

# 平成22年9月11日から9月14日の 大雨に関する新潟県気象速報

## 目次

1. 気象の状況
  - ・ 資料作成の目的
  - (1) 気象状況
    - ・ 地上天気図、気象衛星画像
  - (2) レーダーエコー合成図
  - (3) 降水量分布図
  - (4) 降水量表
  - (5) 極値更新状況
  - (6) 時系列図（降水量）
2. 気象台の執った措置
  - (1) 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. 主な被害の状況

注：この資料は速報としてまとめた暫定値です。観測値等については事後の調査で修正される場合があります。

新潟地方気象台  
平成22年9月15日

## 1. 気象の状況

### < 資料作成の目的 >

秋雨前線上を東進した低気圧と台風第10号から変わった低気圧の影響により、9月11日から14日にかけて新潟県では大雨となり各地で被害が発生した。このときの気象状況を取りまとめる目的で本資料を作成した。  
なお、本資料は9月15日00時現在のものである。

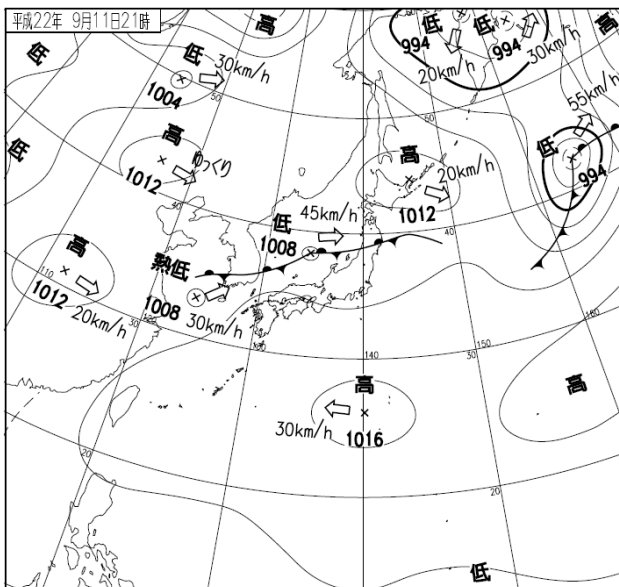
### (1) 気象状況

9月11日から12日にかけて、日本海から東北地方に停滞した秋雨前線上を低気圧が東進したため暖かく湿った空気が北陸地方に流れ込み新潟県では所々で激しい雨となった。

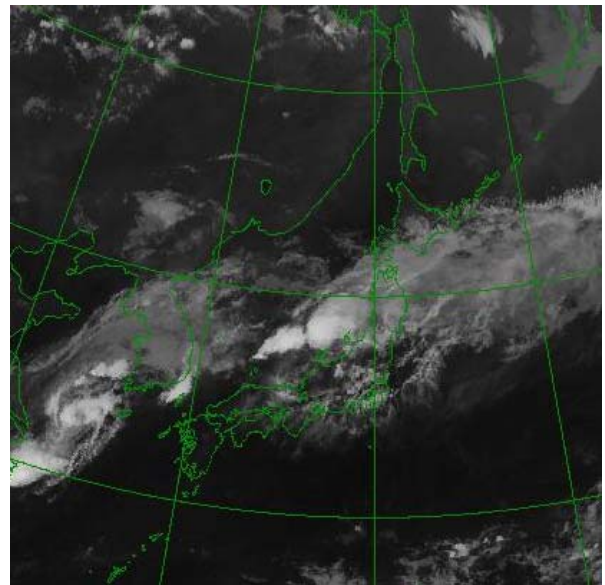
また、12日から13日にかけては秋雨前線と台風第10号から変わった低気圧の影響で大気の状態が不安定となり局地的に非常に激しい雨となった。

13日夜から14日中には、気圧の谷や日本海の低気圧の影響で新潟県では所々で強い雨が降った。

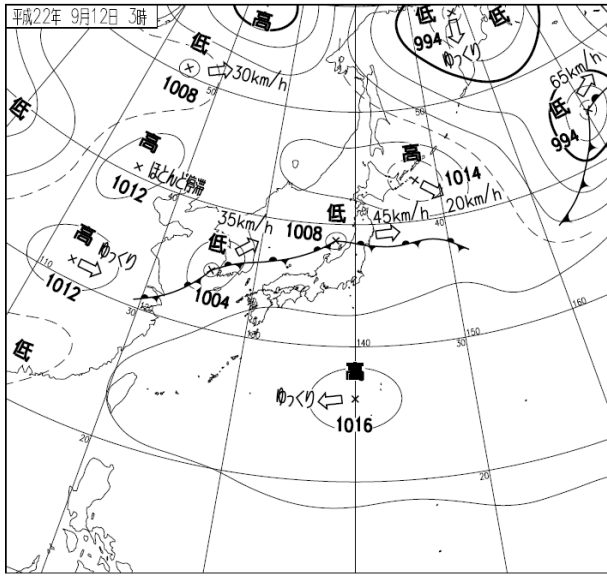
### < 地上天気図・気象衛星画像 >



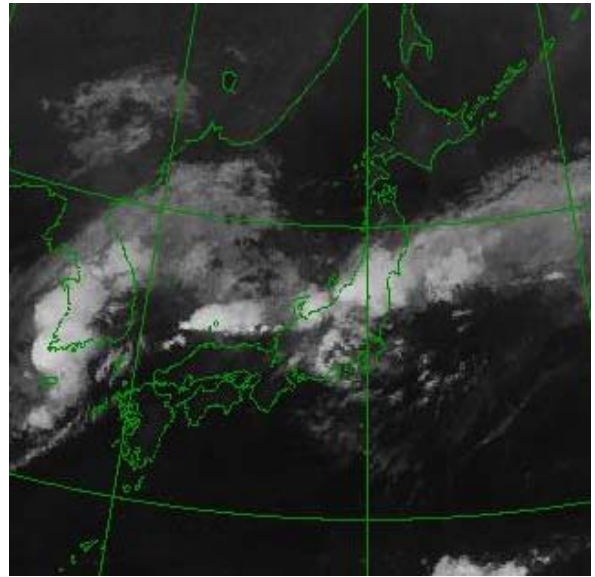
地上天気図(9月11日21時)



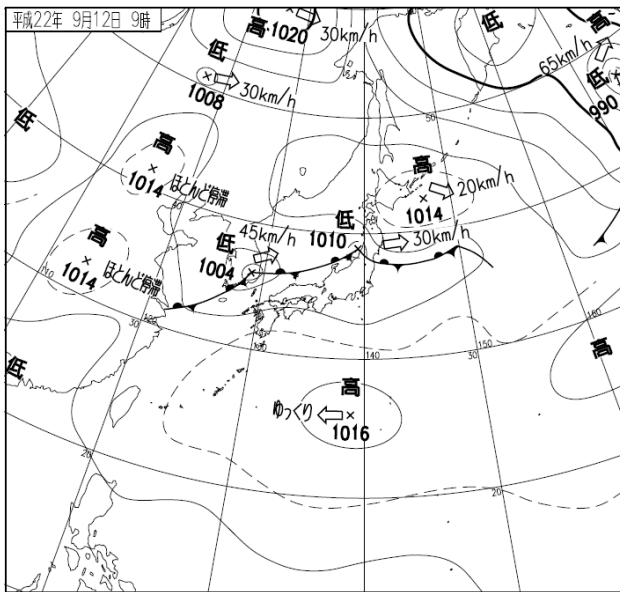
気象衛星赤外画像(9月11日21時)



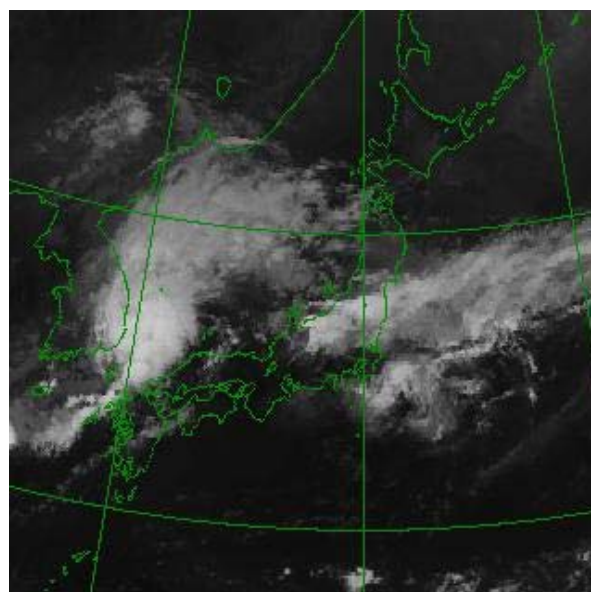
地上天気図( 9月12日 03時)



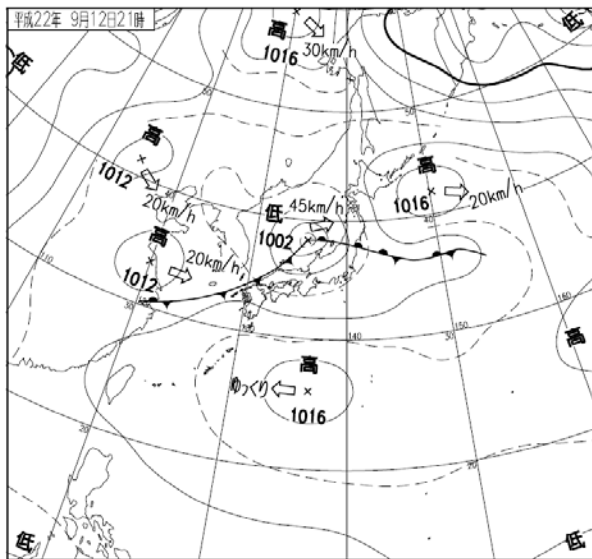
気象衛星赤外画像( 9月12日 03時)



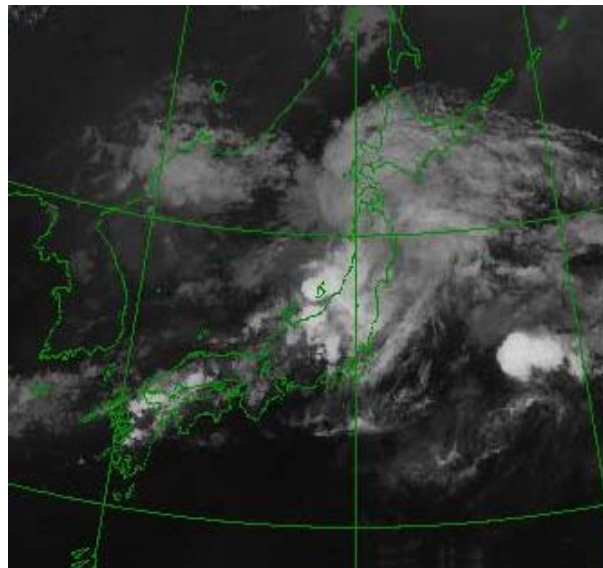
地上天気図( 9月12日 09時)



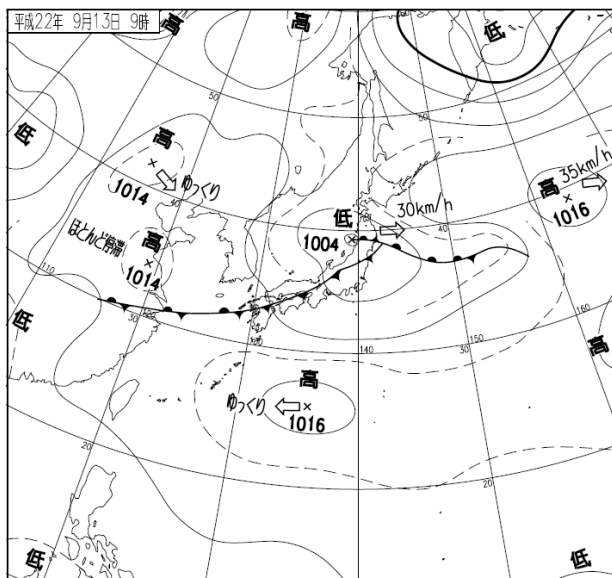
気象衛星赤外画像( 9月12日 09時)



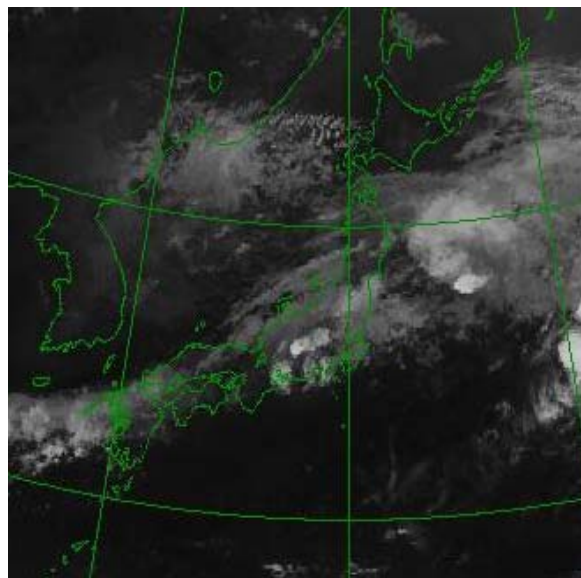
地上天気図( 9月12日 21時 )



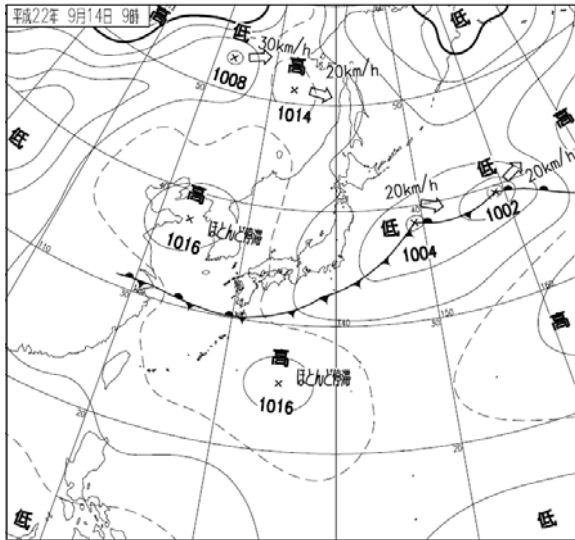
気象衛星赤外画像( 9月12日 21時 )



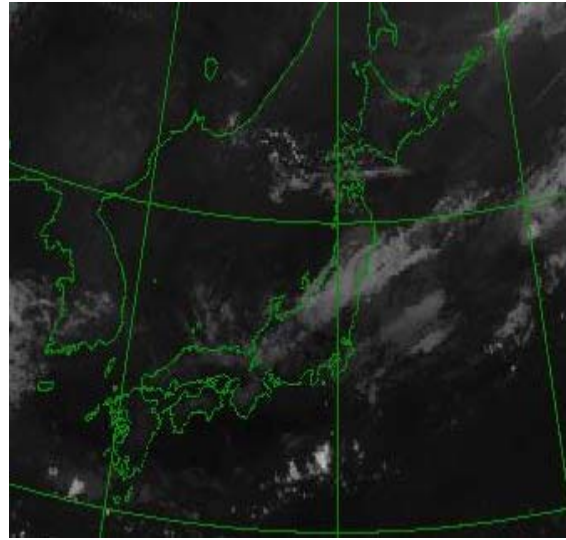
地上天気図( 9月13日 09時 )



気象衛星赤外画像( 9月13日 09時 )



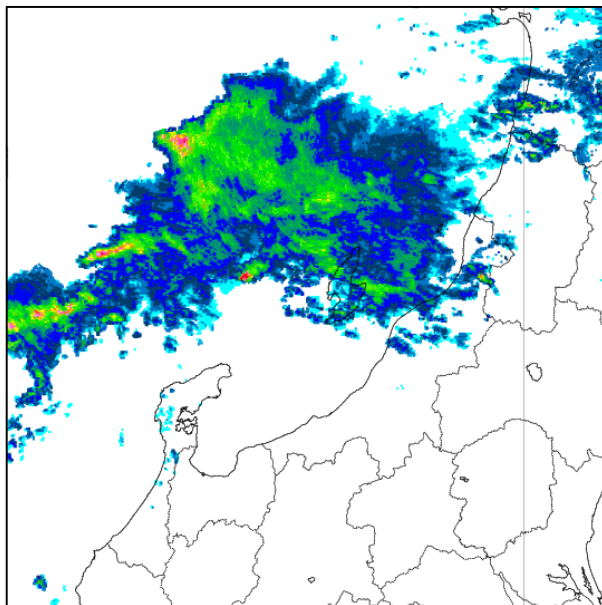
地上天気図( 9月14日09時)



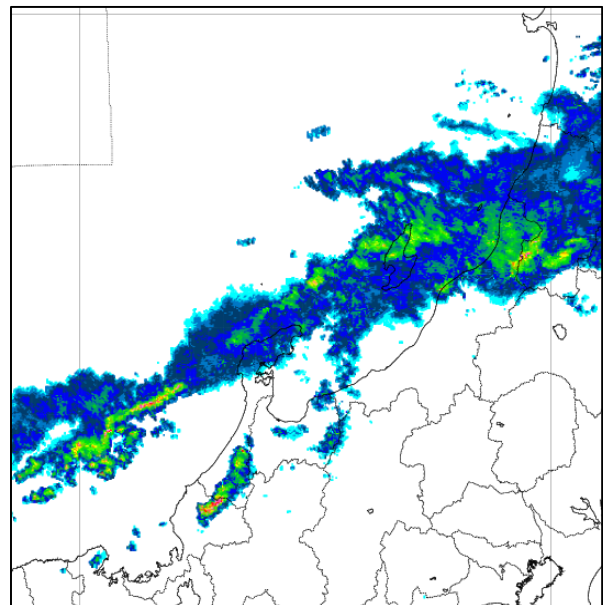
気象衛星赤外画像( 9月14日09時)

( 2 ) レーダーエコー合成図

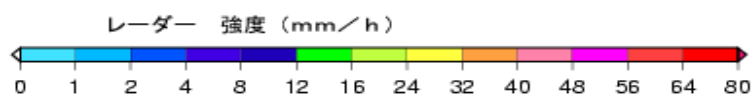
(平成22年9月11日21時、12日00時、03時、06時、09時、12時、21時、  
13日00時、09時、12時、18時、21時、14日03時、09時)

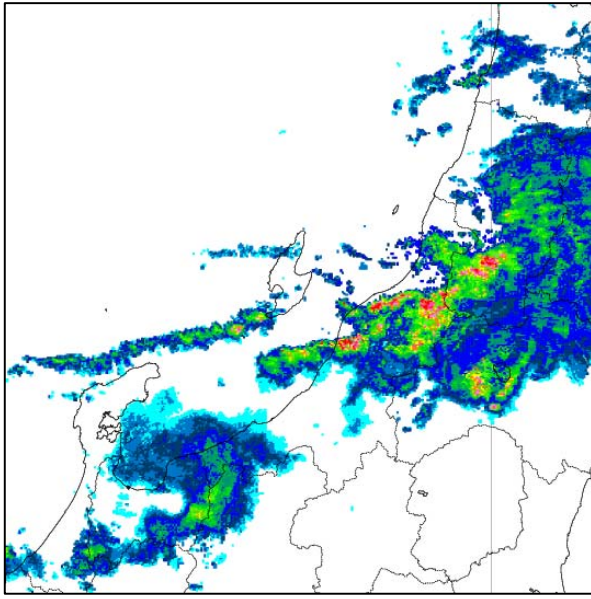


9月11日21時

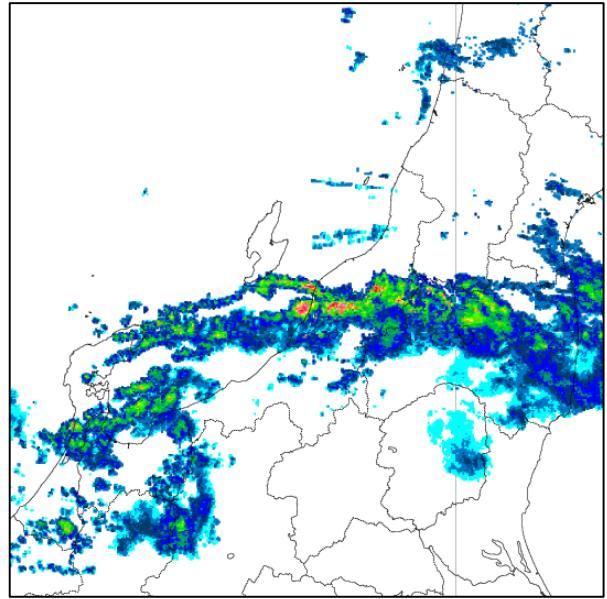


9月12日00時

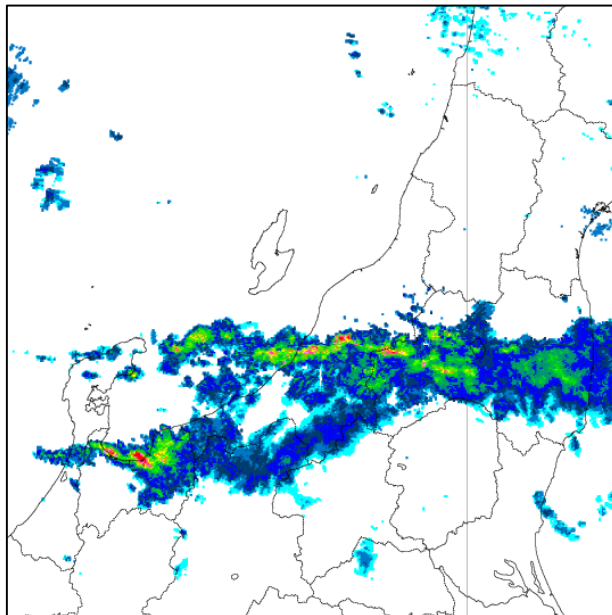




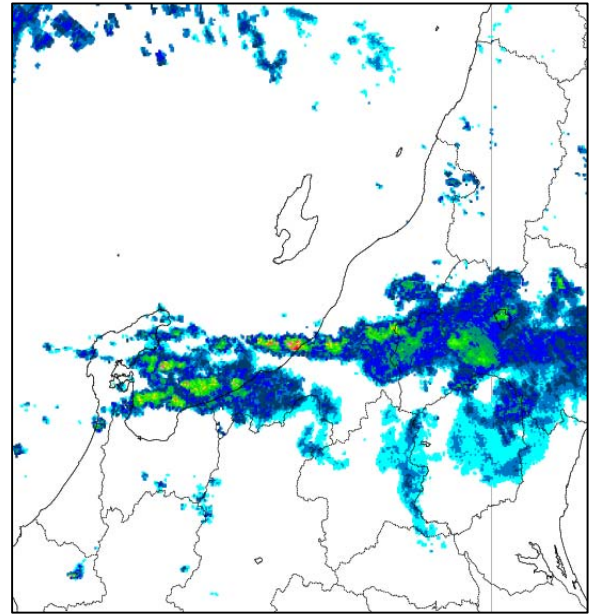
9月12日 03時



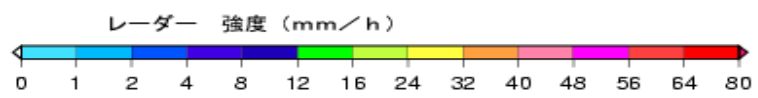
9月12日 06時

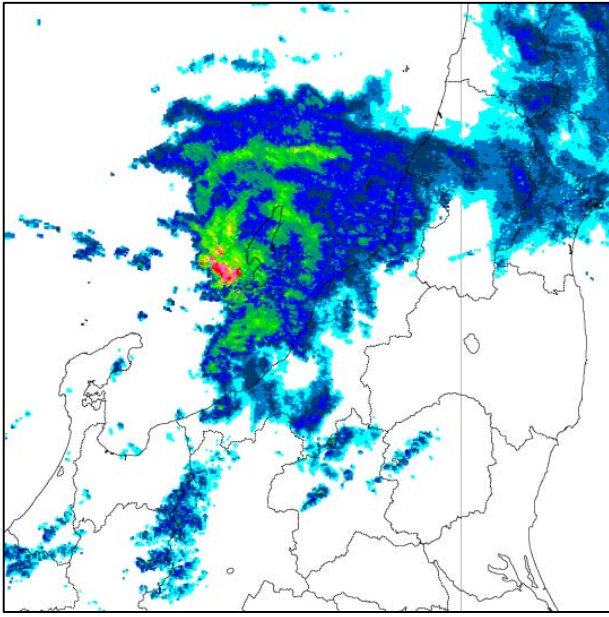


9月12日 09時

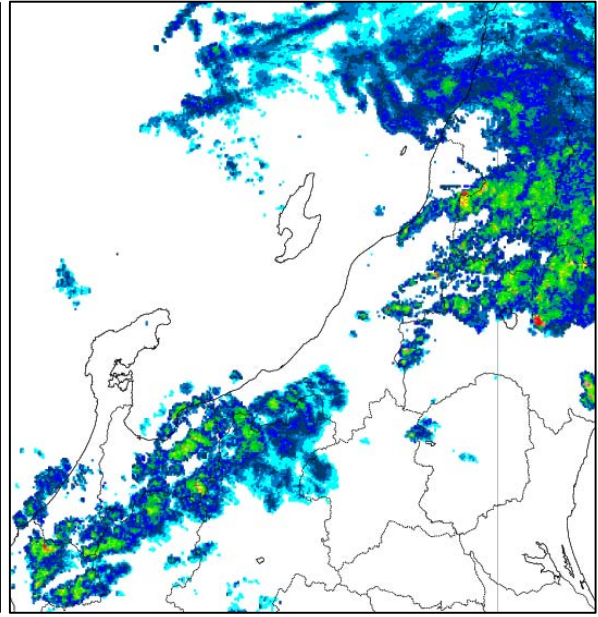


9月12日 12時

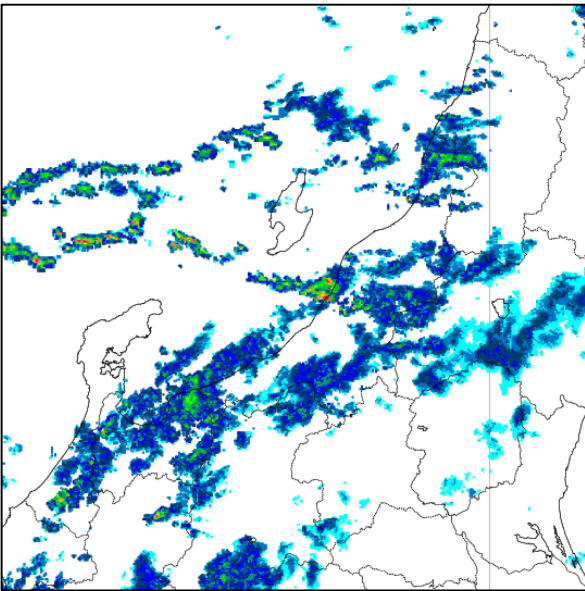




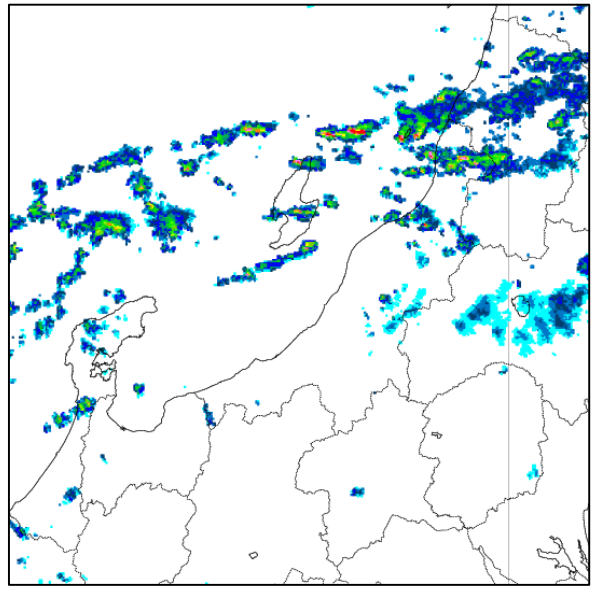
9月12日 21時



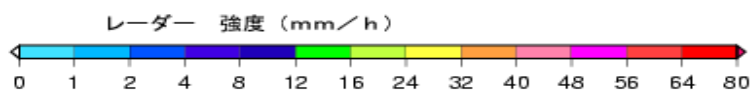
9月13日 00時

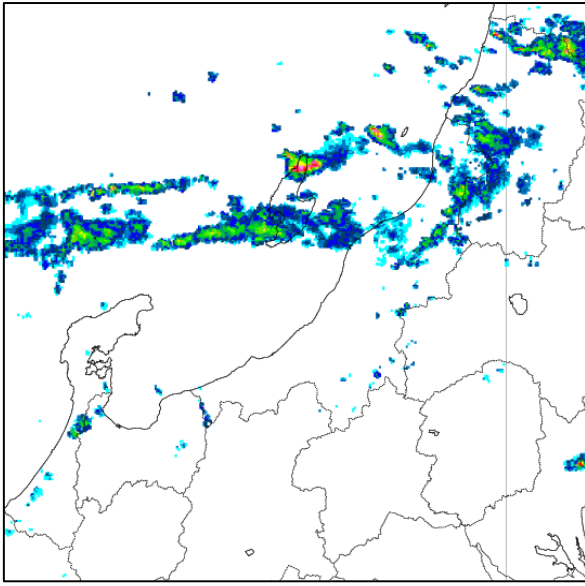


9月13日 09時

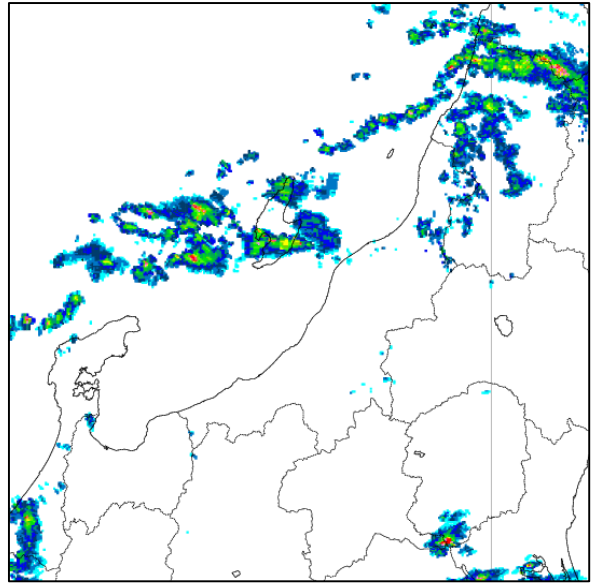


9月13日 12時

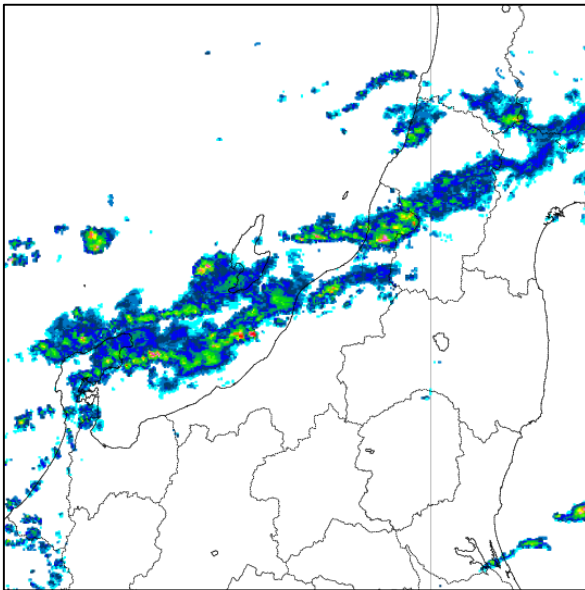




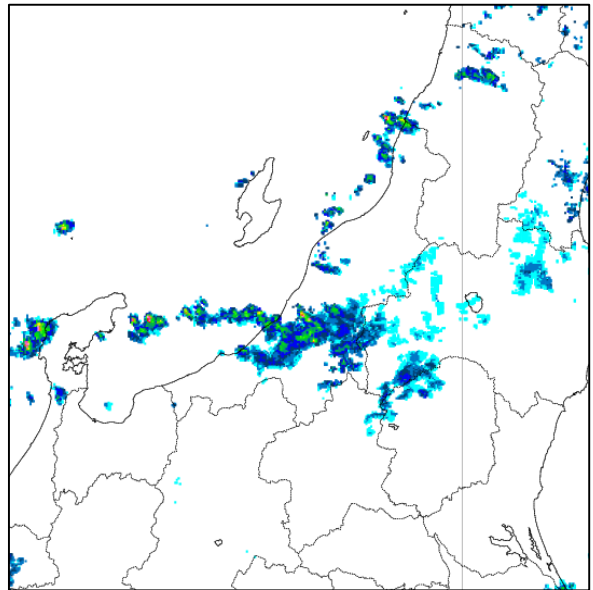
9月13日 18時



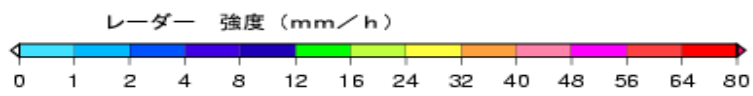
9月13日 21時



9月14日 03時

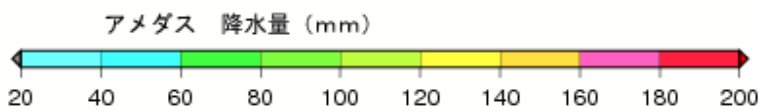
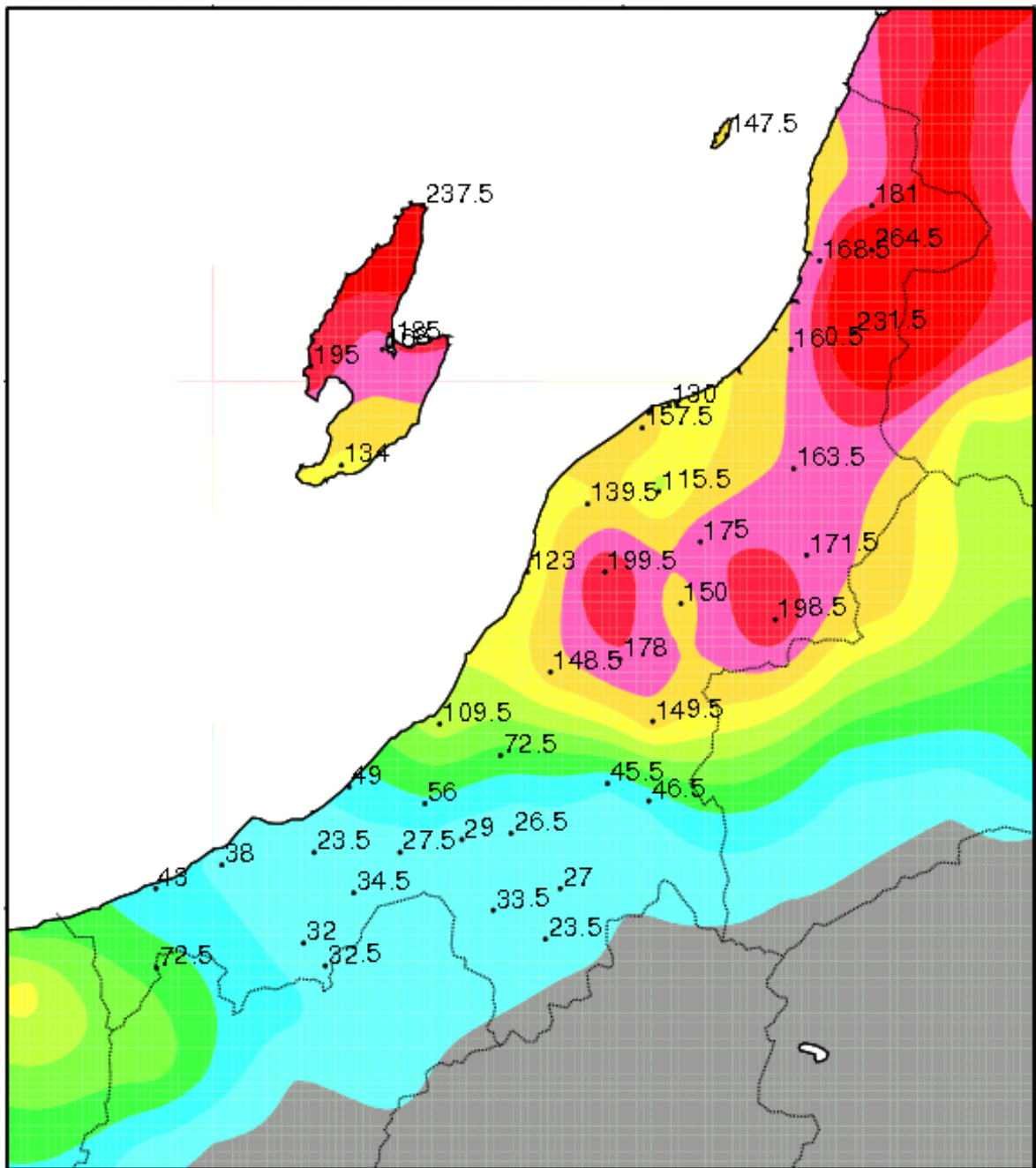


9月14日 09時





(3) 降水量分布図(9月11日00時~9月15日00時)



## ( 4 ) 降水量表 ( 期間 : 9 月 11 日 00 時 ~ 9 月 15 日 00 時 )

市町村名	地点名	11日	12日	13日	14日	合計
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
粟島浦村	粟島	42.5	68.5	35.0	1.5	147.5
佐渡市	弾崎	85.0	70.5	71.0	11.0	237.5
村上市	高根	46.5	62.5	47.5	24.5	181.0
村上市	村上	65.5	51.0	25.5	26.5	168.5
村上市	三面	58.5	75.5	61.0	69.5	264.5
佐渡市	相川	33.0	88.5	48.5	25.0	195.0
佐渡市	両津	41.5	83.5	59.5	0.5	185.0
佐渡市	秋津	39.5	78.0	47.0	3.5	168.0
胎内市	中条	65.0	71.5	14.5	9.5	160.5
関川村	下関	75.5	84.0	36.0	36.0	231.5
中央区	新潟	3.0	99.0	15.0	40.5	157.5
東区	松浜	23.5	92.0	5.5	9.0	130.0
佐渡市	羽茂	5.5	76.0	32.0	20.5	134.0
秋葉区	新津	4.5	78.0	6.0	27.0	115.5
新発田市	赤谷	2.0	99.5	18.0	44.0	163.5
西蒲区	巻	3.5	124.0	4.5	7.5	139.5
長岡市	寺泊	3.0	103.0	5.5	11.5	123.0
三条市	三条	0.5	173.5	7.5	18.0	199.5
五泉市	村松	2.0	137.0	13.5	22.5	175.0
阿賀町	津川	6.5	145.5	11.5	8.0	171.5
加茂市	宮寄上	0.0	105.5	7.0	37.5	150.0
阿賀町	室谷	0.0	163.5	27.5	7.5	198.5
長岡市	長岡	0.0	112.0	21.5	15.0	148.5
長岡市	栃尾	0.0	108.0	29.0	41.0	178.0
柏崎市	柏崎	0.0	59.5	2.5	47.5	109.5
魚沼市	入広瀬	0.0	110.5	12.5	26.5	149.5
上越市	大潟	0.0	11.5	7.5	30.0	49.0
長岡市	小国	0.0	45.5	7.0	20.0	72.5
魚沼市	小出	0.0	15.0	12.5	18.0	45.5
魚沼市	大湯	0.0	16.5	19.5	10.5	46.5
上越市	高田	0.0	6.0	10.5	7.0	23.5
上越市	安塚	0.0	7.0	15.0	5.5	27.5
上越市	川谷	0.0	11.5	17.5	27.0	56.0
十日町市	松代	0.0	7.5	16.5	5.0	29.0
十日町市	十日町	0.0	6.0	16.0	4.5	26.5
糸魚川市	糸魚川	0.0	30.5	5.5	7.0	43.0
糸魚川市	能生	0.0	28.0	7.0	3.0	38.0
上越市	筒方	0.0	6.5	16.0	12.0	34.5
南魚沼市	塩沢	0.0	4.5	21.5	1.0	27.0
妙高市	関山	0.0	9.5	22.5	0.0	32.0
津南町	津南	0.0	6.0	26.5	1.0	33.5
湯沢町	湯沢	0.0	6.0	16.0	1.5	23.5
糸魚川市	平岩	0.0	33.5	37.0	2.0	72.5
妙高市	樽本	0.0	10.5	22.0	0.0	32.5

( 5 ) 極値更新状況

- ・ 気象官署 ( 特別地域気象観測所 )

< 統計開始以来の極値更新 >

市町村名	地点名	更新項目	更新値		従来値		統計開始年月
			降水量(mm)	更新月日	降水量(mm)	従来年月日	
佐渡市	相川	日最大10分間降水量	26.5	2010年9月12日	25.0	1999年9月1日	1937年9月

< 9月としての極値更新 >

市町村名	地点名	更新項目	更新値		従来値		統計開始年月
			降水量(mm)	更新月日	降水量(mm)	従来年月日	
佐渡市	相川	日最大10分間降水量	26.5	2010年9月12日	25.0	1999年9月1日	1937年9月
佐渡市	相川	日最大1時間降水量	61.5	2010年9月12日	49.7	1961年9月14日	1925年9月

- ・ アメダス ( 地域気象観測所、地域雨量観測所 )

< 統計開始以来の極値更新 >

極値更新はありません。

< 9月としての極値更新 >

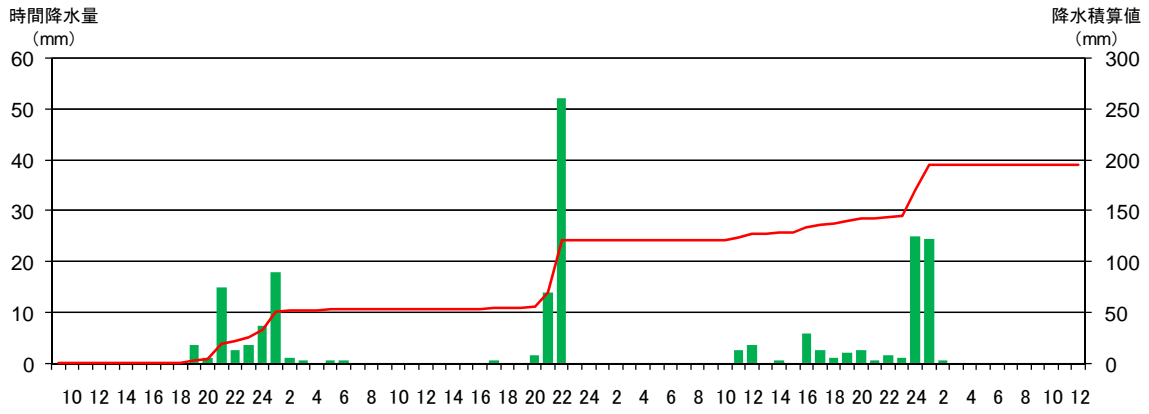
日降水量

市町村名	地点名	更新値		従来値		統計開始年月
		降水量(mm)	更新月日	降水量(mm)	従来年月日	
西蒲区	巻	124.0	9/12	93	1984/09/03	1976/09
三条市	三条	173.5	9/12	76	1999/09/15	1976/09
五泉市	村松	137.0	9/12	94	1999/09/15	1976/09
阿賀町	津川	145.5	9/12	101	1998/09/16	1976/09
加茂市	宮寄上	105.5	9/12	102	1998/09/16	1983/09
阿賀町	室谷	163.5	9/12	125	1998/09/16	1993/09
長岡市	長岡	112.0	9/12	99	1999/09/15	1976/09
長岡市	栃尾	108.0	9/12	90	1998/09/16	1976/09
魚沼市	入広瀬	110.5	9/12	95	1998/09/16	1976/09
佐渡市	秋津	78.0	9/12	61.0	2010/09/07	2003/09
東区	松浜	92.0	9/12	41.0	2010/09/07	2003/09
長岡市	寺泊	103.0	9/12	49.0	2009/09/12	2001/09

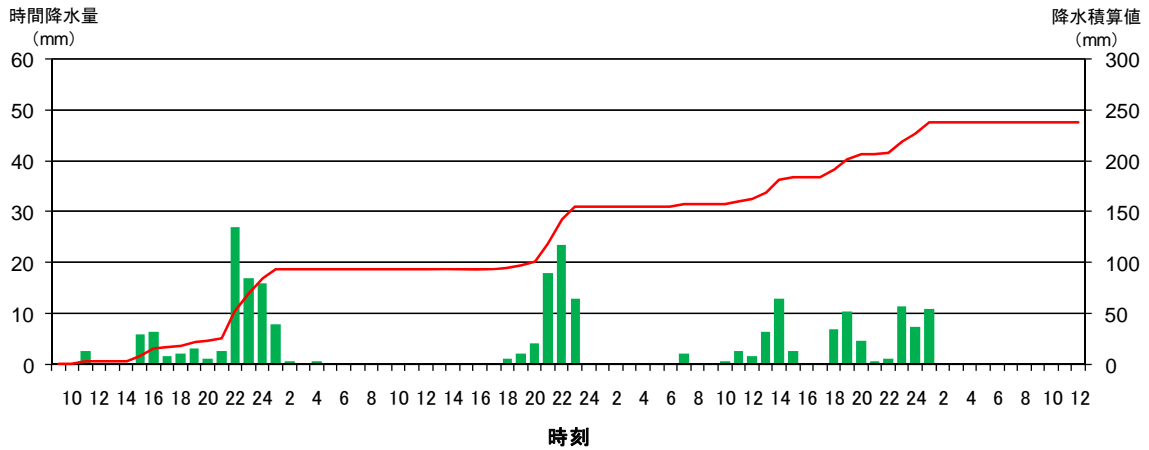
日最大1時間降水量

市町村名	地点名	更新値			従来値		統計開始年月
		降水量(mm)	更新月日	時分	降水量(mm)	従来年月日	
佐渡市	両津	48.5	09/12	21:51	33	1979/09/03	1976/09
関川村	下関	47.0	09/11	23:23	47	2005/09/04	1976/09
西蒲区	巻	36.5	09/12	05:51	25	1985/09/01	1976/09
三条市	三条	48.0	09/12	03:54	34	1985/09/02	1976/09
阿賀町	津川	32.5	09/12	05:50	28	2008/09/03	1976/09
長岡市	栃尾	43.5	09/12	08:11	33	2008/09/06	1976/09
長岡市	柏崎	41.0	09/14	09:16	38	2006/09/10	1976/09
佐渡市	秋津	49.0	09/12	21:48	20	2003/09/10	2003/09
東区	松浜	38.0	09/12	02:21	27.0	2008/09/07	2003/09
長岡市	寺泊	30.0	09/12	03:35	22	2005/09/03	2001/09

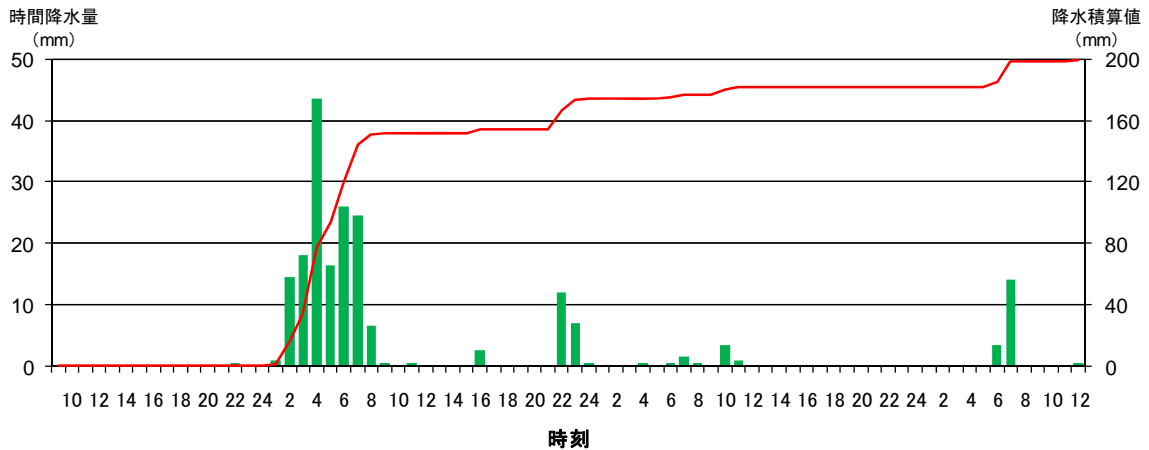
( 6 ) 時系列図 ( 降水量 ) 総降水量の多い地点



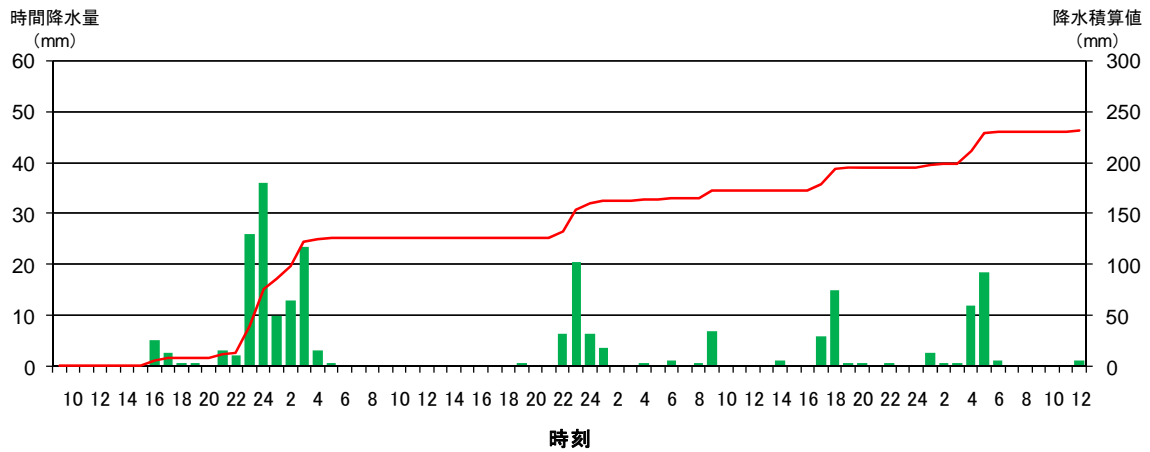
佐渡市相川：9月11日09時～9月14日12時



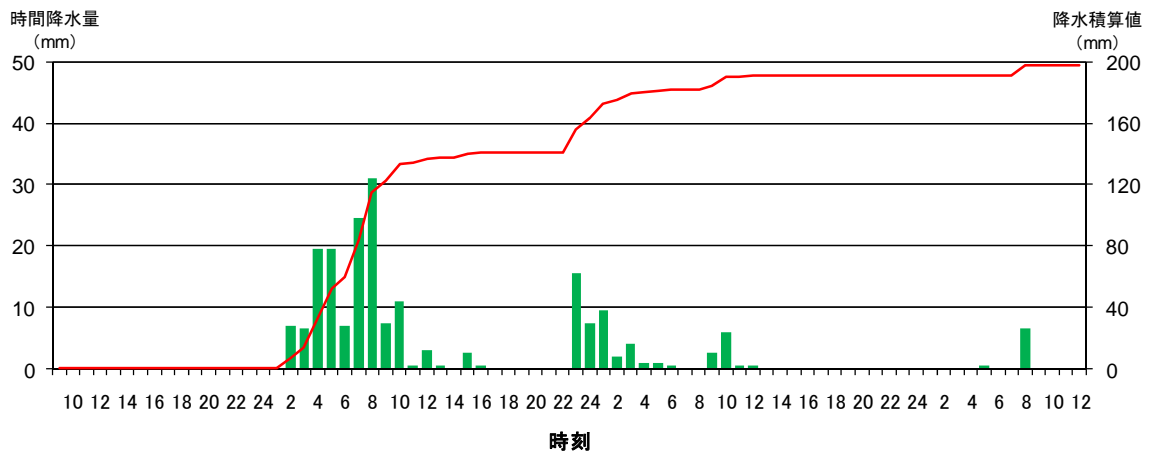
佐渡市弾崎：9月11日09時～9月14日12時



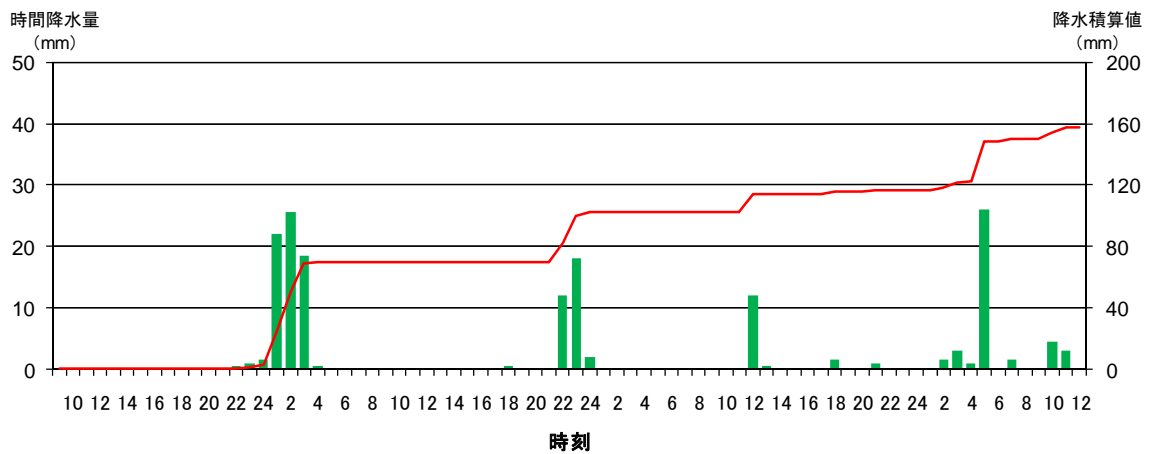
三条：9月11日09時～9月14日12時



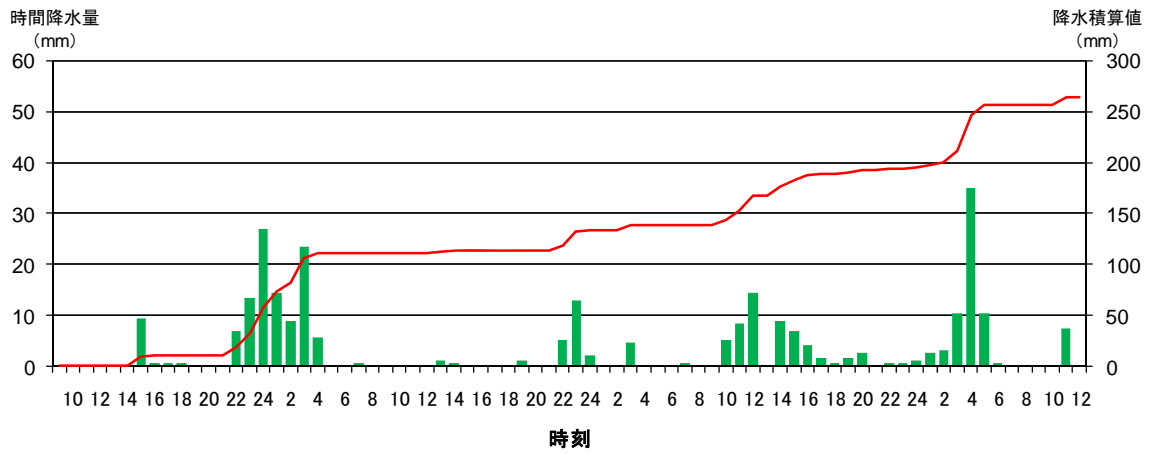
関川村下関：9月11日09時～9月14日12時



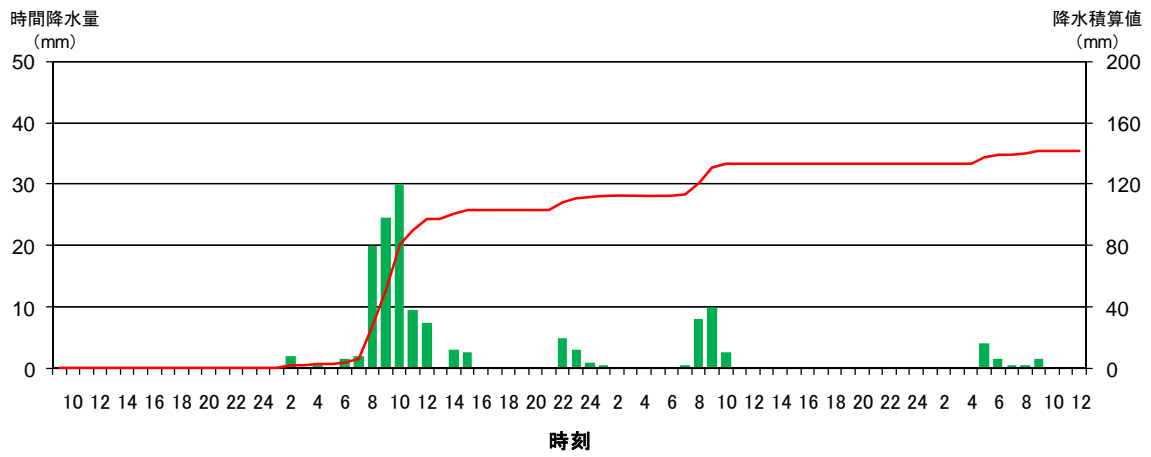
阿賀町室谷：9月11日09時～9月14日12時



新潟：9月11日09時～9月14日12時



村上市三面：9月11日09時～9月14日12時



長岡：9月11日09時～9月14日12時









( 2 ) 地方・府県気象情報等の発表状況

新潟地方気象台発表：北陸地方気象情報

情報の種類	発表日時
大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報第1号	9/12 05:08
大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報第2号	9/12 15:55
大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報第3号	9/13 04:35

新潟地方気象台発表：新潟県気象情報

情報の種類	発表日時
大雨に関する新潟県気象情報第1号	9/10 16:33
大雨に関する新潟県気象情報第2号	9/11 05:20
大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報第3号	9/11 16:31
大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報第4号	9/12 06:05
大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報第5号	9/12 10:35
大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報第6号	9/12 16:20
大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報第7号	9/12 21:05
大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報第8号	9/13 03:30
大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報第9号	9/13 05:20
大雨に関する新潟県気象情報第1号	9/13 18:27
大雨に関する新潟県気象情報第2号	9/13 22:39
大雨に関する新潟県気象情報第3号	9/14 00:38
大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報第4号	9/14 05:05
大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報第5号	9/14 11:11
大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報第6号	9/14 16:56

新潟地方気象台発表：記録的短時間大雨情報

情報の種類	発表日時
新潟県記録的短時間大雨情報第1号	9/12 21:44

土砂災害警戒情報（新潟県、新潟地方気象台 共同発表）

情報名	日時	警戒対象地域	警戒解除地域
新潟県土砂災害警戒情報第1号	9/12 07:10	五泉市、阿賀町、三条市、加茂市	
新潟県土砂災害警戒情報第2号	9/12 10:20	五泉市、阿賀町、長岡市、三条市、加茂市、柏崎市、刈羽村	
新潟県土砂災害警戒情報第3号	9/12 11:45	長岡市、柏崎市、刈羽村	五泉市、阿賀町、三条市、加茂市
新潟県土砂災害警戒情報第4号	9/12 14:10		長岡市、柏崎市、刈羽村
新潟県土砂災害警戒情報第1号	9/14 01:05	佐渡市	
新潟県土砂災害警戒情報第2号	9/14 05:45		佐渡市

### 3 . 主な被害の状況

- ( 1 ) 人的被害：死者 1 名
- ( 2 ) 住家被害：床上浸水 5 棟、床下浸水 1 3 5 棟
- ( 3 ) 非住家被害：5 9 棟
- ( 4 ) 農地部関係被害：農地 7 3 箇所、農業用施設 4 9 箇所
- ( 5 ) 農林水産業被害：農作物 5 7 ha、水産業 2 件、林道 4 4 か所、林地 8 か所
- ( 4 ) 停電：2179 戸
- ( 5 ) 交通
  - ・ JR 在来線一部運休
  - ・ 佐渡汽船、粟島汽船一部欠航
- ( 6 ) その他被害
  - 国道、県道合わせ 33 か所で通行止め

( 平成 22 年 9 月 14 日 16 時 00 分現在、新潟県防災局危機対策課調べ )

本件お問い合わせ先  
新潟地方気象台防災業務課  
電話：025 - 244 - 1703