

# 秋田県災害時気象資料

## 平成28年台風第9号による大雨と強風

(平成28年8月22日～23日)

平成28年8月26日

秋田地方気象台

### <概況>

8月19日15時、マリアナ諸島にある熱帯低気圧が台風第9号となった。台風第9号は小笠原近海を北上し、22日12時半頃に千葉県館山市付近に上陸した。22日夜から23日未明にかけては東北地方の太平洋側を北上し、23日06時頃に北海道日高地方に再上陸、23日12時にはオホーツク海で温帯低気圧に変わった。

秋田県では、台風第9号やオホーツク海の低気圧から秋田沖にのびる前線の影響で22日昼過ぎから雨が降り始め、台風が接近した22日夜遅くから23日未明には県の南部を中心に激しい雨となった。

22日12時から23日12時までの降水量は東成瀬で96.5ミリ、湯沢市湯の岱で92.5ミリを観測した。

また、台風の接近に伴って22日夜遅くから風が強まり、湯沢では23日00時16分に最大風速10.5メートル、23日00時13分に最大瞬間風速18.3メートルを観測した。

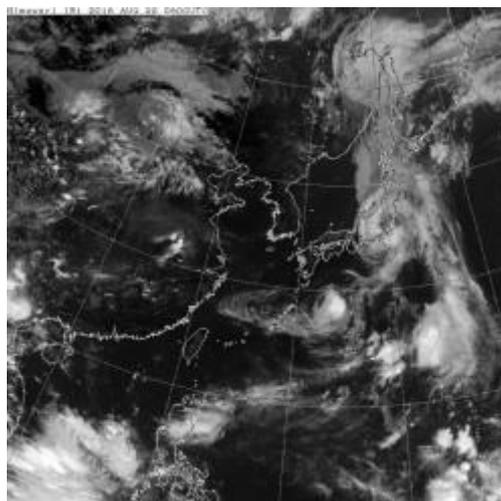
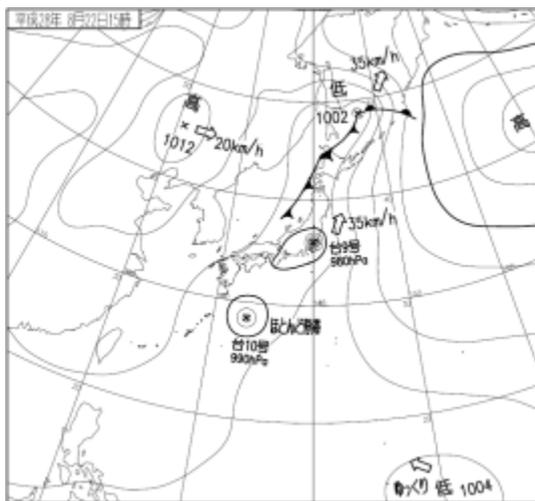
秋田県内では、大雨により住家の床下浸水や道路冠水などの被害が発生した。

### <添付資料>

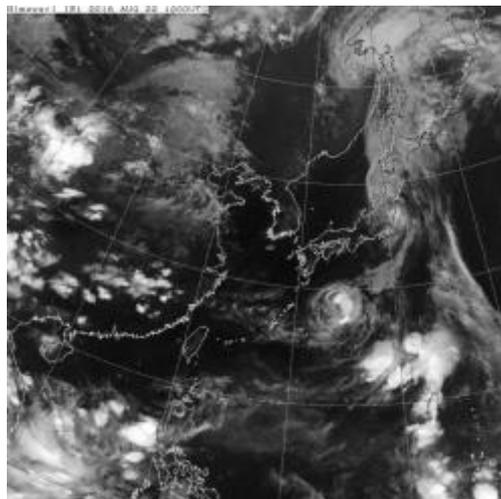
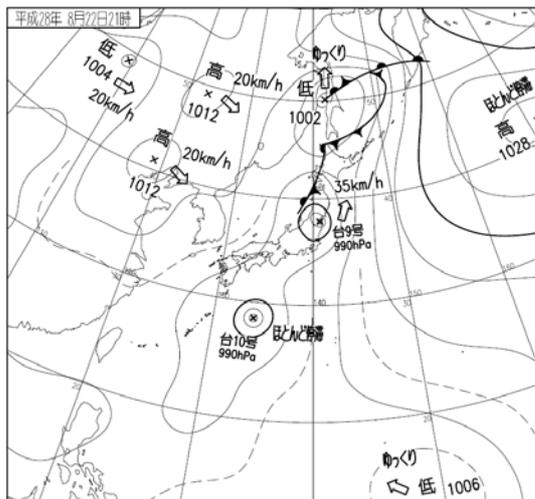
※値はすべて速報値であり、後日修正する場合があります。

1. 地上天気図と気象衛星画像（赤外画像）
2. 台風経路図
3. 気象レーダー画像
4. 降水量分布図
5. 主な地点の降水量の時系列図
6. 主な地点の風向風速の時系列図
7. 主な地点の総降水量
8. 主な地点の最大1時間降水量
9. 主な地点の最大風向・風速と最大瞬間風向・風速
10. 極値更新状況
11. 警報・注意報の発表状況
12. 土砂災害警戒情報の発表状況
13. 秋田県気象情報の発表状況

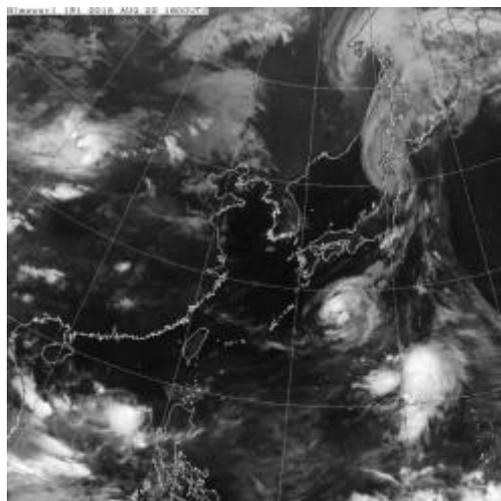
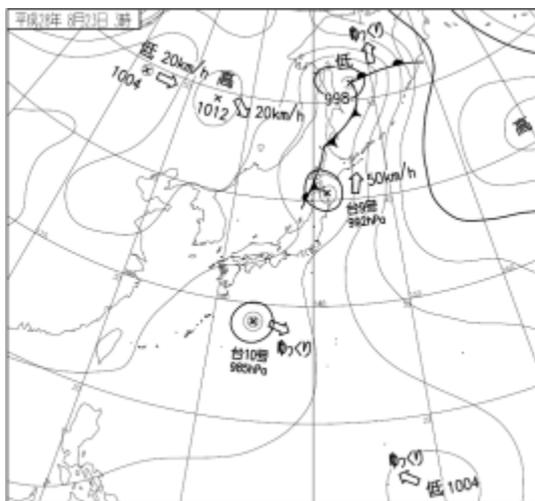
1. 地上天気図と気象衛星画像（赤外画像）



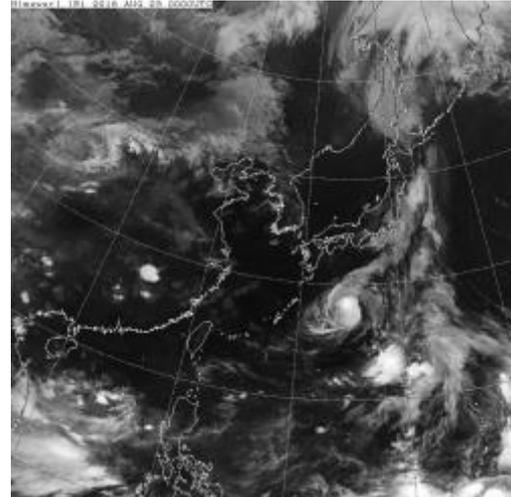
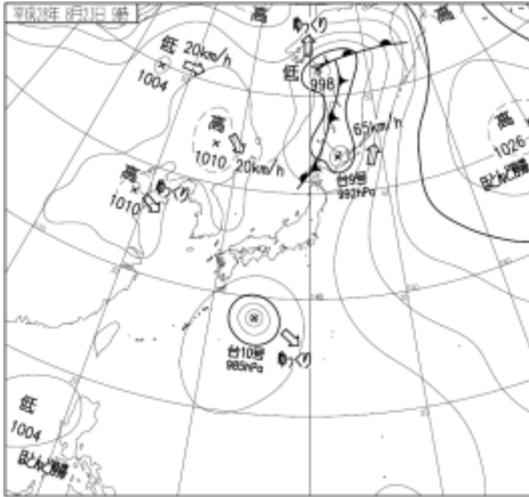
8月22日 15時



8月22日 21時

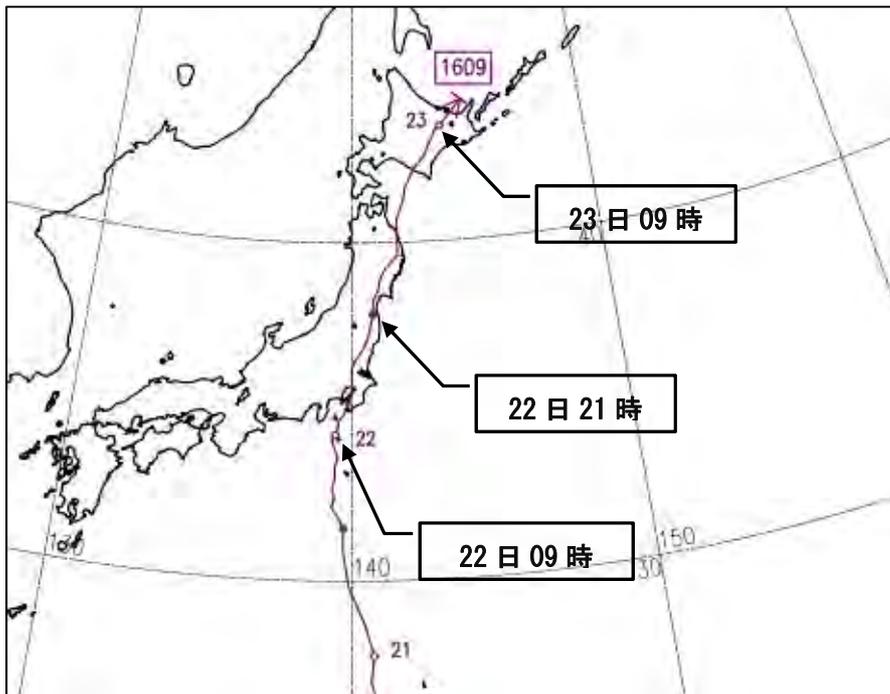


8月23日 03時



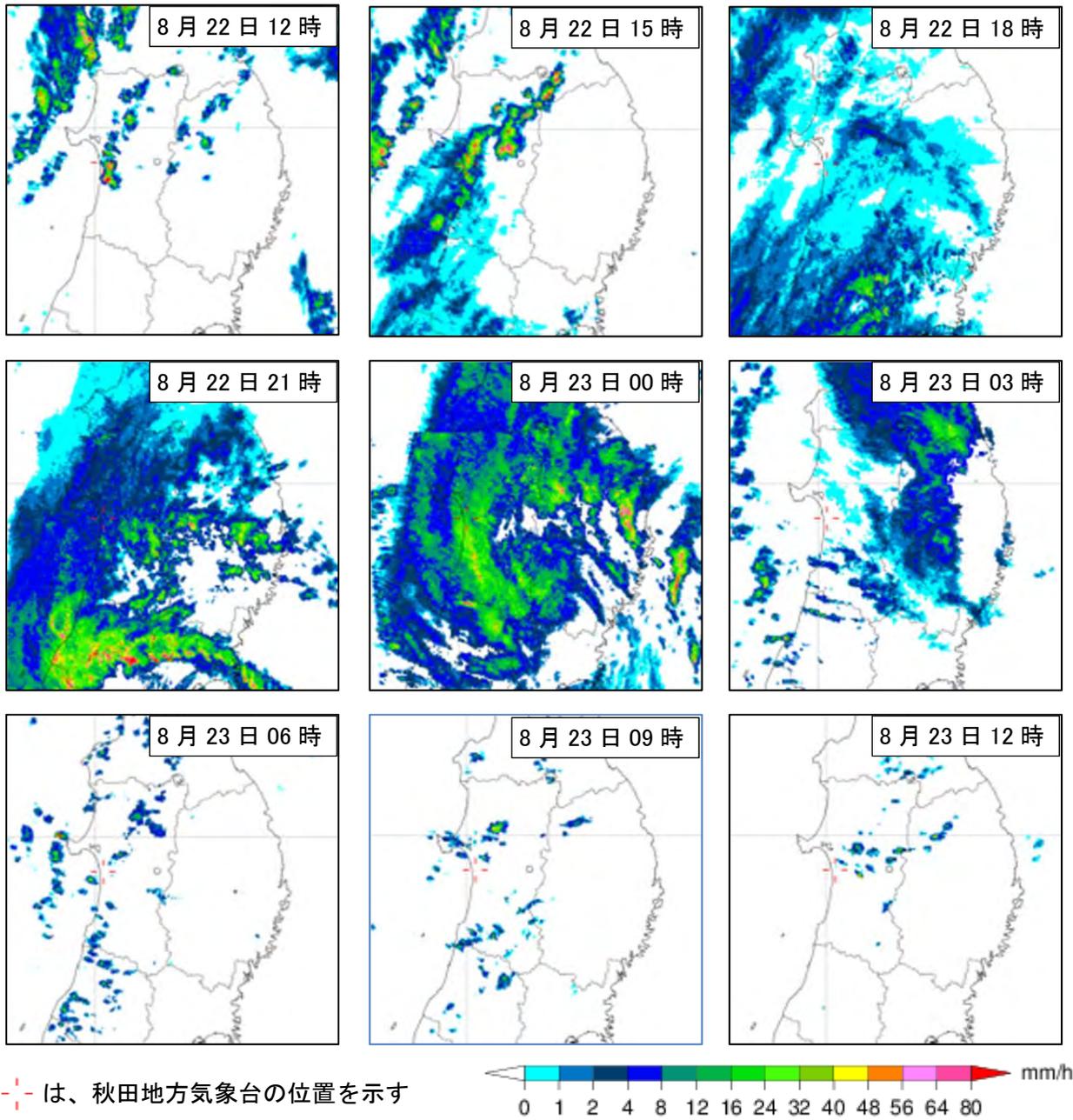
8 月 23 日 09 時

## 2. 台風経路図

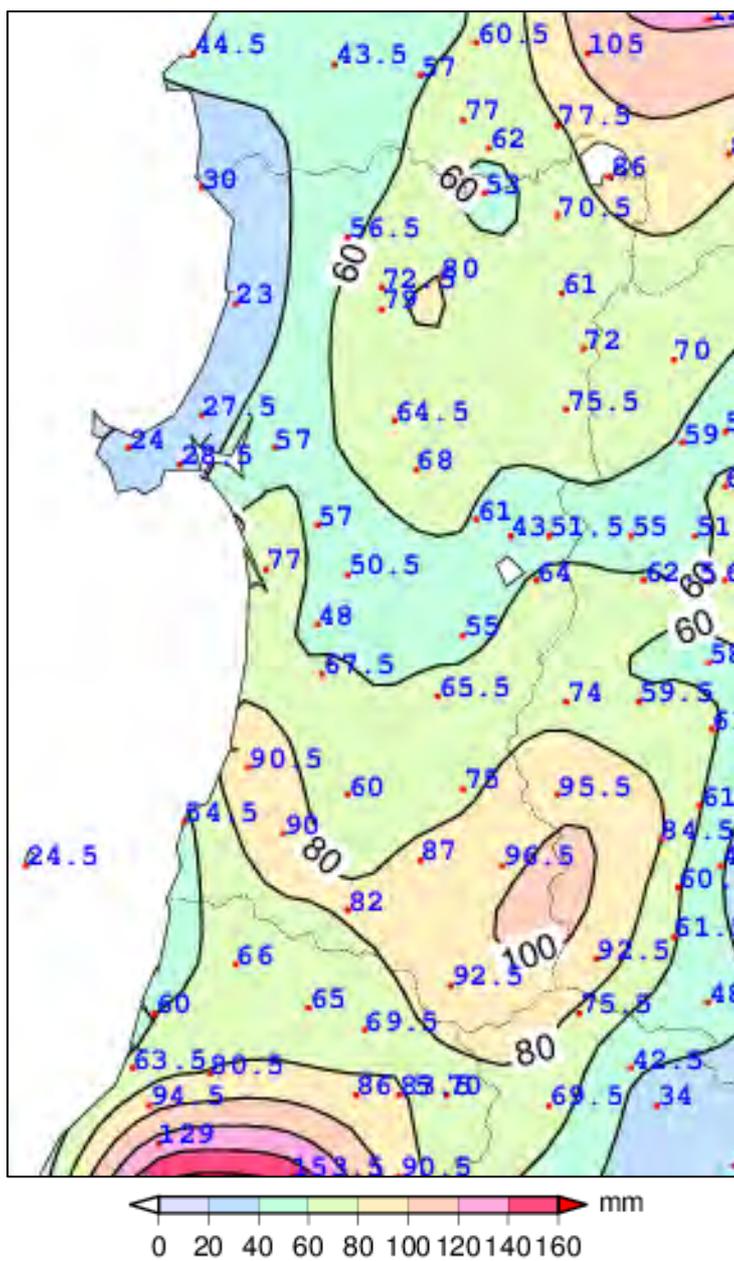


8月19日15時、マリアナ諸島にある熱帯低気圧が台風第9号となった。台風第9号は小笠原近海を北上し、22日12時半頃に千葉県館山市付近に上陸した。22日夜から23日未明にかけては東北地方の太平洋側を北上し、23日06時頃に北海道日高地方に再上陸、23日12時にはオホーツク海で温帯低気圧に変わった。

### 3. 気象レーダー画像



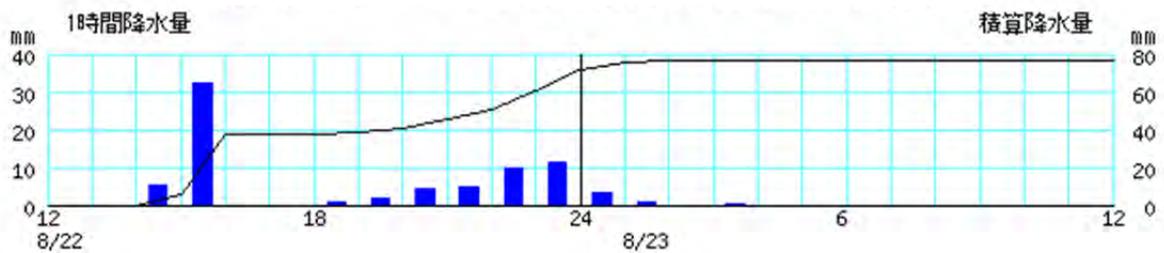
#### 4. 降水量分布図



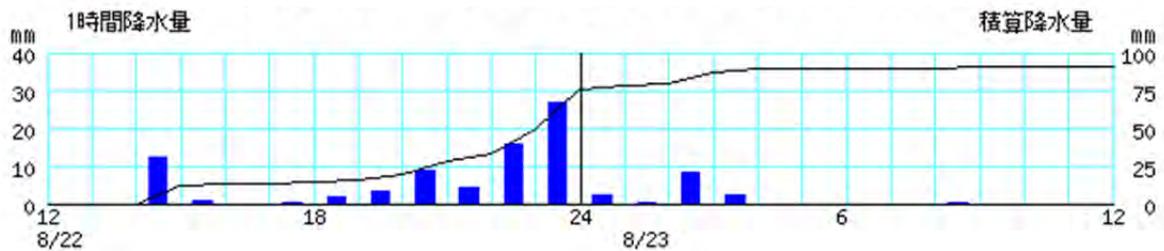
8月22日12時から8月23日12時までの積算降水量（単位：mm）

5. 主な地点の降水量の時系列図

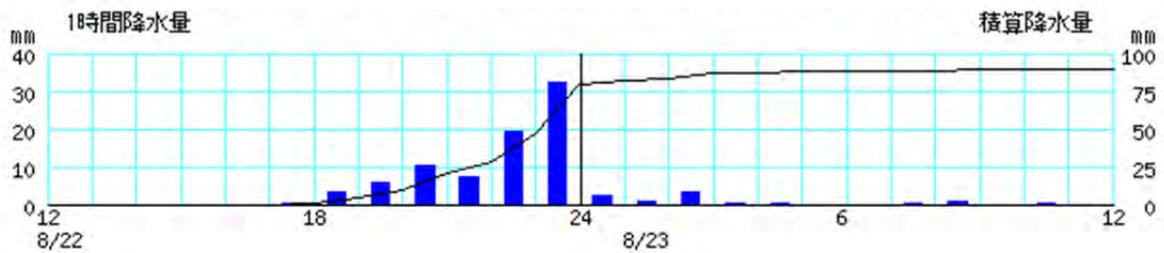
秋 田 2016年8月22日12時～2016年8月23日12時



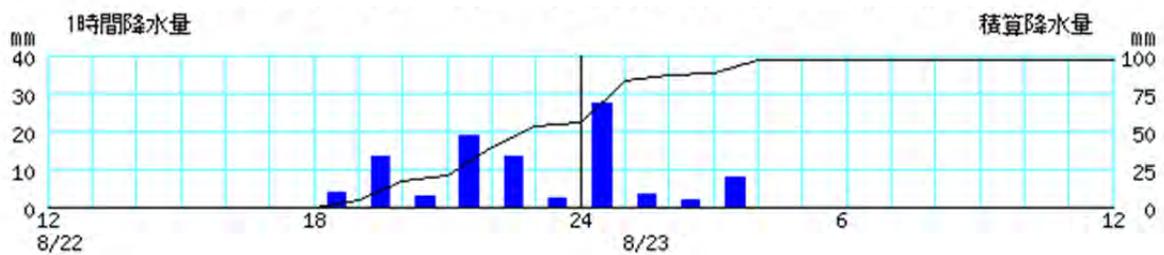
本 荘 2016年8月22日12時～2016年8月23日12時



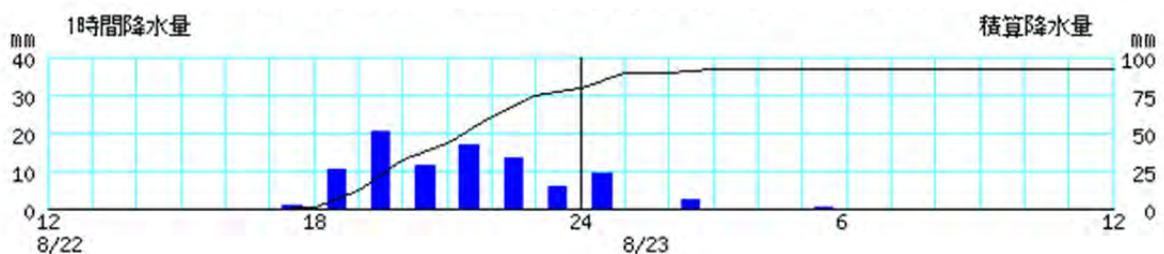
矢 島 2016年8月22日12時～2016年8月23日12時



東成瀬 2016年8月22日12時～2016年8月23日12時



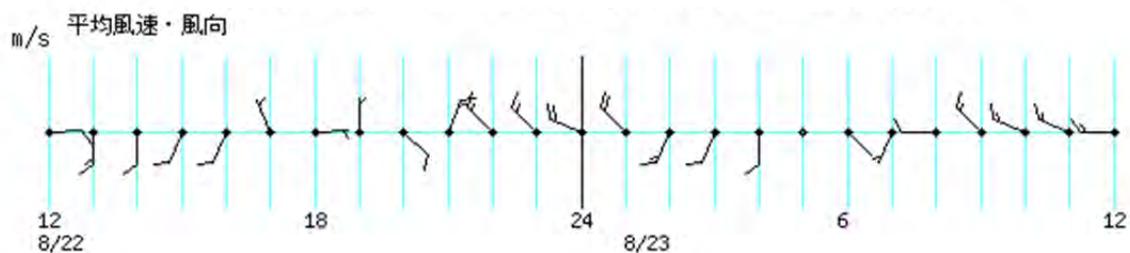
湯沢市湯の岱 2016年8月22日12時～2016年8月23日12時



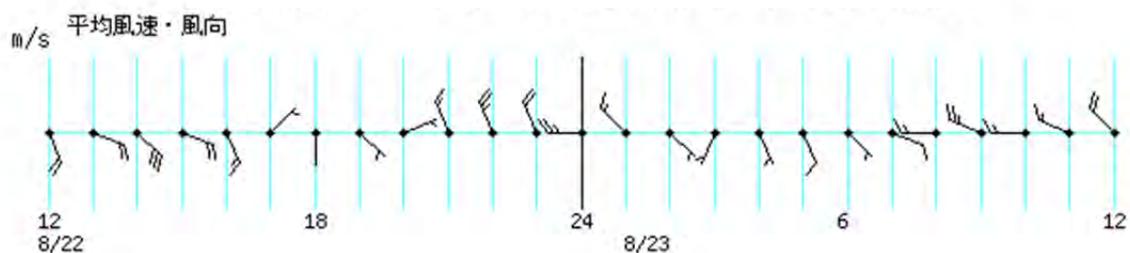
棒グラフ：1時間降水量（左軸）、折れ線グラフ：積算降水量（右軸）  
 ※地点により降水量のスケールが異なる（単位：mm）

6. 主な地点の風向風速の時系列図

**大 曲** 2016年8月22日12時～2016年8月23日12時



**湯 沢** 2016年8月22日12時～2016年8月23日12時



旗：10m/s、長線：2m/s、短線：1m/s 例)：  東 13m/s

7. 主な地点の総降水量（8月22日12時～8月23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
秋田	77.0	本荘	90.5
東成瀬	96.5	湯沢市湯の岱	92.5

8. 主な地点の最大1時間降水量（8月22日12時～8月23日12時）

観測地点	最大1時間降水量 単位:mm	起時
秋田	38.0	22日15時52分
鷹巣	32.5	22日16時36分
北秋田市脇神	34.0	22日16時29分
本荘	33.0	22日23時48分
矢島	33.5	22日23時55分

9. 主な地点の最大風向・風速と最大瞬間風向・風速

(8月22日12時～8月23日12時)

観測地点	最大風向・風速		最大瞬間風向・風速	
	単位:m/s	起時	単位:m/s	起時
大曲	西北西 10.1	23日00時40分	西北西 17.9	23日00時38分
湯沢	西北西 10.5	23日00時16分	西北西 18.3	23日00時13分

10. 極値更新状況（8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年以上の観測地点で、「日最大1時間降水量」及び「日降水量」、「日最大風速」の極値を更新した地点は無い。

11. 警報・注意報の発表状況(8月22日04時12分から8月23日22時36分まで)

発表日時	地域	種類	
		警報	注意報
8/22 4:12	秋田市、能代市、男鹿市、潟上市、三種町、八峰町、由利本荘市、にかほ市		雷、強風、濃霧
	大館市、北秋田市、鹿角市、小坂町、上小阿仁村、仙北市、大仙市、横手市、美郷町、湯沢市、羽後町、東成瀬村、藤里町、五城目町、八郎潟町、井川町、大潟村		雷、濃霧
8/22 10:16	秋田県全域		大雨、雷、強風、洪水、濃霧
8/22 16:52	秋田市、能代市、男鹿市、潟上市、三種町、八峰町、由利本荘市、にかほ市		大雨、雷、強風、波浪、洪水、濃霧
	大館市、北秋田市、鹿角市、小坂町、上小阿仁村、仙北市、大仙市、横手市、美郷町、湯沢市、羽後町、東成瀬村、藤里町、五城目町、八郎潟町、井川町、大潟村		大雨、雷、強風、洪水、濃霧
8/22 20:11	秋田市、能代市、男鹿市、潟上市、三種町、八峰町、由利本荘市、にかほ市	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水	雷、強風、波浪、濃霧
	湯沢市、羽後町、東成瀬村、仙北市、大仙市、横手市、美郷町、大館市、北秋田市、鹿角市、小坂町、上小阿仁村、藤里町、五城目町、八郎潟町、井川町	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水	雷、強風、濃霧
	大潟村	大雨(浸水害)、洪水	雷、強風、濃霧
8/23 2:39	秋田市、能代市、男鹿市、潟上市、三種町、八峰町、由利本荘市、にかほ市	大雨(土砂災害)、洪水	雷、強風、波浪、濃霧
	湯沢市、羽後町、東成瀬村、仙北市、大仙市、横手市、美郷町、大館市、北秋田市、鹿角市、小坂町、上小阿仁村、藤里町、五城目町、八郎潟町、井川町	大雨(土砂災害)、洪水	雷、強風、濃霧
	大潟村	洪水	大雨、雷、強風、濃霧
8/23 4:23	秋田市、由利本荘市、三種町	大雨(土砂災害)	雷、強風、洪水、濃霧
	能代市、男鹿市、潟上市、にかほ市、八峰町		大雨、雷、強風、洪水、濃霧
	湯沢市、羽後町、東成瀬村、横手市、大館市、鹿角市、北秋田市、小坂町、美郷町	大雨(土砂災害)	雷、洪水、濃霧
8/23 8:10	大館市、鹿角市、由利本荘市、大仙市、小坂町、三種町、五城目町、湯沢市、羽後町、東成瀬村、横手市		大雨、雷、洪水、濃霧
	秋田市、潟上市、北秋田市、にかほ市、上小阿仁村、井川町、美郷町		大雨、雷、濃霧
	能代市、男鹿市、仙北市、藤里町、八峰町、八郎潟町、大潟村		雷、濃霧
8/23 10:46	秋田市、横手市、大館市、潟上市、北秋田市、小坂町、上小阿仁村、三種町、五城目町、井川町、美郷町、湯沢市、羽後町、東成瀬村、由利本荘市、にかほ市		大雨
	鹿角市、大仙市		大雨、洪水
8/23 22:36	秋田県全域		濃霧

## 1 2. 土砂災害警戒情報の発表状況

(秋田県との共同発表)

発表日時	発表番号	警戒対象となった地域	解除した地域
8月22日23時50分	第1号	由利本荘市沿岸*	
8月23日00時10分	第2号	秋田市秋田*、秋田市河辺雄和*、由利本荘市沿岸、五城目町*	
8月23日02時10分	第3号	鹿角市*	秋田市秋田、秋田市河辺雄和、由利本荘市沿岸、五城目町
8月23日03時45分	第4号		鹿角市

\*印は、新たに警戒対象となった市町村等

## 1 3. 秋田県気象情報の発表状況

発表日時	標 題
8月21日17時41分	平成28年 台風第9号に関する秋田県気象情報 第1号
8月22日06時34分	平成28年 台風第9号に関する秋田県気象情報 第2号
8月22日17時01分	平成28年 台風第9号に関する秋田県気象情報 第3号
8月22日20時29分	平成28年 台風第9号に関する秋田県気象情報 第4号
8月22日23時31分	平成28年 台風第9号に関する秋田県気象情報 第5号
8月23日03時25分	平成28年 台風第9号に関する秋田県気象情報 第6号
8月23日06時30分	平成28年 台風第9号に関する秋田県気象情報 第7号