

# 平成16年9月台風第18号に関する気象速報

## 目次

- 1 概要
- 2 気象の状況
- 3 警報の発表状況
- 4 被害の状況
- 5 東京管区気象台警戒体制状況等
- 6 参考資料

平成16年 9月 8日

注) 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。

東京管区気象台

# 1 概要

## (1) 資料作成の目的

台風第18号の影響で、各地で強風による被害が発生した。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9月8日9時現在のものである。

## (2) 気象状況

8月28日09時にマーシャル諸島で発生した台風第18号は、9月3日には「大型で非常に強い台風」まで発達した。台風は5日には南西諸島に達し、その後向きを変えて、「大型で強い」勢力を保ったまま7日9時30分に長崎県に上陸した。その後、台風は速度を上げて日本海を北東に進み、8日朝には北海道西方沖に達した。

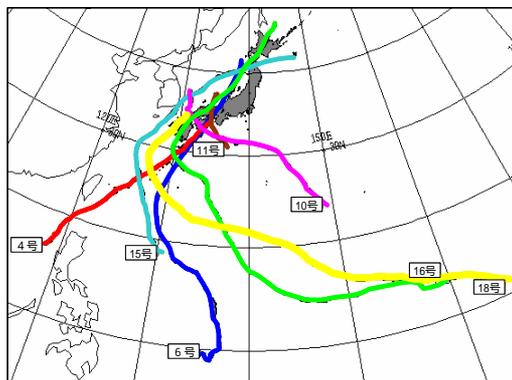
この台風の通過に伴い、北陸地方では7日午後に暴風域に入り、最大風速20m/s以上の非常に強い風を観測した。富山県富山市では42.7m/sの最大瞬間風速を観測し、年の極値となった。

台風の北上に伴い、南から暖かく湿った空気が流れ込んだため、7日夜から8日明け方にかけて、岐阜県を中心に局地的に1時間30ミリ以上の激しい雨が降った。

降り始め(6日15時)からの総雨量は、岐阜県白川村で193ミリ、長野県王滝村で163ミリなど、山間部を中心に150ミリを超える大雨となった。

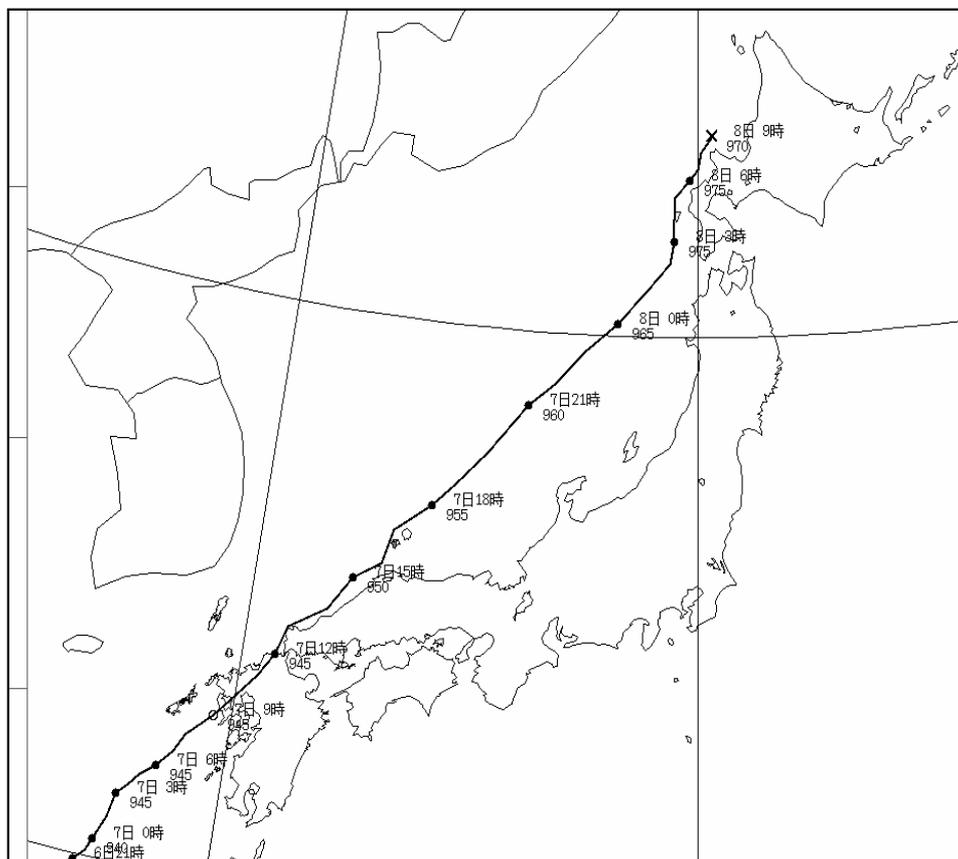
また海上では、台風の通過に伴って波やうねりが高くなり、7日夜から8日にかけて、5メートルを超える高波となった。

なお、今回の台風の上陸で今年の台風上陸数は7個となり、1990年・1993年の6個を超えて、1951年の統計開始以来、上陸数が1位の記録となった。



今年、上陸した台風の  
発生場所と経路  
(台風第18号は、上陸までの経路)

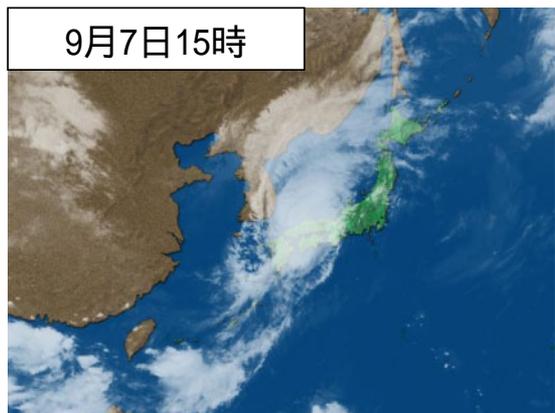
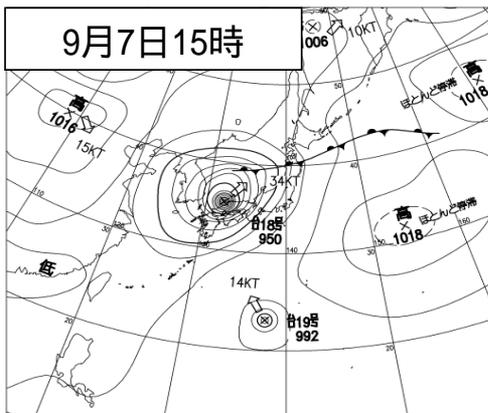
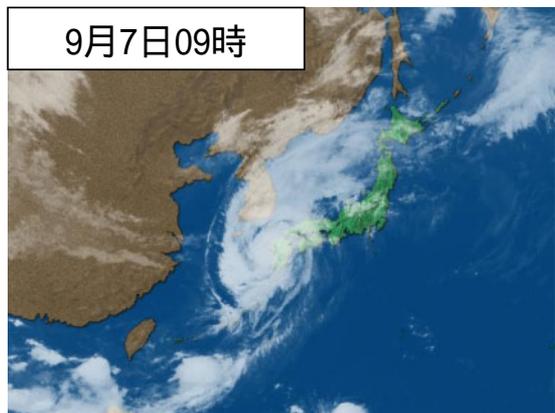
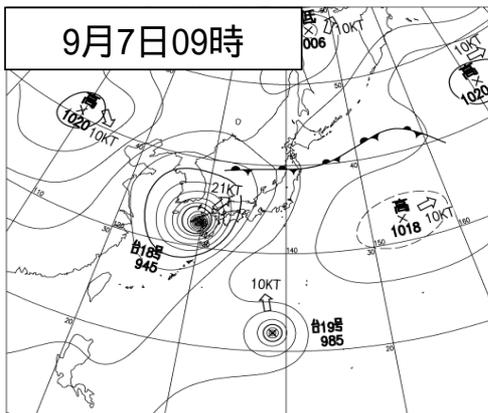
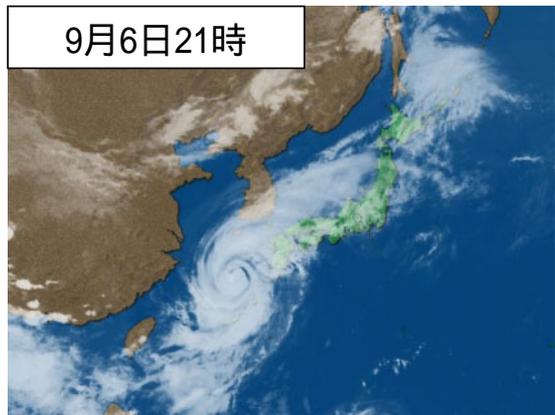
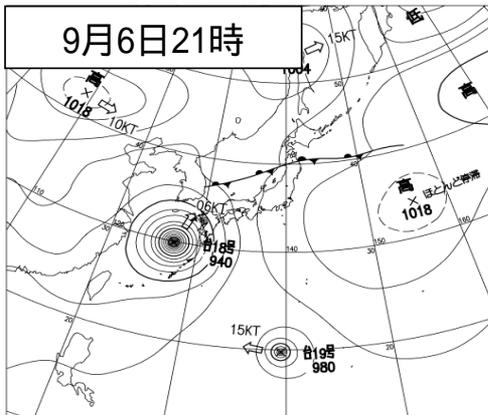
## 2 気象の状況



台風経路図（日時、気圧（hPa））

台風位置表（台風第18号）

時刻			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)						
8	28	9	11.1	165.2	998	18	西	15				全域	220			台風発生		
8	30	21	15.5	151.5	970	35	西	20	全域	130		全域	440		-	強い		
8	31	9	16.4	149.5	945	45	西北西	20	全域	220		全域	440		-	非常に強い		
9	1	9	18.4	146.3	935	45	北北西	15	全域	220		全域	480		-	非常に強い		
9	2	9	21.1	141.0	935	45	西北西	25	全域	190		全域	480		-	非常に強い		
9	3	9	22.1	136.3	945	45	西北西	20	全域	150		全域	460		-	非常に強い		
9	4	9	23.3	132.1	940	45	西北西	20	全域	170		東側	560	西側	480	大型	非常に強い	
9	5	9	25.8	129.0	935	45	北西	15	東側	240	西側	200	東側	650	西側	560	大型	非常に強い
9	5	21	26.9	127.9	925	45	北西	10	東側	240	西側	200	東側	650	西側	560	大型	非常に強い
9	6	3	27.8	127.3	935	45	北北西	20	東側	260	西側	200	東側	700	西側	560	大型	非常に強い
9	6	9	28.4	127.1	940	40	北北西	10	東側	280	西側	220	東側	700	西側	560	大型	強い
9	6	15	29.3	127.0	940	40	北	15	東側	280	西側	220	東側	700	西側	560	大型	強い
9	6	21	29.9	127.3	940	40	北北東	10	東側	280	西側	220	東側	700	西側	560	大型	強い
9	7	3	31.1	127.9	945	40	北北東	25	南東	280	北西	220	南東	700	北西	560	大型	強い
9	7	9	32.7	129.6	945	40	北東	40	東側	310	西側	190	東側	560	西側	440	大型	強い
9	7	15	35.4	132.2	950	40	北東	65	南東	310	北西	190	南東	600	北西	410	大型	強い
9	7	21	38.7	135.9	960	35	北東	80	南東	280	北西	150	南東	600	北西	410	大型	強い
9	8	3	41.7	139.4	975	30	北東	75	南東	150	北西	70	南東	600	北西	410	大型	-
9	8	9	43.6	140.4	970	30	北北東	35	南側	170	北側	110	南東	600	北西	410	大型	-



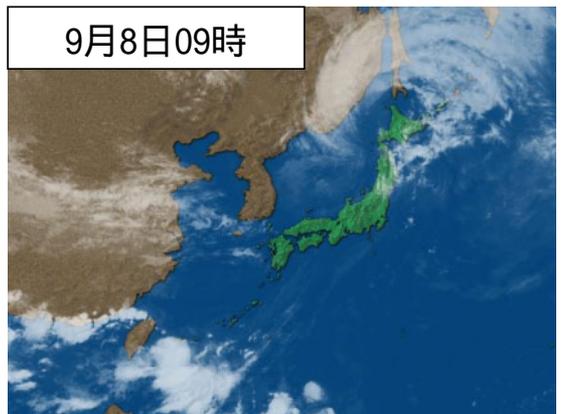
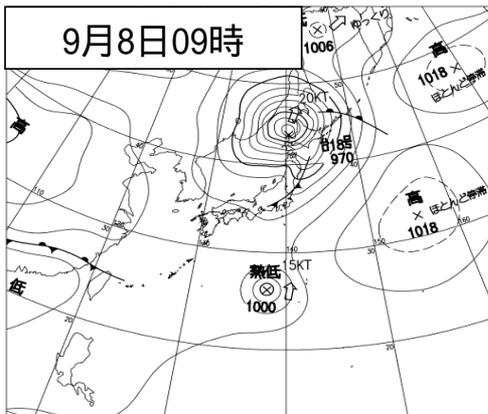
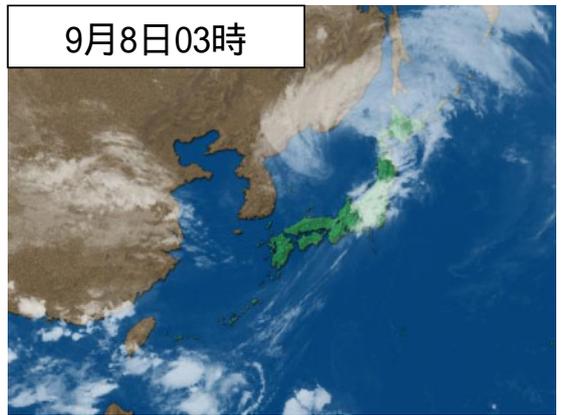
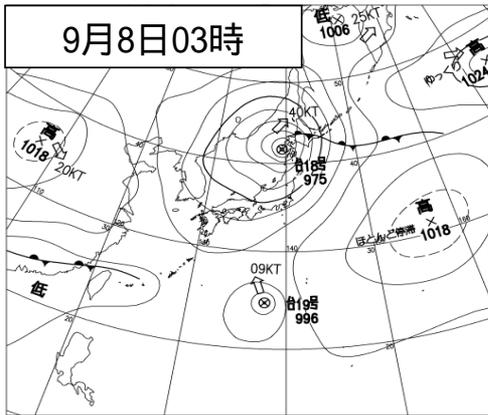
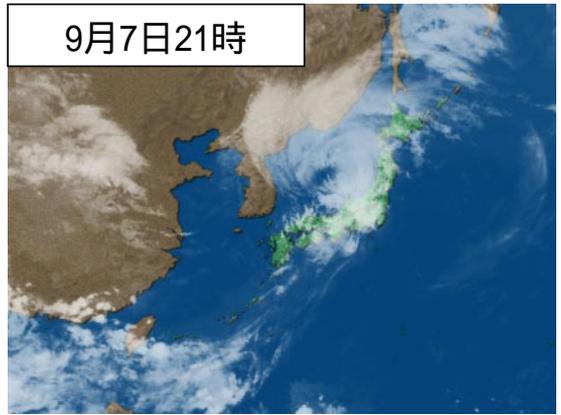
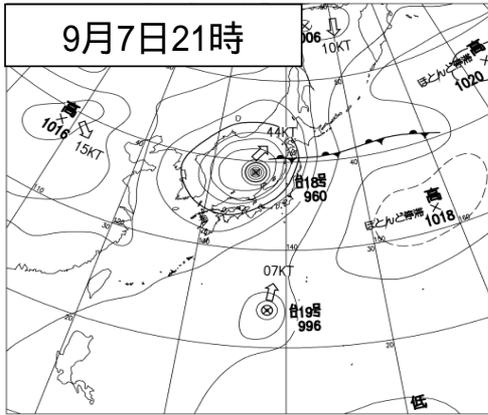
移動速度 10KT:20km/h, 20KT:35km/h, 30KT:55km/h

地上天気図および気象衛星「ゴースト9号」赤外画像

平成16年 9月6日21時

7日09時

7日15時



地上天気図および気象衛星「ゴースト9号」赤外画像

平成16年 9月7日21時

8日03時

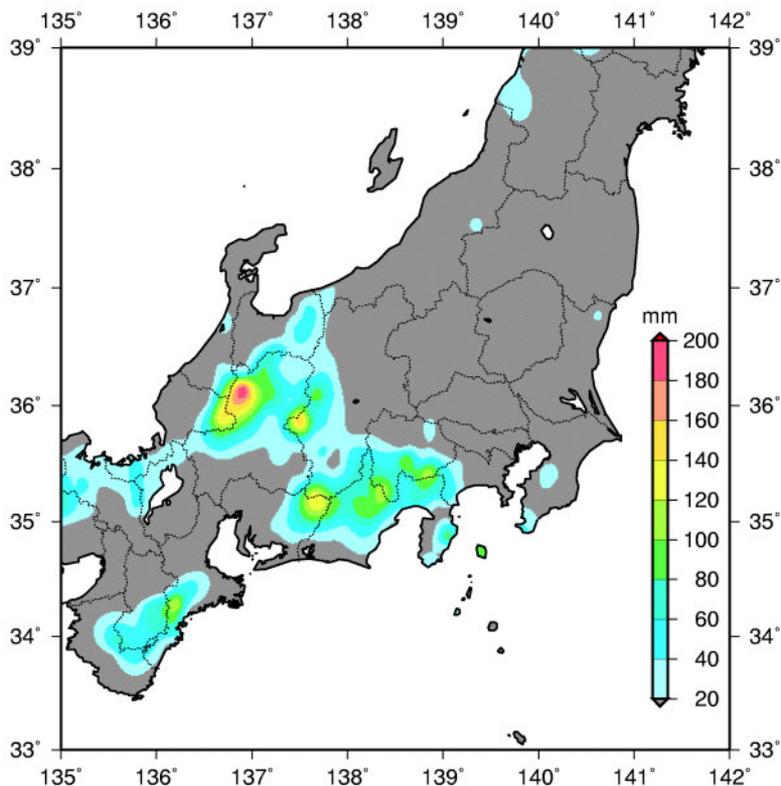
8日09時

## 雨の状況

### 降水量分布図

台風の北上に伴い、南から暖かく湿った空気が流れ込んだため、7日夜から8日明け方にかけて、岐阜県を中心に局地的に1時間30ミリ以上の激しい雨が降った。

また、降り始め(6日15時)からの総雨量は、岐阜県白川村で193ミリ、長野県王滝村で163ミリなど、山間部を中心に150ミリを超える大雨となった。



東京管区气象台管内

平成16年9月6日15時～8日9時の合計

# 気象官署とアメダスの降水量表

平成16年9月6日15時～8日9時

## 気象官署

都県名	官署名	6日	7日	8日	合計	県名	官署名	6日	7日	8日	合計
		(mm) (15h～)	(mm)	(mm) (～9h)	(mm)			(mm) (15h～)	(mm)	(mm) (～9h)	(mm)
茨城	水戸	-	5.5	0.0	5.5	静岡	浜松	0.0	12.0	1.5	13.5
栃木	宇都宮	-	0.0	-	0.0		御前崎	0.0	2.0	7.5	9.5
	日光(特)	-	4.5	0.0	4.5		三島(特)	0.0	2.0	12.5	14.5
群馬	前橋	-	-	0.0	0.0		石廊崎(特)	18.0	10.5	2.5	31.0
埼玉	熊谷	-	0.0	0.0	0.0		網代(特)	-	2.5	5.0	7.5
	秩父(特)	-	0.0	0.5	0.5	愛知	名古屋	0.5	4.0	2.5	7.0
東京	東京	-	4.5	0.0	4.5		伊良湖(特)	2.0	1.0	0.5	3.5
	大島	11.0	78.0	5.0	94.0	岐阜	岐阜	-	0.5	3.5	4.0
	八丈島	-	0.0	0.0	0.0		高山	1.5	35.0	37.5	74.0
	三宅島	0.0	2.5	0.0	2.5	三重	津	0.0	0.0	3.5	3.5
千葉	銚子	-	0.0	-	0.0		上野(特)	-	0.0	3.5	3.5
	館山	-	35.5	1.5	37.0		尾鷲	2.5	68.0	0.0	70.5
	勝浦	0.5	3.5	0.5	4.5		四日市(特)	0.5	1.0	2.0	3.5
	千葉	-	7.5	0.0	7.5	新潟	新潟	3.0	0.5	2.5	6.0
神奈川	横浜	-	4.0	0.5	4.5		相川	18.0	1.0	0.0	19.0
長野	長野	0.0	0.0	-	0.0		高田	0.0	0.0	3.0	3.0
	松本	0.0	2.0	5.0	7.0	富山	富山	0.0	0.0	2.5	2.5
	諏訪(特)	0.0	0.5	11.5	12.0		伏木(特)	4.5	0.0	1.5	6.0
	軽井沢	-	0.0	0.5	0.5	石川	金沢	3.5	0.5	11.5	15.5
	飯田	0.0	4.5	3.0	7.5		輪島	8.0	0.5	2.5	11.0
山梨	甲府	-	2.5	0.0	2.5	福井	福井	5.0	0.0	3.5	8.5
	河口湖(特)	-	37.5	11.5	49.0		敦賀	0.0	17.0	0.5	17.5
静岡	静岡	1.5	9.0	14.5	25.0						

(特)は特別地域気象観測所

注:伊良湖(特)は障害のため欠測となった8日03時50分までの記録です。

## アメダス

期間中の降水量の合計が100mm以上の地点  
(100mm未満の県は最大値のみ)

県名	市町村名	アメダス	6日	7日	8日	合計
		地点名	15h～	(mm)	～9h	(mm)
茨城	高萩市	大能	0	22	0	22
栃木	那須町	那須	0	0	20	20
群馬	嬬恋村	田代	0	2	4	6
埼玉	大滝村	三峰	0	13	3	16
千葉	市原市	牛久	0	29	0	29
東京	神津村	神津島	6	21	2	29
神奈川	箱根町	箱根	2	4	50	56
新潟	上川村	室谷	14	0	9	23
富山	細入村	猪谷	0	22	41	63
石川	かほく市	かほく	3	5	22	30
福井	和泉村	九頭竜	3	105	32	140

県名	市町村名	アメダス	6日	7日	8日	合計
		地点名	15h～	(mm)	～9h	(mm)
山梨	上九一色村	上九一色	0	92	10	102
	山中湖村	山中	0	84	28	112
長野	王滝村	御嶽山	2	95	66	163
岐阜	白川村	御母衣	17	141	35	193
	郡上市	蛭ヶ野	16	109	36	161
	荘川村	六廐	26	61	34	121
	郡上市	長滝	6	101	27	134
静岡	静岡市	梅ヶ島	2	88	29	119
愛知	津具村	茶臼山	8	73	60	141
三重	宮川村	宮川	0	122	0	122

注:アメダスは観測地点が多いため、期間中の降水量の合計が100mm以上の地点  
(最大値が100mmに満たない県は県内の最大値のみ)を掲載しています。

# 気象官署とアメダスの最大1時間降水量表

平成16年9月6日15時～8日9時

## 気象官署

都県名	官署名	降水量(mm)	月日	時分	県名	官署名	降水量(mm)	月日	時分
茨城	水戸	5.5	9/7	16:25	静岡	浜松	5.5	9/7	05:55
栃木	宇都宮	0.0	-	-		御前崎	4.5	9/8	01:41
	日光(特)	3.5	9/7	14:53		三島(特)	11.0	9/8	03:14
群馬	前橋	0.0	-	-		石廊崎(特)	10.5	9/6	23:56
埼玉	熊谷	0.0	-	-		網代(特)	4.5	9/8	03:46
	秩父(特)	0.5	9/8	-	愛知	名古屋	4.0	9/7	02:29
東京	東京	3.0	9/7	14:50		伊良湖(特)	1.0	9/6	23:00
	大島	18.5	9/7	02:08	岐阜	岐阜	3.5	9/8	03:40
	八丈島	0.0	-	-		高山	34.0	9/8	03:00
	三宅島	2.0	9/7	13:02	三重	津	3.5	9/8	05:37
千葉	銚子	0.0	-	-		上野(特)	3.0	9/8	04:02
	館山	20.0	9/7	20:21		尾鷲	14.5	9/7	06:29
	勝浦	3.0	9/7	17:10		四日市(特)	2.0	9/8	04:19
	千葉	3.5	9/7	12:21	新潟	新潟	2.5	9/8	04:36
神奈川	横浜	3.0	9/7	13:24		相川	6.5	9/6	20:04
長野	長野	0.0	-	-		高田	3.0	9/8	04:19
	松本	3.5	9/8	04:37	富山	富山	1.5	9/8	01:03
	諏訪(特)	10.0	9/8	05:35		伏木(特)	4.5	9/6	16:46
	軽井沢	0.5	9/8	05:10	石川	金沢	10.5	9/8	01:30
	飯田	2.5	9/8	06:08		輪島	7.5	9/6	16:00
山梨	甲府	1.0	9/7	22:27	福井	福井	3.0	9/8	01:13
	河口湖(特)	9.5	9/8	01:24		敦賀	10.0	9/7	18:28
静岡	静岡	10.5	9/8	01:28					

(特)は特別地域気象観測所

注:伊良湖(特)は障害のため欠測となった8日03時50分までの記録です。

## アメダス

最大1時間降水量30mm以上の地点

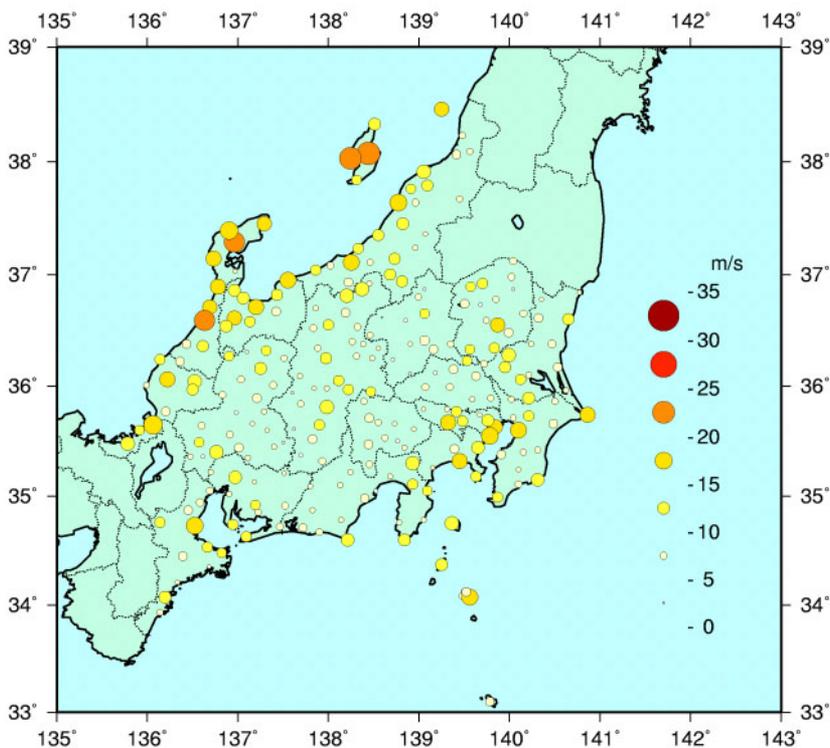
都県名	市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)	月日	時分
神奈川県	箱根町	箱根	45	9/8	3:10
長野県	王滝村	御嶽山	38	9/7	23:10
岐阜県	上宝村	栃尾	35	9/8	3:40
	白川村	御母衣	35	9/7	20:10
	丹生川村	丹生川	34	9/8	3:30
	久々野町	船山	30	9/8	3:20

注:気象官署では1分単位・アメダスでは10分単位で観測したデータを使用しています。アメダスは観測地点が多いため、最大1時間降水量が30mm以上の地点のみを掲載しています。

## 風の状況

### 最大風速（10分間平均風速の最大値）分布図

この台風の通過に伴い、北陸地方では最大風速20 m/s以上の非常に強い風を観測した。



#### 参考：風の強さと吹き方（気象庁ホームページより）

表に示した風速は、10分間の平均風速です。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倍から3倍以上になることがあります。

平均風速 (m/秒)	予報用語	人への影響	屋外・樹木の様子	車に乗っていて	建造物の被害
10以上～15未満	やや強い風	風に向かって歩きにくくなる。傘がさせない。	樹木全体が揺れる。電線が鳴る	道路の吹流しの角度、水平(10m/s)、高速道路で乗用車が横風にながされる感覚を受ける	取り付けの不完全な看板やトタン板が飛び始める
15以上～20未満	強い風	風に向かって歩けない。転倒する人もでる。	小枝が折れる	高速道路では、横風に流される感覚が大きくなり、通常で運転するのが困難となる	ビニールハウスが壊れ始める
20以上～25未満	非常に強い風(暴風)	しっかりと身体を確保しないと転倒する	樹木が根こそぎ倒れはじめる	車の運転を続けるのは危険な状態となる	鋼製シャッターが壊れ始める。風で飛ばされた物で窓ガラスが割れる
25以上～30未満		立ってられない。屋外での行動は危険。			ブロック塀が壊れ、取り付けの不完全な屋外装材がはがれ、飛び始める
30以上～	猛烈な風				屋根が飛ばされたり、木造住宅の全壊が始まる

# 気象官署の最大風速・最大瞬間風速と最低海面気圧の表

平成16年9月6日15時～8日9時

都県名	官署名	期間内最大風速				期間内最大瞬間風速				期間内最低海面気圧		
		風向	m/s	月日	時分	風向	m/s	月日	時分	hPa	月日	時分
茨城	水戸	南南西	8.8	9/8	03:10	南南西	24.1	9/8	04:12	998.3	9/8	03:55
栃木	宇都宮	南	15.6	9/8	00:50	南	24.3	9/8	03:28	996.7	9/8	03:42
	日光(特)	西	9.6	9/8	06:40	西	22.3	9/7	19:19	-		
群馬	前橋	東南東	9.9	9/7	18:00	東	17.9	9/7	20:27	996.4	9/8	03:10
埼玉	熊谷	南南東	9.2	9/8	02:50	南南東	19.4	9/7	23:31	996.0	9/8	03:45
	秩父(特)	南	7.2	9/7	19:30	南南東	18.5	9/7	20:25	995.3	9/8	01:20
東京	東京	南南西	13.0	9/8	03:30	南南西	33.5	9/7	21:34	998.7	9/8	03:52
	大島	南西	14.6	9/8	05:50	南南西	25.8	9/8	03:26	1003.4	9/8	02:59
	八丈島	南西	9.3	9/8	4:00	南西	21.3	9/8	03:29	1007.6	9/8	03:06
千葉	三宅島	南南西	9.7	9/8	04:50	南南西	22.0	9/8	04:32	1005.5	9/8	03:04
	銚子	南南西	16.5	9/8	03:50	南西	29.5	9/8	03:58	1001.1	9/8	03:52
	館山	南南西	10.7	9/8	01:40	南南西	21.6	9/8	03:17	1003.6	9/8	03:17
	勝浦	南南西	13.3	9/8	01:10	南南西	24.2	9/8	01:06	1003.0	9/8	03:21
	千葉	南南西	16.8	9/8	04:20	南南西	31.0	9/8	04:39	1001.2	9/8	03:17
	神奈川	横浜	南南西	13.2	9/7	23:50	南	27.8	9/7	22:24	1000.3	9/8
長野	長野	西南西	8.9	9/8	04:10	西南西	21.6	9/8	04:09	991.8	9/8	02:11
	松本	南	11.8	9/7	20:50	南	26.9	9/7	20:47	994.9	9/8	02:00
	諏訪(特)	南	10.9	9/8	00:10	南南西	25.6	9/7	21:20	996.2	9/8	02:16
	軽井沢	西南西	5.1	9/8	09:00	西	13.6	9/8	05:00	-		
	飯田	南南西	8.9	9/7	13:40	南南西	17.9	9/7	13:32	1000.3	9/8	01:59
	山梨	甲府	東南東	7.1	9/7	11:10	南西	16.6	9/7	20:47	997.9	9/8
静岡	河口湖(特)	西北西	4.3	9/6	14:20	南南東	18.5	9/7	21:14	-		
	静岡	南西	9.6	9/8	00:50	南南西	28.8	9/8	00:48	1002.2	9/8	03:22
	浜松	西南西	8.2	9/8	06:50	南西	16.6	9/8	03:28	1002.9	9/8	03:19
	御前崎	南南西	13.9	9/7	23:30	南南西	23.5	9/7	24:00	1003.0	9/8	01:15
	三島(特)	南西	11.0	9/8	01:40	南西	25.0	9/8	01:36	1002.3	9/8	03:20
	石廊崎(特)	南西	13.0	9/8	03:30	西南西	29.2	9/8	03:28	1004.1	9/8	03:24
	網代(特)	西南西	10.1	9/8	05:30	西	24.1	9/8	05:26	1001.7	9/8	03:03
	愛知	名古屋	南南東	13.2	9/7	16:00	南	27.7	9/7	12:57	998.6	9/7
岐阜	伊良湖(特)	南南東	11.4)	9/7	17:00	南	23.2)	9/7	16:44	1001.5)	9/7	18:42
	岐阜	南東	14.0	9/7	14:50	南東	29.5	9/7	14:55	998.3	9/7	18:20
	高山	南南東	12.9	9/7	17:30	南	28.8	9/7	17:51	993.9	9/7	19:42
三重	津	南南東	17.5	9/7	15:40	南	30.3	9/7	17:40	997.1	9/7	16:00
	上野(特)	南東	10.9	9/7	14:10	南東	20.8	9/7	14:02	994.9	9/7	17:14
	尾鷲	南南東	12.4	9/7	15:10	南南東	30.4	9/7	13:54	999.0	9/7	18:48
	四日市(特)	南南東	8.2	9/7	17:30	南東	19.5	9/7	17:26	997.8	9/7	18:47
	新潟	新潟	西南西	14.0	9/8	03:20	西	28.0	9/8	03:15	989.5	9/7
	相川	西南西	22.6	9/8	05:10	西南西	32.6	9/8	05:00	987.8	9/7	21:14
	高田	南	17.1	9/7	21:00	南南東	33.9	9/7	21:00	986.6	9/7	21:01
	富山	富山	南南東	16.2	9/7	18:50	南	42.7	9/7	18:53	985.8	9/7
	伏木(特)	南南東	12.4	9/7	16:50	南南東	29.8	9/7	16:41	986.4	9/7	18:40
	石川	金沢	南	21.0	9/7	18:20	南	40.2	9/7	18:31	982.7	9/7
	輪島	南南西	18.3	9/7	20:50	南西	36.3	9/7	20:59	984.0	9/7	18:57
	福井	福井	南	16.1	9/7	21:20	南	31.0	9/7	21:22	987.2	9/7
	敦賀	南南東	19.8	9/7	16:50	南南東	33.4	9/7	16:15	988.8	9/7	17:12

標高800m以上の官署は海面気圧を求めません。

(特)は特別地域気象観測所

注:伊良湖(特)は障害のため欠測となった8日03時50分までの記録です。

## アメダスの最大風速表

最大風速 15 m/s以上の地点

都県名	市町村名	アメダス地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
東京	八王子市	八王子	南	16	9/7	24:00
	江東区	新木場	南南西	15	9/8	2:50
	大田区	羽田	南南西	18	9/8	0:30
	三宅村	三宅坪田	南南西	17	9/7	23:00
神奈川	藤沢市	辻堂	南南西	16	9/8	4:10
新潟	粟島浦村	粟島	南	15	9/8	5:40
	佐渡市	両津	西南西	24	9/8	4:50
	寺泊町	寺泊	西南西	18	9/8	6:10
富山	朝日町	泊	南西	17	9/7	21:20
	砺波市	砺波	南	15	9/7	19:00
石川	珠洲市	珠洲	南	15	9/7	20:40
	輪島市	三井	西南西	21	9/8	2:40
	富来町	富来	西南西	16	9/8	3:10
	羽咋市	羽咋	西南西	16	9/8	3:30
	かほく市	かほく	西南西	15	9/8	2:10

注：アメダスは観測地点が多いため、最大風速が15 m/s以上の地点のみを掲載しています。

## 気象官署とアメダスの極値更新状況

### 気象官署

#### 最大瞬間風速

#### 9月としての極値更新

県名	気象官署名	更新値(m/s)	更新年月日時分	従来値(m/s)	従来年月日	統計開始年月
富山	富山	南 42.7m/s	9/7 18:53	南南西 35.4m/s	1991/9/28	1986/2
長野	飯田	南南西 17.9m/s	9/7 13:32	西北西 15.0m/s	2003/9/3	2002/6

#### 統計開始以来の極値更新

県名	気象官署名	更新値(m/s)	更新年月日時分	従来値(m/s)	従来年月日	統計開始年月
富山県	富山	南 42.7m/s	9/7 18:53	南 37.8m/s	1994/4/12	1986/2

#### 最大風速

#### 日降水量

#### 最大24時間降水量

#### 最大1時間降水量

#### 最大10分間降水量

#### 最低海面気圧

以上の6項目については、統計開始以来および9月としての極値更新は共にありませんでした

# アメダス(統計期間10年以上の観測所)

## 最大風速

都県名	市町村名	アメダス地点名	更新値				従来値			統計開始年月
			風向	風速(m/s)	更新月日	時分	風向	風速(m/s)	従来年月日	
茨城	日立市	日立	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	南西	12	9/8	5:00	南西	11	1992/9/25
栃木	小山市	小山	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	南	11	9/7	23:30	北北東	11	1982/9/12
長野	信濃町	信濃町	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	南	14	9/7	19:50	南	14	1991/9/27
	信州新町	信州新町	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	南	11	9/7	19:30	南	11	1998/9/22
	佐久市	佐久	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	南	6	9/7	20:40	南	6	1980/9/11
	奈川村	奈川	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	南西	6	9/7	19:50	南南西	6	1998/9/22
原村	原村	統計開始以来	更新値はありません							
		9月としての極値	南南西	11	9/8	3:10	南南西	11	1991/9/28	1979/9
静岡	本川根町	本川根	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	北西	6	9/8	2:00	北北西	6	1994/9/30
愛知	岡崎市	岡崎	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	南南東	10	9/7	18:40	欠測	10	1990/9/20
南知多町	南知多	統計開始以来	更新値はありません							
		9月としての極値	南	11	9/7	20:10	北西	11	2003/9/30	1979/9
岐阜	白川村	白川	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	南南東	10	9/7	16:40	南南西	8	2004/8/31
	荘川村	六厩	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	西北西	8	9/8	3:10	南東	8	1994/9/30
	郡上市	八幡	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	西北西	4	9/7	22:30	東南東	4	1998/9/16
	本巣市	樽見	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	南東	8	9/7	15:10	南南東	7	1980/9/11
美濃加茂市	美濃加茂	統計開始以来	更新値はありません							
		9月としての極値	南	9	9/7	22:40	南南西	9	1998/9/22	1979/9
新潟	粟島浦村	粟島	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	南	15	9/8	5:40	南	14	2003/9/13
	佐渡市	両津	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	西南西	24	9/8	4:50	南西	22	1994/9/30
	柏崎市	柏崎	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	西南西	12	9/8	4:40	西	11	1991/9/28
十日町市	十日町	統計開始以来	更新値はありません							
		9月としての極値	南	12	9/7	22:30	南南西	12	1991/9/28	1979/1
湯沢町	湯沢	統計開始以来	更新値はありません							
		9月としての極値	南東	12	9/7	21:20	北北西	12	2000/2/9	1979/1
富山	上市町	上市	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	南南東	9	9/7	19:50	南	9	1991/9/27
	福光町	福光	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	西	13	9/8	1:10	南南西	13	1994/4/12
石川	富来町	富来	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	西南西	16	9/8	3:10	西南西	14	1999/9/24
福井	大野市	大野	統計開始以来	更新値はありません						
			9月としての極値	南南東	12	9/7	19:20	南南東	10	1993/9/4

## 日降水量

統計開始以来および9月としての極値更新は共にありませんでした

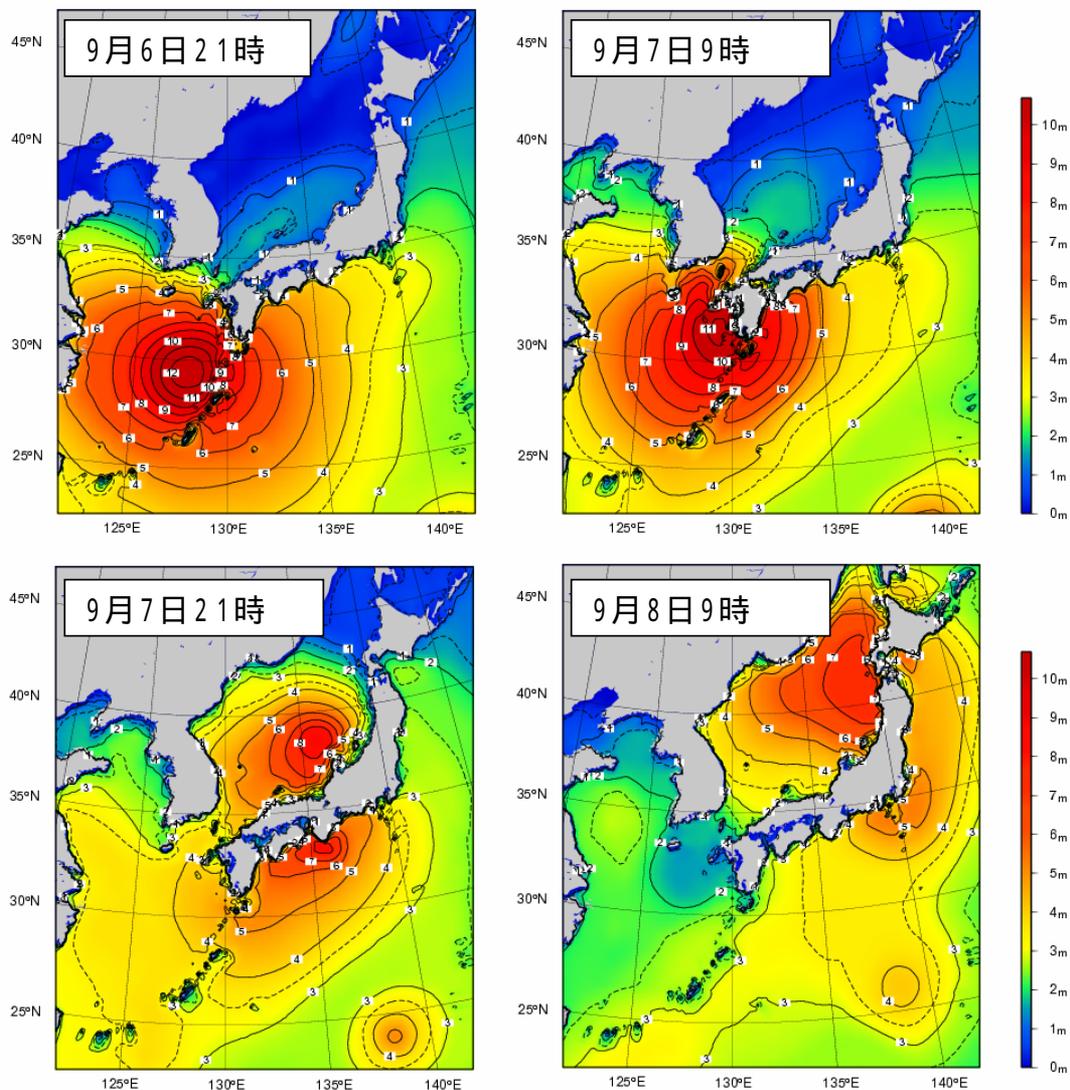
## 最大1時間降水量

都県名	市町村名	アメダス地点名	更新値			従来値		統計開始年月	
			降水量(mm)	更新月日	時分	降水量(mm)	従来年月日		
長野	奈川村	奈川	統計開始以来	更新値はありません					
			9月としての極値	28	9/7	21:50	28	1999/9/21	1979/9
	王滝村	御嶽山	統計開始以来	更新値はありません					
			9月としての極値	38	9/7	23:10	38	1999/9/15	1979/9

# 波の状況

## 沿岸波浪図

海上では、台風の通過に伴って波やうねりが高くなり、7日夜から8日にかけて、5メートルを超える高波となった。



### [ 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」の解説は次ページに掲載します。

実際の波には、有義波よりも高い波が含まれているので注意が必要です。

## 有義波高の期間最大値及び最大波高の期間最大値

平成16年9月6日15時～8日9時

波浪計設置地点	有義波高の期間最大値			最大波高の期間最大値		
	(m)	月 日	時 刻	(m)	月 日	時 刻
温海	6.7	9月8日	9時	12.4	9月8日	9時
江ノ島	3.2	9月8日	5時	5.5	9月8日	5時
石廊崎	4.2	9月8日	2時	7.0	9月8日	4時
経ヶ岬	3.7	9月8日	1時	6.3	9月8日	3時

## 石廊崎における有義波高の経過

平成16年9月6日15時～8日9時



### 〔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.kishou.go.jp/marine/wave/comment/term/yuugi.html>

### 3 警報の発表状況

平成16年9月6日15時～8日9時

「切替」は次の行の警報への切り替えを示す。

区域	細分区域	警報	日時		発表官署
茨城県	北部	波浪	2004/9/7 18:47	発表	水戸
	鹿行地域	波浪			
			2004/9/8 9:40	解除	
千葉県	北東部	波浪	2004/9/7 20:10	発表	銚子
	南部	波浪			
	北東部 南部	波浪 波浪	2004/9/8 5:10	切替(継続中)	
東京都東京 地方・伊豆諸	伊豆諸島北部	波浪	2004/9/7 18:23	発表	気象庁
	伊豆諸島北部	波浪	2004/9/8 5:51	切替(継続中)	
東京都伊豆 諸島南部	伊豆諸島南部	波浪	2004/9/7 17:17	発表(継続中)	八丈島
神奈川県	東部	波浪	2004/9/7 18:52	発表	横浜
	西湘	波浪			
	東部	波浪	2004/9/7 22:01	切替	
	西湘	波浪			
	東部	波浪	2004/9/8 1:40	切替	
	西湘	波浪			
	東部	波浪	2004/9/8 2:43	切替	
	西湘	波浪			
	東部	波浪	2004/9/8 4:00	切替	
西湘	波浪				
東部	波浪	2004/9/8 7:33	切替		
西湘	波浪				
東部	波浪	2004/9/8 8:47	切替(継続中)		
西湘	波浪				
新潟県	長岡地域	暴風	2004/9/7 16:32	発表	新潟
	柏崎地域	暴風			
	上越東頸城地域	暴風			
	糸魚川地域	暴風			
	佐渡	暴風 波浪			
	新潟地域	暴風 波浪	2004/9/7 18:48	切替	
	岩船地域	暴風 波浪			
	新発田地域	暴風 波浪			
	長岡地域	暴風 波浪			
	柏崎地域	暴風 波浪			
	上越東頸城地域	暴風 波浪	2004/9/8 5:05	切替	
	糸魚川地域	暴風 波浪			
佐渡	暴風 波浪				
新潟地域	波浪	2004/9/8 8:40	切替(継続中)		
岩船地域	波浪				
新発田地域	波浪				
長岡地域	波浪				
柏崎地域	波浪				
上越東頸城地域	波浪				
糸魚川地域	波浪				
佐渡	波浪				

区域	細分区域	警報	日時	発表官署		
富山県	東部	暴風	2004/9/7 12:30	発表	富山	
	西部北	暴風				
	西部婦負	暴風				
	西部南	暴風				
	東部	暴風 波浪	2004/9/7 17:10	切替		
	西部北	暴風 波浪				
	西部南	暴風				
富山県	東部	暴風 波浪	2004/9/7 20:04	切替	富山	
	西部北	暴風 波浪				
	西部婦負	暴風				
	西部南	暴風				
	東部	暴風 波浪	2004/9/7 23:55	切替		
	西部北	暴風 波浪				
富山県	東部	暴風 波浪	2004/9/8 2:45	切替	富山	
	西部北	暴風 波浪				
			2004/9/8 4:40	解除		
	石川県	暴風 波浪	2004/9/7 13:08	発表		金沢
	石川県	暴風 波浪	2004/9/7 21:28	切替		
石川県	波浪	2004/9/8 1:30	切替			
石川県	波浪	2004/9/8 5:52	切替(継続中)			
福井県	嶺北北部	暴風 波浪	2004/9/7 11:25	発表	福井	
	嶺北南部	暴風 波浪				
	奥越	暴風				
	嶺南	暴風 波浪				
福井県	嶺北北部	波浪	2004/9/7 23:00	切替	福井	
	嶺北南部	波浪				
	嶺南	波浪				
			2004/9/8 4:55	解除		
長野県	北部	暴風	2004/9/7 15:52	発表	長野	
	中部	暴風				
	伊那	暴風				
	木曾	暴風				
	飯田	暴風				
長野県	長野	暴風	2004/9/7 19:15	切替	長野	
	飯山	暴風				
	大町	暴風				
	上田・佐久 松本・諏訪 安曇 南部	暴風 暴風 暴風 暴風 暴風				
岐阜県			2004/9/8 2:37	解除	岐阜	
	岐阜県	暴風	2004/9/7 11:20	発表		
	岐阜県	大雨 洪水 暴風	2004/9/7 13:30	切替		
	岐阜・西濃	暴風	2004/9/7 21:15	切替		
	東濃	暴風				
	中濃	暴風				
	飛騨北部	大雨 洪水 暴風				
飛騨南部	暴風					
岐阜県	飛騨北部	大雨 洪水	2004/9/7 22:38	切替	岐阜	
			2004/9/8 4:40	解除		

区域	細分区域	警報	日時	発表官署			
静岡県	中部南 伊豆 遠州南	波浪 波浪 波浪	2004/9/7 12:12	発表	静岡		
	中部南 中部北 伊豆 東部 遠州北 遠州南	暴風 波浪 暴風 波浪 暴風 波浪 暴風 波浪	2004/9/7 17:00	切替			
	中部南 伊豆 東部 遠州南	波浪 波浪 波浪	2004/9/7 22:20	切替			
	中部南 伊豆 東部 遠州南	波浪 波浪 波浪	2004/9/8 5:03	切替			
			2004/9/8 8:50	解除			
	愛知県	知多・西三河南部 東三河南部	波浪 波浪	2004/9/7 5:00		発表	名古屋
		西部 東三河南部	暴風 波浪 暴風 波浪	2004/9/7 11:30		切替	
西部 東三河北部 東三河南部		暴風 波浪 暴風 波浪	2004/9/7 15:49	切替			
西部 東三河南部		波浪 波浪	2004/9/7 22:20	切替			
西部 東三河南部		波浪 波浪	2004/9/8 4:50	切替			
			2004/9/8 7:10	解除			
三重県		中部 北部 南部	波浪 波浪 波浪	2004/9/7 5:11	発表	津	
		中部 北部 伊賀 南部	暴風 波浪 暴風 波浪 暴風 波浪	2004/9/7 16:00	切替		
	中部 北部 南部	波浪 波浪 波浪	2004/9/7 22:00	切替			
	中部 北部 南部	波浪 波浪 波浪	2004/9/8 3:55	切替			
			2004/9/8 7:00	解除			

「切替」について

警報や注意報を更新することを「切替」といい、次のような場合があります。

警報・注意報の種類が変更になる（例えば「波浪警報」「暴風警報、波浪警報」）

警報・注意報の種類は変わらないが、本文の内容（降水量の予想など）が変更になる

本表では、期間内における警報の発表、切替、解除の全てを発表官署別に時刻順で掲載しています。

この表は8日9時現在までの発表状況です。

最新の注意報・警報の発表状況は、気象庁ホームページでご確認ください。

[http://www.jma.go.jp/JMA\\_HP/jp/warn/index.html](http://www.jma.go.jp/JMA_HP/jp/warn/index.html)

## 4 被害の状況

消防庁調べ（平成16年9月8日9時現在）

区分 都県名	人的被害				住家被害					非住家被害	
	死者 人	行方 不明者 人	負傷者		全 壊 棟	半 壊 棟	一部 破損 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 建物 棟	その 他 棟
			重症 人	軽症 人							
新潟県							12				12
富山県			3	12			62		2		1
石川県				3			2				
福井県			2	5			1				5
長野県				2			1				2
岐阜県	1		1				10			3	2
愛知県				5							
三重県				1							
計	1		6	28			88		2	3	22

### 【主な人的被害】

（9月7日）

- ・岐阜県飛騨市において、78歳男性が屋根から転落し死亡

この表は8日9時現在の被害の状況です。

被害状況の最新の情報は消防庁のホームページでご覧になれます。

<http://www.fdma.go.jp/html/infor/index.html>

## 5 東京管区气象台警戒態勢状況等

### 連絡会設置状況

東京管区气象台災害対策連絡会議継続中（8日9時現在）

台風第18号対応：平成16年9月6日18時00分～（継続中）

### 气象台等の部外機関への説明状況

管内の各地方气象台及び測候所は職員を県等へ派遣し、解説業務を行った。

## 6 参考資料

### (1) 台風の定義と強さ・大きさ(気象庁ホームページより)

熱帯の海上で発生する低気圧を「熱帯低気圧」と呼び、このうち北西太平洋で発達して中心付近の最大風速が17.2m/sになったものを「台風」と呼びます。

台風のおおよその勢力を示す目安として、下表のように台風の「強さ」と「大きさ」を表現します。「強さ」は「最大風速」で区分し、「大きさ」は「強風域(平均風速15m/s以上の風が吹いている範囲)の半径」で区分しています。

なお、強風域の内側で平均風速25m/s以上の風が吹いている範囲を暴風域と呼びます。

#### 強さの階級分け

階級	最大風速
強い	33 m/s 以上 ~ 44 m/s 未満
非常に強い	44 m/s 以上 ~ 54 m/s 未満
猛烈な	54 m/s 以上

#### 大きさの階級分け

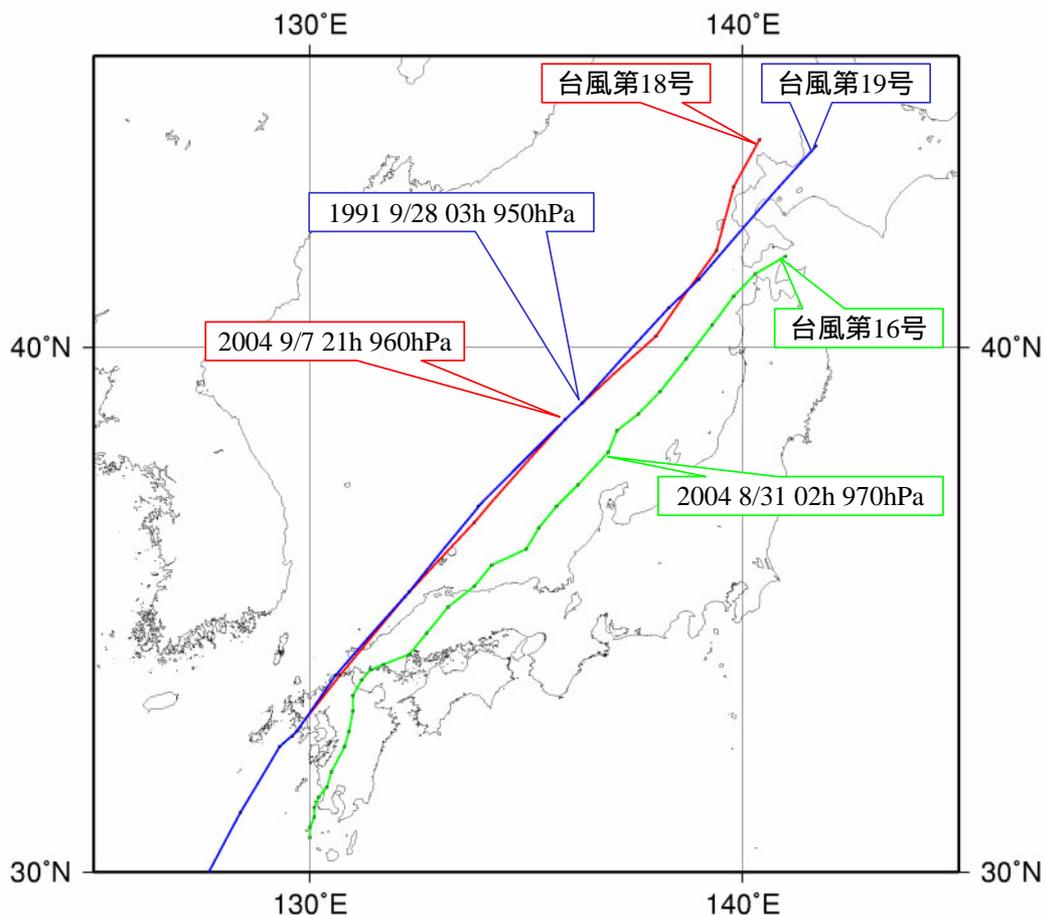
階級	強風域の半径
大型	500 km 以上 ~ 800 km 未満
超大型	800 km 以上

台風に関する情報の中では台風の大きさと強さを組み合わせて、「大型で強い台風」のように呼びます。例えば「強い台風」と発表している場合、その台風は、強風域の半径が500km未満で、中心付近の最大風速は33~43m/sあって暴風域を伴っていることを表します。

## ( 2 ) 平成16年台風第16号、平成3年台風第19号との比較

台風第18号は、強い勢力を保ったまま日本海を北東に進み、各地で風による被害をもたらした。

今回の台風は、今年8月末の台風第16号や平成3年9月の台風第19号と同じようなコースをたどったため、これらの台風により観測された日最大瞬間風速を比較したものを示す。



各台風により観測された日最大瞬間風速

	平成16年台風第18号		平成16年台風第16号		平成3年台風第19号	
富山	南	42.7m/s(9/7)	西南西	26.0m/s(8/31)	南南西	35.4m/s(9/28)
輪島	南西	36.3m/s(9/7)	南西	41.0m/s(8/31)	南南西	57.3m/s(9/28)
金沢	南	40.2m/s(9/7)	南西	39.5m/s(8/31)	南	39.4m/s(9/28)
福井	南	31.0m/s(9/7)	南南東	31.4m/s(8/31)	南	48.8m/s(9/28)
東京	南南西	33.5m/s(9/7)	南	34.9m/s(8/31)	南南西	26.9m/s(9/28)

問い合わせ先

東京管区気象台

技術部 気候・調査課