

秋田県災害時気象資料

平成29年8月24日から25日の大雨

平成29年8月31日

秋田地方気象台

< 概況 >

日本海を北東に進んだ低気圧からのびる前線が8月25日に東北地方を通過した。

この低気圧や前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となって、秋田県内では、24日朝から雨が降り、25日06時までに、総降水量が田沢湖高原で202.5ミリに達するなど、県内の広い範囲で大雨となった。

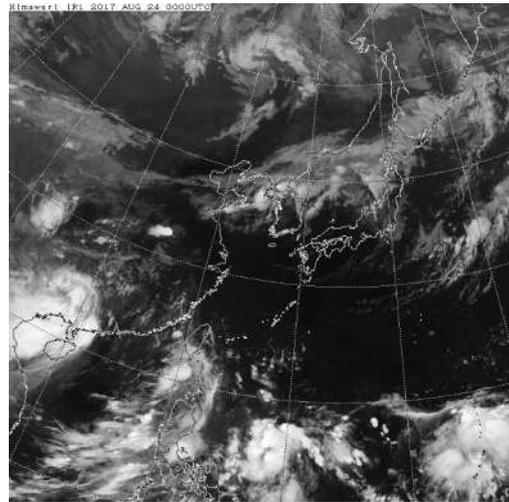
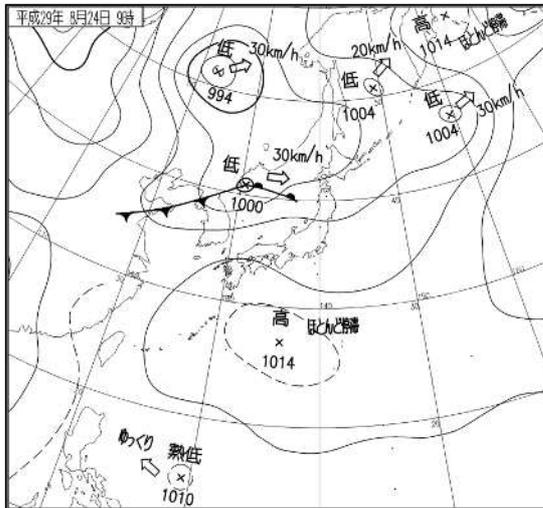
この大雨により、雄物川や中小河川で氾濫が発生し、住家の浸水や道路の冠水、農作物の被害、停電などの被害が発生した。

< 添付資料 >

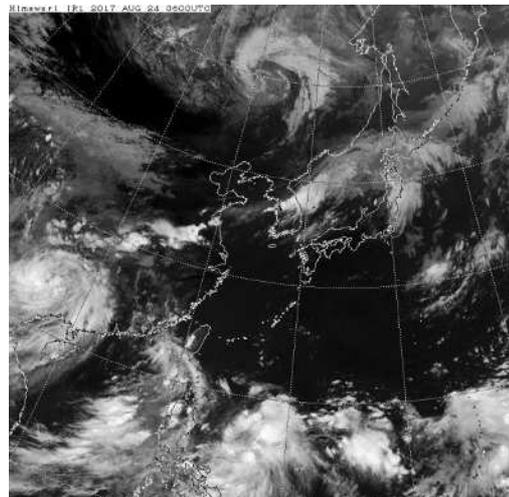
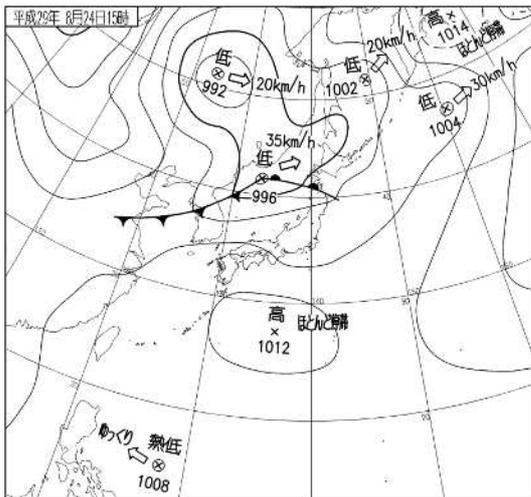
値はすべて速報値であり、後日修正する場合があります。

- 1．地上天気図と気象衛星画像（赤外画像）
- 2．気象レーダー画像
- 3．降水量分布図
- 4．降水量の時系列図（降水量の多い方から6地点）
- 5．期間降水量の多い方から10地点
- 6．日降水量の多い方から5地点
- 7．最大1時間降水量の多い方から5地点
- 8．最大24時間降水量の多い方から5地点
- 9．極値更新状況
- 10．警報・注意報の発表状況
- 11．秋田県気象情報の発表状況

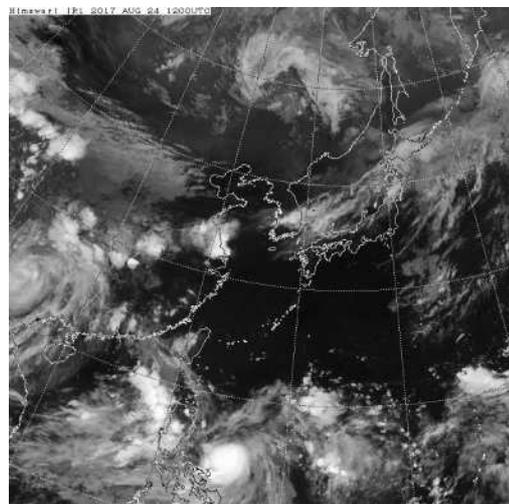
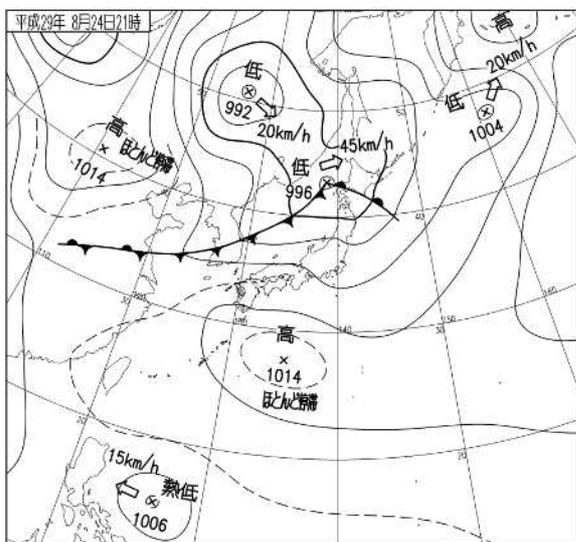
1. 地上天気図と気象衛星画像（赤外画像）



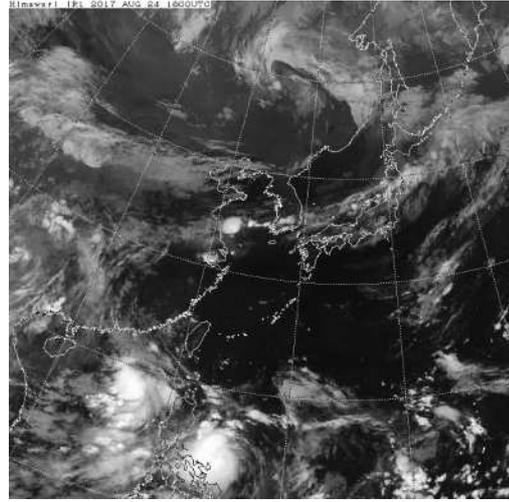
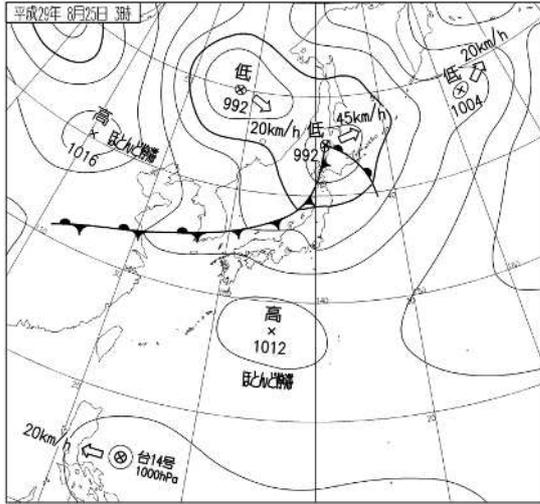
8月24日09時 地上天気図（左）、気象衛星画像（右）



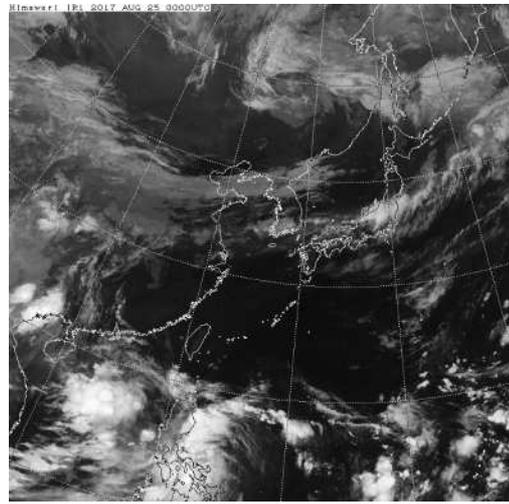
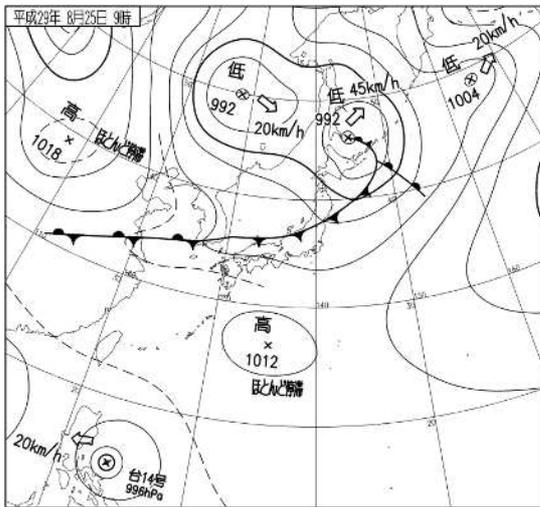
8月24日15時 地上天気図（左）、気象衛星画像（右）



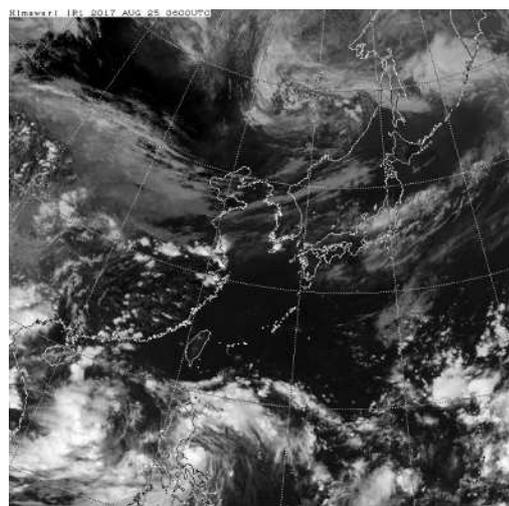
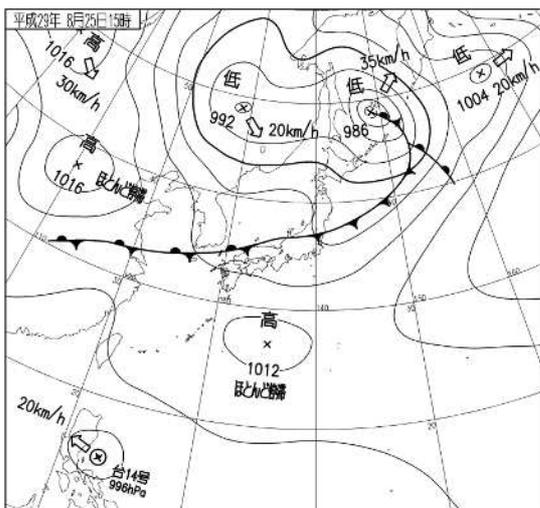
8月24日21時 地上天気図（左）、気象衛星画像（右）



8月25日 03時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)

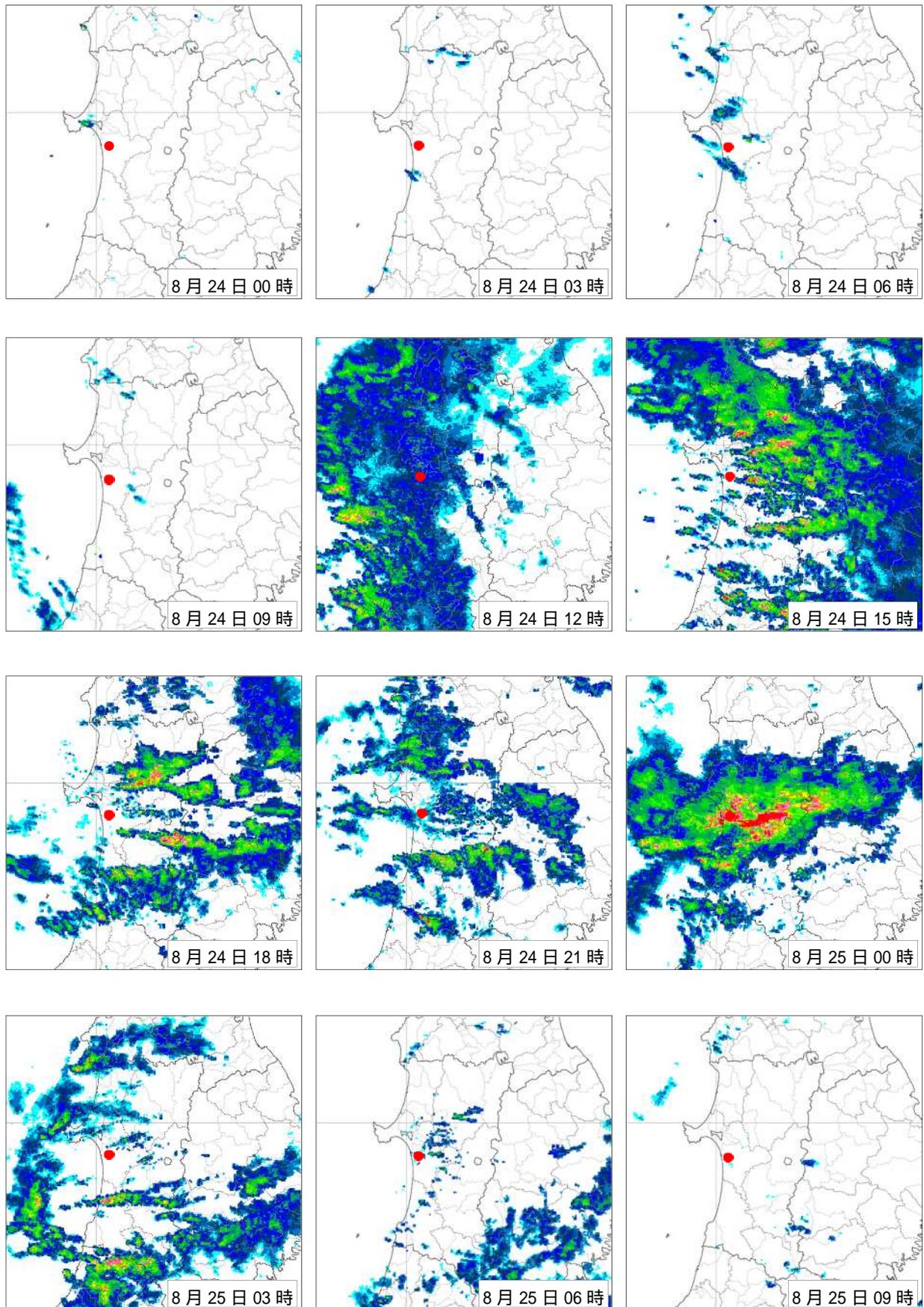


8月25日 09時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)

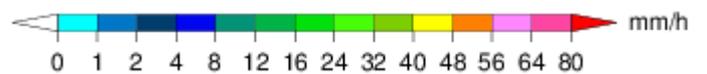


8月25日 15時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)

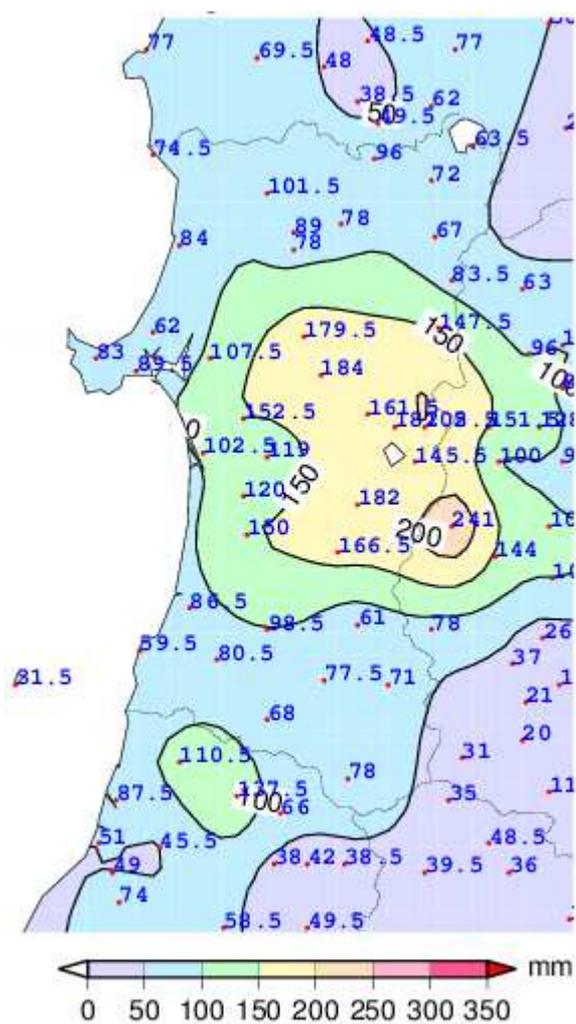
2. 気象レーダー画像 (8月24日00時から8月25日09時)



は、秋田地方気象台の位置を示す。

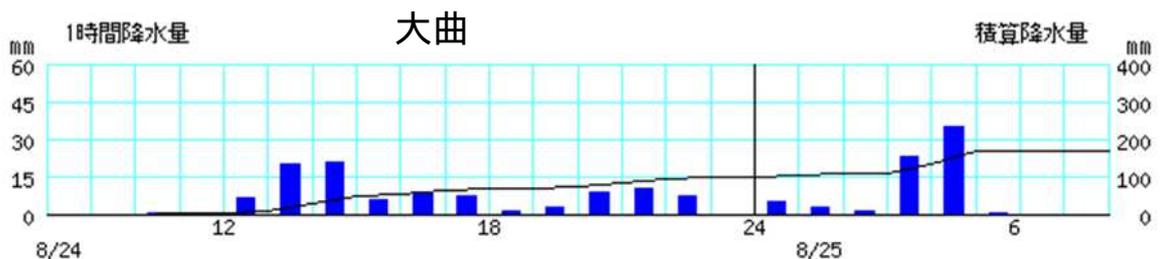
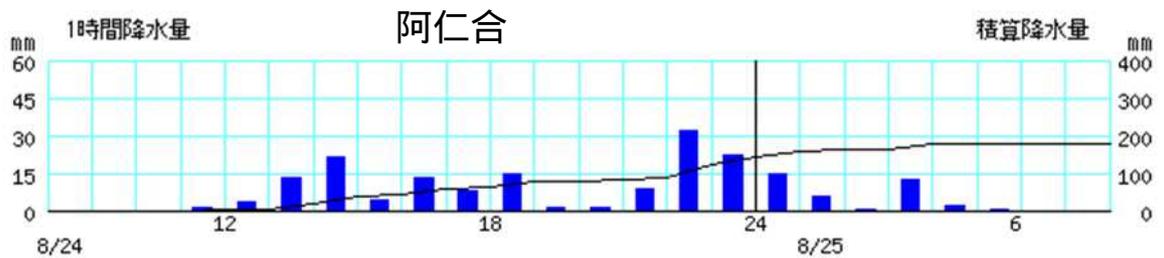
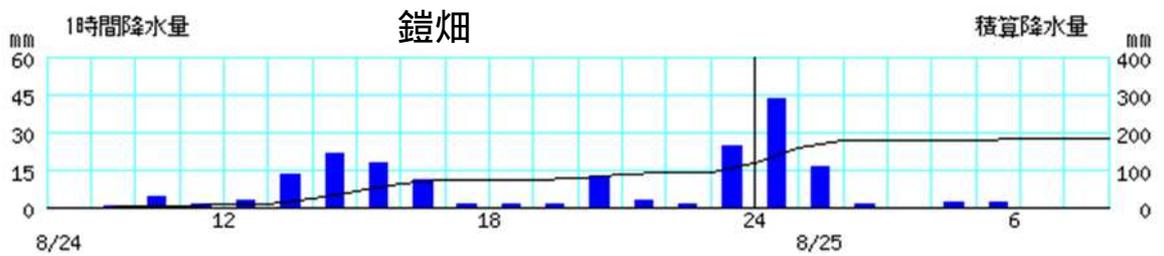
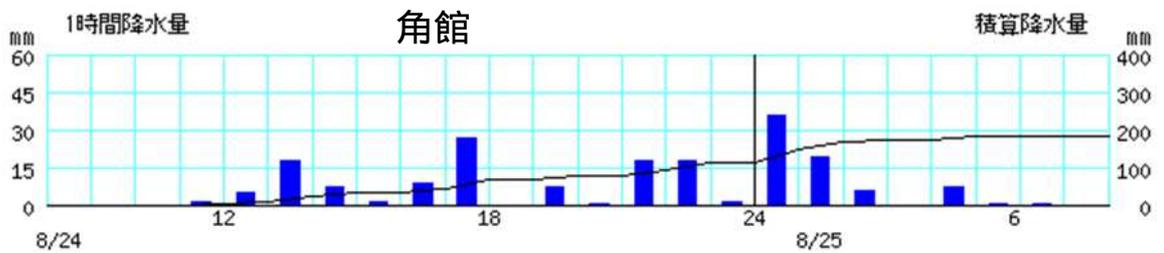
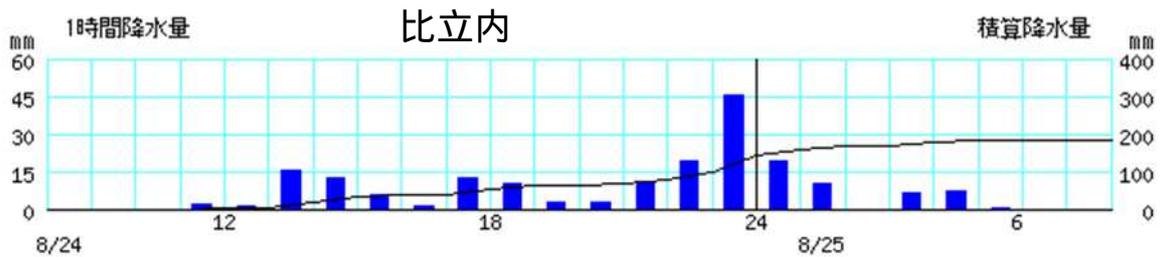
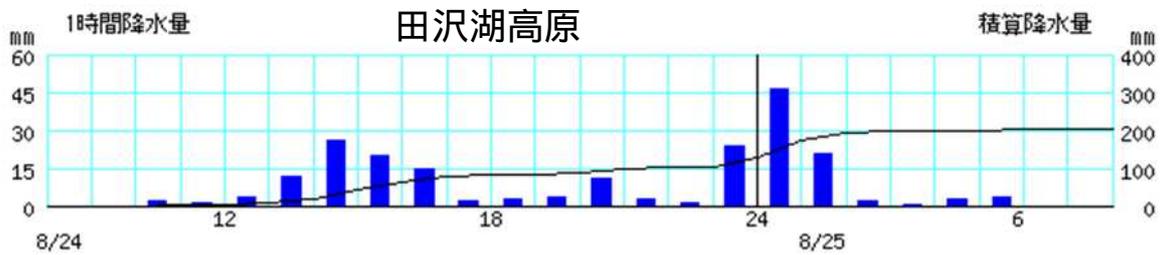


3. 降水量分布図



8月24日08時から8月25日06時までの積算降水量（単位：mm）

4. 降水量の時系列図（降水量の多い方から6地点）
 2017年8月24日08時～2017年8月25日08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）
 縦軸は降水量（単位：mm） 横軸は時刻を示す

5. 期間降水量の多い方から 10 地点 (8 月 24 日 08 時 ~ 8 月 25 日 06 時)

地 点	総降水量 (単位 : mm)	地 点	総降水量 (単位 : mm)
田沢湖高原	202.5	比立内	184.0
角館	182.0	鎧畑	181.5
阿仁合	179.5	大曲	166.5
桧木内	161.5	仁別	152.5
大正寺	150.0	八幡平	147.5

6. 日降水量の多い方から 5 地点 (8 月 24 日 ~ 8 月 25 日)

地 点	日降水量 (単位 : mm)	起 日
阿仁合	143.5	24 日
比立内	141.0	24 日
田沢湖高原	127.0	24 日
八幡平	120.5	24 日
大正寺	119.0	24 日

7. 最大 1 時間降水量の多い方から 5 地点 (8 月 24 日 ~ 8 月 25 日)

地 点	最大 1 時間降水量 (単位 : mm)	起 時
大正寺	49.5	24 日 17 時 04 分
鎧畑	49.5	25 日 00 時 43 分
岩見三内	48.0	25 日 00 時 30 分
田沢湖高原	48.0	25 日 01 時 10 分
桧木内	47.5	25 日 00 時 39 分

8．最大 24 時間降水量の多い方から 5 地点（8 月 24 日～8 月 25 日）

地 点	最大 24 時間降水量 (単位：mm)	起 時
田沢湖高原	202.5	25 日 10 時 00 分
比立内	184.5	25 日 11 時 00 分
角館	184.5	25 日 06 時 50 分
鎧畑	181.5	25 日 09 時 50 分
阿仁合	179.5	25 日 11 時 10 分

9．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）

(1) 日降水量（統計期間 10 年以上の観測所を記載）

地 点	日降水量		これまでの 1 位の値（極値）		統計開始年
	(単位：mm)	起日	(単位：mm)	起日	
比立内	141.0	8 月 24 日	116	2002 年 8 月 12 日	1977 年
八幡平	120.5	8 月 24 日	117	1986 年 8 月 5 日	1979 年

(2) 月最大 24 時間降水量（統計期間 10 年以上の観測所を記載）

地 点	最大 24 時間降水量		これまでの 1 位の値（極値）		統計開始年
	(単位：mm)	起時	(単位：mm)	起時	
阿仁合	179.5	8 月 25 日 11 時 10 分	168	1981 年 8 月 23 日 15 時 00 分	1977 年
比立内	184.5	8 月 25 日 11 時 00 分	169	1981 年 8 月 23 日 17 時 00 分	1977 年
大曲	166.5	8 月 25 日 10 時 50 分	161	1995 年 8 月 26 日 11 時 00 分	1976 年
角館	184.5	8 月 25 日 06 時 50 分	174.0	2010 年 8 月 15 日 10 時 40 分	1976 年
雄和	122.0	8 月 25 日 05 時 40 分	107.5	2010 年 8 月 15 日 03 時 00 分	2003 年

10. 警報・注意報の発表状況（8月24日09時09分から8月26日20時04分まで）

：発表 ：警報から注意報 ：継続 解：解除 浸：浸水害 土：土砂災害 土浸：土砂災害、浸水害 斜体字：発表

発表時刻	警報・注意報	秋田市	能代市	横手市	大館市	男鹿市	湯沢市	鹿角市	由利本荘市	潟上市	大仙市	北秋田市	にかほ市	仙北市	小坂町	上小阿仁村	藤里町	三種町	八峰町	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	美郷町	羽後町	東成瀬村	
2017/8/24 9:09	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2017/8/24 11:45	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	洪水注意報																										
2017/8/24 13:17	大雨警報	土	土		土		土		土		土	土	土	土			土		土								
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	洪水注意報																										
2017/8/24 14:07	大雨警報	土	土	土	土		土	土	土		土	土	土	土			土	土	土								
	洪水警報																										
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	洪水注意報																										
2017/8/24 14:41	大雨警報	土	土	土	土		土	土	土		土	土	土	土		土	土	土	土								
	洪水警報																										
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	波浪注意報																										
洪水注意報																											
濃霧注意報																											

発表時刻 : 発表 : 警報から注意報 : 継続 解除 : 解除 浸: 浸水害 土: 土砂災害 土浸: 土砂災害、浸水害 斜体字: 発表

発表時刻	警報・注意報	秋田市	能代市	横手市	大館市	男鹿市	湯沢市	鹿角市	由利本荘市	潟上市	大仙市	北秋田市	にかほ市	仙北市	小坂町	上小阿仁村	藤里町	三種町	八峰町	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	美郷町	羽後町	東成瀬村
2017/8/24 15:21	大雨警報	土	土	土	土		土	土	土		土浸	土	土	土		土	土	土	土							
	洪水警報																									
	大雨注意報																									
	雷注意報																									
	強風注意報																									
	波浪注意報																									
	洪水注意報																									
濃霧注意報																										
2017/8/24 15:39	大雨警報	土	土	土	土		土	土	土		土浸	土	土	土		土	土	土	土					土		
	洪水警報																									
	大雨注意報																									
	雷注意報																									
	強風注意報																									
	波浪注意報																									
	洪水注意報																									
濃霧注意報																										
2017/8/24 16:58	大雨警報	土	土	土	土		土	土	土		土浸	土	土	土	土	土	土	土	土浸	土				土		
	洪水警報																									
	大雨注意報																									
	雷注意報																									
	強風注意報																									
	波浪注意報																									
	洪水注意報																									
濃霧注意報																										
2017/8/24 17:45	大雨警報	土	土	土	土		土	土	土		土浸	土	土	土	土	土	土	土	土浸	土				土		
	洪水警報																									
	大雨注意報																									
	雷注意報																									
	強風注意報																									
	波浪注意報																									
	洪水注意報																									
濃霧注意報																										

発表時刻 : 発表 警報から注意報 : 継続 解除: 解除 浸: 浸水害 土: 土砂災害 土浸: 土砂災害、浸水害 斜体字: 発表

発表時刻	警報・注意報	秋田市	能代市	横手市	大館市	男鹿市	湯沢市	鹿角市	由利本荘市	潟上市	大仙市	北秋田市	にかほ市	仙北市	小坂町	上小阿仁村	藤里町	三種町	八峰町	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	美郷町	羽後町	東成瀬村	
2017/8/24 18:35	大雨警報	土	土	土	土		土	土	土		土浸	土	土	土浸	土	土	土	土	土浸	土					土		
	洪水警報																										
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	波浪注意報																										
	洪水注意報																										
濃霧注意報																											
2017/8/24 19:57	大雨警報	土	土	土	土		土	土	土		土浸	土	土	土浸	土	土	土	土	土浸	土					土	土	
	洪水警報																										
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	波浪注意報																										
	洪水注意報																										
濃霧注意報																											
2017/8/24 21:39	大雨警報	土	土	土	土		土	土	土		土浸	土	土	土浸	土	土	土	土	土浸	土		土			土	土	
	洪水警報																										
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	波浪注意報																										
	洪水注意報																										
濃霧注意報																											
2017/8/24 22:12	大雨警報	土	土	土	土		土	土	土		土浸	土浸	土	土浸	土	土	土	土	土浸	土		土			土	土	
	洪水警報																										
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	波浪注意報																										
	洪水注意報																										
濃霧注意報																											

発表時刻 : 発表 : 警報から注意報 : 継続 解:解除 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表

発表時刻	警報・注意報	秋田市	能代市	横手市	大館市	男鹿市	湯沢市	鹿角市	由利本荘市	潟上市	大仙市	北秋田市	にかほ市	仙北市	小坂町	上小阿仁村	藤里町	三種町	八峰町	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	美郷町	羽後町	東成瀬村
2017/8/24 22:40	大雨警報	土	土	土	土浸	土浸	土	土	土	土	土浸	土浸	土	土浸	土	土浸	土	土	土浸	土	土	土		土	土	
	洪水警報																									
	大雨注意報																									
	雷注意報																									
	強風注意報																									
	波浪注意報																									
	洪水注意報																									
濃霧注意報																										
2017/8/24 23:12	大雨警報	土	土	土	土浸	土浸	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土浸	土	土	土浸	土浸	土	土浸		土	土	
	洪水警報																									
	大雨注意報																									
	雷注意報																									
	強風注意報																									
	波浪注意報																									
	洪水注意報																									
濃霧注意報																										
2017/8/24 23:55	大雨警報	土浸	土	土	土浸	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土浸	土	土	土浸	土浸	土	土浸		土	土	
	洪水警報																									
	大雨注意報																									
	雷注意報																									
	強風注意報																									
	波浪注意報																									
	洪水注意報																									
濃霧注意報																										
2017/8/25 2:53	大雨警報	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土浸	土	土	土浸	土浸	土	土浸		土	土	土
	洪水警報																									
	大雨注意報																									
	雷注意報																									
	強風注意報			解	解		解	解			解	解		解	解	解								解	解	解
	波浪注意報																									
	洪水注意報																									
濃霧注意報																										

発表 : 警報から注意報 : 継続 解除 : 浸: 浸水害 土: 土砂災害 土浸: 土砂災害、浸水害 斜体字: 発表

発表時刻	警報・注意報	秋田市	能代市	横手市	大館市	男鹿市	湯沢市	鹿角市	由利本荘市	潟上市	大仙市	北秋田市	にかほ市	仙北市	小坂町	上小阿仁村	藤里町	三種町	八峰町	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	美郷町	羽後町	東成瀬村
2017/8/25 5:47	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土		土	土	土	土	土	土	土		土		
	洪水警報																									
	大雨注意報																									
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	強風注意報																									
	波浪注意報																									
	洪水注意報															解		解							解	解
濃霧注意報																										
2017/8/25 8:16	大雨警報	土	土	土	土		土	土	土	土	土	土	土	土		土	土	土	土	土	土	土		土		
	洪水警報																									
	大雨注意報																							解		
	強風注意報	解	解			解			解	解			解				解	解	解	解	解	解	解	解		
	波浪注意報	解	解			解			解	解			解					解	解	解	解	解	解	解		
	洪水注意報						解	解					解						解	解	解	解	解	解		
	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2017/8/25 10:55	大雨警報													土												
	洪水警報																									
	大雨注意報					解									解										解	解
	洪水注意報				解											解										
2017/8/25 15:24	洪水警報																									
	大雨注意報	解	解	解	解		解	解	解	解	解	解	解			解	解	解	解	解	解	解	解	解		
	洪水注意報			解						解		解		解								解	解			
2017/8/25 22:09	洪水警報																									
	大雨注意報													解												
	洪水注意報		解			解			解									解		解		解		解		
	濃霧注意報																									
2017/8/26 8:10	洪水警報																									
	大雨注意報																									
	濃霧注意報																									
2017/8/26 9:33	大雨警報	土浸									土			土												
	洪水警報																									
	大雨注意報																									
	濃霧注意報																									

：発表 ：警報から注意報 ：継続 解：解除 浸：浸水害 土：土砂災害 土浸：土砂災害、浸水害 斜体字：発表

発表時刻	警報・注意報	秋田市	能代市	横手市	大館市	男鹿市	湯沢市	鹿角市	由利本荘市	潟上市	大仙市	北秋田市	にかほ市	仙北市	小坂町	上小阿仁村	藤里町	三種町	八峰町	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	美郷町	羽後町	東成瀬村
2017/8/26 11:11	大雨警報	土									土			土												
	大雨注意報						解	解					解				解		解		解	解	解		解	
	洪水注意報																									
2017/8/26 14:18	大雨警報	土																								
	大雨注意報		解	解		解				解															解	
	洪水注意報										解															
2017/8/26 16:28	大雨注意報																解		解							
	洪水注意報																									
2017/8/26 20:04	大雨注意報	解			解				解		解	解	解	解		解										
	洪水注意報	解																								

1 1 . 秋田県気象情報の発表状況

(1) 秋田県気象情報の発表状況

発表日時	標 題
8月23日16時59分	大雨と雷に関する秋田県気象情報 第1号
8月24日06時17分	大雨と雷及び突風に関する秋田県気象情報 第2号
8月24日16時32分	大雨と雷及び突風に関する秋田県気象情報 第3号
8月24日22時29分	大雨と雷及び突風に関する秋田県気象情報 第4号
8月25日03時21分	大雨と雷及び突風に関する秋田県気象情報 第5号
8月25日06時17分	大雨に関する秋田県気象情報 第6号
8月25日11時28分	大雨に関する秋田県気象情報 第7号
8月25日16時49分	大雨に関する秋田県気象情報 第8号

(2) 秋田県竜巻注意情報の発表状況

発表日時	標 題
8月24日13時07分	秋田県竜巻注意情報 第1号
8月24日14時07分	秋田県竜巻注意情報 第2号
8月24日15時07分	秋田県竜巻注意情報 第3号
8月24日17時16分	秋田県竜巻注意情報 第4号
8月24日20時56分	秋田県竜巻注意情報 第5号
8月24日21時06分	秋田県竜巻注意情報 第6号
8月24日23時35分	秋田県竜巻注意情報 第7号
8月24日23時45分	秋田県竜巻注意情報 第8号
8月25日00時40分	秋田県竜巻注意情報 第9号
8月25日01時36分	秋田県竜巻注意情報 第10号
8月25日02時36分	秋田県竜巻注意情報 第11号
8月25日03時35分	秋田県竜巻注意情報 第12号
8月25日04時30分	秋田県竜巻注意情報 第13号

(3) 秋田県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24日16時25分	第1号	鹿角市 北秋田市 仙北市	
8月24日18時15分	第2号	鹿角市 大仙市 北秋田市 仙北市	
8月24日22時52分	第3号	男鹿市 鹿角市 大仙市 北秋田市 仙北市 上小阿仁村 五城目町	
8月24日23時20分	第4号	男鹿市 鹿角市 潟上市 大仙市 北秋田市 仙北市 上小阿仁村 五城目町 井川町	
8月24日23時50分	第5号	秋田市秋田 秋田市河辺雄和 男鹿市 鹿角市 潟上市 大仙市 北秋田市 仙北市 上小阿仁村 五城目町 井川町	
8月25日4時40分	第6号	秋田市秋田 秋田市河辺雄和 由利本荘市内陸 大仙市 仙北市	男鹿市 鹿角市 潟上市 北秋田市 上小阿仁村 五城目町 井川町
8月25日6時10分	第7号	大仙市 仙北市	秋田市秋田 秋田市河辺雄和 由利本荘市内陸
8月25日7時20分	第8号		大仙市 仙北市

太文字は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

(4) 指定河川洪水予報の発表状況(河川管理者との共同発表)

発表日時	発表番号	標 題
8月25日02時40分	第1号	玉川氾濫警戒情報
8月25日03時30分	第2号	玉川氾濫危険情報
8月25日07時10分	第3号	玉川氾濫警戒情報
8月25日07時45分	第4号	玉川氾濫注意情報(警戒情報解除)
8月25日11時40分	第5号	玉川氾濫注意情報解除
8月25日03時55分	第1号	子吉川氾濫注意情報
8月25日12時50分	第2号	子吉川氾濫注意情報解除
8月25日04時10分	第1号	太平川氾濫警戒情報
8月25日05時55分	第2号	太平川氾濫危険情報
8月25日09時50分	第3号	太平川氾濫警戒情報
8月25日10時55分	第4号	太平川氾濫注意情報(警戒情報解除)
8月25日12時05分	第5号	太平川氾濫注意情報解除
8月25日04時18分	第1号	雄物川上流氾濫警戒情報
8月25日05時50分	第2号	雄物川上流氾濫危険情報
8月25日06時55分	第3号	雄物川上流氾濫危険情報
8月25日09時10分	第4号	雄物川上流氾濫発生情報
8月26日10時30分	第5号	雄物川上流氾濫注意情報解除
8月25日09時40分	第1号	雄物川下流氾濫注意情報
8月25日18時10分	第2号	雄物川下流氾濫注意情報
8月26日03時55分	第3号	雄物川下流氾濫注意情報解除