

災 害 時 気 象 速 報

平成23年7月新潟・福島豪雨

目 次

1 概要	1
2 大雨の状況	1
3 気象庁の対応状況	3
付図1 地上天気図・気象衛星画像(赤外)・日降水量分布図	4
付図2 総降水量分布図	5
付図3 最大1時間降水量分布図	5
付図4 解析雨量図	6
付図5 降水量時系列グラフ	10
付表1 アメダス日降水量	11
付表2 総降水量が7月の月降水量平年値の 2倍を超えた地点	12
付表3 期間最大降水量	12
付表4 極値更新表(観測史上1位を更新した地点)	14
付表5 官署別警報発表状況	15
付表6 記録的短時間大雨情報発表状況	18
付表7 土砂災害警戒情報発表状況	20
付表8 指定河川洪水予報実施状況	22
付表9 地方气象台における県及び市町村等への支援状況	23
付表10 被害状況	24

<この資料は速報として急ぎ取りまとめたもので、後日、修正する可能性があります。取り扱いにご注意下さい。>

平成 23 年 9 月 30 日

気 象 庁

1 概要

7月27日から30日にかけて、新潟県と福島県会津を中心に大雨となった。特に、28日から30日にかけては、前線が朝鮮半島から北陸地方を通して関東の東にかけて停滞し、前線に向かって暖かく非常に湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定となって、新潟県と福島県会津を中心に「平成16年7月新潟・福島豪雨」を上回る記録的な大雨となった。この期間の降水量は、福島県会津の多いところで700ミリ、新潟県の多いところで600ミリを超え、7月の月降水量平年値の2倍以上となった。

この大雨により、新潟県、福島県において死者4名、行方不明者2名となった（被害の状況は消防庁による（平成23年9月8日17時00分現在））。また、新潟県、福島県では各地で堤防の決壊や河川の氾濫による住家の浸水・農地の冠水が発生したほか、土砂災害による住家や道路の被害も多数発生した。その他、停電、断水が発生し、交通機関にも大きな影響が出た。

この7月27日から30日にかけて災害をもたらした大雨について、気象庁は「平成23年7月新潟・福島豪雨」と命名した。

2 大雨の状況

7月27日から30日にかけて、新潟県と福島県会津を中心に大雨となった。この期間の降水量は、福島県只見町只見(タガミ)で711.5ミリ、新潟県加茂市宮寄上(ミヤカミ)で626.5ミリとなるなど、それぞれ7月の月降水量平年値の2倍以上となり、また解析雨量¹では、新潟県三条市、福島県只見町付近で1000ミリを超えたところがあった。72時間降水量では、福島県只見町只見で30日04時30分までに700.0ミリ、新潟県加茂市宮寄上で30日22時10分までに623.5ミリとなり観測史上1位を更新したほか、新潟県と福島県会津の多くの地点で統計開始以来の観測史上1位を更新した。また、新潟県十日町市十日町(トカマチ)で29日20時51分までの1時間に121.0ミリの猛烈な雨が降り観測史上1位を更新し、福島県只見町只見では29日19時00分までの1時間に69.5ミリの非常に激しい雨が降り観測史上1位を更新した。

7月27日

下層に暖かく湿った空気が流入し、大気の状態が不安定となった。

[主な日降水量]

新潟県魚沼市入広瀬(イビセ)	50.5ミリ	新潟県佐渡市羽茂(ハモ)	50.5ミリ
----------------	--------	--------------	--------

7月28日

朝鮮半島から北陸地方を通して日本の東海上にかけて形成された前線に向かって暖かく湿った空気が流入したため、大気の状態が不安定となった。新潟県の一部で1時間に60ミリを超える非常に激しい雨が、また福島県会津の一部で1時間に30ミリを超える激しい雨が降った。

[主な日降水量]

新潟県阿賀町津川(ツカリ)	209.5ミリ	福島県金山町金山(カヤマ)	204.0ミリ
新潟県十日町市十日町(トカマチ)	193.5ミリ	新潟県南魚沼市塩沢(シオザリ)	187.5ミリ
新潟県魚沼市小出(コイデ)	178.5ミリ	新潟県魚沼市大湯(オホユ)	167.0ミリ
新潟県阿賀町室谷(ムロヤ)	151.5ミリ	新潟県魚沼市入広瀬(イビセ)	151.0ミリ
福島県西会津町西会津(ニシアヅ)	149.0ミリ		

¹解析雨量とは、気象レーダーと、アメダス等の雨量計を組み合わせ、雨量分布を1km四方の細かさで解析したもの。

7月29日

前線が朝鮮半島から北陸地方を通過して関東の東にのびており、前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定となった。新潟県の一部で1時間に120ミリを超える猛烈な雨が降り、日降水量は、新潟県で200ミリ、福島県会津で400ミリに達した。

[主な日降水量]

福島県只見町只見(タガミ)	430.0ミリ	新潟県加茂市宮寄上(ミヤヨリカミ)	290.0ミリ
新潟県三条市三条(サンジョウ)	207.0ミリ	新潟県十日町市十日町(トカマチ)	184.0ミリ
新潟県南魚沼市塩沢(シオザリ)	159.5ミリ	新潟県阿賀町室谷(ムロヤ)	152.0ミリ
福島県南会津町舘岩(タテイ)	149.0ミリ		



7月30日

朝鮮半島から北陸地方を通過して関東の東にかけて停滞していた前線は次第に不明瞭となったが、引き続き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った。新潟県の一部で1時間に80ミリを超える猛烈な雨が降り、30日朝までに降った雨により新潟県や福島県会津の6地点で24時間降水量の観測史上1位を更新した。

[主な日降水量]

新潟県加茂市宮寄上(ミヤヨリカミ)	221.5ミリ	新潟県十日町市松代(マツダゲイ)	192.5ミリ
新潟県南魚沼市塩沢(シオザリ)	192.0ミリ	新潟県長岡市栃尾(トチオ)	185.5ミリ
新潟県魚沼市入広瀬(イヒロセ)	162.0ミリ	新潟県上越市川谷(カワダニ)	157.0ミリ
新潟県魚沼市大湯(オホユ)	146.0ミリ	福島県只見町只見(タガミ)	106.0ミリ



3 気象庁の対応状況

3-1 気象情報の発表状況

気象庁本庁では、7月27日から30日にかけて、大雨と雷及び突風に関する全般気象情報を第1号から第2号まで、また、大雨と洪水に関する全般気象情報を第1号から第5号まで発表し、大雨の予想される地方に対して、土砂災害、河川のはん濫、低地の浸水等への嚴重な警戒を呼びかけた。また、関係省庁への情報提供を行った。

新潟地方气象台、福島地方气象台では、大雨、洪水警報や記録的短時間大雨情報等の気象情報を発表した。また、非常に危険な状況になっていることをわかりやすく伝えるために、気象情報で「平成16年7月新潟・福島豪雨を上回る大雨」、「最大限の警戒」などの表現を用いて、一層の警戒を呼びかけた。土砂災害の危険度が高まった地方については、各県砂防部局と共同して土砂災害警戒情報²を発表し、嚴重な警戒を呼びかけた。さらに気象業務法および水防法に基づき国土交通省や県と共同で、魚野川など6つの河川の6予報区間に対し延べ38回の洪水予報を発表した。

3-2 災害対策関係省庁連絡会議

気象庁本庁では、7月30日および31日に開催された災害対策関係省庁連絡会議に出席し、豪雨の概要や今後の見通し、向こう1週間の予報等を解説した。

3-3 政府調査団への職員の派遣

7月31日には、新潟県への政府調査団（団長：防災担当大臣）に予報部予報課長を派遣した。また、8月2日には、福島県への政府調査団（団長：内閣府副大臣（防災担当））に予報部予報課長を派遣した。また、現地官署職員もそれぞれ調査団に随行した。

3-4 气象台職員の都道府県及び市町村への支援状況

- (1) 県災害対策本部等へ職員を派遣し気象解説等を実施した。
- (2) 大雨等の見通しについて市町村への情報提供を行い、気象状況に関する市町村からの問い合わせに対応した。
- (3) 県の災害復旧活動を支援するため、災害時気象資料を提供した。
- (4) 報道機関の行う防災報道に協力した。

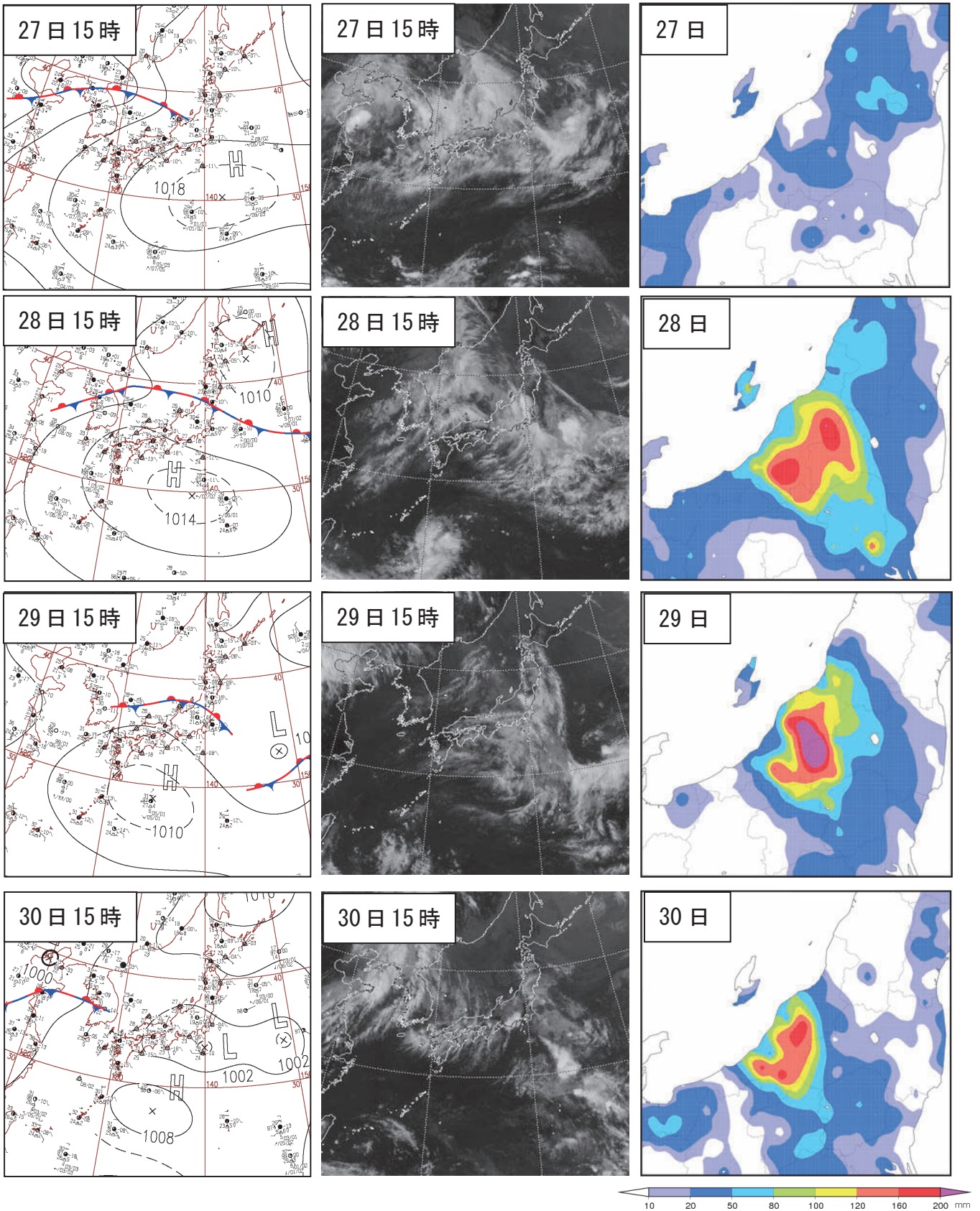
3-5 気象研究所における調査

気象研究所では今回の豪雨の発生原因を調査し、乾燥空気の流入により上空の低温な状態が長時間継続していたことが要因の一つと考えられる旨、8月4日に報道発表した。

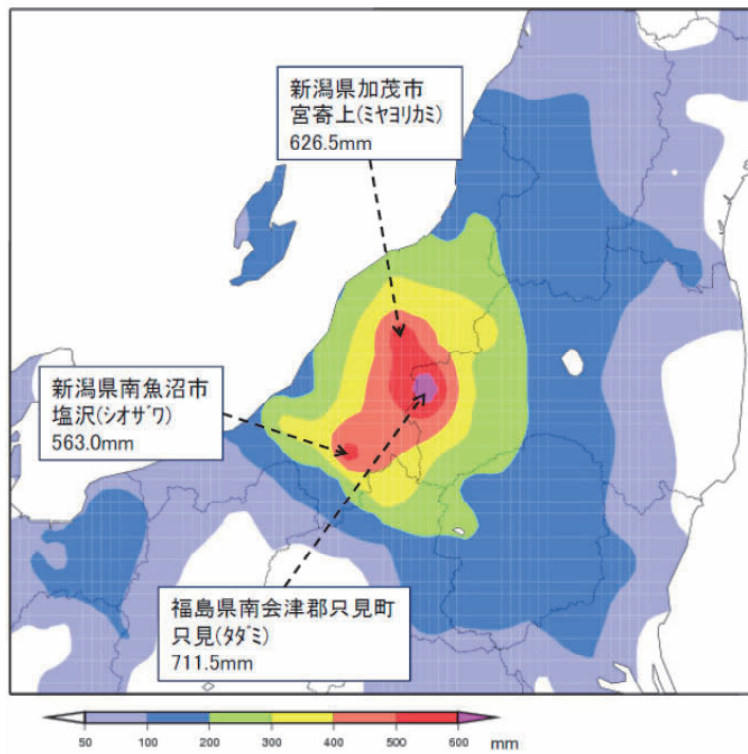
²土砂災害警戒情報は、大雨警報を発表中に、大雨により土砂災害の危険度がさらに高まった市町村を特定し、都道府県砂防部局と气象台が共同して発表する情報で、市町村長が避難勧告等の災害応急対応を適時適切に行えるよう、また、住民の自主避難の判断等に利用できることを目的としている。

なお、土砂災害警戒情報は、技術的に予測可能な表層崩壊等による土砂災害の内、土石流や集中的に発生する急傾斜地崩壊を対象としているが、土砂災害は、それぞれの斜面における植生・地質・風化の程度、地下水の状況等に大きく影響されるため、個別の災害発生箇所・時間・規模等を詳細に特定することはできない。また、技術的に予測が困難である斜面の深層崩壊、山体の崩壊、地下水の状況に大きく影響される地すべりは、土砂災害警戒情報の発表対象としていない。

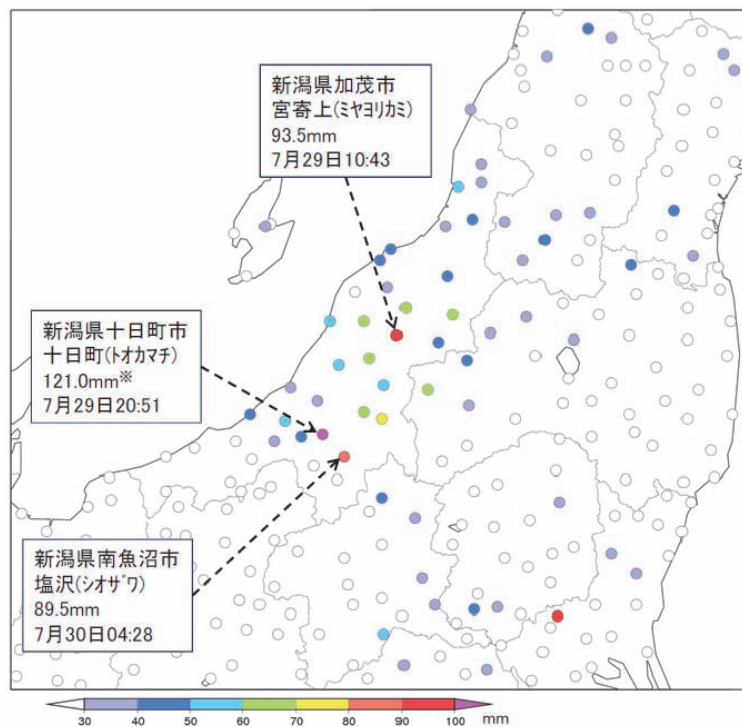
付図1 地上天気図・気象衛星画像（赤外）・日降水量分布図



付図2 総降水量分布図（7月27日～30日）



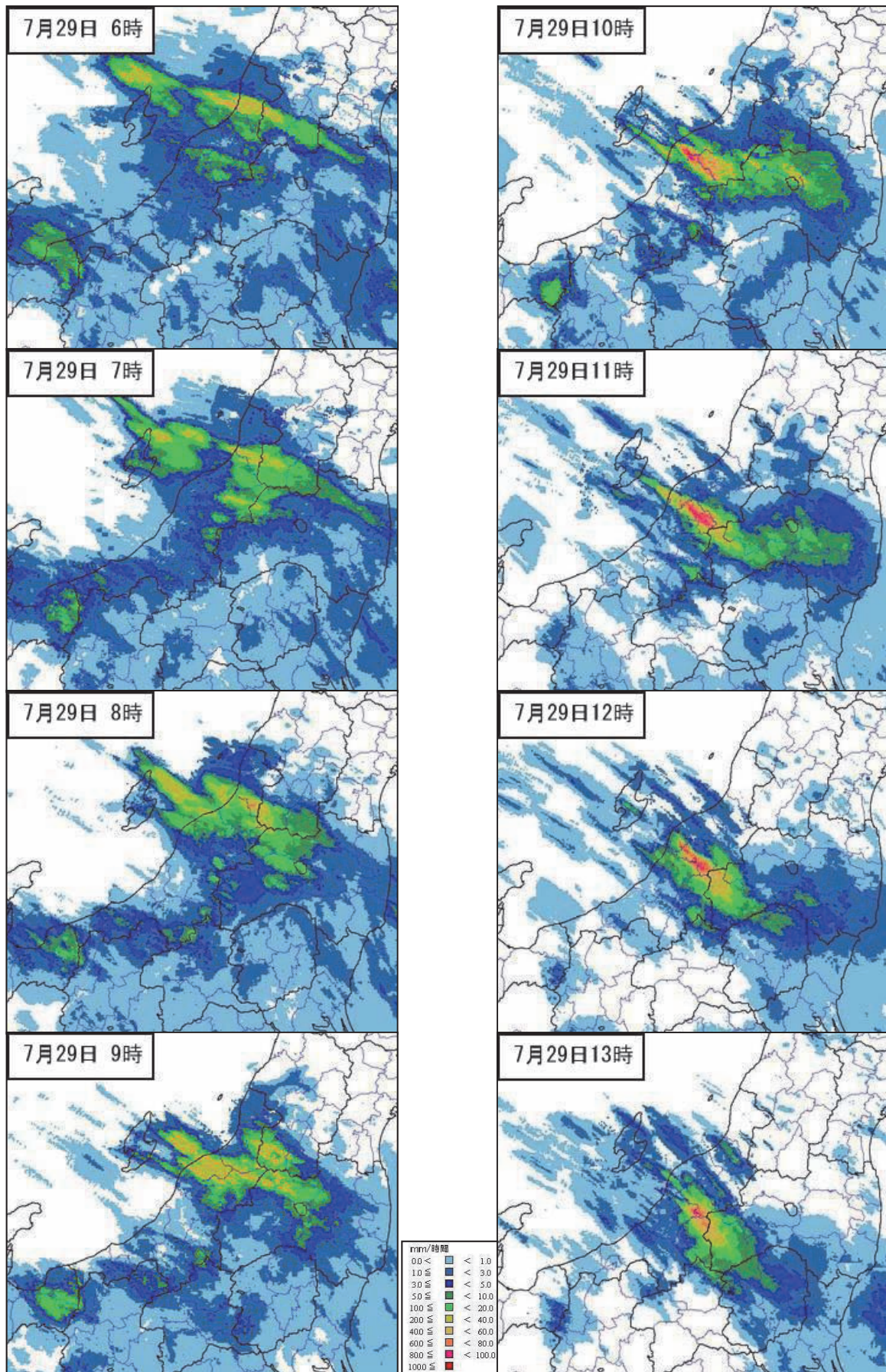
付図3 最大1時間降水量分布図（7月27日～30日）

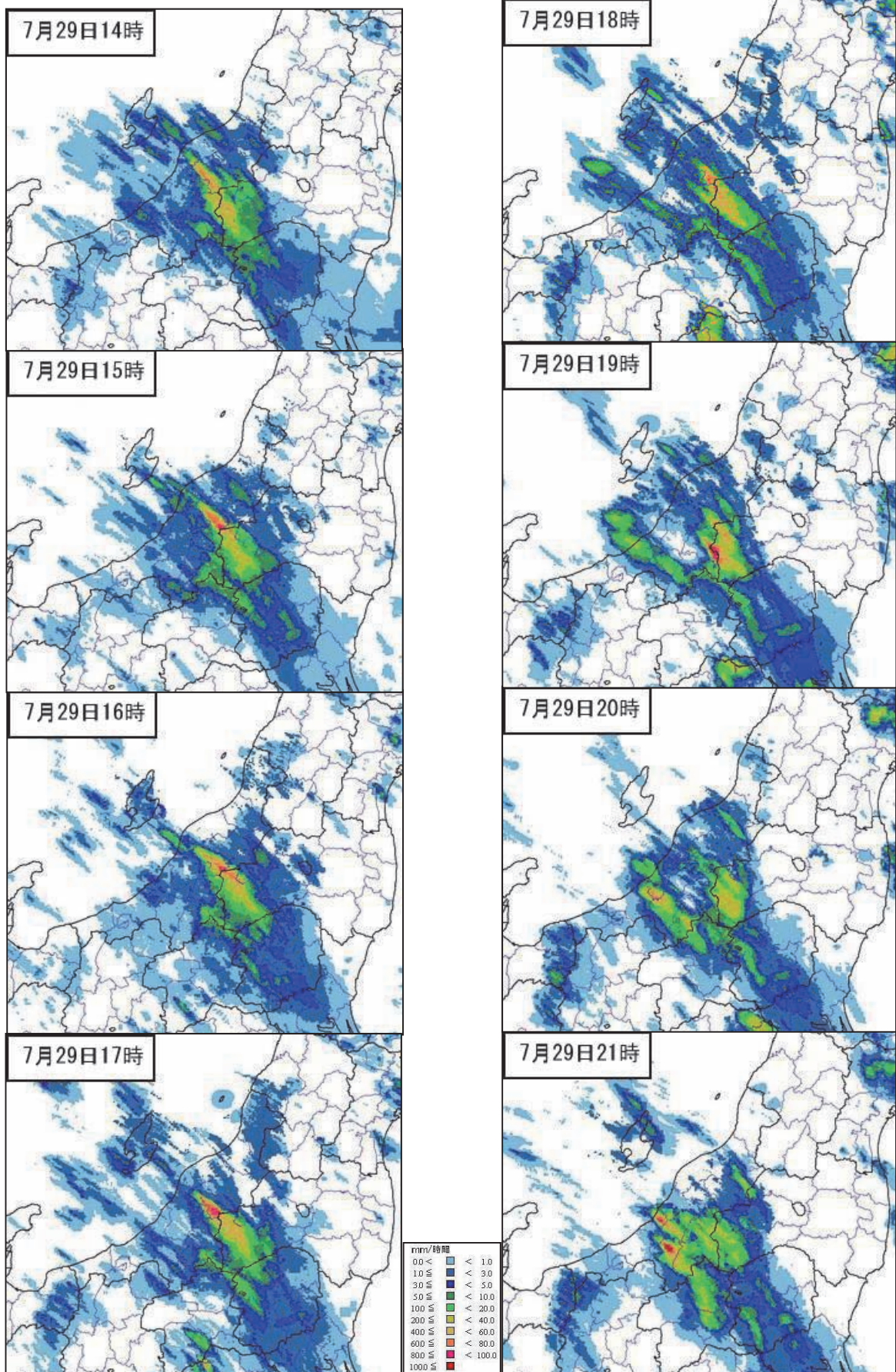


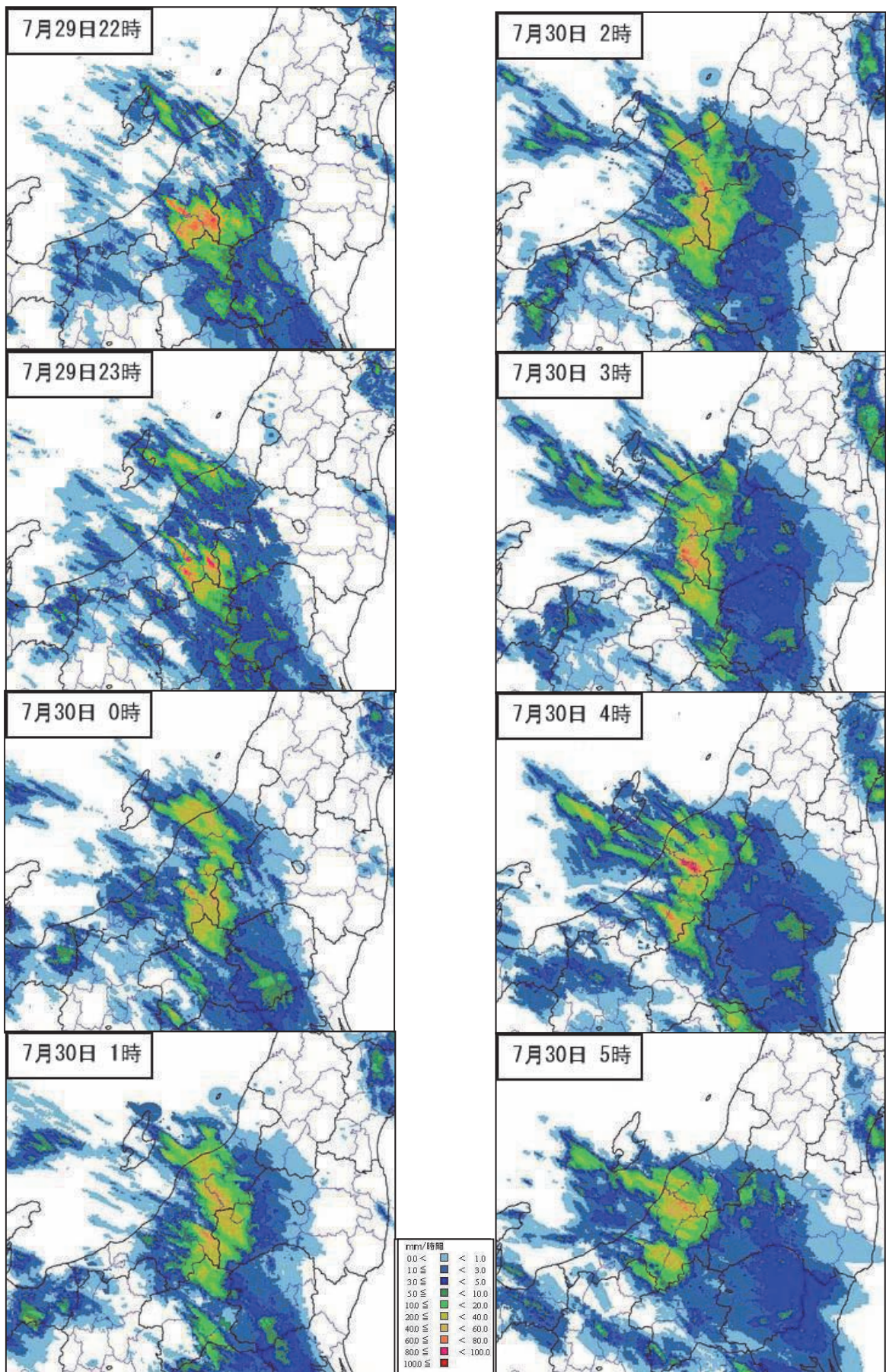
※十日町については、29日24時から30日24時までの間、データが欠測している

付図4 解析雨量図

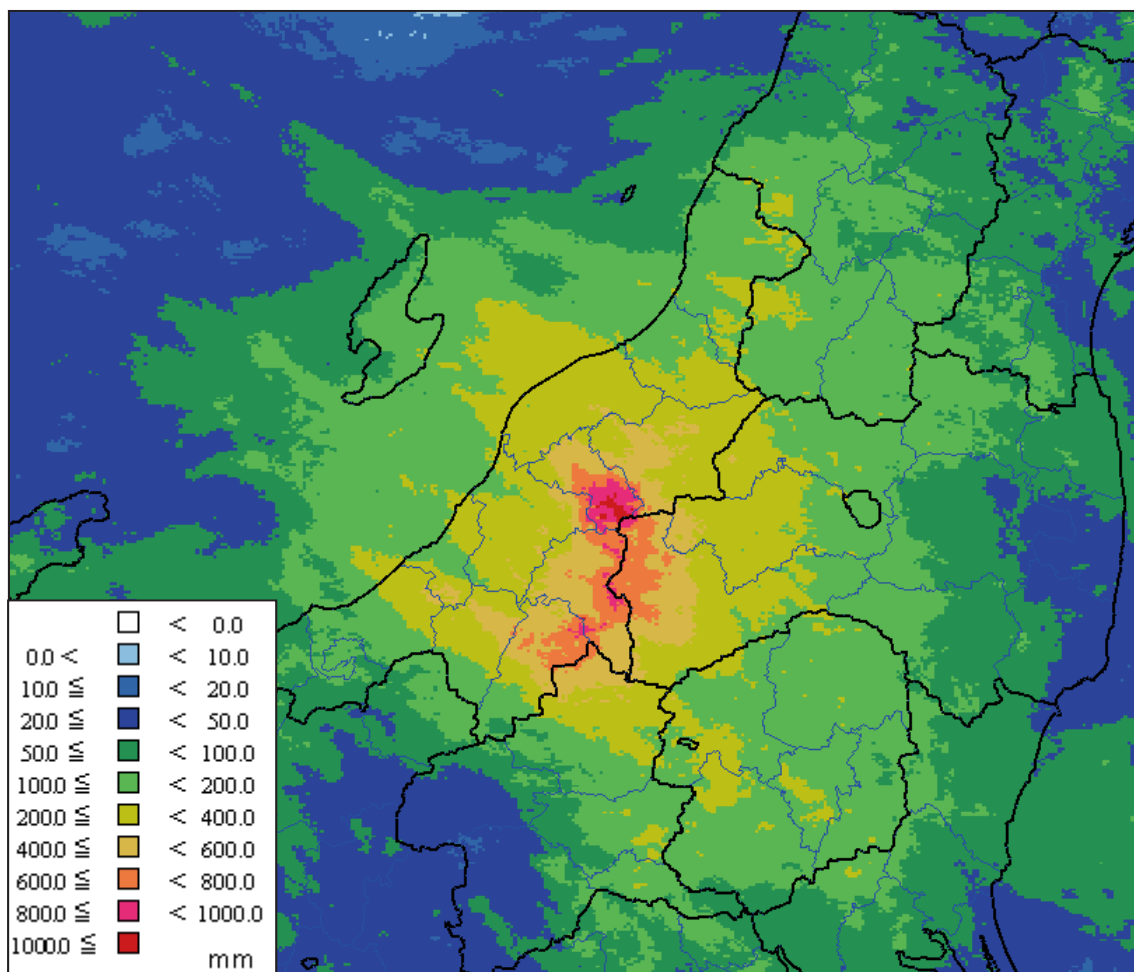
解析雨量による1時間毎の降水量分布図 (7月29日6時~30日5時)







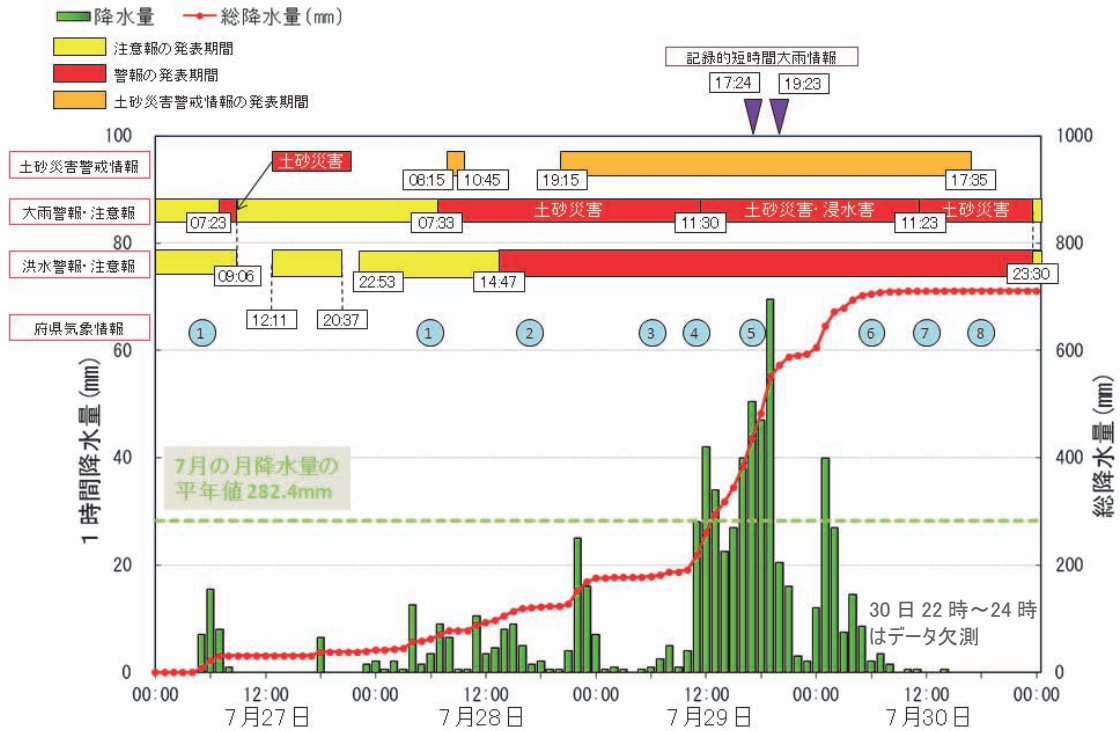
解析雨量による総降水量分布図（推定）（7月27日～30日）



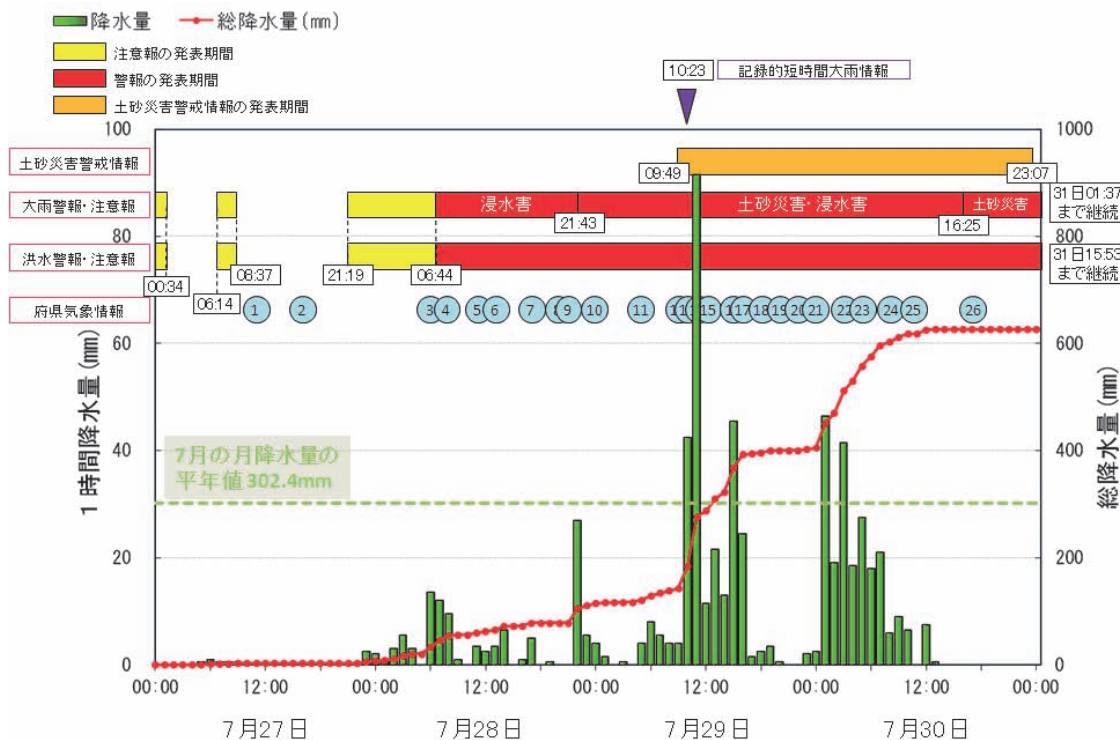
新潟県三条市、福島県南会津郡只見町では、解析雨量による総降水量が1,000ミリを超えたところがあった

付図5 降水量時系列グラフ (7月27日～30日)

●福島県只見町只見(タミ)



●新潟県加茂市宮寄上(ミヤヨリカミ)



付表1 アメダス日降水量（7月27日～30日）

福島県・新潟県で総降水量150mm以上、または日降水量100mm以上を観測した地点

都道府県	市町村	地点名(よみ)	27日	28日	29日	30日	総降水量
福島県	南会津郡只見町	只見(ツミ)	41.5	134.0	430.0	106.0]	711.5
新潟県	加茂市	宮寄上(ミヤヨリカミ)	7.5	107.5	290.0	221.5	626.5
新潟県	南魚沼市	塩沢(シオザワ)	24.0	187.5	159.5	192.0	563.0
新潟県	魚沼市	入広瀬(イヒロセ)	50.5	151.0	141.0	162.0	504.5
新潟県	魚沼市	大湯(オオユ)	16.5	167.0	108.5	146.0	438.0
新潟県	魚沼市	小出(コイテ)	20.5	178.5	89.0	120.5	408.5
新潟県	十日町市	十日町(トオカマチ)	8.5	193.5	184.0]	///	386.0]
新潟県	長岡市	栃尾(トチオ)	8.0	84.0	105.0	185.5	382.5
新潟県	東蒲原郡阿賀町	室谷(ムロヤ)	22.5	151.5	152.0]	55.5	381.5
新潟県	上越市	川谷(カガタニ)	18.0	119.0	85.0	157.0]	379.0]
新潟県	五泉市	村松(ムラマツ)	12.5	102.0	144.0	105.5	364.0
新潟県	東蒲原郡阿賀町	津川(ツガワ)	14.5	209.5	108.5	30.0	362.5
新潟県	三条市	三条(サンジョウ)	11.5	60.5	207.0	72.0	351.0
新潟県	十日町市	松代(マツダイ)	7.5	82.5	51.0	192.5	333.5
福島県	耶麻郡西会津町	西会津(ニシアイツ)	48.5	149.0	100.0	32.5	330.0
新潟県	新潟市秋葉区	新津(ニツ)	4.0	104.0	106.0	104.5	318.5
福島県	南会津郡南会津町	南郷(ナンゴウ)	31.5	113.5	117.0	32.0	294.0
新潟県	長岡市	長岡(ナガオカ)	33.0	98.5	22.5	137.0	291.0
福島県	大沼郡金山町	金山(カナヤマ)	11.0	204.0	63.5]	0.0]	278.5]
福島県	南会津郡南会津町	舘岩(タテイワ)	24.5	93.0	149.0	12.0]	278.5]
新潟県	新潟市中央区	新潟(ニガタ)	2.5	85.0	103.5	87.5	278.5
福島県	南会津郡檜枝岐村	檜枝岐(ヒノエマタ)	17.0	122.0	137.0]	///	276.0]
新潟県	新潟市東区	松浜(マツハマ)	5.5	92.5	127.5	47.0	272.5
新潟県	新発田市	赤谷(アカガタニ)	8.5	116.0	128.5	17.0	270.0
新潟県	長岡市	小国(オグニ)	4.5	107.0	62.0	44.0	217.5
新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	37.5]	63.0	111.0	5.5	217.0
福島県	南会津郡南会津町	田島(タジマ)	21.5	131.0	40.5	22.5	215.5
新潟県	長岡市	寺泊(テラトマリ)	27.5	52.5	36.0	92.5	208.5
新潟県	新潟市西蒲区	巻(マキ)	7.0	50.5	65.5	80.0	203.0
新潟県	上越市	安塚(ヤスツカ)	13.5	52.0	19.0	94.0	178.5
新潟県	中魚沼郡津南町	津南(ツナン)	8.0	59.0	29.0	81.5	177.5
新潟県	南魚沼郡湯沢町	湯沢(ユザワ)	12.0	62.5	47.5	52.5	174.5
福島県	会津若松市	若松(ワカマツ)	4.5	87.5	68.0	11.0	171.0
新潟県	上越市	大潟(オオガタ)	5.5	53.0	16.5	94.5	169.5
福島県	喜多方市	喜多方(キカタ)	6.5	66.5	86.0	8.0	167.0
新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	13.5	72.5	54.0	27.0	167.0
新潟県	柏崎市	柏崎(カワサキ)	4.5	71.5	28.5	51.5	156.0
新潟県	村上市	高根(タカネ)	44.0	81.0	28.5	1.5	155.0
新潟県	村上市	村上(ムラカミ)	7.5	44.0	101.0	1.5	154.0
新潟県	佐渡市	秋津(アキツ)	25.0	101.0	19.0	1.5	146.5

単位：mm

データに付加した記号の意味

-) 統計値を求める対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値
-] 統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない値
- /// 測器の故障などで値が得られなかった場合

付表2 総降水量が7月の月降水量平年値の2倍を超えた地点

都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量 (mm)	平年値 (mm)	平年比 (%)
福島県	南会津郡只見町	只見(ツミ)	711.5	282.4	251.9
新潟県	加茂市	宮寄上(ミヤヨカミ)	626.5	302.3	207.2
新潟県	南魚沼市	塩沢(シオザワ)	563.0	195.9	287.4

付表3 期間最大降水量(7月27日~30日)

それぞれ上位20地点まで、ただし福島県、新潟県に限る

●最大1時間降水量

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	新潟県	十日町市	十日町(トオカマチ)	121.0	7/29	20:51
2	新潟県	加茂市	宮寄上(ミヤヨカミ)	93.5	7/29	10:43
3	新潟県	南魚沼市	塩沢(シオザワ)	89.5	7/30	04:28
4	新潟県	魚沼市	大湯(オオユ)	70.0	7/30	02:52
5	福島県	南会津郡只見町	只見(ツミ)	69.5	7/29	19:00
6	新潟県	東蒲原郡阿賀町	津川(ツカワ)	68.5	7/28	14:31
7	新潟県	長岡市	栃尾(トチオ)	68.0	7/30	04:55
8	新潟県	三条市	三条(サンゾウ)	62.0	7/29	11:45
8	新潟県	五泉市	村松(ムラマツ)	62.0	7/29	09:55
10	新潟県	魚沼市	小出(コイデ)	60.5	7/28	20:16
11	新潟県	長岡市	寺泊(テラトマリ)	59.5	7/30	05:20
12	新潟県	上越市	川谷(カワダニ)	58.0	7/30	07:54
13	新潟県	魚沼市	入広瀬(イヒロセ)	55.5	7/30	03:05
14	新潟県	長岡市	長岡(ナガオカ)	55.0	7/30	05:51
15	新潟県	村上市	村上(ムラカミ)	53.0	7/29	05:20
16	新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	49.5	7/29	06:59
17	新潟県	新発田市	赤谷(アカダニ)	47.5	7/28	07:19
18	新潟県	十日町市	松代(マツダイ)	47.0	7/30	05:32
19	新潟県	新潟市中央区	新潟(ニハタ)	44.5	7/30	00:39
19	新潟県	上越市	大潟(オオカタ)	44.5	7/30	09:10

●最大 24 時間降水量

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	福島県	南会津郡只見町	只見(タミ)	527.0]	7/30	07:00
2	新潟県	加茂市	宮寄上(ミヤヨリカミ)	473.5	7/30	09:10
3	新潟県	南魚沼市	塩沢(シオザワ)	344.0	7/30	07:50
4	新潟県	長岡市	栃尾(トチオ)	273.5	7/30	10:40
4	新潟県	魚沼市	入広瀬(イヒロセ)	273.5	7/30	08:50
6	新潟県	魚沼市	大湯(オオユ)	248.5	7/30	11:40
7	新潟県	三条市	三条(サンジョウ)	245.5	7/30	06:10
8	新潟県	上越市	川谷(カワダニ)	244.0]	7/30	11:10
9	新潟県	東蒲原郡阿賀町	津川(ツガワ)	241.5	7/29	02:20
10	新潟県	十日町市	松代(マツダイ)	237.5	7/30	13:40
11	新潟県	五泉市	村松(ムラマツ)	230.0	7/30	05:10
12	福島県	大沼郡金山町	金山(カネヤマ)	215.5]	7/29	02:10
13	新潟県	魚沼市	小出(コイテ)	200.0	7/30	11:30
14	新潟県	十日町市	十日町(トオカマチ)	199.0	7/28	20:00
15	新潟県	新潟市秋葉区	新津(ニイツ)	198.5	7/30	07:10
16	新潟県	東蒲原郡阿賀町	室谷(ムロヤ)	197.5	7/30	04:40
17	福島県	耶麻郡西会津町	西会津(ニシアイツ)	183.0	7/29	02:30
18	新潟県	新潟市中央区	新潟(ニガタ)	178.5	7/30	06:20
19	新潟県	新潟市東区	松浜(マツハマ)	166.5	7/30	03:50
20	福島県	南会津郡南会津町	館岩(タテイワ)	159.0]	7/30	03:40

●最大 72 時間降水量

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量		
				(mm)	月日	時分
1	福島県	南会津郡只見町	只見(タミ)	700.0]	7/30	04:30
2	新潟県	加茂市	宮寄上(ミヤヨリカミ)	623.5	7/30	22:10
3	新潟県	南魚沼市	塩沢(シオザワ)	562.0	7/30	14:20
4	新潟県	魚沼市	入広瀬(イヒロセ)	471.5	7/30	05:30
5	新潟県	魚沼市	大湯(オオユ)	432.0	7/30	06:30
6	新潟県	魚沼市	小出(コイテ)	400.5	7/30	15:50
7	新潟県	十日町市	十日町(トオカマチ)	387.5]	7/30	04:20
8	新潟県	上越市	川谷(カワダニ)	385.0]	7/30	14:50
9	新潟県	東蒲原郡阿賀町	室谷(ムロヤ)	380.5	7/30	05:40
10	新潟県	長岡市	栃尾(トチオ)	378.5	7/30	21:20
11	新潟県	東蒲原郡阿賀町	津川(ツガワ)	362.5	7/30	04:40
12	新潟県	五泉市	村松(ムラマツ)	360.5	7/30	21:50
13	新潟県	三条市	三条(サンジョウ)	348.0	7/30	22:00
14	新潟県	十日町市	松代(マツダイ)	333.5	7/30	17:10
15	福島県	耶麻郡西会津町	西会津(ニシアイツ)	329.5	7/30	05:10
16	新潟県	新潟市秋葉区	新津(ニイツ)	317.0	7/30	22:30
17	福島県	大沼郡金山町	金山(カネヤマ)	301.5]	7/29	16:50
18	福島県	南会津郡檜枝岐村	檜枝岐(ヒノエマタ)	295.0]	7/29	22:30
19	福島県	南会津郡南会津町	南郷(ナゴウ)	293.0	7/30	05:30
20	福島県	南会津郡南会津町	館岩(タテイワ)	278.5]	7/30	06:20

データに付加した記号の意味

-) 統計値を求める対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値
-] 統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない値

付表4 極値更新表（観測史上1位を更新した地点）

●1時間降水量

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最大1時間降水量			これまでの観測史上1位		
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	時分
福島県	南会津郡只見町	只見(ツダミ)	69.5	7/29	19:00	50	2004/07/13	10:00
新潟県	長岡市	寺泊(テラマリ)	59.5	7/30	05:20	59	2006/06/30	23:30
新潟県	五泉市	村松(ムラマツ)	62.0	7/29	09:55	59	2004/07/10	19:00
新潟県	東蒲原郡阿賀町	津川(ツガワ)	68.5	7/28	14:31	46	1979/08/23	11:00
新潟県	加茂市	宮寄上(ミヤヨリカミ)	93.5	7/29	10:43	69	2004/07/25	17:30
新潟県	長岡市	栃尾(トチオ)	68.0	7/30	04:55	62	2004/07/13	09:10
新潟県	魚沼市	小出(コイデ)	60.5	7/28	20:16	58	1998/07/29	20:00
新潟県	魚沼市	大湯(オオユ)	70.0	7/30	02:52	56	1996/08/04	22:00
新潟県	上越市	川谷(カワダニ)	58.0]	7/30	07:54	51	2004/07/17	18:20
新潟県	十日町市	十日町(トオカマチ)	121.0	7/29	20:51	71	2001/08/04	08:00
新潟県	南魚沼市	塩沢(シオザワ)	89.5	7/30	04:28	57	1988/08/26	17:00

統計期間が10年以上の観測所について掲載しています。

●24時間降水量

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最大24時間降水量			これまでの観測史上1位		
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	時分
福島県	南会津郡只見町	只見(ツダミ)	527.0]	7/30	07:00	332	2004/07/13	22:10
新潟県	三条市	三条(サンジョウ)	245.5	7/30	06:10	209	2004/07/14	00:20
新潟県	五泉市	村松(ムラマツ)	230.0	7/30	05:10	196	1978/06/27	11:00
新潟県	加茂市	宮寄上(ミヤヨリカミ)	473.5	7/30	09:10	316	2004/07/14	00:40
新潟県	魚沼市	入広瀬(イヒロセ)	273.5	7/30	08:50	224	1998/08/04	22:00
新潟県	南魚沼市	塩沢(シオザワ)	344.0	7/30	07:50	143	1998/09/16	23:00

統計期間が10年以上の観測所について掲載しています。

●72時間降水量

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最大72時間降水量			これまでの観測史上1位		
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	時分
福島県	南会津郡只見町	只見(ツダミ)	700.0]	7/30	04:30	378	2004/07/14	13:20
福島県	南会津郡南会津町	南郷(ナンゴウ)	293.0	7/30	05:30	216	1978/06/28	15:00
福島県	南会津郡南会津町	田島(タジマ)	214.5	7/30	06:10	212	1998/08/30	16:00
福島県	南会津郡檜枝岐村	檜枝岐(ヒノエマタ)	295.0]	7/29	22:30	245	1982/09/13	09:00
福島県	南会津郡南会津町	館岩(タニイ)	278.5]	7/30	06:20	242	1982/09/13	09:00
新潟県	三条市	三条(サンジョウ)	348.0	7/30	22:00	347	1978/06/28	16:00
新潟県	五泉市	村松(ムラマツ)	360.5	7/30	21:50	332	1978/06/28	18:00
新潟県	加茂市	宮寄上(ミヤヨリカミ)	623.5	7/30	22:10	378	2004/07/13	17:20
新潟県	魚沼市	入広瀬(イヒロセ)	471.5	7/30	05:30	329]	1978/06/28	16:00
新潟県	魚沼市	小出(コイデ)	400.5	7/30	15:50	365	1978/06/28	15:00
新潟県	魚沼市	大湯(オオユ)	432.0	7/30	06:30	312	2005/06/30	16:50
新潟県	上越市	川谷(カワダニ)	385.0]	7/30	14:50	347	2005/06/30	08:30
新潟県	十日町市	松代(マツダイ)	333.5	7/30	17:10	332	1978/06/28	16:00
新潟県	十日町市	十日町(トオカマチ)	387.5]	7/30	04:20	309	1978/06/28	14:00
新潟県	南魚沼市	塩沢(シオザワ)	562.0	7/30	14:20	207	2004/07/19	13:20

統計期間が10年以上の観測所について掲載しています。

データに付加した記号の意味

] 統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない値

付表6 記録的短時間大雨情報発表状況（7月27日～30日）

表中の（※）は解析雨量であることを示す

都道府県	発表時刻	観測時刻	観測地点等及び雨量
新潟県	28日 12:24	12:00	佐渡市国中南部付近で約70ミリ（※）
			佐渡市前浜付近で約70ミリ（※）
新潟県	28日 14:24	14:00	新潟市秋葉区付近で約70ミリ（※）
新潟県	28日 19:25	19:00	南魚沼市中部付近で約80ミリ（※）
新潟県	29日 09:54	09:30	新潟市南区付近で約80ミリ（※）
			新潟市西蒲区付近で約80ミリ（※）
新潟県	29日 10:23	10:00	新潟市南区付近で約100ミリ（※）
			加茂市付近で約90ミリ（※）
			五泉市村松付近で約80ミリ（※）
			五泉市五泉付近で約80ミリ（※）
新潟県	29日 10:52	10:30	田上町付近で約80ミリ（※）
			新潟市西蒲区付近で約100ミリ（※）
			三条市三条地区付近で約100ミリ（※）
			五泉市村松付近で約100ミリ（※）
新潟県	29日 11:24	11:00	三条市下田地区付近で約90ミリ（※）
			燕市燕付近で約80ミリ（※）
			燕市吉田付近で約80ミリ（※）
新潟県	29日 11:53	11:30	阿賀町上川付近で約80ミリ（※）
			燕市燕付近で約100ミリ（※）
新潟県	29日 12:23	12:00	長岡市栃尾付近で約90ミリ（※）
			三条市下田地区付近で約100ミリ（※）
新潟県	29日 13:22	13:00	三条市三条地区付近で約80ミリ（※）
			三条市栄地区付近で約80ミリ（※）
			長岡市栃尾付近で約100ミリ（※）
新潟県	29日 13:53	13:30	魚沼市入広瀬付近で約80ミリ（※）
			燕市燕付近で約70ミリ（※）
新潟県	29日 14:24	14:00	三条市三条地区付近で約70ミリ（※）
			三条市下田地区付近で約70ミリ（※）
新潟県	29日 15:23	15:00	三条市下田地区付近で約100ミリ（※）
			阿賀町上川付近で約90ミリ（※）
新潟県	29日 16:53	16:30	三条市下田地区付近で約90ミリ（※）
			長岡市栃尾付近で約80ミリ（※）
福島県	29日 17:24	17:00	只見町付近で約100ミリ（※）
新潟県	29日 18:21	18:00	三条市下田地区付近で約80ミリ（※）
			魚沼市入広瀬付近で約80ミリ（※）
新潟県	29日 19:23	19:00	魚沼市湯之谷付近で約110ミリ（※）
			魚沼市入広瀬付近で約110ミリ（※）
福島県	29日 19:23	19:00	只見町付近で約110ミリ（※）
新潟県	29日 20:25	20:00	柏崎市高柳町付近で約80ミリ（※）
新潟県	29日 20:40	20:30	十日町で98ミリ
新潟県	29日 20:50	20:30	十日町市松代付近で約90ミリ（※）
			十日町市川西付近で約90ミリ（※）
新潟県	29日 20:59	20:50	十日町で121ミリ

都道府県	発表時刻	観測時刻	観測地点等及び雨量
新潟県	29日 21:20	21:00	旧柏崎市平野部付近で約100ミリ (※)
			長岡市越路付近で約70ミリ (※)
新潟県	29日 21:53	21:30	長岡市小国付近で約80ミリ (※)
			魚沼市湯之谷付近で約80ミリ (※)
			魚沼市入広瀬付近で約80ミリ (※)
新潟県	29日 22:23	22:00	小千谷市付近で約80ミリ (※)
			南魚沼市中部付近で約80ミリ (※)
新潟県	29日 22:53	22:30	長岡市川口付近で約80ミリ (※)
新潟県	29日 23:23	23:00	魚沼市湯之谷付近で約90ミリ (※)
			魚沼市入広瀬付近で約90ミリ (※)
			魚沼市小出付近で約80ミリ (※)
			魚沼市堀之内付近で約80ミリ (※)
			南魚沼市北部付近で約80ミリ (※)
新潟県	30日 01:53	01:30	三条市下田地区付近で約100ミリ (※)
			阿賀町上川付近で約80ミリ (※)
新潟県	30日 03:23	03:00	魚沼市広神付近で約80ミリ (※)
			魚沼市小出付近で約80ミリ (※)
新潟県	30日 03:53	03:30	見附市付近で約90ミリ (※)
			長岡市栃尾付近で約80ミリ (※)
			三条市下田地区付近で約80ミリ (※)
			三条市栄地区付近で約80ミリ (※)
新潟県	30日 04:21	04:00	長岡市栃尾付近で約100ミリ (※)
			三条市下田地区付近で約100ミリ (※)
		新潟市西蒲区付近で約80ミリ (※)	
新潟県	30日 04:50	04:10	南魚沼市塩沢で80ミリ
		04:30	十日町市十日町付近で約80ミリ (※)

付表7 土砂災害警戒情報発表状況（7月27日～30日）

表中の*は地震の影響により通常より引き下げた暫定基準が設定されていることを示す

●福島県、福島地方気象台共同発表

対象地域名	7月27日		7月28日										7月29日						7月30日							
	第1号 14:15	第2号 15:10	第1号 21:15	第2号 21:45	第3号 06:36	第4号 08:15	第5号 09:38	第6号 10:45	第7号 13:25	第8号 14:23	第9号 16:05	第10号 17:08	第11号 18:22	第12号 19:15	第13号 00:20	第14号 01:25	第15号 03:40	第16号 05:10	第17号 10:47	第18号 12:13	第19号 13:40	第20号 15:06	第21号 17:58	第22号 01:46	第23号 07:34	第24号 17:35
福島市*	●	解	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
会津若松市*												●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
郡山市*																	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
郡山市湖南*					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
白河市*																	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
須賀川市*					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
喜多方市*						●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
二本松市*	●	解				●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
南相馬市*	●	解																								
伊達市*				●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
桑折町*				●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
国見町*				●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
天栄村*					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
天栄村湯本*					●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
下郷町																										
檜枝岐村																										
只見町																										
南会津町																										
北塩原村																										
西会津町																										
磐梯町*																										
猪苗代町*																										
会津坂下町*																										
柳津町																										
三島町																										
金山町																										
昭和村																										
会津美里町*																										
西郷村*																										

●：発表 ○：継続 解：解除

●新潟県、新潟地方気象台共同発表

対象地域名	7月27日	7月28日										7月29日										7月30日									
	第2号	第1号	第2号	第3号	第4号	第5号	第6号	第7号	第8号	第9号	第10号	第11号	第12号	第13号	第14号	第15号	第16号	第17号	第18号	第19号	第20号	第21号	第22号	第23号	第24号	第25号	第26号	第27号	第28号		
	02:34	16:46	07:20	08:43	09:47	12:49	13:37	14:39	16:14	17:05	17:43	19:19	22:39	03:25	05:45	09:12	09:49	11:17	11:41	13:41	14:38	21:15	04:25	06:15	13:09	14:16	15:15	20:41	23:07		
新潟市						●	○	○	解							●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
長岡市			●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
三条市												●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
柏崎市												●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
小千谷市			●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
加茂市																	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
十日町市*	解 ^{※1}	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
見附市																			●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
村上市														●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
燕市																							●	○	○	○	○	○	○	○	
五泉市								●	○	解						●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
上越市*											●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
阿賀野市							●	○	○	解							●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
佐渡市						●	○	○	解																						
魚沼市			●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
南魚沼市			●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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																							●	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 7月26日17時46分に発表された新潟県土砂災害警戒情報第1号と一連
 ※2 7月31日04:52まで継続
 ※3 8月2日01:17まで継続
 ※4 7月31日09:08まで継続
 ※5 7月31日22:45まで継続

●：発表 ○：継続 解：解除

付表8 指定河川洪水予報実施状況（7月27日～30日）

注）＊印の付いた河川は、都道府県と共同発表

無印の河川は、国土交通省河川国道事務所等との共同発表

発表官署	水系名	河川名	情報番号	発表日時	種類		
福島地方气象台	阿賀野川	阿賀川	第1号	7月29日4時10分	はん濫注意情報		
			第2号	7月29日7時10分	はん濫注意情報		
			第3号	7月29日10時50分	はん濫注意情報		
			第4号	7月29日22時30分	解除		
新潟地方气象台	阿賀野川	阿賀野川	第1号	7月28日16時50分	はん濫注意情報		
			第2号	7月28日17時55分	はん濫注意情報		
			第3号	7月30日3時00分	はん濫警戒情報		
			第4号	7月30日3時50分	はん濫危険情報		
			第5号	7月30日20時55分	はん濫警戒情報		
			第6号	7月30日22時15分	はん濫注意情報		
	荒川	荒川	第1号	7月29日9時20分	はん濫注意情報		
			第2号	7月29日13時25分	解除		
	魚野川	魚野川	第1号	7月28日10時50分	はん濫注意情報		
			第2号	7月28日16時00分	解除		
			第1号	7月28日20時50分	はん濫警戒情報		
			第2号	7月28日21時35分	はん濫危険情報		
			第3号	7月29日0時15分	はん濫注意情報		
			第4号	7月29日1時25分	解除		
			第1号	7月29日22時30分	はん濫注意情報		
			第2号	7月29日22時55分	はん濫注意情報		
			第3号	7月30日0時00分	はん濫危険情報		
			第4号	7月30日5時05分	はん濫警戒情報		
			第5号	7月30日6時30分	はん濫発生情報		
			第6号	7月30日10時25分	はん濫注意情報		
			第7号	7月30日17時25分	解除		
			信濃川下流・中ノ口川＊	信濃川下流・中ノ口川＊	第1号	7月29日12時50分	はん濫注意情報
					第2号	7月29日16時55分	はん濫警戒情報
					第3号	7月29日18時50分	はん濫危険情報
					第4号	7月29日20時15分	はん濫危険情報
					第5号	7月29日22時15分	はん濫危険情報
第6号					7月30日8時20分	はん濫危険情報	
信濃川中流			信濃川中流	第1号	7月28日23時15分	はん濫注意情報	
	第2号	7月29日1時50分		解除			
	第1号	7月30日0時30分		はん濫注意情報			
	第2号	7月30日0時55分		はん濫警戒情報			
	第3号	7月30日3時05分		はん濫警戒情報			
	第4号	7月30日15時00分		はん濫注意情報			
	第5号	7月30日18時10分		解除			

※1

※2

※1 7月31日14:50発表の阿賀野川洪水予報第7号まで実施

※2 7月31日18:10発表の信濃川下流・中ノ口川洪水予報第9号まで実施

付表9 地方気象台における県及び市町村等への支援状況

(1) 県災害対策本部等への職員の派遣状況

官署	派遣先	実施日
新潟地方気象台	新潟県豪雨災害対策本部(3回延べ6名)	7月29日 7月30日(2回)
福島地方気象台	福島県災害対策本部(4回延べ8名)	7月29日(2回) 7月30日(2回)

(2) 市町村等への支援

官署	対象市町村等
新潟地方気象台	新潟市、南魚沼市、五泉市、阿賀野市、加茂市、十日町市、長岡市： ホットライン※にて、気象情報の解説等を実施(7月27日～29日)
福島地方気象台	福島県災害対策課、県土木部砂防課、只見町・南会津町・金山町： メールや電話を用いて、予告的事前情報の周知(7月29日) 棚倉町、会津若松市、下郷町、金山町、昭和村、会津美里町、南会津町： ホットライン※にて、気象情報の解説等を実施(7月29日～30日)

※ホットライン…気象官署と防災機関を結ぶ電話回線

(3) 災害復旧活動への支援

官署	対象機関
福島地方気象台	災害時支援資料 提供先:福島県災害対策課(福島県災害対策本部) (7月29日2回、30日2回 FAXによる提供)

(4) 報道への協力

官署	対象機関
新潟地方気象台	NHK新潟 豪雨に関する特別番組に生出演し、豪雨の原因と今後の見通し、必要な防災対応について解説(7月30日)
福島地方気象台	ラジオ福島 電話により生出演し、これまでの降水量と今後の見通し、注意点等について解説(7月29日～30日、延べ3回)

付表10 被害状況

■人的・住家被害の状況（9月8日17時00分現在 消防庁調べ）

都道府県名	人的被害				住家被害					非住家被害	
	死者	行方不明者	負傷者		全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水	公共建物	その他
			重傷	軽傷							
人	人	人	人	棟	棟	棟	棟	棟	棟	棟	
秋田県								6	27		16
福島県		1			9	139	1	40	125	3	202
栃木県									3		
群馬県							1	1	6		
神奈川県								1	3		
新潟県	4	1	2	11	44	792	48	1,110	7,457	83	5,511
長野県								1	3		
合計	4	2	2	11	53	931	50	1,159	7,624	86	5,729

■主な人的被害（消防庁資料から抜粋：9月8日17時00分現在）

新潟県 十日町市：中沢川に車両ごと転落、67歳男性が死亡

小千谷市：川に転落、63歳男性が死亡

三条市：川で25歳男性が死亡

田上町：田んぼの様子を見に行った64歳男性が死亡

福島県 只見町：川に流され、63歳男性が行方不明

新潟県 十日町市：川に流され、93歳女性が行方不明

■土砂災害（国土交通省調べ：8月22日14時00分現在）

1) 土石流等

新潟県 85件 南魚沼市29【人家全壊1戸、半壊1戸、一部損壊3戸】、十日町市15【人家一部損壊3戸】、長岡市21【人家一部損壊1戸】、三条市12【人家全壊2戸、一部損壊3戸】、五泉市1、上越市3、魚沼市1、見附市2、阿賀町1

福島県 55件 三島町1、会津若松市1、只見町24【人家全壊2戸、半壊1戸、一部損壊7戸】、南会津町27【人家全壊2戸、半壊3戸、一部損壊2戸】、金山町1、檜枝岐村1

計 140件 【人家全壊7戸、半壊5戸、一部損壊19戸】

2) 地すべり

新潟県 31件 阿賀町1、十日町市5【人家一部損壊1戸】、長岡市5、上越市8、柏崎市4、南魚沼市3、三条市3【人家全壊1戸、一部損壊1戸】、見附市1、小千谷市1

福島県 1件 北塩原村

計 32件 【人家全壊1戸、一部損壊2戸】

3) がけ崩れ

新潟県 69件 魚沼市5、南魚沼市5【人家半壊1戸、一部損壊4戸】、阿賀町1【人家一部損壊1戸】、長岡市20【人家全壊1戸、一部損壊12戸】、柏崎市1【人家全壊1戸】、刈羽村2、新潟市3、十日町市15【人家全壊1戸、一部損壊3戸】、見附市7【人家全壊1戸、一部損壊4戸】、三条市2、五泉市3【人家一部損壊1戸】、加茂市4【人家全壊1戸、一部損壊3戸】、上越市1

福島県 5件 三島町1、只見町2【行方不明1名】、柳津町2【人家一部損壊1戸】

計 74件 【行方不明1名、人家全壊5戸、半壊1戸、一部損壊29戸】

合計

2県 246件 【行方不明1名、人家全壊13戸、半壊6戸、一部損壊50戸】

■国管理河川の出水状況（国土交通省調べ：8月22日14時00分現在）

- ・計画高水位を超えた河川 1水系 2河川
信濃川水系：信濃川下流、魚野川
- ・はん濫危険水位を超えた河川 2水系 2河川
阿賀野川水系：阿賀野川 信濃川水系：信濃川中流
- ・避難判断水位を超えた河川 2水系 2河川
阿賀野川水系：早出川 関川水系：保倉川
- ・はん濫注意水位を超えた河川 3水系 3河川
荒川水系：荒川 阿賀野川水系：阿賀川 庄内川水系：庄内川

