

平成29年7月23日から25日にかけての梅雨前線 による大雨に関する新潟県気象速報

目次

- 1 概要
 - (1) 資料作成の目的
 - (2) 気象の概況
- 2 気象の状況
 - (1) 地上天気図および気象衛星赤外画像
 - (2) 気象レーダー画像
 - (3) 雨の状況
 - (4) 降水量の推移
 - (5) 気象官署とアメダスの期間降水量表
 - (6) 風の状況
 - (7) 極値更新状況
- 3 気象台の執った措置
 - (1) 特別警報・警報・注意報の発表状況
 - (2) 地方・府県気象情報等の発表状況
 - (3) 部外機関への支援等の状況
- 4 新潟県及び市町村の体制
- 5 主な被害の状況
- 6 参考資料

新潟地方気象台
平成29年7月26日

注) この資料は、最新の情報により内容の一部訂正や追加をすることがあります。

1 概要

(1) 資料作成の目的

7月23日から7月25日にかけて、新潟県では佐渡や下越を中心に、雷を伴って1時間30ミリ以上の激しい雨が、断続的に降り続き大雨となった。この大雨により、県内では土砂災害、洪水害、浸水害が発生した。

このときの気象資料をとりまとめる目的で作成した。

なお、本資料は7月26日17時現在のものである。

(2) 気象の概況

7月23日から7月25日にかけて、梅雨前線が北陸地方から東北地方南部に停滞し、この前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、前線の活動が活発となった。このため、新潟県では7月23日の未明から雨が降り出し、7月23日の明け方からは激しい雨となって、佐渡や下越を中心に断続的に降り続き大雨となった。7月24日の昼前には、佐渡市で48時間雨量と土壌雨量指数が、50年に一度の値以上の記録的な大雨となった所があった。

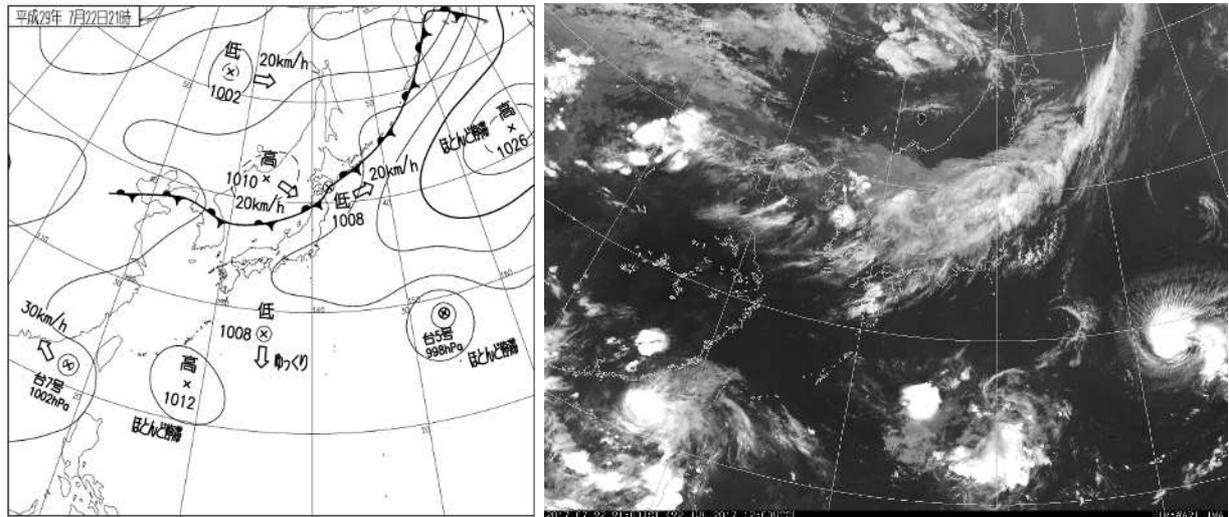
7月23日00時から7月25日24時までの総降水量は、新潟で227.5ミリ、村上市高根で226.5ミリ、佐渡市相川で219.5ミリ、佐渡市秋津で214.5ミリ、村上市三面で214.0ミリ、佐渡市羽茂で209.0ミリ、胎内市中条で200.5ミリなどであった。

これにより、村上市高根、佐渡市秋津、胎内市中条では、7月としての72時間降水量の日最大値の極値を更新した。

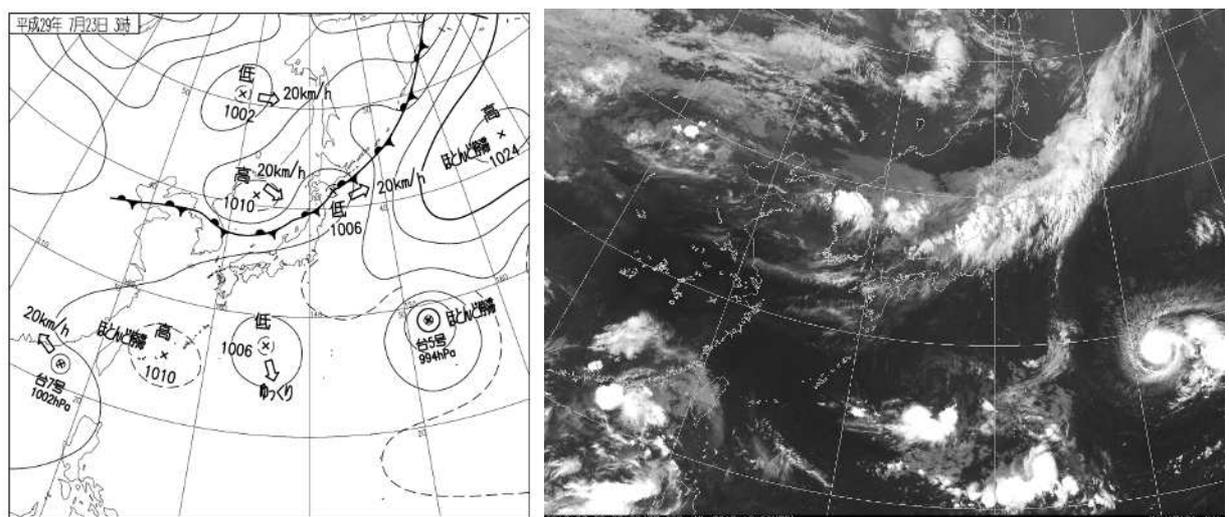
2 気象の状況

(1) 地上天気図および気象衛星赤外画像

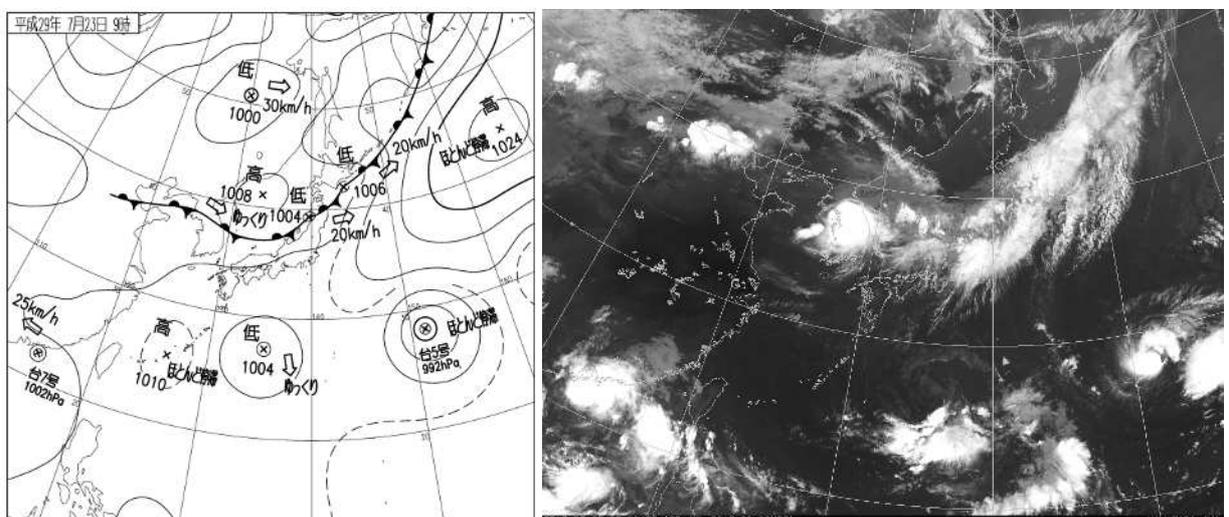
(平成 29 年 7 月 22 日 21 時から 7 月 26 日 03 時まで)



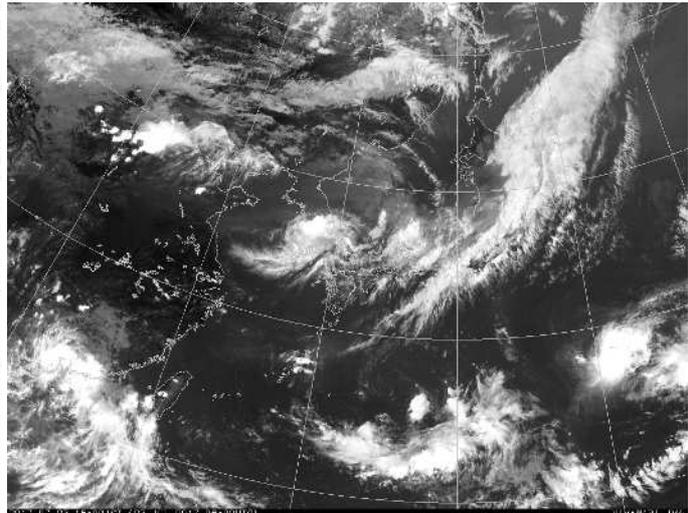
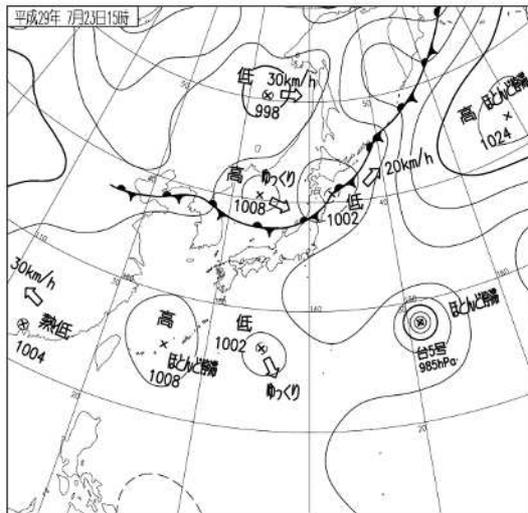
7 月 22 日 21 時の地上天気図 (左) と気象衛星赤外画像 (右)



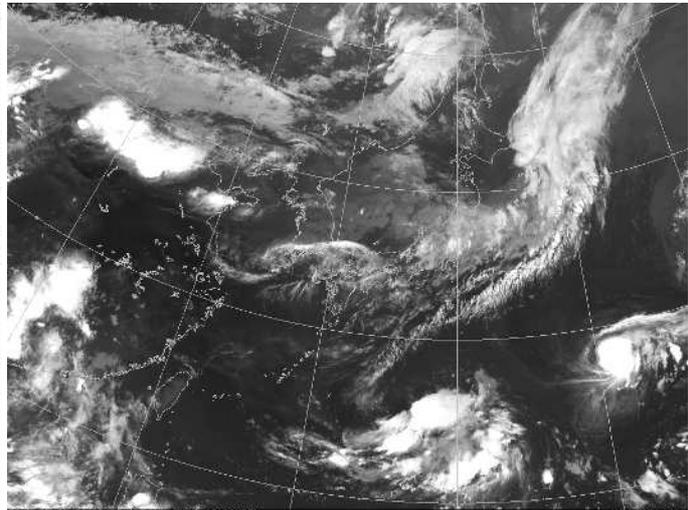
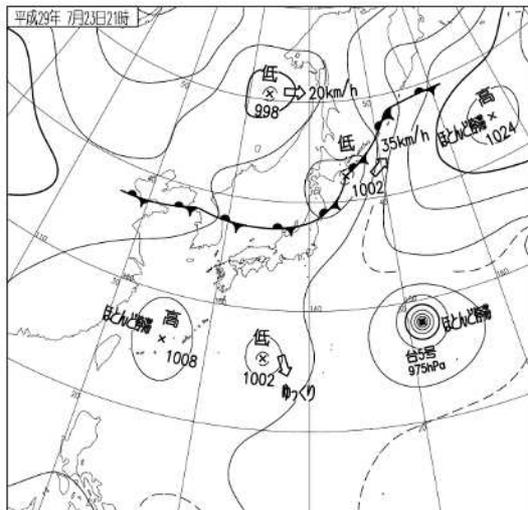
7 月 23 日 03 時の地上天気図 (左) と気象衛星赤外画像 (右)



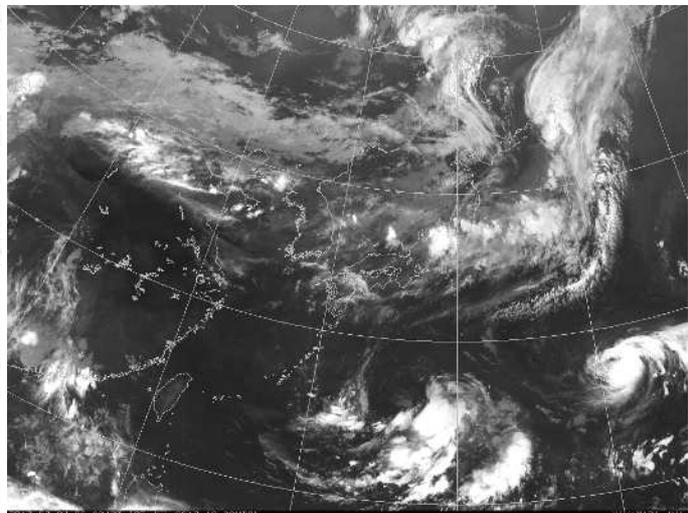
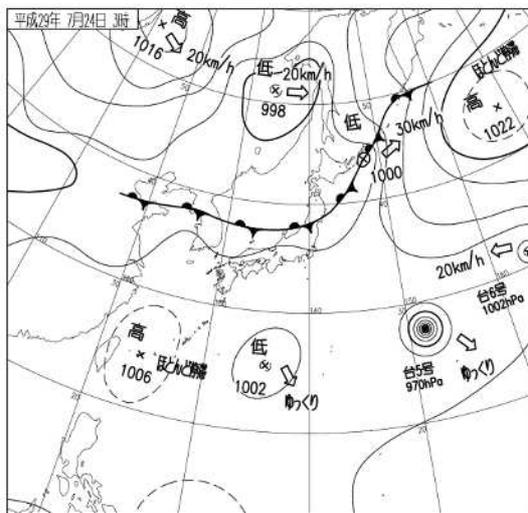
7 月 23 日 09 時の地上天気図 (左) と気象衛星赤外画像 (右)



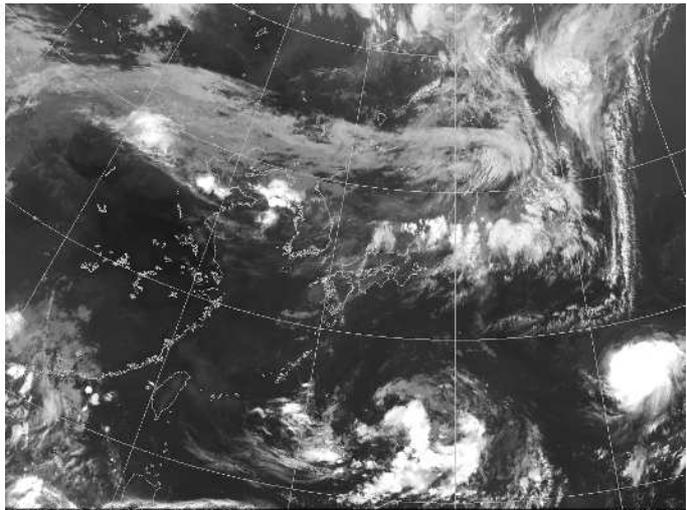
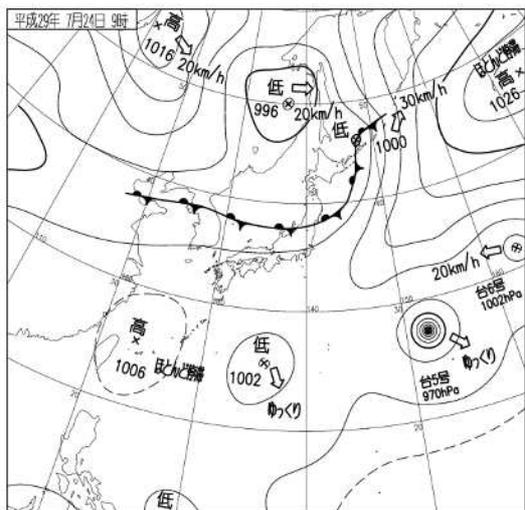
7月23日15時の地上天気図(左)と気象衛星赤外画像(右)



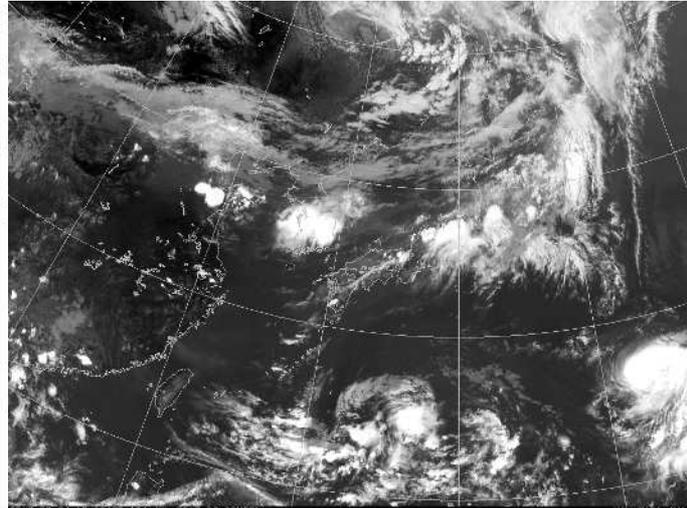
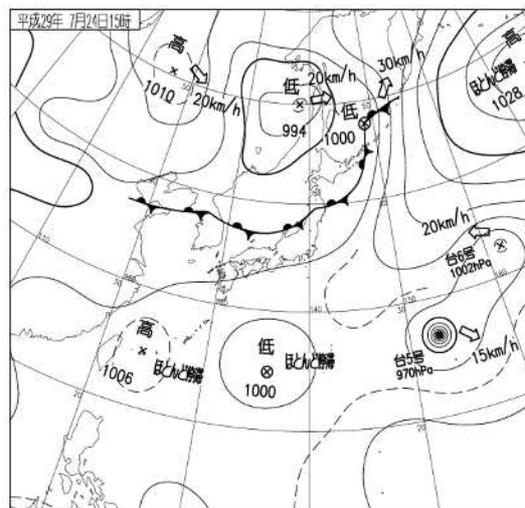
7月23日21時の地上天気図(左)と気象衛星赤外画像(右)



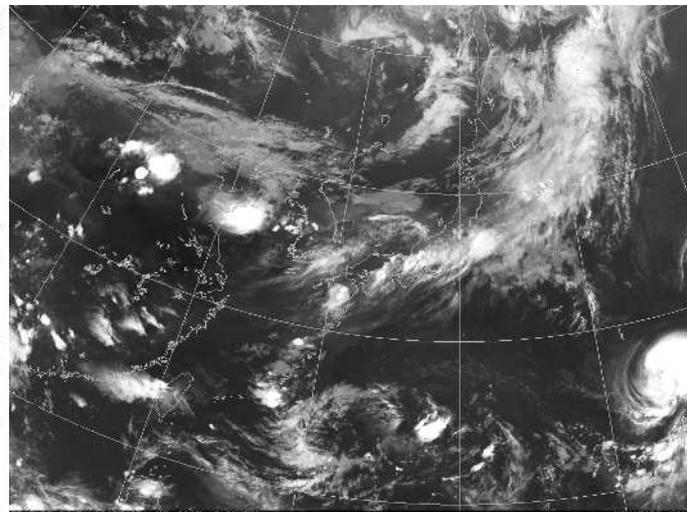
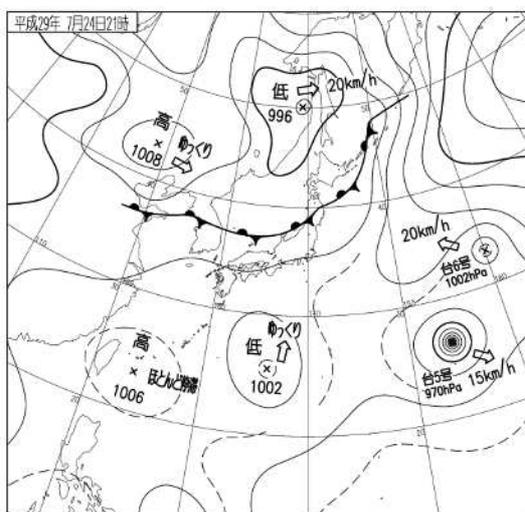
7月24日03時の地上天気図(左)と気象衛星赤外画像(右)



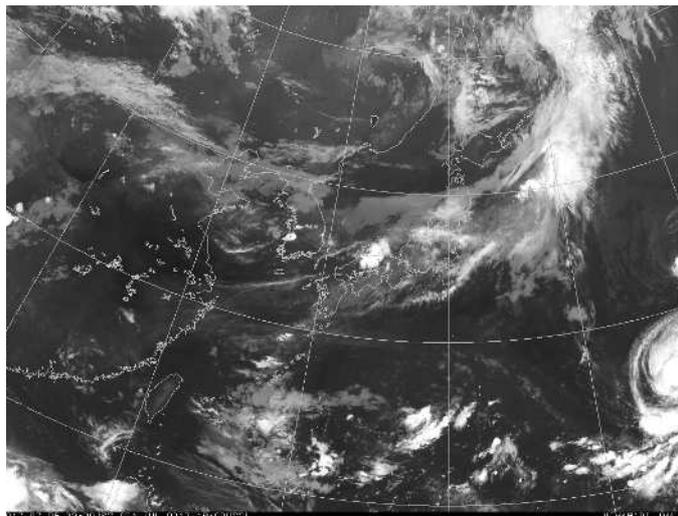
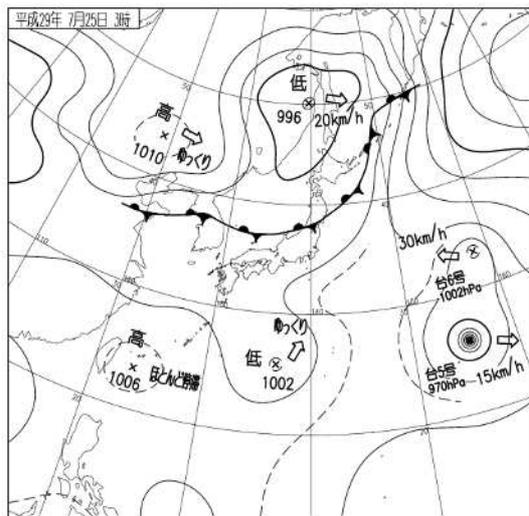
7月24日09時の地上天気図(左)と気象衛星赤外画像(右)



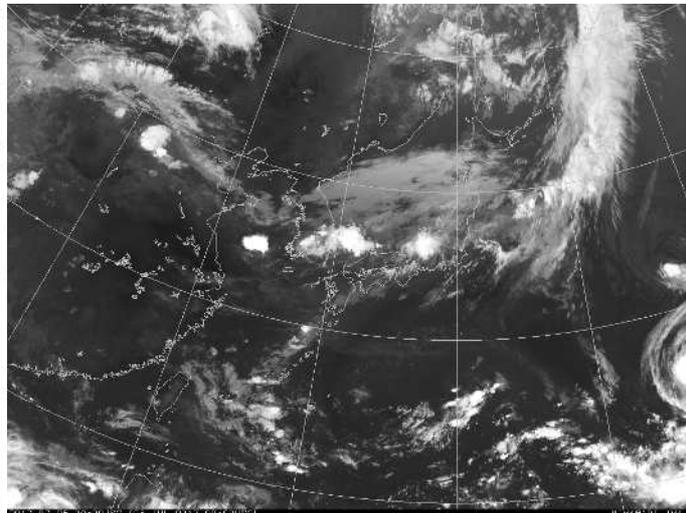
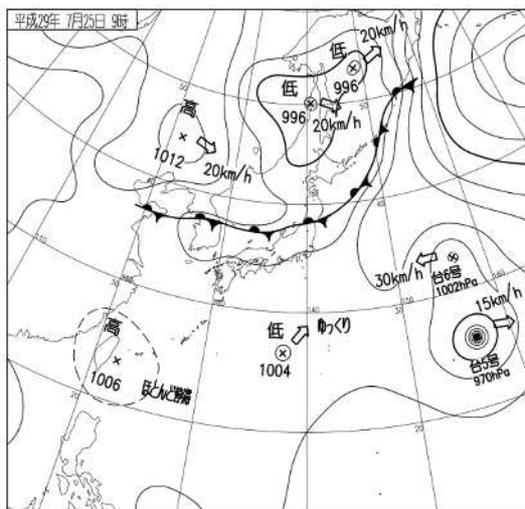
7月24日15時の地上天気図(左)と気象衛星赤外画像(右)



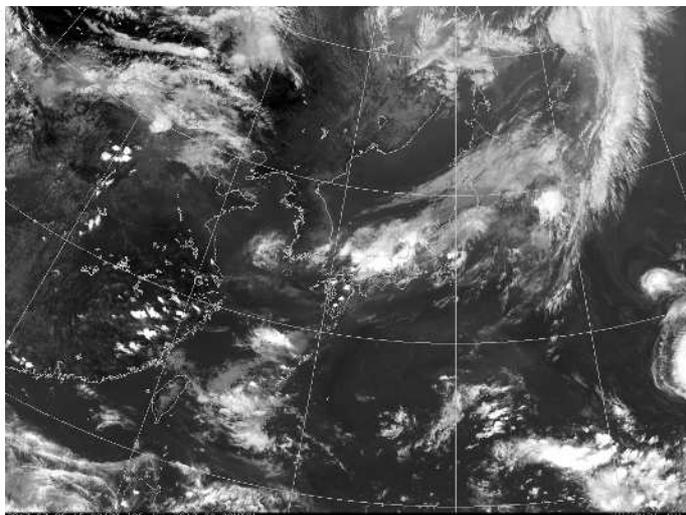
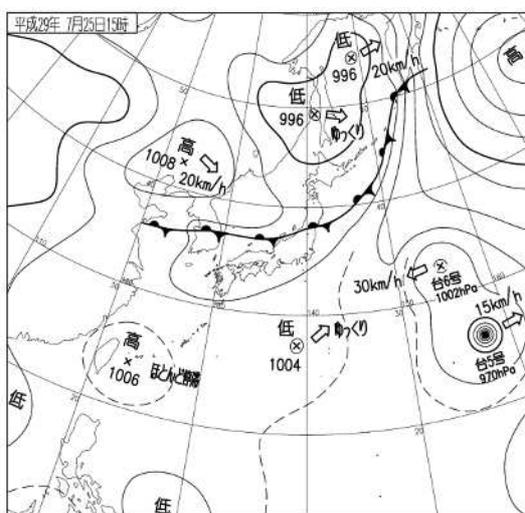
7月24日21時の地上天気図(左)と気象衛星赤外画像(右)



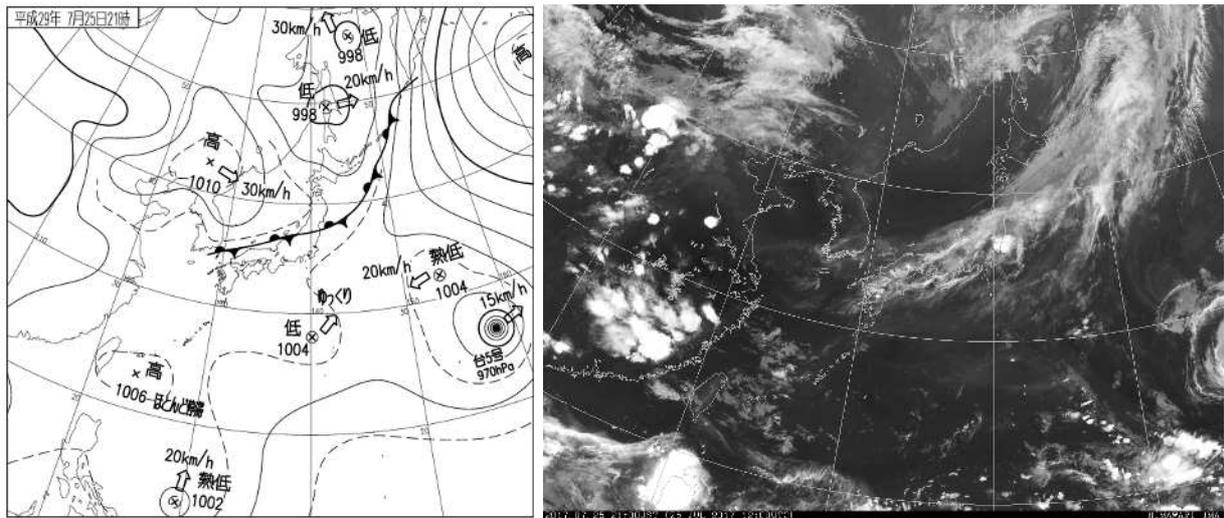
7月25日03時の地上天気図(左)と気象衛星赤外画像(右)



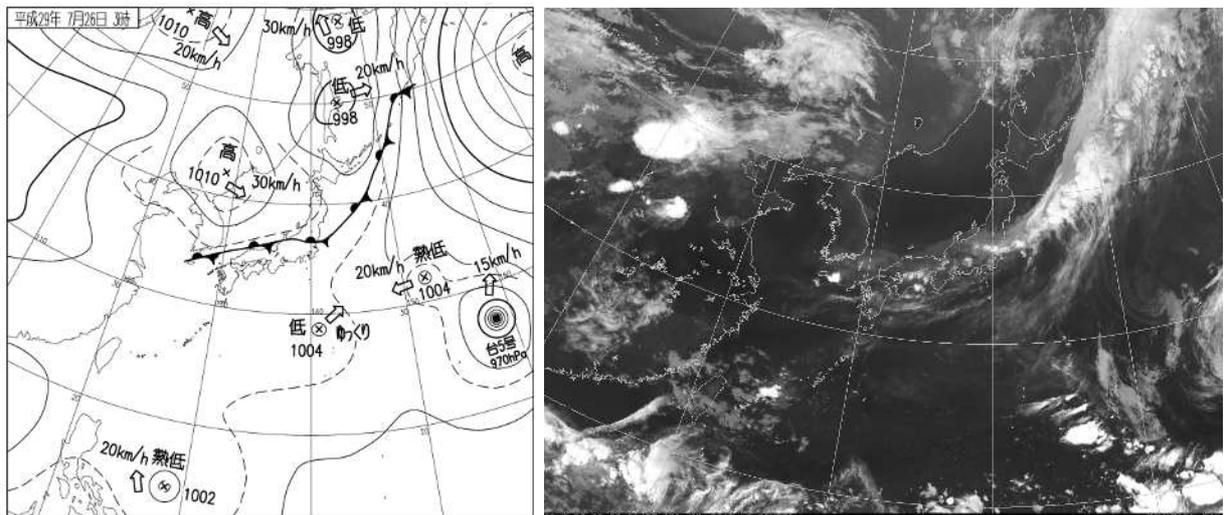
7月25日09時の地上天気図(左)と気象衛星赤外画像(右)



7月25日15時の地上天気図(左)と気象衛星赤外画像(右)

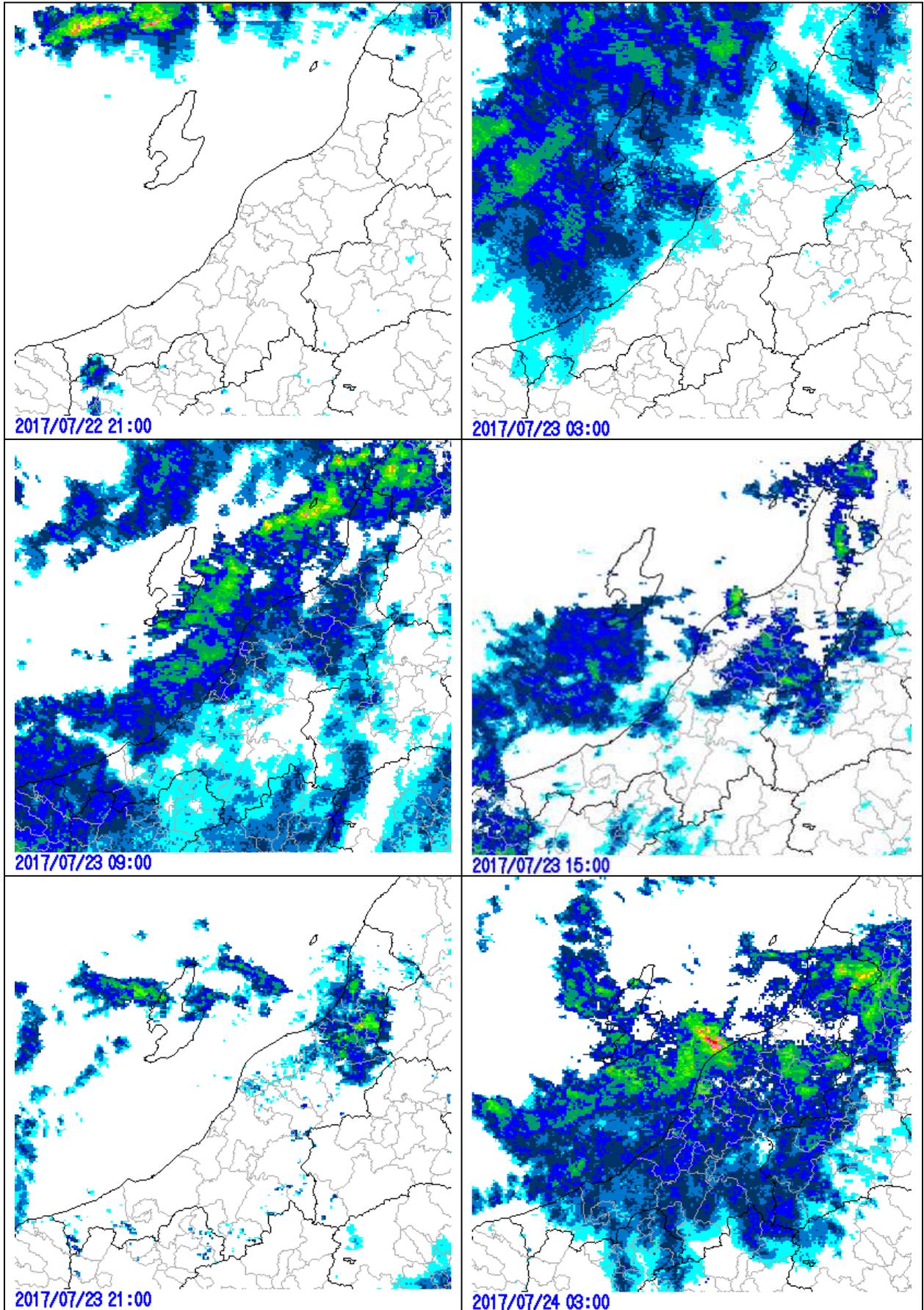


7月25日21時の地上天気図（左）と気象衛星赤外画像（右）

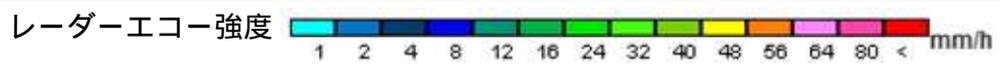
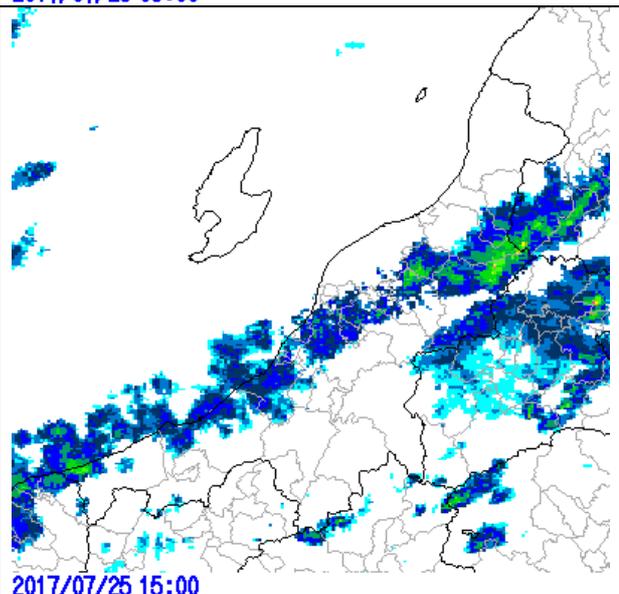
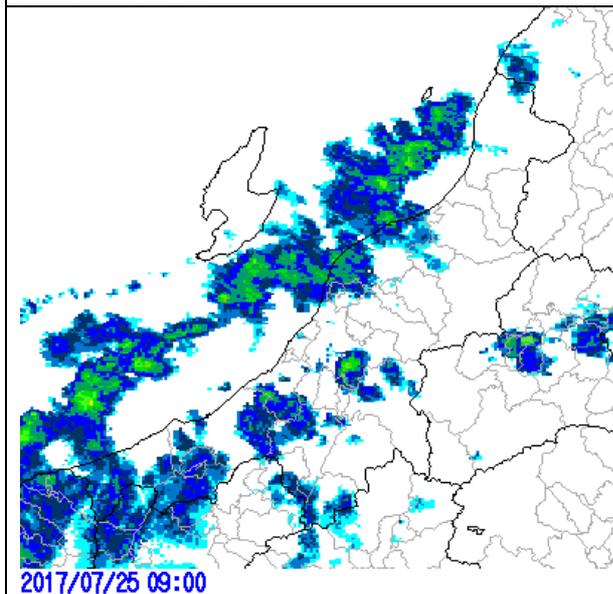
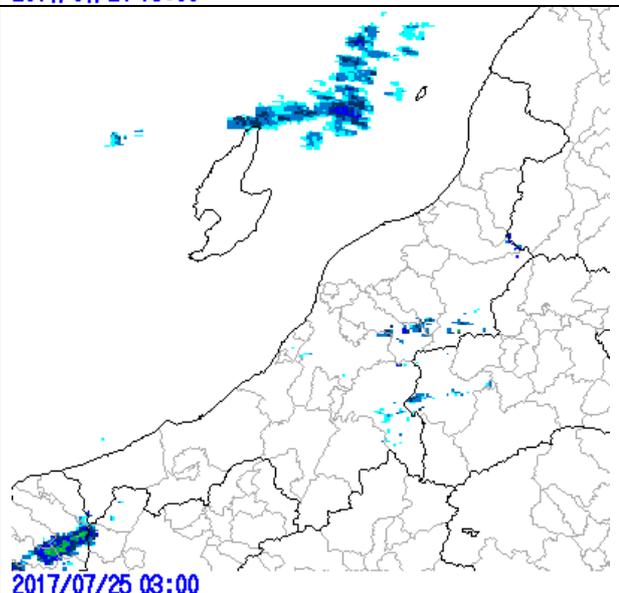
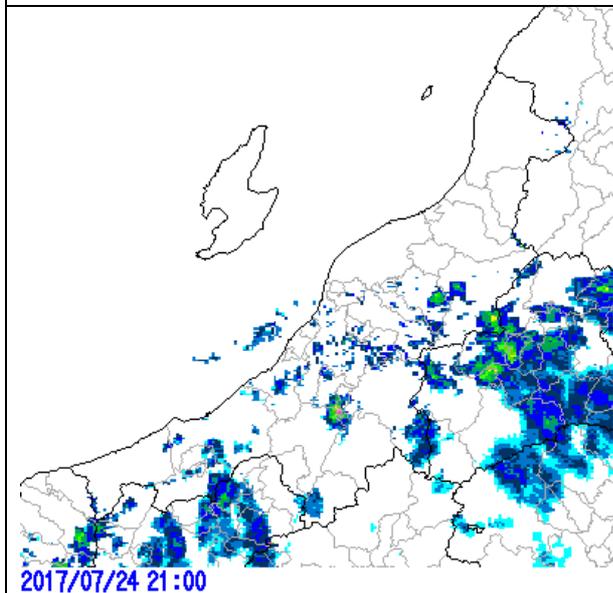
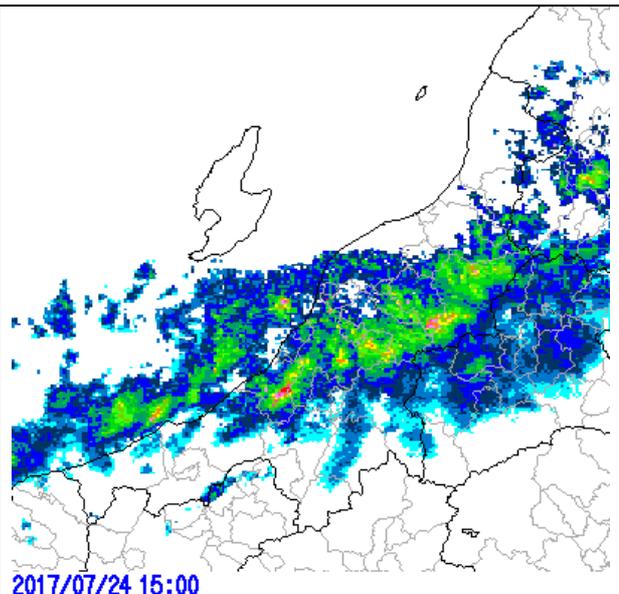
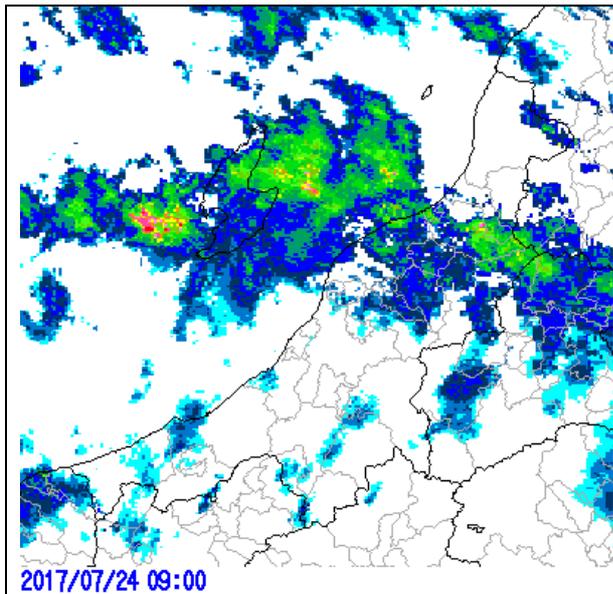


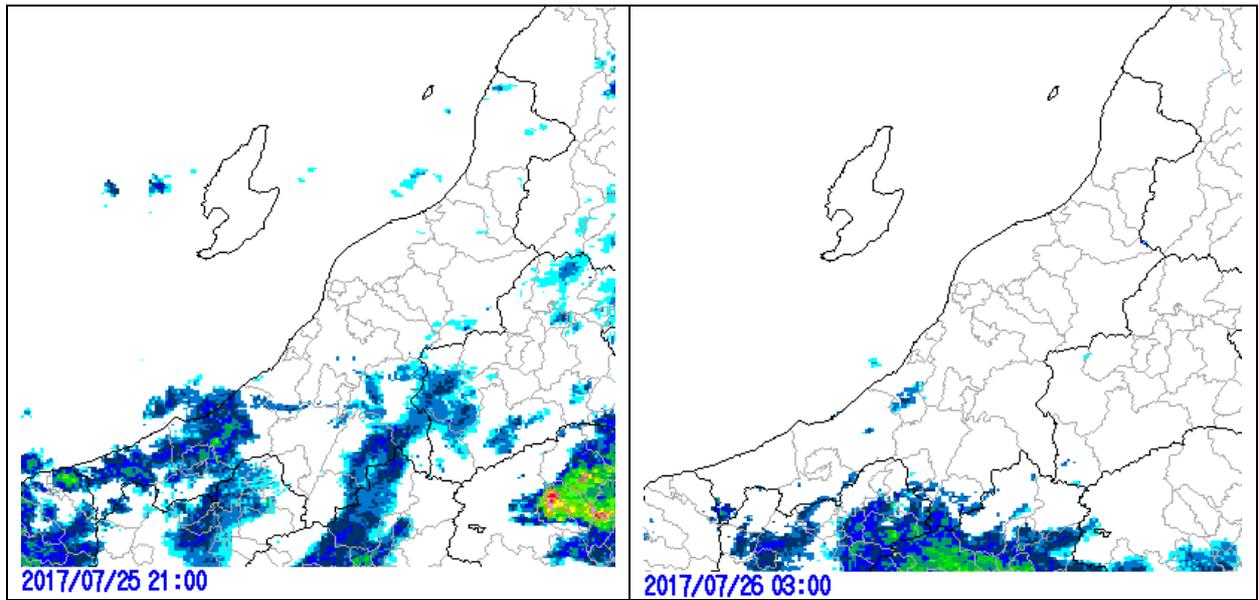
7月26日03時の地上天気図（左）と気象衛星赤外画像（右）

(2) 気象レーダー画像 (平成 29 年 7 月 22 日 21 時から 7 月 26 日 03 時まで)



レーダーエコー強度 1 2 4 8 12 16 24 32 40 48 56 64 80 < mm/h





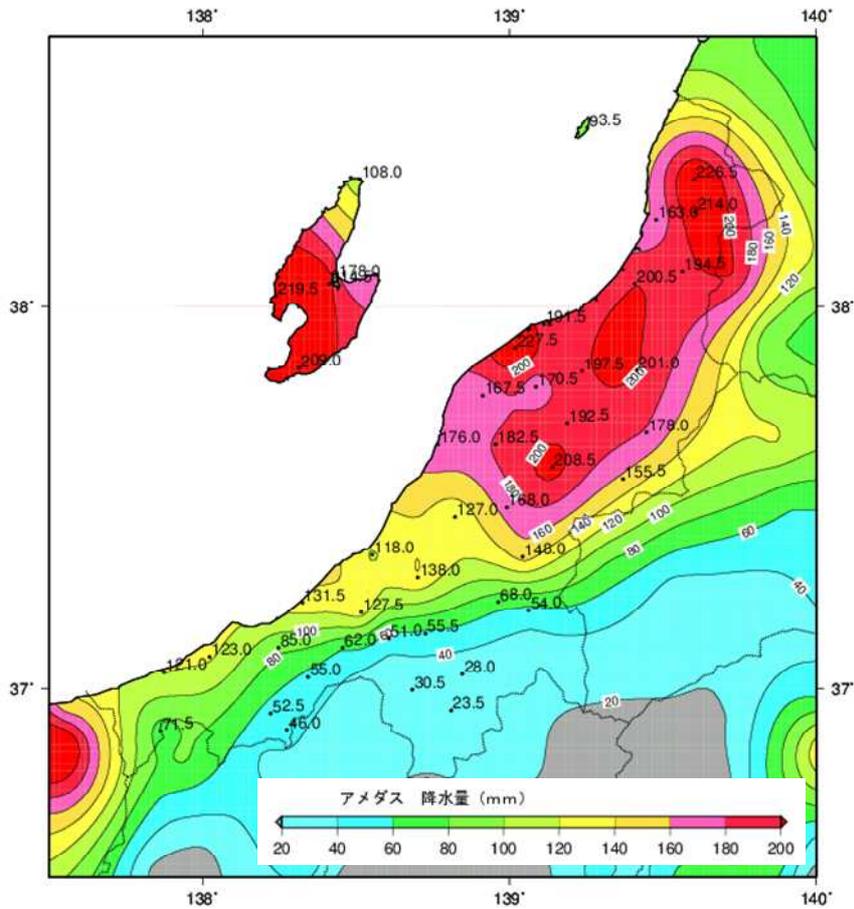
レーダーエコー強度

1	2	4	8	12	16	24	32	40	48	56	64	80	<
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

mm/h

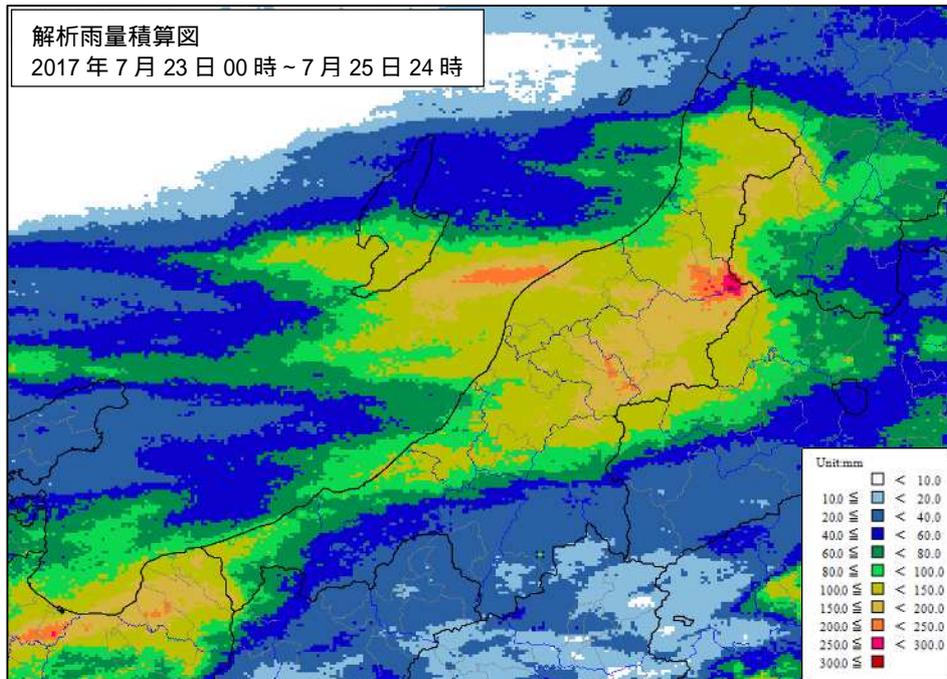
(3) 雨の状況

アメダス総降水量分布図(平成29年7月23日00時から7月25日24時まで)



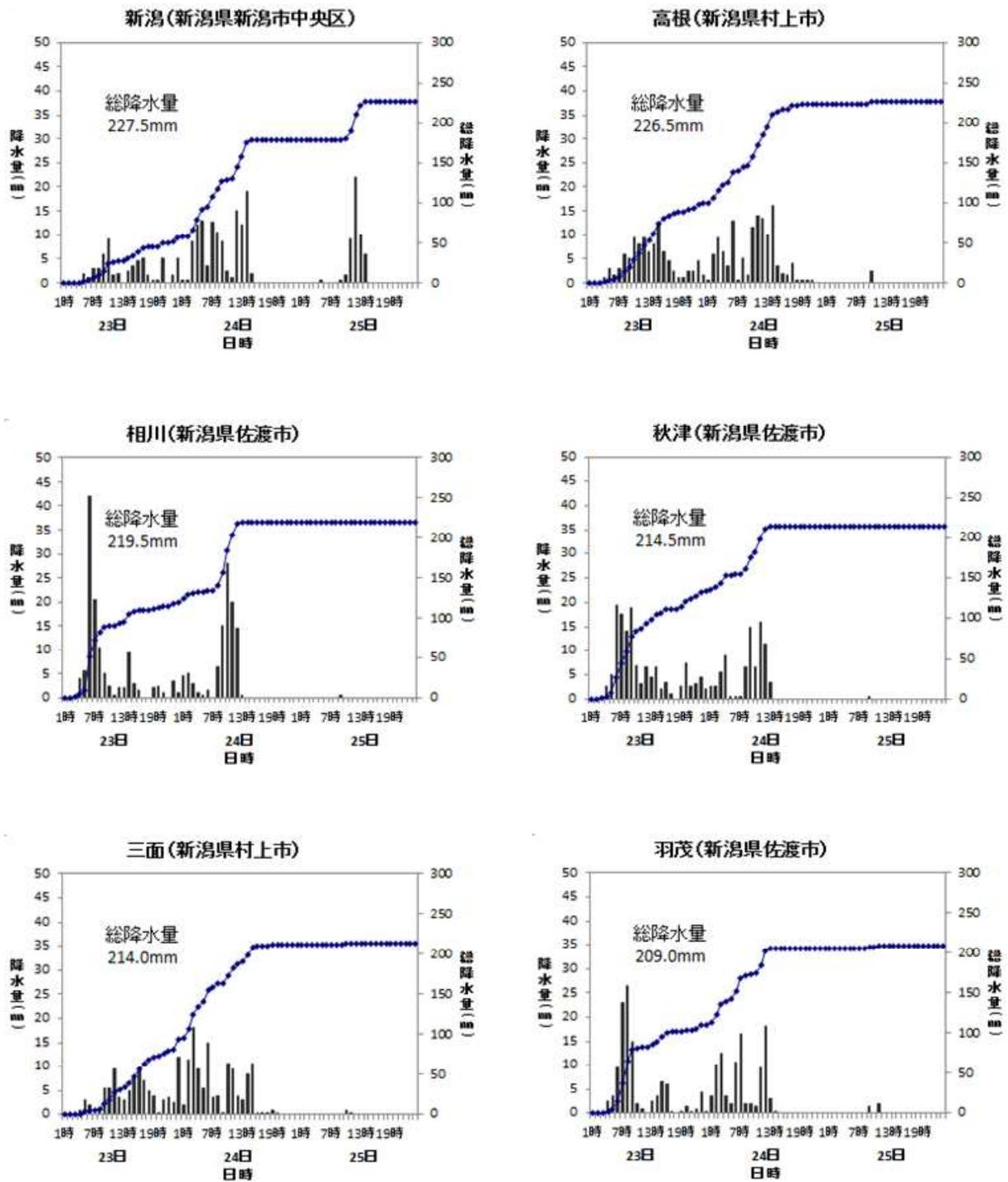
解析雨量

(平成29年7月23日00時から7月25日24時までの積算雨量)

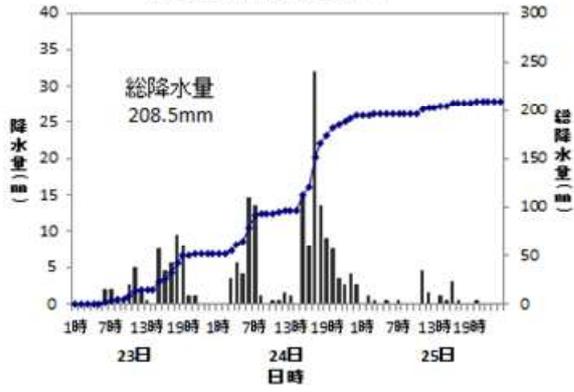


解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1 km 四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

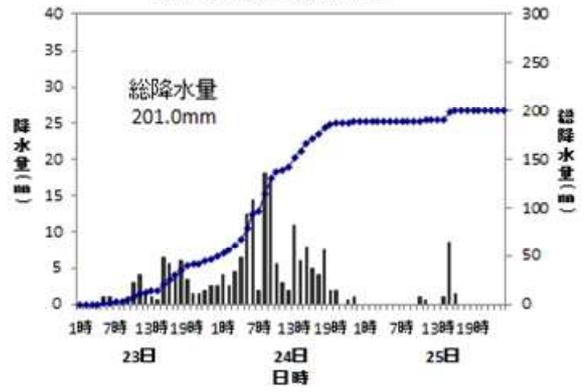
(4) 降水量の推移 (降水量の多かった主なアメダス地点)
 (平成 29 年 7 月 23 日 00 時から 7 月 25 日 24 時までの時系列図)



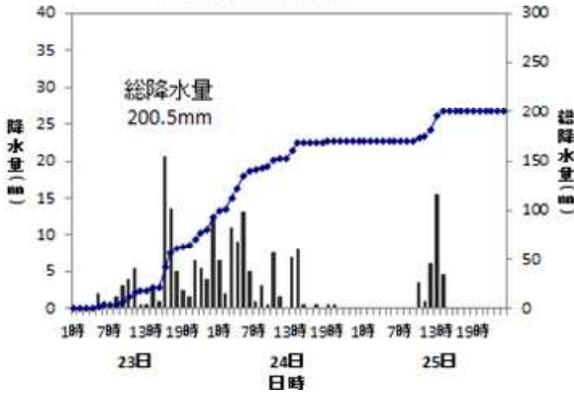
宮寄上(新潟県加茂市)



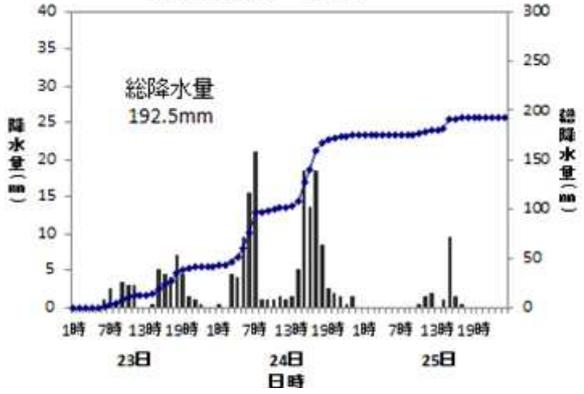
赤谷(新潟県新発田市)



中条(新潟県胎内市)



村松(新潟県五泉市)



(5) 気象官署とアメダスの期間降水量表

(平成29年7月23日00時～7月25日24時) 単位: mm

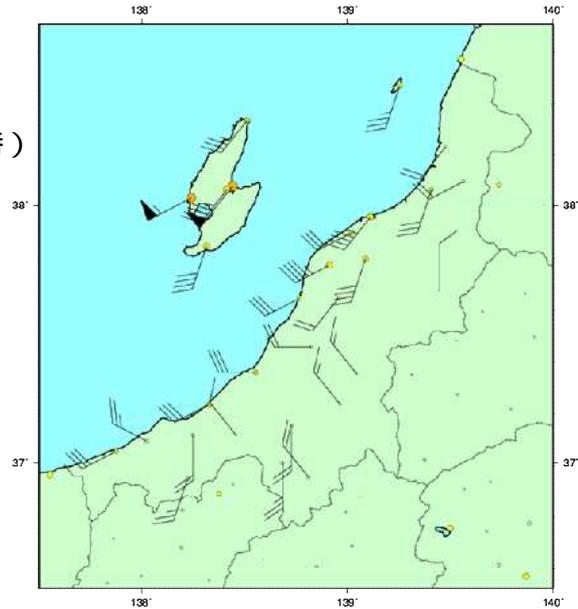
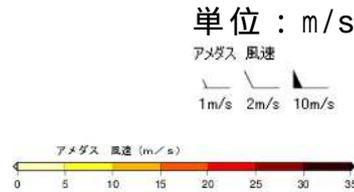
観測 地点名	7月23日	7月24日	7月25日	合計	最大1時間降水量		最大10分間降水量	
					最大	日時分	最大	日時分
粟島	70.0	23.5	0.0	93.5	27.0	23日 09時 23分	11.0	23日 09時 03分
弾崎	53.0	55.0	0.0	108.0	14.0	24日 09時 10分	4.5	24日 08時 49分
高根	100.0	124.0	2.5	226.5	21.0	24日 12時 28分	7.0	24日 10時 50分
村上	74.0	87.5	1.5	163.0	16.0	24日 05時 54分	6.0	24日 05時 16分
三面	94.0	118.5	1.5	214.0	19.0	24日 03時 32分	7.0	24日 14時 12分
相川	119.0	100.0	0.5	219.5	42.0	23日 06時 02分	10.5	24日 10時 16分
両津	107.5	70.0	0.5	178.0	19.5	23日 06時 19分	5.0	24日 10時 16分
秋津	134.0	80.0	0.5	214.5	21.0	23日 06時 19分	7.0	24日 10時 12分
中条	93.0	77.0	30.5	200.5	26.0	23日 16時 31分	9.5	23日 15時 59分
下関	73.5	93.5	27.5	194.5	15.5	25日 13時 19分	5.5	25日 12時 29分
新潟	57.0	121.0	49.5	227.5	29.5	25日 11時 41分	10.0	25日 11時 19分
松浜	51.0	89.0	51.5	191.5	26.5	25日 11時 54分	8.5	24日 13時 20分
羽茂	110.5	95.0	3.5	209.0	27.0	23日 08時 04分	11.5	23日 06時 24分
新津	49.0	99.5	22.0	170.5	21.5	24日 14時 40分	7.5	24日 06時 41分
瓢湖	44.5	132.5	20.5	197.5	23.5	24日 14時 46分	7.0	24日 14時 14分
赤谷	49.5	139.0	12.5	201.0	22.0	24日 08時 33分	5.5	24日 08時 28分
巻	47.5	97.0	23.0	167.5	17.0	24日 14時 27分	6.5	24日 06時 27分
寺泊	49.5	116.5	10.0	176.0	33.5	24日 14時 21分	8.0	24日 13時 54分
三条	47.5	123.5	11.5	182.5	30.5	24日 14時 40分	7.0	24日 14時 28分
村松	42.0	134.0	16.5	192.5	23.0	24日 06時 29分	7.5	24日 06時 28分
津川	24.5	144.5	9.0	178.0	31.0	24日 07時 22分	9.0	24日 07時 12分
宮寄上	51.5	143.0	14.0	208.5	33.5	24日 16時 57分	8.0	24日 16時 13分
室谷	21.0	116.5	18.0	155.5	26.0	24日 17時 17分	6.0	24日 17時 17分
長岡	30.0	87.5	9.5	127.0	23.0	24日 15時 15分	6.5	24日 19時 05分
栃尾	29.0	124.5	14.5	168.0	30.0	24日 17時 03分	10.0	24日 19時 17分
柏崎	25.0	78.0	15.0	118.0	20.5	24日 15時 43分	8.5	24日 15時 30分
守門	27.0	93.0	28.0	148.0	20.5	24日 17時 18分	6.5	24日 15時 34分
大潟	28.0	65.5	38.0	131.5	16.5	24日 16時 16分	6.5	24日 15時 27分
小国	24.0	85.0	29.0	138.0	21.5	24日 16時 04分	6.0	24日 15時 15分
小出	12.5	39.0	16.5	68.0	11.0	24日 19時 29分	6.5	24日 18時 44分
大湯	11.5	30.0	12.5	54.0	8.5	24日 19時 03分	5.0	24日 18時 52分
高田	17.5	37.5	30.0	85.0	13.5	24日 17時 51分	5.0	24日 17時 22分
安塚	19.0	29.5	13.5	62.0	7.5	24日 18時 06分	3.0	24日 19時 06分
川谷	22.5	65.0	40.0	127.5	22.0	24日 18時 04分	9.0	24日 17時 53分
松代	13.5	28.5	9.0	51.0	6.5	24日 16時 47分	3.0	24日 16時 02分
十日町	15.5	31.0	9.0	55.5	10.0	24日 20時 15分	5.0	24日 19時 26分
糸魚川	26.5	37.0	57.5	121.0	19.0	24日 17時 22分	4.5	25日 19時 55分
能生	25.0	54.5	43.5	123.0	23.0	24日 17時 32分	6.5	24日 17時 30分
筒方	15.5	19.5	20.0	55.0	8.0	24日 19時 19分	3.5	24日 18時 29分
塩沢	10.0	11.0	7.0	28.0	3.0	25日 05時 47分	1.0	25日 22時 39分
関山	17.5	11.5	23.5	52.5	5.5	25日 19時 16分	2.0	25日 23時 20分
津南	14.0	12.0	4.5	30.5	3.5	23日 11時 58分	1.0	24日 20時 03分
湯沢	8.5	10.0	5.0	23.5	3.0	25日 23時 30分	1.5	25日 22時 43分
平岩	22.5	20.0	29.0	71.5	9.5	25日 24時 00分	3.5	25日 23時 56分
樽本	17.0	11.0	18.0	46.0	5.0	23日 08時 32分	1.5	24日 19時 06分

(6) 風の状況

最大風速

(10 分間平均風速の最大値) 分布図

(平成 29 年 7 月 23 日 00 時から 7 月 25 日 24 時)



(7) 極値更新状況

気象官署 (新潟地方気象台、高田・相川特別地域気象観測所)

・統計開始以来の極値更新はありませんでした。

・7月としての極値更新はありませんでした。

アメダス (統計期間 10 年以上の観測所)

・統計開始以来の極値更新はありませんでした。

・7月としての極値更新

24 時間降水量の日最大値

単位 : mm

市町村	地点名	更新した値		これまでの観測史上 1 位の値		統計開始年
		降水量	月日時分	降水量	年月日	
胎内市	中条	147.5	7月24日14時40分	135	2002年7月15日	1979年

48 時間降水量の日最大値

単位 : mm

市町村	地点名	更新した値		これまでの観測史上 1 位の値		統計開始年
		降水量	月日 時分	降水量	年月日	
村上市	高根	224.0	7月25日03時20分	195.5	2013年7月19日	1978年
佐渡市	秋津	214.0	7月25日02時50分	174.0	2014年7月9日	2003年
胎内市	中条	179.5	7月25日14時40分	148	2002年7月16日	1979年
佐渡市	羽茂	205.5	7月25日03時10分	190	1979年7月30日	1976年

72 時間降水量の日最大値

単位：mm

市町村	地点名	更新した値		これまでの観測史上 1 位の値		統計 開始年
		降水量	月日 時分	降水量	年月日	
村上市	高根	226.5	7月25日24時00分	225	1993年7月15日	1978年
佐渡市	秋津	214.5	7月25日24時00分	189.5	2014年7月10日	2003年
胎内市	中条	200.5	7月25日24時00分	184	1997年7月1日	1979年

3 気象台の執った措置

(1) 特別警報・警報・注意報の発表状況

(平成 29 年 7 月 22 日 14 時から 7 月 26 日 05 時まで)

：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 下線：特別警報から警報

発表時刻	警報・注意報	新 潟 市	長 岡 市	三 条 市	柏 崎 市	新 発 田 市	小 千 谷 市	加 茂 市	十日 町市	見 附 市	村 上 市	燕 市	糸 魚 川 市	妙 高 市	五 泉 市	上 越 市	阿 賀 野 市	佐 渡 市	魚 沼 市	南 魚 沼 市	胎 内 市	聖 籠 町	弥 彦 村	田 上 町	阿 賀 町	出 雲 崎 町	湯 沢 町	津 南 町	刈 羽 村	閉 川 村	栗 島 浦 村				
2017年07月22日 14時18分	大雨注意報 雷注意報																																		
2017年07月22日 15時16分	大雨注意報 雷注意報 洪水注意報																																		
2017年07月22日 20時31分	大雨注意報 雷注意報 洪水注意報								解											解								解	解						
2017年07月23日 04時19分	大雨注意報 雷注意報								解																										
2017年07月23日 06時35分	大雨警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報																			浸															
2017年07月23日 07時30分	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報																			土浸															
2017年07月23日 10時27分	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報																			土浸															
2017年07月23日 16時14分	大雨警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報										解									土															
2017年07月23日 20時46分	大雨警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報																			土															
2017年07月24日 01時44分	大雨警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報																			土															
2017年07月24日 02時37分	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報										土									土													土		
2017年07月24日 05時12分	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報	土浸	土浸	浸	土	土				土浸	土			土浸	土	土浸	土	土浸	土	土	浸	土	土	浸	土								土		
2017年07月24日 06時38分	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報	土浸	土浸	浸	土	土	浸			土浸	土			土浸	土	土浸	土浸	土浸	土	土	浸	土	土	浸	土								土		
2017年07月24日 07時54分	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報	土浸	土浸	浸	土	土	浸			土浸	土			土浸	土	土浸	土浸	土浸	土	土	浸	土	土	浸	土								土		
2017年07月24日 11時37分	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報	土浸	土浸	土浸	土	土	土	浸	浸	土浸	土			土浸	土	土浸	土浸	土浸	土	土	土	土	土	浸	土							土	土		
2017年07月24日 14時58分	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報	土浸	土浸	土浸	土	土	土浸	浸	土浸	土浸				土浸	土	土浸	土浸	土浸	土	土	土	土	土	浸	土									土	
2017年07月24日 16時27分	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報	土	土浸	土浸	土	土	解							土浸	土	土				解									解					解	
2017年07月24日 17時06分	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報	土	土浸	土浸	土	土	土浸	浸	土浸	土浸				土浸	土	土								土	土浸	土	浸							土	
2017年07月24日 17時56分	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報	土	土浸	土浸	土	土	土浸	浸	土浸	土浸				土浸	土	土								土	土浸	土	浸							土	
2017年07月24日 20時21分	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報	土	土浸	土浸	土	土	土浸	浸	土浸	土浸				土浸	土	土								土	土浸	土	浸							土	
2017年07月24日 22時38分	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報		土	土	土			土	土					土							土					土								解	
2017年07月25日 00時31分	洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報						解				解																							解	
2017年07月25日 04時51分	大雨注意報 雷注意報 洪水注意報																																		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** **下線：特別警報から警報**

発表時刻	警報・注意報	新潟市	長岡市	三条市	柏崎市	新潟市 小千谷市	加茂市	十日町市	見附市	村上市	燕市	糸魚川市	妙高市	五泉市	上越市	阿賀野市	佐渡市	魚沼市	南魚沼市	胎内市	聖籠町	弥彦村	田上町	阿賀町	出雲崎町	湯沢町	津南町	刈羽村	関川村	粟島浦村	
2017年07月25日 07時17分	大雨警報																														
	大雨注意報																														
	雷注意報																														
	洪水注意報																														
2017年07月25日 11時07分	大雨警報																														
	大雨注意報																														
	雷注意報																														
	洪水注意報																														
2017年07月25日 11時37分	大雨警報																														
	大雨注意報																														
	雷注意報																														
	洪水注意報																														
2017年07月25日 12時55分	大雨警報																														
	大雨注意報																														
	雷注意報																														
	洪水注意報																														
2017年07月25日 15時19分	大雨警報																														
	大雨注意報																														
	雷注意報																														
	洪水注意報																														
2017年07月25日 17時49分	大雨警報																														
	大雨注意報																														
	雷注意報																														
	洪水注意報																														
2017年07月25日 23時07分	大雨警報																														
	大雨注意報																														
	雷注意報																														
	洪水注意報																														
2017年07月26日 04時25分	大雨警報																														
	大雨注意報																														
	雷注意報																														
	洪水注意報																														

(2) 地方・府県気象情報等の発表状況

(平成29年7月22日16時から7月26日06時まで)

北陸地方気象情報：新潟地方気象台発表

発表日時	情報名
平成29年7月22日17時07分	大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第1号
平成29年7月23日05時28分	大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第2号
平成29年7月23日16時09分	大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第3号
平成29年7月24日04時35分	大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第4号
平成29年7月24日16時16分	大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第5号
平成29年7月25日05時47分	大雨に関する北陸地方気象情報 第6号
平成29年7月25日16時03分	大雨に関する北陸地方気象情報 第7号
平成29年7月26日05時07分	大雨に関する北陸地方気象情報 第8号

新潟県気象情報：新潟地方気象台発表

発表日時	情報名
平成29年7月22日17時16分	大雨と雷に関する新潟県気象情報 第1号
平成29年7月23日05時40分	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第2号
平成29年7月23日07時39分	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第3号
平成29年7月23日16時15分	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第4号
平成29年7月24日05時28分	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第5号
平成29年7月24日10時54分	大雨に関する新潟県気象情報 第6号
平成29年7月24日16時41分	大雨に関する新潟県気象情報 第7号
平成29年7月25日06時37分	大雨に関する新潟県気象情報 第8号
平成29年7月25日16時23分	大雨に関する新潟県気象情報 第9号
平成29年7月25日23時25分	大雨に関する新潟県気象情報 第10号

土砂災害警戒情報：新潟県・新潟地方気象台共同発表

発表日時	情報名	警戒対象地域	警戒解除地域
平成 29 年 7 月 24 日 10 時 10 分	新潟県土砂災害警戒情報 第 1 号	佐渡市*	
平成 29 年 7 月 24 日 17 時 30 分	新潟県土砂災害警戒情報 第 2 号		佐渡市

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

指定河川洪水予報

阿賀野川河川事務所・新潟地方気象台共同発表

情報番号	発表日時	情報名
第 1 号	平成 29 年 7 月 24 日 21 時 20 分	阿賀野川氾濫注意情報
第 2 号	平成 29 年 7 月 25 日 06 時 20 分	阿賀野川氾濫注意情報解除

信濃川下流河川事務所・新潟県新潟地域振興局地域整備部・新潟地方気象台共同発表

情報番号	発表日時	情報名
第 1 号	平成 29 年 7 月 24 日 19 時 50 分	信濃川下流・中ノ口川氾濫注意情報
第 2 号	平成 29 年 7 月 25 日 09 時 05 分	信濃川下流・中ノ口川氾濫注意情報
第 3 号	平成 29 年 7 月 25 日 11 時 40 分	信濃川下流・中ノ口川氾濫注意情報解除

新潟県竜巻注意情報：発表なし

新潟県記録的短時間大雨情報：発表なし

(3) 部外機関への支援等の状況

- ・新潟県大雨警戒本部会議において説明(7月24日15時00分)
- ・新潟県防災局への情報提供及び解説
- ・新潟県内市町村へ情報提供及び解説
- ・防災機関に対する情報提供及び解説

市町村防災担当者及び首長に対するホットライン

(市町村に対し強雨の見通し、土砂災害危険度の高まりを伝達)

日時	対象市町村
24 日 10 時 06 分	佐渡市
24 日 10 時 55 分	佐渡市 (2 回目)
24 日 11 時 25 分	佐渡市 (3 回目)

4 新潟県及び市町村の体制

(新潟県防災局危機対策課調べ：7月26日10時00分現在)

佐渡地域振興局	災害警戒本部を	24日	11時50分	に設置
	災害対策本部を	24日	13時30分	に設置
佐渡市	災害警戒本部を	23日	7時45分	に設置
	災害対策本部を	24日	11時30分	に設置
	災害警戒本部を	25日	6時00分	に設置
	災害警戒本部を	25日	23時07分	に解散
燕市	災害対策本部を	24日	5時40分	に設置
	災害対策本部を	24日	22時40分	に解散
	災害警戒本部を	25日	7時30分	に設置
	災害対策本部を	25日	10時30分	に設置
	災害対策本部を	25日	15時20分	に解散
新潟市	災害警戒本部を	24日	5時12分	に設置
	災害対策本部を	24日	11時38分	に設置
	災害警戒本部を	24日	19時30分	に設置
	災害警戒本部を	25日	18時00分	に解散
村上市	災害対策本部を	24日	8時50分	に設置
弥彦村	災害警戒本部を	24日	6時00分	に設置
	災害対策本部を	24日	14時40分	に設置
	災害対策本部を	24日	19時00分	に解散
胎内市	災害警戒本部を	24日	10時00分	に設置
	災害警戒本部を	24日	16時30分	に解散
加茂市	災害対策本部を	24日	17時00分	に設置
	災害対策本部を	25日	17時50分	に解散
出雲崎町	災害警戒本部を	24日	17時00分	に設置
	災害警戒本部を	24日	23時00分	に解散
見附市	災害警戒本部を	24日	17時50分	に設置
	災害警戒本部を	24日	21時10分	に解散
阿賀町	災害警戒本部を	24日	18時15分	に設置
	災害警戒本部を	26日	9時00分	に解散
魚沼市	災害警戒本部を	24日	18時45分	に設置
	災害警戒本部を	25日	8時00分	に解散
糸魚川市	大雨警戒本部を	25日	9時30分	に設置
	大雨警戒本部を	25日	18時00分	に解散

(17日の大雨から継続)

新潟県	災害警戒本部を	18日	5時00分	に設置
長岡地域振興局	災害警戒本部を	18日	6時30分	に設置
長岡市	大雨災害対策本部を	18日	5時30分	に設置
五泉市	災害対策本部を	18日	8時40分	に設置
小千谷市	災害対策本部を	18日	11時45分	に設置

避難勧告等の発令状況（7月26日10時00分 現在）

避難指示（緊急）

	対象			避難指示（緊急）			
	地区	世帯数	人数	発表		解除	
				日付	時刻	日付	時刻
県全体	3	122	314				
市町村別							
村上市	山田	7	24	7/24	9:30		
小計	1	7	24				
佐渡市	畑野下畑	70	167	7/24	15:20	7/25	9:20
	畑野寺田	45	123	7/24	15:20	7/25	9:20
小計	2	115	290				

村上市山田地区：25日16:00に一部解除、10:00現在 1世帯2人に避難指示

避難勧告

	対象			避難勧告			
	地区	世帯数	人数	発表		解除	
				日付	時刻	日付	時刻
県全体	8	12,461	29,531				
市町村別							
佐渡市	真野	1,915	4,969	7/24	10:40	7/25	6:00
	佐和田	3,998	8,756	7/24	10:40	7/25	6:00
	新穂田野沢	36	100	7/24	10:40	7/25	6:00
	相川市街地	971	1,999	7/24	10:40	7/25	6:00
	新穂地区全域	1,656	3,730	7/24	12:05	7/25	6:00
	畑野地区全域	1,731	4,084	7/24	12:30	7/25	6:00
	羽茂地区全域	1,262	3,436	7/24	12:30	7/25	6:00
	赤泊地区全域	892	2,457	7/24	12:30	7/25	6:00
小計	8	12,461	29,531				

新穂地区全域：新穂田野沢を除く

畑野地区全域：下畑、寺田地区を除く

避難準備・高齢者等避難開始

	対象			避難準備・高齢者等避難開始			
	地区	世帯数	人数	発表		解除	
				日付	時刻	日付	時刻
県全体	34	11,352	30,807				
新潟市西区	五十嵐2の町	108	218	7/25	12:33	7/25	18:00
	五十嵐3の町北			7/25	12:33	7/25	18:00
	五十嵐3の町東			7/25	12:33	7/25	18:00
	五十嵐3の町西			7/25	12:33	7/25	18:00
	五十嵐西			7/25	12:33	7/25	18:00
	内野上新町			7/25	12:33	7/25	18:00
	内野山手2丁目			7/25	12:33	7/25	18:00
	坂井砂山1丁目	194	446	7/25	12:38	7/25	16:32
	大野			7/25	12:38	7/25	16:32
	寺尾上2丁目			7/25	12:38	7/25	16:32
	寺尾台2丁目			7/25	12:38	7/25	16:32
	寺尾			7/25	12:38	7/25	16:32
	寺尾朝日通			7/25	12:38	7/25	16:32
	小針南台			7/25	12:38	7/25	16:32
	松海が丘1丁目			7/25	12:38	7/25	16:32
	真砂2丁目			7/25	12:38	7/25	16:32
	西小針台3丁目			7/25	12:38	7/25	16:32
	青山2丁目	40	98	7/24	11:38	7/24	17:00
	青山3丁目	81	187	7/24	11:38	7/24	17:00
	新潟市西蒲区	五ヶ浜	30	49	7/24	12:00	7/24
二箇		13	44	7/24	12:00	7/24	16:30
伏部		26	93	7/24	12:00	7/24	16:30
平沢		14	52	7/24	12:00	7/24	16:30
松郷屋		7	24	7/24	12:00	7/24	16:30
福井		3	6	7/24	12:00	7/24	16:30
稲島		101	363	7/24	12:00	7/24	16:30
竹野町		11	34	7/24	12:00	7/24	16:30
角田浜		13	39	7/24	12:00	7/24	16:30
小計	28	641	1,653				
五泉市	四ヶ村(西山沿線)	12	28	7/24	15:00	7/25	6:30
	川東地域全域	1,853	5,031	7/24	15:00	7/25	6:30
	村松地域全域	6,178	16,884	7/24	15:00	7/25	6:30
	橋田、丸田地区全域	869	2,546	7/24	15:00	7/25	6:30
小計	4	8,912	24,489				
出雲崎町	全域	1,739	4,525	7/24	17:30	7/24	23:00
小計	1	1,739	4,525				
魚沼市	福山新田	60	140	7/24	18:45	7/24	22:30
小計	1	60	140				

新潟市は、五ヶ浜、伏部、平沢、松郷屋、稲島を除き地区の一部に発令

5 主な被害の状況

(1) 新潟県防災局危機対策課調べ(平成 29 年 7 月 26 日 10 時 00 分現在)

人的被害	0 名
住家被害	12 棟
・全壊、半壊、一部破損	0 棟
・床上浸水	0 棟
・床下浸水 佐渡市	12 棟

その他の被害

- ・佐渡市 個人住宅裏土砂崩れ、道路法面崩落、道路冠水
- ・加茂市 個人住宅裏土砂崩れ
- ・村上市 個人住宅裏土砂崩れ
- ・燕市 道路冠水
- ・五泉市 道路冠水
- ・弥彦村 道路冠水 (アンダーパス)

(2) 新潟県土木部調べ (平成 29 年 7 月 26 日 8 時 00 分現在)

【河川管理施設被害】 速報値であり、今後の調査で被害箇所は増加します
越水 (溢水) 情報 (10 河川 10 箇所)

- ・村上：堀川 (村上市南田中)
- ・新津：辻川 (五泉市刈羽)
- ・佐渡：大久保川 (佐渡市大久保)
質場川 (佐渡市沢根)
小倉川 (佐渡市飯持)
小川内川 (佐渡市豊田)
長谷川 (佐渡市栗野江)
- ・新発田：七浦川 (阿賀野市宮島 ~ 大野地)
駒林川 (阿賀野市下条町)
上江川 (阿賀野市女堂)

主な被害箇所は以下のとおり。

地域機関	市町村地名	河川名	左右岸	被災状況	箇所数	延長	対応状況	進捗
佐渡	佐渡市飯持	小倉川	左岸	破堤 越水戻	1	約60m 約30m	大型土のう作成 工事用道路設置 ブロック投入	7/24 13:00着手 7/25 15:10完了 7/26 03:45完了
佐渡	佐渡市畑野	小倉川	右岸	堤防欠壊	1	約50m	大型土のう設置N=177 ブロック4t投入N=99 シート設置+裏腹付け工	7/24 16:18着手 7/25 08:00完了 現場の状況を確認し、佐渡市が避難指示を7/25 9:20に解除 川裏の堤防補強対策を継続し、7/25 11:54に完了
佐渡	佐渡市豊田	小川内川	左岸	破堤	1	約30m	大型土のう設置N=35 寄石工	7/24 16:00着手 7/25 00:47完了

一般被害情報（破堤・越水にかかるもので、一部内水の可能性あり）

河川名	市町村	原因	浸水家屋（戸）		浸水面積 （ha）
			床上	床下	
堀川	村上市	溢水			1
辻川	五泉市	溢水			1
大久保川	佐渡市	溢水			1
質場川	佐渡市	溢水			1
小倉川	佐渡市	破堤			3
小川内川	佐渡市	破堤			2
長谷川	佐渡市	溢水			3
七浦川	阿賀野市	溢水			1
駒林川	阿賀野市	溢水			1
上江川	阿賀野市	越水			1

【砂防関係】

土砂災害発生状況

災害	箇所数	人的・建物被害状況
地すべり	3	非住家 1 棟破損
崖崩れ	13	非住家 3 棟破損（プレハブ小屋 1 棟含む）
土石流等	0	なし
計	16	非住家 4 棟破損（プレハブ小屋 1 棟含む）

内訳

	発生日	地域	災害種類	区域名	地名	崩壊規模m (幅×長×厚)	被害等	対応状況
1	7月23日	佐渡	がけ崩れ	西三川地区 (林野庁)	佐渡市西三川	3.0×2.5×0.5	人的・建物被害なし	
2	7月24日	村上	がけ崩れ	山田地区 (国土交通省)	村上市山田	10×10×1.0	人的・建物被害なし (崩壊土砂が家屋に到達)	7/24 09:30 7世帯24人避難指示 7/24 現地調査済み、応急対策県土木部 実施済み 7/25 16:00 6世帯22人避難指示解除、 1世帯2人避難指示継続中
3	7月24日	村上	がけ崩れ	無指定	村上市岩野沢	50×20×1.0	プレハブ小屋 1 棟破損	
4	7月24日	三条	がけ崩れ	無指定	三条市北潟	33×10×1.0	普通河川に土砂流入	
5	7月24日	佐渡	がけ崩れ	上山田地区 (農村振興局)	佐渡市羽茂大橋	7.0×5.0×0.3	人的・建物被害なし	
6	7月24日	佐渡	地すべり	無指定	佐渡市羽茂上山田	25×25×(不明)	人的・建物被害なし	7月24日 1 世帯 2 名自主避難中
7	7月24日	佐渡	がけ崩れ	無指定	佐渡市羽茂本郷	5.0×3.0×0.5	人的・建物被害なし	
8	7月24日	佐渡	がけ崩れ	無指定	佐渡市羽茂飯岡	5.0×3.0×1.0	人的・建物被害なし	
9	7月24日	佐渡	がけ崩れ	無指定	佐渡市大久保	7.0×5.0×1.0	人的被害なし 非住家 1 棟一部破損	
10	7月24日	佐渡	がけ崩れ	無指定	佐渡市新穂田野沢	18×18×1.0	人的被害なし 非住家 1 棟一部破損	
11	7月24日	佐渡	がけ崩れ	無指定	両津市加茂歌代	3.0×4.0×0.5	人的・建物被害なし	
12	7月24日	佐渡	がけ崩れ	山田西 (農村振興局)	佐渡市三川	10×4.0×1.0 6.0×3.0×0.5	人的・建物被害なし (崩壊土砂が家屋・小屋に到達)	7月25日 1 世帯 2 名自主避難中
13	7月24日	佐渡	がけ崩れ	無指定	佐渡市山田中	2.5×2.0×0.3	人的・建物被害なし (崩壊土砂が家屋に到達)	
14	7月25日	佐渡	地すべり	無指定	佐渡市泉	80×25×2	人的・建物被害なし	
15	7月24日	佐渡	がけ崩れ	無指定	佐渡市羽茂滝平	3.4×3.5×1.0	人的・建物被害なし (崩壊土砂が家屋に到達)	
16	7月24日	佐渡	地すべり	豊田 (農村振興局)	佐渡市豊田	60×45×2 30×2×0.5 30×15×0.5	人的被害なし 非住家 1 棟一部破損・農道被災	

【道路関係】

高速道路・国管理道路の規制状況

国道8号(糸魚川市親不知～市振)7月25日9:40～14:20 事前規制【解除】

県管理道路の規制状況

全面通行止め 合計 32路線47箇所(継続10路線12箇所)

うち災害による箇所 : 14路線26箇所(継続5路線7箇所)

うち事前通行規制箇所 : 20路線21箇所(継続5路線5箇所)

事前通行規制から災害規制に切り替えた箇所は1箇所を集計

県管理道路の被災状況(全面通行止め)14路線26箇所(継続5路線7箇所)

No	地域	路線名	区間名	理由	規制状況
1	三条	(一)弥彦岩室線	弥彦村観音寺	土砂流出	7/24 7:30～
2	佐渡	(主)佐渡縦貫線 (ドンデン線)	佐渡市入川 ～梅津	土砂流出	規制解除 7/24 10:00～7/25 17:30
3	佐渡	(主)佐渡縦貫線	佐渡市嶋見	冠水	規制解除 7/24 10:50～15:10
4	佐渡	(主)相川佐和田線	佐渡市相川羽田村	冠水	規制解除 7/24 11:00～13:30
5	佐渡	(主)両津真野赤泊線	佐渡市吉岡	冠水	規制解除 7/24 11:00～15:20
6	佐渡	(主)両津真野赤泊線	佐渡市下川茂	土砂流出	7/24 12:00～
7	佐渡	(一)赤玉両津港線	佐渡市下久知 ～赤玉	土砂流出	規制解除 7/24 12:00～7/25 12:00
8	佐渡	(主)佐渡縦貫線	佐渡市下川茂 ～羽茂大崎	冠水	規制解除 7/24 12:30～16:00
9	佐渡	(主)佐渡縦貫線	佐渡市大久保	橋梁欠壊 の恐れ	規制解除 7/24 13:00～16:30
10	佐渡	(一)阿仏坊新町線	佐渡市真野新町	冠水	規制解除 7/24 13:00～16:30
11	佐渡	(主)両津真野赤泊線	佐渡市栗野江	冠水	規制解除 7/24 13:00～14:45
12	佐渡	(主)佐渡一周線	佐渡市岩首 ～松ヶ崎	土砂流出	規制解除・孤立解消 7/24 13:30～7/25 19:00
13	佐渡	(主)両津真野赤泊線	佐渡市徳和	土砂流出	7/24 14:10～
14	佐渡	(一)多田皆川金井線	佐渡市浜河内	冠水	規制解除 7/24 15:00～7/25 18:00
15	佐渡	(一)静平西三川線	佐渡市大倉谷	道路陥没	7/24 14:55～
16	佐渡	(主)佐渡一周線	佐渡市柿野浦 ～豊岡	土砂流出	規制解除 7/24 15:20～17:15
17	佐渡	(一)多田皆川金井線	佐渡市小倉	土砂流出	規制解除 7/24 15:40～7/25 17:00
18	佐渡	(一)静平西三川線	佐渡市下黒山	土砂流出	規制解除 7/24 15:40～7/25 14:45

19	与板	(国)402号	長岡市寺泊野積 ～新潟市西蒲区間瀬	土砂流出	規制解除 7/24 16:10～7/25 20:00
20	長岡	(主)長岡見附三条線	長岡市浦瀬	冠水	規制解除 7/24 17:10～7/25 5:30
21	新発田	(一)大室水原線	阿賀野市宮島 ～大野地	冠水	規制解除 7/24 18:00～7/25 8:30
22	津川	(一)角島鹿瀬線	阿賀町角島	倒木	規制解除 7/24 17:45～7/25 20:50
23	佐渡	(主)佐渡一周線	佐渡市豊岡	土砂流出による電柱倒壊	全止解除・孤立解消 7/24 20:00～7/25 17:30
24	佐渡	(主)佐渡縦貫線	佐渡市猿八	道路欠壊	7/25 10:20～
25	佐渡	(主)佐渡縦貫線	佐渡市猿八	道路欠壊	7/25 10:40～
26	津川 新津	(主)新潟村松三川線	阿賀町五十島(三月 沢橋)～五泉市高石	土砂流出	7/25 15:00～

事前通行規制(全面通行止め)20路線21箇所(継続 5路線 5箇所)

No	地域	路線名	区間名	規制状況
1	佐渡	(一)白雲台乙和池相川線 (大佐渡スカイライン)	佐渡市中興(白雲台) ～下相川(金山ゲート)	規制解除 7/23 7:00～7/25 10:30
2	新発田	(主)胎内二王子公園羽黒 線	胎内市下荒沢	規制解除 7/24 6:00～7/25 7:15
3	村上	(一)鶴岡村上線 (朝日スーパーライン)	村上市岩崩 ～猿田野営場	7/24 6:30～
4	三条	(一)弥彦岩室線 (弥彦スカイライン)	弥彦村弥彦 ～新潟市西蒲区間瀬	7/24 6:30～
5	村上	(一)大栗田村上線	村上市大栗田 ～門前	規制解除 7/24 7:30～7/25 10:00
6	新発田	(一)滝谷上赤谷線	新発田市滝谷	規制解除 7/24 9:30～7/25 8:30
7	新発田	(一)内ノ倉公園線	新発田市小戸 ～中々山	規制解除 7/24 9:30～7/25 8:30
8	佐渡	(主)佐渡一周線	佐渡市柿野浦 ～岩首	規制解除 7/24 13:00～17:15
9	三条	(一)駒込北潟線	三条市駒込～北潟	7/24 13:30～
10	与板	(国)402号	出雲崎町井鼻 ～長岡市寺泊(志戸橋)	規制解除 7/24 15:00～20:45
11	村上	(一)村上朝日線	村上市羽下ヶ淵	規制解除 7/24 14:30～7/25 7:00
12	津川	(一)中ノ沢内川線	阿賀町中ノ沢～上島	規制解除 7/24 19:15～7/25 7:00
13	三条	(一)鞍掛八木向線	三条市吉ヶ平 ～遅場	7/24 19:00～
14	三条	(国)289号	三条市大谷大江	規制解除 7/24 19:00～7/25 8:30

15	長岡 三条	(一)遅場見附線	長岡市葎谷 ～三条市葎谷	7/24 20:00～
16	長岡	(一)二分栢尾線	長岡市栢堀～群界	規制解除 7/24 20:30～7/25 16:30
17	長岡	(一)濁沢種苧原線	長岡市蓬平	規制解除 7/24 20:45～7/25 14:00
18	長岡	(一)濁沢種苧原線	長岡市種苧原	規制解除 7/24 20:45～7/25 15:40
19	魚沼	(一)黒又山大栢山線	魚沼市黒又～大栢山	規制解除 7/24 21:00～7/25 8:00
20	魚沼	(一)西中野俣小平尾線	魚沼市福山新田	規制解除 7/24 21:00～7/25 8:40
21	魚沼	(一)浅草山大白川(停)線	魚沼市大白川 ～五味沢	規制解除・孤立解消 7/24 23:00～7/25 9:20

孤立集落状況（県管理道路に関するもの）

（主）佐渡一周線通行止めの影響によるもの

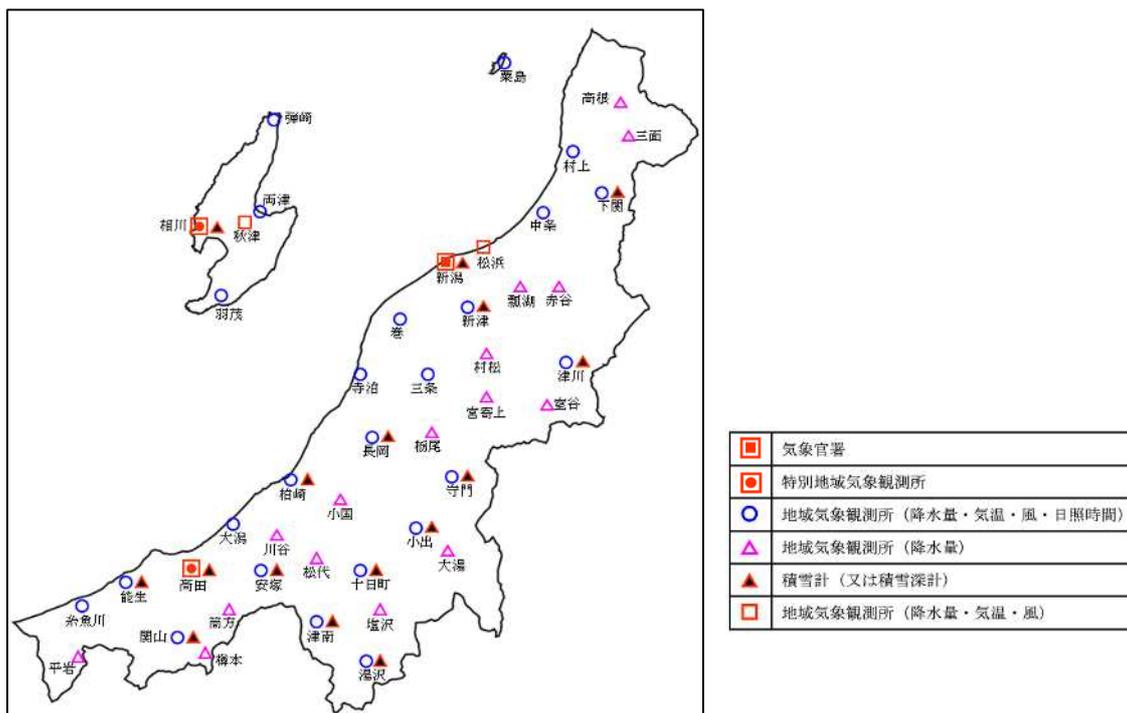
- ・（主）佐渡一周線の土砂流出（災害12）と電柱倒壊（災害23）に伴い、東鶺島・岩首・柿野浦集落が一時的に孤立したが、現在は解消済み。

（一）浅草山大白川（停）線通行止めの影響によるもの

- ・（一）浅草山大白川(停)線の事前通行規制（事前21）に伴い、浅草山荘と音松荘が一時的に孤立したが、現在は解消済み。

6 参考資料

新潟県アメダス観測所配置図



雨の強さと降り方（気象庁ホームページより）

1時間雨量 (mm)	予報用語	人の受けるイメージ	人への影響	屋内（木造住宅を想定）	屋外の様子	車に乗っていて	災害発生状況
10以上 ～20未満	やや強い雨	ザーザーと降る	地面からの跳ね返りで足元がぬれる	雨の音で話し声が良く聞き取れない	地面一面に水たまりができる		この程度の雨でも長く続く時は注意が必要
20以上 ～30未満	強い雨	どしゃ降り	傘をさしてもぬれる			ワイパーを速くしても見づらい	側溝や下水、小さな川があふれ、小規模の崖崩れが始まる
30以上 ～50未満	激しい雨	バケツをひっくり返したように降る	傘をさしてもぬれる		道路が川のようになる	高速走行時、車輪と路面の間に水膜が生じブレーキが効かなくなる（ハイドロプレーニング現象）	山崩れ・崖崩れが起きやすくなり危険地帯では避難の準備が必要 都市では下水管から雨水があふれる
50以上 ～80未満	非常に激しい雨	滝のように降る（ゴーゴーと降り続く）	傘は全く役に立たなくなる	寝ている人の半数くらいが雨に気がつく	水しぶきであたり一面が白っぽくなり、視界が悪くなる	車の運転は危険	都市部では地下室や地下街に雨水が流れ込む場合がある マンホールから水が噴出する 土石流が起こりやすい 多くの災害が発生する
80以上 ～	猛烈な雨	息苦しくなるような圧迫感がある。恐怖を感じる					雨による大規模な災害の発生するおそれ強く、厳重な警戒が必要

(注1)「強い雨」や「激しい雨」以上の雨が降ると予想される時は、大雨注意報や大雨警報を発表して注意や警戒を呼びかけます。なお、注意報や警報の基準は地域によって異なります。

(注2) 猛烈な雨を観測した場合、「記録的短時間大雨情報」が発表されることがあります。なお、情報の基準は地域によって異なります。

(注3) 表はこの強さの雨が1時間降り続いたと仮定した場合の目安を示しています。この表を使用される際は、以下の点にご注意下さい。

- 表に示した雨量が同じであっても、降り始めからの総雨量の違いや、地形や地質等の違いによって被害の様子は異なることがあります。この表ではある雨量が観測された際に通常発生する現象や被害を記述していますので、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害にとどまる場合もあります。
- この表は主に近年発生した被害の事例から作成したものです。今後新しい事例が得られたり、表現など実状と合わなくなった場合には内容を変更することがあります。

風の強さと吹き方（気象庁ホームページより）

風の強さ (予報用語)	平均風速 (m/s)	おおよその 時速	速さの目安	人への影響	屋外・樹木の様子	走行中の車	建造物	おおよその 瞬間風速 (m/s)
やや強い風	10以上 15未満	～50km	一般道路 の自動車	風に向かって歩きにくくなる。 傘がさせない。	樹木全体が揺れ始める。 電線が揺れ始める。	道路の吹流しの角度が水平 になり、高速運転中では横風 に流される感覚を受ける。	樋(とい)が揺れ始める。	20
強い風	15以上 20未満	～70km		風に向かって歩けなくなり、転倒 する人も出る。 高所での作業はきわめて危険。	電線が鳴り始める。 看板やトタン板が外れ始め る。	高速運転中では、横風に流さ れる感覚が大きくなる。	屋根瓦・屋根葺材がはがれるものが ある。 雨戸やシャッターが揺れる。	
非常に強い風	20以上 25未満	～90km	高速道路 の自動車	何かにつかまっていなくて立っ てられない。 飛来物によって負傷するおそれ がある。	細い木の幹が折れたり、根 の張っていない木が倒れ始め る。 看板が落下・飛散する。 道路標識が傾く。	通常の速度で運転するのが 困難になる。	屋根瓦・屋根葺材が飛散するものが ある。 固定されていないプレハブ小屋が移 動、転倒する。 ビニールハウスのフィルム(被覆材) が広範囲に破れる。	30
	25以上 30未満	～110km					固定の不十分な金属屋根の葺材が めくれる。 養生の不十分な仮設足場が崩落す る。	
猛烈な風	30以上 35未満	～125km	特急電車	屋外での行動は極めて危険。	多くの樹木が倒れる。 電柱や街灯で倒れるものがある。 ブロック壁で倒壊するもの がある。	走行中のトラックが横転す る。	外装材が広範囲にわたって飛散し、 下地材が露出するものがある。	50
	35以上 40未満	～140km					住家で倒壊するものがある。 鉄骨構造物で変形するものがある。	
	40以上	140km～						

(注1) 平均風速は10分間の平均、瞬間風速は3秒間の平均です。風の吹き方は絶えず強弱の変動があり、瞬間風速は平均風速の1.5倍程度になることが多いですが、大気の状態が不安定な場合等は3倍以上になることがあります。

(注2) この表を使用される際は、以下の点にご注意下さい。

1. 風速は地形や廻りの建物などに影響されますので、その場所での風速は近くにある観測所の値と大きく異なることがあります。
2. 風速が同じであっても、対象となる建物、構造物の状態や風の吹き方によって被害が異なる場合があります。この表では、ある風速が観測された際に、通常発生する現象や被害を記述していますので、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害にとどまる場合もあります。
3. 人や物への影響は日本風工学会の「瞬間風速と人や街の様子との関係」を参考に作成しています。今後、表現など実状と合わなくなった場合には内容を変更することがあります。

本件に関する問い合わせ先
新潟地方気象台
電話：025 - 281 - 5872

速報の内容について、私的使用又は引用等著作権法上認められた行為を除き、新潟地方気象台に無断で転載等を行うことはできません。また、引用を行う際は適宜の方法により、必ず出所（新潟地方気象台）を明示してください。速報の内容の全部または一部について、新潟地方気象台に無断で改変を行うことはできません。