

青森県災害時気象資料

平成28年台風第9号による大雨

(平成28年8月22日～23日)

平成28年8月25日
青森地方気象台

<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。その後、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。

青森県では、台風の接近前の22日未明から日本海にのびる前線の影響により雨となり、台風の接近に伴い昼頃から激しい雨となった。降り始めの22日00時から23日12時までの降水量は、大和山で131.5ミリ、小田野沢で127.0ミリを観測した。

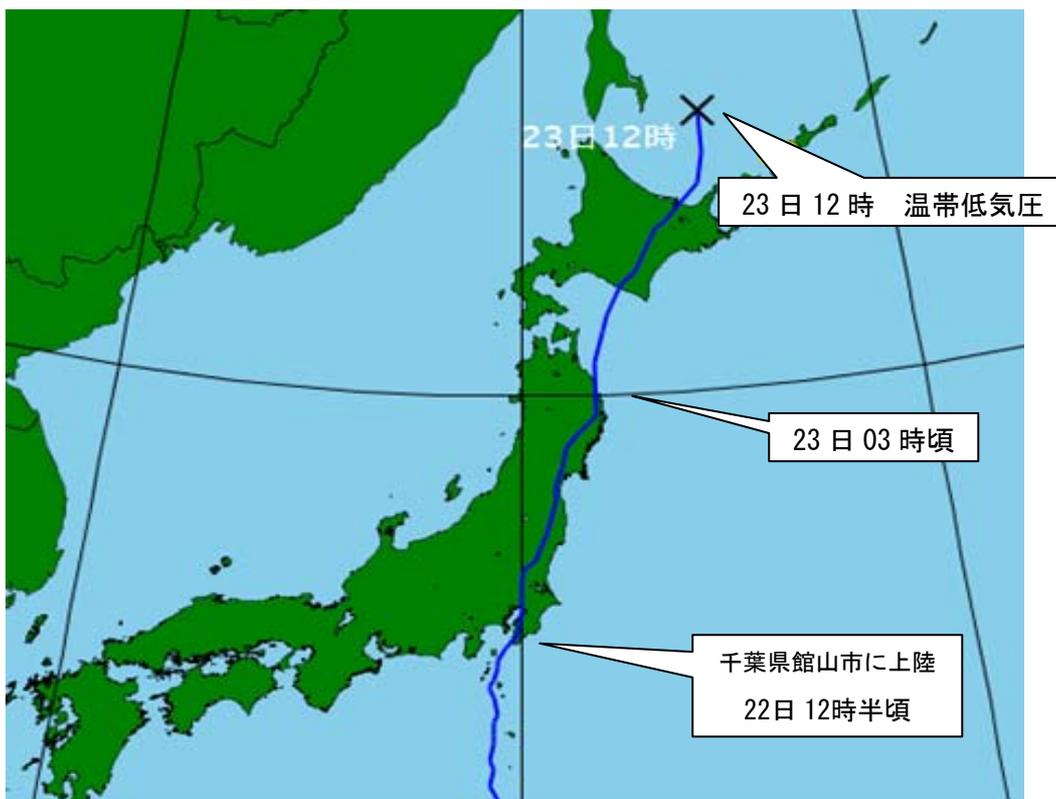
この大雨により床下浸水4棟、床上浸水17棟、鉄道施設への土砂の流入などの被害が出ている(23日15時現在)。

<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。

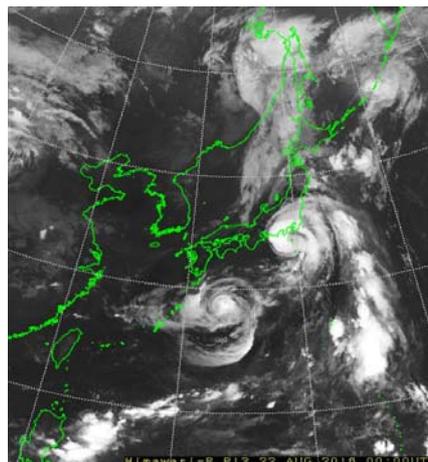
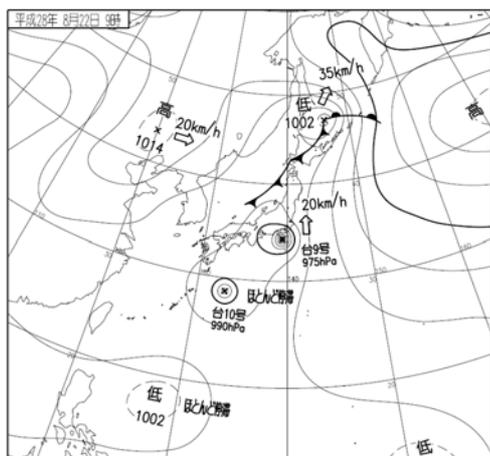
1. 台風経路図
2. 地上天気図と気象衛星画像(赤外画像)
3. 気象レーダー画像
4. 降水量(降水量分布図、アメダス地点降水量表)
5. 主な地点の降水量の時系列図
6. 風向・風速(最大風速および最大瞬間風速と風向)
7. 主な地点の風向風速の時系列図
8. 警報・注意報の発表状況
9. 土砂災害警戒情報の発表状況
10. 青森県気象情報の発表状況
11. 指定河川洪水予報の発表状況

1. 台風経路図

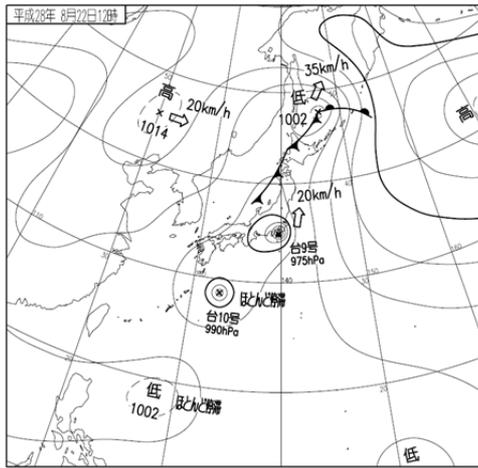


22日12時半頃に千葉県館山市に上陸し、東北地方の太平洋側を北上した。23日03時頃に岩手県沿岸北部をとって三陸沖に進み、23日12時にオホーツク海で温帯低気圧に変わった。

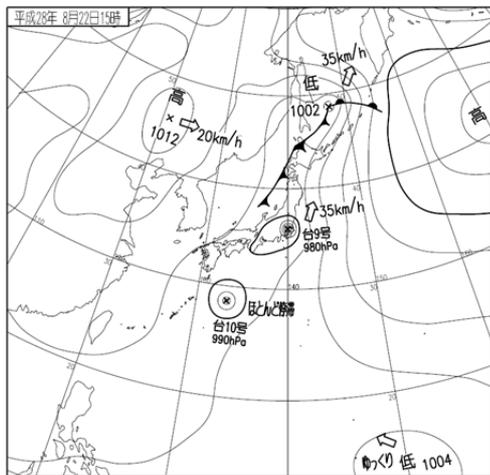
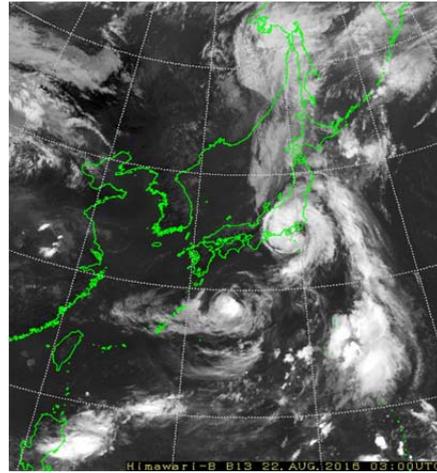
2. 地上天気図と気象衛星画像（赤外画像）



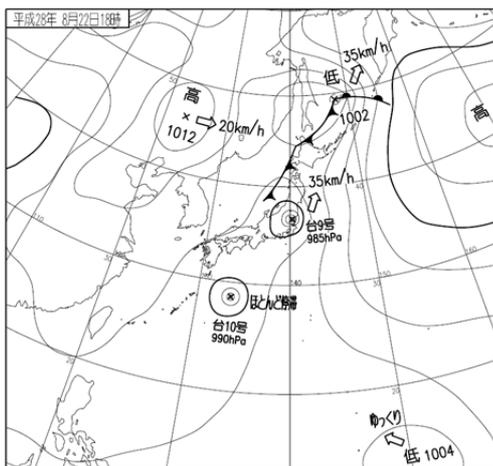
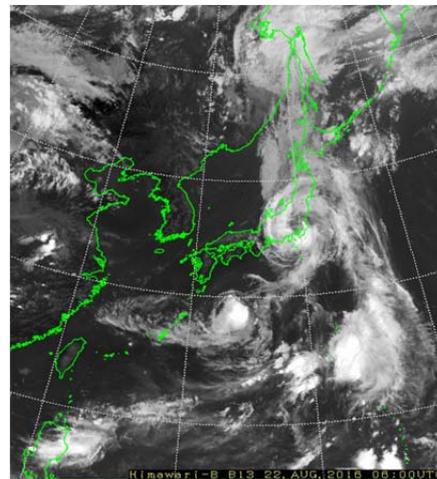
8月22日09時



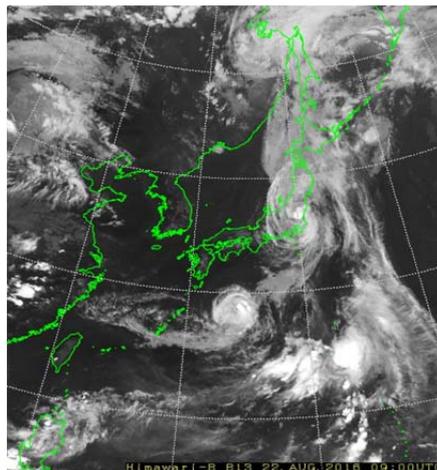
8月22日12時

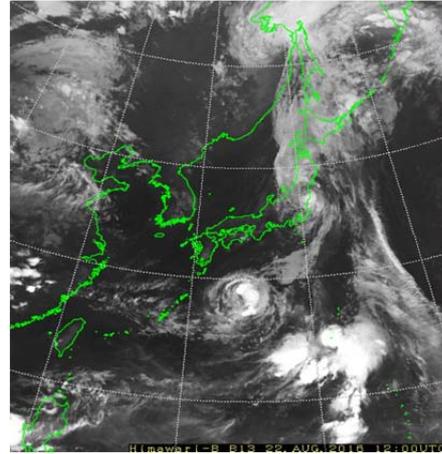
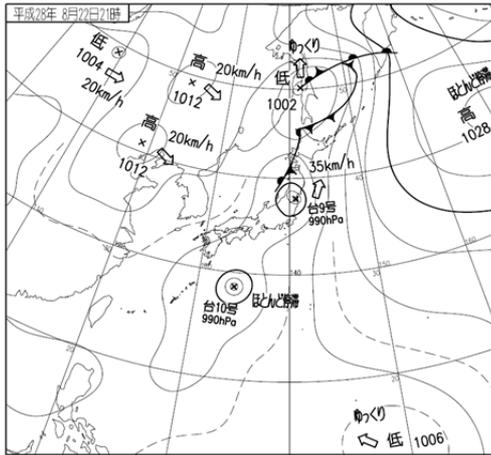


8月22日15時

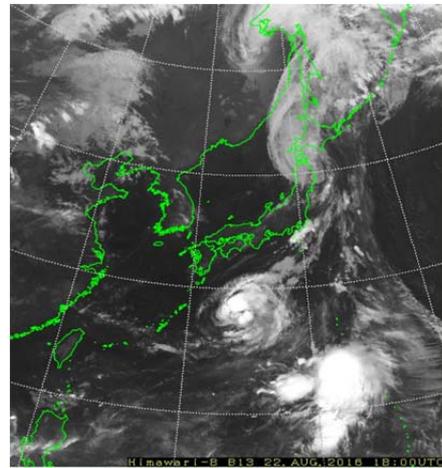
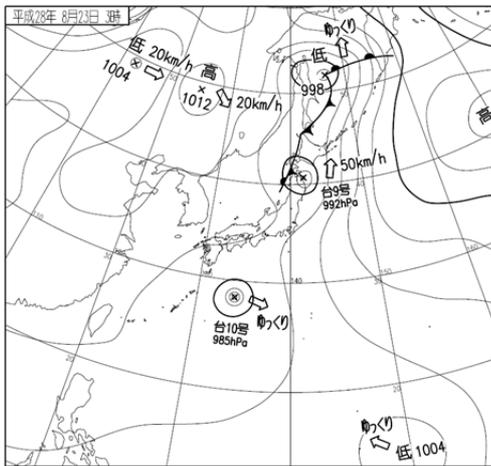


8月22日18時

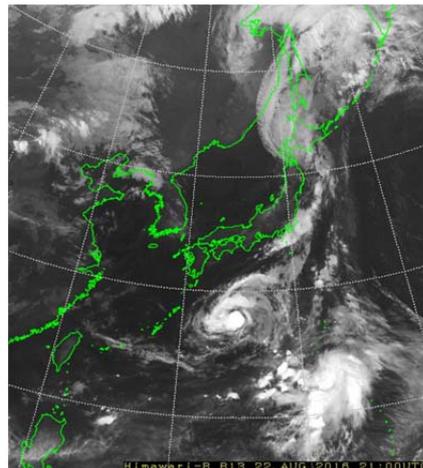
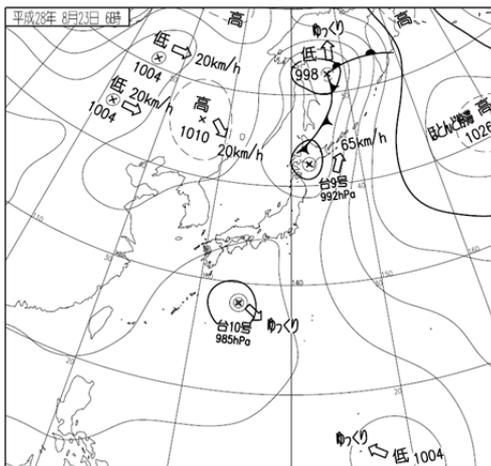




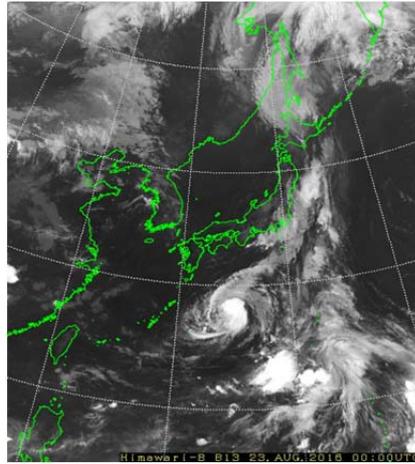
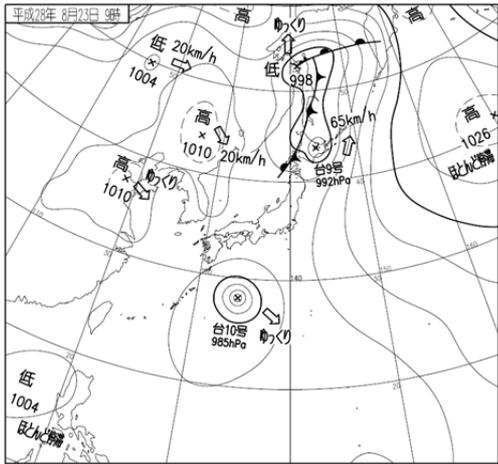
8月22日 21時



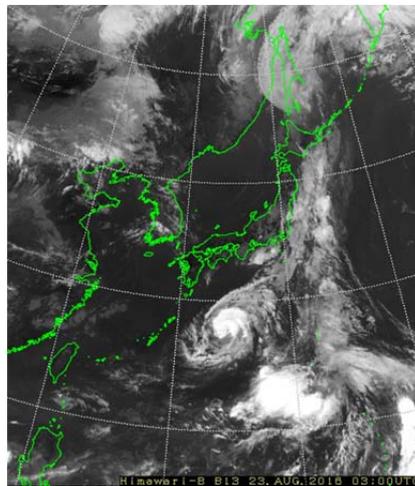
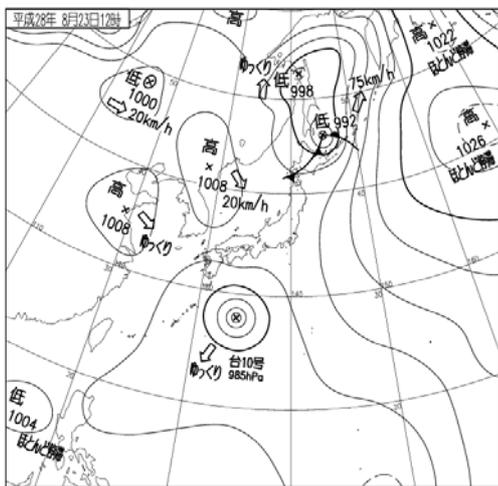
8月23日 03時



8月23日 06時

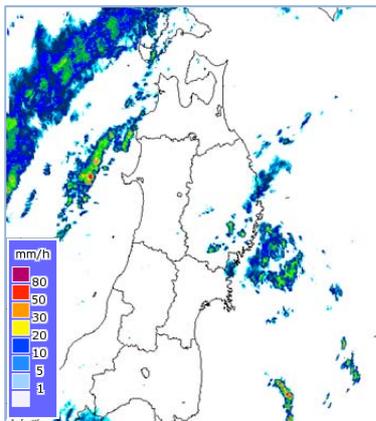


8月23日09時

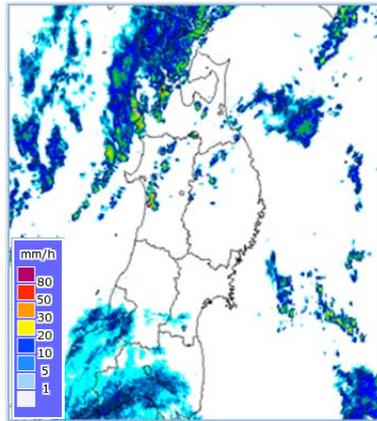


8月23日12時

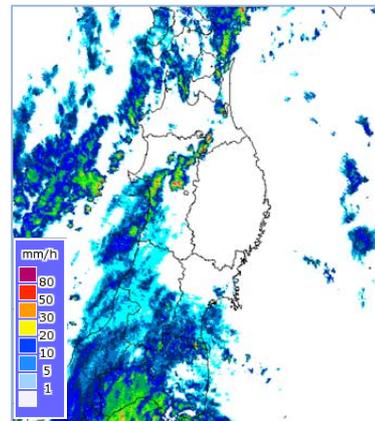
3. 気象レーダー画像



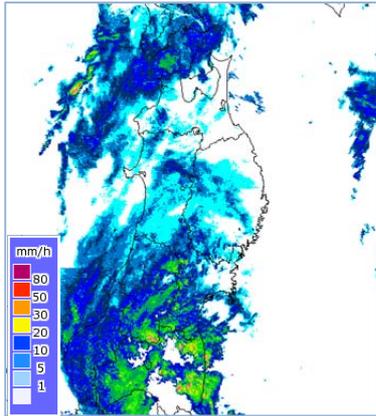
8月22日09時



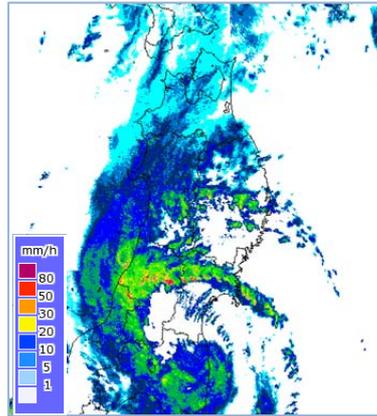
8月22日12時



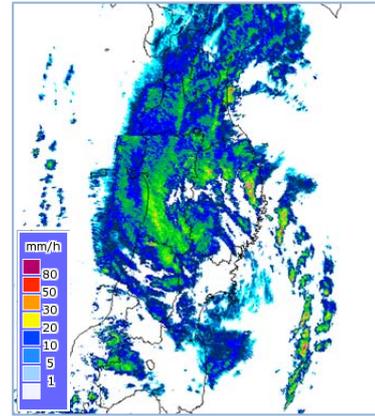
8月22日15時



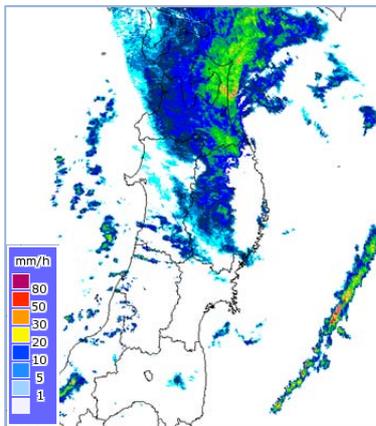
8月22日 18時



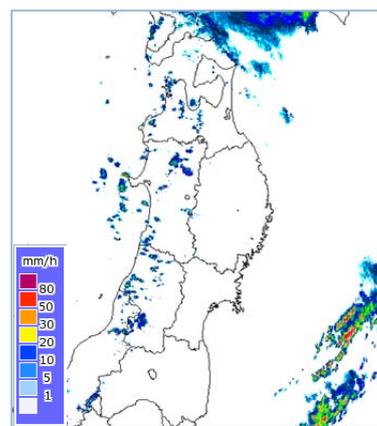
8月22日 21時



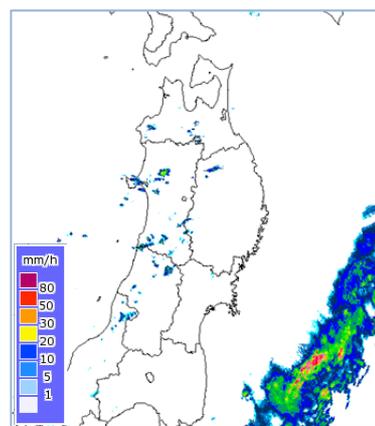
8月22日 24時



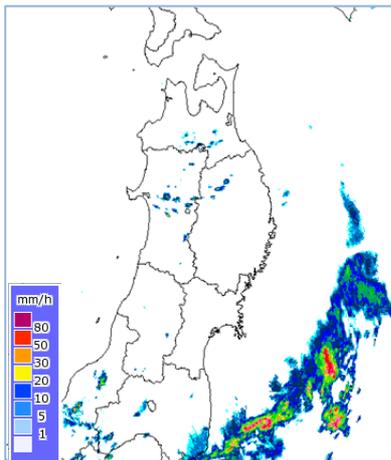
8月23日 03時



8月23日 06時



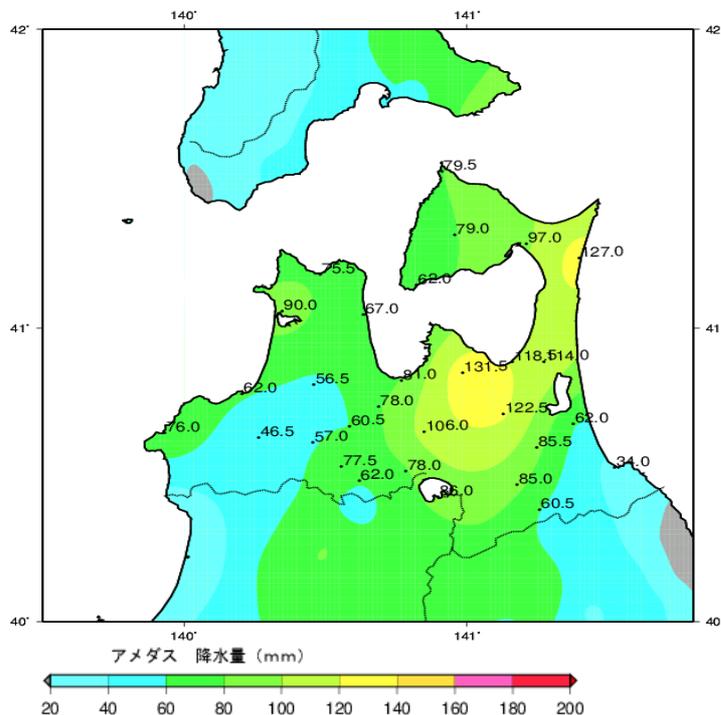
8月23日 09時



8月23日 12時

4. 降水量（降水量分布図、アメダス地点降水量表）

○平成 28 年 8 月 22 日 00 時から 8 月 23 日 12 時の積算降水量（単位：mm）

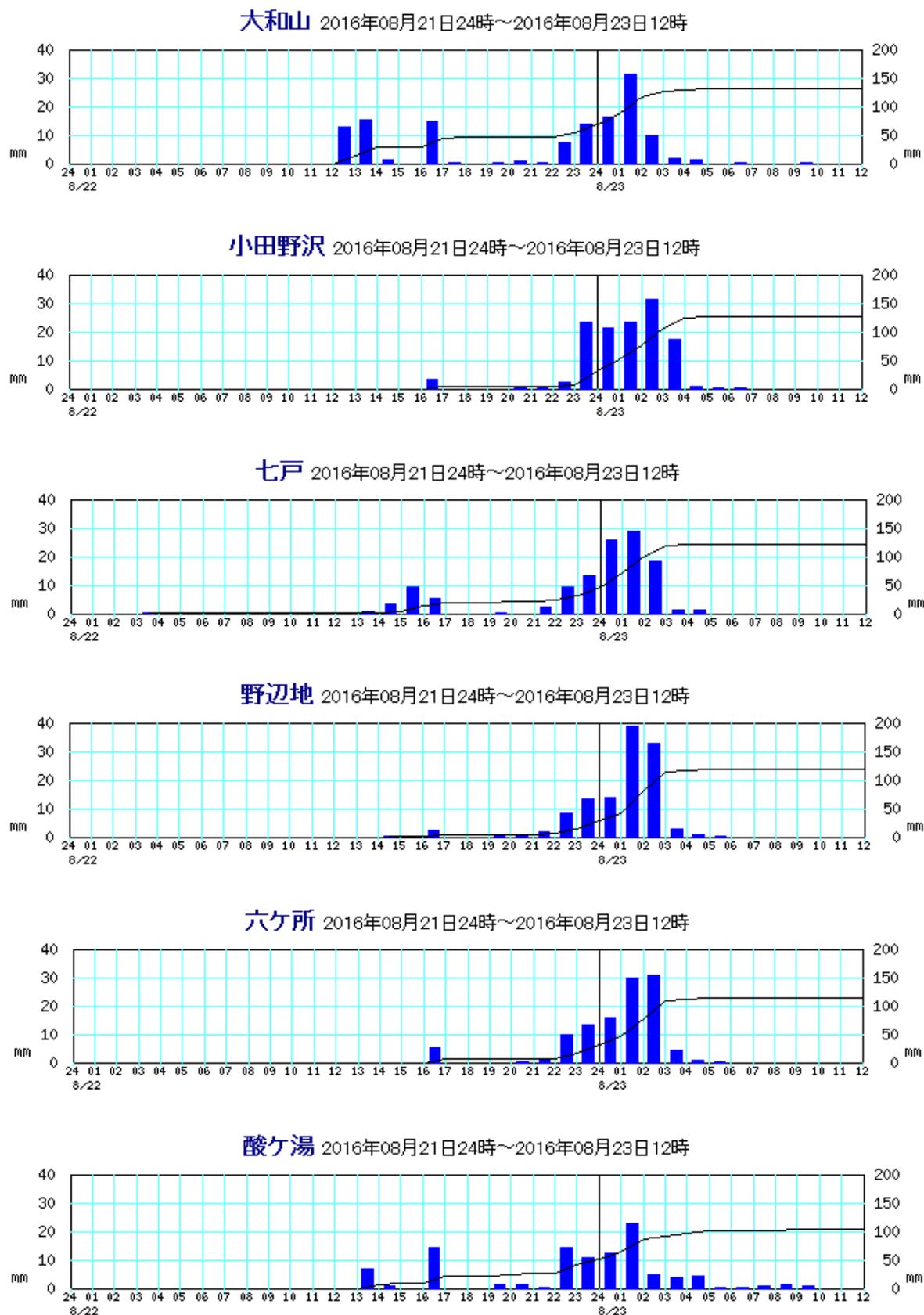


市町村名	観測所名	降水量 期間合計値 (2016/8/22/00:00~8/23/12:00)
東津軽郡平内町	大和山	131.5
下北郡東通村	小田野沢	127.0
上北郡七戸町	七戸	122.5
上北郡野辺地町	野辺地	118.5
上北郡六ヶ所村	六ヶ所	114.0
青森市	酸ヶ湯	105.0
むつ市	むつ	97.0
五所川原市	市浦	90.0
十和田市	休屋	86.0
十和田市	十和田	85.5
三戸郡新郷村	戸来	85.0
青森市	青森	81.0
下北郡大間町	大間	79.5
むつ市	湯野川	79.0
青森市	青森大谷	78.0
平川市	温川	77.5
南津軽郡大鰐町	大鰐	77.0
西津軽郡深浦町	深浦	76.0
東津軽郡今別町	今別	75.5
東津軽郡外ヶ浜町	蟹田	67.0
西津軽郡鱒ヶ沢町	鱒ヶ沢	62.0
むつ市	脇野沢	62.0
平川市	碓ヶ関	62.0
三沢市	三沢	62.0
三戸郡三戸町	三戸	60.5
黒石市	黒石	60.5
弘前市	弘前	57.0
五所川原市	五所川原	56.5
弘前市	岳	46.5
八戸市	八戸	34.0

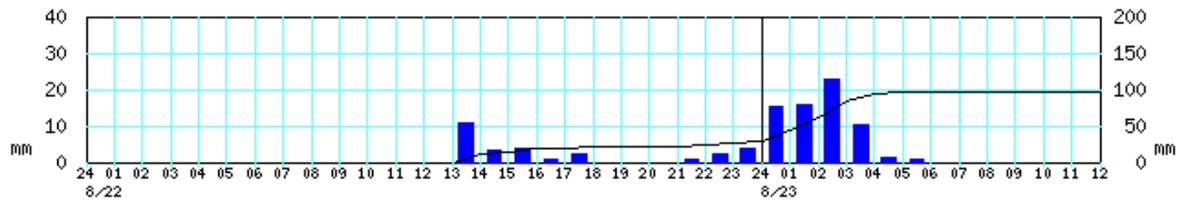
5. 主な地点の降水量の時系列図

注1) 図中の棒グラフは1時間降水量、折れ線グラフは降水量の積算値を表します。

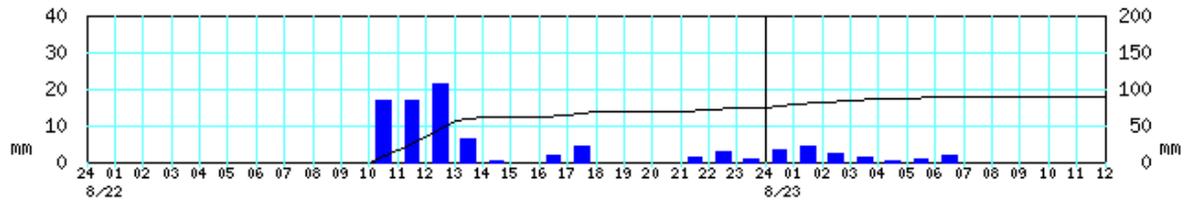
注2) 図中の縦軸スケールは地点により異なりますので注意してください。



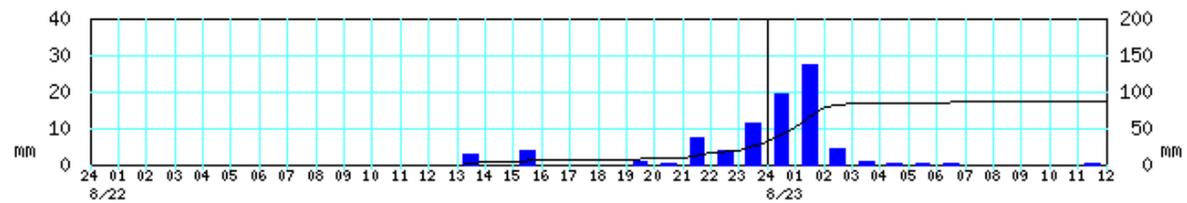
むつ 2016年08月21日24時～2016年08月23日12時



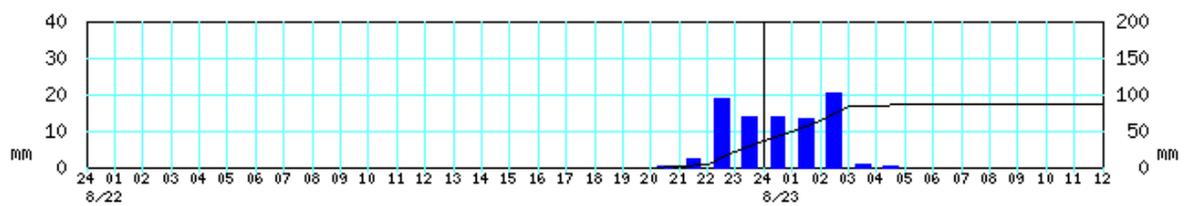
市浦 2016年08月21日24時～2016年08月23日12時



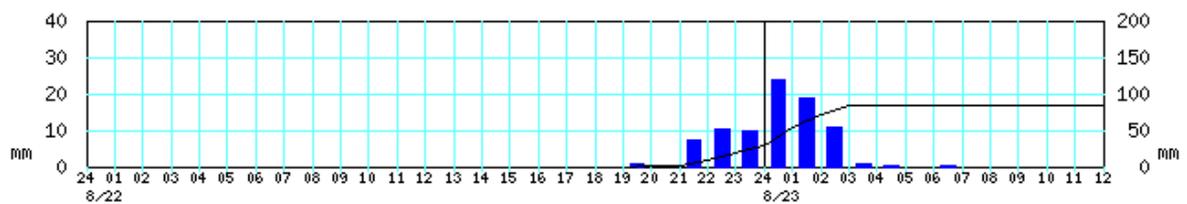
休屋 2016年08月21日24時～2016年08月23日12時



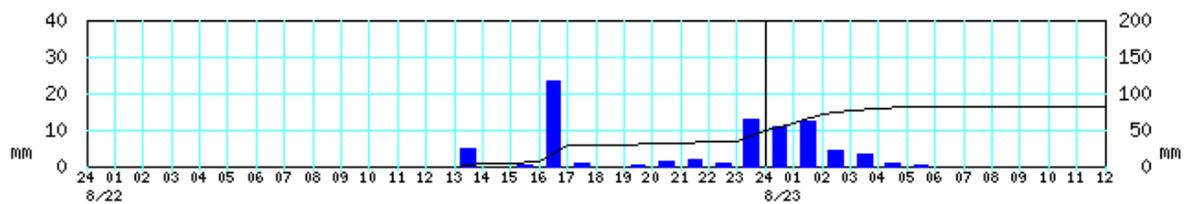
十和田 2016年08月21日24時～2016年08月23日12時



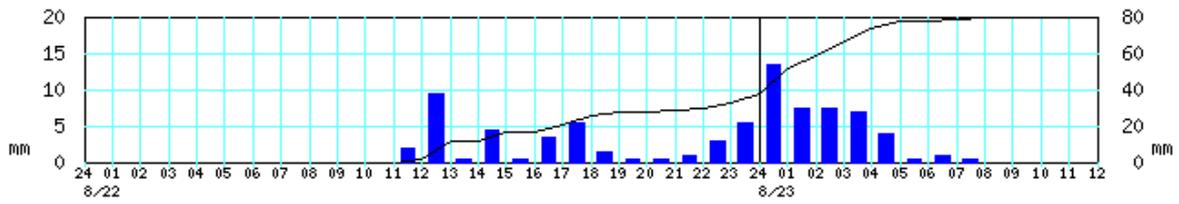
戸来 2016年08月21日24時～2016年08月23日12時



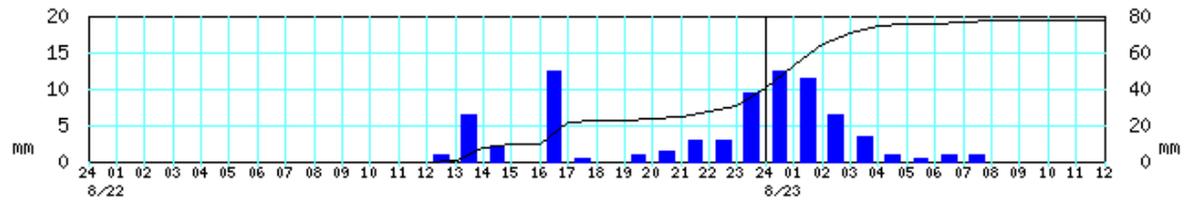
青森 2016年08月21日24時～2016年08月23日12時



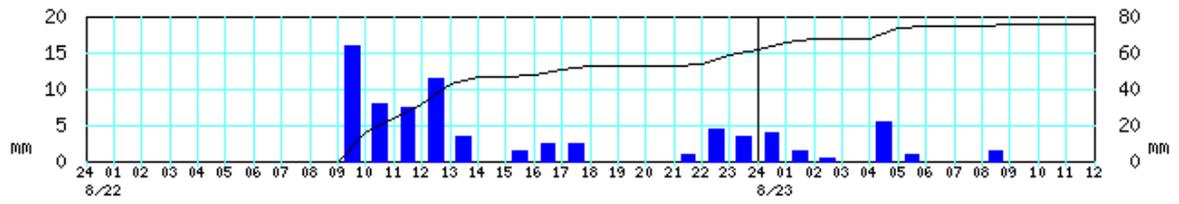
大間 2016年08月21日24時～2016年08月23日12時



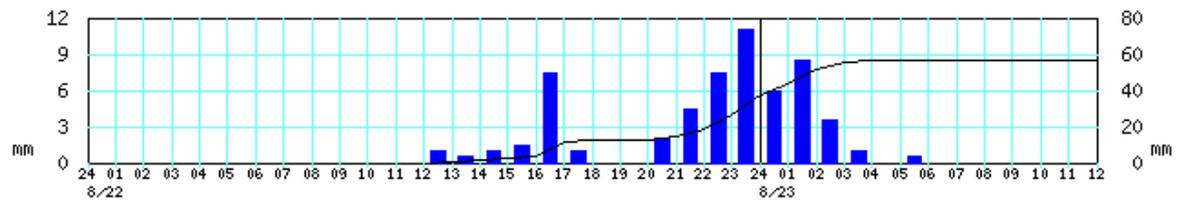
青森大谷 2016年08月21日24時～2016年08月23日12時



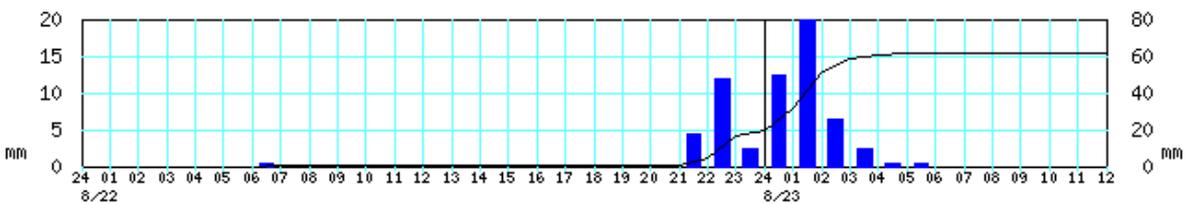
深浦 2016年08月21日24時～2016年08月23日12時



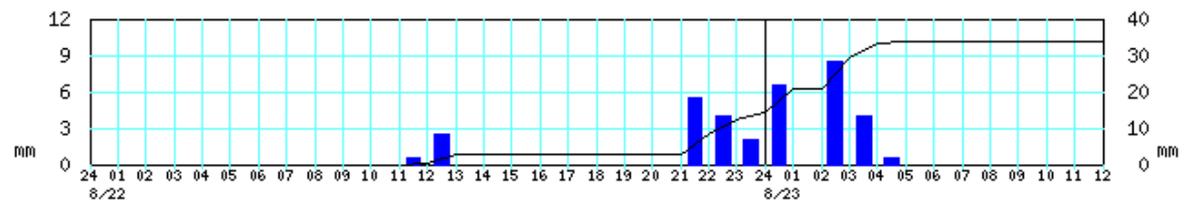
弘前 2016年08月21日24時～2016年08月23日12時



三沢 2016年08月21日24時～2016年08月23日12時



八戸 2016年08月21日24時～2016年08月23日12時



6. 風向・風速(最大風速及び最大瞬間風速と風向)

○平成 28 年 8 月 22 日から 8 月 23 日の最大風速及び最大瞬間風速 (単位 : m/s)

最大風速・風向

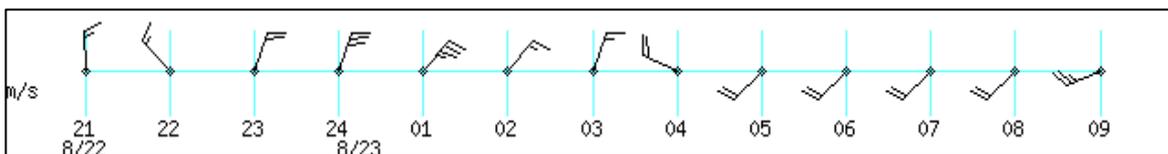
観測所名	風速	風向	日 時 分
大間	6.5	南西	23 日 15 時 28 分
むつ	7.0	北北東	23 日 01 時 40 分
小田野沢	8.0	西南西	23 日 11 時 18 分
今別	2.7	南南東	22 日 03 時 30 分
脇野沢	4.2	東南東	22 日 20 時 50 分
市浦	3.2	北西	23 日 07 時 09 分
蟹田	8.1	西	23 日 09 時 45 分
五所川原	5.2	西北西	23 日 13 時 27 分
青森	7.2	北東	23 日 01 時 03 分
野辺地	13.0	北	23 日 02 時 38 分
六ヶ所	4.4	北	23 日 03 時 15 分
鱒ヶ沢	4.4	西	23 日 10 時 59 分
青森大谷	7.1	北東	23 日 00 時 44 分
深浦	5.8	西北西	23 日 07 時 22 分
弘前	4.3	北北東	23 日 15 時 39 分
黒石	9.1	東北東	23 日 00 時 15 分
酸ヶ湯	3.5	西北西	23 日 04 時 56 分
三沢	5.6	北西	23 日 02 時 51 分
十和田	13.3	北西	23 日 02 時 13 分
八戸	17.1	西北西	23 日 03 時 03 分
碓ヶ関	6.6	北北西	23 日 00 時 11 分
休屋	5.6	西	23 日 01 時 39 分
三戸	5.2	北北西	23 日 01 時 47 分

最大瞬間風速・風向

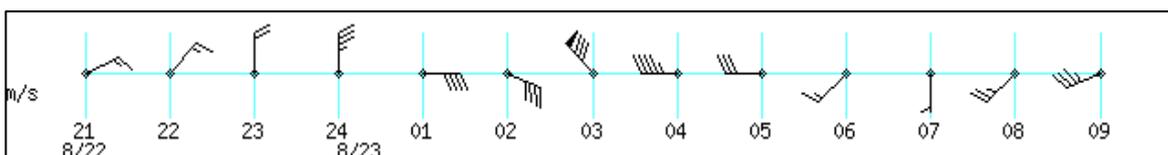
観測所名	風速	風向	日 時 分
大間	11.1	西南西	23 日 15 時 06 分
むつ	13.8	北北東	23 日 01 時 32 分
小田野沢	12.6	西南西	23 日 11 時 16 分
今別	6.1	西南西	23 日 09 時 34 分
脇野沢	8.9	西	23 日 08 時 44 分
市浦	8.3	北北西	23 日 06 時 59 分
蟹田	12.5	西	23 日 10 時 13 分
五所川原	10.4	西	22 日 12 時 34 分
青森	10.8	北東	23 日 00 時 55 分
野辺地	17.3	北	23 日 03 時 14 分
六ヶ所	11.0	北	23 日 03 時 00 分
鱒ヶ沢	9.3	西北西	23 日 08 時 06 分
青森大谷	10.3	北東	23 日 00 時 26 分
深浦	9.8	北北東	23 日 02 時 01 分
弘前	7.3	北北東	23 日 15 時 18 分
黒石	12.9	東北東	23 日 00 時 05 分
酸ヶ湯	10.1	南西	22 日 13 時 23 分
三沢	15.0	北西	23 日 02 時 46 分
十和田	19.0	北西	23 日 02 時 10 分
八戸	24.0	北西	23 日 03 時 02 分
碓ヶ関	10.9	北北西	23 日 00 時 03 分
休屋	10.4	西北西	23 日 01 時 30 分
三戸	10.8	北北西	23 日 02 時 11 分

7. 主な地点の風向風速の時系列図

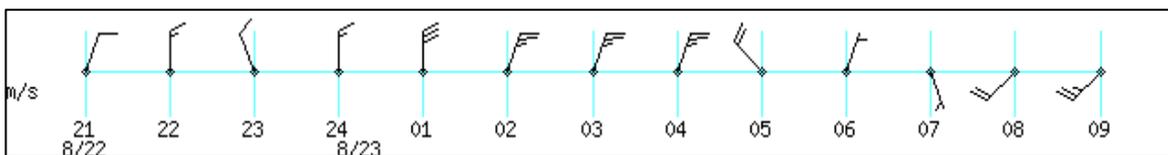
青森 2016年08月22日21時～2016年08月23日09時



八戸 2016年08月22日21時～2016年08月23日09時



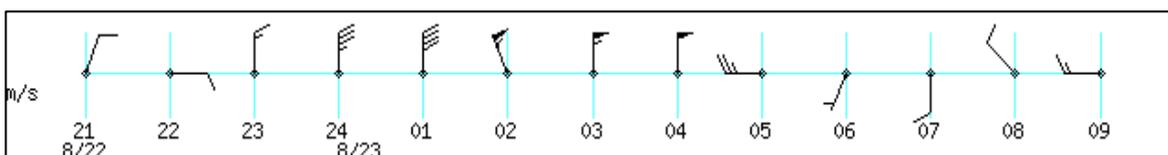
むつ 2016年08月22日21時～2016年08月23日09時



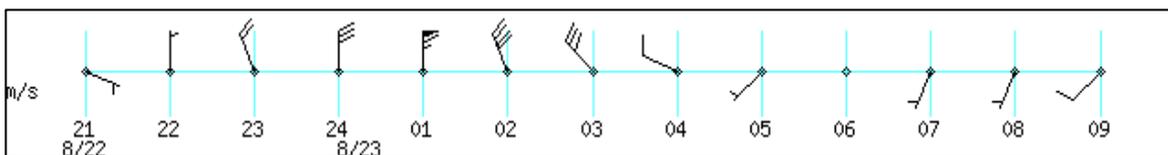
深浦 2016年08月22日21時～2016年08月23日09時



野辺地 2016年08月22日21時～2016年08月23日09時



十和田 2016年08月22日21時～2016年08月23日09時



* 風速(10分間平均)は1m/s単位(四捨五入)で示す。矢羽根は、短矢羽根が1m/s、長矢羽根が2m/s、旗矢羽根が10m/sを表す。  (例) : 15m/s

9. 土砂災害警戒情報の発表状況（青森県と共同発表）

	発表番号	警戒対象となった地域	解除した地域
8月23日 01時10分	第1号	青森市* 十和田市* むつ市* 平内町* 野辺地町* 七戸町* 横浜町* 東北町* 六ヶ所村* 東通村*	
8月23日 01時55分	第2号	十和田市 むつ市 平内町 野辺地町 七戸町 横浜町 東北町 六ヶ所村 東通村 田子町*	
8月23日 02時10分	第3号	青森市 十和田市 むつ市 平川市* 平内町 野辺地町 七戸町 横浜町 東北町 六ヶ所村 東通村 田子町	
8月23日 02時35分	第4号	青森市 十和田市 むつ市 平川市 平内町 野辺地町 七戸町 横浜町 東北町 六ヶ所村 東通村 三戸町* 田子町 新郷村*	
8月23日 03時10分	第5号	青森市 十和田市 三沢市* むつ市 平川市 平内町 野辺地町 七戸町 横浜町 東北町 六ヶ所村 東通村 三戸町 五戸町* 田子町 新郷村	
8月23日 05時30分	第6号	十和田市 三沢市 むつ市 野辺地町 七戸町 横浜町 東北町 六ヶ所村 東通村 三戸町 五戸町 田子町 新郷村	青森市 平川市 平内町
8月23日 06時05分	第7号	十和田市 むつ市 野辺地町 七戸町 横浜町 東北町 六ヶ所村 東通村 三戸町 田子町	三沢市 五戸町 新郷村
8月23日 07時30分	第8号	むつ市 横浜町 六ヶ所村 東通村	十和田市 野辺地町 七戸町 東北町 三戸町 田子町
8月23日 08時00分	第9号		むつ市 横浜町 六ヶ所村 東通村

*印は、新たに警戒対象となった市町村等

10. 青森県気象情報の発表状況

発表時刻	標 題
8月21日17時36分	平成28年 台風第9号に関する青森県気象情報 第1号
8月22日06時21分	平成28年 台風第9号に関する青森県気象情報 第2号
8月22日11時51分	平成28年 台風第9号に関する青森県気象情報 第3号
8月22日16時38分	平成28年 台風第9号に関する青森県気象情報 第4号
8月22日20時53分	平成28年 台風第9号に関する青森県気象情報 第5号
8月22日23時40分	平成28年 台風第9号に関する青森県気象情報 第6号
8月23日02時38分	平成28年 台風第9号に関する青森県気象情報 第7号
8月23日06時35分	平成28年 台風第9号に関する青森県気象情報 第8号
8月23日11時30分	平成28年 台風第9号に関する青森県気象情報 第9号

11. 指定河川洪水予報の発表状況（青森県と高瀬川河川事務所と共同発表）

発表時刻	標 題
8月23日05時30分	青森県馬淵川水系 馬淵川中流はん濫注意情報 第1号
8月23日06時10分	青森県馬淵川水系 馬淵川中流はん濫注意情報 第2号
8月23日07時10分	青森県馬淵川水系 馬淵川中流はん濫警戒情報 第3号
8月23日10時20分	青森県馬淵川水系 馬淵川中流はん濫警戒情報 第4号
8月23日11時00分	青森県馬淵川水系 馬淵川中流はん濫注意情報 第5号 (警戒情報解除)
8月23日14時30分	高瀬川（小川原湖）はん濫注意情報 第1号
8月23日15時50分	青森県馬淵川水系 馬淵川中流はん濫注意情報解除 第6号
8月23日18時30分	高瀬川（小川原湖）はん濫注意情報 第2号
8月24日11時20分	高瀬川（小川原湖）はん濫注意情報 第3号
8月24日16時20分	高瀬川（小川原湖）はん濫注意情報 第4号
8月25日10時20分	高瀬川（小川原湖）はん濫注意情報 第5号
8月25日16時50分	高瀬川（小川原湖）はん濫注意情報 第6号