

山形県農業気象災害速報

令和2年7月26日から29日の大雨による農業被害

山 形 県
山形地方气象台
令和2年12月10日

目 次

1. 概況	1
2. 気象等の状況	1
(1) 地上天気図と気象衛星赤外画像	
(2) 気象レーダー画像	
(3) 総降水量と総降水量分布図	
(4) 主な地点の降水量	
(5) 主な地点の降水量の時系列図	
(6) 極値更新状況	
3. 警報・注意報、気象情報等の発表状況	13
(1) 警報・注意報発表状況	
(2) 山形県気象情報、土砂災害警戒情報、指定河川洪水予報発表状況	
(3) 大雨警報（土砂災害）、大雨警報（浸水害）、洪水警報の危険度分布	
4. 被害状況	24
(1) 農業関連被害額	
(2) 被害内訳	
(3) 被害写真	

※ この資料に掲載している観測値などは速報値です。後日、内容を修正する場合があります。

1. 概況

令和2年7月26日から梅雨前線が東北地方に停滞し、前線上の低気圧が28日に日本海から東北地方に接近した。前線や低気圧に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだため、大気の状態が不安定となり28日を中心に大雨となった。

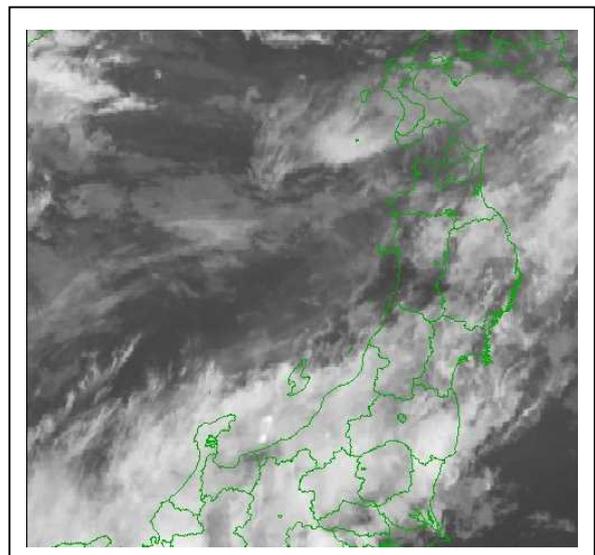
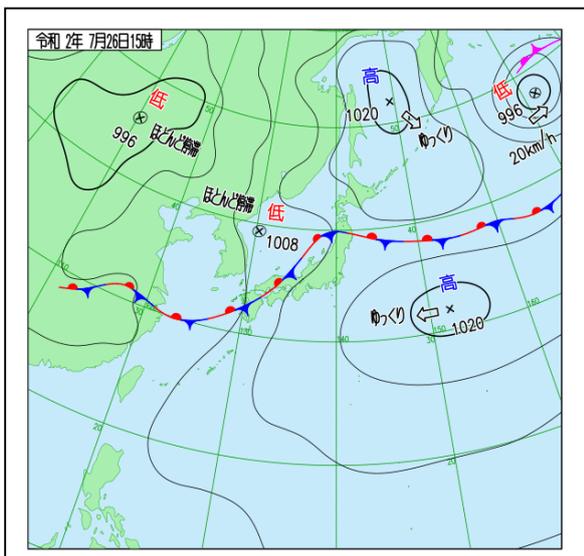
山形県では、26日午後から29日午前にかけて雨が降り続き、26日16時から29日12時までの総降水量は、鶴岡市荒沢で267.0mm、西川町大井沢で249.0mm、小国で246.0mm、長井で236.0mm、大蔵村肘折で216.5mm、山形で187.0mmを観測した。なお、28日の日降水量は西川町大井沢215.0mm、長井203.0mm、大蔵村肘折183.5mmなど5地点で観測史上1位を更新し、記録的な大雨となった。

この大雨により、村山、最上を中心に県内各地で土砂災害や河川の氾濫が発生した。29日には最上川中流で氾濫が発生し、大石田町や大蔵村で多くの家屋が浸水する被害が発生した。

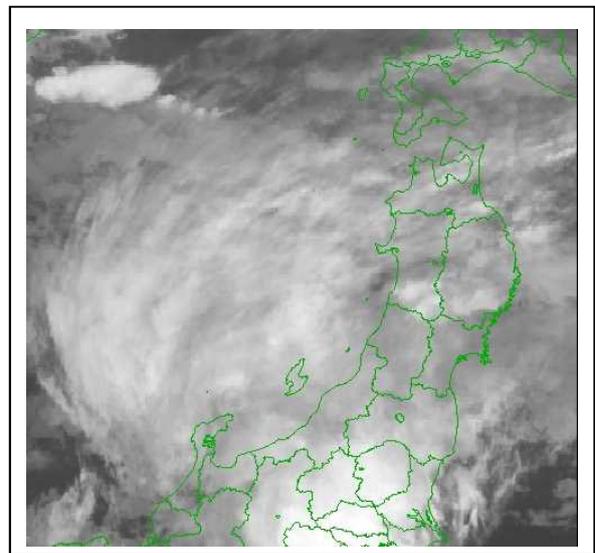
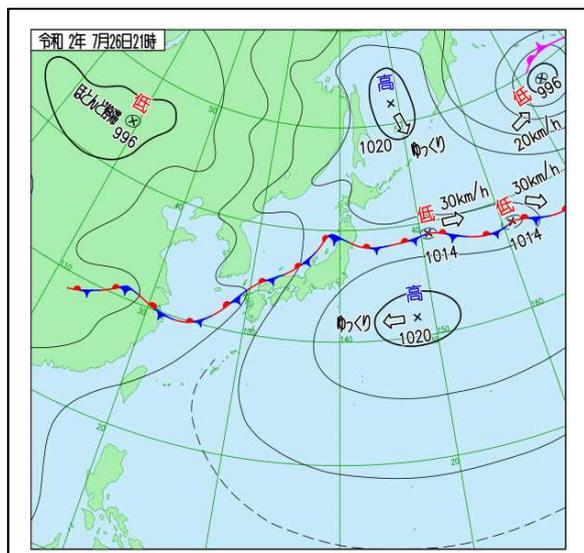
農業関係では、県内27市町村において水田や畑の冠水や土砂流入、農業施設の浸水や破損など、31億円を超える甚大な被害が発生した。

2. 気象等の状況

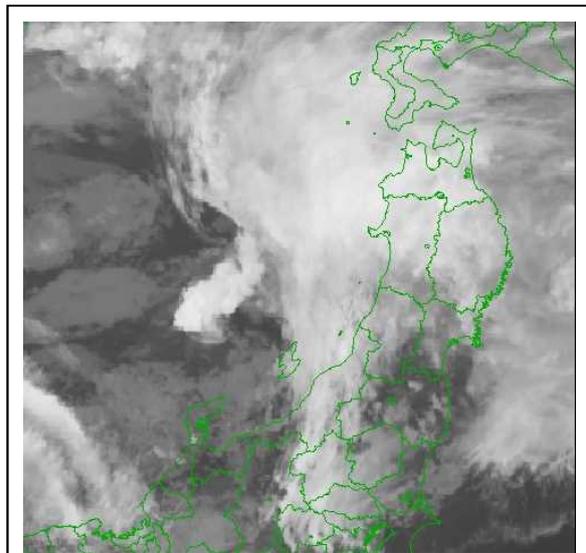
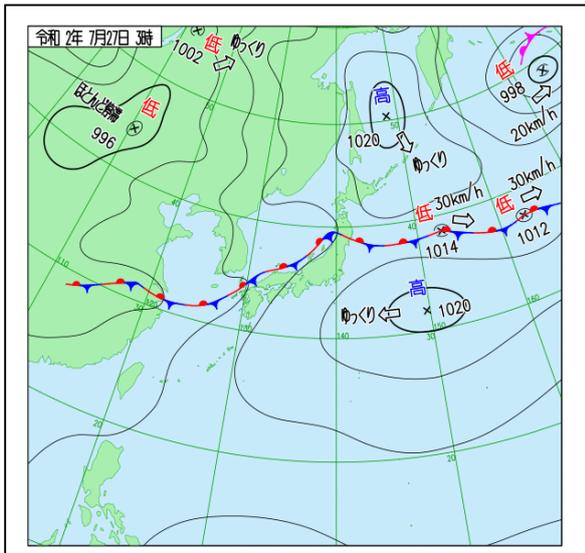
(1) 地上天気図と気象衛星赤外画像



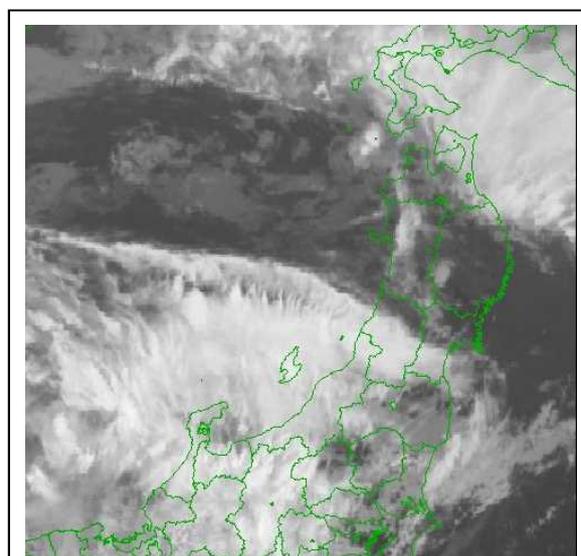
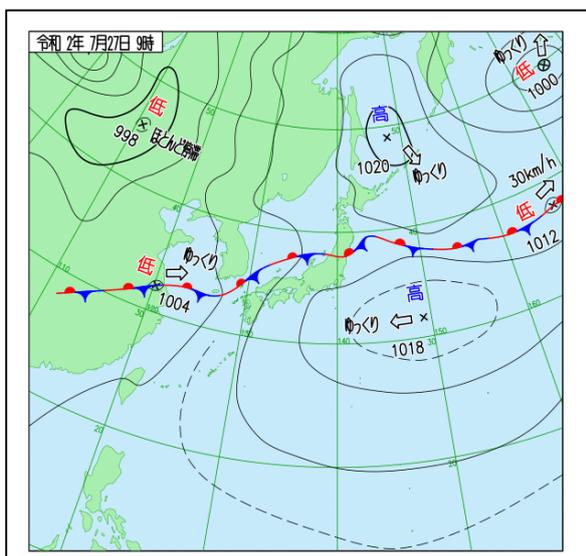
7月26日15時



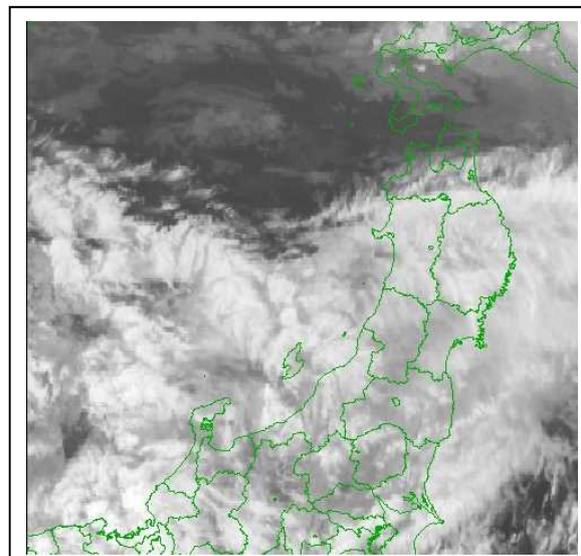
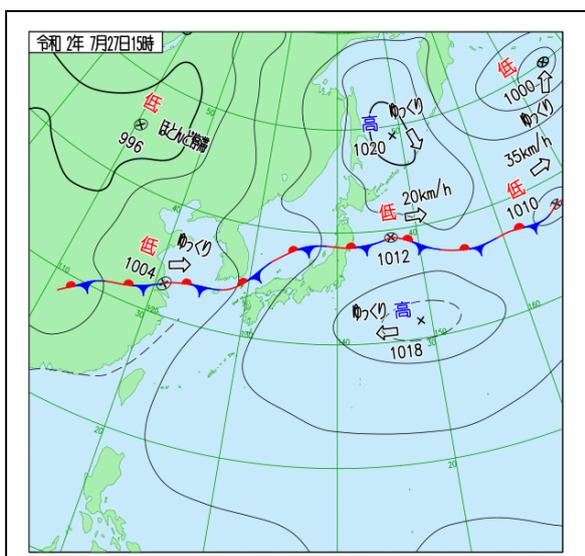
7月26日21時



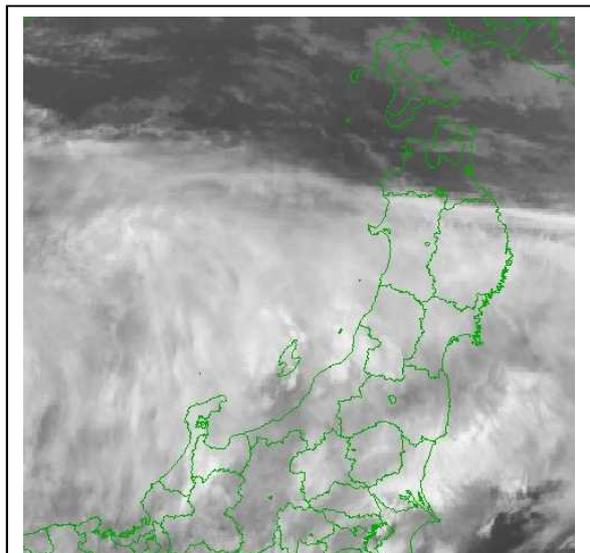
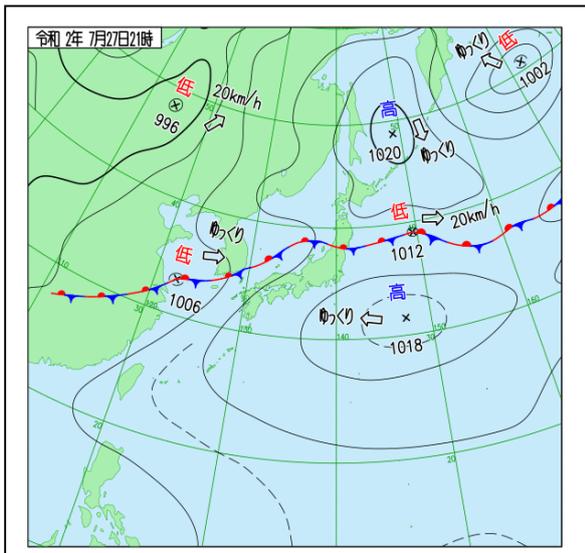
7月27日03時



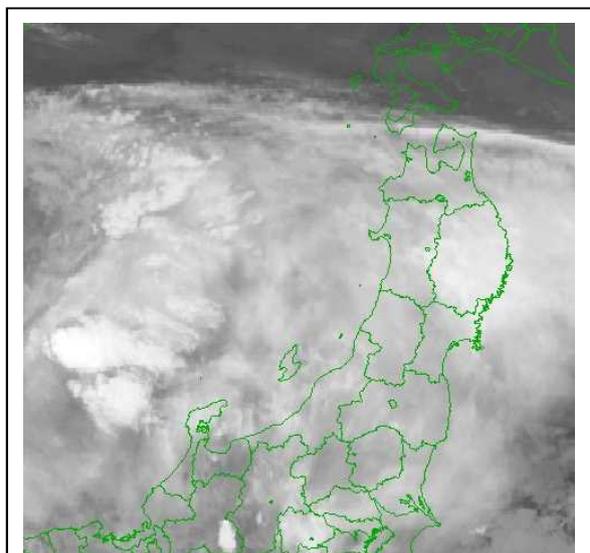
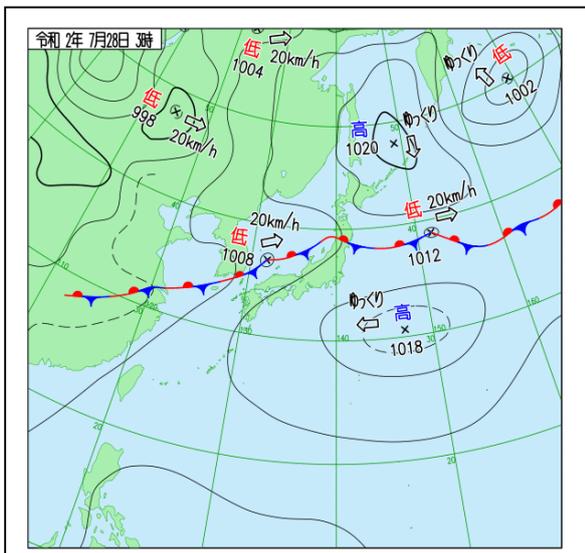
7月27日09時



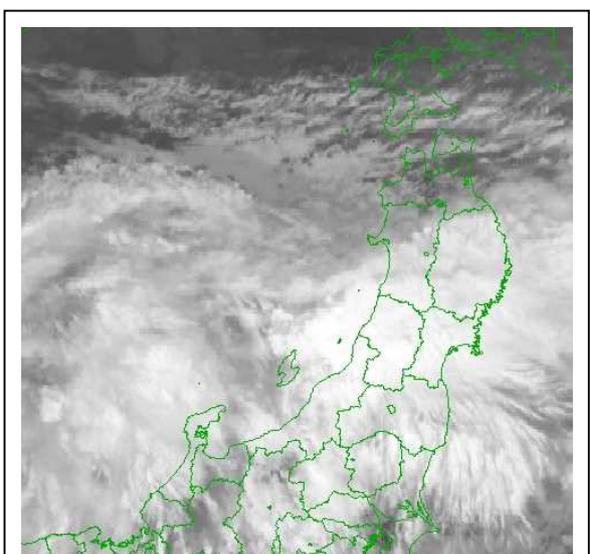
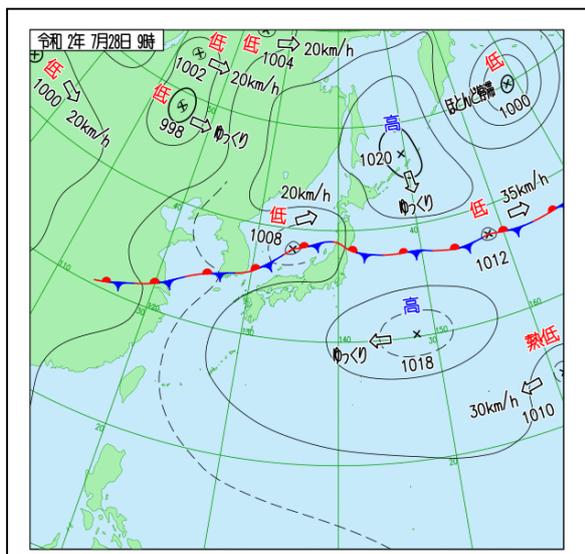
7月27日15時



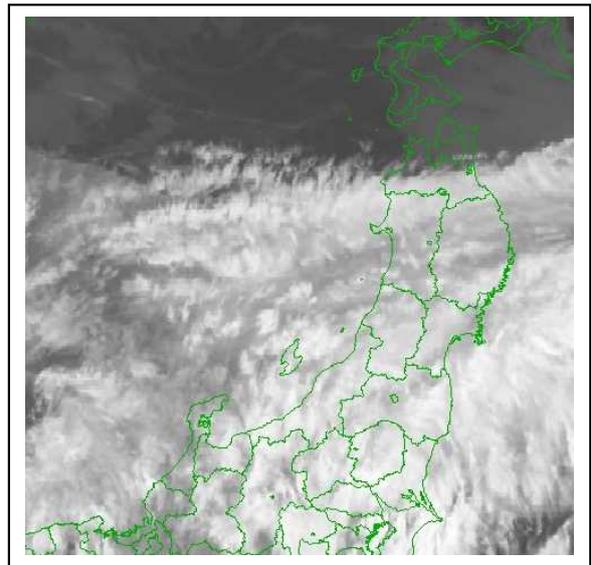
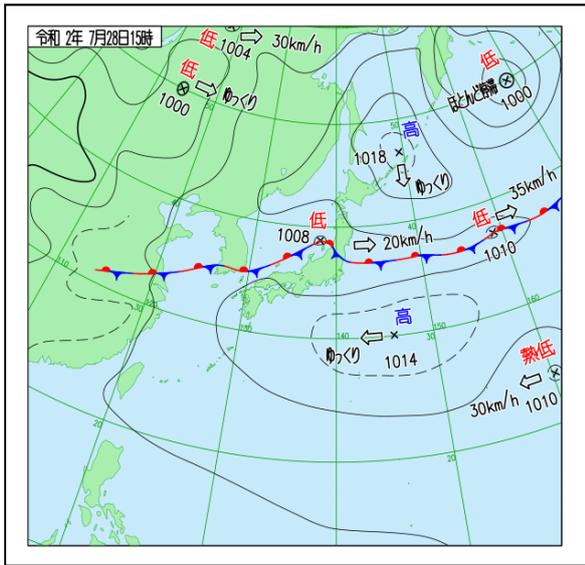
7月27日 21時



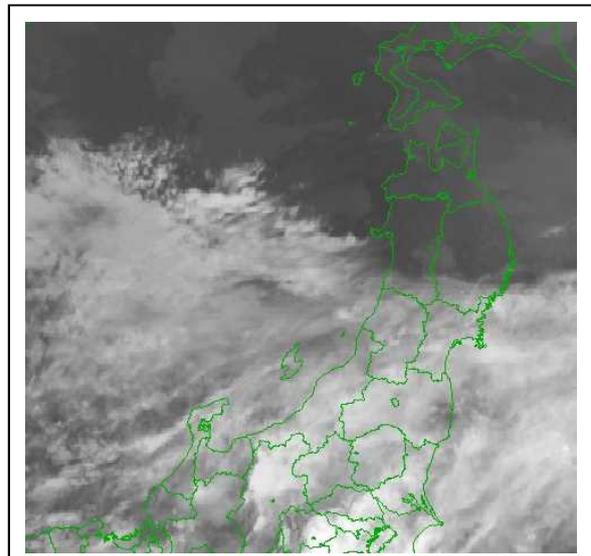
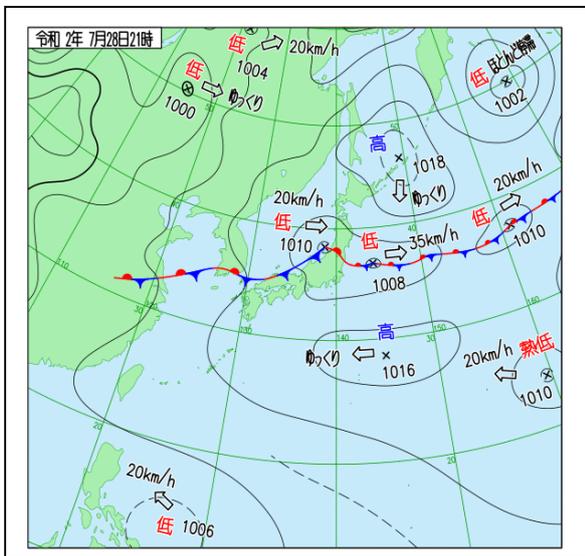
7月28日 03時



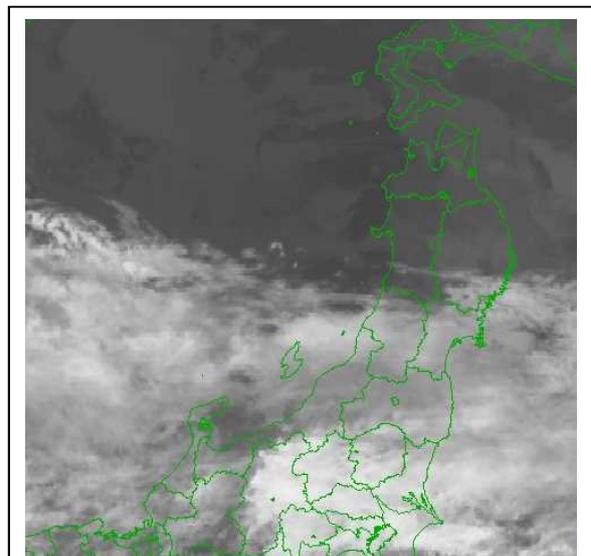
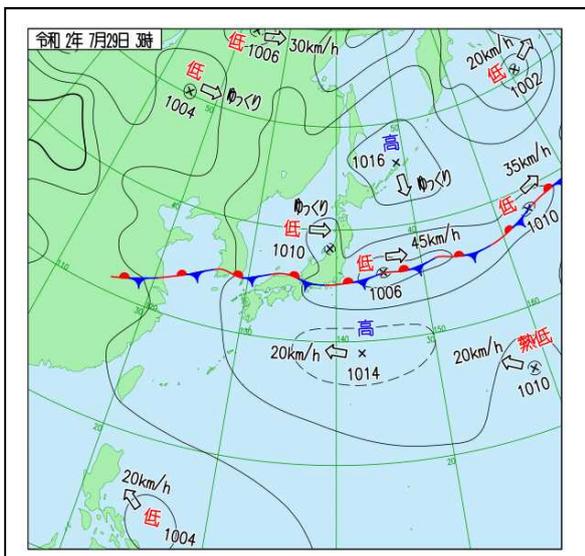
7月28日 09時



7月28日 15時



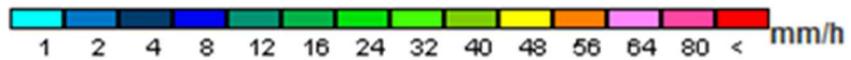
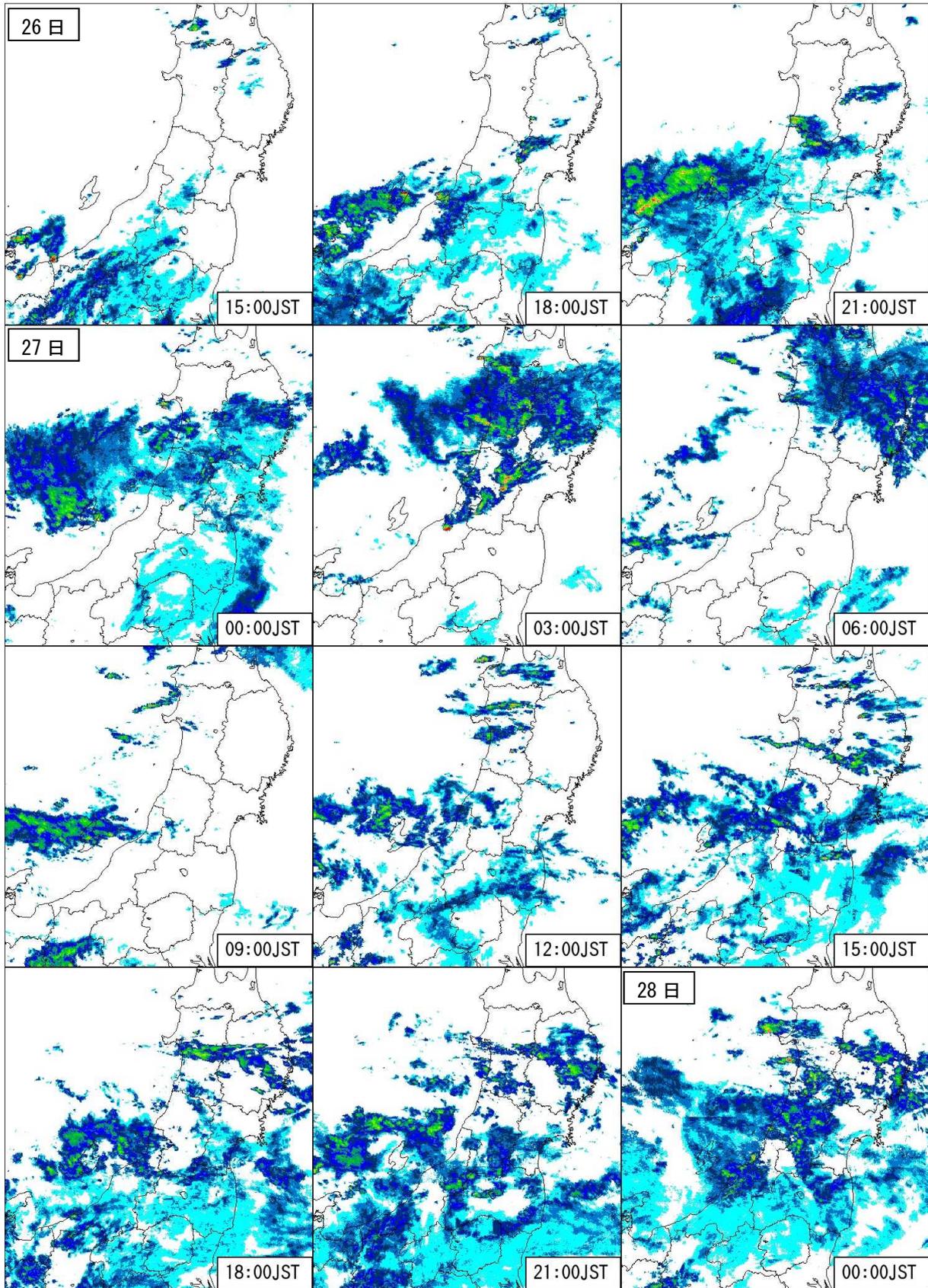
7月28日 21時



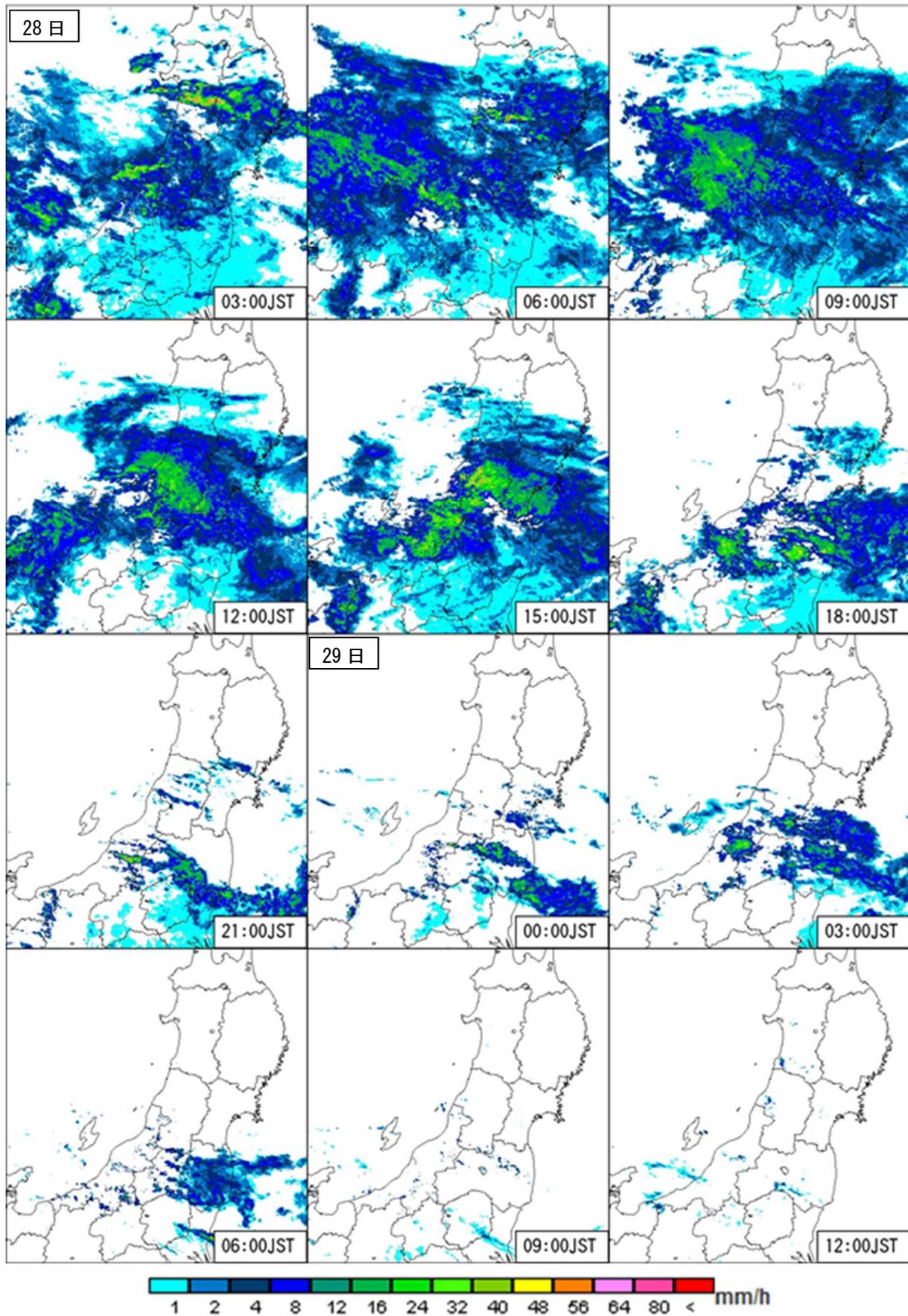
7月29日 03時

(2) 気象レーダー画像

・7月26日15時~28日00時(3時間ごと)



・ 28日 03時～29日 12時 (3時間ごと)

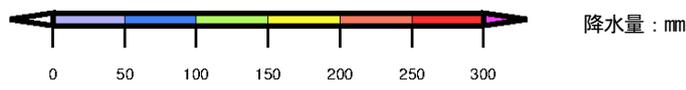
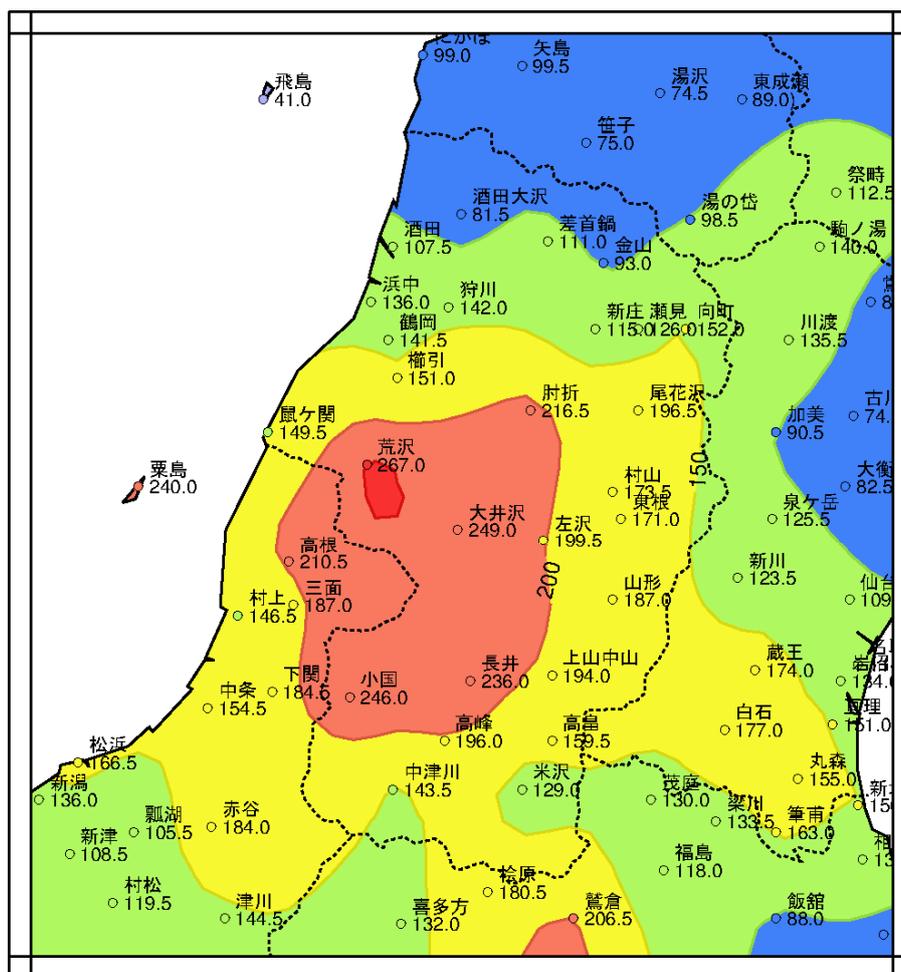


(3) 総降水量と総降水量分布図

・総降水量（積算期間：7月26日16時～29日12時）

市町村	観測地点	降水量 (mm)	市町村	観測地点	降水量 (mm)
鶴岡市	荒沢	267.0	鶴岡市	楡引	151.0
西川町	大井沢	249.0	鶴岡市	鼠ヶ関	149.5
小国町	小国	246.0	飯豊町	中津川	143.5
長井市	長井	236.0	庄内町	狩川	142.0
大蔵村	肘折	216.5	鶴岡市	鶴岡	141.5
大江町	左沢	199.5	酒田市	浜中	136.0
尾花沢市	尾花沢	196.5	米沢市	米沢	129.0
飯豊町	高峰	196.0	最上町	瀬見	126.0
上山市	上山中山	194.0	新庄市	新庄	115.0
山形市	山形	187.0	真室川町	差首鍋	111.0
村山市	村山	173.5	酒田市	酒田	107.5
東根市	東根	171.0	金山町	金山	93.0
高島町	高島	159.5	酒田市	酒田大沢	81.5
最上町	向町	152.0	酒田市	飛島	41.0

・総降水量分布図（積算期間：7月26日16時～29日12時）



(4) 主な地点の降水量 (7月26日16時~29日12時)

・1時間降水量の期間最大値 (単位: mm)

市町村	観測地点	1時間降水量	起時	市町村	観測地点	1時間降水量	起時
鶴岡市	鶴岡	44.0	28日13時01分	鶴岡市	櫛引	32.5	28日12時51分
鶴岡市	荒沢	37.5	28日13時42分	西川町	大井沢	32.5	28日15時02分
大蔵村	肘折	36.0	28日15時02分	酒田市	浜中	32.0	28日12時50分
尾花沢市	尾花沢	36.0	27日03時17分	庄内町	狩川	31.5	28日13時08分

・3時間降水量の期間最大値 (単位: mm)

市町村	観測地点	3時間降水量	起時	市町村	観測地点	3時間降水量	起時
大蔵村	肘折	95.5	28日15時20分	鶴岡市	櫛引	69.0	28日14時10分
鶴岡市	荒沢	87.0	28日14時40分	酒田市	浜中	68.0	28日13時50分
西川町	大井沢	86.5	28日15時20分	庄内町	狩川	65.5	28日14時10分
鶴岡市	鶴岡	74.0	28日13時40分	大江町	左沢	65.0	28日14時30分

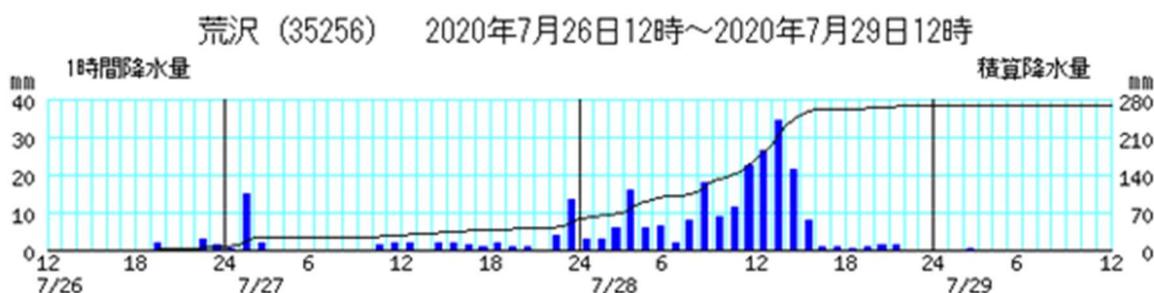
・24時間降水量の期間最大値 (単位: mm)

市町村	観測地点	24時間降水量	起時	市町村	観測地点	24時間降水量	起時
鶴岡市	荒沢	226.5	28日16時10分	大蔵村	肘折	191.5	28日22時00分
西川町	大井沢	224.0	28日18時50分	大江町	左沢	180.0	28日17時00分
小国町	小国	210.5	28日18時30分	上山市	上山中山	171.0	29日01時40分
長井市	長井	206.5	28日20時10分	飯豊町	高峰	168.0	28日20時10分

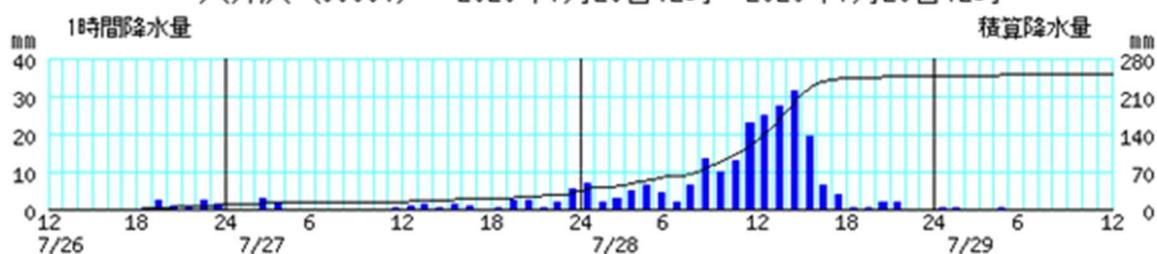
・48時間降水量の期間最大値 (単位: mm)

市町村	観測地点	48時間降水量	起時	市町村	観測地点	48時間降水量	起時
鶴岡市	荒沢	264.0	28日22時00分	大蔵村	肘折	213.5	28日19時40分
西川町	大井沢	243.0	28日22時10分	大江町	左沢	197.5	28日22時40分
小国町	小国	237.5	29日02時40分	尾花沢市	尾花沢	194.5	28日17時00分
長井市	長井	232.0	29日13時00分	上山市	上山中山	192.5	29日13時30分

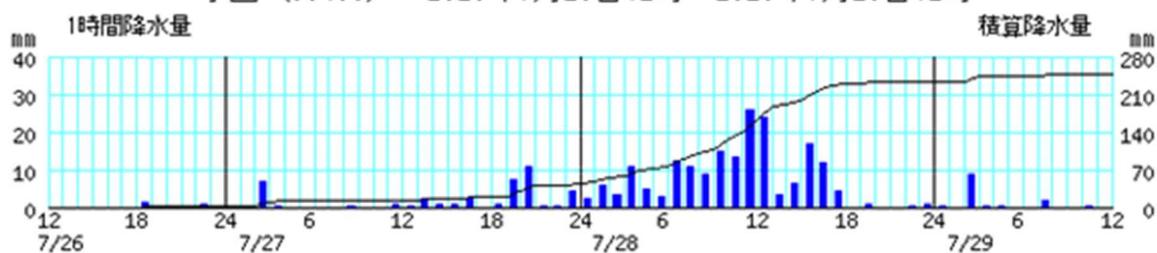
(5) 主な地点の降水量の時系列図 (7月26日12時~29日12時)



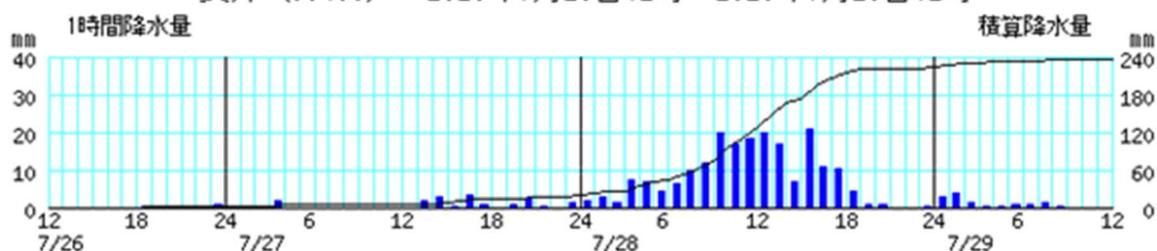
大井沢 (35361) 2020年7月26日12時～2020年7月29日12時



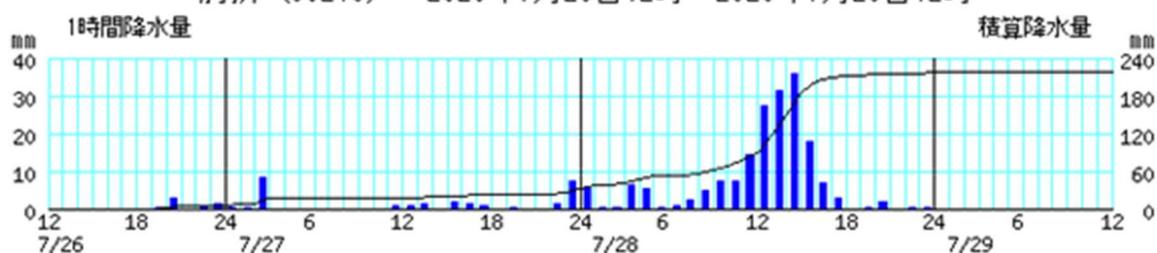
小国 (35486) 2020年7月26日12時～2020年7月29日12時



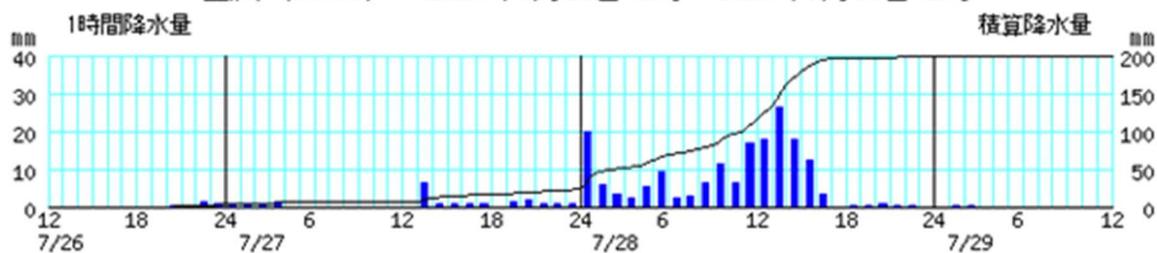
長井 (35456) 2020年7月26日12時～2020年7月29日12時



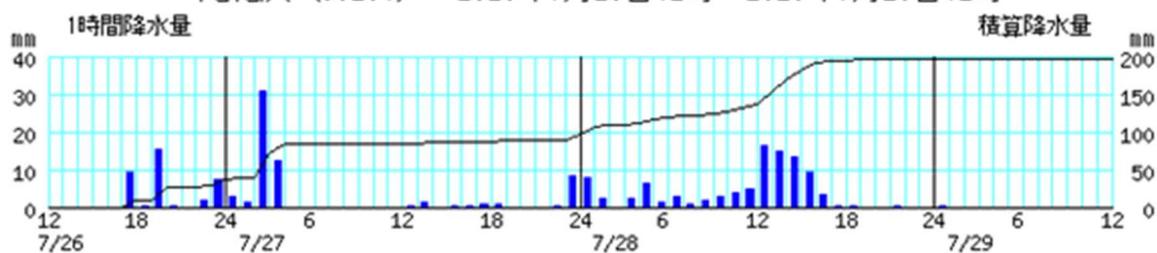
肘折 (35216) 2020年7月26日12時～2020年7月29日12時



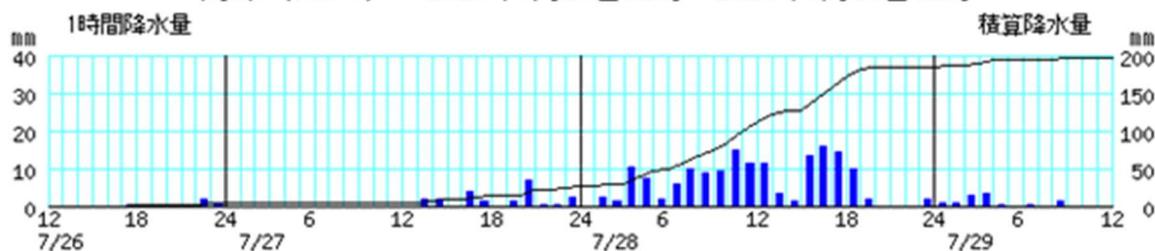
左沢 (35376) 2020年7月26日12時～2020年7月29日12時



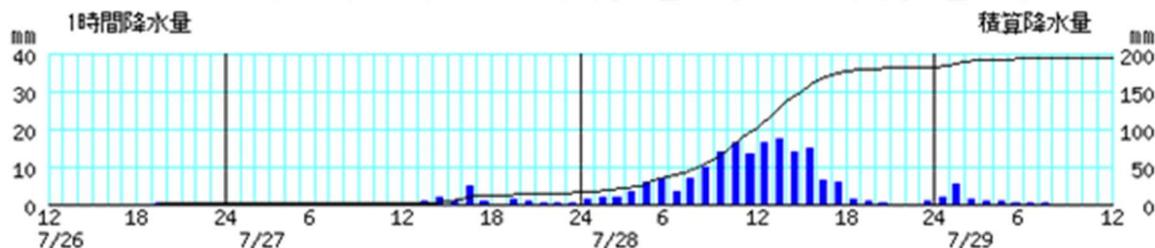
尾花沢 (35231) 2020年7月26日12時～2020年7月29日12時



高峰 (35541) 2020年7月26日12時～2020年7月29日12時



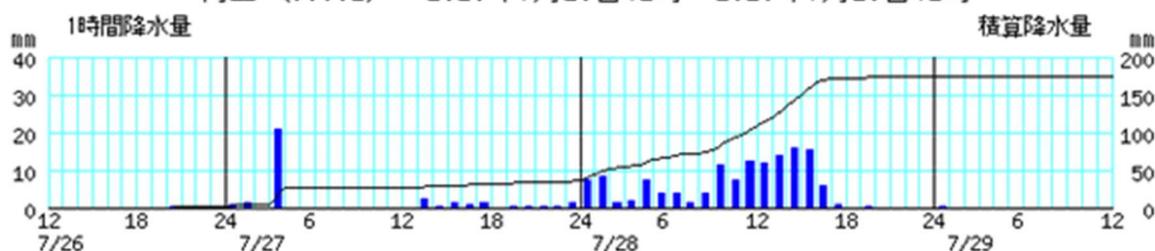
上山中山 (35466) 2020年7月26日12時～2020年7月29日12時



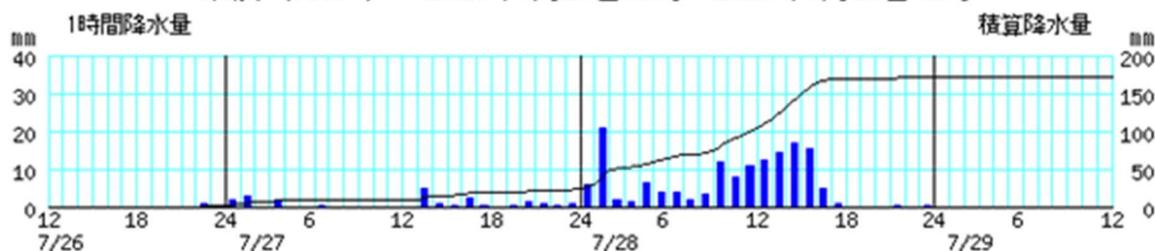
山形 (35426) 2020年7月26日12時～2020年7月29日12時



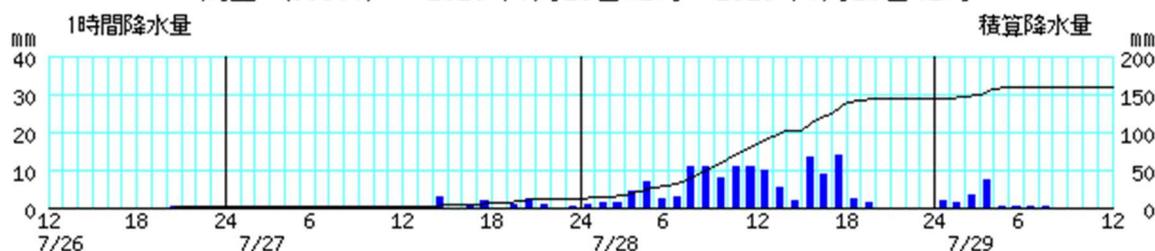
村山 (35332) 2020年7月26日12時～2020年7月29日12時



東根 (35334) 2020年7月26日12時～2020年7月29日12時



高島 (35511) 2020年7月26日12時～2020年7月29日12時



棒グラフ：1時間降水量（左側）、折れ線グラフ：積算降水量（右側）
 ※地点により積算降水量のスケールが異なる（単位：mm）

(6) 極値更新状況

・通年で1位の記録を更新した観測地点及び観測値

24時間降水量

市町村	観測地点	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日時	mm	年月日	
村山市	村山	141.5	28日17時20分	137.0	2018年8月6日	2002年
東根市	東根	152.0	28日17時50分	120.0	2018年8月6日	2003年
長井市	長井	206.5	28日20時10分	195.5	2014年7月10日	1976年

日降水量

市町村	観測地点	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	月日	mm	年月日	
大蔵村	肘折	183.5	7月28日	155.5	2019年10月12日	1976年
村山市	村山	137.0	7月28日	86.5	2011年9月20日	2002年
東根市	東根	148.0	7月28日	80.5	2016年8月17日	2003年
西川町	大井沢	215.0	7月28日	212.0	2013年7月18日	1978年
長井市	長井	203.0	7月28日	183.5	2014年7月9日	1976年

統計期間10年以上の観測地点を記載

・7月として1位の記録を更新した観測地点及び観測値

3時間降水量

市町村	観測地点	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日時	mm	年月日	
大蔵村	肘折	95.5	28日15時20分	62	1983年7月26日	1977年
東根市	東根	48.5	28日15時50分	45.5	2017年7月13日	2003年

24時間降水量

市町村	観測地点	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日時	mm	年月日	
酒田市	浜中	121.5	28日18時50分	106.5	2013年7月11日	2003年
鶴岡市	櫛引	136.0	28日20時10分	118	1993年7月15日	1977年
大蔵村	肘折	191.5	28日22時00分	133.5	2013年7月18日	1977年
鶴岡市	荒沢	226.5	28日16時10分	169	1993年7月14日	1979年
村山市	村山	141.5	28日17時20分	99.5	2013年7月18日	2002年
東根市	東根	152.0	28日17時50分	92.0	2013年7月18日	2003年
大江町	左沢	180.0	28日17時00分	161.5	2013年7月18日	1976年
山形市	山形*	160.5	28日15時40分	132	2002年7月11日	1976年
長井市	長井	206.5	28日20時10分	195.5	2014年7月10日	1976年
飯豊町	高峰	168.0	28日20時10分	137	2002年7月11日	1976年

注)上記の値は、1976年以降を対象に求めたものです。気象台等(*を付加した地点)では、1976年以前から1時間単位の月最大24時間降水量の統計を別に行っています。

日降水量

市町村	観測地点	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	月日	mm	年月日	
酒田市	浜中	104.0	7月28日	103	2004年7月17日	2003年
大蔵村	肘折	183.5	7月28日	121	2001年7月4日	1977年
尾花沢市	尾花沢	98.5	7月28日	93	1983年7月26日	1976年
鶴岡市	荒沢	208.5	7月28日	169	1993年7月14日	1979年
村山市	村山	137.0	7月28日	73.0	2013年7月18日	2002年
東根市	東根	148.0	7月28日	71.0	2013年7月18日	2003年
西川町	大井沢	215.0	7月28日	212.0	2013年7月18日	1979年
大江町	左沢	175.5	7月28日	132.5	2013年7月18日	1976年
山形市	山形	155.5	7月28日	101.2	1904年7月27日	1889年
長井市	長井	203.0	7月28日	183.5	2014年7月9日	1976年
飯豊町	高峰	159.5	7月28日	121.0	2014年7月9日	1976年
米沢市	米沢	108.0	7月28日	102.0	2014年7月9日	1976年

統計期間 10 年以上の観測地点を記載

(2) 山形県気象情報、土砂災害警戒情報、指定河川洪水予報発表状況

・山形県気象情報等の発表状況 (7月26日～7月29日)

発表日時	標 題
7月27日05時37分	大雨と雷及び突風に関する山形県気象情報 第1号
7月27日16時29分	大雨と雷及び突風に関する山形県気象情報 第2号
7月27日23時12分	大雨に関する山形県気象情報 第3号
7月28日05時24分	大雨に関する山形県気象情報 第4号
7月28日09時35分	大雨に関する山形県気象情報 第5号 (凶情報)
7月28日11時10分	大雨に関する山形県気象情報 第6号
7月28日15時25分	大雨に関する山形県気象情報 第7号 (凶情報)
7月28日16時12分	大雨に関する山形県気象情報 第8号
7月28日23時11分	大雨に関する山形県気象情報 第9号
7月29日05時37分	大雨に関する山形県気象情報 第10号
7月29日11時21分	大雨に関する山形県気象情報 第11号
7月29日16時57分	大雨に関する山形県気象情報 第12号
7月29日21時36分	大雨に関する山形県気象情報 第13号

・山形県土砂災害警戒情報発表状況 (7月26日～7月29日)

情報番号	発表日時	警戒対象地域	警戒解除地域
第1号	7月28日10時05分	山形市* 上山市* 村山市* 尾花沢市* 南陽市* 山辺町* 朝日町* 大石田町* 白鷹町*	
第2号	7月28日11時50分	山形市 寒河江市* 上山市 村山市 長井市* 尾花沢市 南陽市 山辺町 中山町* 河北町* 朝日町 大石田町 白鷹町	
第3号	7月28日12時10分	山形市 鶴岡市南部* 寒河江市 上山市 村山市 長井市 天童市* 東根市* 尾花沢市 南陽市 山辺町 中山町 河北町 西川町* 朝日町 大江町* 大石田町 舟形町* 大蔵村* 高島町* 白鷹町 庄内町*	
第4号	7月28日12時50分	山形市 鶴岡市南部 新庄市* 寒河江市 上山市 村山市 長井市 天童市 東根市 尾花沢市 南陽市 山辺町 中山町 河北町 西川町 朝日町 大江町 大石田町 最上町* 舟形町 大蔵村 戸沢村* 高島町 川西町* 白鷹町 飯豊町* 庄内町	
第5号	7月28日13時25分	山形市 鶴岡市南部 新庄市 寒河江市 上山市 村山市 長井市 天童市 東根市 尾花沢市 南陽市 山辺町 中山町 河北町 西川町 朝日町 大江町 大石田町 最上町 舟形町 大蔵村 鮭川村* 戸沢村 高島町 川西町 小国町* 白鷹町 飯豊町 庄内町	
第6号	7月28日14時15分	山形市 鶴岡市北部* 鶴岡市南部 新庄市 寒河江市 上山市 村山市 長井市 天童市 東根市 尾花沢市 南陽市 山辺町 中山町 河北町 西川町 朝日町 大江町 大石田町 最上町 舟形町 大蔵村 鮭川村 戸沢村 高島町 川西町 小国町 白鷹町 飯豊町 庄内町	
第7号	7月28日14時45分	山形市 米沢市* 鶴岡市北部 鶴岡市南部 新庄市 寒河江市 上山市 村山市 長井市 天童市 東根市 尾花沢市 南陽市 山辺町 中山町 河北町 西川町 朝日町 大江町 大石田町 最上町 舟形町 大蔵村 鮭川村 戸沢村 高島町 川西町 小国町 白鷹町 飯豊町 庄内町	

第8号	7月28日21時30分	山形市 米沢市 鶴岡市北部 鶴岡市南部 新庄市 寒河江市 上山市 村山市 長井市 天童市 東根市 尾花沢市 南陽市 山辺町 中山町 河北町 西川町 朝日町 大江町 大石田町 舟形町 大蔵村 戸沢村 高畠町 川西町 小国町 白鷹町 飯豊町 庄内町	最上町 鮭川村
第9号	7月29日04時27分	山形市 米沢市 鶴岡市南部 寒河江市 上山市 村山市 長井市 天童市 東根市 尾花沢市 南陽市 山辺町 中山町 河北町 西川町 朝日町 大江町 大石田町 舟形町 大蔵村 高畠町 川西町 小国町 白鷹町 飯豊町	鶴岡市北部 新庄市 戸沢村 庄内町
第10号	7月29日06時27分	山形市 米沢市 上山市 長井市 南陽市 山辺町 朝日町 高畠町 川西町 小国町 白鷹町 飯豊町	鶴岡市南部 寒河江市 村山市 天童市 東根市 尾花沢市 中山町 河北町 西川町 大江町 大石田町 舟形町 大蔵村
第11号	7月29日08時02分		山形市 米沢市 上山市 長井市 南陽市 山辺町 朝日町 高畠町 川西町 小国町 白鷹町 飯豊町

山形県と山形地方気象台の共同発表

注) *印の付いた市町村は、新たに警戒対象地域となったことを示す

・指定河川洪水予報発表状況 (7月26日~7月29日)

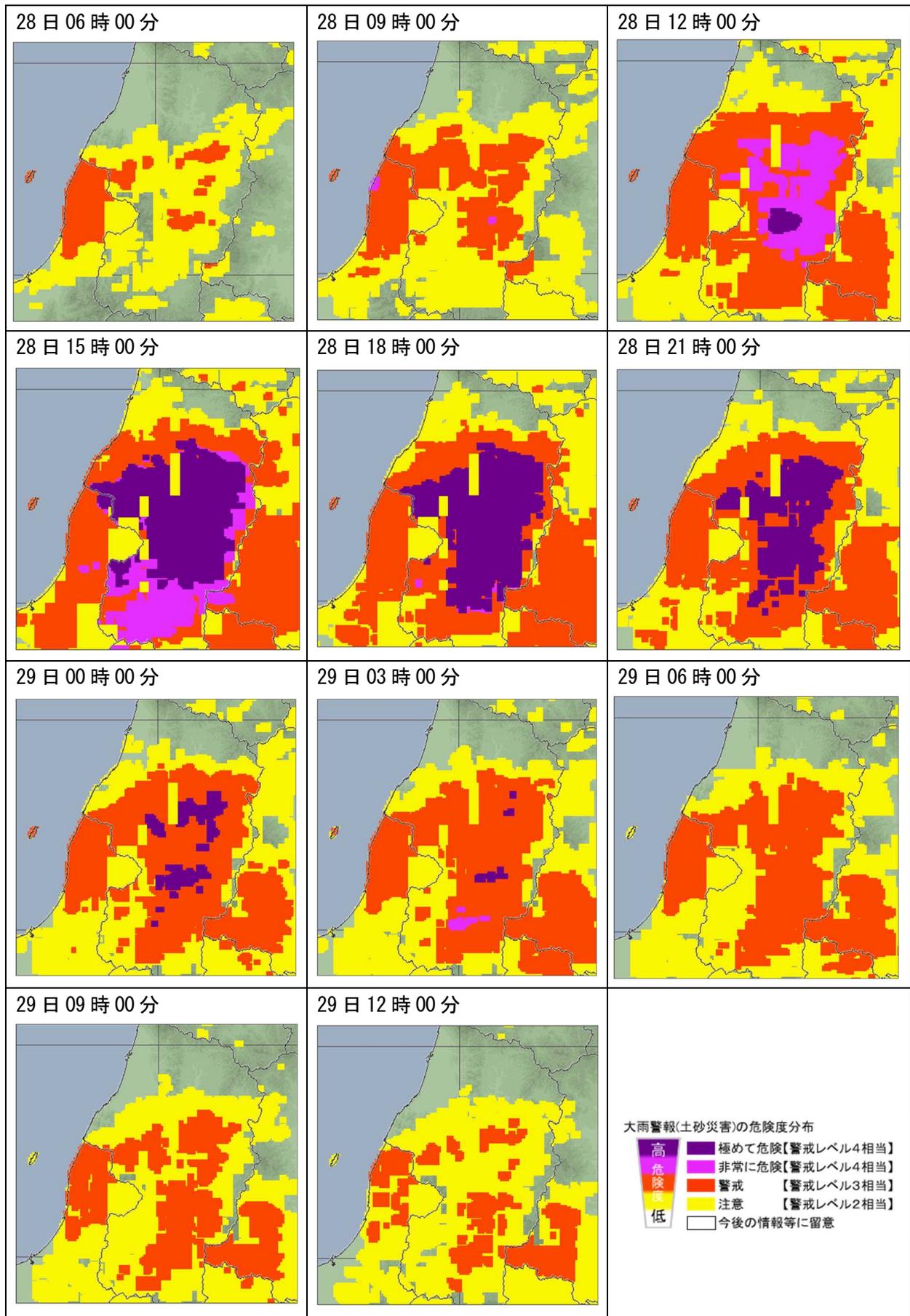
水系名	河川名	情報番号	発表日時	種類
赤川	赤川	第1号	7月28日12時20分	氾濫注意情報
		第2号	7月28日13時40分	氾濫警戒情報
		第3号	7月28日16時20分	氾濫警戒情報
		第4号	7月28日19時10分	氾濫注意情報 (警戒情報解除)
		第5号	7月28日22時40分	氾濫注意情報
		第6号	7月29日01時00分	氾濫注意情報
		第7号	7月29日03時30分	氾濫注意情報解除
最上川	須川上流	第1号	7月28日12時30分	氾濫警戒情報
		第2号	7月28日14時45分	氾濫警戒情報
		第3号	7月28日15時40分	氾濫危険情報
		第4号	7月28日20時10分	氾濫警戒情報
		第5号	7月28日21時10分	氾濫注意情報 (警戒情報解除)
		第6号	7月28日21時40分	氾濫注意情報解除
最上川	須川下流	第1号	7月28日13時00分	氾濫警戒情報
		第2号	7月28日16時50分	氾濫警戒情報
		第3号	7月28日21時20分	氾濫注意情報 (警戒情報解除)
		第4号	7月29日02時40分	氾濫注意情報解除
最上川	最上川中流	第1号	7月28日14時20分	氾濫注意情報
		第2号	7月28日15時10分	氾濫注意情報
		第3号	7月28日16時20分	氾濫注意情報
		第4号	7月28日20時20分	氾濫警戒情報
		第5号	7月28日21時10分	氾濫危険情報
		第6号	7月28日23時40分	氾濫危険情報
		第7号	7月29日00時10分	氾濫発生情報
		第8号	7月29日00時50分	氾濫発生情報

		第9号	7月29日03時20分	氾濫発生情報
		第10号	7月29日07時20分	氾濫発生情報（氾濫水の予報）
		第11号	7月29日07時40分	氾濫発生情報
		第12号	7月29日17時00分	氾濫注意情報（警戒情報解除）
最上川	最上川上流	第1号	7月28日15時00分	氾濫注意情報
		第2号	7月28日17時50分	氾濫危険情報
		第3号	7月28日18時40分	氾濫危険情報
		第4号	7月29日01時00分	氾濫危険情報
		第5号	7月29日05時10分	氾濫警戒情報
		第6号	7月29日08時10分	氾濫注意情報（警戒情報解除）
		第7号	7月29日15時40分	氾濫注意情報
		第8号	7月29日19時40分	氾濫注意情報解除
最上川	屋代川	第1号	7月28日15時10分	氾濫注意情報
		第2号	7月28日17時00分	氾濫危険情報
		第3号	7月28日21時40分	氾濫警戒情報
		第4号	7月28日22時10分	氾濫注意情報（警戒情報解除）
		第5号	7月28日23時20分	氾濫注意情報解除
赤川	大山川	第1号	7月28日15時50分	氾濫注意情報
		第2号	7月28日18時55分	氾濫警戒情報
		第3号	7月28日21時05分	氾濫注意情報（警戒情報解除）
		第4号	7月28日23時00分	氾濫注意情報解除
最上川	最上川下流	第1号	7月28日16時50分	氾濫注意情報
		第2号	7月28日19時50分	氾濫注意情報
		第3号	7月28日21時40分	氾濫警戒情報
		第4号	7月29日04時00分	氾濫警戒情報
		第5号	7月29日13時40分	氾濫警戒情報
		第6号	7月29日17時15分	氾濫注意情報（警戒情報解除）

山形河川国道事務所、新庄河川事務所、酒田河川国道事務所、山形県と山形地方気象台が共同発表

(3) 大雨警報（土砂災害）、大雨警報（浸水害）、洪水警報の危険度分布

・大雨警報（土砂災害）の危険度分布（7月28日06時～29日12時）

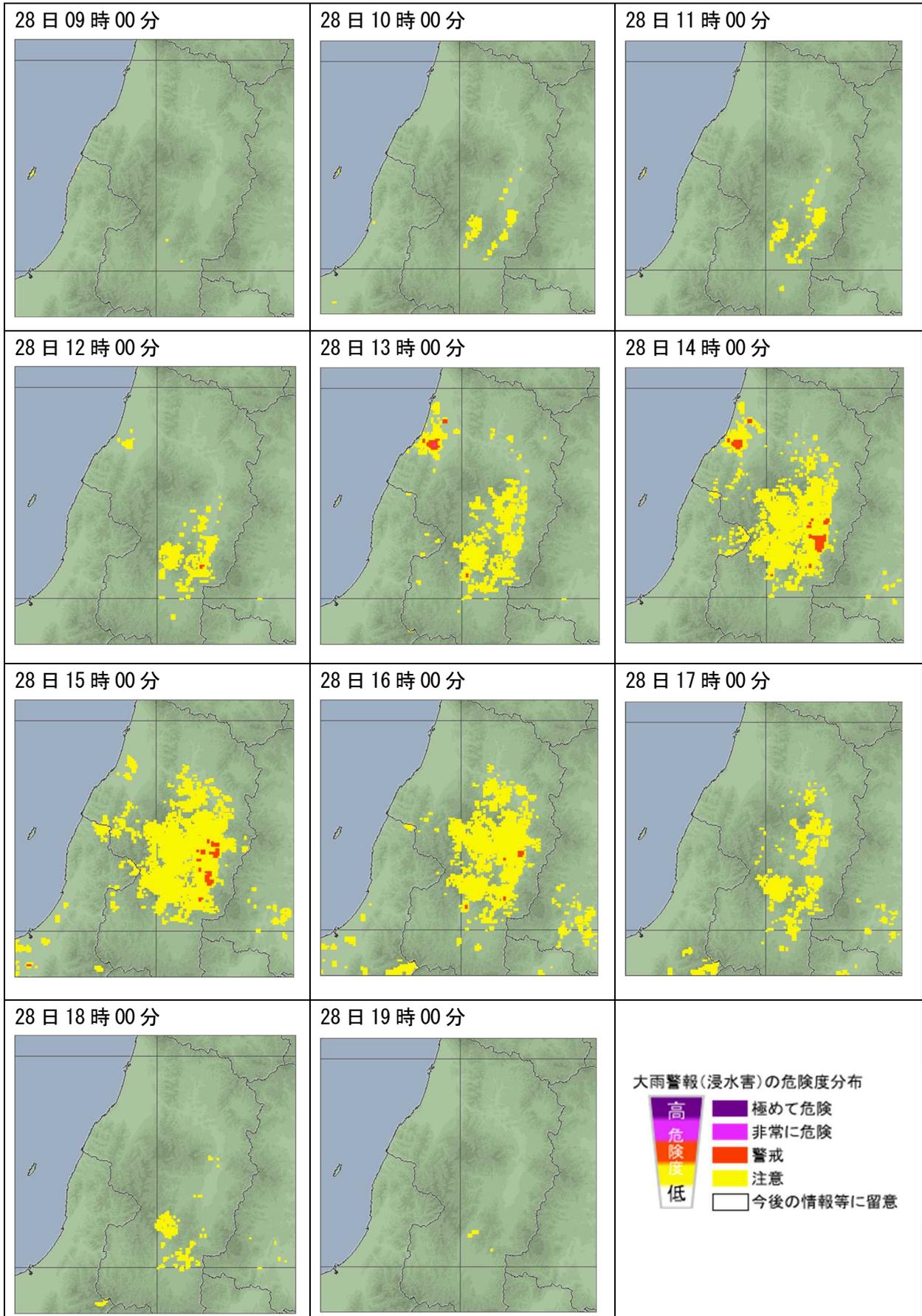


色が持つ意味	住民等の行動の例※1	内閣府のガイドラインで 発令の目安とされる 避難情報	相当する 警戒レベル※2
極めて危険 すでに 土砂災害警戒情報の 基準に到達	過去の重大な土砂災害発生時に匹敵する 極めて危険 な状況。命に危険が及ぶ土砂災害が すでに発生 していてもおかしくない。 この状況になる前に 土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への 避難を完了しておく必要がある 。	避難指示 (緊急)	4 相当
非常に危険 2時間先までに 土砂災害警戒情報の 基準に到達すると予想	命に危険が及ぶ土砂災害がいつ発生してもおかしくない 非常に危険 な状況。 速やかに 土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への 避難を開始する 。	避難勧告	
警戒 (警報級) 2時間先までに警報 基準に到達すると予想	避難の準備が整い次第 、土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域等の外の少しでも安全な場所への 避難を開始 。 高齢者等は速やかに避難を開始する 。	避難準備・ 高齢者等 避難開始	3 相当
注意 (注意報級) 2時間先までに注意報 基準に到達すると予想	ハザードマップ等により避難行動を確認する。 今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。 特に、危険度分布をこまめに確認する。	—	2 相当
今後の 情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	—	—

※1 大雨警報（土砂災害）の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告（警戒レベル4）等が発令された場合には速やかに避難行動をとってください。

※2 警戒レベルについては内閣府ホームページをご覧ください。

・大雨警報（浸水害）の危険度分布（7月28日09時～19時）

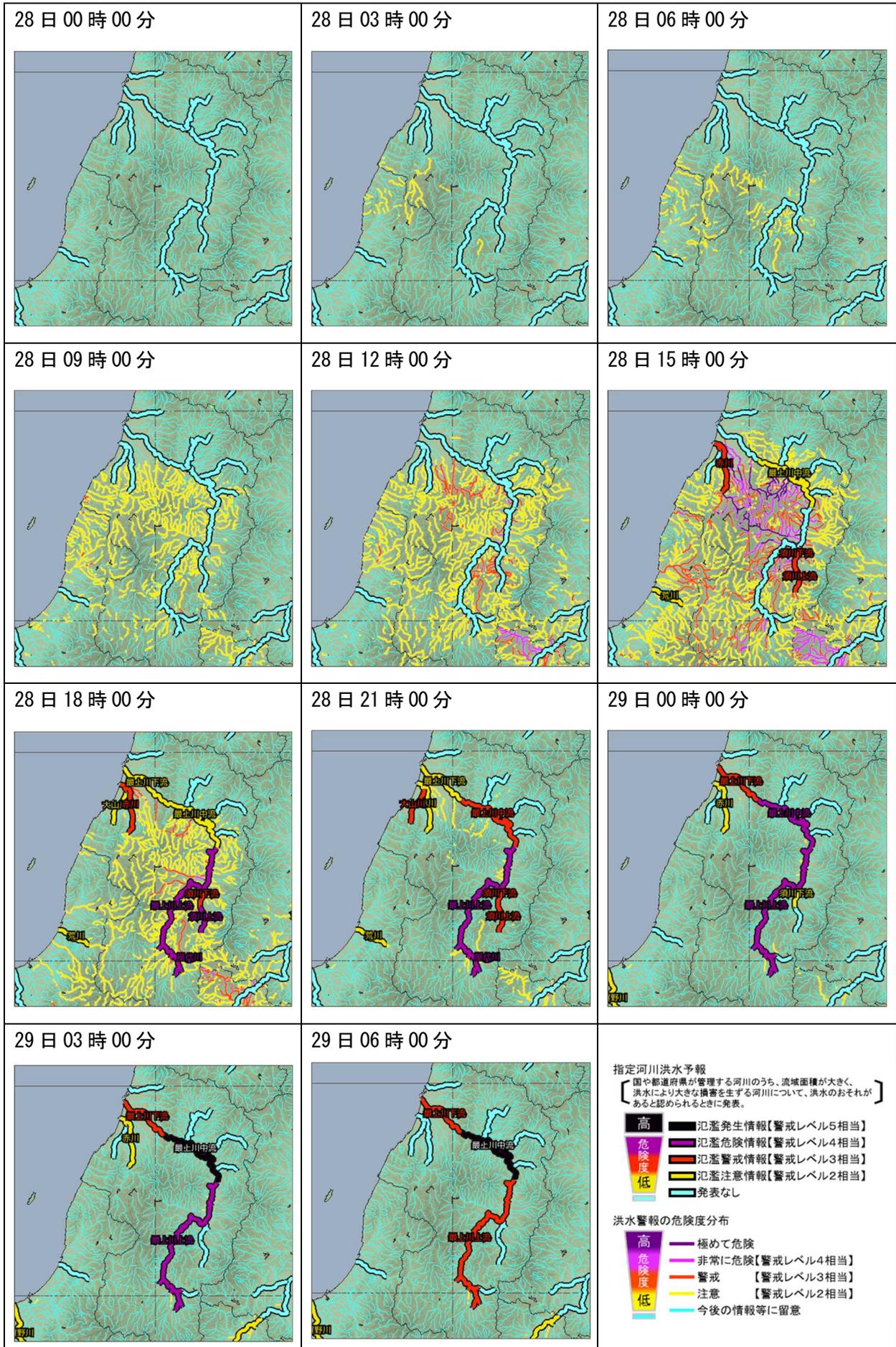


色が持つ意味	住民等の行動の例※1	想定される周囲の状況例
極めて危険 すでに 警報基準を大きく 超過した基準に到達	《表面雨量指数の実況値が過去の重大な浸水害発生時に匹敵する値にすでに到達。 重大な浸水害が すでに発生 しているおそれが高い 極めて危険 な状況。》	
非常に危険 1時間先までに 警報基準を大きく超過した 基準に到達すると予想	周囲の状況を確認し、 各自の判断で、屋内の浸水が及ばない階に移動 する。	道路が一面冠水し、側溝やマンホールの場所が分からなくなるおそれがある。道路冠水等のために鉄道やバスなどの交通機関の運行に景響が出るおそれがある。周囲より低い場所にある多くの家屋が、床上まで水に浸かるおそれがある。
警戒 ※2 (警報級) 1時間先までに警報 基準に到達すると予想	安全確保行動をとる準備 が整い次第、早めの行動をとる。高齢者等は速やかに安全確保行動をとる。	側溝や下水が溢れ、道路がいつ冠水してもおかしくない。周囲より低い場所にある家屋が、床上まで水に浸かるおそれがある。
注意 (注意報級) 1時間先までに注意報 基準に到達すると予想	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意。ただし、 各自の判断で、住宅の地下室からは地上に移動し、道路のアンダーパスには近づかないようにする。	周囲より低い場所で側溝や下水が溢れ、道路が冠水するおそれがある。住宅の地下室や道路のアンダーパスに水が流れ込むおそれがある。周囲より低い場所にある家屋が、床下まで水に浸かるおそれがある。
今後の 情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意。	普段と同じ状況。雨のときは、雨水が周囲より低い場所に集まる。

※1 大雨警報(浸水害)の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合や下水道管理者から氾濫危険情報等が発表された場合には速やかに避難行動をとってください。

※2 自治体から避難準備・高齢者等避難開始が発令される状況です。

・洪水警報の危険度分布（7月28日00時～29日06時）



【洪水警報の危険度分布】

色が持つ意味	住民等の行動の例※1・2	内閣府のガイドラインで発令の目安とされる避難情報	相当する警戒レベル
極めて危険 すでに警戒基準を大きく超えた基準に到達	流域雨量指数の実況値が過去の重大な洪水発生時に匹敵する値にすでに到達。重大な洪水害が すでに発生 している可能性が高い極めて危険な状況。	—	—
非常に危険 3時間先までに警戒基準を大きく超えた基準に到達すると予想	水位周知河川・その他河川がさらに増水し、今後氾濫し、重大な洪水害が発生する可能性が高い。 水位が一定の水位を越えている場合には速やかに避難を開始する。 ※3	避難勧告	4相当
警戒 (警戒級) 3時間先までに警戒基準に到達すると予想	水位が一定の水位を越えている場合には、避難の準備が整い次第、避難を開始する。 ※4 高齢者等は速やかに避難を開始する。	避難準備・高齢者等避難開始	3相当
注意 (注意級) 3時間先までに注意基準に到達すると予想	ハザードマップ等により避難行動を確認する。 今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。	—	2相当
今後の情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	—	—

- ※1 洪水警報の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合や河川管理者から氾濫危険警報等が発令された場合には速やかに避難行動をとってください。
- ※2 洪水予報河川の外水氾濫については、洪水警報の危険度分布ではなく、河川管理者と気象台が共同で発表している指定河川洪水予報等を踏まえて避難勧告等が発令されますので、それらに留意し、速やかな避難行動を心がけてください。
- ※3 洪水予報河川・水位周知河川以外で水位を観測していない場合は、早めの避難の観点から、速やかに避難を開始することが重要です。
- ※4 洪水予報河川・水位周知河川以外で水位を観測していない場合は、避難の準備をして早めの避難を心がけてください。

【指定河川洪水予報】

情報	とるべき行動	警戒レベル
氾濫発生情報	災害がすでに発生していることを示す警戒レベル5に相当します。災害が すでに発生している状況 となっています。命を守るための最善の行動をとってください。	警戒レベル5相当
氾濫危険情報	地元の自治体が避難勧告を発令する目安となる情報です。避難が必要とされる警戒レベル4に相当します。災害が想定されている区域等では、 <u>自治体からの避難勧告の発令に留意するとともに、避難勧告が発令されていなくても自ら避難の判断をしてください。</u>	警戒レベル4相当
氾濫警戒情報	地元の自治体が避難準備・高齢者等避難開始を発令する目安となる情報です。高齢者等の避難が必要とされる警戒レベル3に相当します。災害が想定されている区域等では、 <u>自治体からの避難準備・高齢者等避難開始の発令に留意するとともに、高齢者等の方は自ら避難の判断をしてください。</u>	警戒レベル3相当
氾濫注意情報	避難行動の確認が必要とされる警戒レベル2に相当します。 <u>ハザードマップ等により、災害が想定されている区域や避難先、避難経路を確認してください。</u>	警戒レベル2相当

4. 被害状況

(1) 農業関連被害額

被害額合計：3,197 百万円（令和2年11月24日確定 山形県農林水産部）

(2) 被害内訳

被害種別	被害数量	被害額 (百万円)	内訳	被害発生地域
農作物等	2,613.8 ha 2 件	2,126		
穀物・いも・豆類	2,016.7 ha	624	水稻・大豆・そばの浸水・冠水・土砂流入等	山形市 上市市 天童市 寒河江市 河北町 朝日町 大江町 村山市 東根市 尾花沢市 大石田町 新庄市 舟形町 大蔵村 戸沢村 南陽市 高畠町 川西町 長井市 白鷹町 鶴岡市 三川町 庄内町
野菜	258.4 ha	567	すいか・メロン・トマト・えだまめ・きゅうり・なす・ねぎ・アスパラガスの浸水・冠水・土砂流入等	山形市 上市市 天童市 山辺町 中山町 寒河江市 河北町 西川町 朝日町 大江町 村山市 東根市 尾花沢市 大石田町 新庄市 舟形町 大蔵村 戸沢村 南陽市 高畠町 川西町 長井市 白鷹町 鶴岡市 酒田市 三川町 庄内町
果樹	175.1 ha	566	りんご・ぶどう・西洋なし・ももの浸水等	上市市 天童市 山辺町 中山町 寒河江市 河北町 朝日町 大江町 村山市 東根市 南陽市 高畠町 白鷹町 三川町
花き	8.7 ha	46	トルコぎきょう・アルストロメリア・きく・ダリアの浸水等	中山町 寒河江市 河北町 西川町 朝日町 大江町 村山市 尾花沢市 大石田町 舟形町 南陽市 川西町 白鷹町 鶴岡市 庄内町
樹体	85.0 ha	309	りんご・ぶどう・おうとうの枝折れ・倒木等	山形市 上市市 天童市 山辺町 中山町 寒河江市 河北町 朝日町 大江町 村山市 東根市 酒田市
その他	69.9 ha	12	牧草の浸水・冠水等	天童市 河北町 村山市 酒田市 庄内町
家畜等	2 件	2	肉用牛・乳用牛の死亡	大蔵村 川西町
施設	767 件	1,071		
パイプハウス等	77 件	78	パイプハウス・雨よけ施設の一部破損等	山形市 天童市 山辺町 中山町 寒河江市 河北町 西川町 朝日町 村山市 東根市 大石田町 舟形町 大蔵村 白鷹町 鶴岡市
その他農業施設	662 件	594	果樹棚の一部損壊、作業小屋・農機具の破損等	上市市 中山町 寒河江市 河北町 西川町 朝日町 大江町 村山市 尾花沢市 大石田町 新庄市 舟形町 大蔵村 鶴岡市
畜産関係施設	28 件	400	堆肥舎・機械の破損等	山形市 上市市 朝日町 村山市 南陽市
合計		3,197		27 市町村

※ 被害額は100万円単位で四捨五入し表示している。

※ 四捨五入しているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

(3) 被害写真

写真：山形県農林水産部



- ・場 所：河北町
- ・品 目：おうとう
- ・被害状態：浸水
- ・撮 影 日：7月29日
- ・概 要：浸水したおうとう圃場



- ・場 所：村山市
- ・品 目：畜産
- ・被害状態：牛舎の浸水
- ・撮 影 日：7月29日
- ・概 要：浸水した牛舎から牛を避難



- ・場 所：大石田町
- ・品 目：水稻
- ・被害状態：冠水
- ・撮 影 日：7月29日
- ・概 要：冠水した水田



- ・場所：大蔵村
- ・品目：トマト
- ・被害状態：浸水
- ・撮影日：7月29日
- ・概要：浸水したトマトハウス



- ・場所：川西町
- ・品目：えだまめ
- ・被害状態：冠水
- ・撮影日：7月29日
- ・概要：冠水したえだまめ圃場



- ・場所：鶴岡市
- ・品目：大豆
- ・被害状態：冠水
- ・撮影日：7月29日
- ・概要：冠水し、葉に泥の付着がある大豆圃場