令和5年7月12日から13日の大雨に関する 石川県気象速報

目次

1	概要	- 1
2	気象の状況	- 2 - 4 - 5 - 6 - 9 - 11 - 13 - 15
3	特別警報・警報・注意報・気象情報等の発表状況 - (1) 特別警報・警報・注意報の発表状況(2) 石川県気象情報の発表状況(3) 石川県土砂災害警戒情報の発表状況(4) 指定河川洪水予報の発表状況(5) 石川県竜巻注意情報の発表状況(5) 石川県竜巻注意情報の発表状況	- 18 - 20
4	金沢地方気象台の対応状況	- 22
5	石川県の主な被害状況	- 23
6	参考資料	- 26

令和5年7月26日 金 沢 地 方 気 象 台

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。

なお、本資料は7月21日17時現在のものです。

1 概要

7月12日から13日にかけて北陸地方を南下した梅雨前線や日本の南に中心を持つ高気圧の縁に沿って流れ込んだ暖かく湿った空気の影響により、大気の状態が非常に不安定となった。

このため石川県では、各地で激しい雨や非常に激しい雨が降り、また一時的に線状降水帯が発生し記録的な大雨となった。

このため、土砂災害、浸水害、洪水害が発生し、住家被害や停電、断水等ライフラインに被害が発生し、道路の通行止め、鉄道の運休等の交通障害も発生した。

金沢地方気象台では、気象庁防災対応支援チーム(JETT)を石川県庁へ派遣して気象の解説を行ったほか、Web説明会やホットラインによる気象の見通しを解説するなど、自治体の防災活動を支援した。

本資料は、このときの気象状況や被害状況、関連する防災情報の発表についてとりまとめたものである

2 気象の状況

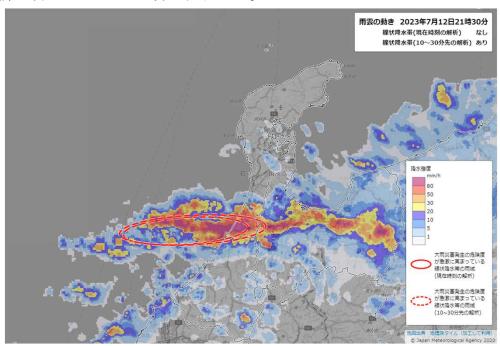
(1) 気象概況·防災気象情報

日本海から東北地方へのびる梅雨前線が7月12日から13日にかけて北陸地方をゆっくり南下した。また、日本の南に中心を持つ高気圧があって、この高気圧の縁に沿って暖かく湿った空気が梅雨前線に向かって流れ込んだため、大気の状態が非常に不安定となり、石川県では線状降水帯が発生し記録的な大雨となった。

7月13日09時までの24時間降水量は、かほくで206.5ミリ、白山白峰で126.0ミリ、加賀中津原で124.5ミリ、宝達志水で116.5ミリ、医王山で83.5ミリ、金沢で73.0ミリを観測した。また、かほくでは統計開始以来1位となる、日最大1時間降水量85.5ミリ (12日22時45分)を観測した。

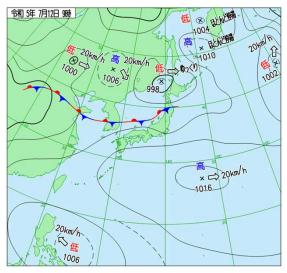
12日夜遅くから加賀を中心に非常に激しい雨が降り続き、土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まったことから、石川県土砂災害警戒情報を発表し、梯川に指定河川洪水予報(梯川洪水予報1~2号)を発表した。

また、かほく市、津幡町、内灘町付近では、猛烈な雨が降り、大雨災害発生の危険度が急激に高まっている線状降水帯の雨域(10~30分先の解析)が解析(下図参照)されたことから、令和3年6月の運用開始以降初めて、顕著な大雨に関する石川県気象情報(第1号)を12日21時39分に発表した。

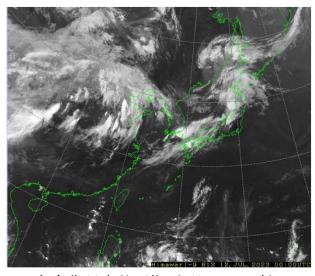


雨雲の動き(2023年7月12日21時30分)

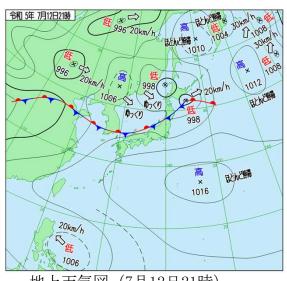
(2) 地上天気図及び気象衛星赤外画像 令和5年7月12日09時~14日21時(12時間毎)



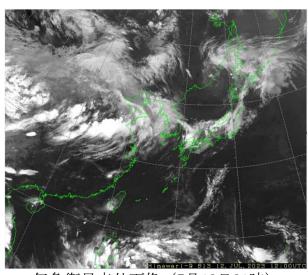
地上天気図 (7月12日09時)



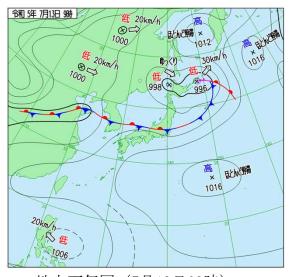
気象衛星赤外画像(7月12日09時)



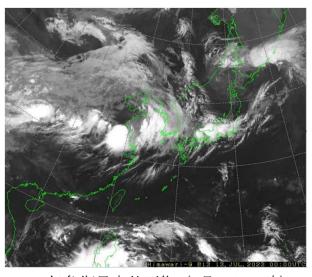
地上天気図 (7月12日21時)



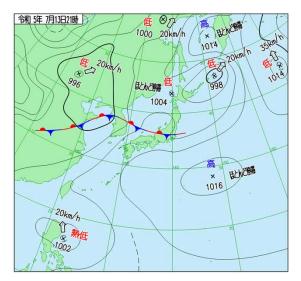
気象衛星赤外画像(7月12日21時)



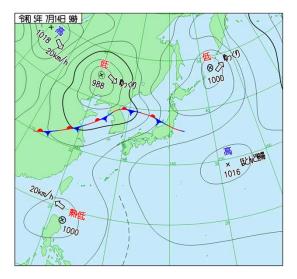
地上天気図 (7月13日09時)



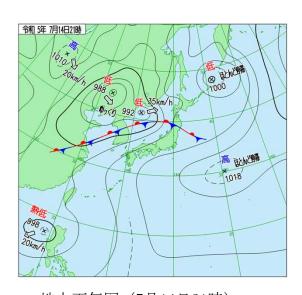
気象衛星赤外画像(7月13日09時)



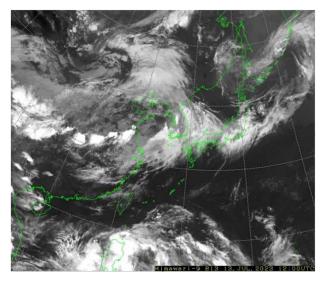
地上天気図 (7月13日21時)



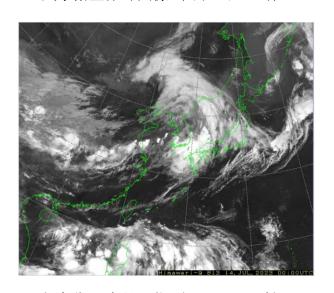
地上天気図(7月14日09時)



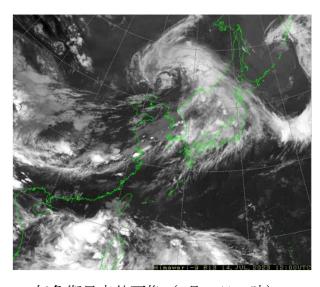
地上天気図 (7月14日21時)



気象衛星赤外画像(7月13日21時)

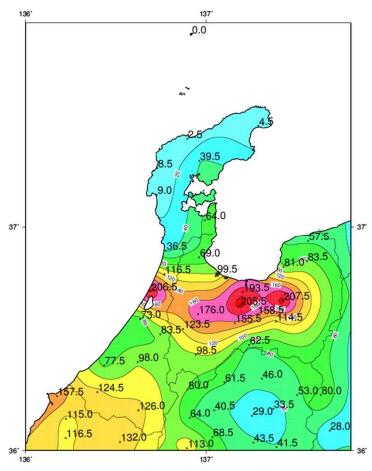


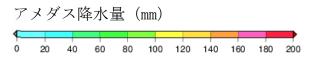
気象衛星赤外画像(7月14日09時)



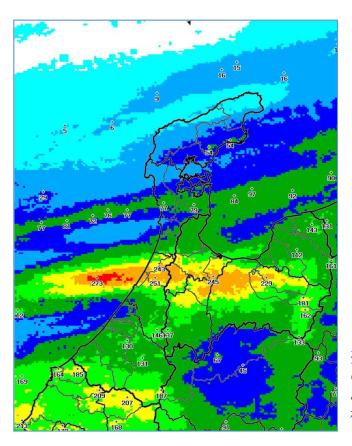
気象衛星赤外画像(7月14日21時)

(3) 雨の状況





アメダス積算降水量分布図 (24時間) (7月12日09時から7月13日09時)



積算解析雨量 (mm)

0.4- 5- 25- 50- 100-150-200-250-400-

積算解析雨量分布図 (24時間) (7月12日09時から7月13日09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) 地域気象観測毎時降水量日報

2023年7月12日 石川県

単位:mm

D+ +-1																										日最大	日最大
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	1時間降水量	10分間降水量
観測所名																										最大時分	最大 時分
珠洲	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.0	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	12.0		
輪島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.5 1624	
門前	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	7.5	6.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	7.5 0901	4.5 0811
三井	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	20.5	28.5	10.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.5	32.5 1007	17.0 0920
志賀	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	18.5	4.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	20.0 0918	6.5 0849
七尾	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	15.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	1.5	1.0	8.5	21.5	7.5	1.0	0.0	0.0	63.0	29.0 1934	13.0 1926
羽咋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	11.0	9.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	2.0	5.0	2.0	1.5	0.0	2.5	0.0	36.5	18.5 1121	6.0 1117
かほく	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.5	2.5	2.0	2.5	14.5	32.5	74.5	69.0	4.5	206.0	85.5 2245	20.5 2154
宝達志水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.5	0.5	7.5	15.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	4.5	3.0	12.0	14.5	22.0	33.5	0.0	122.0	34.0 2253	16.0 2253
金沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	8.0	3.0	0.0	0.0	8.0	3.0	16.5	4.5	3.0	49.5	17.0 2201	7.5 1526
医王山	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	3.5	0.0	0.0	2.5	2.0	0.0	0.0	11.5	4.5	1.5	1.0	20.5	68.0	24.5 1223	10.5 1155
小松	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	2.5	26.5	2.5	0.0	4.5	0.5	1.5	0.5	7.0	48.5	29.0 1727	16.0 1643
白山河内	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.5	7.5	13.5	29.0	0.0	2.5	2.5	0.0	7.5	3.5	71.5	41.5 1736	17.5 1712
加賀中津	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	2.0	1.0	0.5	0.5	3.0	1.0	27.5	11.5 1618	6.5 1027
白山白峰	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	0.5	0.0	1.5	22.5	2.5	2.0	10.0	0.0	0.5	3.0	12.0	55.5	23.5 1654	9.5 1615
舳倉島	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	11.0	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	33.5	30.5 0711	9.5 0708

2023年7月13日 石川県

単位:mm

D± 401																										日最大	日最大
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	1時間降水量	10分間降水量
観測所名																										最大 時分	最大 時分
珠洲	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 2400	0.0 2400
輪島	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 2400	0.0 2400
門前	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 2400	0.0 2400
三井	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 2400	0.0 2400
志賀	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 2400	0.0 2400
七尾	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	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	0.0	0.0	1.0	0.5 0849	0.5 0759
羽咋	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	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	1.0 2400	0.5 2400
かほく	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	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	3.5 0001	1.5 2332
宝達志水	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.0	3.5 2400	3.0 2355
金沢	23.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	25.0	23.5 0053	
医王山	10.0	4.5	0.5	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	0.0	0.0	15.5	23.5 0032	
小松	0.5	2.0	26.0	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	0.0	0.0	0.0	29.0	26.0 0304	9.5 0231
白山河内	1.0	3.5	19.5	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	0.0	0.5	27.0	22.0 0324	
加賀中津	8.5	41.5	31.0	16.0	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	9.5	4.5	111.0	46.5 0224	12.5 0212
白山白峰	3.0	15.5	24.5	19.5	5.5	1.0	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	2.0	12.5	85.0	31.5 0224	
舳倉島	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 2400	0.0 2400

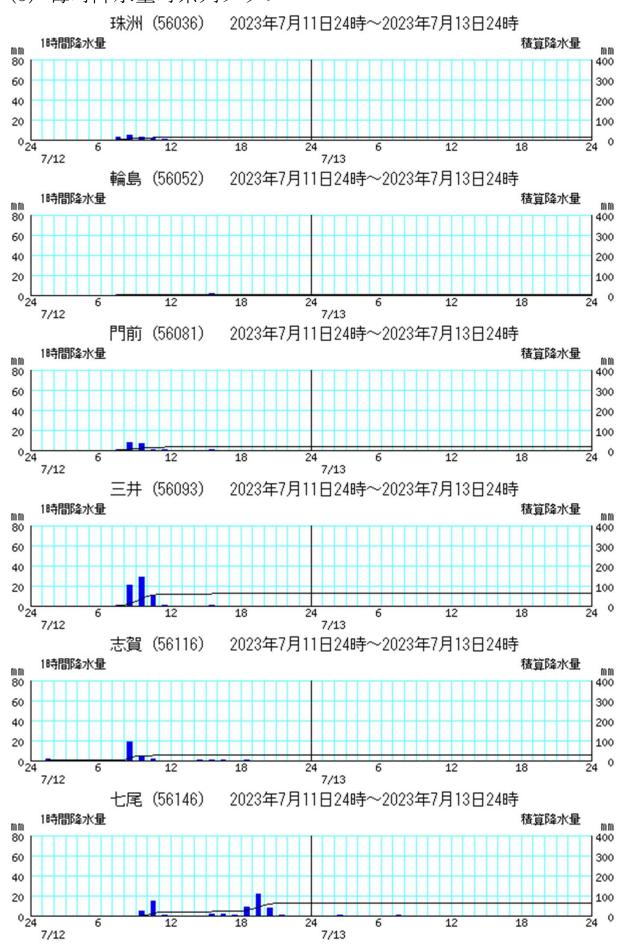
0.5mm未満、無降水は「0.0」で表す。

(記号無し) : 正常値

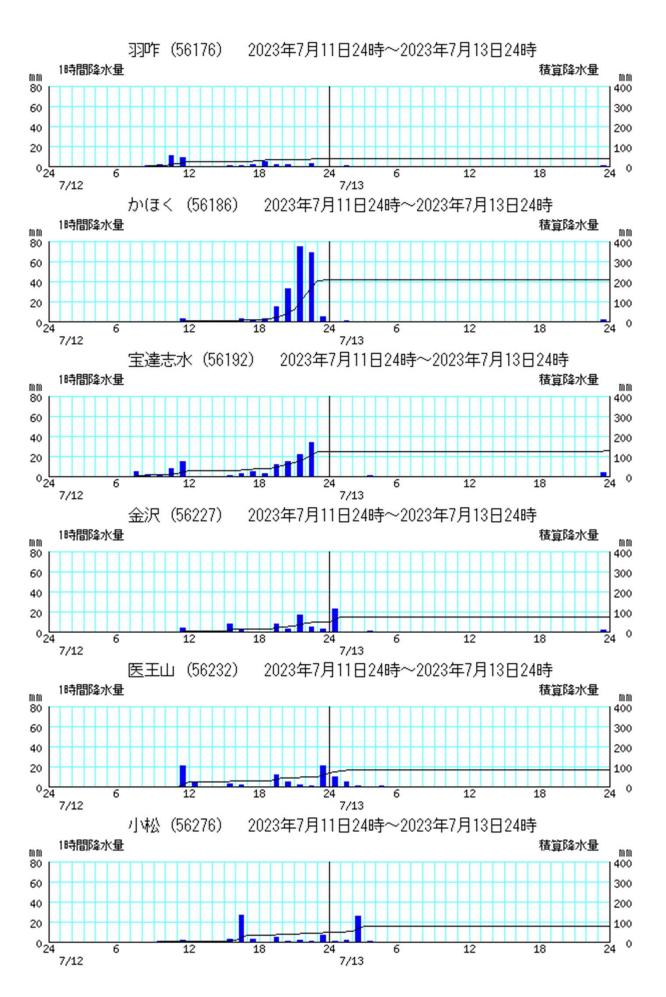
数字の右の「)」: 準正常値(観測値に欠測があるが許容する観測値数を満たす場合) 数字の右の「〕」: 資料不足値(観測値に欠測があり許容する観測値数を満たさない場合)

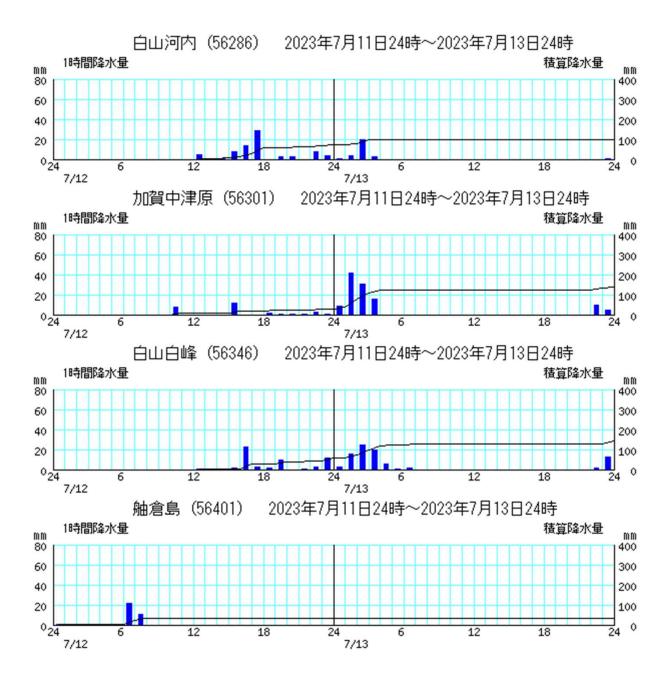
× : 欠測 (障害等のため値が得られない)

(5) 毎時降水量時系列グラフ

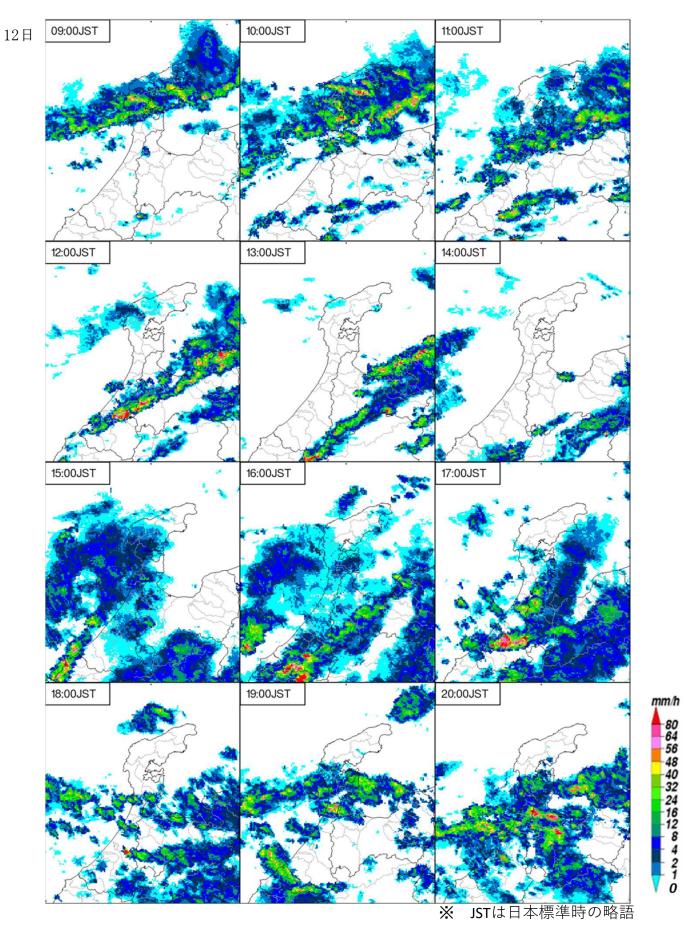


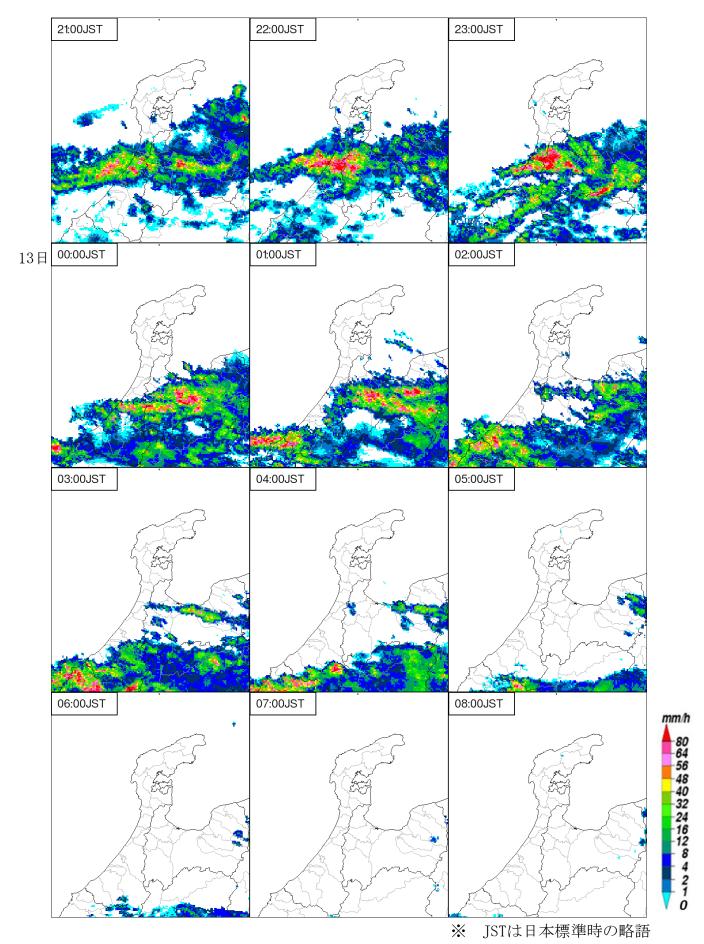
6



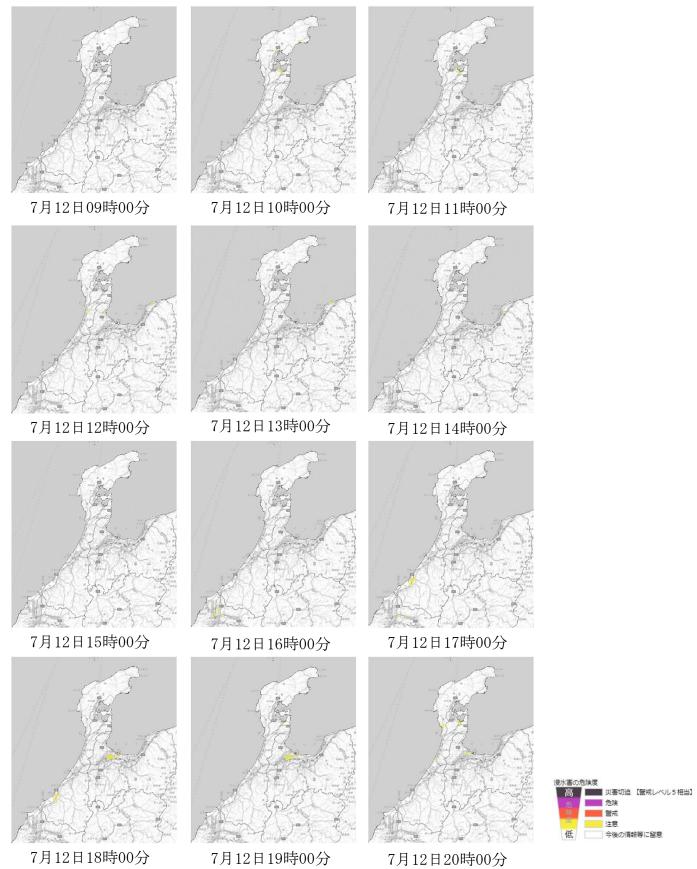


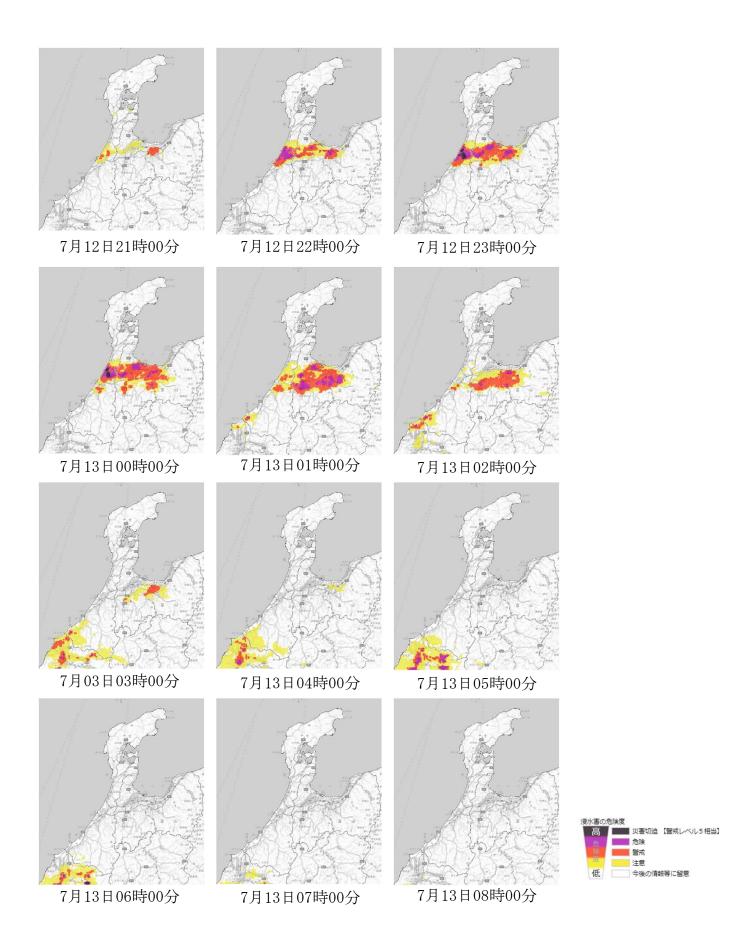
(6) レーダー画像 (降水強度) 7月12日09時00分から13日08時00分の1時間毎



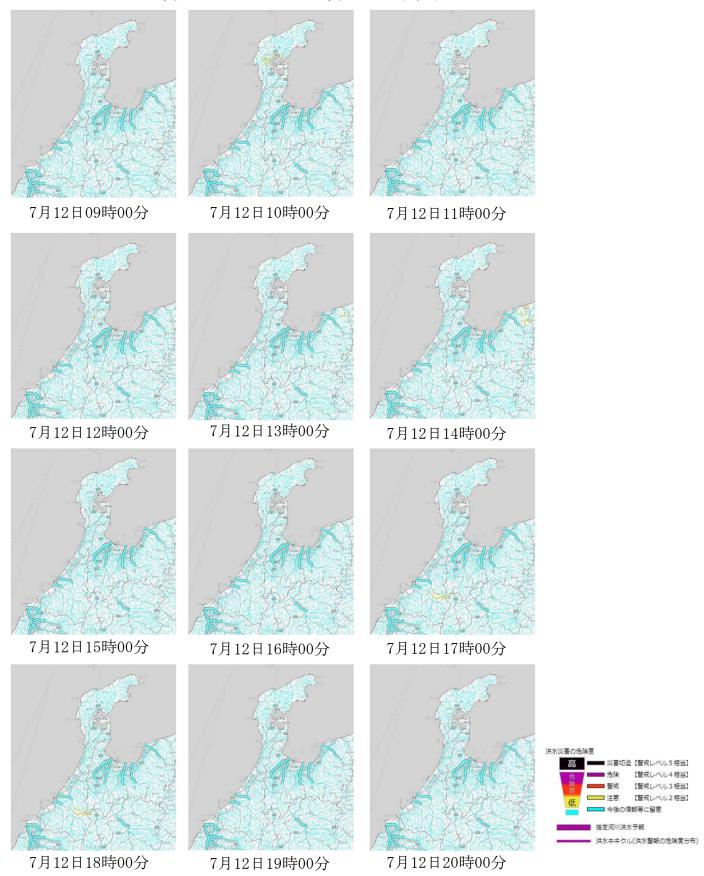


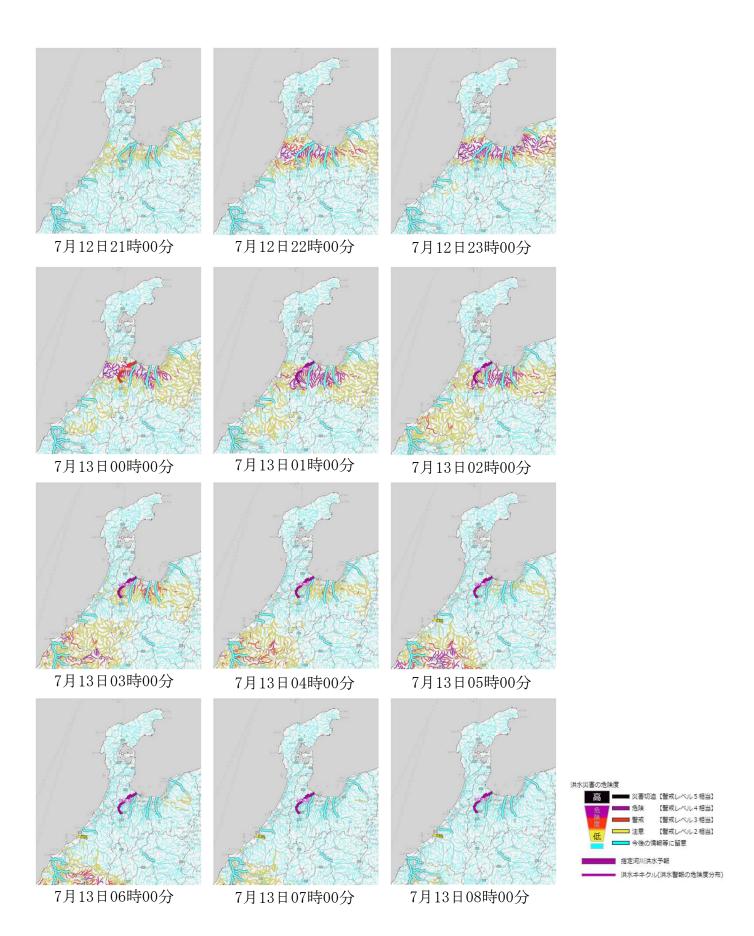
(7) 浸水害の危険度分布 (キキクル)7月12日09時00分から13日08時00分の1時間毎



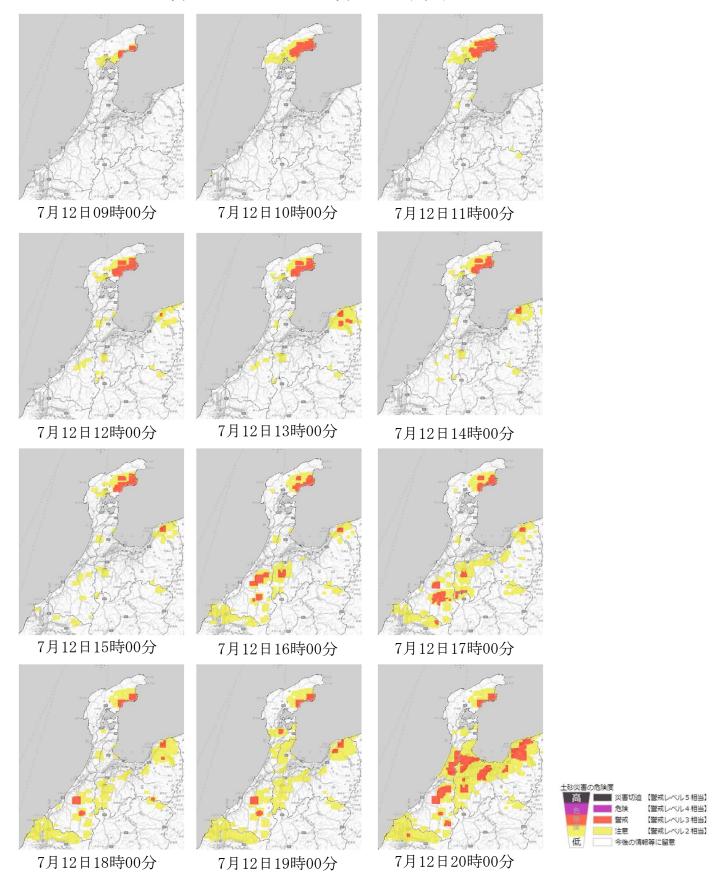


(8)洪水害の危険度分布(キキクル) 7月12日09時00分から13日08時00分の1時間毎





(9) 土砂災害の危険度分布(キキクル) 7月12日09時00分から13日08時00分の1時間毎





- (10) 気象官署と地域気象観測所の極値更新状況 (7月12日現在)
 - ◇気象官署(金沢・輪島)の統計開始以来および7月としての 極値更新はありませんでした。
 - ◇地域気象観測所の極値更新状況 (アメダスにおける1位の更新)

統計開始以来

地点名	要素名	值(mm)	起日	統計期間
かほく	日最大1時間降水量	85.5	2023年7月12日	1976年1月~2023年7月

7月として

<u> </u>				-
地点名	要素名	值(mm)	起日	統計期間
三井	日最大10分間降水量	17.0	2023年7月12日	2009年7月~2023年7月
かほく	日降水量	206.0	2023年7月12日	1976年7月~2023年7月
かほく	日最大1時間降水量	85.5	2023年7月12日	1976年7月~2023年7月
医王山	日最大10分間降水量	19.0	2023年7月11日	2009年7月~2023年7月

※統計期間10年以上の観測所

3 特別警報・警報・注意報・防災気象情報の発表状況

(1) 特別警報・警報・注意報の発表状況 (令和5年7月11日16時16分~7月13日14時43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

発表時刻	砂災害 土 <u>浸</u> 警報 注意報	: 土砂ジ 金 沢 市	かほく市	津幡町町	内 灘 町	<i>体字::</i> 小松市	加賀市	白山市	能美市	<mark>級から</mark> 川 北 町	野々市市	<u>警報か</u> 輪 島 市	珠洲市	穴水町	能 登 町	七尾市	羽 咋 市	志賀町	宝達志水町	中能登町
2023/7/11 16:16	雷注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023/7/11 20:53	大雨注意報 雷注意報																			
	大雨注音器	Ö	解	解	解	解	解	Ö	解	解	解									
2023/ // 11 23.43	雷汪意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023/7/12 2:55	大雨注意報 雷注意報	解	0	0	0	0		解	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
	強風注意報			Ĭ		Ĭ						ĕ	•	•	•	Ĭ				
2023/7/12 7:04	大雨注意報 雷注音報		\cap	\cap	\cap		0		\cap	\cap	\cap	\cap		\cap			\cap		\cap	
	強風注意報											Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ					
	<u>大雨警報</u> 大雨注意報													•	<u>±</u>	•		•		
2023/7/12 9:20	雷注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ŏ	Ö	0	Ŏ	0	Ŏ	0	0
	強風注意報											0	0	0	0					
	<u>大雨警報</u> 大雨注意報											•	\circ	0	土	0		\circ		
2023/7/12 9:59	雷注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ŏ	Ŏ	Ŏ	0	Ŏ	0	Ŏ	0	0
	強風注意報 洪水注意報											0	0		0					
	大雨警報												±		土					
2023/7/12 10:43	大雨注意報	0	0	0	0			0			0	0	0	0	0	0		0	0	0
2023/ 1/ 12 10.43	由 江息和 強風注意報									0		解	解	解	解					
	洪水注意報												-	0	•					
	大雨警報 大雨注意報							•				\cap	土	\cap	土	\cap		\bigcirc	•	
2023/7/12 11:52	雷注意報	0	0	0	0	0	0	Ŏ	0	0	0	Ŏ	0	Ŏ	0	Ŏ	0	Ŏ	Ŏ	0
	洪水注意報												+	0	<u> </u>					
2023/7/12 12:24	大雨注意報	•						0	•			0	_	0	_	0		0	0	
2023/ 1/ 12 12:24	雷注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	洪水注意報 大雨警報	±						±	±				±	0	<u> </u>		•			
2023/7/12 15:47	大雨注意報					•				•	•	Q	_	Q		0		0	Q	
, , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u>雷注意報</u> 洪水注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	解	解	0	解	0	0	0
	大雨警報	土				±		±	土				土		±					
2023/7/12 16:58	大雨注意報									0	0	0		0		0		0	0	
	<u>雷注意報</u> 洪水注意報							•												
	大雨擎報	土				±		±	土				±		土					
2023/7/12 17:44	大雨汪 <u>思報</u> 雷注意報				\cap	\cap		\cap		0	0	0	\cap	0	\cap	0	\cap		0	
	洪水注意報					ĕ	ĕ	Ŏ							Ŭ					
	大雨警報	土				±	\bigcirc	土	土				土		土		•			
2023/7/12 18:54	雷注意報	0	0	0	0	0	ŏ	0	0	Ŏ	Ŏ	Ŏ	0	Ŏ	0	ŏ	Ö	ŏ	ŏ	Ŏ
	洪水注意報 大雨警報	土				±	0	±	±				土		±					
2023/7/12 19:35	大雨注意報						0			0	0	0		0		0	0	0	0	0
2023/ 1/ 12 19.33	H/T/0/16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	洪水注意報 大雨警報	±				<u>+</u>	0	<u> </u>	±				±		±				±	
2023/7/12 20:04			•	•			0			0	0	0		0		0	0	0		0
	<u>雷注意報</u> 洪水注意報	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大雨警報	±	±	±	±	±		±	土				±		±				±	
2023/7/12 20:23	大雨注意報		0		\cap		0	0		0	0	0	\cap	0	\cap	0	0	0		0
	_{苗注息報} 洪水注意報			•	•	Ö	Ö	Ö												
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	±		±	土				土		土				土	
2023/7/12 20:54	<u>洪水警報</u> 大雨注意報			•			0			0	0	0		0		0	0	0		0
	雷注意報	0	0	0	0	0	Ŏ	0	0	Ŏ	Ŏ	Ŏ	0	Ŏ	0	Ŏ	Ŏ	Ŏ	0	Ŏ
	洪水注意報	0	0			0	0	0												
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	±		±	土				±		±				±	
2023/7/12 21:26	洪水警報	•		0	0															
	大雨汪意報 雷注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	洪水注意報		$\tilde{\circ}$			Ŏ	Ŏ	Ŏ												

●: 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:浸水害 土:土	吵火苦 工 <u>次</u>	: 土砂5	と音、没	津	内	<i>体字: s</i> 小	加加	上 白	<u>持別警</u> 能	取からき 川	野	<u>警報か</u> 輪	サンストランストランス		能	t	羽	志	宝	中
発表時刻	警報 注意報	金沢市	がほく市	幡町	灘町	松市	賀市	山市	美市	北町	野々市市	島市	州市	穴 水町	登町	尾市	市市	賀町	ュ達志 水町	中能 登 町
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	±		±	±				±		±				±	
2023/7/12 21:32	洪水警報 大雨注意報	0	•	0	0		0			0	0	0		0		0	0	0		0
	雷注意報 洪水注意報	0	0	0	0	00	00	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	±		±	±				±		±				土浸	
2023/7/12 22:26	洪水警報 大雨注意報	0	0	0	0		0			0	0	0		0		0	0	0	•	0
	雷注意報 洪水注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	±	±	±	±				±		±				土浸	
2023/7/12 22:42	<u>洪水警報</u> 大雨注意報	0	0	0	0					0	0	0		0		0	0	0	0	0
	雷注意報 洪水注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	±	±	±	±				±		±				土浸	
2023/7/12 23:38				0	0				0	0	0	0		0		0	0	0	0	0
	<u>雷注意報</u> 洪水注意報			0	0	0	8	8	8											
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	±	±	±	±				±		±				土浸	
2023/7/13 0:22	大雨注意報 雷注意報		0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	洪水注意報	1.23	1.23	1.29	123	Ŏ		Ö	Ö	•	•								上海	
2022/7/12 1:04	大雨警報 洪水警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土				土		±				土浸	
2023/7/13 1:04	大雨注意報 雷注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	00	00	00	0	00	0	00	00	00	0	00
	洪水注意報	=	=		=	0	0	0	0	0	0								=	
0000/7/40 4 00	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土				土		±				土浸	
	大雨注意報 雷注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	00	00	00	0	00	0	00	00	00	0	00
	洪水注意報 大雨警報	土浸	±	±	±	<u></u>	土浸	<u>+</u>	<u> </u>	0	0		土		±				±	
2023/7/13 1:55	洪水警報		0	0	0	•		•							_				0	
2020/ 1/ 10 1.00	雷注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	洪水注意報 大雨警報	±	±	±	±	±	土浸	土浸	<u> </u>	0	0				±				±	
2022/7/12 4.25	洪水警報					0	0	0				解					解	解		0
2023/7/13 4:25	大附注息報 雷注意報 洪水注意報	0	○	○	○	0	0	0	解	解	解	75#	Ŏ	0	0	0	##	75¢	○	8
	高潮注意報	·	•		•		_	•		754	丹牛						•			
	大雨警報 洪水警報 大雨注意報	土	土	土	土	<u>±</u>	<u>±</u>	<u>±</u>	土				解	解	_	解			土	解
2023/1/13 7:41	大附注息報 雷注意報 洪水注意報	解	解	解	解	0	0	0	0	0	0	0	794	##	Ŏ	794	0	0	解	л# ()
	高潮注意報 大雨警報	Ö	Ö		<u></u>	土	土) ±	土								0		.,,	
0000 /7 /10 10 00	洪水警報	•	V	▼	▼	解		解		0	0				解				V	
2023/7/13 10:29	雷注意報 洪水注意報	Ö	Ó	Ò	Ò	0	○	0	0	ŏ	ŏ	0	0	0	Ö	0	0	0	Ò	0
	高潮注意報 大雨警報	0	0		0	土	土	<u></u>	土								0			
2023/7/13 14:43		0	0	00	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	洪水注意報 高潮注意報	解	解		解		解	解									解			

令和4年6月19日15時08分頃の石川県能登地方の地震及び令和5年5月5日14時42分頃の石川県 能登地方の地震に伴い、地盤の緩みを考慮し、揺れの大きかった珠洲市と能登町について、 大雨警報・注意報の発表基準(土壌雨量指数基準)を引き下げた暫定基準を設けて運用してい ます。

(2) 石川県気象情報の発表状況(令和5年7月9日~14日)

年月	発表日時	標題
	9日05時45分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第7号
	9日16時57分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第8号
	9日22時33分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第9号
	10日06時12分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第10号
	10日11時07分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第11号
	10日16時48分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第12号
	11日05時57分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第13号
	11日08時45分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第14号
	11日16時44分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第15号
	12日05時53分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第16号
	12日11時37分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第17号
	12日11時37分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第17号(訂正)
2023年7月	12日17時07分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第18号
	12日21時39分	顕著な大雨に関する石川県気象情報 第1号
	12日21時45分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第19号(図情報)
	12日22時50分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第20号(図情報)
	12日23時54分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第21号
	13日06時02分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第22号
	13日08時16分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第23号
	13日11時50分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第24号
	13日17時07分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第25号
	13日21時04分	大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第26号
	14日05時28分	大雨に関する石川県気象情報 第27号
	14日17時00分	大雨に関する石川県気象情報 第28号
	14日21時45分	大雨に関する石川県気象情報 第29号

(3) 石川県土砂災害警戒情報の発表状況(令和5年7月12日~13日)

石川県 金沢地方気象台 共同発表

発表日時	標題	警戒対象地域	警戒解除地域
7月12日 21時25分	石川県土砂災害警戒情報 第1号	津幡町*	
7月12日 22時20分	石川県土砂災害警戒情報 第2号	かほく市* 津幡町 内灘町* 宝達志水町*	
7月13日 1時50分	石川県土砂災害警戒情報 第3号	加賀市* かほく市 津幡町 内灘町 宝達志水町	
7月13日 3時50分	石川県土砂災害警戒情報 第4号	加賀市 かほく市 白山市* 津幡町 内灘町 宝達志水町	
7月13日 7時00分	石川県土砂災害警戒情報 第5号		加賀市 かほく市 白山市 津幡町 内灘町 宝達志水町

^{*}印は新たに警戒対象となった市町

(4) 指定河川洪水予報の発表状況(令和5年7月13日)

梯川(金沢河川国道事務所 金沢地方気象台 共同発表)

発表日時	標題	種類
13日04時30分	梯川氾濫注意情報	梯川洪水予報 第1号 洪水注意報(発表)
13日08時20分	梯川氾濫注意情報解除	梯川洪水予報 第2号 洪水注意報解除

(5) 竜巻注意情報の発表状況(令和5年7月12日)

発表日時	標題	対象地域
12日13時03分	石川県竜巻注意情報 第1号	加賀
12日16時03分	石川県竜巻注意情報 第2号	加賀

4 金沢地方気象台の対応状況

◇警戒体制等の状況

日時	体制種別
2023年7月12日 9時20分	注意体制
2023年7月12日 21時25分	警戒体制
2023年7月15日 09時00分	注意体制
2023年7月20日 09時00分	解除

◇ホットラインの実施状況 (気象台長から市町首長へ)

日時	市町
2023年7月12日 20時49分	津幡町
2023年7月12日 22時16分	内灘町
2023年7月12日 22時20分	かほく市
2023年7月12日 22時24分	宝達志水町
2023年7月12日 23時14分	津幡町
2023年7月13日 01時38分	加賀市
2023年7月13日 03時47分	白山市

◇気象庁防災対応支援チーム(JETT※)の派遣状況

日時	実施内容
2023年7月12日 14時30分	石川県災害対策本部連絡員等会議(石川県庁 2名派遣)

[※]JETTは、大規模な自然災害等の際に地方公共団体等へ支援を行う国土交通省の緊急災害対策派遣隊(TEC-FORCE)の気象・地象情報提供班です。

5 石川県の主な被害状況

石川県危機管理監室危機対策課調べから抽出(7月21日15時現在)

(1) 被害の状況(人的・建物被害)

-l- m h	人的被害(人)						住家被害(棟)				非住家被害 (棟)		
市町名	死者	行方 不明者		島者 軽傷	小計	小計 全壊 半	半壊	一部 破損	床上 浸水	床下 浸水	小計	公共 建物	その他
加賀市										4	4		
かほく市								13	0	46	59		
津幡町							2	9	136	278	425		4
内灘町										7	7		
計					0		2	22	136	335	495		4

(2) 道路関係

【県管理道路】通行止め 15路線16箇所(迂回路あり)

国道304号金沢市宮野町~金沢市東原町(崩土) など

【国管理道路】通行止め 1路線 2箇所(迂回路あり) 国道8号 河北郡津幡町九折〜富山 県小矢部市安楽寺 →14日解除 加賀市熊坂町〜福井県あわら市熊坂 →14日解除

- ・医王山ビジターセンターに通じる林道(金沢市管理)の通行止め(斜面の土砂流出) ⇒14日に除去完了
- ・ 片野鴨池健民自然園 遊歩道の斜面崩落 →崩落箇所は通行止め
- ・森林公園(津幡園地)の入口、園内道路が土砂崩れ・倒木のため一部通行不可(津幡林 道住宅前、津幡口、加茂口など)

(3) 河川関係

①越水した河川

7河川〔津幡川(新道橋)、大海川(西谷橋)、能瀬川(中山橋)、材木川(仮生新橋)、宇ノ気川(上田名橋)、大谷川(大谷川橋)、曽宇川(曽宇川橋)〕 ⇒現在0河川

- ②氾濫危険水位を超えた河川 (避難指示の目安となる水位)
 - 7河川9観測所
 - ⇒現在0河川
- ③避難判断水位を超えた河川(高齢者等避難の目安となる水位)
 - 2河川2観測所
 - ⇒現在0河川

(4) 鉄道関係

JR七尾線 13日全線運転取りやめ ⇒14日11時20分に全線運転再開 IR石川鉄道 13日津幡(つばた)駅〜倶利伽羅(くりから)駅 運転取りやめ ⇒14日通常運行

(5) 水道関係

断水:かほく市 116世帯(若緑・箕打・元女・黒川地区) →13日13時までに全て解消 津幡町 221世帯(種・池ヶ原・中山など10地区) →15日06時までに全て解消

(6) 農業関係

農地被害

施設	内容	金沢市	小松市	加賀市	かほく市	津幡町	計	応急対応
農地(水田・畑地)	土砂流入・流出	10箇所	1箇所	1箇所	7箇所	3 2 箇所	5 1 箇所	
展地 (水田・畑地)	法面崩壊	13箇所		1箇所	1箇所	19箇所	3 4 箇所	
	法面・路肩崩壊	13箇所		3 箇所	5 箇所	12箇所	3 3 箇所	
農道	農道橋破損				1箇所		1箇所	一部通行止め
	土砂流入	7箇所				26箇所	3 3 箇所	
	破損					6 箇所	6 箇所	仮説ポンプ
水路	法面崩壊	3箇所	1箇所	1箇所		1箇所	6 箇所	土砂撤去等
	埋塞	12箇所			8箇所	6 1 箇所	8 1 箇所	工砂俶去寺
	隣接斜面崩壊					7 箇所	7 箇所	水位を下げる作業
ため池	法面崩壊					8 箇所	8 箇所	実施
	決壊				1箇所	1箇所	2 箇所	大心
頭首工	防塵ネット破損	·	1箇所				1箇所	

※農地等災害復旧に対する支援

津幡町からの派遣要請を受け、7月24日(月)から26日(水)の3日間、農地・農業用施設の被災箇所確認のため、農業土木職員3名を派遣

農作物被害

- ・農地の一部で冠水 〔河北潟(金沢市、津幡町、内灘町)、加賀市〕
- ・農地への土砂流入5箇所(金沢市、内灘町)

畜産被害

- ・漏電により生乳冷却装置が作動せず、生乳約2tの廃棄(内灘町)
- ・堆肥製造施設で製造ラインが一部破損(内灘町)
- ・石川県金沢食肉流通センターで排水処理施設が一部破損(金沢市)

(7) 森林関係

- ・林道の崩壊等27路線115箇所 金沢市(9)、加賀市(44)、かほく市(29)、白山市(1)、津幡町(30)、加賀市(44) 宝達志水町(1)、中能登町(1) ⇒ 一部通行止め
- ・白山白川郷ホワイトロード ※終日通行止め ⇒ 7月14日再開

(8) 水産関係

・ 土石流により内水面養魚施設損壊(金沢市)

(9) 県施設

- ・南部家畜保健衛生所で事務所・駐車場が浸水(金沢市)⇒ 7月14日朝解消
- ・金沢競馬場きゅう舎地区のきゅう舎15棟が浸水
- ・浸水したきゅう舎のわらが使用不能となる被害が発生

(10) 市町小中学校の被害状況

- ・津幡町立刈安小学校 昇降口などに床上浸水 →7/13 清掃作業済
- ・津幡町立津幡小学校 昇降口などに床上浸水 →7/13 清掃作業済
- ・かほく市第2学校給食センター 敷地内に土砂流入・堆積 →7/13 土砂撤去作業済

(10) 事業所等関係 (工場・店舗等) の被害

市町名	被害件数	被害内容
津幡町	39	浸水:36、車両水没:2、土砂流入:1
内灘町	25	浸水:24、建物破損:1
かほく市	2	浸水: 2
能美市	1	雨漏り:1
合 計	68	

(11) 健康福祉関係

高齢者関係施設

市町名	床上浸水		その他	計	
津幡町	2	1	(訪問介護用の車が浸水)	3	全施設
小松市	0	1	(側溝の水が溢れ、フェンス破損)	1	サービ
かほく市	1	0		1	復旧済
計	3	2		5	

没復旧済 ビス提供に支障なし

障害者関係施設

市町名	床上浸水	雨漏り	計
かほく市	1	0	1
津幡町	0	1	1
計	1	1	2

復旧済み

サービス提供に支障なし

薬局

市町名	床上浸水	
津幡町	1	復旧済
金沢市	1	営業に支障なし
計	2	

児童関係施設

市町名	床上浸水
津幡町	1
計	1

復旧まで休園

参考資料

◇雨の強さと降り方

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/yougo_hp/amehyo.html

◇風の強さと吹き方

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/yougo_hp/kazehyo.html

◇キキクル (警報の危険度分布)

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/bosai/riskmap.html

◇地域気象観測所一覧

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/amedas/ame_master.pdf

◇石川県の気象観測所配置図

https://www.data.jma.go.jp/kanazawa/shosai/kansoku.html

本件のお問い合わせ先 金沢地方気象台 防災担当 Tm. 076-260-1462

※利用上の注意

この資料は速報です。後日、内容の訂正・追加を行うことがあります。

© 金沢地方気象台 2023

本資料は、東京管区気象台ホームページの利用規約(下記URL)に準拠します。 (https://www.data.jma.go.jp/tokyo/shosai/gyoumu/copyright/copyright.html)