気 象 庁 災害時自然現象報告書 2023 年第 1 号 対象地域 全国

# 災害時気象報告

# 前線による令和4年8月1日から 8月6日にかけての大雨等

	~ 目 次 ~
1	概要 1 -
2	気象の状況2-
	2-1 大雨の状況2-
	2-2 突風の状況3-
3	気象庁の対応状況4-
	3-1 気象警報等の発表等による対応4-
	3-2 気象庁本庁における対応4-
	$3-2-1$ 気象庁の体制・気象庁災害対策本部会議等の開催状況 $\cdot$ $4$ -
	3-2-2 報道発表及び記者会見4-
	3-2-3 政府・国土交通省における会議への出席状況5-
	3-3 気象台における対応5-
	3-4 顕著な気象現象等の気象経過と気象警報等発表状況に関する市町村別解説 6-
	(1)8月3日から8月5日にかけての東北地方や北陸地方を中心とする大雨7-
	①山形県飯豊町に対する警報等の発表状況及び気象の状況7-
	②新潟県関川村に対する警報等の発表状況及び気象の状況13-

令和5年3月28日

気 象 庁

# ~ 資料目次~

<ul> <li>資料 2-1 降水量分布図、期間降水量表(アメダス) 23 - 資料 2-2 1時間降水量分布図(解析雨量)及びキキクル(危険度分布)の状況 39 - 資料 2-3 日降水量表及び総降水量表(アメダス) 45 - 資料 2-4 突風の状況 46 - 資料 3 地方気象台等における都道府県及び市町村等への支援状況 49 - 56 - 6年 4 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 2</li></ul>	資料 1 地上天気図・気象衛星画像 (赤外)、日降水量分布図 (解析雨量)	- 21 -
資料 2-3日降水量表及び総降水量表 (アメダス)45 -資料 2-4突風の状況46 -資料 3地方気象台等における都道府県及び市町村等への支援状況49 -	資料 2-1 降水量分布図、期間降水量表(アメダス)	- 23 -
<ul><li>資料 2-4 突風の状況 46 -</li><li>資料 3 地方気象台等における都道府県及び市町村等への支援状況 49 -</li></ul>	資料 2-2 1時間降水量分布図(解析雨量)及びキキクル(危険度分布)の状況	- 39 -
資料3 地方気象台等における都道府県及び市町村等への支援状況 49-	資料 2-3 日降水量表及び総降水量表(アメダス)	- 45 -
	資料 2-4 突風の状況	- 46 -
资料 4	資料3 地方気象台等における都道府県及び市町村等への支援状況	- 49 -
具件4 恢告认仇 30	資料 4 被害状況	- 56 -

# 1 概要

8月上旬から下旬にかけて、日本付近に停滞した前線や低気圧等の影響により、各地で大雨となった。

特に8月1日から6日にかけては、日本海から東北地方や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、北日本や北陸地方を中心に大雨となった。3日から4日にかけては東北南部から新潟県にかけて前線が停滞し、活動が活発化した。複数の線状降水帯が発生するなどしたため、雷を伴った猛烈な雨が断続的に降り、多くのアメダス地点で1時間降水量や24時間降水量の観測史上1位の値を更新するなど、東北地方から北陸地方にかけて大雨となった。特に山形県と新潟県では記録的な大雨となり、新潟県では降り始めからの降水量が平年の8月の月降水量の2倍を超えた。前線は次第に南下し、4日は石川県や福井県でも断続的に猛烈な雨が降り記録的な大雨となったほか、5日から6日にかけては福井県や滋賀県、三重県などで大雨となった。

これらの大雨の影響で、北日本や北陸地方を中心に土砂災害、河川の氾濫、浸水害等が発生した<sup>※1</sup>。また、住家被害が発生し、停電、断水、電話の不通等ライフラインに被害が発生したほか、 鉄道の運休等の交通障害が発生した。

※1 被害の状況は、内閣府「令和4年8月3日からの大雨等による被害状況等について」(令和4年11月1日13時00分 現在)等による。

「関連資料:資料1,4]



新潟県関川村の土砂災害 (8/11 撮影 気象台職員撮影)



新潟県村上市の土砂災害 (8/11 撮影 気象台職員撮影)

# 2 気象の状況

## 2-1 大雨の状況

### 8月1日から8月2日

8月1日から2日は、前線が日本海から北日本に停滞し、前線上の低気圧が北日本を通過した。 この低気圧や前線の影響で、北日本を中心に雨となり、北日本では多いところで日降水量が100 ミリを超える大雨となった。

[日降水量100ミリ以上を観測した主な地点]

8月1日	北海道知内町知内(シリウチ)	121.5 ミリ
	青森県大間町大間(オオヤク)	104.5 ミリ
	北海道奥尻町奥尻(オクシリ)	104.0 ミリ

## 8月3日から8月5日

8月3日から5日は、活動の活発な前線が東北地方に停滞し、その後次第に日本の南まで南下した。前線や前線上の低気圧の影響で、西日本から北日本の広い範囲で雨となり、東北地方や北陸地方では線状降水帯が発生した。このため、北陸地方では多いところで日降水量が300ミリを超えたほか、東北地方では多いところで200ミリを超え、九州北部地方や中国地方、東海地方でも多いところで日降水量が100ミリを超える大雨となった。

[日降水量100ミリ以上を観測した主な地点]

8月3日	新潟県村上市高根(タカネ)	395.5 ミリ
	山形県飯豊町高峰(タカミネ)	292.0 ミリ
	福島県福島市鷲倉(ワシクラ)	267.5 ミリ
	青森県平川市碇ケ関(イカリガセキ)	178.5ミリ
	秋田県大館市陣場(ジンバ)	169.0 ミリ
	岩手県久慈市久慈(クジ)	145.5 ミリ
8月4日	石川県白山市白山河内(ハクサンカワチ)	392.0 ミリ
	新潟県関川村下関(シモセキ)	380.0 ミリ
	福井県大野市大野(オオノ)	211.0 ミリ
	富山県南砺市五箇山(ゴカヤマ)	149.0 ミリ
	岐阜県揖斐川町揖斐川(イビガワ)	134.0 ミリ
	福島県金山町金山(カネヤマ)	114.0 ミリ
8月5日	福井県南越前町今庄(イマジョウ)	229.0 ミリ
	山口県岩国市玖珂(クガ)	132.5 ミリ
	広島県安芸太田町内黒山(ウチグロヤマ)	127.0 ミリ
	島根県吉賀町吉賀(ヨシカ)	116.5ミリ

[顕著な大雨に関する気象情報を発表する対象となる線状降水帯が発生した地域]

8月3日	07時50分	青森県	(津軽)	
	08 時 20 分	秋田県	(沿岸)	
	08 時 30 分	秋田県	(沿岸、	内陸)

13 時 00 分山形県(置賜)、新潟県(下越)18 時 00 分新潟県(下越)18 時 20 分山形県(置賜)21 時 10 分新潟県(下越)

8月4日 09時30分 福井県(嶺北)

### 8月6日

8月6日は、前線により伊豆諸島や東日本で雨となったところがあったほか、高気圧の縁をまわって流れ込んだ暖かく湿った空気や上空の寒気の影響により、西日本を中心に雨となったところがあった。

[日雨量100ミリ以上を観測した地点なし]

[ 関連資料:資料2-1 ~ 2-3 ]

### 2-2 突風の状況

8月2日、栃木県では暖かく湿った空気や日中の昇温の影響で大気の状態が非常に不安定となり、芳賀郡芳賀町付近では突風による被害が発生した。

[ 関連資料:資料2-4]

# 3 気象庁の対応状況

### 3-1 気象警報等の発表等による対応

8月1日から8月6日にかけて、気象庁本庁では、前線等による大雨等が予想された際に、大雨等に関する全般気象情報等を発表し、土砂災害や低地の浸水、河川の増水、氾濫等に厳重な警戒を呼びかけた。

各地の気象台等では、大雨等に関する地方気象情報や府県気象情報を発表するとともに、大雨、 洪水の各警報を発表して警戒を呼びかけた。特に、前線によって記録的な大雨となった山形県、 新潟県では大雨特別警報を発表し、最大級の警戒を呼びかけた。また、各都道府県砂防部局と共 同して、土砂災害の危険度が高まった市町村等について、土砂災害警戒情報を発表し、厳重な警 戒を呼びかけた。さらに、国土交通省や都道府県と共同で、河川の増水や氾濫のおそれがある予 報区域に対し、指定河川洪水予報を発表した。加えて、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いている状況を解説する 顕著な大雨に関する気象情報を発表したほか、数年に一度程度しか発生しない短時間の大雨を観 測・解析した場合には記録的短時間大雨情報を発表し、厳重な警戒を呼びかけた。

#### 3-2 気象庁本庁における対応

## 3-2-1 気象庁の体制・気象庁災害対策本部会議等の開催状況

気象庁本庁は、山形県に大雨特別警報を発表した8月3日19時15分に非常体制をとり、気象庁災害対策本部を設置、庁内における情報収集体制等を強化した。

気象庁の体制及び気象庁災害対策本部会議の開催状況は、次表のとおり。必要に応じて、各管 区気象台及び沖縄気象台もオンライン会議システムによって参加した。

日時	体制・会議等の詳細
8月3日19時15分	山形県(後に新潟県にも)に大雨特別警報を発表したことに伴う非常体制
8月3日21時30分	第 1 回気象庁災害対策本部会議
8月4日8時50分	第2回気象庁災害対策本部会議

### 3-2-2 報道発表及び記者会見

気象庁本庁は、大雨特別警報を発表した際や、特別警報から警報への切り替えに先立って、国 土交通省水管理・国土保全局との合同記者会見を行い、気象の見通し等についての説明や、大雨 特別警報から警報に切り替えた後の、引き続きの河川氾濫への警戒の呼びかけを行った。

日時	種別	内容
8月3日20時15分	水管理・国土保全局	山形県に大雨特別警報を発表
	との合同記者会見・	今後、他の市町村にも大雨特別警報を発表する可能性がある。現在夜間
	報道発表	であることから、避難する際には周囲の状況を十分に確認。
8月4日2時50分	水管理・国土保全局	新潟県に大雨特別警報を発表
	との合同記者会見・	新潟県を流れる三面川水系三面川や、山形県を流れる最上川水系最上川
	報道発表	上流においては、これまでの大雨で増水しており、氾濫の危険性が高ま
		っている。今後、他の市町村にも大雨特別警報を発表する可能性がある。
		現在夜間であることから、避難する際には周囲の状況を十分に確認。
8月4日6時00分	水管理・国土保全局	山形県では引き続き土砂災害・河川の増水や氾濫に厳重に警戒
	との合同記者会見・	山形県では、大雨特別警報から警報に切り替えとなる見込み。これまで
	報道発表	の大雨により、地盤の緩んでいるところがあるため、土砂災害や河川の
		増水や氾濫について引き続き厳重に警戒。また、山形県を流れる一級水

### 3-2-3 政府・国土交通省における会議への出席状況

#### (1) 関係省庁災害対策会議等への対応

8月3日19時15分に官邸連絡室が設置された。

気象庁本庁は、関係省庁災害対策会議等において、関係省庁に対して大雨の状況や今後の気象の見通し等の解説を行った。開催された会議は以下のとおり。

日付	会議
8月5日	関係省庁災害対策会議(第1回)
8月8日	関係省庁災害対策会議(第2回)
8月10日	関係省庁災害対策会議(第3回)
8月12日	関係省庁災害対策会議(第4回)・災害警戒会議
8月16日	関係省庁災害対策会議(第5回)・災害警戒会議
8月23日	関係省庁災害対策会議(第6回)

### (2) 国土交通省災害対策連絡調整会議への対応

気象庁本庁は、国土交通省災害対策連絡調整会議において、大雨の状況や今後の気象の見通し 等の解説を行った。開催された会議は以下のとおり。

日付	会議
8月5日	国土交通省災害対策連絡調整会議 (第1回)
8月8日	国土交通省災害対策連絡調整会議 (第2回)
8月10日	国土交通省災害対策連絡調整会議 (第3回)
8月12日	国土交通省災害対策連絡調整会議 (第4回)
8月16日	国土交通省災害対策連絡調整会議(第5回)
8月23日	国土交通省災害対策連絡調整会議(第6回)

### 3-3 気象台における対応

各地の気象台では、前線により顕著な気象現象が予想されたことから、都道府県及び市町村等の防災関係機関や報道機関等に対し、説明会の実施や電話連絡等を通じて、気象の見通しの解説や注意喚起を行ったほか、記者会見を行うなどにより住民に対して最大級の警戒を呼びかけた。また、防災関係機関からの問合せに対応するとともに、都道府県及び市町村の災害対策本部等にJETT(気象庁防災対応支援チーム)として職員を派遣し、地方公共団体の防災対応を支援した(5 県 10 市町村の地方公共団体にのべ84 人日派遣)。各地の気象台が、JETTとして職員を派遣した対応の詳細については資料3を参照。

[ 関連資料:資料3]

## 3-4 顕著な気象現象等の気象経過と気象警報等発表状況に関する市町村別解説

8月1日から8月6日の期間に発生した気象現象のうち、気象現象やそれに伴う災害が特に顕著であった市町村等を取り上げ、気象の経過や、情報の発表状況及び市町村等に対する支援状況等、気象台の対応について解説する。具体的な対象は以下のとおり。

○8月3日から8月5日にかけて、前線の影響で東北地方や北陸地方を中心に大雨となり、各地で河川の氾濫、浸水害、土砂災害等が発生した。この気象事例に関して、山形県飯豊町、新潟県関川村を取り上げる。



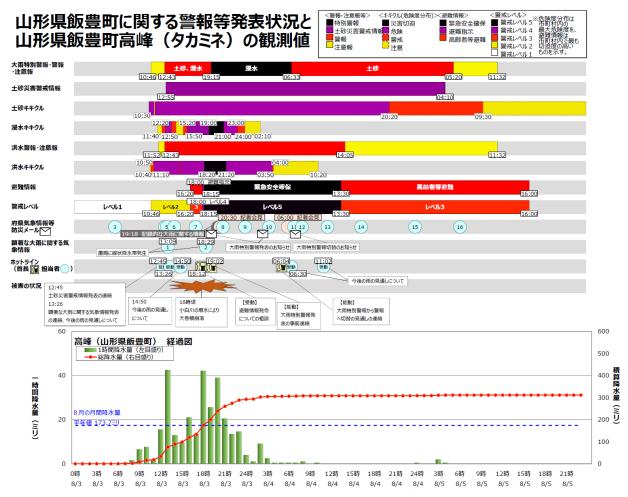
【地図の出典:地理院地図】

### (1)8月3日から8月5日にかけての東北地方や北陸地方を中心とする大雨

8月3日から8月5日にかけて、東北地方に停滞した前線がゆっくり南下し、前線に向かって 台風を起源とする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、線状 降水帯が発生するなど東北地方や北陸地方を中心に記録的な大雨となった。特に3日から4日に かけて猛烈な雨や非常に激しい雨が降り続いたため、山形県と新潟県に大雨特別警報を発表した。 この大雨の影響により、最上川が氾濫するなど各地で河川の氾濫、浸水害、土砂災害等が発生 した。

#### ① 山形県飯豊町に対する警報等の発表状況及び気象の状況

山形地方気象台では、飯豊町を対象に、8月3日12時43分に大雨警報(土砂災害、浸水害)・ 洪水警報を発表し、3日12時55分には土砂災害警戒情報を発表した。その後、新潟県下越から 山形県置賜にかけて線状降水帯が発生するなど非常に激しい雨が降り続き、3日19時には飯豊町 付近で約100ミリの雨量を解析した。大雨による重大な災害の起こるおそれが著しく高まったこ とから、3日19時15分に大雨特別警報(浸水害)を発表した。



#### ■警報等の発表経過及び気象の経過

#### 〇 8月3日

東北地方に停滞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み、山形県では大気の 状態が非常に不安定となった。このため、8月3日は置賜を中心に積乱雲が発達して線状降水帯 が発生するなど、非常に激しい雨が同じ場所で降り続き大雨となった。

飯豊町では3日朝から雨が降り出し昼前には非常に激しい雨となった。この雨はしばらく続く と予想したため、山形地方気象台は3日12時43分に大雨警報(土砂災害、浸水害)と洪水警報 を発表した。その後、土砂災害の危険度が急激に高まったため、12時 45分に飯豊町へ担当者ホッ トラインで土砂災害警戒情報発表と引き続き厳重な警戒が必要であることを伝え、12 時 55 分に 土砂災害警戒情報を発表した。また、13時09分に顕著な大雨に関する山形県気象情報を発表し、 13 時 26 分に担当者ホットラインで線状降水帯の発生と、災害危険度が急激に高まっていること を伝えたほか、14 時 50 分には町から担当者ホットラインによる問合せがあり、対応した。18 時 12 分に飯豊町長から首長ホットラインで避難に関する相談があり、気象台長から、非常に危険な 状況で早めの避難が必要だが、すでに外に出ることは危険な状況と考えて、屋内での垂直避難等 による安全確保を検討するよう伝えた。その後も、飯豊町付近では線状降水帯の発生や、19時に は約100ミリの雨量が解析されるなど非常に激しい雨が降り続き、重大な災害が起こるおそれが 著しく高まったことから、19時 02分に気象台長から飯豊町長に首長ホットラインで大雨特別警 報発表を発表することを伝え、19 時 15 分に大雨特別警報(浸水害)を発表した。山形地方気象台 は、20時 30分に大雨特別警報発表に関する記者会見を開催し、最大級の警戒を呼びかけたほか、 20 時 35 分には山形県庁で開催された山形県災害対策本部会議において気象解説を行い、最大級 の警戒が必要であることを呼びかけ、危機感を共有した。

		CONSCIENT ON ON PERMITTEN OF THE PERMITT		
В	時分	発表した警報等及び気象等の経過(気象の経過、 <mark>JETT・ホットライン</mark> 、災害の状況)		
		内容		
2	0522	大雨と雷及びひょうに関する山形県気象情報 第1号		
	1523	県市町村、各関係機関の防災担当者宛メール		
		山形県では、3日朝から雷を伴った激しい雨が降り、広い範囲でまとまった雨量と		
		なる見込み。大雨警報や土砂災害警戒情報を発表する可能性が高いので警戒。		
	1624	大雨と雷及び突風に関する山形県気象情報 第2号		
		3日昼前から夜のはじめ頃にかけて、大雨による土砂災害、低い土地の浸水、河川		
		の増水や氾濫に警戒		
		3日に予想される1時間降水量 多い所で40ミリ		
		2日18時から3日18時まで予想される24時間降水量		
		多い所で120ミリ		
3	0544	大雨と雷及び突風に関する山形県気象情報 第3号		
		3日昼前から夜のはじめ頃にかけて、大雨による土砂災害、低い土地の浸水、河川		
		の増水や氾濫に警戒		
		3日に予想される1時間降水量 多い所で40ミリ		
		3日6時から4日6時まで予想される24時間降水量 多い所で150ミリ		
	1030	土砂キキクルにおいて、危険【警戒レベル4相当】が出現		
	1046	[発表] 大雨注意報		
		特記事項 土砂災害注意		
		土砂災害 注意期間 3日夜遅くまで		
	1050	洪水キキクルにおいて、警戒【警戒レベル3相当】が出現		
	1110	洪水キキクルにおいて、危険【警戒レベル4相当】が出現		
	1152	[発表] 洪水注意報 [継続] 大雨注意報		
		特記事項 土砂災害注意		
		土砂災害 注意期間 3日夜遅くまで		
		洪水 注意期間 3日昼過ぎから 3日夕方まで		
	1220	浸水キキクルにおいて、警戒が出現		
	1243	[発表] 大雨警報(土砂災害、浸水害)、洪水警報		
		特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒		
		土砂災害 警戒期間 3日夕方まで		

	注意期間 3日夜遅くまで
	浸水 警戒期間 3日夕方まで
	注意期間 3日夕方まで
	1 時間最大雨量 5 0 ミリ
	洪水 警戒期間 3日夕方まで
1245	注意期間 3日夕方まで 気象台から飯豊町へ担当者ホットライン
1240	
1246	土砂災害警戒情報の発表について連絡し、厳重な警戒が必要と伝える   大雨と雷及び突風に関する山形県気象情報 第4号(図情報)
1250	大阪と軍及い大風に関する山形宗式家情報 第45 (図情報)
1255	土砂災害警戒情報 発表
1300	大雨と雷及び突風に関する山形県気象情報 第5号
1500	3日夕方にかけて、土砂災害に厳重に警戒し、3日夜遅くにかけて、低い土地の浸
	水、河川の増水や氾濫に警戒
	3日に予想される1時間降水量 多い所で50ミリ
	3日12時から4日12時まで予想される24時間降水量
	多い所で120ミリ
1309	顕著な大雨に関する山形県気象情報 第1号
	置賜では、線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いている
	命に危険が及ぶ土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まっている
1326	気象台から飯豊町へ担当者ホットライン
	線状降水帯の発生を連絡し、危険度の急激な高まりと雨の見通しを伝える
1402	大雨と雷及び突風に関する山形県気象情報 第6号(図情報)
1450	飯豊町から気象台へ担当者ホットラインで今後の見通しの問い合わせ
	しばらく激しい雨が続く、引き続き厳重な警戒が必要と伝える
1528	[継続] 大雨警報(土砂災害、浸水害)、洪水警報
	特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒
	土砂災害 警戒期間 3日夜遅くまで
	注意期間 4日明け方まで
	浸水 警戒期間 3日夜のはじめ頃まで
	注意期間 3日夜のはじめ頃まで
	1時間最大雨量 40ミリ
	洪水 警戒期間 3日夜遅くまで
1550	注意期間 4日明け方まで
1550	浸水キキクルにおいて、危険が出現
1705	大雨と雷及び突風に関する山形県気象情報第7号
	大気の状態が非常に不安定になって、非常に激しい雨が続いている 3日夜遅くにかけて、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に厳重に警戒
	4日にかけて予想される1時間降水量 多い所で50ミリ
	3日18時から4日18時まで予想される24時間降水量
	多い所で80ミリ
18 時	県道長井飯豊線の小白川にかかる大巻橋が河川の増水により崩落
頃	通行していたとみられる男性が車両ごと流されて行方不明となっている
1812	飯豊町長から気象台長へ首長ホットラインで避難に関する相談
	非常に危険な状態となっており、暗くなる前に早めの避難が必要なこと、すでに避
	難が困難な可能性もあり、垂直避難の検討も重要であることを伝える
1820	洪水キキクルにおいて、災害切迫【警戒レベル5相当】が出現
1829	顕著な大雨に関する山形県気象情報 第2号
	置賜では、線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いている
	命に危険が及ぶ土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まっている
1900	浸水キキクルにおいて、災害切迫【警戒レベル5相当】が出現
1902	気象台長から飯豊町長へ首長ホットライン
	大雨特別警報発表の見通しを連絡し、厳重な警戒を伝える
1907	山形県記録的短時間大雨情報 第4号
	19時山形県で記録的短時間大雨 飯豊町付近で約100ミリ
1915	[発表] 大雨特別警報(浸水害) [継続] 洪水警報

	低い土地の浸水や河川の増水に最大級の警戒
	特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒
	土砂災害 警戒期間 4日明け方まで
	注意期間 4日昼前まで
	浸水 警戒期間 4日明け方まで
	注意期間 4日昼前まで
	1時間最大雨量 50ミリ
	洪水 警戒期間 4日明け方まで
	注意期間 4日昼前まで
1918	記録的な大雨に関する山形県気象情報 第1号
	19時15分に大雨特別警報を発表。米沢市、南陽市、高畠町、川西町、長井市、
	飯豊町を中心に、これまでに経験したことのないような大雨となっている。何らか
	の災害がすでに発生している可能性が高く、警戒レベル5に相当する。命の危険が
	迫っているため直ちに身の安全を確保しなければならない状況、最大級の警戒。
2035	山形県庁へ JETT を派遣
	山形県災害対策本部会議において、気象状況などを解説
2056	大雨と雷及び突風に関する山形県気象情報 第8号
	置賜を中心に、これまでに経験したことのないような大雨となっている
	何らかの災害がすでに発生している可能性が高く、警戒レベル5に相当
	引き続き最大級の警戒
	3日から4日にかけて予想される1時間降水量 多い所で50ミリ
	3日18時から4日18時まで予想される24時間降水量 多い所で
	180ミリ
2300	山形県庁へ JETT を派遣
	山形県災害対策本部に常駐し、気象解説と災害情報等の収集を行う

#### ○ 8月4日から5日

置賜に激しい雨をもたらした雨雲は弱まりながら次第に南下したが、飯豊町高峰で4日朝までの24時間降水量の最大値が観測史上1位となる306.5ミリを観測するなど、記録的な大雨となった。4日06時04分に気象台長から飯豊町長に、首長ホットラインで大雨特別警報を大雨警報に切り替える見通しと、引き続き洪水や土砂災害に厳重な警戒が必要であることを伝え、06時33分に大雨特別警報を大雨警報(土砂災害)に切り替えた。その後、まとまった雨は無く、14時05分に洪水警報を洪水注意報に切り替えたが、土砂災害の危険度が高い状態は続いた。土砂災害警戒情報の解除は5日04時10分、大雨警報(土砂災害)の大雨注意報への切り替えは5日05時20分となった。

4日11時00分からは災害時気象支援資料の提供を開始し、14時00分には飯豊町役場にJETTを派遣し、気象の見通しについて解説したほか、被害や避難状況を確認した。また、5日09時00分にも飯豊町災害対策本部会議において気象の解説を行った。なお、飯豊町から、町内を流れる小白川及び萩生川に土砂が堆積し、少ない雨量でも災害が発生する懸念があることについて相談されたため、山形県及び飯豊町と調整し、注意報級の大雨が見込まれる場合には、気象台から事前に担当者ホットラインで連絡し、10日17時00分からは被災地域雨量判定のメール通知を行うなど、飯豊町の防災対応を支援した。

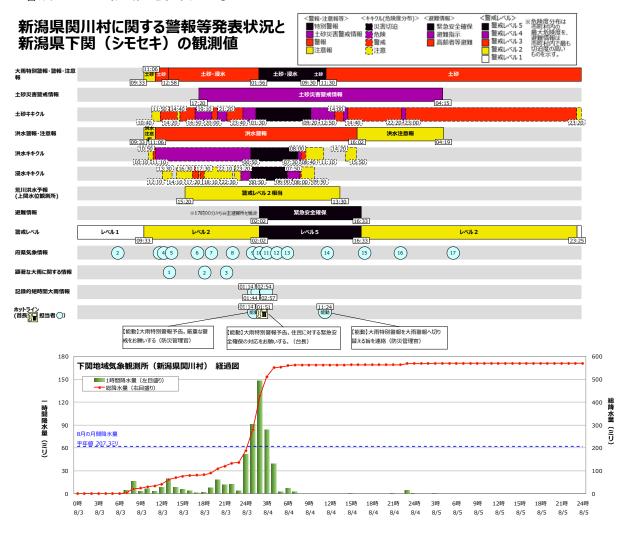
В	時分	発表した警報等及び気象等の経過( <mark>気象の経過、JETT・ホットライン</mark> 、災害の状況)
П	はい	内容
4	0004	大雨と雷及び突風に関する山形県気象情報 第9号 (図情報)
	0005	[継続] 大雨特別警報(浸水害)、洪水警報

	低い土地の浸水や河川の増水に最大級の警戒						
	特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒						
	土砂災害 警戒期間 4日明け方まで						
	注意期間 4日昼前まで						
	浸水 警戒期間 4日明け方まで						
	注意期間 4日昼前まで						
	1時間最大雨量 50ミリ						
	洪水 警戒期間 4日明け方まで						
	注意期間 4日昼前まで						
0241	[継続] 大雨特別警報(浸水害)、洪水警報						
	低い土地の浸水や河川の増水に最大級の警戒						
	特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒						
	土砂災害 警戒期間 4日朝まで						
	注意期間 4日昼前まで						
	浸水 警戒期間 4日朝まで						
	注意期間 4日昼前まで						
一							
	1時間最大雨量 50ミリ						
	洪水 警戒期間 4日明け方まで						
	注意期間 4日昼前まで						
0324	大雨と雷及び突風に関する山形県気象情報 第10号 (図情報)						
0528	[継続] 大雨特別警報 (浸水害)、洪水警報						
	土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水に最大級の警戒						
	特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒						
	土砂災害 警戒期間 4日夕方まで						
	注意期間 4日夜遅くまで						
	浸水 警戒期間 4日朝まで						
	注意期間 4日夕方まで						
	1時間最大雨量 50ミリ						
	洪水 警戒期間 4日夕方まで						
	注意期間 4日夜遅くまで						
06 時							
頃	飯豊町にかかっていた雨雲が弱まりながら次第に南下する						
0604	気象台長から飯豊町長へ首長ホットライン						
0001	大雨特別警報から警報への切替えの見通しを連絡						
	引き続き、洪水と土砂災害に厳重な警戒が必要な事を伝える						
0600							
0633	[特別警報から警報] 大雨警報 (土砂災害) [継続] 洪水警報						
	大雨は峠を越えたが、最上川上流では氾濫が発生						
	洪水への一層の警戒が必要 土砂災害にも警戒						
	特記事項 土砂災害警戒 浸水注意						
	土砂災害 警戒期間 4日夕方まで						
	注意期間 4日夜遅くまで						
	浸水 注意期間 4日夕方まで						
	雨のピークは4日朝						
	1時間最大雨量 50ミリ						
	洪水 警戒期間 4日夕方まで						
	注意期間 4日夜遅くまで						
0654	大雨と雷及びひょうに関する山形県気象情報 第11号						
0001	大雨特別警報を警報に切り替えたが、これまでに降った雨により地盤の緩んでい						
	ストラストラー   ストラストラー   る所や増水、氾濫している河川がある						
	4日夕方にかけて、土砂災害や洪水害に厳重に警戒						
	4日に予想される1時間降水量 多い所で50ミリ						
000	4日6時から5日6時までに予想される24時間降水量 多い所で100ミリ						
0801	大雨と雷及びひょうに関する山形県気象情報 第12号(図情報)						
0915	[継続] 大雨警報(土砂災害)、洪水警報						
	特記事項 土砂災害警戒 浸水注意						
	土砂災害 警戒期間 4日夕方まで						

	ı				
		注意期間 4日夜遅くまで			
		浸水 注意期間 4日夕方まで			
		雨のピークは4日昼前			
1時間最大雨量 50ミリ					
		洪水 警戒期間 4日夕方まで			
		注意期間 4日夜遅くまで			
	1000	山形県庁へ JETT を派遣			
		山形県災害対策本部会議において、気象状況などを解説			
1100   飯豊町へ災害時気象支援資料の提供を開始   1138   大雨と雷及びひょうに関する山形県気象情報 第13号					
	大雨と雷及びひょうに関する山形県気象情報 第13号				
		これまでに降った雨により地盤の緩んでいる所や増水・氾濫している河川がある			
		4日夕方にかけて、土砂災害や洪水害に厳重に警戒			
		4日に予想される1時間降水量 多い所で30ミリ			
		4日12時から5日12時まで予想される24時間降水量 多い所で80ミリ			
	1400	飯豊町役場へ JETT を派遣			
		避難及び被害状況の確認と気象の見通しについて解説			
	1405	[継続] 大雨警報 (土砂災害)、[警報から注意報] 洪水注意報			
		特記事項 土砂災害警戒			
		土砂災害 警戒期間 4日夕方まで			
		注意期間 4日夜遅くまで			
		洪水 注意期間 4日夜遅くまで			
	1623	大雨と雷及びひょうに関する山形県気象情報 第14号			
		これまでに降った雨により地盤の緩んでいる所や増水している河川がある			
		4日夜遅くにかけて、土砂災害に厳重に警戒し、河川の増水に注意			
		4日に予想される1時間降水量 多い所で20ミリ			
		4日18時から5日18時まで予想される24時間降水量 多い所で40ミリ			
	2330	[継続] 大雨警報 (土砂災害)、洪水注意報			
		特記事項 土砂災害警戒			
土砂災害 警戒期間 5日明け方まで					
注意期間 5日昼前まで 注意期間 5日昼前まで		洪水 注意期間 5日昼前まで			
	2357	大雨に関する山形県気象情報 第15号			
	2001	5日明け方にかけて、大雨による土砂災害に厳重に警戒			
		5日昼前にかけて、河川の増水に注意			
		5日に予想される1時間降水量 多い所で20ミリ			
		5日0時から6日時まで予想される24時間降水量 多い所で40ミリ			
5	0410	土砂災害警戒情報 解除			
	0520	[警報から注意報] 大雨注意報 [継続] 洪水注意報			
	0020	特記事項 土砂災害注意			
		土砂災害 注意期間 5日昼前まで			
0615 大雨に関する山形県気象情報 第16号					
		これまでに降った雨により、地盤の緩んでいる所や増水している河川がある			
5日昼前にかけて、土砂災害や河川の増水に注意					
0900 飯豊町役場へ JETT を派遣					
飯豊町災害対策本部会議において、気象状況と見通しについて解説					
	1000 山形県庁へ JETT を派遣				
		山形県災害対策本部会議において、気象状況などを解説			
	1132	[解除] 大雨注意報、洪水注意報			
		Entre Entre Mark Mark House			

### ② 新潟県関川村に対する警報等の発表状況及び気象の状況

新潟地方気象台では、関川村を対象に、8月3日11時06分に大雨警報(土砂災害)、洪水警報、3日17時20分には土砂災害警戒情報、4日01時56分に大雨特別警報(土砂災害、浸水害)を発表した。また、新潟地方気象台と羽越河川国道事務所が共同で発表する荒川の指定河川洪水予報(上関水位観測所の浸水想定区域に関川村が含まれる)については、3日15時20分に氾濫注意情報(上関水位観測所は警戒レベル2相当)、4日02時10分に氾濫警戒情報(上関水位観測所では警戒レベル2相当)を発表した。



#### ■警報等の発表経過及び気象の経過

#### 〇 8月3日

日本海から北日本にのびる前線が8月3日にかけて新潟県付近まで南下し、暖かく湿った空気が流れ込んで大雨となる可能性が予想されたため、大雨の早期注意情報を7月31日17時の時点で8月3日を[中]として、8月1日11時の時点で3日と4日を[中]として発表し、心構えを早めに高めるよう呼びかけた。さらに、8月2日には「大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報第1号」を発表し、3日から4日にかけての大雨に対して注意・警戒を呼びかけた。3日昼前、東北地方に達した低気圧や日本海にのびる前線の近傍では積乱雲が発達し、前線が接近する関川村では大雨の危険度の高まりが見込まれたことから、09時33分に大雨・洪水注意報を発表した。10

時過ぎには激しい雨が降り始め、今後さらに雨の強まりや危険度の高まりが予想されたことから、11 時 06 分に大雨警報(土砂災害)、洪水警報を発表し、12 時 58 分には大雨警報(土砂災害、浸水害)、洪水警報へ切り替えを行った。下越では発達した積乱雲が連なって同じ地域で非常に激しい雨が降り続いたため、12 時 23 分には、当初の予想を上回る大雨となってきたことを内容とした見出しのみの「大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 4 号」を発表し、13 時 09 分には、「顕著な大雨に関する新潟県気象情報 第 1 号」を発表した。新潟県庁では 3 日 14 時に「大雨に関する新潟県警戒本部会議」が開催され、気象台より今後の天気見通しの解説を行った。関川村では断続的に非常に激しい雨が降り、土砂キキクルで「紫(危険:警戒レベル 4 相当)」が出現したため、17 時 20 分に土砂災害警戒情報を発表し厳重な警戒を呼びかけた。その後、3 日夜にかけても下越では線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いたため、18 時 09 分「顕著な大雨に関する新潟県気象情報 第 2 号」、21 時 19 分「顕著な大雨に関する新潟県気象情報 第 3 号」を発表した。

日	時分	発表した警報等及び気象等の経過(気象の経過、 <mark>JETT・ホットライン</mark> )			
ı	中立ンプ	内容			
2	1632	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第1号			
		新潟県では、3日朝から4日にかけて土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水や氾濫			
		に注意・警戒してください。雨雲が予想よりも発達した場合には、警報級の大雨とな			
		るおそれがあります。			
		3日に予想される1時間降水量は、多い所で、下越 40ミリ			
		2日18時から3日18時までに予想される24時間降水量は、多い所で、下越 1			
		20ミリ			
		その後、3日18時から4日18時までに予想される24時間降水量は、多い所で、			
		下越 100から150ミリ			
3	0547	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第2号			
		新潟県では、4日夕方にかけて土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に注			
		意・警戒してください。雨雲が予想よりも発達した場合には、警報級の大雨となるお			
		それがあります。			
		3日に予想される1時間降水量は、多い所で、下越 40ミリ			
		4日に予想される1時間降水量は、多い所で、下越 40ミリ			
		3日6時から4日6時までに予想される24時間降水量は、多い所で、下越 150			
		その後、4日6時から5日6時までに予想される24時間降水量は、多い所で、下越			
	0000	50から100ミリ   「※ ま] 上天次会和 、			
	0933	[発表] 大雨注意報、洪水注意報			
		特記事項 土砂災害注意   土砂災害 注意期間 3日夜遅くまで			
		土砂火青 住息期间 3日夜遅くまで   洪水 注意期間 3日夜遅くまで			
	1050	洪水キキクルにおいて、関川村で警戒【警戒レベル3相当】が出現			
	1106	「発表」大雨警報(土砂災害)、洪水警報			
	1100	特記事項 土砂災害警戒 浸水注意			
		1			
		注意期間 3日夜遅くまで			
		浸水 注意期間 3日夕方まで			
		雨のピークは3日昼過ぎ			
		1時間最大雨量 50ミリ			
		洪水 警戒期間 3日夕方まで			
		注意期間 3日夜遅くまで			
		付加事項 氾濫			
	1110 洪水キキクルにおいて、関川村で危険【警戒レベル4相当】が出現				

T					
1141					
	岩船地域では非常に激しい雨の降っている所があり、災害の危険度が急激に高まって				
	います。村上市に土砂災害警戒情報を発表しました。土砂災害に厳重に警戒し、低い				
	土地の浸水、河川の増水や氾濫にも厳重に警戒してください。				
1150	土砂キキクルにおいて、関川村で警戒【警戒レベル3相当】が出現				
1223	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第4号(見出しのみ)				
	下越では、局地的に雨雲が発達して当初の予想を上回る大雨となっています。災害の				
	発生する危険度が急激に高まっています。土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水や				
	氾濫に厳重に警戒してください。				
1258	[継続] 大雨(土砂災害、浸水害)、洪水警報				
特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒					
	土砂災害 警戒期間 3日夕方まで				
注意期間 3日夜遅くまで					
	注意期間 3日夜遅くまで				
	1時間最大雨量 50ミリ				
	洪水・警戒期間 3日夕方まで				
	注意期間 3日夜遅くまで				
1000	村加事項 氾濫				
1309	顕著な大雨に関する新潟県気象情報 第1号				
	下越では、線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いています。命に危				
1000	険が及ぶ土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まっています。				
1330	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報第5号(図情報)				
1400	新潟県庁へJETTを派遣				
	大雨に関する新潟県警戒本部会議で、今後の天気の見通しの気象解説を実施。				
1520 荒川氾濫注意情報 第1号					
	【警戒レベル2相当】荒川の上関水位観測所(岩船郡関川村)では、「氾濫注意水位」				
	に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。				
1620 [継続] 大雨(土砂災害、浸水害)、洪水警報					
	特記事項 士砂災害警戒 浸水警戒				
土砂災害 警戒期間 3日夜遅くまで					
	注意期間 4日朝まで				
	浸水 警戒期間 3日夜のはじめ頃まで				
	注意期間 3日夜遅くまで				
	1時間最大雨量 50ミリ				
	洪水 警戒期間 3日夜のはじめ頃まで				
注意期間 4日朝まで					
付加事項 氾濫					
1630	浸水キキクルにおいて、関川村で警戒が出現				
1650	土砂キキクルにおいて、関川村で危険【警戒レベル4相当】が出現				
1700	荒川氾濫注意情報 第2号				
	【警戒レベル2相当】荒川の上関水位観測所(岩船郡関川村)では、当分の間、「氾				
	濫注意水位」付近の水位が続く見込みです。				
1711	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第6号				
	下越では、非常に激しい雨の降りやすい状況が続いています。これまでの大雨により				
	地盤が緩んでいる所や洪水の危険度が高まっている河川があり、引き続き3日夜の				
	はじめ頃にかけて、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に、3日夜遅くにかけて土砂				
	災害に厳重な警戒が必要です。				
	3日に予想される1時間降水量は、多い所で、下越 50ミリ				
	4日に予想される1時間降水量は、多い所で、下越 40ミリ				
	3日18時から4日18時までに予想される24時間降水量は、多い所で、下越 1				
	30ミリ				
1720	土砂災害警戒情報発表				
1809	顕著な大雨に関する新潟県気象情報 第2号				
	下越では、線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いています。命に				
	┃    ┃ ト趣では、緑状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いています。 命に危				
1810	ト趣では、線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いています。命に危険が及ぶ土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まっています。 浸水キキクルにおいて、関川村で警戒から注意				

	1905	[継続] 大雨(土砂災害、浸水害)、洪水警報				
		特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒				
		土砂災害 警戒期間 4日明け方まで				
		注意期間 4日昼前まで				
浸水 警戒期間 4日未明まで						
注意期間 4日明け方まで						
		雨のピークは3日夜のはじめ頃				
		1時間最大雨量 50ミリ				
		洪水 警戒期間 4日明け方まで				
		注意期間 4日朝まで				
		付加事項 氾濫				
	1910	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第7号(図情報)				
	2056	[継続] 大雨(土砂災害、浸水害)、洪水警報				
		特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒				
	土砂災害 警戒期間 4日明け方まで					
		注意期間 4日昼前まで				
		浸水 警戒期間 4日未明まで				
	注意期間 4日明け方まで					
		1時間最大雨量 60ミリ				
		洪水 警戒期間 4日明け方まで				
		注意期間 4日朝まで				
付加事項 氾濫						
	2119	顕著な大雨に関する新潟県気象情報 第3号				
下越では、線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いています。						
	険が及ぶ土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まっています。					
	2209 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第8号 (図情報)					
	2320	浸水キキクルにおいて、関川村で危険が出現				

#### 〇 8月4日

3 日夜遅くになって、村上市から関川村に至る荒川流域では発達した積乱雲が連なって非常に激しい雨が降り続いた。4 日未明にはさらに雨が強まり、関川村下関で01 時10 分までの1 時間に103 ミリの猛烈な雨を観測し01 時14 分に「記録的短時間大雨情報 第3号」を発表した。気象台では大雨に対する危機感を伝えるため、01 時04 分には、猛烈な雨が降り危険度が急激に高まっている旨を内容とした見出しのみの「大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第9号」を発表した。さらに、01 時14 分に関川村防災担当者へホットラインを実施し、01 時51 分には新潟地方気象台長より関川村村長に対してホットラインを実施して、大雨特別警報を発表する見込みであることを伝えるとともに避難情報の対応について助言を行った後、01 時56 分に大雨特別警報(土砂災害、浸水害)を発表して、大雨による災害に対して最大級の警戒を呼びかけた。その後、猛烈な雨をもたらしたライン状の雨雲は4日明け方になって次第に南下し、関川村では降水が弱まり始めたため、09 時30 分に大雨特別警報(土砂災害)、洪水警報への切り替えを行った。さらに、土砂キキクルでも「黒(災害切迫:警戒レベル5相当)」が解消したことから、11 時30分に大雨警報(土砂災害)、洪水警報に切り替えた。

В	時分	発表した警報等及び気象等の経過( <mark>気象の経過、JETT・ホットライン</mark> )				
Н		内容				
4	0050	浸水キキクルにおいて、関川村で災害切迫【警戒レベル5相当】が出現				
	0050	洪水キキクルにおいて、関川村で災害切迫【警戒レベル5相当】が出現				
	0104	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第9号(見出しのみ)				
		下越では、局地的に猛烈な雨が降っています。災害の発生する危険度が急激に高				

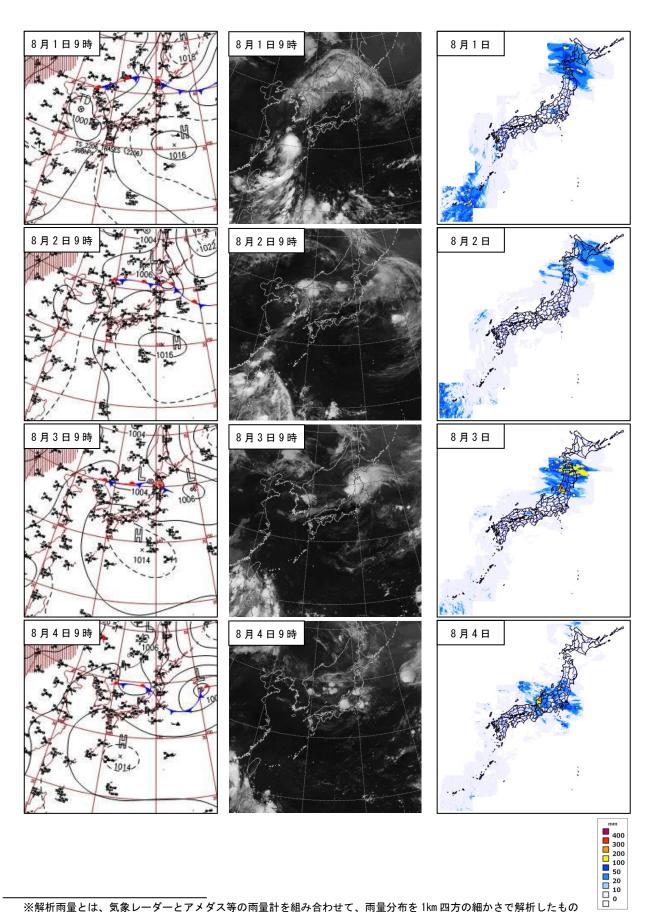
	まっています。土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に厳重に警戒してください。		
0114	新潟県記録的短時間大雨情報 第3号		
	1時10分までの1時間に関川村下関で103ミリ		
	1時00分までの1時間に関川村付近で約100ミリ		
0114	気象台から関川村へ担当者ホットライン		
	関川村に大雨特別警報を発表する見込み。厳重な警戒をお願いする。		
0130	土砂キキクルにおいて、関川村で災害切迫【警戒レベル5相当】が出現		
0144	新潟県記録的短時間大雨情報 第6号		
	1時40分までの1時間に関川村下関で131ミリ		
	1時30分までの1時間に関川村付近で120ミリ以上		
0151	気象台長から首長ホットライン		
	関川村に大雨特別警報を発表する見込み。住民に対する緊急安全確保の対応をお 願いする。		
0156	[発表] 大雨特別警報(土砂災害、浸水害) [継続] 洪水警報		
	特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒		
	土砂災害 警戒期間 4日朝まで		
	注意期間 4日夜遅くまで		
	浸水 警戒期間 4日朝まで		
	注意期間 4日昼過ぎまで		
	1時間最大雨量 80ミリ 洪水 警戒期間 4日朝まで		
	注意期間 4日昼前まで		
	付加事項・氾濫		
0201	記録的な大雨に関する新潟県気象情報 第10号		
	01時56分に大雨特別警報を発表しました。村上市、関川村では、これまでに		
	経験したことのないような大雨となっています。何らかの災害がすでに発生して		
	いる可能性が高く、警戒レベル5に相当します。命の危機が迫っているため直ち		
に身の安全を確保しなければならない状況ですので、最大級の警戒をし			
	V N₀		
0210	荒川氾濫警戒情報 第3号		
	【警戒レベル2相当】荒川の上関水位観測所(岩船郡関川村)では、当分の間、「氾		
0000	濫注意水位」付近の水位が続く見込みです。		
0222	[継続] 大雨特別警報(土砂災害、浸水害) 洪水警報		
	特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒 土砂災害 警戒期間 4日朝まで		
	注意期間 4日夜遅くまで		
	浸水の警戒期間 4日朝まで		
	注意期間 4日昼前まで		
	1時間最大雨量 80ミリ		
	洪水 警戒期間 4日朝まで		
	注意期間 4日昼前まで		
	付加事項 氾濫		
0254	新潟県記録的短時間大雨情報 第11号		
	2時50分までの1時間に関川村下関で104ミリ		
0255	新潟県庁へJETTを派遣		
0257	新潟県記録的短時間大雨情報 第12号		
	2時50分までの1時間に関川村付近で120ミリ以上		
0000	2時30分までの1時間に関川村下関で128ミリ		
0303	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第11号		
	岩船地域に大雨特別警報を発表中です。4日朝にかけて、低い土地の浸水、土砂 災害、河川の増水や氾濫に最大級の警戒をしてください。これまでに経験したこ		
	次書、河川の増水や氾濫に最大級の警戒をしてください。これまでに経験したことのないような大雨となっている所があり、浸水害、土砂災害、洪水害の危険度		
	このないよりな人的となっている所があり、皮が青、上砂灰青、供が青の危険度		
	警戒レベル5に相当します。すでに外出が危険な場合には、家の中でも二階のよ		
	り安全な場所に退避するなど、身を守るため最善を尽くしてください。		
	4日に予想される1時間降水量は、多い所で、下越 80ミリ		
1			

		4日0時から5日0時までに予想される24時間降水量は、多い所で、下越 2				
4日0時から5日0時までに予想される24時間降水量は、多い所で、 50ミリ						
	0430	記録的な大雨に関する新潟県気象情報 第12号				
	0 100	04時05分に大雨特別警報を発表しました。村上市、関川村、胎内市では、こ				
		れまでに経験したことのないような大雨となっています。何らかの災害がすでに				
		発生している可能性が高く、警戒レベル5に相当します。命の危機が迫っている				
		ため直ちに身の安全を確保しなければならない状況ですので、最大級の警戒をし				
		てください。				
	0600	浸水キキクルにおいて、関川村で災害切迫【警戒レベル5相当】から危険				
	0601	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第13号				
		下越に大雨特別警報を発表中です。何らかの災害がすでに発生している可能性が 高く、警戒レベル5に相当します。命の危険が迫っているため直ちに身の安全を				
	商く、音成レジル3に相当します。					
		災害、河川の増水や氾濫に最大級の警戒をしてください。				
		4日に予想される1時間降水量は、多い所で、下越 80ミリ				
		4日6時から5日6時までに予想される24時間降水量は、多い所で、下越 1				
		50ミリ				
	0700	他機関のリエゾンに対して、今後の雨について気象解説を実施。				
	0730	新潟県防災局に対して、大雨特別警報の切替に関する気象解説を実施。				
	0730	洪水キキクルにおいて、関川村で災害切迫【警戒レベル5相当】から危険【警戒レ ベル4相当】				
	0750	浸水キキクルにおいて、関川村で危険から警戒				
	0800	浸水キキクルにおいて、関川村で警戒から注意				
		洪水キキクルにおいて、関川村で危険【警戒レベル4相当】から警戒【警戒レベル 3相当】				
	0840	洪水キキクルにおいて、関川村で警戒【警戒レベル3相当】から注意【警戒レベル 2相当】				
	0907	[継続] 大雨特別警報(土砂災害、浸水害) 洪水警報				
	特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒					
	土砂災害 警戒期間 4日昼前					
	注意期間 4日夜遅くまで					
		浸水 警戒期間 4日昼前				
	注意期間 4日昼前 1時間最大雨量 50ミリ					
注意期間 4日夜遅くまで						
付加事項 氾濫						
	0920	土砂キキクルにおいて、関川村で災害切迫【警戒レベル5相当】から危険【警戒レ				
	0020	ベル4相当】 [継続] 大雨特別警報(土砂災害) 洪水警報				
	0930	上				
		一种記事項 工砂灰音音成 使小音成 土砂災害 警戒期間 4日昼前				
		注意期間 4日夜遅くまで				
		浸水 警戒期間 4日昼前				
		注意期間 4日昼前				
		1 時間最大雨量 50ミリ				
洪水 警戒期間 4日夕方まで						
	注意期間 4日夜遅くまで					
	付加事項 氾濫   0930   他機関のリエゾンに対して、今後の雨について気象解説を実施。					
	0930	荒川氾濫注意情報(警戒情報解除) 第4号				
	1059	[継続] 大雨特別警報(土砂災害) 洪水警報				
	1000	特記事項 士砂災害警戒				
		土砂災害 警戒期間 4日昼前				
		注意期間 4日夜遅くまで				
		洪水 警戒期間 4日夕方まで				
		注意期間 4日夜遅くまで				

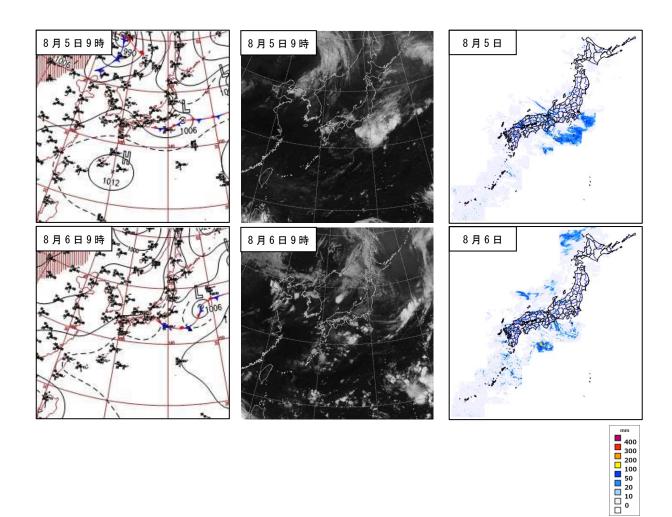
		付加事項 氾濫	
	1115 新潟県大雨災害対策本部会議 (第1回)で、今後の天気見通しの気象解説を		
	1124	気象台から関川村へ担当者ホットライン	
		11時30分目途で大雨特別警報を大雨警報へ切り替える旨を連絡。	
	1130	[継続] 洪水警報 [特別警報から警報]大雨警報(土砂災害)	
		特記事項 土砂災害警戒	
		土砂災害 警戒期間 4日夕方まで	
		注意期間 5日明け方まで	
		洪水 警戒期間 4日夕方まで	
		注意期間 4日夜遅くまで	
	1143	付加事項 氾濫   大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第14号	
	1140	11時30分に下越の大雨特別警報を警報に切り替えましたが、新潟県では4日	
		タ方にかけて非常に激しい雨の降る所がある見込みです。4日夕方にかけて、低	
		い土地の浸水、河川の増水や氾濫に、4日夜のはじめ頃にかけて土砂災害に厳重	
		に警戒してください。	
		4日に予想される1時間降水量は、多い所で、下越 60ミリ	
		4日12時から5日12時までに予想される24時間降水量は、多い所で、下越	
	1000	15039	
	1330	荒川氾濫注意情報解除 第5号	
	1440	土砂キキクルにおいて、関川村で危険【警戒レベル4相当】から警戒【警戒レベル 3相当】	
	1602	[継続] 大雨警報(土砂災害)[警報から注意報] 洪水注意報	
	100	特記事項 土砂災害警戒	
		土砂災害 警戒期間 4日夕方	
		注意期間 5日明け方まで	
		洪水 注意期間 4日夜遅くまで	
	1654	[継続] 大雨警報(土砂災害) 洪水注意報	
		特記事項 土砂災害警戒	
		土砂災害 警戒期間 4日夜のはじめ頃まで 注意期間 5日明け方まで	
		洪水 注意期間 4日夜遅くまで	
	1705	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第15号	
	1.00	新潟県では、これまでの記録的な大雨で浸水害、土砂災害、洪水害の危険度が高	
		い状態が続いている所があります。4日夜遅くにかけて低い土地の浸水、土砂災	
		害、河川の増水や氾濫に厳重に警戒してください。	
		4日に予想される1時間降水量は、多い所で、下越 50ミリ	
		5日に予想される1時間降水量は、多い所で、下越 30ミリ	
		4日18時から5日18時までに予想される24時間降水量は、多い所で、下越	
	1730	100ミリ	
	2058	他機関のリエゾンに対して、今後の雨について気象解説を実施。 [継続] 大雨警報(土砂災害) 洪水注意報	
	2000	特記事項 土砂災害警戒	
		土砂災害 警戒期間 5日明け方まで	
		注意期間 5日夕方まで	
	洪水 注意期間 5日明け方まで		
	2210	大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第16号	
		新潟県では、これまでの記録的な大雨で土砂災害の危険度が高い状態が続いてい	
		る所があります。5日明け方にかけて土砂災害に厳重に警戒し、低い土地の浸水、	
		河川の増水や氾濫に注意・警戒してください。	
	4日から5日にかけて予想される1時間降水量は、多い所で、下越 3( 4日21時から5日21時までに予想される24時間降水量は、多い所		
		4月21時から5月21時までに予想される24時間降水重は、多い別で、下越80ミリ	
5	0415	土砂災害警戒情報 第13号(解除)	
	0419	[継続] 大雨警報(土砂災害)[解除] 洪水注意報	
		特記事項 土砂災害警戒	
		土砂災害 警戒期間 5日朝まで	

		注意期間 5日夕方まで				
	0543 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第17号					
下越では、5日朝にかけて土砂災害に警戒し、河川の増水に注意してくだ						
		5日6時から6日6時までに予想される24時間降水量は、多い所で、下越 6				
	0ミリ					
	これで「大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報」は終了します。					
0628 [警報から注意報] 大雨注意報						
		特記事項 土砂災害注意				
		土砂災害 注意期間 5日夜遅くまで				
	2325	[解除] 大雨注意報				

資料 1 地上天気図・気象衛星画像 (赤外)、日降水量分布図 (解析雨量)

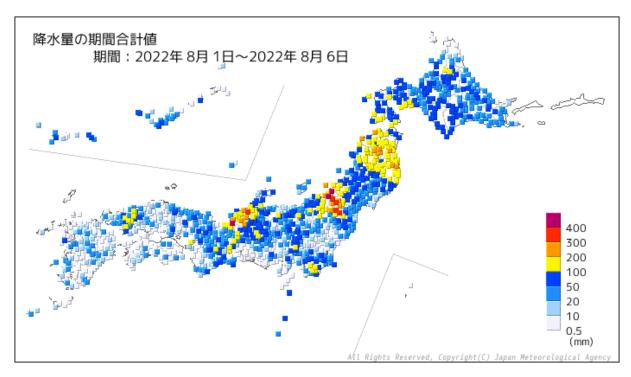


<sup>※</sup>解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の雨量計を組み合わせて、雨量分布を1km四方の細かさで解析したもの



資料 2-1 降水量分布図、期間降水量表 (アメダス)

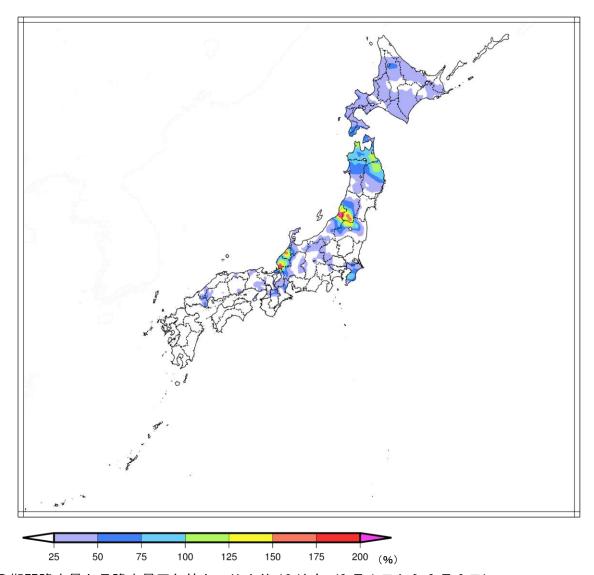
# 〇期間降水量分布図



# 〇期間総降水量

临八	<b>初</b> 、关 広 旧	±++	+	降水量
順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	(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	鷲倉(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
11	福島県	喜多方市	喜多方(キタカタ)	280.0
12	新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	272.0
13	山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	256.0
14	石川県	小松市	小松(コマツ)	254.0
15	山形県	長井市	長井(ナガイ)	243.5
16	新潟県	岩船郡粟島浦村	粟島(アワシマ)	234.5
17	福井県	越前市	武生(タケフ)	233.5
18	青森県	平川市	温川(ヌルカワ)	230.5
19	岩手県	久慈市	山形(ヤマガタ)	220.5
20	福井県	大野市	大野(オオノ)	219.5

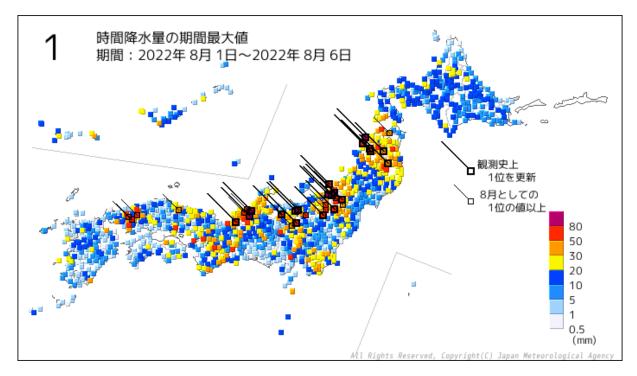
# 〇期間降水量と月平年値との比較分布図(8月1日から8月6日)



〇期間降水量と月降水量平年値との比上位 10 地点 (8月1日から8月6日)

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	期間降水量 (mm)	8月の平年値 (mm)	平年比(%)
1	新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	569.0	207.3	274
2	福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	426.5	182.0	234
3	山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(効ミネ)	311.0	173.7	179
4	石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	398.5	224.4	178
5	福井県	越前市	武生(タケフ)	233.5	137.3	170
6	新潟県	村上市	高根(効本)	414.0	244.4	169
6	山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	256.0	151.4	169
8	石川県	小松市	小松(コマツ)	254.0	152.0	167
8	福島県	喜多方市	喜多方(キ効タ)	280.0	168.0	167
10	新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	292.5	189.0	155

# 〇最大1時間降水量分布図(8月1日から8月6日)



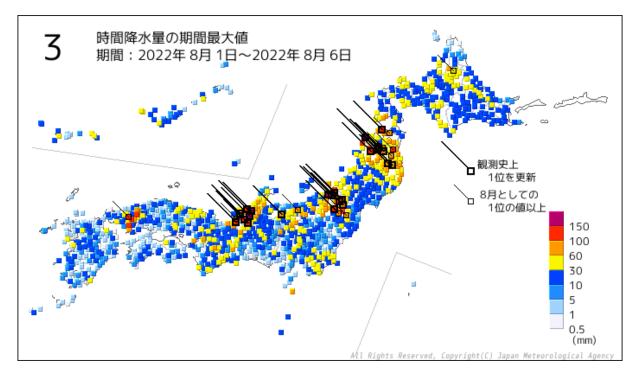
〇期間最大1時間降水量(8月1日から8月6日)

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量			
川東山立	印担的乐	ነ ነ ነ ነ ነ ነ	地点石(よみ)	(mm)	月日	時分	
1	新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	149.0	2022/8/4	02:03	
2	石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	108.0	2022/8/4	05:15	
3	新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	94.5	2022/8/3	12:04	
4	新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	92.0	2022/8/4	05:09	
5	青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	91.5	2022/8/3	07:26	
6	石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	91.0	2022/8/4	10:48	
7	新潟県	上越市	安塚(ヤスヅカ)	85.0	2022/8/4	16:07	
8	新潟県	岩船郡粟島浦村	粟島(アワシマ)	79.0	2022/8/3	10:57	
9	福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	74.0	2022/8/5	09:13	
10	秋田県	山本郡八峰町	八森(ハチモリ)	72.5	2022/8/3	08:08	
10	山形県	長井市	長井(ナガイ)	72.5	2022/8/3	18:42	
12	兵庫県	淡路市	郡家(グンゲ)	71.0	2022/8/6	06:42	
13	秋田県	北秋田市	鷹巣(タカノス)	70.5	2022/8/3	09:19	
14	新潟県	村上市	高根(タカネ)	69.5	2022/8/3	11:32	
15	長野県	北安曇郡白馬村	白馬(ハクバ)	68.5	2022/8/6	21:18	
16	秋田県	山本郡藤里町	藤里(フジサト)	68.0	2022/8/3	08:36	
17	島根県	鹿足郡吉賀町	吉賀(ヨシカ)	66.5	2022/8/5	10:38	
18	新潟県	上越市	筒方(ドウガタ)	66.0	2022/8/4	16:13	
18	福井県	三方郡美浜町	美浜(ミハマ)	66.0	2022/8/5	06:58	
20	福島県	南会津郡南会津町	南郷(ナンゴウ)	65.5	2022/8/5	01:02	
20	長野県	諏訪市	諏訪(スワ)	65.5	2022/8/5	18:49	
20	福井県	大野市	九頭竜(クズリュウ)	65.5	2022/8/4	07:31	

# 〇1時間降水量の観測史上1位を更新した地点(8月1日から8月6日)

初光应用	± m-++	+	最大1時間降水量			これまでの観測史上1位		
都道府県	市町村	地点名(よみ)	(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	91.5	2022/8/3	07:26	70.1	1955/8/30	
青森県	十和田市	休屋(ヤスミヤ)	45.5	2022/8/3	07:14	42	2005/8/13	
秋田県	山本郡八峰町	八森(ハチモリ)	72.5	2022/8/3	08:08	72	2002/8/4	
秋田県	山本郡藤里町	藤里(フジサト)	68.0	2022/8/3	08:36	67.0	2011/8/17	
秋田県	北秋田市	鷹巣(タカノス)	70.5	2022/8/3	09:19	57	2002/8/4	
岩手県	二戸郡一戸町	奥中山(オクナカヤマ)	42.5	2022/8/3	10:42	41.5	2021/6/26	
山形県	長井市	長井(ナガイ)	72.5	2022/8/3	18:42	71.5	2020/9/11	
福島県	喜多方市	喜多方(キタカタ)	58.5	2022/8/3	23:16	55	1998/8/12	
福島県	南会津郡南会津町	南郷(ナンゴウ)	65.5	2022/8/5	01:02	54	1981/8/2	
群馬県	吾妻郡草津町	草津(クサツ)	53.5	2022/8/4	15:47	52.0	2020/9/4	
長野県	北安曇郡白馬村	白馬(ハクバ)	68.5	2022/8/6	21:18	55	1999/9/4	
新潟県	岩船郡粟島浦村	粟島(アワシマ)	79.0	2022/8/3	10:57	66.0	2018/8/30	
新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	94.5	2022/8/3	12:04	76.5	2021/6/14	
新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	92.0	2022/8/4	05:09	73.5	2020/8/30	
新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	149.0	2022/8/4	02:03	67	2004/7/17	
新潟県	上越市	安塚(ヤスヅカ)	85.0	2022/8/4	16:07	65.5	2022/7/12	
新潟県	上越市	筒方(ドウガタ)	66.0	2022/8/4	16:13	53.0	2019/8/25	
石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	108.0	2022/8/4	05:15	62.5	2015/6/21	
石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	91.0	2022/8/4	10:48	54.0	2016/8/20	
福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	74.0	2022/8/5	09:13	63	1998/8/7	

# 〇最大3時間降水量分布図(8月1日から8月6日)



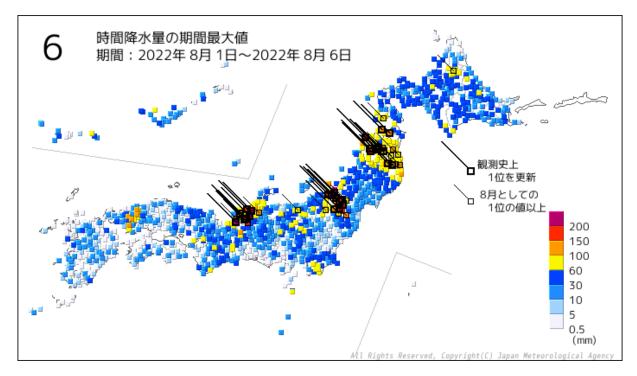
# 〇期間最大3時間降水量(8月1日から8月6日)

順子	和诺佐旧	市町村	₩ 占夕( ト フェ \	降水量				
順位	都道府県	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	地点名(よみ)	(mm)	月日	時分		
1	新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	323.5	2022/8/4	02:50		
2	石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	181.5	2022/8/4	11:00		
3	石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	162.0	2022/8/4	06:30		
4	青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	154.0	2022/8/3	08:10		
5	新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	152.5	2022/8/4	06:00		
6	福井県	大野市	九頭竜(クズリュウ)	138.5	2022/8/4	09:00		
7	秋田県	北秋田市	鷹巣(タカノス)	131.5	2022/8/3	10:20		
8	新潟県	村上市	高根(タカネ)	129.5	2022/8/3	21:00		
9	石川県	小松市	小松(コマツ)	126.5	2022/8/4	14:00		
10	新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	121.5	2022/8/3	13:00		
11	秋田県	大館市	陣場(ジンバ)	116.5	2022/8/3	08:50		
11	福島県	福島市	鷲倉(ワシクラ)	116.5	2022/8/3	19:00		
13	青森県	平川市	碇ケ関(イカリガセキ)	115.5	2022/8/3	08:30		
13	山形県	長井市	長井(ナガイ)	115.5	2022/8/3	19:00		
15	秋田県	山本郡藤里町	藤里(フジサト)	113.0	2022/8/3	08:40		
16	福井県	大野市	大野(オオノ)	111.5	2022/8/4	10:50		
17	青森県	十和田市	十和田(トワダ)	111.0	2022/8/3	06:10		
17	島根県	鹿足郡吉賀町	吉賀(ヨシカ)	111.0	2022/8/5	10:50		
19	福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	108.5	2022/8/5	06:40		
19	山口県	岩国市	玖珂(クガ)	108.5	2022/8/5	11:20		

# ○3時間降水量の観測史上1位を更新した地点(8月1日から8月6日)

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最	大3時間降水	里	これまでの観測史上1位		
印坦州东	II) ₩] ₹"J	地点石(よか)	(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
青森県	東津軽郡今別町	今別(イマベツ)	102.5	2022/8/3	05:10	88.5	2010/9/1	
青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	154.0	2022/8/3	08:10	82	2002/8/7	
青森県	平川市	碇ケ関(イカリガセキ)	115.5	2022/8/3	08:30	109.5	2012/8/6	
青森県	十和田市	休屋(ヤスミヤ)	85.0	2022/8/3	08:50	69.5	2016/8/17	
秋田県	大館市	陣場(ジンバ)	116.5	2022/8/3	08:50	102	1978/8/15	
秋田県	北秋田市	鷹巣(タカノス)	131.5	2022/8/3	10:20	117	2002/8/4	
岩手県	二戸郡一戸町	奥中山(オクナカヤマ)	84.0	2022/8/3	10:40	70.5	2013/9/16	
岩手県	岩手郡葛巻町	葛巻(クズマキ)	73.5	2022/8/3	09:30	63	2000/8/8	
山形県	長井市	長井(ナガイ)	115.5	2022/8/3	19:00	106.5	2014/7/10	
山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	107.0	2022/8/3	20:10	74.0	2011/7/27	
山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	81.0	2022/8/3	20:30	74	1983/9/8	
福島県	喜多方市	喜多方(キタカタ)	104.0	2022/8/4	01:00	83	1998/8/12	
長野県	北安曇郡白馬村	白馬(ハクバ)	91.5	2022/8/6	22:00	87.0	2009/7/31	
新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	121.5	2022/8/3	13:00	99	2001/8/1	
新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	152.5	2022/8/4	06:00	87.5	2020/8/30	
新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	323.5	2022/8/4	02:50	107.0	2014/7/9	
石川県	小松市	小松(コマツ)	126.5	2022/8/4	14:00	80	2006/7/17	
石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	162.0	2022/8/4	06:30	94.0	2017/8/8	
石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	181.5	2022/8/4	11:00	85	2002/7/13	
福井県	坂井市	春江(ハルエ)	73.5	2022/8/4	14:40	71.0	2013/9/3	
福井県	大野市	大野(オオノ)	111.5	2022/8/4	10:50	85.5	2008/8/28	
福井県	大野市	九頭竜(クズリュウ)	138.5	2022/8/4	09:00	125	2004/8/9	
福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	108.5	2022/8/5	06:40	106	1979/10/1	

# 〇最大 6 時間降水量分布図 (8月1日から8月6日)



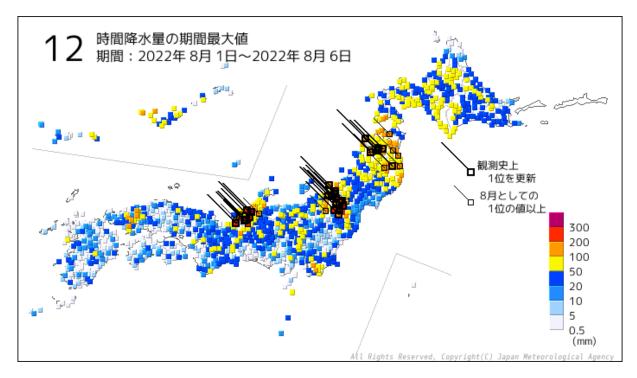
# 〇期間最大6時間降水量(8月1日から8月6日)

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量				
川月1立	10000000000000000000000000000000000000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	地点石(よみ)	(mm)	月日	時分		
1	新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	418.0	2022/8/4	04:50		
2	石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	228.0	2022/8/4	12:00		
3	石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	212.5	2022/8/4	09:50		
4	福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	210.5	2022/8/5	09:10		
5	新潟県	村上市	高根(タカネ)	200.0	2022/8/3	21:20		
6	新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	180.5	2022/8/3	16:00		
7	石川県	小松市	小松(コマツ)	180.0	2022/8/4	17:00		
8	福井県	大野市	九頭竜(クズリュウ)	178.5	2022/8/4	11:30		
9	福島県	福島市	鷲倉(ワシクラ)	170.0	2022/8/3	21:00		
10	青森県	平川市	碇ケ関(イカリガセキ)	165.5	2022/8/3	09:50		
11	青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	164.5	2022/8/3	09:50		
12	山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	164.0	2022/8/3	21:50		
13	山形県	西置賜郡小国町	小国(オグニ)	162.5	2022/8/3	17:00		
14	福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	162.0	2022/8/3	20:50		
15	山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	157.0	2022/8/3	23:20		
16	新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	155.5	2022/8/4	06:00		
17	秋田県	大館市	陣場(ジンバ)	154.5	2022/8/3	11:10		
17	山形県	長井市	長井(ナガイ)	154.5	2022/8/3	20:40		
19	福井県	大野市	大野(オオノ)	154.0	2022/8/4	11:00		
20	秋田県	北秋田市	鷹巣(タカノス)	153.5	2022/8/3	11:10		

# 〇6 時間降水量の観測史上 1 位を更新した地点 (8 月 1 日から 8 月 6 日)

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最	大6時間降水	量	これまでの観測史上1位		
<b>印</b> 坦	llı ml <b>↓</b> ,l	地点石(よみ)	(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
青森県	東津軽郡今別町	今別(イマベツ)	129.5	2022/8/3	05:20	115	1994/8/31	
青森県	むつ市	脇野沢(ワキノサワ)	121.5	2022/8/3	06:50	112	2005/9/18	
青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	164.5	2022/8/3	09:50	116	2002/8/7	
青森県	平川市	碇ケ関(イカリガセキ)	165.5	2022/8/3	09:50	117.5	2012/8/6	
青森県	十和田市	休屋(ヤスミヤ)	119.5	2022/8/3	10:50	96.0	2017/7/22	
秋田県	山本郡藤里町	藤里(フジサト)	147.0	2022/8/3	11:00	147	1979/7/28	
秋田県	大館市	陣場(ジンバ)	154.5	2022/8/3	11:10	142	1978/8/15	
秋田県	北秋田市	鷹巣(タカノス)	153.5	2022/8/3	11:10	127	2002/8/4	
岩手県	二戸郡一戸町	奥中山(オクナカヤマ)	119.5	2022/8/3	11:20	99.0	2013/9/16	
岩手県	岩手郡葛巻町	葛巻(クズマキ)	120.5	2022/8/3	11:30	71	2002/8/19	
山形県	長井市	長井(ナガイ)	154.5	2022/8/3	20:40	149.0	2013/7/22	
山形県	西置賜郡小国町	小国(オグニ)	162.5	2022/8/3	17:00	154.0	2011/6/23	
山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	164.0	2022/8/3	21:50	100	1978/6/26	
山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	157.0	2022/8/3	23:20	127.0	2019/10/12	
福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	162.0	2022/8/3	20:50	143	1998/8/7	
福島県	喜多方市	喜多方(キタカタ)	131.5	2022/8/4	04:00	126	1998/8/12	
新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	180.5	2022/8/3	16:00	103	2005/6/27	
新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	155.5	2022/8/4	06:00	119.5	2020/7/31	
新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	418.0	2022/8/4	04:50	117	1978/8/17	
石川県	小松市	小松(コマツ)	180.0	2022/8/4	17:00	125.0	2013/7/29	
石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	212.5	2022/8/4	09:50	142.5	2017/8/8	
石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	228.0	2022/8/4	12:00	133.0	2018/7/5	
福井県	坂井市	春江(ハルエ)	115.0	2022/8/4	16:50	106.0	2018/7/7	
福井県	勝山市	勝山(カツヤマ)	121.0	2022/8/4	14:10	114	2005/7/4	
福井県	大野市	大野(オオノ)	154.0	2022/8/4	11:00	108	2002/8/2	
福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	210.5	2022/8/5	09:10	132	1979/10/1	

# 〇最大 12 時間降水量分布図 (8月1日から8月6日)



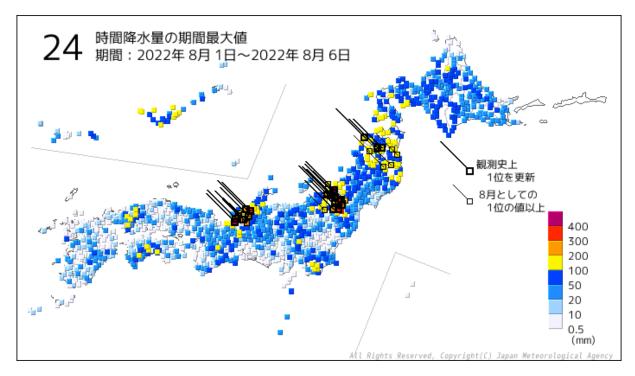
# 〇期間最大 12 時間降水量 (8月1日から8月6日)

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降水量				
川月1立	10000000000000000000000000000000000000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	地点石(よみ)	(mm)	月日	時分		
1	新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	478.5	2022/8/4	06:30		
2	石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	373.5	2022/8/4	15:40		
3	新潟県	村上市	高根(タカネ)	363.0	2022/8/3	22:00		
4	山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	270.0	2022/8/3	23:00		
	石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	265.5	2022/8/4	18:00		
6	福島県	福島市	鷲倉(ワシクラ)	259.5	2022/8/3	23:00		
7	山形県	西置賜郡小国町	小国(オグニ)	255.5	2022/8/3	22:30		
8	福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	243.5	2022/8/4	02:10		
9	福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	233.0	2022/8/5	10:10		
10	山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	226.0	2022/8/3	23:30		
11	新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	222.5	2022/8/3	19:00		
12	山形県	長井市	長井(ナガイ)	217.0	2022/8/3	22:30		
13	石川県	小松市	小松(コマツ)	206.5	2022/8/4	17:00		
14	福井県	大野市	大野(オオノ)	204.5	2022/8/4	17:00		
15	福島県	喜多方市	喜多方(キタカタ)	201.5	2022/8/4	01:20		
16	福井県	大野市	九頭竜(クズリュウ)	201.0	2022/8/4	17:30		
17	新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	199.5	2022/8/4	06:00		
18	新潟県	岩船郡粟島浦村	粟島(アワシマ)	179.0	2022/8/3	21:20		
19	青森県	平川市	碇ケ関(イカリガセキ)	178.5	2022/8/3	12:50		
20	青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	172.0	2022/8/3	13:10		

# ○12 時間降水量の観測史上1位を更新した地点(8月1日から8月6日)

和诺佐目	市町村	地点名(よみ)	最大12時間降水量			これまでの観測史上1位		
都道府県	印刷剂	地点石(よみ)	(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	172.0	2022/8/3	13:10	121.0	2009/8/28	
青森県	平川市	温川(ヌルカワ)	162.5	2022/8/3	13:10	141.5	2017/7/22	
青森県	平川市	碇ケ関(イカリガセキ)	178.5	2022/8/3	12:50	170.5	2010/8/31	
秋田県	大館市	陣場(ジンバ)	169.5	2022/8/3	11:50	150	1997/5/8	
秋田県	北秋田市	鷹巣(タカノス)	154.0	2022/8/3	16:10	153.5	2011/8/17	
岩手県	岩手郡葛巻町	葛巻(クズマキ)	127.5	2022/8/3	16:40	108	2002/7/11	
山形県	長井市	長井(ナガイ)	217.0	2022/8/3	22:30	171.0	2020/7/28	
山形県	西置賜郡小国町	小国(オグニ)	255.5	2022/8/3	22:30	222.5	2011/6/23	
山形県	西置賜郡飯豊町	中津川(ナカツガワ)	146.5	2022/8/4	02:20	143.5	2019/10/13	
山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	270.0	2022/8/3	23:00	152	1981/6/22	
山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	226.0	2022/8/3	23:30	181.5	2019/10/13	
福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	243.5	2022/8/4	02:10	171	1998/8/7	
福島県	喜多方市	喜多方(キタカタ)	201.5	2022/8/4	01:20	149	1998/8/12	
福島県	耶麻郡猪苗代町	猪苗代(イナワシロ)	142.0	2022/8/4	01:40	131	1981/8/23	
新潟県	岩船郡粟島浦村	粟島(アワシマ)	179.0	2022/8/3	21:20	178.0	2018/8/16	
新潟県	村上市	高根(タカネ)	363.0	2022/8/3	22:00	289	2005/8/11	
新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	222.5	2022/8/3	19:00	150.5	2019/7/28	
新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	199.5	2022/8/4	06:00	158	1981/6/22	
新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	478.5	2022/8/4	06:30	165.5	2011/6/23	
石川県	小松市	小松(コマツ)	206.5	2022/8/4	17:00	193.0	2013/7/29	
石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	373.5	2022/8/4	15:40	220.5	2013/7/29	
石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	265.5	2022/8/4	18:00	173.0	2018/7/5	
福井県	勝山市	勝山(カツヤマ)	162.5	2022/8/4	17:20	162.5	2018/7/5	
福井県	大野市	大野(オオノ)	204.5	2022/8/4	17:00	146.5	2018/7/5	
福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	233.0	2022/8/5	10:10	192.5	2017/10/23	

# 〇最大 24 時間降水量分布図 (8月1日から8月6日)



〇期間最大24時間降水量(8月1日から8月6日)

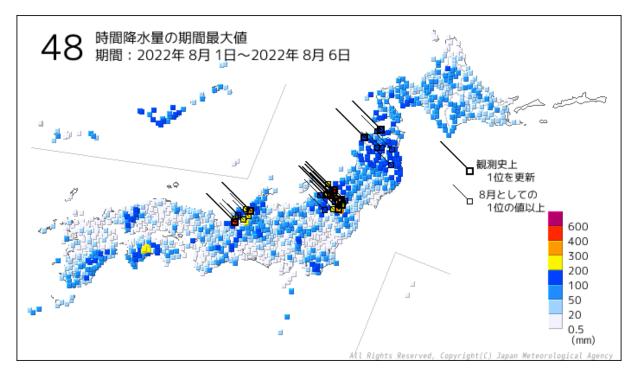
临丛	<b>初</b> 、关 広 旧	市町村	+	降水量			
順位	都道府県	印刷剂	地点名(よみ)	(mm)	月日	時分	
1	新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	560.0	2022/8/4	06:20	
2	新潟県	村上市	高根(タカネ)	410.0	2022/8/4	06:30	
3	福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	405.5	2022/8/5	09:20	
4	石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	397.0	2022/8/4	17:30	
5	山形県	西置賜郡小国町	小国(オグニ)	352.5	2022/8/4	07:20	
6	福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	314.5	2022/8/4	07:40	
7	福島県	福島市	鷲倉(ワシクラ)	313.0	2022/8/4	08:50	
8	山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	306.5	2022/8/4	06:50	
9	新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	288.5	2022/8/4	06:00	
10	石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	276.0	2022/8/4	19:00	
11	福島県	喜多方市	喜多方(キタカタ)	275.5	2022/8/4	08:20	
12	山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	256.0	2022/8/4	07:30	
13	石川県	小松市	小松(コマツ)	251.0	2022/8/4	21:20	
14	新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	244.0	2022/8/4	06:30	
15	山形県	長井市	長井(ナガイ)	241.5	2022/8/4	07:50	
16	福井県	大野市	大野(オオノ)	215.0	2022/8/5	04:50	
17	福井県	越前市	武生(タケフ)	210.5	2022/8/5	08:40	
18	福井県	大野市	九頭竜(クズリュウ)	206.0	2022/8/4	19:30	
19	石川県	金沢市	医王山(イオウゼン)	190.5]	2022/8/4	19:00	
20	青森県	平川市	碇ケ関(イカリガセキ)	190.0	2022/8/3	11:10	

]:統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています。(資料不足値)

# ○24 時間降水量の観測史上1位を更新した地点(8月1日から8月6日)

都道府県	市町村	+44 上夕(トカ)	最大24時間降水量			これまでの観測史上1位		
<b>砂坦</b> 树乐	ነן ነ ነ ነ ነ	地点名(よみ)	(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	180.0	2022/8/3	10:00	163.0	2012/7/16	
青森県	平川市	温川(ヌルカワ)	179.5	2022/8/3	11:00	165	2006/10/7	
青森県	平川市	碇ケ関(イカリガセキ)	190.0	2022/8/3	11:10	174.5	2010/8/31	
山形県	長井市	長井(ナガイ)	241.5	2022/8/4	07:50	206.5	2020/7/28	
山形県	西置賜郡小国町	小国(オグニ)	352.5	2022/8/4	07:20	259.0	2011/6/23	
山形県	西置賜郡飯豊町	中津川(ナカツガワ)	186.5	2022/8/4	08:00	176	2002/7/11	
山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	306.5	2022/8/4	06:50	169	1981/6/23	
山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	256.0	2022/8/4	07:30	205.0	2019/10/13	
福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	314.5	2022/8/4	07:40	214	1995/8/3	
福島県	喜多方市	喜多方(キタカタ)	275.5	2022/8/4	08:20	226	1995/8/3	
新潟県	村上市	高根(タカネ)	410.0	2022/8/4	06:30	290	2005/8/11	
新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	244.0	2022/8/4	06:30	198	2005/6/28	
新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	288.5	2022/8/4	06:00	176	1981/6/23	
新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	560.0	2022/8/4	06:20	212.0	2014/7/10	
石川県	小松市	小松(コマツ)	251.0	2022/8/4	21:20	199.5	2013/7/30	
石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	397.0	2022/8/4	17:30	301.5	2018/7/5	
石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	276.0	2022/8/4	19:00	207.0	2013/7/30	
福井県	越前市	武生(タケフ)	210.5	2022/8/5	08:40	195.0	2017/10/23	
福井県	大野市	大野(オオノ)	215.0	2022/8/5	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	2022/8/5	09:20	240.5	2017/10/23	

### 〇最大 48 時間降水量分布図 (8月1日から8月6日)



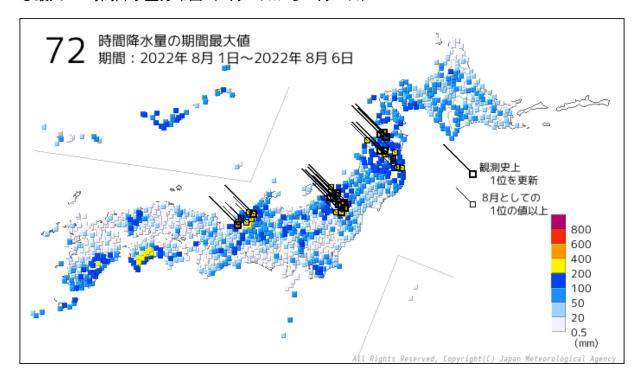
### 〇期間最大48時間降水量(8月1日から8月6日)

順位	和法位目	± m- ±+	₩ 占夕( ト フェ \		降水量	
川貝1立	都道府県	市町村	地点名(よみ)	(mm)	月日	時分
1	新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	569.0	2022/8/5	06:00
2	福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	426.5	2022/8/6	02:00
3	新潟県	村上市	高根(タカネ)	414.0	2022/8/5	06:10
4	石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	398.0	2022/8/5	17:30
5	山形県	西置賜郡小国町	小国(オグニ)	362.0	2022/8/5	06:20
6	福島県	福島市	鷲倉(ワシクラ)	317.5	2022/8/5	08:10
7	福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	315.5	2022/8/5	07:40
8	山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	311.0	2022/8/5	06:50
9	新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	292.5	2022/8/5	05:40
10	石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	283.0	2022/8/5	19:00
11	福島県	喜多方市	喜多方(キタカタ)	280.0	2022/8/5	07:30
12	新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	271.5	2022/8/5	06:10
13	山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	256.0	2022/8/5	07:30
14	石川県	小松市	小松(コマツ)	253.0	2022/8/5	12:40
15	高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリガタヤマ)	251.0	2022/8/1	00:10
16	高知県	高岡郡佐川町	佐川(サカワ)	245.5	2022/8/1	01:20
17	山形県	長井市	長井(ナガイ)	243.5	2022/8/5	06:50
18	新潟県	岩船郡粟島浦村	粟島(アワシマ)	234.5	2022/8/5	05:50
19	福井県	越前市	武生(タケフ)	233.5	2022/8/6	04:40
19	高知県	吾川郡仁淀川町	池川(イケガワ)	233.5	2022/8/1	00:40

## ○48 時間降水量の観測史上1位を更新した地点(8月1日から8月6日)

都道府県	市町村	ī町村 地点名(よみ)		最大48時間降水量			これまでの観測史上1位		
10 担 的 乐	ון ווו ווו עון	地点石(よみ)	(mm)	月日	時分	(mm)	年月日		
青森県	東津軽郡今別町	今別(イマベツ)	186.0	2022/8/3	05:50	181	1994/8/31		
青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	185.5	2022/8/4	03:20	182	1981/8/23		
山形県	長井市	長井(ナガイ)	243.5	2022/8/5	06:50	232.0	2020/7/29		
山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	311.0	2022/8/5	06:50	274	1978/6/27		
山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	256.0	2022/8/5	07:30	214.0	2019/10/13		
福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	315.5	2022/8/5	07:40	250	1995/8/4		
新潟県	村上市	高根(タカネ)	414.0	2022/8/5	06:10	359	2005/8/12		
新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	271.5	2022/8/5	06:10	263	2005/6/29		
新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	292.5	2022/8/5	05:40	228	1997/6/29		
新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	569.0	2022/8/5	06:00	288	1978/6/27		
石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	398.0	2022/8/5	17:30	346.5	2018/7/6		
福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	426.5	2022/8/6	02:00	253.5	2017/10/23		

### 〇最大 72 時間降水量分布図 (8月1日から8月6日)



### 〇期間最大72時間降水量(8月1日から8月6日)

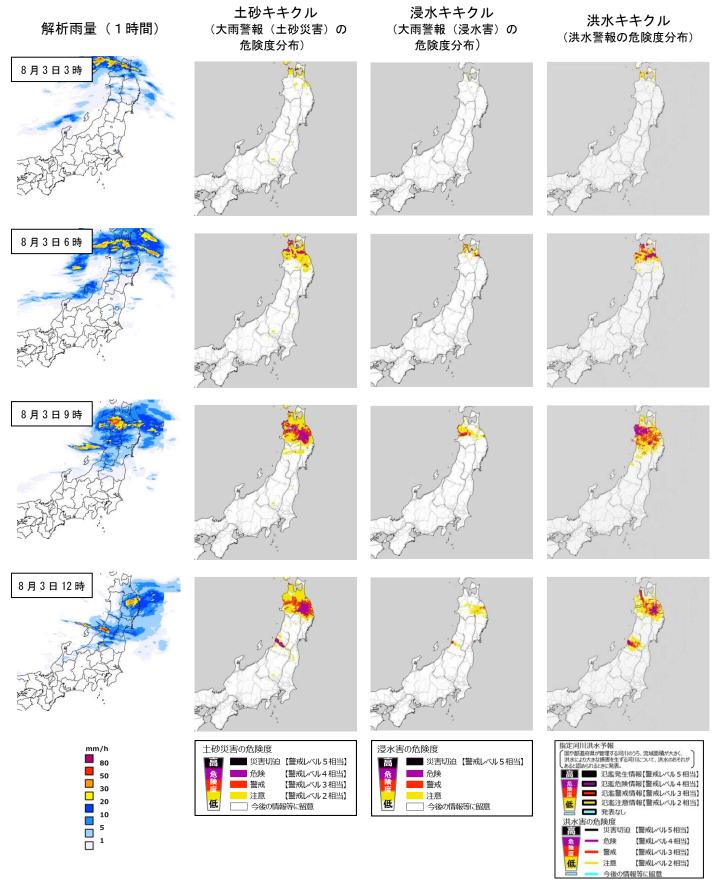
順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)		降水量	
川貝江立	<b></b>	川川川 一	地点石(よみ)	(mm)	月日	時分
1	新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	569.0	2022/8/6	06:00
2	福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	426.5	2022/8/6	24:00
3	新潟県	村上市	高根(タカネ)	414.0	2022/8/6	06:10
4	石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	398.5	2022/8/6	17:30
5	山形県	西置賜郡小国町	小国(オグニ)	362.0	2022/8/6	06:20
6	福島県	福島市	鷲倉(ワシクラ)	318.5	2022/8/6	08:10
7	福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	315.5	2022/8/6	07:40
8	山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	311.0	2022/8/6	06:50
9	新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	292.5	2022/8/6	05:40
10	石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	284.5	2022/8/6	15:30
11	福島県	喜多方市	喜多方(キタカタ)	280.0	2022/8/6	07:30
12	高知県	吾川郡仁淀川町	池川(イケガワ)	278.0	2022/8/1	21:30
13	高知県	吾川郡仁淀川町	鳥形山(トリガタヤマ)	275.0	2022/8/1	00:10
14	新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	272.0	2022/8/5	17:30
15	高知県	高岡郡佐川町	佐川(サカワ)	260.5	2022/8/1	10:20
16	高知県	高岡郡津野町	船戸(フナト)	259.0	2022/8/1	00:50
17	山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	256.0	2022/8/6	07:30
18	石川県	小松市	小松(コマツ)	253.0	2022/8/6	19:20
19	山形県	長井市	長井(ナガイ)	243.5	2022/8/6	06:50
20	新潟県	岩船郡粟島浦村	粟島(アワシマ)	234.5	2022/8/6	05:50

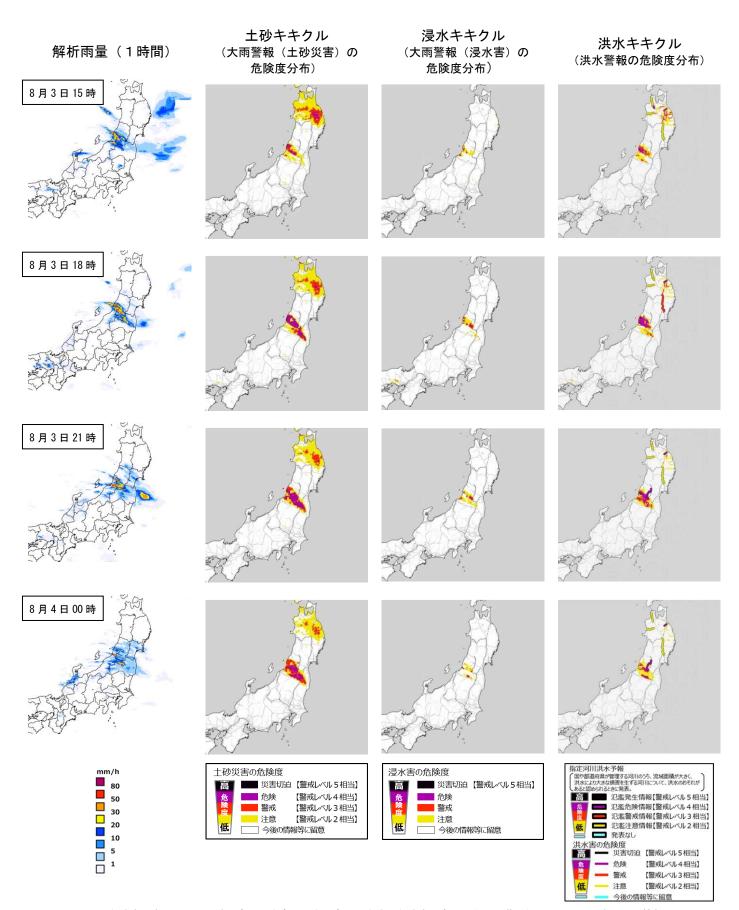
# 〇72 時間降水量の観測史上1位を更新した地点(8月1日から8月6日)

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最ス	大72時間降水	量	これまで	の観測史上1位
10 担	[] [[] [[] [[] [[] [[] [[] [[] [[] [[]	地点石(よみ)	(mm)	月日	時分	(mm)	年月日
青森県	東津軽郡今別町	今別(イマベツ)	200.5	2022/8/4	02:40	193	1994/9/1
青森県	五所川原市	市浦(シウラ)	219.0	2022/8/4	03:30	190.5	2010/9/3
青森県	東津軽郡外ヶ浜町	蟹田(カニタ)	195.0	2022/8/4	03:50	185	1981/8/24
青森県	平川市	温川(ヌルカワ)	230.5	2022/8/4	06:00	203	2006/10/9
青森県	平川市	碇ケ関(イカリガセキ)	211.0	2022/8/4	05:30	201.5	2013/9/18
山形県	長井市	長井(ナガイ)	243.5	2022/8/6	06:50	236.0	2020/7/29
山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(タカミネ)	311.0	2022/8/6	06:50	293	1978/6/28
山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	256.0	2022/8/6	07:30	216.0	2011/9/22
福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	315.5	2022/8/6	07:40	251	1995/8/5
新潟県	村上市	高根(タカネ)	414.0	2022/8/6	06:10	387	2005/8/13
新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	272.0	2022/8/5	17:30	264.5	2010/9/14
新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	292.5	2022/8/6	05:40	252	1997/6/29
新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	569.0	2022/8/6	06:00	323	1978/6/28
石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	398.5	2022/8/6	17:30	383	2006/7/19
福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	426.5	2022/8/6	24:00	294	2006/7/19

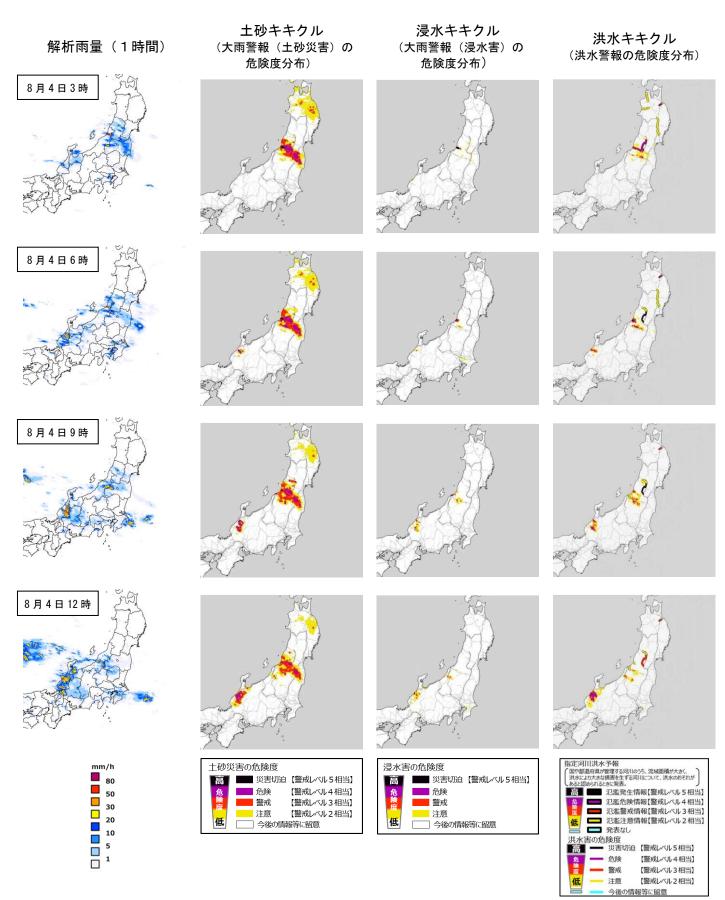
資料 2-2 1時間降水量分布図(解析雨量)及びキキクル(危険度分布)\*\*の状況

8月1日から8月6日の期間中、顕著な気象現象により危険度が特に高まった期間・地域を掲載している。

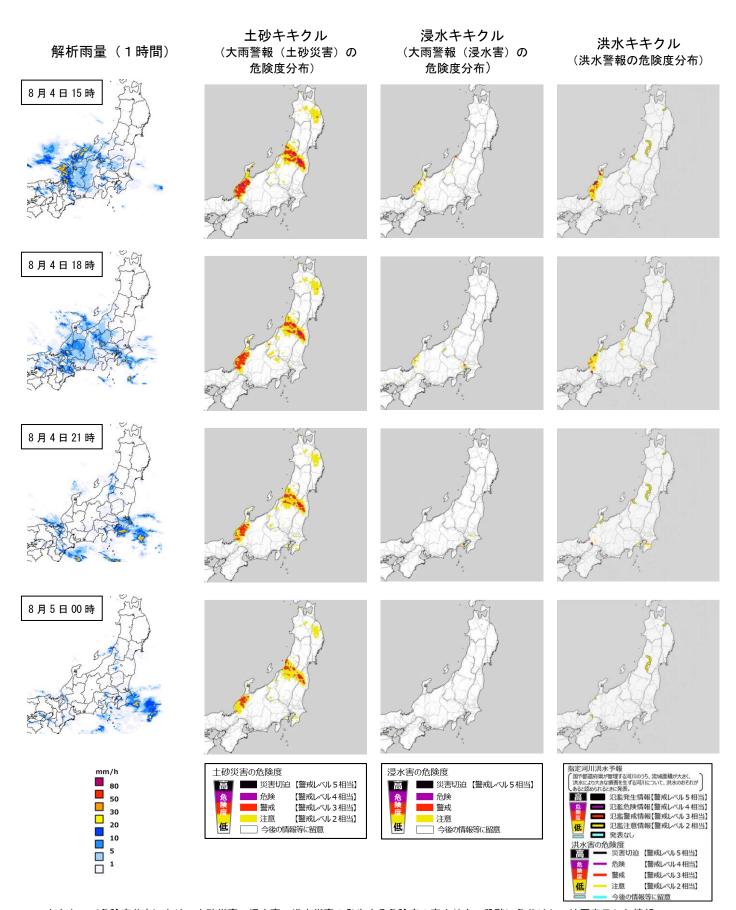




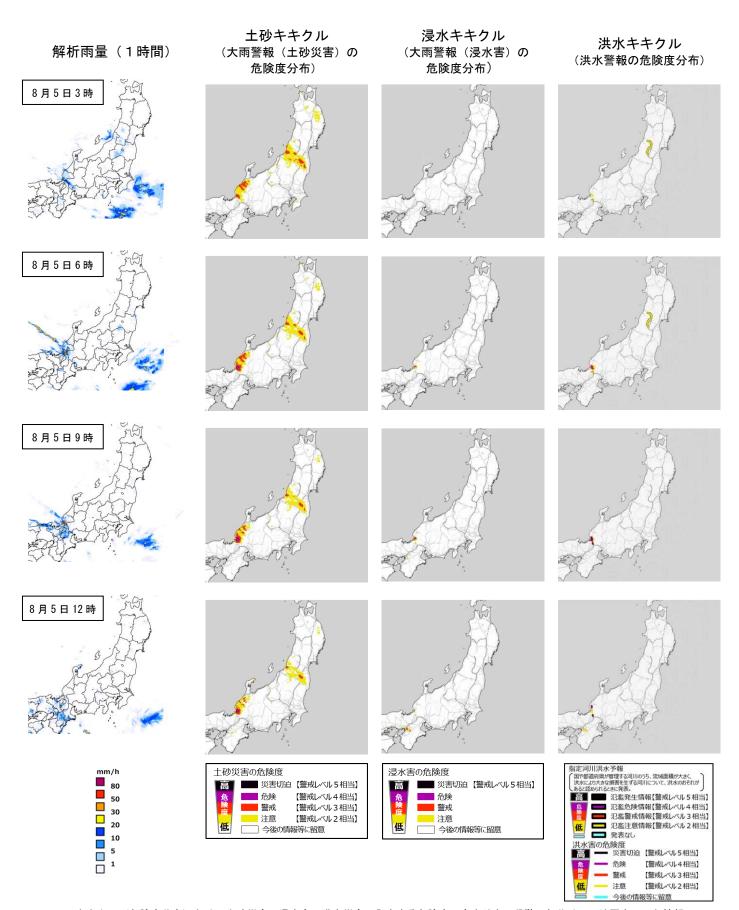
※キキクル(危険度分布)とは、土砂災害、浸水害、洪水災害の発生する危険度の高まりを5段階に色分けして地図表示した情報



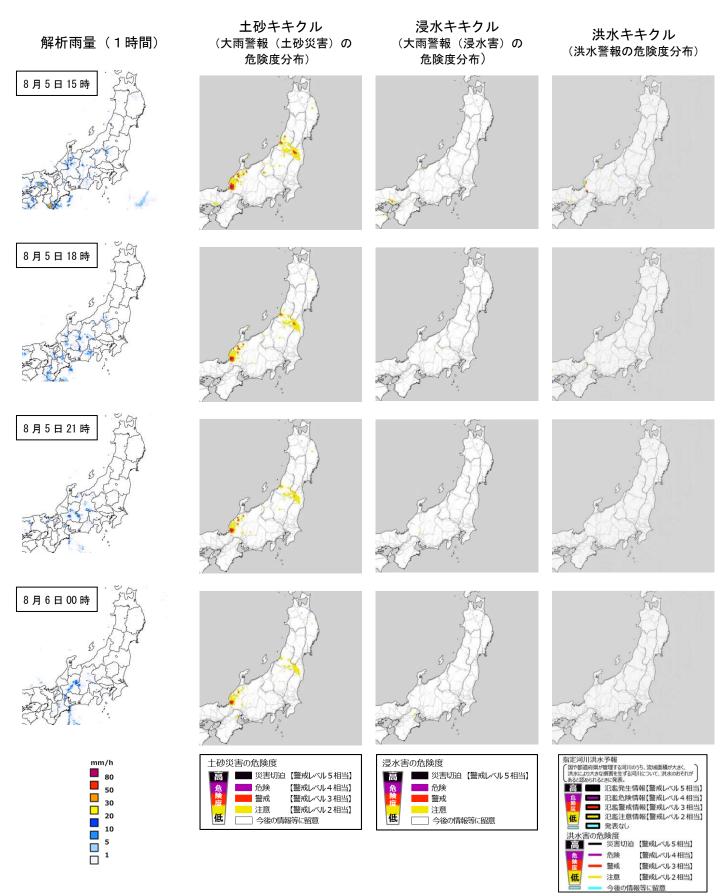
※キキクル(危険度分布)とは、土砂災害、浸水害、洪水災害の発生する危険度の高まりを5段階に色分けして地図表示した情報



※キキクル(危険度分布)とは、土砂災害、浸水害、洪水災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



※キキクル(危険度分布)とは、土砂災害、浸水害、洪水災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



※キキクル(危険度分布)とは、土砂災害、浸水害、洪水災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

## 資料 2-3 日降水量表及び総降水量表 (アメダス)

全期間 (8月1日~8月6日) 中に、総降水量 200 ミリ以上の地点を掲載 (単位:ミリ)

都道府県	市町村	地点名(よみ)			降水量(mm)				
印坦府乐	山町山小	地 川 石 (よみ)	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	総降水量
青森県	五所川原市	市浦(シウラ)	59.0	55.0	105.0	0.0	0.0	0.0	219.0
青森県	西津軽郡深浦町	深浦(フカウラ)	18.0	13.5	172.0	0.0	0.0	0.0	203.5
青森県	平川市	温川(ヌルカワ)	44.5	23.5	162.5	0.0	0.0	0.0	230.5
青森県	十和田市	十和田(トワダ)	42.0	8.5	165.5	0.5	0.0	0.0	216.5
青森県	平川市	碇ケ関(イカリガセキ)	17.0	15.5	178.5	0.0	0.0	0.0	211.0
青森県	十和田市	休屋(ヤスミヤ)	69.0	15.5	129.5	0.0	0.0	0.0	214.0
秋田県	大館市	陣場(ジンバ)	35.0	12.0	169.0	0.0	0.0	0.0	216.0
秋田県	鹿角郡小坂町	藤原(フジワラ)	68.0	24.5	117.0	0.0	0.0	0.0	209.5
岩手県	久慈市	山形(ヤマガタ)	81.0	5.5	134.0	0.0	0.0	0.0	220.5
岩手県	久慈市	久慈(クジ)	64.5	5.5	145.5	1.0	0.0	0.0	216.5
山形県	長井市	長井(ナガイ)	0.0	0.0	234.0	9.5	0.0	0.0	243.5
山形県	西置賜郡小国町	小国(オグニ)	0.0	0.0	287.0	72.5	2.5	0.0	362.0
山形県	西置賜郡飯豊町	中津川(ナカツガワ)	0.0	0.0	145.0	49.0	0.0	6.5	200.5
山形県	西置賜郡飯豊町	高峰(効ミネ)	0.0	0.0	292.0	16.5	2.5	0.0	311.0
山形県	米沢市	米沢(ヨネザワ)	0.0	0.0	239.0	17.0	0.0	0.0	256.0
福島県	耶麻郡北塩原村	桧原(ヒバラ)	0.0	0.0	260.0	55.5	0.0	0.0	315.5
福島県	喜多方市	喜多方(キ効タ)	0.0	0.0	198.0	81.5	0.5	0.0	280.0
福島県	福島市	鷲倉(ワシクラ)	0.0	0.0	267.5	48.0	3.0	0.0	318.5
新潟県	岩船郡粟島浦村	粟島(アワシマ)	0.0	0.0	189.5	5.5	39.5)	0.0	234.5
新潟県	村上市	高根(効本)	0.0	0.0	395.5	17.5	1.0	0.0	414.0
新潟県	村上市	三面(ミオモテ)	0.0	0.5	231.5	39.5	0.5	0.0	272.0
新潟県	胎内市	中条(ナカジョウ)	0.0	0.0	134.0	158.0	0.5	0.0	292.5
新潟県	岩船郡関川村	下関(シモセキ)	0.0	0.0	188.5	380.0	0.5	0.0	569.0
石川県	小松市	小松(コマツ)	0.0	0.0	10.5	242.0	0.5	1.0	254.0
石川県	白山市	白山河内(ハクサンカワチ)	0.0	0.0	5.5	392.0	0.5	0.5	398.5
石川県	白山市	白山白峰(ハクサンシラミネ)	0.0	0.0	4.5	273.0	7.0	0.0	284.5
福井県	越前市	武生(タケフ)	0.0	0.0	0.0	164.0	69.5	0.0	233.5
福井県	大野市	大野(オオノ)	0.0	0.0	0.0	211.0	8.5	0.0	219.5
福井県	大野市	九頭竜(クズリュウ)	0.0	0.0	1.0	205.5	0.0	0.0	206.5
福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	0.0	0.0	0.0	197.5	229.0	0.0	426.5

<sup>):</sup> 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。(準正常値) ]: 統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています。(資料不足値) ×:欠測の場合、または欠測のために合計値や平均値等が求められない場合に表示します。

#### 資料 2-4 突風の状況

8月2日、栃木県では暖かく湿った空気や日中の昇温の影響で大気の状態が非常に不安定となり電雨となった。このうち、発達した積乱雲が通過した宇都宮市から芳賀郡芳賀町付近では突風による被害が発生した。

宇都宮地方気象台はこの被害をもたらした突風現象を明らかにするため、職員を気象庁機動調査班 (JMA-MOT) として現地に派遣し調査を実施した。調査の結果、被害状況や証言などから次のとおり突風をもたらした現象の種類や強さを評定した。

#### 突風の発生状況 (8月2日)

				奕	風現象	
	発生場所	発生日時	主な被害状況	種類	日本版改良 藤田スケール	
					風速	階級
1	栃木県宇都宮市か ら芳賀郡芳賀町	8月2日21:20頃	住家:一部損壊1棟 非住家:全壊1棟	特定に至らず	約 30m/s	JEF0

#### 突風の発生地点(8月2日)



【地図の出典:地理院地図】

### 突風による主な被害



倒壊した物置 (8月2日 栃木県芳賀町)



枝が折れた樹木 (8月2日 栃木県宇都宮市)

#### 日本版改良藤田スケール(JEF スケール)

米国シカゴ大学の藤田哲也により1971年に考案された藤田スケールを、日本国内で発生する竜 巻等突風の強さをより的確に把握できるようにするため、米国の改良スケールを参考にしつつ、 日本の建築物等の特徴を加味し、最新の風工学の知見を取り入れて策定した風速のスケールです。

階級	風速(m/s)の 範囲(3秒値)	主な被害の状況(参考)
JEF0	25-38	<ul> <li>・木造の住宅において、目視でわかる程度の被害、飛散物による窓ガラスの損壊が発生する。比較的狭い範囲の屋根ふき材が浮き上がったり、はく離する。</li> <li>・園芸施設において、被覆材(ビニルなど)がはく離する。パイプハウスの鋼管が変形したり、倒壊する。</li> <li>・物置が移動したり、横転する。</li> <li>・自動販売機が横転する。</li> <li>・コンクリートブロック塀(鉄筋なし)の一部が損壊したり、大部分が倒壊する。</li> <li>・樹木の枝(直径2cm~8cm)が折れたり、広葉樹(腐朽有り)の幹が折損する。</li> </ul>
JEF1	39-52	<ul> <li>・木造の住宅において、比較的広い範囲の屋根ふき材が浮き上がったり、はく離する。屋根の軒先又は野地板が破損したり、飛散する。</li> <li>・園芸施設において、多くの地域でプラスチックハウスの構造部材が変形したり、倒壊する。</li> <li>・軽自動車や普通自動車(コンパクトカー)が横転する。</li> <li>・通常走行中の鉄道車両が転覆する。</li> <li>・地上広告板の柱が傾斜したり、変形する。</li> <li>・道路交通標識の支柱が傾倒したり、倒壊する。</li> <li>・コンクリートブロック塀(鉄筋あり)が損壊したり、倒壊する。</li> <li>・樹木が根返りしたり、針葉樹の幹が折損する。</li> </ul>
JEF2	53-66	・木造の住宅において、上部構造の変形に伴い壁が損傷(ゆがみ、ひび割れ等)する。また、小屋組の構成部材が損壊したり、飛散する。 ・鉄骨造倉庫において、屋根ふき材が浮き上がったり、飛散する。 ・普通自動車(ワンボックス)や大型自動車が横転する。 ・鉄筋コンクリート製の電柱が折損する。 ・カーポートの骨組が傾斜したり、倒壊する。 ・コンクリートブロック塀(控壁のあるもの)の大部分が倒壊する。 ・広葉樹の幹が折損する。 ・墓石の棹石が転倒したり、ずれたりする。
JEF3	67-80	<ul> <li>・木造の住宅において、上部構造が著しく変形したり、倒壊する。</li> <li>・鉄骨系プレハブ住宅において、屋根の軒先又は野地板が破損したり飛散する、もしくは外壁材が変形したり、浮き上がる。</li> <li>・鉄筋コンクリート造の集合住宅において、風圧によってベランダ等の手すりが比較的広い範囲で変形する。</li> <li>・工場や倉庫の大規模な庇において、比較的狭い範囲で屋根ふき材がはく離したり、脱落する。</li> <li>・鉄骨造倉庫において、外壁材が浮き上がったり、飛散する。</li> <li>・アスファルトがはく離・飛散する。</li> </ul>
JEF4	81-94	・工場や倉庫の大規模な庇において、比較的広い範囲で屋根ふき材がはく離した り、脱落する。
JEF5	95-	・鉄骨系プレハブ住宅や鉄骨造の倉庫において、上部構造が著しく変形したり、倒壊する。 ・鉄筋コンクリート造の集合住宅において、風圧によってベランダ等の手すりが著しく変形したり、脱落する。

日本版改良藤田スケールに関するガイドライン:

https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/bosai/tornado/kentoukai/kaigi/2015/1221\_kentoukai/guideline.pdf

## 資料3 地方気象台等における都道府県及び市町村等への支援状況

## (1) JETT (気象庁防災対応支援チーム) の派遣状況

派遣官署	派遣先	派遣期間
青森地方気象台	青森県庁	8月3日
	山形県庁	8月3日~5日、8日、9日
	山形県米沢市	8月4日
	山形県長井市	8月4日
	山形県南陽市	8月4日
山形地方気象台	山形県大江町	8月4日
	山形県高畠町	8月4日
	山形県川西町	8月4日
	山形県小国町	8月8日
	山形県飯豊町	8月4日、5日、8日
	新潟県庁	8月3日~11日
新潟地方気象台	新潟県村上市	8月8日~10日
	新潟県関川村	8月8日~10日
金沢地方気象台	石川県庁	8月4日、5日
広島地方気象台	広島県庁	8月5日

### (2) 都道府県災害対策本部会議や関係機関主催会議等での気象解説等の実施状況

官署名	出席会議等名	実施日
青森地方気象台	青森県災害対策本部本部会議にて気象解説(1回)	8月3日
	山形県災害対策本部会議にて気象解説 (4回)	8月3日~8日
	山形県警戒対策連絡会議にて気象解説(1回)	8月9日
山形地方気象台	小国町災害対策本部会議にて気象解説(オンライン1回)	8月4日
田沙地方又象日	米沢市災害対策本部会議にて気象解説(1回)	8月4日
	長井市災害対策本部会議にて気象解説 (1回)	8月4日
	飯豊町災害対策本部会議にて気象解説(1回)	8月5日
	大雨に関する新潟県警戒本部会議にて気象解説(1回)	8月3日
	新潟県大雨災害対策本部会議にて気象解説 (2回)	8月4日、9日
	村上市災害対策本部会議等で気象解説(4回 うちオンライン1回)	8月4日、8日、9 日、10日
新潟地方気象台	関川村災害対策本部会議にて気象解説 (3回)	8月8日、9日、10日
	新潟県、村上市、関川村、胎内市へ気象解説(オンライン7回)	8月13日~19日
	新潟県庁にて気象解説 (新潟県、北陸地方整備局、自衛隊、海上保安本部、総務省、青森県、福島県、報道機関へ気象解説)	8月4日~10日
	北陸地方整備局災害対策本部会議にて気象解説 (6回)	8月5日、8日~10 日、12日、15日
金沢地方気象台	災害対策本部次長級会議で気象解説(1回)	8月4日
业八地刀双家口	災害対策本部会議で気象解説 (4回)	8月4日~8日
福井地方気象台	福井県災害対策本部会議にて気象解説(オンライン4回)	8月5日~16日
岐阜地方気象台	岐阜県災害対策本部にて県TV会議システムを利用して観測予報管理官により気象状況について説明(オンライン1回)	8月4日

### (3) 関係機関等を対象とした説明会や記者会見等の開催状況

官署名	開催内容、相手機関等	開催日
仙台管区気象台	気象台にて山形県大雨特別警報発表に関する合同記者会見を東北地方整備局と実施 報道機関3社、国土地理院、東北地方整備局、東北運輸局参加	8月3日
шобеххо	東北地方整備局にて山形県大雨特別警報切替に関する合同記者会見を実施 報道機関2社参加	8月4日
盛岡地方気象台	県内自治体に向けた気象解説を実施(オンライン) 盛岡市、遠野市、一関市、滝沢市、雫石町、住田町、大槌町、山田町、岩泉町、洋 野町が参加	8月3日
山形地方気象台	気象台にて大雨特別警報に関する説明会を実施 報道機関9社参加	8月3日
	気象台にて大雨特別警報切り替えに関する説明会を実施 報道機関6社参加	8月4日
	大雨特別警報発表による台長会見を実施 報道機関7社参加、北陸地方整備局、第九管区海上保安部、新潟県	8月4日
新潟地方気象台	大雨特別警報の切替に関する北陸地方整備局との合同会見を実施 報道機関9社参加、北陸地方整備局、第九管区海上保安部、北陸信越運輸局、新潟 県、新潟市	8月4日
	8月3日から4日にかけての大雨等の状況についての事後説明会を実施 報道機関6社参加(オンラインを含む)	8月23日
	減災協議会の枠組みでの河川国道との共同開催でWEB会議 19機関55名参加	8月4日
	気象台にて大雨に関するWeb説明会 10機関21名参加	8月4日
	気象台にて大雨に関するWeb説明会 11機関20名参加	8月5日
福井地方気象台	気象台にて台風8号に関するWeb説明会 7機関14名参加	8月12日
	気象台にて大雨に関するWeb説明会 19機関43名参加	8月15日
	気象台にて大雨に関するWeb説明会 報道含む18機関96名参加	8月16日
	気象台にて大雨に関するWeb説明会 18機関65名参加	8月17日
津地方気象台	早期注意情報(警報級の可能性)大雨[中]の見通しの説明を実施(オンライン) 三重河川国道事務所、宮川出張、木津川上流河川事務所、津国道維持出張所、 津地域防災総合事務所、紀南地域活性化局、桑名地域防災総合事務所、南勢志摩地 域活性化局、三重県警察本部 桑名市、四日市市、津市、伊賀市、松阪市、菰野町、朝日町、亀山市、多気町、い なべ市、明和町、東員町、鈴鹿市、名張市 大台町、鳥羽市、志摩市、伊勢市、御浜町、尾鷲市	8月5日
彦根地方気象台	滋賀県の大雨に関する説明会(オンライン)(1回) 滋賀県(警察含む)、県内全市町(19)、地方整備局関係(2)、NTT西日本、近畿 農政局滋賀県拠点、県内全消防本部(7)、河川事務所、報道機関(14、内訳:T V3、ラジオ4、新聞7)	8月4日
京都地方気象台	京都府テレビ会議システムを使用してテレビ解説実施(4回) 京都府、京都市、亀岡市、向日市、大山崎町、宇治市、城陽市、八幡市、久御山 町、精華町、宮津市、京丹後市、舞鶴市、福知山市、京都府警察本部、大野ダム、 宮津与謝野消防組合、綾部市消防本部、乙訓消防本部、山城広域振興局、福知山市 消防本部、京都府南丹土木事務所、京丹後市消防	8月3日~4日
福岡管区気象台	定時気象解説にて気象解説を実施 (オンライン) 県内市町村	8月5日

## (4)ホットライン等、電話による支援の実施状況

	プザ、 电 品による 文 援 の 夫 心
官署名	
札幌管区気象台	電話による問合せへの対応 北海道、後志総合振興局、石狩市、江別市、滝川市、美唄市、岩見沢市、由仁町、積 丹町、余市町、泊村、京極町
函統地士与各人	気象台から電話連絡による支援 上ノ国町、松前町、渡島総合振興局、檜山振興局
函館地方気象台	電話による問合せへの対応 知内町、木古内町、函館市、函館市消防本部、今金町、長万部町、森町、松前町、乙 部町、渡島総合振興局、函館建設管理部
 	気象台から電話連絡による支援 上川総合振興局、幌加内町
	電話による問合せへの対応幌加内町、士別市、名寄市
室蘭地方気象台	気象台から電話連絡による支援 新ひだか町
王東地刀以豕口	電話による問合せへの対応 胆振総合振興局、日高振興局、むかわ町、苫小牧市、白老町、登別市、厚真町、新ひ だか町、室蘭建設管理部、苫小牧海上保安署、伊達警察署、静内警察署
帯広測候所	気象台から電話連絡による支援 十勝総合振興局
仙台管区気象台	電話による問合せへの対応 仙台市
	気象台から首長ホットラインによる支援 深浦町
青森地方気象台	気象台から電話連絡による支援 青森県、外ヶ浜町、中泊町、むつ市、佐井村、今別町、八戸市、十和田市、六戸町、 おいらせ町、五所川原市、つがる市、蓬田村、平内町、五戸町、弘前市、三沢市、深 浦町、平川市、大鰐町、三戸町、新郷村、黒市石、西目屋村、東北町、田子町、鰺ヶ 沢町
	電話による問合せへの対応 青森県、むつ市、三沢市、青森市、弘前市、八戸市、六ヶ所村、田子町、中泊町、十 和田市、黒石市、大鰐町
盛岡地方気象台	気象台から電話連絡による支援 盛岡市、葛巻町、九戸村、一戸町、久慈市、岩手町
	電話による問合せへの対応 岩手県、紫波町、八幡平市、岩泉町、普代村、宮古市、洋野町、野田村、盛岡市
	首長ホットラインによる問合せへの対応 秋田市
秋田地方気象台	気象台から首長ホットラインによる支援 秋田市
	気象台から電話連絡による支援 八峰町、能代市、藤里町、大館市、小坂町、北秋田市、鹿角市
	電話による問合せへの対応 秋田市、湯沢市、大仙市、藤里町、鹿角市、能代市
	気象台から首長ホットラインによる支援(特別警報対応) 米沢市、長井市、南陽市、高畠町、川西町、飯豊町、小国町
	首長ホットラインによる問合せへの対応 飯豊町、中山町、川西町
山形地方気象台	気象台から電話連絡による支援 山形県、西川町、朝日町、大江町、米沢市、長井市、南陽市、高畠町、川西町、小国 町、白鷹町、飯豊町、鶴岡市、寒河江市、山形市、上山市、天童市、山辺町、中山 町、庄内町、山形河川国道事務所
	電話による問合せへの対応 山形県、山形市、寒河江市、上山市、天童市、東根市、尾花沢市、山辺町、西川町、朝日町、大江町、米沢市、南陽市、高畠町、川西町、小国町、飯豊町、鶴岡市、酒田市、陸上自衛隊第6師団

官署名	実施内容、対象市町村等
	気象台から首長ホットラインによる支援 西会津町、喜多方市
	首長ホットラインによる問合せへの対応 二本松市
福島地方気象台	気象台から電話連絡による支援 福島県災害対策課・河川整備課、阿賀川河川事務所、福島市、伊達市、桑折町、国見 町、川俣町、北塩原村、二本松市、大玉村、猪苗代町、喜多方市、西会津町、郡山 市、田村市、三春町、小野町、川内村、葛尾村、いわき市、磐梯町、会津坂下町、柳 津町、三島町、金山町、会津美里町、会津若松市、本宮市
	電話による問合せへの対応 福島県災害対策課、福島県警察、本宮市、福島市、郡山市、田村市、北塩原村、いわ き市、大玉村、川内村、磐梯町、湯川村、会津若松市、喜多方市、西会津町、猪苗代 町、平田村
東京管区気象台	電話による問合せへの対応 東京都、大田区、新宿区、杉並区、港区、品川区、葛飾区、小平市、東大和市、武蔵 村山市、奥多摩町
前橋地方気象台	気象台から電話連絡による支援 群馬県、嬬恋村
	電話による問合せへの対応 群馬県、前橋市、高崎市、高山村
熊谷地方気象台	電話による問合せへの対応 埼玉県、さいたま市、秩父市
横浜地方気象台	気象台から電話連絡による支援 神奈川県、横浜市
	電話による問合せへの対応 川崎市、茅ヶ崎市、神奈川県、横須賀市、横浜市
	気象台から首長ホットラインによる支援(特別警報対応) 村上市、胎内市、関川村
	気象台から電話連絡による支援(特別警報対応) 新潟県、村上市、胎内市、関川村
新潟地方気象台	気象台から電話連絡による支援 新潟市、新発田市、上越市、魚沼市、阿賀町
	電話による問合せへの対応 新潟県、新潟市、長岡市、三条市、柏崎市、十日町市、村上市、上越市、魚沼市、胎内市、関川村、北陸ブロック機関
富山地方気象台	気象台から電話連絡による支援 高岡市、氷見市、富山市、南砺市
	電話による問合せへの対応 高岡市、氷見市、富山市、南砺市、入善町、魚津市、砺波市、射水市、立山町
	気象台から首長ホットラインによる支援 小松市、能美市、白山市、金沢市、加賀市、七尾市
金沢地方気象台	気象台から電話連絡による支援 小松市
	電話による問合せへの対応 能美市、白山市、石川県、宝達志水、加賀市、金沢市、小松市
	気象台から首長ホットラインによる支援 大野市、勝山市
福井地方気象台	気象台から電話連絡による支援 福井県、勝山市、大野市、池田町、越前町、南越前町、福井市、鯖江市、越前市、敦 賀市
	電話による問い合わせへの対応 福井県、福井市、鯖江市、越前市、敦賀市、南越前町

官署名	実施内容、対象市町村等
長野地方気象台	気象台から電話連絡による支援 長野県
	電話による問合せへの対応 長野県、長野市、上田市、飯山市、茅野市、軽井沢町、信濃町
岐阜地方気象台	気象台から電話連絡による支援 郡上市、白川村
津地方気象台	電話による問合せへの対応 三重県防災対策部、四日市市、津市、いなべ市、鈴鹿市、菰野町、亀山市、東員町、 伊賀市、熊野市、NHK
大阪管区気象台	気象台から電話連絡による支援 大阪府
	電話による問合せへの対応 大阪府、大阪市、堺市、箕面市、枚方市、摂津市、東大阪市、八尾市、松原市
	気象台から首長ホットラインによる支援 長浜市、米原市
彦根地方気象台	気象台から電話連絡による支援 滋賀県、長浜市、米原市、東近江市、高島市
	電話による問合せへの対応 滋賀県、大津市、米原市、長浜市、甲賀市、彦根市、高島市、東近江市、愛荘町
京都地方気象台	気象台から電話連絡による支援 京都府
水 仰 地 刀 丸 豕 百	電話による問合せへの対応 木津川市
H=H+F6.6	気象台から電話連絡による支援 兵庫県、市川町、加西市
神戸地方気象台	電話による問い合わせへの対応 西宮市、姫路市、南あわじ市、兵庫県、加東市、市川町、加西市、伊丹市、神戸市、 播磨町
奈良地方気象台	気象台から電話連絡による支援 奈良県、奈良市、宇陀市、天理市、橿原市、田原本町
XX-077XIXI	電話による問合せへの対応 奈良県、奈良市、桜井市、宇陀市、天理市、生駒市、河合町
	気象台から首長ホットラインによる支援 津和野町、吉賀町
松江地方気象台	気象台から電話連絡による支援 島根県、津和野町、吉賀町、浜田市
	電話による問合せへの対応 島根県
岡山地方気象台	気象台から電話連絡による支援 岡山県、岡山市、倉敷市、浅口市
	電話による問合せへの対応 岡山県、岡山市、高梁市
	気象台から電話連絡による支援 中国地方整備局、中国運輸局、広島県、廿日市市、安芸太田町
広島地方気象台	電話による問合せへの対応 中国地方整備局、広島県、広島市、三原市、福山市、東広島市、安芸高田市、安芸太 田町
徳島地方気象台	気象台から電話連絡による支援 徳島県、吉野川市
3.3.3.3.2.3	電話による問合せへの対応 徳島県

官署名	実施内容、対象市町村等
高松地方気象台	気象台から電話連絡による支援 香川県
	電話による問合せへの対応 香川県、高松市、宇多津町、小豆島町
松山地方気象台	気象台から電話連絡による支援 愛媛県砂防課
下関地方気象台	気象台から電話連絡による支援 山口県、山口市、岩国市
	電話による問合せへの対応 山口県、山口県警、下関市、防府市

# (5)その他の支援 ※メール等による支援、気象支援資料の提供等

(0) (の) 他の文版 点が が守にある文版、私外文版資料の提供守										
官署名	実施内容等									
札幌管区気象台	気象台からメールによる支援   (送付先:北海道開発局、北海道)									
函館地方気象台	気象台からメールによる支援   (送付先:全市町村、渡島総合振興局、檜山振興局)									
仙台管区気象台	気象台からメールによる支援(送付先:全市町村、宮城県復興・危機管理総務課、宮城県教育庁保健体育安全課、宮城県教育庁総務課、宮城県警察本部警備部警備課災害対策室、陸上自衛隊東北方面総監部情報部資料課、航空自衛隊航空気象群松島気象隊、東北地方整備局防災室・道路部道路管理課、東北運輸局総務部安全防災・危機管理課、東北運輸局鉄道部安全指導課、第二管区海上保安本部警備救難部環境防災課、宮城海上保安部警備救難課・交通課、国土地理院東北地方測量部、東北管区警察局広域調整第二課、仙台市危機管理局危機対策課・消防局警防部指令課・教育局学校教育部教育指導課、KDDI株式会社仙台テクニカルセンター)									
青森地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:青森県及び全市町村、青森河川国道事務所、高瀬川河川事務所、青 森海上保安部、八戸海上保安部、青森県警察本部、青森運輸支局、青森県道路公社)									
盛岡地方気象台	気象台からのメールによる支援(送付先:岩手県、全市町村)									
秋田地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:県、全市町村、秋田河川国道事務所、湯沢河川国道事務所、能代河川国道事務所) 気象台からメールによる支援、気象支援資料(今後の天気の見通し)を提供(送付先:大館市)									
山形地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:山形県、全市町村、酒田海上保安部、山形河川国道事務所、酒田河川国道事務所、羽越河川国道事務所、新庄河川事務所、山形運輸支局、陸上自衛隊第6師団、山形県警察本部) 気象庁ホームページ上に気象予測資料を掲載し、災害時気象支援資料として、市町村に共有(共有先:大江町、米沢市、南陽市、高畠町、川西町、長井市、小国町、飯豊町) 山形地方気象台ホームページ上に山形県災害時気象資料を掲載し共有(共有先:山形県、全市町村、酒田海上保安部、山形河川国道事務所、酒田河川国道事務所、羽越河川国道事務所、新庄河川事務所、山形運輸支局、陸上自衛隊第6師団、山形県警察本部)									
東京管区気象台	気象台からメールによる支援(送付先:東京都、都内全区市町村)									
前橋地方気象台	気象台からメールによる支援(4回実施)(送付先:群馬県、全市町村、高崎河川国道事務所、渡良瀬川河川事務所、利根川水系砂防事務所、消防本部(高崎、桐生、伊勢崎、太田、渋川、利根沼田、館林、多野藤岡、富岡甘楽))									
熊谷地方気象台	気象台からメールによる支援 (送付先:埼玉県、県内全市町村)									
銚子地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:千葉県、千葉県下全市町村、千葉国道事務所、利根川下流河川事務所、千葉海上保安部、銚子海上保安部、木更津海上保安署)									
横浜地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:神奈川県、全市町村) 気象台からメールによる支援(送付先:神奈川県警、横須賀海上保安部)									
新潟地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:新潟県、村上市、胎内市、関川村) 災害時気象支援資料を市町村に共有(共有先:新潟県、村上市、胎内市、関川村) 雨量警戒判定メールを提供(提供先:関川村) 気象台からメールによる支援(送付先:北陸地方整備局、第九管区海上保安本部、新潟海上保安部、北陸信 越運輸局、北陸農政局、国土地理院)									
富山地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:富山県、県内全15自治体、県警、富山河川国道事務所、黒部河川事務所、伏木海上保安部)									

官署名	実施内容等
金沢地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:石川県、珠洲市、輪島市、能登町、穴水町、志賀町、七尾市、中能登町、羽咋市、宝達志水町、かほく市、津幡町、内灘町、金沢市、野々市市、白山市、川北町、能美市、小松市、加賀市、北陸鉄道、金沢河川国道、奥能登広域圏事務組合消防本部、金沢海上保安部、七尾海上保安部、気象防災アドバイザー)
福井地方気象台	気象庁ホームページ上に気象予測資料を掲載し、災害時気象支援資料として、県及び市町に共有(共有先:福井県、敦賀市、南越前町、福井河川国道事務所)
甲府地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:山梨県、甲府河川国道事務所・富士川砂防事務所、全市町村)
長野地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:長野県、県内全市町村、千曲川河川事務所、天竜川上流河川事務 所、長野国道事務所、飯田国道事務所、湯沢砂防事務所、北陸地方整備局、北陸信越運輸局、第九管区海上 保安部)
岐阜地方気象台	防災メールの送付(送付先:岐阜県、全市町村、防災機関)2回
津地方気象台	オンライン説明会の解説資料、録画URLをメール送付(送付先:三重県、全市町、三重県警察本部、三重河 川国道事務所、木曽川下流事務所、木津川上流事務所、近畿地方整備局、三重県内在住の気象防災アドバイ ザー)
大阪管区気象台	気象台からメールによる自治体支援(送付先:大阪府、府内全市町村) 気象台からメールによる関係機関支援(送付先:近畿地方整備局、近畿運輸局、神戸運輸監理部、国土地理 院、陸上自衛隊中部方面総監部、近畿農政局、第五管区海上保安本部、西日本旅客鉄道株式会社)
彦根地方気象台	防災メールの送付 (送付先:滋賀県と県内全市町、関係機関、報道機関に対して8月3日11時から5日16時まで6回実施)
京都地方気象台	気象台からのメールによるシナリオ等の送付(送付先:京都府・京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宇治市、宮津市、亀岡市、城陽市、向日市、長岡京市、八幡市、京田辺市、京丹後市、南丹市、木津川市、大山崎町、久御山町、井手町、宇治田原町、笠置町、和東町、精華町、南山城村、伊根町、与謝野町、京都市消防本部、福知山市消防本部、舞鶴市消防本部、綾部市消防本部、宇治市消防本部、宮津与謝消防組合、京都中部広域消防組合、城陽市消防本部、乙訓消防組合、八幡市消防本部、京田辺市消防本部、相楽中部消防組合、久御山町消防本部、近畿地方整備局、淀川河川事務所、淀川ダム総合管理事務所、福知山市河川国道事務所、木津川市上流河川国道事務所、京都国道事務所、近畿道路メンテナンスセンター、舞鶴海上保安部に1日2回:10時及び16時)
神戸地方気象台	防災メールにより解説資料を提供(3回実施)(送付先:兵庫県、県内全市町、近畿地整(本局及び県内各事務所)、自衛隊、漁業無線局)
徳島地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:徳島県、全市町村、徳島河川国道事務所、那賀川河川事務所、徳島 海上保安部)
高松地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:香川県、県内全市町)
松山地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:愛媛県防災危機管理課・砂防課・警察本部、全20市町、松山河川国 道事務所、大洲河川国道事務所、肱川ダム統合管理事務所、山鳥坂ダム工事事務所、肱川緊急治水対策河川 事務所、松山港湾・空港整備事務所、八幡浜地区施設事務組合消防本部、宇和島地区広域事務組合消防本 部、大洲地区広域消防事務組合、松山海上保安部、今治海上保安部、新居浜海上保安署、宇和島海上保安 部、来島海峡海上交通センター、陸上自衛隊松山駐屯地、四国運輸局愛媛運輸支局)
福岡管区気象台	気象台からメールによる支援 (送付先:福岡県、県内全市町村)
下関地方気象台	気象台からメールによる支援(送付先:山口県、県内全市町、山口河川国道事務所、山陰西部国道事務所)

## 資料 4 被害状況

- ○令和4年8月3日からの大雨等による被害状況
- ※8月7日以降の台風等による被害も含む
- ■人的・住家被害の状況(令和4年11月18日17時00分現在 消防庁調べ)

	人 的 被 害							住 家 被 害					
都道府県	死者	うち 災害関連死者	行 方 不明者	重傷	負 傷 者 軽傷	小計	合計	全壊	半壊	一部 破損	床上 浸水	床下 浸水	合計
	人	人	人	人	人	人	人	棟	棟	棟	棟	棟	棟
北海道									2		43	166	211
青森県								8	432	285	15	61	801
岩手県	1						1				12	44	56
秋田県									3	7	122	335	467
山形県			1				1	2	53		183	514	752
福島県								1	3	8	14	145	171
群馬県										3			3
千葉県										1	1	10	12
神奈川県										2			2
新潟県				1		1	1	8	23	5	886	1, 512	2, 434
富山県											20	113	133
石川県				1	6	7	7	1	5	18	322	1, 224	1, 570
福井県								7	76	3	77	179	342
山梨県												1	1
長野県	1						1			2	1	31	34
岐阜県											3	31	34
静岡県					1	1	1				27	30	57
愛知県												1	1
三重県												10	10
滋賀県									2		4	22	28
京都府										1	4	3	8
奈良県											9	70	79
和歌山県											1	6	7
岡山県											3	37	40
広島県										1			1
福岡県											1	31	32
合 計	2		1	2	7	9	12	27	599	336	1, 748	4, 576	7, 286

■土砂災害(令和4年11月14日10時30分現在 国土交通省調べ)

206 件(北海道3、青森県18、岩手県7、秋田県13、山形県10、福島県17、群馬県1、神奈川県2、新潟県63、富山県5、石川県23、福井県8、長野県17、岐阜県2、静岡県10、 三重県3、奈良県1、島根県1、山口県1、佐賀県1)

人的被害 負傷者1名

人家被害 全壊 10 戸 (青森県 3、福島県 1、新潟県 6)

半壊6戸(福島県1、新潟県5)

- 一部損壊 72 戸 (青森県 2、岩手県 4、秋田県 2、福島県 5、群馬県 1、神奈川県 1、 新潟県 31、石川県 7、福井県 10、長野県 7、静岡県 2)
- ■河川(令和4年11月14日10時30分現在 国土交通省調べ) 51水系132河川で氾濫。
- 〇国管理河川(4水系4河川)

最上川水系最上川(山形県)の5か所で氾濫。

米代川水系米代川(秋田県)の4か所で氾濫。

梯川水系梯川(石川県)の1か所で氾濫。

後志利別川水系後志利別川(北海道)の1か所で氾濫。

○道県管理河川(51 水系 128 河川)

秋田県が管理する米代川水系下内川、石川県が管理する梯川水系鍋谷川、青森県が管理する岩木川水系中里川、山田川、福井県が管理する九頭竜川水系鹿蒜川、北海道が管理する太櫓川水系太櫓川、新潟県が管理する三面川水系高根川で堤防が決壊。

<北海道管理河川:10水系20河川>

松倉川水系湯の川、ウツツ川水系ウツツ川、ピシュクシュウツナイ川、中の川水系サンナス川、天塩川水系音威子府川、尻別川水系茅部川、真狩川、知来別川、小鉾岸川水系小鉾岸川、 朱太川水系朱太川、十勝川水系ハギノ川、太櫓川水系太櫓川、二俣川、後志利別川水系鯎川、 丸山川、トンケ川、ポン目名川、武沢川、パンケオイチャヌンペ川、田代川

<青森県管理河川:11水系18河川>

蟹田川水系蟹田川、奥入瀬川水系奥入瀬川、高瀬川水系二ッ森川、川去川、岩木川水系相内川、平川、大秋川、尾別川、中里川、宮野沢川、山田川、津梅川水系津梅川、中村川水系中村川、大童子川水系大童子川、小童子川水系小童子川、鳴沢川水系鳴沢川、赤石川水系赤石川、馬淵川水系猿辺川

<岩手県管理河川:3水系8河川>

馬淵川水系馬淵川、安比川、二ッ石川、十文字川、北上川水系北上川、松川、葛根田川、新井田川水系瀬月内川

<秋田県管理河川:3水系13河川>

米代川水系糠沢川、桧山川、下内川、羽根山沢川、小阿仁川、仏社川、五反沢川、引欠川、子 吉川水系芋川、馬場目川水系三種川、豊川、内川川、富津内川

<山形県管理河川:3水系13河川>

最上川水系福田川、三合田川、田沢川、市の沢川、小白川、萩生川、誕生川、元宿川、北の沢川、赤川水系西大鳥川、荒川水系荒川、横川、金目川

<福島県管理河川:1水系3河川> 阿賀野川水系一の戸川、高橋川、奥川

<新潟県管理河川:9水系21河川>

三面川水系新屋沢内川、前ノ川、大須戸川、小揚川、関口沢内川、薦川、高根川、葡萄川水系葡萄川、大川水系中継川、勝木川水系勝木川、阿賀野川水系中田川、石川水系百川、信濃川水系浄土川、荒川水系前川、堀川、烏川、乙大日川、落堀川水系新金山川、柴橋川、船戸川、貝屋川

<富山県管理河川:2水系2河川> 小矢部川水系黒石川、神通川水系冷川

<石川県管理河川:5水系11河川>

梯川水系鍋谷川、仏大寺川、滓上川、光谷川、館谷川、郷谷川、木場潟川、笠師川水系笠師 川、衣川水系衣川、三引川水系三引川、熊木川水系日用川

<静岡県管理河川:1水系1河川>

那賀川水系岩科川

<岐阜県管理河川:1水系2河川>

木曽川水系水門川、境川

<福井県管理河川:2水系11河川>

九頭竜川水系暮見川、皿川、羽生川、田島川、和田川、磯部川、江端川、七瀬川、大塩谷川、 鹿蒜川、河野川水系河野川

<滋賀県管理河川:1水系1河川>

淀川水系高時川

<福岡県管理河川:2水系4河川>

隈川水系隈川、筑後川水系大刀洗川、山曽谷川、美津留川

※上記以外に、不動川 (秋田県鹿角市)、味噌内川 (秋田県大館市)や太田川 (静岡県松崎町)など、市町村管理等の法河川以外の氾濫もある。