

令和元年台風第18号から変わった温帯低気圧 に関する新潟県気象速報

目次

- 1 概要
- 2 気象の状況
 - (1) 気象概況
 - (2) 台風経路図・位置表
 - (3) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
 - (4) 風の状況
 - (5) 気圧の状況
 - (6) 雨の状況
 - (7) 気象官署とアメダスの極値更新状況
 - (8) 波の状況
- 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
 - (2) 地方・府県気象情報
 - (3) 土砂災害警戒情報
 - (4) 指定河川洪水予報
 - (5) 竜巻注意情報
 - (6) 記録的短時間大雨情報
- 4 新潟地方気象台の対応状況
 - (1) 警戒体制等状況
 - (2) 市町村等への支援・協力状況
- 5 主な被害の状況および自治体の体制
- 6 参考資料

新潟地方気象台
令和元年 10 月 8 日

注) この資料は、最新の情報により内容の一部訂正や追加をすることがあります。

1 概要

10月3日から4日にかけて、県内では台風第18号から変わった温帯低気圧の影響で風が強まり、10月4日は佐渡市で非常に強い風が吹いた。また、佐渡や下越の海上ではしけとなった所があった。

このため、県内は強風等による人的被害、農業施設や農作物等の被害、停電被害や公共交通機関の運休などライフラインへの影響があった。

新潟地方気象台では、気象庁防災対応支援チーム（JETT※）を県庁へ派遣し気象の解説を行ったほか、気象台や津波・台風等対策委員会（新潟海上保安部）において台風の説明を実施し、注意、警戒を呼びかけた。

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、10月8日12時現在のものである。

※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。

2 気象の状況

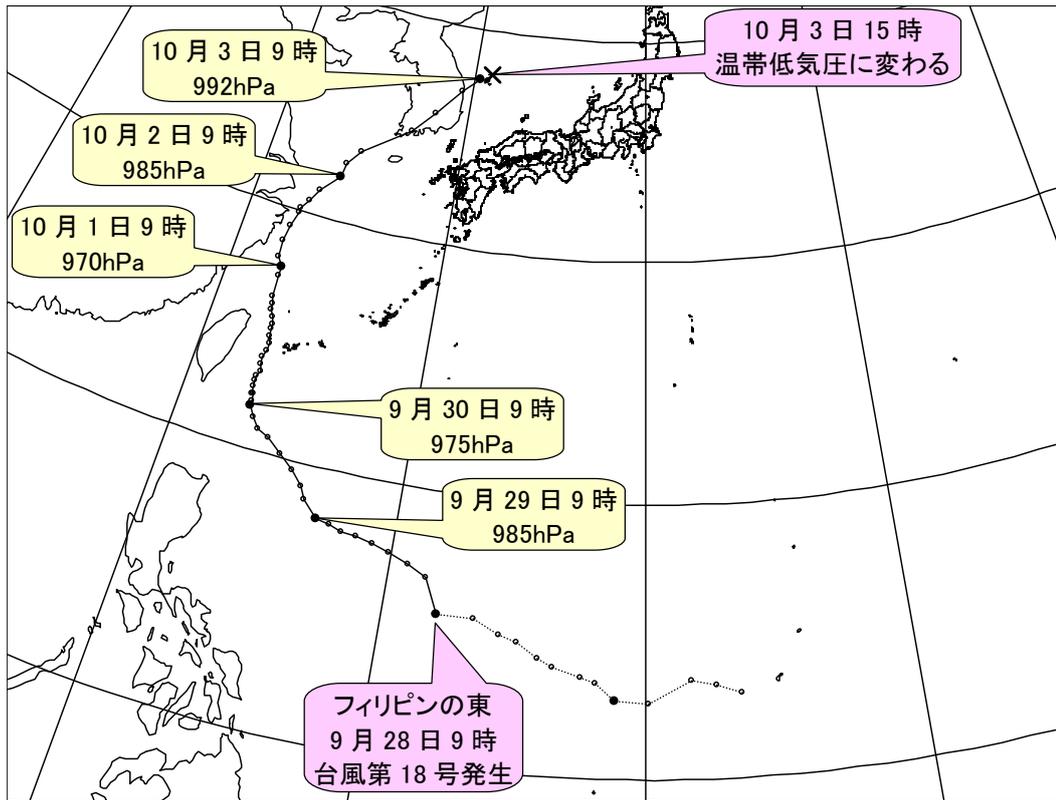
（1）気象概況

台風第18号から変わった温帯低気圧は、勢力を維持したまま日本海を東に進み北日本を通過した。（以上、速報解析による）。

台風第18号から変わった温帯低気圧の接近により、新潟県では3日昼過ぎから南よりの風がやや強くなり、4日朝から西よりの風に変わり、佐渡市で暴風になった所があった。

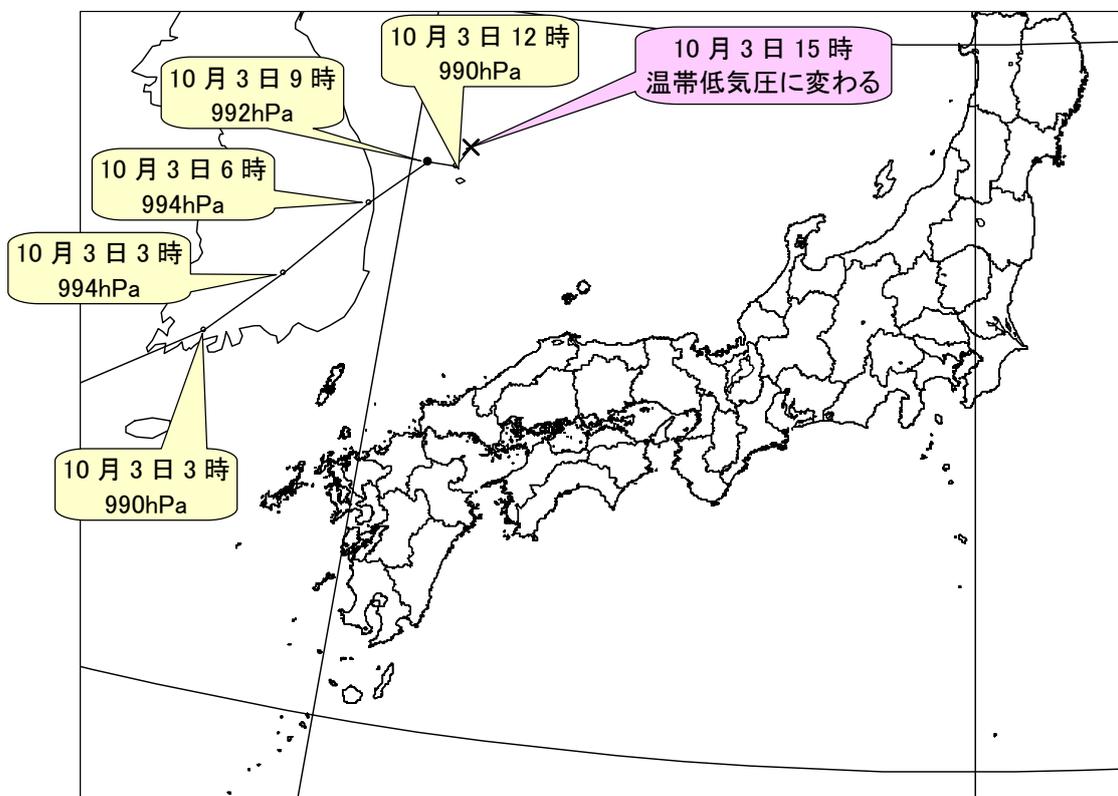
最大風速は佐渡市相川で21.3メートル（南西、4日13時58分）、佐渡市両津で22.0メートル（南西、4日13時53分）の非常に強い風を観測した。また、関川村下関で12.3メートル（西南西、4日18時40分）、佐渡市羽茂で14.3メートル（南南西、4日12時56分）、新潟市新津で17.9メートル（南西、4日16時12分）、長岡市寺泊で17.2メートル（西南西、4日14時50分）、柏崎で14.2メートル（南西、4日15時10分）を観測し、10月の極値を更新した。最大瞬間風速は村上で20.0メートル（南西、4日16時51分）、胎内市中条で21.4メートル（南西、4日17時10分）、関川村下関で21.8メートル（南西、4日16時16分）、新潟市松浜で28.8メートル（南西、4日15時58分）、長岡市寺泊で29.6メートル（南西、4日14時42分）、上越市安塚で17.8メートル（北、4日16時51分）を観測し、10月の極値を更新した。

(2) 台風経路図※・位置表



※点線の経路は熱帯低気圧時の経路を示す。

台風第18号 経路図(日時、中心気圧(hPa)) 速報解析



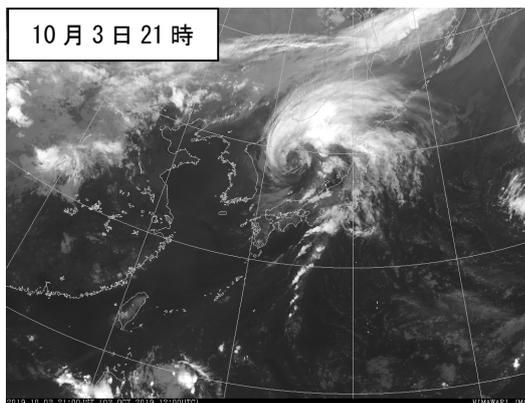
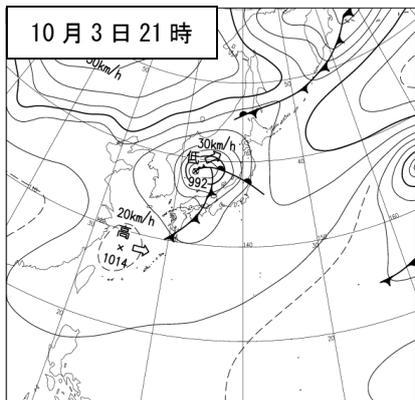
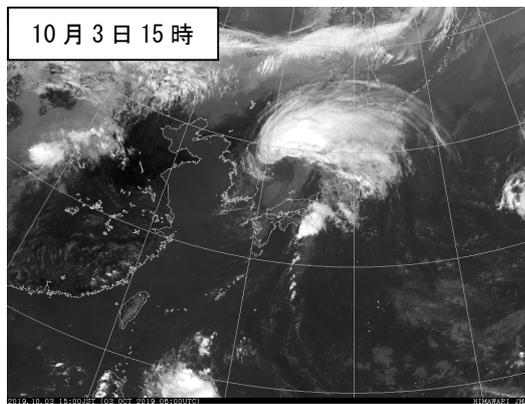
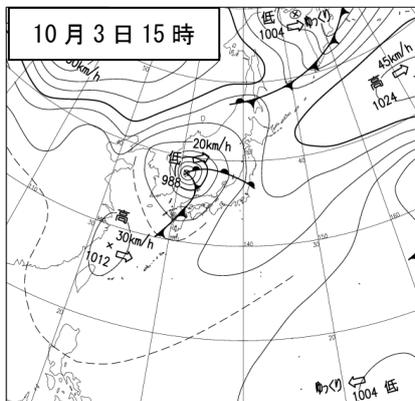
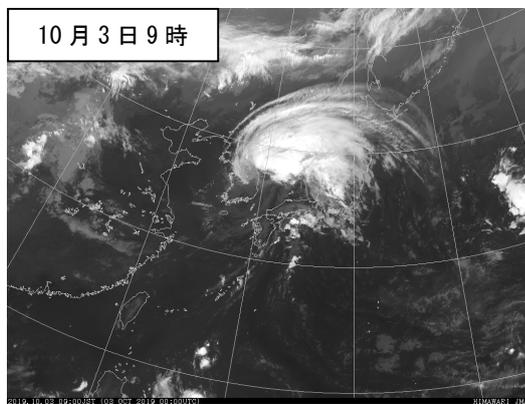
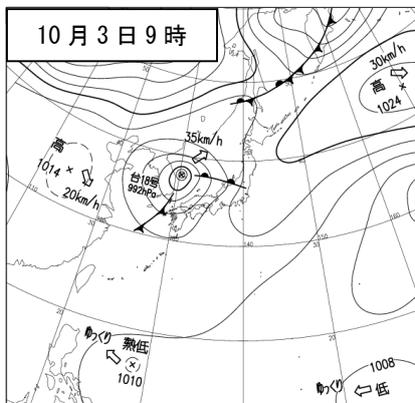
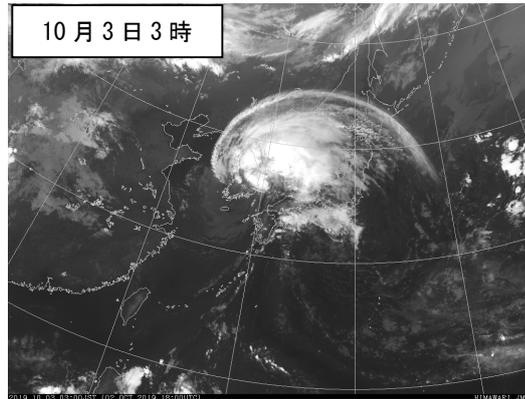
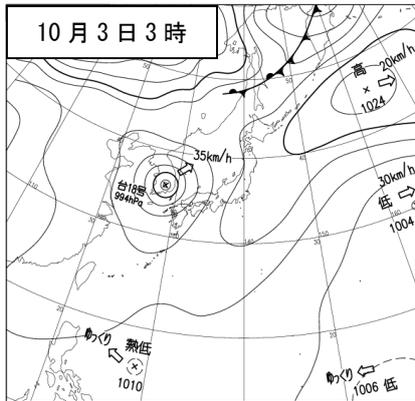
台風第18号 経路図(日時、中心気圧(hPa)) 速報解析 拡大

台風位置表（台風第18号 速報解析）

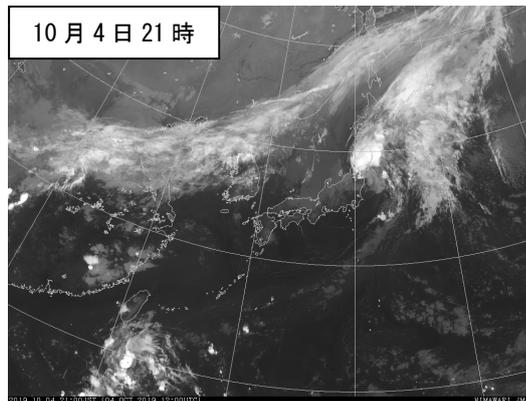
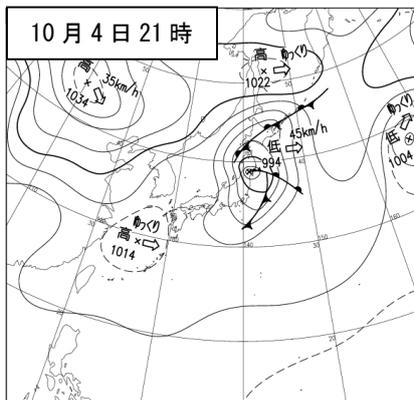
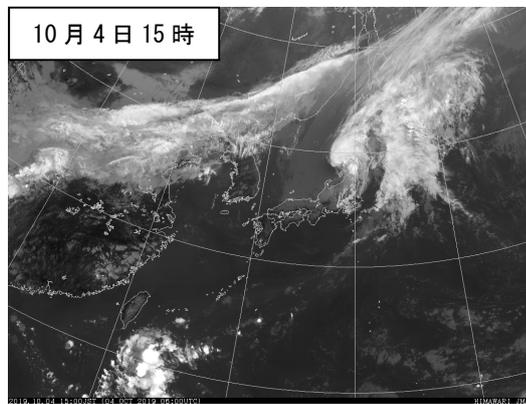
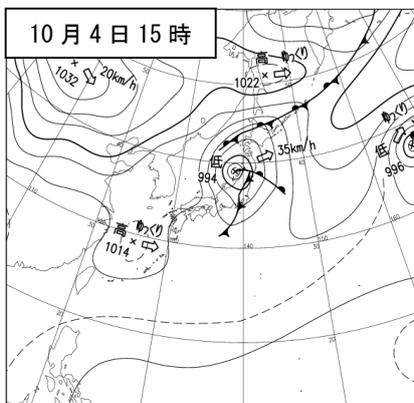
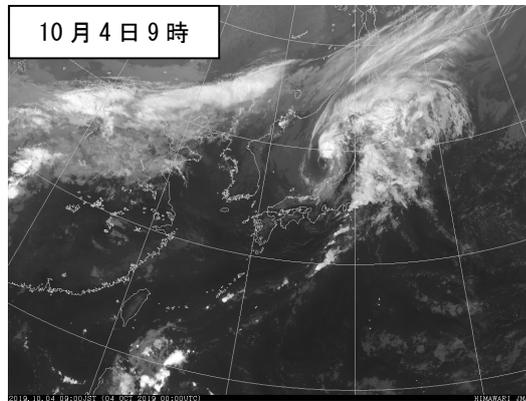
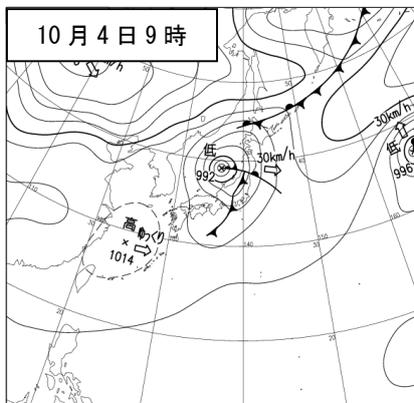
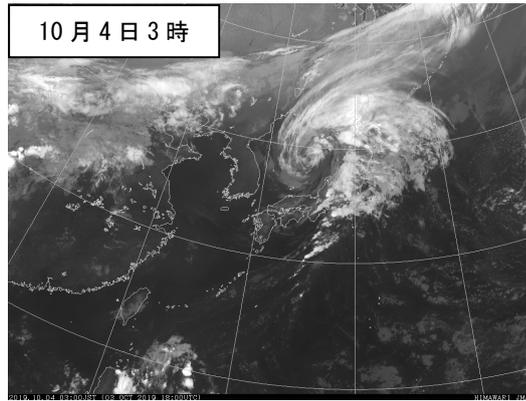
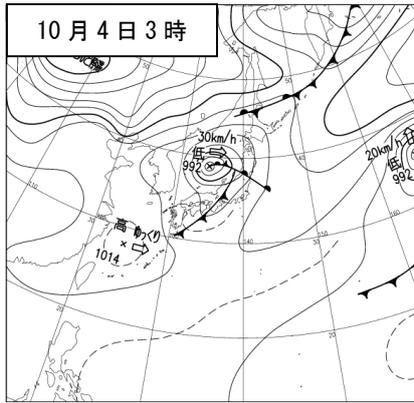
月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向・速度		暴風半径			強風半径			大きさ	強さ		
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km/h)		(km)			(km)						
9	26	21	13.0	143.5	1010	15	西北西	30								熱帯低気圧		
9	27	0	13.3	142.6	1008	15	西北西	30								熱帯低気圧		
9	27	3	13.5	141.7	1008	15	西北西	30								熱帯低気圧		
9	27	6	12.7	140.1	1008	15	西	30								熱帯低気圧		
9	27	9	12.8	138.9	1008	15	西	30								熱帯低気圧		
9	27	12	13.4	138.2	1008	15	西	35								熱帯低気圧		
9	27	15	13.6	137.6	1006	15	西	35								熱帯低気圧		
9	27	18	13.9	136.6	1006	15	西北西	35								熱帯低気圧		
9	27	21	14.2	136.0	1006	15	西北西	35								熱帯低気圧		
9	28	0	14.7	135.2	1006	15	西北西	30								熱帯低気圧		
9	28	3	14.9	134.5	1006	15	西北西	30								熱帯低気圧		
9	28	6	15.4	133.5	1006	15	西北西	30								熱帯低気圧		
9	28	9	15.4	132.1	1002	18	西北西	30				全域	390					
9	28	12	16.7	131.5	1002	18	西北西	35				全域	390					
9	28	15	17.1	130.7	1000	18	北西	35				全域	390					
9	28	18	17.4	129.9	1000	18	西北西	35				全域	390					
9	28	21	17.6	129.2	996	23	西北西	30				北東側	500	南西側	390			
9	29	0	17.8	128.5	996	23	西北西	25				全域	390					
9	29	3	17.8	127.9	992	25	西北西	25				全域	390					
9	29	6	18.0	127.4	992	25	西北西	25				全域	390					
9	29	9	18.1	126.8	985	30	西北西	20	全域	110	110	全域	390					
9	29	12	18.7	126.2	985	30	西北西	20	全域	110	110	全域	390					
9	29	15	19.2	125.9	980	30	北西	20	東側	110	西側	70	東側	330	西側	280		
9	29	18	19.7	125.4	975	35	北西	20	東側	110	西側	70	東側	330	西側	280	強い	
9	29	21	20.2	124.8	975	35	北西	25	東側	110	西側	70	東側	330	西側	280	強い	
9	30	0	20.7	124.1	975	35	北西	30	東側	110	西側	70	全域	330			強い	
9	30	3	20.9	123.6	975	35	北西	20	東側	170	西側	110	全域	390			強い	
9	30	6	21.3	123.3	975	35	北西	20	東側	170	西側	110	全域	390			強い	
9	30	9	21.7	123.0	975	35	北西	20	東側	170	西側	110	全域	390			強い	
9	30	10	21.9	123.0	975	35	北西	20	東側	170	西側	110	全域	390			強い	
9	30	11	22.2	123.0	975	35	北西	20	東側	170	西側	110	全域	390			強い	
9	30	12	22.2	122.9	970	35	北北西	20	東側	170	西側	110	全域	500		大型	強い	
9	30	13	22.5	122.9	970	35	北北西	20	東側	170	西側	110	全域	500		大型	強い	
9	30	14	22.7	122.9	970	35	北北西	20	東側	170	西側	110	全域	500		大型	強い	
9	30	15	22.9	122.9	970	35	北	20	東側	170	西側	110	全域	500		大型	強い	
9	30	16	23.1	123.0	970	35	北	20	東側	170	西側	110	全域	500		大型	強い	
9	30	17	23.4	122.9	970	35	北	20	東側	170	西側	110	全域	500		大型	強い	
9	30	18	23.7	122.9	970	35	北	25	東側	170	西側	110	全域	500		大型	強い	
9	30	19	24.0	123.0	965	40	北	25	東側	170	西側	110	全域	500		大型	強い	
9	30	20	24.3	123.0	965	40	北	25	東側	170	西側	110	全域	500		大型	強い	
9	30	21	24.6	122.9	965	40	北	30	東側	170	西側	110	全域	500		大型	強い	
9	30	22	24.9	122.9	965	40	北	30	東側	170	西側	110	全域	500		大型	強い	
9	30	23	25.1	122.9	965	40	北	30	東側	170	西側	110	全域	500		大型	強い	
10	1	0	25.4	122.8	965	40	北	30	東側	170	西側	110	南側	560	北側	440	大型	強い
10	1	1	25.7	122.6	965	40	北	30	東側	170	西側	110	南側	560	北側	440	大型	強い
10	1	2	25.9	122.6	965	40	北	30	東側	170	西側	110	南側	560	北側	440	大型	強い
10	1	3	26.2	122.5	965	40	北	30	東側	170	西側	110	南側	560	北側	440	大型	強い
10	1	6	27.1	122.5	965	40	北	30	東側	170	西側	110	南側	560	北側	440	大型	強い
10	1	9	27.5	122.5	970	35	北	30	東側	170	西側	110	南側	440	北側	330		強い
10	1	12	27.9	122.2	970	35	北	25	全域	110	110	東側	440	西側	330		強い	
10	1	15	28.6	122.2	980	30	北	20	全域	110	110	東側	440	西側	330			
10	1	18	29.3	122.3	980	30	北	20	全域	110	110	東側	440	西側	330			
10	1	21	30.0	122.5	980	30	北	20	全域	110	110	北東側	440	南西側	330			
10	2	0	30.2	122.5	980	30	北	20	全域	110	110	北東側	440	南西側	330			
10	2	3	30.6	122.8	985	30	北	20	全域	110	110	北東側	440	南西側	330			
10	2	6	31.2	123.2	985	30	北北東	20	全域	110	110	北東側	440	南西側	330			
10	2	9	32.0	124.0	985	25	北北東	20				北東側	440	南西側	330			
10	2	12	32.6	124.1	985	25	北北東	25				北東側	440	南西側	330			
10	2	15	33.3	124.7	985	25	北北東	30				東側	440	西側	330			
10	2	18	33.8	125.3	985	25	北北東	30				東側	440	西側	330			
10	2	21	34.3	126.4	990	23	北北東	30				東側	440	西側	330			
10	3	0	34.8	127.1	990	23	北東	30				東側	440	西側	330			
10	3	3	35.8	128.2	994	20	北東	35				東側	440	西側	330			
10	3	6	37.0	129.4	994	20	北東	35				東側	440	西側	330			
10	3	9	37.7	130.3	992	20	北東	35				東側	390	西側	330			
10	3	12	37.7	130.8	990	20	東北東	30				南東側	390	北西側	330			
10	3	15	38.0	131.0	988	23	東北東	20									温帯低気圧	

(3) 地上天気図及び気象衛星赤外画像

令和元年10月3日3時~4日21時(6時間毎)



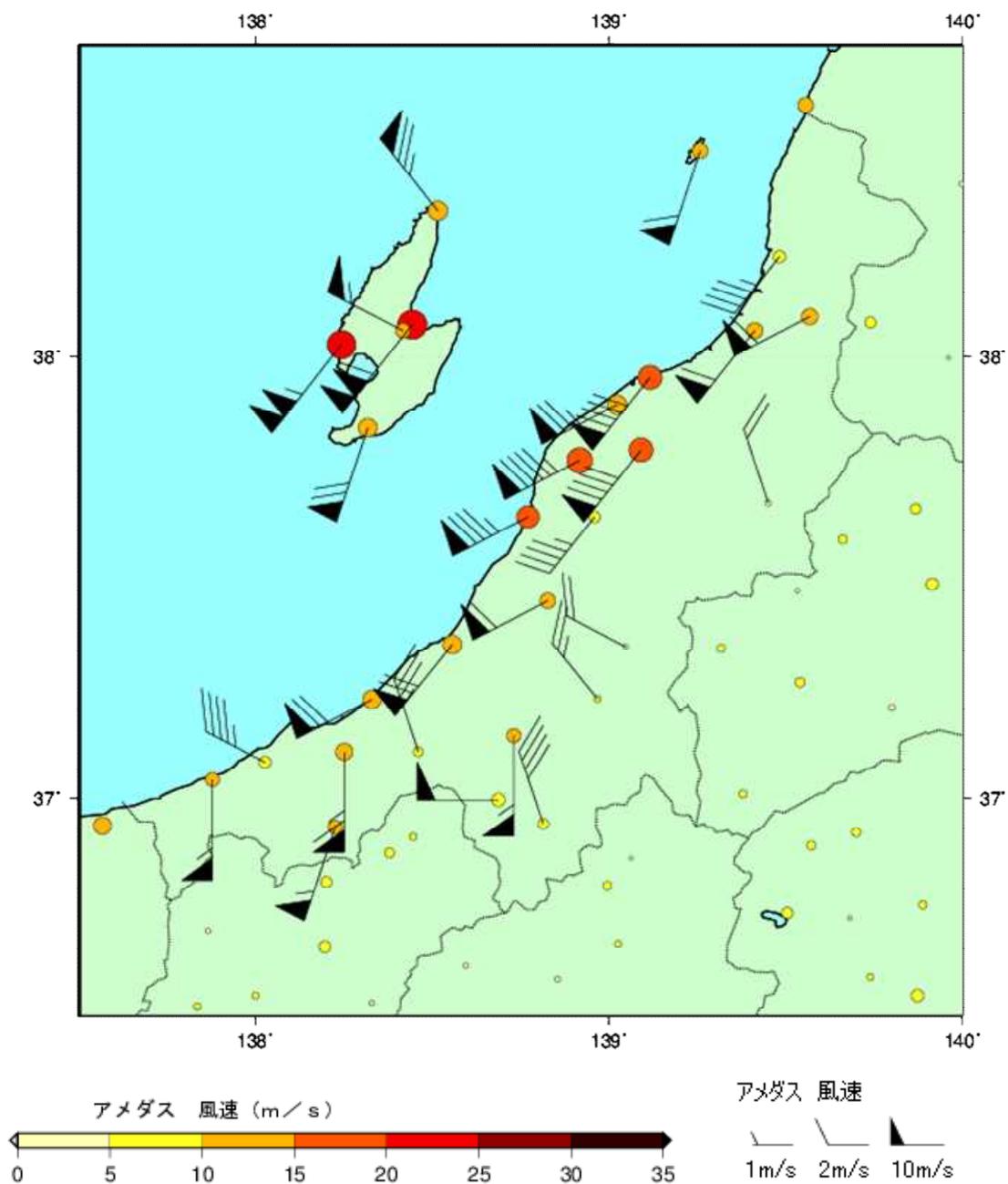
(地上天気図及び気象衛星赤外面像 続き)



(4) 風の状況

○最大風速（10分間平均風速の最大値）分布図（単位：m/s）

令和元年10月3日00時～4日24時



※最大風速分布図は、アメダスデータを用いて描画しています。

時刻	観測所名	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24																								日最大 風速 /平均 風速	日最大 風速 /風向	日最大 瞬間風速 /風向					
		風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	時分	時分	時分			
栗島	風向	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	S	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	SSW	S	11.7	1530	21.6	1251
	風速	2.9	2.3	3.5	5.0	4.3	4.1	3.5	2.8	3.0	3.1	3.0	6.4	8.8	8.5	10.2	8.1	8.5	4.2	7.3	4.3	5.9	4.6	5.0	5.1	5.4	11.7	1530	21.6	1251			
弾崎	風向	S	WSW	S	SW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	WSW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	14.5	1822	22.0	1454							
	風速	3.3	2.7	1.9	1.6	3.7	3.2	2.6	3.9	4.7	5.3	6.2	6.1	3.3	6.6	7.9	8.9	10.5	12.1	12.2	9.8	9.2	8.1	10.2	9.1	6.2	14.5	1822	22.0	1454			
村上	風向	NE	ENE	ENE	SE	NE	WNW	SW	ENE	ESE	SE	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	11.1	1726	20.0	1651
	風速	3.5	3.1	2.5	1.5	2.2	1.2	0.5	2.1	1.4	2.4	3.1	4.4	4.4	3.6	5.8	5.9	8.2	7.7	7.5	6.5	4.1	4.5	4.6	5.4	3.9	9.1	1726	20.0	1651			
相川	風向	S	SSW	S	S	S	SSW	SSW	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	13.3	1358	20.0	1355														
	風速	4.0	2.8	6.2	5.9	9.0	8.4	6.2	8.4	10.5	10.0	13.3	8.9	10.6	20.6	18.9	14.8	14.6	14.3	13.9	15.4	12.7	13.1	12.3	11.2	11.1	13.3	1358	20.0	1355			
両津	風向	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	11.2	1353	18.0	1347
	風速	4.5	5.8	8.4	10.5	11.9	6.5	9.5	13.3	14.2	12.7	16.2	18.3	17.9	20.6	17.9	18.0	12.7	8.6	4.7	9.2	3.8	8.8	9.9	7.3	11.2	1353	18.0	1347				
秋津	風向	W	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	11.4	1732	20.0	1220
	風速	1.1	1.4	2.7	3.0	3.9	2.4	3.3	5.9	5.4	6.3	6.3	7.6	6.1	7.1	5.9	6.9	9.6	7.3	2.6	7.0	1.2	0.7	3.9	0.8	4.7	11.4	1732	20.0	1220			
中条	風向	SE	ENE	S	SSW	WNW	ENE	ENE	ESE	N	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	12.3	1717	21.0	1710														
	風速	1.0	1.1	2.2	2.8	1.3	1.2	0.5	0.8	0.6	1.0	4.5	4.7	4.5	4.4	7.5	8.7	11.0	10.2	7.2	4.3	4.2	4.7	4.0	4.3	3.9	12.3	1717	21.0	1710			
下関	風向	ESE	SE	SE	SSE	SE	SSE	NW	W	ESE	ESE	E	WNW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	12.3	1840	21.0	1616									
	風速	4.8	4.0	3.8	2.2	3.7	2.4	1.8	0.4	5.2	4.9	4.0	2.8	3.9	3.1	3.5	4.1	6.6	7.9	6.5	4.5	3.1	4.4	5.0	4.3	4.0	12.3	1840	21.0	1616			
新湖	風向	SSE	SSE	S	SE	SSW	SSE	ESE	SE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	14.6	1635	26.0	1631															
	風速	7.2	6.6	3.7	2.8	1.9	0.5	2.4	3.5	1.7	2.6	4.6	6.4	9.2	8.7	11.5	12.3	13.3	8.5	6.4	6.7	6.5	6.1	5.5	6.1	6.2	14.6	1635	26.0	1631			
松浜	風向	SSE	SSE	S	SSW	SSW	S	S	SSE	SSW	S	S	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	10.0	1601	18.0	1558												
	風速	6.1	6.3	6.9	4.0	4.0	3.0	2.8	5.8	6.3	6.8	7.9	8.5	10.1	11.1	12.8	17.7	15.4	12.9	13.5	12.8	10.6	10.3	9.6	10.0	8.9	10.0	1601	18.0	1558			
羽茂	風向	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	14.3	1256	26.0	1054
	風速	3.9	3.1	6.5	6.2	7.7	6.4	8.4	8.3	8.2	10.7	13.2	13.0	13.7	12.0	7.4	6.9	4.1	2.0	5.4	4.2	3.4	3.4	3.9	3.7	7.0	14.3	1256	26.0	1054			
新津	風向	ESE	ESE	S	SSE	W	S	ESE	SE	S	WSW	SW	SW	S	WSW	SW	SW	SW	SW	17.9	1612	26.0	1555										
	風速	7.6	6.5	3.3	2.8	1.4	1.0	2.7	3.7	1.2	2.4	3.5	8.4	9.4	9.6	16.5	17.4	16.4	12.9	6.4	5.6	5.7	6.6	4.5	4.4	6.6	17.9	1612	26.0	1555			
巻	風向	WSW	SSW	W	SSE	WSW	SE	SE	S	WNW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	19.3	1708	30.0	1626											
	風速	1.5	1.6	3.9	2.2	2.2	2.3	2.2	2.9	1.4	3.0	4.5	8.4	11.3	13.8	16.0	15.9	16.8	12.5	8.0	6.4	6.7	6.5	4.2	4.2	6.7	19.3	1708	30.0	1626			
寺泊	風向	SE	S	W	SSW	SSW	SE	SE	E	W	WSW	WSW	WSW	WSW	17.2	1450	29.0	1442															
	風速	2.7	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	2.1	1.9	1.7	1.5	5.9	9.6	12.0	13.7	15.3	14.7	12.8	12.8	5.3	3.8	4.2	4.4	4.1	2.8	6.1	17.2	1450	29.0	1442			
二条	風向	SSE	SSE	SSW	SSW	W	WSW	ESE	SE	WNW	WSW	W	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	14.39	1439	20.0	1534												
	風速	2.8	2.0	2.2	1.1	1.5	0.9	1.7	1.6	1.7	2.3	2.7	3.6	4.1	5.9	7.5	7.9	7.4	7.3	4.2	2.0	2.1	3.2	2.3	2.4	3.2	8.7	14.39	20.0	1534			
津川	風向	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	SW	NNW	NNW	ESE	W	ESE	WNW	NNW	SSE	NNW	NNW	NNW	12.8	1923	12.8	2204							
	風速	2.6	2.4	2.5	2.1	2.5	3.0	2.7	3.0	3.5	3.1	2.6	0.9	1.4	1.0	0.5	0.5	1.7	2.2	2.5	2.0	2.5	2.6	2.9	2.4	4.4	12.8	1923	12.8	2204			
長岡	風向	S	S	WSW	SE	WNW	ESE	ENE	SE	WSW	W	WNW	W	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	11.8	1625	26.0	1632										
	風速	2.7	3.6	2.6	1.5	1.5	1.5	1.2	1.5	1.7	2.6	2.8	5.1	4.4	5.0	8.7	11.3	10.7	8.7	9.3	6.4	5.7	4.8	5.2	3.8	4.9	11.8	1625	26.0	1632			
柏崎	風向	SSE	S	W	SE	N	SE	SSE	SSW	SE	WNW	WSW	WSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	14.2	1510	24.0	1458											
	風速	4.0	2.6	2.9	2.1	0.3	2.7	3.3	2.0	1.0	3.3	4.3	5.7	4.2	10.8	11.6	11.0	9.7	8.8	9.1	7.8	7.1	6.0	4.6	4.9	5.3	14.2	1510	24.0	1458			
守門	風向	WSW	S	NW	NNW	N	SW	NNW	ENE	NW	S	WSW	NW	NNE	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	11.4	2222	11.4	2218									
	風速	1.0	0.6	0.7	1.4	0.7	1.7	0.4	0.6	2.1	1.9	1.2	2.2	0.5	0.4	1.5	2.1	2.0	3.0	2.6	2.4	1.5	1.9	2.6	1.9	1.7	4.0	2222	11.4	2218			
大湯	風向	S	WNW	WSW	ESE	WSW	E	E	NNW	WNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	13.5	1455	24.0	1615													
	風速	7.3	3.9	3.5	2.4	2.1	2.6	1.8	1.7	2.6	1.3	7.3	7.0	7.3	9.7	13.5	13.0	13.0	12.2	10.2	9.7	8.4	6.6	5.4	3.6	6.3	14.3	1455	24.0	1615			
小出	風向	ESE	ENE	NW	N	NNE	E	NNW	S	NW	NNW	WNW	NNW	NNE	NW	ENE	SSW	SSW	SSW	SSW	11.9	2252	11.9	1802									
	風速	2.1	1.1	1.1	1.5	0.8	1.2	1.3	0.8	2.9	1.8	3.4	3.4	1.0	2.2	0.4	2.3	3.8	3.5	3.0	2.6	1.1	1.3	4.8	1.9	2.2	5.2	2252	11.9	1802			
高田	風向	S	NNE	WNW	SSW	WNW	E	W	N	NNW	NNE	NE	W	SSE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	12.4	1754	24.0	1751
	風速	6.1	3.6	2.7	2.1	0.7	1.4	1.5	2.8	2.9	0.9	1.0	2.2	2.2	6.1	7.8	8.7	7.8	11.9	9.3	7.1	7.6	5.7	4.3	3.2	4.7	12.4	1754	24.0	1751			
安塚	風向	E	E	ESE	SSE	N	E	ESE	NNE	NNW	NW	NNW	N	NW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	17.8	1643	17.8	1651										
	風速	2.7	1.1	3.1	1.3	0.9	1.4	1.0	1.3	1.9	1.3	1.2	1.9	1.0	0.7	0.9	6.6	6.3	3.8	4.3	2.5	3.3	3.9	3.1	3.2	2.4	7.1	1643	17.8	1651			
十日町	風向	S	S	S	WSW	NW	SSE	S	S	SW	W	NE	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	9.6	0001	14.6	0020											
	風速	3.9	2.2	2.6	1.1	2.0	2.4	1.4	1.2	2.0	1.4	1.1	1.3	1.7	1.5	1.2	2.4	4.6															

○気象官署（新潟地方気象台、高田・相川特別地域気象観測所）と
アメダスの最大風速および最大瞬間風速表

令和元年 10 月 3 日 00 時から 4 日 24 時

市町村名	観測所名	期間内最大風速				期間内最大瞬間風速			
		風向 (16 方位)	風速 (m/s)	月日	時分	風向 (16 方位)	風速 (m/s)	月日	時分
粟島浦村	粟島	南南西	11.7	10月4日	15:30	南	21.6	10月4日	12:51
佐渡市	弾崎	北西	14.5	10月4日	18:22	西	22.3	10月4日	14:54
村上市	村上	南西	9.1	10月4日	17:26	南西	20.0	10月4日	16:51
佐渡市	相川	南西	21.3	10月4日	13:58	南西	27.2	10月4日	13:55
佐渡市	両津	南西	22.0	10月4日	13:53	南西	33.2	10月4日	13:47
佐渡市	秋津	西北西	11.4	10月4日	17:32	南南西	20.1	10月4日	12:20
胎内市	中条	南西	12.3	10月4日	17:17	南西	21.4	10月4日	17:10
関川村	下関	西南西	12.3	10月4日	18:40	南西	21.8	10月4日	16:16
新潟市	新潟	西南西	14.6	10月4日	16:35	西南西	26.8	10月4日	16:31
新潟市	松浜	南西	18.0	10月4日	16:01	南西	28.8	10月4日	15:58
佐渡市	羽茂	南南西	14.3	10月4日	12:56	南南西	22.9	10月4日	10:54
新潟市	新津	南西	17.9	10月4日	16:12	南西	26.3	10月4日	15:55
新潟市	巻	西南西	19.3	10月4日	17:08	西	30.1	10月4日	16:26
長岡市	寺泊	西南西	17.2	10月4日	14:50	南西	29.6	10月4日	14:42
三条市	三条	南西	8.7	10月4日	14:39	南西	20.4	10月4日	15:34
阿賀町	津川	北北西	4.4	10月4日	19:23	北	12.8	10月4日	22:04
長岡市	長岡	西南西	11.8	10月4日	16:25	西南西	26.9	10月4日	16:32
柏崎市	柏崎	南西	14.2	10月4日	15:10	西南西	24.8	10月4日	14:58
魚沼市	守門	西北西	4.0	10月4日	22:22	北北西	11.4	10月4日	22:18
上越市	大潟	西南西	14.3	10月4日	14:55	西	24.5	10月4日	16:15
魚沼市	小出	北西	5.2	10月4日	22:52	西南西	11.9	10月4日	18:02
上越市	高田	南	12.9	10月3日	22:44	西	24.8	10月4日	17:51
上越市	安塚	北北西	7.1	10月4日	16:43	北	17.8	10月4日	16:51
十日町市	十日町	南	10.5	10月3日	23:55	南南東	18.3	10月3日	23:52
糸魚川市	糸魚川	南	10.7	10月3日	22:27	南	19.9	10月3日	22:20
糸魚川市	能生	西北西	8.8	10月4日	18:37	西	18.9	10月4日	18:56
妙高市	関山	南南西	11.0	10月4日	00:33	南南西	18.6	10月3日	21:00
津南町	津南	西	9.9	10月4日	19:13	西	17.7	10月4日	19:05
湯沢町	湯沢	北北西	7.9	10月4日	20:18	北北西	18.6	10月4日	20:13

(5) 気圧の状況

○最低海面気圧（気象官署・特別地域気象観測所）

令和元年 10 月 3 日～4 日

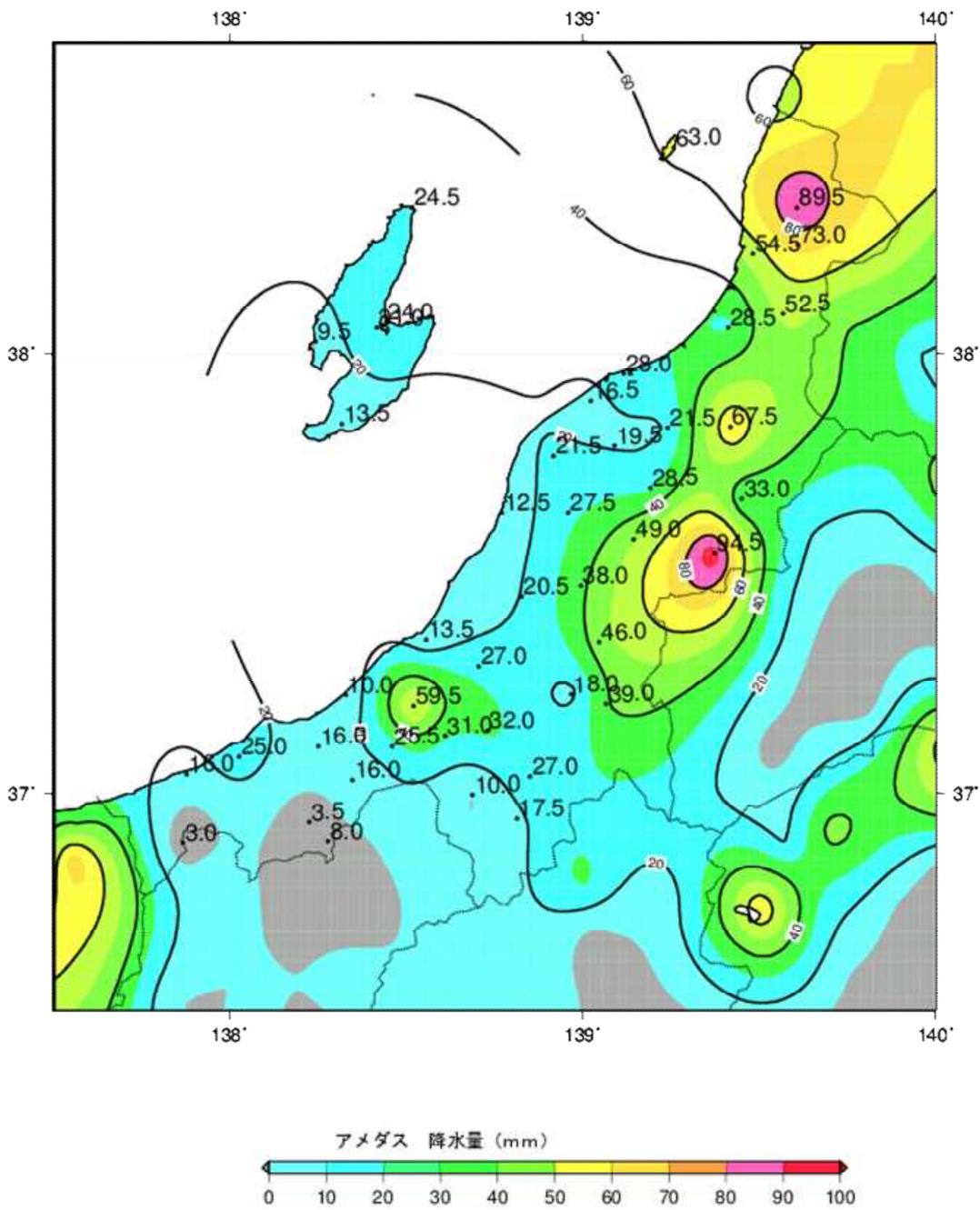
市町村名	観測所名	期間内最低海面気圧 (hPa)	月日	時分
新潟市	新潟	996.1	10月4日	15時41分
上越市	高田(特)	999.7	10月4日	12時26分
佐渡市	相川(特)	994.6	10月4日	13時04分

(特) は特別地域気象観測所

(6) 雨の状況

○アメダス積算降水量分布図

令和元年10月3日00時~5日24時



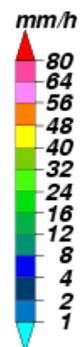
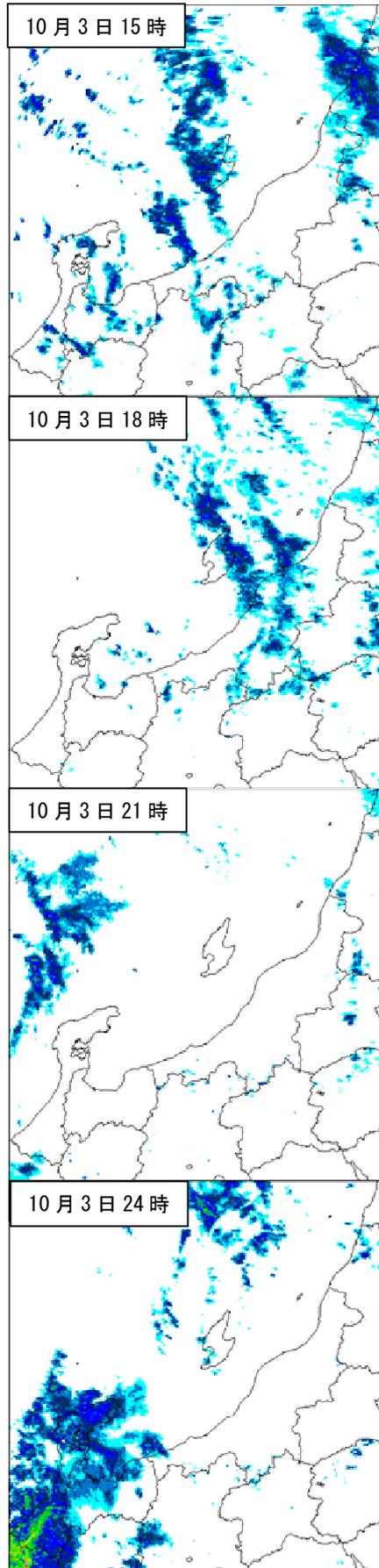
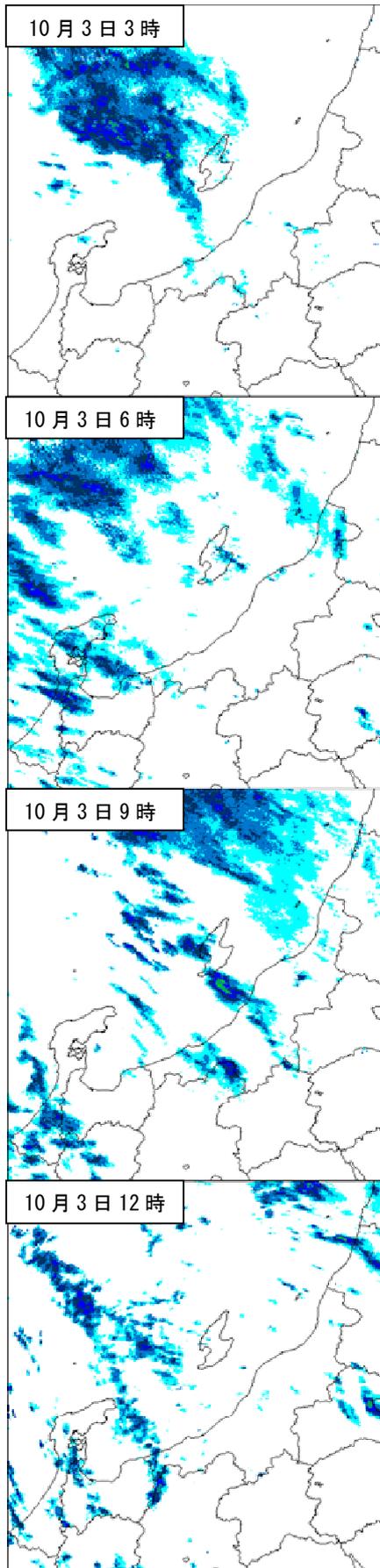
○気象官署とアメダスの期間降水量表

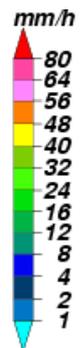
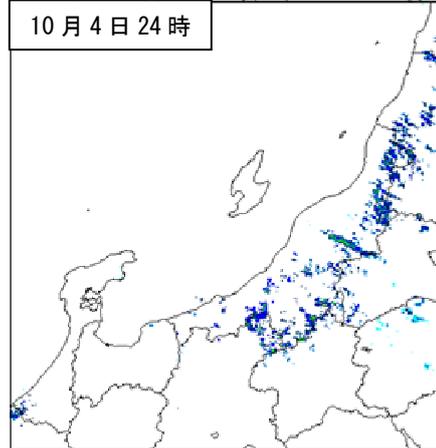
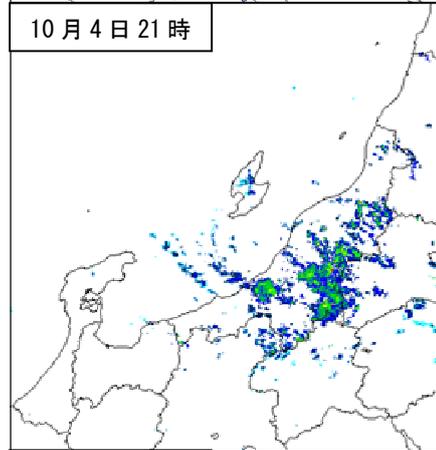
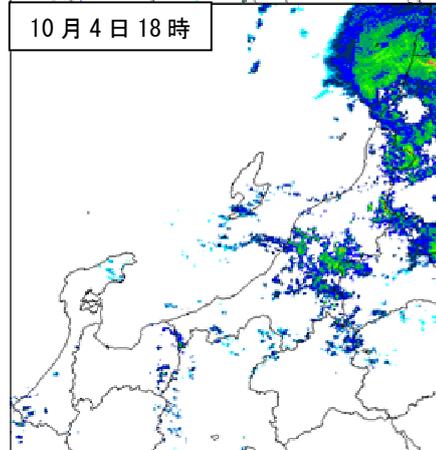
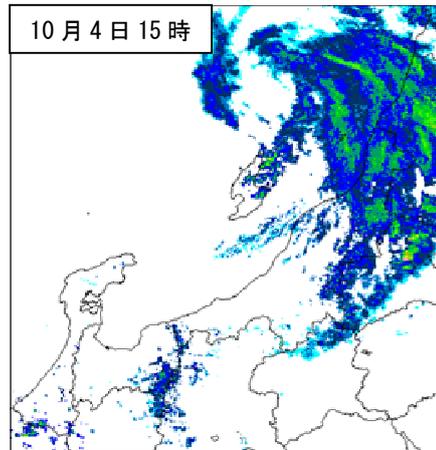
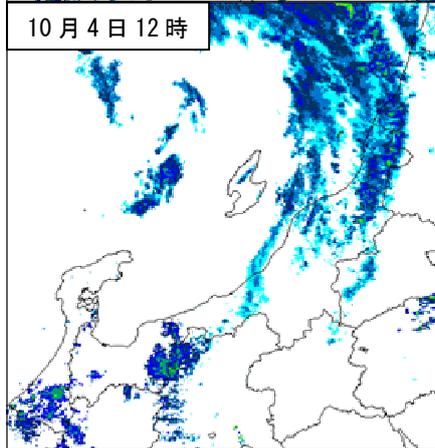
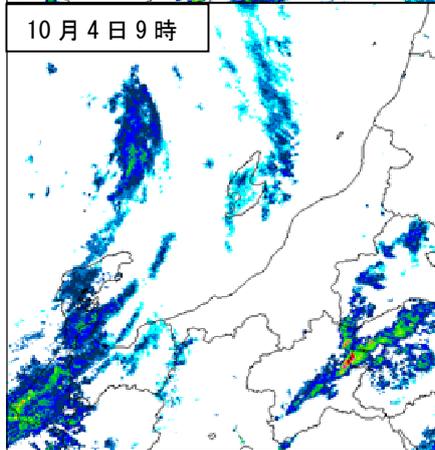
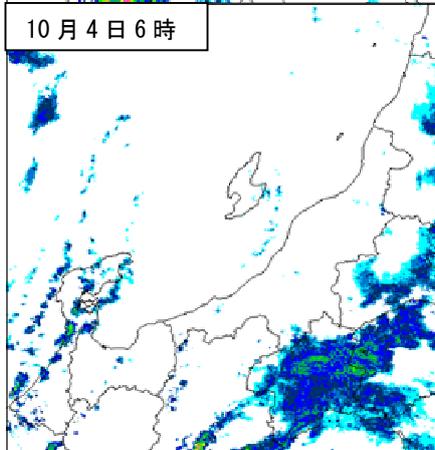
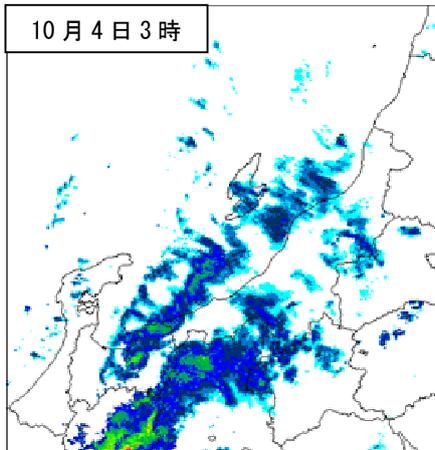
(令和元年10月3日00時～10月5日24時) 単位 : mm

観測 地点名	10月3日	10月4日	10月5日	合計	最大1時間降水量		最大10分間降水量	
					最大	日時分	最大	日時分
粟島	0.5	54.5	8.0	63.0	27.5	4日 15時06分	7.5	4日 14時38分
弾崎	0.0	21.0	3.5	24.5	11.5	4日 13時55分	3.5	4日 13時15分
高根	0.0	83.5	6.0	89.5	32.5	4日 16時55分	8.5	4日 16時53分
村上	0.0	43.5	11.0	54.5	18.0	4日 16時26分	5.5	4日 16時19分
三面	0.0	70.5	2.5	73.0	26.5	4日 16時58分	6.0	4日 16時54分
相川	0.5	7.0	2.0	9.5	4.0	4日 13時46分	1.5	4日 13時06分
両津	1.5	22.5	0.0	24.0	5.0	4日 16時24分	2.0	4日 16時23分
秋津	1.5	29.5	0.0	31.0	6.0	4日 13時59分	2.0	4日 16時25分
中条	0.0	22.0	6.5	28.5	8.0	4日 15時34分	2.5	5日 23時56分
下関	0.0	46.0	6.5	52.5	9.5	4日 15時05分	5.5	4日 12時21分
新潟	0.0	14.0	2.5	16.5	6.0	4日 13時43分	2.5	4日 13時29分
松浜	0.0	12.0	16.0	28.0	15.0	5日 24時00分	6.0	5日 23時37分
羽茂	0.0	12.0	1.5	13.5	4.0	4日 19時29分	2.0	4日 18時12分
新津	0.0	19.0	0.5	19.5	7.0	4日 13時57分	2.0	4日 17時13分
瓢湖	0.0	18.5	3.0	21.5	4.5	4日 19時29分	4.5	4日 18時39分
赤谷	0.0	62.0	5.5	67.5	12.0	4日 15時39分	4.5	4日 21時46分
巻	0.0	15.0	6.5	21.5	4.0	4日 17時25分	2.5	4日 18時46分
寺泊	0.0	11.5	1.0	12.5	6.0	4日 18時47分	3.0	4日 18時45分
三条	0.0	22.0	5.5	27.5	6.5	4日 17時39分	2.5	5日 19時10分
村松	0.0	25.5	3.0	28.5	7.5	4日 17時50分	2.0	4日 19時00分
津川	0.5	31.5	1.0	33.0	6.5	4日 19時15分	3.5	4日 20時03分
宮寄上	0.5	42.5	6.0	49.0	10.5	4日 18時03分	4.0	4日 17時35分
室谷	0.0	81.0	13.5	94.5	20.0	4日 18時35分	6.5	4日 17時45分
長岡	0.0	20.5	0.0	20.5	9.5	4日 19時29分	3.5	4日 19時10分
栃尾	0.0	38.0	0.0	38.0	12.5	4日 19時35分	4.0	4日 19時22分
柏崎	0.0	13.5	0.0	13.5	8.5	4日 20時03分	3.0	4日 19時49分
守門	0.0	43.5	2.5	46.0	11.5	4日 20時27分	3.0	4日 19時37分
大潟	0.0	10.0	0.0	10.0	3.5	4日 22時37分	1.5	4日 21時47分
小国	0.0	25.5	1.5	27.0	9.5	4日 20時54分	3.0	4日 17時56分
小出	0.0	17.5	0.5	18.0	7.0	4日 21時29分	2.5	4日 20時49分
大湯	0.0	37.5	1.5	39.0	12.0	4日 20時50分	3.0	4日 20時03分
高田	0.0	8.5	7.5	16.0	4.5	4日 23時30分	1.5	4日 23時22分
安塚	0.0	18.0	7.5	25.5	7.0	4日 23時34分	2.5	4日 22時11分
川谷	0.0	57.5	2.0	59.5	26.0	4日 21時33分	6.0	4日 21時09分
松代	0.0	28.5	2.5	31.0	9.5	4日 21時55分	2.0	4日 22時21分
十日町	0.0	27.0	5.0	32.0	10.0	4日 22時00分	2.5	4日 23時30分
糸魚川	0.0	6.0	10.0	16.0	4.5	5日 02時47分	3.0	5日 02時44分
能生	0.0	10.5	14.5	25.0	5.5	5日 06時16分	2.0	5日 05時21分
筒方	0.0	1.0	15.0	16.0	5.0	5日 08時57分	2.5	5日 08時17分
塩沢	0.0	20.0	7.0	27.0	8.5	5日 00時09分	2.5	4日 23時42分
関山	0.0	1.5	2.0	3.5	2.0	5日 07時55分	1.0	5日 07時05分
津南	0.0	5.0	5.0	10.0	3.0	5日 00時40分	1.0	5日 05時19分
湯沢	0.0	10.0	7.5	17.5	5.0	4日 23時50分	1.5	4日 23時13分
平岩	0.0	2.0	1.0	3.0	1.0	5日 04時27分	0.5	5日 04時09分
樽本	0.0	3.0	5.0	8.0	2.0	5日 09時46分	1.0	5日 08時56分

○レーダー画像

令和元年 10月3日 3時～4日 24時 : 3時間毎





(7) 気象官署とアメダスの極値更新状況

令和元年 10月3日～4日

○気象官署・特別地域気象観測所

■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10年以上の観測所）

■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

○日最大風速

市町村	地点名	更新した値			これまでの観測史上1位の値			統計開始年
		風速 (m/s)	風向 (16方位)	月日時分	風速 (m/s)	風向 (16方位)	年月日	
関川村	下関	12.3	西南西	10月4日 18時40分	10.5	北西	2017年 10月30日	1979年
佐渡市	羽茂	14.3	南南西	10月4日 12時56分	13.2	北北東	2017年 10月23日	1979年
新潟市	新津	17.9	南西	10月4日 16時12分	17.8	西南西	2013年 10月9日	1979年
長岡市	寺泊	17.2	西南西	10月4日 14時50分	15.0	西	2002年 10月26日	2001年
柏崎市	柏崎	14.2	南西	10月4日 15時10分	13.3	北	2017年 10月23日	1979年

○日最大瞬間風速

市町村	地点名	更新した値			これまでの観測史上1位の値			統計開始年
		風速 (m/s)	風向 (16方位)	月日時分	風速 (m/s)	風向 (16方位)	年月日	
村上市	村上	20.0	南西	10月4日 16時51分	18.1	南西	2018年 10月7日	2008年
胎内市	中条	21.4	南西	10月4日 17時10分	21.4	東北東	2009年 10月8日	2009年
関川村	下関	21.8	南西	10月4日 16時16分	20.8	北西	2017年 10月30日	2008年
新潟市	松浜	28.8	南西	10月4日 15時58分	27.8	北	2017年 10月23日	2009年
長岡市	寺泊	29.6	南西	10月4日 14時42分	28.6	西	2013年 10月9日	2009年
上越市	安塚	17.8	北	10月4日 16時51分	17.3	北北西	2016年 10月6日	2009年

○日最大1時間降水量

単位：mm

市町村	地点名	更新した値		これまでの観測史上1位の値		統計 開始年
		降水量	月日 時分	降水量	年月日	
村上市	高根	32.5	10月4日 16時 55分	32	1989年 10月 13日	1978年
村上市	三面	26.5	10月4日 16時 58分	26	2002年 10月 1日	1981年
阿賀町	室谷	20.0	10月4日 18時 35分	19.5	2015年 10月 2日	1993年
上越市	川谷	26.0	10月4日 21時 33分	25	2004年 10月 15日	1985年

○日最大10分間降水量

単位：mm

市町村	地点名	更新した値		これまでの観測史上1位の値		統計 開始年
		降水量	月日 時分	降水量	年月日	
阿賀町	室谷	6.5	10月4日 17時 45分	6.0	2018年 10月 19日	2009年

○日最低気温の高い方から

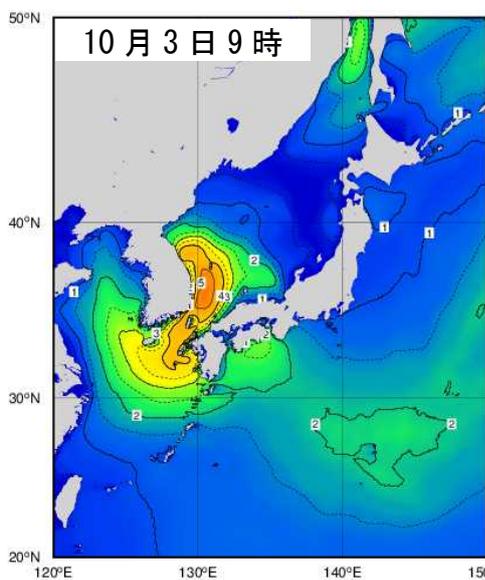
単位：℃

市町村	地点名	更新した値		これまでの観測史上1位の値		統計 開始年
		気温	月日 時分	気温	年月日	
粟島浦村	粟島	21.0	10月4日 13時 13分	20.9	2019年 10月 3日	1979年
佐渡市	弾崎	21.6	10月3日 00時 08分	21.2	2018年 10月 6日	1979年
村上市	村上	20.4	10月4日 14時 23分	20.1	1998年 10月 2日	1979年
長岡市	寺泊	20.7	10月4日 23時 52分	20.4	2013年 10月 8日	2001年
阿賀町	津川	19.6	10月4日 16時 11分	18.9	1998年 10月 1日	1979年
長岡市	長岡	20.9	10月4日 19時 16分	20.4	1998年 10月 1日	1976年
妙高市	関山	22.7	10月3日 22時 42分	22.4	2018年 10月 6日	1979年

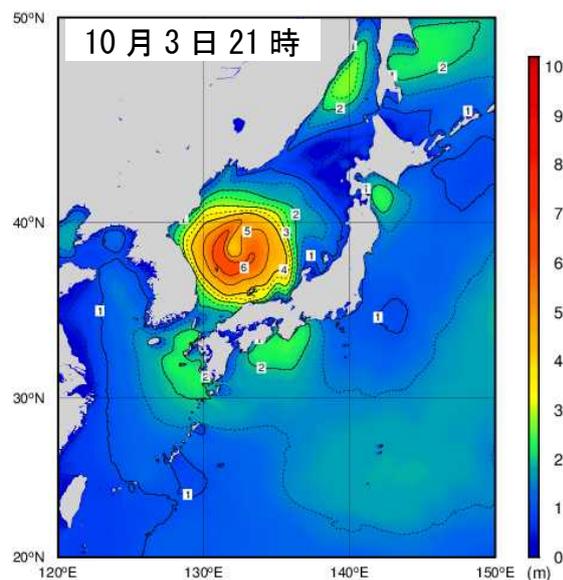
(8) 波の状況

○沿岸波浪図

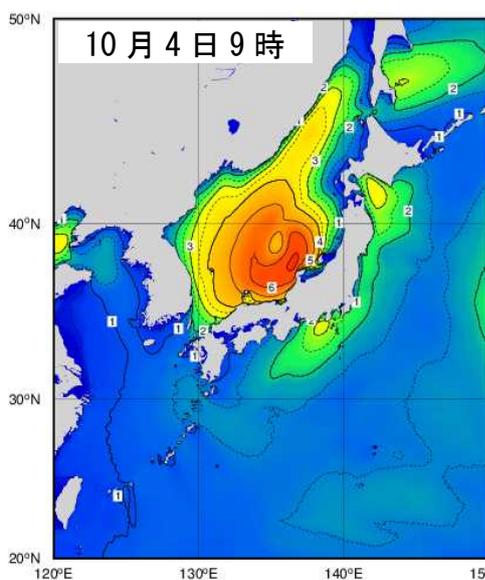
令和元年 10月3日～4日 (12時間毎)



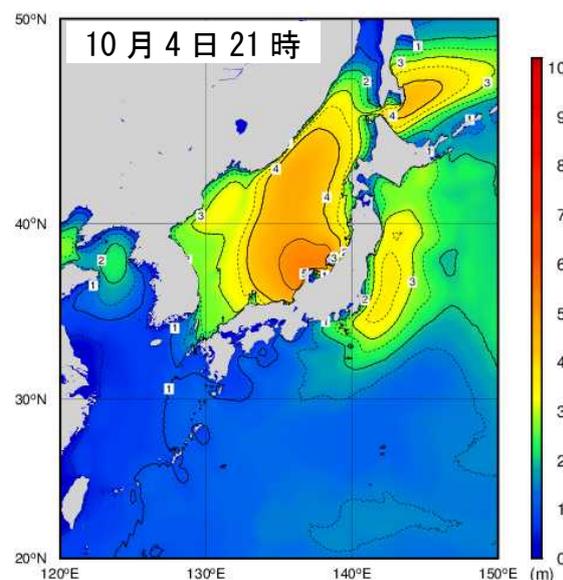
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

[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1.6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>

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

令和元年10月3日～4日新潟地方気象台発表

●：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：解除赤文字：警報
 浸：浸水害土：土砂災害土浸：土砂災害、浸水害斜体字：発表下線：特別警報から警報

発表時刻	警報・注意報	新潟市	長岡市	三条市	柏崎市	新潟市田	小千谷市	加茂市	十日町市	見附市	村上市	燕市	糸魚川市	妙高市	五泉市	上越市	阿賀野市	佐渡市	魚沼市	南魚沼市	胎内市	聖籠町	弥彦村	田上町	阿賀町	出雲崎町	湯沢町	津南町	刈羽村	関川村	粟島浦村			
2019年10月03日 16時46分	強風注意報	●	●		●	●					●		●			●		●			●	●				●						●		
	波浪注意報																																	
2019年10月04日 03時58分	暴風警報																		●															
	波浪警報																																	
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2019年10月04日 06時23分	波浪注意報	○	○		○	○																												
	暴風警報										○																							
	波浪警報										○																							
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2019年10月04日 10時03分	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪注意報	○	○		○	○																												
	暴風警報										○																							
	波浪警報										○																							
2019年10月04日 15時07分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○		○	○																												
	大雨警報										土																							
2019年10月04日 16時19分	暴風警報										○																							
	波浪警報										○																							
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2019年10月04日 17時12分	波浪注意報	○	○		○	○																												
	暴風警報										○																							
	波浪警報										○																							
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○		○	○																												
2019年10月04日 17時49分	洪水注意報																																	
	大雨警報										土																							
	洪水警報										○																							
	暴風警報										○																							
	波浪警報										○																							
	大雨注意報			●		●		●																										
2019年10月04日 18時28分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○		○	○																												
	洪水注意報		●			○		○																										
	大雨警報										土																							
	洪水警報										○																							
2019年10月04日 20時40分	大雨注意報																																	
	洪水警報										土																							
	洪水注意報										○																							
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2019年10月04日 22時36分	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○		○	○																												
	洪水注意報																																	
	大雨警報										土																							

(2) 地方・府県気象情報

令和元年 10 月 2 日～4 日

○北陸地方気象情報（新潟地方気象台発表）

情報番号	発表日時	情報の名称
第 1 号	令和元年 10 月 2 日 16 時 28 分	高波と暴風に関する北陸地方気象情報
第 2 号	令和元年 10 月 3 日 04 時 58 分	高波と暴風に関する北陸地方気象情報
第 3 号	令和元年 10 月 3 日 16 時 17 分	暴風と高波及び突風に関する北陸地方気象情報
第 4 号	令和元年 10 月 4 日 04 時 55 分	暴風と高波及び突風に関する北陸地方気象情報
第 5 号	令和元年 10 月 4 日 16 時 31 分	暴風と高波及び突風に関する北陸地方気象情報

○新潟県気象情報（新潟地方気象台発表）

情報番号	発表日時	情報の名称
第 1 号	令和元年 10 月 2 日 17 時 01 分	高波と暴風に関する新潟県気象情報
第 2 号	令和元年 10 月 3 日 05 時 18 分	高波と暴風に関する新潟県気象情報
第 3 号	令和元年 10 月 3 日 17 時 11 分	暴風と高波及び大雨に関する新潟県気象情報
第 4 号	令和元年 10 月 4 日 05 時 24 分	暴風と高波及び大雨に関する新潟県気象情報
第 5 号	令和元年 10 月 4 日 17 時 14 分	暴風と高波及び大雨に関する新潟県気象情報
第 6 号	令和元年 10 月 4 日 23 時 10 分	暴風と高波及び大雨に関する新潟県気象情報

(3) 土砂災害警戒情報：新潟県・新潟地方気象台共同発表

発表日時	情報の名称	警戒対象地域	警戒解除地域
令和元年 10 月 4 日 17 時 10 分	新潟県土砂災害警戒情報 第 1 号	村上市*	
令和元年 10 月 4 日 19 時 35 分	新潟県土砂災害警戒情報 第 2 号		村上市

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

※令和元年 6 月 18 日の地震で揺れの大きかった村上市では、大雨警報・注意報の土壌雨量指数基準を通常より引き下げた暫定基準で運用しています。

(4) 指定河川洪水予報

発表なし

(5) 竜巻注意情報

発表なし

(6) 記録的短時間大雨情報

発表なし

4 新潟地方気象台の対応状況

(1) 警戒体制等状況

日時	体制
10月4日03時58分	注意体制
10月4日17時10分	警戒体制
10月4日19時30分	注意体制
10月4日19時30分	注意体制解除

(2) 市町村等への支援・協力状況

○気象庁防災対応支援チーム（JETT※）の派遣状況

日時	実施内容
10月3日14時30分	新潟県情報連絡室会議へ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。

○関係機関への説明会の状況

日時	実施内容
10月3日14時00分	台風第18号に関する説明会（気象台）
10月3日15時00分	津波・台風等対策委員会（新潟海上保安部）

5 主な被害の状況および自治体の体制

新潟県防災局危機対策課調べ(令和元年10月7日15時45分報道資料より)
(令和元年10月7日15時00分現在)

○人的被害の状況

- ・新潟市中央区：80才代 男性 風に煽られ転倒し顔を負傷（軽傷）
 西区：40才代 女性 風に煽られ転倒し頭部負傷（軽傷）
 西蒲区：30才代 男性 風に煽られ車が転倒し腕を負傷（軽傷）
 中央区：20才代 女性 風で割れた窓ガラスで手を切創（軽傷）
 東区：80才代 男性 風に煽られ転倒し顔を負傷（軽傷）
 中央区：50才代 女性 風に煽られ転倒し顔を負傷（軽傷）
 西区：70才代 女性 風に煽られ転倒し頭部負傷（軽傷）
- ・長岡市：80才代 女性 風に煽られ転倒し腕を負傷（軽傷）
- ・上越市：40才代 男性 風に煽られ転倒し腕や頭部を負傷（軽傷）

○建物被害の状況

- ・燕市：住家一部損壊 2棟（屋根の一部損傷）
 非住家（工場）1棟 屋根損傷

○農業施設被害

市町村名	被害数 (棟)	内容
新潟市	49	育苗・栽培施設（パイプハウス）のビニールの損傷（49棟）
三条市	1	育苗・栽培施設（パイプハウス）のビニールの損傷（1棟）
柏崎市	5	育苗・栽培施設（パイプハウス）のビニールの損傷（5棟）
新発田市	1	育苗・栽培施設（パイプハウス）のビニールの損傷（1棟）
十日町市	1	育苗・栽培施設（パイプハウス）のビニールの損傷（1棟）
見附市	1	育苗・栽培施設（パイプハウス）のビニールの損傷（1棟）
村上市	1	育苗・栽培施設（パイプハウス）のビニールの損傷（1棟）
妙高市	1	育苗・栽培施設（パイプハウス）のビニールの損傷（1棟）
上越市	1	育苗・栽培施設（パイプハウス）のビニールの損傷（1棟）
佐渡市	1	育苗・栽培施設（パイプハウス）のビニールの損傷（1棟）
胎内市	3	育苗・栽培施設（パイプハウス）のビニールの損傷（3棟）
津南町	1	育苗・栽培施設（パイプハウス）のビニールの損傷（1棟）

○農作物被害

市町村名	被害 面積 (ha)	内容
新潟市	290.3	一部損傷（ねぎ5.9ha、かぶ2.0ha、かき120.0ha、いちじく13.5ha、キク0.1ha）、落果（日本なし92.8ha、西洋なし56.0ha）
長岡市	0.4	落果（日本なし0.4ha）
三条市	26.3	落果（日本なし17.0ha、西洋なし9.3ha）
柏崎市	7.0	一部損傷（かき7.0ha）
新発田市	0.4	落果（西洋なし0.4ha）
加茂市	55.8	落果（日本なし30.3ha、西洋なし25.5ha）
見附市	5.2	落果（日本なし0.2ha、くり5.0ha）
燕市	2.0	落果（日本なし1.4ha、西洋なし0.6ha）

(農作物被害 続き)

市町村名	被害面積 (ha)	内容
佐渡市	230.8	一部損傷 (かき 206.0ha)、落果 (西洋なし 5.3ha、りんご 19.5ha)
田上町	0.6	落果 (西洋なし 0.6ha)

○県施設被害

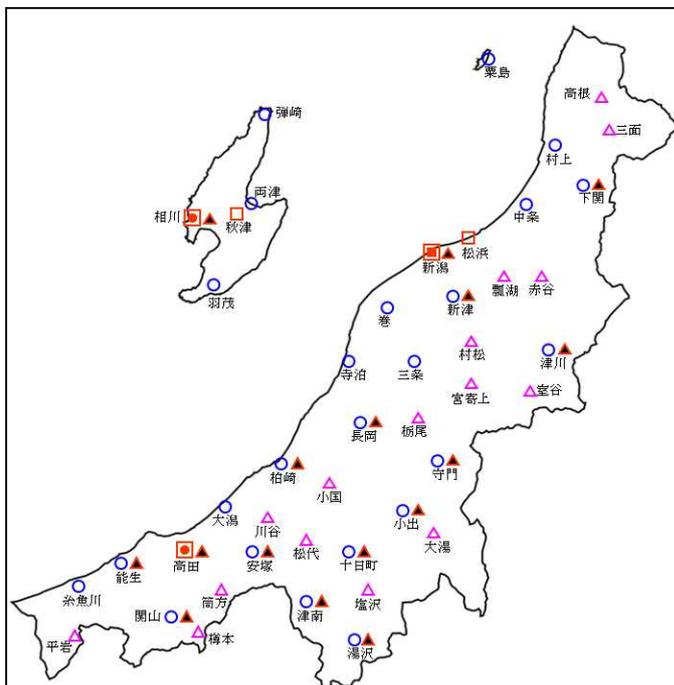
市町村名	被害数 (件)	内容
新潟市	7	駐車場の外灯の損傷 (1基)、倉庫 (旧豚舎) の窓ガラスの破損 (3枚)、堆肥舎の屋根の破損 (1棟)、一部損傷 (ねぎ等 0.1ha)、落果 (日本なし 0.2ha、西洋なし 0.0ha、キウイフルーツ 0.0ha) (農業大学校)
佐渡市	3	育苗・栽培施設 (パイプハウス) のビニールの損傷 (3棟) (佐渡農業技術センター)

○県の体制

令和元年 10 月 3 日 14 時 30 分から新潟県情報連絡室会議開催

6 参考資料

○新潟県アメダス観測所配置図



	気象官署
	特別地域気象観測所
	地域気象観測所（降水量・気温・風・日照時間）
	地域気象観測所（降水量）
	積雪計（又は積雪深計）
	地域気象観測所（降水量・気温・風）

※観測所の所在地等の情報は下記 URL に掲載する「気象観測所一覧表」を参照ください。

気象観測所一覧表

https://www.jma-net.go.jp/niigata/gaikyo/geppo/kishou_ichiran.pdf

○台風情報について

台風の定義	
台風	北西太平洋または南シナ海に存在する熱帯低気圧のうち、低気圧域内の最大風速がおよそ17m/s（34ノット、風力8）以上のもの。
熱帯低気圧	熱帯または亜熱帯地方に発生する低気圧のうち、低気圧域内の最大風速が17m/s未満のもの。

台風情報で用いられる用語	
予報円	70%の確率で台風の中心が位置すると予想される範囲
強風域	10分間平均風速で15m/s以上の風が吹いているか、吹く可能性がある範囲
暴風域	10分間平均風速で25m/s以上の風が吹いているか、吹く可能性がある範囲
暴風警戒域	台風の中心が予報円内に進んだときに暴風域に入るおそれがある範囲

台風の強さの表現	最大風速
（表現しない）	33m/s 未満
強い台風	33m/s 以上 44m/s 未満
非常に強い台風	44m/s 以上 54m/s 未満
猛烈な台風	54m/s 以上
（表現しない）	500km 未満

台風の大きさの表現	強風域の半径
（表現しない）	500km 未満
大型（大きい）	500km 以上 800km 未満
超大型（非常に大きい）	800km 以上



○雨の強さと降り方（気象庁ホームページより）

1時間雨量 (mm)	予報用語	人の受けるイメージ	人への影響	屋内 (木造住宅を想定)	屋外の様子	車に乗っていて
10以上～ 20未満	やや強い雨	ザーザーと降る	地面からの跳ね返りで足元がぬれる	雨の音で話し声が良く聞き取れない	地面一面に水たまりができる	ワイパーを速くしても見づらい
20以上～ 30未満	強い雨	どしゃ降り	傘をさしていてもぬれる	寝ている人の半数くらいが雨に気がつく		
30以上～ 50未満	激しい雨	バケツをひっくり返したように降る			傘は全く役に立たなくなる	道路が川のようになる
50以上～ 80未満	非常に激しい雨	滝のように降る(ゴーゴーと降り続く)	傘は全く役に立たなくなる	水しぶきであたり一面が白っぽくなり、視界が悪くなる		車の運転は危険
80以上～	猛烈な雨	息苦しくなるような圧迫感がある。恐怖を感じる				

(注1) 大雨によって災害が起こるおそれのあるときは大雨注意報や洪水注意報を、重大な災害が起こるおそれのあるときは大雨警報や洪水警報を、さらに重大な災害が起こるおそれが著しく大きいときは大雨特別警報を発表して警戒や注意を呼びかけます。なお、警報や注意報の基準は地域によって異なります。

(注2) 数年に一度程度しか発生しないような短時間の大雨を観測・解析したときには記録的短時間大雨情報を発表します。この情報が発表されたときは、お住まいの地域で、土砂災害や浸水害、中小河川の洪水害の発生につながるような猛烈な雨が降っていることを意味しています。なお、情報の基準は地域によって異なります。

○風の強さと吹き方（気象庁ホームページより）

風の強さ (予報用語)	平均風速 (m/s)	おおよその時速	速さの目安	人への影響	屋外・樹木の様子	走行中の車	建造物	おおよその瞬間風速 (m/s)
やや強い風	10以上 15未満	～50km	一般道路の自動車	風に向かって歩けにくくなる。傘がさせない。	樹木全体が揺れ始める。電線が揺れ始める。	道路の吹流しの角度が水平になり、高速運転中では横風に流される感覚を受ける。	樋(とい)が揺れ始める。	20
強い風	15以上 20未満	～70km	高速道路の自動車	風に向かって歩けなくなり、転倒する人も出る。高所での作業はきわめて危険。	電線が鳴り始める。看板やトタン板が外れ始める。	高速運転中では、横風に流される感覚が大きくなる。	屋根瓦・屋根葺材がはがれるものがある。雨戸やシャッターが揺れる。	
非常に強い風	20以上 25未満	～90km		特急電車	何かにつかまっていけないと立ってられない。飛来物によって負傷するおそれがある。	細い木の幹が折れたり、根の張っていない木が倒れ始める。看板が落下・飛散する。道路標識が傾く。	通常で運転するのが困難になる。	屋根瓦・屋根葺材が飛散するものがある。固定されていないプレハブ小屋が移動、転倒する。ビニールハウスのフィルム(被覆材)が広範囲に破れる。
	25以上 30未満	～110km	固定の不十分な金属屋根の葺材がめくれる。養生の不十分な仮設足場が崩落する。					
猛烈な風	30以上 35未満	～125km	特急電車	屋外での行動は極めて危険。	多くの樹木が倒れる。電柱や街灯が倒れるものがある。ブロック壁で倒壊するものがある。	走行中のトラックが横転する。	外装材が広範囲にわたって飛散し、下地材が露出するものがある。	50
	35以上 40未満	～140km					住家で倒壊するものがある。鉄骨構造物で変形するものがある。	
	40以上	140km～					60	

(注1) 強風によって災害が起こるおそれのあるときは強風注意報を、暴風によって重大な災害が発生するおそれのあるときは暴風警報を、さらに重大な災害が起こるおそれが著しく大きいときは暴風特別警報を発表して警戒や注意を呼びかけます。なお、警報や注意報の基準は地域によって異なります。

(注2) 平均風速は10分間の平均、瞬間風速は3秒間の平均です。風の吹き方は絶えず強弱の変動があり、瞬間風速は平均風速の1.5倍程度になることが多いですが、大気の状態が不安定な場合等は3倍以上になることがあります。

(注3) この表を使用される際は、以下の点にご注意下さい。

1. 風速は地形や周りの建物などに影響されますので、その場所での風速は近くにある観測所の値と大きく異なることがあります。
2. 風速が同じであっても、対象となる建物、構造物の状態や風の吹き方によって被害が異なる場合があります。この表では、ある風速が観測された際に、通常発生する現象や被害を記述していますので、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害にとどまる場合もあります。
3. 人や物への影響は日本風工学会の「瞬間風速と人や街の様子との関係」を参考に作成しています。今後、表現など実状と合わなくなった場合には内容を変更することがあります。

問い合わせ先
新潟地方気象台
電話：025-281-5872

※本資料は、複製、公衆送信、翻訳・変形等の翻案等、自由に利用できます。利用を行う際は適宜の方法により、必ず出所（新潟地方気象台）を明示してください。その他、利用にあたっての詳細は、新潟地方気象台ホームページの利用規約（<https://www.jma-net.go.jp/niigata/menu/policy.shtml>）をご確認ください。