

秋田県災害時気象資料

「令和2年7月27日から28日の秋田県の大雨」

令和2年7月31日
秋田地方气象台

<概況>

梅雨前線が26日から28日にかけて東北地方に停滞し、日本海に発生した前線上の低気圧が東北地方に接近した。前線や低気圧に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだため、大気の状態が不安定となり大雨となった。

解析雨量では由利本荘市北部付近で、28日05時30分までの1時間に約100ミリの猛烈な雨が解析された。また、アメダスでは大曲で28日03時33分までの1時間に51.5ミリの非常に激しい雨を、秋田市大正寺で、28日04時10分までの3時間に110.0ミリの雨を観測するなど、秋田中央地域、仙北平鹿地域を中心に降水量が多くなった。降り始め(26日18時)から28日21時までの降水量は、秋田市大正寺で227.5ミリ、秋田市雄和で206.0ミリ、大曲で202.0ミリとなった。

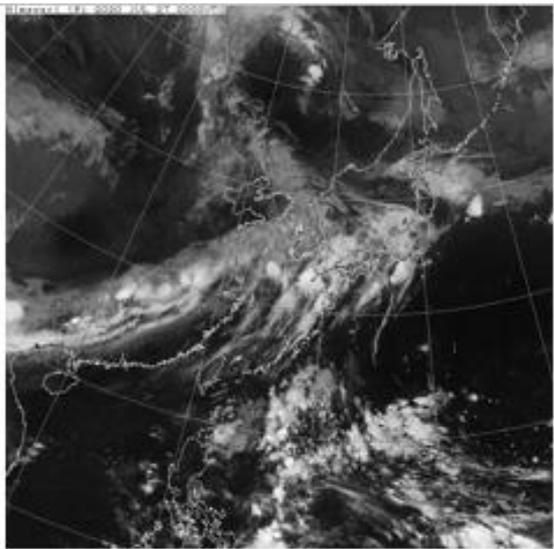
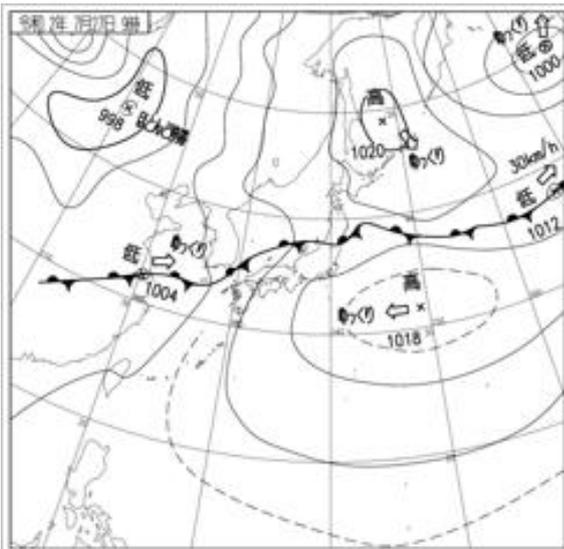
この大雨により、秋田市と大仙市で中小河川が氾濫して住家の浸水や道路の冠水が発生した。また、秋田市、由利本荘市や大仙市で土砂災害等が発生した。

<添付資料>

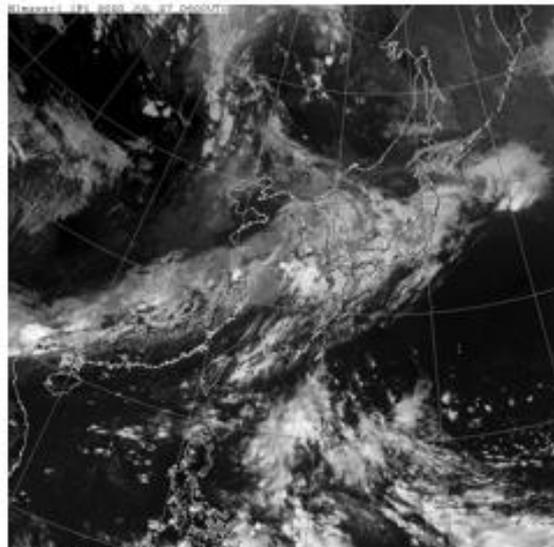
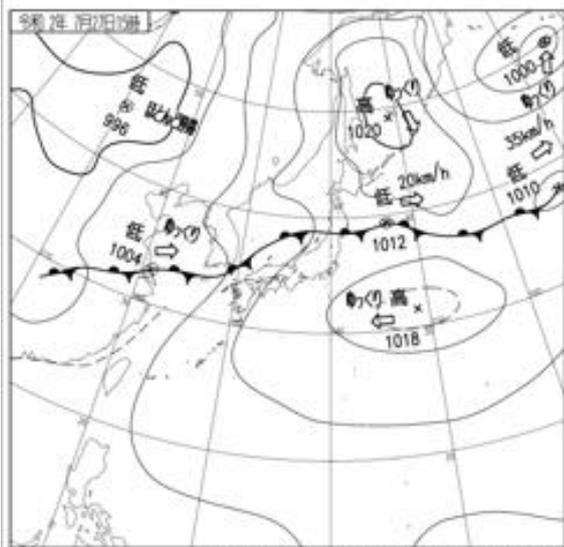
資料1	地上天気図、気象衛星画像(赤外画像)	(2)
資料2	気象レーダー画像	(5)
資料3	アメダス降水量分布図	(7)
資料4	主なアメダス地点の降水量時系列図	(8)
資料5	主なアメダス地点の期間降水量	(9)
資料6	主なアメダス地点の1時間降水量の期間最大値	(9)
資料7	主なアメダス地点の24時間降水量の期間最大値	(9)
資料8	極値更新状況	(9)
資料9	警報・注意報の発表状況	(10)
資料10	秋田県気象情報の発表状況	(14)
資料11	秋田県土砂災害警戒情報の発表状況	(14)
資料12	指定河川洪水予報の発表状況	(15)
資料13	秋田県記録的短時間大雨情報の発表状況	(15)

※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。

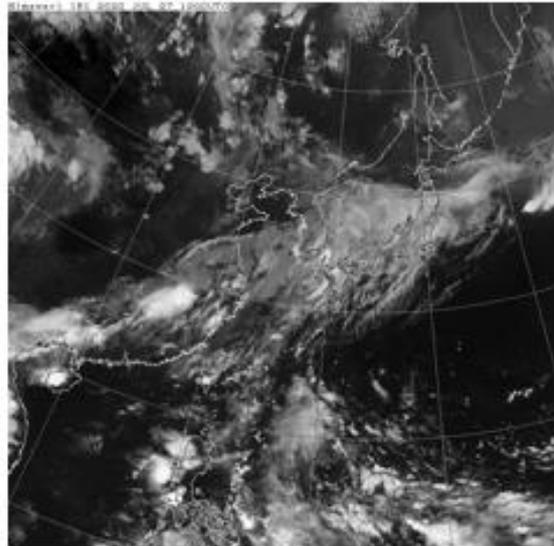
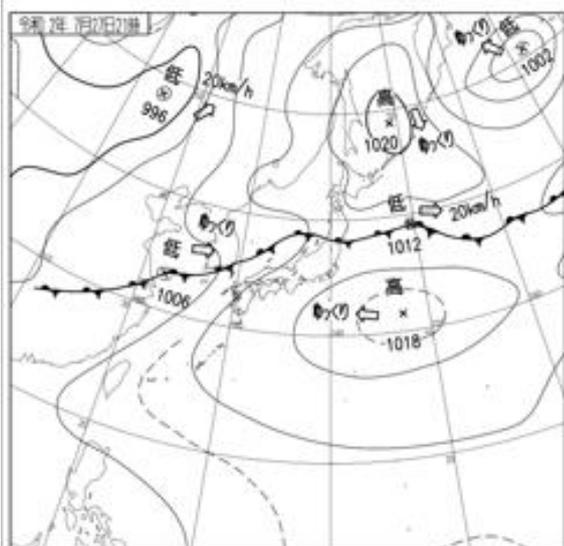
資料1 地上天気図、気象衛星画像（赤外画像）



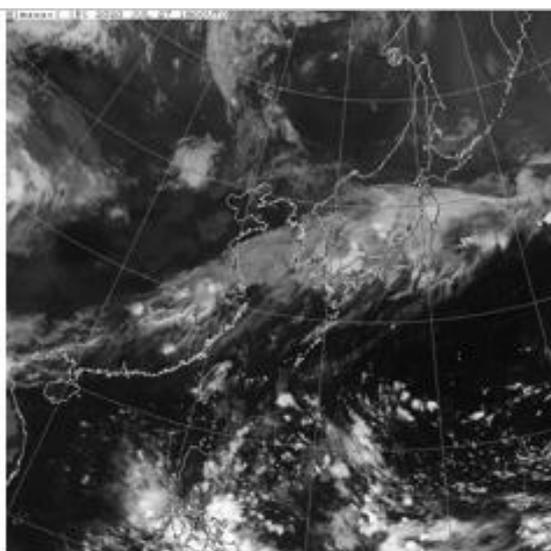
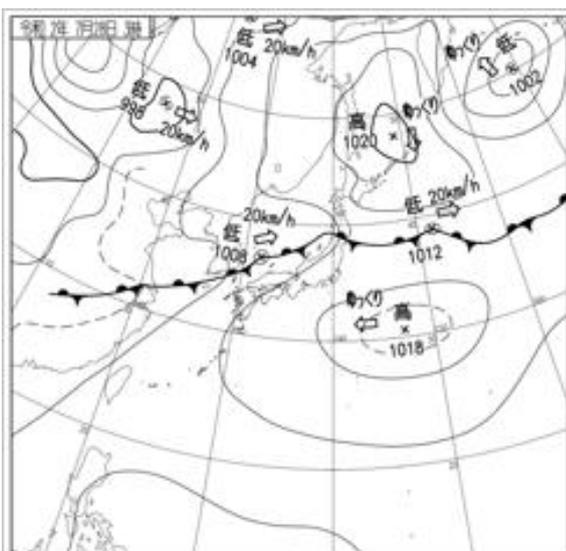
7月27日09時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)



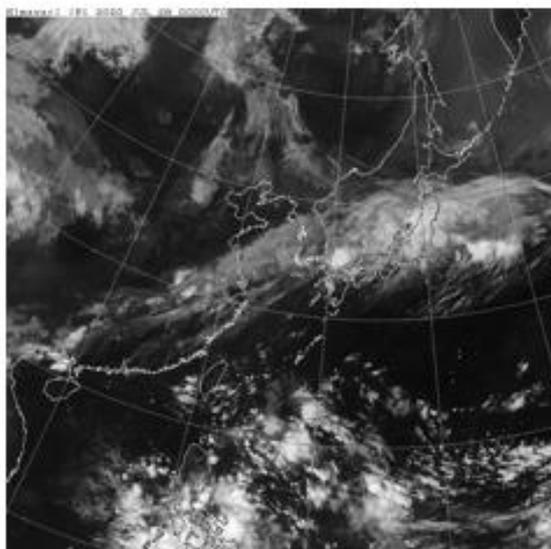
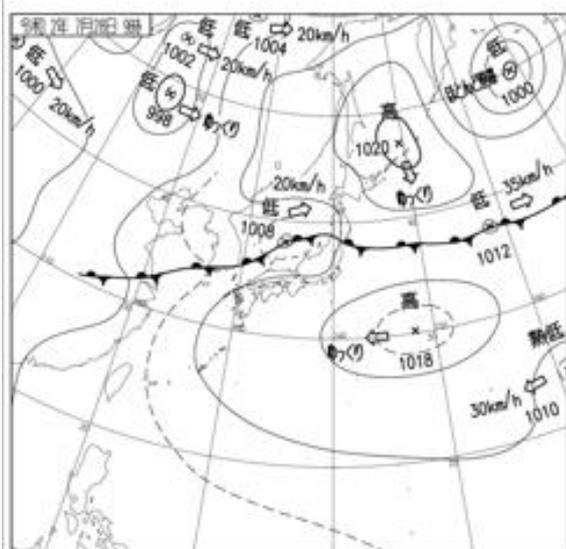
7月27日15時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)



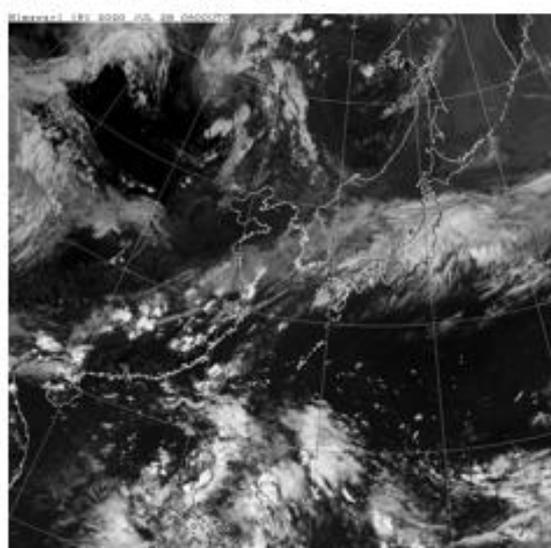
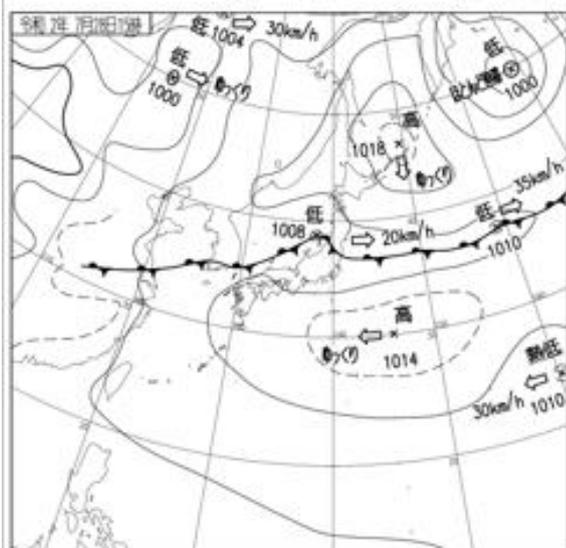
7月27日21時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)



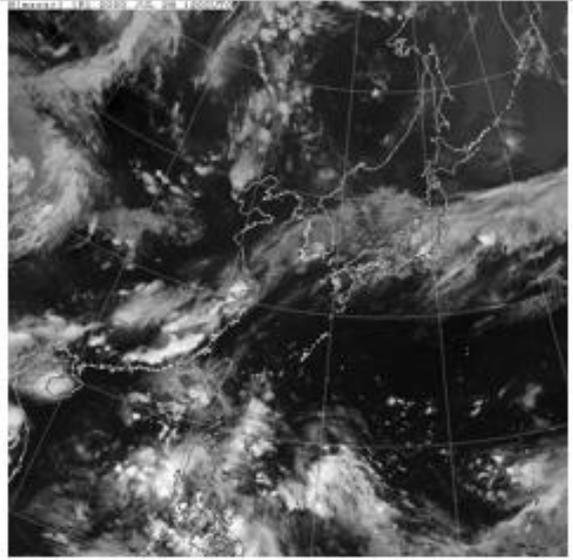
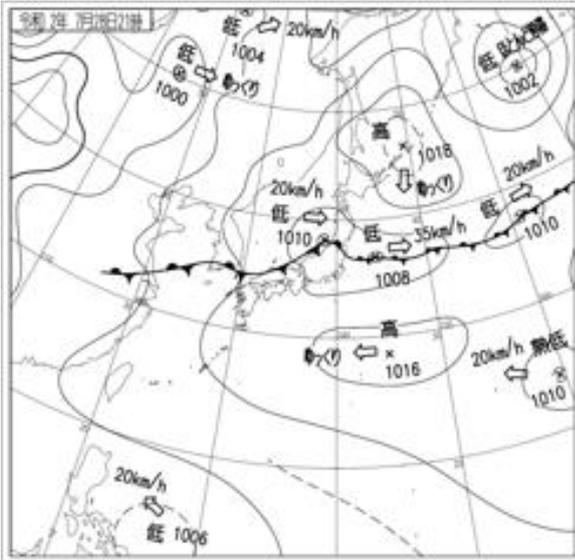
7月28日03時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)



7月28日09時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)

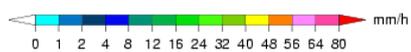
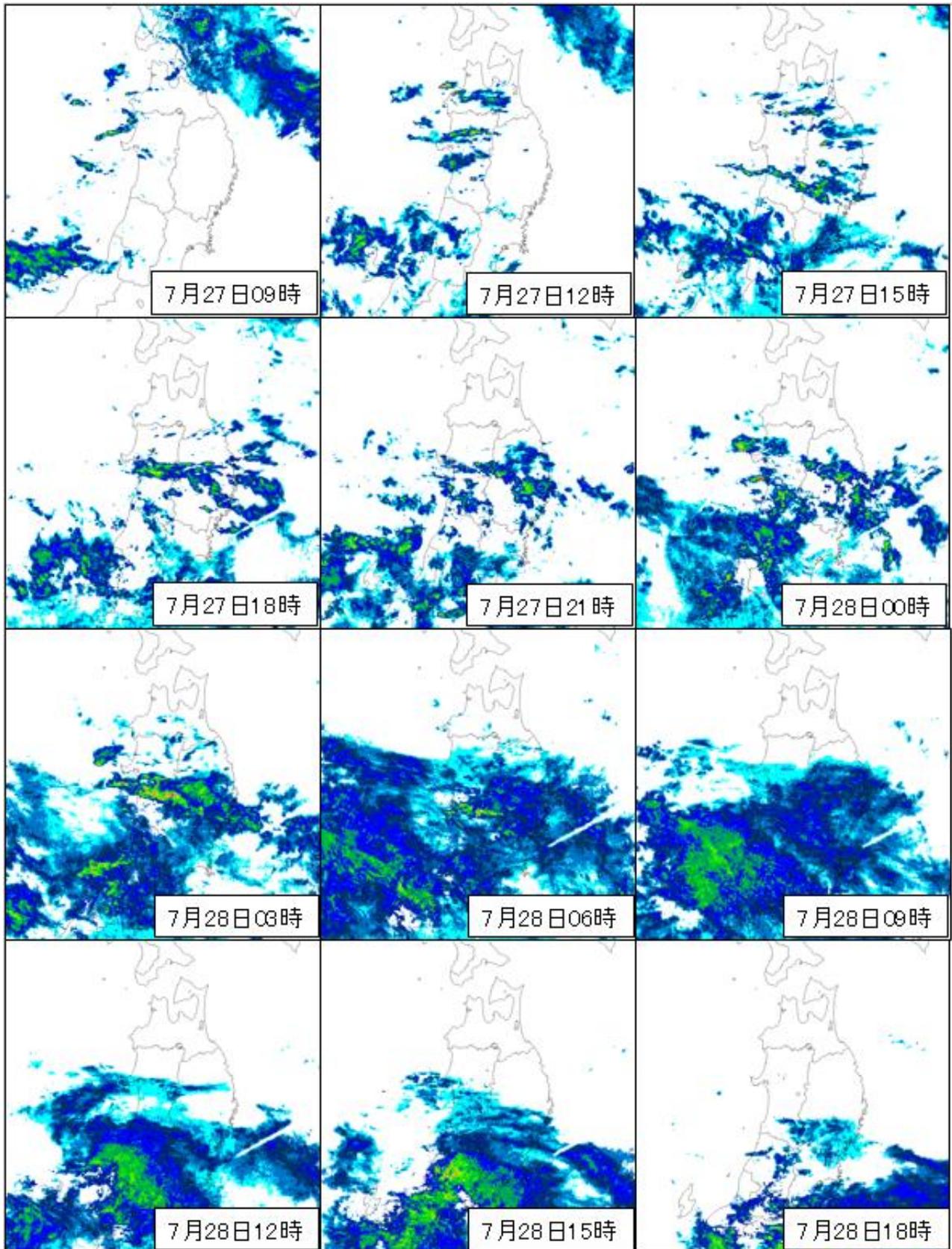


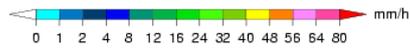
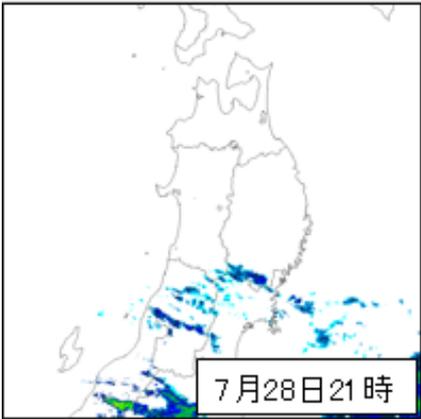
7月28日15時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)



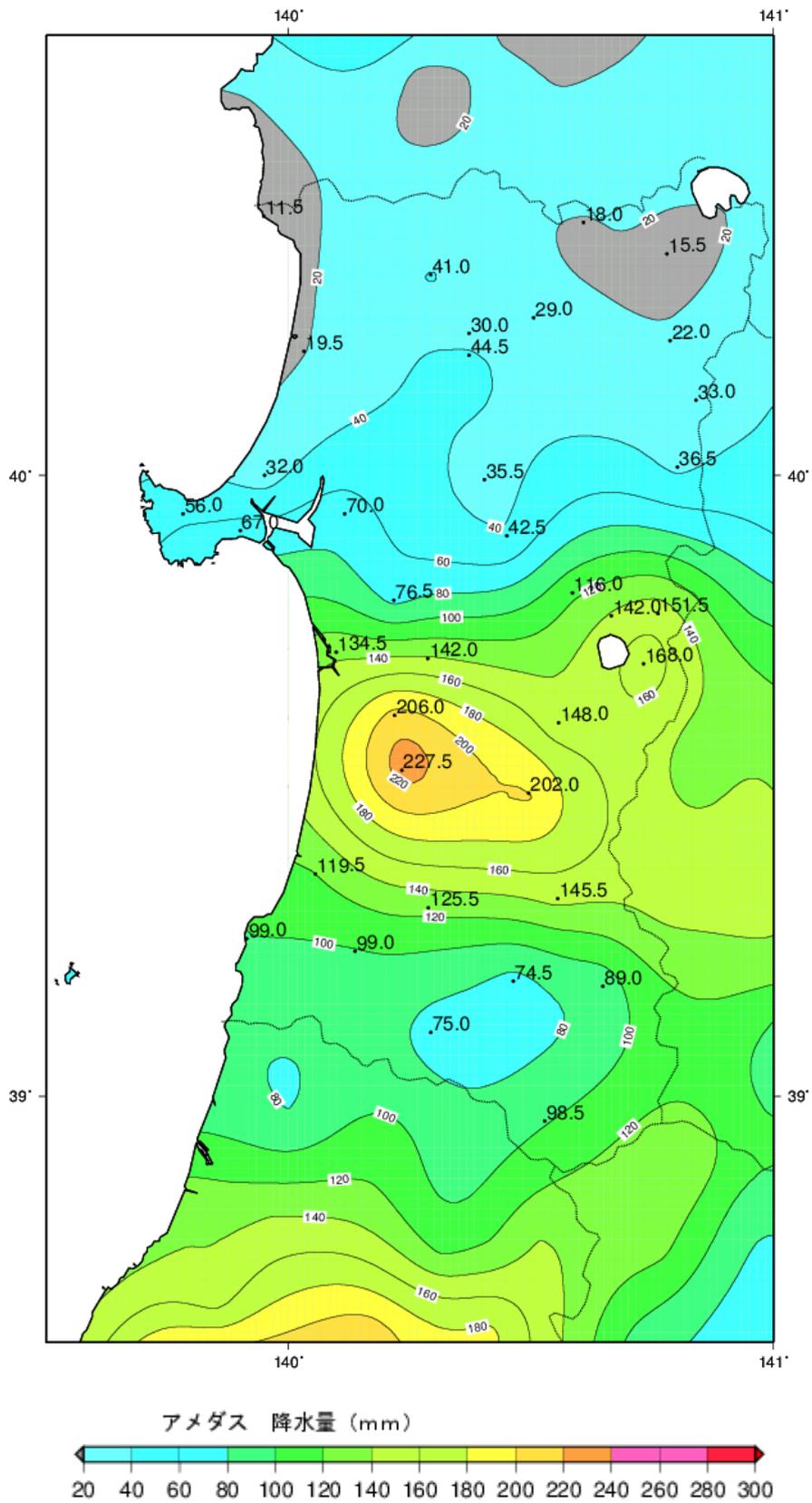
7月28日21時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)

資料2 気象レーダー画像





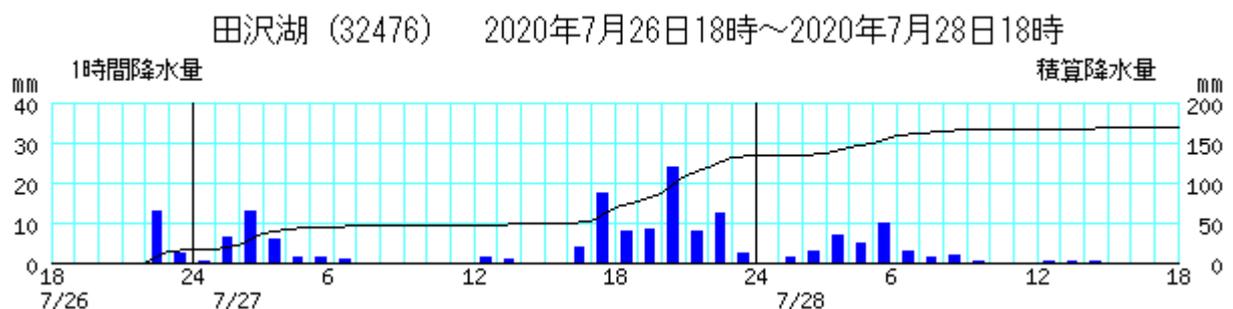
資料3 アメダス降水量分布図



7月26日18時00分から7月28日21時00分までの期間降水量 (単位: mm)

資料4 主なアメダス地点の降水量時系列図（7月26日18時～7月28日18時）

縦棒：1時間降水量 折れ線：積算降水量



資料5 主なアメダス地点の期間降水量（7月26日18時～28日21時）

単位：mm

観測地点	期間降水量	観測地点	期間降水量
大正寺	227.5	角館	148.0
雄和	206.0	横手	145.5
大曲	202.0	岩見三内	142.0
田沢湖	168.0	鎧畑	142.0
田沢湖高原	151.5	秋田	134.5

資料6 主なアメダス地点の1時間降水量の期間最大値（7月26日18時～28日21時）

単位：mm

観測地点	観測値	起時
大曲	51.5	28日03時33分
大正寺	49.5	28日04時02分
雄和	39.5	28日02時17分
五城目	36.5	27日02時23分
横手	34.5	28日05時55分

資料7 主なアメダス地点の24時間降水量の期間最大値（7月26日18時～28日21時）

単位：mm

観測地点	観測値	起時
大曲	171.5	28日14時30分
大正寺	163.0	28日14時50分
雄和	160.0	28日12時10分
田沢湖	125.5	27日22時30分
横手	122.5	28日13時00分

資料8 極値更新状況（7月として1位の値を更新した観測地点及び観測値）

日最大1時間降水量

観測点名	観測値 単位：mm	起時	これまでの1位の 値(単位：mm)と起日	統計開始年
大曲	51.5	28日03時33分	44.5 2017年7月22日	1976年7月

統計期間10年以上の観測地点を記載

資料9 警報・注意報の発表状況（7月26日10時25分から30日06時06分まで）

発表時刻	警報・注意報	秋田市	男鹿市	潟上市	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	能代市	藤里町	三種町	八峰町	由利本荘市	にかほ市	大館市	鹿角市	北秋田市	小坂町	上小阿仁村	横手市	大仙市	仙北市	美郷町	湯沢市	羽後町	東成瀬村
2020/7/26 10:25	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020/7/27 1:51	大雨注意報	●											●	●		●	●				●					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	●		●							●		●													
2020/7/27 2:41	大雨注意報	○		●	●		●		●				○	○		○	○		●		○	●				
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○		○				●		○																
2020/7/27 4:06	大雨注意報	○		○	○		○		○				○	○	●	○	○		○	●	○	○	●			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○		○				○		○											●	●	●	●		
2020/7/27 6:09	大雨注意報	○	●	○	解		解		解	●			○	○	○	○	○		解	○	○	解	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	●	解				○		解			○								○	○	解	○		
2020/7/27 7:33	大雨注意報	○	○	○					○				○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○						○				○								○	○	○	○	○	○
2020/7/27 10:34	大雨注意報	○	解	解					解				○	○	解	解	解			解	解	解				
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	解	解						解				解								解	解	解			
2020/7/27 12:19	大雨注意報	○											○	○		●										
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2020/7/27 12:48	大雨注意報	○											○	○		○										
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	●																							
2020/7/27 13:05	大雨注意報	○											○	○		○					●					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○																			●					
2020/7/27 13:31	大雨注意報	○											○	○		○					●	○				
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○																			○					
2020/7/27 13:46	大雨警報																				浸					
	大雨注意報	○											○	○	●	○	●				○					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○																			○					
2020/7/27 15:02	大雨警報																				浸					
	大雨注意報	○											○	○	○	○	○	●			○					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○																			○					

●：発表 ◇：特別警報から警報 ▼：特別警報から注意報 ▲：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	男鹿	潟上	五城	八郎	井川	大潟	能代	藤里	三種	八峰	由利	にかほ	大館	鹿角	北秋	小坂	上小	横手	大仙	仙北	美郷	湯沢	羽後	東成
		市	市	市	町	町	町	村	市	町	町	町	市	市	市	市	市	市	町	町	市	市	市	市	市	町
2020/7/27 16:38	大雨注意報	○											○	○	○	○	○	○	○	▼	○					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○																			○					
2020/7/27 17:42	大雨注意報	○	●	●									○	○	○	○	○	○		○	○	●	●		●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○																		○	●					
2020/7/27 18:48	大雨警報	土																			土					
	洪水警報	●																								
	大雨注意報		○	○									○	○	○	○	○	○		○		○	○		○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報			●																	○	○	●			
2020/7/27 20:20	大雨警報	土																			土	土	土			
	洪水警報	○																								
	大雨注意報		○	○									○	○	○	○	○	○					○		○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報			○																	○	○	○			
2020/7/27 21:53	大雨警報	土																			土	土	土			
	洪水警報	○																								
	大雨注意報		○	○									○	○	○	○	○	○	●				○	●	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
洪水注意報			解																	○	○	○				
2020/7/28 0:42	大雨警報	土											土								土	土	土	土		
	洪水警報	○																								
	大雨注意報		○	○									○	○	○	○	○	○						○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
洪水注意報																				○	○	○				
2020/7/28 1:57	大雨警報	土											土								土	土	土	土		
	洪水警報	○																								
	大雨注意報		○	○									○	○	○	○	○	○						○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
洪水注意報												●								○	○	○	●	●		
2020/7/28 2:28	大雨警報	土											土								土	土	土	土		
	洪水警報	○											●													
	大雨注意報		○	○									○	○	○	○	○	○						○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
洪水注意報																				○	○	○	○			

●：発表 ◇：特別警報から警報 ▼：特別警報から注意報 ▼：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	男鹿市	潟上市	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	能代市	藤里町	三種町	八峰町	由利本荘市	にかほ市	大館市	鹿角市	北秋田市	小坂町	上小阿仁村	横手市	大仙市	仙北市	美郷町	湯沢市	羽後町	東成瀬村	
2020/7/28 2:45	大雨警報	土											土							土	土浸	土浸	土				
	洪水警報	○											○								●						
	大雨注意報		○	○										○	○	○	○	○	○					○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報																			○		○	○	○			
2020/7/28 3:23	大雨警報	土浸											土浸							土	土浸	土浸	土浸				
	洪水警報	○											○								○						
	大雨注意報		○	○										○	○	○	○	○	○					○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報																			○		○	○	○			
2020/7/28 4:14	大雨警報	土浸											土浸							土	土浸	土浸	土浸				
	洪水警報	○											○								○	●	●				
	大雨注意報		○	○										○	○	○	○	○	○					○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報																			○				○			
2020/7/28 6:24	大雨警報	土浸											土浸							土浸	土浸	土浸	土浸		土	土	土
	洪水警報	○											○							●	○	○	○				
	大雨注意報		○	○										○	○	○	○	○	○								
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報																							○			
2020/7/28 7:04	大雨警報	土浸											土浸	土						土浸	土浸	土浸	土浸		土	土	土
	洪水警報	○											○							○	○	○	○				
	大雨注意報		○	○											○	○	○	○	○								
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報																							○	●	●	
2020/7/28 10:47	大雨警報	土											土	土						土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報	○											○							○	○						
	大雨注意報		○	○											○	○	○	○	○								
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報													●									▼	▼	○	○	
2020/7/28 16:33	大雨警報	土											土							土	土			土	土	土	
	大雨注意報		解	○										▼	解	解	解	解	解			▼	▼				
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	▼											▼	解						▼	▼	解	○	○	○	解	

●：発表 ◇：特別警報から警報 ▼：特別警報から注意報 ▼：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	男鹿	潟上	五城	八郎	井川	大潟	能代	藤里	三種	八峰	由利	にかほ	大館	鹿角	北秋	小坂	上小	横手	大仙	仙北	美郷	湯沢	羽後	東成
		市	市	市	町	町	町	村	市	町	町	町	市	市	市	市	市	町	町	市	市	市	町	市	町	村
2020/7/28 21:15	大雨注意報	▼	解										▼	○						▼	▼	○	○	▼	▼	▼
	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
	洪水注意報	○											○							解	○		解	解	○	
2020/7/29 4:24	大雨注意報	○											○	解						解	○	解	解	解	解	解
	洪水注意報	○											解							解				解		
2020/7/29 10:20	大雨注意報	解											解							解						
	洪水注意報	○																								
2020/7/29 12:29	大雨注意報												●	●												
	洪水注意報	○																								
2020/7/29 16:28	大雨注意報												○	○												
	洪水注意報	○																								
2020/7/29 21:16	大雨注意報												解	○			●									
	洪水注意報	○																								
2020/7/29 23:23	大雨注意報													解			○									
	洪水注意報	解																								
2020/7/30 6:06	大雨注意報																解									

●：発表 ◇：特別警報から警報 ▽：特別警報から注意報 ▼：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

資料 1 0 秋田県気象情報の発表状況

発表日時	タイトル
7月27日 05時53分	大雨と雷に関する秋田県気象情報 第1号
7月27日 14時58分	大雨と雷に関する秋田県気象情報 第2号
7月27日 16時29分	大雨と雷に関する秋田県気象情報 第3号
7月27日 23時20分	大雨に関する秋田県気象情報 第4号
7月28日 05時27分	大雨に関する秋田県気象情報 第5号
7月28日 06時46分	大雨に関する秋田県気象情報 第6号
7月28日 11時32分	大雨に関する秋田県気象情報 第7号
7月28日 16時50分	大雨に関する秋田県気象情報 第8号
7月28日 21時39分	大雨に関する秋田県気象情報 第9号

資料 1 1 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
7月28日 01時08分	第1号	秋田市秋田* 秋田市河辺雄和* * 由利本荘市沿岸*	—
7月28日 02時03分	第2号	秋田市秋田 秋田市河辺雄和 由利本荘市沿岸 大仙市* 仙 北市*	—
7月28日 05時20分	第3号	秋田市秋田 秋田市河辺雄和 横手市* 由利本荘市沿岸 由 利本荘市内陸* 大仙市 仙北 市	—
7月28日 06時05分	第4号	秋田市秋田 秋田市河辺雄和 横手市 由利本荘市沿岸 由 利本荘市内陸 大仙市 仙北 市 美郷町*	—
7月28日 11時15分	第5号	—	秋田市秋田 秋田市河 辺雄和 横手市 由利 本荘市沿岸 由利本荘 市内陸 大仙市 仙北 市 美郷町

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

資料 1 2 指定河川洪水予報の発表状況

雄物川下流（秋田河川国道事務所と共同発表）

発表日時	発表番号	標題
7月28日16時00分	第1号	雄物川下流氾濫注意情報
7月29日00時00分	第2号	雄物川下流氾濫注意情報解除

太平川（秋田県と共同発表）

発表日時	発表番号	標題
7月28日05時00分	第1号	太平川氾濫注意情報
7月28日08時00分	第2号	太平川氾濫注意情報解除

資料 1 3 秋田県記録的短時間大雨情報の発表状況

発表日時	発表番号	内容
7月28日05時49分	第1号	5時30分 由利本荘市北部付近で約100ミリ