

# 平成 23 年台風第 15 号による大雨

平成 23 年 9 月 20 日～22 日

## 目 次

### 1 概況

### 2 実況

2-1 地上天気図、気象衛星赤外画像、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 23 年 9 月 27 日

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

9月13日に日本の南の海上で発生した台風第15号は、ゆっくり西北西に進み、15日頃から20日頃にかけて南西諸島付近に停滞したのち北東に進路を変え、非常に強い勢力を維持したまま21日14時頃には静岡県浜松市付近に上陸した。

台風はその後も北東に進み、21日夜遅くには福島県付近を通過し、22日未明には三陸沖に達した。

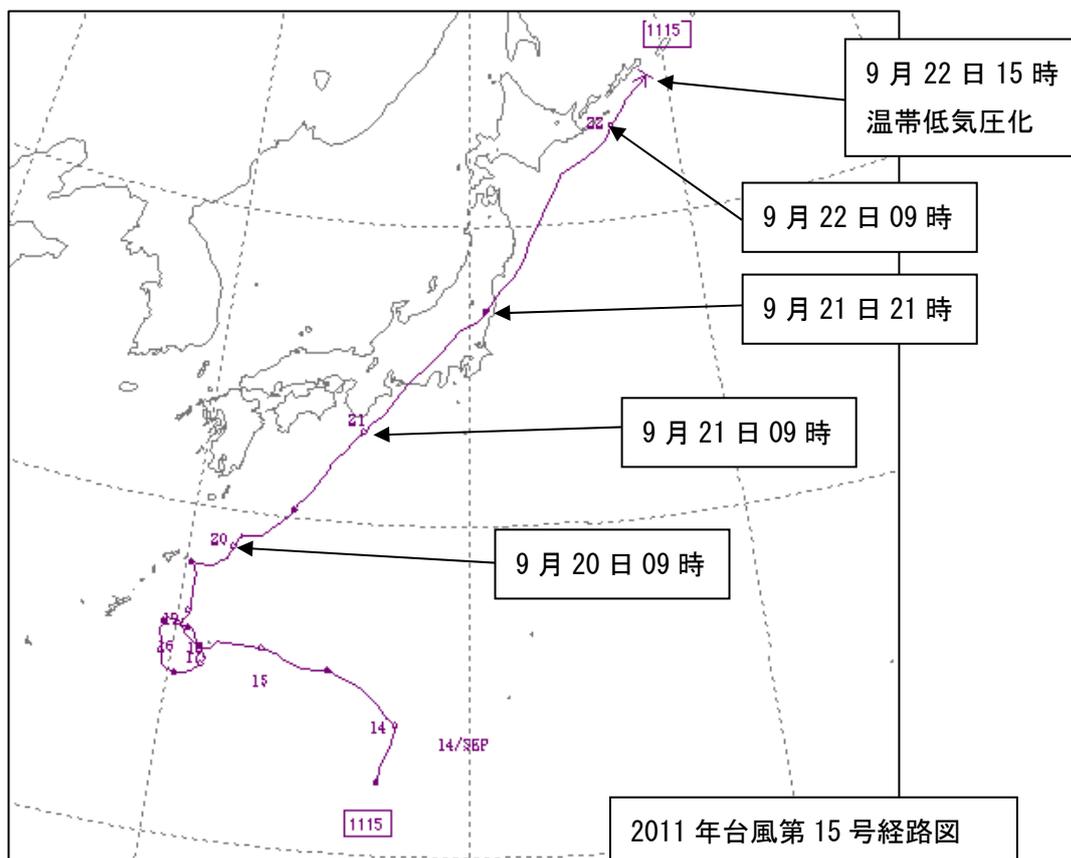
台風の北上に先立って本州付近に停滞する前線の活動が活発化したため、青森県では20日から雨が降りだし、台風の接近した21日夜には強い雨となった。

降り始め(20日0時)からの総雨量は新郷村戸来で158.5ミリ、青森市酸ヶ湯で152.0ミリ、三戸で145.5ミリ、七戸で145.0ミリとなるなど三八上北を中心に100ミリを超える大雨となった。

また、八戸市では最大瞬間風速29.3メートル、最大風速19.3メートルを観測するなど、太平洋側の海上や海岸付近を中心に暴風となり海上は大しけとなった。

この台風の大雨により、三八上北を中心に床上・床下浸水が多数発生した。また、馬淵川でははん濫危険水位を超える増水となり被害が発生した。

このため 八戸市、おいらせ町、三戸町、南部町などに避難指示や避難勧告が発令された。

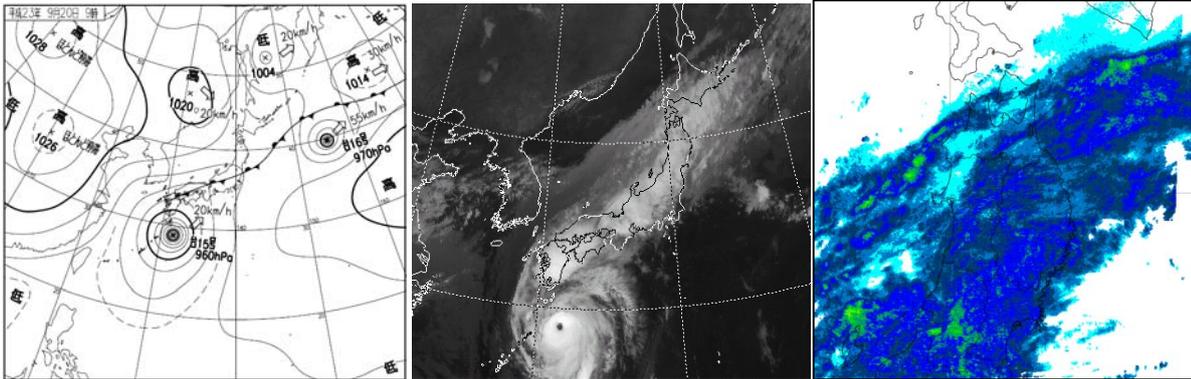


## 2 実況

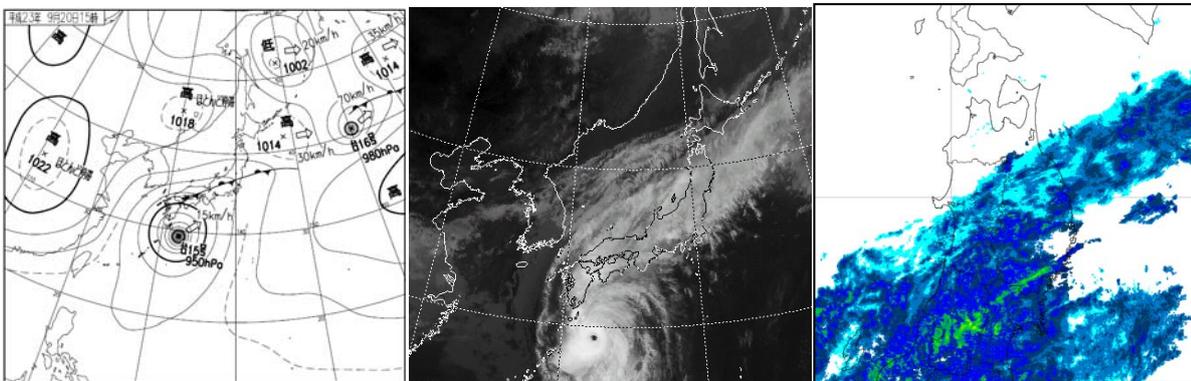
### 2-1 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー画像

○平成 23 年 9 月 20 日 09 時から 9 月 22 日 09 時まで

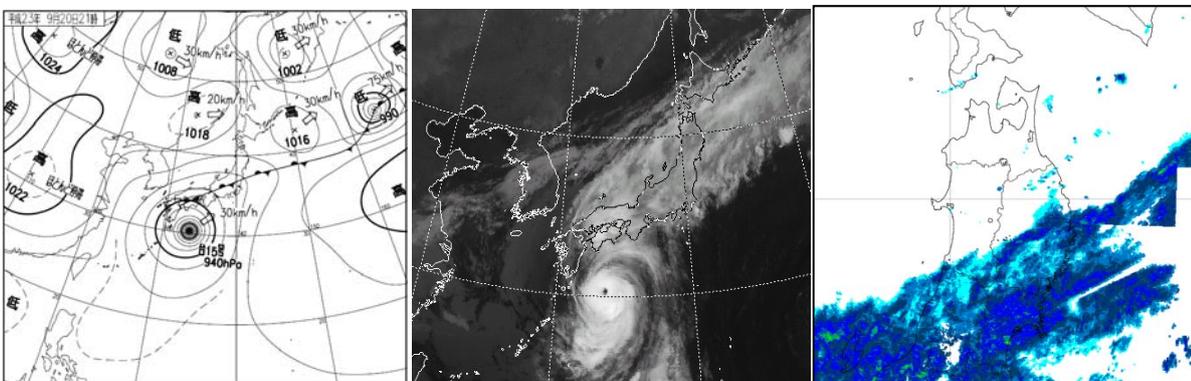
20 日 09 時



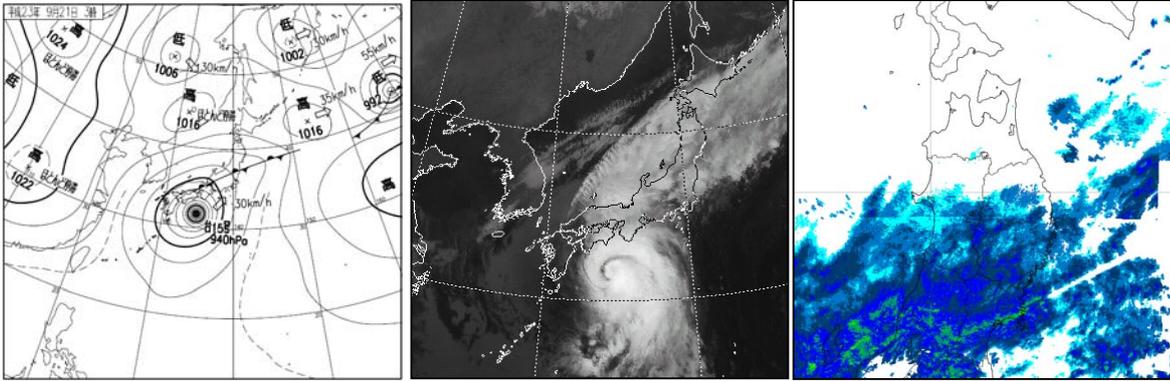
20 日 15 時



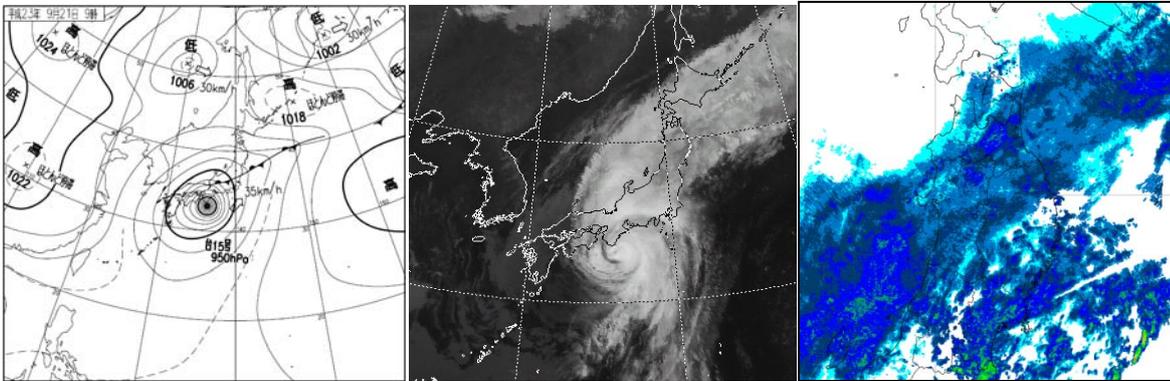
20 日 21 時



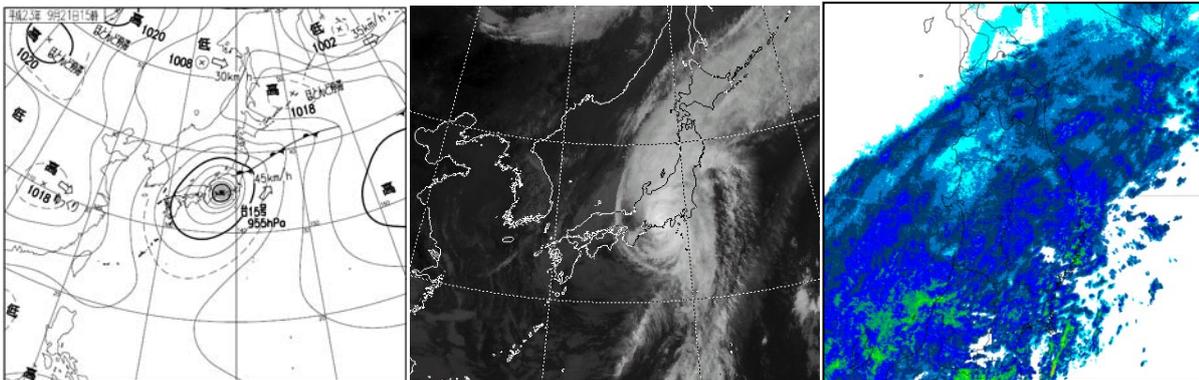
21日 03時



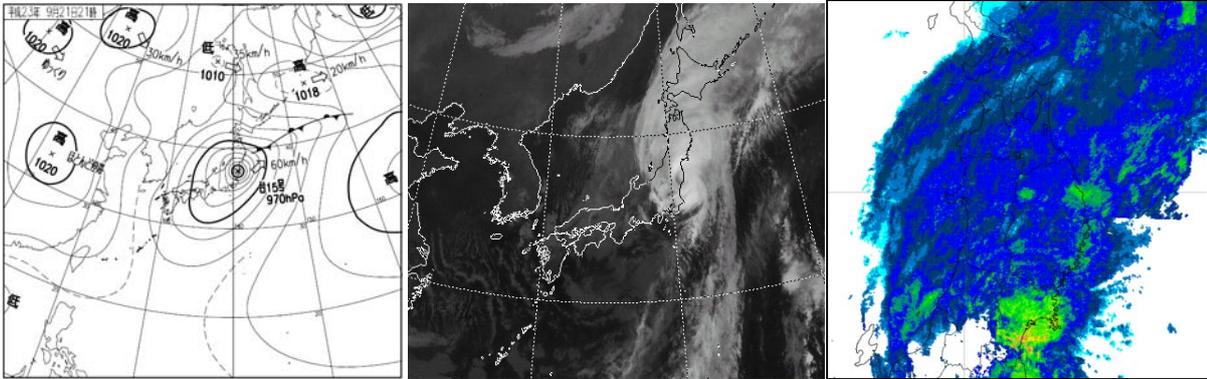
21日 09時



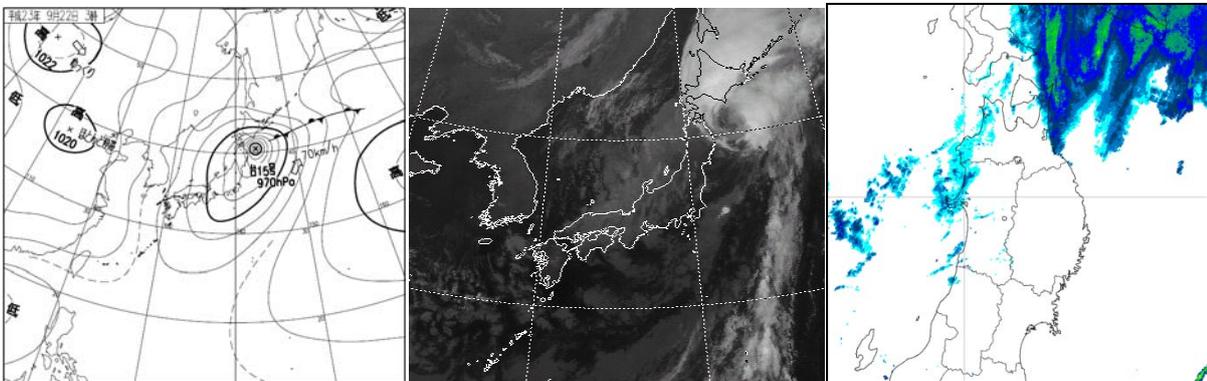
21日 15時



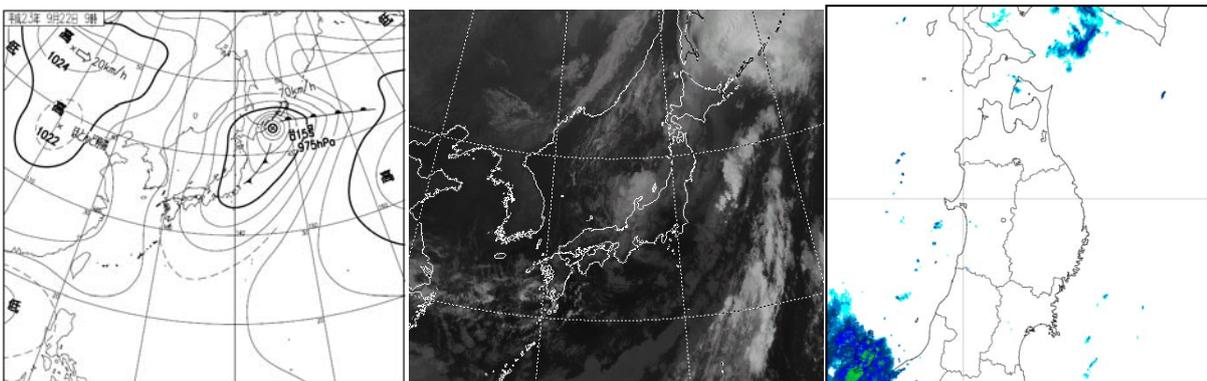
21日 21時



22日 03時

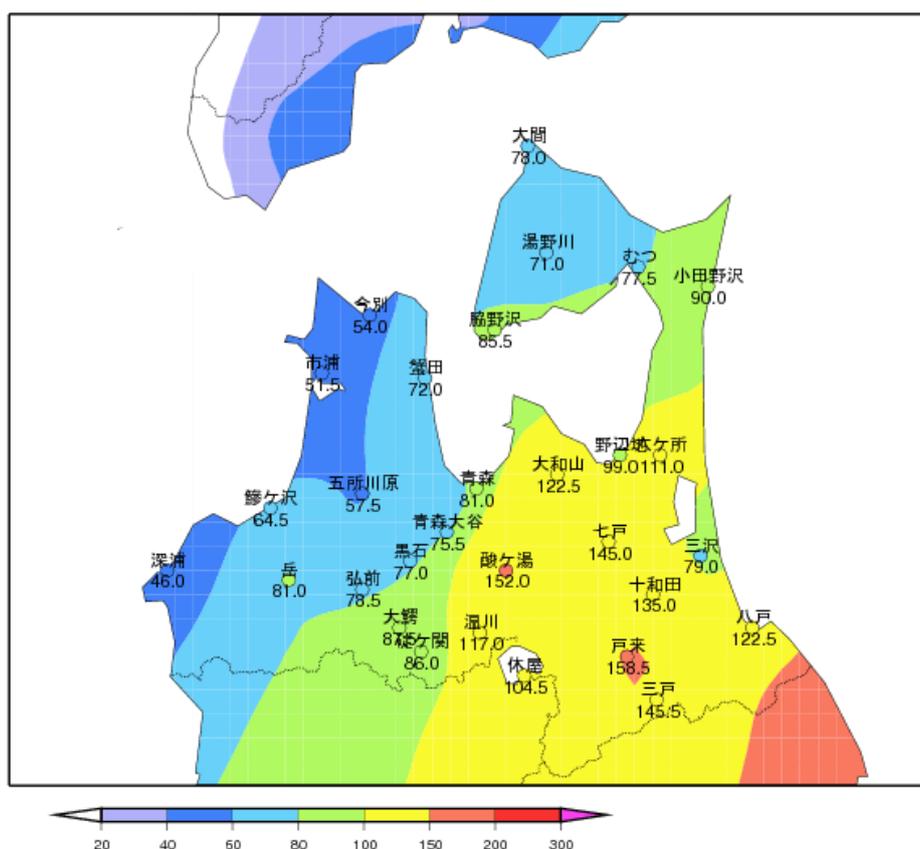


22日 09時



## 2-2 アメダス降水量

○平成 23 年 9 月 20 日 01 時～9 月 22 日 09 時の総降水量 (mm)



地点名	観測値
大間	78.0
湯野川	71.0
むつ	77.5
小田野沢	90.0
今別	54.0
脇野沢	85.5
市浦	51.5
蟹田	72.0
五所川原	57.5
青森	81.0
大和山	122.5
野辺地	99.0
六ヶ所	111.0
鯉ヶ沢	64.5
青森大谷	75.5
七戸	145.0
深浦	46.0
岳	81.0
弘前	78.5
黒石	77.0
酸ヶ湯	152.0
三沢	79.0
十和田	135.0
八戸	122.5
大鰐	87.5
温川	117.0
十和田	135.0
八戸	122.5
碓ヶ関	86.0
休屋	104.5
戸来	158.5
三戸	145.5

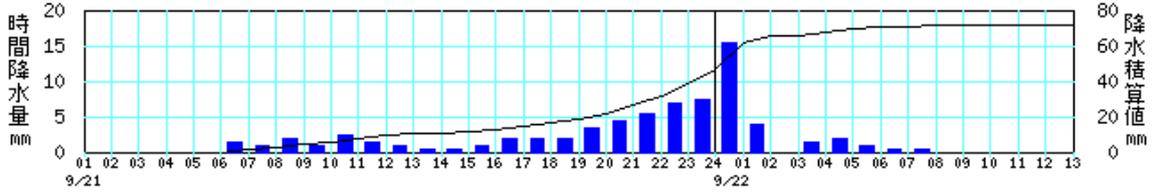
○平成 23 年 9 月 21 日 01 時から

9 月 22 日 13 時までの主な地点の降水量の時間変化（アメダス値）

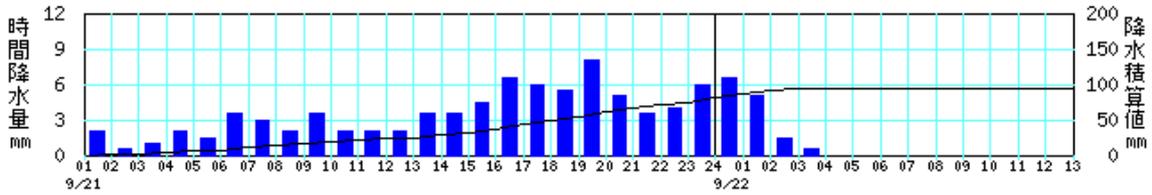
注 1) 図中の棒グラフは 1 時間降水量、折れ線グラフは降水量の積算値を表します。

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。

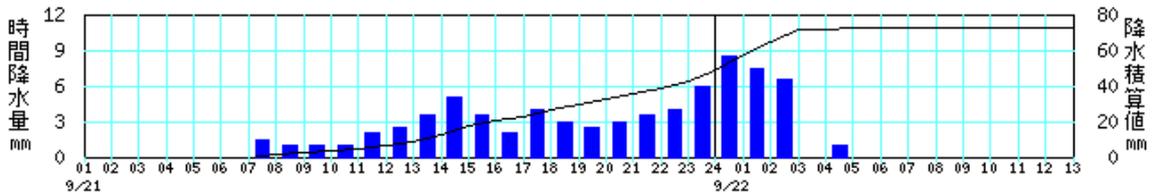
青森



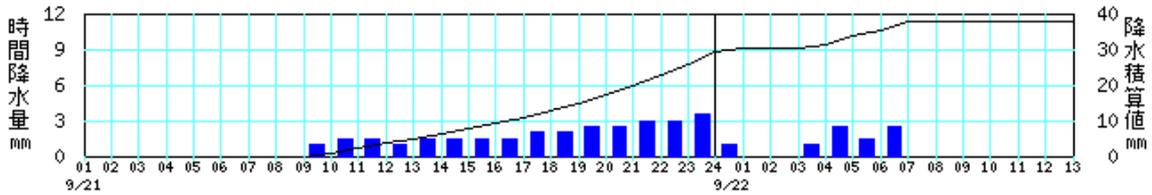
八戸



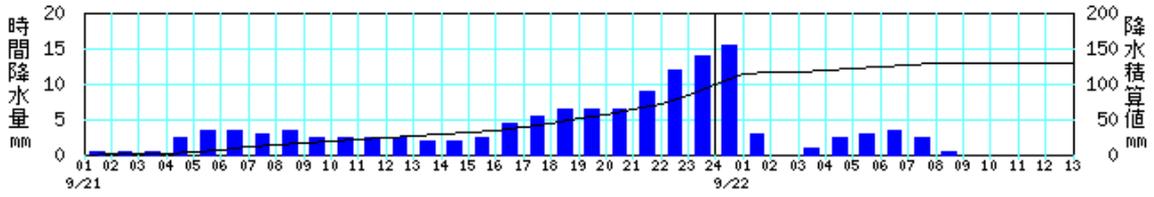
むつ



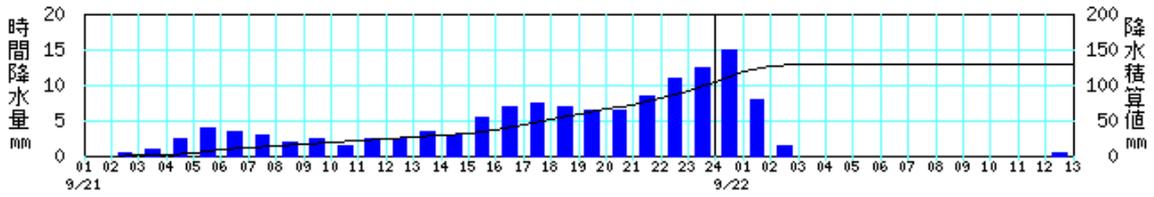
深浦



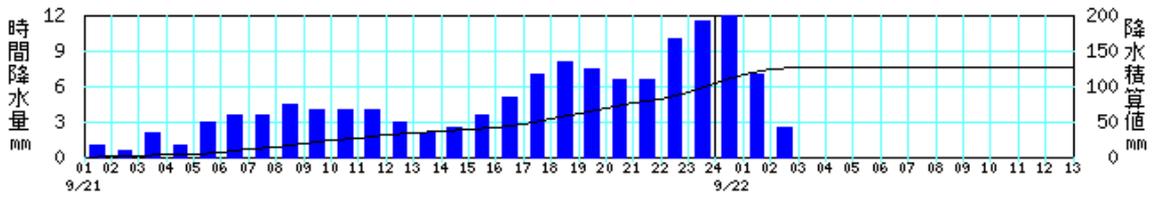
### 酸ヶ湯



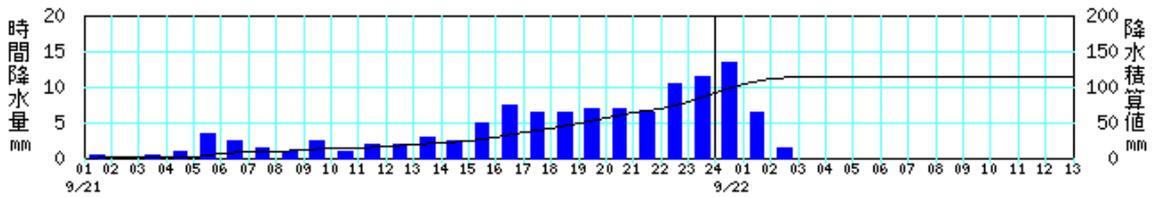
### 戸来



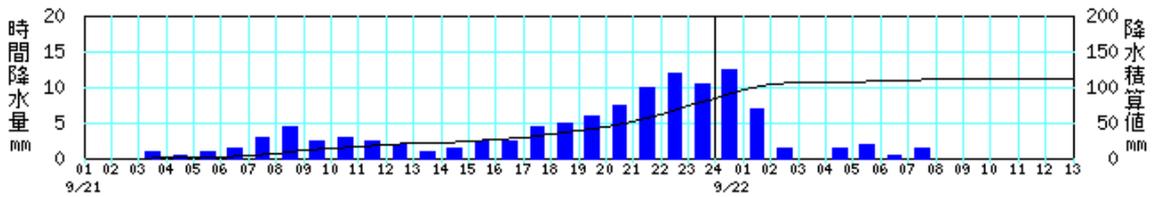
### 七戸



### 三戸



### 大和山



## 2-3 アメダス風速・風向

○平成 23 年 9 月 21 日～9 月 22 日の最大風速・風向

地点名	観測値(m/s)	風向	起日	時分
大間	10.6	東	9月21日	20時41分
むつ	8.8	北東	9月22日	0時47分
小田野沢	11.0	北東	9月21日	23時41分
今別	7.3	南東	9月21日	20時55分
脇野沢	11.1	東	9月21日	12時47分
市浦	7.6	東	9月21日	21時16分
蟹田	14.6	東	9月22日	0時19分
五所川原	6.9	北東	9月22日	1時30分
青森	12.6	北東	9月21日	23時29分
野辺地	11.8	北北西	9月22日	3時41分
六ヶ所	6.5	北東	9月22日	1時13分
鱒ヶ沢	8.5	東	9月22日	0時20分
青森大谷	14.0	北東	9月22日	1時04分
深浦	12.1	東	9月21日	23時04分
弘前	5.3	北	9月22日	1時37分
黒石	8.5	東北東	9月22日	0時56分
酸ヶ湯	11.4	東	9月22日	1時35分
三沢	7.9	東北東	9月21日	22時20分
十和田	11.6	北東	9月21日	23時46分
八戸	19.3	北東	9月21日	21時59分
碓ヶ関	7.1	北西	9月22日	1時16分
休屋	8.5	東	9月22日	1時03分
三戸	7.7	北東	9月22日	2時04分

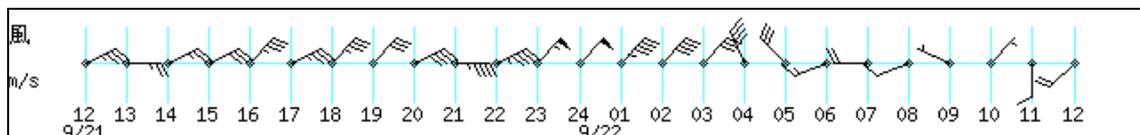
○平成 23 年 9 月 21 日～9 月 22 日の最大瞬間風速・風向

地点名	観測値(m/s)	風向	起日	時分
大間	20.0	東	9月21日	20時30分
むつ	17.6	北北東	9月21日	23時45分
小田野沢	19.1	北東	9月21日	23時42分
今別	14.6	東南東	9月21日	20時51分
脇野沢	18.3	東	9月21日	18時39分
市浦	17.1	東北東	9月21日	20時16分
蟹田	22.9	東	9月21日	23時24分
五所川原	15.4	東北東	9月21日	22時59分
青森	20.6	東北東	9月21日	23時27分
野辺地	17.3	東南東	9月21日	21時45分
六ヶ所	20.4	北東	9月22日	0時48分
鱒ヶ沢	15.9	東	9月22日	0時20分
青森大谷	19.5	北東	9月22日	1時13分
深浦	23.8	東	9月21日	22時57分
弘前	10.6	北北東	9月22日	2時38分
黒石	15.8	北東	9月22日	0時55分
酸ヶ湯	22.4	東	9月22日	0時59分
三沢	18.5	北東	9月22日	0時26分
十和田	20.1	北東	9月21日	23時40分
八戸	29.3	北北東	9月22日	1時13分
碓ヶ関	12.8	西北西	9月22日	1時10分
休屋	17.3	東	9月22日	0時54分
三戸	16.0	北北東	9月21日	23時12分

○平成 23 年 9 月 21 日 12 時から

9 月 22 日 12 時までの主な地点の風速・風向時系列変化（アメダス値）

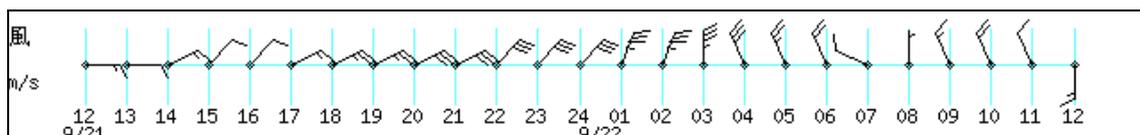
青森



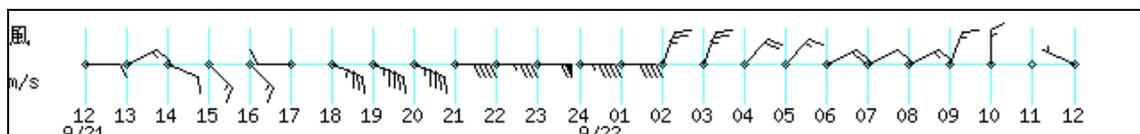
八戸



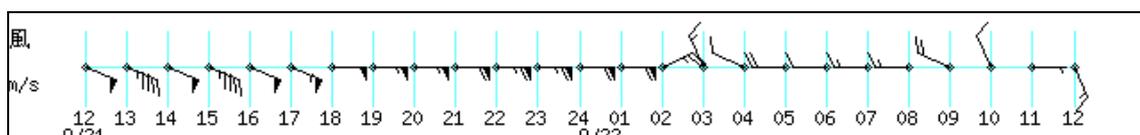
むつ



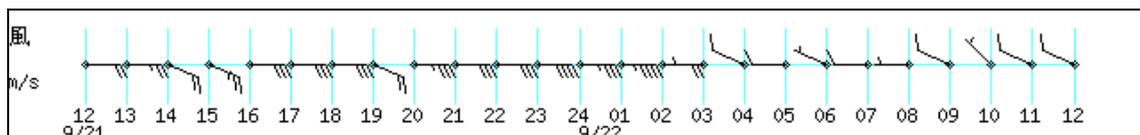
深浦



蟹田

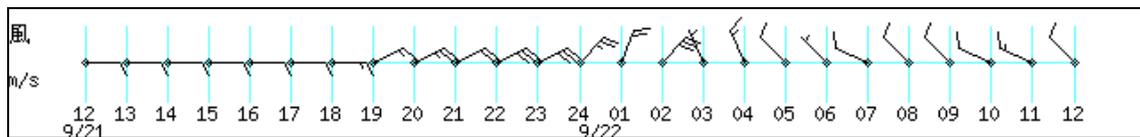


酸ヶ湯

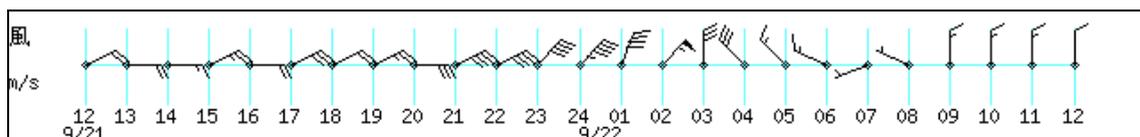


\* 風速(10 分間平均)は 1m/s 単位(四捨五入)で示す。矢羽根は、短矢羽根が 1m/s、  
長矢羽根が 2m/s、旗矢羽根が 10m/s を表す。 (例)  : 15m/s

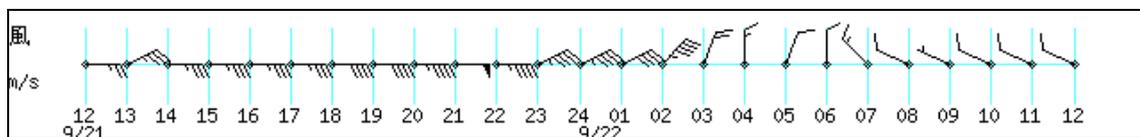
### 六ヶ所



### 十和田



### 大間



### 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

発表日時	地域	種類	
		警報	注意報
(9/19から継続)	西津軽全域、中南津軽全域、東北町、東通村		大雨
	青森市		洪水
9/20 4:59	東青津軽全域、北五津軽全域、西津軽全域、中南津軽全域、十和田市、野辺地町、七戸町、六戸町、横浜町、東北町、三戸町、五戸町、田子町、南部町、新郷村		大雨
	下北全域、八戸市、三沢市、六ヶ所村、おいらせ町、階上町		大雨、濃霧
9/20 12:43	東青津軽全域、北五津軽全域、西津軽全域、中南津軽全域、十和田市、野辺地町、七戸町、六戸町、横浜町、東北町、五戸町、田子町、新郷村		大雨
	下北全域、三沢市、六ヶ所村、おいらせ町、階上町		大雨、濃霧
	八戸市		大雨、洪水、濃霧
	三戸町、南部町		大雨、洪水
9/20 17:17	東青津軽全域、北五津軽全域、西津軽全域、中南津軽全域、十和田市、野辺地町、七戸町、六戸町、横浜町、東北町、五戸町、田子町、新郷村		大雨
	下北全域、三沢市、六ヶ所村、おいらせ町、階上町		大雨、濃霧
	八戸市		大雨、洪水、濃霧
	三戸町、南部町		大雨、洪水
9/21 5:35	東青津軽全域、西津軽全域、五所川原市、中泊町		大雨、強風、波浪
	中南津軽全域、板柳町、鶴田町		大雨、強風
	下北全域、三沢市、野辺地町、横浜町、六ヶ所村、おいらせ町、階上町		大雨、強風、波浪、濃霧
	八戸市		大雨、強風、波浪、洪水、濃霧
	十和田市、七戸町、六戸町、東北町、五戸町、田子町、新郷三戸町、南部町		大雨、強風、濃霧 大雨、強風、洪水、濃霧
9/21 11:31	東青津軽全域、むつ市、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
	西津軽全域、五所川原市、中泊町		大雨、雷、強風、波浪、洪水
	中南津軽全域、板柳町、鶴田町		大雨、雷、強風、洪水
	八戸市、三沢市、六ヶ所村、おいらせ町、東通村、階上町		大雨、雷、強風、波浪、洪水、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、雷、強風、洪水、濃霧
9/21 13:46	東青津軽全域、むつ市、野辺地町、横浜町、大間町、風間浦村、		大雨、雷、強風、波浪、洪水、濃霧
	西津軽全域、五所川原市、中泊町		大雨、雷、強風、波浪、洪水
	弘前市、黒石市、西目屋村、藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、		大雨、雷、強風、洪水
	八戸市、おいらせ町、東通村、階上町	大雨(土砂災害)	雷、強風、波浪、洪水、高潮、濃霧
	十和田市、七戸町、東北町、三戸町、五戸町、田子町、南部町、	大雨(土砂災害)	雷、強風、洪水、濃霧
	三沢市、六ヶ所村		大雨、雷、強風、波浪、洪水、高潮、濃霧
	平川市	大雨(土砂災害)	雷、強風、洪水
六戸町		大雨、雷、強風、洪水、濃霧	
9/21 15:40	東青津軽全域		大雨、雷、強風、波浪、洪水、濃霧
	西津軽全域、五所川原市、中泊町		大雨、雷、強風、波浪、洪水
	弘前市、黒石市、西目屋村、藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、		大雨、雷、強風、洪水
	八戸市、おいらせ町、東通村、階上町	大雨(土砂災害)、暴風、波浪	雷、洪水、高潮、濃霧
	十和田市、七戸町、東北町、三戸町、五戸町、田子町、南部町、新郷村	大雨(土砂災害)、暴風	雷、洪水、濃霧
	三沢市、六ヶ所村	暴風、波浪	大雨、雷、洪水、高潮、濃霧
	むつ市、大間町、風間浦村、佐井村	暴風、波浪	大雨、雷、洪水、濃霧
	平川市	大雨(土砂災害)	雷、強風、洪水
	野辺地町、横浜町	暴風	大雨、雷、波浪、洪水、濃霧
六戸町	暴風	大雨、雷、洪水、濃霧	

9/21 18:24	青森市、平内町	大雨(土砂災害)	雷, 強風, 波浪, 洪水, 濃霧
	中南津軽全域	大雨(土砂災害)	雷, 強風, 洪水
	八戸市、三沢市、六ヶ所村、おいらせ町、東通村、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、中泊町		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水
	十和田市、七戸町、六戸町、東北町、三戸町、五戸町、田子町、	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水, 暴風	雷, 濃霧
	むつ市、大間町、風間浦村、佐井村	大雨(土砂災害), 暴風, 波	雷, 洪水, 濃霧
	西津軽全域	大雨(土砂災害)	雷, 強風, 波浪, 洪水
	今別町、蓬田村、外ヶ浜町		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水, 濃霧
	板柳町、鶴田町		大雨, 雷, 強風, 洪水
	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
9/22 5:20	東青津軽全域、北五津軽全域、弘前市、深浦町、西目屋村、藤崎町、大鰐町、田舎館村		大雨, 洪水
	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, 波	強風
	黒石市、つがる市、平川市、繆ヶ沢町	大雨(土砂災害)	洪水
	十和田市、野辺地町、七戸町、六戸町、横浜町、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	強風
下北全域	大雨(土砂災害), 波浪	強風, 洪水	
9/22 9:26	東青津軽全域、北五津軽全域、西津軽全域、中南津軽全域、十和田市、野辺地町、七戸町、六戸町、横浜町、東北町、五戸町、田子町、新郷村		大雨, 洪水
	下北全域、三沢市、六ヶ所村	波浪	大雨, 洪水
	八戸市、おいらせ町、階上町	洪水, 波浪	大雨
	三戸町、南部町	洪水	大雨
9/22 13:28	北五津軽全域		洪水
	中南津軽全域、青森市、十和田市、つがる市、平内町、繆ヶ沢町、		大雨, 洪水
	野辺地町、七戸町、六戸町、横浜町、東北町、五戸町、田子		
	八戸市、おいらせ町、階上町	洪水	大雨, 波浪
	三沢市、東通村		大雨, 波浪, 洪水
	むつ市、大間町、佐井村		大雨, 波浪
	深浦町		大雨
	六ヶ所村		波浪, 洪水
	風間浦村		波浪
	三戸町、南部町	洪水	大雨
9/22 17:16	北五津軽全域、青森市、弘前市、藤崎町、田舎館村		洪水
	八戸市、おいらせ町、階上町	洪水	大雨, 波浪
	十和田市、深浦町、野辺地町、横浜町、田子町、新郷村		大雨
	三沢市		大雨, 波浪, 洪水
	むつ市、大間町、東通村、佐井村		大雨, 波浪
	つがる市、平川市、繆ヶ沢町、七戸町、六戸町、東北町、五戸		大雨, 洪水
	六ヶ所村		波浪, 洪水
	風間浦村		波浪
	三戸町、南部町	洪水	大雨
	9/22 19:42	北五津軽全域、西津軽全域、平川市、七戸町、六戸町、東北町、五戸町	
青森市、弘前市、藤崎町、田舎館村			洪水
八戸市、おいらせ町、階上町		洪水	大雨, 波浪
十和田市、今別町、外ヶ浜町、野辺地町、横浜町、田子町、			大雨
三沢市、六ヶ所村			大雨, 波浪, 洪水
むつ市、大間町、東通村、佐井村			大雨, 波浪
風間浦村			波浪
三戸町、南部町		洪水	大雨





発表時刻	警報・注意報	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	今別町	蓬田村	外ヶ浜町	鱒ヶ沢町	深浦町	西目屋村	藤崎町	大鰐町	田舎館村	板柳町	鶴田町	中泊町	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	大間町	東通村	風間浦村	佐井村	三戸町	五戸町	田子町	南部町	階上町	新郷村									
2011/9/22 23:42	大雨警報																												●				◎																	
	洪水警報			◎																												◎										◎								
	大雨注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
	波浪注意報			◎				◎	◎																																									
2011/9/23 5:15	洪水注意報	◎	解			解		◎		解	解	●				解	解		解		解	解	解	解		◎	◎		◎																					
	大雨注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
	洪水注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
2011/9/23 7:32	洪水警報			◎																																														
	大雨注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	洪水注意報			◎				◎																																										
2011/9/23 15:27	洪水警報			◎																																														
	大雨注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	洪水注意報			◎				◎																																										
2011/9/23 17:23	洪水警報			◎																																														
	大雨注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	洪水注意報		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
2011/9/23 19:44	洪水警報			◎																																														
	大雨注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	洪水注意報		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
2011/9/23 23:30	洪水警報			◎																																														
	大雨注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	洪水注意報		解	◎	解	解	解	◎	解	◎	解		解		解		◎		解		解	解	解	解	解	解	解	解	解	◎	◎				解	解	解	◎			◎	解		◎	解					

### 3-2 気象情報等発表状況

#### 3-2-1 青森県気象情報発表状況

発表時刻	標 題
9月20日11時51分	台風第15号に関する青森県気象情報第1号
9月20日17時05分	台風第15号に関する青森県気象情報第2号
9月21日06時31分	台風第15号に関する青森県気象情報第3号
9月21日11時18分	台風第15号に関する青森県気象情報第4号
9月21日14時30分	台風第15号に関する青森県気象情報第5号
9月21日16時08分	台風第15号に関する青森県気象情報第6号
9月21日22時30分	台風第15号に関する青森県気象情報第7号（凶情報）
9月22日07時09分	台風第15号に関する青森県気象情報第8号

#### 3-2-2 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22日00時40分	青森県土砂災害警戒情報 第1号	八戸市、階上町	
9月22日01時08分	青森県土砂災害警戒情報 第2号	八戸市、 <b>十和田市</b> 、 <b>平川市</b> 、 <b>五戸町</b> 、階上町	
9月22日01時50分	青森県土砂災害警戒情報 第3号	八戸市、十和田市、平川市、 <b>東通村</b> 、五戸町、階上町	
9月22日07時40分	青森県土砂災害警戒情報 第4号		<b>八戸市、十和田市、平川市、東通村、五戸町、階上町</b>

赤字：新たに発表された地域

### 3-2-3 指定河川洪水予報発表状況

#### 岩木川

発表時刻	標 題
9月22日06時55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22日10時20分	岩木川洪水予報第2号 岩木川はん濫注意情報（洪水注意報）
9月22日15時30分	岩木川洪水予報第3号 岩木川はん濫注意情報（洪水注意報）
9月22日19時20分	岩木川洪水予報第4号 岩木川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22日04時00分	十川洪水予報第1号 十川はん濫注意情報（洪水注意報発表）
9月22日18時50分	十川洪水予報第2号 十川はん濫注意情報（洪水注意報解除）

馬淵川下流

発表時刻	標 題
9月22日01時50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22日03時50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22日09時25分	馬淵川下流洪水予報第3号 馬淵川下流はん濫警戒情報（洪水警報発表）
9月22日14時30分	馬淵川下流洪水予報第4号 馬淵川下流はん濫危険情報（洪水警報）
9月22日17時15分	馬淵川下流洪水予報第5号 馬淵川下流はん濫警戒情報（洪水警報）
9月22日20時40分	馬淵川下流洪水予報第6号 馬淵川下流はん濫注意情報（洪水警報解除）
9月23日09時35分	馬淵川下流洪水予報第7号 馬淵川下流はん濫注意情報解除（洪水注意報解除）

高瀬川（小川原湖）

発表時刻	標 題
9月22日01時50分	高瀬川(小川原湖)洪水予報第1号 高瀬川(小川原湖)はん濫注意情報（洪水注意報発表）
9月22日07時50分	高瀬川(小川原湖)洪水予報第2号 高瀬川(小川原湖)はん濫注意情報（洪水注意報）
9月22日13時50分	高瀬川(小川原湖)洪水予報第3号 高瀬川(小川原湖)はん濫注意情報（洪水注意報）
9月23日04時50分	高瀬川(小川原湖)洪水予報第4号 高瀬川(小川原湖)はん濫注意情報（洪水注意報）
9月23日17時50分	高瀬川(小川原湖)洪水予報第5号 高瀬川(小川原湖)はん濫注意情報（洪水注意報）
9月24日16時50分	高瀬川(小川原湖)洪水予報第6号 高瀬川(小川原湖)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21日10時30分	馬淵川中流洪水予報第1号 馬淵川中流はん濫注意情報（洪水注意報発表）
9月21日11時55分	馬淵川中流洪水予報第2号 馬淵川中流はん濫注意情報（洪水注意報）
9月21日12時30分	馬淵川中流洪水予報第3号 馬淵川中流はん濫注意情報（洪水注意報）
9月21日18時50分	馬淵川中流洪水予報第4号 馬淵川中流はん濫警戒情報（洪水警報発表）
9月21日20時40分	馬淵川中流洪水予報第5号 馬淵川中流はん濫警戒情報（洪水警報）
9月21日21時30分	馬淵川中流洪水予報第6号 馬淵川中流はん濫危険情報（洪水警報）
9月21日22時30分	馬淵川中流洪水予報第7号 馬淵川中流はん濫危険情報（洪水警報）
9月23日05時40分	馬淵川中流洪水予報第8号 馬淵川中流はん濫危険情報（洪水警報）
9月23日10時30分	馬淵川中流洪水予報第9号 馬淵川中流はん濫警戒情報（洪水警報）
9月23日15時40分	馬淵川中流洪水予報第10号 馬淵川中流はん濫注意情報（洪水警報解除）
9月23日22時50分	馬淵川中流洪水予報第11号 馬淵川中流はん濫注意情報（洪水注意報）
9月24日05時50分	馬淵川中流洪水予報第12号 馬淵川中流はん濫注意情報解除（洪水注意報解除）