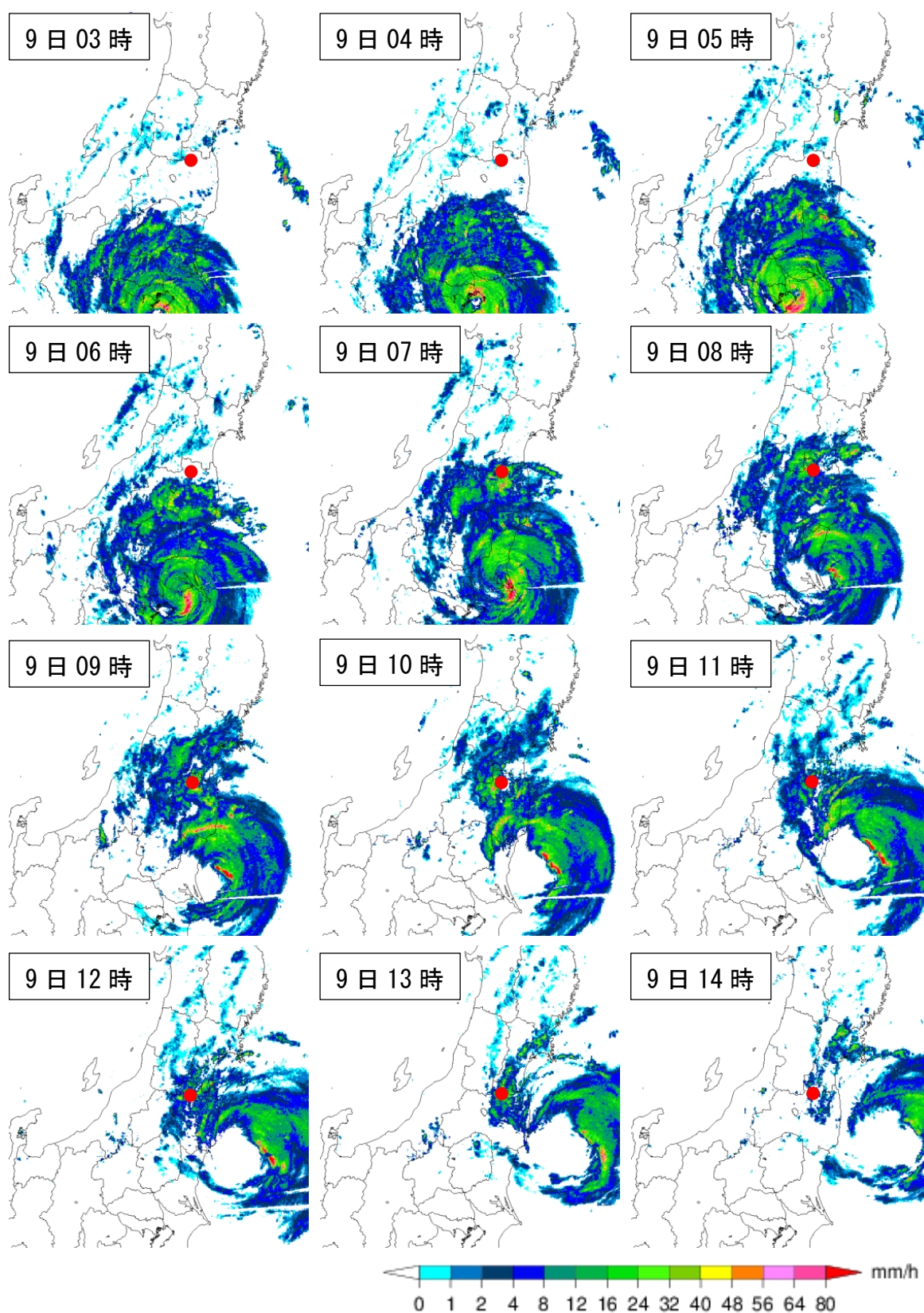
令和元年 9 月 9 日 21 時

2. 台風経路図



台風第15号は、9月9日3時前に三浦半島付近を通過し、5時前に千葉市付近に上陸した後茨城県沖へ抜け、9日昼前に福島県に最接近し、三陸沖を経て10日15時に日本の東で温带低気圧に変わった。

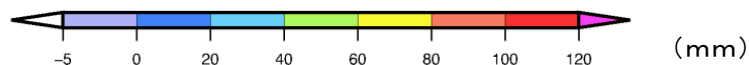
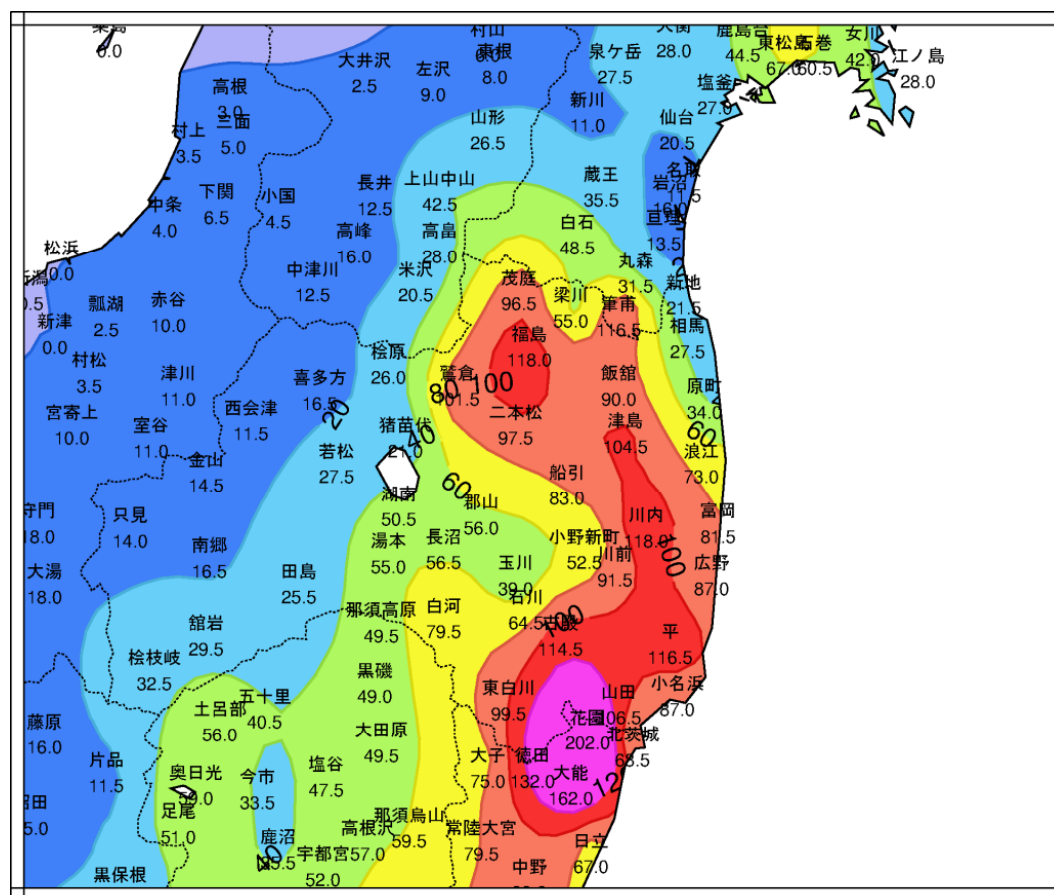
3. 気象レーダー画像 9月9日 03時～14時（1時間ごと）



● は福島地方気象台の位置を示す

4. 期間降水量 (積算期間：9月8日22時～9日18時)

地点名	市町村	降水量 (mm)	地点名	市町村	降水量 (mm)	地点名	市町村	降水量 (mm)
福島	福島市	118.0	船引	田村市	83.0	舘岩	南会津町	29.5
川内	川内村	118.0	富岡	富岡町	81.5	相馬	相馬市	27.5
平	いわき市	116.5	白河	白河市	79.5	若松	会津若松市	27.5
古殿	古殿町	114.5	浪江	浪江町	73.0	桧原	北塩原村	26.0
山田	いわき市	106.5	石川	石川町	64.5	田島	南会津町	25.5
津島	浪江町	104.5	長沼	須賀川市	56.5	新地	新地町	21.5
鷲倉	福島市	101.5	郡山	郡山市	56.0	猪苗代	猪苗代町	21.0
東白川	塙町	99.5	梁川	伊達市	55.0	喜多方	喜多方市	16.5
二本松	二本松市	97.5	湯本	天栄村	55.0	南郷	南会津町	16.5
茂庭	福島市	96.5	小野新町	小野町	52.5	金山	金山町	14.5
川前	いわき市	91.5	湖南	郡山市	50.5	只見	只見町	14.0
飯舘	飯舘村	90.0	玉川	玉川村	39.0	西会津	西会津町	11.5
広野	広野町	87.0	原町	南相馬市	34.0			
小名浜	いわき市	87.0	桧枝岐	桧枝岐村	32.5			



期間降水量分布図 (9月8日22時～9日18時)

5. 主な地点の降水量（9月8日～9日）

（1）最大1時間降水量

地点名	市町村	最大1時間降水量(mm)	起 時
東白川	塙町	43.5	9日09時48分
茂庭	福島市	37.5	9日08時08分
古殿	古殿町	37.5	9日10時19分
二本松	二本松市	37.0	9日07時19分
白河	白河市	33.0	9日05時48分
山田	いわき市	33.0	9日09時20分
広野	広野町	32.0	9日11時25分
福島	福島市	31.0	9日09時43分
津島	浪江町	31.0	9日07時02分
川内	川内村	31.0	9日11時52分

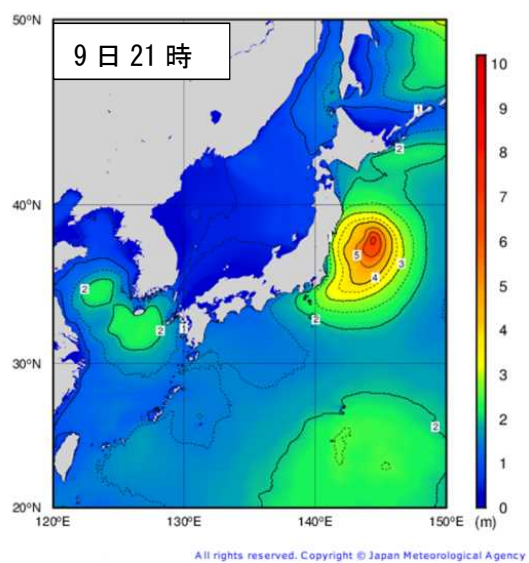
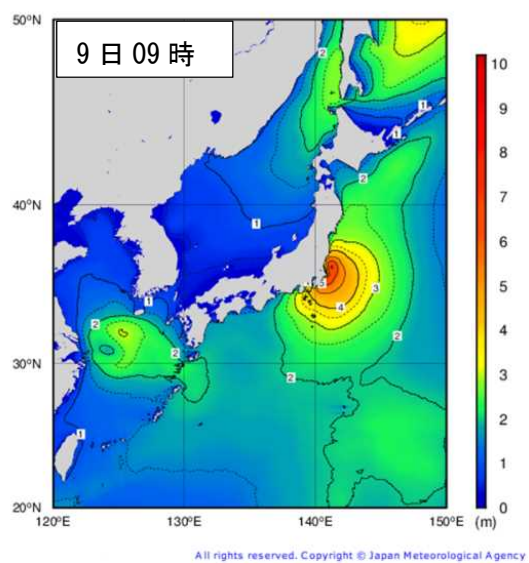
（2）最大3時間降水量

地点名	市町村	最大3時間降水量(mm)	起 時
古殿	古殿町	69.0	9日10時10分
平	いわき市	68.5	9日11時10分
山田	いわき市	66.0	9日11時20分
東白川	塙町	64.5	9日10時20分
福島	福島市	64.0	9日09時40分
川内	川内村	60.0	9日12時10分

（3）最大24時間降水量

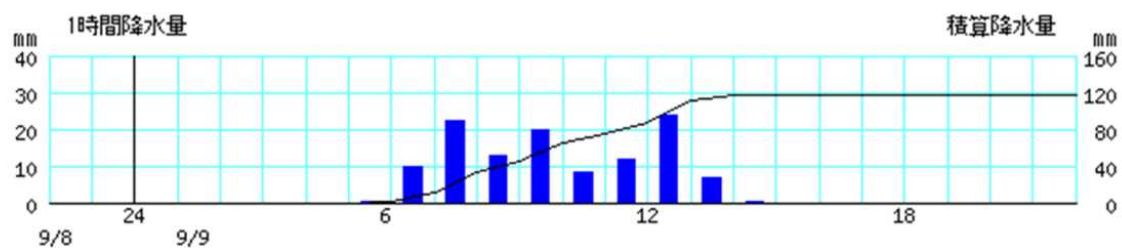
地点名	市町村	最大24時間降水量(mm)	起 時
福島	福島市	118.0	9日24時00分
川内	川内村	118.0	9日24時00分
平	いわき市	116.5	9日23時20分
古殿	古殿町	114.5	9日24時00分
山田	いわき市	106.5	9日22時50分
津島	浪江町	104.5	9日24時00分
鷲倉	福島市	101.5	9日24時00分

6. 沿岸波浪実況図

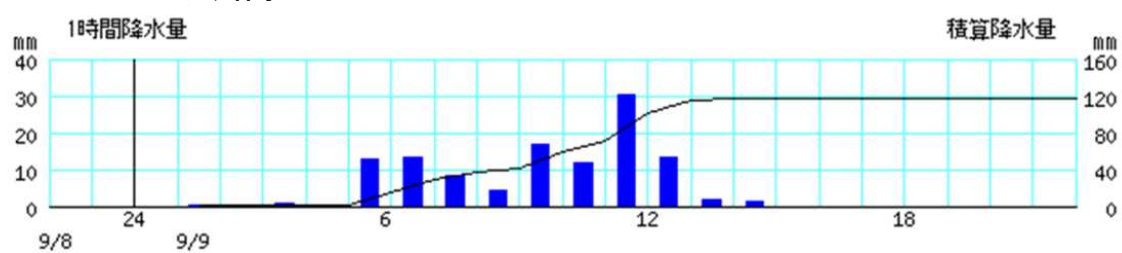


7. 主な地点の降水量の時系列図
(9月8日22時～9日22時)

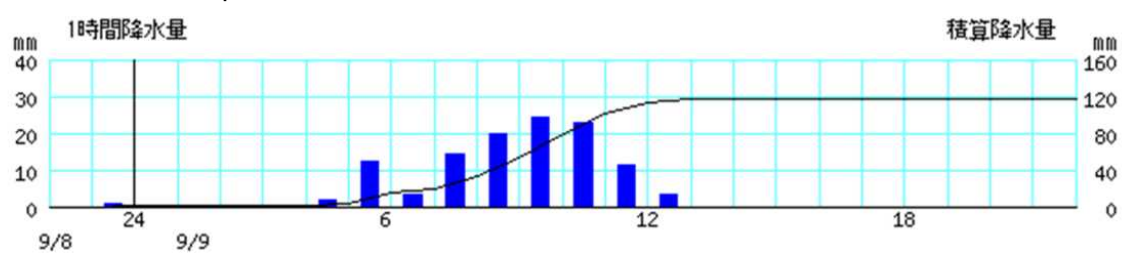
福島



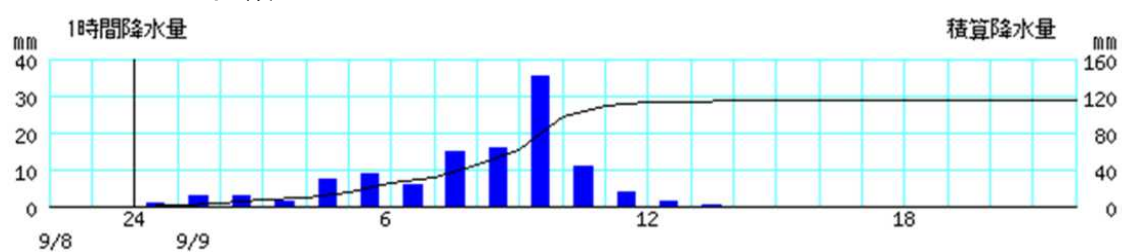
川内



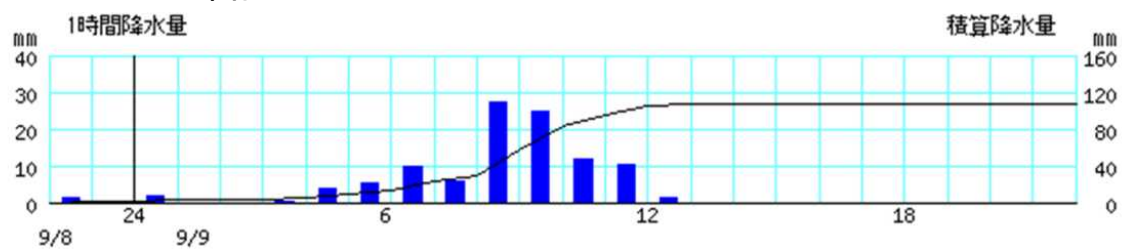
平



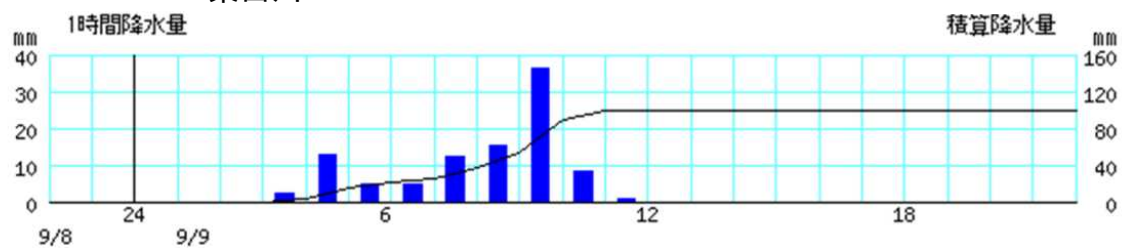
古殿

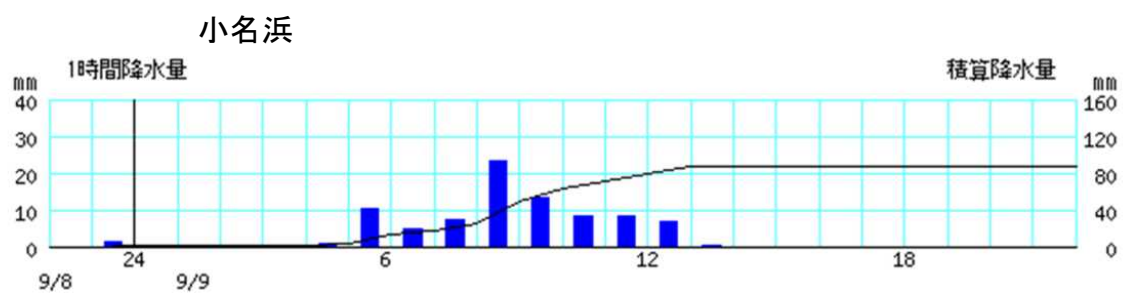
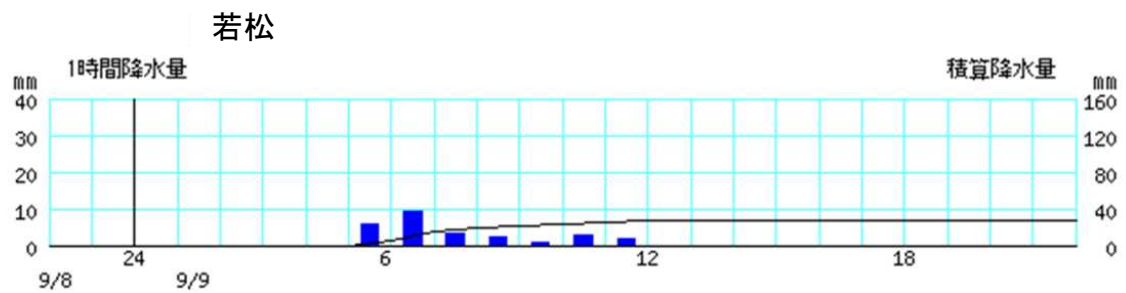
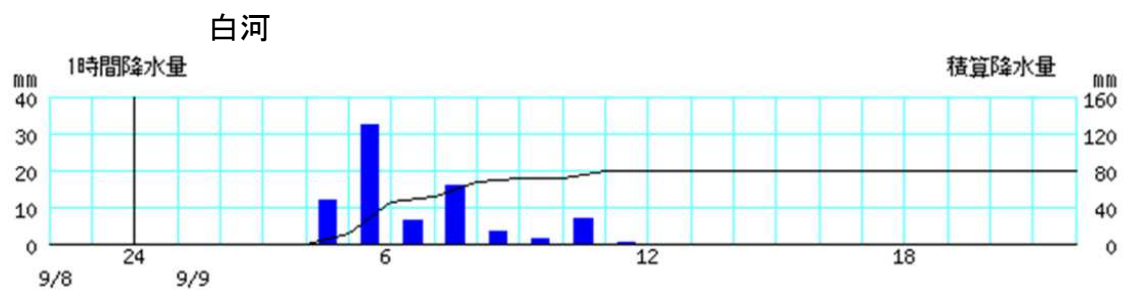
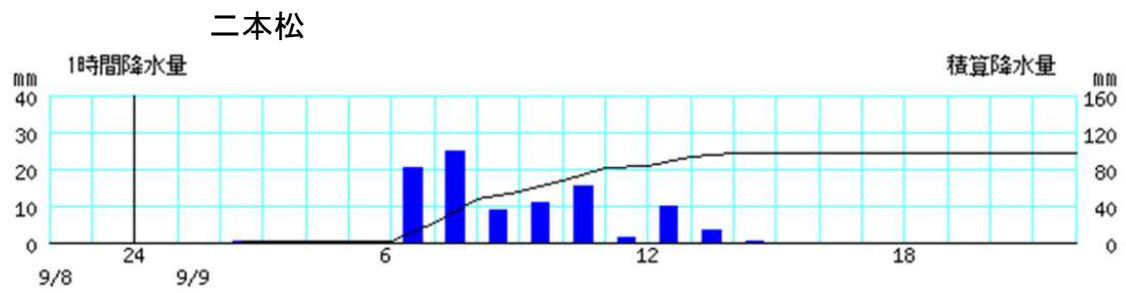
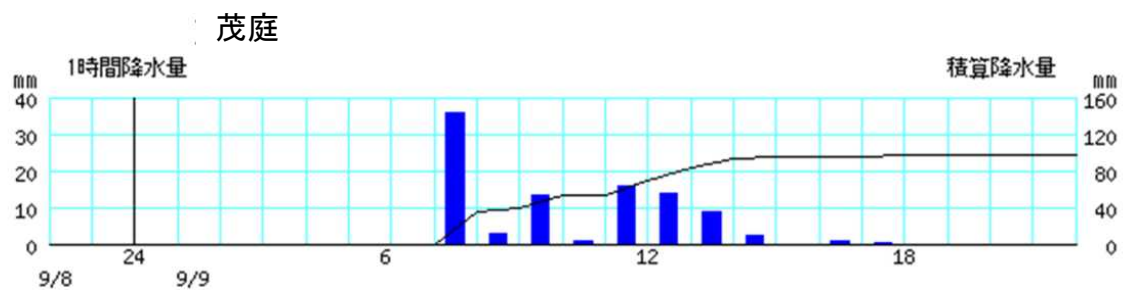


山田



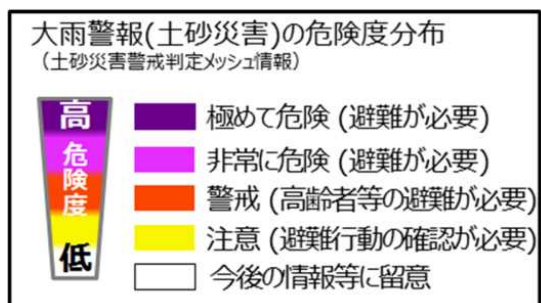
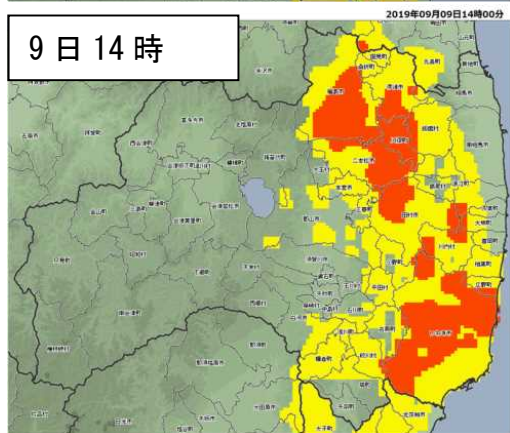
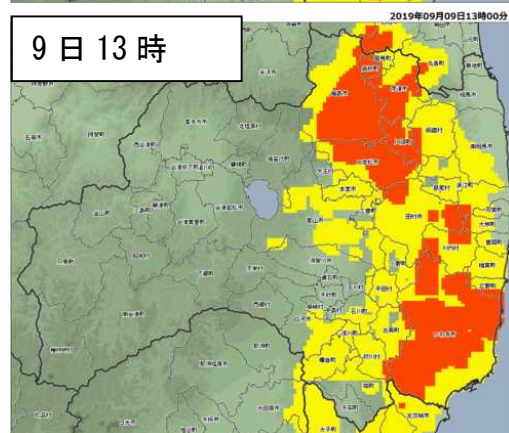
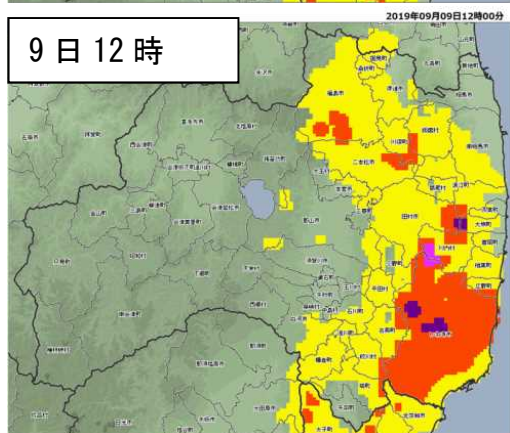
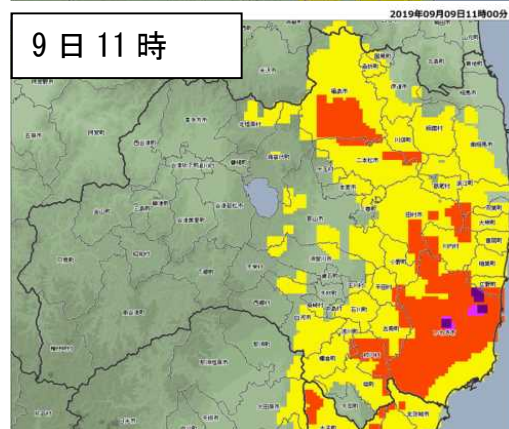
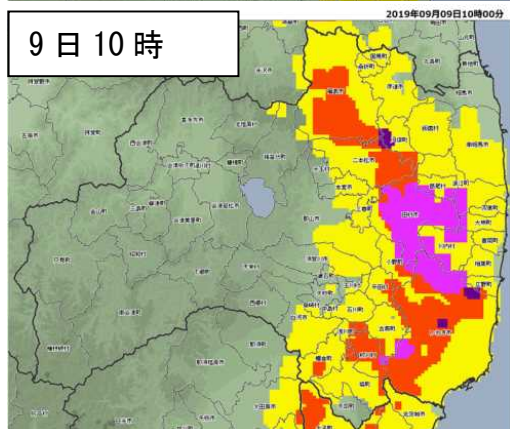
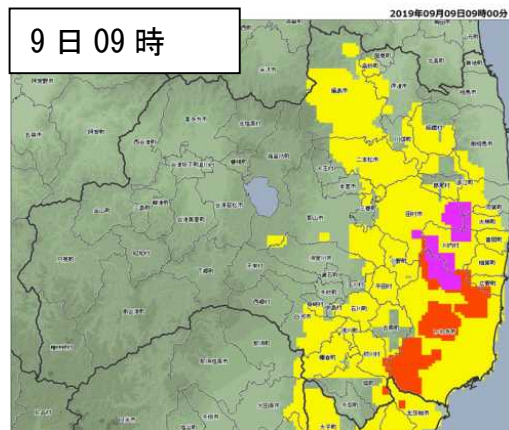
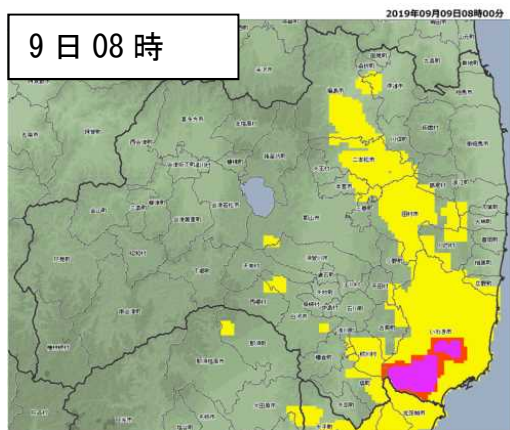
東白川





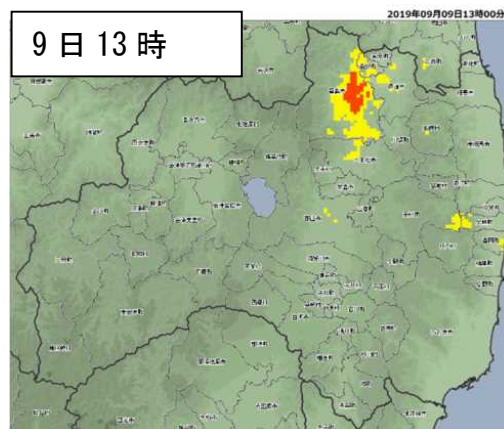
1 時間降水量 (棒グラフ)
積算降水量 (折れ線グラフ)

8. 大雨警報（土砂災害）の危険度分布 9月9日08時～14時



色が持つ意味	住民等の行動の例※1	内閣府のガイドラインで 発令の目安とされる 避難情報	相当する 警戒レベル※2
極めて危険 すでに 土砂災害警戒情報 の基準に到達	過去の重大な土砂災害発生時に匹敵する 極めて危険 な状況。命に危険が及ぶ土砂災害が すでに発生 しているにもかかわらず、 この状況になる前に土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外 の少しでも安全な場所への 避難を完了しておく必要がある 。	避難指示 (緊急)	4 相当
非常に危険 2時間先までに 土砂災害警戒情報の 基準に到達すると予想	命に危険が及ぶ土砂災害がいつ発生してもおかしくない 非常に危険 な状況。 速やかに 土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外 の 少しでも安全な場所への 避難を開始する 。	避難勧告	
警戒 (警報級) 2時間先までに警報 基準に到達すると予想	避難の準備が整い次第 、土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外 の 少しでも安全な場所への 避難を開始 。 高齢者等は速やかに避難を開始する 。	避難準備・ 高齢者等 避難開始	3 相当
注意 (注意報級) 2時間先までに注意報 基準に到達すると予想	ハザードマップ等により避難行動を確認する。今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。特に、危険度分布をこまめに確認する。	—	2 相当
今後の 情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	—	—

9. 大雨警報（浸水害）の危険度分布 9月9日 08時～14時



大雨警報（浸水害）の危険度分布

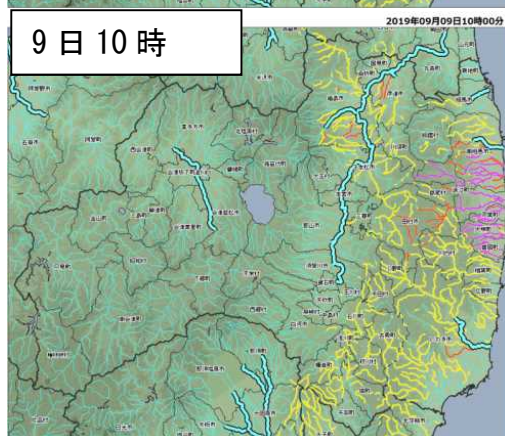
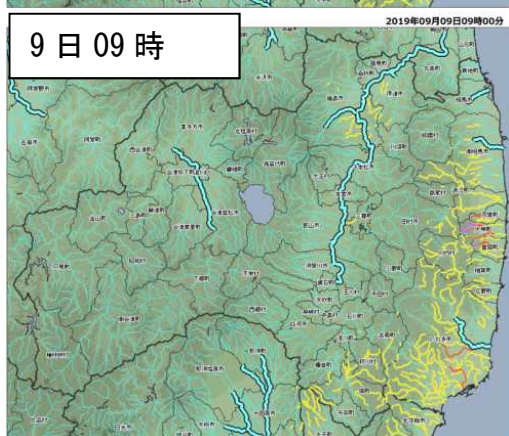
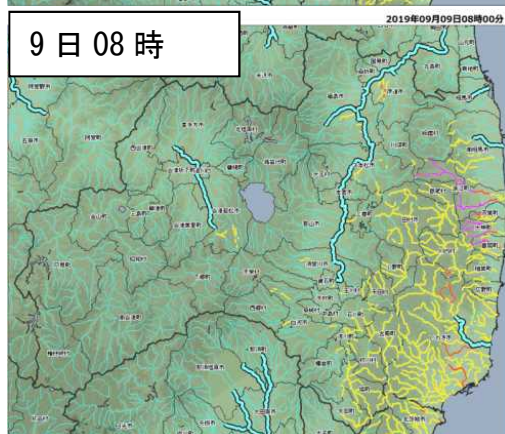


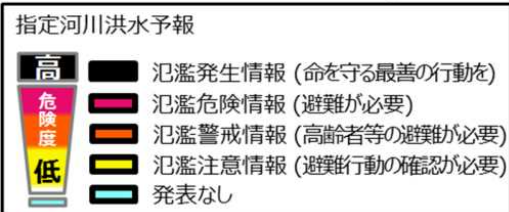
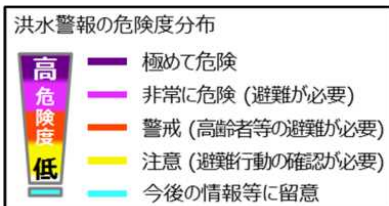
色が持つ意味	住民等の行動の例※1	想定される周囲の状況例
極めて危険 警報基準の一段上の基準にすでに到達	《表面雨量指数の実況値が過去の重大な浸水害発生時に匹敵する値にすでに到達。すでに重大な浸水害が発生しているおそれが高い極めて危険な状況。》	
非常に危険 警報基準の一段上の基準に到達すると予想	周囲の状況を確認し、各自の判断で、屋内の浸水が及ばない階に移動する。	道路が一面冠水し、側溝やマンホールの場所が分からなくなるおそれがある。道路冠水等のために鉄道やバスなどの交通機関の運行に影響が出るおそれがある。周囲より低い場所にある多くの家屋が床上まで水に浸かるおそれがある。
警戒※2 (警報級) 警報基準に到達すると予想	安全確保行動をとる準備をして早めの行動を心がける。高齢者等は速やかに安全確保行動をとる。	側溝や下水が溢れ、道路がいつ冠水してもおかしくない。周囲より低い場所にある家屋が床上まで水に浸かるおそれがある。
注意 (注意報級) 注意報基準に到達すると予想	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意。ただし、道路のアンダーパスには各自の判断で近づかない。住宅の地下室からは各自の判断で地上に移動する。	周囲より低い場所で側溝や下水が溢れ、道路が冠水するおそれがある。住宅の地下室や道路のアンダーパスに水が流れ込むおそれがある。周囲より低い場所にある家屋が床下まで水に浸かるおそれがある。
今後の情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意。	普段と同じ状況。雨のときは、雨水が周囲より低い場所に集まる。

※1 大雨警報(浸水害)の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合や下水道管理者から氾濫危険情報等が発表された場合には速やかに避難行動をとってください。

※2 自治体から避難準備・高齢者等避難開始が発令されうる状況です。

10. 洪水警報の危険度分布 9月9日05時～15時





色が持つ意味	住民等の行動の例※1・2	内閣府のガイドラインで 発令の目安とされる 避難情報	相当する 警戒レベル※5
極めて危険 すでに警戒基準を 大きく超過した 基準に到達	流域雨量指数の実況値が過去の重大な洪水発生時に匹敵する値にすでに到達。重大な洪水害が すでに発生 しているおそれが高い極めて危険な状況。	—	—
非常に危険 3時間先までに 警戒基準を大きく 超過した基準に 到達すると予想	水位周知河川・その 他河川がさらに増水し、今後氾濫し、重大な洪水害が発生するおそれが高い。 水位が一定の水位を越えている場合には速やかに避難を開始する。 ※3	避難勧告	4 相当
警戒 (警戒級) 3時間先までに 警戒基準に 到達すると予想	水位が一定の水位を越えている場合には、 避難の準備が整い次第、避難を開始する。 ※4 高齢者は速やかに避難を開始する。	避難準備・ 高齢者等 避難開始	3 相当
注意 (注意級) 3時間先までに 注意基準に 到達すると予想	ハザードマップ等により避難行動を確認する。 今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。	—	2 相当
今後の 情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	—	—

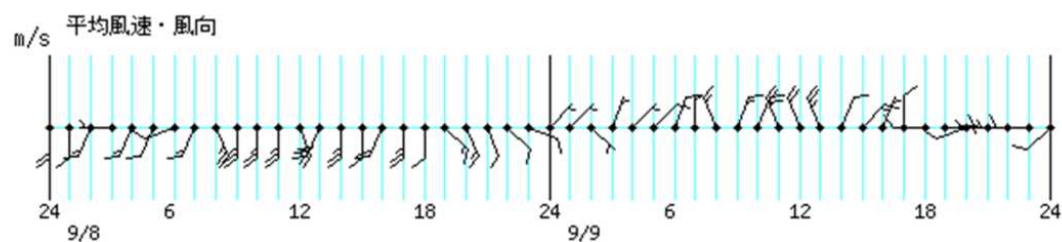
1 1. 最大風速と最大瞬間風速

(集計期間：9月8日00時～9日24時)

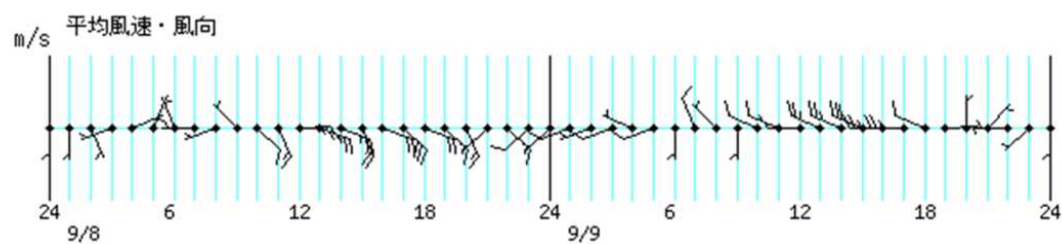
地点名	市町村	最大風速 (m/s)	風向	起時	最大瞬間風速 (m/s)	風向	起時
茂庭	福島市	4.5	南南西	8日14時42分	9.6	南西	8日14時41分
梁川	伊達市	6.9	北	9日09時34分	11.9	北	9日09時27分
新地	新地町	4.7	北北西	9日13時40分	9.7	北東	9日11時38分
桧原	北塩原村	4.1	東北東	9日10時14分	10.5	東北東	9日10時09分
福島	福島市	6.7	南	8日13時04分	13.1	南南西	8日11時35分
相馬	相馬市	6.3	北	9日12時45分	11.0	北	9日13時03分
喜多方	喜多方市	6.2	南東	8日14時11分	11.4	南東	8日13時53分
鷺倉	福島市	6.0	西	8日00時50分	11.2	西南西	9日17時10分
飯舘	飯舘村	5.6	北西	9日14時56分	10.3	北西	9日21時27分
西会津	西会津町	5.7	東北東	8日14時43分	11.0	西北西	9日14時02分
猪苗代	猪苗代町	7.3	西	9日16時40分	12.4	西	9日12時50分
二本松	二本松市	8.0	北	9日10時41分	13.8	北	9日10時39分
金山	金山町	2.6	南	9日13時32分	6.5	北	9日15時58分
若松	会津若松市	7.1	西北西	9日14時34分	11.3	西北西	9日14時25分
船引	田村市	4.8	北西	9日12時39分	12.2	北西	9日12時31分
浪江	浪江町	9.7	北北西	9日13時33分	17.7	北	9日12時15分
只見	只見町	3.4	北北東	9日10時51分	8.0	北	9日11時03分
郡山	郡山市	7.6	北	9日10時19分	11.5	北	9日10時12分
川内	川内村	5.4	南南東	9日07時01分	13.7	北北西	9日12時44分
南郷	南会津町	6.7	南南東	8日14時13分	10.0	北北西	9日14時07分
湯本	天栄村	3.6	南東	8日10時48分	9.0	西南西	9日10時12分
玉川	玉川村	14.5	北	9日10時25分	20.6	北北西	9日10時48分
小野新町	小野町	5.8	北北西	9日12時23分	11.8	北北西	9日13時20分
広野	広野町	5.0	西北西	9日13時33分	13.5	北	9日13時07分
田島	南会津町	3.9	西北西	9日10時41分	7.8	西北西	9日13時09分
白河	白河市	11.8	北西	9日11時07分	17.5	北	9日09時20分
石川	石川町	7.5	西南西	9日10時43分	14.1	南西	9日11時22分
桧枝岐	檜枝岐村	5.1	北東	8日12時21分	7.7	南	8日13時42分
古殿	古殿町	4.9	東南東	9日07時37分	14.6	西	9日10時26分
東白川	塙町	14.8	北北西	9日09時58分	23.5	北北西	9日10時26分
山田	いわき市	12.2	北西	9日11時28分	22.0	南東	9日06時53分
小名浜	いわき市	16.0	北北西	9日11時55分	26.7	北北西	9日11時02分

1 2. 主な地点の風向風速の時系列図
(9月8日00時～9日24時)

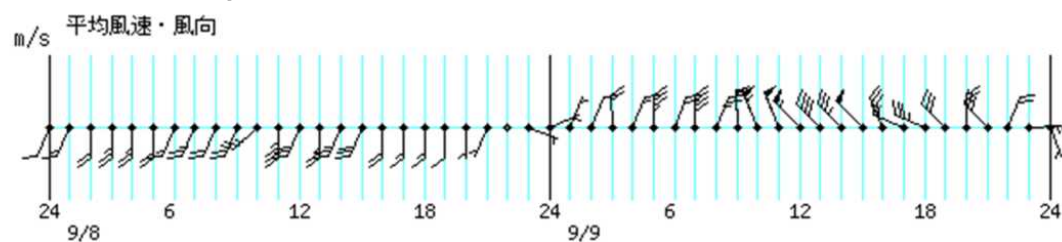
福島



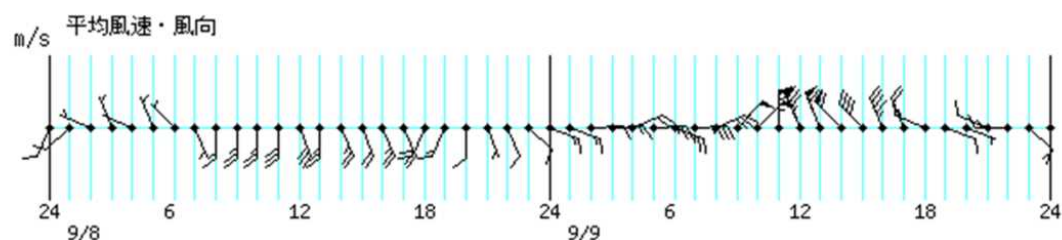
若松



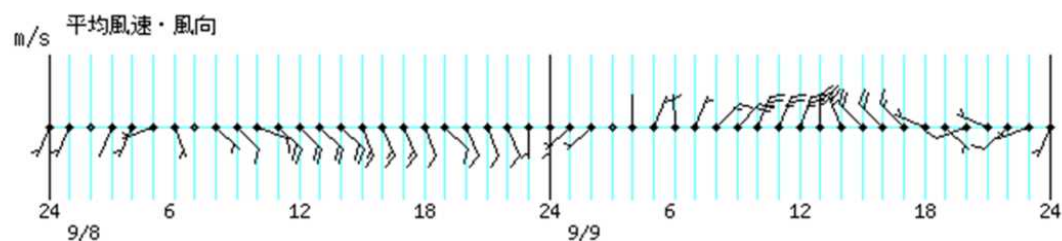
白河



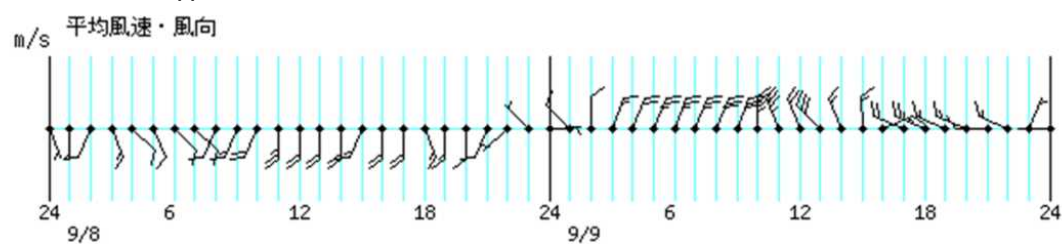
小名浜



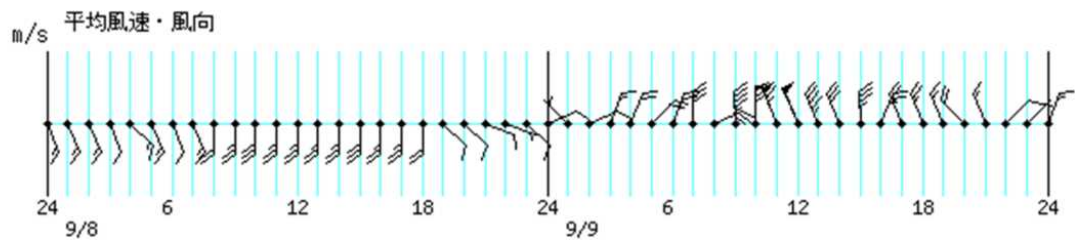
相馬



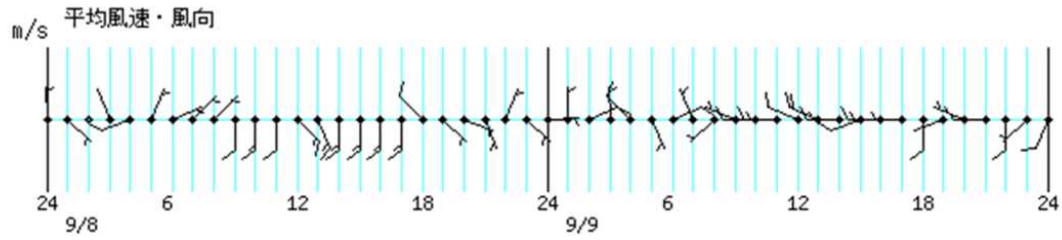
郡山



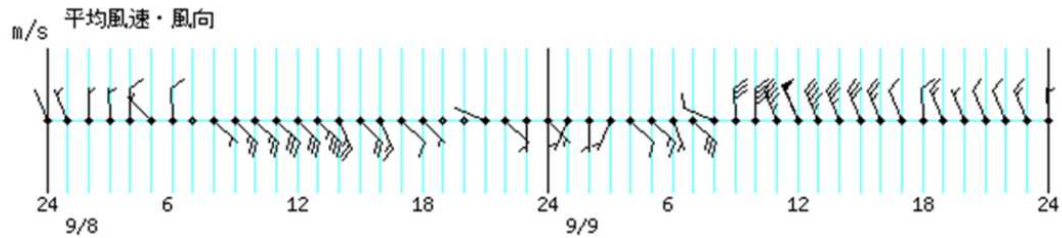
玉川



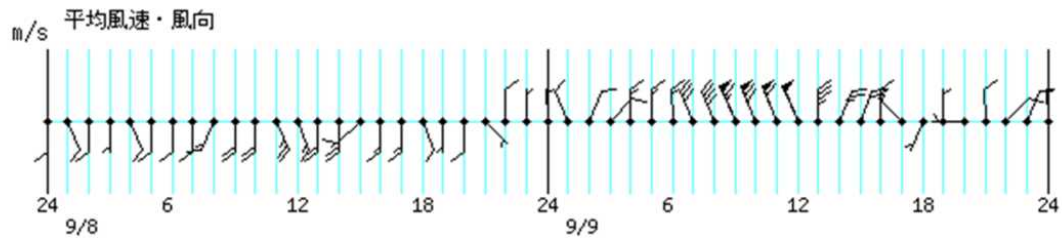
田島



山田



東白川



風向・風速観測データの凡例

旗：10m/s、長線：2m/s、短線：1m/s

例) ：西の風 13m/s

1 3. 極値更新状況

○統計開始以来、通年での1位の値を更新

※統計期間、10年以上のみ掲載。

なし

○統計開始以来、9月として1位の値を更新

※統計期間、10年以上のみ掲載。タイ記録は「＝」で表す。

最大1時間降水量

地点名	市町村	最大1時間降水量(mm)	起 日	統計開始年
茂庭	福島市	37.5	9月9日08時08分	1993年

最大風速

地点名	市町村	最大風速(m/s)	風向	起 日	統計開始年
東白川	塙町	14.8	北北西	9月9日09時58分	1977年

最大瞬間風速

地点名	市町村	最大瞬間風速 (m/s)	風向	起 日	統計開始年
東白川	塙町	23.5	北北西	9月9日10時26分	2009年

9月8日 10時09分から 10日 04時26分

●: 振動 ◇: 特別観報から観報 ▽: 特別観報から注意報 ▼: 観報から注意報 ○: 継続 解: 解除

[illegible]

●: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

- 21 -

1 5. 福島県気象情報等発表状況

(1) 気象情報発表状況

発表時刻	標題 及び 情報番号
7 日 16 時 35 分	令和元年 台風第 1 5 号に関する福島県気象情報 第 1 号
8 日 06 時 06 分	令和元年 台風第 1 5 号に関する福島県気象情報 第 2 号
8 日 11 時 29 分	令和元年 台風第 1 5 号に関する福島県気象情報 第 3 号
8 日 16 時 50 分	令和元年 台風第 1 5 号に関する福島県気象情報 第 4 号
8 日 17 時 10 分	令和元年 台風第 1 5 号に関する福島県気象情報 第 5 号 (図情報)
9 日 06 時 02 分	令和元年 台風第 1 5 号に関する福島県気象情報 第 6 号
9 日 12 時 18 分	令和元年 台風第 1 5 号に関する福島県気象情報 第 7 号
9 日 16 時 48 分	令和元年 台風第 1 5 号に関する福島県気象情報 第 8 号
9 日 19 時 20 分	令和元年 台風第 1 5 号に関する福島県気象情報 第 9 号

(2) 土砂災害警戒情報発表状況 (福島県と共同発表)

情報番号	発表時刻	警戒対象地域	解除した地域
第 1 号	9 日 07 時 32 分	いわき市、塙町、鮫川村、広野町、 檜葉町、川内村	
第 2 号	9 日 09 時 45 分	福島市、いわき市、二本松市、田 村市、川俣町、塙町、鮫川村、広 野町、檜葉町、川内村、大熊町、 浪江町	
第 3 号	9 日 10 時 08 分	福島市、いわき市、二本松市、田 村市、川俣町、塙町、鮫川村、平 田村、古殿町、小野町、広野町、 檜葉町、川内村、大熊町、浪江町、 葛尾村	
第 4 号	9 日 14 時 40 分	福島市、二本松市、田村市、川俣 町、小野町、大熊町、浪江町、葛 尾村	いわき市、塙町、鮫川村、平田村、古 殿町、広野町、檜葉町、川内村
第 5 号	9 日 16 時 12 分		福島市、二本松市、田村市、川俣町、 小野町、大熊町、浪江町、葛尾村