

# 岩手県災害時気象資料

## 平成 23 年台風第 15 号による大雨

平成 23 年 9 月 20 日～22 日

平成 23 年 9 月 28 日 10 時現在  
盛岡地方気象台

### 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、岩手県では 20 日から雨が降り続き、台風の接近した 21 日夜には激しい雨となった。降り始め(20 日 0 時)からの総雨量は岩泉町小本 273.0 ミリ、釜石で 267.5 ミリ、久慈市下戸鎖で 255.0 ミリなどの大雨となった。

台風の接近と満潮が重なったため潮位が高くなり、宮古(臨時)で標高 140 センチ(瞬間値)\*を超える高潮となった。

また、岩泉町では最大瞬間風速 30.2 メートルを観測するなど、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。

この台風の大雨等により、二戸市浄法寺字湯沢で住宅の裏山が崩れ、住宅にいた女性 1 名が遺体で発見されたほか、県内各地で床上・床下浸水が多数発生した。北上川上流では避難判断水位に、猿ヶ石川でははん濫注意水位に達する増水となった。

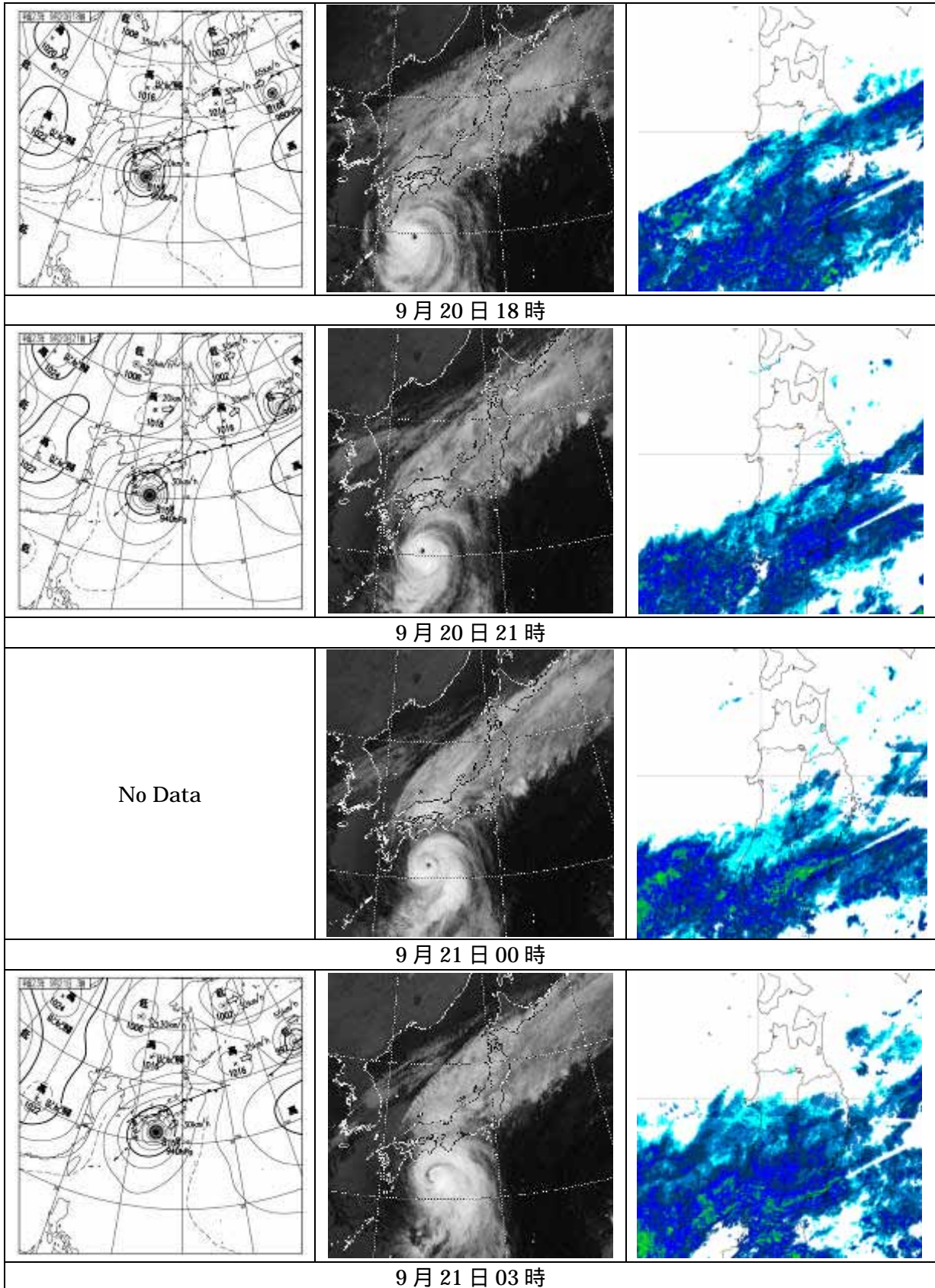
\* 潮位データの瞬間値から波浪などの短周期変動の除去を行っていない値

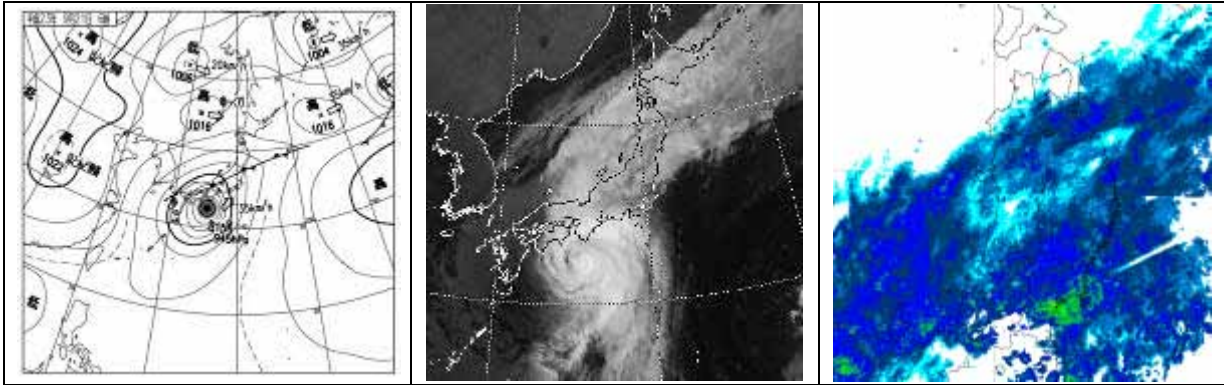
### 添付資料

- 1 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー画像
- 2 降水量観測値表と降水量積算図
- 3 主な地点の降水量時系列図
- 4 主な地点の風向風速時系列図
- 5 潮位実況図
- 6 注意報・警報発表状況
- 7 気象情報発表状況
- 8 土砂災害警戒情報発表状況
- 9 指定河川洪水予報発表状況
- 10 極値

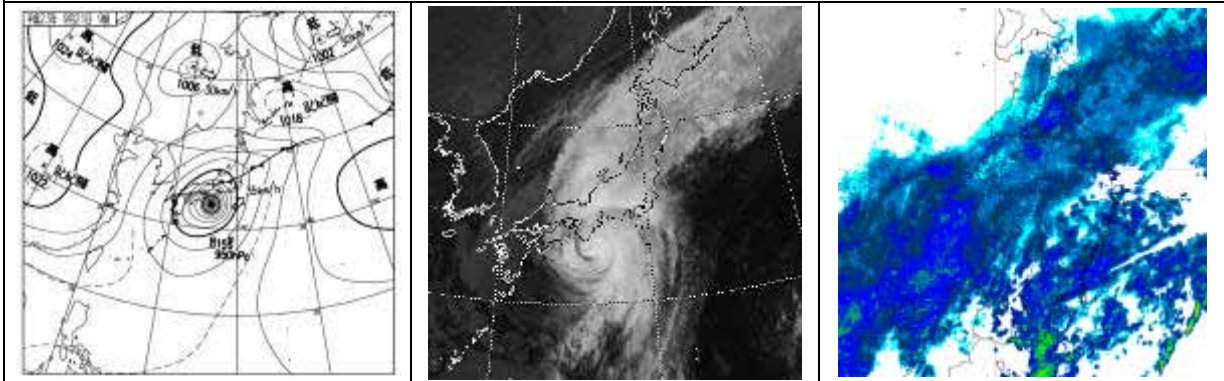
値はすべて速報値であり、後日修正する可能性があります。

1 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー画像

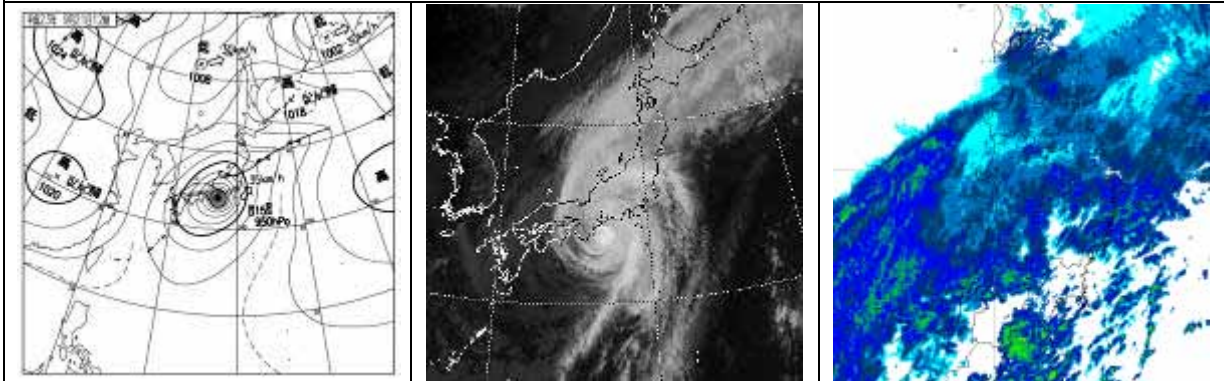




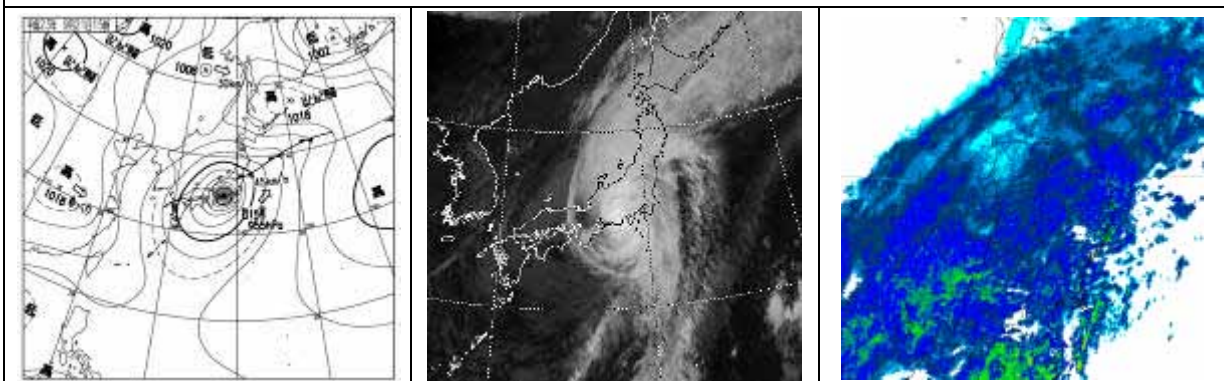
9月21日 06時



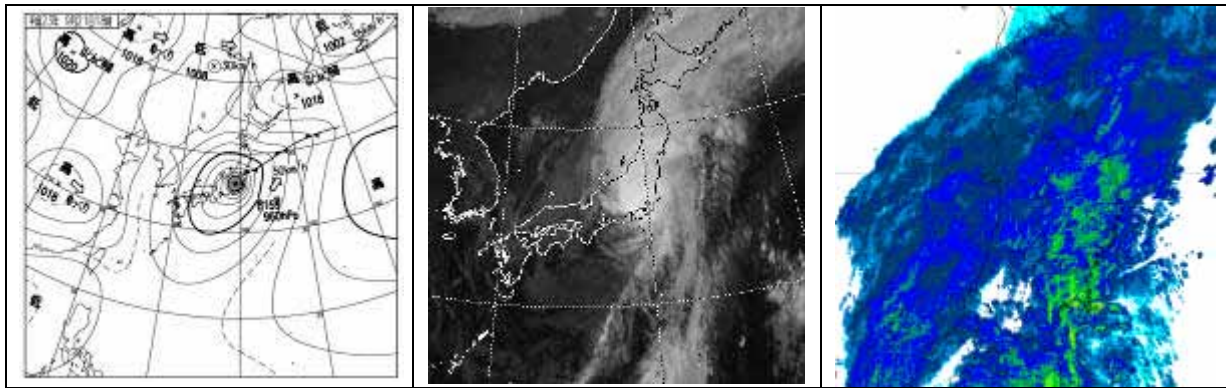
9月21日 09時



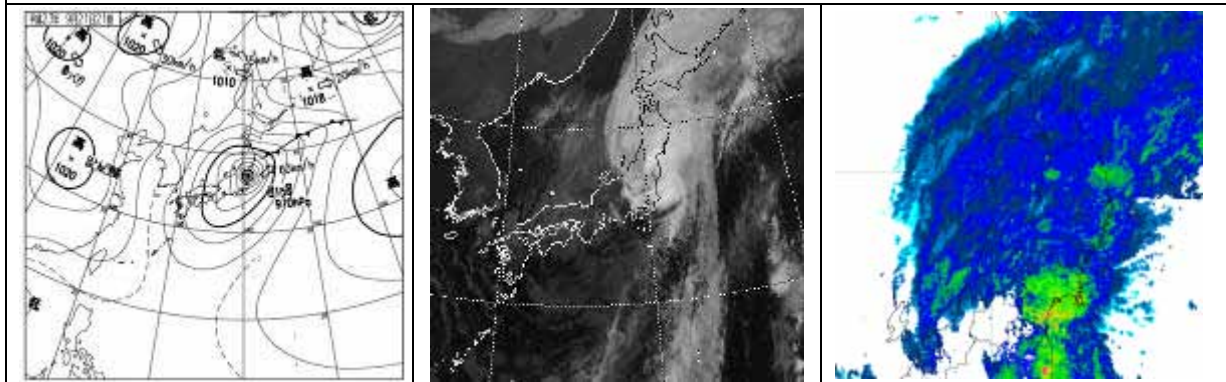
9月21日 12時



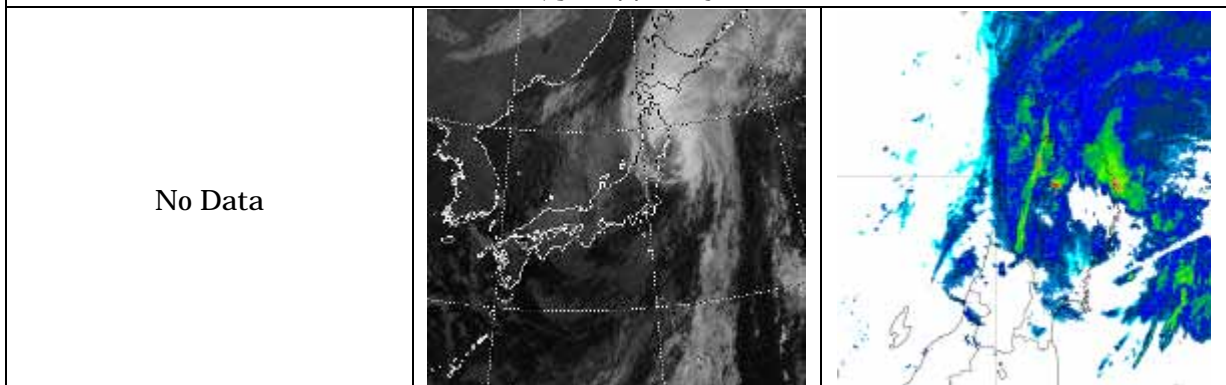
9月21日 15時



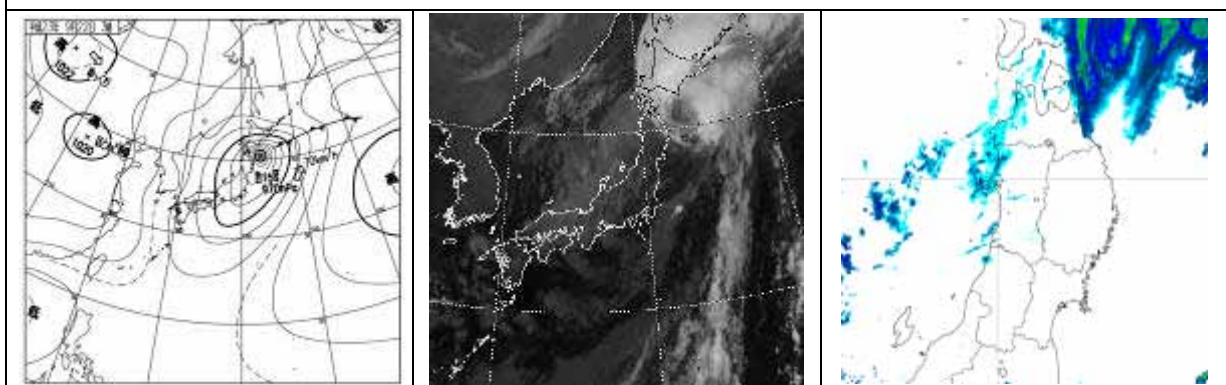
9月21日 18時



9月21日 21時



9月22日 00時



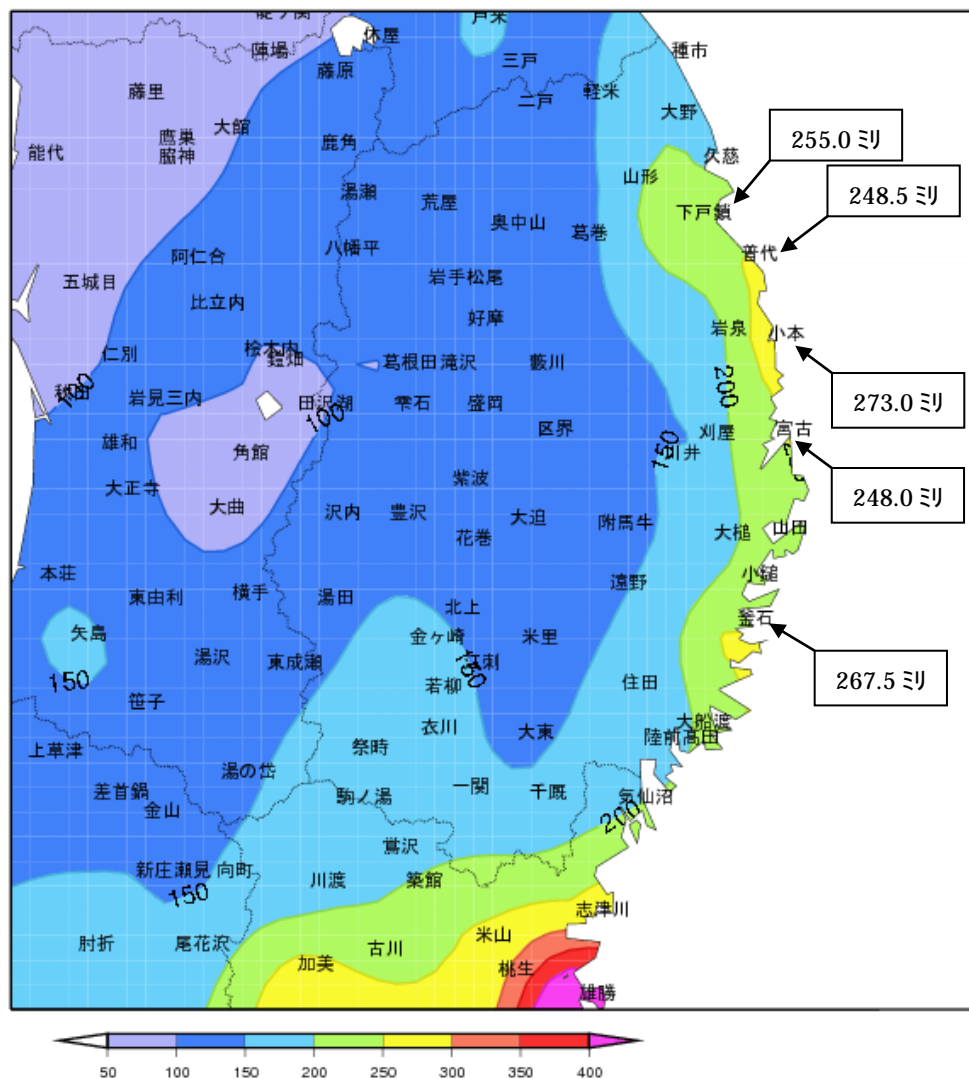
9月22日 03時

レーダー強度

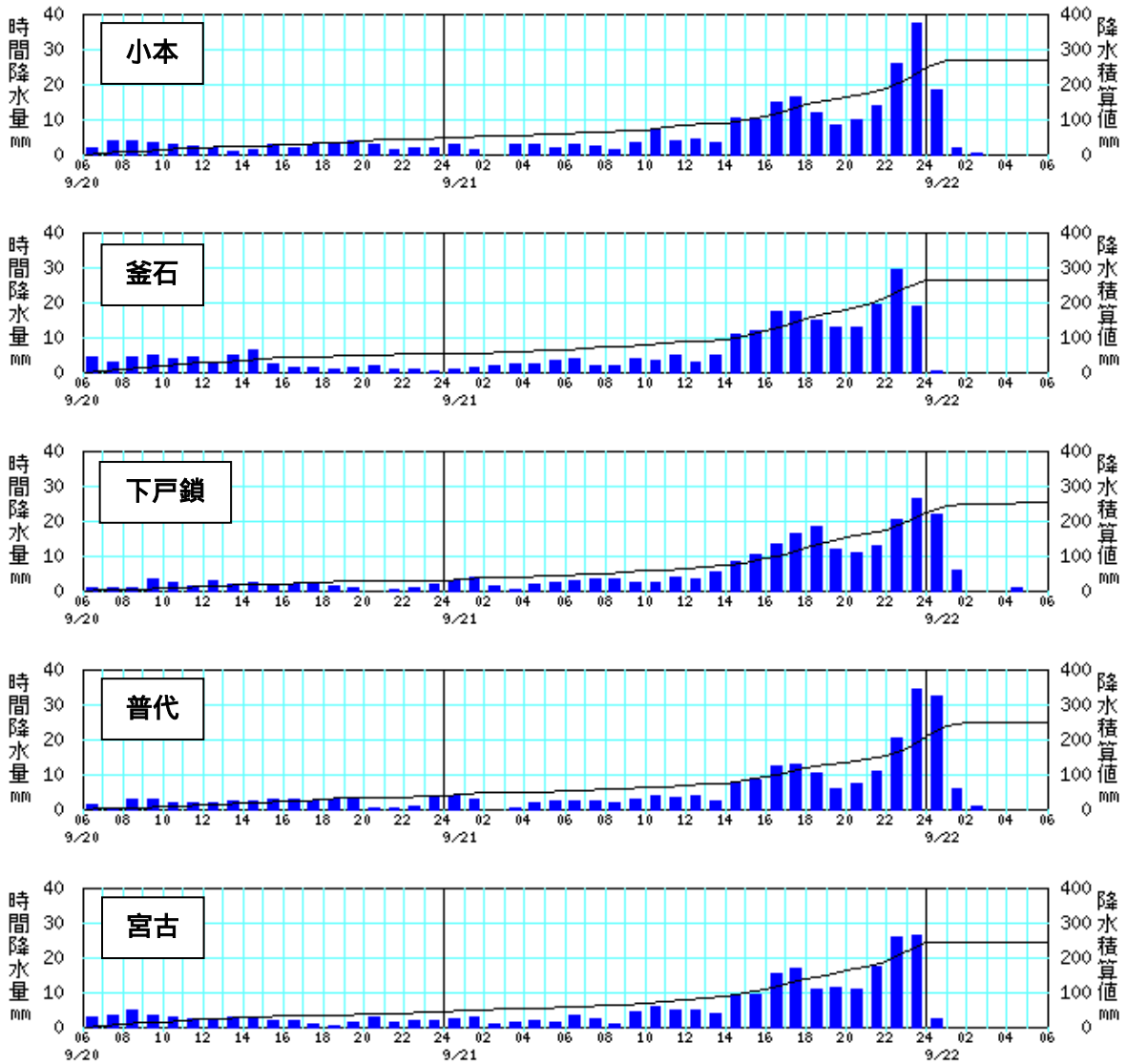


2 降水量観測値表と降水量積算図（平成23年9月20日00時～平成23年9月22日09時）

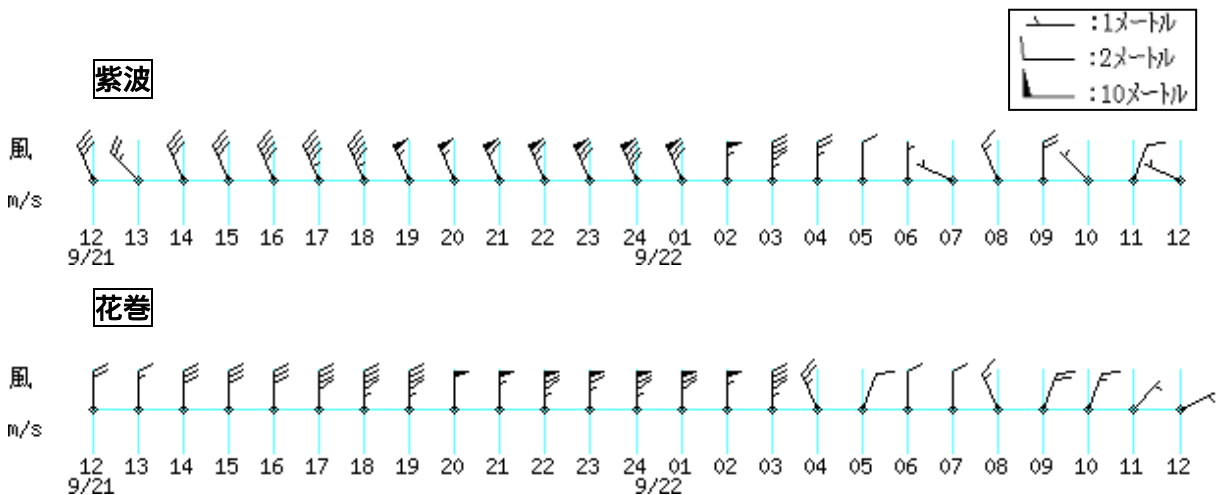
観測所	降水量 (mm)	観測所	降水量 (mm)	観測所	降水量 (mm)	観測所	降水量 (mm)
軽米	168.0	岩泉	161.0	豊沢	126.5	若柳	167.5
種市	132.0	小本	273.0	花巻	129.0	江刺	160.5
二戸	124.5	葛根田	96.0	大迫	117.0	住田	163.5
大野	203.0	滝沢	125.5	附馬牛	107.5	祭時	189.5
山形	164.0	藪川	110.0	大槌	167.5	衣川	177.0
久慈	193.5	雫石	113.5	山田	221.0	大東	141.0
荒屋	135.0	盛岡	119.5	湯田	123.5	陸前高田	152.5
奥中山	124.5	区界	115.5	遠野	139.5	大船渡	164.0
葛巻	123.0	刈屋	148.5	小釜	212.5	一関	167.0
下戸鎖	255.0	宮古	248.0	金ヶ崎	177.5	千厩	149.5
普代	248.5	紫波	116.0	北上	151.5		
岩手松尾	140.0	川井	154.5	米里	120.5		
好摩	124.5	沢内	113.5	釜石	267.5		



### 3 主な地点の降水量時系列図（2011年9月20日06時～2011年9月22日06時）



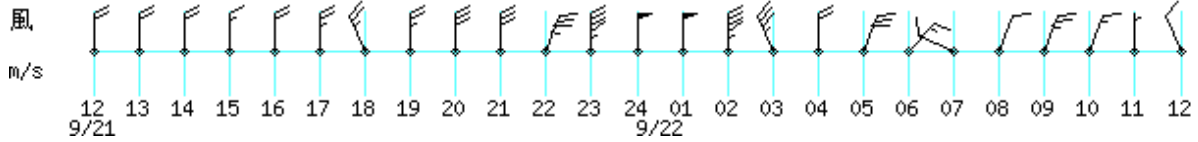
### 4 主な地点の風向風速時系列図（2011年9月21日12時～2011年9月22日12時）



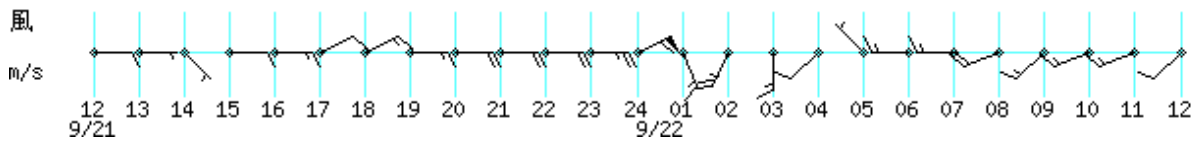
**宮古**



**盛岡**

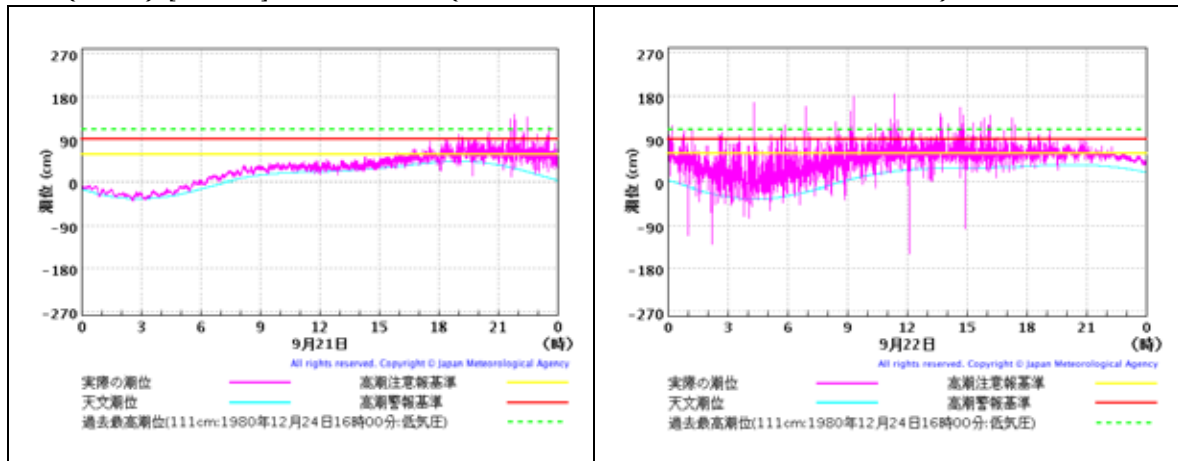


**岩泉**

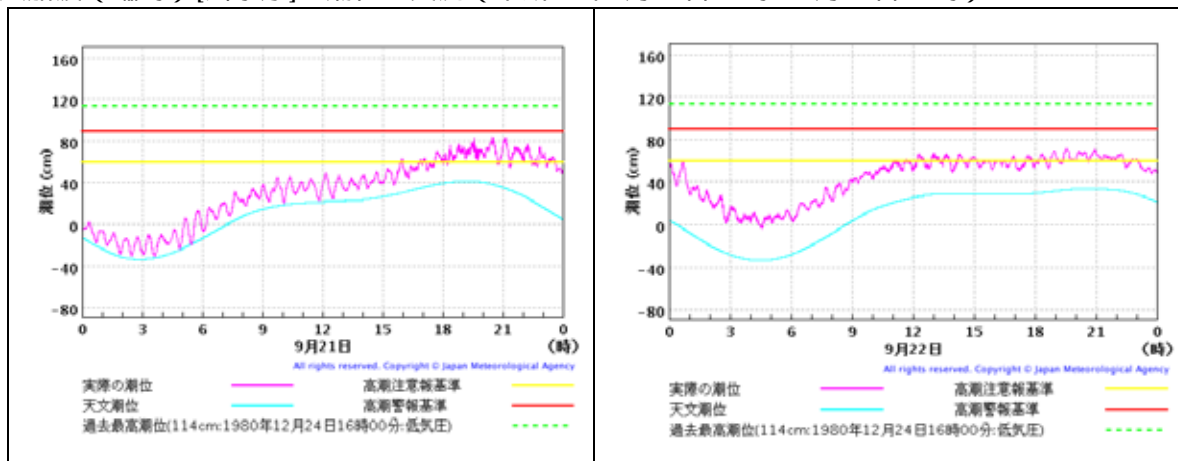


5 潮位実況図

宮古（臨時）[気象庁]の潮位の実況（平成23年9月21日00時～9月22日24時）



大船渡（臨時）[気象庁]の潮位の実況（平成23年9月21日00時～9月22日24時）



\* 過去最高潮位は、潮位データの瞬間値から波浪などの短周期変動の除去を行った値。

6 注意報・警報発表状況

発表日時	地 域	種 類	
		警 報	注意報
9/19 21:27	釜石地域全域、大船渡市、陸前高田市		強風、波浪、高潮
	盛岡市、花巻市、葛巻町、滝沢村、九戸村		大雨
	宮古市、山田町		波浪、高潮
	久慈市、岩泉町、田野畑村、普代村、野田村		波浪
	八幡平市、軽米町		大雨、洪水
9/20 4:17	洋野町		波浪、洪水
	二戸地域全域、遠野地域全域、盛岡市、花巻市、北上市、一関市、奥州市、雫石町、葛巻町、岩手町、滝沢村、紫波町、矢巾町、平泉町		大雨
	釜石地域全域、宮古市、陸前高田市		大雨、強風、波浪、高潮
	大船渡市、山田町		強風、波浪、高潮
	久慈市、普代村		大雨、波浪
	八幡平市		大雨、洪水
	岩泉町、田野畑村		強風、波浪
9/20 8:29	野田村		波浪
	洋野町		波浪、洪水
	二戸地域全域、遠野地域全域、北上市、一関市、奥州市、雫石町、葛巻町、岩手町、滝沢村、紫波町		大雨
	釜石地域全域、陸前高田市		大雨、強風、波浪、高潮
	盛岡市、花巻市、矢巾町	大雨(土砂災害)	
	宮古市	大雨(土砂災害)	強風、波浪、高潮
	大船渡市、山田町		強風、波浪、高潮
	久慈市、洋野町		大雨、波浪、洪水
	八幡平市	大雨(土砂災害)	洪水
	平泉町		大雨、洪水
	岩泉町		大雨、強風、波浪
9/20 14:38	田野畑村		強風、波浪
	普代村		大雨、波浪
	野田村		波浪
	遠野地域全域、盛岡市、花巻市、滝沢村、矢巾町	大雨(土砂災害)	濃霧
	宮古市	大雨(土砂災害)	強風、波浪、洪水、高潮、濃霧
	大船渡市、大槌町		大雨、強風、波浪、洪水、高潮、濃霧
	北上市、雫石町、葛巻町、岩手町、紫波町、藤沢町、九戸村		大雨、濃霧
	久慈市、洋野町		大雨、強風、波浪、洪水、濃霧
	一関市、八幡平市、奥州市、平泉町	大雨(土砂災害)	洪水、濃霧
	陸前高田市、釜石市		大雨、強風、波浪、高潮、濃霧
	二戸市、軽米町、一戸町		大雨、洪水、濃霧
	西和賀町、金ヶ崎町、住田町		濃霧
	山田町		強風、波浪、洪水、高潮、濃霧
9/21 5:48	岩泉町、普代村		大雨、強風、波浪、濃霧
	田野畑村、野田村		強風、波浪、濃霧
	久慈地域全域、田野畑村		大雨、強風、波浪、洪水、濃霧
	遠野地域全域、盛岡市、花巻市、滝沢村、矢巾町	大雨(土砂災害)	
	釜石地域全域、宮古市、大船渡市	大雨(土砂災害)	強風、波浪、洪水、高潮、濃霧
	北上市、雫石町、岩手町、西和賀町、金ヶ崎町、住田町、九戸村		大雨
	両磐地域全域、八幡平市、奥州市	大雨(土砂災害)	洪水
	陸前高田市	大雨(土砂災害)	強風、波浪、高潮、濃霧
9/21 10:33	二戸市、葛巻町、紫波町、軽米町、一戸町		大雨、洪水
	山田町、岩泉町		大雨、強風、波浪、洪水、高潮、濃霧
	両磐地域全域、遠野地域全域、二戸地域全域、盛岡地域全域、花巻市、北上市、奥州市	大雨(土砂災害)	強風、洪水
	釜石地域全域、宮古地域全域	大雨(土砂災害)	強風、波浪、洪水、高潮、濃霧
	大船渡市、陸前高田市	大雨(土砂災害)、高潮	強風、波浪、洪水、濃霧
久慈地域全域	大雨(土砂災害)	強風、波浪、洪水、濃霧	
西和賀町、金ヶ崎町、住田町		大雨、強風、洪水	



発表日時	地 域	種 類	
		警 報	注意報
9/21 14:45	遠野地域全域、花北地域全域、二戸地域全域、盛岡地域全域、金ヶ崎町、住田町	大雨(土砂災害)	雷, 強風, 洪水, 濃霧
	釜石地域全域、宮古市、山田町、田野畑村	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水, 暴風, 波浪	雷, 高潮, 濃霧
	大船渡市、陸前高田市	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水, 暴風, 波浪, 高潮	雷, 濃霧
	久慈地域全域	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水, 暴風, 波浪	雷, 濃霧
	西磐地域全域、奥州市 岩泉町	大雨(土砂災害), 洪水 大雨(土砂災害), 洪水, 暴風, 波浪	雷, 強風, 濃霧 雷, 高潮, 濃霧
9/21 18:14	西磐地域全域、奥州金ヶ崎地域全域、遠野地域全域、盛岡地域全域、花巻市、北上市、二戸市、住田町、軽米町、九戸村	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水	雷, 強風, 濃霧
	釜石地域全域、宮古地域全域、久慈地域全域	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水, 暴風, 波浪	雷, 高潮, 濃霧
	大船渡市、陸前高田市	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水, 暴風, 波浪, 高潮	雷, 濃霧
	西和賀町 一戸町	大雨(土砂災害) 大雨(土砂災害), 洪水	雷, 強風, 洪水, 濃霧 雷, 強風, 濃霧
9/21 22:36	西磐地域全域、奥州金ヶ崎地域全域、遠野地域全域、盛岡地域全域、花巻市、北上市、二戸市、住田町、軽米町、九戸村	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水	雷, 強風, 濃霧
	釜石地域全域、宮古市、大船渡市、陸前高田市、山田町	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水, 暴風, 波浪, 高潮	雷, 濃霧
	久慈地域全域、岩泉町、田野畑村	大雨(土砂災害、浸水害), 洪水, 暴風, 波浪	雷, 高潮, 濃霧
	西和賀町 一戸町	大雨(土砂災害) 大雨(土砂災害), 洪水	雷, 強風, 洪水, 濃霧 雷, 強風, 濃霧
	9/22 3:22	西磐地域全域、遠野地域全域、二戸地域全域、盛岡市、花巻市、八幡平市、奥州市、葛巻町、岩手町	大雨(土砂災害), 洪水
釜石地域全域、宮古市、大船渡市、陸前高田市、山田町		大雨(土砂災害), 洪水, 暴風, 波浪	高潮, 濃霧
北上市		洪水	大雨, 強風, 濃霧
久慈地域全域、岩泉町、田野畑村		大雨(土砂災害), 洪水, 暴風, 波浪	濃霧
雫石町、滝沢村、矢巾町、住田町		大雨(土砂災害)	強風, 洪水, 濃霧
紫波町、金ヶ崎町 西和賀町		 大雨(土砂災害), 洪水, 濃霧	 大雨, 強風, 濃霧
9/22 8:05	遠野地域全域、北上市、一戸町	洪水	大雨
	西磐地域全域、盛岡市、花巻市、奥州市、葛巻町、軽米町、九戸村	大雨(土砂災害), 洪水	
	釜石地域全域、宮古市、陸前高田市	大雨(土砂災害), 洪水, 波浪	強風, 高潮
	大船渡市、山田町	大雨(土砂災害), 波浪	強風, 洪水, 高潮
	久慈市、岩泉町、野田村、洋野町	大雨(土砂災害), 洪水, 波浪	強風
	二戸市、雫石町、岩手町、紫波町、金ヶ崎町、住田町		大雨, 洪水
	八幡平市、滝沢村、矢巾町	大雨(土砂災害)	洪水
	西和賀町 田野畑村、普代村	 大雨(土砂災害), 波浪	 強風, 洪水
9/22 11:25	遠野地域全域、住田町		大雨
	盛岡市、花巻市、一関市、滝沢村、藤沢町	大雨(土砂災害)	洪水
	宮古市	大雨(土砂災害), 洪水, 波浪	強風, 高潮
	釜石地域全域、大船渡市、陸前高田市、山田町	大雨(土砂災害), 波浪	強風, 洪水, 高潮
	北上市、二戸市、八幡平市、葛巻町、岩手町、矢巾町、軽米町		大雨, 洪水
	久慈市、洋野町	大雨(土砂災害), 洪水, 波浪	強風
	奥州市、平泉町、九戸村、一戸町	洪水	大雨
	紫波町、金ヶ崎町		洪水
	岩泉町	洪水, 波浪	大雨, 強風
田野畑村、野田村 普代村	波浪 大雨(土砂災害), 波浪	大雨, 強風, 洪水 強風, 洪水	

発表日時	地 域	種 類	
		警 報	注意報
9/22 13:25	遠野地域全域、住田町		大雨
	盛岡市、花巻市、一関市、藤沢町	大雨(土砂災害)	洪水
	釜石地域全域、宮古市、大船渡市、陸前高田市、山田町	大雨(土砂災害)、波浪	強風、洪水、高潮
	北上市、八幡平市、葛巻町、滝沢村、矢巾町、軽米町		大雨、洪水
	久慈市	大雨(土砂災害)、洪水、波浪	強風
	二戸市、岩手町、紫波町、金ヶ崎町、一戸町		洪水
	奥州市、平泉町、九戸村	洪水	大雨
	岩泉町、洋野町	洪水、波浪	大雨、強風
	田野畑村、野田村	波浪	大雨、強風、洪水
	普代村	大雨(土砂災害)、波浪	強風、洪水
9/22 15:24	遠野地域全域、葛巻町、矢巾町、住田町		大雨
	盛岡市、花巻市、一関市、藤沢町	大雨(土砂災害)	洪水
	釜石地域全域、宮古市、大船渡市、陸前高田市、山田町	大雨(土砂災害)	波浪、洪水、高潮
	北上市、八幡平市、滝沢村、平泉町、軽米町、九戸村		大雨、洪水
	久慈市、洋野町	洪水	大雨、波浪
	二戸市、岩手町、金ヶ崎町、一戸町		洪水
	奥州市	洪水	大雨
	岩泉町、田野畑村、野田村		大雨、波浪、洪水
普代村	大雨(土砂災害)	波浪、洪水	
9/22 18:39	遠野地域全域、葛巻町、矢巾町、住田町		大雨
	両磐地域全域、北上市、八幡平市、奥州市、滝沢村、軽米町、九戸村		大雨、洪水
	盛岡市、花巻市	大雨(土砂災害)	洪水
	宮古市、陸前高田市、山田町		大雨、波浪、洪水、高潮
	釜石地域全域、大船渡市	大雨(土砂災害)	波浪、洪水、高潮
	久慈市、洋野町	洪水	大雨、波浪
	二戸市、岩手町、金ヶ崎町、一戸町		洪水
岩泉町、田野畑村、普代村、野田村		大雨、波浪、洪水	
9/22 23:58	遠野地域全域、葛巻町、矢巾町、住田町		大雨
	両磐地域全域、盛岡市、花巻市、北上市、八幡平市、奥州市、滝沢村、軽米町、九戸村		大雨、洪水
	宮古市、大船渡市、陸前高田市、山田町		大雨、波浪、洪水、高潮
	久慈市、岩泉町、田野畑村、普代村、野田村		大雨、波浪、洪水
	釜石地域全域	大雨(土砂災害)	波浪、洪水、高潮
	二戸市、岩手町、金ヶ崎町、一戸町		洪水
洋野町	洪水	大雨、波浪	
9/23 3:40	遠野地域全域、葛巻町、滝沢村、矢巾町、普代村、九戸村		大雨、濃霧
	両磐地域全域、盛岡市、花巻市、久慈市、八幡平市、奥州市、岩泉町、軽米町		大雨、洪水、濃霧
	釜石地域全域、宮古市、大船渡市、陸前高田市		大雨、洪水、高潮、濃霧
	北上市、二戸市、金ヶ崎町、野田村、洋野町、一戸町		洪水、濃霧
	雫石町、岩手町、紫波町、西和賀町、住田町、田野畑村		濃霧
	山田町		大雨、高潮、濃霧

## 7 気象情報発表状況

発表日時	タイトル
9月20日 06時31分	大雨に関する岩手県気象情報 第1号
9月20日 11時48分	平成23年台風第15号に関する岩手県気象情報 第1号
9月20日 17時16分	平成23年台風第15号に関する岩手県気象情報 第2号
9月21日 06時45分	平成23年台風第15号に関する岩手県気象情報 第3号
9月21日 11時42分	平成23年台風第15号に関する岩手県気象情報 第4号
9月21日 17時13分	平成23年台風第15号に関する岩手県気象情報 第5号
9月21日 23時27分	平成23年台風第15号に関する岩手県気象情報 第6号
9月22日 06時47分	平成23年台風第15号に関する岩手県気象情報 第7号
9月22日 11時29分	平成23年台風第15号に関する岩手県気象情報 第8号

## 8 土砂災害警戒情報発表状況

発表日時	発表番号	(新たに)発表した対象地域	解除した対象地域
9月21日 09時50分	1	藤沢町	
9月21日 12時05分	2		藤沢町
9月21日 14時05分	1	花巻市	
9月21日 15時05分	2	一関市、平泉町、釜石市、大槌町	
9月21日 16時10分	3	盛岡市、宮古市、大船渡市、奥州市	
9月21日 16時35分	4	陸前高田市、藤沢町、山田町	
9月21日 17時10分	5	矢巾町、普代村	
9月21日 17時35分	6	遠野市、住田町、岩泉町	
9月21日 18時10分	7	久慈市、葛巻町、滝沢村	
9月21日 19時05分	8	八幡平市	
9月21日 21時35分	9	田野畑村	
9月21日 22時20分	10	野田村	
9月21日 22時40分	11	九戸村、洋野町	
9月21日 22時55分	12	北上市、軽米町	
9月22日 01時50分	13		北上市
9月22日 02時35分	14		遠野市、住田町
9月22日 07時15分	15		田野畑村、軽米町、野田村、九戸村
9月22日 08時20分	16		八幡平市、矢巾町
9月22日 10時15分	17		奥州市、葛巻町、平泉町、岩泉町
9月22日 11時12分	18		藤沢町、滝沢村
9月22日 12時35分	19		洋野町
9月22日 13時35分	20		陸前高田市
9月22日 14時32分	21		久慈市、一関市、山田町
9月22日 16時30分	22		宮古市、普代村
9月22日 23時05分	23		盛岡市、花巻市
9月22日 23時35分	24		大船渡市
9月23日 03時10分	25		釜石市、大槌町

## 9 指定河川洪水予報発表状況

### 北上川上流洪水予報

発表日時	発表番号	表題	種類
9月21日 21時20分	1	北上川上流はん濫注意情報	洪水注意報(発表)
9月22日 00時30分	2	北上川上流はん濫注意情報	洪水注意報
9月22日 04時10分	3	北上川上流はん濫注意情報	洪水注意報
9月22日 14時50分	4	北上川上流はん濫注意情報	洪水注意報
9月22日 19時55分	5	北上川上流はん濫注意情報	洪水注意報
9月22日 22時55分	6	北上川上流はん濫注意情報	洪水注意報
9月22日 23時55分	7	北上川上流はん濫注意情報	洪水注意報
9月23日 07時55分	8	北上川上流はん濫注意情報	洪水注意報
9月23日 11時55分	9	北上川上流はん濫注意情報	洪水注意報
9月23日 18時55分	10	北上川上流はん濫注意情報	洪水注意報解除

### 猿ヶ石川洪水予報

発表日時	発表番号	表題	種類
9月21日 23時10分	1	猿ヶ石川はん濫注意情報	洪水注意報(発表)
9月22日 08時20分	2	猿ヶ石川はん濫注意情報	洪水注意報解除

## 10 極値(統計期間10年未満は除く)

地点名	要素名	観測値	単位	起日	記録更新状況	統計期間
江刺	最大24時間降水量	112.5	ミリ	2011年9月22日	9月として1位	1976年～2011年
下戸鎖	日降水量	192.0	ミリ	2011年9月21日	9月として1位	1979年～2011年
江刺	日降水量	112.0	ミリ	2011年9月21日	9月として1位	1976年～2011年
普代	日最大1時間降水量	43.5	ミリ	2011年9月22日	9月として1位	1977年～2011年
岩泉	日最大風向・風速	東北東 12.1	メートル	2011年9月22日	9月として1位	1977年～2011年
紫波	日最大風向・風速	北北西 17.0	メートル	2011年9月22日	9月として1位	1977年～2011年
若柳	日最大風向・風速	北北西 10.0	メートル	2011年9月22日	9月として1位	1977年～2011年