

宮城県災害時気象資料

平成26年9月11日の大雨

平成26年9月12日
仙台管区气象台

<概況>

11日は、北海道の西海上に動きの遅い低気圧があって、東北地方には湿った空気が流れ込んだ。一方、上空約5,500メートルに氷点下15度以下の寒気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となった。

このため、宮城県では、石巻で11日03時12分までの1時間雨量91.0ミリ、04時00分までの3時間雨量157.0ミリを観測し、いずれも統計開始以来1位の記録を更新した。このほか、女川で11日04時27分までに1時間雨量48.0ミリの激しい雨を観測した。また、仙台市などでは11日夕方に、解析雨量で1時間約60ミリの非常に激しい雨となった。

なお、石巻市付近と東松島市付近では11日03時に解析雨量で1時間約120ミリの猛烈な雨となったため、「記録的短時間大雨情報」を発表して警戒を呼びかけた。

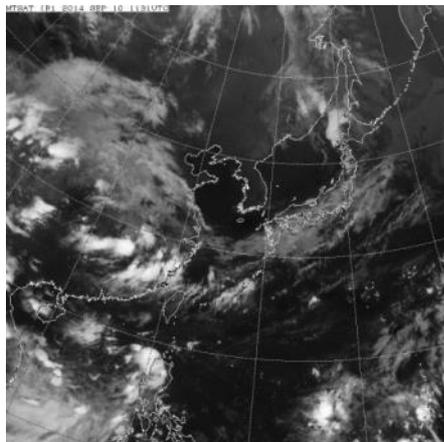
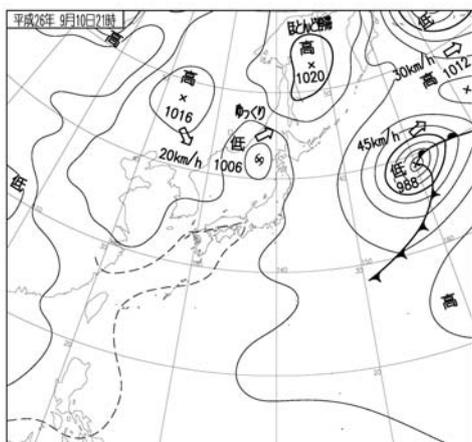
この大雨により、石巻市や仙台市で床上・床下浸水被害が多数発生し、土砂崩れや道路の冠水も発生した。石巻市はがけ崩れが発生したことから、11日朝に避難指示を発令した。

<添付資料>

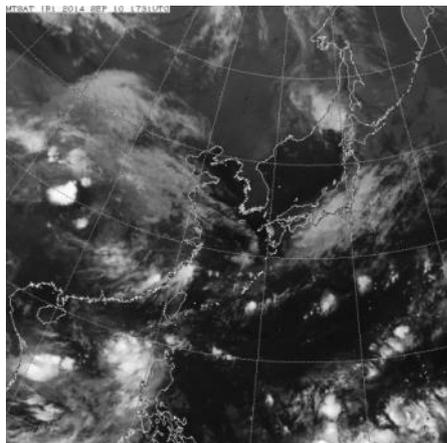
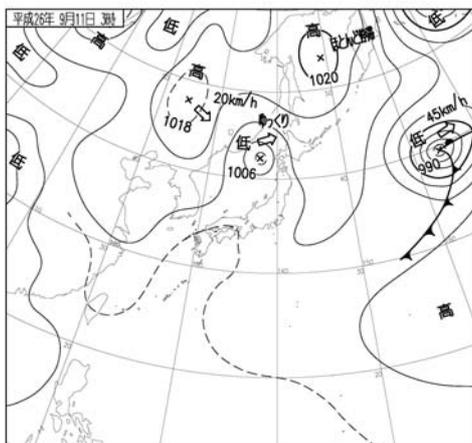
※値はすべて速報値であり、後日修正する可能性があります。

- 1 地上天気図と気象衛星画像
- 2 降水量分布図
- 3 気象レーダー画像
- 4 主な地点の降水量時系列図
- 5 主な地点の最大1時間降水量
- 6 主な地点の総降水量
- 7 極値更新状況
- 8 警報・注意報の発表状況
- 9 宮城県土砂災害警戒情報の発表状況
- 10 宮城県記録的短時間大雨情報の発表状況
- 11 宮城県気象情報の発表状況
- 12 宮城県竜巻注意情報の発表状況

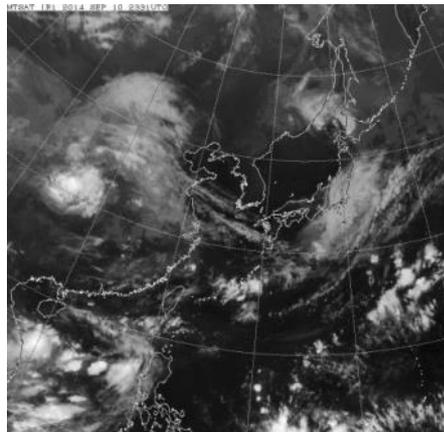
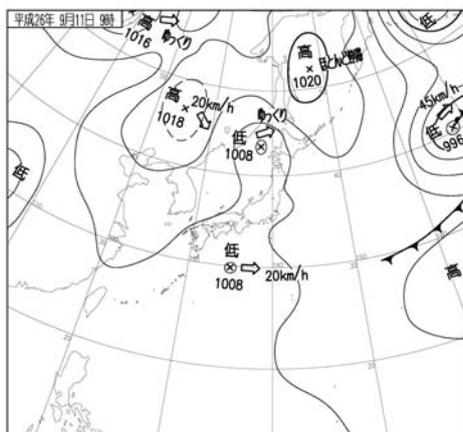
1. 地上天気図（左）と気象衛星（赤外）画像（右）



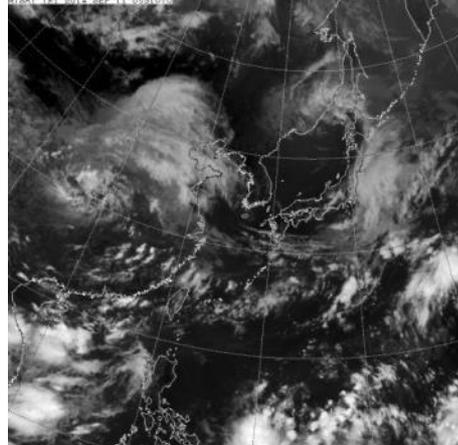
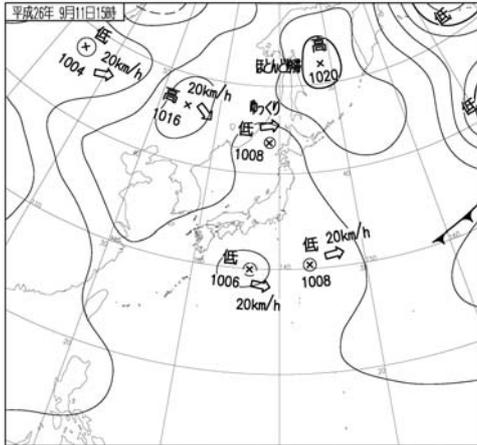
9月10日21時



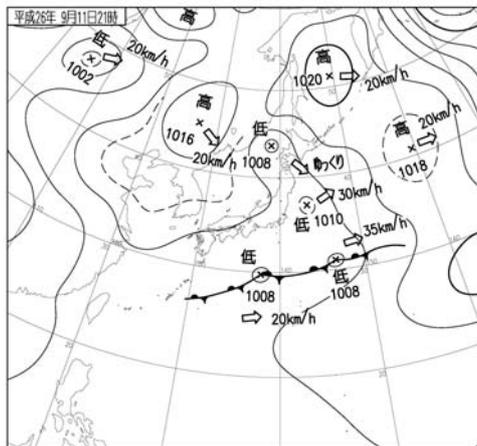
9月11日03時



9月11日09時

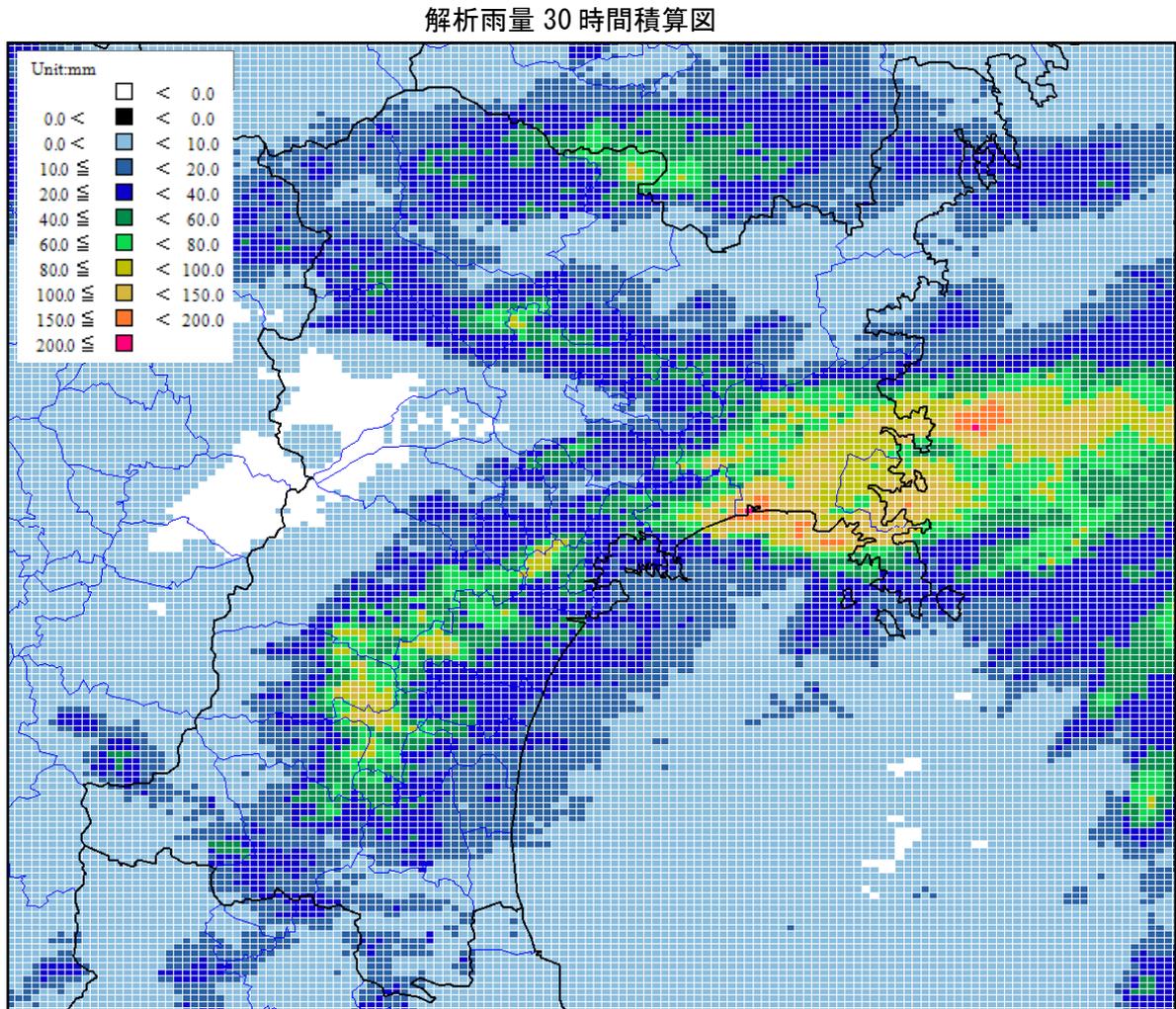


9月11日15時



9月11日21時

2. 降水量分布図（9月10日18時から11日24時）

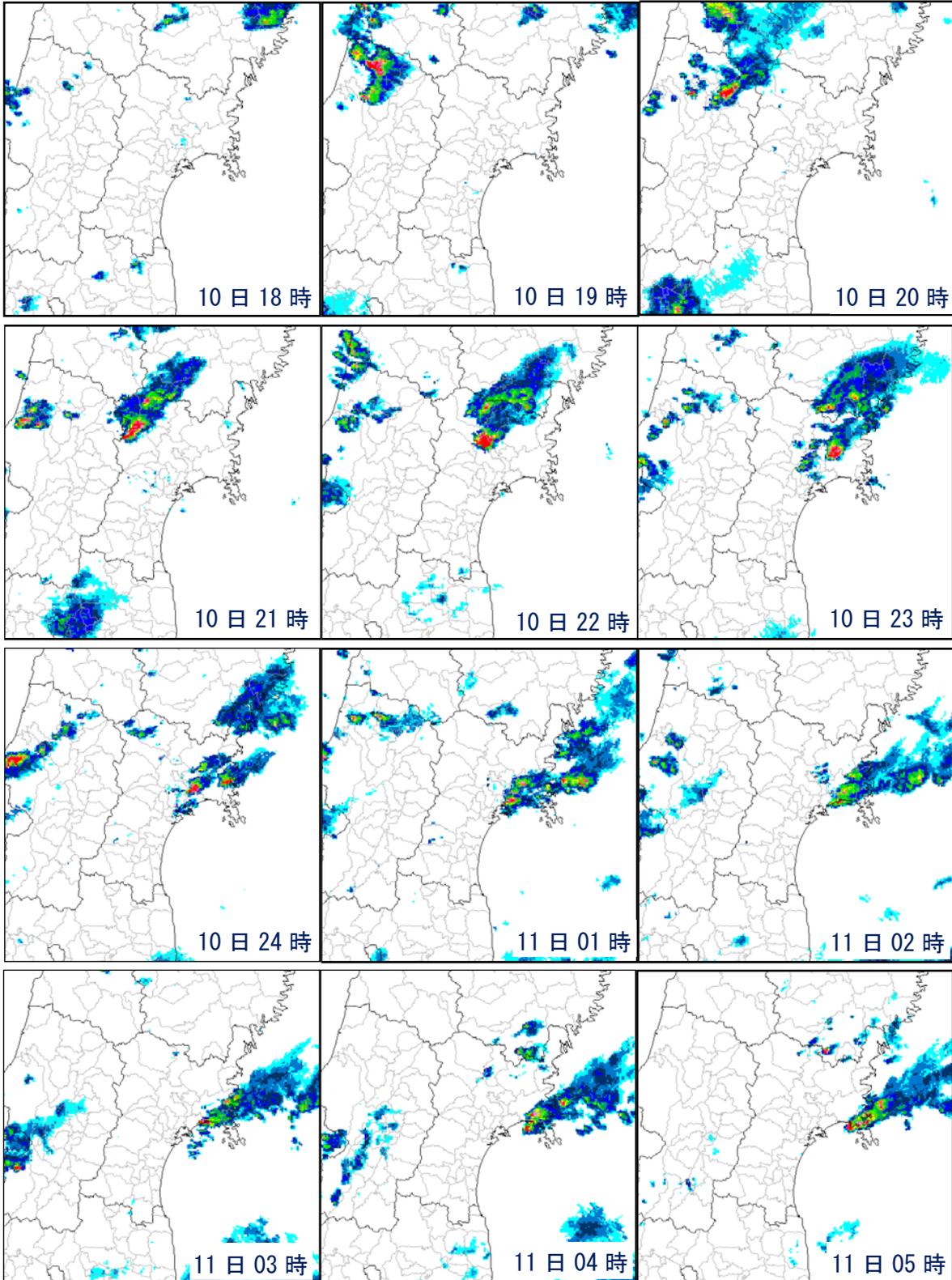


解析雨量では、石巻市付近で 100 ミリ以上の所が多く 150 ミリを超えた所もあった。

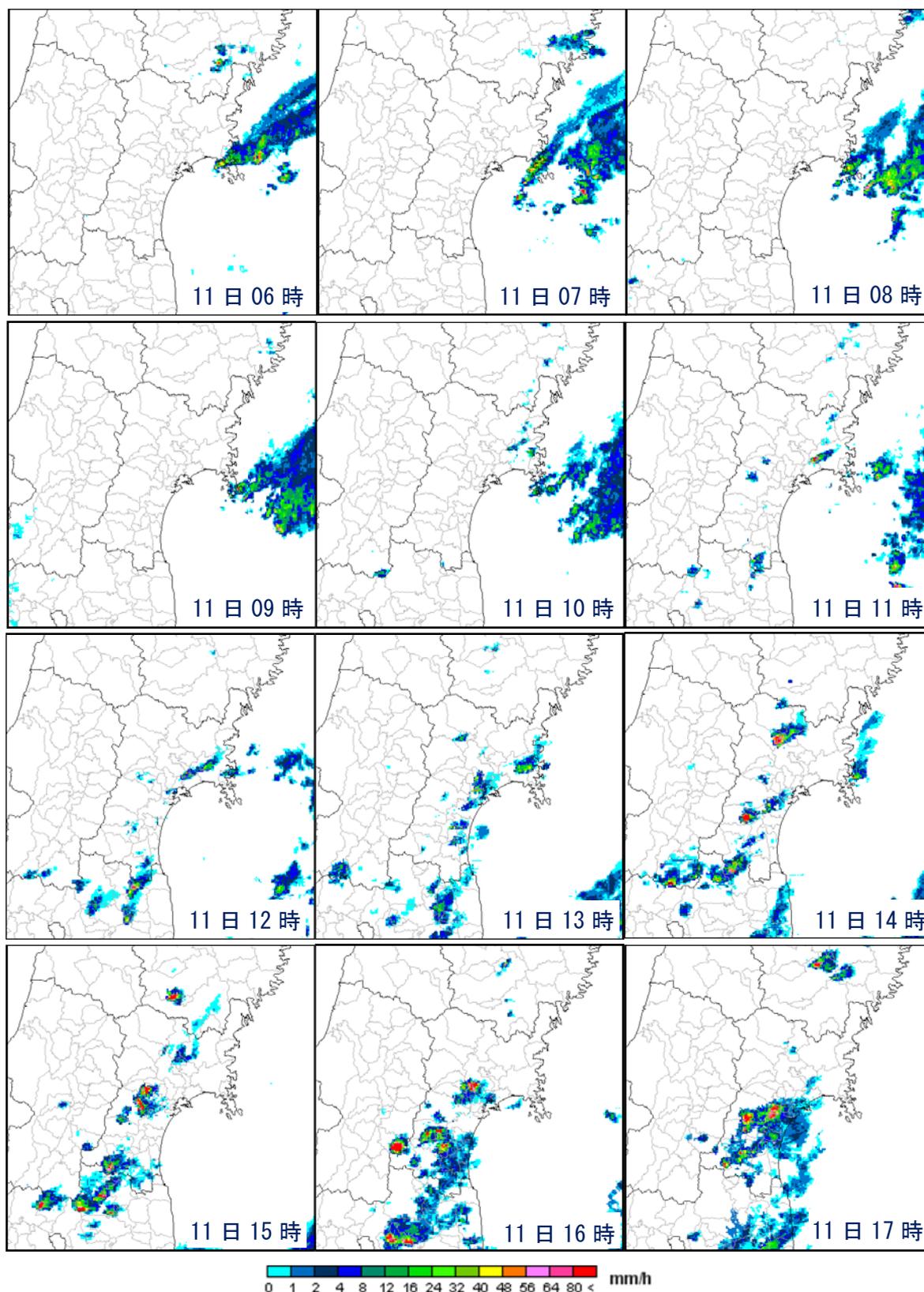
※解析雨量とは、気象レーダーにより観測された雨の強さをアメダス等の雨量計により観測された雨量を用いて解析・補正したもの。

3. 気象レーダー画像

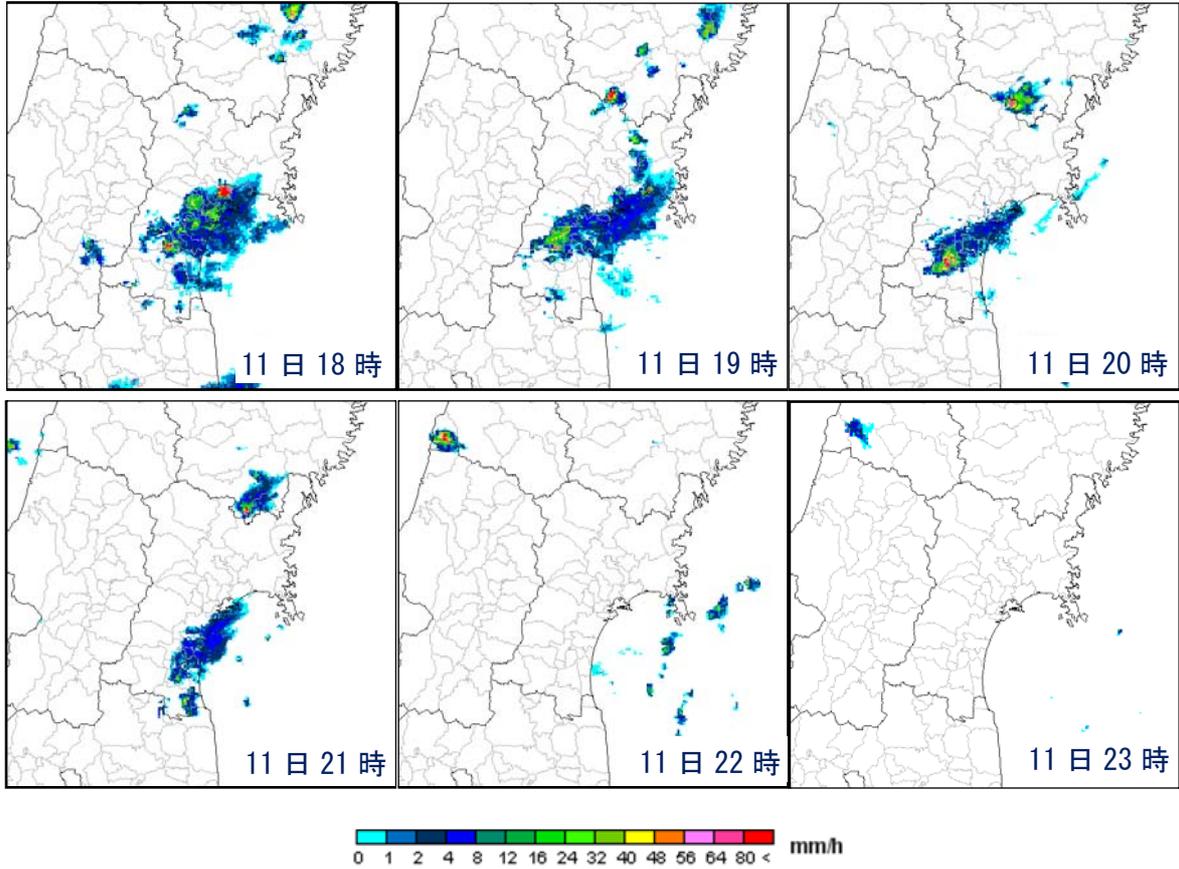
(1) 9月10日18時から11日05時



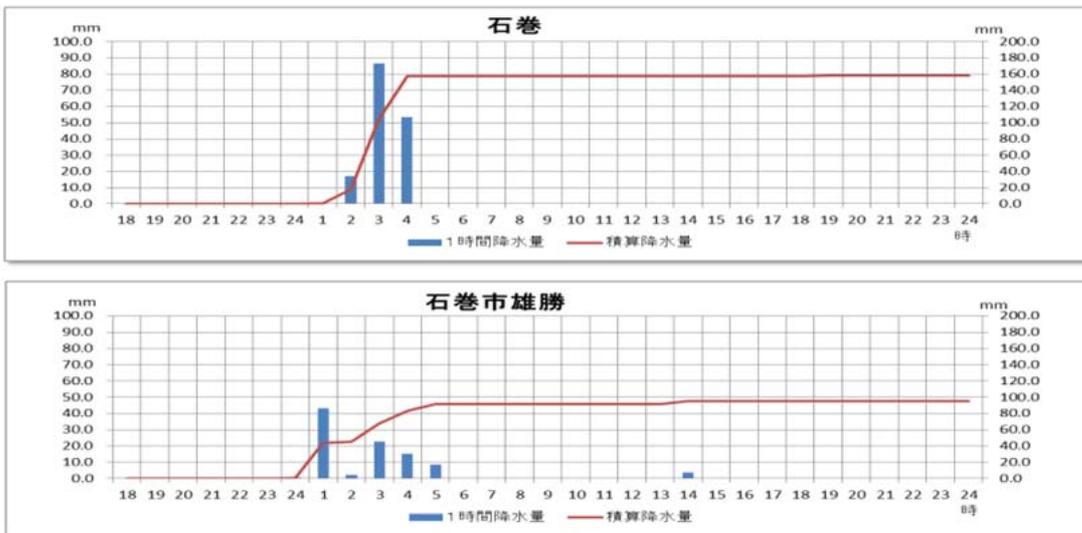
(2) 9月11日06時から11日17時

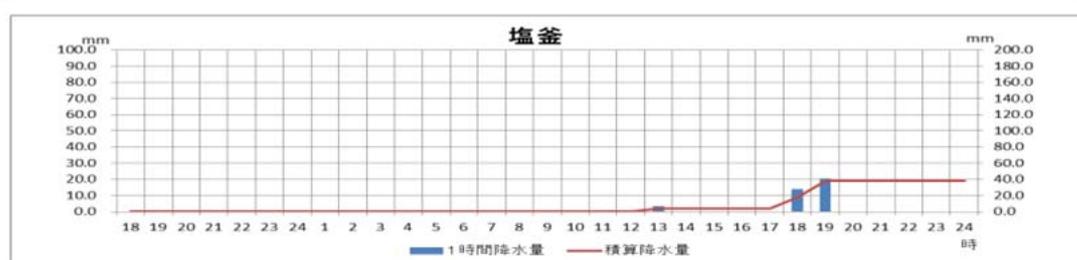
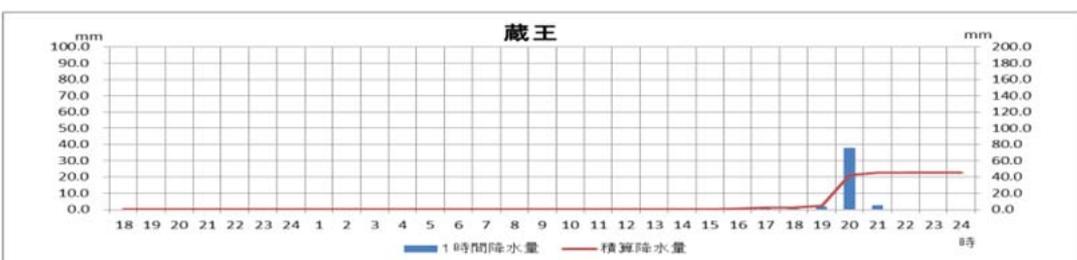
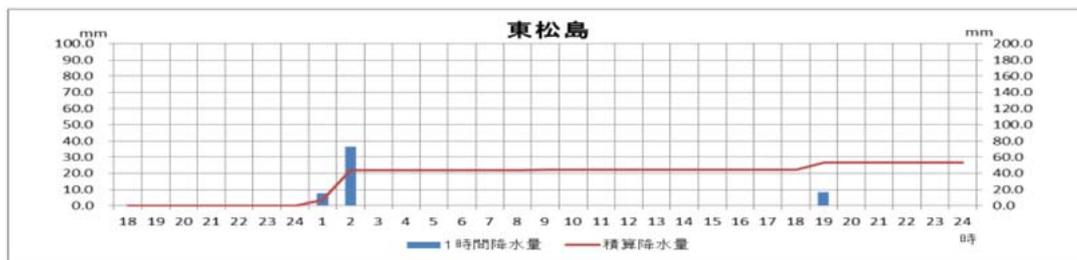
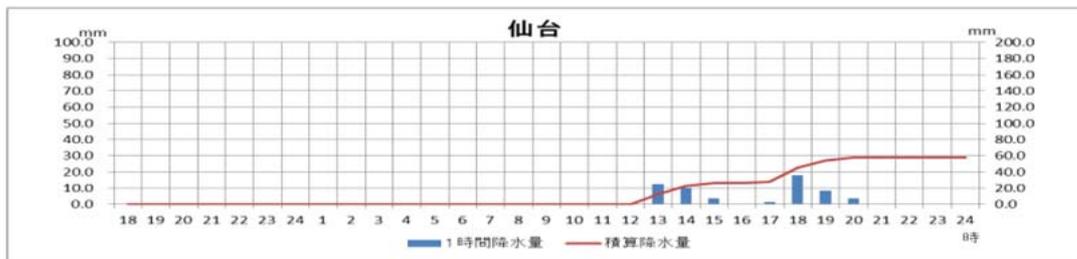
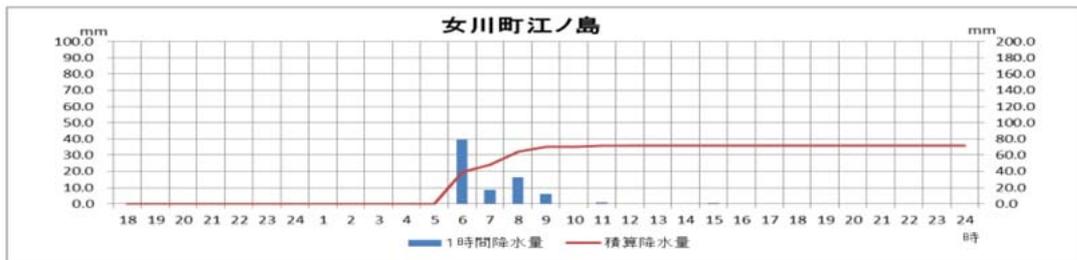
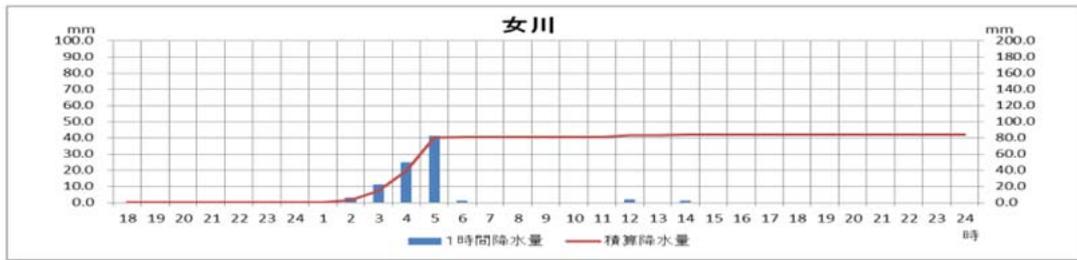


(3) 9月11日18時から11日23時



4. 主な地点の降水量時系列図 (9月10日18時~9月11日24時)





1時間降水量：棒グラフ、左軸

積算降水量：折れ線グラフ、右軸

5. 主な地点の最大1時間降水量（9月10日18時～9月11日24時）

観測所	最大1時間降水量 単位:ミリ	起 時
石巻	91.0	11日03時12分
女川	48.0	11日04時27分
女川町江ノ島	47.0	11日06時30分
石巻市雄勝	43.5	11日00時59分
東松島	43.0	11日01時40分
蔵王	39.0	11日20時07分
塩釜	32.5	11日18時28分
仙台	18.5	11日17時59分

6. 主な地点の総降水量（9月10日18時～9月11日24時）

観測所	総降水量 単位:ミリ	観測所	総降水量 単位:ミリ
石巻	158.5	石巻市雄勝	95.0
女川	84.0	女川町江ノ島	72.0
仙台	57.5	東松島	53.0
蔵王	45.0	塩釜	38.0

7. 極値更新状況（年間を通じて1位の記録を更新した観測所及び値）

観測所	最大1時間降水量 単位:ミリ	起 時	統計開始年
石巻	91.0	9月11日03時12分	1937年

観測所	最大3時間降水量 単位:ミリ	起 時	統計開始年
石巻	157.0	9月11日04時00分	1976年

9. 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
9月11日 03時45分	第1号	石巻市*、東松島市*	-
9月11日 04時35分	第2号	石巻市、東松島市、女川町*	-
9月11日 07時35分	第3号	石巻市、女川町	東松島市
9月11日 10時10分	第4号	-	石巻市、女川町
9月11日 18時23分	第1号	塩竈市*、松島町*、利府町*、大和町東部*、大郷町*	-
9月11日 19時10分	第2号	塩竈市、多賀城市*、東松島市*、松島町、利府町、大和町東部、大郷町	-
9月11日 20時45分	第3号	蔵王町*、大河原町*、村田町*、柴田町*	塩竈市、多賀城市、東松島市、松島町、利府町、大和町東部、大郷町
9月11日 21時41分	第4号	-	蔵王町、大河原町、村田町、柴田町

宮城県土砂災害警戒情報は、宮城県と仙台管区気象台の共同発表です。

10. 宮城県記録的短時間大雨情報の発表状況

発表日時	発表番号	内容
9月11日 03時19分	第1号	3時宮城県で記録的短時間大雨 石巻市付近で約120ミリ 東松島市付近で約120ミリ

11. 宮城県気象情報の発表状況

発表日時	標 題
9月11日02時31分	大雨と雷に関する宮城県気象情報 第1号
9月11日05時47分	大雨と雷に関する宮城県気象情報 第2号
9月11日11時36分	大雨と雷及び突風に関する宮城県気象情報 第3号
9月11日16時28分	大雨と雷及び突風に関する宮城県気象情報 第4号
9月11日18時40分	大雨と雷及び突風に関する宮城県気象情報 第5号(図形式)
9月11日23時46分	大雨と雷及び突風に関する宮城県気象情報 第6号

12. 宮城県竜巻注意情報の発表状況

発表日時	標 題
9月10日20時44分	宮城県竜巻注意情報 第1号
9月10日21時41分	宮城県竜巻注意情報 第2号
9月10日22時41分	宮城県竜巻注意情報 第3号