南岸低気圧及び強い冬型の気圧配置による大雪・暴風雪等

平成 30(2018)年 1 月 22 日 ~ 27 日 (これは速報であり、数値等は変わることがある)

概要

1月21日に華中で発生した低気圧が、22日にかけて発達しながら本州の南岸を東北東に進み、23日朝には日本の東の海上に達した。この低気圧の影響で、22日から23日明け方にかけて、普段雪の少ない関東甲信地方や東北太平洋側の平野部でも雪が降り、日最深積雪が東京都千代田区で23センチ(22日24時)、宮城県仙台市で19センチ(23日3時)となるなど、広い範囲で大雪となった。

その後、この低気圧と、22 日に日本海中部で発生した低気圧が共に発達しながら北東に進み、日本付近は27日にかけて強い冬型の気圧配置となり、上空には強い寒気が流れ込んだ。この影響で、22日から27日にかけての降雪量が、福島県只見町で198 センチ、新潟県津南町で157 センチとなるなど、北日本から西日本にかけての日本海側を中心に大雪となったほか、日最深積雪が岐阜県岐阜市で6 センチ(25日1時)、愛知県名古屋市で3センチ(26日8時)となるなど、太平洋側の平野部でも積雪となった。また、最大風速が山形県酒田市で28.2メートル(23日12時32分)、新潟県佐渡市で24.3メートル(23日12時28分)となるなど、日本海側を中心に暴風雪となり、北陸地方や北日本の日本海側では大しけとなった。さらに、全国的に気温が低い状態が継続し、日最低気温が北海道伊達市で氷点下24.9度(25日2時27分)、埼玉県さいたま市で氷点下9.8度(26日6時46分)となるなど観測史上1位の値を更新した。

これら大雪や暴風雪等により、西日本から北日本にかけての広い範囲で、道路の通行止め、鉄道の運休、航空機・船舶の欠航等の交通障害が発生したほか、停電や水道凍結、電話の不通等ライフラインに被害が発生した。また、除雪作業中の事故も多発した。(平成30年1月26日7時の内閣府とりまとめによる)

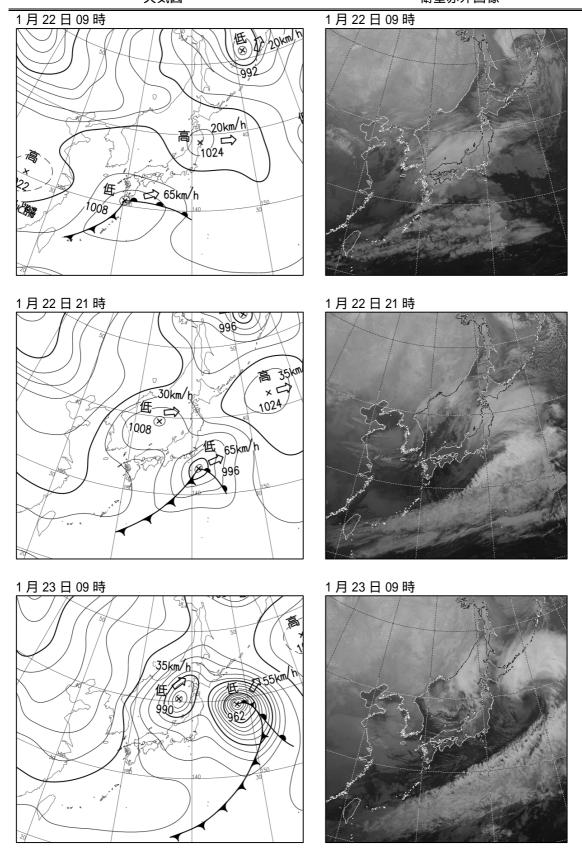
目次

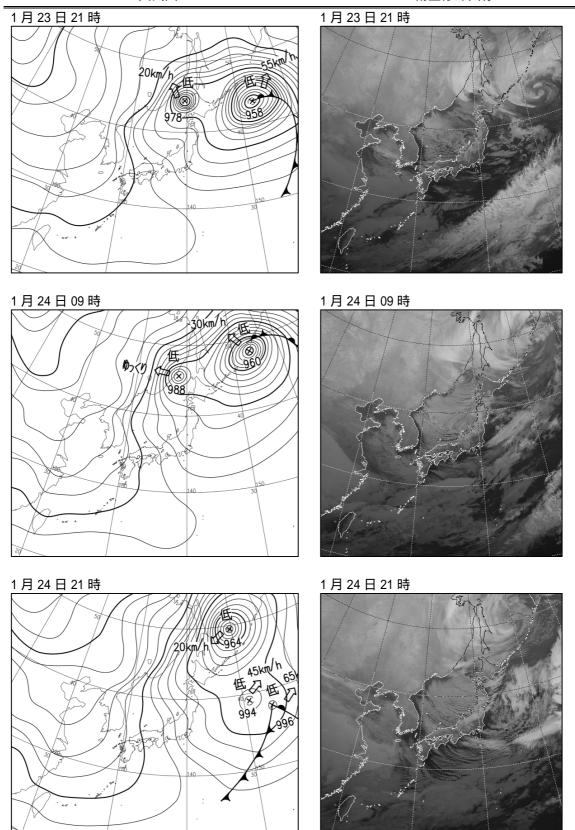
1 . 天気図·衛星画像	P3
2.雪の状況	P7
3.風の状況	P12
4.波浪の状況	P17
5.気温の状況	P21
6 . その他	P25

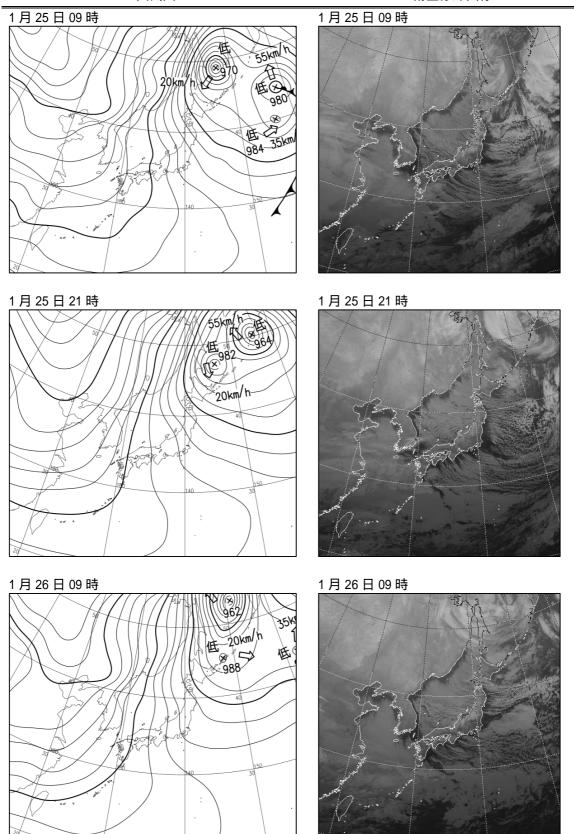
1.天気図·衛星画像

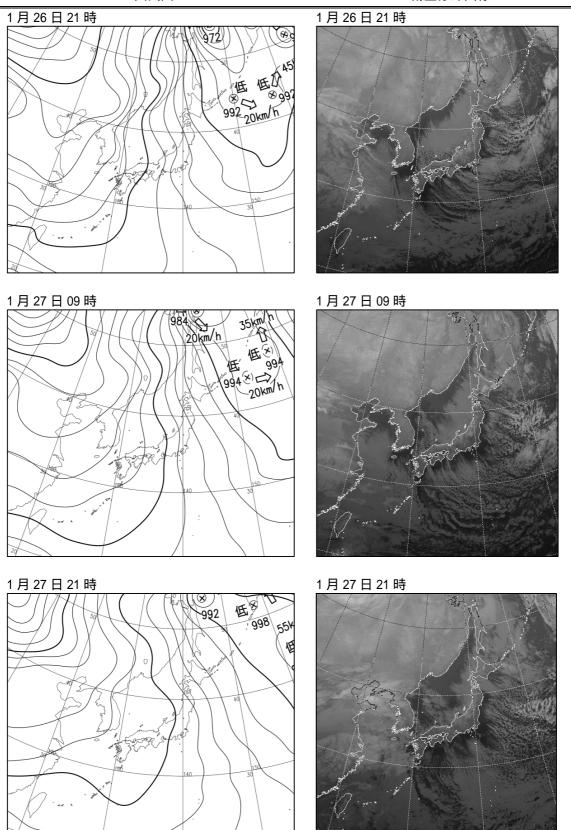
天気図

衛星赤外画像







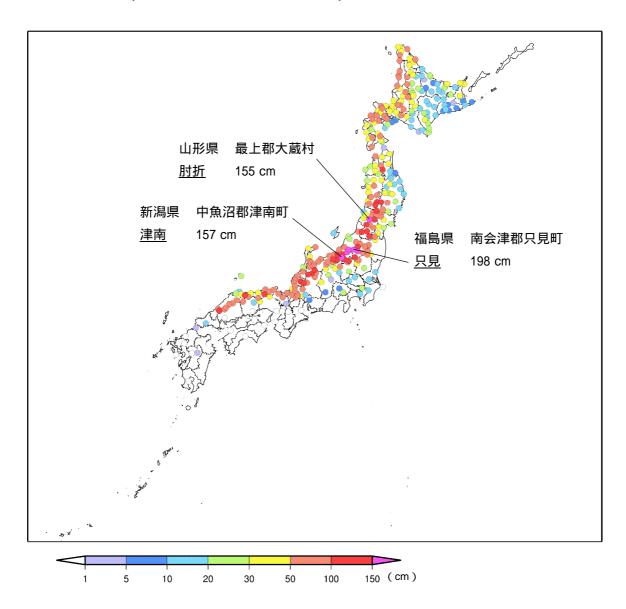


2.雪の状況

期間降雪量分布図	P8
期間降雪量の多い方から20位(表)	P9
最深積雪が観測史上 1 位を更新した地点(表)	P9
期間最深積雪と年最深積雪の平年値との比較分布図	P10
期間最深積雪と年最深積雪の平年値との比が 200%を超えた地点(表)	P10
都道府県庁所在地等の期間降雪量と最深積雪(表) (東北太平洋側、関東甲信地方及び東海地方に限る)	P11

期間はいずれも1月22日00時~27日24時

期間降雪量分布図(1月22日00時~27日24時)



降雪量が多い主な地点について地点名·値を記した(降雪量の多い方から 20 位については P9 に記載)

期間降雪量の多い方から 20 位(1月 22 日 00 時~27 日 24 時)

順位	都道府県	市町村	地点名(よみ)	降雪量 (cm)
1	福島県	南会津郡只見町	只見(タダミ) *	198
2	福島県	南会津郡南会津町	南郷(ナンゴウ)	163
3	新潟県	中魚沼郡津南町	津南(ツナン) *	157
4	新潟県	魚沼市	守門(スモン)	156
5	山形県	最上郡大蔵村	肘折(ヒシ [゙] オリ) *	155
5	新潟県	魚沼市	小出(コイデ)	154
7	山形県	尾花沢市	尾花沢(オバナザワ)	147
8	群馬県	利根郡みなかみ町	藤原(フジワラ)	142
9	富山県	富山市	猪谷(イノタニ)	140
10	青森県	青森市 酸ケ湯(スカユ)		139
11	新潟県	南魚沼郡湯沢町 湯沢(ユザワ)		137
12	岐阜県	大野郡白川村	白川(シラカワ)	135
13	福島県	大沼郡金山町	金山(カネヤマ)	133
14	福井県	大野市	九頭竜(クズリュウ)	129
14	福島県	南会津郡檜枝岐村	桧枝岐(ヒノエマタ)	128
16	山形県	西村山郡西川町	大井沢(オオイサワ)	125
16	新潟県	十日町市	十日町(トオカマチ)	125
18	岩手県	県 和賀郡西和賀町 湯田(ユダ)		123
19	秋田県	湯沢市	湯の岱(1/タイ)	122
20	秋田県	湯沢市	湯沢(ユザワ)	120
20	新潟県	妙高市	関山(セキヤマ)	120

^{*}印の地点については、降雪量分布図(P8)に記載

アメダス観測値による統計

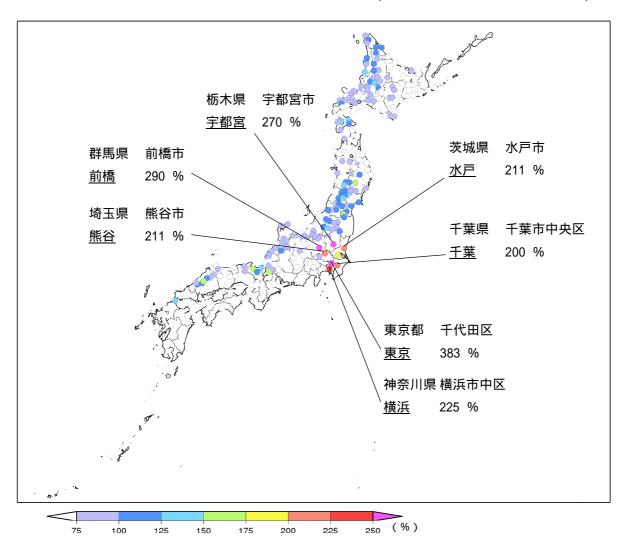
最深積雪が観測史上1位を更新した地点(1月22日00時~27日24時)

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最深積雪		これまでの観測史上1位					
即坦州宗	ነ ነ ነ ነ ነ ነ	世紀石(よの)	(cm) 月日		(cm)	年月日				
ありませんでした										

地上気象観測値およびアメダス観測値による統計

観測史上1位を更新した地点は、統計期間10年以上の地点に限っている

期間最深積雪と年最深積雪の平年値との比較分布図(1月22日00時~27日24時)



平年比が 200%を超えた地点について地点名・値を記した

期間最深積雪と年最深積雪の平年値との比が 200%を超えた地点

(1月22日00時~27日24時)

都道府県	市町村	地点名(よみ)	期間最深積雪		平年値	平年比
即但的乐	ነ በ ጠ በ ሊሳ	地点石(よの)	(cm)	月日	(年) (cm)	(%)
茨城県	水戸市	水戸(計)	19	1/23	9	211
栃木県	宇都宮市	宇都宮(ウツノミヤ)	27	1/22	10	270
群馬県	前橋市	前橋(マエパシ)	29	1/22	10	290
埼玉県	熊谷市	熊谷(クマガヤ)	19	1/23	9	211
東京都	千代田区	東京(トウキョウ)	23	1/22	6	383
千葉県	千葉市中央区	千葉(チバ)	10	1/22	5	200
神奈川県	横浜市中区	横浜(ヨコハマ)	18	1/22	8	225

アメダス観測値による統計

都道府県庁所在地等の期間降雪量と最深積雪

(東北太平洋側、関東甲信地方及び東海地方に限る、1月22日00時~27日24時)

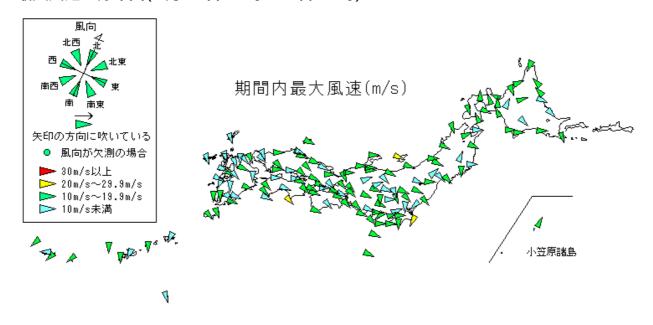
都道府県	市町村	地点名(よみ)	降雪量	最深積雪		
即但加末	1 J m J 1 J	で無力(みの)	(cm)	(cm)	月日	
岩手県	盛岡市	盛岡(モリオカ)	23	15	1/25	
宮城県	仙台市宮城野区	仙台(センダイ)	27	19	1/23	
福島県	福島市	福島(フクシマ)	46	27	1/23	
茨城県	水戸市	水戸(計)	19	19	1/23	
栃木県	宇都宮市	宇都宮(ウッノミヤ)	27	27	1/22	
群馬県	前橋市	前橋(マエパシ)	29	29	1/22	
埼玉県	熊谷市	熊谷(クマガヤ)	19	19	1/23	
東京都	千代田区	東京(トウキョウ)	23	23	1/22	
千葉県	千葉市中央区	千葉(チパ)	10	10	1/22	
神奈川県	横浜市中区	横浜(ヨコハマ)	18	18	1/22	
長野県	長野市	長野(ナガノ)	25	18	1/25	
山梨県	甲府市	甲府(コウフ)	5	5	1/23	
静岡県	静岡市駿河区	静岡(シズオカ)	0	-		
愛知県	名古屋市千種区	名古屋(ナゴヤ)	5	3	1/26	
岐阜県	岐阜市	岐阜(ギフ)	11	6	1/25	
三重県	津市	津(ツ)	0	0	1/27	

地上気象観測値(静岡のみ)およびアメダス観測値による統計

3.風の状況

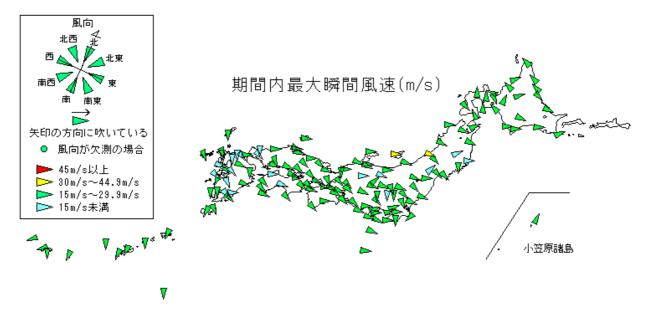
最大風速の分布図	P13
最大瞬間風速の分布図	P13
最大風速の大きい方から 20 位(表)	P14
最大瞬間風速の大きい方から 20 位(表)	P15
最大風速が観測史上1位を更新した地点(表)	P16
最大瞬間風速が観測史上 1 位を更新した地点(表)	P16
竜巻等の突風発生の状況(表)	P16
期間はいずれも1月22日00時~27日24時	

最大風速の分布図(1月22日00時~27日24時)



気象台等のデータのみをプロット

最大瞬間風速の分布図(1月22日00時~27日24時)



気象台等のデータのみをプロット

最大風速の大きい方から 20 位(1 月 22 日 00 時~27 日 24 時)

順位	都道府県	市町村	サルトク(トコ)	最大風速				
川月1九	静 担	ሀን ከ]	地点名(よみ)	(m/s)	風向	月日	時分	
1	山形県	酒田市	飛島(トピシマ)	28.2	西	1/23	12:32	
2	新潟県	佐渡市	両津(リョウツ)	24.3	西南西	1/23	12:28	
3	北海道	幌泉郡えりも町	えりも岬(エリモミサキ)	23.8	西	1/24	07:41	
4	北海道	奥尻郡奥尻町	奥尻(オクシリ)	23.6	西北西	1/23	15:42	
5	北海道	稚内市	宗谷岬(ソウヤミサキ)	22.6	東	1/23	19:03	
6	新潟県	佐渡市	相川(アイカワ)	22.1	西	1/23	12:36	
7	北海道	奥尻郡奥尻町	米岡(ヨネオカ)	21.9	西北西	1/23	14:58	
8	秋田県	山本郡八峰町	八森(ハチモリ)	21.8	北西	1/25	06:38	
9	千葉県	銚子市	銚子(チョウシ)	20.9	北	1/22	23:24	
10	北海道	宗谷郡猿払村	浜鬼志別(ハマオニシベツ)	20.2	東南東	1/23	17:16	
11	北海道	苫前郡羽幌町	焼尻(ヤキ [゙] シリ)	20.1	南南東	1/23	20:10	
12	高知県	室戸市	室戸岬(ムロトミサキ)	20.0	西北西	1/23	13:29	
13	鳥取県	鳥取市	湖山(コヤマ)	19.8	西	1/23	12:57	
14	東京都	三宅村	三宅島(ミヤケジマ)	19.7	西	1/23	17:51	
15	北海道	稚内市	声問(コエトイ)	19.6	東南東	1/23	19:06	
15	新潟県	新潟市東区	松浜(マツハマ)	19.6	西	1/23	13:17	
17	山形県	酒田市	浜中(ハマナカ)	19.2	西南西	1/23	12:06	
17	新潟県	新潟市西蒲区	巻(マキ)	19.2 *	西	1/23	12:57	
17	京都府	京丹後市	間人(タイザ)	19.2	西	1/23	14:36	
20	石川県	かほ〈市	かほく(カホク)	19.1	西南西	1/23	11:41	

*:欠測が期間内に含まれる

アメダス観測値による統計

最大瞬間風速の大きい方から 20 位(1月 22 日 00 時~27 日 24 時)

順位	初送应用	市町村	+44 上夕 / トコ /		最大瞬間	風速	
川月1九	都道府県	山面山	地点名(よみ)	(m/s)	風向	月日	時分
1	新潟県	佐渡市	両津(リョウツ)	39.0	西	1/23	12:24
2	山形県	酒田市	飛島(トピシマ)	35.7	西南西	1/23	12:28
3	山形県	酒田市	酒田(サカタ)	32.8	西	1/23	12:40
4	新潟県	新潟市西蒲区	巻(マキ)	31.7 *	西	1/23	12:48
5	北海道	幌泉郡えりも町	えりも岬(エリモミサキ)	31.5	西	1/24	07:38
5	新潟県	佐渡市	相川(アイカワ)	31.5	西南西	1/23	11:43
7	秋田県	山本郡八峰町	八森(ハチモリ)	30.5	西北西	1/25	06:24
8	秋田県	にかほ市	にかほ(ニカホ)	30.0	西南西	1/23	12:23
8	京都府	京丹後市	間人(タイザ)	30.0	西	1/23	14:31
10	東京都	三宅村	三宅島(ミヤケジマ)	29.8	西	1/25	09:07
10	石川県	羽咋市	羽咋(ハクイ)	29.8	西南西	1/23	14:06
12	北海道	奥尻郡奥尻町	奥尻(オクシリ)	29.7	西北西	1/23	15:41
13	北海道	稚内市	宗谷岬(ソウヤミサキ)	29.2	東	1/23	18:54
14	北海道	古宇郡神恵内村	神恵内(カモエナイ)	28.9	南	1/23	16:53
14	新潟県	糸魚川市	糸魚川(イトイガワ)	28.9	西南西	1/23	10:43
16	新潟県	上越市	大潟(オオガタ)	28.6 *	西	1/23	13:17
17	静岡県	賀茂郡南伊豆町	石廊崎(イロウザキ)	28.5	西	1/24	17:46
18	長野県	南佐久郡南牧村	野辺山(ノペヤマ)	28.3 *	西南西	1/23	14:29
18	石川県	金沢市	金沢(カナザワ)	28.3	西	1/23	14:27
18	島根県	隠岐郡隠岐の島町	西郷岬(サイゴウミサキ)	28.3	西	1/23	11:27

*:欠測が期間内に含まれる

アメダス観測値による統計

最大風速が観測史上1位を更新した地点(1月22日00時~27日24時)

				最大風	息速		これる	までの観測	リ史上1位
都道府県	市町村	地点名(よみ)	(m/s)	風向	月	時	(m/s)	風向	年月日
					日	分			
ありませんでした									

地上気象観測値およびアメダス観測値による統計

観測史上1位を更新した地点は、統計期間10年以上の地点に限っている

最大瞬間風速が観測史上1位を更新した地点(1月22日00時~27日24時)

都道府県	±	地占夕(トユ)		最大瞬間	風速		これ	までの観測	則史上1位
即但的乐	市町村	地点名(よみ) 	(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日
長野県	松本市	奈川(ナガワ)	24.0 *	南南西	1/23	15:34	21.0	南東	2012/04/05

地上気象観測値およびアメダス観測値による統計

観測史上1位を更新した地点は、統計期間10年以上の地点に限っている

竜巻等の突風発生の状況(1月22日00時~27日24時)

松耸应用	市町村	张 井口吐	田岳区町	日本版改良藤田スケール		
都道府県	 	発生日時	現象区別 	風速	階級	
北海道	檜山郡江差町(海上)	1/23 15:03 頃	竜巻	不明	不明	
北海道	檜山郡江差町(海上)	1/23 15:03 頃	竜巻	不明	不明	
北海道	爾志郡乙部町(海上)	1/23 15:06 頃	竜巻	不明	不明	
北海道	檜山郡江差町(海上)	1/23 15:07 頃	竜巻	不明	不明	

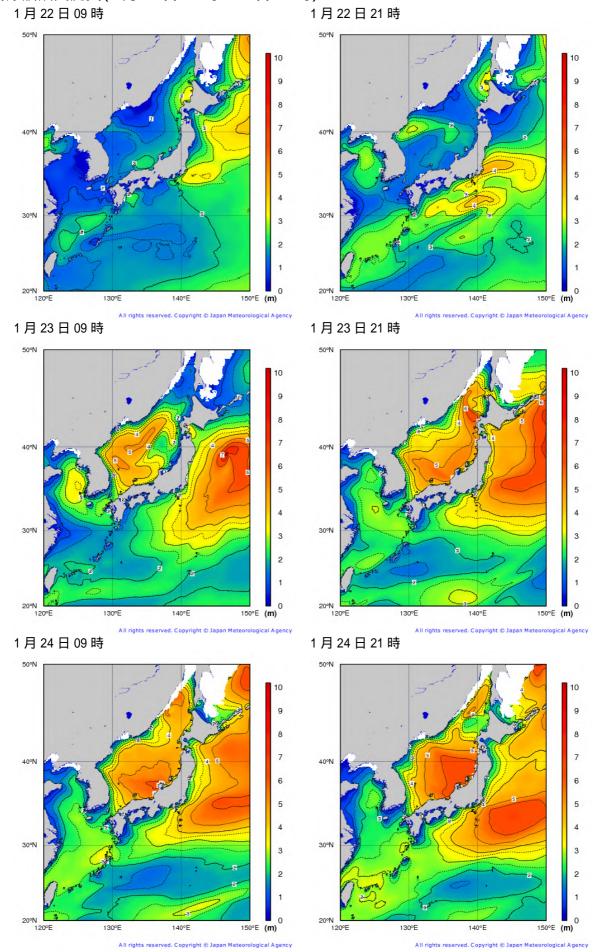
気象庁の調査結果による

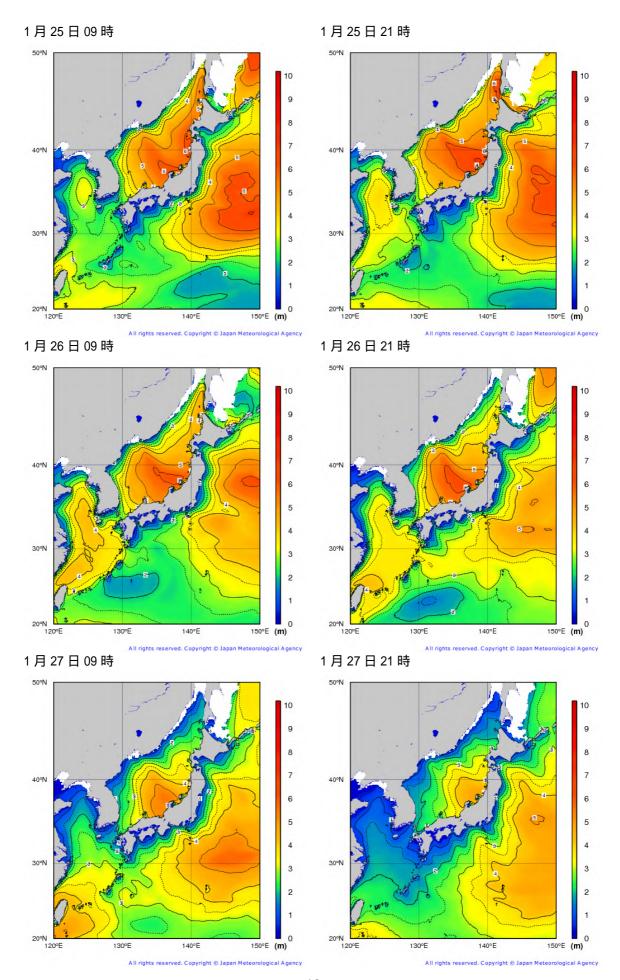
台風や前線に伴う強風や暴風とは異なり、竜巻やダウンバーストといった突風現象を対象としている 同時に近傍で複数発生した場合、それぞれを別事例として扱っている

4.波浪の状況

沿岸波浪実況図	P18
最大有義波高(表)	P20
期間はいずれも1月22日00時~27日24時	

沿岸波浪実況図(1月22日00時~27日24時)





最大有義波高(1月22日00時~27日24時)

有義波高とは、ある地点で連続する波を観測したとき、波高の高いほうから順に全体の 1/3 の個数の波を選び、 これらの波高を平均したものである

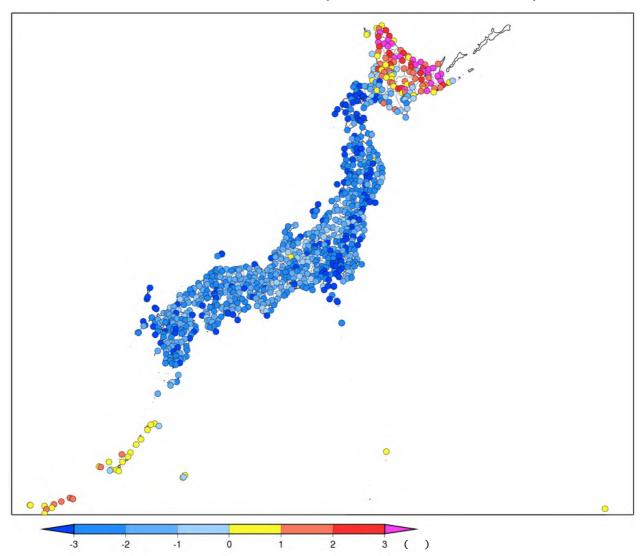
都道府県	地点名	期間最大				
即但的乐		有義波高(m)	周期(秒)	観測日時		
北海道	上ノ国	4.89	10.4	1/24 09 時		
京都府	経ヶ岬	5.68	10.5	1/25 06 時		

気象庁が全国 6 か所(上記以外に、唐桑(宮城県)、石廊崎(静岡県)、生月島(長崎県)、屋久島(鹿児島県))で行っている 沿岸波浪観測のうち、有義波高が 3m以上となった地点を掲載している

5. 気温の状況

日最低気温の期間平均と平年値との差分布図	P22
都道府県庁所在地等の日最低気温の期間平均と平年値との差(表)	P23
日最低気温が低い方から観測史上1位を更新した地点(表)	P24
期間はいずれも1月22日00時~27日24時	

日最低気温の期間平均と平年値との差分布図(1月22日00時~27日24時)



都道府県庁所在地等の平年値との差については P23 に記載

都道府県庁所在地等の日最低気温の期間平均と平年値との差

(1月22日00時~27日24時)

			<u> </u>	7 22 11 00	иу 2/ µ 2-
都道府県	市町村名	地点名(カナ)	日最低気温 期間平均	平年値	平年差
			()	()	()
北海道	札幌市中央区	札幌(サッポロ)	-8.5	-7.5	-1.0
青森県	青森市	青森(アオモリ)	-7.0	-4.4	-2.6
秋田県	秋田市	秋田(アキタ)	-5.9	-2.8	-3.1
岩手県	盛岡市	盛岡(モリオカ)	-9.0	-6.1	-2.9
宮城県	仙台市宮城野区	仙台(センダイ)	-4.4	-2.1	-2.3
山形県	山形市	山形(ヤマガタ)	-6.2	-3.8	-2.4
福島県	福島市	福島(フクシマ)	-5.4	-2.1	-3.3
茨城県	水戸市	水戸(計)	-4.4	-2.3	-2.1
栃木県	宇都宮市	宇都宮(ウツノミヤ)	-4.9	-3.0	-1.9
群馬県	前橋市	前橋(マエパシ)	-3.9	-1.1	-2.8
埼玉県	さいたま市桜区	さいたま(サイタマ)	-5.9	-1.6	-4.3
東京都	千代田区	東京(トウキョウ)	-2.0	0.7	-2.7
千葉県	千葉市中央区	千葉(チパ)	-0.7	1.6	-2.3
神奈川県	横浜市中区	横浜(ヨコハマ)	-1.2	2.0	-3.2
長野県	長野市	長野(ナガノ)	-7.0	-4.6	-2.4
山梨県	甲府市	甲府(コウフ)	-4.0	-2.5	-1.5
静岡県	静岡市駿河区	静岡(シズオカ)	-0.3	1.4	-1.7
愛知県	名古屋市千種区	名古屋(ナコ゚ヤ)	-2.0	0.5	-2.5
岐阜県	岐阜市	岐阜(キ゚フ)	-2.1	0.2	-2.3
三重県	津市	津(ツ)	-0.5	1.5	-2.0
新潟県	新潟市中央区	新潟(ニイガタ)	-2.9	-0.2	-2.7
富山県	富山市	富山(トヤマ)	-2.8	-0.7	-2.1
石川県	金沢市	金沢(カナザワ)	-2.1	0.4	-2.5
福井県	福井市	福井(フクイ)	-2.0	-0.2	-1.8
滋賀県	大津市	大津(オオツ)	-1.5	0.1	-1.6
京都府	京都市中京区	京都(キョウト)	-1.3	0.8	-2.1
大阪府	大阪市中央区	大阪(オオサカ)	-0.4	2.4	-2.8
兵庫県	神戸市中央区	神戸(コウベ)	-0.8	2.3	-3.1
奈良県	奈良市	奈良(ナラ)	-1.8	-0.5	-1.3
和歌山県	和歌山市	和歌山(ワカヤマ)	0.6	2.2	-1.6
岡山県	岡山市北区	岡山(オカヤマ)	-2.2	0.7	-2.9
広島県	広島市中区	広島(ヒロシマ)	-1.1	1.3	-2.4
島根県	松江市	松江(マツエ)	-1.5	0.7	-2.2
鳥取県	鳥取市	鳥取(トットリ)	-1.2	0.3	-1.5
徳島県	徳島市	徳島(トクシマ)	0.0	2.2	-2.2
香川県	高松市	高松(タカマツ)	-0.4	1.2	-1.6

愛媛県	松山市	松山(マツヤマ)	-0.3	1.9	-2.2
高知県	高知市	高知(コウチ)	-1.3	1.3	-2.6
山口県	山口市	山口(ヤマグチ)	-1.6	-0.1	-1.5
福岡県	福岡市中央区	福岡(フクオカ)	1.5	3.1	-1.6
大分県	大分市	大分(オオイタ)	0.2	1.8	-1.6
長崎県	長崎市	長崎(ナガサキ)	0.6	3.3	-2.7
佐賀県	佐賀市	佐賀(サガ)	-0.1	1.0	-1.1
熊本県	熊本市中央区	熊本(クマモト)	-1.6	0.9	-2.5
宮崎県	宮崎市	宮崎(ミヤザキ)	0.9	2.3	-1.4
鹿児島県	鹿児島市	鹿児島(カゴシマ)	1.5	4.3	-2.8
沖縄県	那覇市	那覇(ナハ)	14.9	14.3	0.6

アメダス観測値による統計

平年値は1月22日~27日の期間平均

日最低気温が低い方から観測史上1位を更新した地点(1月22日00時~27日24時)

都道府県	県 市町村 地点名(よみ)	## 上夕 / トコ)	日最低気温		これまでの観測史上1位	
10000000000000000000000000000000000000		地点石(よの)	()	月日	()	年月日
北海道	虻田郡真狩村	真狩(マッカリ)	-22.1	1/25	-21.9	1996/2/2
北海道	伊達市	大滝(オオタキ)	-24.9	1/25	-24.7	1996/2/2
北海道	伊達市	伊達(ダテ)	-16.7	1/25	-14.7	2014/2/8
北海道	茅部郡森町	森(EU)	-18.4	1/24	-17.9	2013/1/10
北海道	久遠郡せたな町	せたな(セタナ)	-16.2	1/25	-15.3	1978/2/17
埼玉県	さいたま市桜区	さいたま(サイタマ)	-9.8	1/26	-8.8	1978/2/2
埼玉県	越谷市	越谷(コシガヤ)	-7.5	1/26	-7.2	1984/1/20
東京都	青梅市	青梅(オウメ)	-9.3	1/27	-9.2	1984/2/9
東京都	府中市	府中(フチュウ)	-8.4	1/25	-8.2	1984/2/8
東京都	大島町	大島北ノ山(オオシマキタノヤマ)	-1.8	1/27	-1.6	2016/1/26
東京都	三宅村	三宅坪田(ミヤケツポタ)	0.0	1/27	0.0	2003/1/29
宮崎県	宮崎市	赤江(アカエ)	-3.8	1/27	-3.6	2018/1/13

地上気象観測値およびアメダス観測値による統計

観測史上 1 位を更新した地点は、統計期間 10 年以上の地点に限っている

6. その他

注意事項

この資料は、気象庁で観測したデータによるものであり、平成30年1月31日現在のデータを用いている。

各気象台作成資料へのリンク(平成30年1月31日現在)

函館地方気象台

http://www.jma-net.go.jp/hakodate-c/data/weather/prompt/prompt20180126.pdf

稚内地方気象台

http://www.jma-net.go.jp/wakkanai/hokkaido/wakkanai/web/top_window/H300126kishousokuhou.pdf 福島地方気象台

http://www.jma-net.go.jp/fukushima/saigai/saigai_topics/saigaiji20180122-23.pdf 東京管区気象台(府県版)

http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/bosai/disaster/20180122-23/tokyo.pdf 東京管区気象台(地方版)

http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/bosai/disaster/20180122-23/kanku.pdf 水戸地方気象台

http://www.jma-net.go.jp/mito/report/kishousaigai/sokuhou20180122_mito.pdf 宇都宮地方気象台

http://www.jma-net.go.jp/utsunomiya/img/20180122-23sokuhouooyuki.pdf 前橋地方気象台

http://www.jma-net.go.jp/maebashi/oshirase/siryou/sokuhou20180122.pdf 熊谷地方気象台

http://www.jma-net.go.jp/kumagaya/topics/2018/20180124_sokuhou_kumagaya.pdf

銚子地方気象台 http://www.jma-net.go.jp/choshi/sokuhou/20180124 sokuhou.pdf

横浜地方気象台

http://www.jma-net.go.jp/yokohama/koumoku/20180122_sokuhou.pdf

富山地方気象台

http://www.jma-net.go.jp/toyama/info/20180130_kisyousokuhou.pdf

この資料に関する問い合わせ先: 気象庁観測部計画課情報管理室 電話 03-3212-8341(内線 4157, 4150)