

災害時気象資料（速報値）

「 梅雨前線上の低気圧による大雨 」

平成 21 年 7 月 17 日～20 日

<概況>

7 月 17 日 21 時には、梅雨前線が華北から朝鮮半島、日本海西部を経て東北地方南部にのび、この前線上のボツ海には低気圧があつて東北東進していた。

この低気圧は発達しながら引き続き日本海を東北東進して、19 日の 09 時には渡島半島の西に達し、この低気圧と前線には南から湿った空気が流れ込み、梅雨前線の活動が活発となった。

このため、17 日夕方から 20 日朝にかけて秋田県は大雨となり、特に能代山本地区と仙北平鹿地域では総降水量が 200mm を超え、土砂災害や河川のはん濫、浸水害が発生した。17 日から 20 日までの総降水量は、藤里 244.5mm、田沢湖 216mm、仙北市鎧畑 213mm、仙北市桧木内 211.5mm(県内で 200mm 以上の観測所)等となった。

また、24 時間降水量は藤里の 216mm が通年をとおして 1 位となったほか、北秋田市脇神、仙北市桧木内、田沢湖、小坂町藤原、能代、大館、鹿角市八幡平、男鹿及び北秋田市阿仁合では 7 月としての 1 位の記録をそれぞれ更新した。

<添付資料>

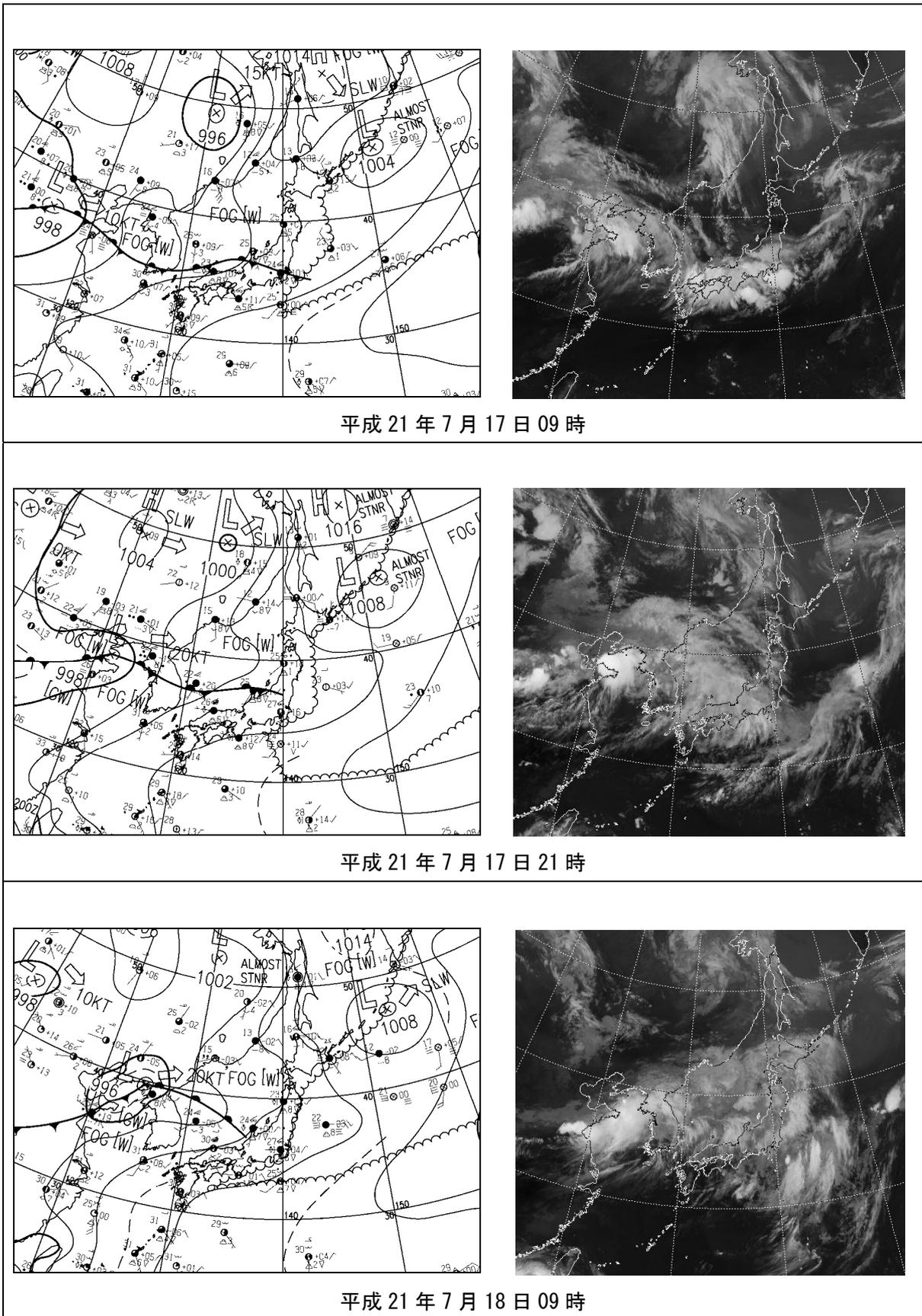
- 1 地上天気図、気象衛星画像（赤外画像）
- 2 気象レーダー画像
- 3 降水量観測値表
- 4 アメダス降水量積算図と主なアメダス地点の降水量時系列図
- 5 注意報・警報発表状況
- 6 秋田県気象情報発表状況
- 7 秋田県土砂災害警戒情報発表状況
- 8 指定河川洪水予報発表状況

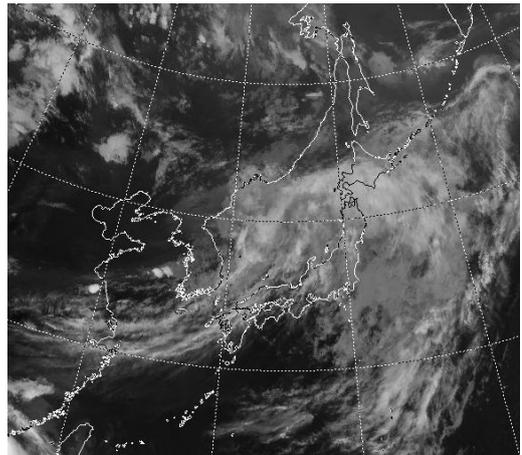
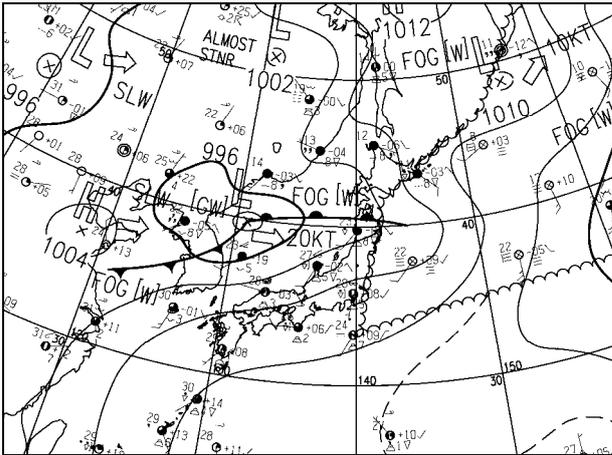
※値はすべて速報値であり、後日修正する可能性があります。

平成 21 年 7 月 29 日

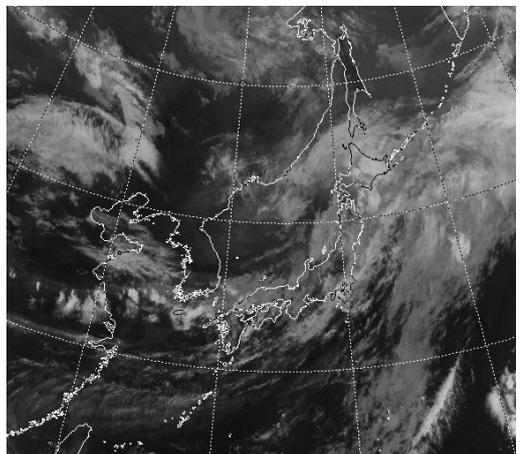
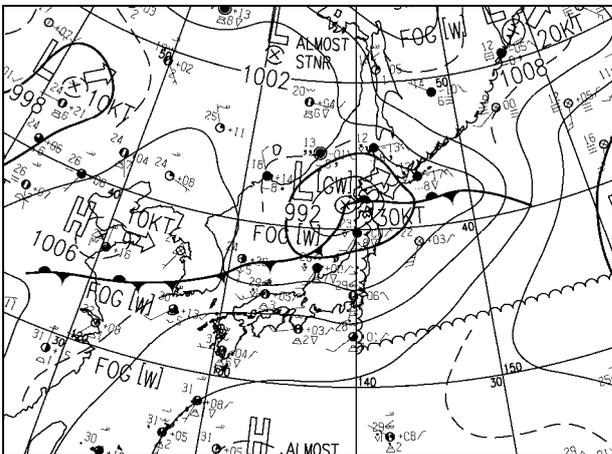
秋田地方気象台

資料1 地上天気図、気象衛星画像（赤外面像）

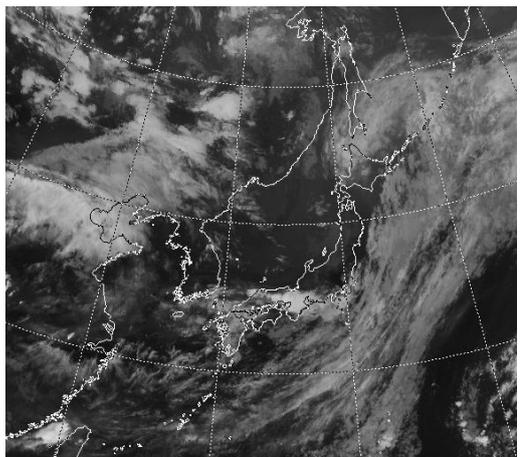
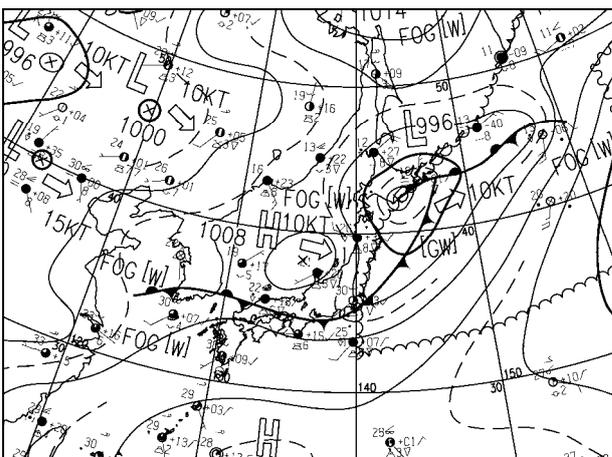




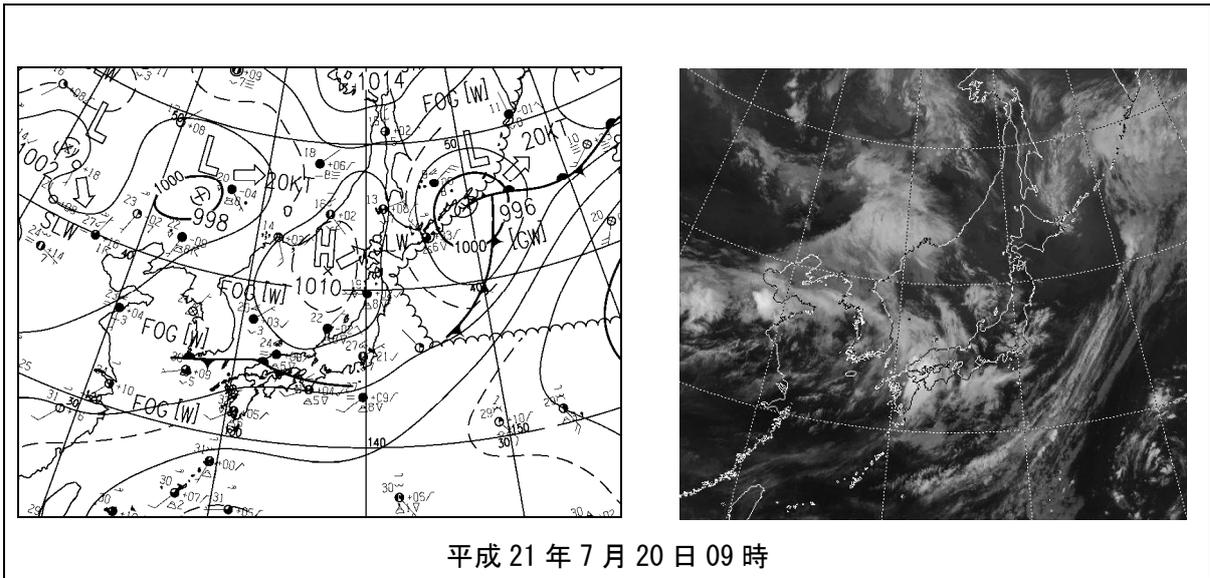
平成 21 年 7 月 18 日 21 時



平成 21 年 7 月 19 日 09 時



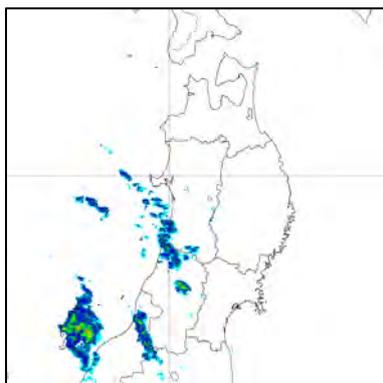
平成 21 年 7 月 19 日 21 時



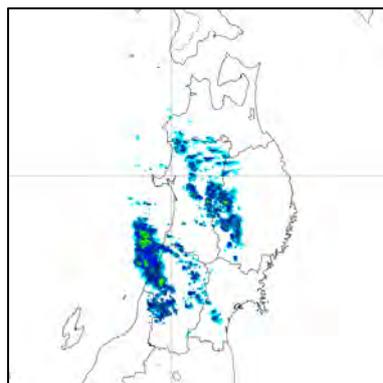
資料2 気象レーダー画像



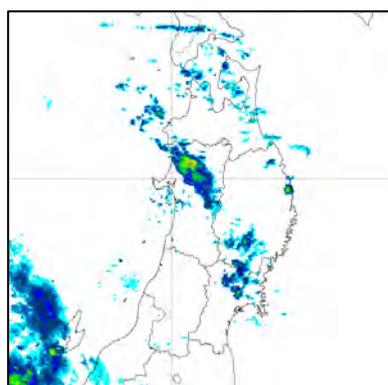
7月17日 18時



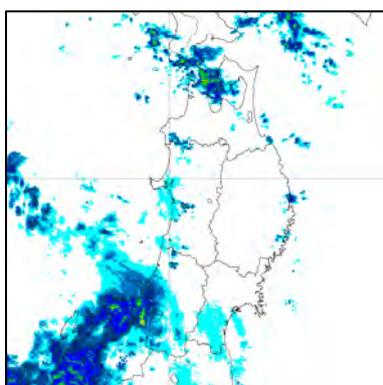
7月17日 21時



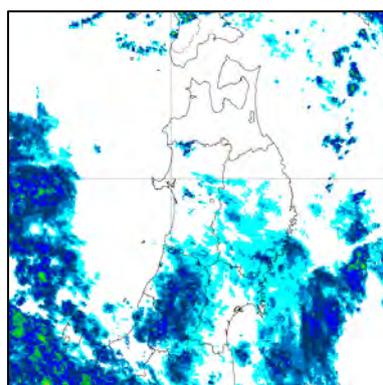
7月18日 00時



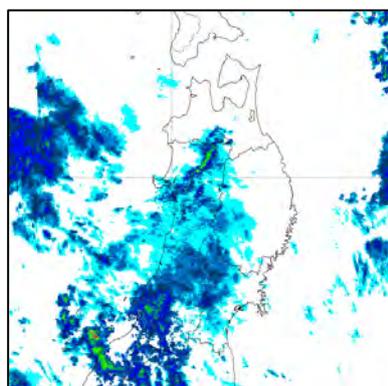
7月18日 03時



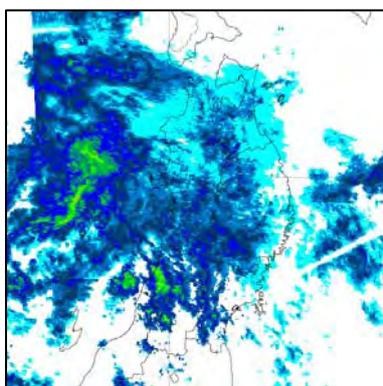
7月18日 06時



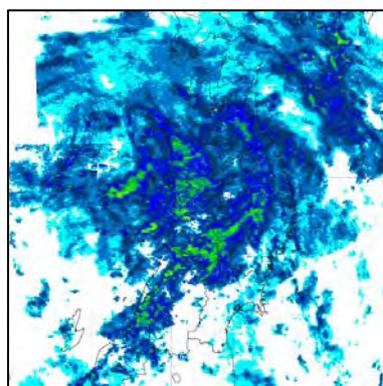
7月18日 09時



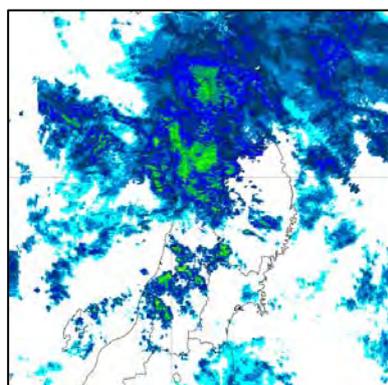
7月18日 12時



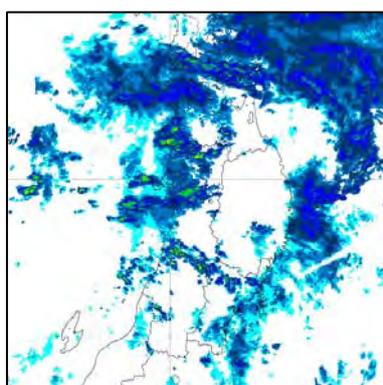
7月18日 15時



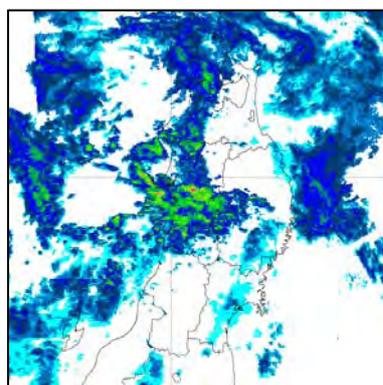
7月18日 18時



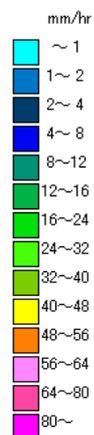
7月18日 21時

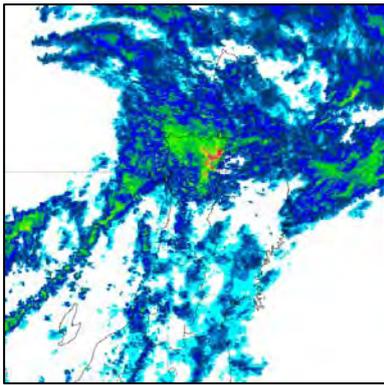


7月19日 00時

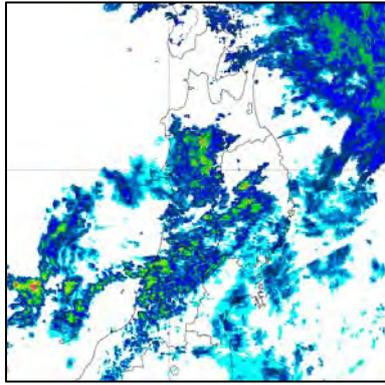


7月19日 03時

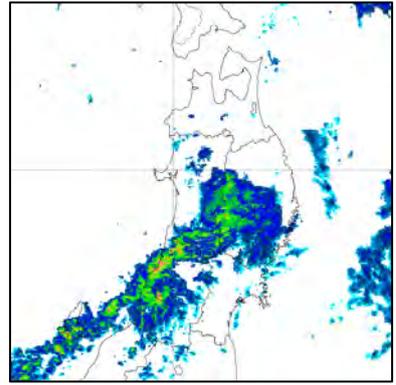




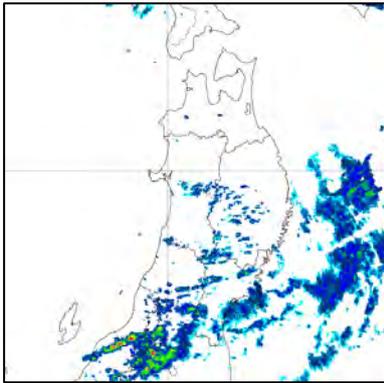
7月19日06時



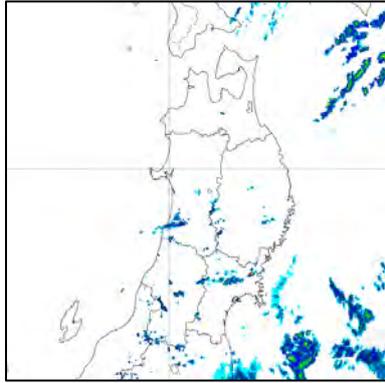
7月19日09時



7月19日12時



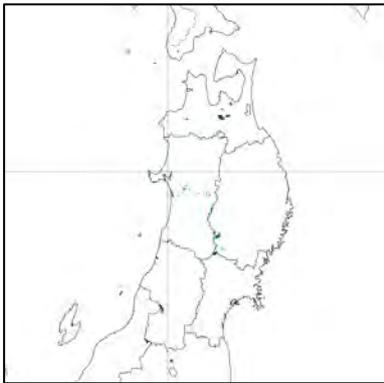
7月19日15時



7月19日18時



7月19日21時



7月20日00時



7月20日03時



7月20日06時



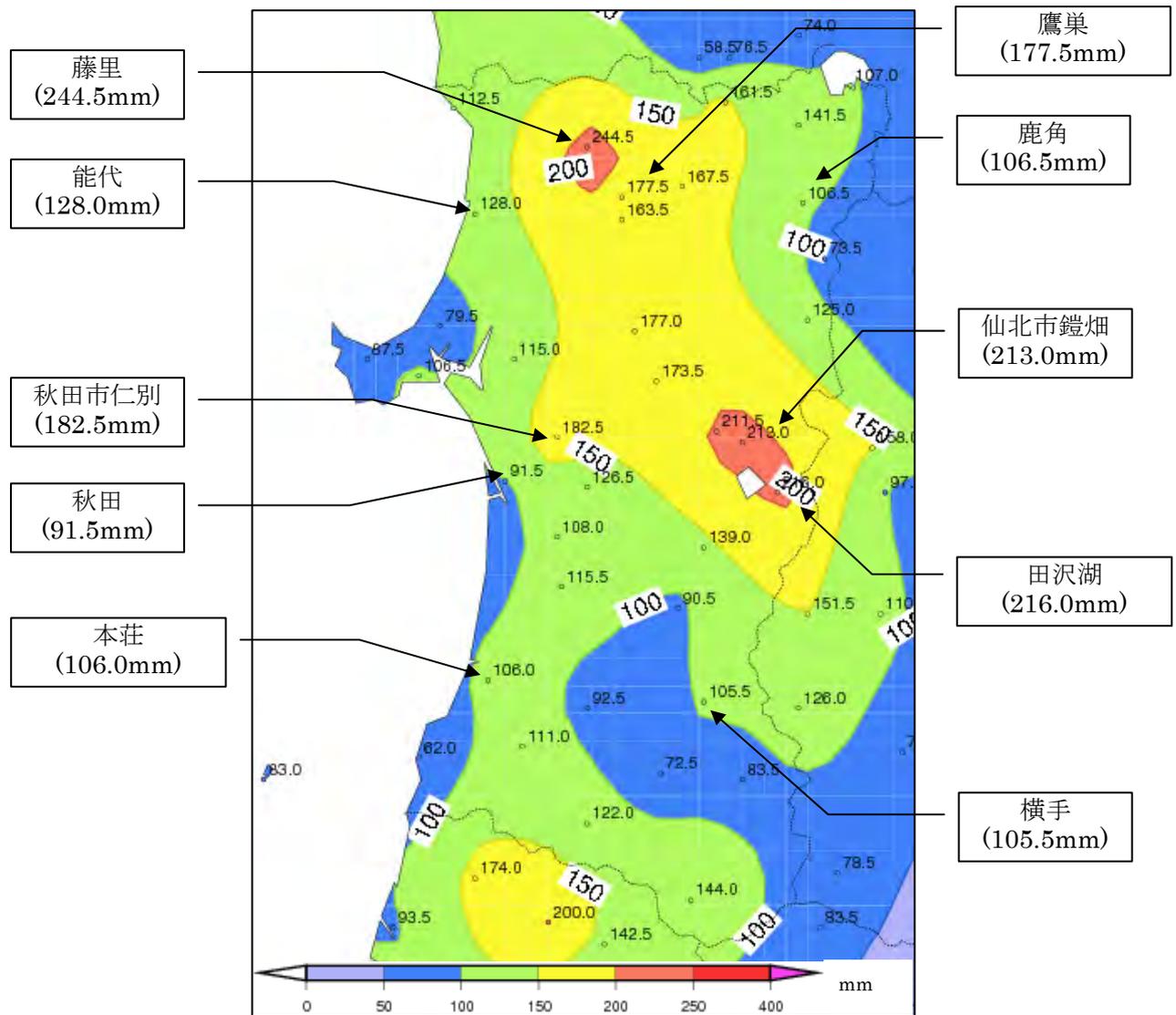
7月20日09時



資料3 降水量観測値表

	観測所名	日降水量 (単位:mm)					24時間降水量		統計開始年
		17日	18日	19日	20日	合計	7月としての順位 (10位までの値と順位)		
気象官署	秋田	0.5	47.5	43.5	0.0	91.5		11位以下	1971
	八森	0.0	52.0	60.5	2.0	114.5	108.5	4	1976
アメダス	藤里	0.5	136.5	107.5	0.0	244.5	216.0	1	1979
	大館市陣場	0.0	64.0	97.5	0.5	162.0	150.5	2	1976
	小坂町藤原	0.0	63.5	78.0	0.0	141.5	132.5	1	1984
	能代	0.0	73.0	54.5	0.5	128.0	121.5	1	1976
	鷹巣	0.5	105.0	72.0	0.0	177.5	153.5	2	1976
	大館	0.0	92.0	75.5	0.0	167.5	157.0	1	1976
	鹿角	0.0	50.0	56.5	0.0	106.5	103.0	2	1976
	北秋田市脇神	0.0	95.0	68.0	0.5	163.5	143.0	1	2003
	鹿角市湯瀬	0.0	39.0	34.5	0.0	73.5	71.5	5	1976
	鹿角市八幡平	0.0	40.0	85.0	0.0	125.0	121.0	1	1979
	男鹿真山	0.0	47.0	40.5	0.0	87.5	84.0	6	1985
	男鹿	0.0	66.5	40.0	0.5	107.0	98.5	1	1976
	大湯	0.5	43.5	35.5	1.0	80.5		11位以下	1977
	五城目	0.0	74.0	41.0	1.0	116.0	97.0	4	1976
	北秋田市阿仁合	0.0	75.5	101.5	1.0	178.0	160.5	1	1977
	北秋田市比立内	0.5	59.5	113.5	0.5	174.0	160.5	2	1977
	仙北市桧木内	2.5	62.5	146.5	0.0	211.5	194.5	1	1979
	秋田市岩見三内	4.5	55.0	66.5	0.5	126.5	115.0	6	1976
	秋田市仁別	2.0	93.5	87.0	0.5	183.0	165.0	2	1985
	仙北市鎧畑	1.5	50.0	161.5	0.0	213.0	196.5	3	1977
	秋田市雄和	6.5	53.0	48.0	1.5	109.0	90.5	2	2003
	角館	6.5	51.0	80.5	1.5	139.5	121.5	3	1976
	田沢湖	2.5	45.5	168.0	0.0	216.0	199.0	1	1976
	秋田市大正寺	4.5	48.5	62.5	0.0	115.5	100.5	2	1976
	大曲	12.5	34.5	43.5	1.5	92.0	69.5	10	1976
	本荘	6.0	58.0	42.0	0.5	106.5	87.0	2	1976
	東由利	7.0	32.5	53.0	1.0	93.5	74.0	6	1977
	横手	20.0	33.5	52.0	0.5	106.0	84.5	2	1976
象潟	6.5	20.5	35.0	0.0	62.0		11位以下	1976	
矢島	4.5	30.5	76.0	0.5	111.5	97.0	3	1976	
由利本荘市笹子	3.0	33.5	85.5	0.0	122.0	108.5	2	1984	
湯沢	11.5	19.0	42.0	0.0	72.5		11位以下	1976	
東成瀬	3.5	21.0	58.5	1.0	84.0	74.0	6	1976	
湯沢市湯の岱	0.0	48.0	96.0	0.5	144.5	124.0	2	1976	

資料4 アメダス降水量積算図と主なアメダス地点の降水量時系列図

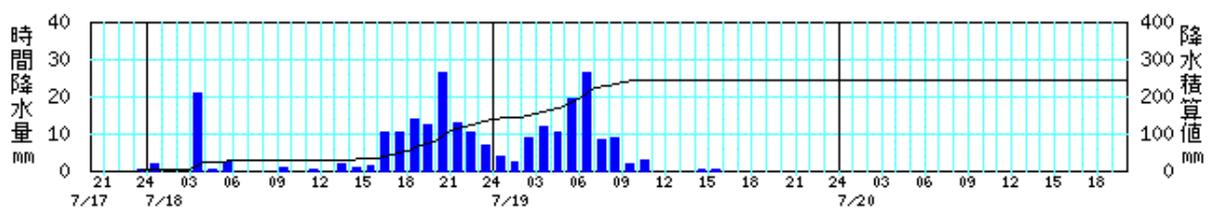


アメダス降水量積算図 (7月17日20時~20日09時)

アメダス時別時系列

藤里

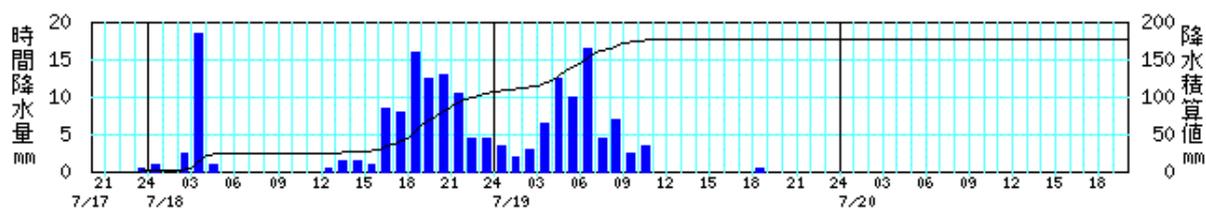
7月17日20時~7月20日20時



アメダス特別時系列

鷹巣

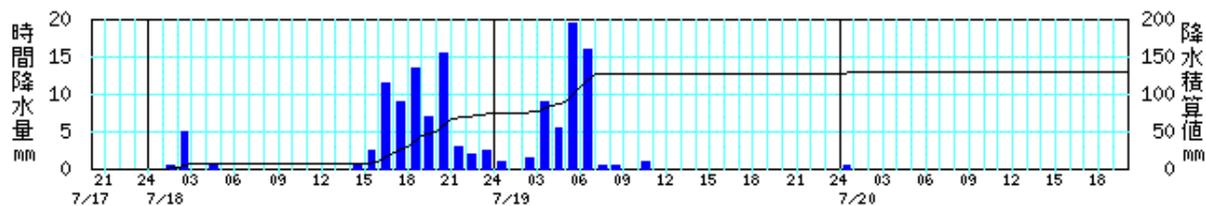
7月17日20時～7月20日20時



アメダス特別時系列

能代

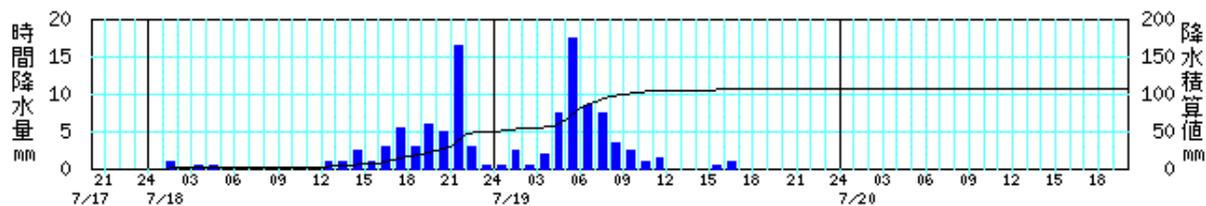
7月17日20時～7月20日20時



アメダス特別時系列

鹿角

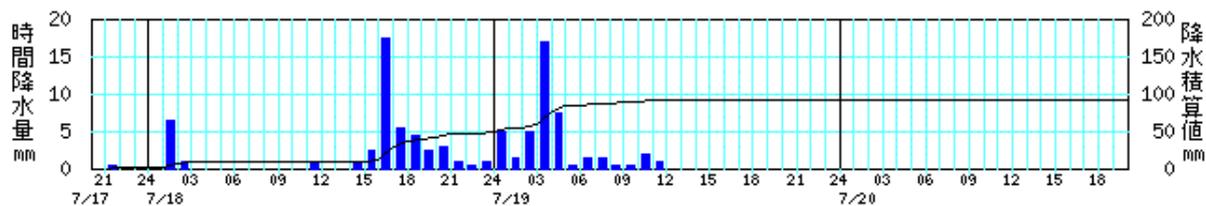
7月17日20時～7月20日20時



アメダス特別時系列

秋田

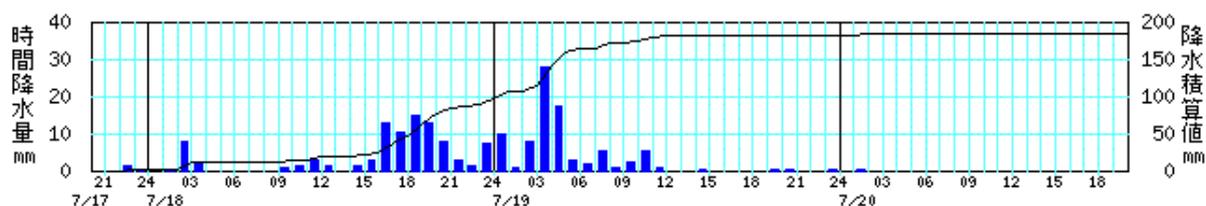
7月17日20時～7月20日20時



アメダス特別時系列

秋田市仁別

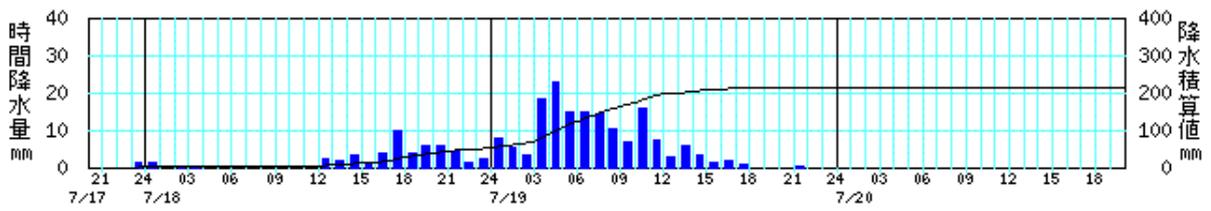
7月17日20時～7月20日20時



アメダス特別時系列

仙北市鏡畑

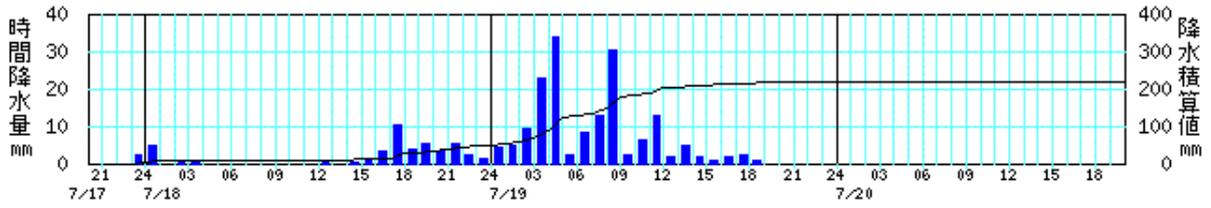
7月17日20時～7月20日20時



アメダス特別時系列

田沢湖

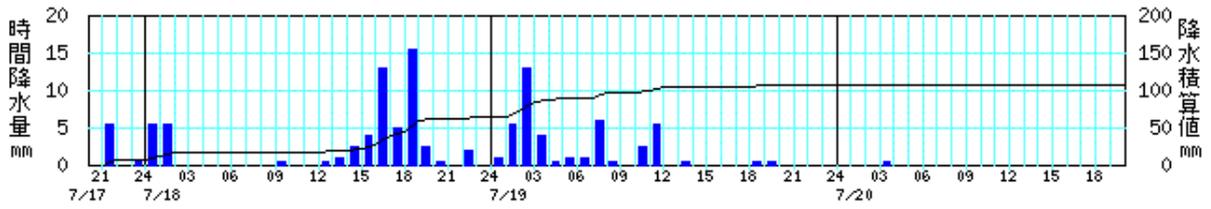
7月17日20時～7月20日20時



アメダス特別時系列

本荘

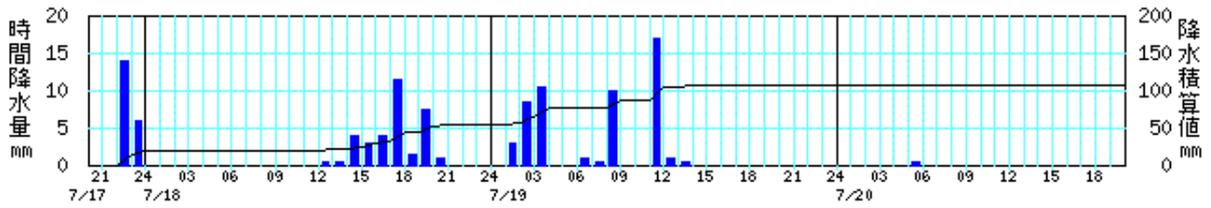
7月17日20時～7月20日20時



アメダス特別時系列

横手

7月17日20時～7月20日20時



資料5 注意報・警報発表状況

発表日時	細分区域	種類	
		警報	注意報
平成21年7月18日11時06分	沿岸		大雨 雷 強風 波浪 洪水
	内陸		大雨 雷 洪水
平成21年7月18日17時46分	沿岸		大雨 雷 強風 波浪 洪水
	内陸		大雨 雷 洪水
平成21年7月18日19時25分	秋田中央地域	大雨 洪水	雷 強風 波浪
	能代山本地域	大雨 洪水	雷 強風 波浪
	本荘由利地域	大雨	雷 強風 波浪 洪水
	北秋鹿角地域	大雨	雷 洪水
	仙北平鹿地域	大雨	雷 洪水
	湯沢雄勝地域		大雨 雷 洪水
平成21年7月18日21時15分	沿岸	大雨 洪水 暴風	雷 波浪
	北秋鹿角地域	大雨 洪水	雷
	仙北平鹿地域	大雨 洪水	雷
	湯沢雄勝地域		大雨 雷 洪水
平成21年7月19日05時40分	沿岸	大雨 洪水 暴風	雷 波浪 高潮
	北秋鹿角地域	大雨 洪水	雷 強風
	仙北平鹿地域	大雨 洪水	雷 強風
	湯沢雄勝地域		大雨 雷 強風 洪水
平成21年7月19日10時25分	沿岸	大雨 洪水 暴風	雷 波浪 高潮
	内陸	大雨 洪水	雷 強風
平成21年7月19日17時22分	秋田中央地域	洪水	大雨 強風 波浪
	能代山本地域	洪水	大雨 強風 波浪
	本荘由利地域	大雨 洪水	強風 波浪
	北秋鹿角地域	洪水	大雨
	仙北平鹿地域	大雨 洪水	
	湯沢雄勝地域	大雨 洪水	
平成21年7月19日21時47分	秋田県	洪水	大雨
平成21年7月20日05時09分	秋田中央地域		洪水
	能代山本地域	洪水	大雨
	本荘由利地域		洪水
	北秋鹿角地域	洪水	
	仙北平鹿地域		洪水
	湯沢雄勝地域		洪水
平成21年7月20日09時10分	秋田中央地域		洪水
	能代山本地域		大雨 洪水
	本荘由利地域		洪水
	内陸		洪水
平成21年7月20日14時20分	秋田県		解除

資料6 秋田県気象情報発表状況

発表日時	標 題
平成21年7月17日17時10分	大雨と雷に関する秋田県気象情報 第1号
平成21年7月18日01時58分	大雨と雷に関する秋田県気象情報 第2号 ※
平成21年7月18日05時41分	大雨と雷に関する秋田県気象情報 第3号
平成21年7月18日18時12分	大雨と暴風及び高波に関する秋田県気象情報 第4号
平成21年7月18日19時55分	大雨と暴風及び高波に関する秋田県気象情報 第5号 ※
平成21年7月18日21時59分	大雨と暴風及び高波に関する秋田県気象情報 第6号 ※
平成21年7月18日23時27分	大雨と暴風及び高波に関する秋田県気象情報 第7号 ※
平成21年7月19日03時33分	大雨と暴風及び高波に関する秋田県気象情報 第8号 ※
平成21年7月19日06時45分	大雨と暴風及び高波に関する秋田県気象情報 第9号
平成21年7月19日09時25分	大雨と暴風及び高波に関する秋田県気象情報 第10号 ※
平成21年7月19日11時32分	大雨と暴風及び高波に関する秋田県気象情報 第11号
平成21年7月19日13時52分	大雨と暴風及び高波に関する秋田県気象情報 第12号 ※
平成21年7月19日17時45分	大雨と高波に関する秋田県気象情報 第13号
平成21年7月19日22時18分	大雨と高波に関する秋田県気象情報 第14号 ※

※図情報の発表

資料7 秋田県土砂災害警戒情報発表状況

発表日時	情報番号
平成21年7月19日06時25分	秋田県土砂災害警戒情報 第1号
	【警戒対象地域】 北秋田市
平成21年7月19日07時20分	秋田県土砂災害警戒情報 第2号
	【警戒対象地域】 能代市、八峰町、藤里町、北秋田市
平成21年7月19日07時50分	秋田県土砂災害警戒情報 第3号
	【警戒対象地域】 能代市、八峰町、藤里町、大館市、北秋田市
平成21年7月19日11時20分	秋田県土砂災害警戒情報 第4号
	【警戒対象地域】 能代市、八峰町、藤里町、大館市、北秋田市 湯沢市
平成21年7月19日15時00分	秋田県土砂災害警戒情報 第5号
	【警戒対象地域】 湯沢市
	【警戒解除地域】 能代市、八峰町、藤里町、大館市、北秋田市
平成21年7月19日18時45分	秋田県土砂災害警戒情報 第6号
	【警戒解除地域】 湯沢市

資料8 指定河川洪水予報発表状況

米代川水系米代川

発表日時	標 題	予報種類
平成 21 年 7 月 19 日 07 時 50 分	米代川洪水予報 第 1 号	はん濫注意情報
平成 21 年 7 月 19 日 17 時 45 分	米代川洪水予報 第 2 号	はん濫危険情報
平成 21 年 7 月 19 日 22 時 00 分	米代川洪水予報 第 3 号	はん濫警戒情報
平成 21 年 7 月 20 日 08 時 40 分	米代川洪水予報 第 4 号	解除

雄物川水系玉川

発表日時	標 題	予報種類
平成 21 年 7 月 19 日 08 時 15 分	玉川洪水予報 第 1 号	はん濫注意情報
平成 21 年 7 月 19 日 23 時 00 分	玉川洪水予報 第 2 号	解除

子吉川水系子吉川

発表日時	標 題	予報種類
平成 21 年 7 月 19 日 12 時 40 分	子吉川洪水予報 第 1 号	はん濫注意情報
平成 21 年 7 月 19 日 17 時 00 分	子吉川洪水予報 第 2 号	はん濫危険情報
平成 21 年 7 月 19 日 19 時 15 分	子吉川洪水予報 第 3 号	はん濫注意情報 (警報解除)
平成 21 年 7 月 19 日 23 時 40 分	子吉川洪水予報 第 4 号	解除

雄物川水系雄物川上流

発表日時	標 題	予報種類
平成 21 年 7 月 19 日 13 時 40 分	雄物川上流洪水予報 第 1 号	はん濫注意情報
平成 21 年 7 月 20 日 02 時 10 分	雄物川上流洪水予報 第 2 号	解除

雄物川水系雄物川下流

発表日時	標 題	予報種類
平成 21 年 7 月 19 日 21 時 30 分	雄物川下流洪水予報 第 1 号	はん濫注意情報
平成 21 年 7 月 20 日 13 時 40 分	雄物川下流洪水予報 第 2 号	解除