

# 平成 28 年 1 月 17 日から 19 日にかけて 発達した低気圧に関する 神奈川県気象速報

## 目 次

- 1 概要
- 2 降雪の状況
- 3 降水の状況
- 4 風の状況
- 5 波の状況
- 6 警報・注意報、気象情報の発表状況
- 7 被害等の状況

平成 28 年 1 月 20 日  
横浜地方気象台

注：この資料は、1 月 20 日 09 時現在の資料をもとにまとめたものです。掲載資料については事後の調査で修正される場合があります。

## 1 概要

### (1) 資料作成の目的

1月17日から19日にかけて、本州南岸を通過した低気圧の影響により関東甲信地方を中心に大雪となった所があった。

神奈川県内では、18日未明から雪が降り始め、大雪となった。

この雪の影響により、県内では歩行者の転倒など広い範囲で多数の負傷者があった。また、鉄道の運転見合わせ等の交通障害などが発生した。

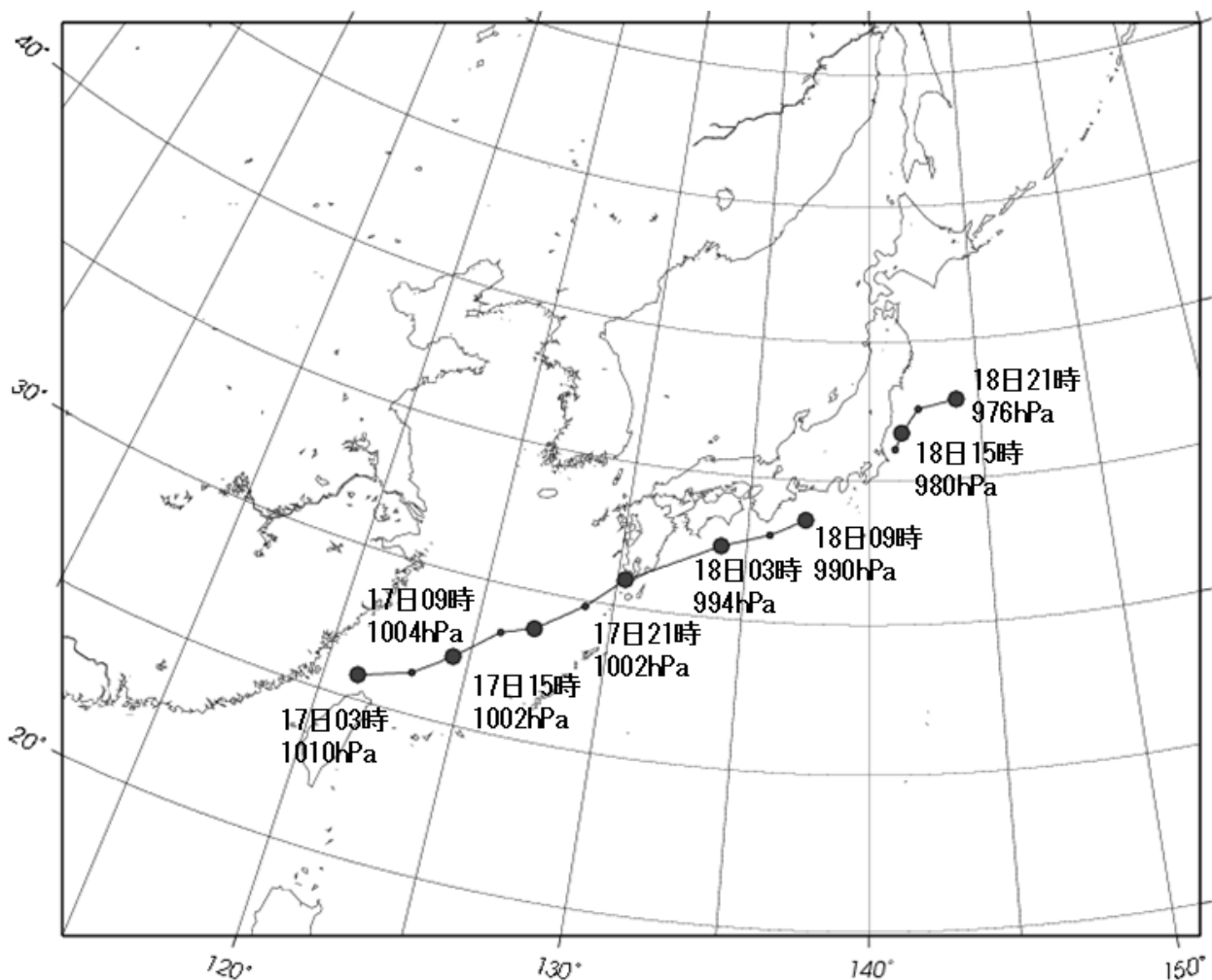
このときの気象状況を取りまとめる目的で本資料を作成した。

なお、本資料は1月20日09時現在のものである。

### (2) 気象概況

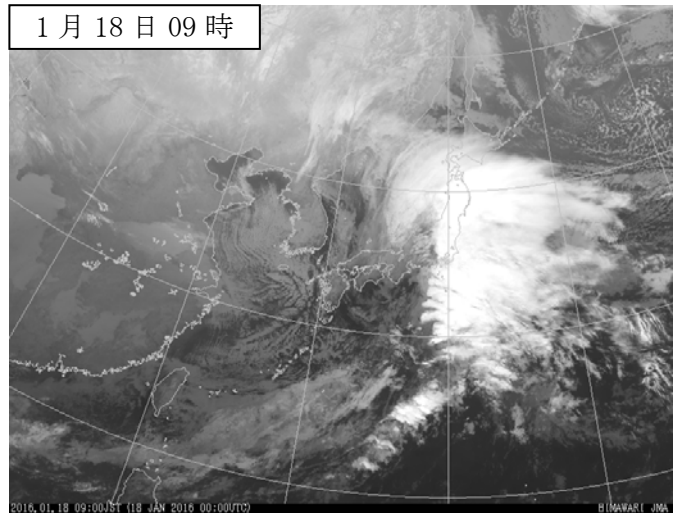
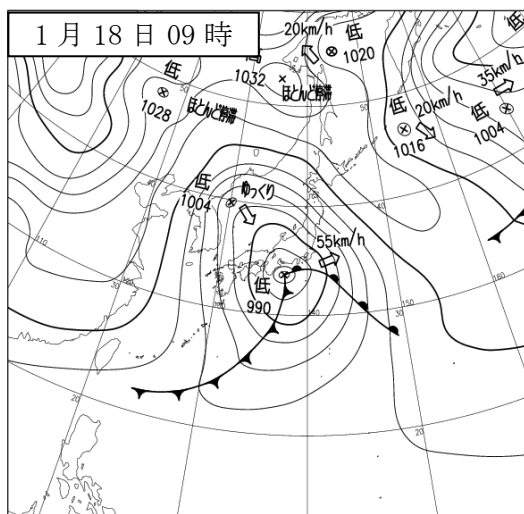
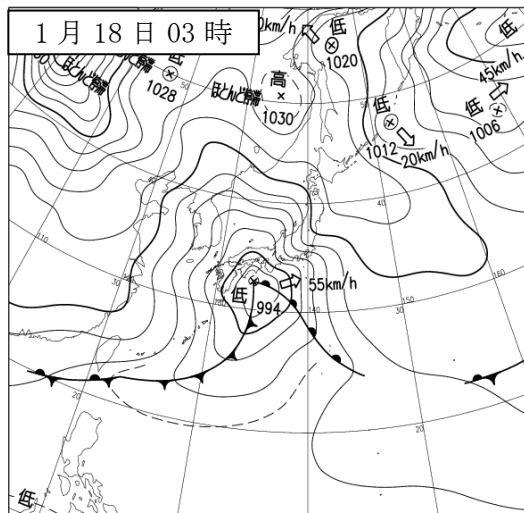
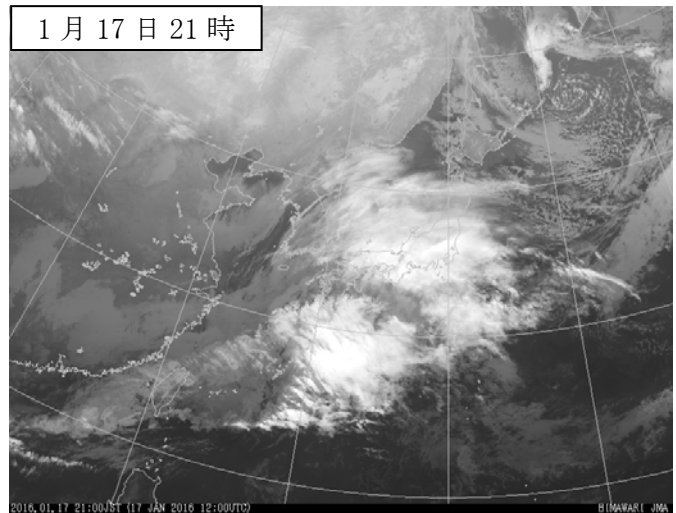
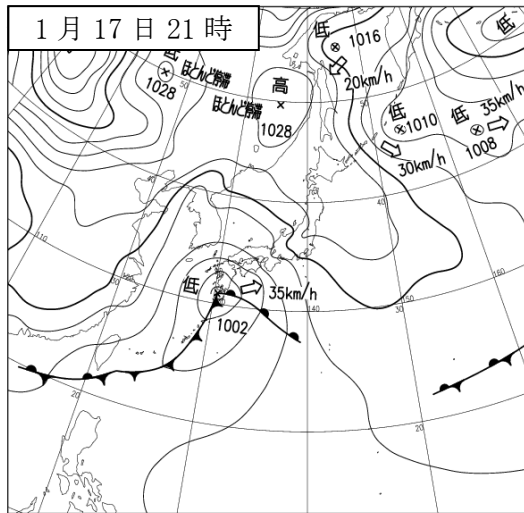
1月17日03時に東シナ海で発生した低気圧は、発達しながら東北東に進み、18日03時には四国の南に進んだ。その後も発達しながら東海道沖を東北東に進んだ。18日12時には関東の東海上で新たな低気圧が発生し、先の低気圧とひとつにまとまり発達しながら、18日夜には三陸沖に達した。

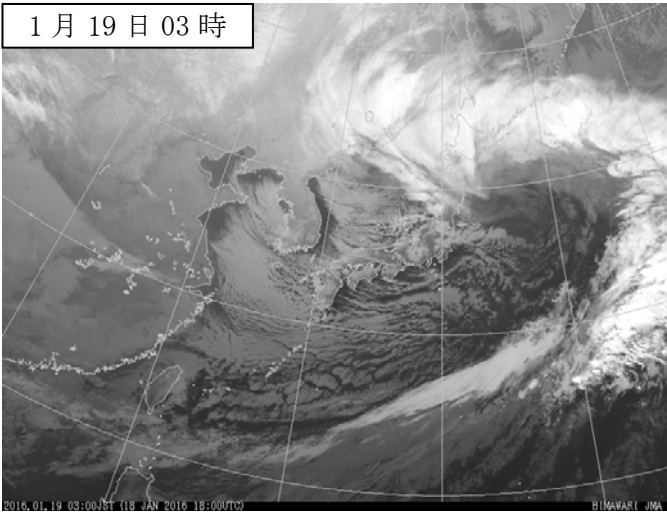
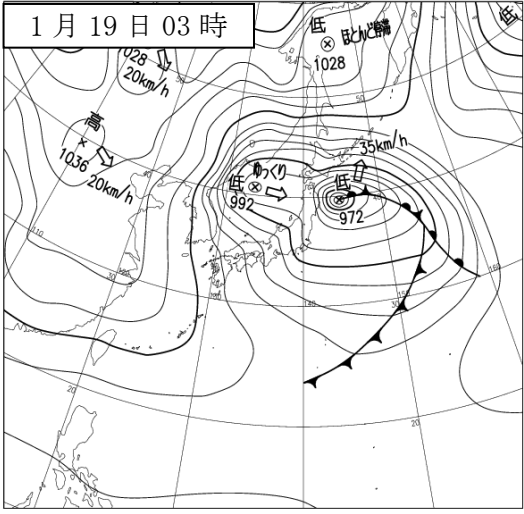
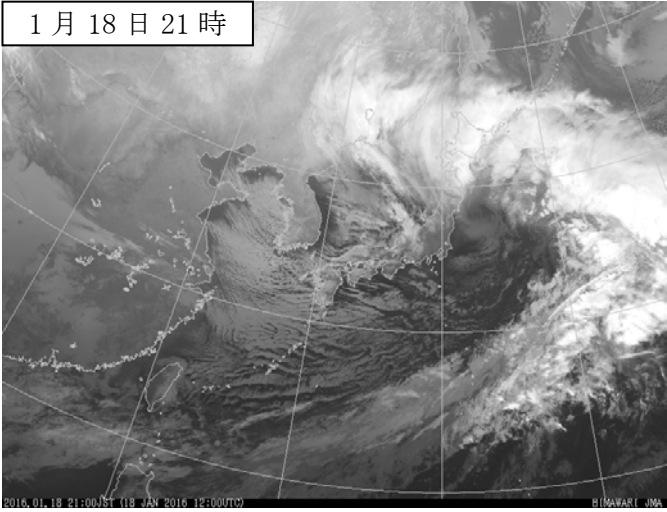
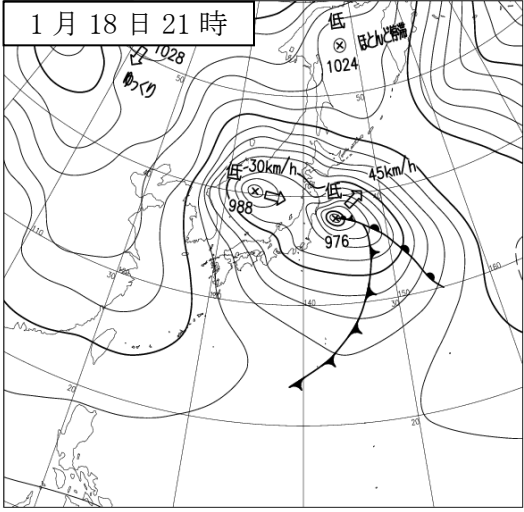
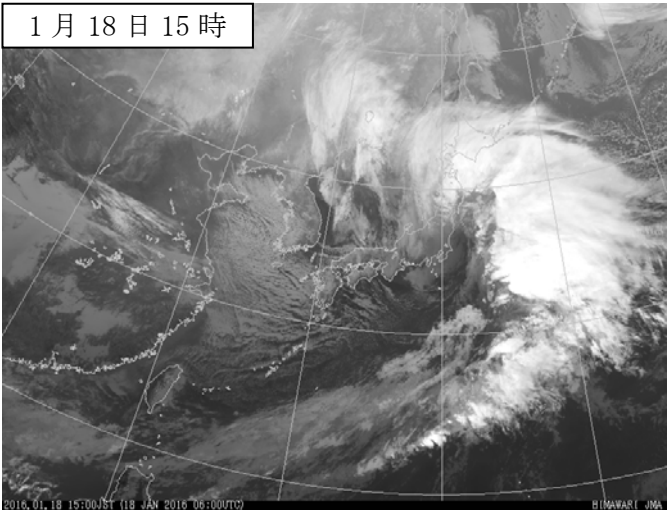
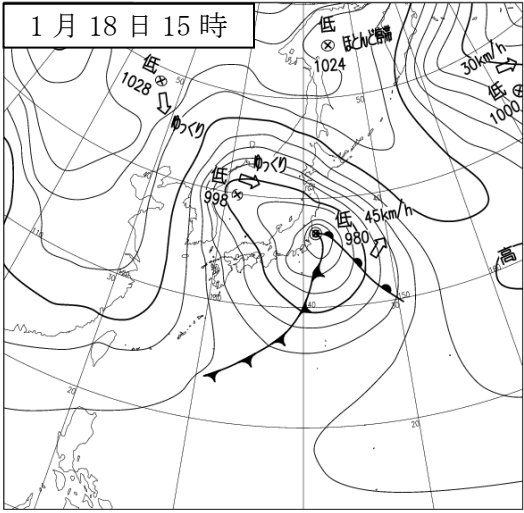
この低気圧と上空の寒気の影響により、神奈川県内では、18日未明から雪が降り始め、大雪となった。また、19日は沿岸部を中心に風が強まり、海上ではうねりを伴いしけとなった。

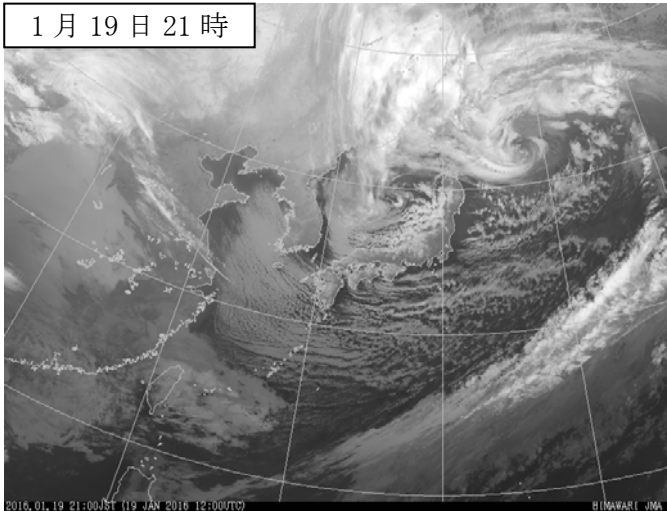
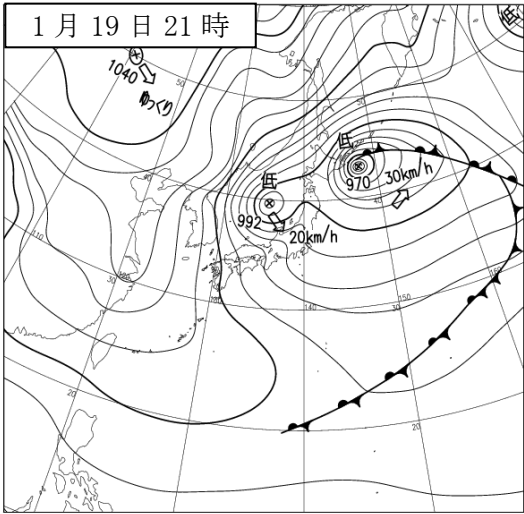
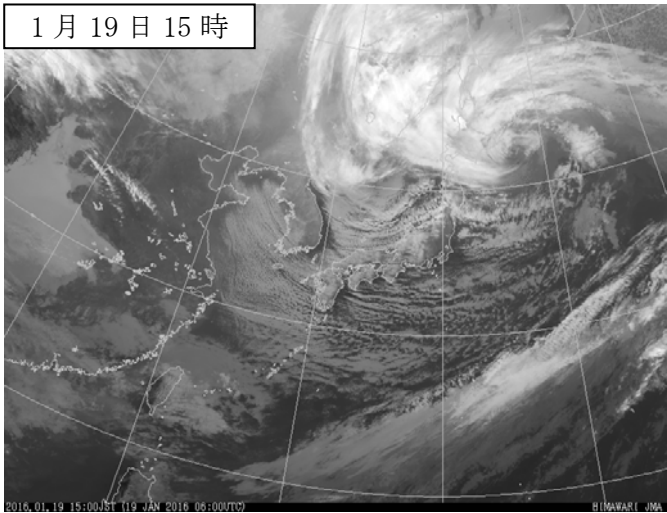
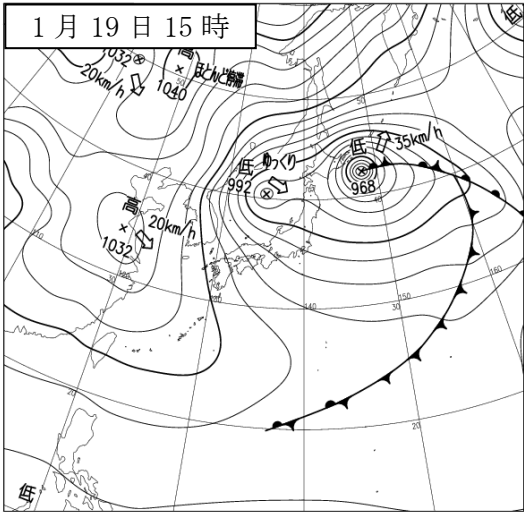
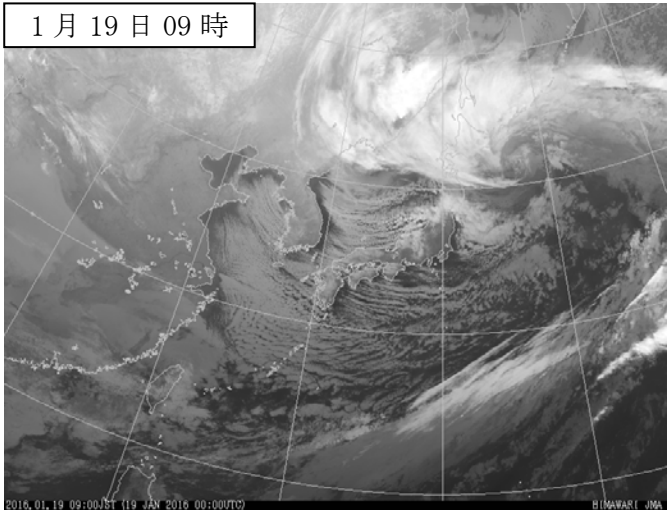
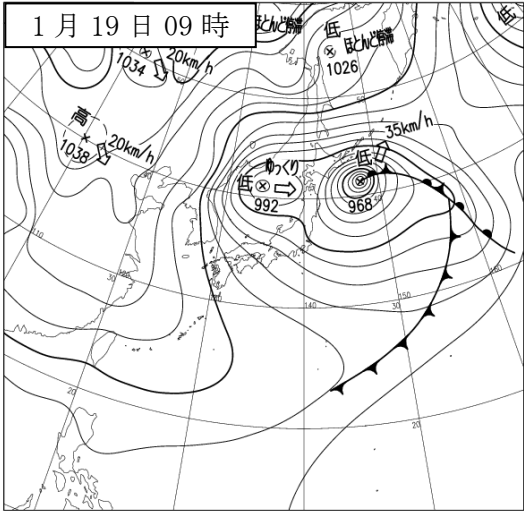


低気圧の経路図（日時、中心気圧）

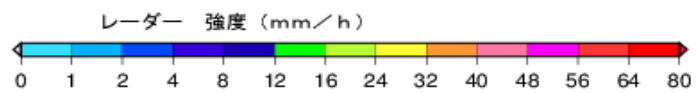
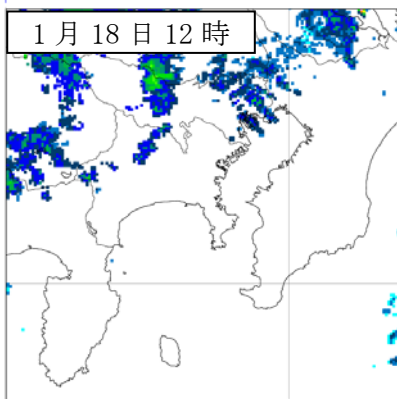
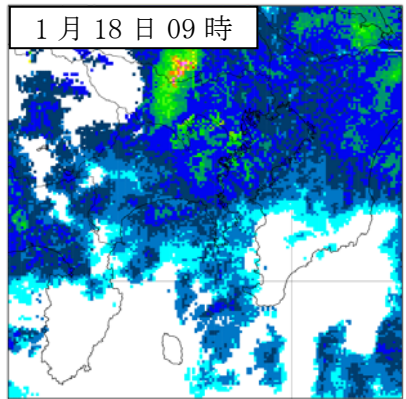
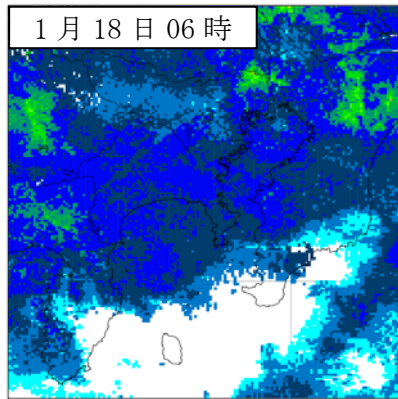
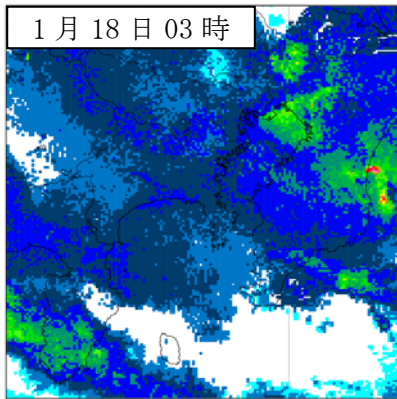
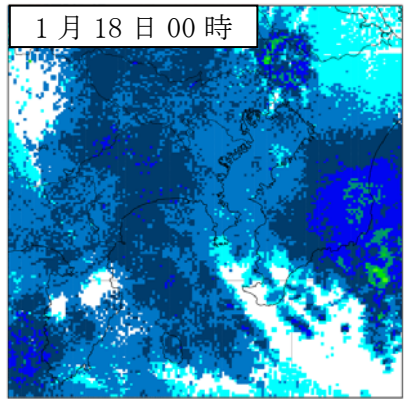
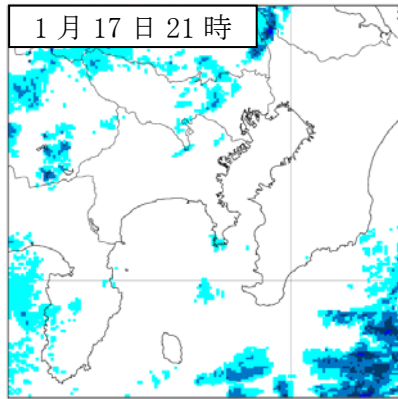
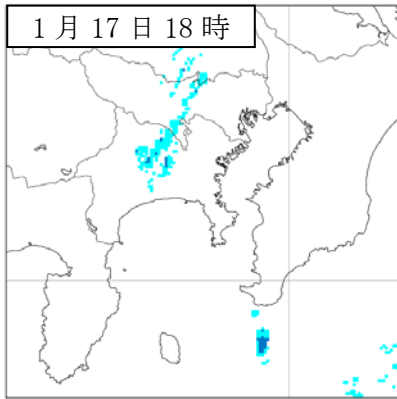
○地上天気図および気象衛星画像（赤外画像）







○気象レーダー画像



## 2 降雪の状況

南岸低気圧の影響により、神奈川県では18日未明から雪が降り始め、大雪となった。横浜では18日明け方に5センチ、相模原市中央では11センチの積雪を観測した。

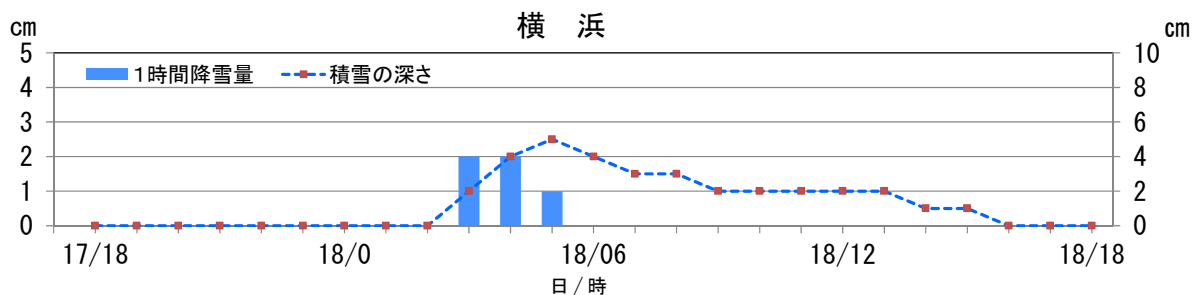
### ○気象官署の降雪量と積雪の深さ(横浜地方気象台 1月18日01時～1月18日24時)

1月18日

		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
横浜	積雪(cm)	0	0	2	4	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間降雪量(cm)	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### ○降雪量・積雪の深さの推移(横浜地方気象台 1月17日18時～1月18日18時)

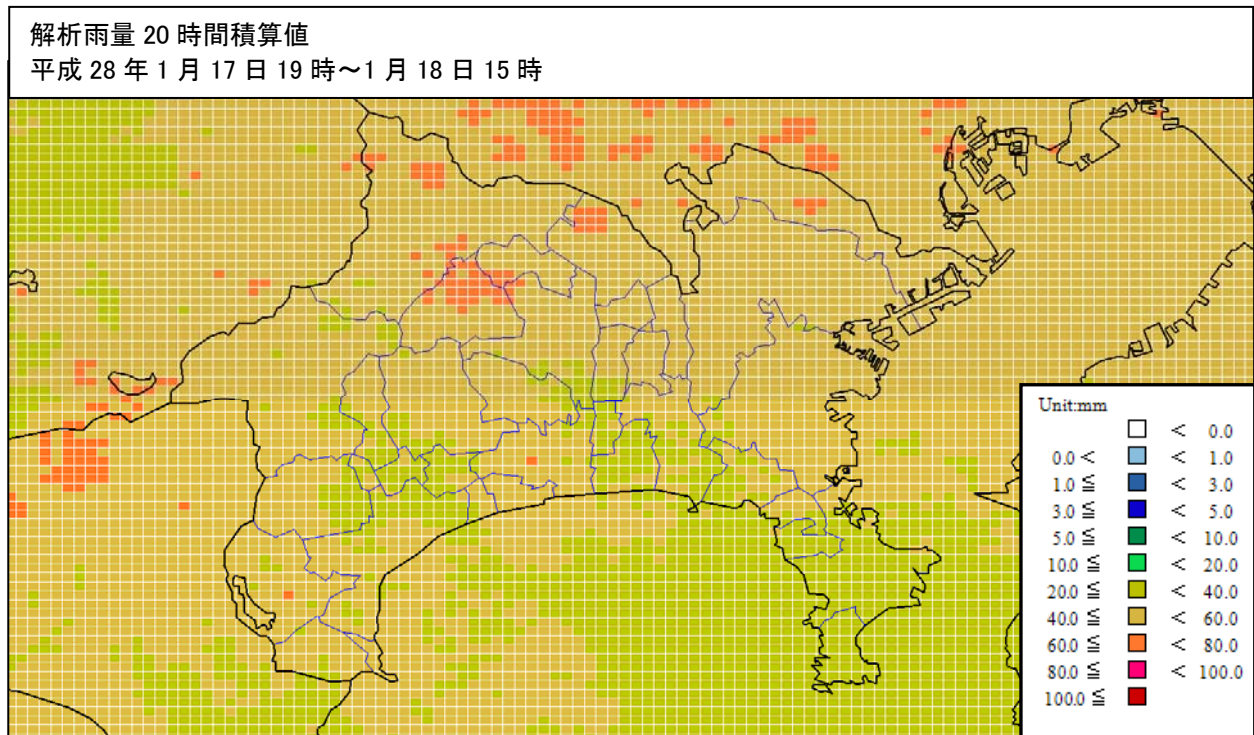
※縦軸の目盛：左が降雪量、右が積雪の深さ



### 3 降水の状況

南岸低気圧の影響により、神奈川県では17日夜から18日の昼過ぎにかけて所々に5ミリ前後の降水を観測し、17日19時から18日15時までの総降水量は、アメダス相模湖66.5ミリ、アメダス相模原中央65.0ミリ、アメダス箱根59.5ミリなどに達した。

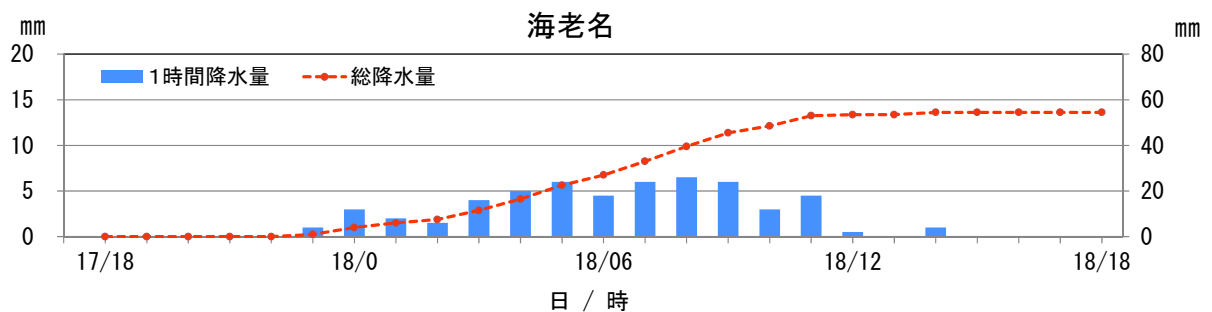
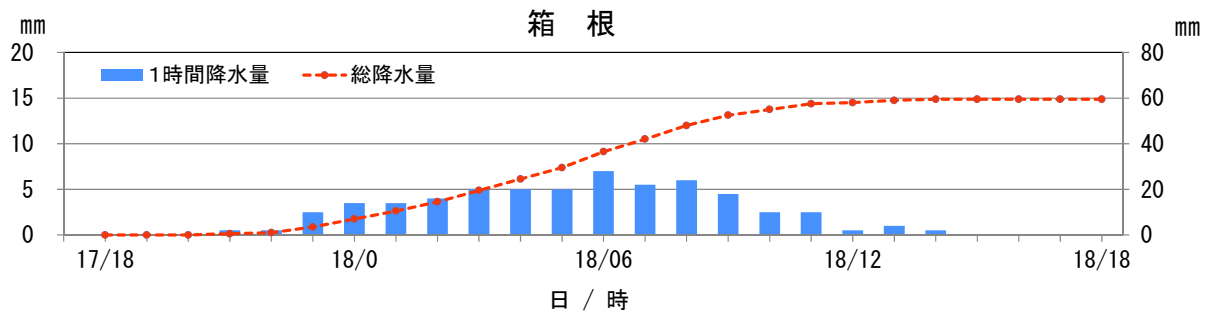
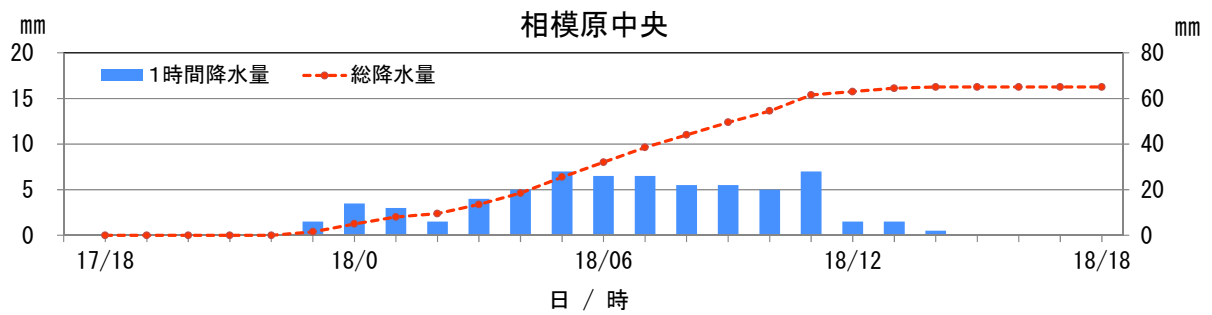
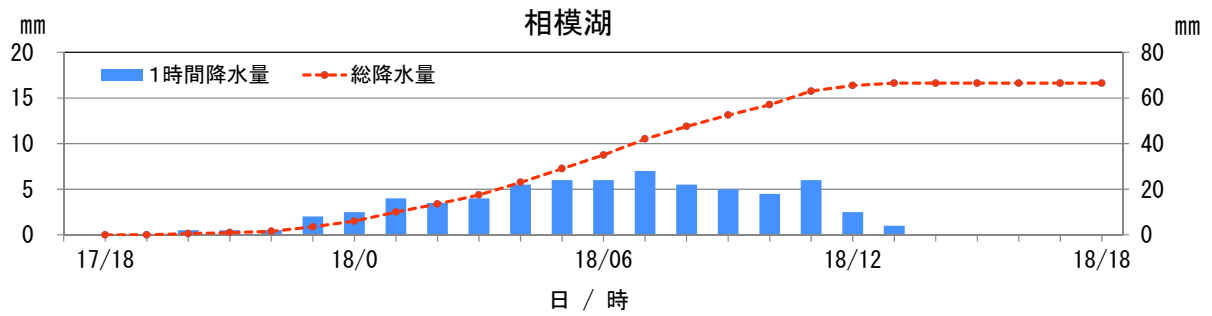
#### ○解析雨量による降水量分布図\*



※解析雨量とは、気象レーダーにより観測された雨の強さを、アメダス等の雨量計により観測された雨量を用いて、解析・補正したもの。

○降水量の推移（1月17日18時～1月18日18時）

※縦軸の目盛：左が1時間降水量、右が総降水量



○気象官署とアメダス観測所の降水量(1月17日19時～1月18日15時)

気象官署

官署名	1月17日 (19時～)	1月18日 (～15時)	合計
	(mm)	(mm)	(mm)
横浜	3.5	45.5	49.0

アメダス観測所

市町村名	アメダス 地点名	1月17日 (19時～)	1月18日 (～15時)	合計
		(mm)	(mm)	(mm)
相模原市(緑区)	相模湖	6.0	60.5	66.5
相模原市(中央区)	相模原中央	5.0	60.0	65.0
横浜市(港北区)	日吉	3.5	50.0	53.5
山北町	丹沢湖	4.5	43.0	47.5
海老名市	海老名	4.0	50.5	54.5
平塚市	平塚	2.5	49.0	51.5
藤沢市	辻堂	4.0	32.0	36.0
箱根町	箱根	7.0	52.5	59.5
小田原市	小田原	6.5	36.5	43.0
三浦市	三浦	6.0	25.0	31.0

○気象官署とアメダス観測所の最大1時間降水量(1月17日19時～1月18日15時)

気象官署

官署名	降水量(mm)	月日	時分
横浜	6.5	1月18日	08時46分

アメダス観測所

市町村名	アメダス 地点名	降水量(mm)	月日	時分
相模原市(緑区)	相模湖	7.0	1月18日	07時17分
相模原市(中央区)	相模原中央	7.5	1月18日	05時45分
横浜市(港北区)	日吉	7.0	1月18日	08時10分
山北町	丹沢湖	6.0	1月18日	05時06分
海老名市	海老名	6.5	1月18日	08時13分
平塚市	平塚	10.5	1月18日	03時35分
藤沢市	辻堂	5.5	1月18日	03時21分
箱根町	箱根	7.0	1月18日	06時00分
小田原市	小田原	5.5	1月18日	08時57分
三浦市	三浦	4.5	1月18日	08時50分

#### 4 風の状況

発達した低気圧の影響により、神奈川県では、18日から19日にかけて沿岸部を中心に風が強まり、三浦で20m/sを越える最大瞬間風速を観測した。

#### ○気象官署とアメダス観測所の最大風速(1月18日01時~1月19日24時)

##### 気象官署

官署名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	月日	時分
横浜	西南西	11.7	1月19日	01時30分

##### アメダス観測所

市町村名	アメダス 地点名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	月日	時分
海老名市	海老名	北北西	8.2	1月18日	09時00分
藤沢市	辻堂	北北西	9.3	1月18日	08時43分
小田原市	小田原	西南西	8.9	1月19日	01時16分
三浦市	三浦	南西	12.8	1月19日	00時20分

#### ○気象官署とアメダス観測所の最大瞬間風速(1月18日01時~1月19日24時)

##### 気象官署

官署名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	月日	時分
横浜	南西	19.9	1月19日	01時44分

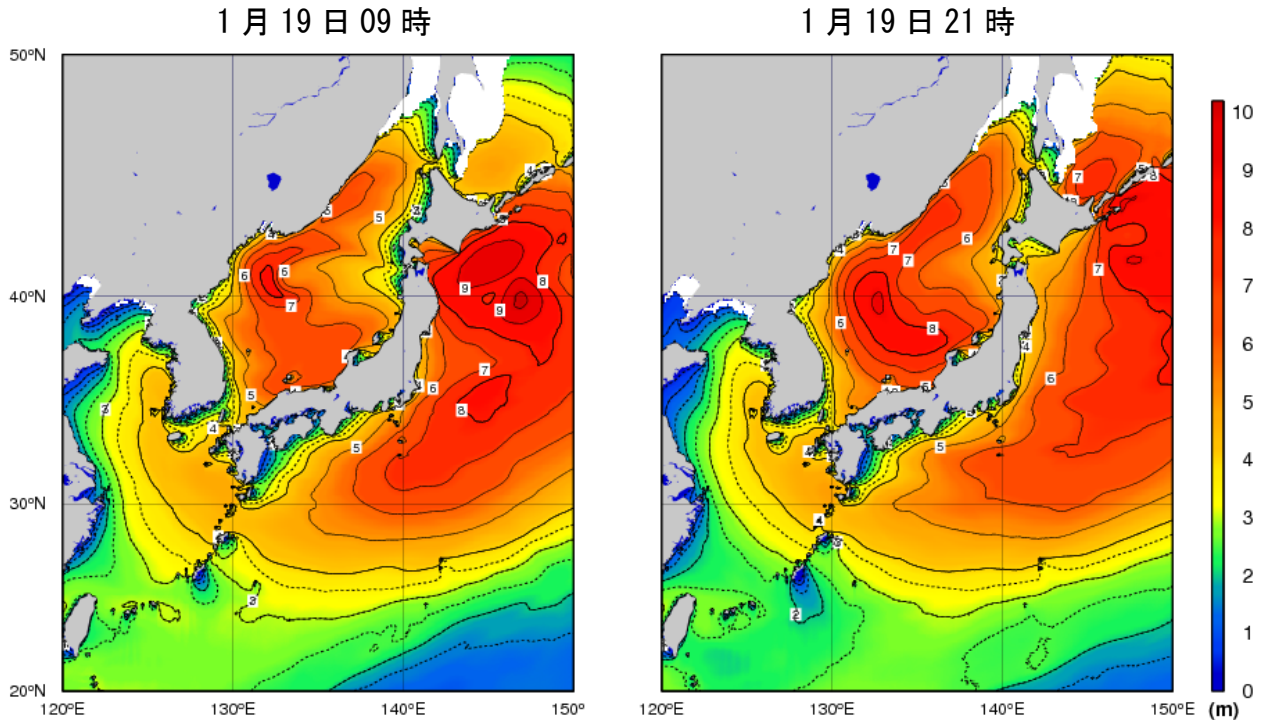
##### アメダス観測所

市町村名	アメダス 地点名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	月日	時分
海老名市	海老名	北	14.8	1月18日	09時06分
藤沢市	辻堂	北	19.4	1月18日	08時42分
小田原市	小田原	西南西	16.8	1月19日	01時56分
三浦市	三浦	西	24.1	1月19日	05時10分

## 5 波の状況

発達した低気圧の影響により、海上では18日から19日にかけて波やうねりが高くなった。

### ○沿岸波浪図



#### [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たっては、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。

<http://www.data.jma.go.jp/kaiyou/db/wave/comment/elmknw1.html>

## 6 警報・注意報、気象情報の発表状況

1月17日17時～1月20日09時

### ○警報・注意報

●：発表 ▼：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

発表時刻	注警報名称	横 浜 市	川 崎 市	相 模 原 市	横 須 賀 市	平 塚 市	鎌 倉 市	藤 沢 市	小 田 原 市	茅 ヶ 崎 市	逗 子 市	三 浦 市	秦 野 市	厚 木 市	大 和 市	伊 勢 原 市	海 老 名 市	座 間 市	南 足 柄 市	綾 瀬 市	葉 山 町	寒 川 町	大 磯 町	二 宮 町	中 井 町	大 井 町	松 田 町	山 北 町	開 成 町	箱 根 町	真 鶴 町	湯 河 原 町	愛 川 町	清 川 村			
2016/1/17 17:42	大雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	風雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	波浪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	着雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2016/1/18 5:22	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2016/1/18 9:10	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	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
	風雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2016/1/18 16:57	着雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
	波浪警報				●							●																									
2016/1/19 16:55	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報				○							○																									
2016/1/20 4:25	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	乾燥注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### ○気象情報

発表日時	情報の名称、番号
平成28年1月17日	6時05分 大雪に関する神奈川県気象情報 第1号
	17時46分 大雪に関する神奈川県気象情報 第2号
平成28年1月18日	6時57分 大雪と高波及び風雪に関する神奈川県気象情報 第3号
	10時55分 高波と強風に関する神奈川県気象情報 第4号

## 7 被害等の状況

雪による歩行者の転倒など県内の広い範囲で多数の負傷者があった。

また、鉄道の運転見合わせ等の交通障害が発生した他、停電など大きな影響があった。

(神奈川県安全防災局、横浜地方気象台調べ)

- ・本気象速報の内容の全部または一部については、適宜の方法により出所を明示することにより、引用、転載、複製を行うことができます。
- ・ただし、「無断転載を禁じます」等の注記があるものについては、それに従ってください。
- ・本気象速報の内容の全部または一部について、横浜地方気象台に無断で改変を行うことはできません。