# 平成29年(2017年)1月13日から16日にかけての 大雪に関する新潟県気象速報

# 目次

- 1 概要
  - (1) 資料作成の目的
  - (2) 気象概況
- 2 気象の状況
  - (1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
  - (2) レーダーエコー合成図
  - (3) 高層天気図
  - (4) 雪の状況
  - (5) 最大風速(10分間平均風速の最大値)分布図
  - (6) 気象官署とアメダスの極値更新状況
  - (7) 波の状況
- 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) 地方・府県気象情報等の発表状況
  - (3) 部外機関への支援状況等
- 4 主な被害等の状況

# 新潟地方気象台 平成 29 年 1 月 18 日

この資料は速報として取り急ぎまとめたもので、後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

#### 1 概要

#### (1)資料作成の目的

1月13日から16日にかけて日本の上空には強い寒気が入り、強い冬型の気圧配置の影響で雪が降り、新潟県では大雪となった所がありました。この大雪により、除雪作業中の事故による人的被害や、鉄道の運休・遅延、航空機や船舶の欠航、高速道路の通行止めなど交通障害が発生しました。

このときの気象状況をとりまとめる目的で本資料を作成しました。なお、本資料は1月18日09時現在のものです。

#### (2) 気象概況

1月13日、北日本の上空約5000メートルには氷点下39度以下の寒気が流れ込み、日本付近は冬型の気圧配置となりました。その後、15日にかけて北日本中心に氷点下42度以下の寒気が流れ込み、冬型の気圧配置はさらに強まりました。この状況は、16日まで続きました。

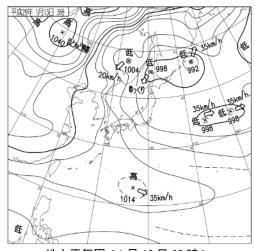
県内は 12 日から山沿いで雪となり、13 日は平地も雪となって 16 日にかけて断続的に降り続き、広い範囲で大雪となりました。13 日 00 時から 16 日 24 時までの最深積雪は、津南で 196 センチ (14 日 20 時) 魚沼市守門で 175 センチ (14 日 20 時) 関川村下関で 99 センチ (14 日 12 時) 長岡で 79 センチ (14 日 13 時) 上越市高田で 70センチ (14 日 20 時) 柏崎で 45 センチ (14 日 09 時) 新潟で 34 センチ (14 日 11 時) 佐渡市相川で 20 センチ (14 日 08 時)を観測しました。

また、13 日から 16 日までの最大瞬間風速は、佐渡市相川で北西 28.5 メートル(14日 07時 42分)、佐渡市両津で西 26.9 メートル(14日 19時 05分)、佐渡市弾崎で北西 24.5 メートル(14日 08時 46分)、新潟市松浜で西北西 21.6 メートル(14日 20時 14分)、新潟市巻で西北西 19.0 メートル(14日 20時 29分)などを観測しました。海上では、14日から 17日にかけてしけとなりました。

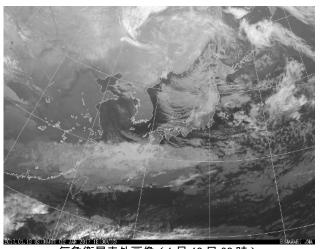
#### 2 気象の状況

### (1)地上天気図(左図)及び気象衛星赤外画像(右図)

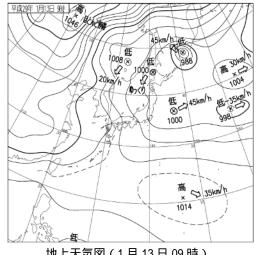
(平成 29年1月13日03時から16日21時までの6時間毎)



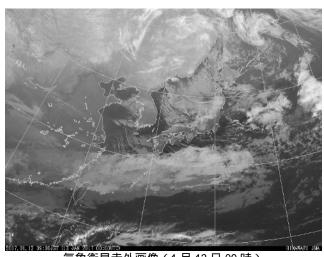
地上天気図 (1月13日03時)



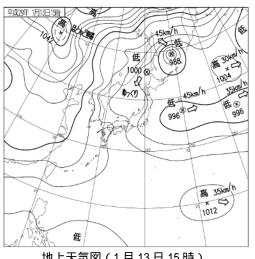
気象衛星赤外画像(1月13日03時)



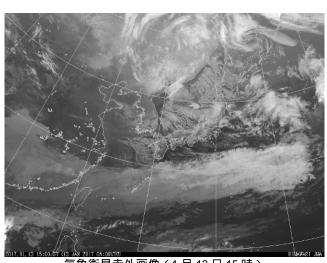
地上天気図(1月13日09時)



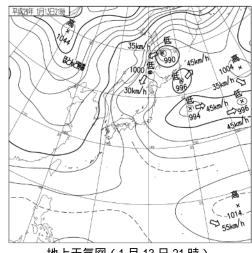
気象衛星赤外画像(1月13日09時)



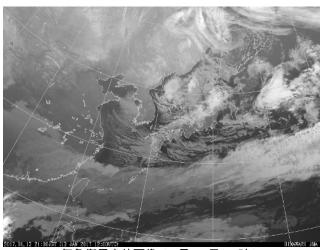
地上天気図(1月13日15時)



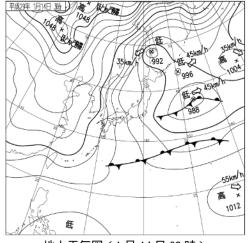
気象衛星赤外画像(1月13日15時)



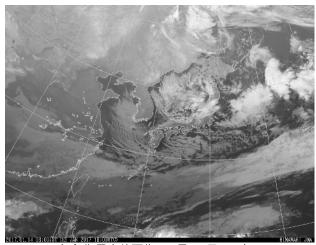
地上天気図(1月13日21時)



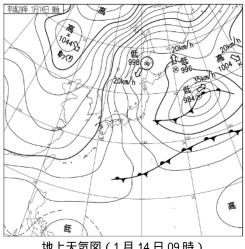
気象衛星赤外画像(1月13日21時)



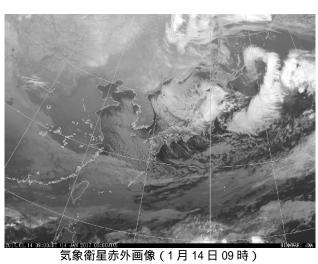
地上天気図(1月14日03時)

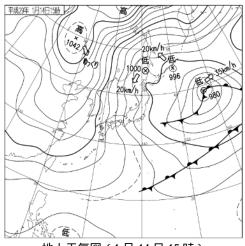


気象衛星赤外画像(1月14日03時)

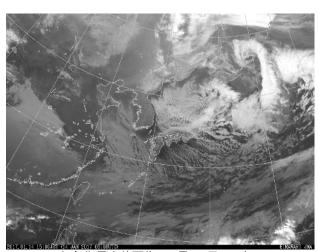


地上天気図(1月14日09時)

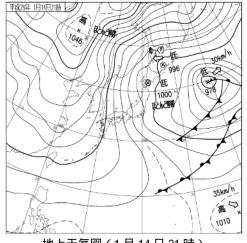




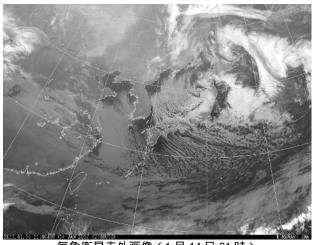
地上天気図(1月14日15時)



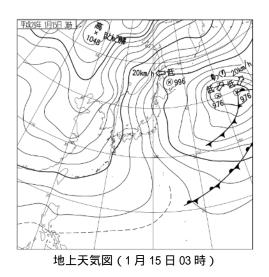
気象衛星赤外画像(1月14日15時)

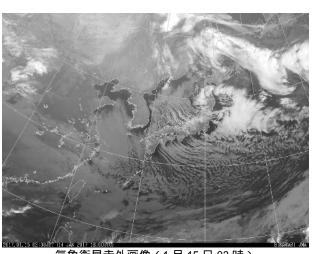


地上天気図 (1月14日21時)

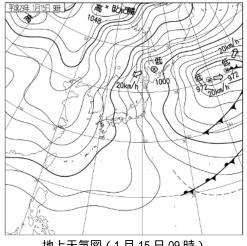


気象衛星赤外画像(1月14日21時)

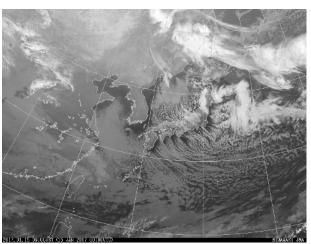




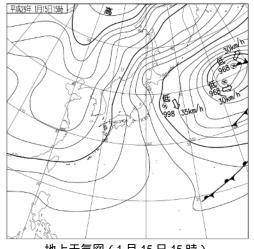
気象衛星赤外画像(1月15日03時)



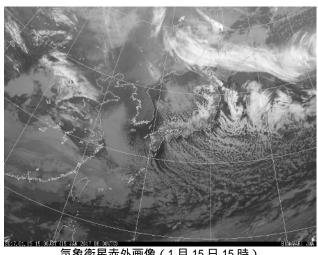
地上天気図(1月15日09時)



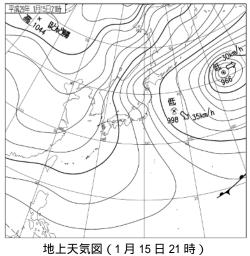
気象衛星赤外画像(1月15日09時)

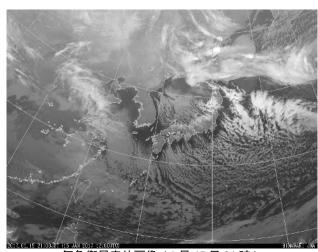


地上天気図(1月15日15時)

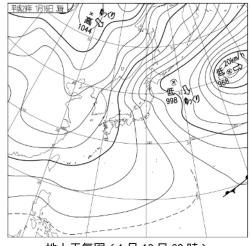


気象衛星赤外画像(1月15日15時)

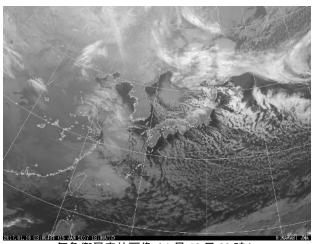




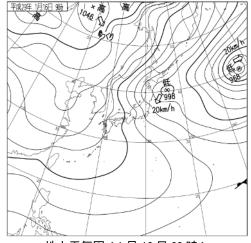
気象衛星赤外画像(1月15日21時)



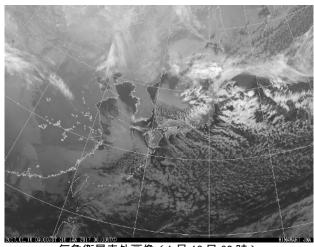
地上天気図(1月16日03時)



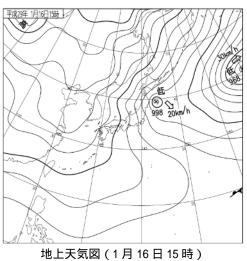
気象衛星赤外画像(1月16日03時)

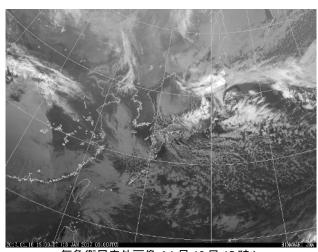


地上天気図(1月16日09時)

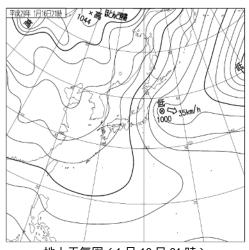


気象衛星赤外画像(1月16日09時)

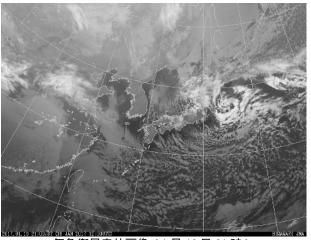




気象衛星赤外画像(1月16日15時)



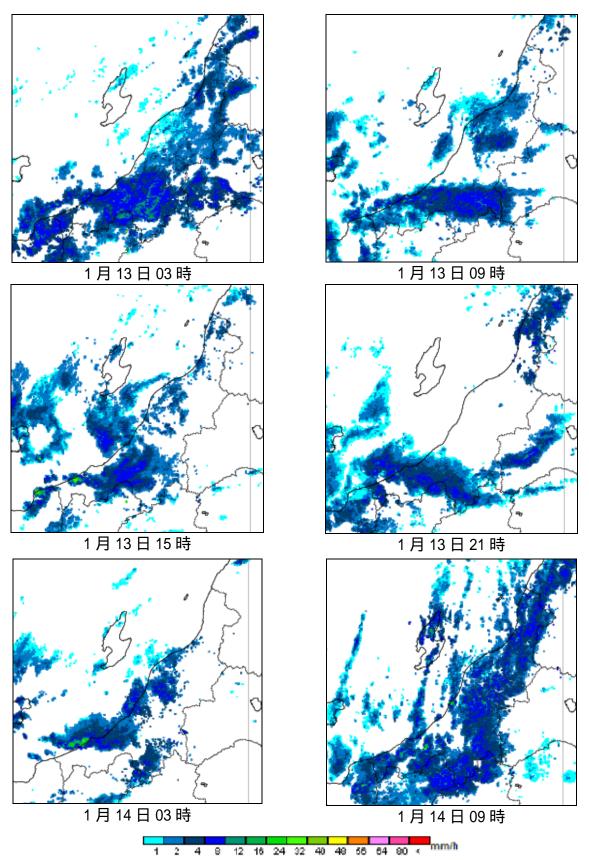
地上天気図(1月16日21時)

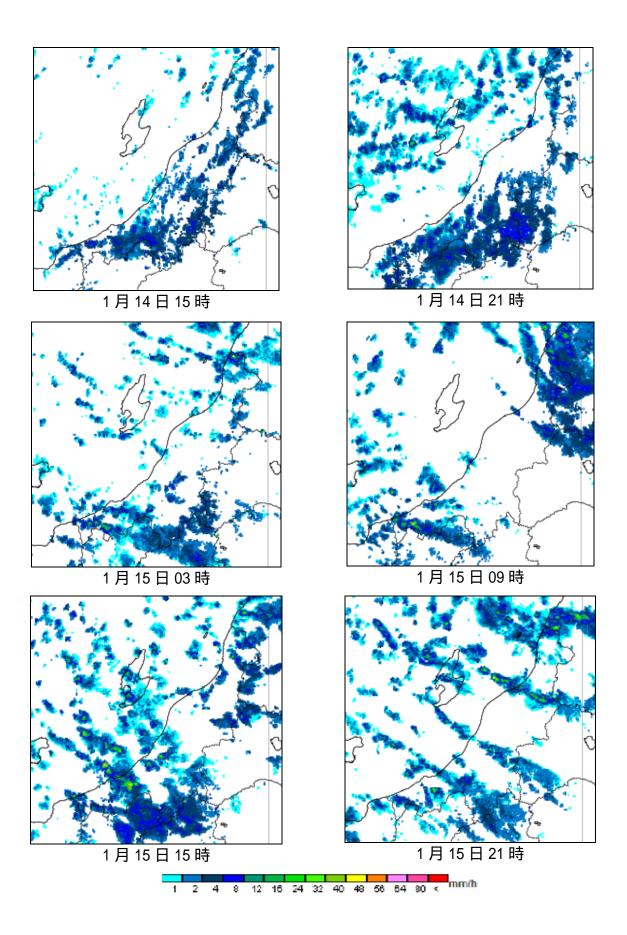


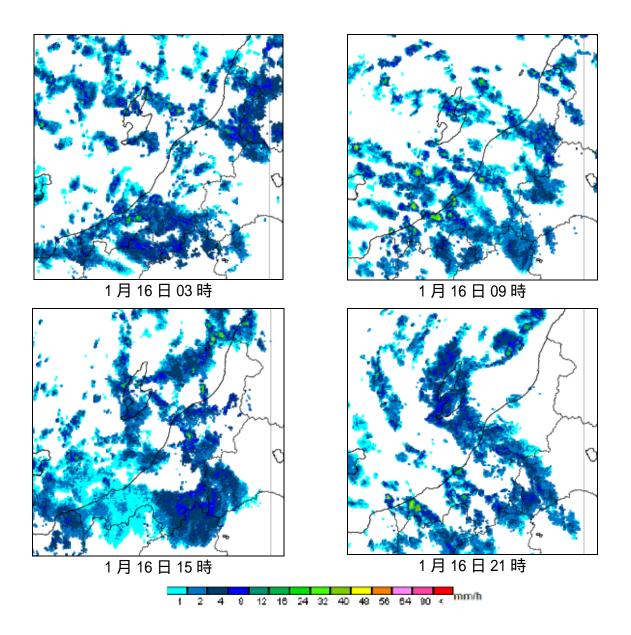
気象衛星赤外画像(1月16日21時)

## (2)レーダーエコー合成図

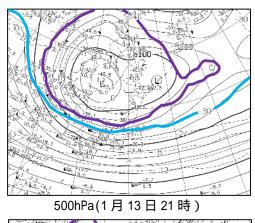
(平成29年1月13日03時から16日21時までの6時間毎)

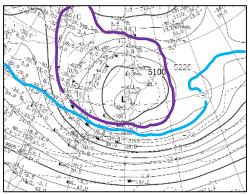




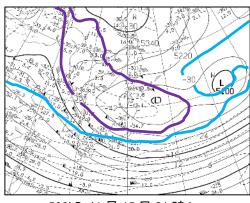


## (3)高層天気図

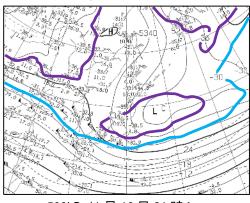




500hPa(1月14日21時)



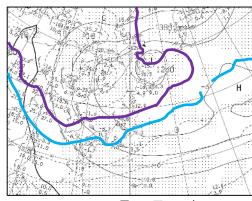
500hPa(1月15日21時)



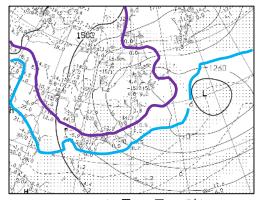
500hPa(1月16日21時)

上空 5000m 付近の天気図 (500hPa)

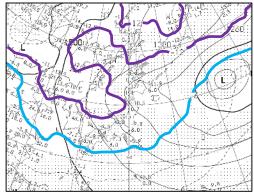
紫線:-36 、青線:-30 、 黒破線:気温、黒実線:高度



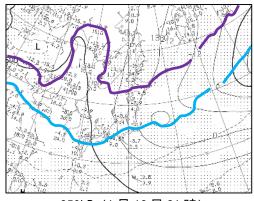
850hPa(1月13日21時)



850hPa(1月14日21時)



850hPa(1月15日21時)



850hPa(1月16日21時)

上空 1500m 付近の天気図 (850hPa)

紫線:-12 、青線:-6 、 黒破線:気温、黒実線:高度、

ハッチ:気温と露点温度との差が3 以下の領域

### (4) 雪の状況

## 積雪表(平成29年1月13日から1月16日)

単位:cm

		1月13日			1月14日			1月15日			1月16日	
観測所名	最深積雪	起時	積雪差 日合計	最深積雪	起時	積雪差 日合計	最深積雪	起時	積雪差日 合計	最深積雪	起時	積雪差 日合計
相川	20	23時	21	20	8時	2	15	5時	1	16	7時	5
下関	84	21時	40	99	12時	20	88	1時	5	88	18時	15
新潟	26	24時	27	34	11時	9	29	5時	4	28	15時	6
新津	39	21時	39	68	11時	33	55	1時	1	49	9時	7
津川	79	9時	26	92	15時	18	86	1時	5	78	10時	6
長岡	50	24時	39	79	13時	31	75	3時	2	68	16時	4
柏崎	23	24時	24	45	9時	22	34	1時	3	30	1時	2
守門	132	19時	35	175	20時	46	168	3時	4	164	24時	16
小出	63	20時	37	101	22時	41	99	2時	6	103)	19時	12)
高田	44	24時	34	70	20時	26	68	15時	4	68	5時	3
安塚	89	24時	60	117	19時	29	113	3時	5	116	17時	12
十日町	110	24時	52	143	20時	35	137	2時	3	140	17時	18
能生	18	24時	23	46	24時	31	56	17時	13	55	18時	7
関山	80	24時	47	137	22時	61	133	15時	9	139	8時	15
津南	136	24時	69	196	20時	61	187	1時	2	176	17時	15
湯沢	87	24時	46	147	22時	62	143	3時	8	142	18時	18

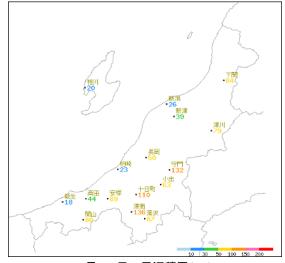
)は 20%以下の欠測があることを表す

## 最深積雪(左図)と積雪差日合計(右図)

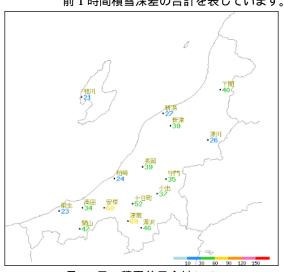
## 最深積雪

## 積雪差日合計(降雪量)

前1時間積雪深差の合計を表しています。



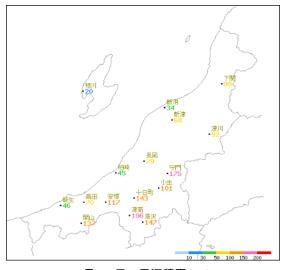
1月13日 最深積雪(cm)



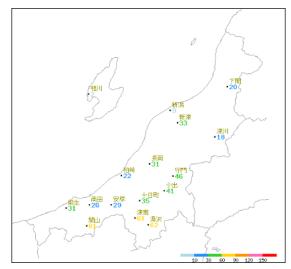
1月13日 積雪差日合計(cm)

### 最深積雪

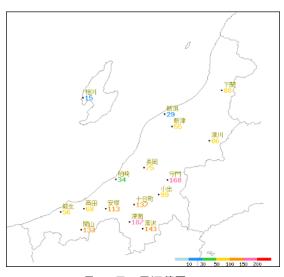
#### 積雪差日合計(降雪量) 前1時間積雪深差の合計を表しています。



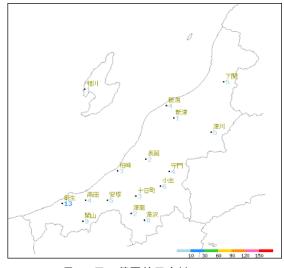
1月14日 最深積雪(cm)



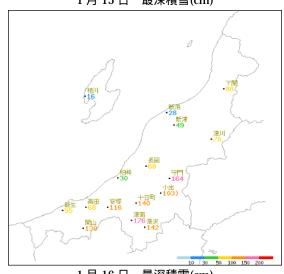
1月14日 積雪差日合計(cm)



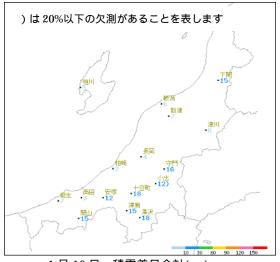
1月15日 最深積雪(cm)



1月15日 積雪差日合計(cm)

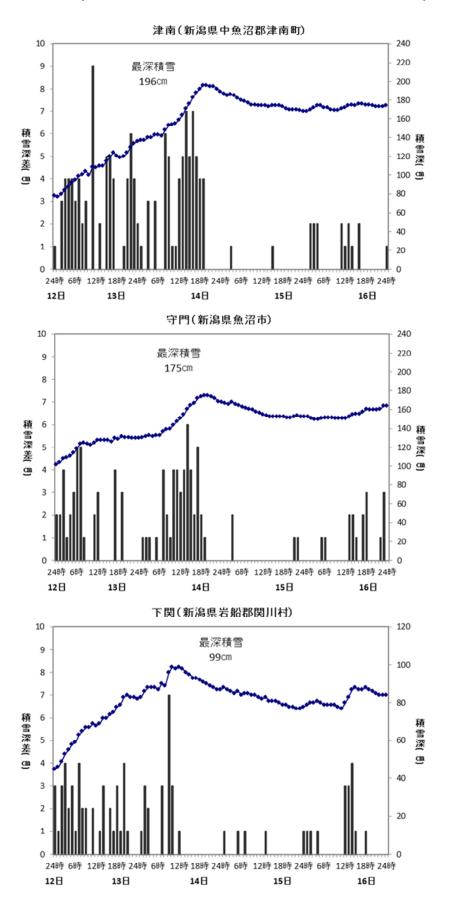


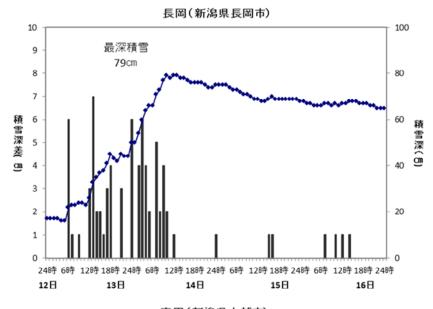
1月16日 最深積雪(cm)

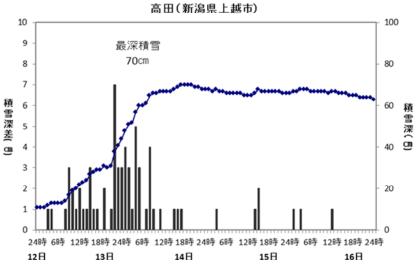


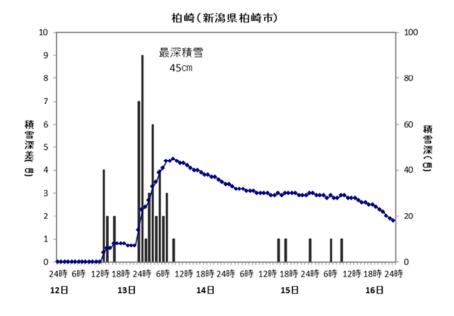
1月16日 積雪差日合計(cm)

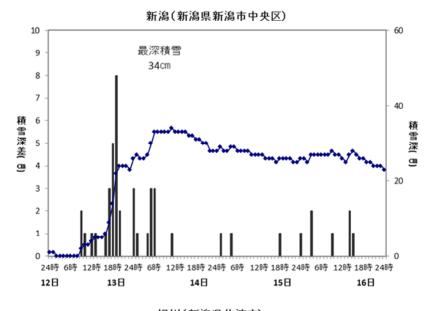
## 積雪の深さの推移(平成29年1月13日00時から1月16日24時)

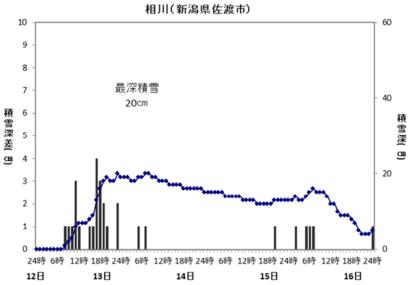






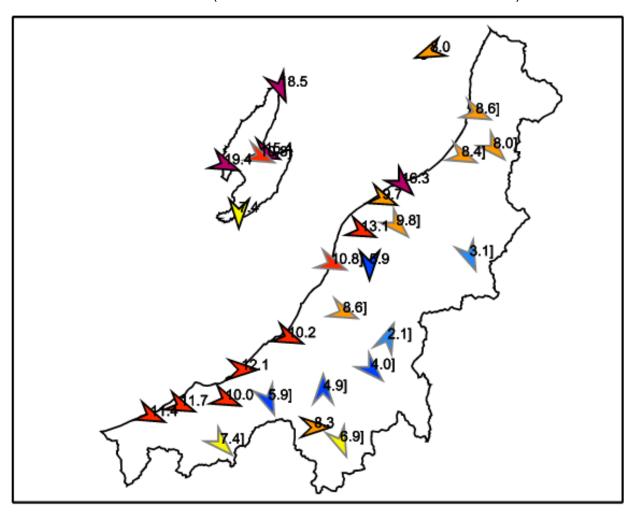




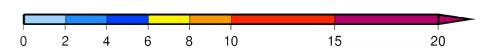


## (5)最大風速(10分間平均風速の最大値)分布図

(平成29年1月13日00時から16日24時)



アメダス 風速(m/s)



]は、資料不足値を表します(統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない値)。

### (6) 気象官署とアメダスの極値更新状況

・気象官署 統計開始以来としての極値更新はありませんでした。

## < 1月としての極値更新 > 日降水量

市町村	地点名	更新し	,た値	これまでの観 1 位の		統計
		降水量(mm)	月日	降水量(mm)	年月日	開始年
上越市	高田	124.0	1月13日	106.7	1937年 1月11日	1922 年

### 24 時間降水量

市町村	地点名	更新し	た値	これまでの観 1 位の		統計
		降水量(mm)	月日	降水量(mm)	年月日	開始年
上越市	高田	125.0	1月13日	125.0	1986年 1月10日	1971年

・アメダス(統計期間 10 年以上の観測所) 統計開始以来としての極値更新はありませんでした。

#### < 1月としての極値更新 >

## 日最高気温の低い方から

市町村	地点名	更新し	た値		での観   位の	規測史上 値	統計
		気温( )	月日時分	気温(	)	年月日	開始年
長岡市	寺泊	-0.8	1月14日 20時58分	0.1		2016年 1月12日	2002年

## 日降水量

市町村	地点名	更新し	,た値	これまでの崔 1 位の		統計
		降水量(mm)	月日	降水量(mm)	年月日	開始年
上越市	安塚	103.5	1月13日	102	1986年 1月10日	1977年
妙高市	樽本	84.5	1月14日	61	2006年 1月3日	1986年

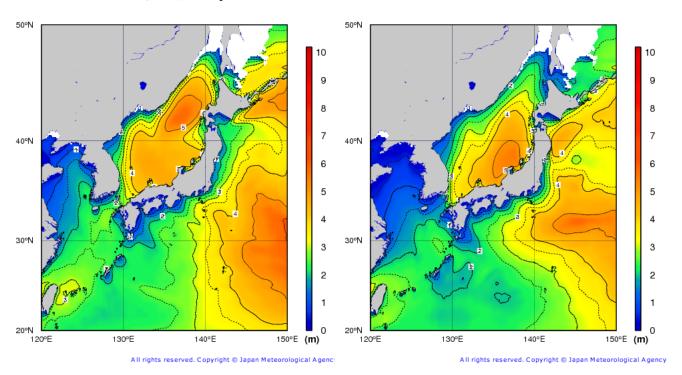
## 日最大1時間降水量

市町村	地点名	更新し	た値	これまでの崔 1 位の		統計
		降水量(mm)	月日時分	降水量(mm)	年月日	開始年
上越市	筒方	11.0	1月13日 21時00分	11.0	2012年 1月14日	1986年

#### (7)波の状況

#### 波浪図

冬型の気圧配置となった影響で新潟県の海上では、16 日から波の高さがおよそ5 メートルのしけとなった。



平成 29 年 1 月 16 日 9 時

平成 29 年 1 月 16 日 21 時

#### 「利用上の注意 ]

波の高さを等波高線で示しています。等波高線は、1 メートルごとの実線と 0.5 メートルごとの破線(4 メートル未満の領域のみ)を表示しています。

波の高さは「有義波高」で示しています。

#### 「有義波高」

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 (例えば 20 分間で 100 個の波が観測されれば、大きい方の 33 個の波)を選び、これらの波高および周期を平均したものを有義波 (有義波高、有義波周期)と言います。(「3分の1最大波」とも呼ばれます。)つまり有義波は、一番高い波でも、単なる平均の波でもありません。また、大きな波や小さな波が混在する実際の海面では、目視で観測される波高は有義波高に近いので、一般に波高と言った場合は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。

### 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

(平成29年1月10日16時から1月17日11時)

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	聖龍町	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
	大雪注意報																														
2017年01月10日 16時04分	雷注意報																										$\vdash$				
2017-01/31013 101404/3	強風注意報 波浪注意報																														
	着雪注意報																														
	大雪注意報																														
2017年01月10日 21時57分	雷注意報 強風注意報																										$\vdash$				
2011-01/3100 214901/3	波浪注意報																														
	着雪注意報																														
	大雪注意報																										$\vdash$				
	風雪注意報 雷注意報	解				解					解	解			解		解	解			解	解	解		解					解	解
2017年01月11日 01時11分	強風注意報	解	解	解	解	解				解	解	解	解			解		解			解	解	解			解			解		解
	波浪注意報																														
	着雪注意報																										$\vdash$				
	大雪注意報 風雪注意報			解						解																			解		
2017年01月11日 05時18分	雷注意報																														
	波浪注意報																														
	着雪注意報 大雪注意報																														
	凡雪注意報 風雪注意報											解											解								
2017年01月11日 07時43分	雷注意報																														
	波浪注意報 着雪注意報																										$\vdash$				
	大雪注意報																														
	風雪注意報																														
2017年01月11日 10時35分	雷注意報																														
	波浪注意報 なだれ注意報																														
	着雪注意報																														
	大雪注意報																														
	風雪注意報																										$\vdash$				-
2017年01月11日 16時13分	雷注意報 波浪注意報																														
	なだれ注意報																														
	着雪注意報																										igwdapsilon	<u> </u>			
	大雪注意報 風雪注意報																														
2047年04日44日 40時44八	雷注意報																														
2017年01月11日 18時14分	波浪注意報																														
	なだれ注意報 着雪注意報																										<b>—</b>				
	大雪注意報										解																			解	
	風雪注意報																														
2017年01月12日 04時38分	雷注意報																										$\vdash$				
	波浪注意報 なだれ注意報																										H				
	着雪注意報										解																			解	
	大雪注意報												解	解		解											解				
	風雪注意報 雷注意報																														
2017年01月12日 11時28分	波浪注意報																														
	なだれ注意報																														
	着雪注意報 大雪警報												解	解		解											解				
	大雪注意報					解				解											解			解		解			解		
	風雪注意報																														
2017年01月12日 18時06分	雷注意報																														
	波浪注意報 なだれ注意報																														
	着雪注意報					解				解							解				解			解		解			解		
	大雪警報																														
	大雪注意報 風雪注意報																														
2017年01月13日 05時24分	風雪注意報 雷注意報																														
	波浪注意報																														
	なだれ注意報																														
	着雪注意報 大雪警報																														
	大雪注意報																														
	風雪注意報																														
0043/T04/D407	Lines (*† 188 AU		1																									l '		_	-
2017年01月13日 08時21分	雷注意報																														
2017年01月13日 08時21分	波浪注意報なだれ注意報																														

●: 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: 浸水害 土: 土砂災害 土浸: 土砂災害、浸水害 *斜体字: 発表* <u>下線: 特別警報から警報</u>

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	村上市	燕市	糸魚川市	计圆符	五泉市	上越市	阿賀野市	佐渡市	魚沼市	中区学典	中分明	聖籠町	弥彦村	周卜田	阿賀町	出雲崎町	湯沢町	津南町	刈羽村	関川村	粟島浦村
	大雪警報																														-
	大雪注意報 風雪注意報	解	解		解	解					解		解			解					解	解				解					解
2017年01月13日 10時3		107	101		107	101					79.7		INT			191					ner.	NOT.				101					n-
	波浪注意報																														
	なだれ注意報 着雪注意報																														
	大雪警報																														
	大雪注意報																														
2047年04日42日 46時	風雪注意報																														
2017年01月13日 16時2	定注意報 波浪注意報																														
	なだれ注意報																														
	着雪注意報																														
	大雪警報 大雪注意報	+			-																										-
	風雪注意報																														
2017年01月13日 21時4	雷注意報																														
	波浪注意報	-			-																										
	なだれ注意報 着雪注意報	+	1		1														-				-			-					-
	大雪警報																														
	風雪注意報																														-
2017年01月14日 04時1	定注意報 波浪注意報																														
	なだれ注意報																														L
	着雪注意報				L																										LΞ
	大雪警報 大雪注意報																														
	風雪注意報	1			1																										
2017年01月14日 12時2	雷注意報																														
	波浪注意報																														
	なだれ注意報 着雪注意報																														
	大雪警報																														
	大雪注意報																														
	風雪注意報 雷注意報	+																													
2017年01月14日 17時2	波浪注意報	1			1																										
	なだれ注意報																														
	低温注意報	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	
	着雪注意報 大雪警報	H <sup>+</sup>	用牛	用牛	HФ	用牛	用牛	用牛	丹牛	用牛	用牛	丹牛	RF	用牛	H <sup>+</sup>	用牛	用牛		用牛	用牛	H <sup>+</sup>	用牛	用牛	用件	丹牛	用牛	用牛	用牛	用牛	用牛	
	大雪注意報																														
2047年04日45日 04時	風雪注意報	-																													
2017年01月15日 04時4	定計意報 波浪注意報																														
	なだれ注意報	_		_	_																										+
	低温注意報	解	解		解	解					解		解			解		解			解	解				解			解		解
	大雪注意報	解解	解		解	解				解	解	解	解			解		解			解	解解	解	解		解解			解解		解
2017年01月15日 09時2	大雪注意報 風雪注意報		解		fig .	解				解	解	解	解			解		解			解		解	解							角罕
2017年01月15日 09時2	大雪注意報 風雪注意報 雷注意報 波浪注意報		解		解	解				解	解	解	解			解		解			解		解	解							角罕
2017年01月15日 09時2	大雪注意報 風雪注意報 雷注意報 波浪注意報 なだれ注意報		解		角罕	解				解	解	解	解			解		解			解		解	解							f
2017年01月15日 09時2	大雪注意報 風雪注意報 雷注意報 波浪注意報 なだれ注意報 大雪注意報		NR		解	解				ff.	解	fr F	解			解		解			fr fr		解	fr fr							) AF
2017年01月15日 09時2	大雪注意報 風雪注意報 審注意報 液注意報 なだれ注意報 人雪注意報 風雪注意報 雷注意報		fig 1		P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	解				解	解	fr Fr	解			解		解			解		RF	ff ff							fig.
	大雪注意報 風雪注意報 雷注意報 溶注注意報 なだれ注意報 大雪注意報 風雪注意報 電注意報 演演注意報 演演注意報		162		解	解				ff ff	解	fr F	fr fr			解		解			解		解	ff ff							f
	大雪注意報 風雪注意報 雷注意報 速流注意報 なだれ注意報 大雪注意報 風雪注意報 電注意報 なだれ注意報 なだれ注意報		16F		解	解				fr f	解	fr f	解			解		解			解		解	fr							f f f f f f f f f f f f f f f f f f f
	大雪注意報 風雪注意報 雷注意報 溶注注意報 なだれ注意報 大雪注意報 風雪注意報 電注意報 演演注意報 演演注意報		fler		解	解				fr f	fr fr	解	解			解		解			解		解	fr f							角罕
2017年01月15日 16時2	大警注應報 大警注應報 國注應報 遊浪注應報 大警注應報 與圖注應報 大警注應報 遊浪注應報 本だれ注應報 本だれ注應報 大警注應報 遊浪注應報 面談注應報 本だれ注應報 本記注應報 面談注應報 面談注應報 面談注應報		RF		解	解				fr f	解	fr f	解			解		解			fr f		解	fr f							解
	大雪注戲報 長二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十		fler		解	解				ff ff	pr p	PF P	RF			解		R4			fr f		解	fr f							<b>角</b> 容
2017年01月15日 16時2	大雪注塵報 風雪注意報 聖注意報 遊流注意報 大雪注意報 大雪注意報 克克扎注意報 大雪注意報 大雪注意報 東京北連章報 東京北連章報 東京北連章報 東京北連章報 東京北連章報 東京北連章報 東京北連章報 東京北連章報 東京北連章報		le l		解	解				fr f	解	PR No.	RF FF F			W W		RF .			fr f		RF	解							解
2017年01月15日 16時2	大雪注應報 長雪注意報 遊游注意報 遊游注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 近海注意報 近海注意報 近海注意報 近海注意報 近海注意報 近海注意報 大雪注意報 大雪注意報 近海注意報 近海注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 近海注意報 近海注意報 近海注意報 近海注意報 近海注意報 近海注意報 近海注意報		R R		R	NF N				RF	property of the second	PR No.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			fr f		R4			hq hq		RF	flex of the state							P
2017年01月15日 16時2	大雪注塵報 風雪注意報 聖注意報 遊流注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 本だれ注意報 大雪注意報 查だれ注意報 大雪注意報 本だれ注意報 大雪注意報 本だれ注意報 本於本述主意報 本於本述主意報 本於本述主意報 本於本述主意報 本於本述主意報		解		R R	R R					fr f		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			fr f		N4			ff			AF					MA		P
2017年01月15日 16時2	大雪注應報 無計應報 語注應報 遊浪注應報 及 大雪注應報 人爾注應報 人爾注應報 大雪注應報 大雪注應報 大雪注應報 大雪注應報 拉花和注應報 大雪注應報 拉拉和注應報 位本 拉達注應報 拉達注應報 拉達注應報 遊浪之主 建度 經濟差 建度 經濟差 經濟差 經濟差 經濟差 經濟差 經濟差 經濟差 經濟差		R R	解	RE .	R R				RF R	RF PF	AR AR	RF FF F			RF .		RF .			í ka		RF RF	fr f							RPP
2017年01月15日 16時2	大雪注重報 無雪注重報 動工連報報 加速放注應報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 拉及北注意報 大雪注意報 加速放北注意報 大雪注意報 加速放射 加速放射 加速放射 加速 加速 加速 加速 加速 加速 加速 加速 加速 加速		R R	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	R R	RF PF					RF FF F		RF			RF .		RF .			fra			PART NEW YORK TO A CONTROL OF THE PART NEW YORK TO THE PART NEW YORK TO A CONTROL OF THE PART NEW YORK TO THE PART NEW YORK TO THE PART NEW YO					MA		RPP
2017年01月15日 16時2	大雪注趣報 無注意報 語注意報 遊流注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 東雪注意報 東雪注意報 東雪注意報 東雪注意報 東雪注意報 東雪注意報 東雪注意報 東雪注意報 東雪注意報 東雪注意報 東雪注意報 海雪注意報 海雪注意報 海雪注意報 海灣注意報 海灣注意報 海灣注意報 海灣注意報 海灣注意報 海灣注意報 海流注注述報 海灣注意報 海流注注述報 海灣注意報 海流注注述報 海灣注意主意報 海流注注述報 海流注注述報 海流流注注述報		Property of the control of the contr	a a constant of the constant o	解	RF -					NA PARTIES AND		RF			RI I		RF .			RF			IN THE STATE OF TH					MA		MACON TO THE PROPERTY OF THE P
2017年01月15日 16時2	大雪注應報 風雪注意報 遊流注意報 反響注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 大雪注意報 远流社注意题 或流社注意题。 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题。 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或流社注意题 或态 或态 或态 或态 或态 或态 或态 或态 或态 或态						##	\$\text{\$\exitt{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\exitt{\$\text{\$\exitt{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\exitt{\$\text{\$\}}\exittt{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\}}}}\\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\}\exit	REAL PROPERTY OF THE PROPERTY				fig.		PART OF THE PART O	RI I	NE N	M4	NF NF	MF MF				fr f	RF RF		解	解	MA	解	944
2017年01月15日 16時2	大雪注應報 大雪注應報 國注應報 遊流注意報 及電注應報 大雪達達注應報 反雪達達注應報 反雪達達注應報 反雪達達達達達 遊流社注應報 反雪達達達 遊流社注應報 反雪達達達 遊遊之 一雪速 一面 一面 一面 一面 一面 一面 一面 一面 一面 一面		解解解解	解解	解解	RF FF F	MP MP	解	hg hg		解		RF RF		AR	RF FF	h¥	M2	RF	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	RF RF			HR	RF RF		FF FF	報	MA	NA PARAMETERS OF THE PARAMETER	944
2017年01月15日 16時2	大雪注意報 最高注意報 過高速度報 遊流社主意報 最高注意報 反響性 超流性和主意報 是高注意注意報 是高注意注意報 是高注意注意報 是高注意注意報 是高注意注意報 是高注意注意報 是高注意注意報 是高注意理報 是高注意注意報 是高注意注意報 是高注意注意報 是高注意注意報 是高注意注意報 是高注意注意報 是高注意注意题報 是高注意注意题報 是高注意注意题報 是高注意注意题報 是高注意注意题報 是高注意注意题報 是高注意注意题報 是高注意注意题報 是高注意注意题報 是高注意理题報 是高注意注意题報 是高注意理题報 是高注意理题報 是高注意理题報 是高注意理题報 是高注意注意题報 是高注意理题報 是高注意理题報 是高注意注意题程 是高注意理题程 是高注意理题程 是高注意理题程 是语注意注意题程 是语注意注意题程 是语注意注意题程 是语注意理题程 是语注意理题程 是语注意理题程 是语注意理题程 是语注意理题程 是语注意理题程 是语注意理题程 是语注意理题程 是语注意理题程 是语注意理题程 是语注意理题程 是语述意理题程 是述意理题程 是述意理题程 是述意理题程 是述意理题程 是述意理题程 是述意理题程 是述意理题程 是述意理题程 是述意理题程 是述意理题程 是述意题程 是述意题程 是述意题程 是述意题程 是述意题程 是述意题程 是述意题程 是述意题程 是述意题程 是述意题程 是述意题程 是述 是述 是述 是述 是述 是述 是述 是述 是述 是述		l l		解		NA PAR	MA MA	AR						h <sub>4</sub>		AF	M4	RF	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				##	解	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	R R	F	MA	解	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2017年01月15日 16時2 2017年01月16日 04時5 2017年01月16日 16時1	大雪注應報 報報報 過源注應報 遊液注應報 及雪注應報 人電雪注應報 人電雪注應報 人電雪注應報 大雪雪注應報 大雪雪注應報 拉花紅注應報 全大雪性差達報 拉花紅達應報 拉花紅達達 報報 拉花紅達達 報報 拉次型 拉波型 拉達 注意 報報 拉波型 拉波型 拉達 注意 建 整理 拉波型 拉達 注意 建 整理 拉波型 拉達 注述 主述 主意 報 拉波型 拉波型 拉達 注述 主述 主述 主述 主述 主述 主述 主述 主述 主述 主		l l		解		解	RF FF	AP						解		hq	N4	RF .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				RF FF F	AFE AFE	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	PA PA	解	MA	解	角谷
2017年01月15日 16時2 2017年01月16日 04時5 2017年01月16日 16時1	大雪注意報 最高速度報 過高速度報 過高速度報 過度之間 過度性 過度性 過度性 過度性 過度性 過度性 過度性 過度性		l l	M4	解		解	解解							解解		解	R4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	解解解				HZ	解解	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	解解		MA	解	角谷
2017年01月15日 16時2 2017年01月16日 04時5 2017年01月16日 16時1	大雪注意報 新達整報 雪注意報 透液注意報 大雪語主意報 人馬雪注意報 大雪語注意報 大雪音注注注意報報 超流之式 原雪音注注注音音報報 超流之式 原雪音注注注音音報報 超流之式 音音注注音音音報報 超流性注音音報報 拉波性注音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音	H2	解解	M4	解解	解解					解										hr hr	R2		HZ		N N N N N N N N N N N N N N N N N N N			MA		
2017年01月15日 16時2 2017年01月16日 04時5 2017年01月16日 16時1	大雪注意報 長雪注意報 遊流注意報 透流注意報 大雪主意報報 超速注意報報報報 如花式主意報報 展雪注意報報報 超速注注意報報 展雪注意報報報 超速在於雪流雪注意報報 大雪高温速注意報報 大雪高温速注意報報 大雪高温速注意報報 大雪高温速注意報報 大雪高温速注意報報 大雪高温速注意報報 大雪高温速注意報報 大雪高温速注意報報 大雪高温速注意報報 大雪高温速度 超速在花注意報 超速在花注意報 每雪雪注流和在注意報 每雪雪注流和在注意報 每雪雪注流和在注意。 每雪雪注意報報 大雪高温速度。	R4	解解	M2	解解	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	解	解	解	RF .	解解解	AFF	RF RF		解	解解	解	R2	解	解	解解解	RF RF	BP .		解	解解	解	解	解解	解	P
2017年01月15日 16時2 2017年01月16日 04時5 2017年01月16日 16時1	大	H2	解解	M2	解解	解解					解		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	## ##		RF RF					hr hr	R2		NF N		N N N N N N N N N N N N N N N N N N N			MA		
2017年01月15日 16時2 2017年01月16日 04時5 2017年01月16日 16時1 2017年01月17日 04時2	大雪注意報 報注意報 國主連報 過點達經報 過點達達報報 過度之 過點達達達達 通常之之 一個 通常之之 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	R4	解解	M2	解解	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	解	解	解	RF .	解解解	AFF	RF RF		解	解解	解	R2	解	解	解解解	RF RF	BP .		解	解解	解	解	解解	解	P

#### (2)地方・府県気象情報等の発表状況

(平成29年1月11日16時から1月17日06時)

北陸地方気象情報:新潟地方気象台発表

情 報 名		発表日時
大雪と高波に関する北陸地方気象情報	第1号	平成 29 年 1 月 11 日 16 時 05 分
大雪と高波に関する北陸地方気象情報	第2号	平成 29 年 1 月 12 日 05 時 12 分
大雪と高波に関する北陸地方気象情報	第3号	平成 29 年 1 月 12 日 16 時 03 分
大雪と高波に関する北陸地方気象情報	第4号	平成 29 年 1 月 13 日 05 時 07 分
大雪と高波及び突風に関する北陸地方気象情報	第5号	平成 29 年 1 月 13 日 16 時 22 分
大雪と暴風雪及び高波に関する北陸地方気象情報	第6号	平成 29 年 1 月 14 日 05 時 08 分
大雪と暴風雪及び高波に関する北陸地方気象情報	第7号	平成 29 年 1 月 14 日 16 時 27 分
大雪と暴風雪及び高波に関する北陸地方気象情報	第8号	平成 29 年 1 月 15 日 05 時 22 分
大雪と暴風雪及び高波に関する北陸地方気象情報	第9号	平成 29 年 1 月 15 日 16 時 00 分
高波と雷及び突風に関する北陸地方気象情報	第 10 号	平成 29 年 1 月 16 日 05 時 00 分
高波と雷及び突風に関する北陸地方気象情報	第 11 号	平成 29 年 1 月 16 日 16 時 10 分

#### 新潟県気象情報:新潟地方気象台発表

情 報 名		発表日時
大雪と高波に関する新潟県気象情報	第1号	平成 29 年 1 月 11 日 16 時 51 分
大雪と高波に関する新潟県気象情報	第2号	平成 29 年 1 月 12 日 05 時 56 分
大雪と高波に関する新潟県気象情報	第3号	平成 29 年 1 月 12 日 16 時 27 分
大雪と高波に関する新潟県気象情報	第4号	平成 29 年 1 月 13 日 06 時 23 分
大雪と高波及び風雪に関する新潟県気象情報	第5号	平成 29 年 1 月 13 日 16 時 39 分
大雪と暴風雪及び高波に関する新潟県気象情報	第6号	平成 29 年 1 月 14 日 06 時 27 分
大雪と暴風雪及び高波に関する新潟県気象情報	第7号	平成 29 年 1 月 14 日 16 時 44 分
大雪と暴風雪及び高波に関する新潟県気象情報	第8号	平成 29 年 1 月 15 日 06 時 17 分
大雪と暴風雪及び高波に関する新潟県気象情報	第9号	平成 29 年 1 月 15 日 16 時 05 分
高波と大雪に関する新潟県気象情報	第 10 号	平成 29 年 1 月 16 日 05 時 41 分
高波と大雪に関する新潟県気象情報	第 11 号	平成 29 年 1 月 16 日 16 時 51 分
高波と大雪に関する新潟県気象情報	第 12 号	平成 29 年 1 月 17 日 05 時 34 分

#### 新潟県竜巻注意情報:発表なし

#### (3) 部外機関への支援状況等

- ・平成 29 年 1 月 12 日 15 時 00 分開催 新潟県「雪に関する情報連絡室会議」において、最新の気象情報を説明
- ・北陸地方整備局が12日19時に発表した「大雪に関する緊急発表」について、情報および資料提供を行なった。
- ・6 日と 11 日から 16 日にかけて防災情報メールを新潟県および北陸ブロック各機関に送付。

#### 4 主な被害の状況

新潟県防災局危機対策課調べ

今冬(平成28年度)の雪による被害状況について(速報第7報) 人的・建物被害の状況(平成29年1月17日16時30分現在)

		人的被	害(人)			住家	《被害(	棟)			主家被害
	死者	行 方 不明者	重傷者	軽傷者	全壊	半壊	一部 損壊	床上 浸水	床下 浸水	公共 建物	その他
県全体	1		16	20							1
長岡市				3							
三条市				2							
柏崎市				1							
小千谷市			2								
加茂市			1								
十日町市	1		2	2							
見附市				2							
村上市			1								
燕市			1								
糸魚川市			1								
妙高市				1							
五泉市				2							
上越市			3	1							
魚沼市				2							
南魚沼市			5	2							
阿賀町											1
津南町				2							

#### [死者の内訳]

1月16日十日町市で74歳男性が、屋根の雪下ろし作業中に転落し、心肺停止。病院へ搬送され、同日に死亡が確認された。

県の対応状況(平成29年1月17日16時30分現在)

雪に関する情報連絡室 設置(平成28年12月21日15時30分)

市町村の対応状況(平成29年1月17日16時30分現在)

新潟市 大雪警戒本部 設置(平成29年1月14日 4時16分)

大雪警戒本部 解散 (平成 29 年 1 月 14 日 12 時 40 分 )

阿賀野市 大雪警戒本部 設置(平成29年1月14日 4時50分)

大雪警戒本部 解散 (平成 29 年 1 月 16 日 8 時 00 分)

阿賀町 大雪警戒本部 設置(平成29年1月14日10時00分)

大雪警戒本部 解散 (平成 29 年 1 月 17 日 12 時 00 分)

### 人的被害の原因別内訳

		死傷	者数	
			内、	死者数
原因	全体	内、65歳以上	全体	内、65歳以上
雪下ろし等除雪作業によるもの	29	20	1	1
側溝等転落によるもの	1	1		
雪崩等によるもの				
屋根雪落下等によるもの	1			
除雪機事故によるもの	5	5		
倒壊した家屋の下敷きによるもの				
その他 (疾患発症含む)	1	1		
合 計	37	27	1	1

本件に関する問い合わせ先

新潟地方気象台

電話:025-281-5872

速報の内容について、私的使用又は引用等著作権法上認められた行為を除き、新潟地方気象台に無断で転載等を行うことはできません。また、引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。速報の内容の全部または一部について、新潟地方気象台に無断で改変を行うことはできません。