

宮城県災害時気象資料

平成27年9月6日から11日にかけての大雨

平成27年9月11日

仙台管区气象台

<概況>

9月6日から8日にかけて、前線が東シナ海から本州南岸を通過して三陸沖へのびていた。9日は台風第18号が日本の南から北上し、東海地方を通過して日本海へ進んだ。10日から11日にかけては、台風第18号から変わった低気圧が日本海を北上し、また、台風第17号が日本の東海上を北上した。一方、高気圧がオホーツク海から千島の東へ移動していた。

宮城県では、前線の影響により6日から雨が降り始め、10日から11日にかけては、湿った空気が流入し大気の状態が不安定になったため、雨が断続的に強まった。特に、10日夜遅くから11日明け方にかけては、日本海の低気圧からの西よりの風と高気圧からの東よりの風との収束域にあたり、発達した積乱雲が停滞したために非常に激しい雨となり、記録的な大雨をもたらした。

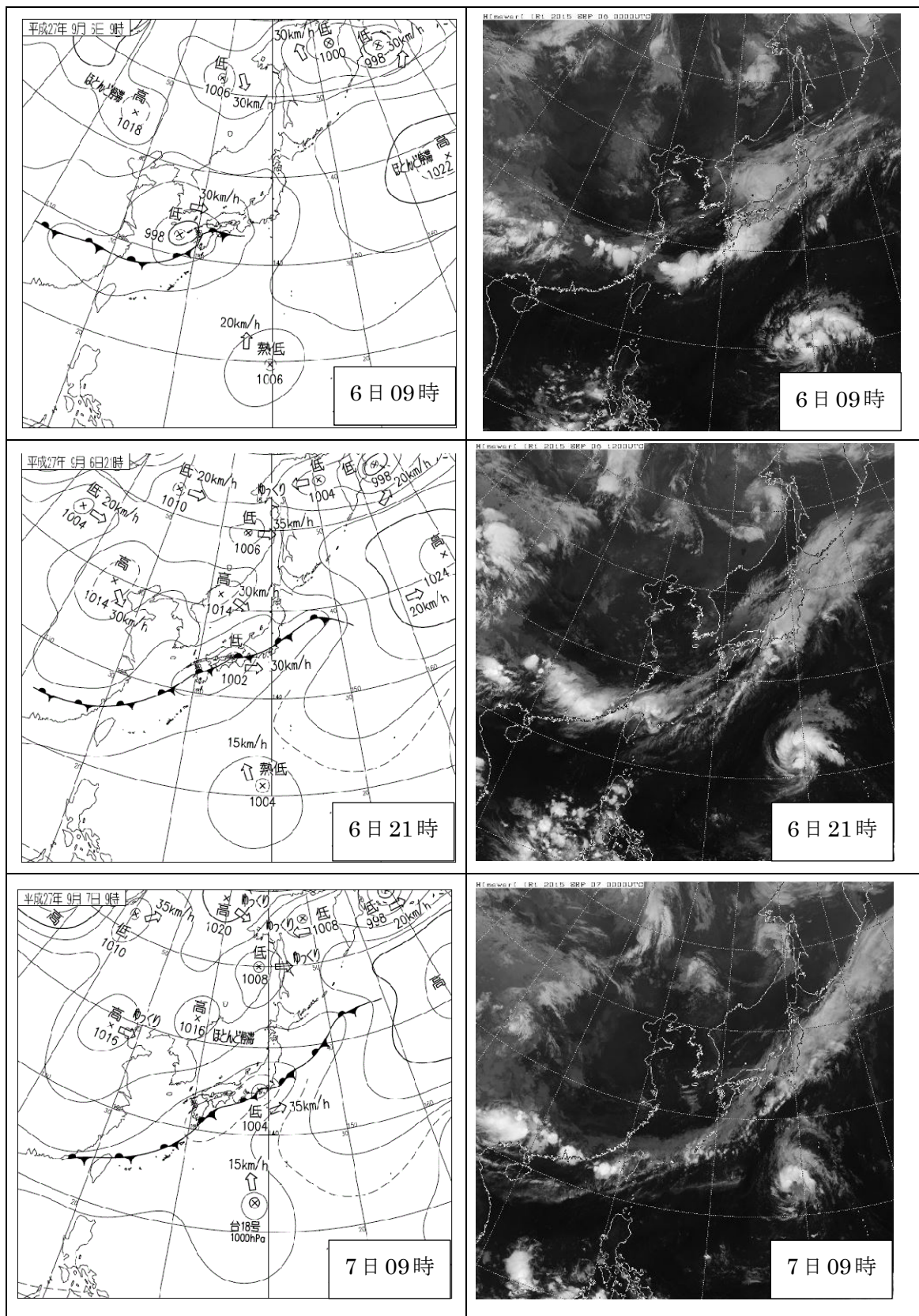
栗原市駒ノ湯で11日00時51分までの1時間降水量が72.0mmを観測したほか、11日の日最大24時間降水量が仙台市泉ヶ岳で293.0mm、加美で238.0mm、栗原市鶯沢で194.5mmなど、観測史上1位の値を観測した。丸森町筆甫では6日0時から11日12時までの総降水量が573.0mmの記録的な大雨となった。

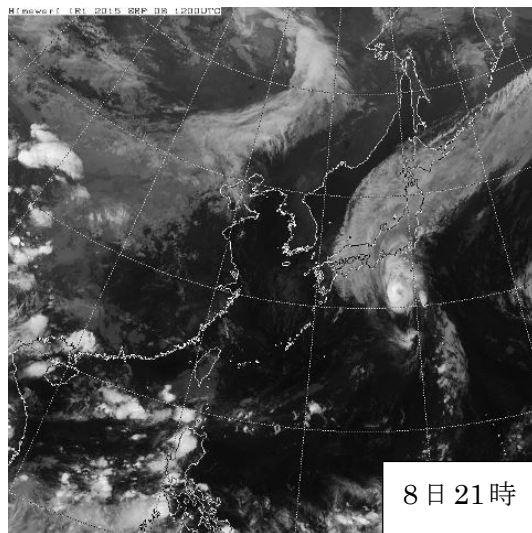
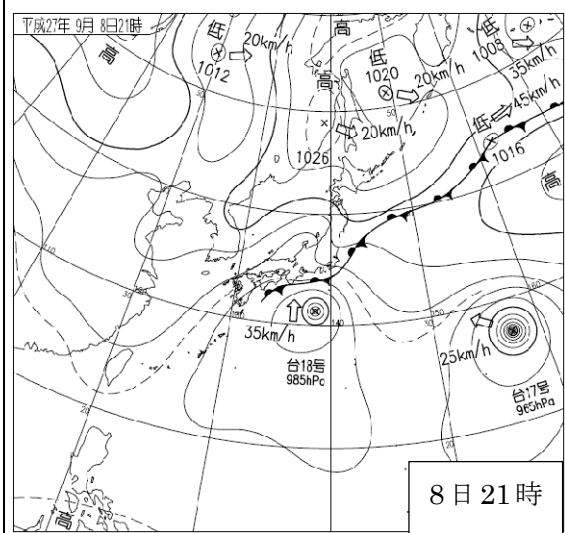
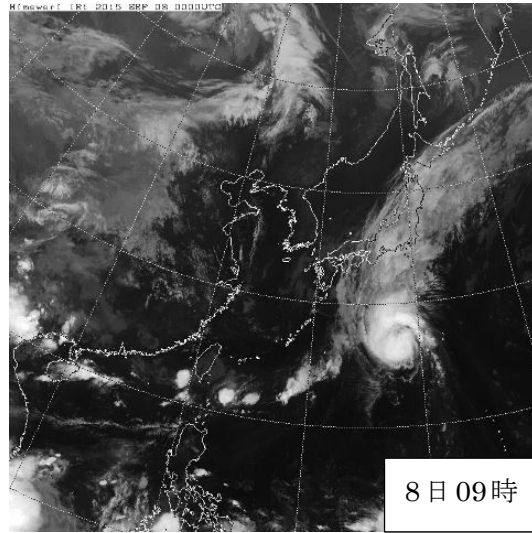
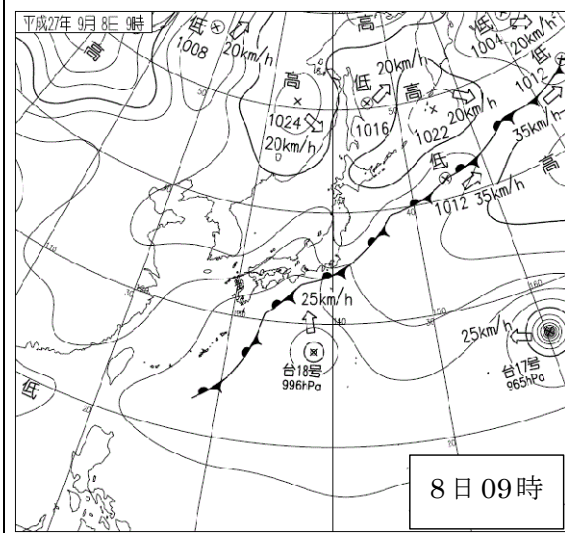
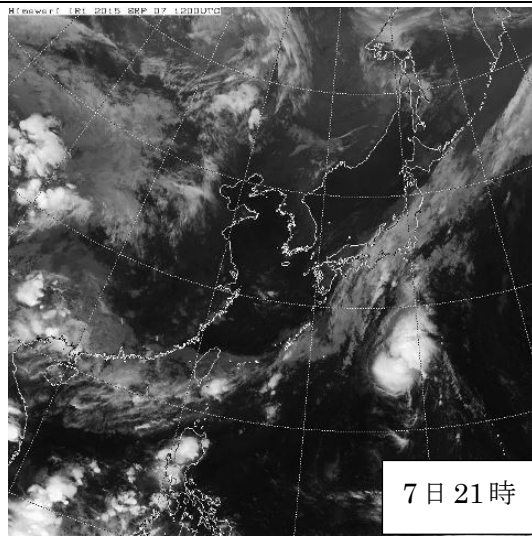
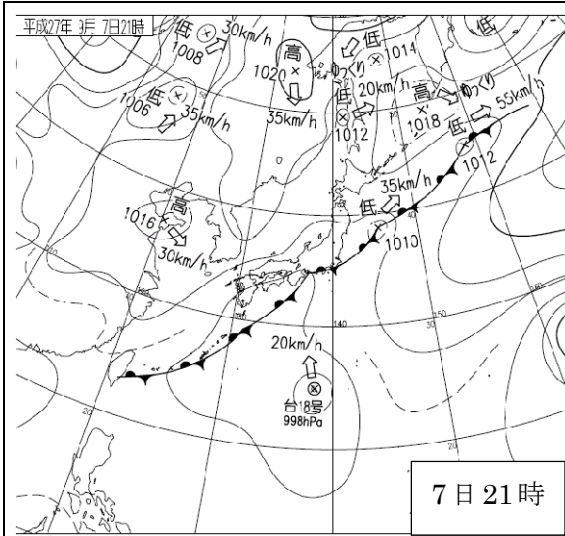
<添付資料>

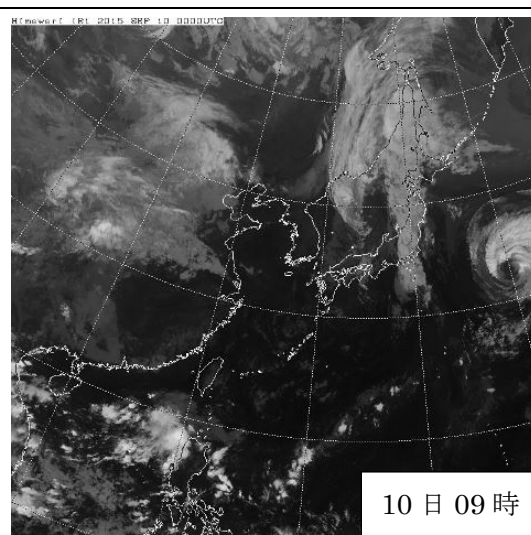
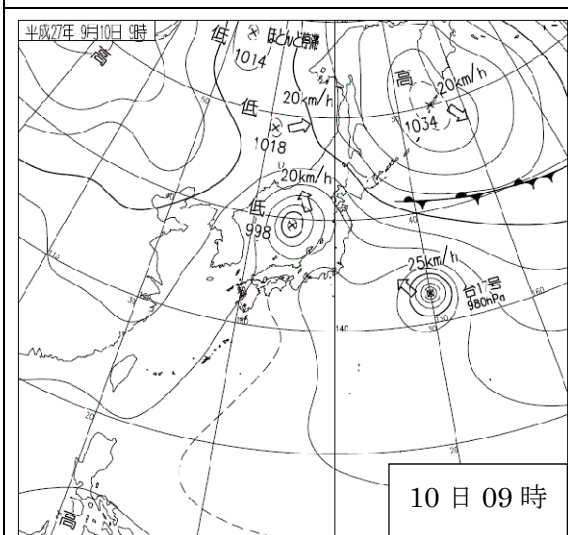
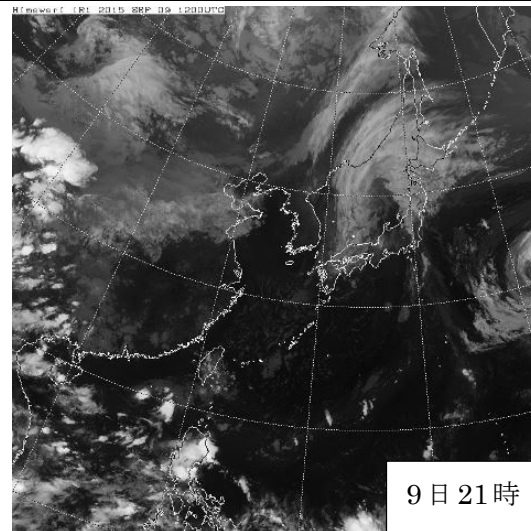
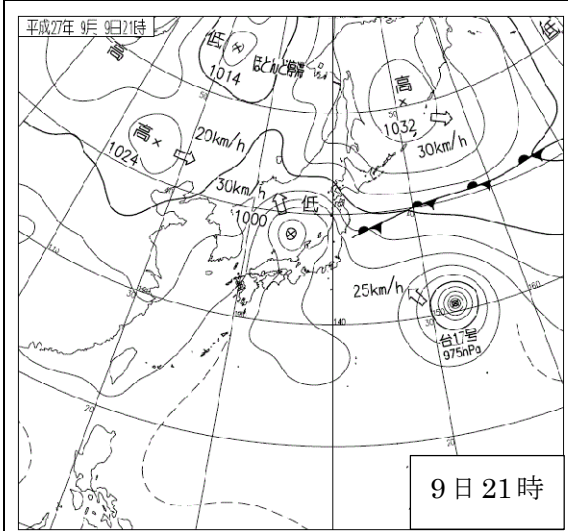
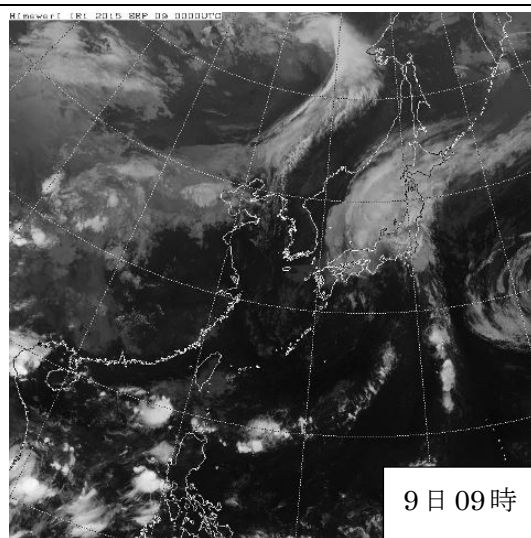
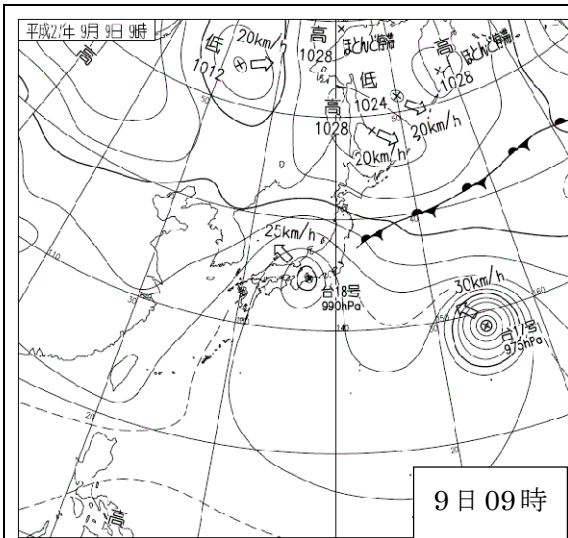
※値はすべて速報値であり、後日修正する場合があります。

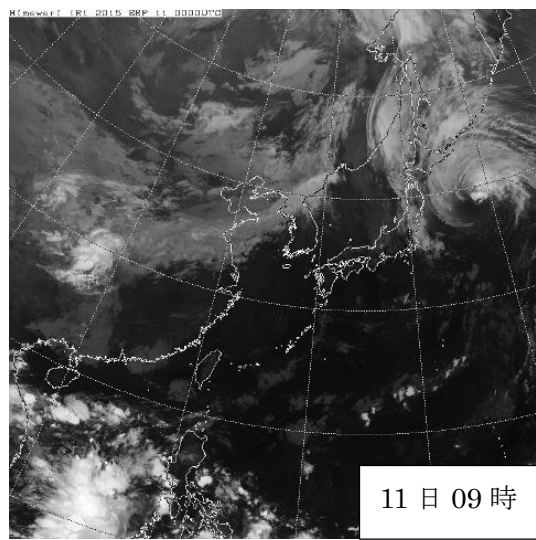
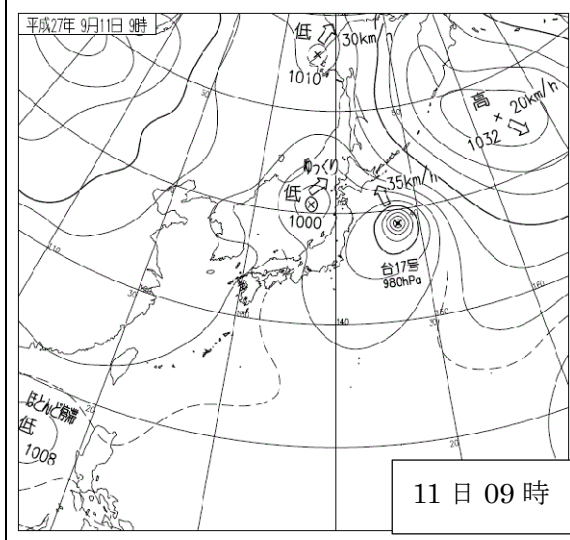
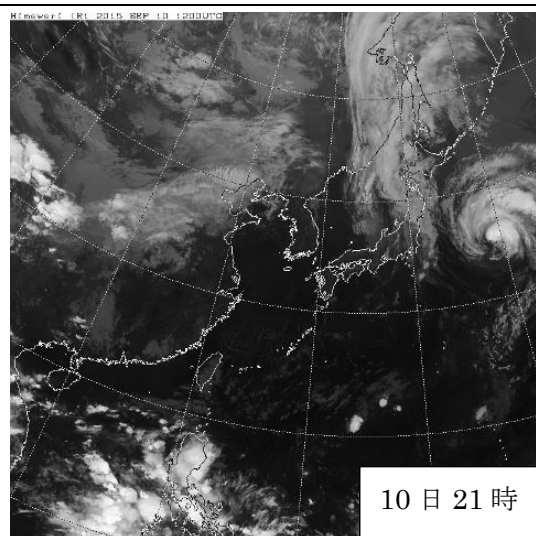
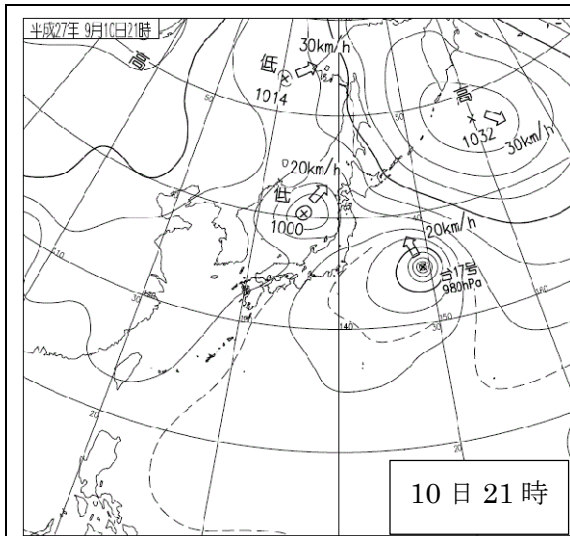
1. 地上天気図と気象衛星画像（赤外画像）
2. 気象レーダー画像
3. 降水量分布図
4. 主な地点の降水量の時系列図
5. 主な地点の総降水量
6. 極値更新状況
7. 特別警報、警報、注意報の発表状況
8. 土砂災害警戒情報の発表状況
9. 指定河川洪水予報の発表状況
10. 宮城県気象情報の発表状況

1. 地上天気図と気象衛星画像（赤外画像）

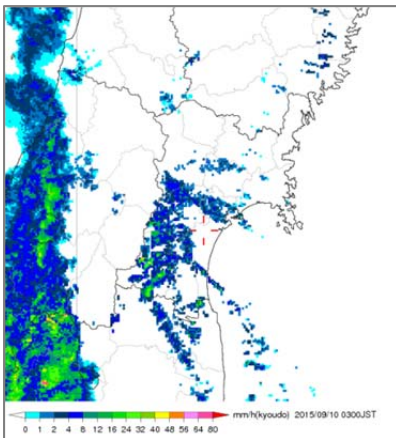




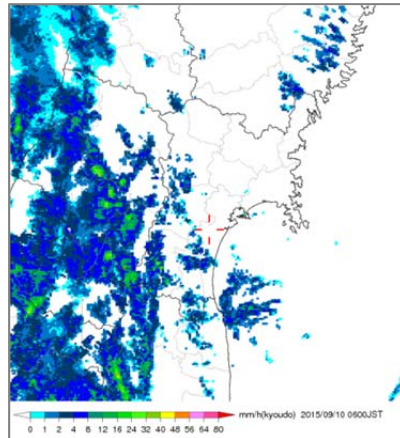




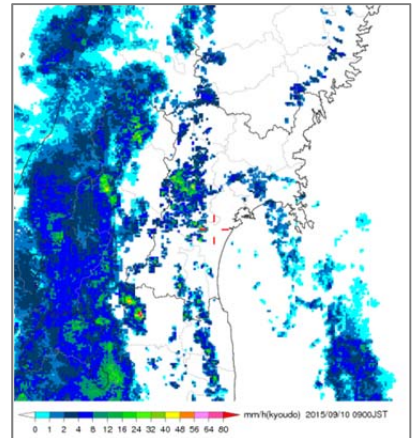
2. 気象レーダー画像



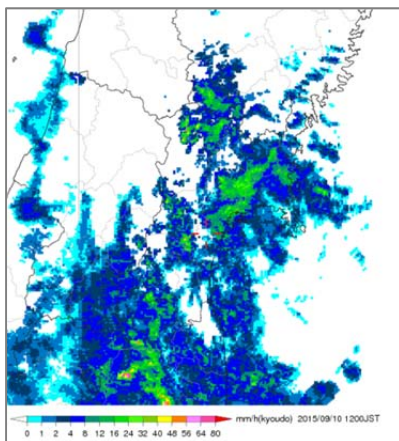
9月10日03時



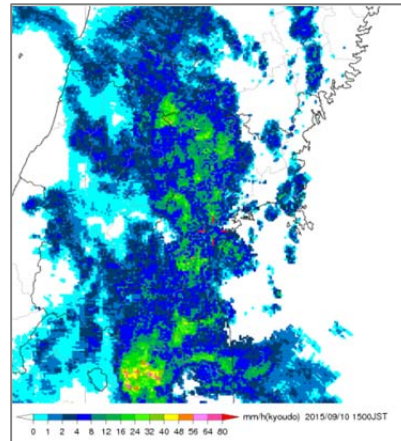
9月10日06時



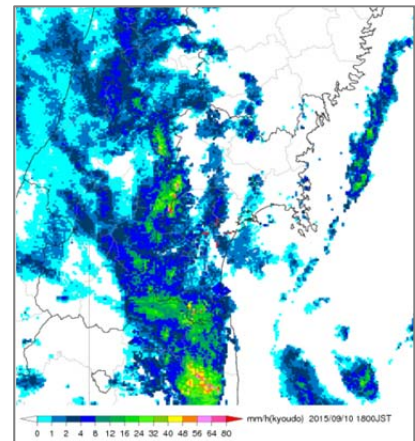
9月10日09時



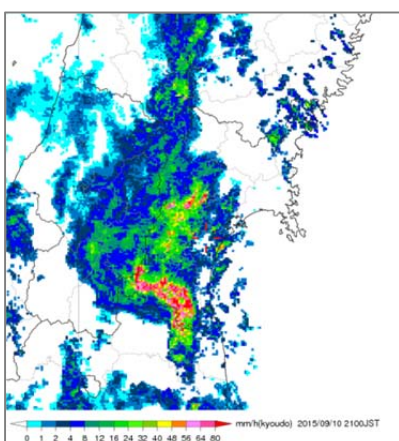
9月10日12時



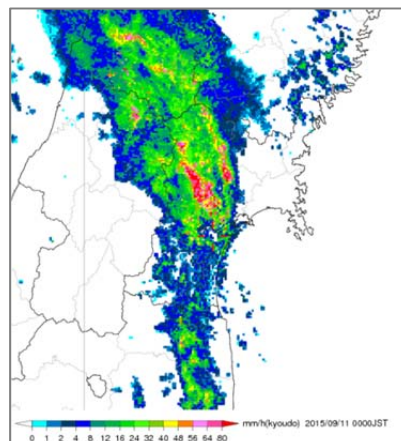
9月10日15時



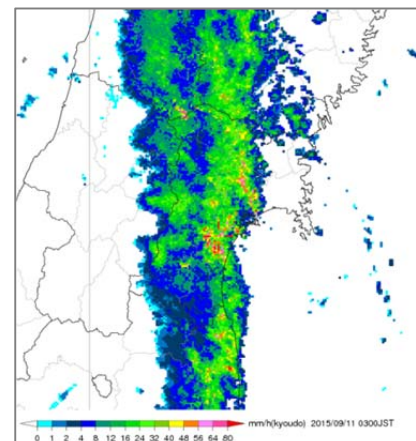
9月10日18時



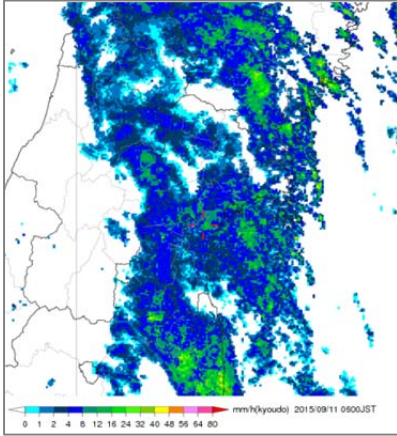
9月10日21時



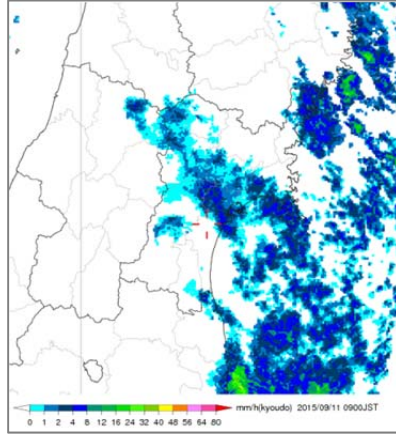
9月11日00時



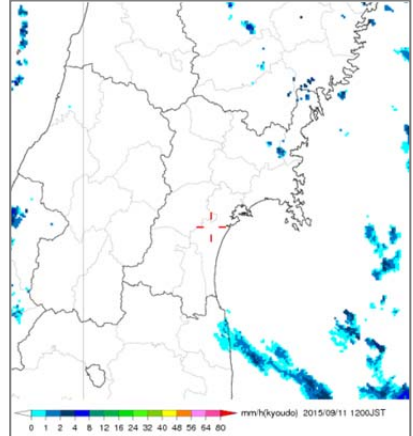
9月11日03時



9月11日06時



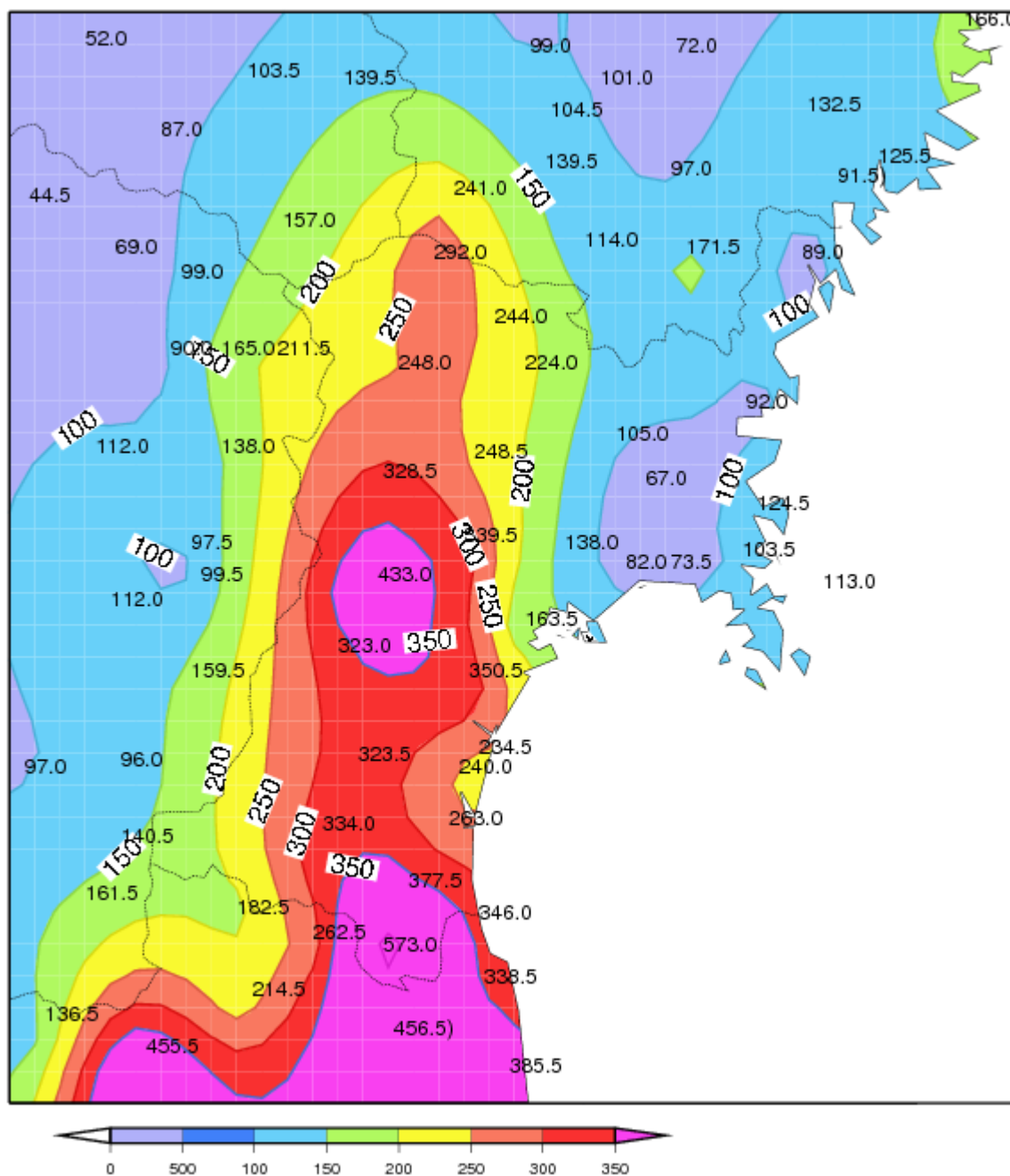
9月11日09時



9月11日12時

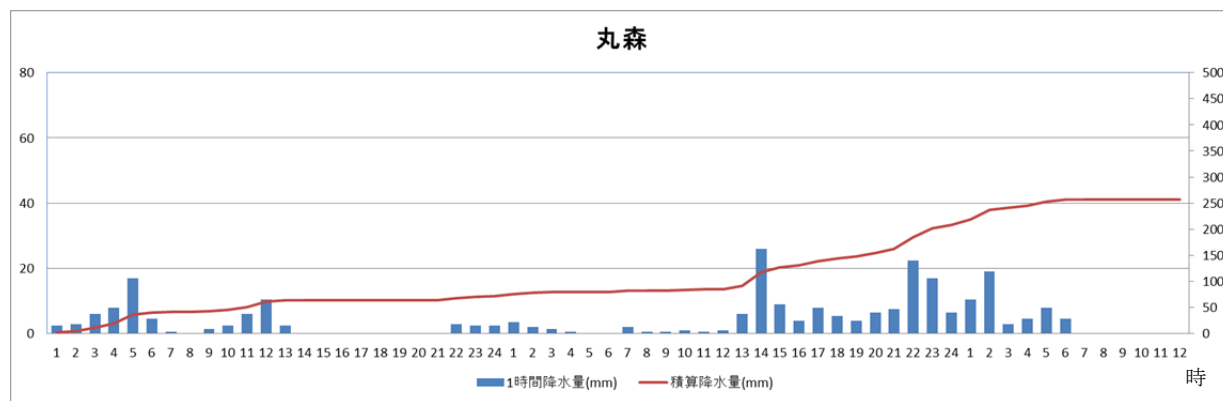
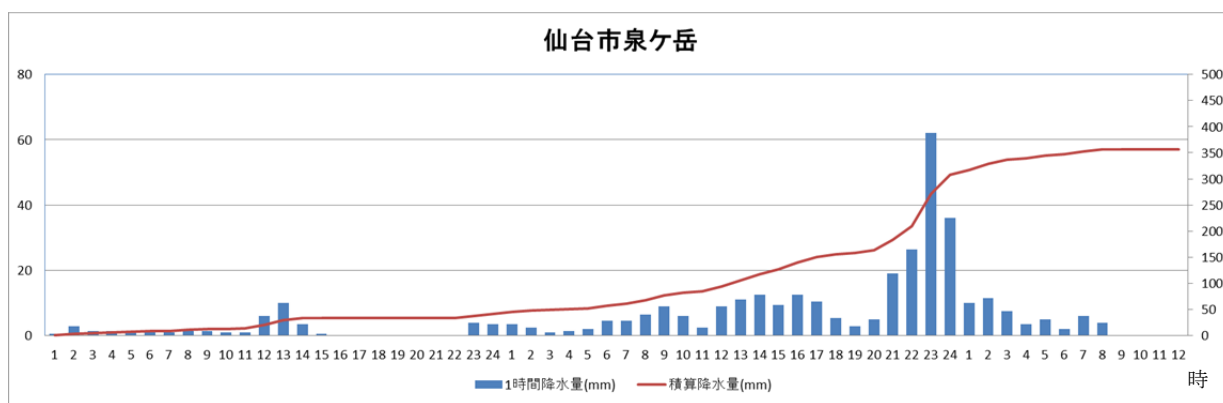
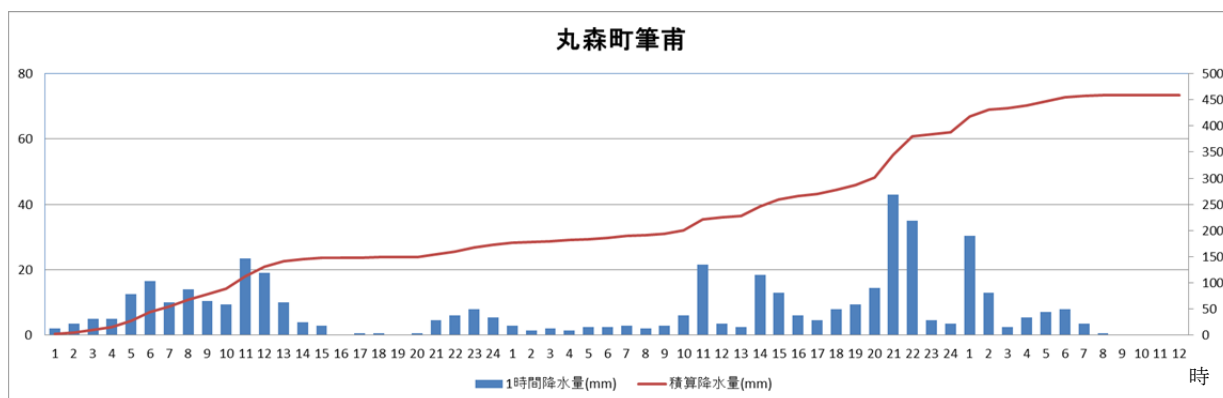
⊠は、仙台管区気象台の位置を示す

3. 降水量分布図



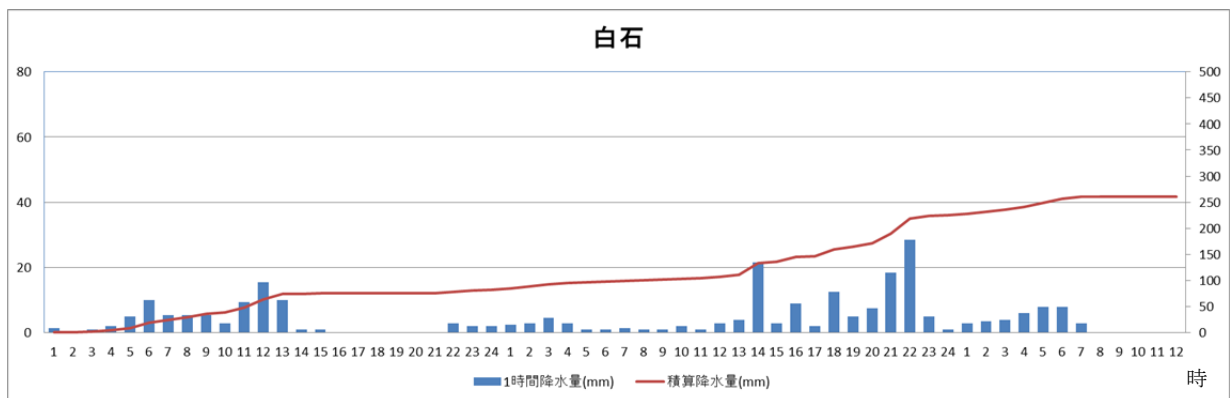
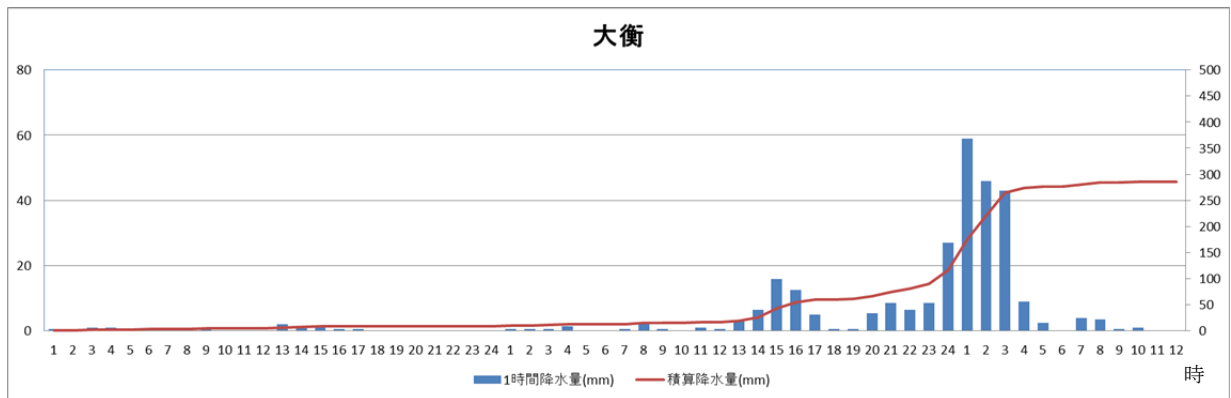
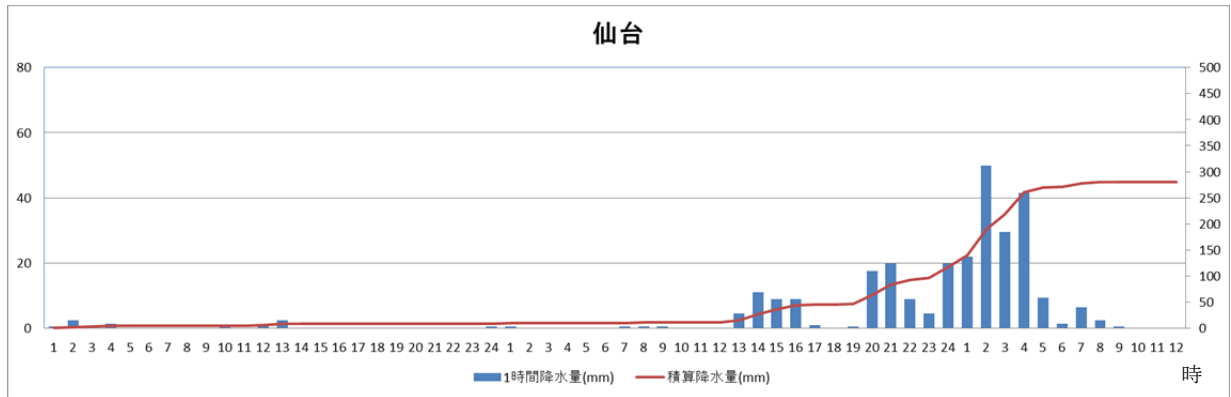
9月6日0時から11日12時までの総降水量（単位：mm）

4. 主な地点の降水量の時系列図 (9月9日00時～11日12時)



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）
単位：mm

(9月9日00時～11日12時)



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）
 単位：mm

5. 主な地点の総降水量（9月6日0時～11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
筆甫	573.0	白石	334.0
泉ヶ岳	433.0	加美	328.5
丸森	377.5	蔵王	323.5
仙台	350.5	新川	323.0
大衡	339.5	駒ノ湯	292.0

6. 極値更新状況（観測史上1位の記録を更新した観測地点及び値）

観測地点	日最大1時間降水量 単位:mm	起時
駒ノ湯	72.0	11日00時51分
泉ヶ岳	65.0	10日23時14分
大衡	62.0	11日01時27分
鶯沢	51.5	11日01時33分

観測地点	日最大3時間降水量 単位:mm	起時
大衡	155.0	11日02時50分
泉ヶ岳	128.5	10日23時40分
鶯沢	119.0	11日03時00分
古川	104.5	11日02時50分

観測地点	日最大24時間降水量 単位:mm	起時
泉ヶ岳	293.0	11日05時10分
加美	238.0	11日07時20分
鶯沢	194.5	11日08時50分

観測地点	日最大48時間降水量 単位:mm	起時
筆甫	426.5	11日02時10分
泉ヶ岳	346.5	11日07時30分

観測地点	日最大72時間降水量 単位:mm	起時
筆甫	483.5	11日07時00分
泉ヶ岳	365.0	11日09時10分

観測地点	日最大降水量 単位:mm	起日
泉ヶ岳	265.5	9月10日
加美	205.0	9月10日
鶯沢	137.0	9月11日

●: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

発表時刻	警報・注意報	仙台市東部	仙台市西部	石巻市	塩竈市	気仙沼市	白石市	名取市	角田市	多賀城市	岩沼市	登米市	栗原市東部	栗原市西部	東松島市	大崎市東部	大崎市西部	蔵王町	七ヶ宿町	大河原町	村田町	柴田町	川崎町	丸森町	巨理町	山元町	松島町	七ヶ浜町	利府町	大和町東部	大和町西部	大郷町	富谷町	大衡村	色麻町	加美町	涌谷町	美里町	女川町	南三陸町				
2015/9/10 17:19	大雨警報	土	土				土	土	土	土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土							
	洪水警報						○																																					
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	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	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2015/9/10 21:29	大雨警報	土	土			土	土	土	土	土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土						
2015/9/10 22:44	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
2015/9/11 0:25	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
2015/9/11 2:30	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
2015/9/11 8:20	大雨特別警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
2015/9/11 8:21	大雨特別警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	

●: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

発表時刻	警報・注意報	仙台市東部	仙台市西部	石巻市	塩竈市	気仙沼市	白石市	名取市	角田市	多賀城市	岩沼市	登米市	栗原市東部	栗原市西部	東松島市	大崎市東部	大崎市西部	蔵王町	七ヶ宿町	大河原町	村田町	柴田町	川崎町	丸森町	巨理町	山元町	松島町	七ヶ浜町	利府町	大和町東部	大和町西部	大郷町	富谷町	大衡村	色麻町	加美町	涌谷町	美里町	女川町	南三陸町				
2015/9/11 10:42	大雨特別警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土		
	洪水警報																																											
	波浪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2015/9/11 13:30	大雨特別警報	土	土										土	土	土	土	土																											
2015/9/11 17:00	大雨特別警報	土	土										土	土	土	土	土																											
2015/9/11 19:30	大雨特別警報	土	土										土	土	土	土	土																											

8. 土砂災害警戒情報の発表状況

(宮城県との共同発表)

発表日時	発表番号	警戒対象となった地域	解除した地域
9月9日 4時38分	第1号	山元町*	—
9月9日 7時15分	第2号	—	山元町
9月10日 13時17分	第1号	白石市* 七ヶ宿町*	—
9月10日 13時40分	第2号	白石市 七ヶ宿町 丸森町*	—
9月10日 21時00分	第3号	仙台市西部* 白石市 蔵王町* 七ヶ宿町 大河原町* 川崎町* 丸森町 大和町西部* 色麻町* 加美町*	—
9月10日 21時50分	第4号	仙台市東部* 仙台市西部 白石市 名取市* 角田市* 岩沼市* 蔵王町 七ヶ宿町 大河原町 村田町* 柴田町* 川崎町 丸森町 大和町西部 富谷町* 大衡村* 色麻町 加美町	—
9月10日 22時50分	第5号	仙台市東部 仙台市西部 白石市 名取市 角田市 岩沼市 栗原市西部* 大崎市西部* 蔵王町 七ヶ宿町 大河原町 村田町 柴田町 川崎町 丸森町 大和町東部* 大和町西部 富谷町 大衡村 色麻町 加美町	—
9月11日 0時10分	第6号	仙台市東部 仙台市西部 白石市 名取市 角田市 岩沼市 栗原市西部 大崎市東部* 大崎市西部 蔵王町 七ヶ宿町 大河原町 村田町 柴田町 川崎町 丸森町 利府町* 大和町東部 大和町西部 富谷町 大衡村 色麻町 加美町	—
9月11日 1時00分	第7号	仙台市東部 仙台市西部 白石市 名取市 角田市 多賀城市* 岩沼市 栗原市東部* 栗原市西部 大崎市東部 大	—

		崎市西部 蔵王町 七ヶ宿町 大河原町 村田町 柴田町 川崎町 丸森町 利府町 大 和町東部 大和町西部 大郷 町* 富谷町 大衡村 色麻町 加美町 美里町*	
9月11日 2時45分	第8号	仙台市東部 仙台市西部 塩 竈市* 白石市 名取市 角田 市 多賀城市 岩沼市 登米 市* 栗原市東部 栗原市西部 大崎市東部 大崎市西部 蔵 王町 七ヶ宿町 大河原町 村田町 柴田町 川崎町 丸 森町 亘理町* 山元町* 七 ヶ浜町* 利府町 大和町東部 大和町西部 大郷町 富谷町 大衡村 色麻町 加美町 涌 谷町* 美里町	—
9月11日 4時10分	第9号	仙台市東部 仙台市西部 石 巻市* 塩竈市 白石市 名取 市 角田市 多賀城市 岩沼 市 登米市 栗原市東部 栗 原市西部 東松島市* 大崎市 東部 大崎市西部 蔵王町 七ヶ宿町 大河原町 村田町 柴田町 川崎町 丸森町 亘 理町 山元町 松島町* 七ヶ 浜町 利府町 大和町東部 大和町西部 大郷町 富谷町 大衡村 色麻町 加美町 涌 谷町 美里町	—
9月11日 5時40分	第10号	仙台市東部 仙台市西部 石 巻市 塩竈市 気仙沼市* 白 石市 名取市 角田市 多賀 城市 岩沼市 登米市 栗原 市東部 栗原市西部 東松島 市 大崎市東部 大崎市西部 蔵王町 七ヶ宿町 大河原町 村田町 柴田町 川崎町 丸 森町 亘理町 山元町 松島 町 七ヶ浜町 利府町 大和	—

		町東部 大和町西部 大郷町 富谷町 大衡村 色麻町 加 美町 涌谷町 美里町	
9月11日 9時28分	第11号	仙台市東部 仙台市西部 石 巻市 塩竈市 気仙沼市 名 取市 多賀城市 登米市 栗 原市東部 栗原市西部 東松 島市 大崎市東部 大崎市西 部 村田町 川崎町 丸森町 松島町 七ヶ浜町 利府町 大和町東部 大和町西部 大 郷町 富谷町 大衡村 色麻 町 加美町 涌谷町 美里町	白石市 角田市 岩沼市 蔵 王町 七ヶ宿町 大河原町 柴田町 亘理町 山元町
9月11日 10時50分	第12号	仙台市東部 仙台市西部 石 巻市 塩竈市 気仙沼市 多 賀城市 登米市 栗原市東部 栗原市西部 東松島市 大崎 市東部 大崎市西部 松島町 七ヶ浜町 利府町 大和町東 部 大和町西部 大郷町 富 谷町 大衡村 色麻町 加美 町 涌谷町 美里町	名取市 村田町 川崎町 丸 森町
9月11日 12時00分	第13号	仙台市東部 仙台市西部 大 和町西部 富谷町	石巻市 塩竈市 気仙沼市 多賀城市 登米市 栗原市東 部 栗原市西部 東松島市 大崎市東部 大崎市西部 松 島町 七ヶ浜町 利府町 大 和町東部 大郷町 大衡村 色麻町 加美町 涌谷町 美 里町
9月11日 14時08分	第14号	—	仙台市東部 仙台市西部 大 和町西部 富谷町

*印は、新たに警戒対象となった市町村等

9. 指定河川洪水予報の発表状況（9月11日20時00分まで）

吉田川洪水予報（北上川下流河川事務所との共同発表）

発表日時	発表番号	標題	種類
9月10日17時20分	第1号	吉田川はん濫注意情報	洪水注意報（発表）
9月10日18時00分	第2号	吉田川はん濫注意情報	洪水注意報
9月10日19時50分	第3号	吉田川はん濫注意情報	洪水注意報
9月10日22時20分	第4号	吉田川はん濫注意情報	洪水注意報
9月10日22時45分	第5号	吉田川はん濫警戒情報	洪水警報（発表）
9月10日23時25分	第6号	吉田川はん濫警戒情報	洪水警報
9月11日0時45分	第7号	吉田川はん濫危険情報	洪水警報
9月11日2時20分	第8号	吉田川はん濫発生情報	洪水警報
9月11日5時10分	第9号	吉田川はん濫発生情報	洪水警報
9月11日9時25分	第10号	吉田川はん濫発生情報	洪水警報
9月11日12時00分	第11号	吉田川はん濫発生情報	洪水警報
9月11日15時00分	第12号	吉田川はん濫警戒情報	洪水警報
9月11日15時35分	第13号	吉田川はん濫注意情報（警戒情報解除）	洪水注意報（警報解除）

名取川洪水予報（仙台河川国道事務所との共同発表）

発表日時	発表番号	標題	種類
9月10日19時15分	第1号	名取川はん濫注意情報	洪水注意報（発表）
9月11日10時00分	第2号	名取川はん濫注意情報解除	洪水注意報解除

阿武隈川下流洪水予報（仙台河川国道事務所との共同発表）

発表日時	発表番号	標題	種類
9月10日21時50分	第1号	阿武隈川下流はん濫注意情報	洪水注意報（発表）
9月11日1時20分	第2号	阿武隈川下流はん濫注意情報	洪水注意報
9月11日11時45分	第3号	阿武隈川下流はん濫注意情報	洪水注意報
9月11日13時40分	第4号	阿武隈川下流はん濫注意情報解除	洪水注意報解除

白石川洪水予報（宮城県との共同発表）

発表日時	発表番号	標題	種類
9月10日23時05分	第1号	白石川はん濫注意情報	洪水注意報（発表）
9月11日1時10分	第2号	白石川はん濫注意情報	洪水注意報
9月11日3時40分	第3号	白石川はん濫注意情報解除	洪水注意報解除

広瀬川洪水予報（仙台河川国道事務所との共同発表）

発表日時	発表番号	標題	種類
9月10日23時20分	第1号	広瀬川はん濫注意情報	洪水注意報（発表）
9月11日8時00分	第2号	広瀬川はん濫注意情報解除	洪水注意報解除

七北田川洪水予報（宮城県との共同発表）

発表日時	発表番号	標題	種類
9月11日0時20分	第1号	七北田川はん濫注意情報	洪水注意報（発表）
9月11日11時20分	第2号	七北田川はん濫注意情報解除	洪水注意報解除

江合川洪水予報（北上川下流河川事務所との共同発表）

発表日時	発表番号	標題	種類
9月11日0時50分	第1号	江合川はん濫注意情報	洪水注意報（発表）
9月11日4時15分	第2号	江合川はん濫警戒情報	洪水警報（発表）
9月11日6時50分	第3号	江合川はん濫危険情報	洪水警報
9月11日8時05分	第4号	江合川はん濫危険情報	洪水警報
9月11日13時15分	第5号	江合川はん濫危険情報	洪水警報
9月11日17時45分	第6号	江合川はん濫警戒情報	洪水警報

鳴瀬川洪水予報（北上川下流河川事務所との共同発表）

発表日時	発表番号	標題	種類
9月11日2時00分	第1号	鳴瀬川はん濫注意情報	洪水注意報（発表）
9月11日3時00分	第2号	鳴瀬川はん濫危険情報	洪水警報（発表）
9月11日5時40分	第3号	鳴瀬川はん濫危険情報	洪水警報

9月11日10時50分	第4号	鳴瀬川はん濫警戒情報	洪水警報
9月11日13時55分	第5号	鳴瀬川はん濫注意情報（警戒情報解除）	洪水注意報（警報解除）

迫川洪水予報（宮城県との共同発表）

発表日時	発表番号	標題	種類
9月11日3時00分	第1号	迫川はん濫警戒情報	洪水警報（発表）
9月11日5時40分	第2号	迫川はん濫危険情報	洪水警報
9月11日7時35分	第3号	迫川はん濫危険情報	洪水警報
9月11日8時20分	第4号	迫川はん濫危険情報	洪水警報
9月11日9時50分	第5号	迫川はん濫危険情報	洪水警報
9月11日12時25分	第6号	迫川はん濫危険情報	洪水警報
9月11日14時30分	第7号	迫川はん濫危険情報	洪水警報
9月11日15時45分	第8号	迫川はん濫危険情報	洪水警報
9月11日16時50分	第9号	迫川はん濫危険情報	洪水警報

10. 宮城県気象情報の発表状況（9月11日20時00分まで）

発表日時	標 題
9月8日16時17分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第1号
9月9日06時28分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第2号
9月9日10時45分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第3号
9月9日16時41分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第4号
9月10日06時06分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第5号
9月10日16時39分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第6号
9月10日21時39分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第7号(図形式)
9月11日02時25分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第8号(図形式)
9月11日03時25分	記録的な大雨に関する宮城県気象情報 第9号
9月11日04時36分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第10号
9月11日05時53分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第11号
9月11日06時16分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第12号(図形式)
9月11日08時29分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第13号
9月11日10時32分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第14号(図形式)
9月11日11時35分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第15号
9月11日14時16分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第16号(図形式)
9月11日16時31分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第17号
9月11日19時56分	大雨と高波に関する宮城県気象情報 第18号