令和元年台風第19号に関する 富山県気象速報

目 次

1 気象概要

- (1) 資料作成の目的
- (2) 気象概況

2 気象の状況

- (1) 台風経路図·位置表
- (2) 地上天気図・気象衛星赤外画像
- (3) レーダー画像
- (4) 風・雨の状況
- (5) 波の状況
- (6) 気象官署とアメダスの極値更新状況

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) 気象情報の発表状況
- (3) 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) 部外機関への支援状況

4 被害等の状況

令和元年10月16日 富山地方気象台

1 気象概要

(1) 資料作成の目的

10月12日、台風第19号の影響により富山県では各地で強風や大雨となった。このため、人的被害や建物等の被害、道路の損壊、住家の浸水、果樹の落下や農業施設の損壊などが生じた。

富山地方気象台は、JETT*(気象庁防災対応支援チーム)派遣の一環として職員を富山県へ派遣し、富山県危機管理連絡課長会議で気象解説を行ったほか、気象台において台風説明会を実施した。また、自治体とのホットラインにより気象の見通しを解説するなど、防災活動を支援した。

このときの気象資料をとりまとめる目的で本資料を作成した。

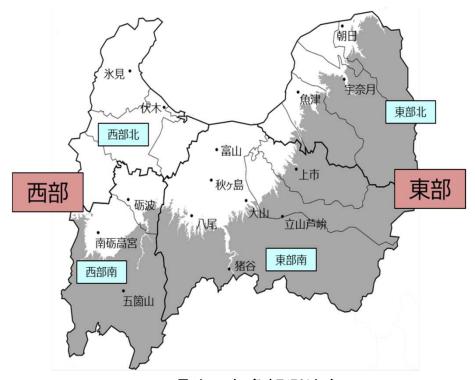
本資料は、10月15日17時現在のものである。

※JETTとは、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。

(2) 気象概況

10月6日に南鳥島近海で発生した台風第19号は、マリアナ諸島を西に進みながら、7日には大型で猛烈な台風となった。小笠原近海を北北西に進み、12日には北よりに進路を変え伊豆諸島北部を北北東に進んだ。12日19時前に大型で強い勢力で伊豆半島に上陸した後、関東地方を通過し、13日未明に東北地方の東海上に抜けた(以上、速報解析による)。

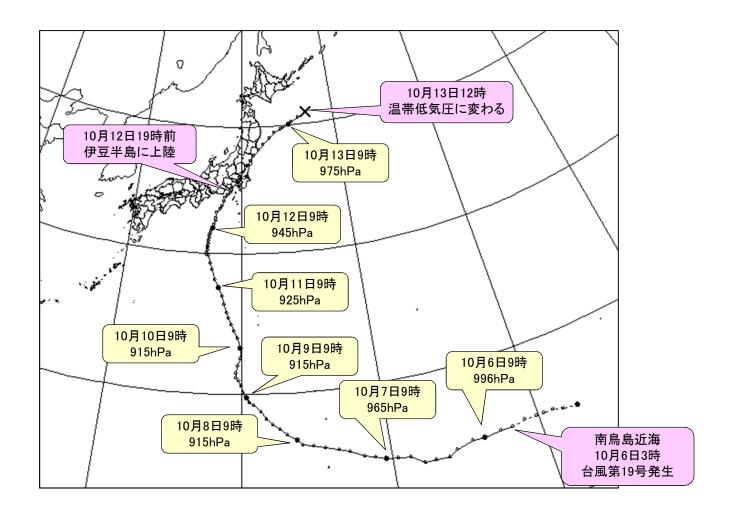
富山県では台風の接近により12日朝から北北東の風が強まり、夜遅くまで続いた。12日の富山市の最大風速は14.8メートル(北)、最大瞬間風速は28.2メートル(北)となった。また、県内各地で大雨となり、朝日町では12日の日雨量が230ミリとなり、統計開始からの極値を更新した。



県内の気象観測地点

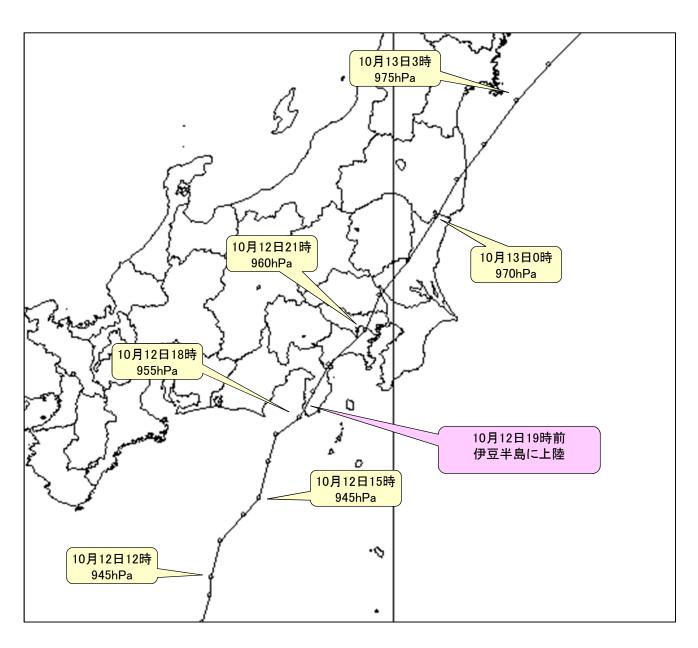
2 気象の状況

(1) 台風経路図及び台風位置表



※点線の経路は熱帯低気圧時の経路を示しています。

台風第19号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析



台風第19号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析 拡大

台風位置表(台風第19号 速報解析)

	日日	寺	中心	位置	中心気圧	最大風速	進行方	向·速度		暴風	半径			強風	 .半径			74.4
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)		n/h)		(kr	n)			(k	m)		大きさ	強さ
10	5	9	15.0	162.7	1006	15	西											熱帯低気圧
10	5	12	15.1	161.7	1004	15	西	25										熱帯低気圧
10	5	15	15.3	161.1	1004	15	西	25										熱帯低気圧
10	5	18	15.3	160.4	1004	15	西	25										熱帯低気圧
10	5	21	15.3	159.9	1004	15	西	20										熱帯低気圧
10	6	0	15.3	159.1	1004	15	西	25										熱帯低気圧
10	6	3	15.1	158.2	1000	18	西	25					全域	330				
10	6	6	15.1	157.4	1000	18	西	30					全域	330				
10	6	9	15.0	156.2	996	20	西	30					全域	390				
10	6	12	15.0	155.4	996	20	西	30					全域	390				
10	6	15	14.7	154.3	992	23	西	30					全域	390				
10	6	18	14.4	153.7	992	23	西	30					全域	390				
10	6	21	14.4	152.8	990	25	西	30		70			全域	390				
10	7	0	14.4	152.1	985	30	西	30	全域	70			全域	390				341
10	7	3	14.9 15.0	151.2	975 970	35	西北西	30	全域	80			<u>全域</u> 全域	440				<u>強い</u> 強い
10	7	6 9	15.1	150.4		35	西北西	30	<u>全域</u> 全域	90 110				440	西側	440	大型	強い 強い
10	7	12	15.1	149.6 148.9	965 950	40 45	<u>西</u> 西	30 30	全域	150			<u>東側</u> 東側	650 650		440	<u>大型</u> 大型	
10	7	15	15.5	148.2	925	50		25	<u></u> 全域	190			東側	650	西側	440	大型	
10	7	18	15.9	147.3	915	55	西北西	30	全域	190			東側	650	西側	440	大型	<u>非市に強い</u> 猛烈な
10	7	21	16.1	146.6	915	55	西北西	30	全域	190			東側	650	西側	440	大型	猛烈な
10	8	0	16.3	145.7	915	55	西西西	30	全域	190			東側	650	西側	440	大型	猛烈な
10	8	3	16.5	144.9	915	55	西北西	30	全域	190			東側	650	西側	440	大型	猛烈な
10	8	6	16.6	144.2	915	55	西北西	30	全域	190			東側	650	西側	440	大型	猛烈な
10	8	9	16.9	143.8	915	55	西北西	25	全域	190			東側	650	西側	440	大型	猛烈な
10	8	12	17.3	143.2	915	55	北西	20	全域	220			東側	790	西側	440	大型	猛烈な
10	8	15	17.7	142.7	915	55	北西	25	全域	220			東側	790	西側	440	大型	猛烈な
10	8	18	18.0	142.2	915	55	北西	20	全域	220			東側	790	西側	440	大型	猛烈な
10	8	21	18.4	141.8	915	55	北西	20	全域	220			全域	650			大型	猛烈な
10	9	0	18.9	141.4	915	55	北西	20	全域	220			全域	650			大型	猛烈な
10	9	3	19.3	140.9	915	55	北西	20	全域	240			全域	650			大型	猛烈な
10	9	6	19.5	140.6	915	55	北西	20	全域	240			全域	650			大型	猛烈な
10	9	9	19.8	140.4	915	55	北西	20	全域	240			全域	650			大型	猛烈な
10	9	12	20.2	140.1	915	55	北西	15	全域	240			全域	650			大型	猛烈な
10	9	15	20.6	140.0	915	55	北北西	15	全域	240			全域	650			大型	猛烈な
10	9	18	21.0	139.8	915	55		15	全域	240			全域	650			大型	猛烈な
10	9	21	21.2	139.6	915	55		15	全域	240			東側	740	西側	650	大型	猛烈な
10	10	0	21.5	139.6	915	55	北北西	10	全域	240			東側	740	西側	650	大型	猛烈な
10	10	3	22.0	139.7	915	55	北	10	全域	240			東側	740	西側	600	大型	猛烈な
10	10	6	22.5	139.9	915	55	北	15	全域	240			東側	740	西側	600	大型	猛烈な
10	10	9	23.2	139.9	915	55	北	20	全域	240			東側	740	西側	600	大型	猛烈な
10	10	12	23.9	139.7	915	55		20	全域	240			東側	740	西側	650	大型	猛烈な
10	10	15	24.4	139.4	915	55	北	20	全域	240			東側	740		650	大型	猛烈な
10	10	18	24.9	139.2	915	55	北北西	20	全域	240	In ·		東側	740	西側	650	大型	猛烈な
10	10	21	25.3	139.0	920	50	北北西	20	東側	330	西側	240	東側	740	西側	650	大型	非常に強い

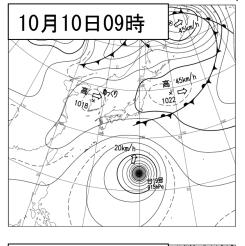
(次頁へ続く)

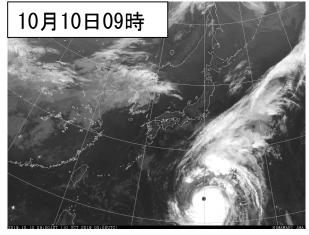
台風位置表 (続き)

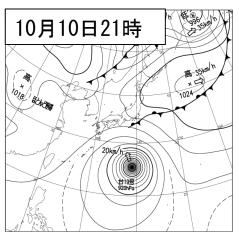
F	日日	÷	中心	位置	中心気圧	最大風速	進行方向	句∙速度		暴風	半径			強風	半径		+++	34.4
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km			(k				(kı	n)		大きさ	強さ
10	11	0	25.7	138.8	920	50	北北西	15	東側	330	西側	240	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	11	3	26.3	138.6	925	50	北北西	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	11	6	26.9	138.4	925	50	北北西	25	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	11	9	27.5	138.1	925	50	北北西	25	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	11	12	28.1	137.8	925	50		25	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	
10	11	15	28.8	137.5	925	50		25	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	
10	11	18	29.3	137.3	925	50		25	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	
10	11	21	29.9	137.1	935	45	北北西	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	
10	11	22	30.0	137.0	935	45	北北西	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	
10	11	23	30.1	137.0	935	45	北北西	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	
10	12	0	30.3	137.0	935	45	北	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	
10	12	1	30.5	137.0	935	45	北	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	
10	12	2	30.6	137.0	935	45	北	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650		非常に強い
10	12	3	30.8	137.1	935	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	
10	12	4	31.0	137.1	935	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	
10	12	5	31.2	137.1	935	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	
10	12	6	31.4	137.1	935	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	
10	12	7	31.6	137.2	935	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	
10	12	8	31.8	137.3	935	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	
10	12	9	32.0	137.4	945	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	
10	12	10	32.3	137.5	945	45	北	25	東側	370	西側	280	全域	650			大型	
10	12	11	32.6	137.6	945	45		30		370	西側	280	全域	650			大型	
10	12	12	32.8	137.6	945	45			南東側	370	北西側	280	東側	650	西側	560	大型	
10	12	13	33.2	137.7	945	45			南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	
10	12	14	33.5	138.0	945	45			南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	
10	12	15	33.7	138.2	945	45			南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	
10	12	16	34.1	138.3	945	45			南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	
10	12	17	34.4	138.4	945	45			南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	
10	12	18	34.6	138.7	955	40			南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	強い
10	12	19	34.9	138.9	955	40			南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	強い
10	12	20	35.2	139.1	960	40			南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	強い
10	12	21	35.6	139.6	960	40			南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	強い
10	12	22	36.0	139.8	965	35			南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	強い
10	12	23	36.4	140.2	965	35	北東		南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	強い
10	13	0	36.9	140.6	970	35	北東	50	全域	260			全域	600			大型	強い
10	13	1	37.3	140.9	970	35		55	全域	260			全域	600			大型	強い
10	13	2	37.7	141.3	970	35		55	全域	260			全域	600			大型	強い
10	13	3	38.2	141.8	975	30		55	全域	280			全域	600			大型	
10	13	4	38.6	142.3	975	30	北東	60	全域	280			全域	600			大型	
10	13	5	39.1	143.0	975	30	北東	65	全域	280			全域	600		 	大型	
10	13	6	39.5	143.5	975	30	北東	65	全域	280			全域	600			大型	
10	13	7	39.8	144.2	975	30	北東	65	全域	220			全域	600		<u> </u>	大型	
10	13	8	39.9	144.5	975	30	北東	65	全域	220	去 走 /p:i	100	全域	600			大型	
10	13	9	40.1	145.1	975	30	北東		北西側	220	南東側	190	全域	600			大型	
10	13	10	40.3	145.4	980	30	北東		北西側	220	南東側	190	全域	600		 	<u>大型</u> 大型	
10 10	13 13	11 12	40.6 41.0	146.2 147.0	980 980	30 30		65	北西側	220	南東側	190	全域	600			人型	温帯低気圧
10	ıδ	12	41.0	147.0	980	ა0	米北宋	00						,			l	血市以 对压

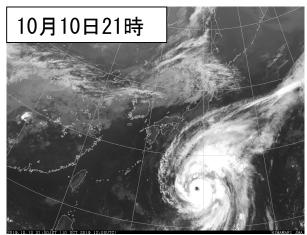
(2) 地上天気図及び気象衛星赤外画像

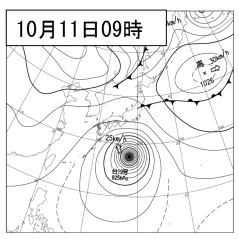
令和元年10月10日09時~13日21時(12時間毎)

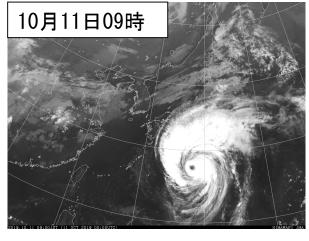


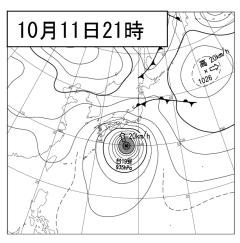


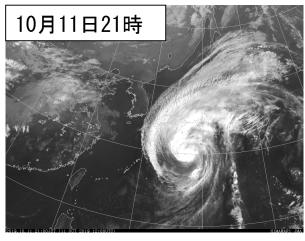




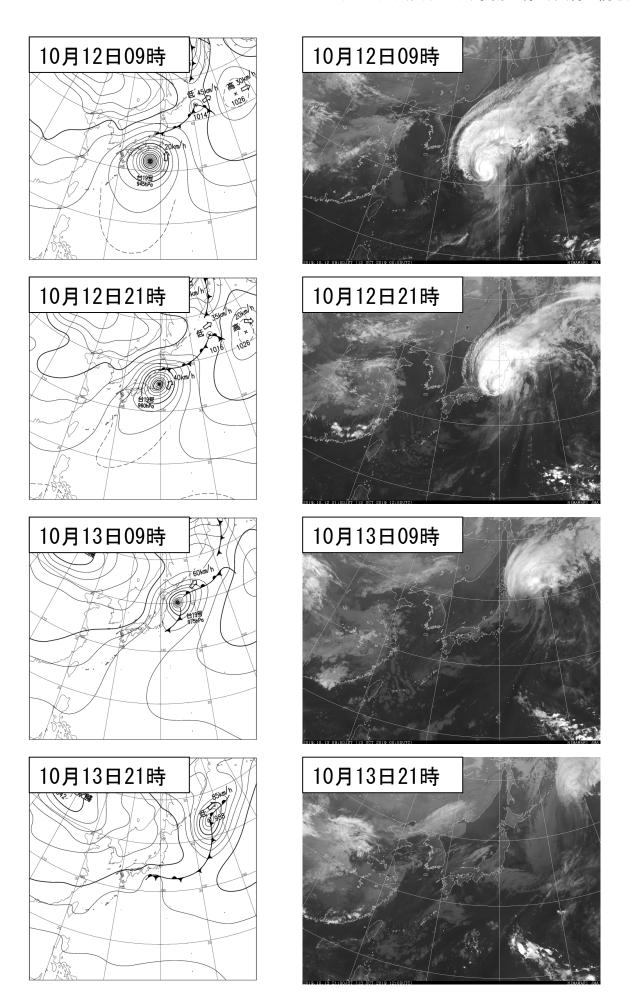




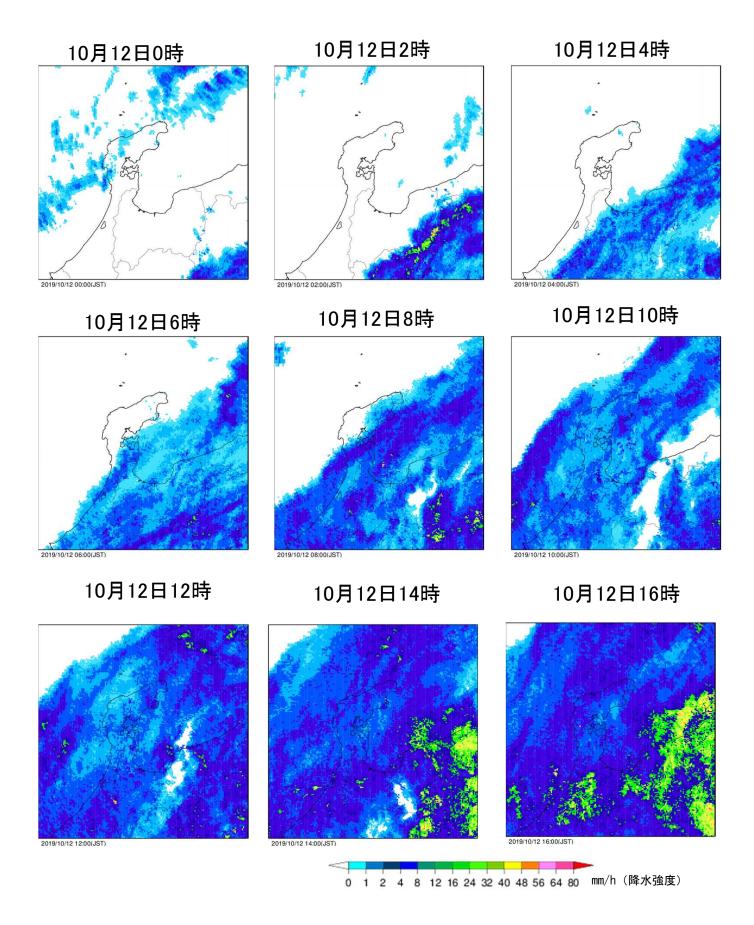




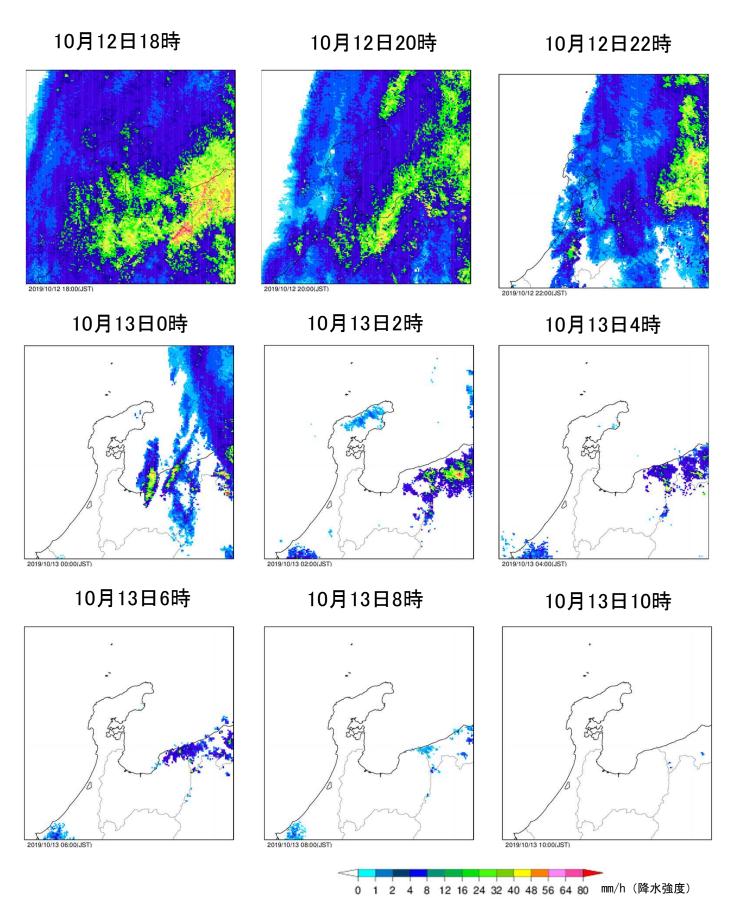
(地上天気図及び気象衛星赤外画像 続き)



(3) レーダー画像 (令和元年10月12日00時~10月13日10時までの2時間毎)



(レーダー画像続き)



(4)風・雨の状況

毎時風向・風速時系列表 (10月12日) 単位: m/s

観測所名	時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
朝日	風向	NE	SE	SSE	SSE	SSE	NNE	Е	N	N	NNE	NE	N	N											
おい	風速	1.2	1.1	1.4	2.0	2.2	6.7	1.8	7.7	7.8	11.5	10.1	13.4	10.8	12.1	11.3	12.5	12.7	10.9	12.2	11.9	11.7	11.7	7.6	5.8
氷見	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	N	NNE													
八元	風速	6.6	6.6	7.2	9.2	9.9	9.6	9.3	10.9	10.5	10.1	12.4	11.8	9.0	7.2	6.5	6.6	7.1	6.2	7.5	8.2	12.5	8.9	3.2	3.2
魚津	風向	ESE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	NE	ENE	NNE	NE	NE	NE	N										
無件	風速	2.3	1.3	1.3	1.8	1.5	0.8	1.1	2.0	3.1	8.4	10.2	11.7	9.8	10.3	9.8	10.5	11.4	9.3	9.5	8.8	9.2	9.6	7.2	7.4
伏木	風向	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NW	NNW								
IV.A.	風速	7.6	8.3	8.4	6.6	9.6	8.0	8.2	9.9	11.4	12.4	14.6	14.2	14.4	12.2	13.7	13.0	13.0	10.9	12.2	13.8	13.1	10.1	5.2	10.3
富山	風向	ENE	Е	SSW	NNE	s	SW	NNE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N
曲山	風速	2.5	2.1	2.6	1.3	1.2	1.0	2.6	5.9	10.2	11.3	12.8	12.5	12.0	11.6	12.1	11.0	14.5	11.9	13.2	12.6	11.0	12.0	8.6	9.5
砺波	風向	ENE	SSE	ESE	NE	ESE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNW	N							
או טאר	風速	2.7	1.3	2.8	3.8	3.2	1.9	4.9	7.4	8.8	8.7	10.6	10.7	10.7	9.2	10.9	11.4	10.7	10.2	9.5	8.8	9.5	9.6	4.8	4.7
秋ヶ島	風向	ENE	SE	SSW	-	s	N	-	ESE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N
D() E5	風速	1.7	0.7	2.0	0.0	0.9	0.7	0.1	1.7	3.3	9.4	10.7	12.7	12.3	12.2	10.6	11.8	13.0	12.0	11.2	12.0	10.8	8.0	10.7	9.2
上市	風向			NE		ENE	-		-	N	WNW	ENE	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NE	NW	W
	風速	0.1	0.2	0.8	0.1	0.3	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.8	1.7	1.6	1.6	2.4	2.2	2.7	2.8	2.8	2.7	2.7	4.3	3.2	2.6
南砺高宮	風向	NNE	ENE	NNW	W	SE	N	-	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	N	NNW	NNW							
113 4001143 122	風速	2.7	0.7	1.1	0.8	0.8	1.5	0.0	5.5	5.8	7.9	7.8	8.5	9.6	6.5	10.2	7.7	8.9	7.4	5.8	7.9	8.6	5.9	5.6	4.7
八尾	風向	NNW	s	Е	-	SSW	NNE	-	SSE	WNW	NE	NNW	N	NNW	NW										
, ,,,,	風速	0.9	1.3	0.5	0.0	1.3	1.3	0.2	0.9	2.0	1.1	5.6	4.6	5.1	5.6	6.8	6.0	6.4	6.6	6.0	5.3	3.5	4.1	8.4	5.6

(10月13日) 単位: m/s

観測所名	時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
朝日	風向	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	N	N	NNE	N	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	SE	SE	SSE	SE	SE
初口	風速	8.4	8.2	8.1	7.0	6.3	5.5	4.3	4.6	4.5	3.7	2.8	5.1	5.0	6.0	6.1	5.4	5.7	3.9	1.9	1.0	1.5	1.3	1.8	1.6
氷見	風向	NW	WNW	NNW	NW	NE	NW	W	NNE	NW	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNW	NE	NE	ENE	NE	ENE
小兄	風速	2.3	2.0	2.2	1.7	1.6	1.6	1.2	2.2	1.2	2.0	4.0	5.6	5.7	6.3	5.9	4.1	4.4	2.7	1.4	6.6	7.5	7.4	8.4	6.3
魚津	風向	N	N	N	N	N	NNE	N	NNE	N	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ESE	ESE	SSE	ENE	SE	ESE	SE
m/ =	風速	7.0	8.0	6.1	6.7	5.1	4.5	4.0	3.9	4.2	3.2	3.0	4.1	5.8	6.4	5.6	5.2	3.6	1.7	1.3	1.1	0.9	1.9	2.1	2.0
伏木	風向	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE							
DC/IC	風速	9.9	8.0	5.4	5.7	7.1	6.2	6.7	6.9	6.0	6.7	6.5	6.2	6.4	5.8	6.5	6.2	6.0	5.3	6.2	6.5	3.3	6.3	2.9	1.6
富山	風向	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	s	SSE	ENE	ESE	S
шш	風速	8.4	8.4	7.6	7.3	7.3	7.0	4.8	6.2	5.6	5.0	6.6	7.1	6.5	7.0	5.9	5.3	4.9	4.2	3.8	2.6	2.0	1.3	1.0	0.9
砺波	風向	NNW	NNW	N	NNW	N	N	N	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ESE	SSE	SSE	SSW	SE	SSE	S
14/7 <i>(</i> /X	風速	3.8	4.4	4.2	3.5	2.3	3.4	2.2	2.3	3.5	3.2	4.8	5.3	5.5	5.4	5.4	5.0	3.4	1.6	1.2	2.4	0.9	2.1	1.0	1.5
秋ヶ島	風向	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	SSW	SSW	ESE	SSE	ESE	-
10(7 дз	風速	9.1	7.9	8.1	8.2	7.0	7.2	4.8	5.9	5.8	5.1	6.7	5.3	6.4	5.7	5.7	4.2	3.9	3.1	2.7	3.7	0.8	0.8	0.9	0.0
上市	風向	NW	NW	SW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	NNW	SW	-	-	-	NW	-	-	-
T-112	風速	2.0	2.6	1.7	1.5	2.1	2.0	2.0	2.0	1.4	1.8	1.7	1.5	1.1	0.8	1.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.6	0.2	0.2	0.0
南砺高宮	風向	NNW	NNW	N	NNW	SE	N	NE	N	-	ENE	SE	NE	NE	NE	NE	NE	Е	ESE	SSE	S	s	WSW	SSE	S
田柳同古	風速	4.0	2.2	1.0	2.7	0.9	2.6	1.2	0.4	0.1	1.2	1.4	3.7	4.2	4.0	4.2	3.6	1.9	1.2	1.3	0.7	2.4	1.9	0.3	0.6
八尾	風向	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	SSW	N	N	N	N	N	SSE	S	s	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE
/ \/E	風速	5.1	5.3	5.2	4.5	2.6	2.9	2.3	3.3	1.7	1.0	0.4	2.4	1.9	1.3	2.0	1.7	1.1	0.6	0.8	1.7	1.0	0.6	0.5	1.0

日最大風速·日最大瞬間風速表 (10月12日)

単位:m/ s

観測所名		日最多 風向 日平均 風速	日最大風速/風向	時分	日最大瞬間風速/風向	時分
±□ □	風向	NNE	NNE		N	
朝日	風速	8.1	14.5	1933	25.1	1810
₩ E	風向	NE	NE		NE	
氷見	風速	8.4	13.2	2102	23.0	1432
名油	風向	NNE	NNE		NE	
魚津	風速	6.5	12.2	2024	23.1	1843
伏木	風向	NNE	NNE		NNE	
	風速	11.0	15.2	1242	24.8	1918
壹 .1.	風向	NNE	N		N	
富山	風速	8.6	14.8	1701	28.2	1642
定法	風向	NE	NNE		NNE	
砺波	風速	7.2	11.9	1651	20.9	1735
秋ヶ島	風向	NNE	N		N	
(八 /) 局	風速	7.1	14.2	1645	21.6	1652
上市	風向	WNW	W		NE	
T 1 1	風速	1.5	6.1	2320	15.3	2144
南砺高宮	風向	NNE	NNE		NNE	
计则同白	風速	5.2	10.3	2141	17.3	1452
八尾	風向	NNW	NNW		NNW	
八毛	風速	3.8	8.6	1914	17.3	1911

(10月13日) 単位: m/s

			\ · · · /	, , o H /		
観測所名		日最多 風向 日平均	日最大 風速 /風向	時分	日最大瞬間風速/風向	時分
		風速				
朝日	風向	NNE	NNW		NNW	
岩 口	風速	4.7	9.5	0052	16.7	0049
氷見	風向	NE	ENE		NE	
小兄	風速	4.0	8.7	2306	13.5	2249
名油	風向	NNE	N		N	
魚津	風速	4.3	8.8	0150	15.8	0109
 伏木	風向	NNE	NNW		NNW	
	風速	6.2	10.4	0018	16.8	0107
宁 .1.	風向	NNE	N		N	
富山	風速	5.3	9.9	0004	18.1	0051
正定	風向	NE	NE		NE	
砺波	風速	3.3	6.1	1415	9.7	1558
秋ヶ島	風向	NNE	NNW		NNW	
(八) 局	風速	5.1	10.7	0221	15.9	0213
上市	風向	WNW	NW		W	
T 1 1	風速	1.2	3.3	0129	9.8	0333
南砺高宮	風向	NE	NE		NNW	
用测向占	風速	2.0	5.2	1417	9.8	0059
八尾	風向	NW	NW		NW	
八佬	風速	2.4	6.7	0042	11.8	0117

毎時降水量時系列表

(10月12日) 単位:mm

時刻 観測所名	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
朝日	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	1.0	2.0	1.5	0.5	3.5	4.5	6.5	12.5	19.5	18.5	25.5	25.5	25.0	21.0	21.5	22.0	3.0	14.0	230.0
氷見	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	2.0	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	2.5	4.0	4.5	7.0	9.5	9.0	7.5	2.5	1.5	3.5	0.0	63.5
魚津	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	2.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	3.0	4.0	6.0	5.5	7.5	11.5	16.5	15.0	12.5	1.0	7.0	98.5
宇奈月	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	1.0	3.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	2.0	4.0	5.0	8.0	9.5	8.0	6.0	6.0	11.0	15.5	1.0	2.0	88.5
伏木	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	3.5	1.5	1.0	2.0	2.5	2.5	2.5	7.5	6.5	10.5	13.5	13.0	11.0	5.5	2.0	6.5	1.5	99.0
富山	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	1.0	3.5	2.5	1.5	3.0	1.5	0.5	0.5	1.0	4.5	6.5	8.5	8.5	15.0	13.5	9.5	5.0	1.0	9.5	99.0
砺波	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	4.0	4.0	2.5	1.5	3.0	2.5	2.5	4.5	6.5	9.5	9.5	9.5	13.0	11.0	6.0	2.5	10.5	0.0	105.0
秋ヶ島	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	1.5	4.0	2.5	1.5	3.0	0.5	0.5	0.0	0.5	3.0	7.0	8.5	6.5	10.5	14.0	8.5	3.5	1.0	8.5	87.5
大山	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	2.0	5.0	4.5	4.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	8.0	10.0	8.0	6.5	8.5	11.5	3.5	1.0	7.0	87.0
上市	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.5	4.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	3.5	6.0	6.0	4.5	5.5	6.0	8.5	7.5	0.5	5.5	68.5
南砺高宮	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	1.5	5.0	5.5	3.5	1.5	3.0	3.0	3.0	4.0	6.0	9.0	9.0	9.5	9.5	11.5	3.5	1.5	10.0	0.0	101.5
八尾	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	2.0	4.5	2.5	2.0	2.5	1.5	1.0	1.0	1.0	3.5	9.0	9.5	8.0	12.0	19.0	13.5	4.0	1.0	9.0	109.0
立山芦峅	0.0	0.0	1.5	2.0	2.5	2.5	2.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	3.5	9.0	8.5	7.0	9.5	10.5	8.5	5.0	1.0	6.5	83.0
五箇山	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	2.5	6.0	3.5	2.5	3.5	4.5	3.0	3.5	5.0	5.5	7.5	7.5	7.0	10.0	12.5	7.5	2.0	9.0	7.0	113.5
猪谷	0.0	0.0	1.5	2.0	1.5	3.0	4.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	3.0	7.5	14.0	12.5	12.5	14.0	15.0	4.5	1.5	5.5	107.5

(10月13日) 単位:mm

時刻 観測所名	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
朝日	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.5	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	6.0
氷見	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
魚津	2.0	0.0	2.0	1.0	1.5	3.5	5.0	2.0	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	17.5
宇奈月	13.0	1.5	7.0	8.5	8.5	7.0	5.0	2.5	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	54.5
伏木	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
富山	0.5	0.0	1.5	0.0	0.5	0.5	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	0.0	0.0	0.0	4.0
砺波	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.5
秋ヶ島	1.0	0.5	1.0	0.5	2.0	3.5	3.0	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	14.5
大山	4.0	2.5	5.0	6.5	4.5	3.5	2.5	3.5	4.0	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	38.5
上市	9.5	12.0	11.5	9.0	4.5	3.5	3.0	2.0	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	57.0
南砺高宮	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	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	6.5
八尾	1.0	0.0	2.0	1.5	3.0	5.0	3.5	2.5	2.5	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	22.0
立山芦峅	17.5	18.0	15.0	12.5	10.5	7.0	3.5	3.0	2.5	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	90.5
五箇山	3.5	9.5	4.5	3.0	2.0	1.5	1.5	1.0	0.5	0.5	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	28.0
猪谷	6.5	4.0	8.5	5.5	7.0	6.0	3.0	4.0	3.5	2.0	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	51.0

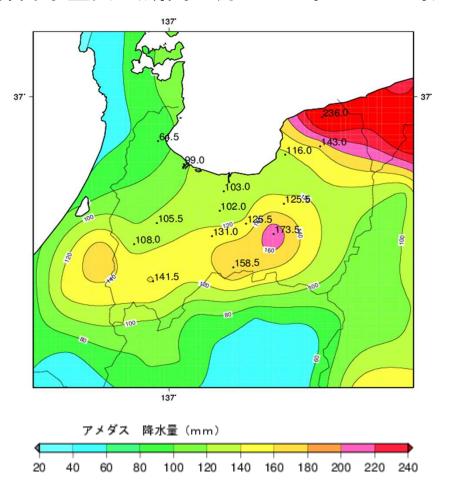
日降水量及び日最大降水量表

(10月12日) 単位:mm (10月13日) 単位:mm

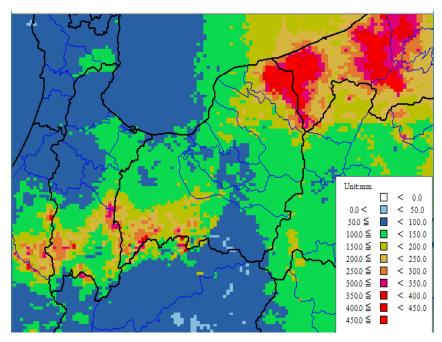
		日量	曼大	日重	是大
観測所名	日合計	1時間隔	降水量	10分間	降水量
		最大	時分	最大	時分
朝日	230.0	27.5	1724	12.5	2400
氷見	63.5	9.5	1933	2.0	1929
魚津	98.5	17.0	2138	6.0	2339
宇奈月	88.5	16.0	2156	3.5	2140
伏木	99.0	14.5	1752	3.5	2249
富山	99.0	16.0	1914	6.0	2314
砺波	105.0	14.0	1918	3.5	2239
秋ヶ島	87.5	14.0	2005	5.5	2316
大山	87.0	12.0	2053	4.0	2333
上市	68.5	10.0	2127	3.0	2356
南砺高宮	101.5	12.0	1956	2.5	2242
八尾	109.0	20.5	2019	5.0	2318
立山芦峅	83.0	12.0	1937	4.0	2356
五箇山	113.5	13.0	1957	3.5	2249
猪谷	107.5	15.5	2053	3.5	2340

		日最	是大	日重	是大
観測所名	日合計	1時間隔	降水量	10分間	降水量
		最大	時分	最大	時分
朝日	6.0	15.0	0047	12.5	0001
氷見	1.0	0.5	0359	0.5	0309
魚津	17.5	8.0	0029	1.5	0651
宇奈月	54.5	13.0	0100	5.5	0010
伏木	0.0	1.5	0005	0.0	2400
富山	4.0	9.0	0002	0.5	0754
砺波	0.5	0.5	0908	0.5	0818
秋ヶ島	14.5	9.0	0003	1.5	0557
大山	38.5	8.0	0019	1.5	0850
上市	57.0	13.5	0234	3.0	0202
南砺高宮	6.5	1.5	0524	0.5	1307
八尾	22.0	8.5	0003	1.0	0813
立山芦峅	90.5	22.0	0132	4.5	0049
五箇山	28.0	9.5	0200	2.0	0148
猪谷	51.0	8.5	0525	2.5	0441

積算降水量図 (期間10月12日0時~14日0時)

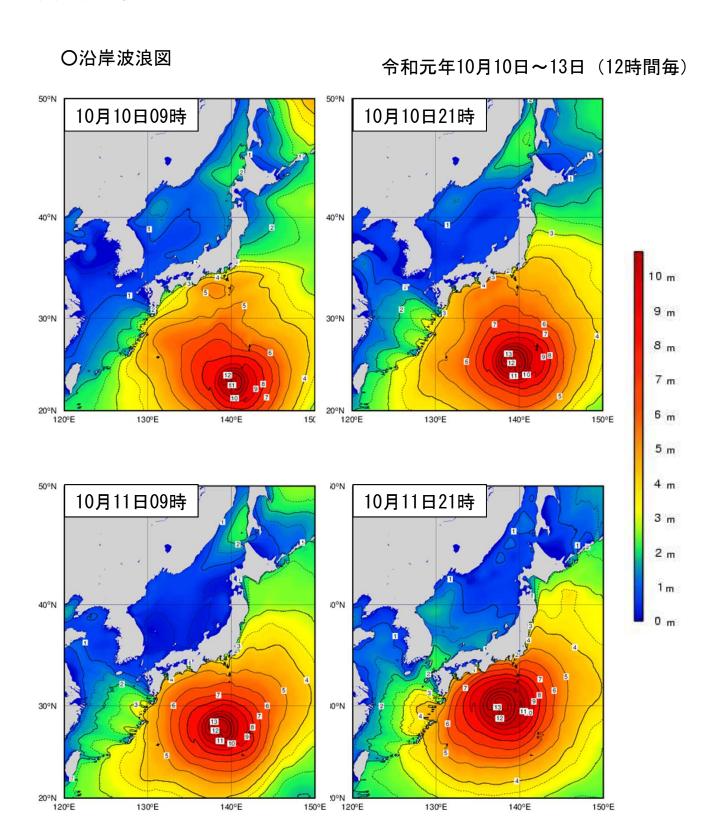


解析雨量48時間積算図 (期間10月12日0時~14日0時)

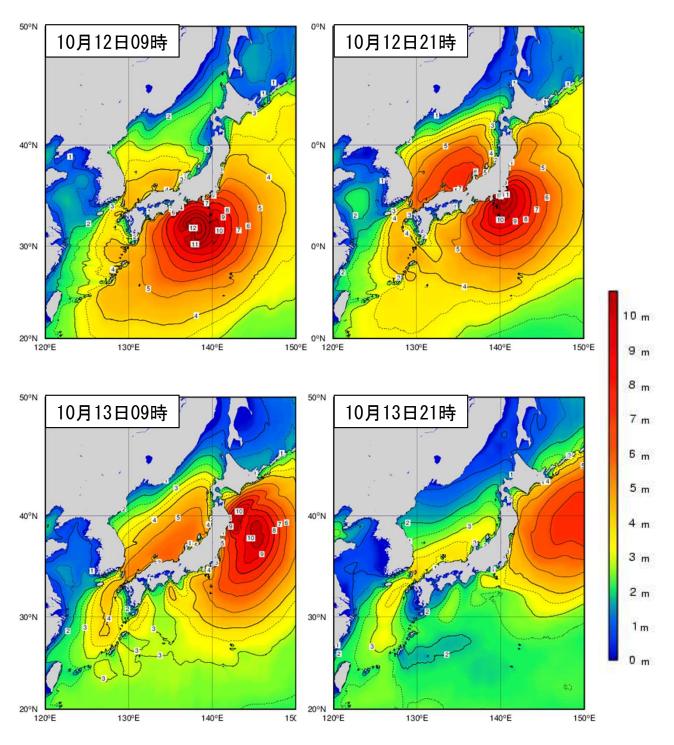


※解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

(5) 波の状況



(次頁へ続く)



[利用上の注意] 図は波の高さを有義波高で示しています。

[有義波高について]

実際の海面には高い波も低い波も含まれており、このような状態をよりよく代表するために、目視での観測に近いとされる「有義波高」が用いられています。波高(波の高さ)と言った場合は、一般に有義波高を指します。

ただしその利用に当っては、有義波高よりも高い波を含み得ることに注意が必要です。例えば、100個の波を観測した中には有義波高の約1.5倍の最大波が、同じく1000個の波の中には約2倍の高さの最大波が含まれるといわれています。

詳しいことは、気象庁ホームページ中の次のページをご覧ください。

https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/comment/elmknwl.html

(6) 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。
- 10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8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
朝日町	朝日	日降水量	230. 0 mm	10月12日	212 mm	1985年7月8日	1976年

■ 10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	日降水量	230. 0 mm	10月12日	104. 5 mm	2017年10月22日	1976年
魚津市	魚津	日降水量	98. 5 mm	10月12日	98. 5 mm	2017年10月23日	1976年

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 (期間:10月11日~10月14日)

●: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
10月11日	16時38分	強風注意報	•	•	•	•	•	•				•				•	•
107]111	104,1007	波浪注意報	•	•	•	•	•	•				•				•	•
		暴風警報		•	•		•	•								•	
		大雨注意報	•					•	•		•						
10月12日	4時32分	雷注意報		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		強風注意報							•	•	•		•	•	•		
		波浪注意報	0	0	0	0	0	0				0				0	0
		洪水注意報	•								•						•
		暴風警報	0	0	0	0	0	0		•		0	•	•	•	0	0
		大雨注意報	0			•		0	0		0			•			0
10 8 10 5	70+07/	雷注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月12日	7時27分	強風注意報							0		0						
		波浪注意報	0	0	0	0	0	0				0				0	
		洪水注意報 高潮注意報	0		•	•	•	•	•	•	0	•		•	•	•	0
		大雨警報	土浸	土浸	浸	土浸	浸	浸	土浸	浸	土浸	浸		浸	;3	浸	浸
	10月12日 10時58分	ストロ 暴風警報			/文		/文 ()	/文	上汉		上汉	/文		\Z	<i>浸</i>	/文	
		波浪警報															
		大雨注意報											0				
10月12日		雷注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
		強風注意報							0		0						
		洪水注意報	0	0	0	0	•	0	0	0	0	0	•	0	0		0
		高潮注意報		0	0	0		0									0
		大雨警報	土浸	土浸	土浸		土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸		土浸	土浸	土浸	土浸
		洪水警報		-/_	-/_	-/2				-/		-/_			-/~	-/~	
		暴風警報															
	15時49分	波浪警報		$\overline{\bigcirc}$	\bigcirc	$\overline{\bigcirc}$	\bigcirc	\bigcirc				\bigcirc				\bigcirc	$\overline{\bigcirc}$
10月12日		大雨注意報											0				
		雷注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ō	0	0	0	
		強風注意報							0		0						
		洪水注意報		0		0				0		0	0				
		高潮注意報	0	0	0	0	0	0				0				0	0
10月12日		大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸		土浸	土浸	土浸	土浸
		洪水警報	0		0		0	0	0		0			0	0	0	0
	21時6分	暴風警報	0	0	0	\bigcirc	\bigcirc	0		0		0	0	\bigcirc	0	0	0
		波浪警報	0	0	0	\bigcirc	\bigcirc	0				0				0	0
		大雨注意報											0				
		雷注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		強風注意報							0		0						
		洪水注意報		0		0				0		0	0				
		高潮注意報	0	0	0	0	0	0				0				0	0

(次ページへ続く)

●: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
		大雨警報	土		土	±	±	土	土		±			±	土	土	土
		洪水警報	0					0	0		\bigcirc				0	0	
		暴風警報		0	0	0	0	0				0				0	\bigcirc
		波浪警報	0	0	0	0	0	0				\circ				0	\bigcirc
10月12日	23時20分	大雨注意報		▼						▼		▼	0				
		雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
		強風注意報							0	▼	0		▼	▼	▼		
		洪水注意報		0	▼	0	▼			0		0	0	▼			
		高潮注意報	0	0	0	0	0	0				0				0	0
		大雨警報	土		土		土	土	土		土			土	土	土	土
		洪水警報															0
		波浪警報		0	0	0	0	0				0				0	0
10月13日	4時9分	大雨注意報		0		▼				0		0	0				
		強風注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	解	Ō	解	▼	Ō	0	0	▼	▼
		洪水注意報		解	0	解	0	▼	▼	解	▼	0	Ŏ	Ŏ	▼	▼	
		高潮注意報	解	解	解	解	解	解				解		_		解	解
		大雨警報	土		±		±	±	土		±				±	±	土
		洪水警報															\bigcirc
		波浪警報			\bigcirc	\cap	\bigcirc	\bigcirc				\bigcirc				\bigcirc	Ŏ
10月13日	8時12分	大雨注意報		O		Ō						0		▼			
		強風注意報		Ŏ		Ŏ				解		Ŏ	解	解	解		
		洪水注意報	▼		解		Ŏ	Ŏ	解	/31	0	解	解	0		Ŏ	
		波浪警報					$\overline{\bigcirc}$	$\overline{\bigcirc}$	731				/31				\bigcirc
	10時36分	大雨注意報	▼	解	▼	解	▼	▼	▼	解	_	解	解	解	▼	▼	▼
10月13日		強風注意報								/31		\bigcirc	731	731			Ö
		洪水注意報	Ŏ				解	解			解			解		解	▼
		波浪警報	Ö								/31			/31			Ö
		大雨注意報	解		解		解	解	解		解				解	解	解
10月13日	16時32分	強風注意報	$\overline{\bigcirc}$				\bigcirc	\bigcirc	/31		/31	0			/31	\bigcirc	
		洪水注意報	解												解		解
	-1	強風注意報	0	\bigcirc	\bigcirc	0	0								731		0
10月13日	19時11分	波浪注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼				▼				▼	▼
	-1	強風注意報	解	解	解	解	解	解				解				解	解
10月13日	22時51分	波浪注意報	0									\bigcirc					
		大雨注意報	•	Ŭ	Ŭ				•								
10月14日	4時26分	波浪注意報	Ō	0	0	0	0	Ō	<u> </u>			0				Ō	Ō
		濃霧注意報	•	Ŏ	Ŏ	•	•	•	•	•		•				•	Ŏ
		大雨注意報	0		•			0	0		0				0	0	O
10月14日		波浪注意報	Ŏ	0	Ō	0	0	Ŏ				0				Ŏ	Ŏ
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		濃霧注意報	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	0		0	Ŏ	0	0		Ŏ	Ŏ
		大雨警報	±														\pm
	_,	大雨注意報					•		0		0			•			
10月14日	9時16分	波浪注意報	0	0	Ŏ	0		ŏ				0				Ŏ	
		<u> </u>	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
		大雨警報	土	/1+	73+	7.1+	737	737	/1+	/1+	7.1-	737	73+	7.1+	73+	7.1-	土
10月14日	16時37分	大雨注意報	_		0		0	0	0		0			0	0	0	_
10/11411	104007)	波浪注意報	解	解	解	解	解	解				解				解	解
			7年	力午		刀午		万年				刀午				万年	刀午
10月14日	19時19分	大雨注意報	•		解		解	0	0		0			解	0	0	•

(2) 気象情報の発表状況

(期間:10月10日~10月13日)

発表日時	情報名
10月10日16時51分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第1号
10月11日06時33分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第2号
10月11日06時50分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第3号(図)
10月11日17時03分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第4号
10月11日17時18分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第5号(図)
10月12日06時15分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第6号
10月12日06時32分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第7号(図)
10月12日11時36分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第8号
10月12日11時49分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第9号(図)
10月12日17時07分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第10号
10月12日23時51分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第11号
10月13日05時54分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第12号
10月13日11時53分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第13号
10月13日15時57分	令和元年台風第19号に関する富山県気象情報第14号

(3) 土砂災害警戒情報の発表状況 (富山県と共同発表)

(期間:10月12~13日)

発表日時	情報名	警戒対象地域	警戒解除地域
10月12日18時46分	富山県土砂災害警戒情報第1号	朝日町	
10月13日05時34分	富山県土砂災害警戒情報第2号		朝日町

(4) 指定河川洪水予報の発表状況 (富山河川国道事務所と共同発表)

(期間:10月12~13日)

発表日時	情報名	発表	解除
10月12日20時20分	小矢部川氾濫注意情報	小矢部川洪水予報第1号洪水注意報	
10月12日20時50分	小矢部川氾濫注意情報	小矢部川洪水予報第2号洪水注意報	
10月12日22時50分	庄川氾濫注意情報	庄川洪水予報第1号洪水注意報	
10月13日02時10分	庄川氾濫注意情報解除		庄川洪水予報第2号洪水注意報解除
10月13日03時30分	小矢部川氾濫注意情報解除		小矢部川洪水予報第3号洪水注意報解除

(5) 部外機関への支援状況

○部外機関への説明

- ・10月10日14時00分:魚津・氷見・伏木富山港津波・台風等対策部会(伏木 海上保安部)に出席し今後の気象状況について解説を実施
- ・10月11日11時00分:富山地方気象台にて台風説明会を実施
- ・10月11日15時30分: 富山県危機管理連絡課長会議にJETT (気象庁防災対応支援チーム)を派遣し、今後の気象状況について解説を実施

〇部外機関へのホットライン等による支援

- ・10月9日 台風第19号に関する防災メールを関係機関に送付 伏木海上保安部へ台風第19号に関する解説資料を送付
- 10月10日 台風第19号に関する防災メールを関係機関に送付
- ・10月11日 台風第19号に関する防災メールを関係機関に送付 伏木海上保安部へ台風第19号に関する解説資料を送付 入善町、朝日町、南砺市へ気象の見込みを電話等で解説
- ・10月12日 南砺市、朝日町、富山市、入善町、射水市へ気象の見込みを電 話等で解説

4 被害等の状況

- •.人的被害
- ・重傷1名(富山市)
- •.住家被害
- •床下浸水1棟(朝日町)
- •.非住家被害
 - 報告なし
- •.避難勧告等発令状況
 - •避難勧告 1市(射水市)
 - ·避難準備·高齢者等避難開始 7市町(氷見市、砺波市、小矢部市、南砺市、高岡市、朝日町、入善町)

土木部

- ・公共土木施設の被害状況
 - 12件
- 県管理道路等の規制状況
 - 35件
- ・.その他(直轄国道等の交通規制)

2件

農林水産企画課

(農業被害)

• 農作物

12市町村でりんご、日本なし、西洋なしの落下ねぎ、キャベツ、ブロッコリーの茎葉折損大豆、水稲、飼料用稲、はとむぎの倒伏

・.樹体 りんご、ももの倒伏や主枝折損

・.農業用施設 堆肥舎、鉄骨ハウス、パイプハウスの半壊、一部倒壊や被覆物破損 4箇所 水路の法面崩壊 1箇所

(森林•林業被害)

•林道の路肩欠落や路肩欠落 5箇所

(水産業被害)

- ·.内水面漁業 飼育池施設一部破損 1箇所
- •.漁港関係 5件
- · 県施設等 3件

(富山県防災・危機管理課調べ 令和元年10月15日17時現在)

問い合わせ先

富山地方気象台

電話:076-432-2331