

令和5年6月28日の大雨に関する富山県気象速報

目 次

1 概要

- (1) 気象概要

2 気象状況

- (1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
- (2) レーダーエコー合成図
- (3) 雨の状況
- (4) 気象官署とアメダスの降水量表
- (5) 気象官署とアメダスの極値更新状況
- (6) キキクル（危険度分布）

3 気象台の執った措置

- (1) 特別警報・警報・注意報の発表状況
- (2) 富山県気象情報の発表状況
- (3) 竜巻注意情報
- (4) 記録的短時間大雨情報
- (5) 土砂災害警戒情報の発表状況

4 被害等の状況および自治体の体制

注) この資料は、速報として取り急ぎまとめたもので後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

1 概要

(1) 気象概要

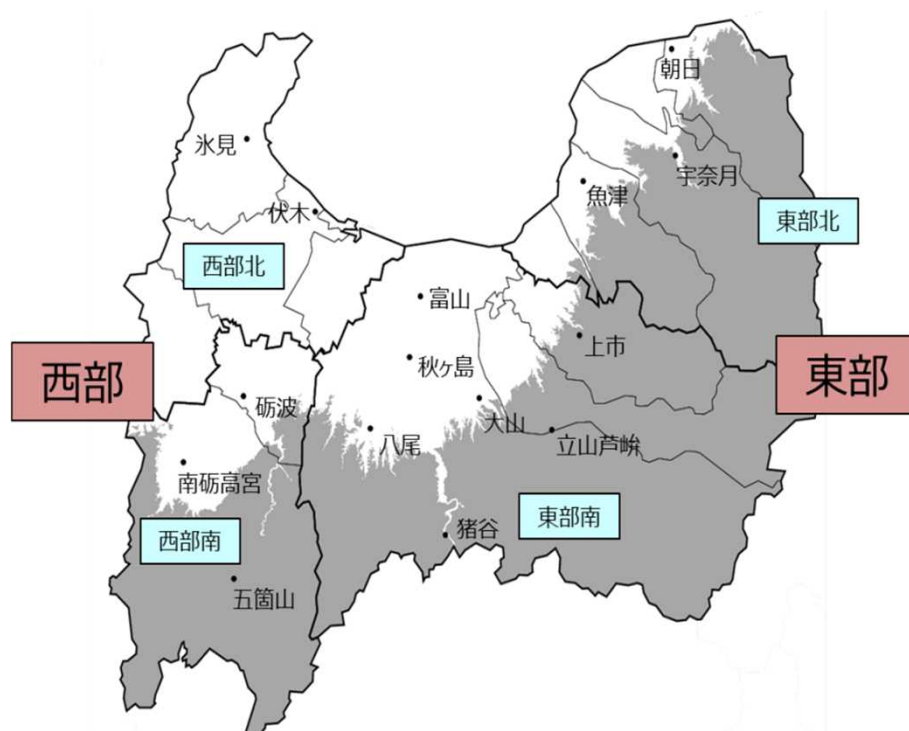
6月28日は、日本の南にある高気圧の縁をまわる暖かく湿った空気と、上空約9000メートルに氷点下33度以下の寒気を伴った気圧の谷の影響で、富山県では大気の状態が非常に不安定となり、富山県東部山間部を中心に大雨となった。

28日昼過ぎから夜のはじめ頃にかけて局地的には非常に激しい雨が降り、27日21時の降り始めから28日24時までの総降水量は多いところで約300ミリの大雨が解析した。アメダスの観測では、上市で120.5ミリ、立山芦峯で110.5ミリとなった。立山芦峯では28日の15時41分までの1時間に51.0ミリの非常に激しい雨が降り、6月の1時間降水量の極値を更新した。

特に、富山市、立山町、上市町の山間部では、28日昼過ぎから夕方にかけて発達した雨雲が次々に発生し、局地的に3時間で約200ミリの大雨となり、上市町では16時までの1時間に約100ミリの猛烈な雨が降り、記録的短時間大雨情報を発表した。また、富山市、立山町、上市町に土砂災害警戒情報を発表した。

立山町を流れる白岩川では、溢水氾濫による住家や農林水産関係被害が生じた。

このときの気象状況を取りまとめる目的で本資料を作成した。本資料は、7月3日16時00分現在のものである。

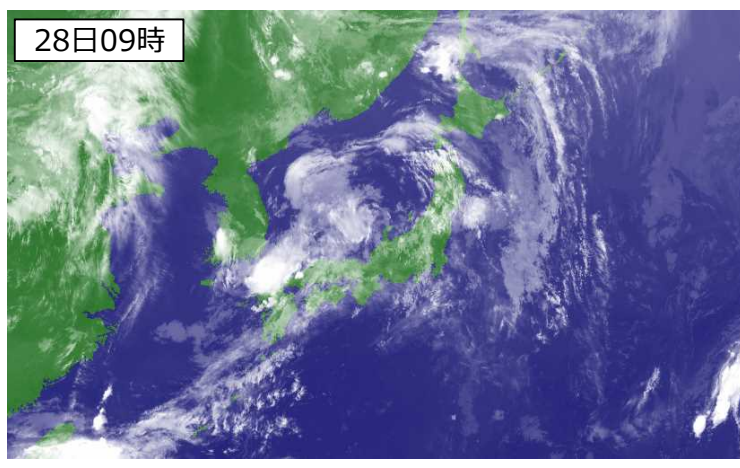
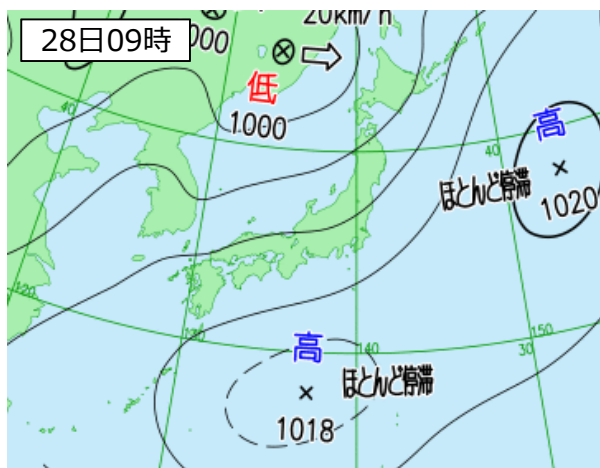
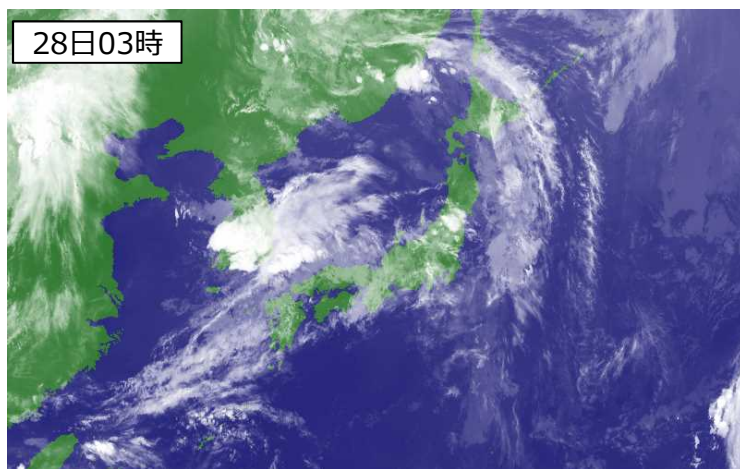
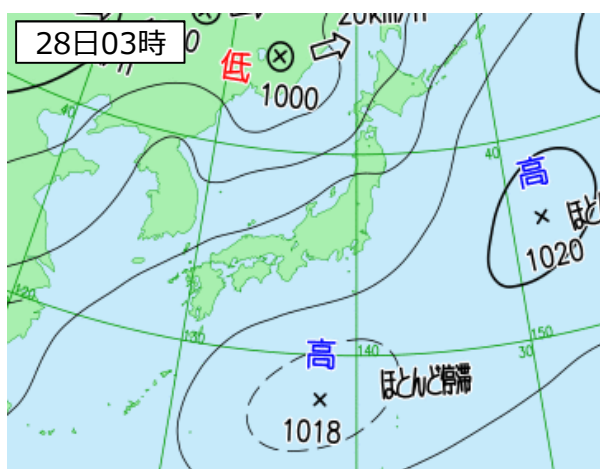
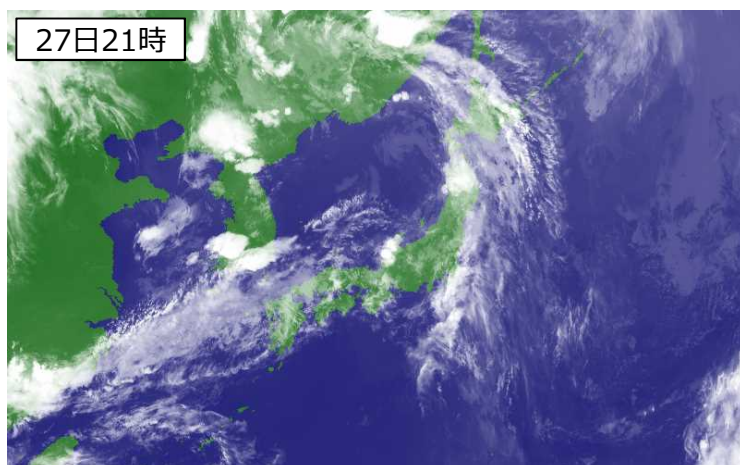
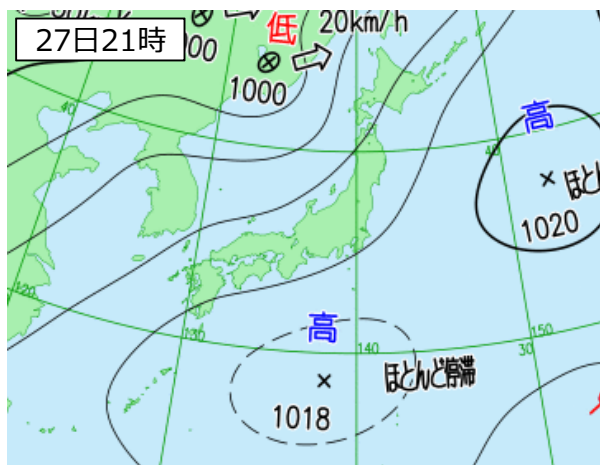


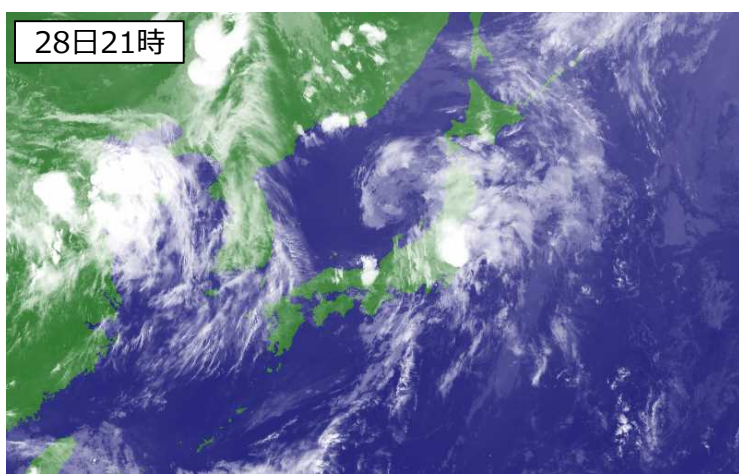
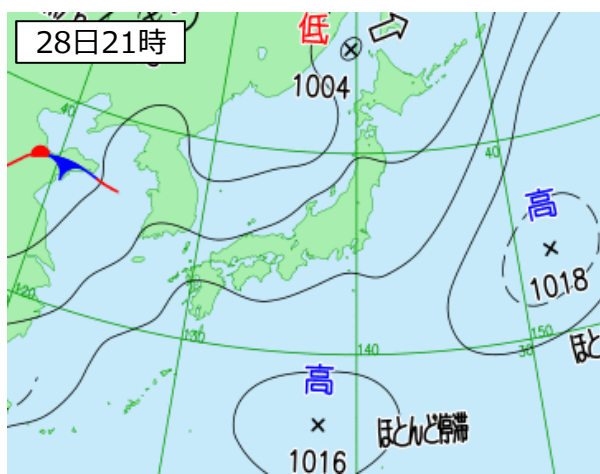
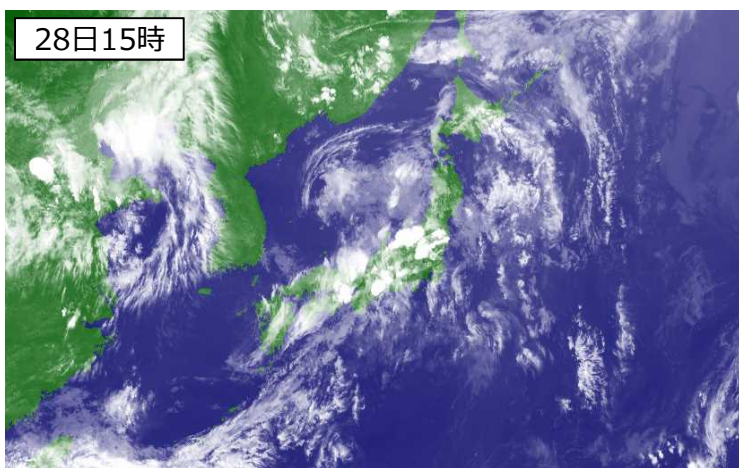
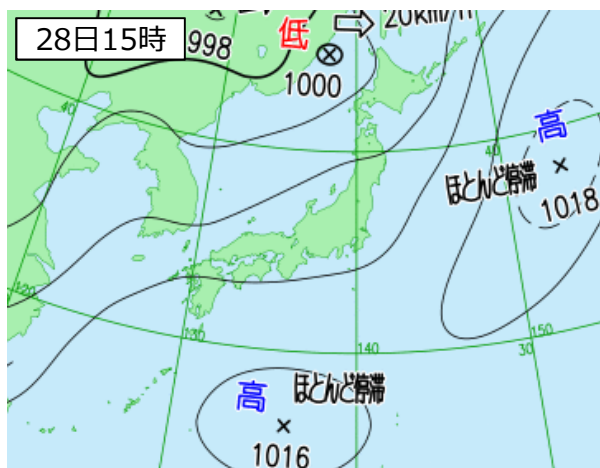
県内の気象観測地点

2 気象状況

(1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像

(令和5年6月27日21時～6月28日21時までの6時間毎)

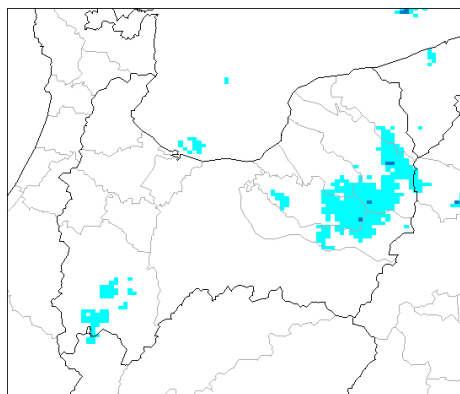




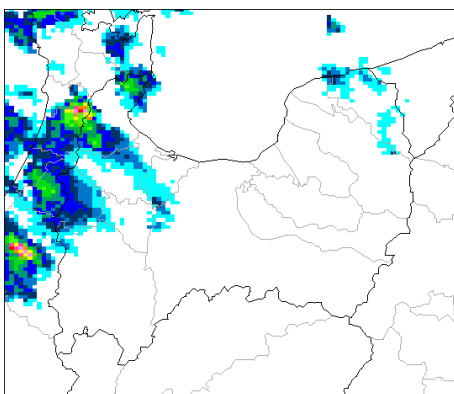
(2)レーダーエコー合成図

(令和5年6月27日18時～6月28日24時までの3時間毎)

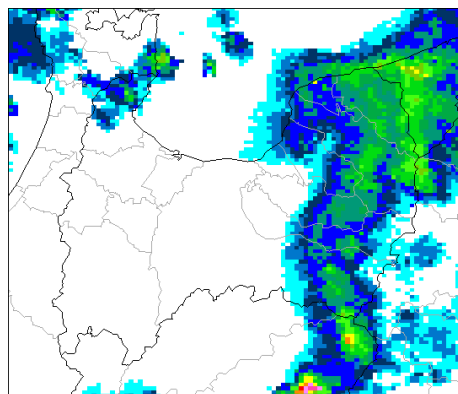
27日18時



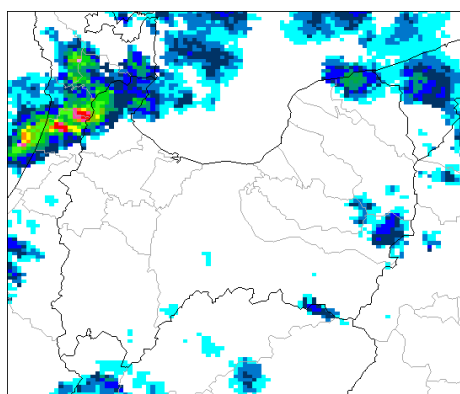
27日21時



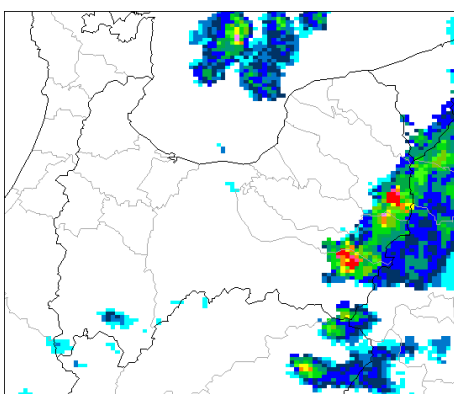
27日24時



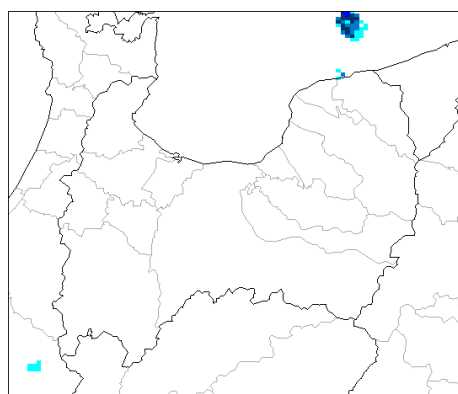
28日03時



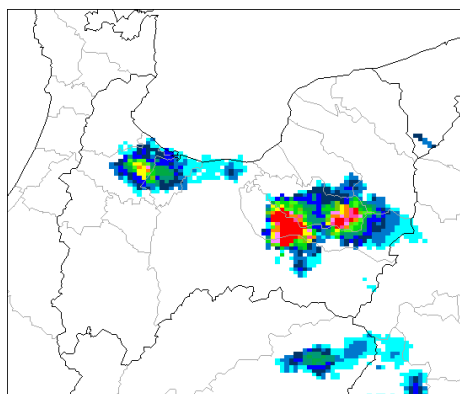
28日06時



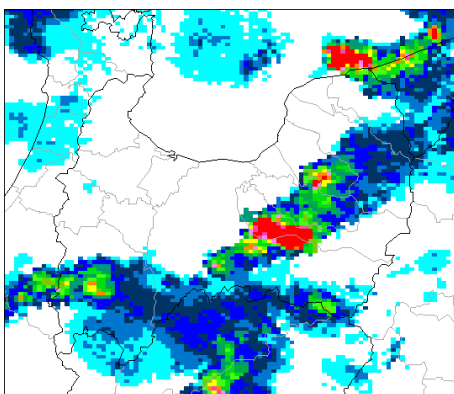
28日09時



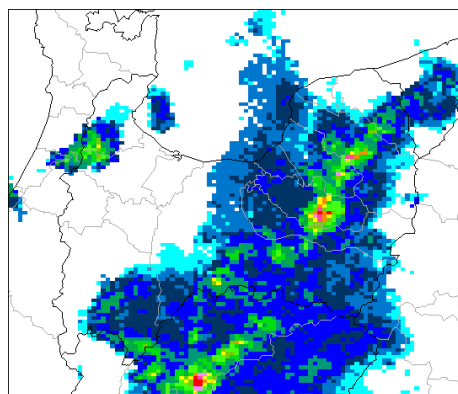
28日12時



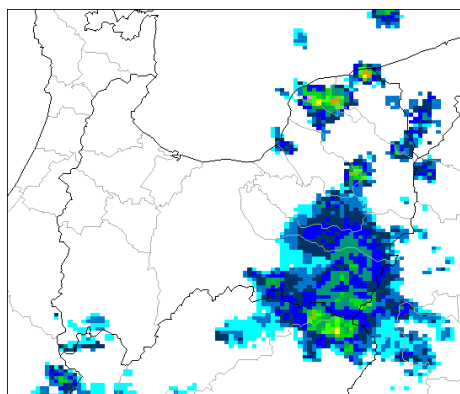
28日15時



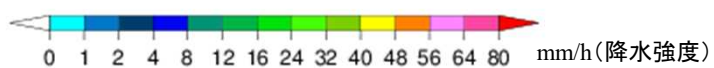
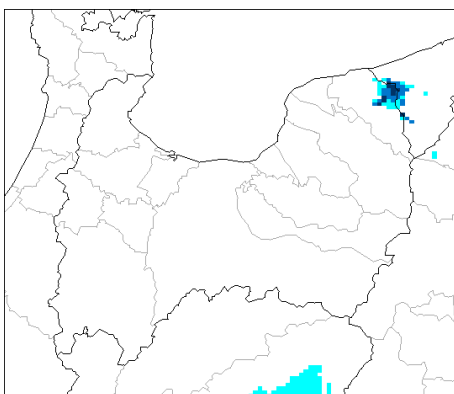
28日18時



28日21時

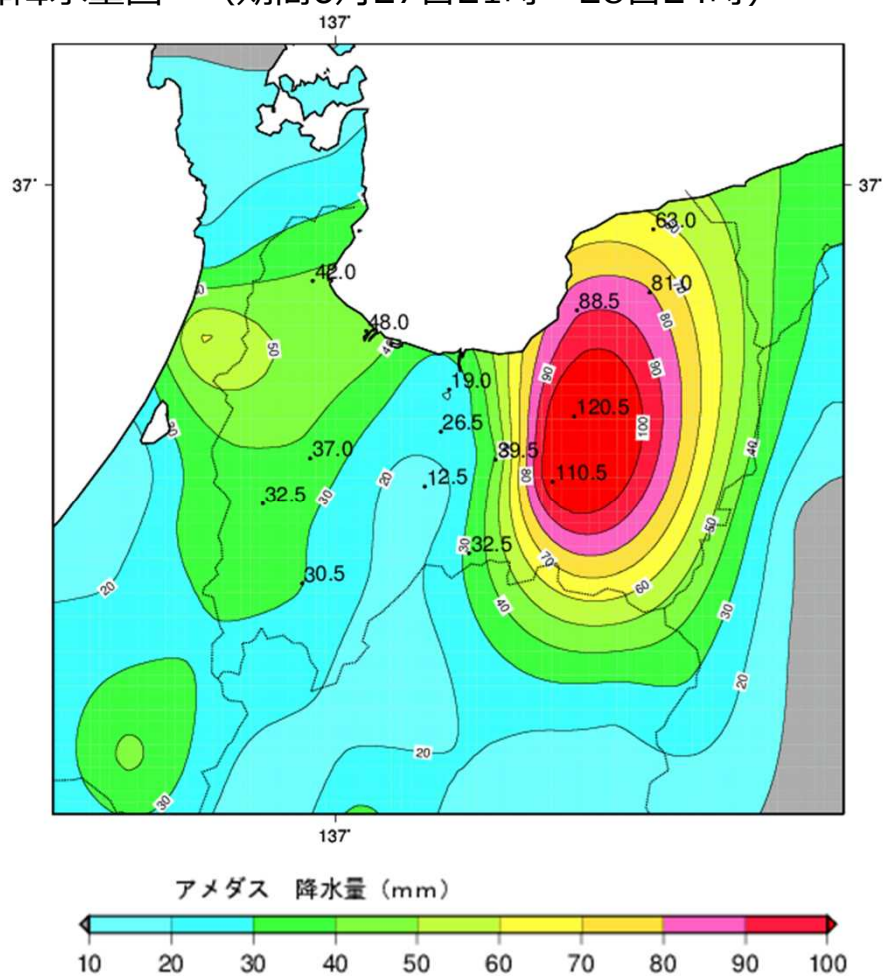


28日24時

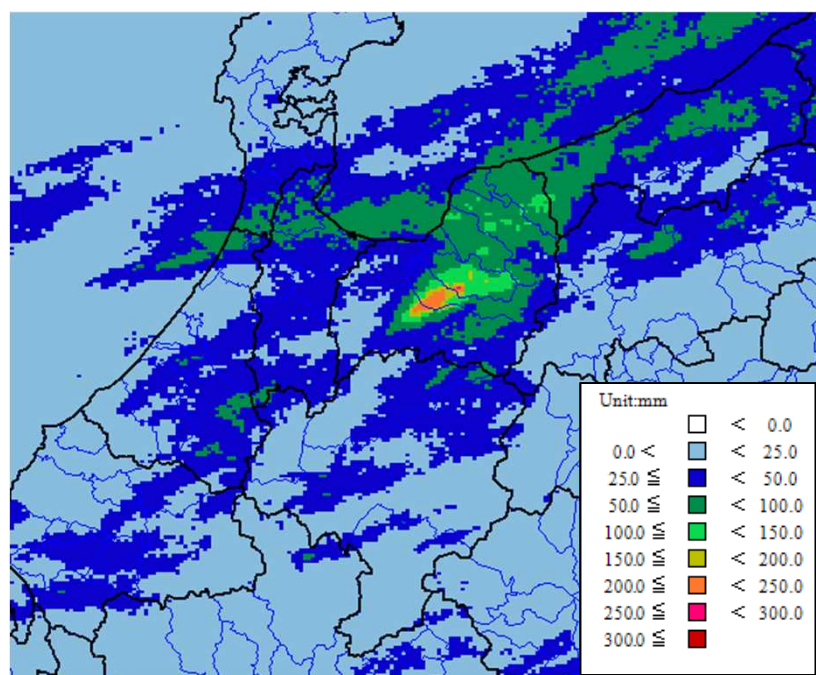


(3)雨の状況

積算降水量図 (期間6月27日21時～28日24時)



解析雨量27時間積算図 (期間6月27日21時～28日24時)



※解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

(4) 気象官署とアメダスの降水量表

毎時降水量時系列表

(6月27日) 単位：mm

時刻	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合計
観測所名																									
朝日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.5	8.0
氷見	1.5	4.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.0	0.5	19.5
魚津	0.0	0.0	2.5	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	11.0	5.5	25.5
宇奈月	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	2.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	11.5	8.0	25.0
伏木	1.0	4.5	4.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	8.0	0.0	29.0
富山	0.0	4.0	3.5	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	10.5	2.5	25.0
砺波	1.0	3.5	4.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	12.5	0.5	36.5
秋ヶ島	0.0	4.0	2.5	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	20.5	1.0	30.5
大山	0.0	2.5	3.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	0.5	22.5
上市	0.0	1.0	4.5	2.5	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	2.5	32.5
南砺高宮	2.5	2.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	6.5	0.0	26.5
八尾	0.0	3.5	3.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.5	13.5
立山芦峯	0.0	1.0	3.5	2.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	1.5	18.5
五箇山	1.0	7.0	3.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	0.0	26.5
猪谷	0.0	6.0	4.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	1.5	20.5

(6月28日) 単位：mm

時刻	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合計
観測所名																									
朝日	0.5	0.0	1.5	0.0	3.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	37.0	0.0	9.5	0.5	0.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	57.0
氷見	0.0	5.0	0.0	25.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.5
魚津	0.5	0.0	2.0	0.0	25.5	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	10.0	6.5	3.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	70.5
宇奈月	0.0	0.0	2.0	0.0	12.0	12.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	10.5	7.0	6.0	7.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.0
伏木	0.0	9.5	0.0	4.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5
富山	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	4.5
砺波	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
秋ヶ島	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
大山	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	1.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	24.5
上市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	6.5	43.0	20.5	8.0	11.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	99.0
南砺高宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	2.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
八尾	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
立山芦峯	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	9.0	38.0	28.5	0.0	10.0	8.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	100.5
五箇山	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	4.0	1.5	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	16.0
猪谷	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.5	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	25.5

日降水量及び日最大降水量表

(6月27日) 単位：mm

観測所名	日合計	日最大 1時間降水量		日最大 10分間降水量	
		最大	時分	最大	時分
朝日	8.0	4.0	2356	1.5	2328
氷見	19.5	6.5	2210	3.5	2137
魚津	25.5	13.0	2318	3.5	2230
宇奈月	25.0	14.5	2325	4.5	2252
伏木	29.0	15.0	2233	6.5	2148
富山	25.0	10.5	2307	4.0	2237
砺波	36.5	25.5	2231	11.5	2141
秋ヶ島	30.5	21.0	2259	7.5	2228
大山	22.5	14.5	2311	7.0	2229
上市	32.5	19.5	2314	8.0	2249
南砺高宮	26.5	18.5	2221	11.0	2203
八尾	13.5	5.0	0230	2.0	2234
立山芦峯	18.5	10.0	2341	8.0	2255
五箇山	26.5	14.5	2303	8.5	2213
猪谷	20.5	7.0	2331	4.0	2243

(6月28日) 単位：mm

観測所名	日合計	日最大 1時間降水量		日最大 10分間降水量	
		最大	時分	最大	時分
朝日	57.0	37.5	1459	16.0	1455
氷見	34.5	25.0	0416	10.0	0331
魚津	70.5	31.5	0531	13.5	0449
宇奈月	61.0	24.0	0539	8.0	1410
伏木	31.5	20.5	0447	9.5	0419
富山	4.5	3.0	1739	1.5	1704
砺波	9.5	7.0	1701	3.0	1636
秋ヶ島	4.5	2.5	1800	1.5	1720
大山	24.5	11.5	1822	9.5	1736
上市	99.0	43.0	1500	15.5	1555
南砺高宮	13.0	10.0	1611	8.5	1521
八尾	8.0	4.5	1806	4.0	1716
立山芦峯	100.5	51.0	1541	21.0	1500
五箇山	16.0	6.5	2101	6.5	2011
猪谷	25.5	11.0	0549	6.0	0512

(5) 気象官署とアメダスの極値更新状況

気象官署

■ 統計開始以来の極値更新

極値更新はありませんでした。

■ 6月としての極値更新

極値更新はありませんでした。

アメダス（統計期間10年以上の観測所）

■ 統計開始以来の極値更新

市町村	地点名	要素名	値	起日	これまでの極値		統計開始年
立山町	立山芦峯	日最大10分間降水量	21.0mm	6月28日	19.0mm	2022年9月1日	2010年

■ 6月としての極値更新

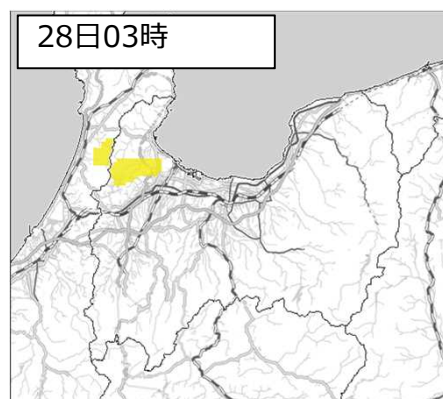
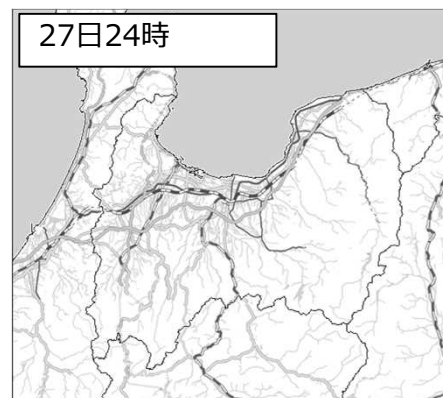
市町村	地点名	要素名	値	起日	これまでの極値		統計開始年
朝日町	朝日	日最大10分間降水量	16.0mm	6月28日	15.5mm	2010年6月20日	2009年
魚津市	魚津	日最大10分間降水量	13.5mm※	6月28日	13.5mm	2021年6月14日	2009年
上市町	上市	日最大10分間降水量	15.5mm	6月28日	15.0mm	2011年6月23日	2009年
立山町	立山芦峯	日最大10分間降水量	21.0mm	6月28日	17.5mm	2014年6月29日	2010年
立山町	立山芦峯	日最大1時間降水量	51.0mm	6月28日	49.5mm	2014年6月29日	2010年
立山町	立山芦峯	24時間降水量	110.5mm	6月28日	110.0mm	2014年6月29日	2010年

※これまでの極値と同値

(6)キキクル（危険度分布）

（令和5年6月27日21時～6月28日24時までの3時間毎）

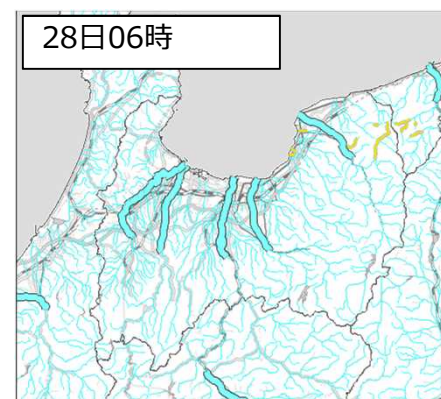
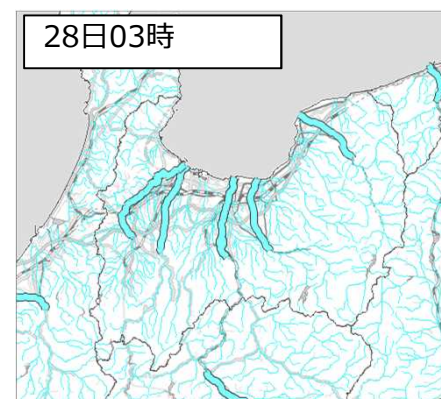
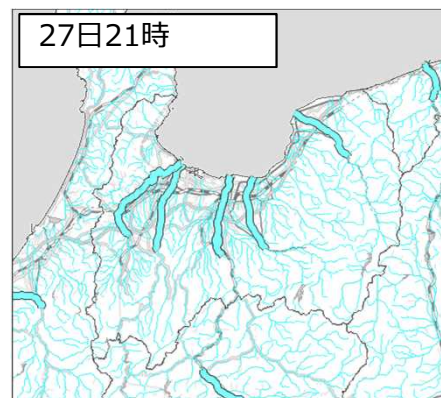
土砂キキクル



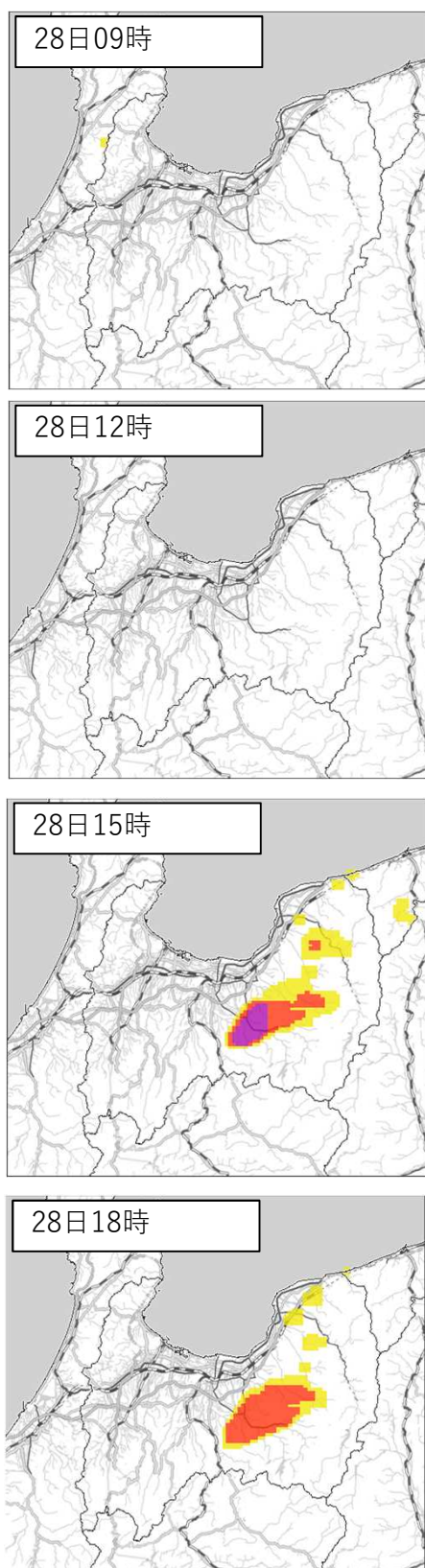
浸水キキクル



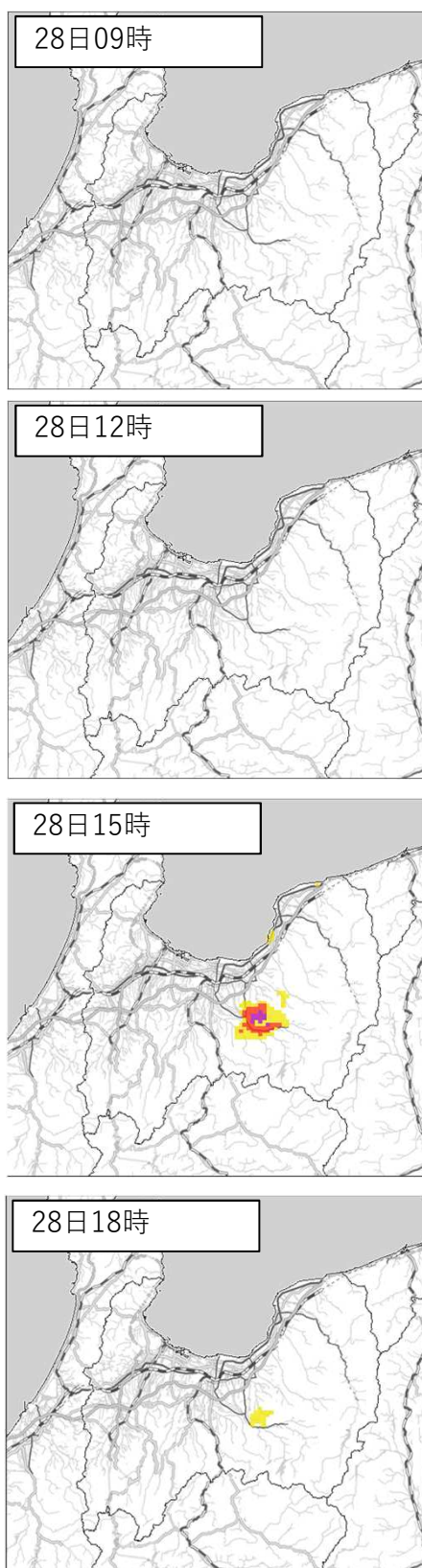
洪水キキクル



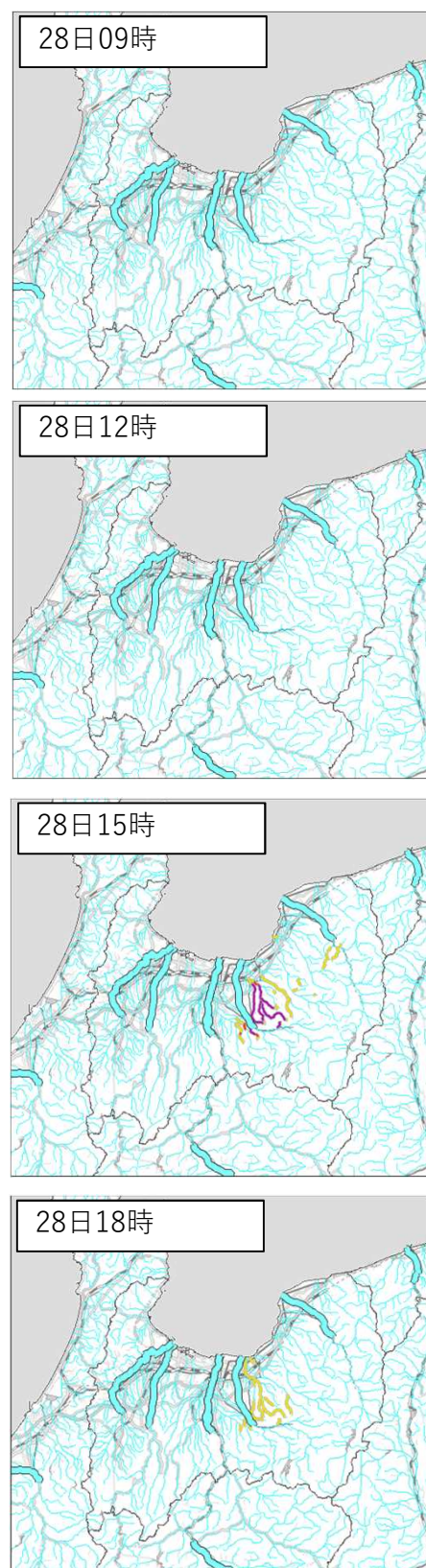
土砂キキクル



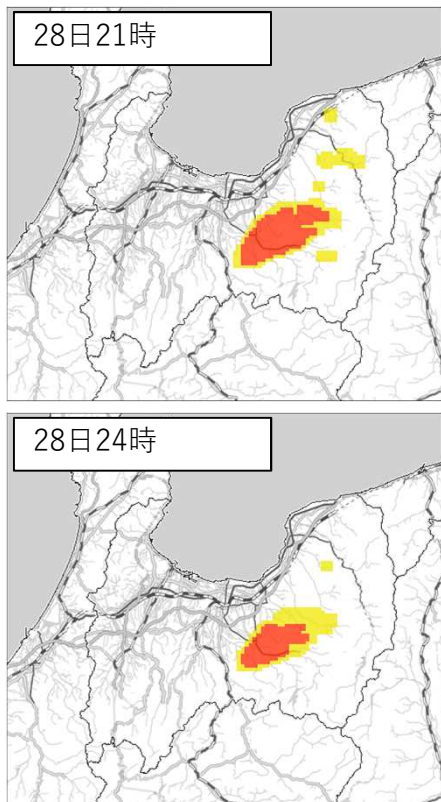
浸水キキクル



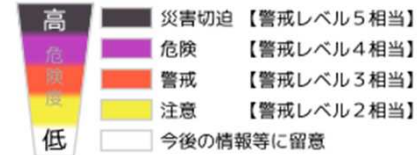
洪水キキクル



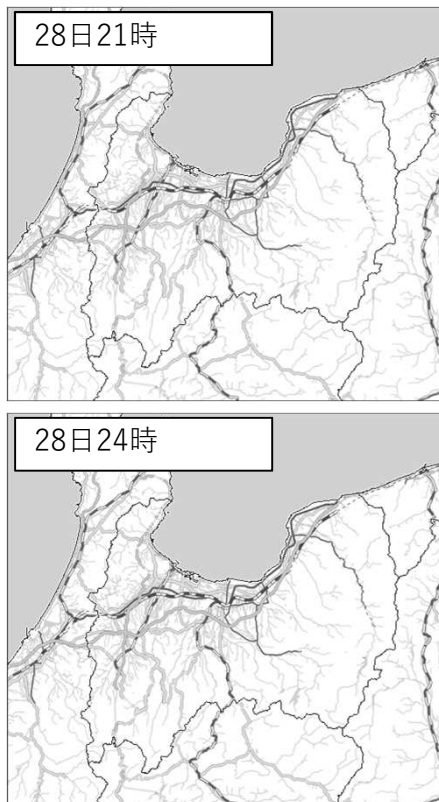
土砂キキクル



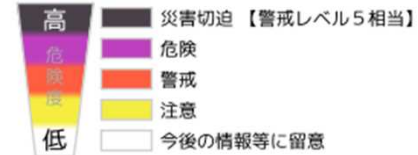
土砂災害の危険度



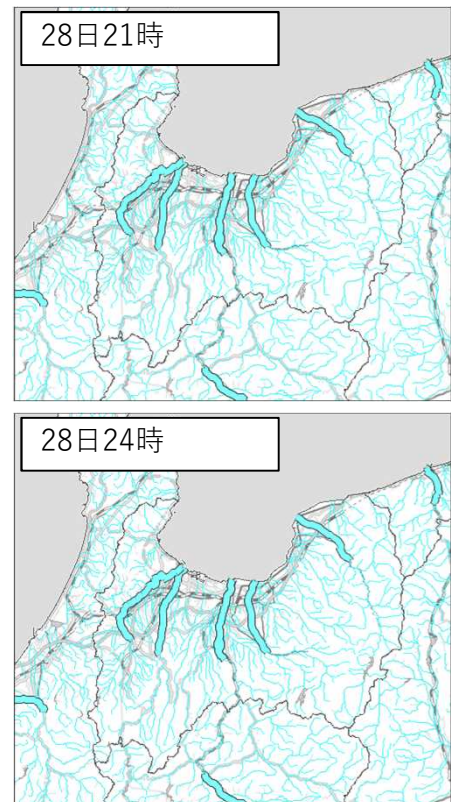
浸水キキクル



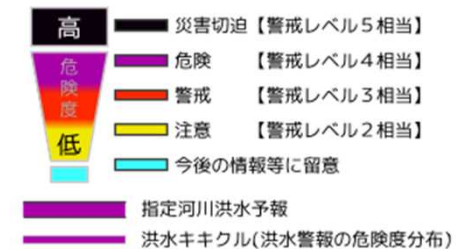
浸水害の危険度



洪水キキクル



洪水災害の危険度



3 気象台の執った措置

(1) 特別警報・警報・注意報発表状況

(令和5年6月27日～29日10時01分)

●：発表 ◇：特別警報から警報 ▼：特別警報から注意報 ▼：警報から注意報 ○：継続 解：解除
 浸：大雨警報（浸水害） 土：大雨警報（土砂災害） 土浸：大雨警報（土砂災害、浸水害） 斜体字：発表 下線：特別警報から警報

発表・解除日時刻		警報・注意報	富山市	高岡市	魚津市	氷見市	滑川市	黒部市	砺波市	小矢部市	南砺市	射水市	舟橋村	上市町	立山町	入善町	朝日町
6月27日	10時1分	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6月28日	4時26分	大雨注意報		●		●						●					
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6月28日	5時12分	洪水注意報				●											
		大雨注意報		○	●	○						○					
6月28日	7時29分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報			解	○						解					
6月28日	10時24分	大雨注意報		解	解	解											
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6月28日	13時25分	大雨注意報			●			●						●	●		
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6月28日	13時58分	洪水注意報												●			
		大雨注意報	●		○		●	○						○	○	●	●
6月28日	14時26分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	○											○	○		
6月28日	14時54分	大雨警報	土											土	土		
		洪水警報	●												●		
6月28日	15時25分	大雨注意報			○		○	○									
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6月28日	16時13分	洪水注意報			●		●	●						○			●
		大雨警報	土浸		土									土	土浸		
6月28日	17時6分	洪水警報	○		○									○	○		
		大雨注意報					○	○					●	○	○		
6月28日	20時7分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	▼				○	解				▼	▼	▼	解	解	解
6月29日	4時9分	大雨注意報	▼		▼		解	解						▼	▼	解	解
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6月29日	10時1分	洪水注意報	○				○						○	○	○		
		大雨注意報	○		解									○	○		
6月29日	10時1分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	解				解					解	解	解			

(2) 気象情報の発表状況

(期間：6月27日～28日)

発表日時	情報名
6月27日16時39分	雷と突風及び降ひょうに関する富山県気象情報 第1号
6月28日05時48分	雷と突風及び降ひょうに関する富山県気象情報 第2号
6月28日11時17分	大雨と雷及び突風に関する富山県気象情報 第3号
6月28日15時38分	大雨と雷及び突風に関する富山県気象情報 第4号 (図形式)
6月28日17時04分	大雨と雷及び突風に関する富山県気象情報 第5号 (図形式)
6月28日17時19分	大雨と雷及び突風に関する富山県気象情報 第6号
6月28日21時27分	大雨と雷及び突風に関する富山県気象情報 第7号

(3) 竜巻注意情報

(期間：6月27～28日)

発表日時	情報名
6月28日12時03分	富山県竜巻注意情報 第1号
6月28日13時13分	富山県竜巻注意情報 第2号
6月28日14時08分	富山県竜巻注意情報 第3号
6月28日15時03分	富山県竜巻注意情報 第4号
6月28日15時58分	富山県竜巻注意情報 第5号

(4) 記録的短時間大雨情報

(期間：6月27～28日)

発表日時	情報名
6月28日 16時16分	富山県記録的短時間大雨情報 第1号

(5) 土砂災害警戒情報の発表状況 (富山県と共同発表)

(期間：6月27～28日)

発表日時	情報名	警戒対象地域	警戒解除地域
6月28日 14時50分	富山県土砂災害警戒情報 第1号	富山市山間部東*	
6月28日 15時03分	富山県土砂災害警戒情報 第2号	富山市山間部東立山町*	
6月28日 15時50分	富山県土砂災害警戒情報 第3号	富山市山間部東上市町* 立山町	
6月28日 21時15分	富山県土砂災害警戒情報 第4号		富山市山間部東上市町 立山町

*：新たに警戒対象となった市町村

4 被害等の状況および自治体の体制

○ 人的被害・住家被害等

人的被害 なし

住家被害 床上浸水：立山町 2棟 、床下浸水：立山町 10棟

○ 県内公共交通機関の運行状況

- ・ JR西日本高山本線 特急運休 運休2本
- ・ 富山地方鉄道 本線 2本運休、立山線 28本運休
- ・ 路線バス
富山地方鉄道（谷村口～伊勢屋間） 5本運休

○ 県有施設

- ・ 富山南高校：雨漏り
- ・ 上市カヌー競技場：湖面水位の上昇により浮桟橋と審判艇・作業艇が陸に打ち上がったほか、大雨により大量の流木が湖面に滞留
- ・ 立山博物館：施設の雨漏り、倒木

○ その他報告

- ・ 立山町（6月29日18時現在）
農地施設 19箇所、林道 33箇所被災
町道の路肩欠損等 5路線、橋の破損 2箇所（藤塚橋、日館橋）
町道通行止め 3路線（町道日中柴山線、町道日中支線、町道谷伊勢屋線）
- ・ 魚津市立西部中学校落雷により、ナイター照明の電源動作不能
- ・ ケーブルテレビ立山町で 7世帯で停波が発生し、4世帯が復旧

○ 避難指示の発令

市町村	発令日時	解除日時
富山市	6月28日 19時06分	6月28日 22時00分
上市町	6月28日 17時00分	6月28日 20時25分
立山町	6月28日 16時27分	6月29日 04時45分

○ 河川の溢水等による被害発生状況

河川名	場所	被害状況
白岩川	立山町 下白岩	白岩橋(町道)周辺の右岸より溢水氾濫
白岩川	立山町日中 上市町女川	藤塚橋(町道)周辺の左右岸より溢水氾濫

○ 農業被害

(1) 農作物

品目名	被害状況	面積(ha)	市町村
水稻	冠水	23.7	上市町、立山町
はとむぎ	冠水	0.3	上市町
さといも	冠水	0.1	上市町
ぶどう	果実の損傷	2.0	魚津市

※ぶどうの被害は降ひょうによるもの

(2) 樹体（果樹）

品目名	被害状況		市町村
	内容	被害本数(本)	
もも	主枝折損	7	入善町

(3) 農業用施設（パイプハウス、畜舎等）

施設名	被害施設			市町村
	内容	棟数(棟)	面積(㎡)	
パイプハウス	全壊(流失)	6	900	立山町

(資料：富山県防災危機管理課調べ 令和5年7月3日10時現在 より抜粋)

問い合わせ先

富 山 地 方 気 象 台

電話：076-432-2331