

# 令和元年台風第17号に関する 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9月27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

9月22日から23日にかけて、県内では台風第17号の影響で風が強まり、9月23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とりとめる目的で本資料を作成した。

本資料は、9月27日9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

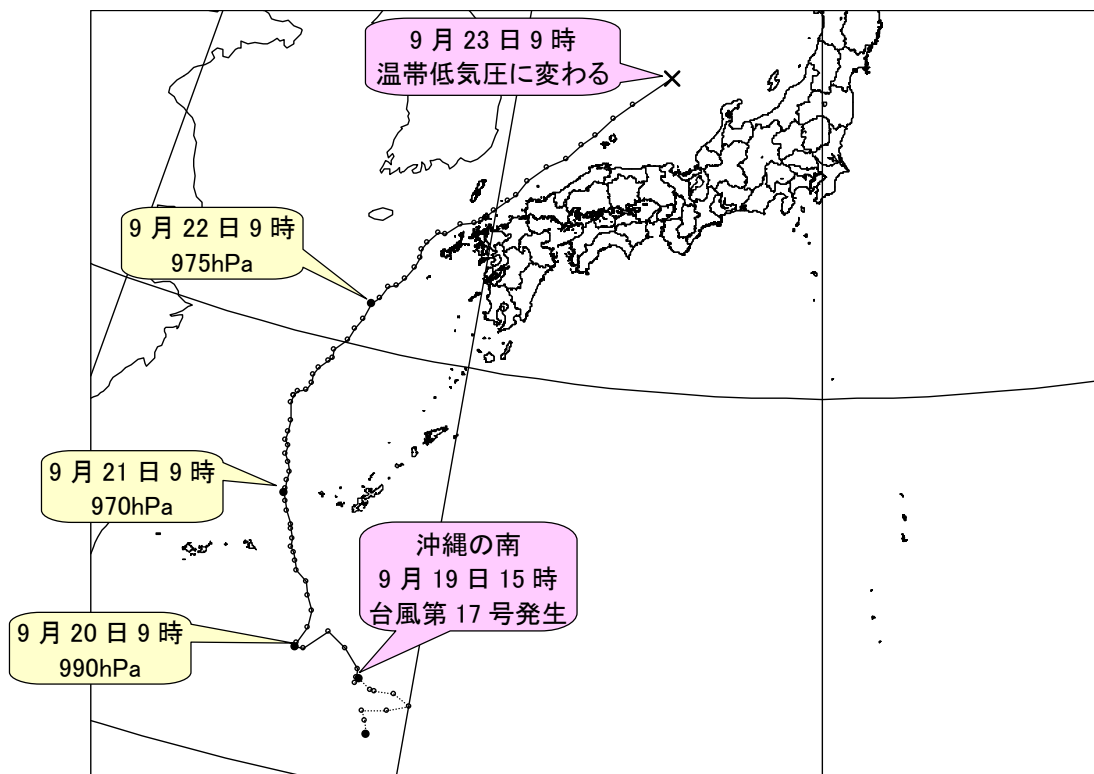
### （1）気象概況

9月19日15時に沖縄の南で発生した台風第17号は、東シナ海を発達しながら北上した。その後、暴風域を伴って2日夜に対馬海峡付近を通過し、23日09時に日本海で温帯低気圧に変わった。（以上、速報解析による）。

台風第17号の接近により、新潟県では23日未明から東寄りの風がやや強くなり、昼過ぎから西寄りの風に変わり、佐渡市で暴風になった所があった。

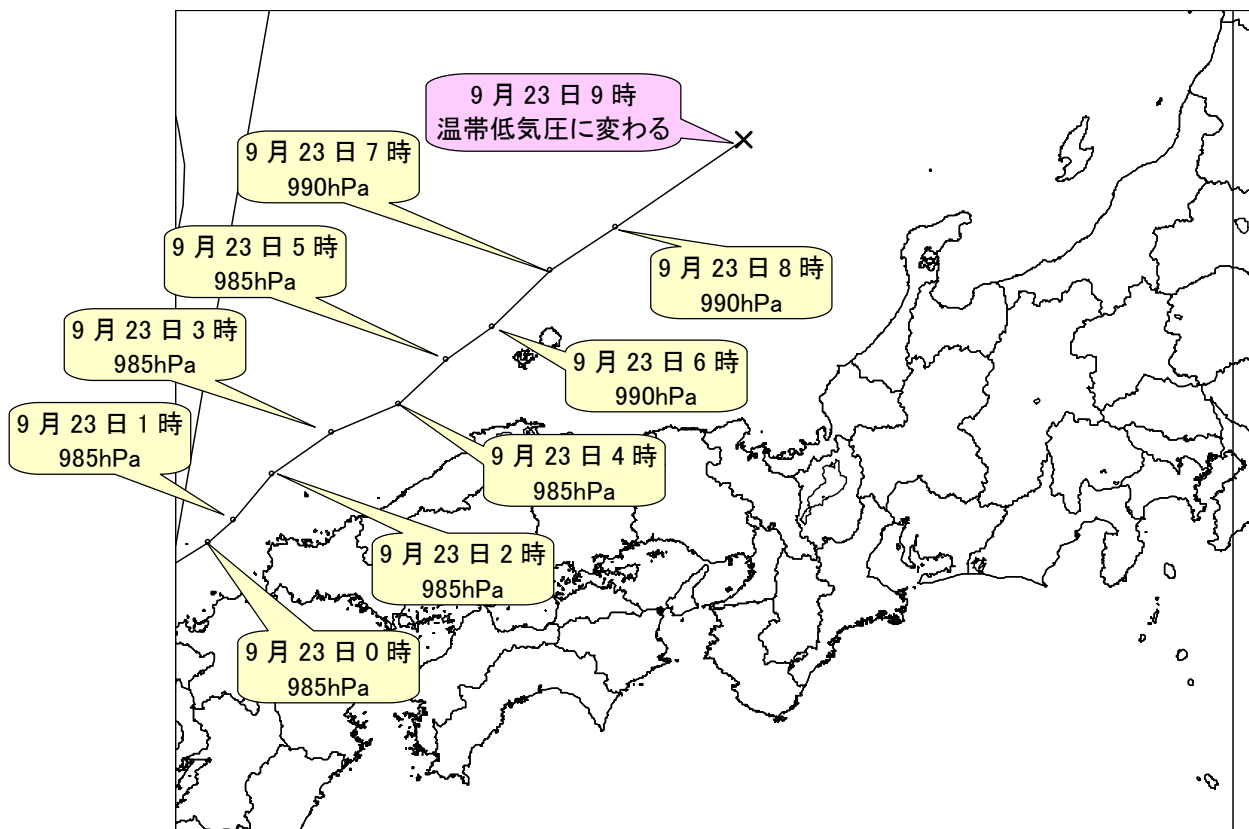
最大風速は佐渡市相川で22.4メートル（南西、23日17時26分）、佐渡市両津で23.2メートル（南西、23日16時16分）の非常に強い風を観測した。また、柏崎で12.3メートル（西、23日17時03分）、上越市大潟で13.8メートル（西、23日18時45分）、妙高市関山で10.6メートル（南南西、23日06時39分）を観測し、9月の極値を更新した。最大瞬間風速は長岡で22.9メートル（西南西、23日18時45分）、柏崎で28.0メートル（西北西、23日18時13分）、上越市大潟で25.4メートル（西、23日18時46分）、糸魚川で24.1メートル（南南東、23日06時08分）、妙高市関山で18.2メートル（南、23日06時33分）を観測し、9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17号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析



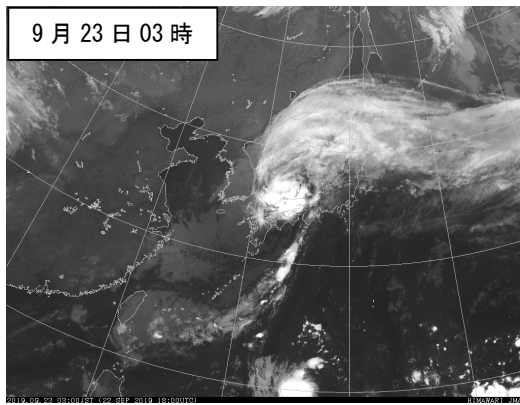
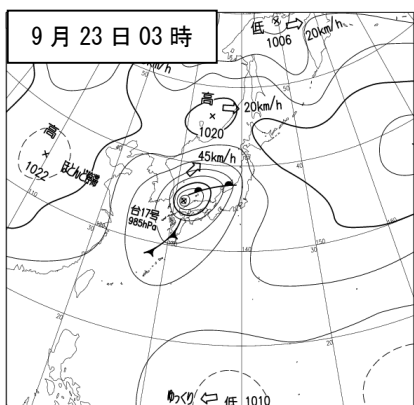
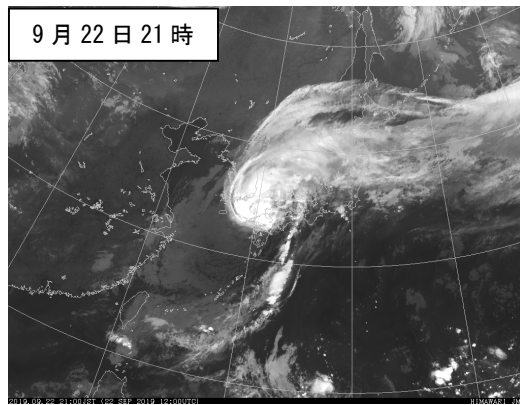
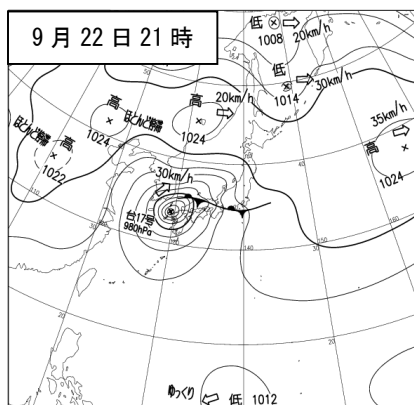
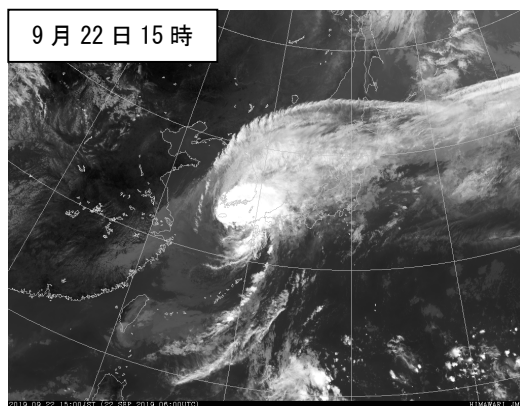
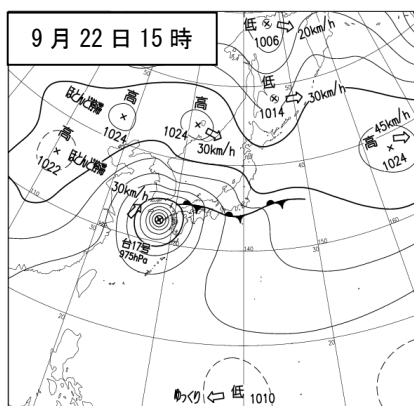
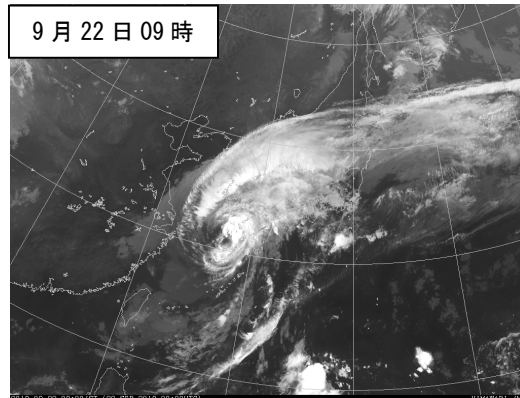
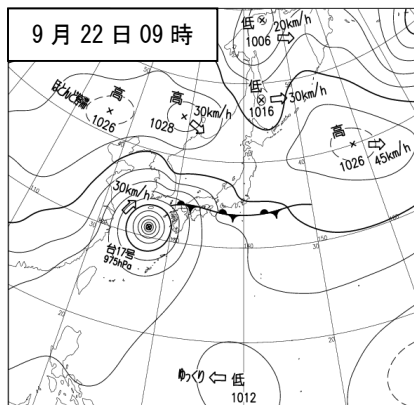
台風第17号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析 拡大

## 台風位置表（台風第17号 速報解析）

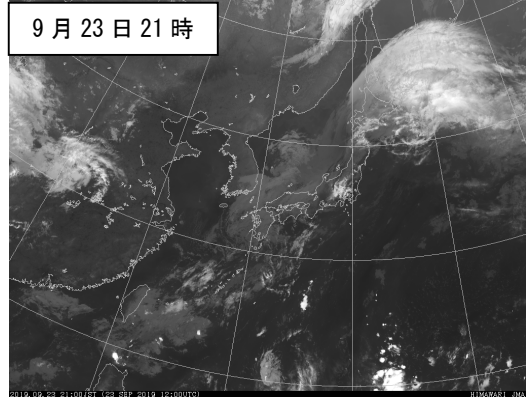
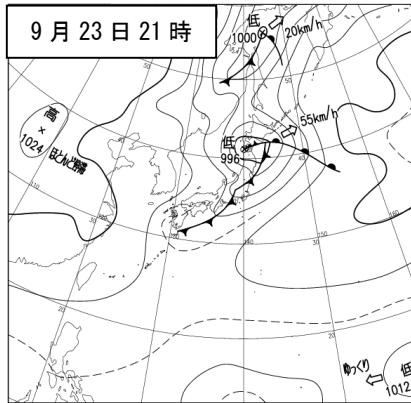
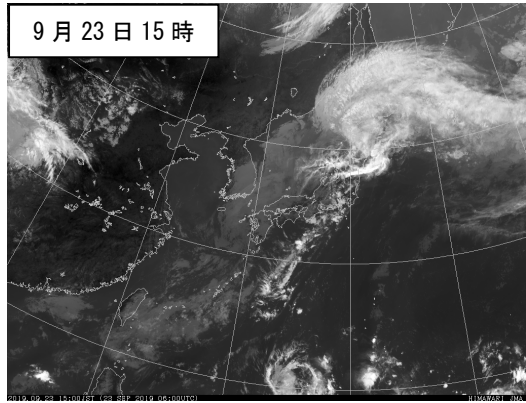
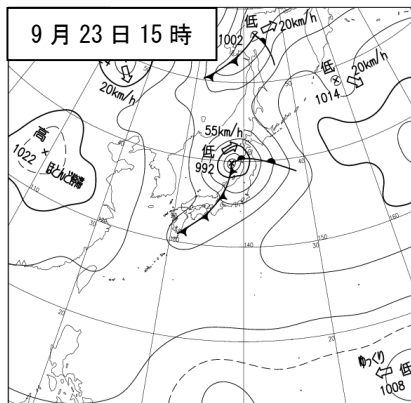
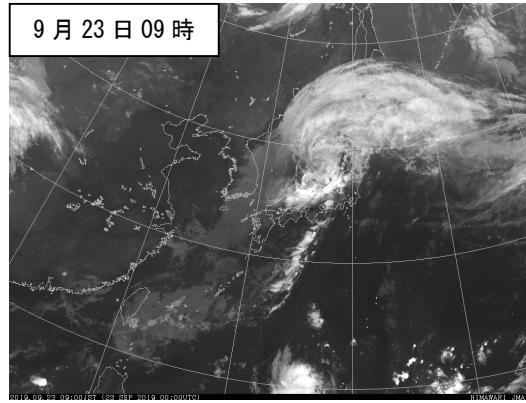
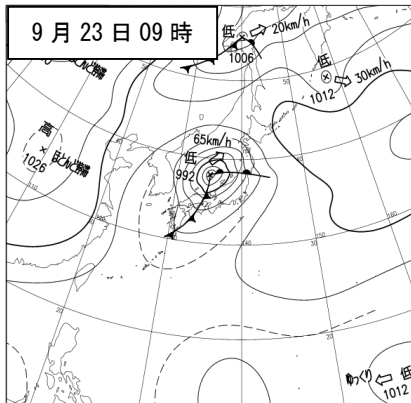
月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向・速度		暴風半径			強風半径			大きさ	強さ		
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km/h)		(km)			(km)						
9	18	9	21.2	129.1	1000	15		ゆっくり								熱帯低気圧		
9	18	12	21.5	129.0	1000	15		ゆっくり								熱帯低気圧		
9	18	15	21.7	128.9	1000	15	北	ゆっくり								熱帯低気圧		
9	18	18	21.8	129.5	1000	15	北北東	ゆっくり								熱帯低気圧		
9	18	21	22.0	130.0	1000	15	北東	10								熱帯低気圧		
9	19	0	22.2	129.6	1000	15	北	ゆっくり								熱帯低気圧		
9	19	3	22.2	129.1	998	15	西北西	ゆっくり								熱帯低気圧		
9	19	6	22.2	129.0	998	15	西北西	ゆっくり								熱帯低気圧		
9	19	9	22.4	128.7	998	15	西北西	ゆっくり								熱帯低気圧		
9	19	12	22.3	128.6	998	15	西北西	ゆっくり								熱帯低気圧		
9	19	15	22.4	128.6	994	18	西北西	ゆっくり				全域	500					
9	19	18	22.6	128.6	994	18		ゆっくり				全域	500					
9	19	21	23.0	128.2	994	18	北北西	10				全域	500					
9	20	0	23.3	127.7	994	18	北西	10				全域	500					
9	20	3	22.8	127.2	990	20	西	10				全域	650					
9	20	6	22.8	127.0	990	20	西	10				全域	650					
9	20	9	22.8	127.0	990	20	西北西	10				全域	650					
9	20	12	22.8	127.0	985	23	西北西	10				西側	790	東側	650	大型		
9	20	15	22.9	127.0	985	25	北西	10				西側	790	東側	650	大型		
9	20	18	23.3	127.2	985	25	北西	10				西側	790	東側	650	大型		
9	20	21	23.7	127.2	980	25	北北西	15				全域	650					
9	20	22	24.0	127.0	980	25	北北西	15				全域	650					
9	20	23	24.3	126.9	980	25	北北西	25				全域	650					
9	21	0	24.5	126.6	975	30	北西	25	全域	200		全域	650					
9	21	1	24.7	126.5	975	30	北西	25	全域	200		全域	650					
9	21	2	24.9	126.4	975	30	北西	25	全域	200		全域	650					
9	21	3	25.0	126.3	975	30	北北西	25	東側	220	西側	170	全域	650				
9	21	4	25.2	126.3	975	30	北北西	25	東側	240	西側	170	全域	650				
9	21	5	25.4	126.2	975	30	北北西	25	東側	240	西側	170	全域	650				
9	21	6	25.5	126.2	970	35	北北西	25	東側	240	西側	170	全域	650		強い		
9	21	7	25.8	126.0	970	35	北北西	20	東側	240	西側	170	全域	650		強い		
9	21	8	26.0	125.9	970	35	北北西	20	東側	240	西側	170	全域	650		強い		
9	21	9	26.2	125.8	970	35	北北西	25	東側	240	西側	170	全域	650		強い		
9	21	10	26.3	125.8	970	35	北北西	25	東側	240	西側	130	全域	650		強い		
9	21	11	26.5	125.8	970	35	北北西	20	東側	240	西側	130	全域	650		強い		
9	21	12	26.7	125.8	970	35	北北西	20	東側	260	西側	90	東側	650	西側	560	大型	強い
9	21	13	26.9	125.7	970	35	北北西	20	東側	260	西側	90	東側	650	西側	560	大型	強い
9	21	14	27.1	125.6	970	35	北	20	東側	260	西側	90	東側	650	西側	560	大型	強い
9	21	15	27.3	125.6	970	35	北	20	南東側	260	北西側	90	南東側	650	北西側	560	大型	強い
9	21	16	27.4	125.5	970	35	北北西	20	南東側	260	北西側	130	南東側	650	北西側	500	大型	強い
9	21	17	27.6	125.5	970	35	北北西	20	南東側	260	北西側	130	南東側	650	北西側	500	大型	強い
9	21	18	27.9	125.5	970	35	北	20	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	500	大型	強い
9	21	19	28.3	125.4	970	35	北	25	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
9	21	20	28.5	125.4	970	35	北	25	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
9	21	21	28.5	125.4	970	35	北	20	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
9	21	22	28.6	125.5	970	35	北	20	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
9	21	23	28.7	125.7	970	35	北	20	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
9	22	0	28.9	125.8	970	35	北	20	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	500	大型	強い
9	22	1	29.1	125.8	970	35	北	20	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	500	大型	強い
9	22	2	29.3	125.9	970	35	北北東	20	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	500	大型	強い
9	22	3	29.5	126.1	970	35	北北東	20	南東側	200	北西側	150	全域	560			強い	
9	22	4	29.6	126.2	970	35	北北東	20	南東側	200	北西側	150	全域	560			強い	
9	22	5	29.8	126.2	970	35	北北東	20	南東側	200	北西側	150	全域	560			強い	
9	22	6	30.1	126.5	970	35	北北東	20	南東側	200	北西側	150	全域	560			強い	
9	22	7	30.4	126.6	970	35	北北東	20	南東側	200	北西側	150	全域	560			強い	
9	22	8	30.7	126.8	970	35	北北東	25	南東側	200	北西側	150	全域	560			強い	
9	22	9	31.1	126.9	975	30	北北東	30	南東側	200	北西側	150	全域	560				
9	22	10	31.3	127.1	975	30	北北東	30	南東側	200	北西側	150	全域	560				
9	22	11	31.6	127.3	975	30	北北東	30	南東側	200	北西側	150	全域	560				
9	22	12	31.7	127.5	975	30	北北東	30	南東側	200	北西側	150	全域	560				
9	22	13	31.9	127.7	975	30	北北東	30	南東側	200	北西側	150	全域	560				
9	22	14	32.2	127.9	975	30	北北東	30	南東側	200	北西側	150	全域	560				
9	22	15	32.5	128.0	975	30	北北東	30	南東側	200	北西側	150	全域	560				
9	22	16	32.7	128.0	975	30	北北東	30	南東側	200	北西側	150	全域	560				
9	22	17	32.9	128.1	975	30	北北東	30	南東側	200	北西側	150	全域	560				
9	22	18	33.2	128.4	975	30	北北東	30	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	560	大型	
9	22	19	33.2	128.6	975	30	北北東	30	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	560	大型	
9	22	20	33.5	129.0	975	30	北北東	30	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	560	大型	
9	22	21	33.6	129.4	980	30	北東	30	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	560	大型	
9	22	22	33.7	129.6	985	30	北東	30	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	560	大型	
9	22	23	34.0	129.9	985	30	北東	35	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	560	大型	
9	23	0	34.3	130.3	985	30	北東	35	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	560	大型	
9	23	1	34.5	130.5	985	30	北東	35	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	560	大型	
9	23	2	34.9	130.8	985	30	北東	35	南東側	200	北西側	150	南東側	650	北西側	560	大型	
9	23	3	35.3	131.3	985	30	北東	45	全域	170			全域	560				
9	23	4	35.6	131.9	985	30	北東	45	全域	170			全域	560				
9	23	5	36.0	132.3	985	30	北東	50	全域	170			全域	560				
9	23	6	36.3	132.7	990	30	北東	50	全域	170			全域	560				
9	23	7	36.8	133.2	990	30	北東	55	全域	170			全域	560				
9	23	8	37.2	133.8	990	30	北東	60	全域	170			全域	560				
9	23	9	38.0	135.0	992	25	北東	65									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9月22日09時~23日21時(6時間毎)



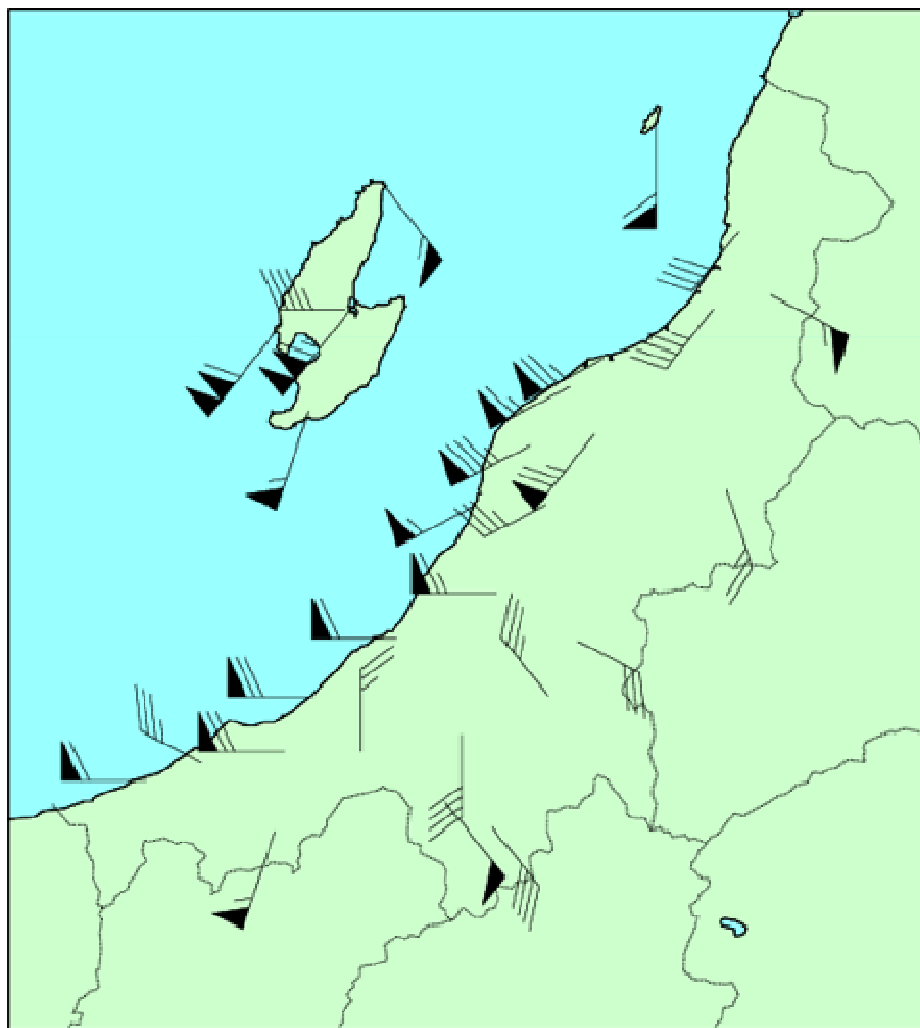
(地上天気図及び気象衛星赤外面像 続き)



(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 9 月 22 日 ~ 23 日



アメダス 風速



※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。

○風向・風速表

地域気象観測（アメダス）の毎時の風向・風速表（単位：m/s）

令和元年 9 月 23 日

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	日最大 風速 /平均 風速	日最大 瞬間 風速 /風向	日最大 瞬間風速 /風向	時分			
粟島	風向 NNE	NNE	N	NW	NW	SSW	S	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSW	S	S	2118	18.7	2109	
津嶋	風速 1.4	0.9	1.0	1.2	0.9	0.8	3.2	3.7	3.3	3.3	2.6	2.4	2.5	5.0	4.3	6.6	8.1	6.5	8.0	9.0	9.7	9.5	5.4	4.9	4.3	11.7	SE	W	0315	23.4	1708
村上	風向 SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	NW	SSE	SE	SE	W	2108	17.5	2027
相川	風速 6.6	9.6	10.7	7.0	6.7	6.9	7.3	8.3	7.0	6.7	5.0	3.5	3.6	5.2	3.2	6.6	9.4	10.1	9.1	7.7	5.4	5.6	4.4	5.0	6.5	11.2	SE	SW	1726	28.4	1719
岡津	風向 E	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ESE	ESE	ESE	SSE	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	W	W	ENE	SW	SW	SW	1616	33.1	1700
秋津	風速 7.9	6.6	5.6	8.2	6.4	4.9	6.3	6.1	4.5	5.3	4.2	4.0	4.6	17.3	19.6	22.5	21.3	21.1	16.9	14.9	8.6	8.6	5.6	5.1	9.6	23.4	SW	SW	1701	20.9	1727
中条	風向 ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	ENE	SW	WSW	SW	SW	1642	17.0	1808
下関	風速 3.3	2.5	3.5	3.1	1.0	1.5	4.4	2.2	1.3	1.0	1.9	3.8	4.3	2.9	3.5	7.2	8.1	8.7	6.7	8.6	8.1	4.7	4.1	3.7	4.1	9.2	SW	SW	0558	20.9	0550
新潟	風向 SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	SE	SW	SW	SW	1757	23.7	1803
松浜	風速 6.3	8.0	9.6	9.9	10.9	11.7	11.7	11.7	11.3	10.7	10.0	9.1	7.1	5.4	8.7	9.7	11.9	11.8	10.8	12.3	9.5	8.4	5.2	4.5	9.2	13.0	SW	SW	1613	29.1	1744
羽茂	風向 E	ENE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	1818	19.8	1545
新津	風速 1.5	0.7	4.0	4.5	4.4	6.1	8.3	6.3	8.7	9.8	8.9	10.4	9.9	7.6	12.2	13.5	12.5	14.0	11.9	12.7	11.6	8.8	6.4	7.3	8.3	15.1	SW	SW	1728	23.8	1747
巻	風向 NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NE	NNE	N	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	1743	29.6	1733
寺泊	風速 4.7	5.8	5.1	5.4	4.5	3.9	3.1	1.7	2.1	1.5	1.4	2.8	3.4	7.7	8.6	9.7	8.7	9.7	8.5	4.6	2.1	2.2	2.6	3.0	4.7	10.7	SW	SW	1739	23.7	1759
三条	風向 ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	1943	19.2	1836
津川	風速 9.3	11.5	11.8	11.9	11.2	12.4	11.9	11.0	9.2	10.8	9.2	8.4	6.7	5.2	9.2	11.2	13.3	12.2	12.1	10.4	9.2	7.6	4.8	5.2	9.8	15.4	SW	SW	1806	22.9	1845
長岡	風向 E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	1703	28.0	1813
柏崎	風速 2.1	2.1	1.8	2.5	3.8	3.9	3.9	3.5	2.0	1.7	2.7	4.0	4.8	4.3	5.9	8.0	9.0	9.3	10.4	9.1	7.9	5.6	4.3	3.2	4.7	11.4	SW	SW	0205	13.9	0157
守門	風向 ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	1845	25.4	1846
大潟	風速 1.9	3.2	4.1	4.2	4.6	5.2	5.5	4.8	6.0	4.1	2.2	2.9	3.7	3.4	6.2	4.7	5.8	6.9	6.2	6.1	4.8	3.5	2.8	1.6	4.3	7.3	SW	SW	1537	11.5	1245
小出	風向 SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	W	2017	22.2	2025
高田	風速 1.8	2.9	3.5	2.9	2.4	2.8	2.4	3.6	4.5	4.4	3.3	2.6	2.4	1.8	1.8	2.2	2.3	1.5	1.9	1.6	2.2	2.2	0.8	2.5	4.8	9.5	SW	SW	1306	22.9	1345
安塚	風向 SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	1439	9.7	1430
十日町	風速 0.8	0.4	0.5	0.9	0.7	0.8	1.5	0.8	3.7	4.9	3.8	4.4	4.2	4.5	8.2	9.7	10.2	12.1	10.0	8.7	9.8	7.4	5.5	3.6	4.8	13.1	SW	SW	0205	13.9	0157
糸魚川	風向 S	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	1106	15.8	1057
能生	風速 2.3	2.2	2.8	5.1	6.0	5.5	4.7	4.7	8.6	8.2	6.9	5.4	5.8	6.9	9.2	11.9	11.1	12.8	12.9	12.1	9.4	8.8	8.7	4.7	7.2	13.8	SW	SW	1629	24.1	0608
関山	風向 SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ENE	NE	SE	WNW	WSW	SSE	E	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1435	16.6	2011
津南	風速 0.1	1.2	1.0	0.4	0.6	0.5	0.7	1.0	0.9	1.2	3.8	3.2	4.2	3.1	3.0	2.9	3.1	4.9	4.1	1.5	1.7	2.9	4.0	1.6	2.4	6.6	SW	SW	1106	15.8	1057
湯沢	風向 ESE	ESE	ESE	ESE	E	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	1106	15.8	1057
湯沢	風速 3.7	4.5	4.9	4.7	5.2	4.9	9.2	7.5	11.2	10.0	7.8	5.4	5.6	3.1	6.9	8.4	7.6	6.9	5.6	13.1	12.3	12.3	10.5	6.6	7.4	13.6	SW	SW	1629	24.1	0608
湯沢	風向 E	SE	E	E	ESE	ESE	SE	S	ESE	ESE	SE	S	ESE	SE	SSE	SW	N	NW	N	NW	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	1439	9.7	1430
湯沢	風速 0.7	1.7	2.6	2.0	1.6	1.5	1.3	1.5	1.7	1.3	1.9	2.1	2.3	2.4	3.3	2.4	1.5	2.4	2.0	1.4	2.1	2.3	1.9	1.9	1.9	4.8	SW	SW	1106	15.8	1057
湯沢	風向 WNW	NW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SW	NW	NW	SE	SW	W	WNW	NW	NW	NW	S	S	S	S	1106	15.8	1057
湯沢	風速 0.4	1.3	4.7	2.0	1.6	2.4	2.5	4.3	5.6	6.0	7.2	2.1	5.4	4.0	2.6	4.1	3.7	2.1	1.2	2.3	3.5	3.0	1.4	1.4	2.9	7.7	SW	SW	1106	15.8	1057
湯沢	風向 S	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	1106	15.8	1057
湯沢	風速 6.6	10.1	8.1	8.7	6.7	10.4	7.9	6.6	7.2	5.4	3.8	3.1	3.4	9.7	11.0	9.6	10.5	9.3	9.6	7.4	5.3	3.7	3.8	3.7	7.3	11.7	SW	SW	1629	24.1	0608
湯沢	風向 SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ENE	NE	SE	WNW	WSW	SSE	E	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1435	16.6	2011
湯沢	風速 2.1	2.2	2.2	1.7	2.2	2.5	2.1	1.4	3.8	1.2	1.8	1.7	1.0	5.8	5.3	4.9	5.2	4.1	4.3	5.3	5.0	4.0	3.6	4.5	3.1	6.8	SW	SW	1106	15.8	1057
湯沢	風向 SE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SW	NW	NW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	1106	15.8	1057
湯沢	風速 3.8	5.0	7.8	8.0	6.7	8.0	9.2	7.5	6.2	8.0	5.2	5.1	4.0	5.1	3.7	1.5	1.8	1.7	0.9	2.6	3.6	1.7	0.6	1.2	4.7	10.6	SW	SW	0639	18.2	0633
湯沢	風向 SW	SW	SSW	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	SSE	NW	NNE	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SE	SE	SE	SE
湯沢	風速 1.6	1.7	3.4	3.5	5.4	9.2	9.8	9.1	9.6	9.3	8.6	9.9	6.8	5.1	2.0	5.0	2.9	2.5	1.8	2.4	1.9	1.1	1.9	1.7	4.8	10.4	SW	SW	0935	18.7	0813
湯沢	風向 SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE
湯沢	風速 3.6	4.4	4.3	3.1	3.1	4.7	4.9	4.6	3.6	6.9	7.4	4.7	4.0	3.9	2.6	1.0	2.1	4.7	4.0	3.3	2.5	0.3	0.8	0.6	3.5	7.5	SW	SW	1056	16.6	1101

■：10.0m/s以上、■：20.0m/s以上、■：30.0m/s以上を示す。

(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 9 月 22 日～23 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	998.8	9 月 23 日	13 時 45 分
上越市	高田（特）	998.1	9 月 23 日	13 時 07 分
佐渡市	相川（特）	998.9	9 月 23 日	11 時 41 分

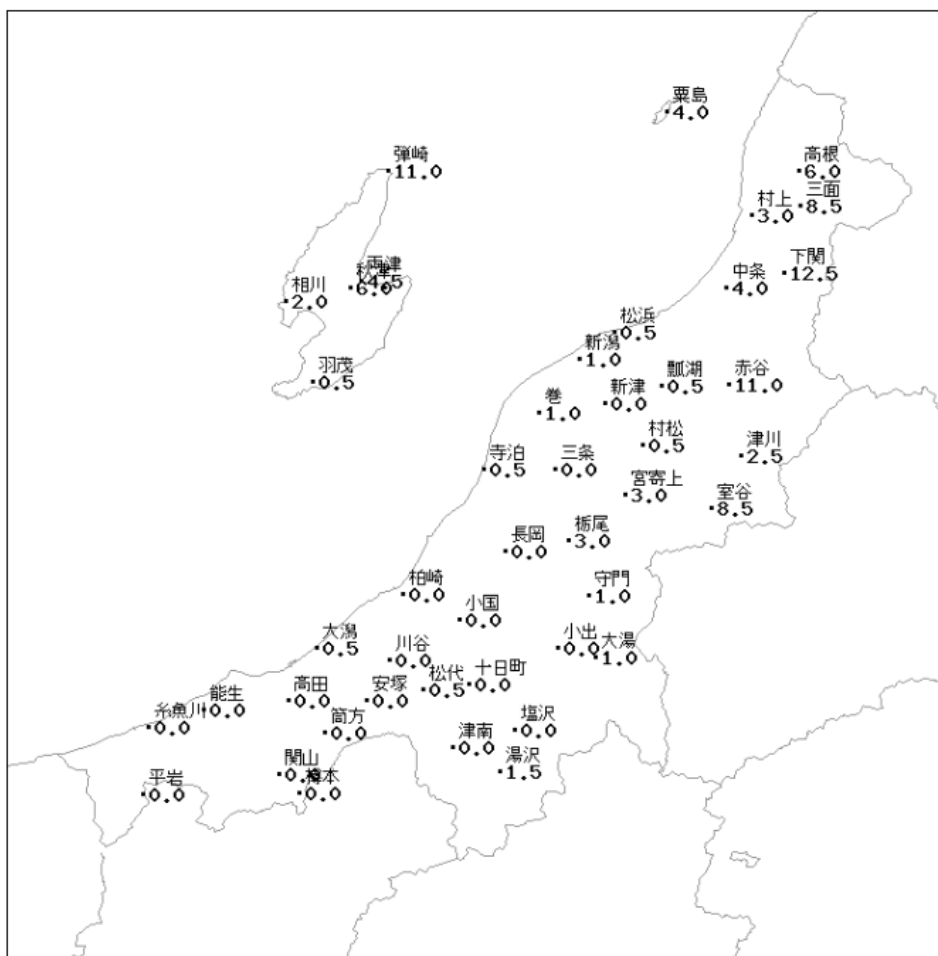
（特）は特別地域気象観測所



(6) 雨の状況

○アメダス積算降水量分布図

令和元年9月22日～23日

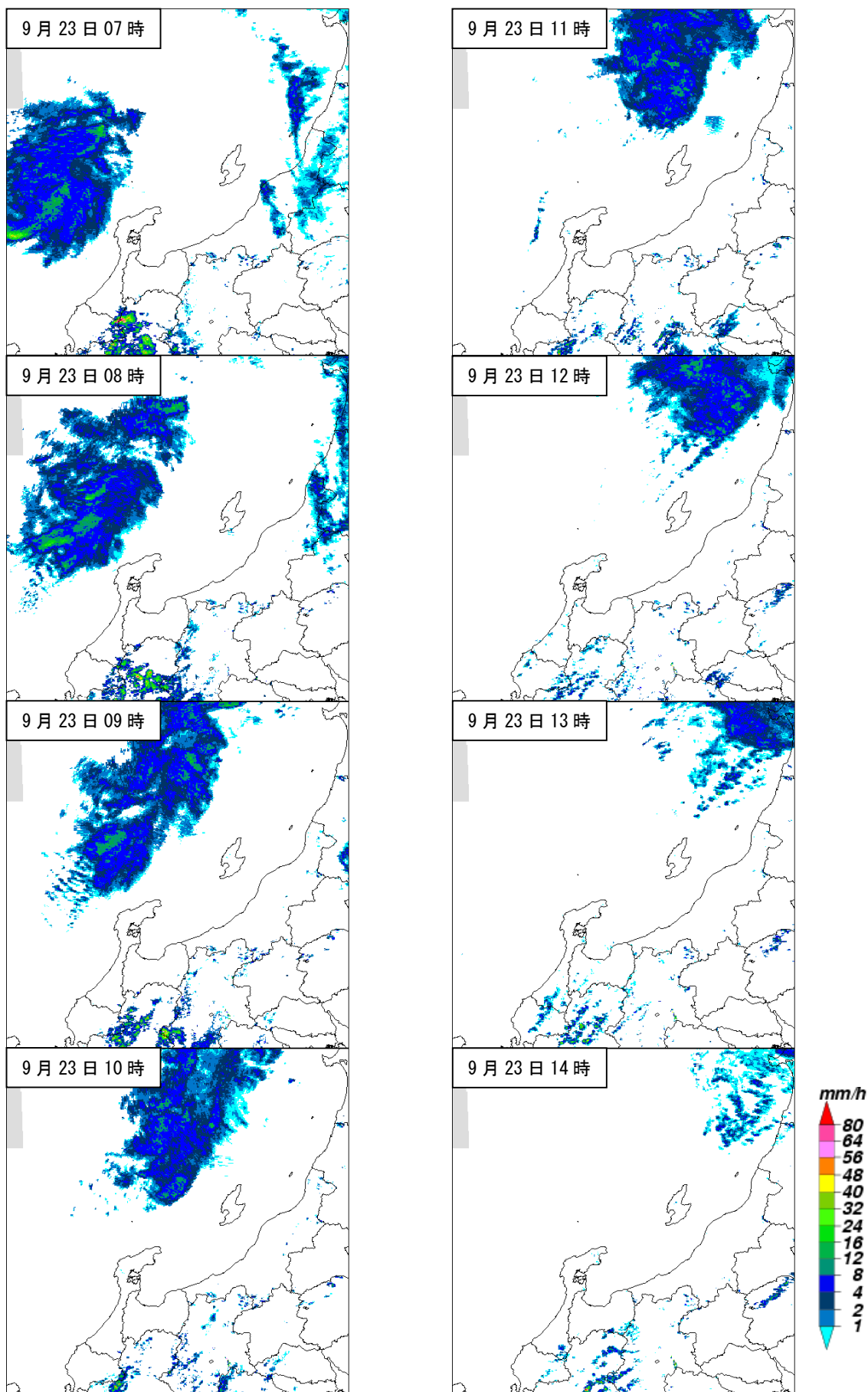


単位：ミリ

地点名	実況値 (ミリ)
粟島	4.0
弾崎	11.0
高根	6.0
村上	3.0
三面	8.5
相川	2.0
両津	4.5
羽茂	0.5
新津	0.0
瓢湖	0.5
赤谷	11.0
中条	4.0
下関	12.5
松浜	0.5
新湊	1.0
卷	1.0
村松	0.5
津川	2.5
寺泊	0.5
三条	0.0
宮寄上	3.0
室谷	8.5
長岡	0.0
栃尾	3.0
柏崎	0.0
小国	0.0
守門	1.0
大湊	0.5
川谷	0.0
小出	0.0
大湯	1.0
糸魚川	0.0
能生	0.0
高田	0.0
安塚	0.0
松代	0.5
十日町	0.0
筒方	0.0
塩沢	0.0
津南	0.0
湯沢	1.5
関山	0.0
樽本	0.0
平岩	0.0

# ○レーダー画像

令和元年 9月 23日 7時~14時 : 1時間毎



(7) 気象官署とアメダスの極値更新状況

令和元年9月22日～23日

※対象データ：日降水量、日最大1時間降水量、月最大24時間降水量、日最大風速及び日最大瞬間風速

○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。

■9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。

■9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	
柏崎市	柏崎	12.3	西	9月23日 17時03分	12.1	南南東	2018年 9月4日	1979年
上越市	大潟	13.8	西	9月23日 18時45分	13	北西	1998年 9月22日	1979年
妙高市	関山	10.6	南南西	9月23日 06時39分	10.5	南南西	2009年 9月28日	1979年

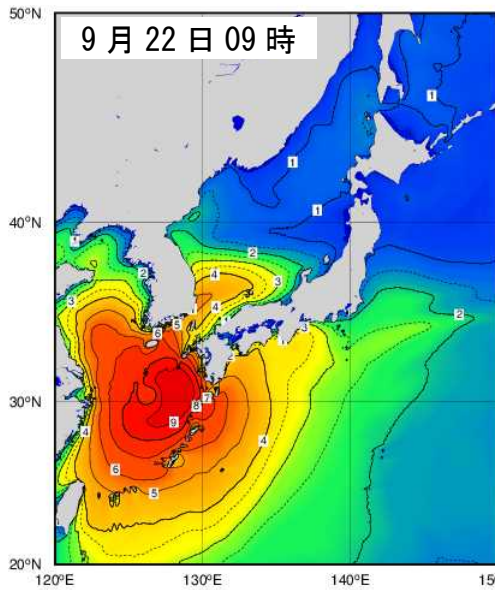
○日最大瞬間風速

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	
長岡市	長岡	22.9	西南西	9月23日 18時45分	22.6	西南西	2017年 9月18日	2009年
柏崎市	柏崎	28.0	西北西	9月23日 18時13分	24.5	西南西	2018年 9月4日	2008年
上越市	大潟	25.4	西	9月23日 18時46分	21.1	西	2017年 9月18日	2009年
糸魚川市	糸魚川	24.1	南南東	9月23日 06時08分	23.5	南	2017年 9月17日	2009年
妙高市	関山	18.2	南	9月23日 06時33分	17.8	南	2017年 9月17日	2009年

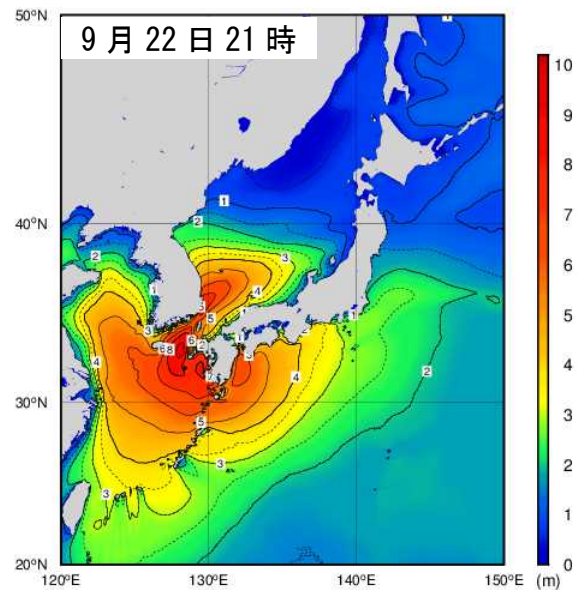
## (8) 波の状況

### ○沿岸波浪図

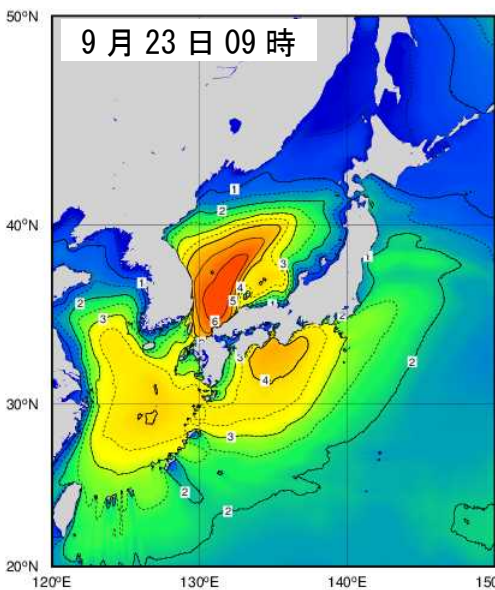
令和元年 9 月 22 日～23 日 (12 時間毎)



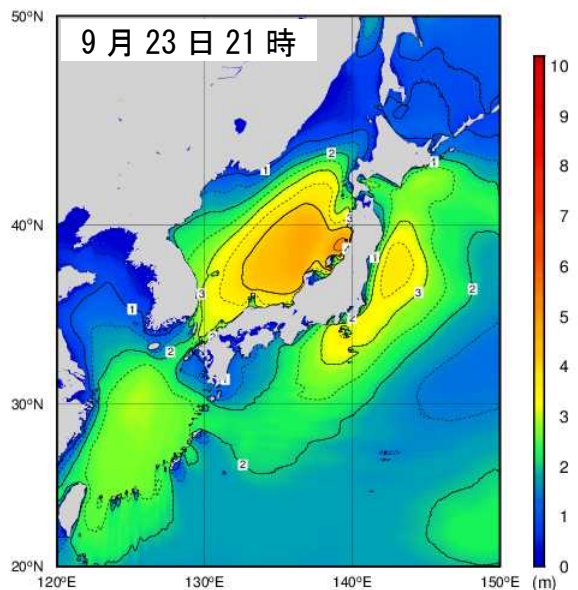
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency



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/elmknl.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9月22日～24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	新発田市	小千谷市	加茂市	十日町市	見附市	村上	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09月22日 16時23分	強風注意報	●				●					●	●			●		●					●	●	●	●					●	●	
2019年09月23日 03時46分	雷注意報								●				●	●		●			●	●							●	●				
	強風注意報	○	●	●	●	○	●	●	●	●	○	○	●	●	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	
	波浪注意報	●	●		●	●					●		●			●		●			●	●				●					●	
2019年09月23日 10時18分	暴風警報																	●														
	波浪警報																	●														
	雷注意報								○				○	○		○				○	○						○	○				
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○		○	○					○		○			○					○	○				○						○
2019年09月23日 16時11分	暴風警報																		○													
	波浪警報										●								○												●	
	雷注意報								解				解	解		解			解	解						解	解					
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○		○	○							○			○					○	○				○						
2019年09月23日 21時10分	波浪警報									○									○												○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○		○	○							○			○					○	○				○						
2019年09月23日 22時15分	波浪警報									○									○												○	
	大雨注意報										●																					
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○		○	○							○			○					○	○				○						
2019年09月23日 23時12分	大雨注意報									○																						
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○		○	○					▼		○			○			▼		○	○				○					▼	
2019年09月24日 04時16分	大雨注意報									○																						
	強風注意報	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
	波浪注意報	○	○		○	○					○		○			○					○	○				○						○
2019年09月24日 15時37分	大雨注意報									解																						
	波浪注意報	解	解		解	解				解		解			解		解				解	解			解						解	

(2) 地方・府県気象情報

令和元年9月21日～23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9月21日10時50分	台風第17号に関する北陸地方気象情報
第2号	令和元年9月21日16時15分	台風第17号に関する北陸地方気象情報
第3号	令和元年9月22日05時18分	台風第17号に関する北陸地方気象情報
第4号	令和元年9月22日16時05分	台風第17号に関する北陸地方気象情報
第5号	令和元年9月22日22時51分	台風第17号に関する北陸地方気象情報
第6号	令和元年9月23日05時00分	台風第17号に関する北陸地方気象情報
第7号	令和元年9月23日11時02分	台風第17号に関する北陸地方気象情報
第1号	令和元年9月23日16時18分	暴風と高波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9月21日11時25分	台風第17号に関する新潟県気象情報
第2号	令和元年9月21日16時39分	台風第17号に関する新潟県気象情報
第3号	令和元年9月22日06時17分	台風第17号に関する新潟県気象情報
第4号	令和元年9月22日06時30分	台風第17号に関する新潟県気象情報（凶情報）
第5号	令和元年9月22日16時22分	台風第17号に関する新潟県気象情報
第6号	令和元年9月22日16時40分	台風第17号に関する新潟県気象情報（凶情報）
第7号	令和元年9月22日23時12分	台風第17号に関する新潟県気象情報
第8号	令和元年9月23日05時34分	台風第17号に関する新潟県気象情報
第9号	令和元年9月23日05時42分	台風第17号に関する新潟県気象情報（凶情報）
第10号	令和元年9月23日11時25分	台風第17号に関する新潟県気象情報
第1号	令和元年9月23日16時54分	暴風と高波に関する新潟県気象情報
第2号	令和元年9月23日22時04分	暴風と高波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

発表なし

(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
9月23日10時18分	注意体制
9月23日23時12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
9月20日15時00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
9月20日14時00分	台風第17号に関する説明会（気象台）
9月20日14時30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9月25日10時30分報道資料より)  
(令和元年9月25日9時00分現在)

### ○人的被害の状況

- ・新潟市：80代男性が強風に煽られ転倒し、頭部打撲及び血種（軽傷）  
80代女性が強風に煽られ転倒し、頭部切創及び脳内出血（重傷）
- ・燕市：60代男性が強風で勢いよく閉まった窓に左手親指を挟み骨折（重傷）
- ・上越市：80代女性が強風に煽られ転倒し、左大腿骨骨折（重傷）

### ○農業施設被害

市町村名	被害数 (棟)	内容
新潟市	27	育苗・栽培施設（パイプハウス）等の破損（27棟）
長岡市	調査中	育苗・栽培施設（パイプハウス）の破損（調査中）
新発田市	1	育苗・栽培施設（パイプハウス）の破損（1棟）
十日町市	1	育苗・栽培施設（パイプハウス）の破損（1棟）
上越市	7	育苗・栽培施設（パイプハウス）等の破損（7棟）
佐渡市	7	育苗・栽培施設（パイプハウス）の破損（7棟）

### ○農作物被害

市町村名	被害 面積 (ha)	内容
新潟市	143.5	一部損傷等（長ねぎ2.0ha、だいこん4.1ha、かぶ0.4ha、にんじん0.1ha、大豆調査中、かき120.0ha、いちじく13.5ha） 落果（日本なし2.4ha、西洋なし1.0ha）
長岡市	調査中	落果（日本なし調査中）
三条市	9.3	落果（西洋なし9.3h）
新発田市	1.5	落果（西洋なし0.4ha、りんご1.1ha）
加茂市	25.5	落果（西洋なし25.5ha）
上越市	0.6	落果（西洋なし0.6ha）
阿賀野市	調査中	一部損傷（かき調査中）
佐渡市	278.5	一部損傷（かき265.0ha）、落果（西洋なし6.0ha、りんご7.5ha）
聖籠町	0.2	落果（日本なし0.2ha）

### ○県施設被害

市町村名	被害数 (件)	内容
聖籠町	3	ドアガラスの破損（1枚）、落果（日本なし1.0ha、西洋なし0.2ha） （園芸研究センター）

### ○その他被害

市町村名	被害数 (件)	内容
佐渡市	1	防潮工の一部損傷

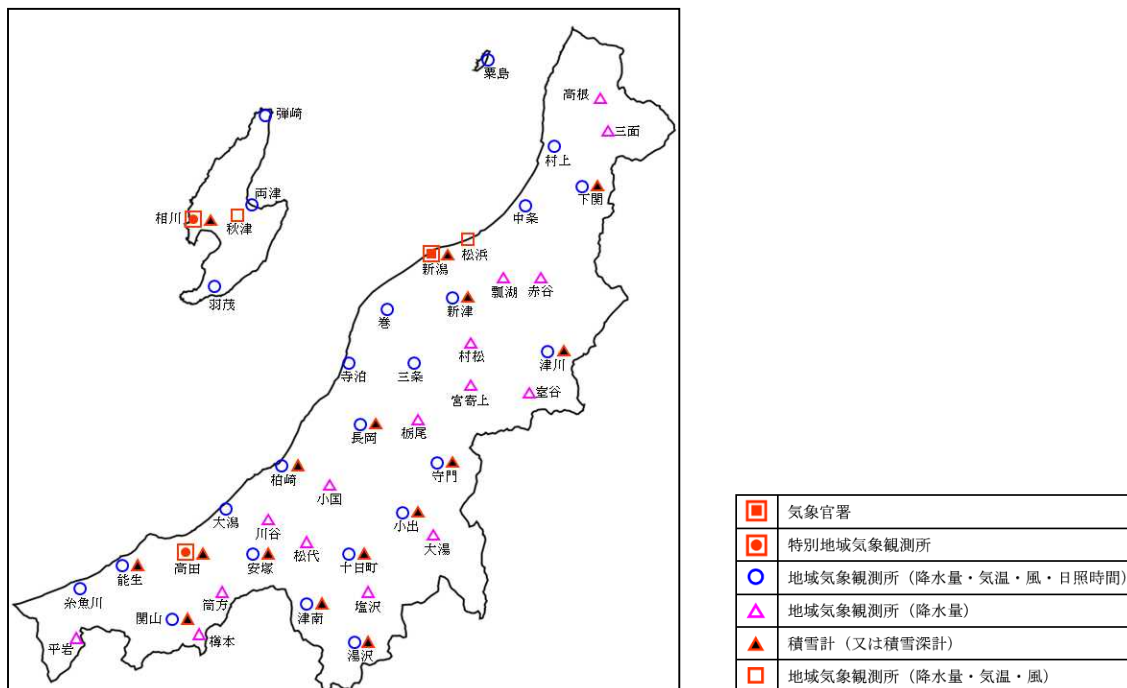
### ○県の体制

令和元年9月20日15時00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



※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](https://www.jma-net.go.jp/niigata/gaikyo/geppo/kishou_ichiran.pdf)

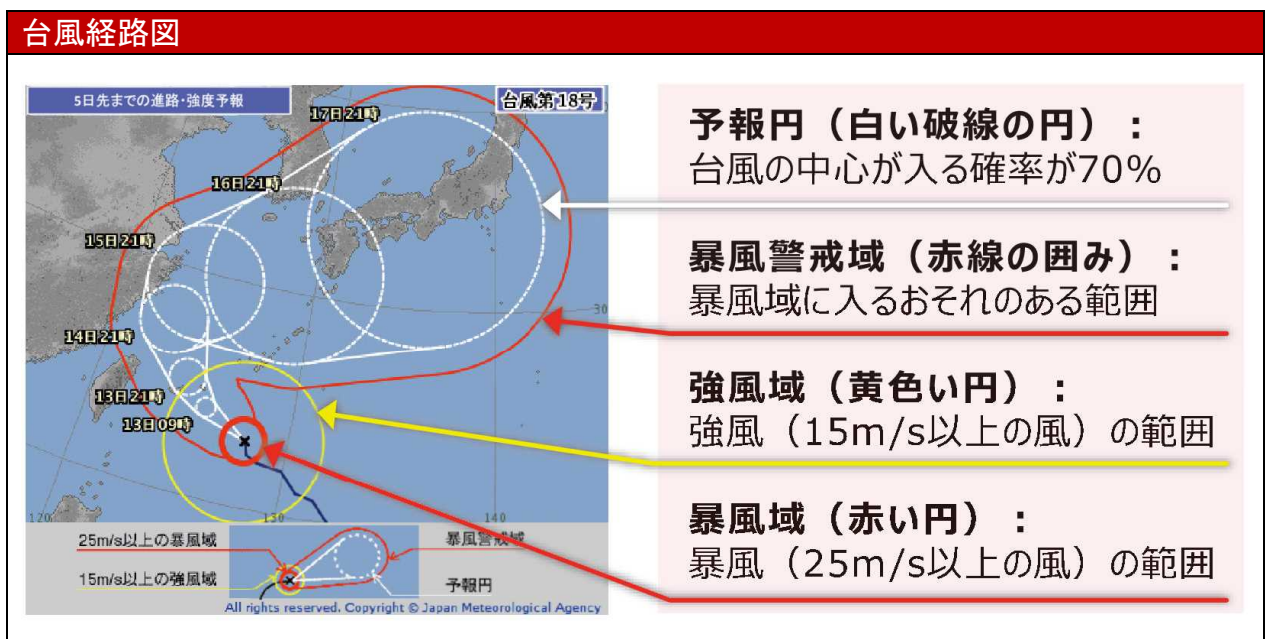
○台風情報について

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入った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	
20以上～ 30未満	強い雨	どしゃ降り				ワイパーを速くしても見づらい
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	道路が川のようになる	高速走行時、車輪と路面の間に水膜が生じブレーキが効かなくなる(ハイドロプレーニング現象)
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)				
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	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

(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		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。	30
非常に強い風	20以上 25未満	～90km	高速道路の自動車	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。	40
	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。	50
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。	60
	35以上 40未満	～140km						
	40以上	140km～						

(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。