

# 平成 25 年台風第 18 号による大雨

平成 25 年 9 月 15 日～16 日

## 目 次

### 1 概況

### 2 実況

2-1 天気図、衛星画像、気象レーダー画像

2-2 アメダス降水量

2-3 アメダス風速・風向

### 3 警報等防災気象情報の発表状況

3-1 警報・注意報発表状況

3-2 気象情報等発表状況

平成 25 年 9 月 17 日 18 時現在

**青 森 地 方 気 象 台**

注) この資料は速報であり、値は後日修正する場合があります。

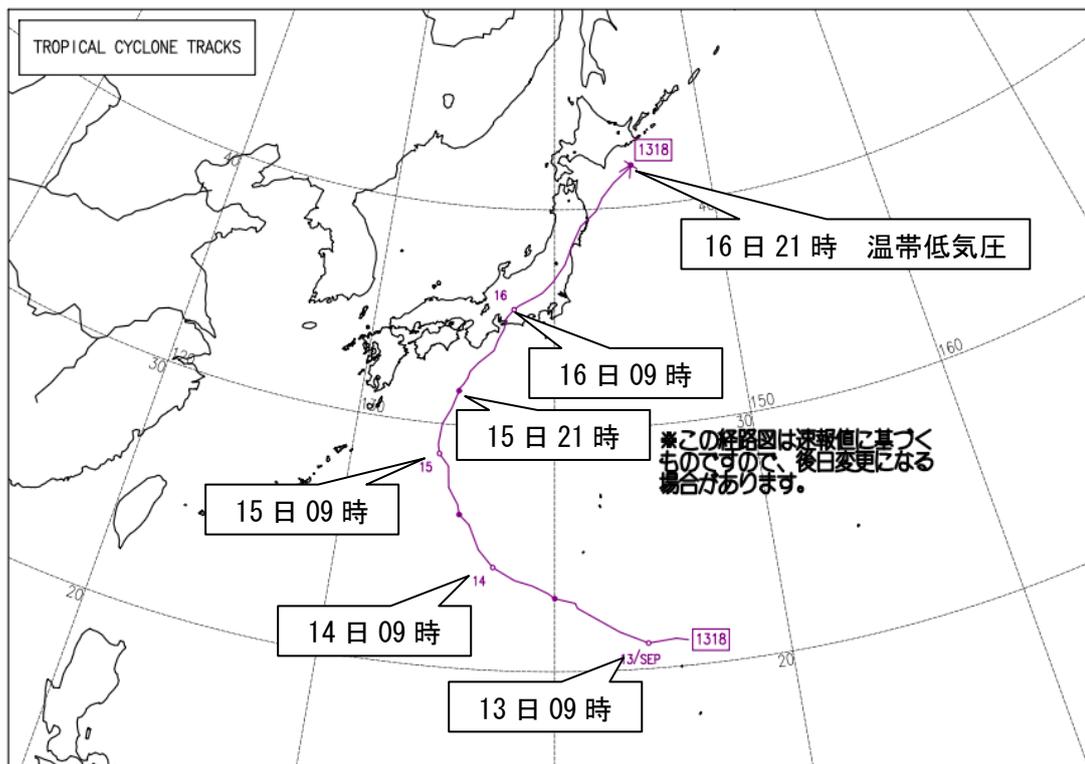
## 1 概況

台風第 18 号は 9 月 13 日に小笠原近海で発生して西北西に進み、15 日には日本の南海上から進路を北東に変えて北上した。16 日 08 時前には愛知県豊橋市付近に上陸し、東海、関東、東北地方を北東に進んだ。16 日夕方には三陸沖に出て、青森県に最も接近し、16 日 21 時に北海道の東で温帯低気圧となった。

台風の北側から日本海にのびる前線が青森県付近に停滞した影響で、青森県では台風の接近に先行して 15 日明け方から夕方にかけて及び 16 日未明から夜にかけて雨が降った。台風の接近により、雨は 16 日昼前から強まり、降り始めからの総雨量は中南津軽を中心に 200 ミリを超えた。また、八戸では、最大風速 19.9 メートル、最大瞬間風速 27.3 メートルを観測した。

この大雨により、岩木川、岩木川水系平川上流、岩木川水系十川、及び馬淵川中流では、はん濫危険水位を超える増水となり、床上・床下浸水が多数発生した。

また、16 の市町村において避難指示や避難勧告が発令された。



## 2 実況

### 2-1 天気図、衛星画像、気象レーダー画像

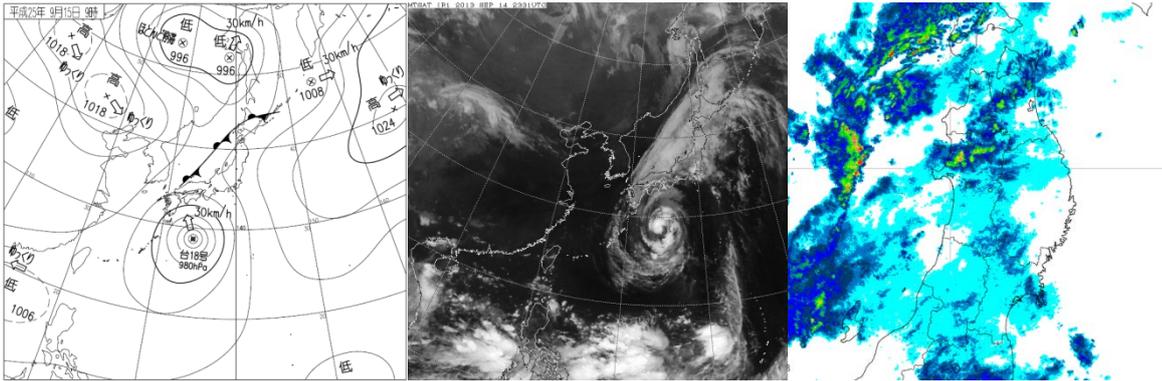
○平成25年9月15日09時から9月16日21時の天気図、衛星画像、気象レーダー画像

地上天気図

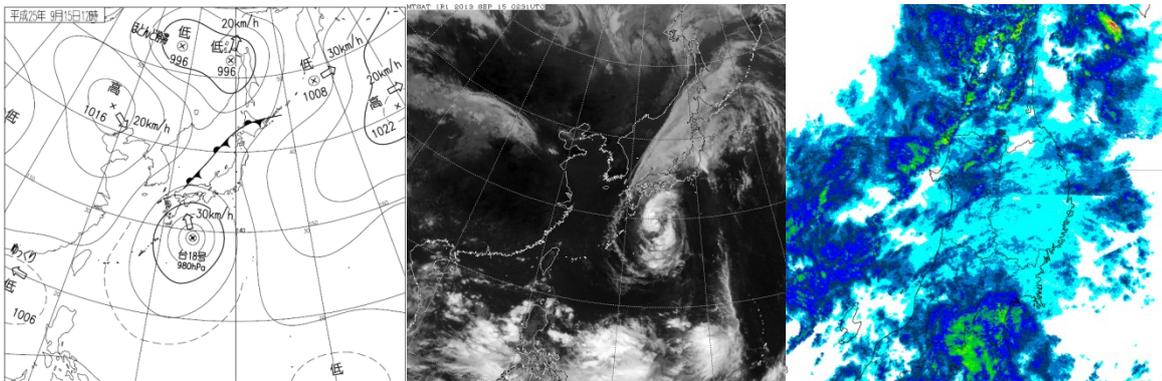
気象衛星赤外画像

気象レーダー画像

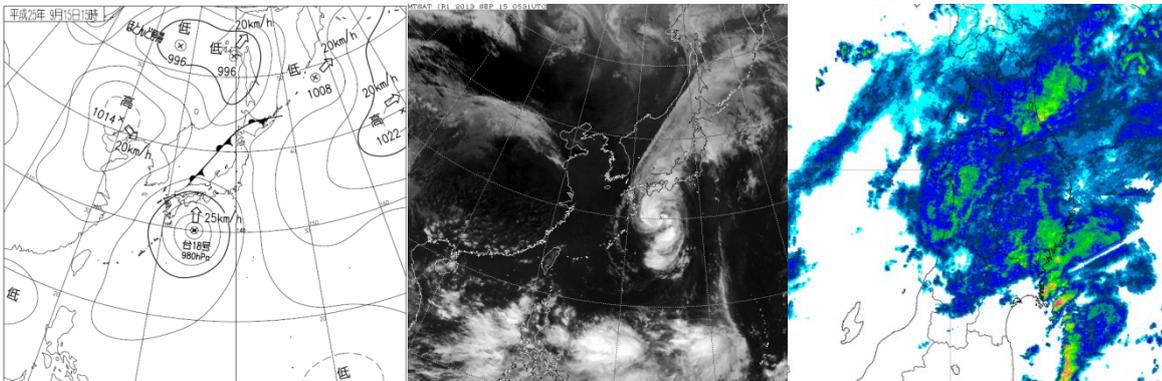
15日09時



15日12時



15日15時

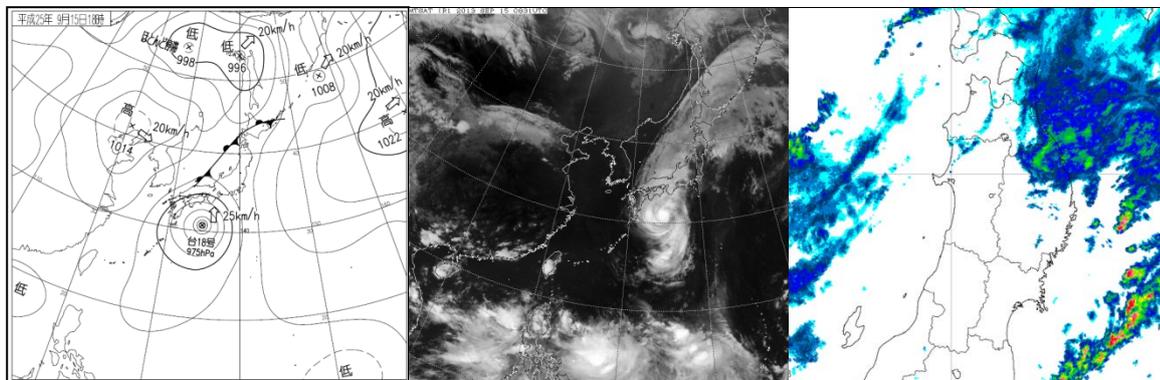


地上天気図

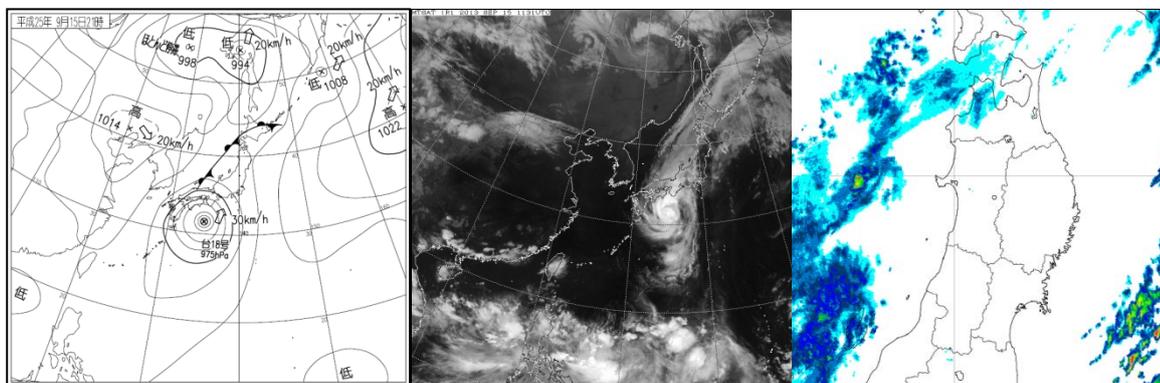
気象衛星赤外画像

気象レーダー画像

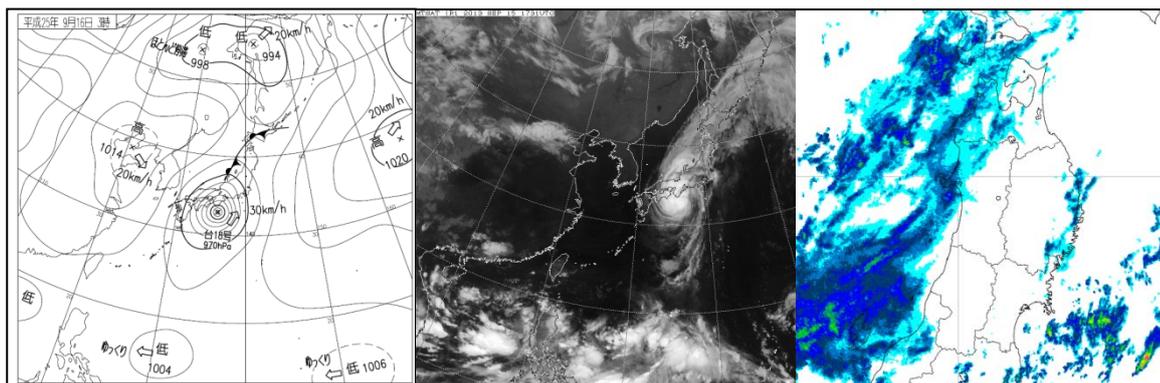
15日 18時



15日 21時



16日 03時

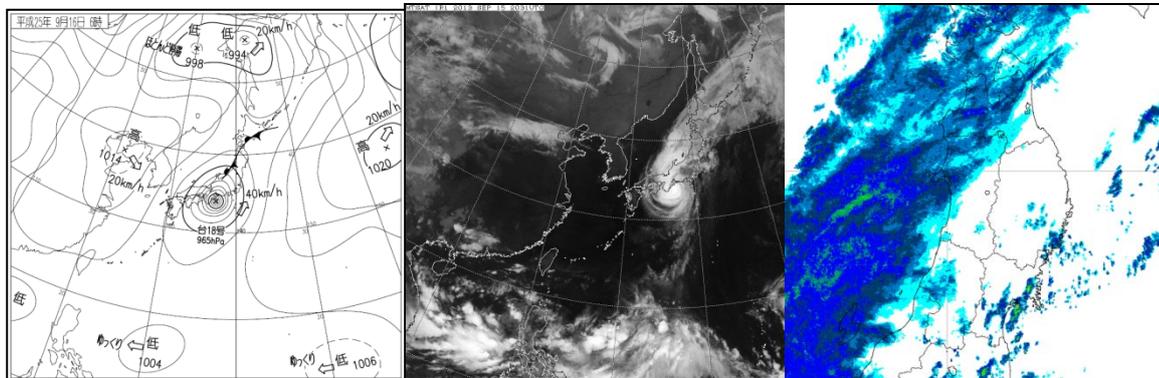


地上天気図

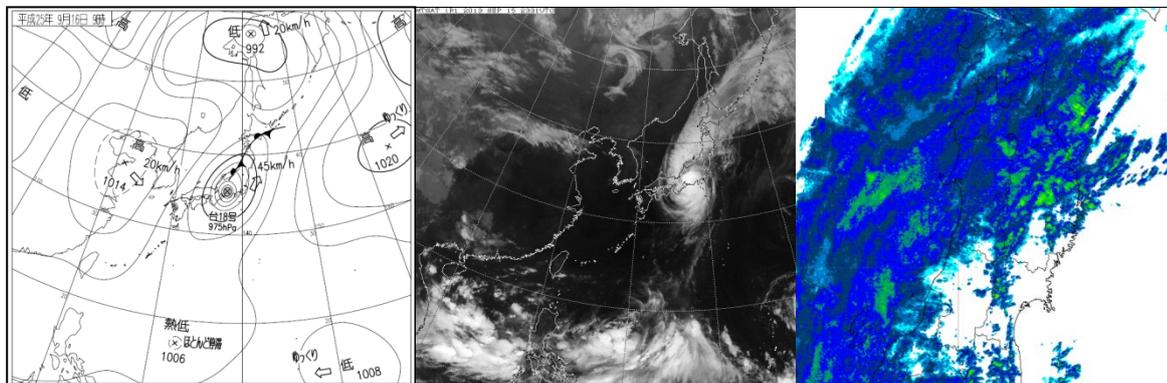
気象衛星赤外画像

気象レーダー画像

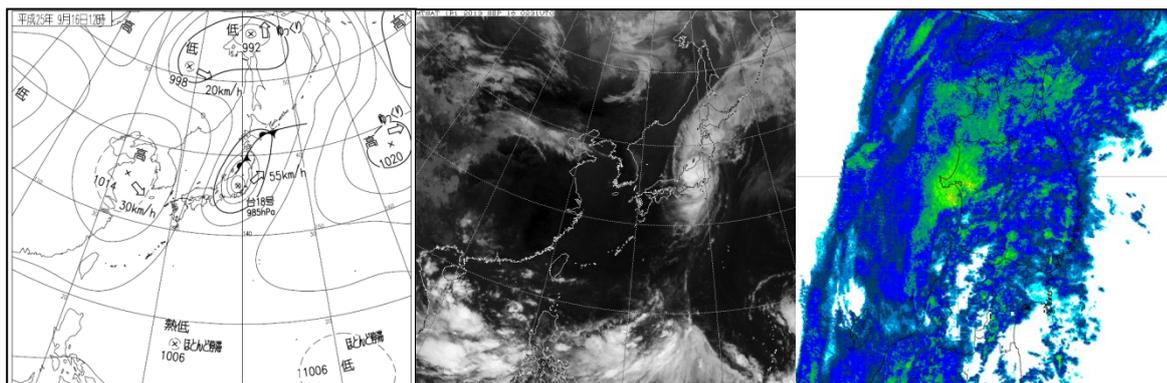
16日 06時



16日 09時



16日 12時

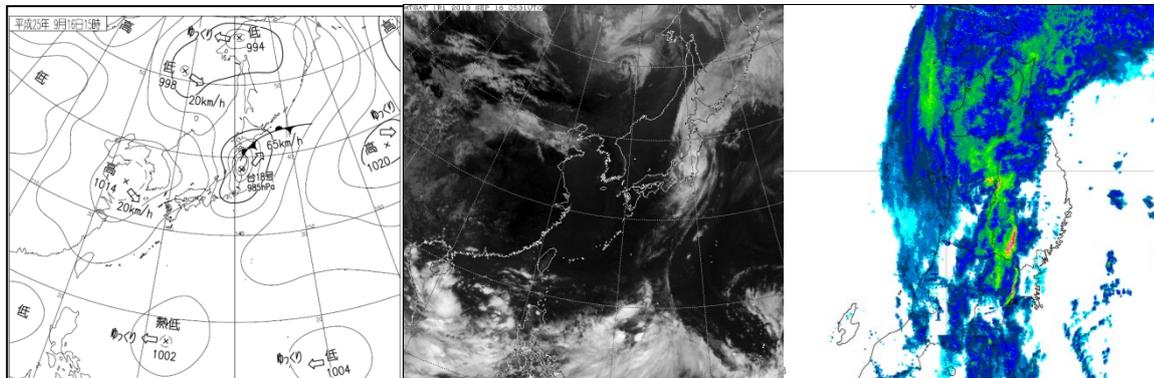


地上天気図

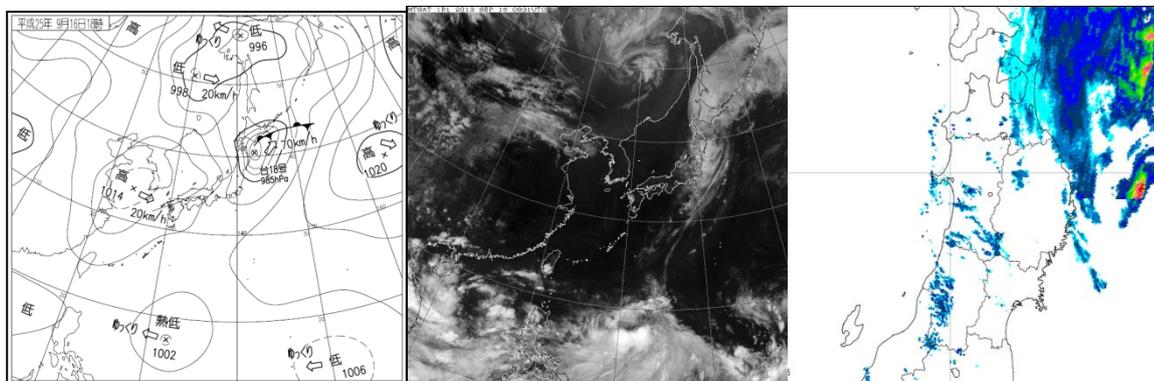
気象衛星赤外画像

気象レーダー画像

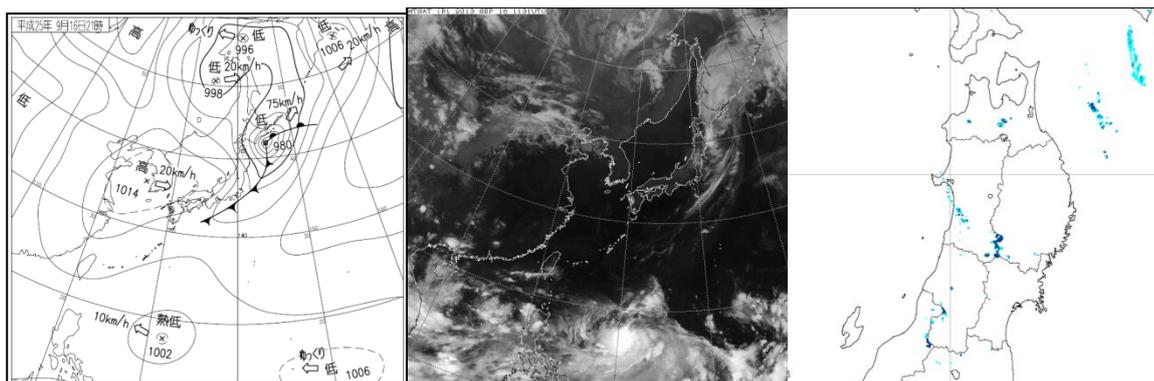
16日 15時



16日 18時

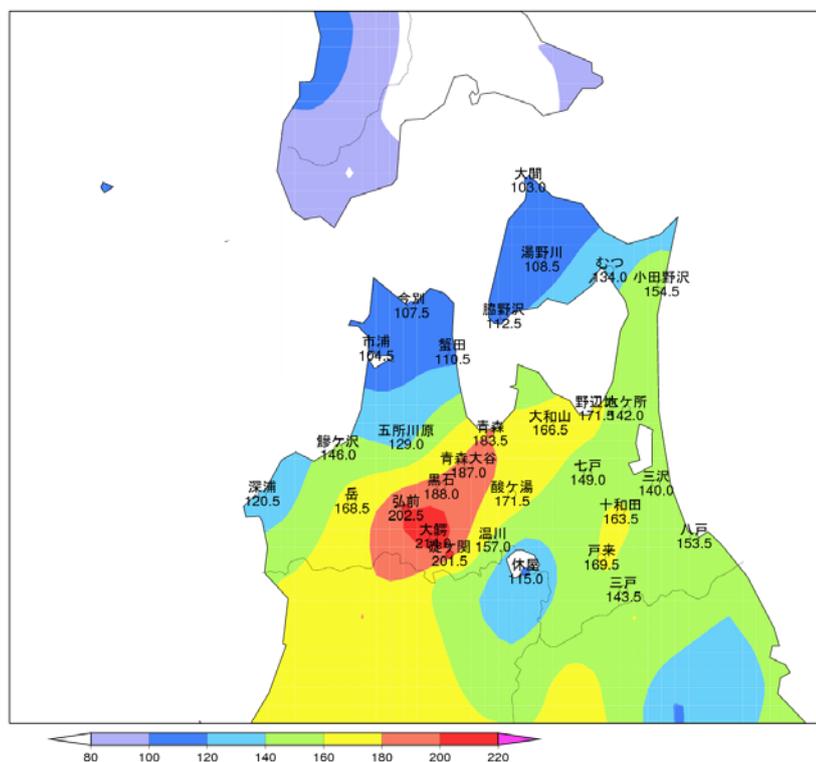


16日 21時



## 2-2 アメダス降水量

○平成 25 年 9 月 15 日 05 時～9 月 16 日 21 時の総降水量 (mm)

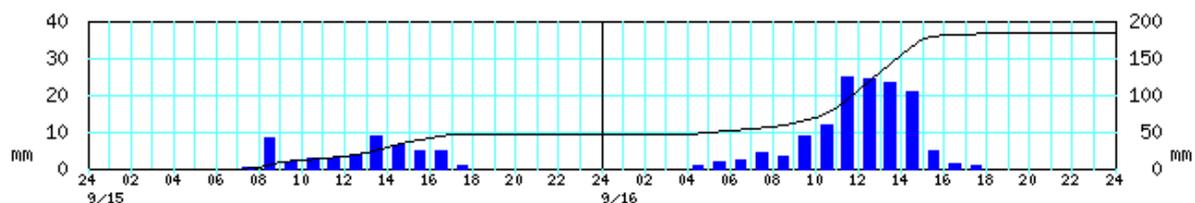


市町村名	地点名(よみ)	観測値 降水量特別値 期間合計値 2013/9/15 5:00～2013/9/16 21:00
下北郡大間町	大間(オオ)	103.0
むつ市	湯野川(ユノカワ)	108.5
むつ市	むつ(ムツ)	134.0
下北郡東通村	小田野沢(オノノサワ)	154.5
東津軽郡今別町	今別(イマベツ)	107.5
むつ市	脇野沢(ウキノサワ)	112.5
五所川原市	市浦(シウラ)	104.5
東津軽郡外ヶ浜町	蟹田(カニダ)	110.5
五所川原市	五所川原(ウツノカワラ)	129.0
青森市	青森(アオモリ)	183.5
東津軽郡平内町	大和山(ヤマトヤマ)	166.5
上北郡野辺地町	野辺地(ノヘチ)	171.5
上北郡六ヶ所村	六ヶ所(ムツカシ)	142.0
西津軽郡蔭ヶ沢町	蔭ヶ沢(カシカサワ)	146.0
青森市	青森大谷(アオモリオオニ)	187.0
上北郡七戸町	七戸(シチノヘ)	149.0
西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	120.5
弘前市	岳(タケ)	168.5
弘前市	弘前(ノサキ)	202.5
黒石市	黒石(クロイシ)	188.0
青森市	酸ヶ湯(スカユ)	171.5
三沢市	三沢(ミザワ)	140.0
南津軽郡大鱈町	大鱈(オオニ)	214.0
平川市	温川(ヌルカワ)	157.0
十和田市	十和田(トワタ)	163.5
八戸市	八戸(ヤチノヘ)	153.5
平川市	碓ヶ関(イカガセキ)	201.5
十和田市	休屋(ヤスマキ)	115.0
三戸郡新郷村	戸来(ヘライ)	169.5
三戸郡三戸町	三戸(サンノヘ)	143.5

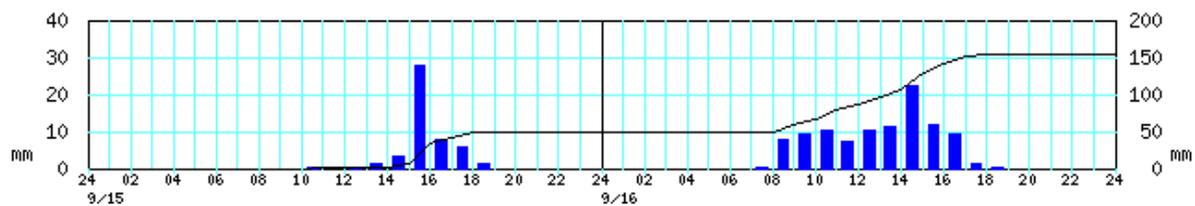
○平成 25 年 9 月 15 日 00 時から 9 月 16 日 24 時までの主な地点の降水量の時間変化  
 (アメダス値)

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。

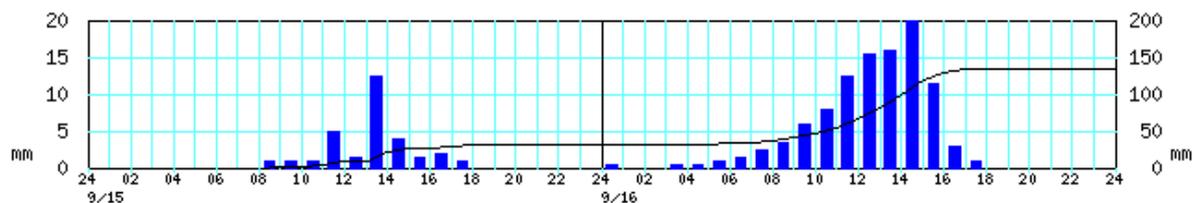
青森



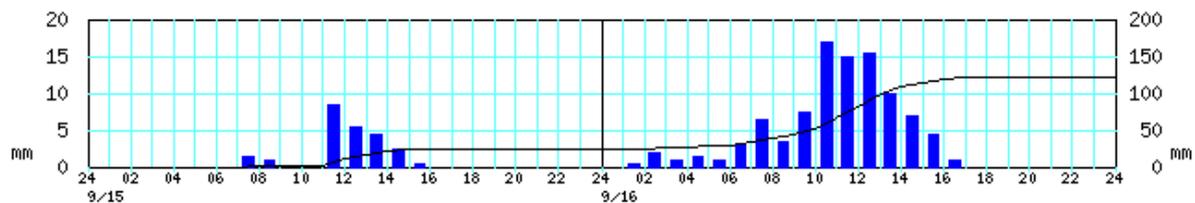
八戸



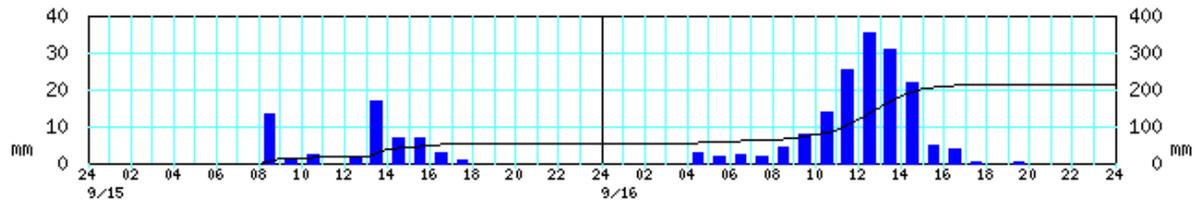
むつ



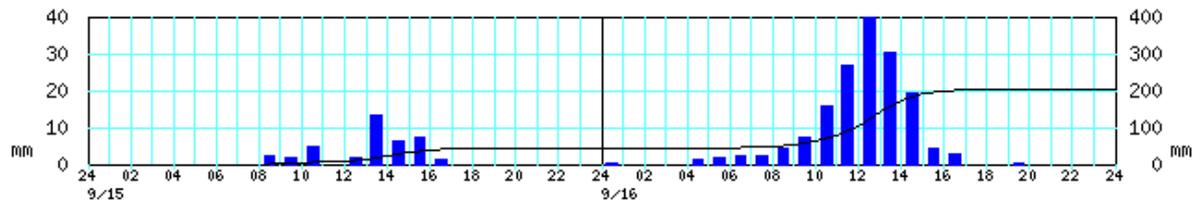
深浦



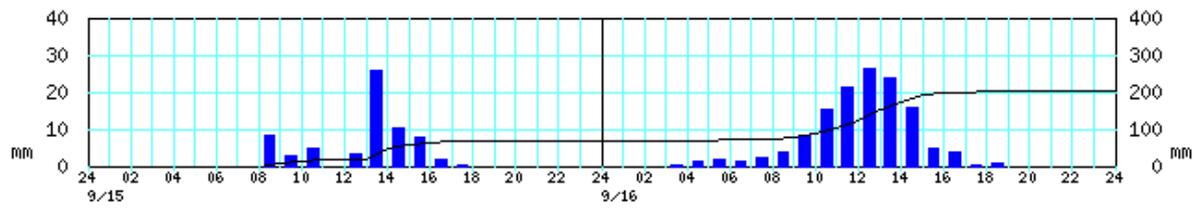
### 大鰐



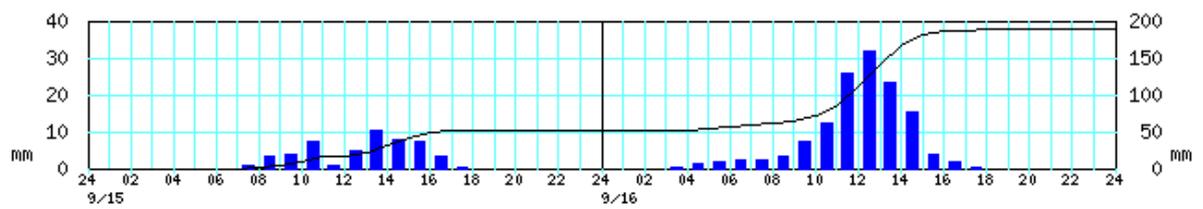
### 弘前



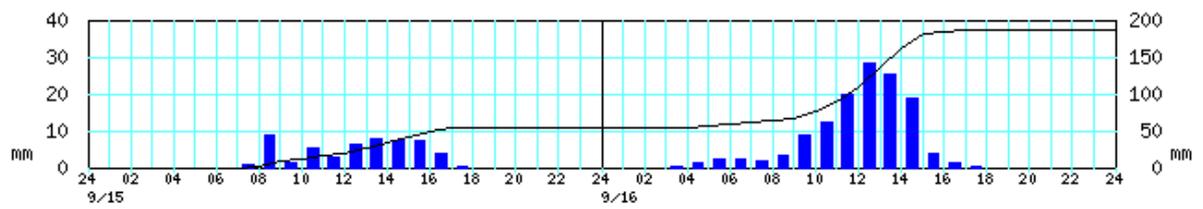
### 碓ヶ関



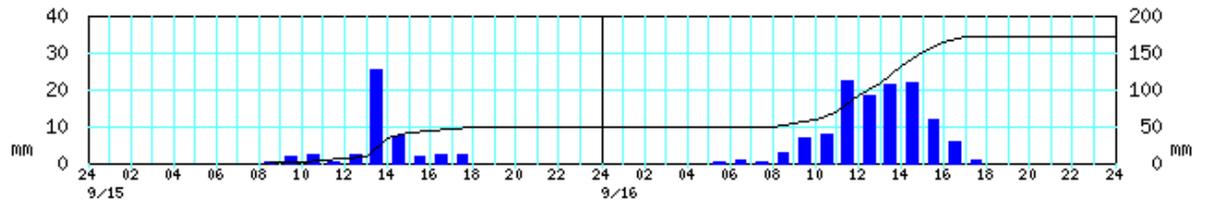
### 黒石



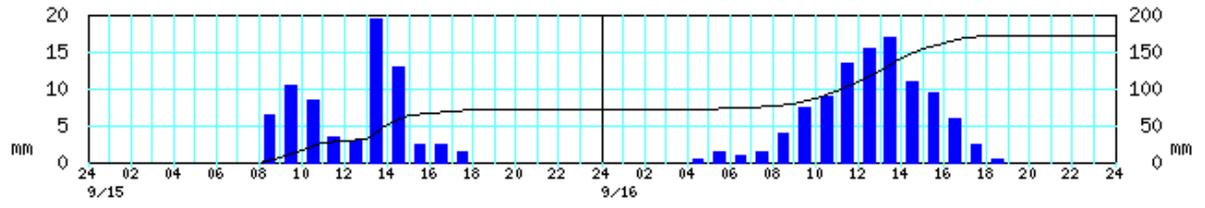
### 青森大谷



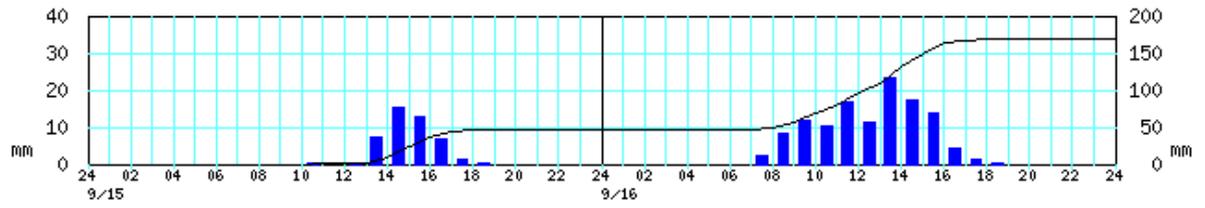
野辺地



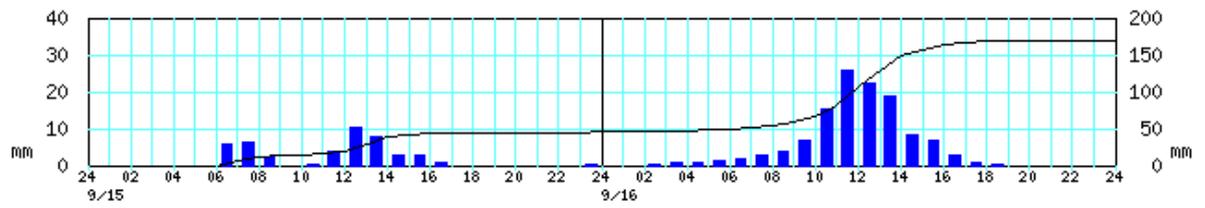
酸ヶ湯



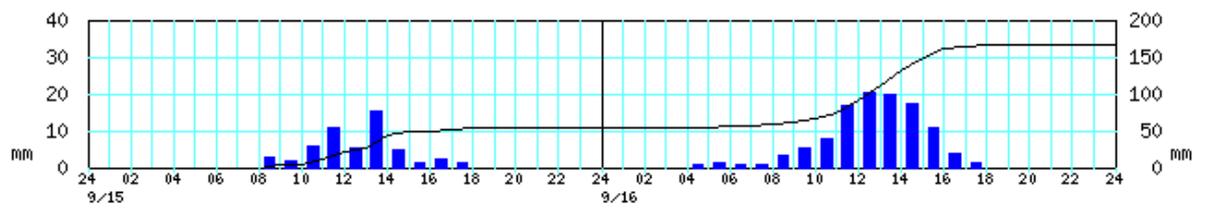
戸来



岳



大和山



## 2-3 アメダス風速・風向

○平成 25 年 9 月 16 日の最大風速及び最大瞬間風速 (m/s)

最大風速・風向

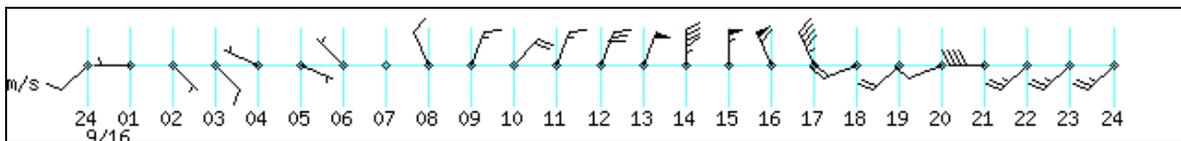
地点名	観測値	風向	時 分
大間	8.0	西	21 時 47 分
むつ	10.0	北	14 時 15 分
小田野沢	9.0	北北西	16 時 33 分
今別	4.1	南東	1 時 36 分
脇野沢	5.7	西北西	22 時 34 分
市浦	5.8	北西	19 時 57 分
蟹田	6.1	北西	16 時 00 分
五所川原	6.1	西北西	20 時 04 分
青森	13.0	北北西	14 時 40 分
野辺地	17.1	北北西	14 時 14 分
六ヶ所	6.1	北北西	15 時 09 分
鱒ヶ沢	6.6	北西	19 時 52 分
青森大谷	9.8	北北東	13 時 00 分
深浦	13.7	北	15 時 07 分
弘前	5.3	西北西	19 時 11 分
黒石	9.8	北	12 時 43 分
酸ヶ湯	6.8	西北西	20 時 28 分
三沢	5.7	西	20 時 20 分
十和田	12.7	北北西	15 時 05 分
八戸	19.9	北北西	14 時 55 分
碓ヶ関	10.9	北北西	14 時 48 分
休屋	8.8	西	21 時 03 分
三戸	6.2	北東	15 時 17 分

最大瞬間風速・風向

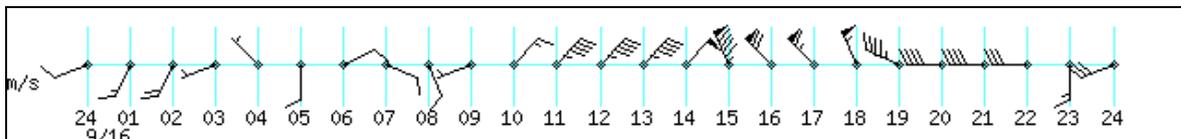
地点名	観測値	風向	時 分
大間	14.6	西	23 時 27 分
むつ	18.1	北北東	14 時 19 分
小田野沢	17.6	北西	16 時 29 分
今別	7.4	北北東	14 時 55 分
脇野沢	16.4	西北西	22 時 00 分
市浦	13.1	北西	20 時 14 分
蟹田	12.6	北西	15 時 21 分
五所川原	12.0	北西	19 時 59 分
青森	20.3	北北西	15 時 55 分
野辺地	23.4	北	16 時 00 分
六ヶ所	18.8	北北西	15 時 01 分
鱒ヶ沢	14.6	北西	19 時 02 分
青森大谷	17.0	北	14 時 31 分
深浦	19.5	北	15 時 02 分
弘前	12.1	西北西	19 時 10 分
黒石	14.2	北北東	12 時 42 分
酸ヶ湯	16.6	北西	20 時 03 分
三沢	15.1	北北西	15 時 03 分
十和田	20.4	北北西	15 時 09 分
八戸	27.3	北北西	14 時 55 分
碓ヶ関	18.4	北西	14 時 43 分
休屋	15.9	西北西	21 時 09 分
三戸	13.2	北北東	15 時 14 分

○平成 25 年 9 月 16 日 00 時から 16 日 24 時までの主な地点の風速・風向時系列変化  
(アメダス値)

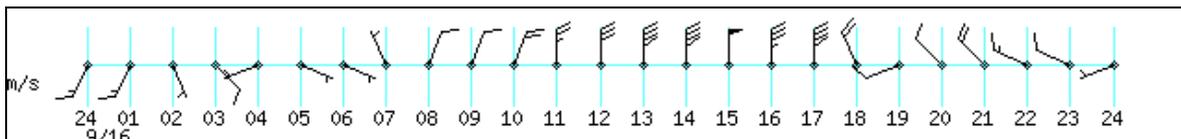
青森



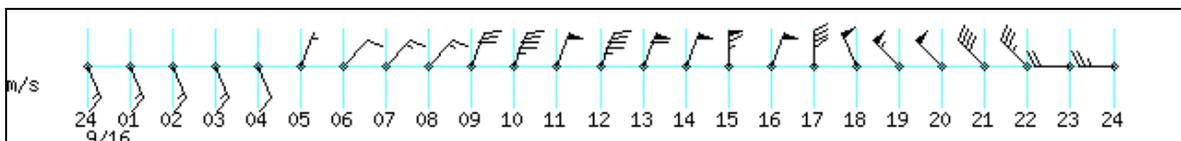
八戸



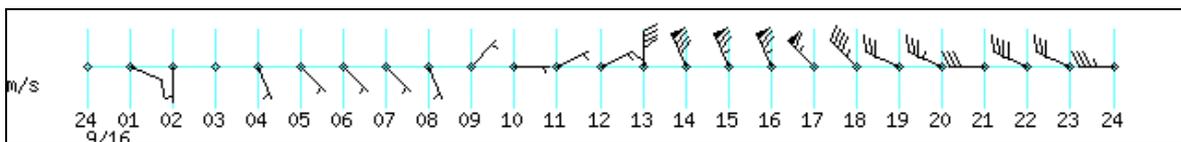
むつ



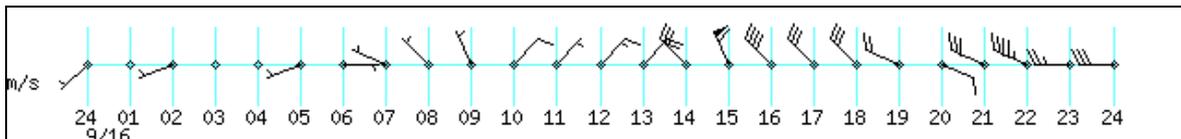
深浦



野辺地

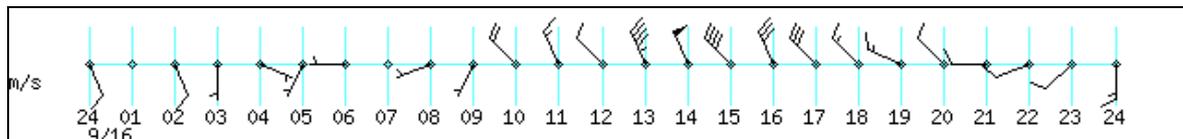


十和田



\* 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

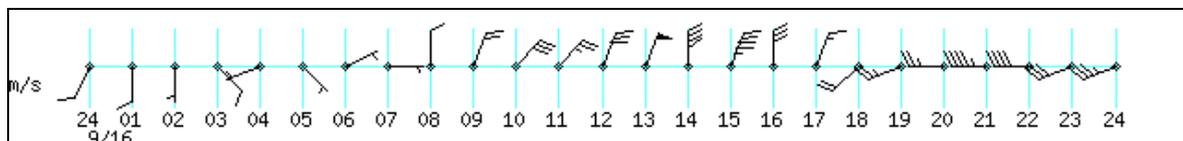
### 碓ヶ関



### 黒石



### 青森大谷



\* 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

### 3 警報等防災気象情報の発表状況

#### 3-1 警報・注意報発表状況

平成25年9月15日から16日

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
青森県全域		雷	9/15 5:04	(切替)
東青津軽全域、下北全域、三八全域、上北全域、黒石市、平川市、藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、鶴田町		雷	9/15 6:12	(切替)
弘前市、五所川原市、つがる市、深浦町、西目屋村、中泊町		大雨、雷、洪水		
鱒ヶ沢町		大雨、雷		
東青津軽全域、北五津軽全域、中南津軽全域、三八全域、上北全域、むつ市、つがる市、深浦町、東通村、風間浦村、佐井村		大雨、雷、洪水、濃霧	9/15 11:53	(切替)
鱒ヶ沢町、大間町		大雨、雷、濃霧		
東青津軽全域、西津軽全域、下北全域、八戸市、五所川原市、三沢市、中泊町、野辺地町、横浜町、六ヶ所村、おいらせ町、階上町		大雨、雷、強風、波浪、洪水、濃霧	9/16 6:20	(切替)
中南津軽全域、十和田市、板柳町、鶴田町、七戸町、六戸町、東北町、三戸町、五戸町、田子町、南部町、新郷村		大雨、雷、強風、洪水、濃霧		
東青津軽全域、五所川原市、むつ市、中泊町、野辺地町、横浜町、大間町、風間浦村、佐井村		大雨、雷、強風、波浪、洪水、濃霧	9/16 11:31	(切替)
弘前市	大雨(土砂災害)	雷、強風、洪水、濃霧		
八戸市、三沢市、六ヶ所村、おいらせ町、階上町	暴風、波浪	大雨、雷、洪水、高潮、濃霧		
黒石市、十和田市、平川市、西目屋村、藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、鶴田町、七戸町、六戸町、東北町、三戸町、五戸町、田子町、南部町、新郷村		大雨、雷、強風、洪水、濃霧		
西津軽全域	大雨(土砂災害)	雷、強風、波浪、洪水、濃霧		
東通村		大雨、雷、強風、波浪、洪水、高潮、濃霧		
青森市、むつ市、つがる市、外ヶ浜町、鱒ヶ沢町、大間町、風間浦村、佐井村	大雨(土砂災害)、洪水	雷、強風、波浪、濃霧	9/16 13:06	(切替)
中南津軽全域、十和田市、七戸町、六戸町、東北町、三戸町、五戸町、田子町、南部町、新郷村	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水	雷、強風、濃霧		
八戸市、三沢市、六ヶ所村、おいらせ町、階上町	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水、暴風、波浪	雷、高潮、濃霧		
五所川原市、平内町、今別町、蓬田村、深浦町、中泊町、野辺地町、横浜町	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水	雷、強風、波浪、濃霧		
板柳町	洪水	大雨、雷、強風、濃霧		
鶴田町	大雨(浸水害)、洪水	雷、強風、濃霧		
東通村	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水	雷、強風、波浪、高潮、濃霧		

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
青森市、むつ市、つがる市、外ヶ浜町、鱒ヶ沢町、大間町、風間浦村、佐井村	大雨(土砂災害), 洪水	雷, 強風, 波浪, 濃霧	9/16 14:30	(切替)
中南津軽全域	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水	雷, 強風, 濃霧		
八戸市、三沢市、六ヶ所村、おいらせ町、階上町	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水, 暴風, 波浪	雷, 高潮, 濃霧		
五所川原市、平内町、今別町、蓬田村、深浦町、中泊町	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水	雷, 強風, 波浪, 濃霧		
十和田市、七戸町、六戸町、東北町、三戸町、五戸町、田子町、南部町、新郷村	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水, 暴風	雷, 濃霧		
板柳町	洪水	大雨, 雷, 強風, 濃霧		
鶴田町	大雨(浸水害), 洪水	雷, 強風, 濃霧		
野辺地町、横浜町	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水, 暴風	雷, 波浪, 濃霧		
東通村	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水	雷, 強風, 波浪, 高潮, 濃霧	9/16 17:52	(切替)
西津軽全域、青森市、五所川原市、むつ市、平内町、大間町、風間浦村、佐井村	大雨(土砂災害), 洪水	雷, 強風, 波浪, 濃霧		
中南津軽全域	大雨(土砂災害), 洪水	雷, 強風, 濃霧		
八戸市、三沢市、六ヶ所村、おいらせ町、階上町	大雨(土砂災害), 洪水, 暴風, 波浪	雷, 高潮, 濃霧		
十和田市、七戸町、六戸町、東北町、三戸町、五戸町、田子町、南部町、新郷村	大雨(土砂災害), 洪水, 暴風	雷, 濃霧		
今別町、蓬田村、外ヶ浜町、中泊町	洪水	大雨, 雷, 強風, 波浪, 濃霧		
板柳町、鶴田町	洪水	大雨, 雷, 強風, 濃霧		
野辺地町、横浜町	大雨(土砂災害), 洪水, 暴風	雷, 波浪, 濃霧		
東通村	大雨(土砂災害), 洪水	雷, 強風, 波浪, 高潮, 濃霧	9/16 20:40	(切替)
西津軽全域、青森市、八戸市、五所川原市、中泊町、野辺地町、おいらせ町、階上町	洪水	大雨, 強風, 波浪		
中南津軽全域、十和田市、板柳町、鶴田町、七戸町、六戸町、東北町、三戸町、五戸町、田子町、南部町、新郷村	洪水	大雨, 強風		
下北全域、三沢市、平内町、今別町、蓬田村、外ヶ浜町、横浜町、六ヶ所村		大雨, 強風, 波浪, 洪水		

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
青森市、弘前市、平川市、藤崎町、田舎館村、三戸町	洪水	大雨	9/16 23:45	(9/17へ継続)
八戸市、おいらせ町、階上町	洪水	強風、波浪		
黒石市、西目屋村、大鰐町、田子町		大雨、洪水		
五所川原市、中泊町	洪水	波浪		
十和田市、野辺地町、七戸町、六戸町、東北町、新郷村		洪水		
三沢市、むつ市		強風、波浪、洪水		
つがる市、鱒ヶ沢町	洪水	大雨、波浪		
今別町、外ヶ浜町		波浪		
深浦町		波浪、洪水		
板柳町、鶴田町、五戸町、南部町	洪水			
六ヶ所村、東通村		大雨、強風、波浪、洪水		
大間町、佐井村		大雨、強風、波浪		
風間浦村		強風、波浪		

注：解除日時欄の「(切替)」は、次の行の警報・注意報への切替を示す。



### 3-2 気象情報等発表状況

#### ○青森県気象情報発表状況

発表時刻	標 題
9月14日17時44分	平成25年台風第18号に関する青森県気象情報第1号
9月15日06時55分	平成25年台風第18号に関する青森県気象情報第2号
9月15日17時40分	平成25年台風第18号に関する青森県気象情報第3号
9月15日18時12分	平成25年台風第18号に関する青森県気象情報第4号（凶情報）
9月16日06時40分	平成25年台風第18号に関する青森県気象情報第5号
9月16日07時04分	平成25年台風第18号に関する青森県気象情報第6号（凶情報）
9月16日12時05分	平成25年台風第18号に関する青森県気象情報第7号
9月16日13時09分	平成25年台風第18号に関する青森県気象情報第8号（凶情報）
9月16日16時27分	平成25年台風第18号に関する青森県気象情報第9号
9月16日20時50分	平成25年台風第18号に関する青森県気象情報第10号

#### ○土砂災害警戒情報発表状況

発表時刻	標 題	対象地域	解除地域
9月16日13時15分	青森県土砂災害警戒情報 第1号	青森市、弘前市、黒石市、 つがる市、平川市、鱒ヶ沢 町、藤崎町、田舎館村	
9月16日13時40分	青森県土砂災害警戒情報 第2号	青森市、弘前市、黒石市、 つがる市、平川市、鱒ヶ沢 町、藤崎町、大鰐町、田舎 館村	
9月16日14時12分	青森県土砂災害警戒情報 第3号	青森市、弘前市、黒石市、 五所川原市、つがる市、平 川市、平内町、鱒ヶ沢町、 西目屋村、藤崎町、大鰐町、 田舎館村、東通村	
9月16日14時40分	青森県土砂災害警戒情報 第4号	青森市、弘前市、八戸市、 黒石市、五所川原市、十和 田市、つがる市、平川市、 平内町、鱒ヶ沢町、西目屋 村、藤崎町、大鰐町、田舎 館村、東通村、田子町	

発表時刻	標 題	対象地域	解除地域
9月16日15時15分	青森県土砂災害警戒情報 第5号	青森市、弘前市、八戸市、 黒石市、五所川原市、十和 田市、つがる市、平川市、 平内町、鯨ヶ沢町、西目屋 村、藤崎町、大鰐町、田舎 館村、 <b>六ヶ所村</b> 、東通村、 <b>三戸町</b> 、田子町、 <b>階上町</b>	
9月16日15時50分	青森県土砂災害警戒情報 第6号	青森市、弘前市、八戸市、 黒石市、五所川原市、十和 田市、 <b>三沢市</b> 、 <b>むつ市</b> 、つ がる市、平川市、平内町、 鯨ヶ沢町、西目屋村、藤崎 町、大鰐町、田舎館村、 <b>野 辺地町</b> 、 <b>七戸町</b> 、 <b>横浜町</b> 、 <b>東北町</b> 、六ヶ所村、東通村、 三戸町、田子町、階上町、 <b>新郷村</b>	
9月16日16時15分	青森県土砂災害警戒情報 第7号	青森市、弘前市、八戸市、 黒石市、五所川原市、十和 田市、三沢市、むつ市、つ がる市、平川市、平内町、 鯨ヶ沢町、西目屋村、藤崎 町、大鰐町、田舎館村、野 辺地町、七戸町、 <b>六戸町</b> 、 横浜町、東北町、六ヶ所村、 <b>おいらせ町</b> 、東通村、三戸 町、 <b>五戸町</b> 、田子町、 <b>南部 町</b> 、階上町、新郷村	
9月16日18時35分	青森県土砂災害警戒情報 第8号	八戸市、十和田市、三沢市、 むつ市、野辺地町、七戸町、 六戸町、横浜町、東北町、 六ヶ所村、おいらせ町、東 通村、三戸町、五戸町、田 子町、南部町、階上町、新 郷村	<b>青森市、弘前市、黒石市、 五所川原市、つがる市、平 川市、平内町、鯨ヶ沢町、 西目屋村、藤崎町、大鰐町、 田舎館村</b>

発表時刻	標 題	対象地域	解除地域
9月16日19時50分	青森県土砂災害警戒情報 第9号		八戸市、十和田市、三沢市、 むつ市、野辺地町、七戸町、 六戸町、横浜町、東北町、 六ヶ所村、おいらせ町、東 通村、三戸町、五戸町、田 子町、南部町、階上町、新 郷村

太字：新たに発表・解除された地域

○指定河川洪水予報発表状況

岩木川

発表時刻	標 題
9月16日13時20分	岩木川洪水予報第1号 岩木川はん濫注意情報（洪水注意報発表）
9月16日14時00分	岩木川洪水予報第2号 岩木川はん濫警戒情報（洪水警報発表）
9月16日14時20分	岩木川洪水予報第3号 岩木川はん濫危険情報（洪水警報）
9月16日16時00分	岩木川洪水予報第4号 岩木川はん濫危険情報（洪水警報）
9月16日17時20分	岩木川洪水予報第5号 岩木川はん濫警戒情報（洪水警報）
9月16日18時50分	岩木川洪水予報第6号 岩木川はん濫危険情報（洪水警報）
9月16日19時30分	岩木川洪水予報第7号 岩木川はん濫危険情報（洪水警報）
9月16日22時50分	岩木川洪水予報第8号 岩木川はん濫危険情報（洪水警報）
9月17日00時40分	岩木川洪水予報第9号 岩木川はん濫危険情報（洪水警報）
9月17日01時50分	岩木川洪水予報第10号 岩木川はん濫警戒情報（洪水警報）
9月17日04時20分	岩木川洪水予報第11号 岩木川はん濫警戒情報（洪水警報）

9月17日05時20分	岩木川洪水予報第12号 岩木川はん濫警戒情報（洪水警報）
9月17日12時35分	岩木川洪水予報第13号 岩木川はん濫注意情報（洪水警報解除）

#### 平川下流

発表時刻	標 題
9月16日15時00分	平川下流洪水予報第1号 平川下流はん濫注意情報（洪水注意報発表）
9月16日16時20分	平川下流洪水予報第2号 平川下流はん濫警戒情報（洪水警報発表）
9月16日19時40分	平川下流洪水予報第3号 平川下流はん濫注意情報（洪水警報解除）
9月17日02時30分	平川下流洪水予報第4号 平川下流はん濫注意情報解除（洪水注意報解除）

#### 馬淵川下流

発表時刻	標 題
9月16日20時30分	馬淵川下流洪水予報第1号 馬淵川下流はん濫注意情報（洪水注意報発表）
9月17日08時40分	馬淵川下流洪水予報第2号 馬淵川下流はん濫注意情報（洪水注意報）
9月17日15時10分	馬淵川下流洪水予報第3号 馬淵川下流はん濫注意情報解除（洪水注意報解除）

#### 青森県岩木川水系 平川上流

発表時刻	標 題
9月16日14時00分	青森県岩木川水系 平川上流洪水予報第1号 青森県岩木川水系 平川上流はん濫注意情報（洪水注意報発表）
9月16日16時00分	青森県岩木川水系 平川上流洪水予報第2号 青森県岩木川水系 平川上流はん濫警戒情報（洪水警報）
9月16日17時00分	青森県岩木川水系 平川上流洪水予報第3号 青森県岩木川水系 平川上流はん濫危険情報（洪水警報）
9月16日18時40分	青森県岩木川水系 平川上流洪水予報第4号 青森県岩木川水系 平川上流はん濫警戒情報（洪水警報）

9月16日20時30分	青森県岩木川水系	平川上流洪水予報第5号
	青森県岩木川水系	平川上流はん濫注意情報（洪水警報解除）
9月17日03時00分	青森県岩木川水系	平川上流洪水予報第6号
	青森県岩木川水系	平川上流はん濫注意情報解除（洪水注意報解除）

青森県岩木川水系 十川

発表時刻	標 題	
9月16日15時00分	青森県岩木川水系	十川洪水予報第1号
	青森県岩木川水系	十川はん濫注意情報（洪水注意報発表）
9月16日17時30分	青森県岩木川水系	十川洪水予報第2号
	青森県岩木川水系	十川はん濫危険情報（洪水警報）
9月16日23時20分	青森県岩木川水系	十川洪水予報第3号
	青森県岩木川水系	十川はん濫危険情報（洪水警報）
9月17日08時45分	青森県岩木川水系	十川洪水予報第4号
	青森県岩木川水系	十川はん濫危険情報（洪水警報）
9月17日13時30分	青森県岩木川水系	十川洪水予報第5号
	青森県岩木川水系	十川はん濫警戒情報（洪水警報）
9月17日16時30分	青森県岩木川水系	十川洪水予報第6号
	青森県岩木川水系	十川はん濫注意情報（洪水警報解除）

青森県堤川水系 堤川・駒込川

発表時刻	標 題	
9月16日15時30分	青森県堤川水系	堤川・駒込川洪水予報第1号
	青森県堤川水系	堤川・駒込川はん濫注意情報（洪水注意報発表）
9月16日21時10分	青森県堤川水系	堤川・駒込川洪水予報第2号
	青森県堤川水系	堤川・駒込川はん濫注意情報（洪水注意報）
9月17日00時30分	青森県堤川水系	堤川・駒込川洪水予報第3号
	青森県堤川水系	堤川・駒込川はん濫注意情報解除（洪水注意報解除）

青森県馬淵川水系 馬淵川中流

発表時刻	標 題	
9月16日16時40分	青森県馬淵川水系	馬淵川中流洪水予報第1号
	青森県馬淵川水系	馬淵川中流はん濫警戒情報（洪水警報発表）
9月16日17時15分	青森県馬淵川水系	馬淵川中流洪水予報第2号
	青森県馬淵川水系	馬淵川中流はん濫危険情報（洪水警報）

9月16日17時50分	青森県馬淵川水系 青森県馬淵川水系	馬淵川中流洪水予報第3号 馬淵川中流はん濫危険情報（洪水警報）
9月16日23時30分	青森県馬淵川水系 青森県馬淵川水系	馬淵川中流洪水予報第4号 馬淵川中流はん濫危険情報（洪水警報）
9月17日11時00分	青森県馬淵川水系 青森県馬淵川水系	馬淵川中流洪水予報第5号 馬淵川中流はん濫危険情報（洪水警報）
9月17日13時50分	青森県馬淵川水系 青森県馬淵川水系	馬淵川中流洪水予報第6号 馬淵川中流はん濫警戒情報（洪水警報）
9月17日17時10分	青森県馬淵川水系 青森県馬淵川水系	馬淵川中流洪水予報第7号 馬淵川中流はん濫注意情報（洪水警報解除）