

# 平成16年9月 台風第21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 指定河川洪水予報発表状況
- 5 被害の状況
- 6 東京管区気象台警戒体制状況等
- 7 参考資料

平成16年9月30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21号は鹿児島県串木野市付近に上陸した後、四国、近畿地方、北陸地方を北東に進んだ。

この台風の影響で三重県を中心に大雨など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、本資料の気象データは、9月30日12時現在のものである。

## (2) 気象状況

台風第21号は9月21日03時にグアム島の西南西の海上で発生し、24日15時には沖の鳥島の西海上で中心気圧940hPa、最大風速45m/sの「非常に強い台風」にまで発達した。その後も非常に強い勢力を保ち北西に進んだが、27日には沖縄付近でほとんど停滞した。28日に向きを北東に変え、29日08時半頃に鹿児島県串木野市付近に上陸した。その後四国地方を横断し、29日20時半頃に大阪市付近に再上陸した後、北陸地方を北東に進み、30日12時に三陸沖で温帯低気圧に変わった。

この台風の上陸で本年の上陸数は8個となった。

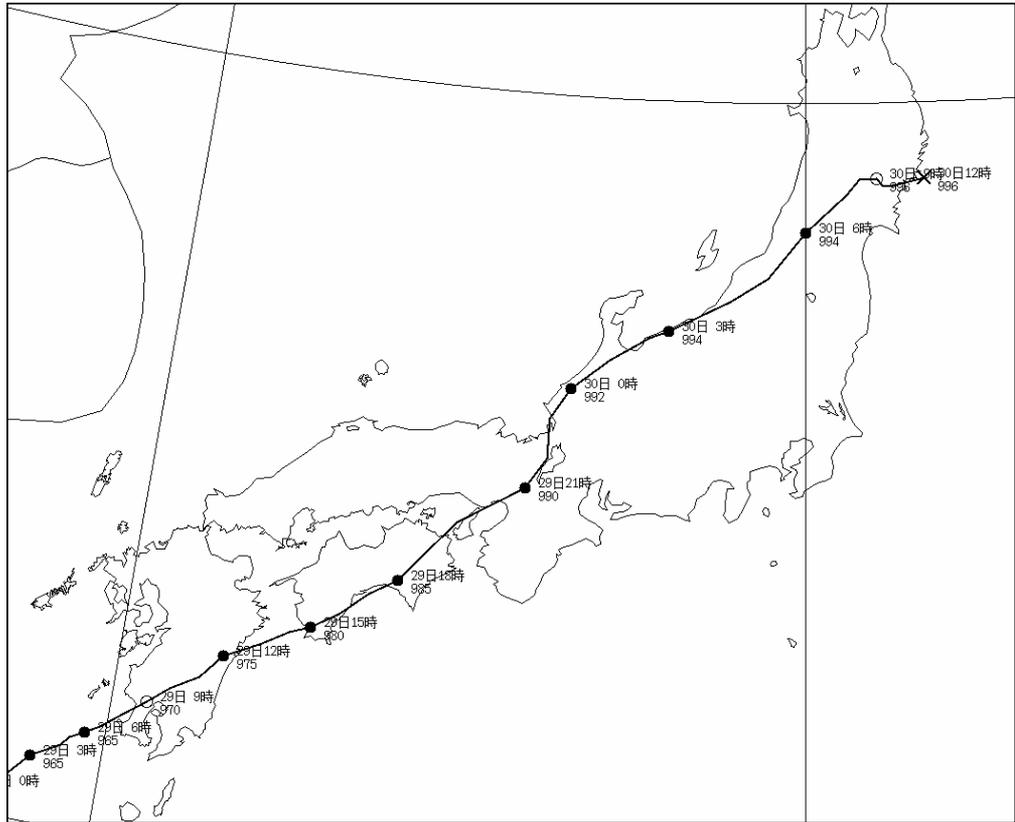
三重県では台風前面の南からの暖かく湿った空気と日本の東海上の高気圧からの東風の影響で停滞前線の活動が活発になり、28日18時過ぎから激しい雨が降り始めた。特に29日09時40分までの1時間に宮川村では139ミリの猛烈な雨を観測するなど、三重県南部や中部では各地で猛烈な雨となった。

また、台風の接近に伴い29日夕方からは北陸地方や東海地方でも激しい雨となった。

三重県津市では29日の日降水量が427ミリと累年の極値更新し、尾鷲市では降り始め(28日14時)からの総雨量が863ミリとなるなど、東海地方を中心に大雨となった。

なお、台風による20m/s以上の非常に強い風を観測した地点は、気象官署では三重県の津市(29日21時10分:20.6m/s)、アメダス地点では東京都三宅村と新潟県佐渡市の2地点であった。

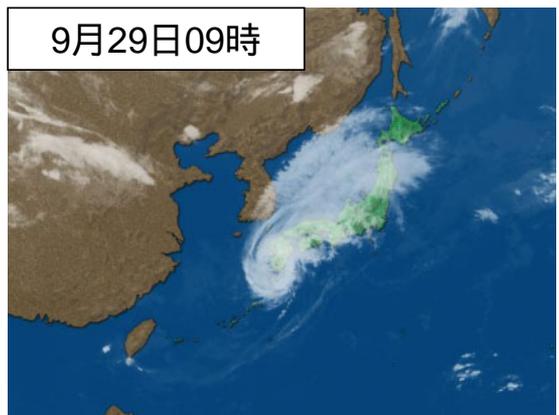
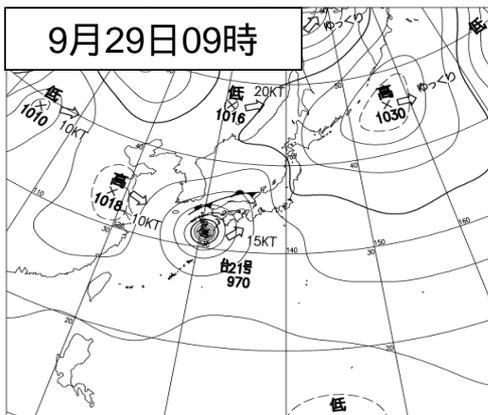
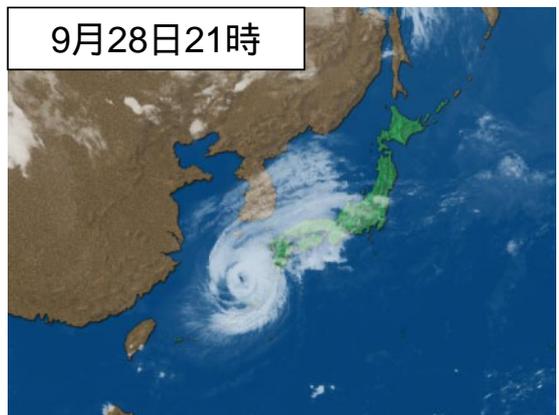
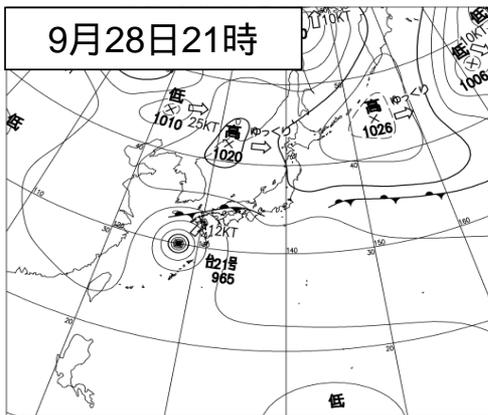
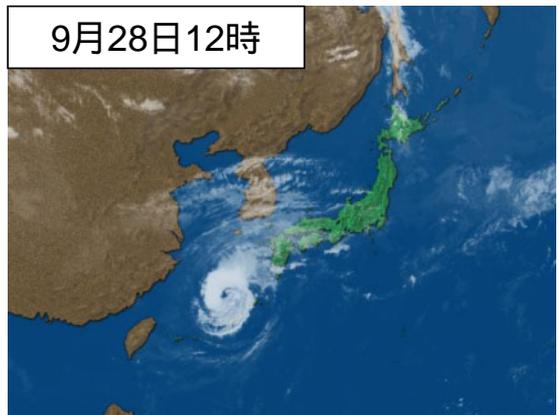
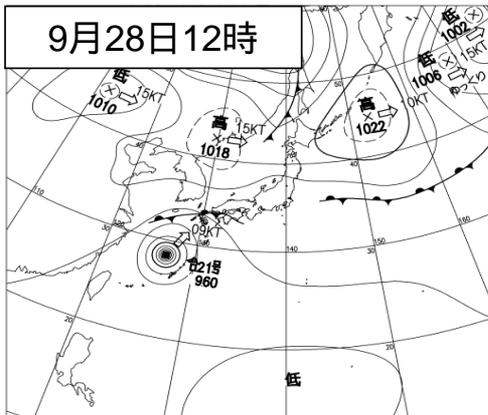
## 2 気象の状況



台風経路図（日時、気圧（hPa））

台風位置表（台風第21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)					
9	21	3	13.0	142.6	998	18	西	15		全域	150			(台風発生)	
9	22	21	16.1	138.6	975	35	北西	15	全域	90	北東	390	南西	260	- 強い
9	23	9	17.3	137.5	970	35	北西	20	全域	110	北東	390	南西	260	- 強い
9	24	9	19.4	134.3	945	45	北西	15	全域	170	北東	480	南西	330	- 非常に強い
9	24	15	20.1	133.3	940	45	北西	20	全域	170	全域	370			- 非常に強い
9	25	21	24.5	129.2	950	40	北西	20	全域	130	全域	330			- 強い
9	26	9	25.6	126.5	950	40	西北西	20	全域	130	東側	370	西側	300	- 強い
9	26	21	25.9	125.1	945	40	西北西	ゆっくり	全域	130	全域	300			- 強い
9	27	9	26.1	124.9	945	40	ほとんど停滞		全域	130	北西	330	南東	260	- 強い
9	27	21	26.8	125.5	950	40	北東	10	全域	130	北西	330	南東	300	- 強い
9	28	9	28.0	126.7	960	35	北東	20	全域	100	北西	370	南東	300	- 強い
9	28	21	30.0	127.8	965	35	北北東	20	全域	100	全域	300			- 強い
9	29	8	31.5	130.2	970	30	北東	30	全域	100	全域	260			- -
9	29	15	32.9	132.7	980	30	東北東	35	全域	70	北東	260	南西	220	- -
9	29	21	34.9	135.7	990	25	北東	50		全域	260				- -
9	30	3	37.0	137.8	994	23	北東	60		全域	440				- -
9	30	9	39.0	141.2	996	23	東	45		全域	480				- -
9	30	12	39.0	142	996		東	35							(温帯低気圧化)



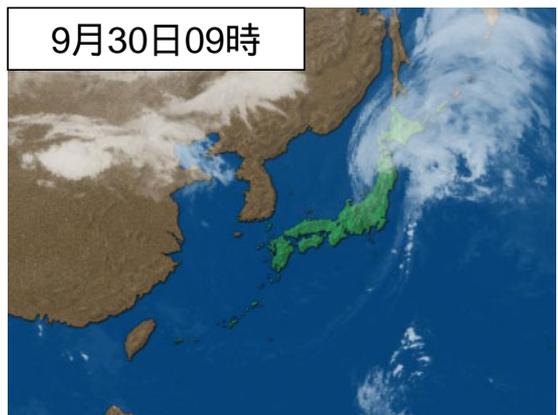
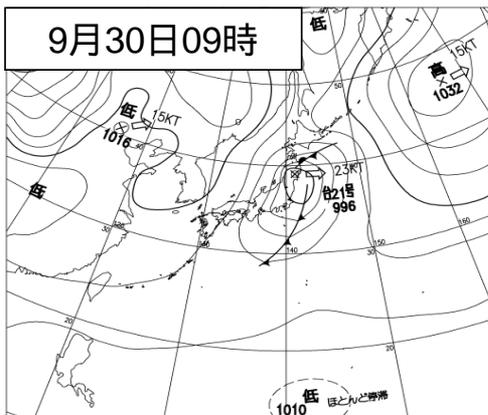
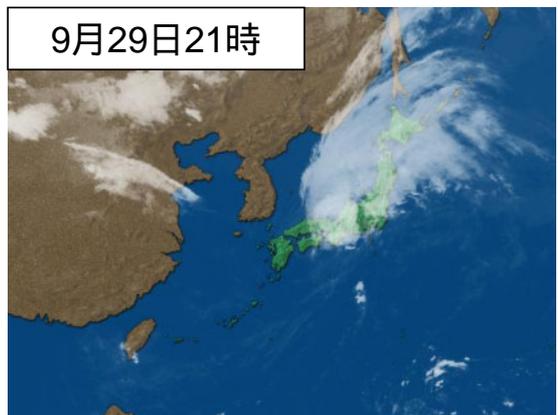
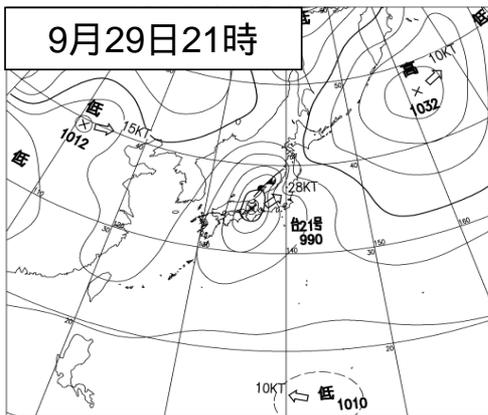
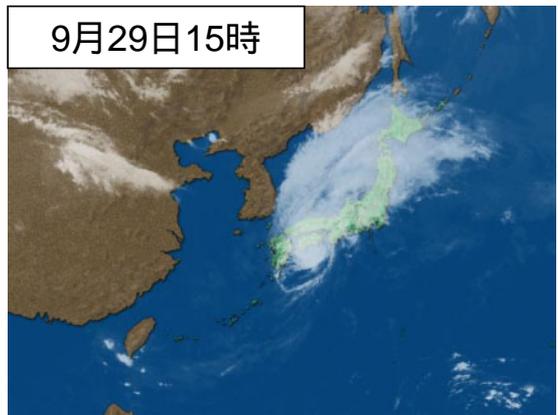
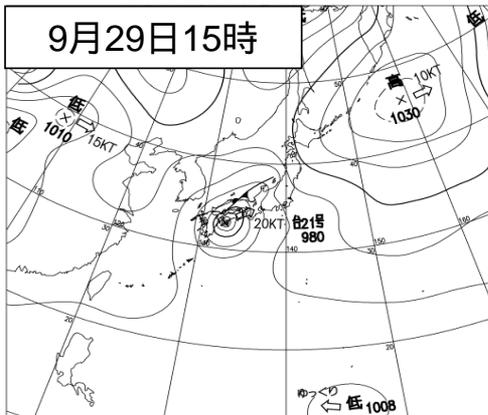
移動速度 10KT:20km/h, 20KT:35km/h, 30KT:55km/h

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28日12時

9月28日21時

9月29日09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29日15時

9月29日21時

9月30日09時

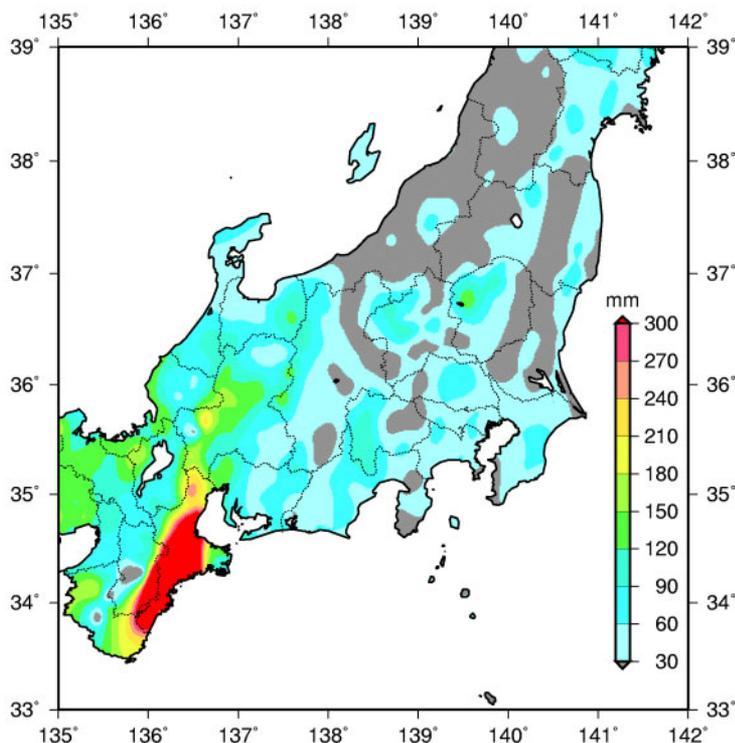
## 雨の状況

### 降水量分布図

三重県では台風前面の南からの暖かく湿った空気と日本の東海上の高気圧からの東風の影響で停滞前線の活動が活発になり、28日18時過ぎから激しい雨が降り始めた。特に29日09時40分までの1時間に宮川村では139ミリの猛烈な雨を観測するなど、三重県南部や中部では各地で猛烈な雨となった。

また、台風の接近に伴い29日夕方からは北陸地方や東海地方でも激しい雨となった。

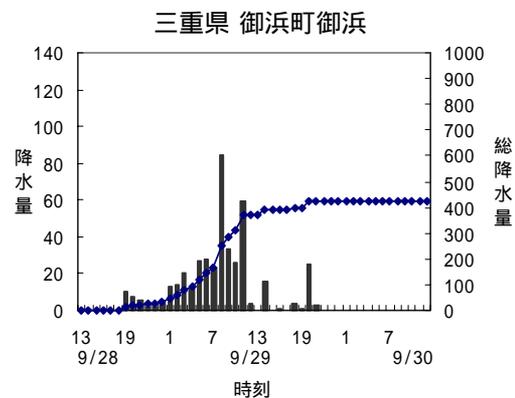
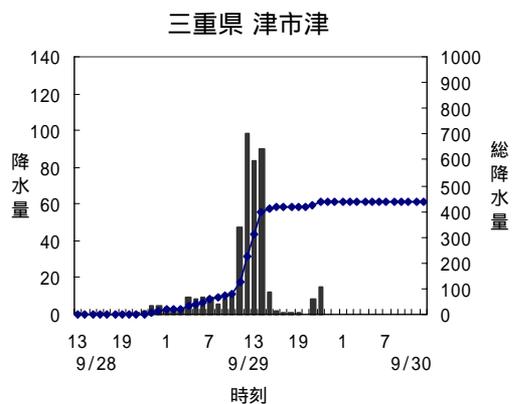
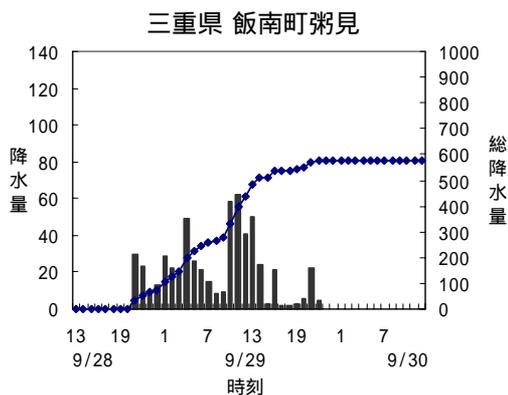
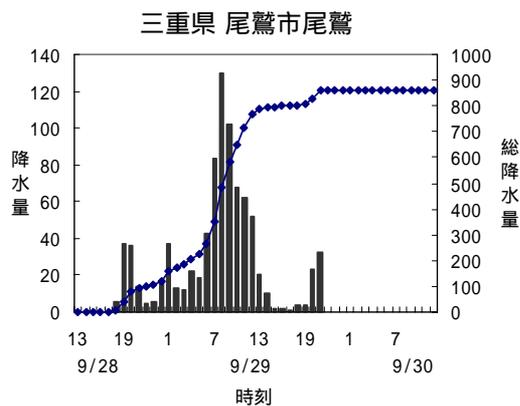
三重県津市では29日の日降水量が427ミリと累年の極値更新し、尾鷲市では降り始め(28日14時)からの総雨量が863ミリとなるなど、東海地方を中心に大雨となった。



東京管区气象台管内

平成16年9月28日12時～30日12時の合計

## 降水量の推移



東京管区気象台管内 降水量の多かった主な地点

平成16年9月28日12時から30日12時まで

単位 mm

# 気象官署とアメダスの降水量表

平成16年9月28日12時～30日12時

## 気象官署

官署名	28日	29日	30日	合計	県名	官署名	28日	29日	30日	合計
	(mm) (12h～)	(mm)	(mm) (～12h)	(mm)			(mm) (12h～)	(mm)	(mm) (～12h)	(mm)
水戸	-	24.5	4.5	29.0	静岡	浜松	0.0	33.5	0.0	33.5
宇都宮	0.0	33.0	14.5	47.5		御前崎	-	26.5	12.5	39.0
日光(特)	0.5	80.0	56.5	137.0		三島(特)	-	1.0	17.0	18.0
前橋	1.5	21.5	6.5	29.5		石廊崎(特)	1.5	-	14.0	15.5
熊谷	-	56.0	13.5	69.5	愛知	網代(特)	-	14.5	23.5	38.0
秩父(特)	-	13.5	8.0	21.5		名古屋	3.5	103.5	0.5	107.5
東京	0.0	27.0	17.0	44.0	岐阜	伊良湖(特)	2.5	103.0	-	105.5
大島	-	14.0	29.5	43.5		岐阜	3.0	93.0	3.0	99.0
三宅島	-	13.5	6.5	20.0	三重	高山	0.5	52.5	8.5	61.5
八丈島	-	5.5	5.5	11.0		津	13.5	427.0	0.0	440.5
銚子	-	1.0	14.0	15.0		上野(特)	12.5	92.0	6.5	111.0
館山	-	8.5	19.0	27.5		尾鷲	122.5	740.5	0.0	863.0
勝浦	-	5.5	21.0	26.5	新潟	四日市(特)	6.5	198.5	-	205.0
千葉	-	37.0	16.5	53.5		新潟	0.0	1.0	22.0	23.0
横浜	-	29.5	21.0	50.5		相川	-	5.5	55.0	60.5
長野	-	11.5	5.0	16.5		高田	-	2.0	16.5	18.5
松本	0.0	35.5	8.5	44.0	富山	富山	-	16.0	40.5	56.5
諏訪(特)	0.0	14.5	9.0	23.5	石川	伏木(特)	-	17.0	31.5	48.5
軽井沢	0.0	25.5	8.0	33.5		金沢	-	26.5	44.0	70.5
飯田	0.0	17.5	11.0	28.5	福井	輪島	0.0	23.0	45.0	68.0
甲府	0.0	24.0	31.5	55.5		福井	0.0	54.0	23.5	77.5
河口湖(特)	-	33.0	12.0	45.0		敦賀	0.0	103.5	26.0	129.5
静岡	-	17.5	32.0	49.5						

(特)は特別地域気象観測所

## 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 地点名	28日 12h~	29日 (mm)	30日 ~12h	合計 (mm)	県名	市町村名	アメダス 地点名	28日 12h~	29日 (mm)	30日 ~12h	合計 (mm)
栃木	矢板市	八方が原	1	72	44	117	三重	亀山市	亀山	18	200	1	219
	栗山村	土呂部	0	57	48	105		久居市	笠取山	28	245	5	278
群馬	榛名町	榛名山	7	99	17	123		名張市	名張	10	107	0	117
長野	穂高町	燕岳	0	71	30	101		白山町	白山	30	324	0	354
	王滝村	御嶽山	2	95	44	141		小俣町	小俣	22	160	0	182
山梨	増穂町	八町山	0	84	34	118		飯南町	粥見	76	498	0	574
	身延町	中富	0	77	32	109		鳥羽市	鳥羽	12	127	0	139
	南部町	南部	0	96	23	119		大宮町	*藤坂峠	56	168	0	224
愛知	一宮市	一宮	4	123	3	130		南勢町	南勢	31	110	0	141
	八開村	八開	11	106	1	118		宮川村	*宮川	181	356	0	537
	蟹江町	蟹江	9	135	1	145		紀伊長島町	*紀伊長島	157	190	0	347
岐阜	白川村	御母衣	1	94	27	122		熊野市	熊野新鹿	15	272	0	287
	丹生川村	乗鞍岳	2	73	64	139		御浜町	御浜	31	393	0	424
	郡上市	蛭ヶ野	3	102	19	125	富山	立山町	立山	0	20	104	124
	荘川村	六厩	0	93	16	109	福井	三国町	三国	0	90	46	136
	久々野町	船山	19	70	24	113		越廼村	越廼	0	88	56	144
	郡上市	長滝	4	145	17	166		武生市	春日野	1	68	47	116
	下呂市	萩原	8	106	21	135		和泉村	九頭竜	0	108	14	122
	板取村	蕪山	14	117	12	143		今庄町	今庄	1	66	61	128
	郡上市	八幡	10	124	11	145		大飯町	大飯	0	90	32	122
	本巣市	樽見	32	180	4	216		小浜市	小浜	1	107	18	126
	伊自良村	平井	8	127	2	137	茨城	北茨城市	花園	1	40	35	76
	美濃市	美濃	3	110	8	121	埼玉	鴻巣市	鴻巣	0	51	39	90
	揖斐川町	揖斐川	5	138	2	145	東京	世田谷区	世田谷	0	39	22	61
	関ヶ原町	関ヶ原	11	165	10	186		練馬区	練馬	0	34	27	61
	大垣市	大垣	7	117	2	126	千葉	茂原市	茂原	0	56	33	89
	上石津町	上石津	27	139	10	176	神奈川	相模湖町	相模湖	0	33	49	82
三重	いなべ市	北勢	67	161	0	228	静岡	静岡市	梅ヶ島	0	60	32	92
	桑名市	桑名	8	156	1	165	新潟	糸魚川市	平岩	0	10	70	80
	菰野町	雲母峰	85	158	11	254	石川	吉野谷村	鳥越	0	31	68	99

藤坂峠、宮川、紀伊長島は停電等の障害により欠測となった期間がありました。

注意：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

気象官署

平成16年9月28日12時～30日12時

県名	官署名	mm	月日	時分迄	県名	官署名	mm	月日	時分迄
茨城	水戸	11.5	9/29	21:47	静岡	浜松	19.0	9/29	23:47
栃木	宇都宮	12.5	9/30	03:35		御前崎	17.5	9/30	00:50
	日光(特)	22.5	9/30	03:03		三島(特)	16.5	9/30	01:49
群馬	前橋	6.0	9/30	02:24		石廊崎(特)	14.0	9/30	02:08
埼玉	熊谷	13.0	9/29	20:18		網代(特)	17.5	9/30	02:15
	秩父(特)	5.0	9/30	02:09	愛知	名古屋	23.5	9/29	22:54
東京	東京	17.0	9/30	03:13		伊良湖(特)	52.5	9/29	15:14
	大島	29.5	9/30	03:10	岐阜	岐阜	35.5	9/29	22:52
	三宅島	6.5	9/29	05:19		高山	14.0	9/30	00:14
	八丈島	5.5	9/30	04:56	三重	津	98.0	9/29	12:16
千葉	銚子	13.0	9/30	05:27		上野(特)	18.5	9/29	11:56
	館山	19.0	9/30	03:46		尾鷲	133.5	9/29	07:55
	勝浦	19.5	9/30	04:45		四日市(特)	39.0	9/29	14:09
	千葉	16.0	9/29	19:58	新潟	新潟	10.0	9/30	11:36
神奈川	横浜	20.5	9/30	03:18		相川	14.5	9/30	04:10
長野	長野	4.5	9/30	01:06		高田	7.0	9/30	06:28
	松本	10.0	9/30	00:48	富山	富山	14.0	9/30	06:22
	諏訪(特)	8.0	9/30	01:06		伏木(特)	13.0	9/30	01:08
	軽井沢	6.0	9/30	01:25	石川	金沢	14.0	9/30	00:26
	飯田	16.5	9/30	00:13		輪島	19.0	9/30	03:37
山梨	甲府	29.5	9/30	01:23	福井	福井	26.0	9/29	23:23
	河口湖(特)	11.0	9/29	18:36		敦賀	56.0	9/29	22:31
静岡	静岡	32.0	9/30	01:07					

(特)は特別地域気象観測所

アメダス

最大1時間降水量40mm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
静岡県	富士市	吉原	46	9/30	1:40
	静岡市	清水	40	9/30	1:20
	福田町	福田	40	9/29	18:40
愛知県	豊橋市	豊橋	54	9/29	16:50
岐阜県	郡上市	長滝	40	9/29	23:40
	郡上市	八幡	43	9/29	23:30
	本巣市	樽見	67	9/29	22:50
	山県市	平井	40	9/29	23:00
	美濃市	美濃	43	9/29	23:10
	揖斐川町	揖斐川	52	9/29	22:30
	関ヶ原町	関ヶ原	58	9/29	22:20
	上石津町	上石津	42	9/29	22:10
三重県	菰野町	雲母峰	40	9/28	21:20
	白山町	白山	71	9/29	10:20
	飯南町	粥見	79	9/29	10:40
	宮川村	宮川	139)	9/29	9:40
	紀伊長島町	紀伊長島	52)	9/28	19:30
福井県	熊野市	熊野新鹿	74	9/29	6:40
	御浜町	御浜	107	9/29	8:20
	三国町	三国	40	9/29	23:30

宮川、紀伊長島は、停電等の障害により欠測となった期間があります。

注意：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40mm以上の地点のみを掲載しています。

# 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28日12時～30日12時

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	時分迄	風向	m/s	月日	時分	hPa	月日	時分
茨城	水戸	東北東	7.3	9/29	16:20	東北東	15.0	9/29	18:39	998.1	9/30	08:42
栃木	宇都宮	南南東	11.3	9/30	04:00	南南東	22.3	9/30	03:51	997.5	9/30	08:20
	日光(特)	西	10.6	9/30	08:50	西南西	19.0	9/30	07:21			
群馬	前橋	東南東	8.2	9/30	01:50	西北西	17.0	9/30	11:35	997.3	9/30	05:33
埼玉	熊谷	西北西	8.3	9/30	11:50	西	17.9	9/30	11:44	996.5	9/30	04:32
	秩父(特)	西	5.6	9/30	11:50	西	17.3	9/30	10:27	997.5	9/30	05:33
東京	東京	西北西	8.7	9/30	11:50	南	23.5	9/30	03:07	997.8	9/30	06:30
	大島	南西	14.7	9/30	02:20	南西	25.6	9/30	02:13	1001.2	9/30	05:16
	三宅島	西南西	12.3	9/30	10:40	南西	33.8	9/30	04:02	1004.8	9/30	04:02
	八丈島	西南西	10.9	9/30	04:10	南南東	22.6	9/30	00:05	1003.0	9/30	05:36
千葉	銚子	南南西	12.9	9/30	05:20	南西	20.8	9/30	05:16	999.1	9/30	07:50
	館山	南西	12.5	9/30	03:20	南西	25.8	9/30	03:15	1000.9	9/30	07:43
	勝浦	南南西	13.5	9/30	06:10	南西	29.0	9/30	04:09	1000.0	9/30	08:19
	千葉	南	12.3	9/30	03:30	南南東	20.2	9/30	03:22	999.2	9/30	06:49
神奈川	横浜	南	10.3	9/30	02:50	南	21.4	9/30	02:46	998.3	9/30	07:15
	長野	西北西	10.7	9/29	15:50	西北西	18.4	9/29	15:46	994.9	9/30	04:01
	松本	北	8.6	9/30	11:50	南	18.9	9/30	02:31	995.5	9/30	04:19
	諏訪(特)	西北西	10.0	9/30	10:50	南南東	17.2	9/29	23:11	996.7	9/30	02:08
山梨	軽井沢	南西	4.6	9/30	10:20	西北西	18.5	9/30	11:16			
	飯田	西南西	9.2	9/30	00:10	西	16.3	9/30	00:02	999.3	9/29	23:58
	甲府	北北西	10.1	9/30	09:40	北北西	18.5	9/30	09:41	996.9	9/30	02:42
	河口湖(特)	南東	8.6	9/29	24:00	東南東	18.3	9/30	00:20			
静岡	静岡	南南西	7.9	9/30	00:50	南	18.7	9/30	00:45	999.7	9/30	05:40
	浜松	南東	9.6	9/29	23:20	南東	20.7	9/29	23:14	1001.2	9/30	01:58
	御前崎	南南西	14.9	9/30	00:20	南南西	27.1	9/30	00:15	1001.0	9/30	02:48
	三島(特)	南西	7.2	9/30	02:00	南西	16.5	9/30	01:58	1000.0	9/30	04:49
愛知	石廊崎(特)	南西	12.6	9/30	01:30	南南西	25.8	9/30	01:19	1001.2	9/30	05:08
	網代(特)	西南西	13.7	9/30	07:30	南西	21.2	9/30	06:31	999.3	9/30	08:58
	名古屋	南東	12.7	9/29	22:20	南東	26.9	9/29	21:59	994.8	9/29	22:17
	伊良湖(特)	東	13.9	9/29	13:00	南東	28.6	9/29	22:17	997.6	9/29	22:15
岐阜	岐阜	南南東	11.7	9/29	23:10	南東	27.4	9/29	22:43	995.2	9/29	22:18
	高山	南	6.6	9/30	00:50	南	14.2	9/30	00:39	995.7	9/29	23:20
三重	津	南東	20.6	9/29	21:10	南南東	32.5	9/29	20:26	995.3	9/29	21:22
	上野(特)	東	9.9	9/29	08:40	東	21.6	9/29	08:35	995.1	9/29	21:28
	尾鷲	南西	12.8	9/29	22:40	南南東	29.3	9/29	20:33	996.3	9/29	20:18
	四日市(特)	東南東	10.9	9/29	21:40	南南東	26.9	9/29	21:42	994.2	9/29	21:39
新潟	新潟	南東	13.3	9/29	18:10	北西	23.5	9/30	06:56	994.9	9/30	04:31
	相川	北	15.8	9/30	10:00	北北西	28.6	9/30	05:43	996.7	9/30	02:51
	高田	東南東	8.5	9/29	15:10	北北東	17.4	9/30	06:33	994.5	9/30	03:25
富山	富山	北北西	7.2	9/30	08:30	西	15.1	9/30	03:34	994.8	9/30	00:48
	伏木(特)	北北西	7.7	9/30	06:30	西北西	14.4	9/30	03:30	995.1	9/29	23:16
石川	金沢	北	13.4	9/30	06:10	北	24.8	9/30	06:03	995.4	9/30	00:42
	輪島	北北東	17.4	9/30	04:50	北北東	25.5	9/30	04:49	997.0	9/29	23:49
福井	福井	西北西	10.2	9/30	01:20	北西	22.6	9/30	01:20	994.3	9/29	23:47
	敦賀	西	15.3	9/29	23:50	西	31.4	9/29	23:44	993.4	9/29	22:50

注意：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

## アメダスの最大風速表

最大風速15m/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	大田区	羽田	南	15	9/30	3:00
	三宅村	三宅坪田	南南西	20	9/30	3:00
神奈川	藤沢市	辻堂	南南西	16	9/30	2:40
新潟	佐渡市	弾崎	北北西	22	9/30	6:10
	新津市	新津	東南東	15	9/29	23:40
福井	小浜市	小浜	西北西	18	9/29	23:30

注意：アメダスは観測地点が多いため、最大風速が15m/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

#### < 統計開始以来の極値更新 >

##### 日降水量

県名	気象官署名	更新値(mm)	更新年月日時分	従来値(mm)	従来年月日	統計開始年月
三重県	津	427.0	2004/9/29	288.2	1959/8/13	1889/7

##### 最大24時間降水量

県名	気象官署名	更新値(mm)	更新年月日時分	従来値(mm)	従来年月日	統計開始年月
三重県	津	437.0	2004/9/29 22:00	330.5	1974/7/24	1971/1
	尾鷲	800.5	2004/9/29 17:00	741.5	1971/9/10	1971/1

#### < 9月としての極値更新 >

##### 最大風速

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
愛知県	伊良湖(特)	東 13.9	2004/9/29 13:00	東北東 13.3	2001/9/30	1999/9

##### 最大瞬間風速

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
愛知県	伊良湖(特)	南東 28.6	2004/9/29 22:17	東北東 24.5	2001/9/30	1999/9

##### 日降水量

県名	気象官署名	更新値(mm)	更新年月日時分	従来値(mm)	従来年月日	統計開始年月
三重県	津	427.0	2004/9/29	284.0	2000/9/11	1889/9

##### 最大24時間降水量

県名	気象官署名	更新値(mm)	更新年月日時分	従来値(mm)	従来年月日	統計開始年月
三重県	津	437.0	2004/9/30 22:00	284.0	2000/9/11	1971/9
	尾鷲	800.5	2004/9/29 17:00	741.5	1971/9/10	1971/9

##### 最大10分間降水量

県名	気象官署名	更新値(mm)	更新年月日時分	従来値(mm)	従来年月日	統計開始年月
東京都	大島	19.0	2004/9/30 2:25	14.0	1994/9/18	1992/1
三重県	尾鷲	31.5	2004/9/29 7:17	30.5	1972/9/14	1940/1

##### 最低海面気圧

##### 最大1時間降水量

以上の2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）

### 日降水量

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	降水量(mm)	従来年月日		
三重	久居市	笠取山	統計開始以来	更新値はありません				
			9月としての極値	245	9/29	220	1990/9/19	1979/9
	白山町	白山	統計開始以来	324	9/29	323	1982/8/1	1979/3
			9月としての極値			238	1990/9/30	1979/9
	飯南町	粥見	統計開始以来	498	9/29	403	2000/9/11	1979/1
			9月としての極値			403	2000/9/11	1979/9
御浜町	御浜	統計開始以来	更新値はありません					
		9月としての極値	393	9/29	366	1990/9/30	1985/9	

### 最大1時間降水量

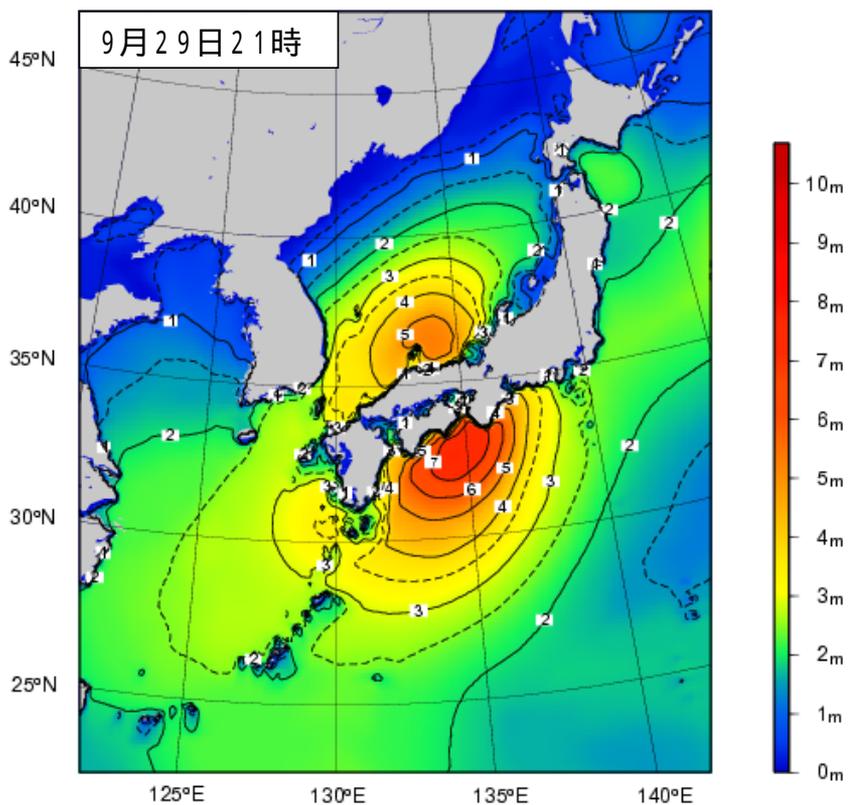
都県名	市町村名	アメダス地点名	更新値			従来値		統計開始年月	
			降水量(mm)	更新月日	時分	降水量(mm)	従来年月日		
岐阜	本巣市	樽見	統計開始以来	更新値はありません					
			9月としての極値	67	9/29	22:50	66	1989/9/6	1979/9
三重	飯南町	粥見	統計開始以来	79	9/29	10:40	68	1993/11/13	1979/1
			9月としての極値				64	1990/9/19	1979/9
	宮川村	宮川	統計開始以来	139	9/29	9:40	101	2004/8/5	1979/1
			9月としての極値				99	1979/9/1	1979/9

宮川は29日10時以降、停電等の障害により欠測です。

# 波の状況

## 沿岸波浪図

台風の影響により、太平洋側・日本海側の海上では高波となった。



### [ 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。

### 3 警報の発表状況

平成16年9月28日12時～30日14時

	細分区域	警報	日時		発表官署			
埼玉県	南中部	大雨 洪水	2004/9/30 2:28	発表	熊谷			
	南東部	大雨 洪水						
	北東部	大雨 洪水						
			2004/9/30 4:00	解除				
東京都	三宅島	大雨	2004/9/30 2:30	発表	八丈島			
伊豆諸島南部			2004/9/30 4:55	解除				
神奈川県	東部	大雨 洪水	2004/9/30 1:20	発表	横浜			
	県央	大雨 洪水						
	丹沢・津久井	大雨 洪水						
	西湘	大雨 洪水						
			2004/9/30 4:14	解除				
新潟県	五泉地域	大雨 洪水	2004/9/30 5:57	発表	新潟			
	長岡地域	大雨 洪水						
	三条地域	大雨 洪水						
	小出地域	大雨 洪水						
	柏崎地域	大雨 洪水						
	六日町地域	大雨 洪水						
	十日町地域	大雨 洪水						
	上越東頸城地域	大雨 洪水						
	糸魚川地域	大雨 洪水						
	新井頸南地域	大雨 洪水						
	佐渡	暴風						
	五泉地域	大雨 洪水				2004/9/30 9:19	切替	
	長岡地域	大雨 洪水						
	三条地域	大雨 洪水						
	小出地域	大雨 洪水						
	柏崎地域	大雨 洪水						
	六日町地域	大雨 洪水						
	十日町地域	大雨 洪水						
	上越東頸城地域	大雨 洪水						
糸魚川地域	大雨 洪水							
新井頸南地域	大雨 洪水							
		2004/9/30 13:53	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30日14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)

	細分区域	警報	日時		発表官署
富山県	東部 西部北 西部婦負 西部南	大雨 洪水 大雨 洪水 大雨 洪水 大雨 洪水	2004/9/29 23:06	発表	富山
			2004/9/30 3:55	解除	
石川県	加賀	大雨 洪水	2004/9/29 23:11	発表	金沢
	加賀 能登	大雨 洪水 波浪 波浪	2004/9/30 1:56	切替	
	石川県	波浪	2004/9/30 4:21	切替	
	加賀 能登	波浪 波浪	2004/9/30 10:16	切替	
	石川県	波浪	2004/9/30 13:21	切替(継続中)	
福井県	嶺南	大雨 洪水	2004/9/29 20:05	発表	福井
	嶺北北部 嶺北南部 奥越 嶺南	大雨 洪水 大雨 洪水 大雨 洪水 大雨 洪水	2004/9/29 22:32	切替	
			2004/9/30 3:53	解除	
岐阜県	岐阜県	大雨 洪水 暴風	2004/9/29 16:44	発表	岐阜
	岐阜県	大雨 洪水	2004/9/29 23:45	切替	
	岐阜・西濃 中濃	洪水 洪水	2004/9/30 1:47	切替	
	岐阜・西濃	洪水	2004/9/30 4:55	切替	
			2004/9/30 6:52	解除	
静岡県	遠州南	大雨 洪水	2004/9/29 17:30	発表	静岡
	中部南 中部北 遠州北 遠州南	大雨 洪水 大雨 洪水 大雨 洪水 大雨 洪水	2004/9/29 22:20	切替	
	伊豆 東部	大雨 洪水 大雨 洪水	2004/9/30 1:25	切替	
			2004/9/30 3:20	解除	
愛知県	西部	大雨 洪水	2004/9/29 12:36	発表	名古屋
	西部 東三河南部	大雨 洪水 大雨 洪水	2004/9/29 15:50	切替	
			2004/9/30 0:49	解除	
三重県	中部 紀勢・東紀州	大雨 洪水 大雨 洪水	2004/9/28 22:00	発表	津
	中部 紀勢・東紀州	大雨 洪水 大雨 洪水	2004/9/29 6:25	切替	
	中部 紀勢・東紀州	大雨 洪水 大雨 洪水	2004/9/29 9:38	切替	
	中部 北部 南部	大雨 洪水 大雨 洪水 大雨 洪水	2004/9/29 10:49	切替	
	中部 北部 伊賀 南部	大雨 洪水 大雨 洪水 大雨 洪水 大雨 洪水 波浪	2004/9/29 16:19	切替	
	中部 北部 伊賀 南部	大雨 洪水 大雨 洪水 大雨 洪水 大雨 洪水 波浪	2004/9/29 22:10	切替	
	南部	波浪	2004/9/30 2:20	切替	
			2004/9/30 5:45	解除	

## 4 指定河川洪水予報発表状況

(国土交通省と気象庁が共同で発表したもののみ)

平成16年9月28日12時～30日14時

洪水予報区域名	番号	洪水予報	発表日時	発表
揖斐川	第1号	洪水注意報発表	平成16年9月30日0時50分	中部地方整備局・名古屋地方気象台
	第2号	洪水情報発表	平成16年9月30日2時45分	
	第3号	洪水情報発表	平成16年9月30日4時40分	
	第4号	洪水情報発表	平成16年9月30日7時40分	
	第5号	洪水情報発表(継続中)	平成16年9月30日10時45分	
鈴鹿川及び鈴鹿川派川	第1号	洪水注意報発表	平成16年9月29日14時40分	三重河川国道事務所・津地方気象台
	第2号	洪水情報発表	平成16年9月29日20時45分	
	第3号	洪水注意報解除	平成16年9月29日23時40分	
雲出川及び雲出古川	第1号	洪水注意報発表	平成16年9月29日9時55分	三重河川国道事務所・津地方気象台
	第2号	洪水警報発表	平成16年9月29日11時45分	
	第3号	洪水情報発表	平成16年9月29日13時10分	
	第4号	洪水情報発表	平成16年9月29日17時45分	
	第5号	洪水情報発表	平成16年9月29日21時45分	
	第6号	洪水注意報発表(切換え)	平成16年9月30日0時35分	
	第7号	洪水注意報解除	平成16年9月30日2時30分	
櫛田川	第1号	洪水注意報発表	平成16年9月29日6時50分	三重河川国道事務所・津地方気象台
	第2号	洪水注意報発表(切換え)	平成16年9月29日7時55分	
	第3号	洪水警報発表	平成16年9月29日11時59分	
	第4号	洪水警報発表	平成16年9月29日12時56分	
	第5号	洪水情報発表	平成16年9月29日18時05分	
	第6号	洪水注意報発表(切換え)	平成16年9月30日0時55分	
	第7号	洪水注意報解除	平成16年9月30日9時30分	
宮川	第1号	洪水注意報発表	平成16年9月29日5時55分	三重河川国道事務所・津地方気象台
	第2号	洪水警報発表	平成16年9月29日12時35分	
	第3号	洪水情報発表	平成16年9月29日15時52分	
	第4号	洪水情報発表	平成16年9月29日19時45分	
	第5号	洪水注意報発表(切換え)	平成16年9月30日0時00分	
	第6号	洪水注意報解除	平成16年9月30日5時30分	
熊野川	第1号	洪水注意報発表	平成16年9月29日12時30分	紀南河川国道事務所・和歌山地方気象台・津地方気象台
	第2号	洪水情報発表	平成16年9月29日17時40分	
	第3号	洪水注意報解除	平成16年9月29日21時50分	
	第3号	洪水注意報解除	平成16年9月29日20時40分	

## 5 被害の状況

消防庁調べ（平成16年9月30日09時30分現在）

区分 県別	人的被害				住家被害					非住家被害	
	死者	行方不明	負傷者		全壊	半壊	一部損壊	床上浸水	床下浸水	公共施設	その他
			重症	軽症							
	人	人	人	人	棟	棟	棟	棟	棟	棟	棟
千葉県									1		
福井県									4		
岐阜県				1					5		
三重県	3	8	1		9	4	1	1,502	634		
計	3	8	1	1	9	4	1	1,502	644		

### 【主な人的被害】

（9月30日）

- ・海山町において、71歳男性が水死
- ・海山町において、1名が死亡
- ・宮川村において、土石流により1名が死亡、5名が行方不明
- ・松阪市において、1名が川に流され行方不明
- ・松阪市において、1名が行方不明
- ・紀伊長島町において、1名が行方不明

この表は30日09時30分現在の被害の状況です。

消防庁がまとめた被害状況の最新の情報は、次のアドレスでご覧になれます。

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

## 6 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設置 平成16年9月29日10時

東京管区气象台災害対策連絡会議解散 平成16年9月30日14時

### 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。

## 7 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

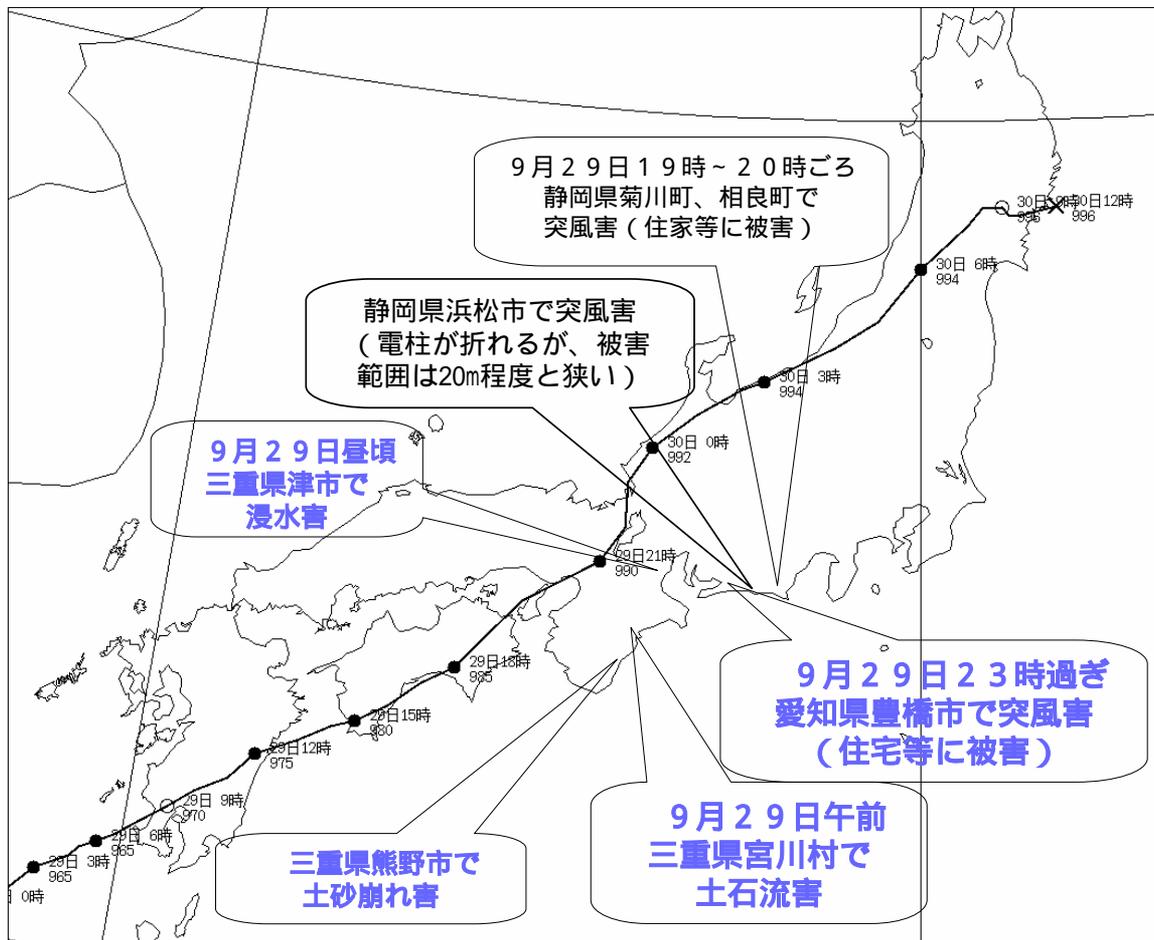
階級	最大風速
強い	33 m/s 以上 ~ 44 m/s 未満
非常に強い	44 m/s 以上 ~ 54 m/s 未満
猛烈な	54 m/s 以上

#### 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) 台風第21号に伴う、東京管区気象台管内の一連の災害



三重県内の大雨に関連した気象状況を速報にとりまとめ、次のアドレスに掲示しております

[http://www.tokyo-jma.go.jp/sub\\_index/bosai/disaster/20040930/20040930.html](http://www.tokyo-jma.go.jp/sub_index/bosai/disaster/20040930/20040930.html)

愛知県豊橋市での突風害に関する現地災害調査速報は10月1日に東京管区気象台のHPに掲示する予定です

問い合わせ先

東京管区気象台

技術部 気候・調査課