

8 月 1 日から 6 日の前線による大雨

(これは速報であり、数値等は変わることがある)

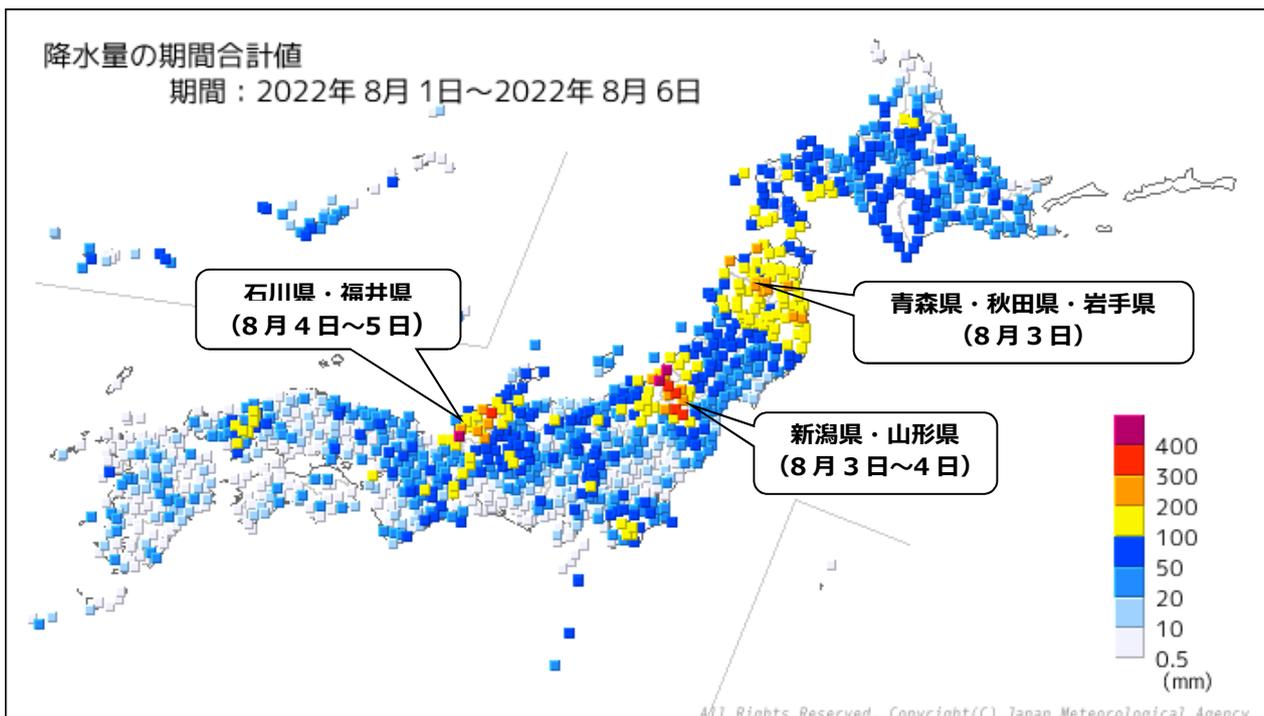
8 月 1 日から 6 日にかけて、日本海から東北地方・北陸地方にのびる前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだため、大気の状態が非常に不安定となり、北海道地方や東北地方及び北陸地方を中心に大雨となった。

このうち、3 日夜には新潟県と山形県で線状降水帯が発生し、雷を伴った猛烈な雨が断続的に降り続いた。3 日から 4 日にかけては複数の地点で 24 時間降水量が観測史上 1 位の値を更新するなど、青森県、山形県、福島県、新潟県、石川県、福井県で記録的な大雨となった。このため 3 日 19 時 15 分に山形県を対象に、4 日 1 時 56 分に新潟県を対象に大雨特別警報を発表した。その後、4 日 6 時 33 分に山形県の大雨特別警報を警報等に切り替え、4 日 11 時 30 分に新潟県の特別警報を警報に切り替えた。

その後、前線は次第に南下し、4 日は石川県や福井県で、5 日から 6 日にかけては福井県や滋賀県及び三重県などで大雨となった。

これらの大雨により、北日本や北陸地方を中心に、土砂災害や河川の増水や氾濫、低地の浸水による被害が発生した。

本資料は、当該期間における観測データ等を取りまとめたものである。



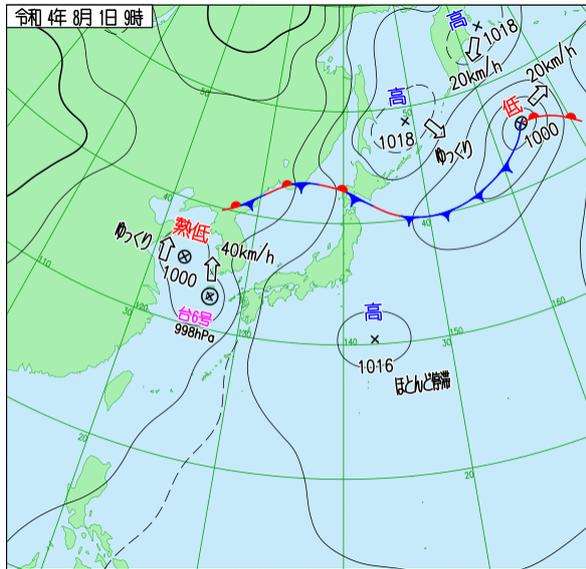
降水量の期間合計値(2022年 8月 1日～8月 6日)と記録的大雨となった地域

1. 気象状況

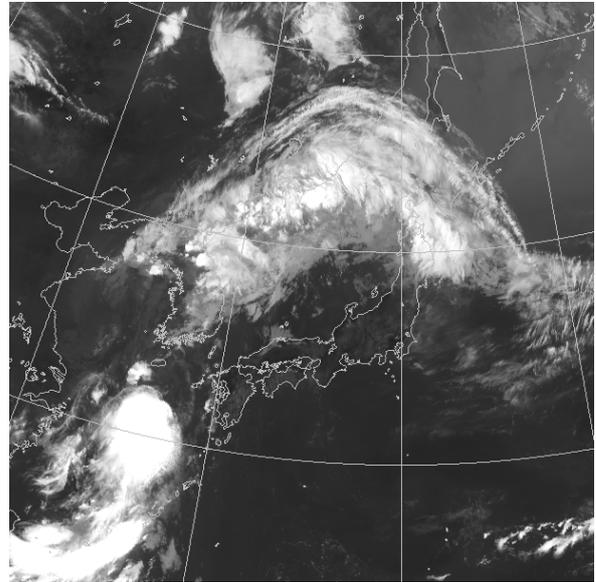
(1) 日ごとの気象経過

・8月1日～2日

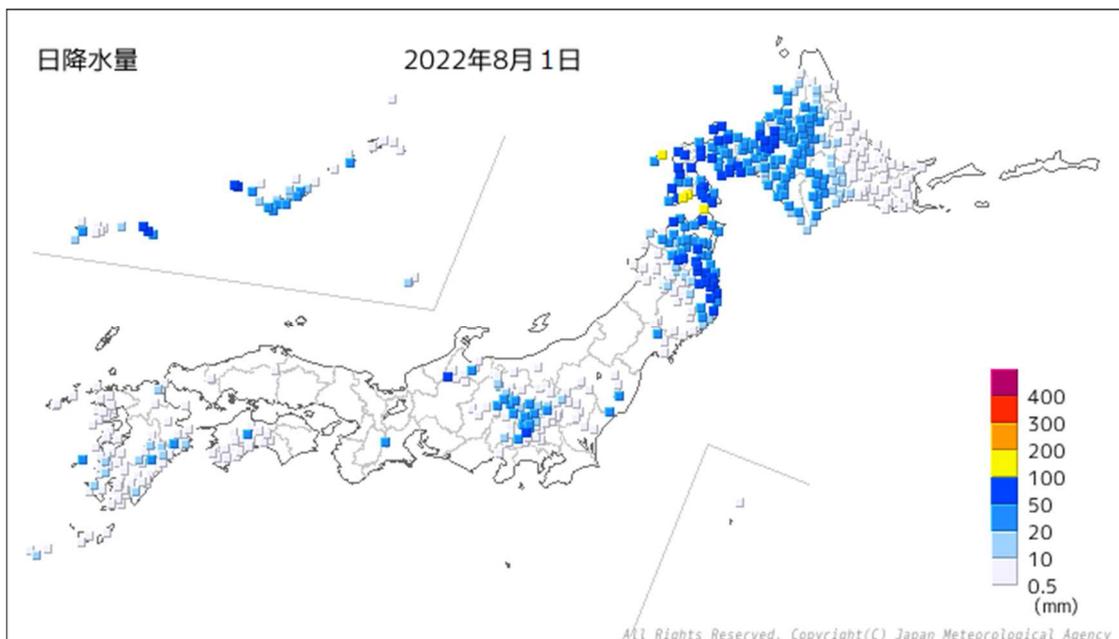
動きの遅い前線と前線上の低気圧が通過した影響で、1日は北海道地方や東北北部で激しい雨または非常に激しい雨が降り大雨となった。その後、2日には秋田県を中心に非常に激しい雨が降り、東北北部の広い範囲で大雨となった。



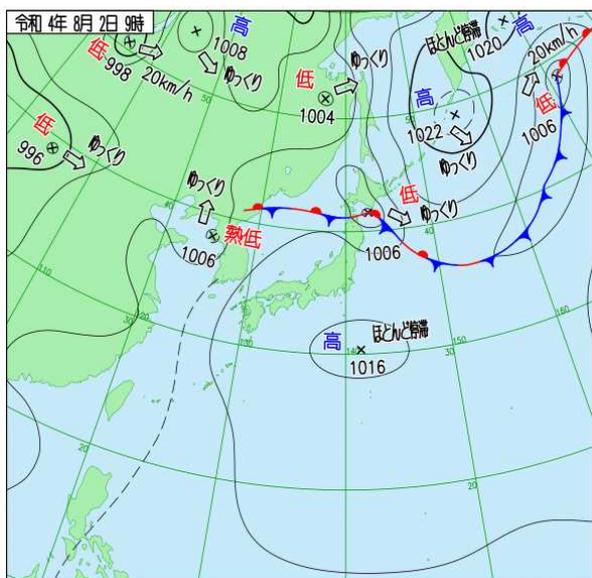
地上天気図(8月1日09時)



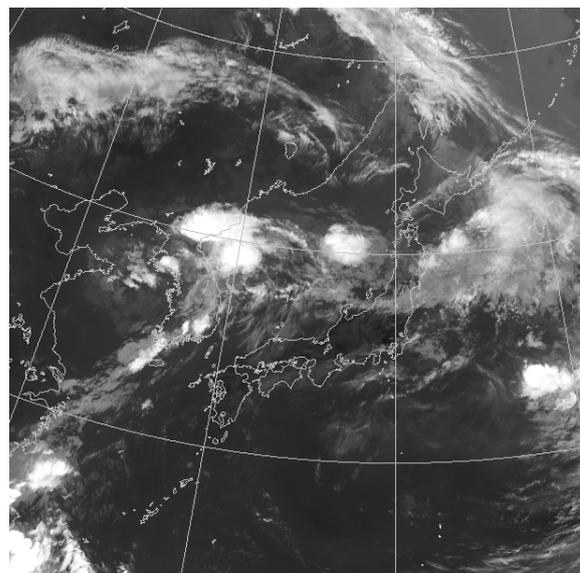
ひまわり8号赤外画像(8月1日09時)



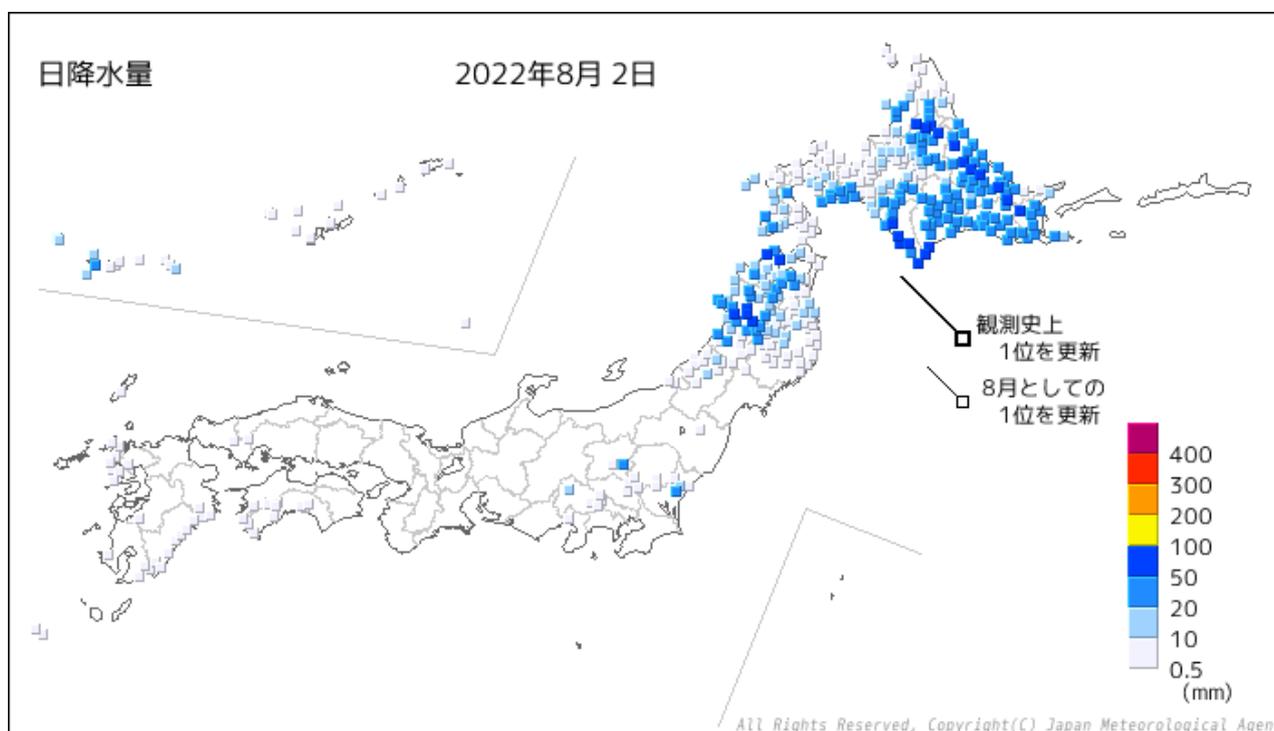
日降水量(8月1日)



地上天気図(8月2日09時)



ひまわり8号赤外画像(8月2日09時)



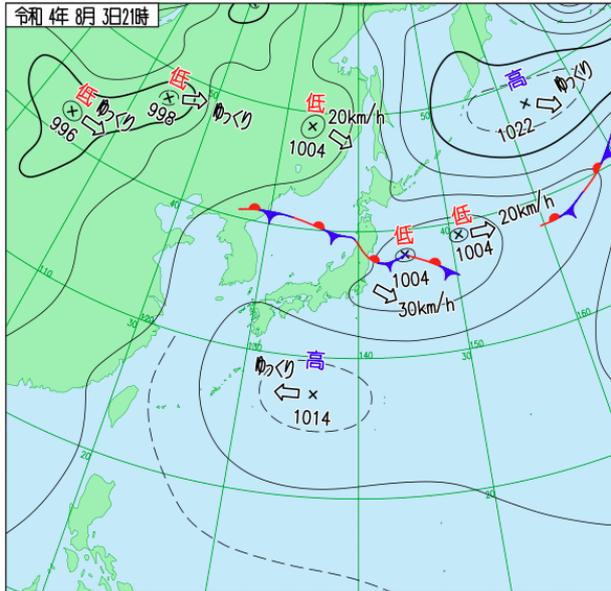
日降水量(8月2日)

・8月3日～4日

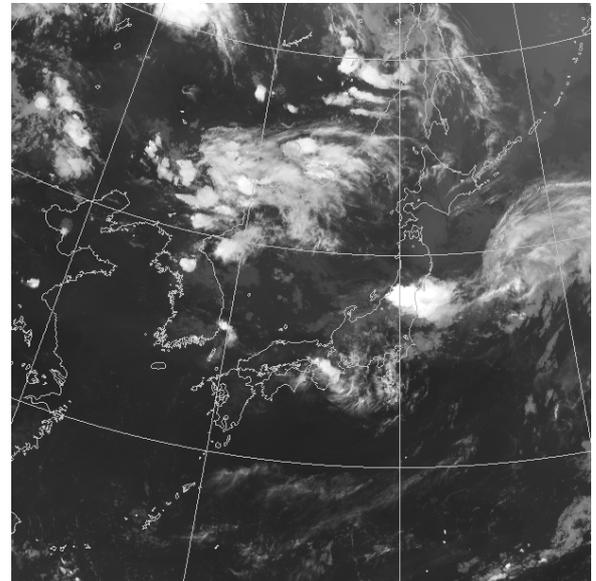
前線上の低気圧が日本海から東北地方を横断し、その後、前線は次第に南下し東北地方や北陸地方に停滞した。また、低気圧や前線に向かって高気圧の縁をまわる空気や台風第6号を起源とする暖かく湿った空気が流れ込んだため、東北地方や北陸地方で記録的な大雨となった。

3日は朝に低気圧近傍の青森県や秋田県で線状降水帯が発生し、東北北部では昼過ぎにかけて断続的に猛烈な雨が降り記録的な大雨となった。その後、前線の南下に伴い、北陸地方や東北南部で猛烈な雨が降った。特に新潟県と山形県では複数の線状降水帯が発生したことなどにより、解析雨量による総雨量が600mmを超える記録的な大雨となった。19時15分に山形県の6市町を対象に大雨特別警報を発表、その後も雨は降り続き、4日01時56分には新潟県の3市村と山形県小国町を対象に大雨特別警報を発表した。また山形県では、4日明け方に最上川上流で氾濫が発生した。

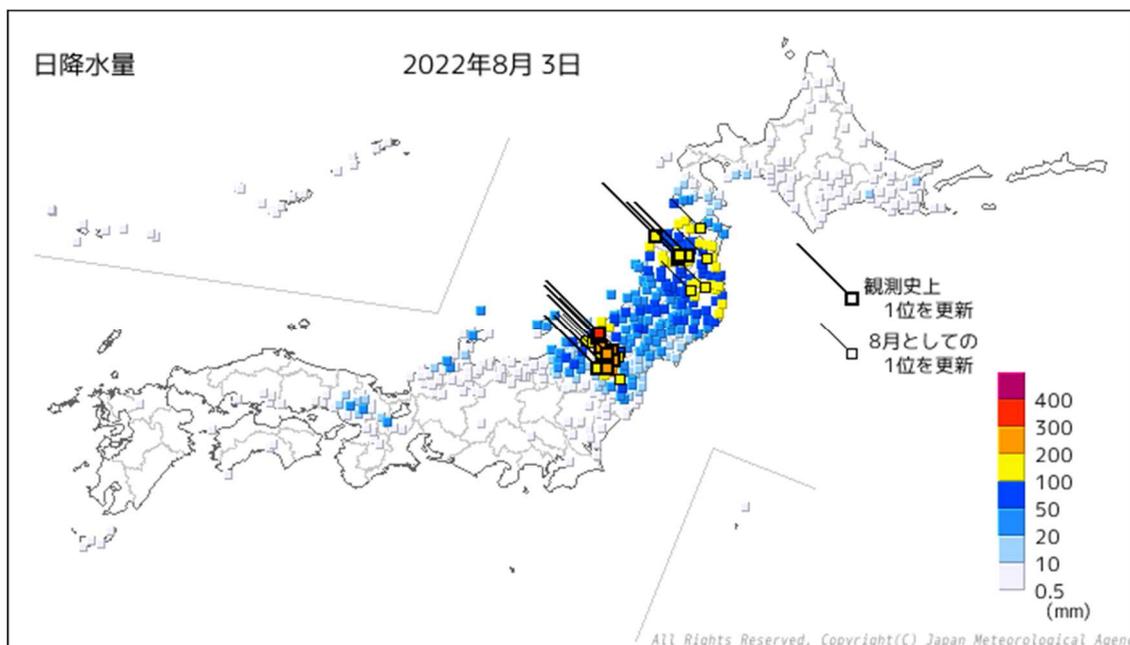
4日は北陸地方に前線が停滞し、北陸地方を中心に断続的に猛烈な雨が降った。また福井県では線状降水帯が発生するなど、福井県や石川県を中心に記録的な大雨となった。また、東日本や近畿地方では、雷を伴って非常に激しい雨が降り大雨となった。東北地方や北陸地方では3日からの大雨により、浸水害、土砂災害、洪水害の危険度の高い状態が続き、石川県では梯川(かけはしがわ)が氾濫した。



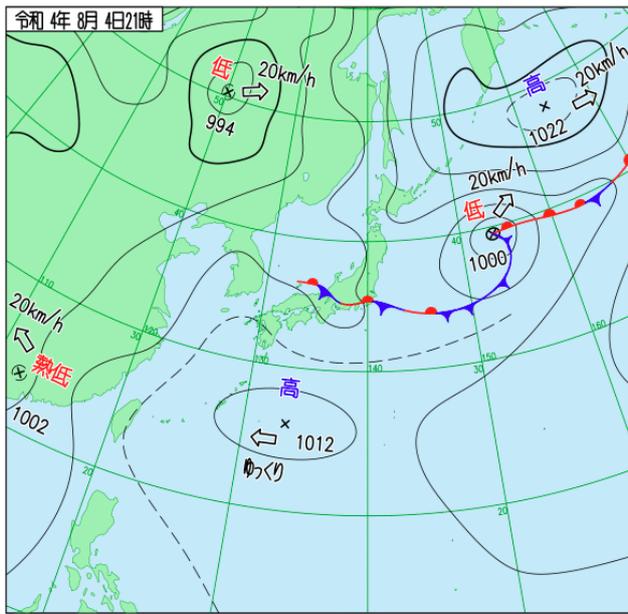
地上天気図(8月3日21時)



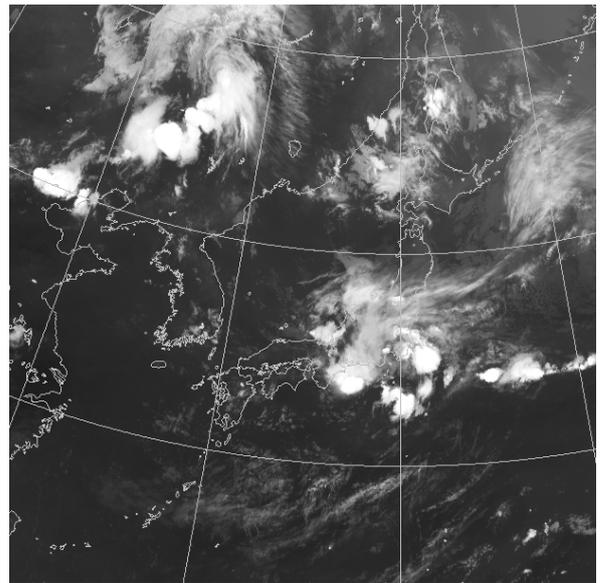
ひまわり8号赤外画像(8月3日21時)



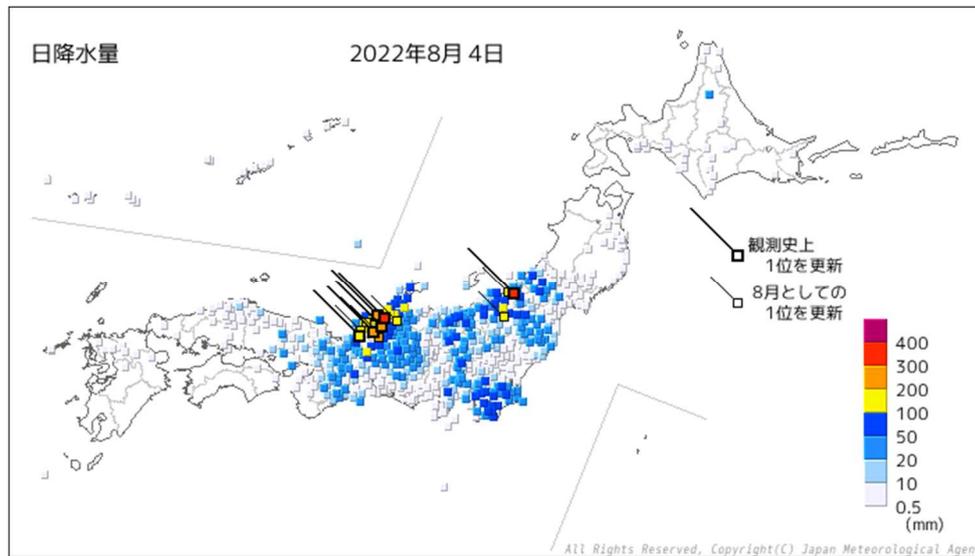
日降水量(8月3日)



地上天気図(8月4日21時)



ひまわり8号赤外画像(8月4日21時)

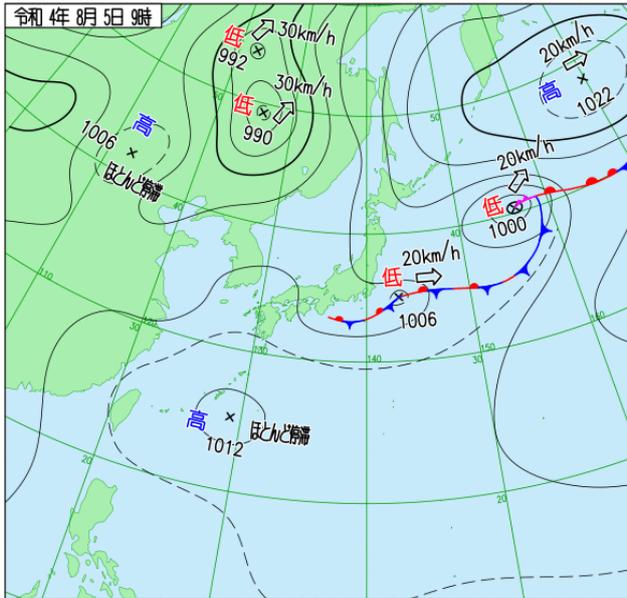


日降水量(8月4日)

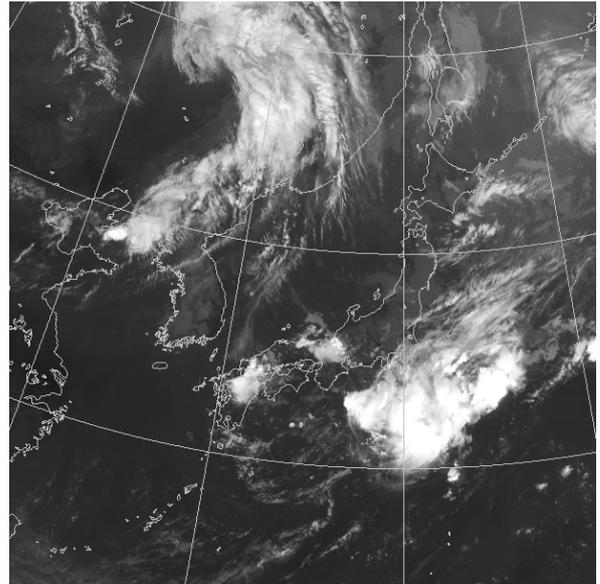
・8月5日～6日

5日は前線を伴った低気圧は日本のはるか東に進み、前線は東海道沖まで南下した。日本の南の高気圧の縁をまわって暖かく湿った空気が流れ込むとともに、上空の強い寒気の影響で、西日本から東日本では雷を伴って非常に激しい雨が降り、北陸地方や近畿地方、中国地方及び山口県では一時、猛烈な雨となった。

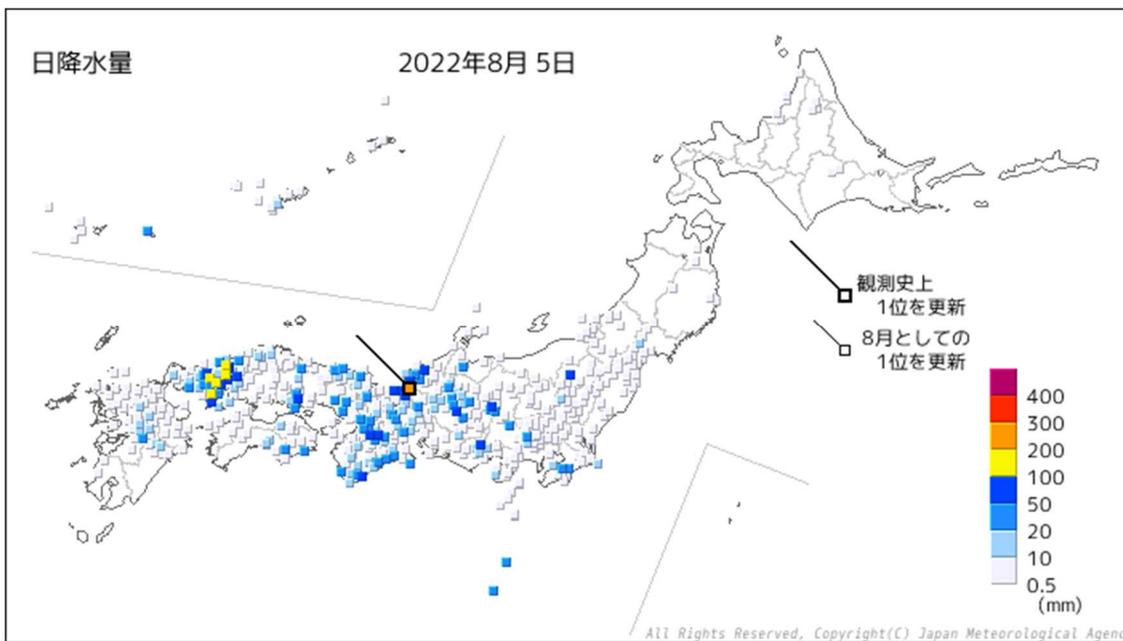
6日は東海道沖の前線が次第に伊豆諸島に抜けたが、引き続き上空の寒気や日本の南の高気圧の縁をまわって暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で、三重県では雷を伴って非常に激しい雨が降り、一時猛烈な雨となった。



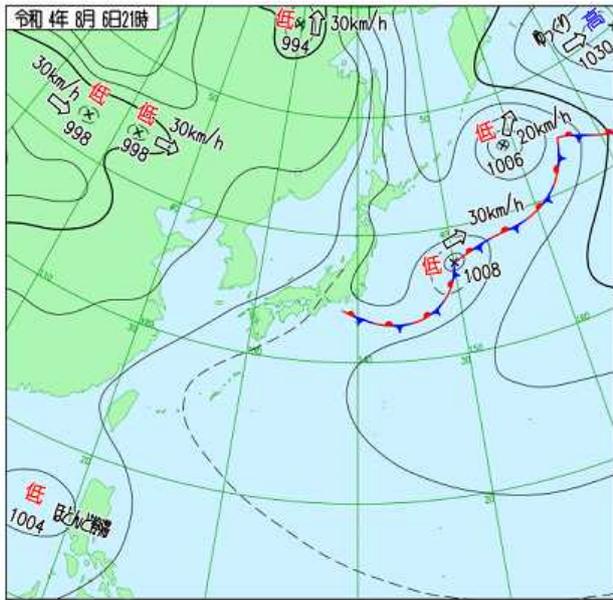
地上天気図(8月5日09時)



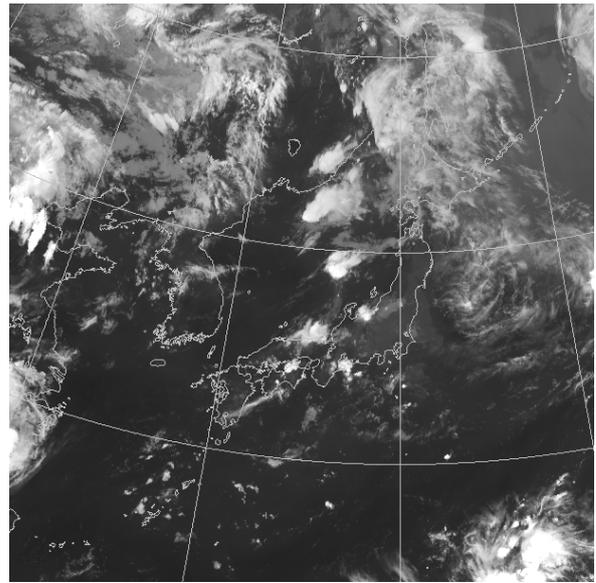
ひまわり8号赤外画像(8月5日09時)



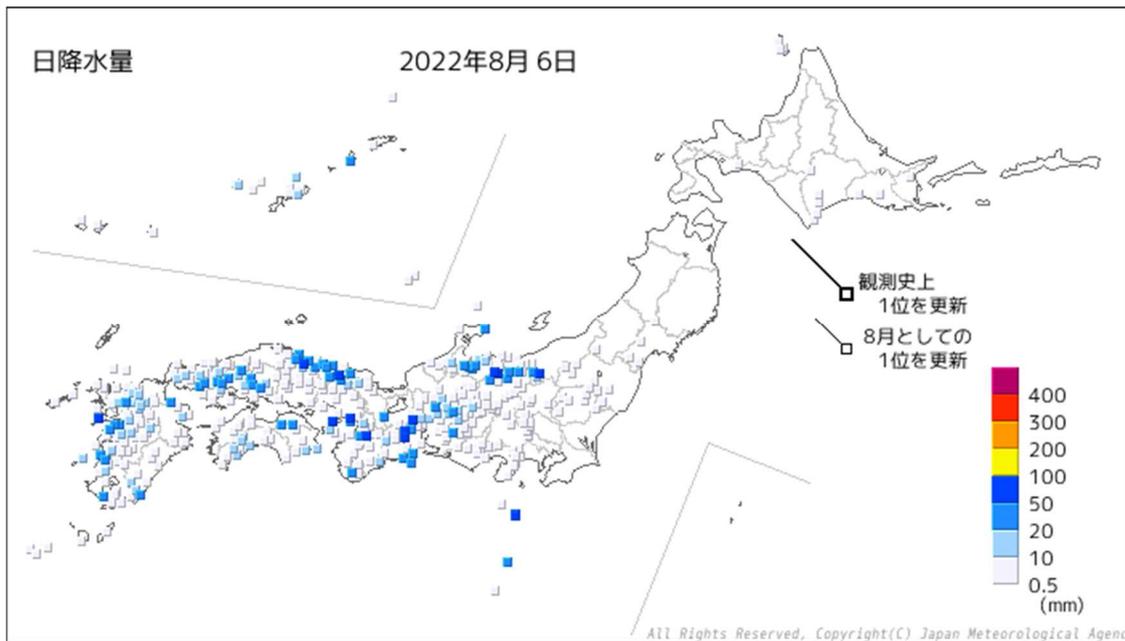
日降水量(8月5日)



地上天気図(8月6日21時)



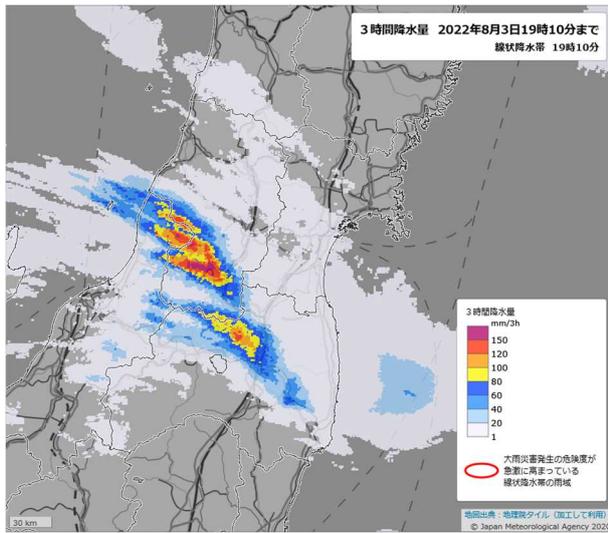
ひまわり8号赤外画像(8月6日21時)



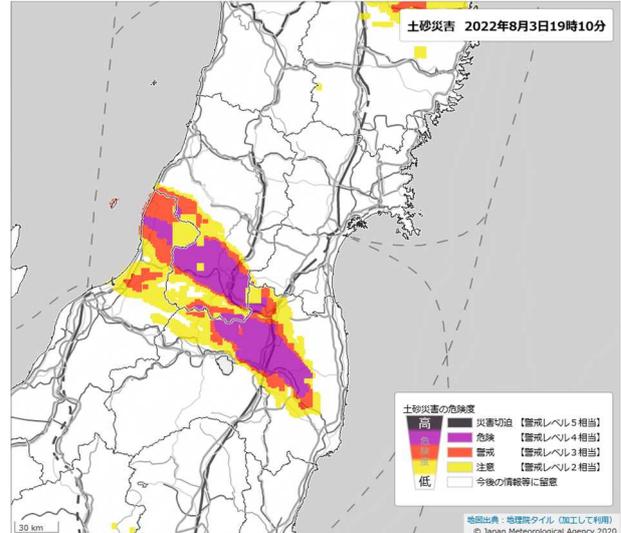
日降水量(8月6日)

(2)キキル(危険度分布)

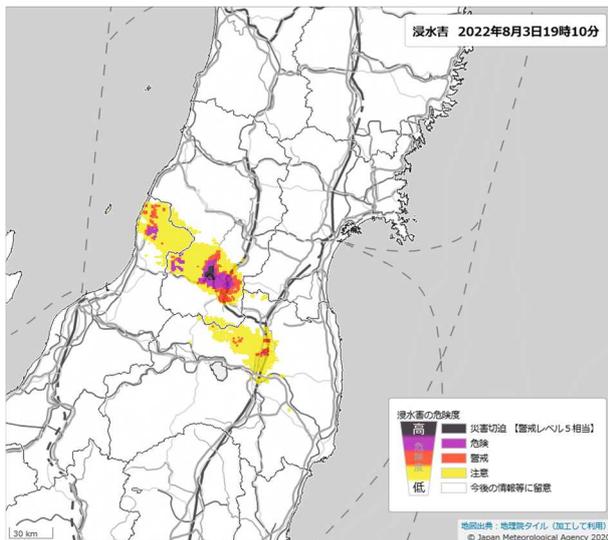
・8月3日19時10分(山形県の6市町に大雨特別警報を発表する直前の状況)



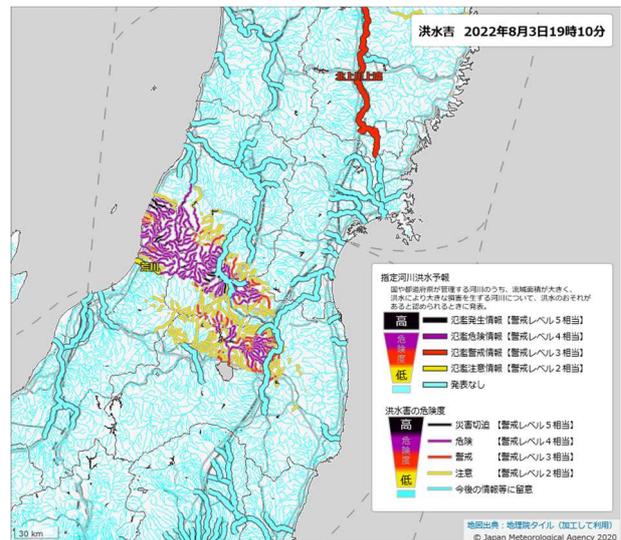
3 時間降水量(解析雨量) mm/3h



土砂キキル



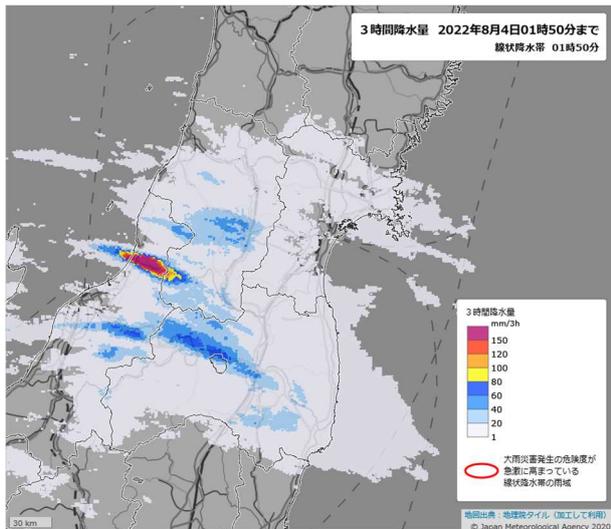
浸水キキル



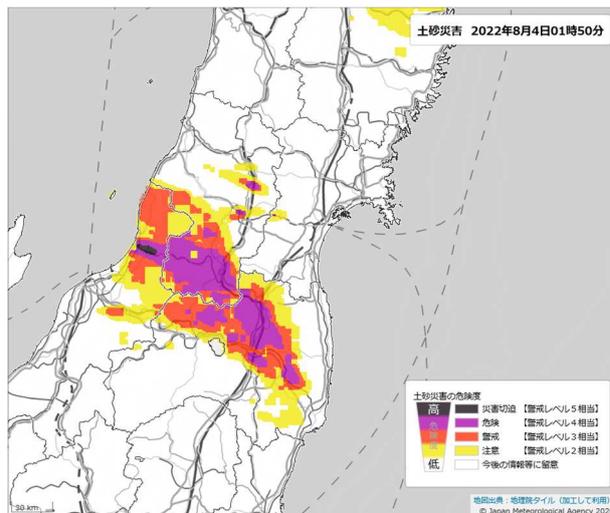
洪水キキル

注)キキル(危険度分布)とは、土砂災害、浸水害、洪水害の発生する危険度の高まりを5段階に色分けして地図表示した情報。大雨警報や洪水警報が発表されたときに実際にどこで危険度が高まっているのかが一目で確認できる。

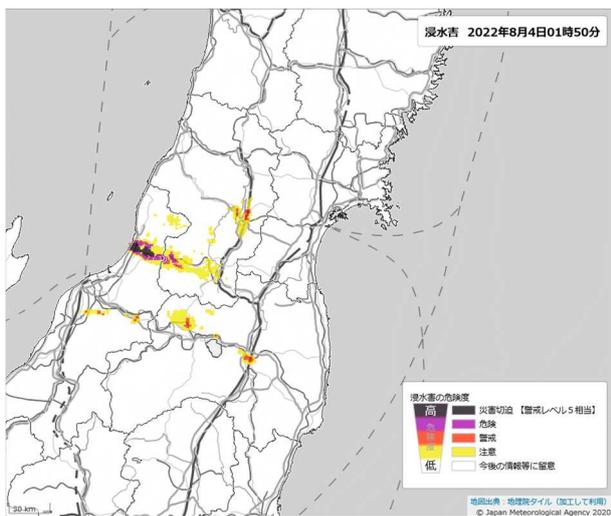
・8月4日01時50分(新潟県の2市村に大雨特別警報を発表する直前の状況)



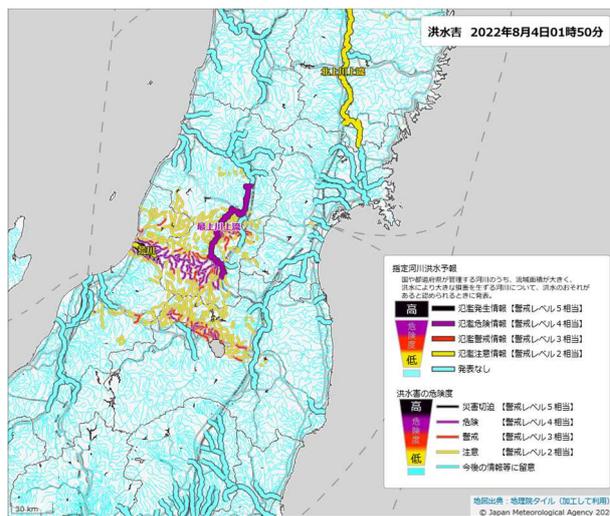
3 時間降水量 (解析雨量) mm/3h



土砂キキクル



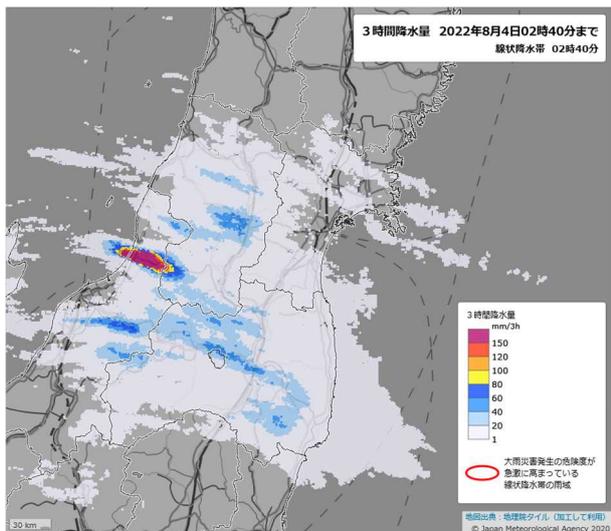
浸水キキクル



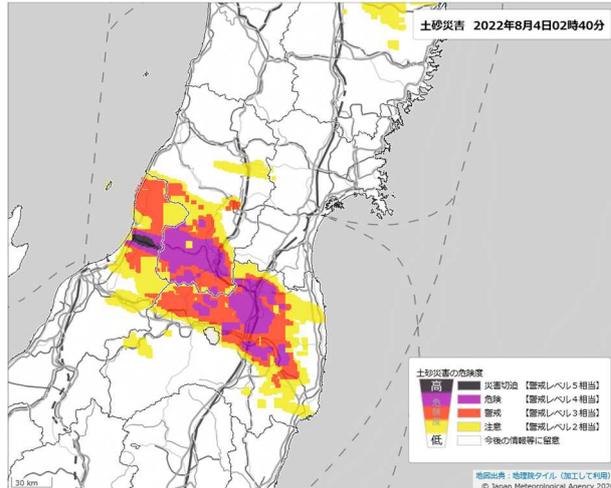
洪水キキクル

注)キキクル(危険度分布)とは、土砂災害、浸水害、洪水害の発生する危険度の高まりを5段階に色分けして地図表示した情報。大雨警報や洪水警報が発表されたときに実際にどこで危険度が高まっているのかが一目で確認できる。

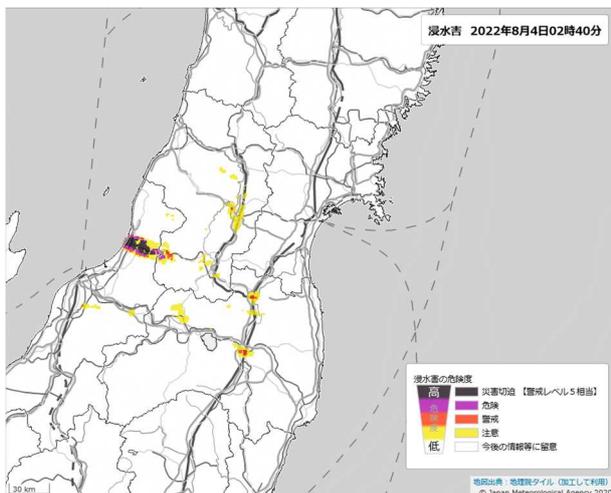
・8月4日02時40分(山形県小国町に大雨特別警報を発表する直前の状況)



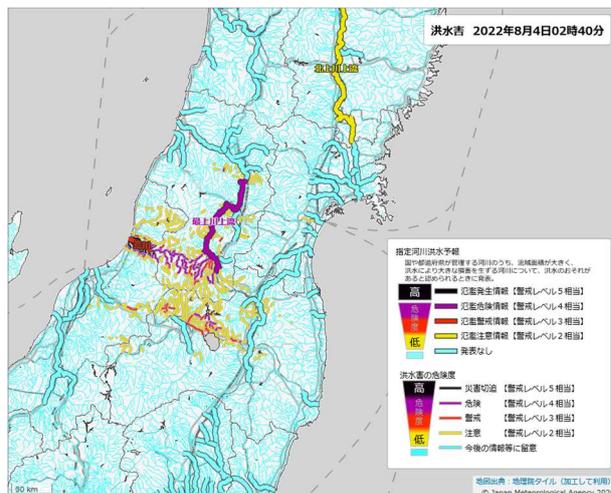
3時間降水量(解析雨量) mm/3h



土砂キキクル



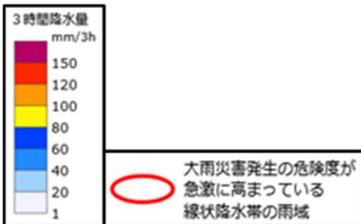
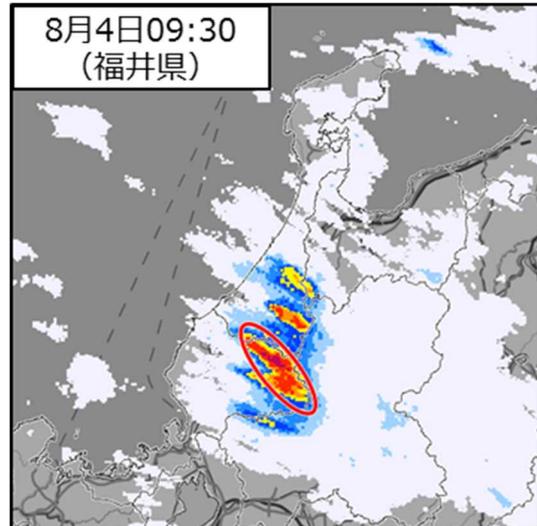
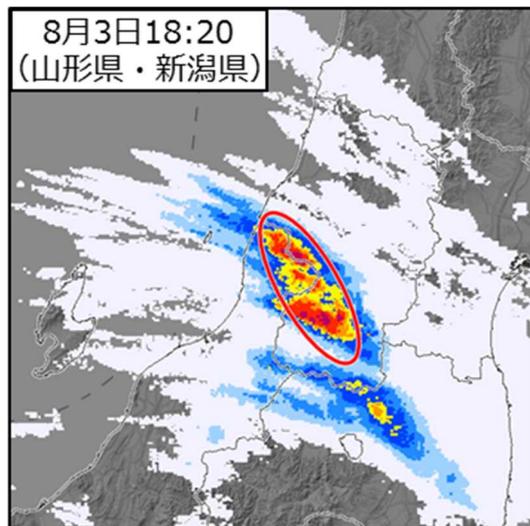
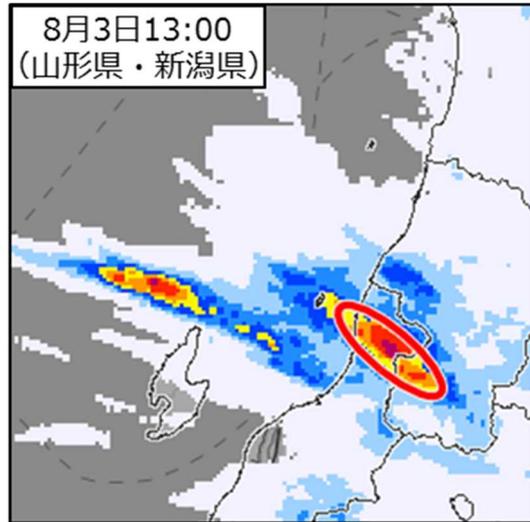
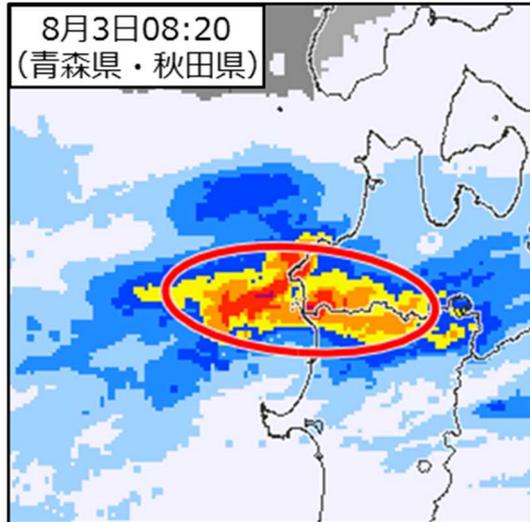
浸水キキクル



洪水キキクル

注)キキクル(危険度分布)とは、土砂災害、浸水害、洪水害の発生する危険度の高まりを5段階に色分けして地図表示した情報。大雨警報や洪水警報が発表されたときに実際にどこで危険度が高まっているのかが一目で確認できる。

(3) 顕著な大雨に関する気象情報を発表した時の前3時間降水量



2. 防災気象情報の発表状況

(1) 特別警報

令和4年8月3日から4日にかけての大雨特別警報の発表状況

	発表日時	発表対象地域
1	8月3日 19時 15分	[発表]大雨特別警報(浸水害) 山形県(米沢市、長井市、南陽市、高畠町、川西町、飯豊町)
2	8月4日 01時 56分	[発表]大雨特別警報(土砂災害、浸水害) 新潟県(村上市、関川村)
3	8月4日 02時 41分	[発表]大雨特別警報(土砂災害、浸水害) 山形県(小国町) [継続]大雨特別警報(浸水害) 山形県(米沢市、長井市、南陽市、高畠町、川西町、飯豊町)
4	8月4日 04時 05分	[発表]大雨特別警報(土砂災害、浸水害) 新潟県(胎内市) [継続]大雨特別警報(土砂災害、浸水害) 新潟県(村上市、関川村)
5	8月4日 06時 33分	[特別警報から警報に切替] 山形県(米沢市、長井市、南陽市、高畠町、川西町、小国町、飯豊町)
6	8月4日 09時 30分	[継続]大雨特別警報(土砂災害) 新潟県(胎内市、関川村) [特別警報から警報に切替] 新潟県(村上市)
7	8月4日 11時 30分	[特別警報から警報に切替] 新潟県(胎内市、関川村)

(2) 顕著な大雨に関する気象情報

令和4年8月3日から5日にかけての顕著な大雨に関する気象情報の発表状況

	発表日時	情報名	対象地域
1	8月3日 07時 59分	顕著な大雨に関する青森県気象情報 第1号	青森県(津軽)
2	8月3日 08時 29分	顕著な大雨に関する秋田県気象情報 第1号	秋田県(沿岸)
3	8月3日 08時 39分	顕著な大雨に関する秋田県気象情報 第2号	秋田県 (沿岸、内陸)
4	8月3日 13時 09分	顕著な大雨に関する山形県気象情報 第1号	山形県(置賜)
5	8月3日 13時 09分	顕著な大雨に関する新潟県気象情報 第1号	新潟県(下越)
6	8月3日 18時 09分	顕著な大雨に関する新潟県気象情報 第2号	新潟県(下越)
7	8月3日 18時 29分	顕著な大雨に関する山形県気象情報 第2号	山形県(置賜)
8	8月3日 21時 19分	顕著な大雨に関する新潟県気象情報 第3号	新潟県(下越)
9	8月4日 09時 39分	顕著な大雨に関する福井県気象情報 第1号	福井県(嶺北)

※顕著な大雨に関する情報は、大雨による災害発生の危険度が急激に高まっている中で、線状の降水帯により非常に激しい雨が同じ場所で降り続けている状況を「線状降水帯」というキーワードを使って解説したものです。

(3) 記録的短時間大雨情報

令和4年8月3日から5日にかけての記録的短時間大雨情報の発表状況

	発表日時	発表対象地域
1	8月3日02時19分	北海道(渡島大島小島付近)
2	8月3日07時35分	青森県(深浦町付近)
3	8月3日08時11分	秋田県(八峰町付近)
4	8月3日08時18分	青森県(鱒ヶ沢町付近、深浦町付近)
5	8月3日12時03分	新潟県(村上市朝日南東部付近)
6	8月3日12時09分	山形県(小国町北部付近)
7	8月3日18時50分	山形県(長井市付近、小国町北部付近)
8	8月3日18時57分	山形県(長井市付近)
9	8月3日18時57分	新潟県(村上市朝日南東部付近)
10	8月3日19時07分	山形県(飯豊町付近)
11	8月4日01時14分	新潟県(関川村下関、関川村付近)
12	8月4日01時17分	新潟県(村上市神林付近、村上市荒川付近)
13	8月4日01時37分	新潟県(村上市神林付近、村上市荒川付近、胎内市中条付近)
14	8月4日01時44分	新潟県(関川村下関、関川村付近)
15	8月4日01時47分	新潟県(胎内市黒川付近)
16	8月4日01時57分	新潟県(胎内市中条付近)
17	8月4日02時07分	新潟県(村上市神林付近、村上市荒川付近、胎内市黒川付近)
18	8月4日02時07分	山形県(小国町北部付近)
19	8月4日02時17分	新潟県(胎内市中条付近)
20	8月4日02時17分	山形県(小国町北部付近)
21	8月4日02時55分	新潟県(関川村下関)
22	8月4日02時57分	新潟県(関川村下関、関川村付近)
23	8月4日03時18分	新潟県(村上市荒川付近、胎内市黒川付近、村上市神林付近)
24	8月4日03時27分	新潟県(胎内市中条付近)
25	8月4日04時56分	石川県(白山市河内付近、白山市河内、白山市鳥越付近)
26	8月4日05時07分	新潟県(阿賀町鹿瀬付近)
27	8月4日05時15分	新潟県(阿賀町鹿瀬付近)
28	8月4日05時29分	石川県(小松市山沿い付近)
29	8月4日05時29分	福島県(西会津町付近)
30	8月4日07時46分	福井県(大野市付近)
31	8月4日08時18分	福井県(大野市付近、勝山市付近)
32	8月4日08時46分	石川県(白山市尾口付近)
33	8月4日09時40分	福井県(大野市付近、勝山市付近)

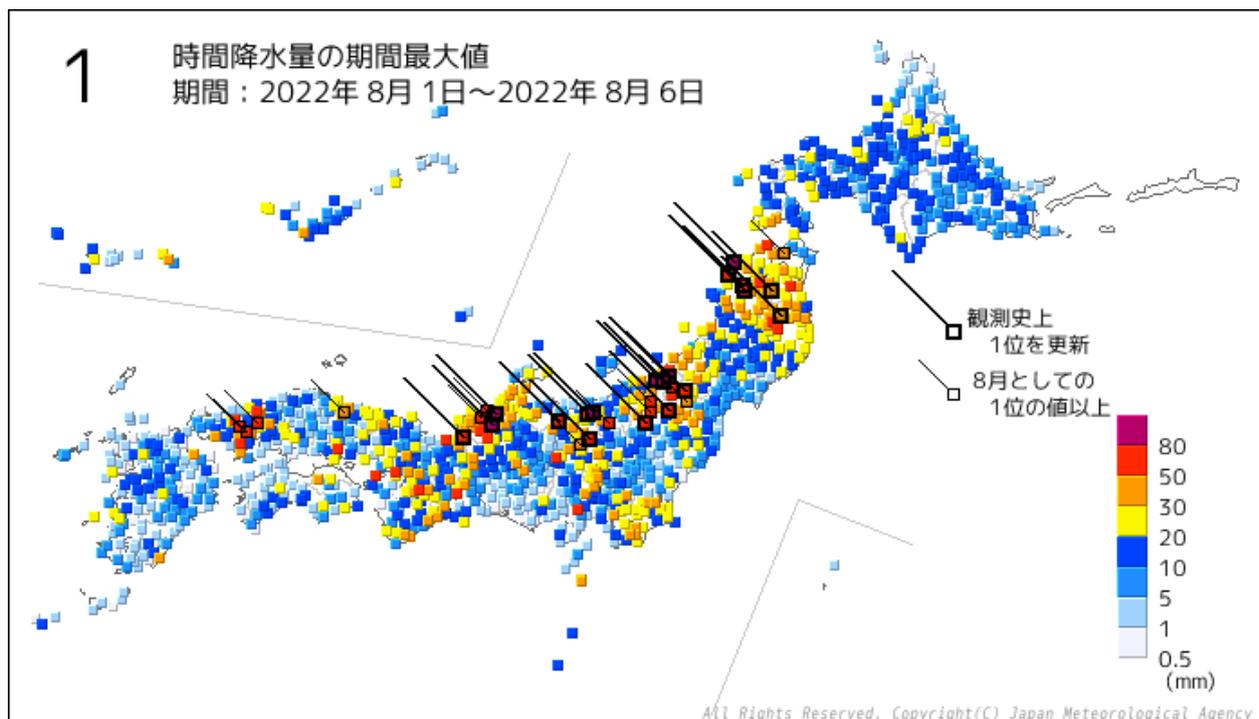
(次ページへ続く)

(記録的短時間大雨情報の発表状況 続き)

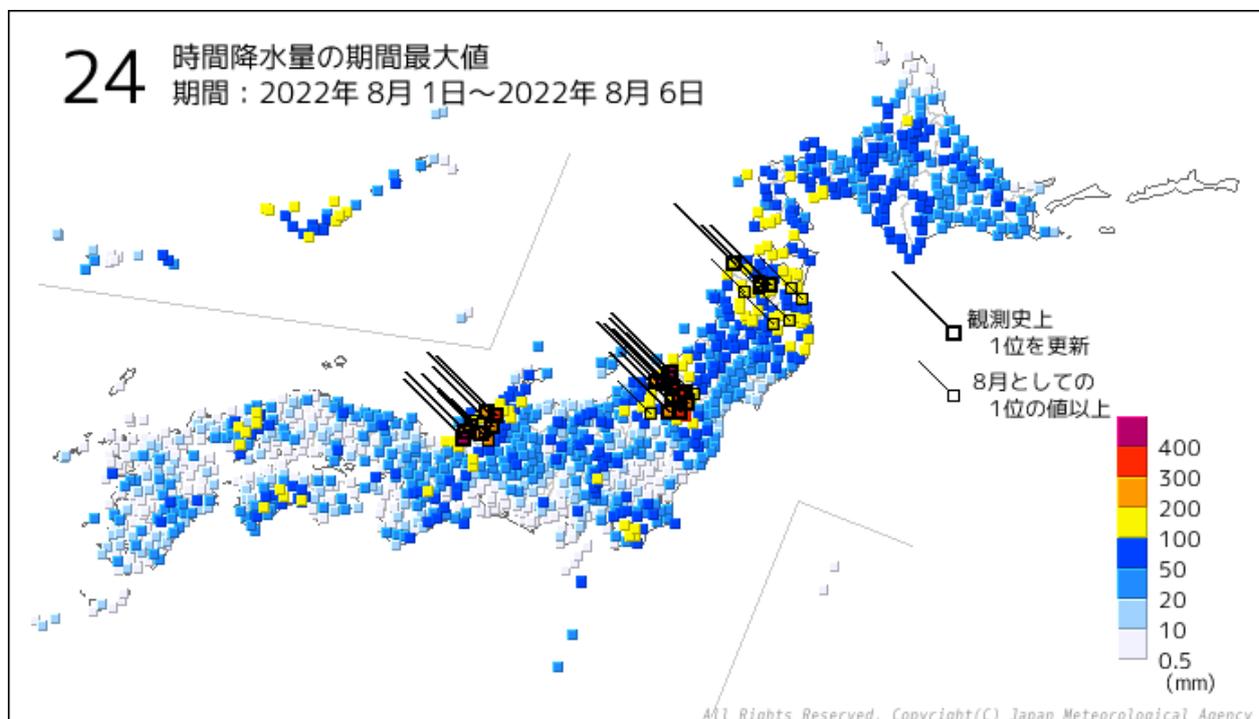
	発表日時	発表対象地域
34	8月4日10時06分	石川県(小松市山間部付近)
35	8月4日10時37分	石川県(小松市平野部付近、白山市白峰付近)
36	8月4日10時47分	石川県(小松市山沿い付近)
37	8月5日04時58分	福井県(南越前町付近)
38	8月5日06時18分	福井県(南越前町付近)
39	8月5日06時30分	福井県(敦賀市付近)
40	8月5日06時40分	滋賀県(長浜市付近)
41	8月5日09時01分	福井県(南越前町荒井、南越前町付近)
42	8月5日10時05分	島根県(津和野町付近)
43	8月5日10時15分	島根県(吉賀町付近)

3. 雨量の状況

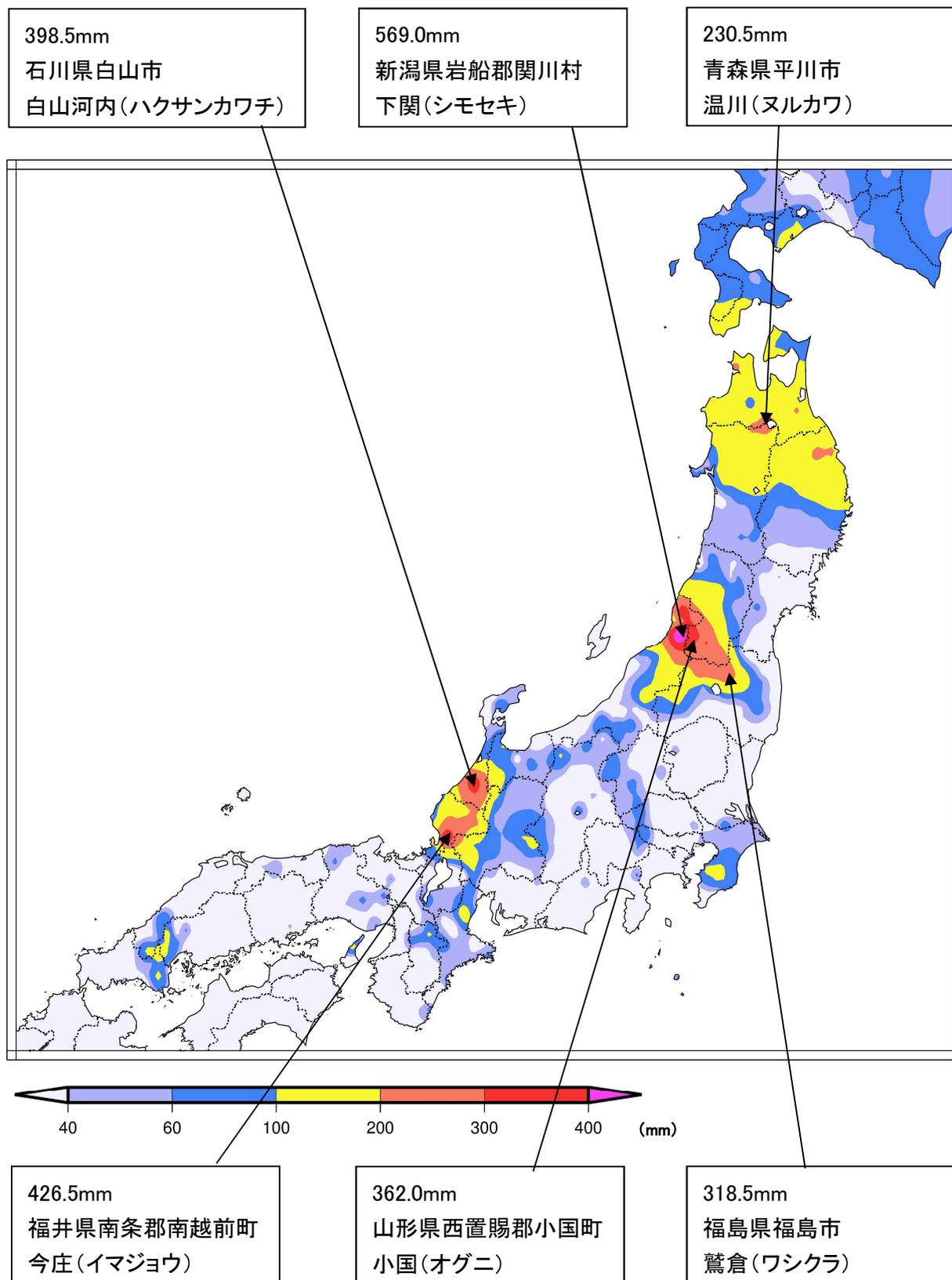
1時間降水量の期間最大値の分布図(8月1日0時~6日24時)



24時間降水量の期間最大値の分布図(8月1日0時~6日24時)



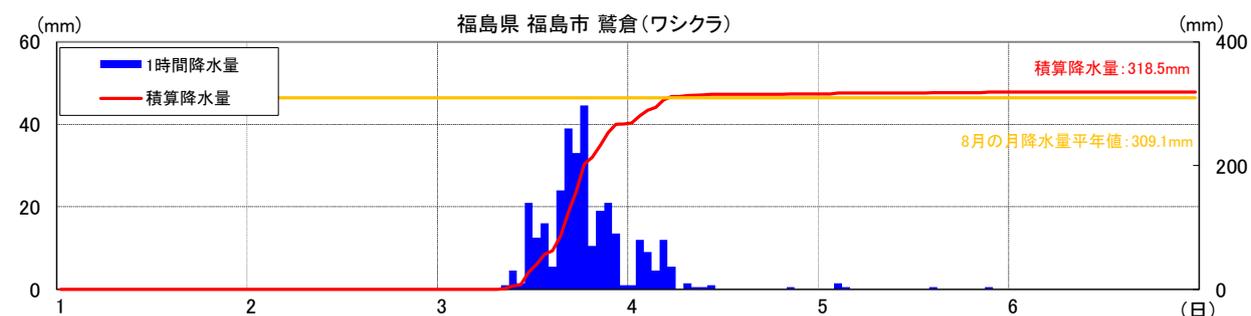
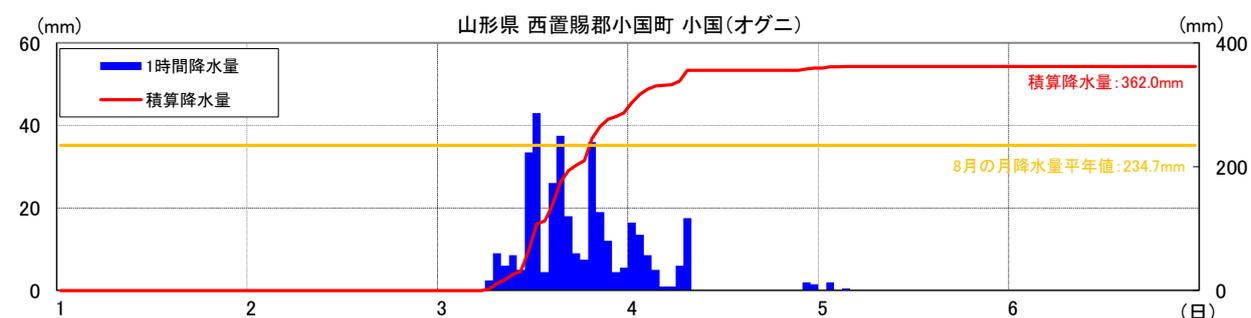
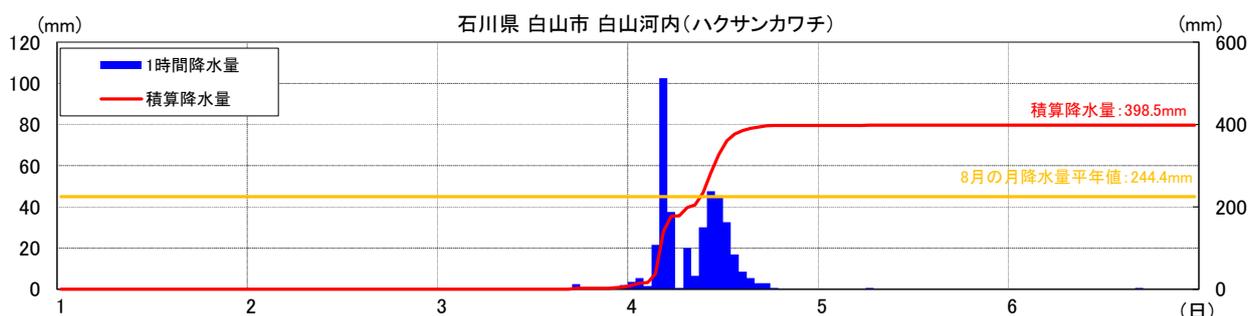
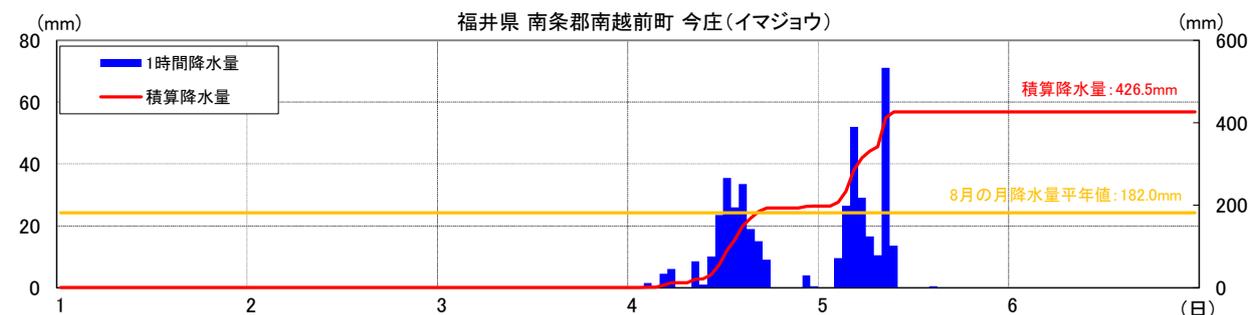
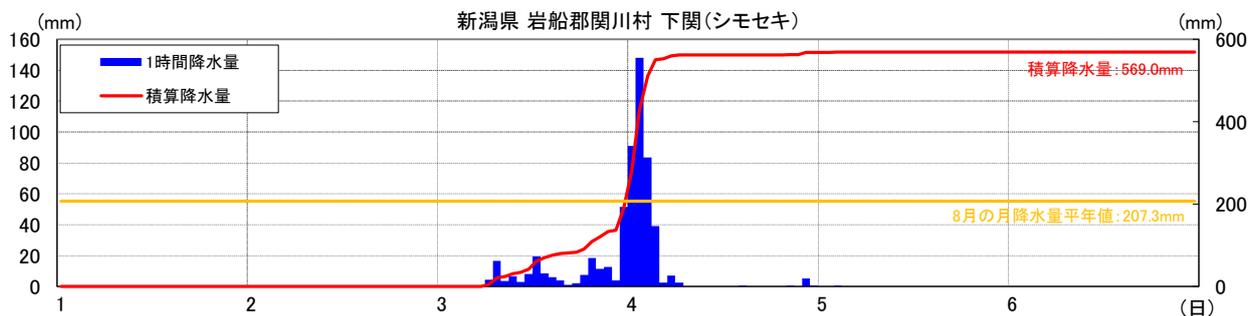
降水量の期間合計値の分布図(8月1日0時~6日24時)

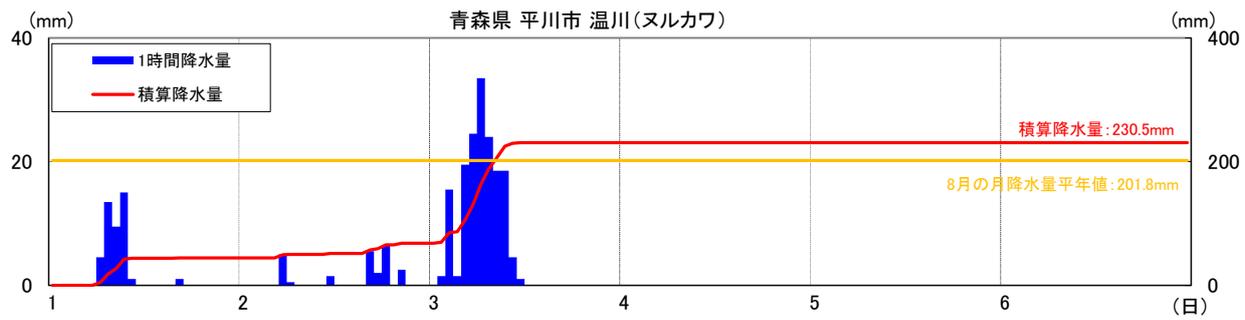


※ 期間内の総降水量の上位6地点(都道府県から1地点)

降水量時系列図(8月1日0時~6日24時)

○降水量の期間合計値の上位6地点(都道府県から1地点)





期間降水量の多い方から 10 位(8 月 1 日 0 時～6 日 24 時)

1 時間降水量

順位	都道府県	市町村	地点名(ヨミ)	期間最大値	
				(mm)	年月日 時分(まで)
1	新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	149.0	2022/08/04 02:03
2	石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	108.0	2022/08/04 05:15
3	新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	94.5	2022/08/03 12:04
4	新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	92.0	2022/08/04 05:09
5	青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	91.5	2022/08/03 07:26
6	石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	91.0	2022/08/04 10:48
7	新潟県	上越市	安塚(ヤスヅカ)	85.0	2022/08/04 16:07
8	福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	74.0	2022/08/05 09:13
9	秋田県	山本郡八峰町	八森(ハチモリ)	72.5	2022/08/03 08:08
〃	山形県	長井市	長井(ナガイ)	72.5	2022/08/03 18:42

24 時間降水量

順位	都道府県	市町村	地点名(ヨミ)	期間最大値	
				(mm)	年月日 時分(まで)
1	新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	560.0	2022/08/04 06:20
2	新潟県	村上市	高根(タカネ)	410.0	2022/08/04 06:30
3	福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	405.5	2022/08/05 09:20
4	石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	397.0	2022/08/04 17:30
5	山形県	西置賜郡小国町	小国(オグニ)	352.5	2022/08/04 07:20
6	福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	314.5	2022/08/04 07:40
7	福島県	福島市	鷺倉(ワシクラ)	313.0	2022/08/04 08:50
8	山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	306.5	2022/08/04 06:50
9	新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	288.5	2022/08/04 06:00
10	石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	276.0	2022/08/04 19:00

期間の総降水量

順位	都道府県	市町村	地点名(ヨミ)	降水量
				(mm)
1	新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	569.0
2	福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	426.5
3	新潟県	村上市	高根(タカネ)	414.0
4	石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	398.5
5	山形県	西置賜郡小国町	小国(オグニ)	362.0
6	福島県	福島市	鷺倉(ワシクラ)	318.5
7	福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	315.5
8	山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	311.0
9	新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	292.5
10	石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	284.5

観測史上1位を更新した地点(8月1日0時~6日24時)

1時間降水量 19地点 ※地上気象観測値およびアメダス観測値による統計

都道府県	市町村	地点(ヨミ)	最大1時間降水量		これまでの観測史上1位	
			mm	年月日時分(まで)	mm	年月日
青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	91.5	2022/08/03 07:26	70.1	1955/08/30
青森県	十和田市	休屋(ヤスミヤ)	45.5	2022/08/03 07:14	42	2005/08/13
秋田県	山本郡八峰町	八森(ハチモリ)	72.5	2022/08/03 08:08	72	2002/08/04
秋田県	山本郡藤里町	藤里(フジサト)	68.0	2022/08/03 08:36	67.0	2011/08/17
秋田県	北秋田市	鷹巣(タカノス)	70.5	2022/08/03 09:19	57	2002/08/04
岩手県	二戸郡一戸町	奥中山(オクナカヤマ)	42.5	2022/08/03 10:42	41.5	2021/06/26
山形県	長井市	長井(ナガイ)	72.5	2022/08/03 18:42	71.5	2020/09/11
福島県	喜多方市	喜多方(キタカタ)	58.5	2022/08/03 23:16	55	1998/08/12
福島県	南会津郡南会津町	南郷(ナンゴウ)	65.5	2022/08/05 01:02	54	1981/08/02
群馬県	吾妻郡草津町	草津(クサツ)	53.5	2022/08/04 15:47	52.0	2020/09/04
長野県	北安曇郡白馬村	白馬(ハクバ)	68.5	2022/08/06 21:18	55	1999/09/04
新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	94.5	2022/08/03 12:04	76.5	2021/06/14
新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	92.0	2022/08/04 05:09	73.5	2020/08/30
新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	149.0	2022/08/04 02:03	67	2004/07/17
新潟県	上越市	安塚(ヤスヅカ)	85.0	2022/08/04 16:07	65.5	2022/07/12
新潟県	上越市	筒方(ドウガタ)	66.0	2022/08/04 16:13	53.0	2019/08/25
石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	108.0	2022/08/04 05:15	62.5	2015/06/21
石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	91.0	2022/08/04 10:48	54.0	2016/08/20
福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	74.0	2022/08/05 09:13	63	1998/08/07

24 時間降水量 20 地点 ※アメダス観測値による統計

都道府県	市町村	地点(ヨミ)	最大 24 時間降水量		これまでの観測史上 1 位	
			mm	年月日 時分(まで)	mm	年月日
青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	180.0	2022/08/03 10:00	163.0	2012/07/16
青森県	平川市	温川(ヌルカワ)	179.5	2022/08/03 11:00	165	2006/10/07
青森県	平川市	碓ヶ関(イカリガセキ)	190.0	2022/08/03 11:10	174.5	2010/08/31
山形県	長井市	長井(ナガイ)	241.5	2022/08/04 07:50	206.5	2020/07/28
山形県	西置賜郡小国町	小国(オグニ)	352.5	2022/08/04 07:20	259.0	2011/06/23
山形県	西置賜郡飯豊町	中津川(ナカツガワ)	186.5	2022/08/04 08:00	176	2002/07/11
山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	306.5	2022/08/04 06:50	169	1981/06/23
山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	256.0	2022/08/04 07:30	205.0	2019/10/13
福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	314.5	2022/08/04 07:40	214	1995/08/03
福島県	喜多方市	喜多方(キタカタ)	275.5	2022/08/04 08:20	226	1995/08/03
新潟県	村上市	高根(タカネ)	410.0	2022/08/04 06:30	290	2005/08/11
新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	244.0	2022/08/04 06:30	198	2005/06/28
新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	288.5	2022/08/04 06:00	176	1981/06/23
新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	560.0	2022/08/04 06:20	212.0	2014/07/10
石川県	小松市	小松(コマツ)	251.0	2022/08/04 21:20	199.5	2013/07/30
石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	397.0	2022/08/04 17:30	301.5	2018/07/05
石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	276.0	2022/08/04 19:00	207.0	2013/07/30
福井県	越前市	武生(タケフ)	210.5	2022/08/05 08:40	195.0	2017/10/23
福井県	大野市	大野(オオノ)	215.0	2022/08/05 04:50	179.5	2017/10/23
福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	405.5	2022/08/05 09:20	240.5	2017/10/23

4. その他

注意事項

この資料は、気象庁で観測したデータによるものであり、令和4年8月8日現在のデータを用いている。

データとデータに付加する記号の解説

表示例	意味	解説
100	正常値	統計値を求める対象となる資料が全てある値です。
100)	準正常値	統計を行う対象資料が許容範囲内で欠けていますが、上位の統計に用いる際は一部の例外を除いて原則として正常値と同等に扱います。必要な資料数は、要素または現象、統計方法により若干異なりますが、全体数の80%を基準とします。
100]	資料不足値	統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています。値そのものを信用することはできず、通常は上位の統計に用いませんが、極値、合計、度数等の統計では、その値以上(以下)であることが確実である、といった性質を利用して統計に利用できる場合があります。なお、資料不足値の場合は平年差・比を求めません。

この資料に関する問い合わせ先: 気象庁大気海洋部気象リスク対策課
電話 03-6758-3900(内線 4256、4257)