

平成24年7月20日から21日にかけての 大雨に関する富山県気象速報

目 次

1 気象概要

- (1)資料作成の目的
- (2)気象状況
- (3)地上天気図と衛星赤外画像
- (4)レーダーエコー合成図
- (5)降水量分布図
- (6)気象観測施設配置図
- (7)時系列図(降水量)
- (8)降水量表

2 気象台の執った措置

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

3 被害の状況(富山県防災・危機管理課調べ)

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。

富 山 地 方 気 象 台

平 成 2 4 年 7 月 2 3 日

(平 成 2 4 年 7 月 2 4 日 修 正)

1 気象概要

(1) 資料作成の目的

7月20日から21日にかけて、暖かく湿った空気の流入により大気の状態が非常に不安定となって、県内では大雨となった。この大雨により、一部の地域で床上・床下等の浸水害が発生したほか、土砂災害も発生した。

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。

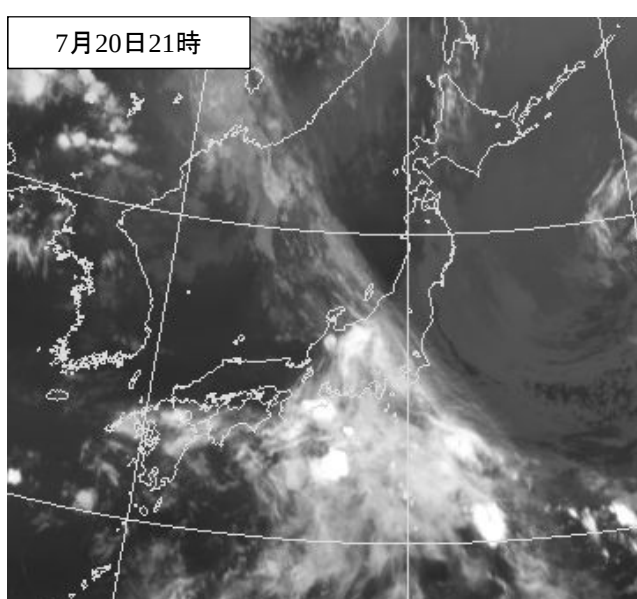
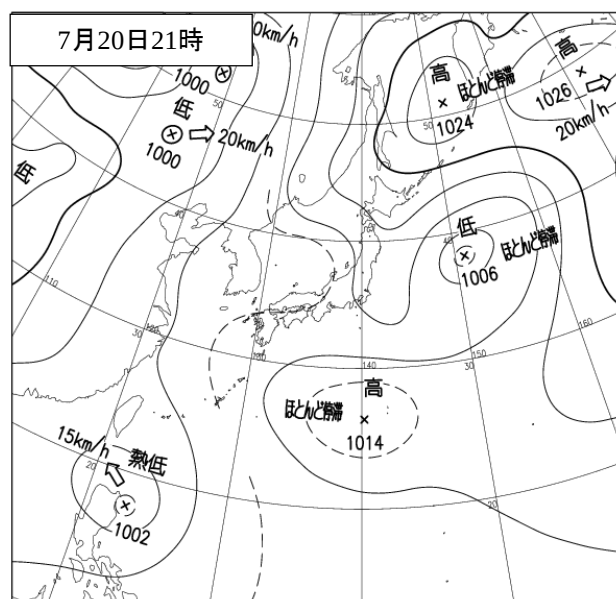
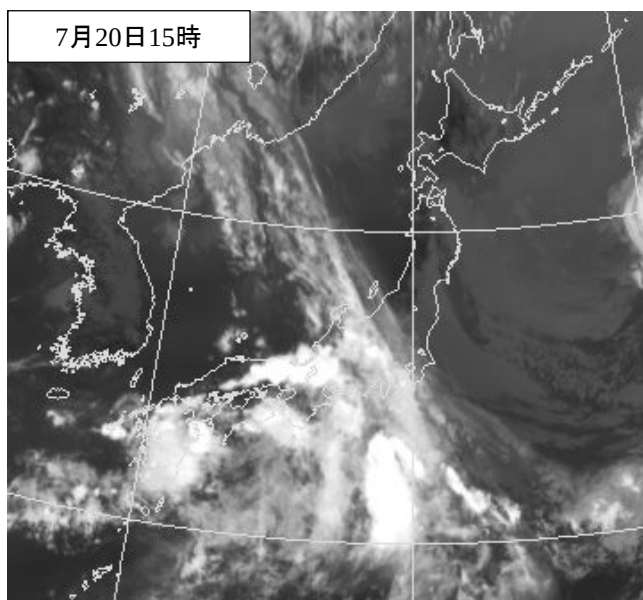
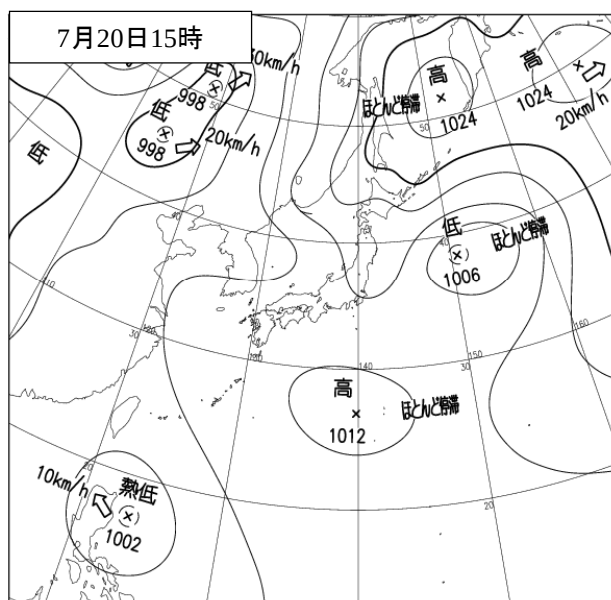
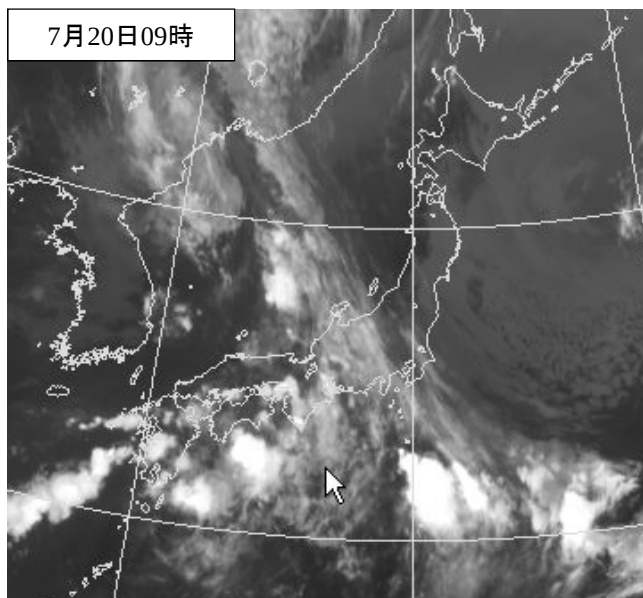
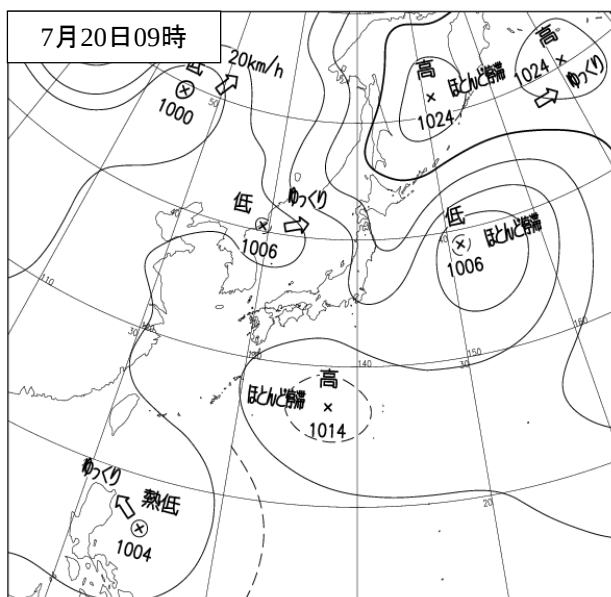
本資料は、平成24年7月23日13時30分現在のものである。

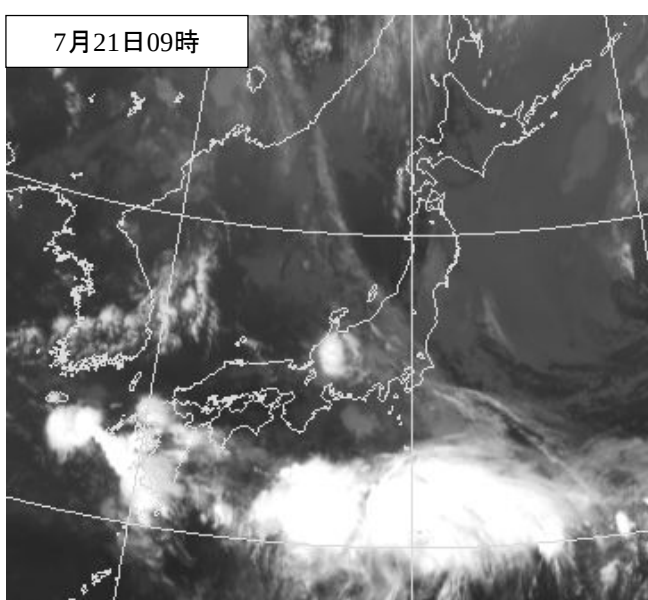
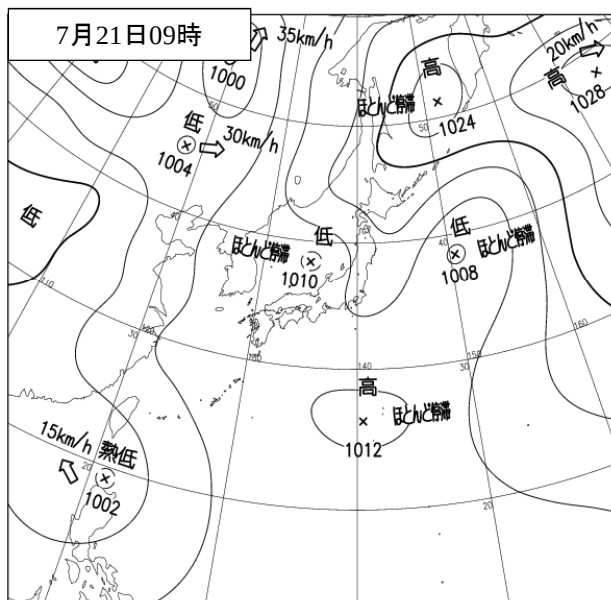
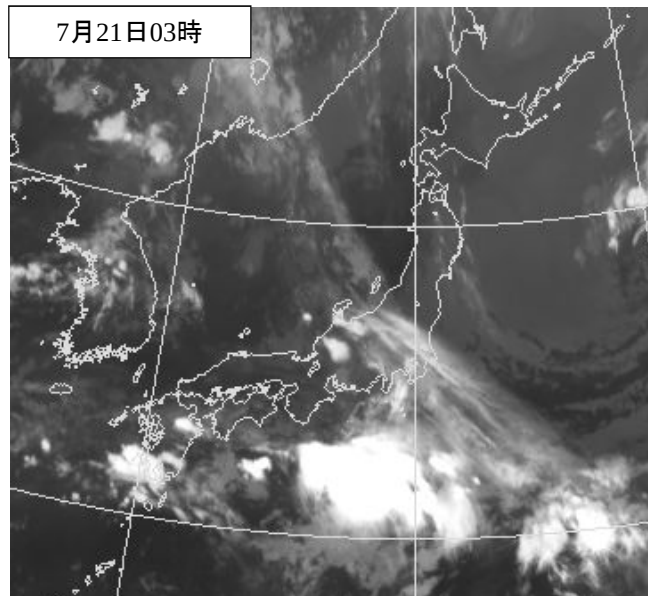
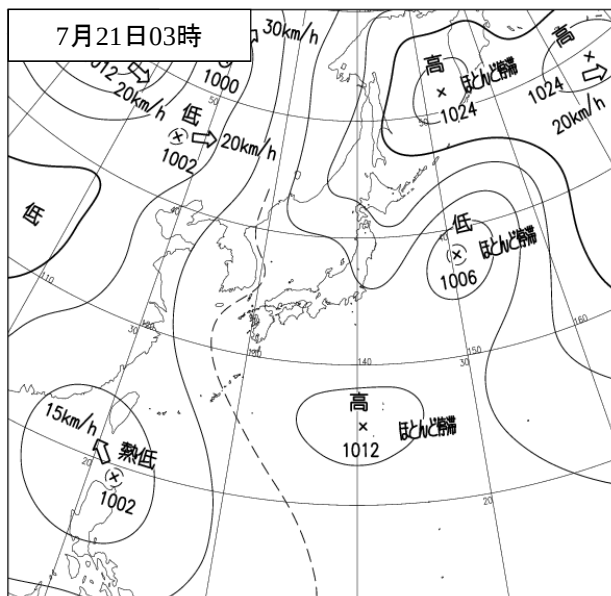
(2) 気象状況

7月20日から21日にかけての気圧配置は、日本の南の海上に太平洋高気圧があって停滞していた。一方、オホーツク海の高気圧が北日本から東日本の太平洋側に張り出しており、北陸地方は弱い気圧の谷となっていた。この気圧の谷に太平洋高気圧の縁を回って暖かく湿った空気が流入したことと、上空に寒気が入ったことにより、大気の状態が非常に不安定となった。

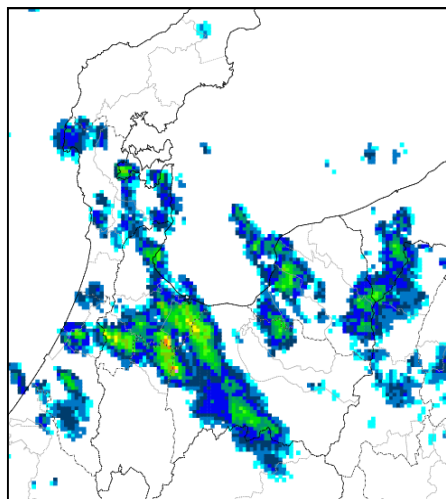
このため、20日昼過ぎから21日にかけて断続的に激しい雨が降り、高岡市高岡付近では20日昼過ぎに約100ミリの猛烈な雨を解析した。降り始めからの総降水量は、西部を中心に200ミリを超えた所が多くあった。

(3) 地上天気図と衛星赤外画像（平成24年7月20日09時～7月21日09時）

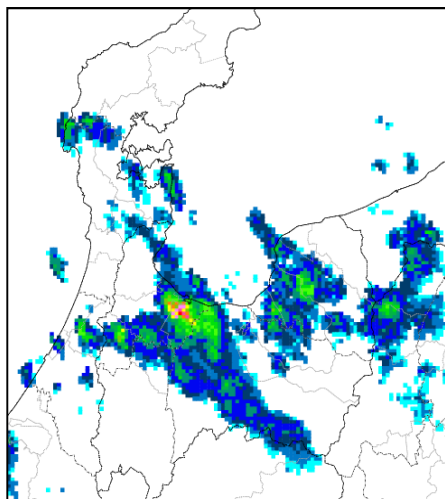




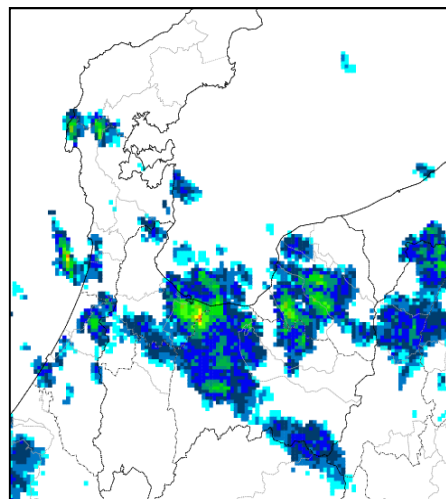
(4)レーダーエコー合成図 (7月21日00時00分～7月21日05時40分)



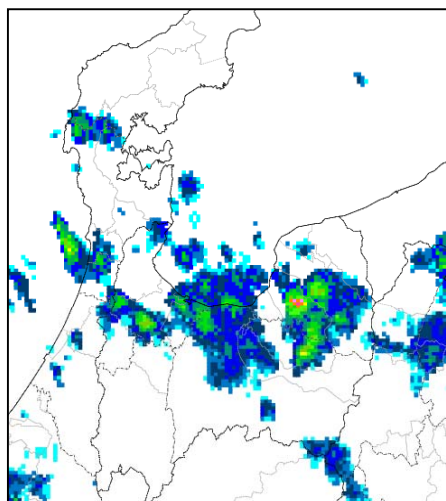
7月21日00時00分



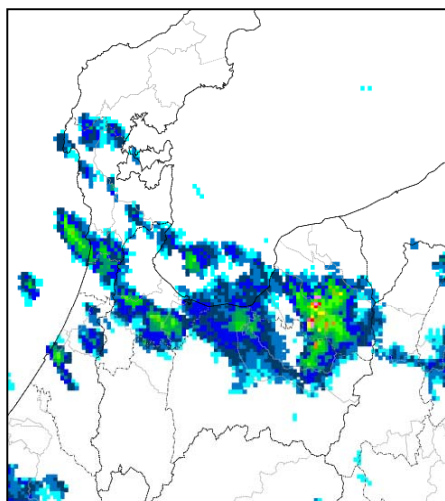
7月21日00時20分



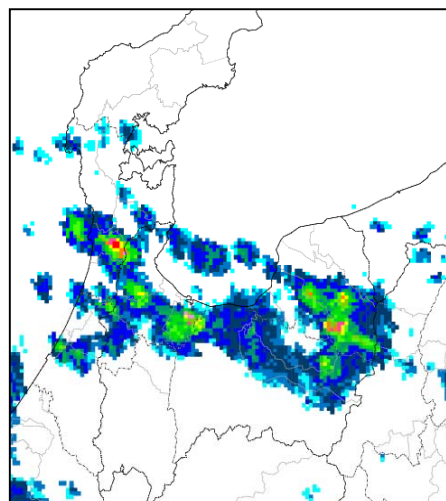
7月21日00時40分



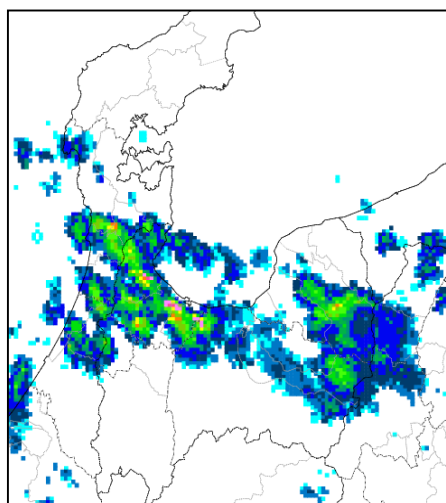
7月21日01時00分



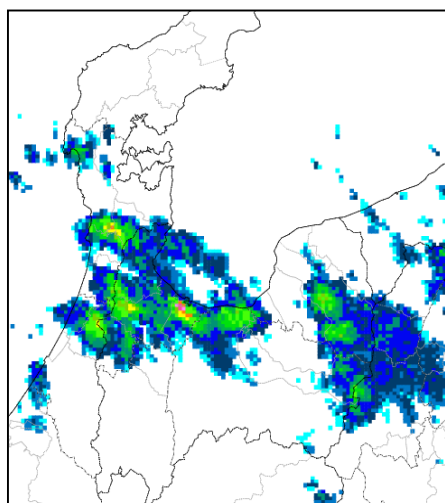
7月21日01時20分



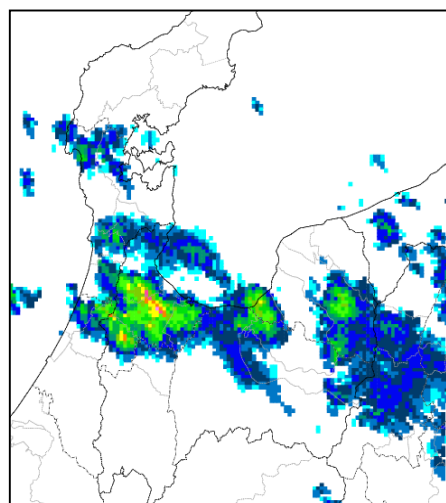
7月21日01時40分



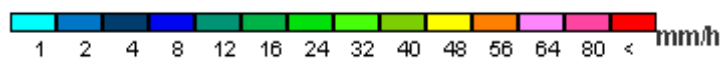
7月21日02時00分



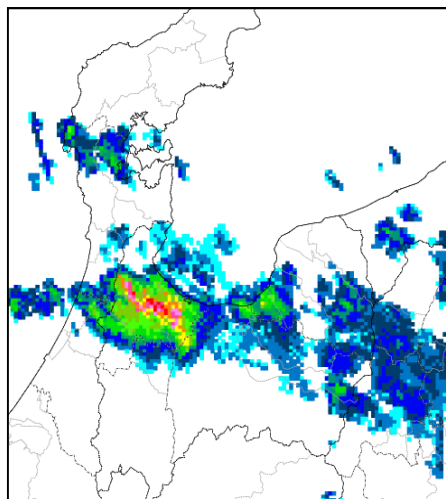
7月21日02時20分



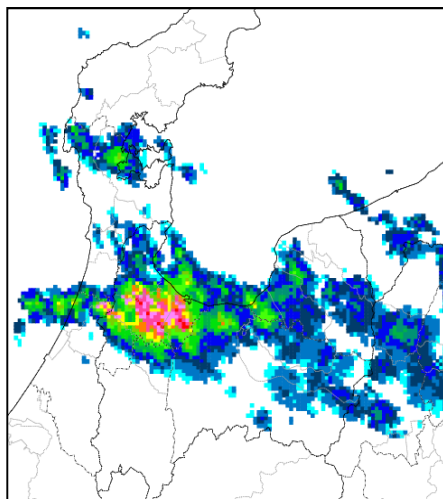
7月21日02時40分



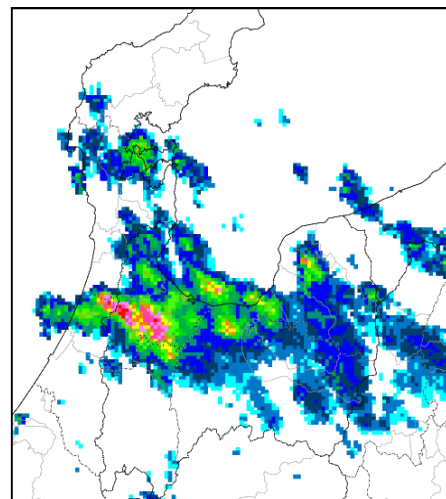
レーダーエコー合成図



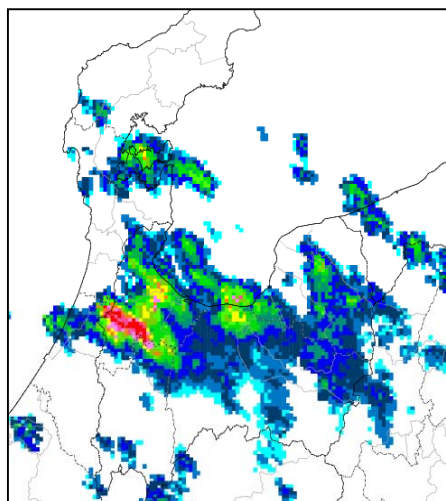
7月21日03時00分



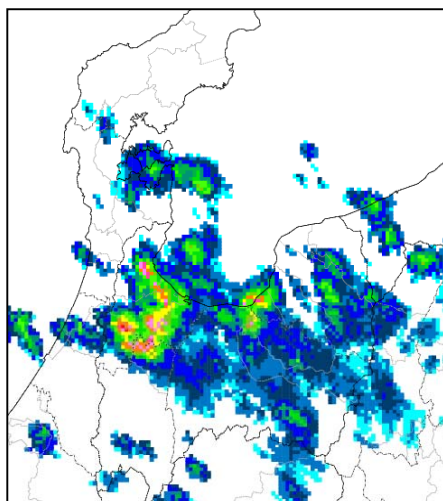
7月21日03時20分



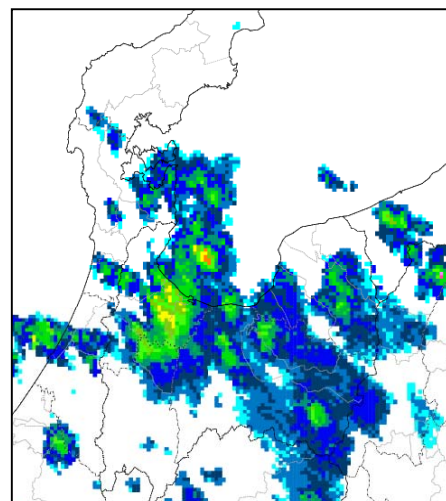
7月21日03時40分



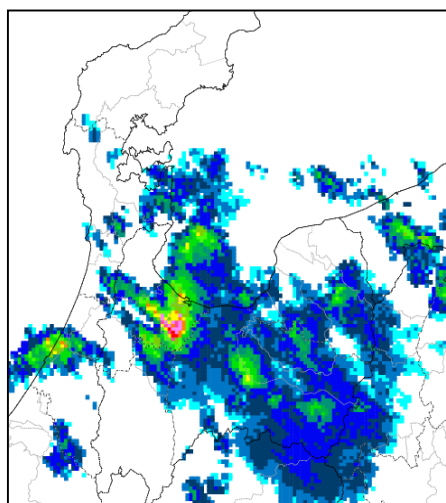
7月21日04時00分



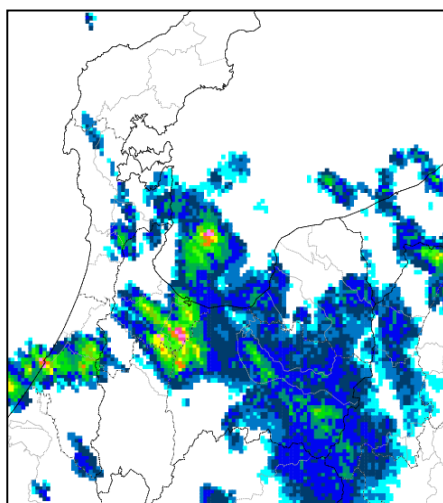
7月21日04時20分



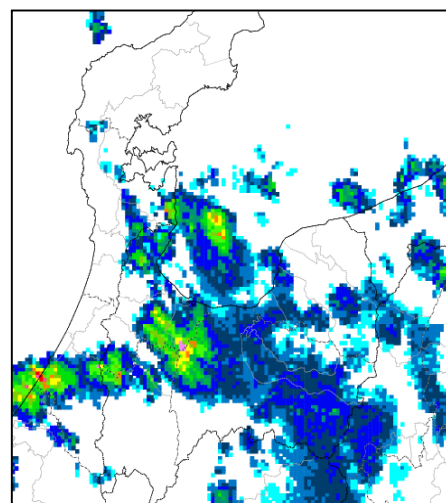
7月21日04時40分



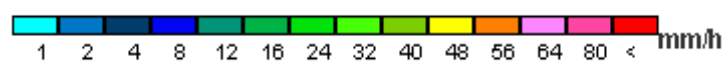
7月21日05時00分



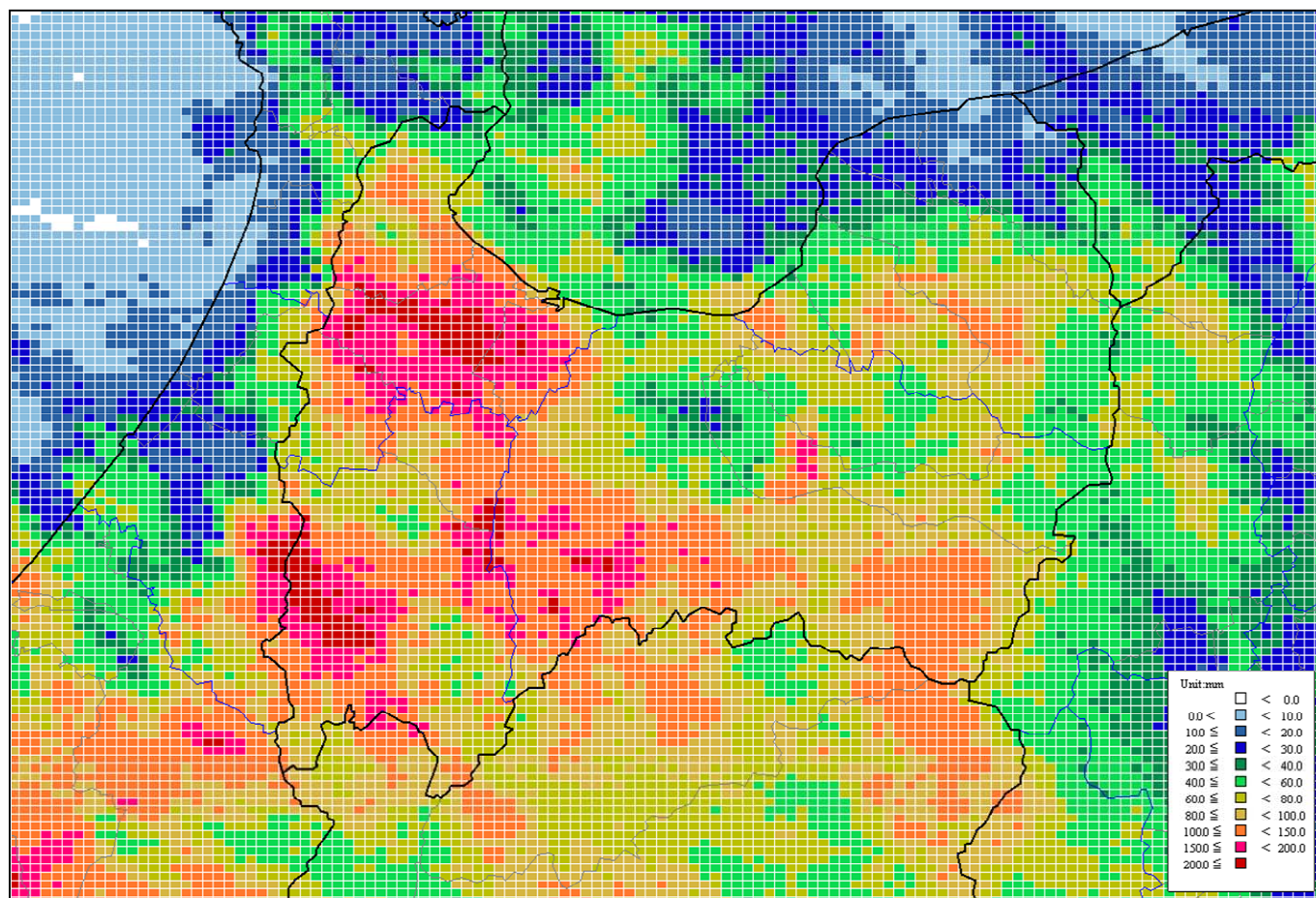
7月21日05時20分



7月21日05時40分

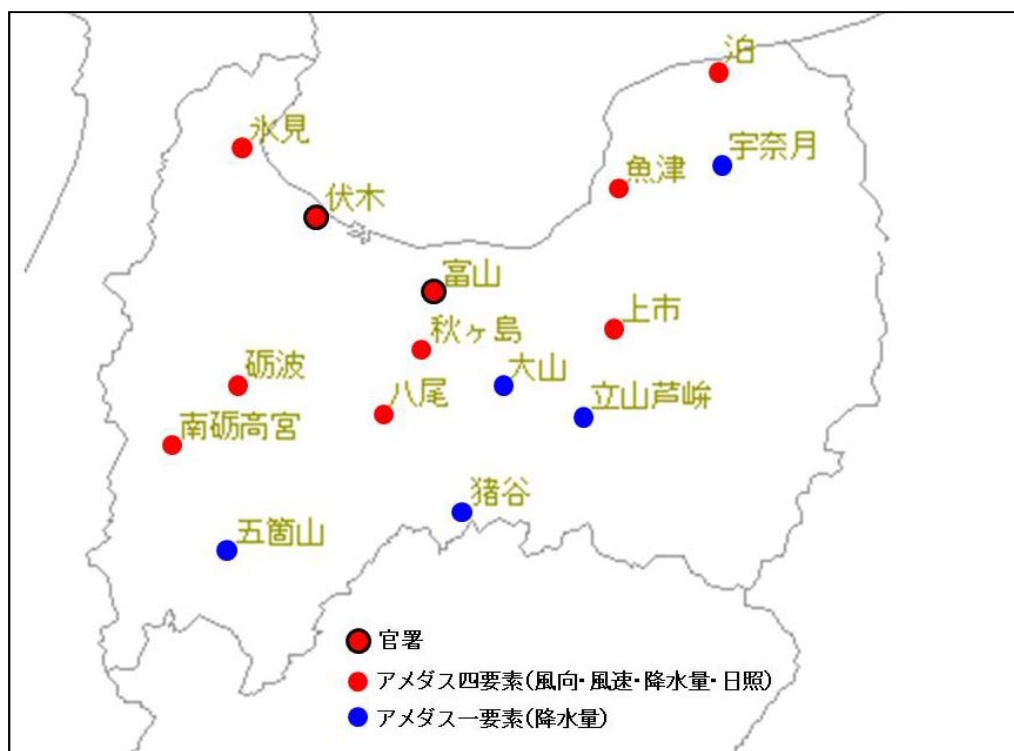


(5)降水量分布図(解析雨量) (期間：7月20日10時～7月21日24時)

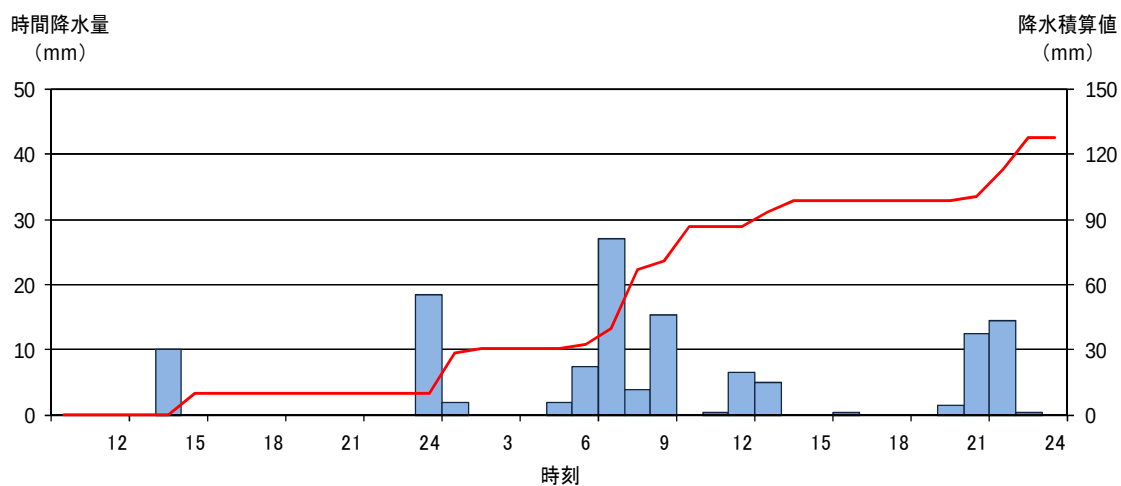


※ 解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計を組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量分布を解析したものです。

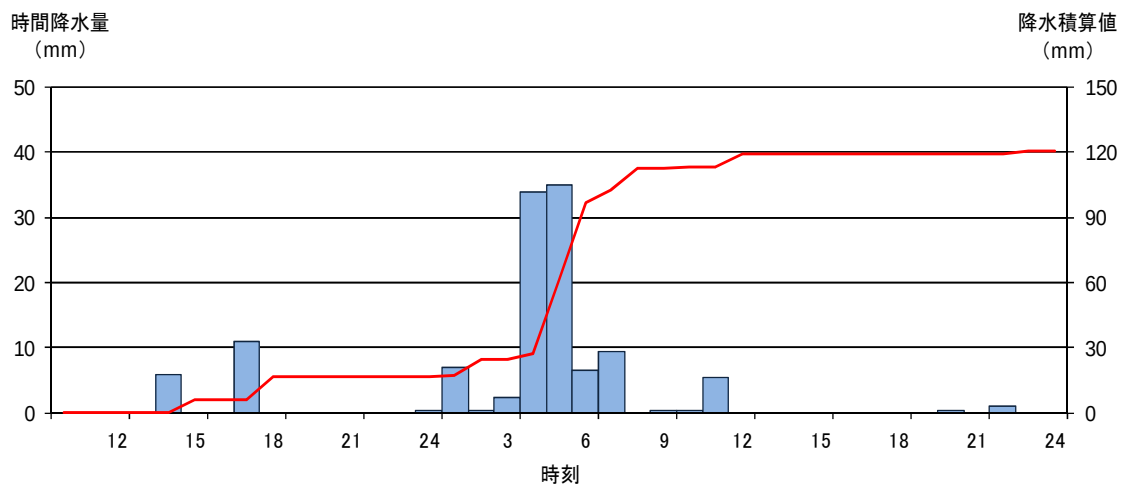
(6)気象観測施設配置図



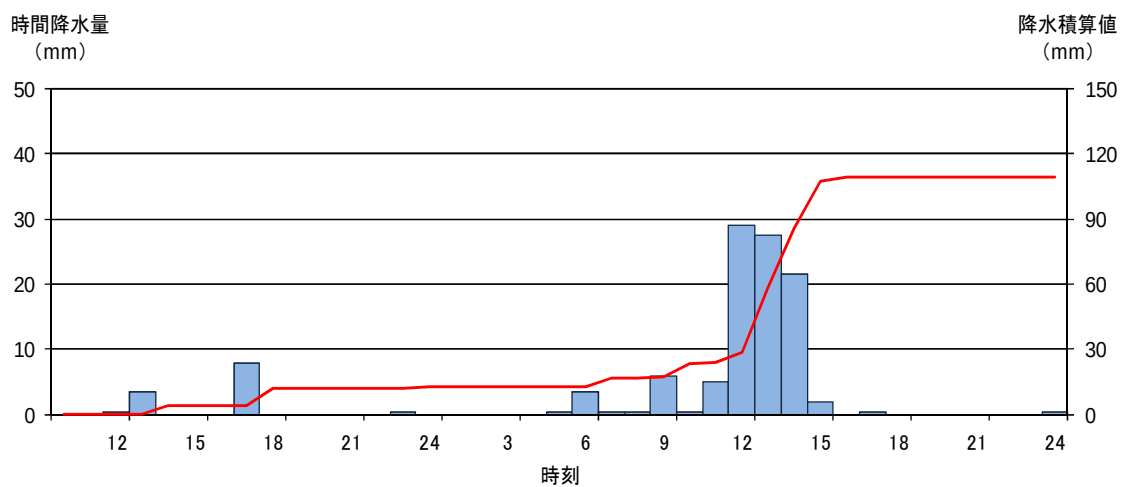
(7)時系列図(降水量) ※総降水量の多い地点 (7月20日10時～7月21日24時)



八尾 2012年7月20日10時～7月21日24時



伏木 2012年7月20日10時～7月21日24時



立山芦峯2012年7月20日10時～7月21日24時

(8)降水量表（期間：7月20日00時～7月21日24時）

市町村名	観測所	総雨量	20日					21日				
			日合計	日最大1時間降水量		日最大10分降水量		日合計	日最大1時間降水量		日最大10分降水量	
				最大	時分	最大	時分		最大	時分	最大	時分
朝日町	泊	8.0	8.0	5.5	21:12	4.0	20:22	0.0	0.0	24:00	0.0	24:00
氷見市	氷見	69.5	8.5	5.5	24:00	3.5	23:49	61.0	17.5	04:24	8.0	08:00
魚津市	魚津	45.0	27.5	11.0	17:42	4.0	23:56	17.5	14.5	00:21	4.0	04:34
黒部市	宇奈月	33.5	16.0	8.0	18:35	3.5	18:20	17.5	12.0	04:42	6.5	03:55
高岡市	伏木	121.5	18.5	11.0	17:12	6.0	16:30	103.0	37.0	05:06	11.0	03:23
富山市	富山	48.0	5.5	4.0	15:24	1.5	14:53	42.5	11.5	01:10	4.0	02:22
砺波市	砺波	52.0	11.0	9.0	23:26	3.5	23:23	41.0	14.0	09:28	7.5	08:52
富山市	秋ヶ島	62.5	10.5	3.5	24:00	2.0	23:38	52.0	22.5	06:37	7.0	06:21
富山市	大山	42.0	4.5	3.0	04:11	2.0	14:24	37.5	17.0	08:06	5.5	08:04
上市町	上市	58.0	21.5	14.5	13:15	7.0	12:28	36.5	16.0	10:37	6.5	10:17
南砺市	南砺高宮	77.0	29.0	23.0	23:02	10.0	22:26	48.0	25.0	12:47	10.0	12:13
富山市	八尾	128.0	28.5	18.5	24:00	6.5	23:10	99.5	30.0	06:51	12.0	06:08
立山町	立山芦峯	110.0	12.5	8.0	17:31	6.5	16:57	97.5	31.0	13:28	9.5	11:45
南砺市	五箇山	81.0	47.0	23.0	21:58	11.0	21:09	34.0	10.5	16:38	4.0	17:48
富山市	猪谷	88.5	24.5	21.0	18:38	8.0	18:17	64.0	26.5	14:37	8.5	14:26

2. 気象台の執った措置

(1) 警報・注意報の発表状況(7月20日00時00分～7月22日24時00分)

●:発表 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除

浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害

斜体字:発表

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
7月20日	4時7分	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7月20日	12時3分	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7月20日	12時20分	大雨警報	浸	浸		浸			浸	浸	浸	浸					
		洪水警報	●	●		●			●	●	●	●					
		大雨注意報			○		○	○					○	○	○	○	○
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報			○		○	○					○	○	○	○	○
7月20日	16時32分	大雨警報	浸						浸		浸						
		洪水警報	○						○		○						
		大雨注意報		▼	○	▼	○	○		▼		▼	○	○	○	○	○
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報		▼	○	▼	○	○		▼		▼	○	○	○	○	○
7月20日	20時20分	大雨注意報	▼	○	○	○	○	○	▼	○	▼	○	○	○	○	○	○
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	▼	○	○	○	○	○	▼	○	▼	○	○	○	○	○	○
7月21日	3時25分	大雨警報	土浸	土		土浸						土浸					
		洪水警報	●			●						●					
		大雨注意報			○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
7月21日	4時10分	大雨警報	土浸	土浸		土浸	浸		土浸	土浸	土浸	土浸					
		洪水警報	○	●		○	●		●	●	●	○					
		大雨注意報			○			○					○	○	○	○	○
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報			○			○					○	○	○	○	○
7月21日	9時20分	大雨警報	土浸	土		土浸			土浸	土	土浸	土浸					
		洪水警報	○	○		○			○		○	○					
		大雨注意報			○		▼	○					○	○	○	○	○
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報			○		▼	○		▼			○	○	○	○	○
7月21日	11時35分	大雨警報	土浸	土浸		土浸			土浸	土浸	土浸	土浸			浸		
		洪水警報	○	○		○			○	●	○	○			●		
		大雨注意報			○		○	○					○	○	○	○	○
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報			○		○	○					○	○		○	○
7月21日	13時21分	大雨警報	土浸	土浸		土浸			土浸	土浸	土浸	土浸		土	土浸		
		洪水警報	○	○		○			○	○	○	○			○		
		大雨注意報			○		○	○					○			○	○
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報			○		○	○					○	○		○	○
7月21日	16時42分	大雨警報	土浸	土浸		土浸			土浸	土浸	土浸	土浸		土	土浸		
		洪水警報	○	○		○			○	○	○	○			○		
		大雨注意報			○		○	○					○			○	○
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報			○		○	○					○	○		○	○
7月21日	21時10分	大雨警報	土	土		土			土	土	土	土		土	土		
		大雨注意報			○		○	○					○			○	○
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	▼	▼	○	▼	○	○	▼	▼	▼	▼	○	○	▼	○	○

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
7月22日	0時12分	大雨警報	土								土						
		大雨注意報		▼	解	▼	解	解	▼	▼		▼	解	▼	▼	解	解
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	○	○	解	○	解	解	○	○	○	○	解	○	○	解	解
7月22日	3時12分	大雨警報	土														
		大雨注意報		○		○			○	解	▼	解		○	○		
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	○	解		解			解	解	解	解		解	解		
7月22日	5時12分	大雨注意報	▼	○		○			○		○			○	○		
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	○														
7月22日	6時27分	大雨警報		土		土					土						
		大雨注意報	○						○	●		●		○	○		
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	○														
7月22日	10時30分	大雨警報									土						
		大雨注意報	○	▼		▼			○	○		○		○	○		
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	○														
7月22日	11時55分	大雨警報									土						
		大雨注意報	○	○		○			○	解		解		解	解		
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	○														
7月22日	14時11分	大雨注意報	○	解		解			○		▼						
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	○														
7月22日	17時58分	大雨注意報	○						解		○						
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		洪水注意報	解														
7月22日	20時44分	大雨注意報	解								解						
		雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解

(2) 富山県気象情報等の発表状況

(7月20日00時00分～7月22日24時00分)

発表時刻	情報名
平成24年7月20日16時49分	大雨と雷に関する富山県気象情報 第1号
平成24年7月21日04時45分	大雨と洪水に関する富山県気象情報 第2号
平成24年7月21日05時58分	大雨と洪水に関する富山県気象情報 第3号
平成24年7月21日11時43分	大雨と洪水に関する富山県気象情報 第4号
平成24年7月21日17時13分	大雨と洪水に関する富山県気象情報 第5号

(3) 土砂災害警戒情報の発表状況

(7月20日00時00分～7月22日24時00分)

(富山県、富山地方気象台 共同発表)

発表時刻	情報名	警戒対象地域	警戒解除地域
平成24年7月21日03時50分	富山県土砂災害警戒情報 第1号	高岡市、氷見市	
平成24年7月21日04時40分	富山県土砂災害警戒情報 第2号	高岡市、氷見市、小矢部市	
平成24年7月21日07時05分	富山県土砂災害警戒情報 第3号	高岡市、氷見市	小矢部市
平成24年7月21日11時20分	富山県土砂災害警戒情報 第4号	高岡市、氷見市、南砺市	
平成24年7月21日13時30分	富山県土砂災害警戒情報 第5号	高岡市、氷見市、南砺市 上市町、立山町	
平成24年7月21日20時00分	富山県土砂災害警戒情報 第6号	南砺市	高岡市、氷見市、上市町 立山町
平成24年7月21日22時40分	富山県土砂災害警戒情報 第7号	富山市山間部西	南砺市
平成24年7月22日02時15分	富山県土砂災害警戒情報 第8号		富山市山間部西

(4) 記録的短時間大雨情報の発表状況

(7月20日00時00分～7月22日24時00分)

発表時刻	情報名	対象地域及び雨量
平成24年7月20日12時52分	富山県記録的短時間大雨情報 第1号	高岡市高岡付近で約100ミリ

3 被害の状況

(富山県防災・危機管理課調べ 7月23日13時30分現在)

○人的被害

なし

○住家被害

床上浸水 99棟

高岡市 98棟、射水市 1棟

床下浸水 1025棟

高岡市 976棟、氷見市 17棟、射水市 32棟

○土砂災害

富山市(1か所)、高岡市(37か所)、氷見市(2か所)、
射水市(6か所)

○交通機関への影響 (7月21日13時52分現在)

JR氷見線(運休:9本)、JR城端線(運休:4本)、

JR高山本線(運休:10本)

問い合わせ先

富 山 地 方 気 象 台
防 災 業 務 課