

宮城県災害時気象資料

平成26年台風第19号による大雨と暴風

(平成26年10月13日から14日)

平成26年10月15日

仙台管区气象台

< 概況 >

台風第19号は、10月3日21時にマーシャル諸島付近で発生し、12日未明に沖縄本島付近を通過した後、13日朝に鹿児島県枕崎市付近に上陸した。台風はその後四国と本州を北東に進み、14日朝には宮城県沖に達し、09時に三陸沖で温帯低気圧に変わった。

宮城県では、台風東側の前線の影響で13日昼頃から雨が降り始め、台風が接近した14日未明から明け方には非常に激しい雨となり、13日12時から14日12時までの降水量は石巻市雄勝で209.5ミリ、女川で194.0ミリを観測した。

また、台風の接近に伴って宮城県東部では14日未明から東よりの風が強まり、朝には北西の風が変わって昼過ぎにかけて強風となった。女川町江ノ島では、14日07時06分に日最大風速24.1メートルの非常に強い風を観測した。

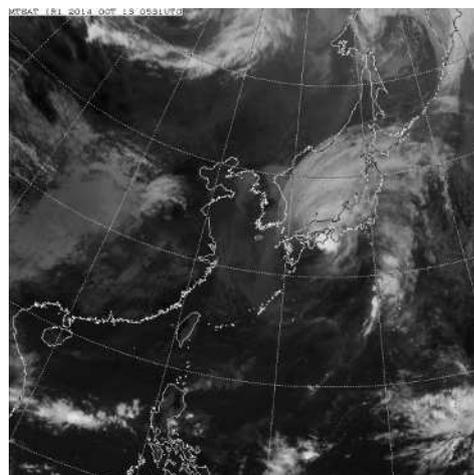
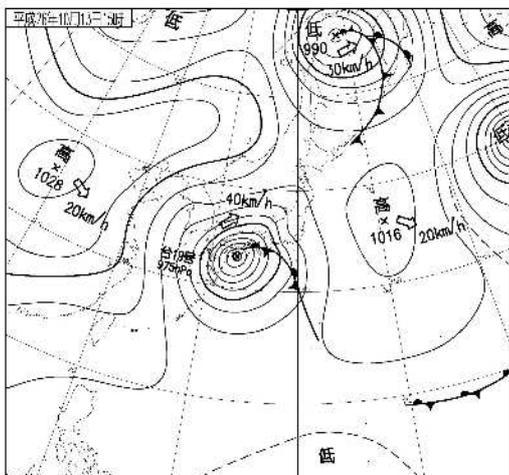
大雨や暴風により、床上浸水や床下浸水、道路の冠水があったほか、鉄道の運休や飛行機の欠航など交通機関に影響があった。

< 添付資料 >

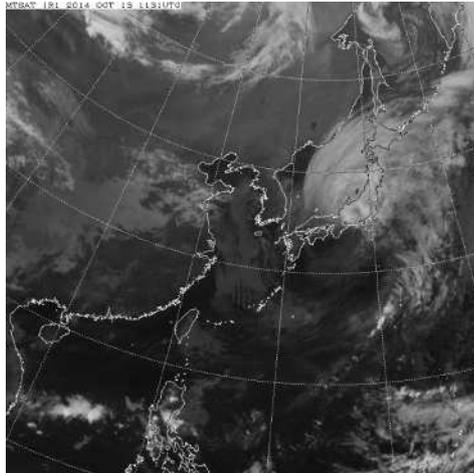
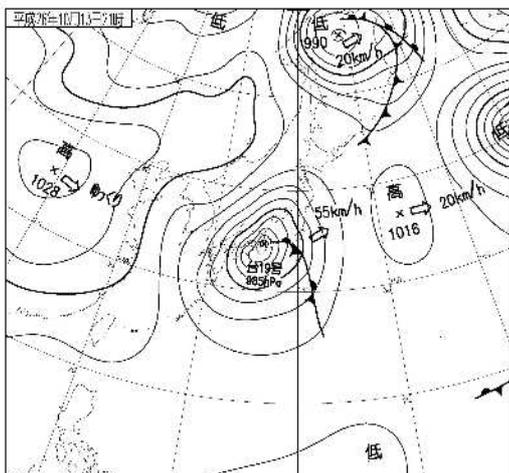
値はすべて速報値であり、後日修正する可能性があります。

1. 地上天気図と気象衛星画像（赤外画像）
2. 台風経路図
3. 沿岸波浪実況図
4. 気象レーダー画像
5. 降水量分布図
6. 主な地点の降水量の時系列図
7. 主な地点の風向風速の時系列図
8. 主な地点の総降水量
9. 主な地点の最大1時間降水量
10. 主な地点の最大風速と風向
11. 主な地点の最大瞬間風速と風向
12. 極値更新状況
13. 警報・注意報の発表状況
14. 宮城県土砂災害警戒情報の発表状況
15. 指定河川洪水予報の発表状況
16. 宮城県気象情報の発表状況

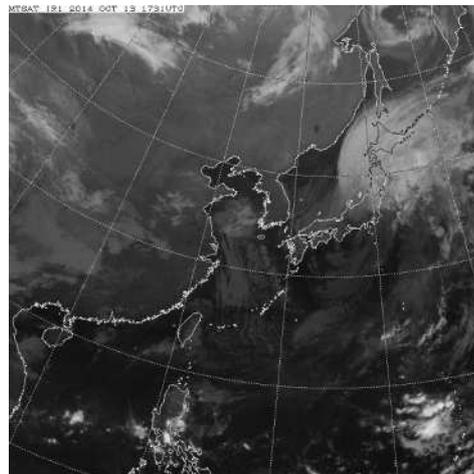
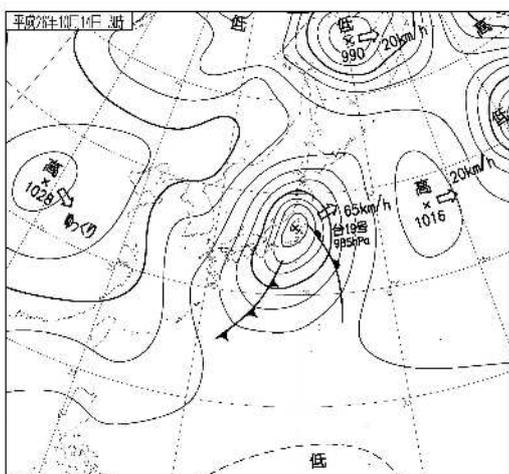
1. 地上天気図と気象衛星画像（赤外画像）



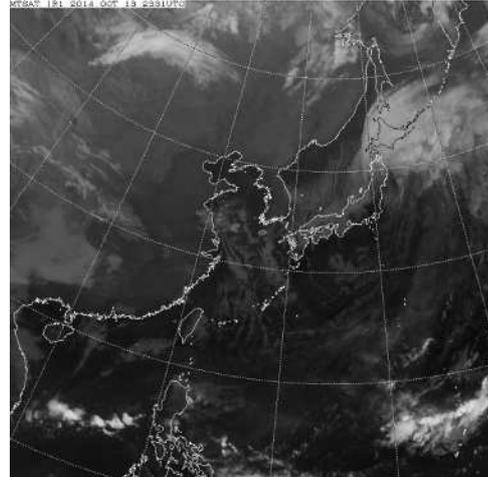
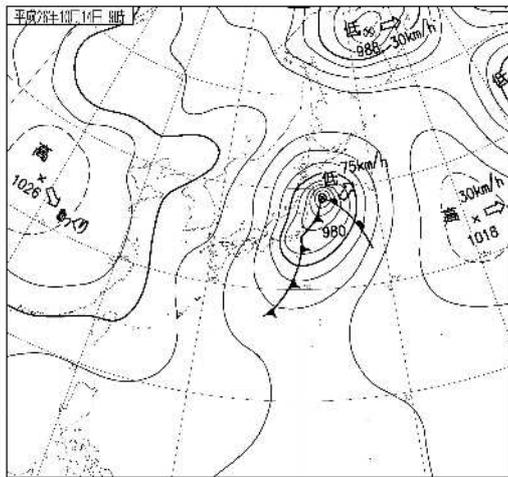
10月13日 15時



10月13日 21時



10月14日 03時



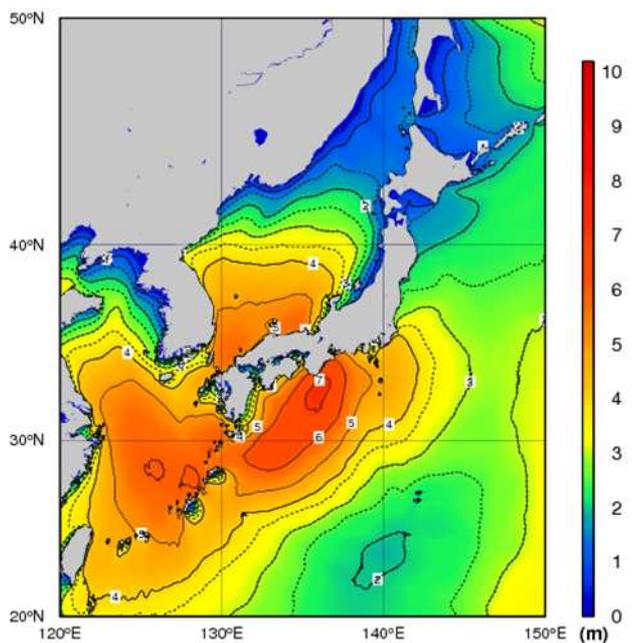
10月14日09時

2. 台風経路図

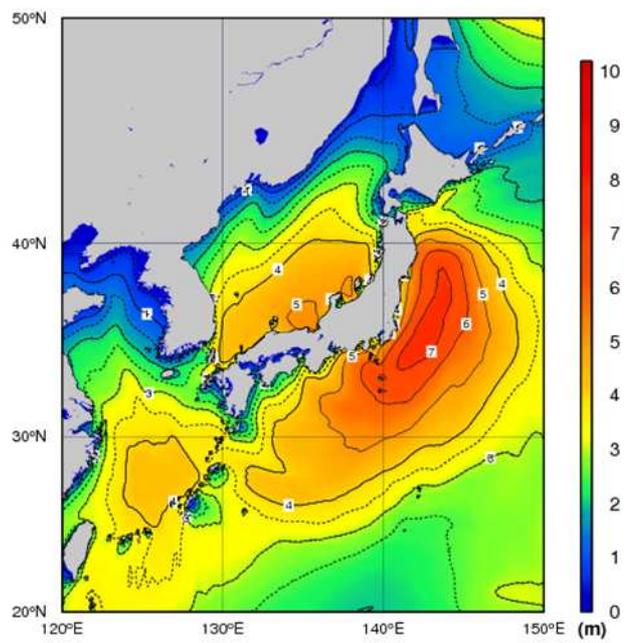


13日朝に鹿児島県枕崎市付近に上陸した後、四国と本州を北東に進み、14日朝には宮城県沖に達し、09時に三陸沖で温帯低気圧に変わった。

3. 沿岸波浪実況図

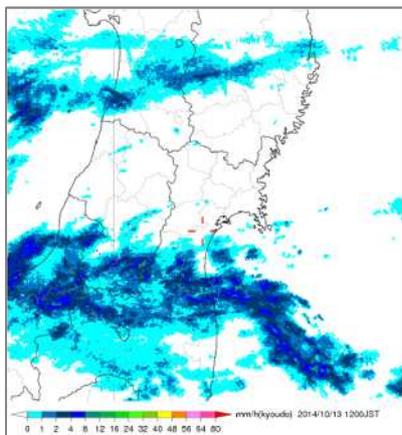


10月13日21時



10月14日09時

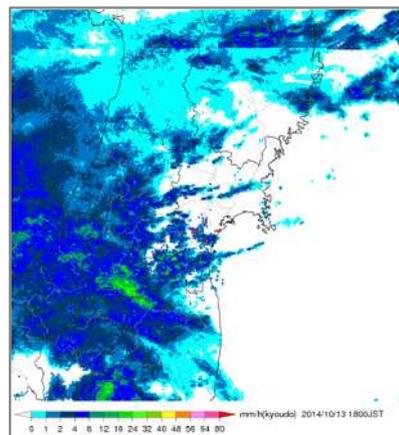
4. 気象レーダー画像



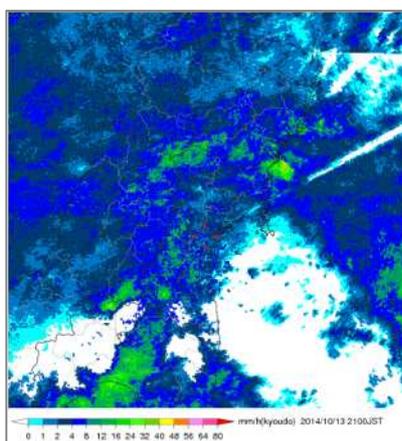
10月13日12時



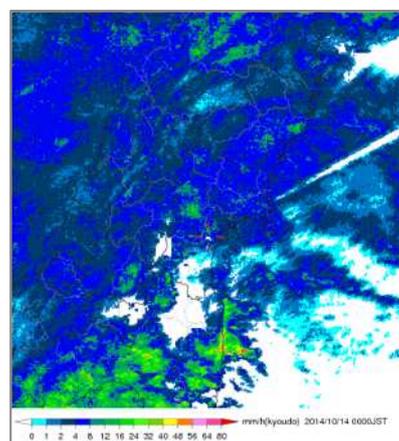
10月13日15時



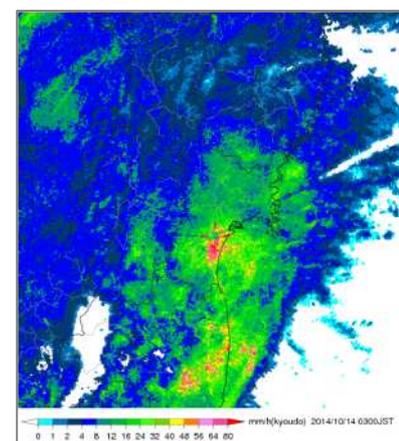
10月13日18時



10月13日21時



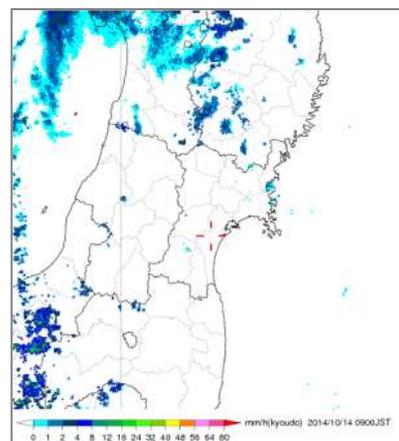
10月14日00時



10月14日03時



10月14日06時



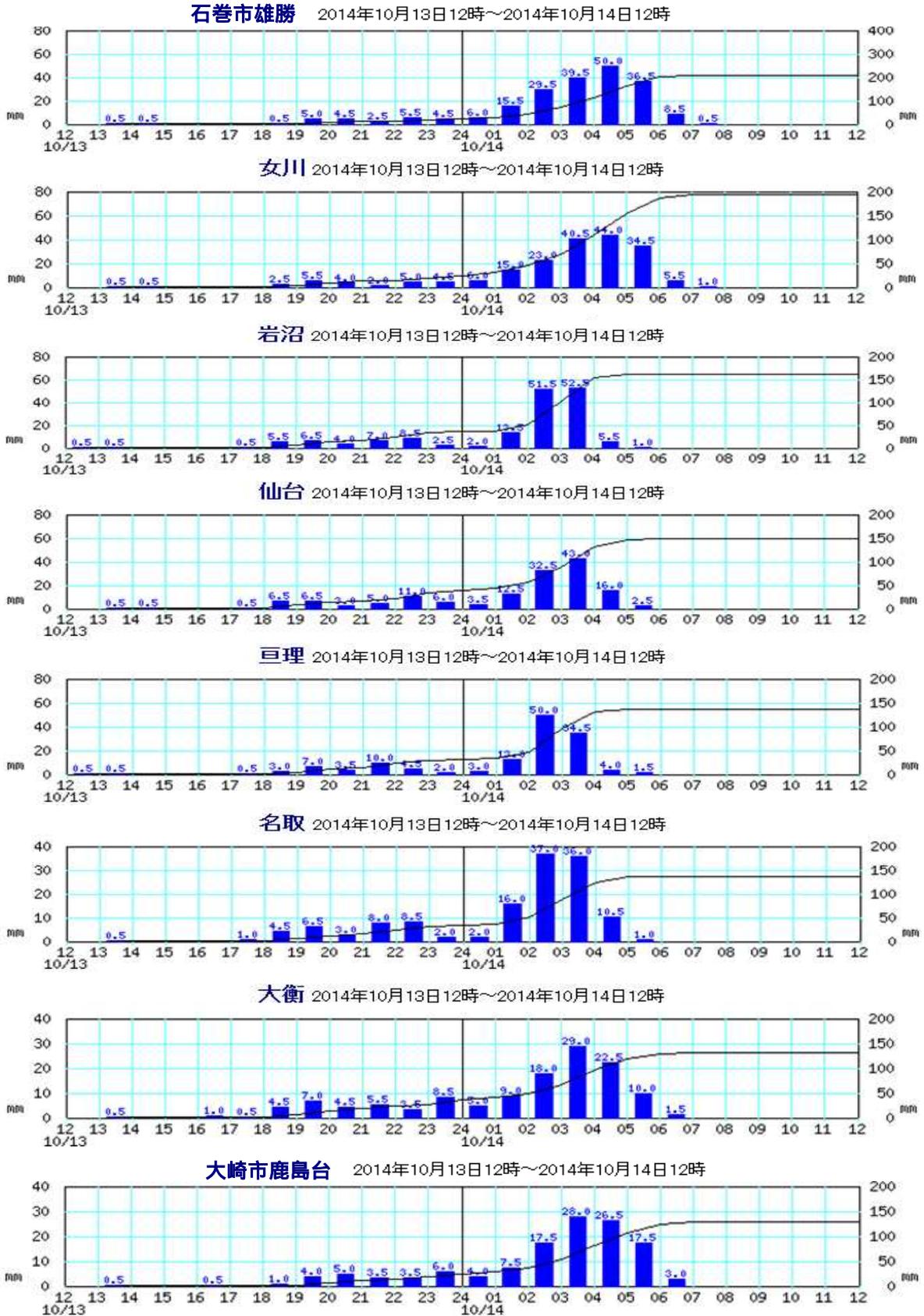
10月14日09時

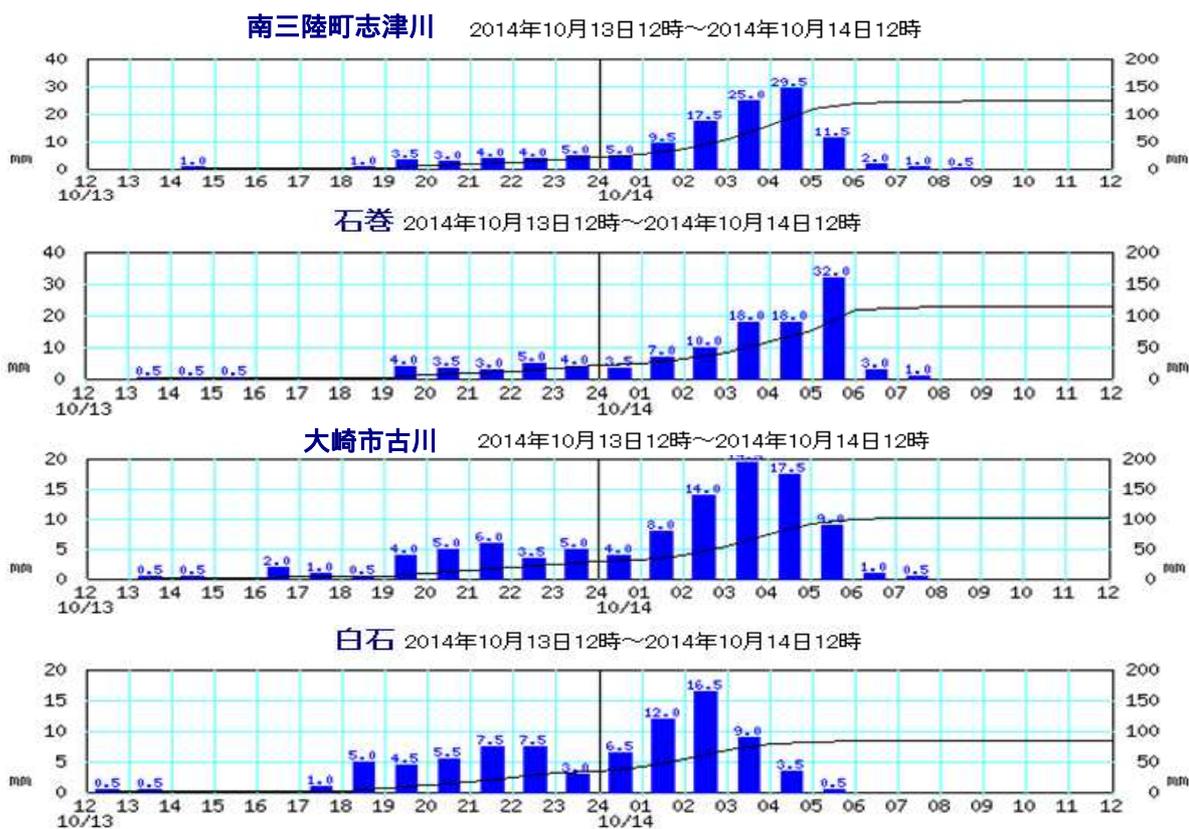


10月14日12時

⊕は、仙台管区気象台の位置を示す

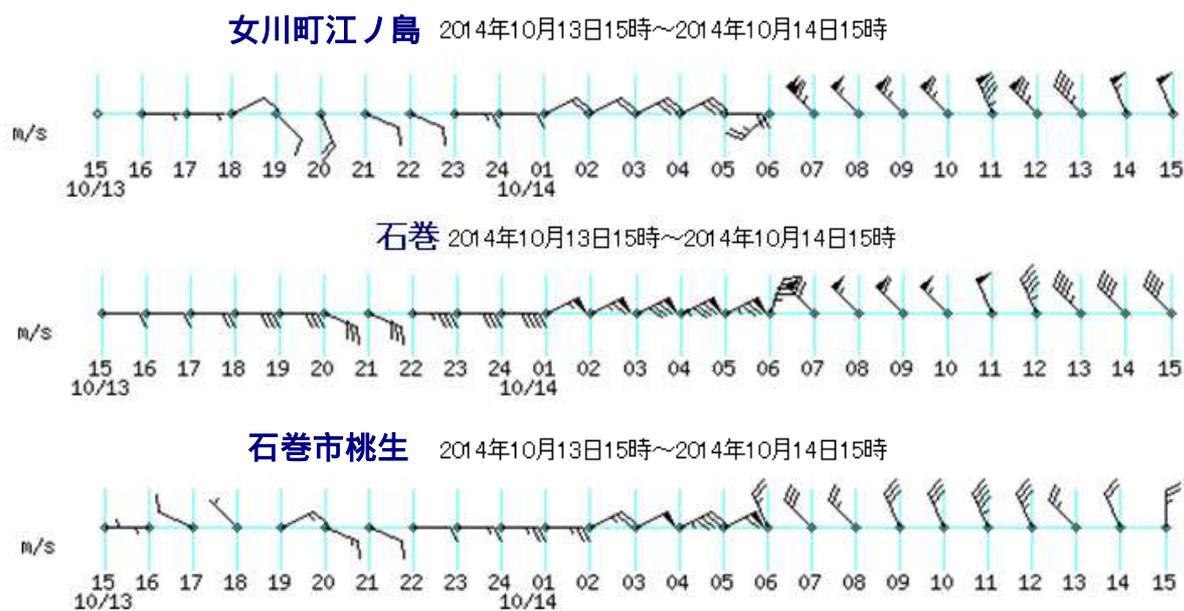
6. 主な地点の降水量の時系列図



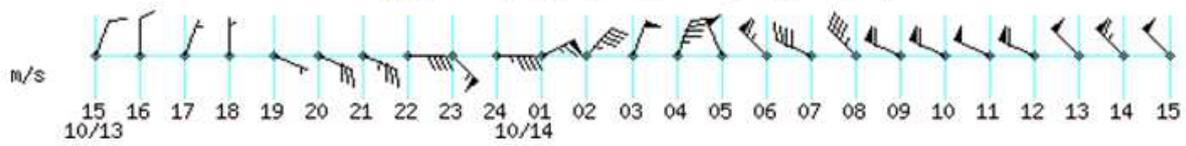


棒グラフ：1時間降水量（左軸） 折れ線グラフ：積算降水量（右軸）
 地点により降水量のスケールが異なる（単位：mm）

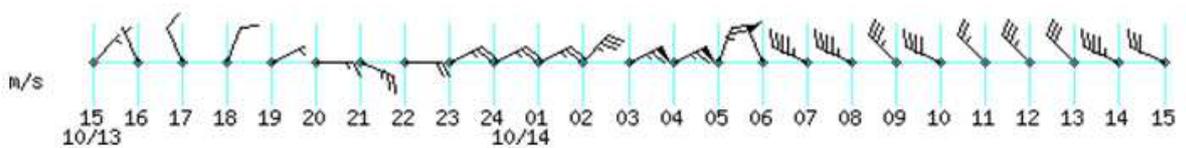
7. 主な地点の風向風速の時系列図



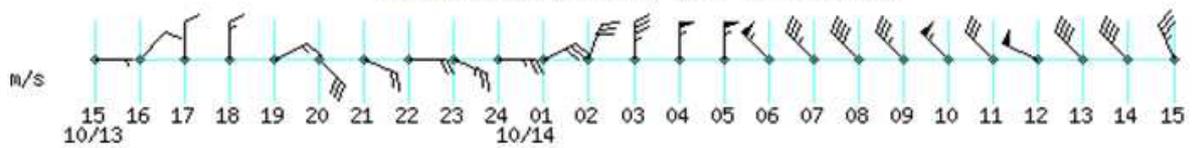
名取 2014年10月13日15時～2014年10月14日15時



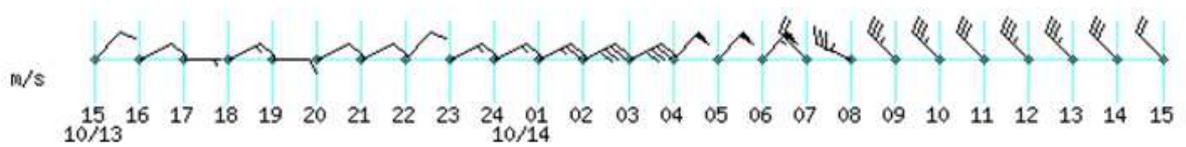
大崎市鹿島台 2014年10月13日15時～2014年10月14日15時



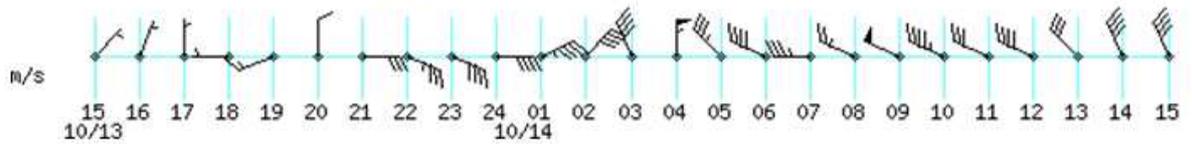
仙台 2014年10月13日15時～2014年10月14日15時



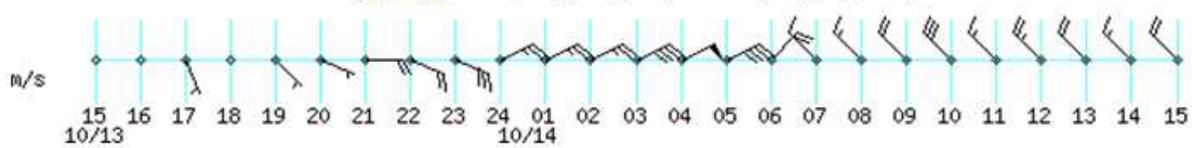
南三陸町志津川 2014年10月13日15時～2014年10月14日15時



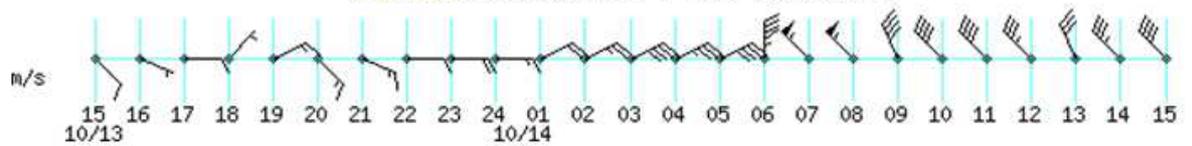
亶理 2014年10月13日15時～2014年10月14日15時



気仙沼 2014年10月13日15時～2014年10月14日15時



東松島 2014年10月13日15時～2014年10月14日15時





旗：10m/s、長線：2m/s、短線：1m/s 例)： 東 13m/s

8. 主な地点の総降水量（10月13日12時～10月14日12時）

観測地点	総降水量 単位:mm	観測地点	総降水量 単位:mm
石巻市雄勝	209.5	女川	194.0
岩沼	161.5	仙台	149.5
亘理	137.5	名取	136.5
大衡	130.5	大崎市鹿島台	128.0
南三陸町志津川	123.0	石巻	113.5
大崎市古川	101.5	白石	83.0

9. 主な地点の最大1時間降水量（10月13日12時～10月14日12時）

観測地点	最大1時間降水量 単位:mm	起時
岩沼	60.5	14日03時30分
亘理	53.5	14日03時12分
石巻市雄勝	52.5	14日04時49分
女川	50.5	14日04時36分
仙台	47.5	14日03時45分
名取	40.0	14日03時25分
大崎市鹿島台	33.5	14日04時34分
石巻	32.5	14日05時59分
南三陸町志津川	31.5	14日04時54分
大衡	30.5	14日04時19分
大崎市古川	21.0	14日04時31分
白石	16.5	14日03時11分

10. 主な地点の最大風速と風向 (10月13日15時~10月14日15時)

観測地点	最大風速 単位:m/s	風向	起時
女川町江ノ島	24.1	北西	14日07時06分
石巻	16.9	東北東	14日04時10分
石巻市桃生	14.3	東北東	14日04時41分
名取	14.2	北西	14日05時53分
大崎市鹿島台	14.0	東北東	14日03時16分
仙台	12.8	北北西	14日05時25分
南三陸町志津川	12.3	北東	14日05時23分
亘理	12.1	北北西	14日03時24分
気仙沼	11.9	東北東	14日04時28分
東松島	11.8	北西	14日07時21分
白石	10.1	北	14日03時03分
大崎市古川	9.3	西北西	14日10時30分

11. 主な地点の最大瞬間風速と風向 (10月13日15時~10月14日15時)

観測地点	最大瞬間風速 単位:m/s	風向	起時
女川町江ノ島	29.5	北西	14日07時04分
石巻	25.8	東北東	14日03時53分
南三陸町志津川	24.3	北東	14日05時04分
仙台	23.1	北西	14日05時47分
亘理	22.9	北	14日03時48分
気仙沼	22.8	東	14日04時39分
大崎市鹿島台	21.6	北東	14日04時02分
石巻市桃生	20.3	北北西	14日10時47分
名取	20.1	北西	14日13時18分
塩釜	19.6	北西	14日06時23分
白石	18.0	北	14日10時32分
大崎市古川	15.3	西北西	14日10時25分

1 2 . 極値更新状況 (10 月として 1 位の記録を更新した観測地点及び値)

統計期間 10 年以上の地点のみ掲載

観測地点	日最大 1時間降水量 単位:mm	起 時	統計開始年
亶理	53.5	14日03時12分	1976年
仙台	47.5	14日03時45分	1937年
名取	40.0	14日03時25分	2003年
大衡	30.5	14日04時19分	1976年
蔵王	22.0	14日03時37分	2005年

観測地点	月最大 3時間降水量 単位:mm	起 時	統計開始年
石巻市雄勝	130.5	14日05時40分	1976年
亶理	98.5	14日04時10分	1976年
仙台	95.5	14日04時40分	1976年
名取	95.0	14日04時20分	2003年
塩釜	74.0	14日05時00分	1976年
大衡	70.0	14日05時10分	1976年
石巻	68.0	14日06時10分	1976年

観測地点	月最大 24時間降水量 単位:mm	起 時	統計開始年
仙台	149.5	14日13時30分	1971年
名取	136.5	14日13時00分	2003年

14 . 宮城県土砂災害警戒情報の発表状況

* 印は、新たに警戒対象となった市町村等

発表日時	発表番号	対象地域	解除した対象地域
14日 03時12分	第1号	仙台市東部*、仙台市西部*、 石巻市*、気仙沼市*、 大和町東部*、富谷町*、 女川町*、南三陸町*	
14日 03時58分	第2号	塩竈市*、名取市*、角田市*、 多賀城市*、岩沼市*、登米市*、 東松島市*、柴田町*、亶理町*、 山元町*、松島町*、七ヶ浜町*、 利府町*、仙台市東部、 仙台市西部、石巻市、気仙沼市、 大和町東部、富谷町、女川町、 南三陸町	
14日 04時57分	第3号	大郷町*、仙台市東部、 仙台市西部、石巻市、塩竈市、 気仙沼市、名取市、角田市、 多賀城市、岩沼市、登米市、 東松島市、柴田町、亶理町、 山元町、松島町、七ヶ浜町、 利府町、大和町東部、富谷町、 女川町、南三陸町	
14日 07時26分	第4号		仙台市東部、仙台市西部、石巻市、 塩竈市、気仙沼市、名取市、 角田市、多賀城市、岩沼市、 登米市、東松島市、柴田町、 亶理町、山元町、松島町、 七ヶ浜町、利府町、大和町東部、 大郷町、富谷町、女川町、 南三陸町

宮城県土砂災害警戒情報は、宮城県と仙台管区气象台の共同発表です

15 . 指定河川洪水予報の発表状況

発表日時	発表番号	標 題	種 類
14 日 05 時 25 分	第 1 号	吉田川はん濫注意情報	洪水注意報(発表)
14 日 05 時 45 分	第 2 号	吉田川はん濫注意情報	洪水注意報
14 日 07 時 35 分	第 3 号	吉田川はん濫注意情報	洪水注意報
14 日 07 時 50 分	第 4 号	吉田川はん濫注意情報	洪水注意報
14 日 12 時 50 分	第 5 号	吉田川はん濫注意情報	洪水注意報
14 日 17 時 10 分	第 6 号	吉田川はん濫注意情報	洪水注意報(解除)

吉田川洪水予報は、北上川下流河川事務所と仙台管区気象台の共同発表です

16 . 宮城県気象情報の発表状況

発表日時	標 題
10 日 16 時 20 分	平成 26 年 台風第 19 号に関する宮城県気象情報 第 1 号
11 日 16 時 15 分	平成 26 年 台風第 19 号に関する宮城県気象情報 第 2 号
12 日 16 時 33 分	平成 26 年 台風第 19 号に関する宮城県気象情報 第 3 号
13 日 06 時 00 分	平成 26 年 台風第 19 号に関する宮城県気象情報 第 4 号
13 日 11 時 11 分	平成 26 年 台風第 19 号に関する宮城県気象情報 第 5 号(図形式)
13 日 16 時 22 分	平成 26 年 台風第 19 号に関する宮城県気象情報 第 6 号
13 日 22 時 30 分	平成 26 年 台風第 19 号に関する宮城県気象情報 第 7 号
14 日 05 時 50 分	平成 26 年 台風第 19 号に関する宮城県気象情報 第 8 号
14 日 11 時 27 分	平成 26 年 台風第 19 号に関する宮城県気象情報 第 9 号