

平成24年 台風第17号に関する気象速報

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) 台風経路図・位置表
 - (2) 地上天気図および気象衛星「ひまわり7号」赤外画像
 - (3) 雨の状況
 - (4) 風の状況
 - (5) 気象官署とアメダスの極値更新状況
 - (6) 波の状況
 - (7) 潮位の状況
- 3 警報の発表状況
- 4 土砂災害警戒情報発表状況
- 5 指定河川洪水予報発表状況
- 6 記録的短時間大雨情報発表状況
- 7 竜巻注意情報発表状況
- 8 被害の状況
- 9 東京管区気象台警戒体制状況等
- 10 参考資料

平成24年10月1日

(平成24年10月2日修正)

注) この資料は、最新の情報により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17号は、愛知県東部に上陸し、その後も強い勢力を保ったまま東日本を足早に北東へ進んだため、各地で大荒れの天気となった。特に、東海地方や関東地方では、暴風による停電や倒木などの被害が発生したほか、大雨や高潮による浸水害、また、土砂災害も発生した。そのほかでは、鉄道や航空、高速道路など交通機関にも大きな影響があった。

この時の気象状況をとりまとめる目的で本資料を作成した。

なお、本資料は10月1日9時現在のものである。

(各地の被害状況は1日14時現在)

(2) 気象概況

9月21日3時にフィリピンの東で発生した台風第17号は、ゆっくり北西に進みながら非常に強い勢力となり、28日に沖縄の南海上に達した。台風は進路を北東に変えて、29日に南西諸島を暴風域に巻き込みながら北上し、30日朝には四国の南海上に接近した。その後、次第に速度を速め、強い勢力を維持しながら、同日17時半頃志摩半島付近を通過して19時頃愛知県東部に上陸した。台風は、その後も強い勢力のまま関東地方北部を足早に通過し、東北地方を経て1日の朝三陸沖に達した。

この台風の接近・通過に伴い、東海地方や関東甲信地方を中心に激しい雨が降り、特に、三重県では日最大1時間降水量が70ミリを超え、日最大3時間降水量でも150ミリを超える雨を観測するなど9月としての極値を更新した地点があった。また、静岡県や山梨県の山沿いの地域でも局地的に1時間に100ミリを超える猛烈な雨の降った所があった。

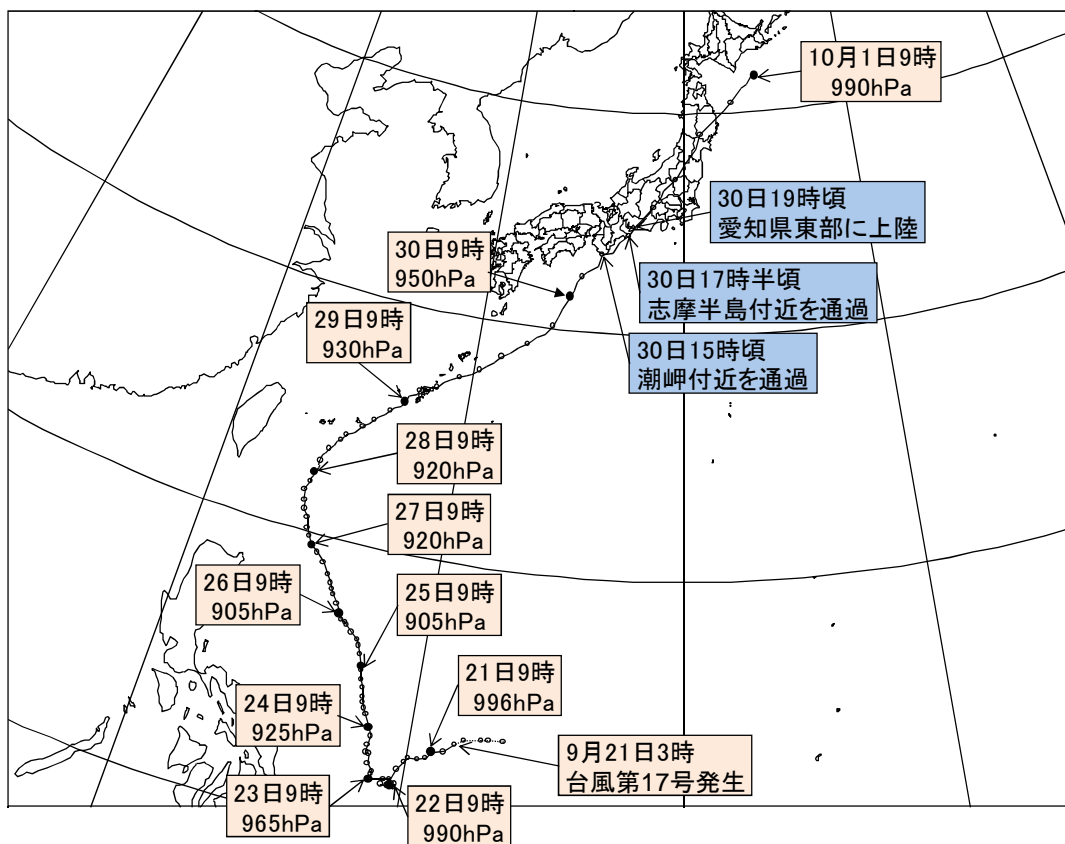
降り始め(29日18時)から1日9時までの総降水量は、東海地方を中心に100ミリを超え、三重県多気郡大台町宮川で267.5ミリを観測した。月最大24時間降水量では三重県や岐阜県、新潟県などでは10月としての極値を更新する地点があった。

風は、東海地方や関東地方の沿岸部、伊豆諸島を中心に風速20m/s以上の非常に強い風が吹き、日最大風速は、愛知県常滑市セントレアで25.3m/s、東京都三宅村坪田で25.1m/s、東京都江戸川臨海で25.0m/sを観測した。また、埼玉県をはじめとし山梨県や栃木県など9月としての極値を更新した。日最大瞬間風速では東京都八王子で38.1m/s、御前崎36.1m/s、セントレアで34.5m/sを観測した。

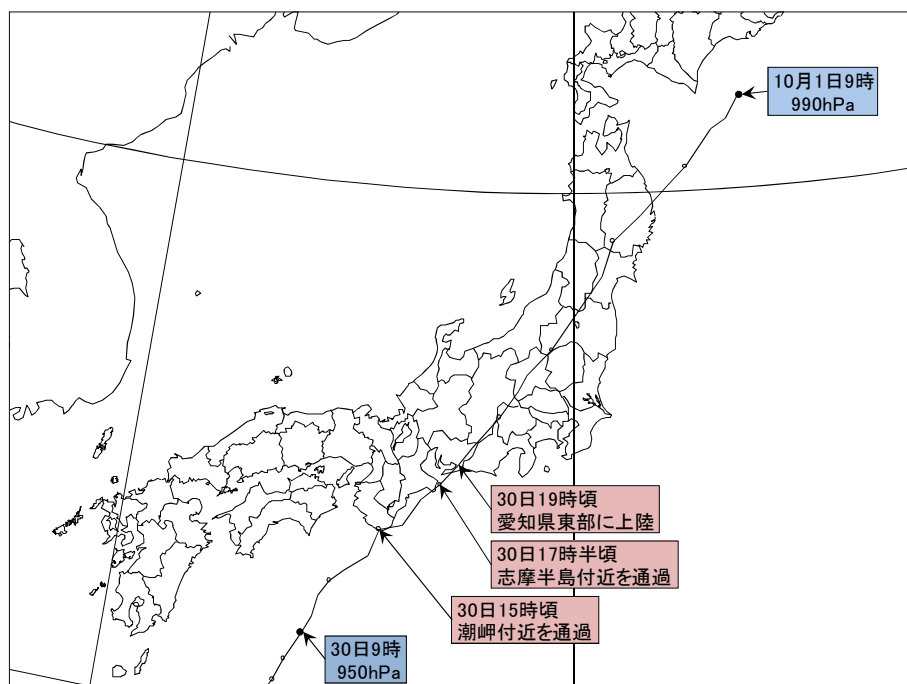
海上では30日昼前から次第に波やうねりが高くなり、同日夕方から夜には東海地方や関東地方で9メートルを超える猛烈なしけとなった。また、台風の接近により潮位が高くなり、三重県鳥羽や静岡県清水港などで過去最高潮位を観測した。

2 気象の状況

(1) 台風経路図・位置表



台風経路図（日時、中心気圧（hPa））



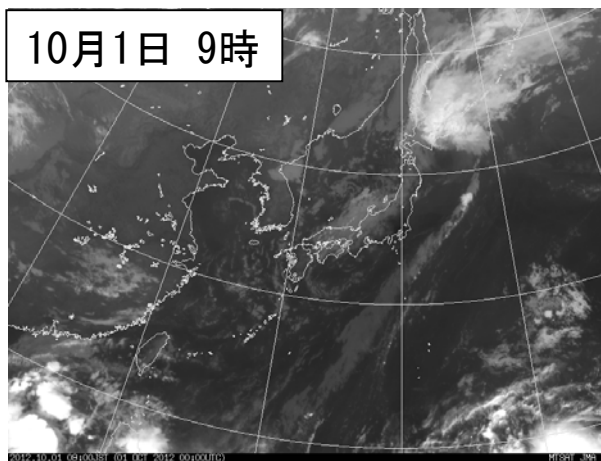
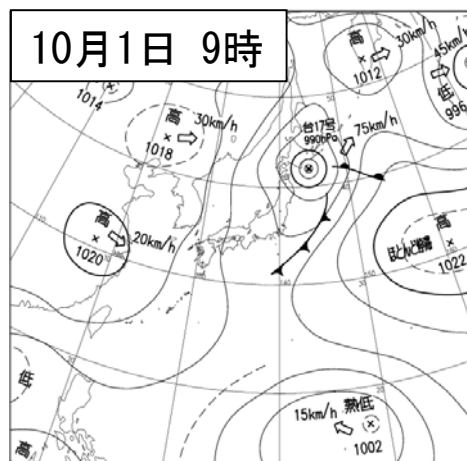
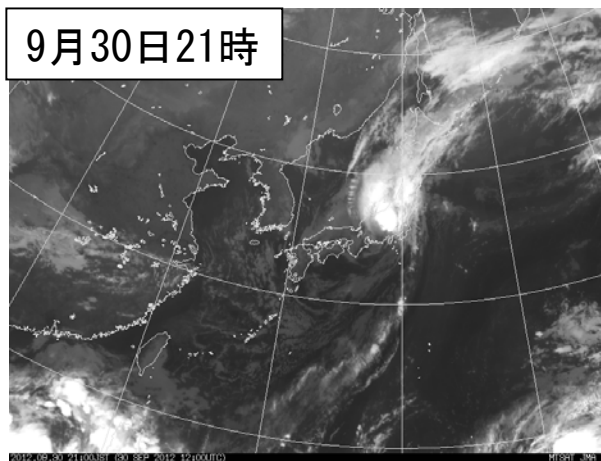
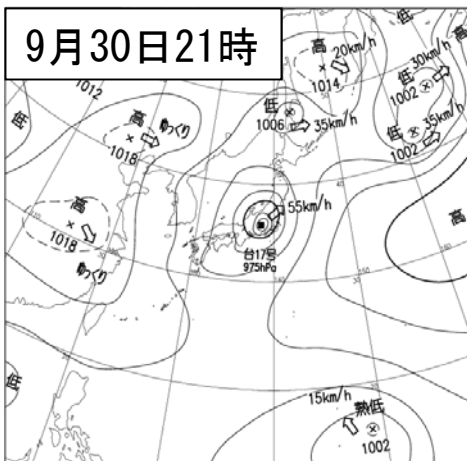
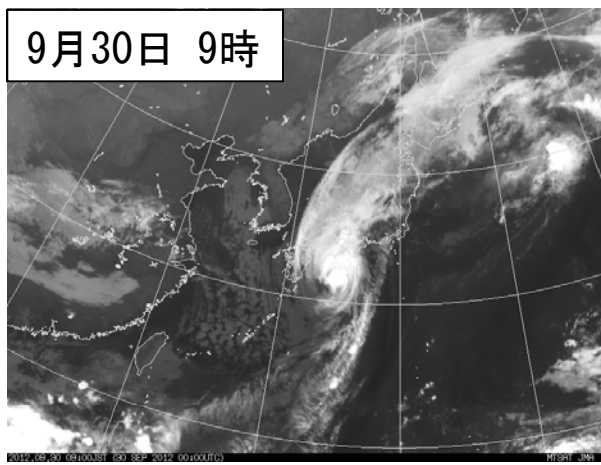
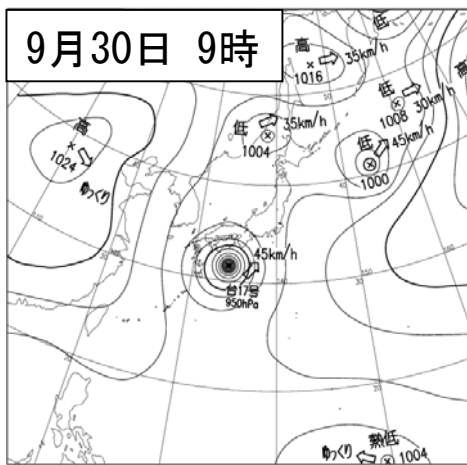
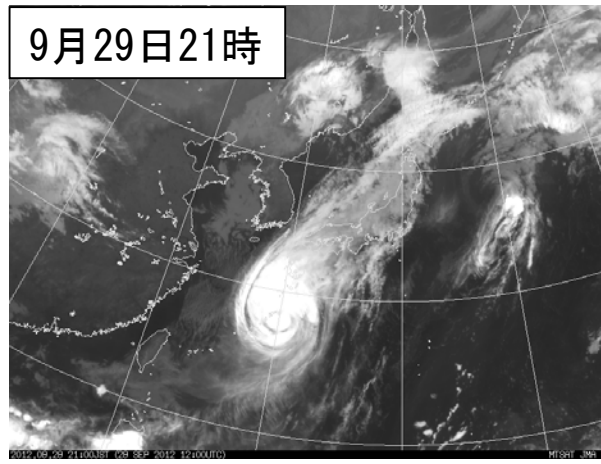
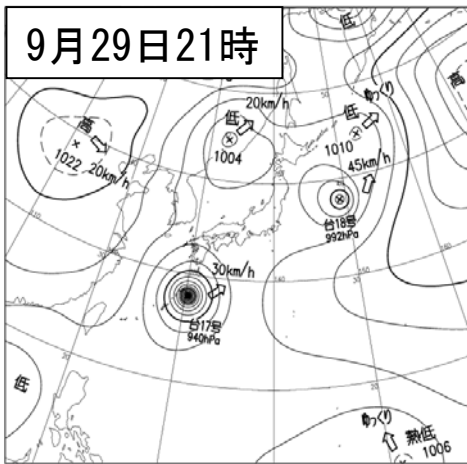
台風経路図（日本域拡大図）（日時、中心気圧（hPa））

台風位置表（平成24年 台風第17号）

9月20日15時～10月1日9時

月日時			中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・速度 (km/h)		暴風半径 (km)				強風半径 (km)			大きさ	強さ	
月	日	時	北緯	東経														
9	20	15	13.8	133.4	1006	15	西	25									熱帯低気圧	
9	20	21	13.8	132.6	1006	15	西	15									熱帯低気圧	
9	21	3	13.5	131.7	1002	18	西	15				全域	280					
9	21	9	13.1	130.9	996	23	西南西	15				全域	280					
9	21	12	12.9	130.7	996	23	西南西	15				全域	280					
9	21	18	12.8	130.1	992	25	西南西	10				全域	280					
9	21	21	12.6	130.0	990	25	南西	10				全域	220					
9	22	3	11.7	129.5	990	25	南西	15				全域	220					
9	22	9	11.7	129.6	990	25		0				全域	220					
9	22	15	11.7	129.8	990	25		ゆっくり				全域	220					
9	22	21	11.8	129.8	985	25		0				全域	220					
9	23	3	11.9	129.6	980	30		ゆっくり	全域	70	70	全域	280					
9	23	9	11.8	128.9	965	35		ゆっくり	全域	150	150	全域	330				強い	
9	23	15	12.1	128.9	935	45	北	ゆっくり	全域	150	150	全域	330				非常に強い	
9	23	18	12.3	128.7	925	50	北北西	ゆっくり	全域	150	150	全域	390				非常に強い	
9	23	21	12.7	128.7	925	50	北北西	ゆっくり	全域	150	150	全域	390				非常に強い	
9	24	3	13.0	128.6	925	50	北北西	ゆっくり	全域	170	170	全域	390				非常に強い	
9	24	9	13.6	128.5	925	50	北	10	全域	170	170	全域	390				非常に強い	
9	24	15	14.2	128.2	925	50	北北西	15	全域	170	170	全域	390				非常に強い	
9	24	21	14.6	128.1	910	55	北	ゆっくり	全域	170	170	全域	390				猛烈な	
9	25	3	15.2	127.9	905	55	北北西	10	全域	170	170	全域	390				猛烈な	
9	25	9	15.7	127.8	905	55	北北西	10	全域	170	170	南側	440	北側	390		猛烈な	
9	25	15	16.4	127.5	905	55	北北西	10	全域	170	170	南側	440	北側	390		猛烈な	
9	25	21	16.8	127.1	905	55	北北西	10	全域	170	170	南側	440	北側	390		猛烈な	
9	26	3	17.1	126.8	905	55	北西	ゆっくり	全域	170	170	南東側	500	北西側	440		猛烈な	
9	26	9	17.4	126.5	905	55	北西	ゆっくり	全域	170	170	南東側	500	北西側	440		猛烈な	
9	26	15	18.0	126.1	905	55	北西	ゆっくり	全域	170	170	全域	500			大型	猛烈な	
9	26	21	18.4	125.9	905	55	北北西	ゆっくり	全域	170	170	全域	500			大型	猛烈な	
9	27	3	19.1	125.4	915	55	北北西	15	全域	190	190	北側	650	南側	440	大型	猛烈な	
9	27	9	19.6	124.8	920	50	北西	15	全域	190	190	北側	650	南側	440	大型	非常に強い	
9	27	15	20.2	124.4	920	50	北北西	15	全域	190	190	北側	650	南側	440	大型	非常に強い	
9	27	21	20.9	124.1	920	50	北北西	15	全域	190	190	北側	650	南側	440	大型	非常に強い	
9	28	3	21.6	123.9	920	50	北	15	全域	190	190	北側	650	南側	440	大型	非常に強い	
9	28	9	22.4	124.1	920	50	北	15	全域	190	190	北側	650	南側	440	大型	非常に強い	
9	28	15	23.4	124.4	925	50	北北東	20	全域	190	190	北東側	560	南西側	440	大型	非常に強い	
9	28	21	24.2	125.0	925	45	北北東	20	全域	190	190	北東側	560	南西側	440	大型	非常に強い	
9	29	3	25.0	126.0	930	45	北東	20	南東側	220	北西側	190	南東側	500	北西側	440		非常に強い
9	29	9	26.0	127.2	930	45	北東	25	南東側	220	北西側	190	南東側	500	北西側	440		非常に強い
9	29	15	26.9	128.5	935	45	北東	30	南東側	220	北西側	190	南東側	500	北西側	440		非常に強い
9	29	21	27.9	130.3	940	45	北東	30	南東側	220	北西側	190	南東側	500	北西側	440		非常に強い
9	30	3	29.3	132.4	945	45	北東	40	南東側	220	北西側	190	南東側	500	北西側	440		非常に強い
9	30	9	31.5	134.2	950	40	北東	45	南東側	220	北西側	190	南東側	500	北西側	440		強い
9	30	15	33.5	135.7	965	35	北東	45	南東側	220	北西側	190	南東側	500	北西側	440		強い
9	30	21	35.7	138.3	975	35	北東	55	南東側	220	北西側	190	南東側	560	北西側	390		強い
10	1	3	39.1	141.0	985	30	北北東	75	南東側	220	北西側	110	南東側	560	北西側	390		
10	1	9	41.9	144.4	990	25	北東	75				南東側	600	北西側	330			

(2) 地上天気図および気象衛星「ひまわり7号」赤外画像



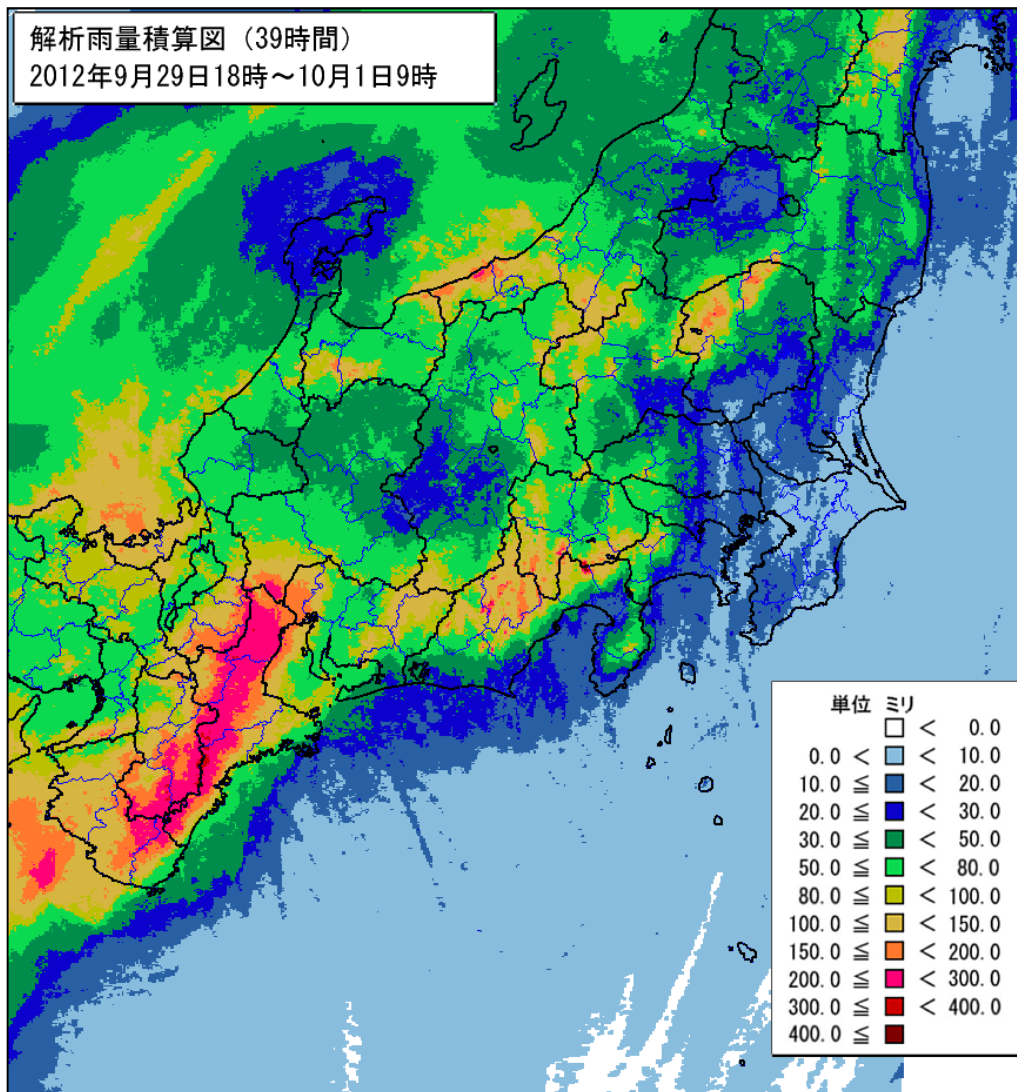
(3) 雨の状況

降り始め（29日18時）から1日9時までの総降水量は、東海地方を中心に100ミリを超え、特に、三重県では200ミリを超えた所があった。

なお、アメダス地点では、三重県多気郡大台町宮川で267.5ミリを観測し、24時間降水量では三重県亀山をはじめ、岐阜県や新潟県でも10月としての極値を更新した地点があった。

○解析雨量

（平成24年9月29日18時～10月1日9時までの39時間積算）

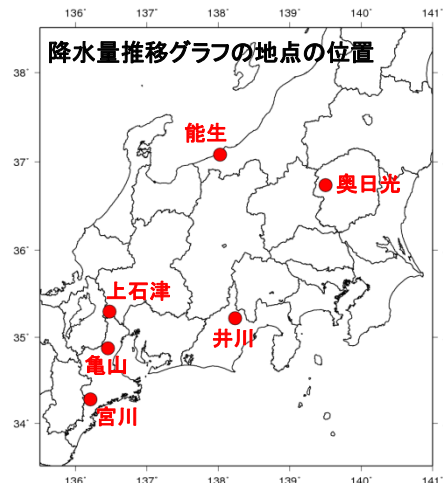
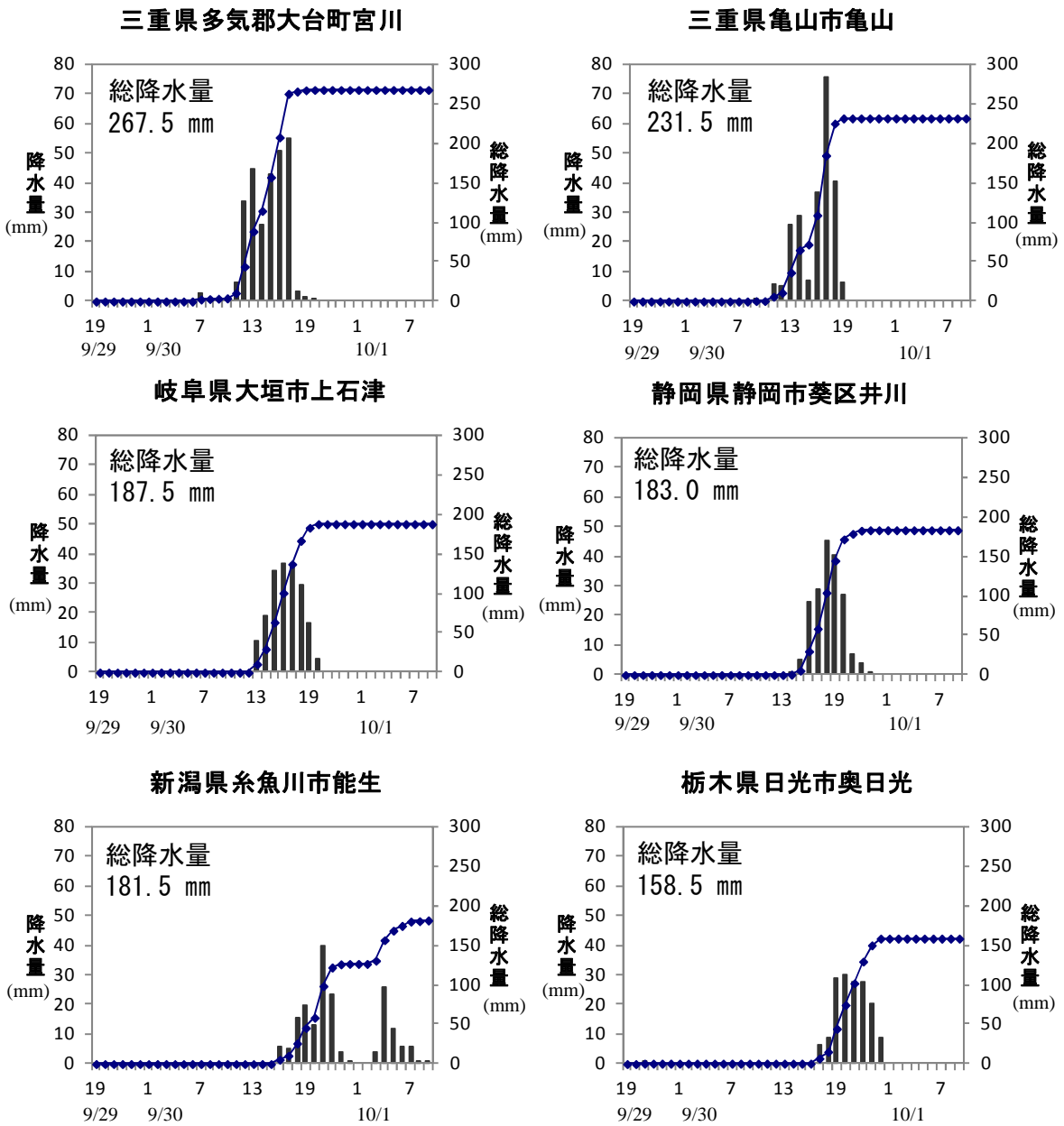


※解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量を解析したもの。

○降水量の推移

降水量の多かった主な6地点（単位：mm）

平成24年9月29日18時～10月1日9時



○気象官署とアメダスの降水量表

平成24年9月29日18時～10月1日9時

気象官署

都県名	官署名	9月29日	9月30日	10月1日	合計
		(18時～)		(～9時)	
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
茨城県	水戸	-	7.0	0.0	7.0
栃木県	宇都宮	0.0	16.0	-	16.0
	日光(特)	0.5	158.0	0.0	158.5
群馬県	前橋	0.0	23.0	-	23.0
埼玉県	熊谷	-	31.5	-	31.5
	秩父(特)	0.0	73.5	-	73.5
千葉県	銚子	-	3.5	-	3.5
	千葉(特)	-	4.0	-	4.0
	館山(特)	-	13.0	-	13.0
	勝浦(特)	-	4.5	-	4.5
東京都	東京	-	13.0	-	13.0
	大島(特)	-	10.0	-	10.0
	三宅島(特)	-	11.5	-	11.5
	八丈島(特)	-	7.5	-	7.5
神奈川県	横浜	-	12.5	-	12.5
新潟県	新潟	0.0	38.5	12.0	50.5
	高田(特)	0.0	88.0	32.0	120.0
	相川(特)	0.0	24.5	1.5	26.0
富山県	富山	0.5	33.0	16.5	50.0
	伏木(特)	0.5	34.5	3.0	38.0
石川県	金沢	0.0	37.5	35.5	73.0
	輪島(特)	0.0	15.0	0.5	15.5
福井県	福井	0.5	46.0	10.0	56.5
	敦賀(特)	1.0	67.0	13.0	81.0
山梨県	甲府	-	41.5	-	41.5
	河口湖(特)	-	97.5	-	97.5
長野県	長野	0.0	46.0	0.0	46.0
	松本(特)	0.0	47.5	-	47.5
	飯田(特)	-	62.0	-	62.0
	軽井沢(特)	0.0	52.0	-	52.0
	諏訪(特)	0.0	33.0	0.0	33.0
岐阜県	岐阜	0.5	93.0	0.0	93.5
	高山(特)	0.0	47.0	0.5	47.5
静岡県	静岡	-	39.5	-	39.5
	浜松(特)	-	26.5	-	26.5
	御前崎(特)	-	23.5	-	23.5
	三島(特)	-	13.5	-	13.5
	石廊崎(特)	-	11.5	-	11.5
	網代(特)	-	37.5	0.0	37.5
愛知県	名古屋	0.0	92.5	-	92.5
	伊良湖(特)	-	56.5	0.0	56.5
三重県	津	0.0	154.5	-	154.5
	尾鷲(特)	-	143.0	-	143.0
	四日市(特)	0.0	223.5	-	223.5
	上野(特)	1.5	148.5	-	150.0

(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

都県名	市町村名	アメダス地点名	9月29日	9月30日	10月1日	合計
			(18時～)		(～9時)	
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
栃木県	日光市	土呂部	0.0	143.5	0.0	143.5
	日光市	足尾	0.0	115.0	0.5	115.5
群馬県	吾妻郡嬭恋村	田代	0.0	107.5	0.0	107.5
	高崎市	榛名山	0.0	109.5	0.5	110.0
神奈川県	相模原市緑区	相模湖	0.0	114.5	0.0	114.5
長野県	上田市	鹿教湯	0.0	106.0	0.0	106.0
	下伊那郡阿智村	浪合	0.0	104.5	0.0	104.5
山梨県	南都留郡山中湖村	山中	0.0	160.5	0.0	160.5
	南巨摩郡南部町	南部	0.0	138.5	0.5	139.0
静岡県	富士宮市	白糸	0.0	124.5	0.0	124.5
	静岡市葵区	井川	0.0	183.0	0.0	183.0
	静岡市葵区	梅ヶ島	0.0	113.0	0.0	113.0
	浜松市天竜区	越木平	0.0	125.5	0.0	125.5
	榛原郡川根本町	川根本町	0.0	144.5	0.0	144.5
	静岡市葵区	鍵穴	0.0	120.0	0.0	120.0
愛知県	一宮市	一宮	0.0	129.5	0.0	129.5
	愛西市	愛西	0.0	146.0	0.0	146.0
	豊田市	稲武	0.0	109.0	0.0	109.0
	北設楽郡豊根村	茶臼山	0.0	114.5	0.0	114.5
	海部郡蟹江町	蟹江	0.0	163.0	0.0	163.0
	豊田市	阿蔵	0.0	125.5	0.0	125.5
	岡崎市	岡崎	0.0	107.0	0.0	107.0
	新城市	作手	0.0	111.0	0.5	111.5
岐阜県	不破郡関ヶ原町	関ヶ原	0.0	107.5	0.0	107.5
	大垣市	大垣	0.0	113.5	0.0	113.5
	大垣市	上石津	0.0	187.5	0.0	187.5
三重県	いなべ市	北勢	1.0	136.5	0.0	137.5
	桑名市	桑名	0.0	169.0	0.0	169.0
	亀山市	亀山	0.0	231.5	0.0	231.5
	津市	笠取山	0.0	224.5	0.0	224.5
	名張市	名張	1.5	153.5	0.0	155.0
	津市	白山	0.0	216.5	0.0	216.5
	松阪市	粥見	0.0	166.5	0.0	166.5
	多気郡大台町	宮川	0.0	267.5	0.0	267.5
	南牟婁郡御浜町	御浜	0.0	148.5	0.0	148.5
新潟県	上越市	安塚	0.0	58.5	42.5	101.0
	糸魚川市	糸魚川	0.0	64.5	49.0	113.5
	糸魚川市	能生	0.0	126.5	55.0	181.5
	上越市	筒方	0.0	85.5	20.5	106.0
	中魚沼郡津南町	津南	0.0	115.0	15.0	130.0
富山県	下新川郡朝日町	泊	0.0	57.5	59.5	117.0
	南砺市	南砺高宮	0.5	102.0	10.5	113.0
福井県	三方郡美浜町	美浜	1.0	102.0	16.5	119.5
	大飯郡おおい町	大飯	0.5	123.5	17.5	141.5
	小浜市	小浜	0.5	106.5	20.5	127.5

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24年9月29日18時～10月1日9時

気象官署

都県名	官署名	降水量(mm)	月日	時分
茨城県	水戸	3.0	09/30	21:21
栃木県	宇都宮	11.0	09/30	20:33
	日光(特)	36.5	09/30	20:41
群馬県	前橋	10.0	09/30	19:25
埼玉県	熊谷	13.0	09/30	19:58
	秩父(特)	31.0	09/30	19:02
千葉県	銚子	2.0	09/30	21:55
	千葉(特)	2.5	09/30	19:35
	館山(特)	8.0	09/30	18:33
	勝浦(特)	3.5	09/30	22:39
東京都	東京	10.5	09/30	20:10
	大島(特)	5.5	09/30	18:40
	三宅島(特)	7.5	09/30	18:10
	八丈島(特)	7.0	09/30	18:12
神奈川県	横浜	4.0	09/30	19:36
新潟県	新潟	20.0	09/30	23:55
	高田(特)	41.0	09/30	21:34
	相川(特)	11.5	09/30	22:19
富山県	富山	9.5	09/30	21:23
	伏木(特)	7.5	09/30	20:53
石川県	金沢	12.5	10/01	05:51
	輪島(特)	3.5	09/30	22:09
福井県	福井	9.0	09/30	19:29
	敦賀(特)	15.0	09/30	19:03
山梨県	甲府	10.5	09/30	17:36
	河口湖(特)	26.0	09/30	19:52
長野県	長野	12.5	09/30	21:09
	松本(特)	19.0	09/30	20:39
	飯田(特)	38.0	09/30	20:27
	軽井沢(特)	21.5	09/30	21:30
	諏訪(特)	16.0	09/30	21:18
岐阜県	岐阜	23.0	09/30	18:17
	高山(特)	10.5	09/30	21:12
静岡県	静岡	13.0	09/30	16:02
	浜松(特)	9.0	09/30	14:34
	御前崎(特)	10.0	09/30	15:48
	三島(特)	7.0	09/30	18:15
	石廊崎(特)	6.0	09/30	15:01
	網代(特)	9.5	09/30	19:39
愛知県	名古屋	36.0	09/30	18:29
	伊良湖(特)	14.0	09/30	16:33
三重県	津	61.0	09/30	17:54
	尾鷲(特)	39.0	09/30	12:29
	四日市(特)	76.0	09/30	17:37
	上野(特)	51.0	09/30	16:45

(特) は特別地域気象観測所

アメダス

都県名	市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)	月日	時分
栃木県	日光市	土呂部	32.5	09/30	22:09
群馬県	吾妻郡嬭恋村	田代	37.5	09/30	22:21
	高崎市	榛名山	38.5	09/30	19:30
長野県	上高井郡高山村	笠岳	30.5	09/30	22:22
	上田市	菅平	31.0	09/30	21:33
	上田市	鹿教湯	32.5	09/30	20:28
	下伊那郡阿智村	浪合	50.0	09/30	20:08
	下伊那郡阿南町	阿南	43.0	09/30	20:34
山梨県	南巨摩郡身延町	切石	30.5	09/30	18:56
	南都留郡山中湖村	山中	43.5	09/30	20:23
	南巨摩郡南部町	南部	34.5	09/30	18:25
静岡県	富士宮市	白糸	47.0	09/30	19:33
	静岡市葵区	井川	50.0	09/30	18:22
	静岡市葵区	梅ヶ島	31.5	09/30	18:15
	榛原郡川根本町	川根本町	38.0	09/30	18:28
	静岡市葵区	鍵穴	33.0	09/30	17:56
愛知県	一宮市	一宮	38.0	09/30	18:10
	愛西市	愛西	43.0	09/30	17:49
	豊田市	稲武	43.0	09/30	20:06
	北設楽郡豊根村	茶臼山	40.5	09/30	20:09
	海部郡蟹江町	蟹江	54.0	09/30	18:16
	豊田市	阿蔵	33.5	09/30	19:38
	岡崎市	岡崎	44.5	09/30	19:11
	新城市	作手	33.0	09/30	19:24
	西尾市	一色	43.5	09/30	18:54
	蒲郡市	蒲郡	40.0	09/30	19:08
知多郡南知多町	南知多	45.0	09/30	18:47	
岐阜県	多治見市	多治見	32.5	09/30	18:44
	大垣市	上石津	41.5	09/30	15:37
三重県	桑名市	桑名	67.5	09/30	17:52
	亀山市	亀山	79.0	09/30	17:18
	津市	笠取山	71.0	09/30	17:02
	名張市	名張	47.5	09/30	16:34
	津市	白山	61.0	09/30	17:09
	松阪市	粥見	45.0	09/30	15:46
	鳥羽市	鳥羽	51.5	09/30	18:04
	多気郡大台町	宮川	68.0	09/30	16:38
	南牟婁郡御浜町	御浜	51.0	09/30	16:00
新潟県	糸魚川市	能生	44.0	09/30	21:11
	妙高市	関山	36.5	09/30	22:01
	中魚沼郡津南町	津南	38.0	09/30	21:28
	糸魚川市	平岩	32.0	09/30	21:32
	妙高市	樽本	33.5	09/30	22:19

注意：アメダスは観測地点が多いため、最大1時間降水量が30mm以上の地点を掲載しています。

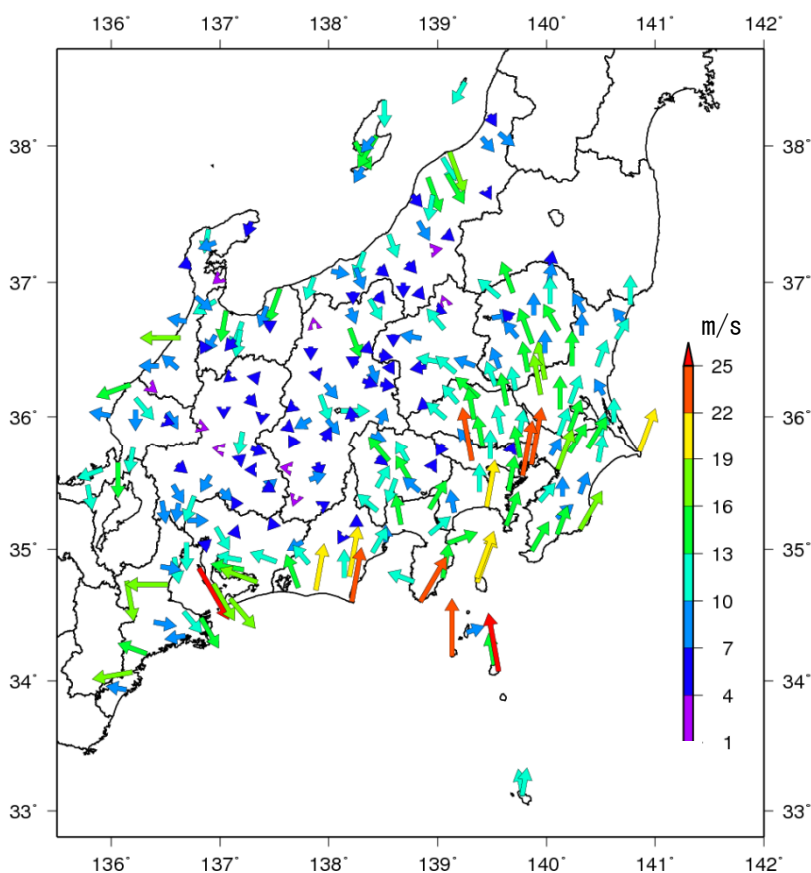
(4) 風の状況

平成24年9月29日18時～10日1日9時

○最大風速（10分間平均風速の最大値）分布図

東海地方や関東地方の沿岸部、伊豆諸島を中心に風速20m/s以上の非常に強い風が吹き、日最大風速は、愛知県常滑市セントレアで25.3m/s、東京都三宅村坪田で25.1m/s、東京都江戸川臨海で25.0m/sを観測した。また、埼玉県をはじめとし山梨県や栃木県などでは9月としての極値を更新した。

日最大瞬間風速は東京都八王子で38.1m/s、静岡県御前崎36.1m/s、セントレアで34.5m/s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	10m/秒で道路の吹流しの角度が水平となる。高速道路で乗用車が横風に流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	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24年9月29日18時～10日1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
茨城県	水戸	南南西	11.8	10/01	00:26	南	24.2	09/30	23:48	994.7	10/01	00:17
栃木県	宇都宮	南南東	15.9	09/30	21:53	南	30.1	09/30	22:57	992.4	09/30	23:47
	日光(特)	西	8.9	10/01	03:47	東北東	22.5	09/30	21:36	※		
群馬県	前橋	東	12.1	09/30	19:44	東南東	21.7	09/30	19:36	990.6	09/30	22:15
埼玉県	熊谷	南東	13.2	09/30	20:58	南東	24.0	09/30	21:17	991.2	09/30	22:18
	秩父(特)	南東	10.9	09/30	20:19	東北東	19.9	09/30	21:12	988.8	09/30	21:24
千葉県	銚子	南南西	19.7	10/01	00:08	南南西	30.5	10/01	00:06	997.7	09/30	23:20
	千葉(特)	南南西	18.7	09/30	23:35	南南西	31.4	10/01	00:08	996.9	09/30	23:05
	館山(特)	南西	14.4	09/30	23:15	南南西	26.2	09/30	22:19	1000.2	09/30	19:47
	勝浦(特)	南南西	18.8	10/01	00:20	南南西	30.0	09/30	22:14	1000.1	09/30	23:03
東京都	東京	南南東	14.1	09/30	22:21	南南東	29.6	09/30	22:20	993.3	09/30	22:50
	大島(特)	南南西	21.6	09/30	21:28	南南西	33.9	09/30	21:25	997.3	09/30	19:10
	三宅島(特)	南	13.7	09/30	19:21	南	27.9	09/30	17:38	1000.5	09/30	19:15
	八丈島(特)	南	11.9	09/30	16:23	南南西	26.8	09/30	17:30	1003.5	09/30	17:32
神奈川県	横浜	南南西	15.2	09/30	22:13	南	30.4	09/30	22:09	995.1	09/30	22:15
新潟県	新潟	北北西	11.3	09/30	23:47	北北西	20.5	10/01	00:01	993.9	09/30	22:56
	高田(特)	北北西	9.8	09/30	21:43	北北西	21.5	09/30	21:26	996.0	09/30	21:22
	相川(特)	北北西	13.9	10/01	02:26	北西	17.6	10/01	02:37	993.6	09/30	23:20
富山県	富山	北北東	12.6	09/30	18:45	北北東	20.1	09/30	17:49	997.0	09/30	21:46
	伏木(特)	北	13.4	09/30	18:43	北	21.2	09/30	18:35	997.1	09/30	21:38
石川県	金沢	東	17.1	09/30	21:00	東	24.9	09/30	21:00	994.7	09/30	21:00
	輪島(特)	北北東	10.5	09/30	23:14	北北東	15.1	09/30	21:29	998.3	09/30	21:02
福井県	福井	北	8.9	09/30	17:48	西南西	16.5	09/30	20:18	993.3	09/30	20:07
	敦賀(特)	北	15.1	09/30	16:49	北	22.3	09/30	16:42	993.6	09/30	19:43
山梨県	甲府	南東	13.5	09/30	20:20	南南東	25.7	09/30	20:11	989.4	09/30	21:01
	河口湖(特)	南南東	13.4	09/30	20:10	南	27.0	09/30	20:23	※		
長野県	長野	北北西	13.2	09/30	20:16	北西	22.6	09/30	20:08	992.8	09/30	20:08
	松本(特)	北西	8.2	09/30	18:04	北西	13.5	09/30	18:00	993.4	09/30	20:52
	飯田(特)	西南西	7.5	09/30	23:04	南西	10.3	10/01	01:24	987.7	09/30	19:40
	軽井沢(特)	南南西	5.3	09/30	23:03	南南西	15.8	09/30	22:59	※		
	諏訪(特)	西	12.3	09/30	22:55	北西	15.3	09/30	19:50	989.8	09/30	20:10
岐阜県	岐阜	北北東	11.6	09/30	16:29	北北東	21.9	09/30	16:24	990.9	09/30	17:33
	高山(特)	北西	6.1	09/30	20:51	北西	12.6	09/30	20:09	995.7	09/30	19:21
静岡県	静岡	南西	12.4	09/30	21:19	南西	25.4	09/30	20:35	992.1	09/30	20:44
	浜松(特)	南南東	15.1	09/30	18:46	南	32.9	09/30	19:07	981.7	09/30	18:58
	御前崎(特)	南	23.4	09/30	19:08	南	36.1	09/30	19:16	990.5	09/30	19:12
	三島(特)	南西	11.6	10/01	00:05	南西	22.4	10/01	00:03	995.5	09/30	20:05
	石廊崎(特)	南南西	22.0	09/30	19:52	南南西	32.1	09/30	19:46	997.2	09/30	19:44
網代(特)	西南西	13.6	10/01	00:13	西南西	26.2	10/01	00:13	995.0	09/30	21:40	
愛知県	名古屋	北北西	11.1	09/30	19:40	北西	20.2	09/30	19:35	988.5	09/30	18:16
	伊良湖(特)	北西	16.6	09/30	19:03	北西	29.8	09/30	18:55	973.6	09/30	18:24
三重県	津	東	17.9	09/30	14:30	東	24.7	09/30	14:38	986.9	09/30	17:27
	尾鷲(特)	東北東	17.2	09/30	15:10	東	30.4	09/30	14:33	979.0	09/30	16:33
	四日市(特)	北	11.4	09/30	16:43	北	21.9	09/30	16:34	988.4	09/30	16:47
	上野(特)	北	17.2	09/30	18:39	北	28.5	09/30	17:38	989.8	09/30	16:51

※：標高800m以上の官署で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

平成24年9月29日18時～10日1日9時

最大風速15m/s以上の地点を掲載

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
茨城県	筑西市	下館	南	16.6	09/30	22:54
	下妻市	下妻	南	17.4	09/30	22:56
東京都	八王子市	八王子	南南東	23.4	09/30	21:04
	江戸川区	江戸川臨海	南南西	25.0	09/30	23:00
	大田区	羽田	南南西	24.2	09/30	23:07
	大島町	大島北ノ山	南南西	21.2	09/30	20:37
	神津島村	神津島	南	24.3	09/30	18:49
	三宅村	三宅坪田	南	25.1	09/30	17:36
千葉県	成田市	成田	南南西	15.8	10/01	00:54
神奈川県	藤沢市	辻堂	南南西	20.3	09/30	21:22
	三浦市	三浦	南南西	15.4	09/30	21:57
静岡県	牧之原市	静岡空港	南南西	21.6	09/30	19:52
	磐田市	磐田	南南西	20.0	09/30	19:32
愛知県	常滑市	セントレア	北北西	25.3	09/30	19:01
	知多郡南知多町	南知多	北北西	18.1	09/30	19:08
	豊橋市	豊橋	東南東	17.0	09/30	17:34
新潟県	佐渡市	両津	北北東	15.8	09/30	21:00
	新潟市東区	松浜	北北西	18.7	09/30	23:48
	新潟市西蒲区	巻	北北西	15.7	09/30	23:36
富山県	下新川郡朝日町	泊	北北東	15.3	09/30	20:46
福井県	坂井市	三国	東北東	15.4	09/30	20:10

○アメダスの最大瞬間風速表

平成24年9月29日18時～10日1日9時

最大瞬間風速30m/s以上の地点を掲載

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
茨城県	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	南南西	30.8	09/30	23:46
栃木県	日光市	五十里	南南東	31.6	09/30	20:59
東京都	八王子市	八王子	南	38.1	09/30	21:02
	江戸川区	江戸川臨海	南南西	34.0	09/30	22:58
	大田区	羽田	南南西	33.4	09/30	22:46
	三宅村	三宅坪田	南	32.9	09/30	17:28
	大島町	大島北ノ山	南南西	31.9	09/30	21:03
	神津島村	神津島	南	31.4	09/30	18:41
神奈川県	藤沢市	辻堂	南南西	30.9	09/30	22:25
静岡県	磐田市	磐田	南	32.5	09/30	19:21
	牧之原市	静岡空港	南	32.4	09/30	19:47
愛知県	常滑市	セントレア	東南東	34.5	09/30	16:47

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、最大瞬間風速が30m/s以上の地点を掲載しています。

(5) 気象官署とアメダスの極値更新状況

気象官署

統計開始以来および9月、10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）

■統計開始以来の極値更新

○日最大風速

都道府県	市町村	地点名	更新値				従来値			統計開始年月
			風速(m/s)	風向	更新月日	時分	風速(m/s)	風向	従来年月日	
埼玉県	比企郡鳩山町	鳩山	13.8	南南東	09/30	21:37	12	北西	2008/04/01	1977/12

■9月としての極値更新

○日最大風速

都道府県	市町村	地点名	更新値				従来値			統計開始年月
			風速(m/s)	風向	更新月日	時分	風速(m/s)	風向	従来年月日	
栃木県	日光市	土呂部	12.1	南東	09/30	22:14	12	東南東	1994/09/30	1978/09
	小山市	小山	13.0	南	09/30	22:02	12.3	南南東	2011/09/21	1978/09
群馬県	吾妻郡中之条町	中之条	9.2	東	09/30	20:37	8.3	東南東	2011/09/04	1978/09
埼玉県	大里郡寄居町	寄居	10.1	南東	09/30	21:11	9.8	東南東	2011/09/21	1978/09
	比企郡鳩山町	鳩山	13.8	南南東	09/30	21:37	12	東南東	1994/09/30	1978/09
山梨県	甲州市	勝沼	10.2	南南東	09/30	20:29	9.2	東南東	2009/09/02	1978/09
	甲府市	古閑	10.9	北北東	09/30	20:03	9	東北東	1991/09/27	1979/09
愛知県	蒲郡市	蒲郡	14.3	東南東	09/30	17:06	12.6	東南東	2011/09/03	1979/09
新潟県	新潟市	松浜	18.7	北北西	09/30	23:48	18	北北西	2004/09/30	2003/09

○日最大1時間降水量

都道府県	市町村	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	
長野県	東筑摩郡麻績村	聖高原	29.5	09/30	20:34	28	2002/09/07	1979/09
三重県	津市	笠取山	71.0	09/30	17:02	61	1993/09/09	1976/09
	名張市	名張	47.5	09/30	16:34	43	1999/09/21	1976/09
新潟県	妙高市	関山	36.5	09/30	22:01	33	2006/09/07	1976/09
	糸魚川市	平岩	32.0	09/30	21:32	29	1995/09/01	1979/09
	妙高市	樽本	33.5	09/30	22:19	29	2004/09/14	1985/09

■10月としての極値更新

○日最大風速

都道府県	市町村	地点名	更新値				従来値			統計開始年月
			風速(m/s)	風向	更新月日	時分	風速(m/s)	風向	従来年月日	
茨城県	土浦市	土浦	11.0]	南南西]	10/01	00:01	10.9	東北東	2009/10/08	1978/10

○月最大24時間降水量

都道府県	市町村	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	
岐阜県	大垣市	上石津	187.5]	10/01	09:00	160	2004/10/20	1976/10
三重県	桑名市	桑名	169.0]	10/01	09:00	157.5	2009/10/08	1976/10
	亀山市	亀山	231.5]	10/01	09:00	173	1979/10/19	1976/10
	津市	笠取山	224.5]	10/01	09:00	196.0	2009/10/08	1976/10
	名張市	名張	153.5]	10/01	09:00	136.5	2009/10/08	1976/10
	新潟県	糸魚川市	糸魚川	113.0]	10/01	09:00	109	2004/10/21
富山県	下新川郡朝日町	泊	116.5]	10/01	09:00	84	1980/10/14	1976/10

○日最大1時間降水量

都道府県	市町村	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	
新潟県	岩船郡粟島浦村	粟島	28.0]	10/01	00:35	28	1984/10/23	1976/10
	新潟市西蒲区	巻	24.5]	10/01	00:01	19	2002/10/01	1976/10

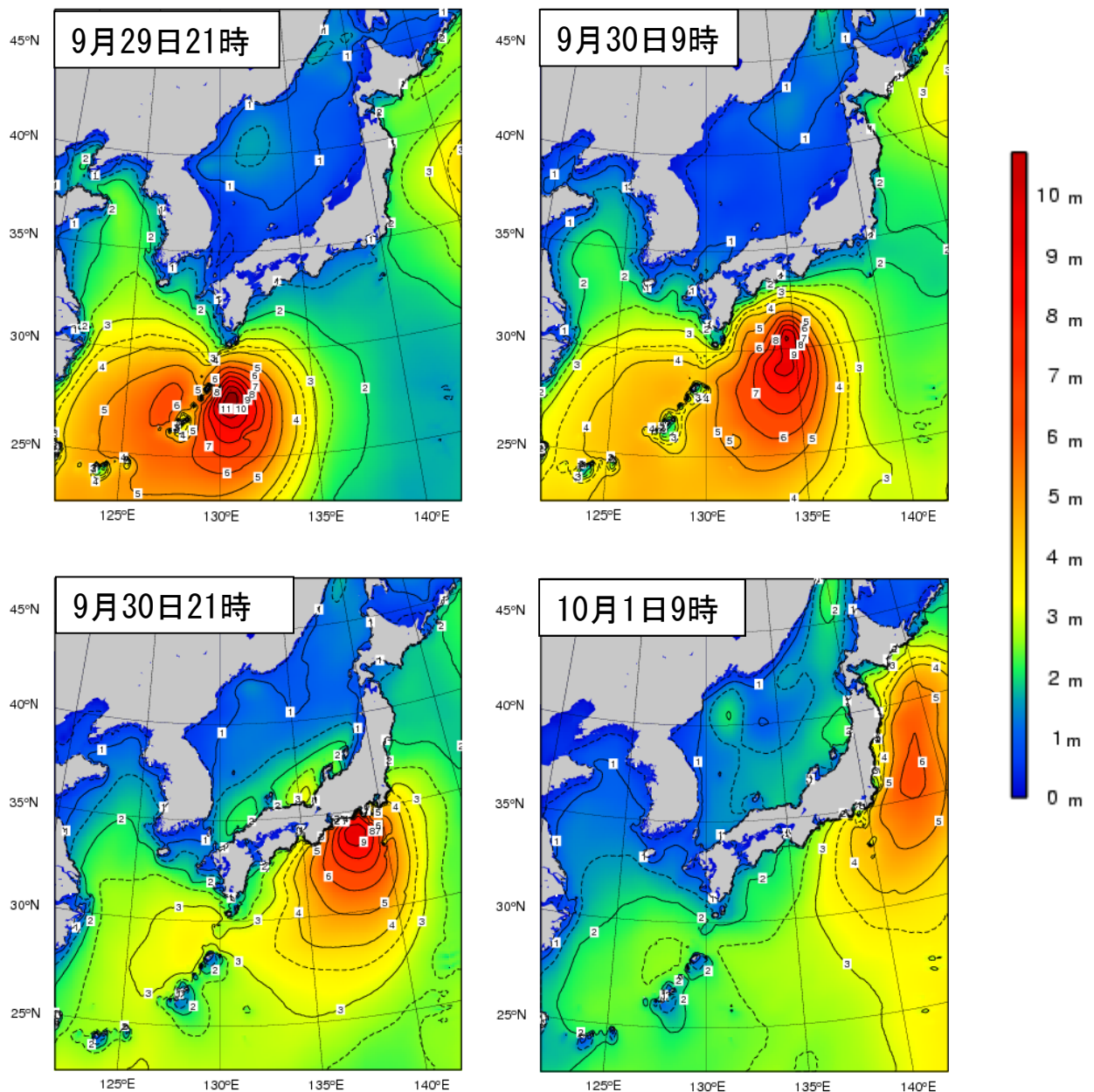
データに付加した記号について

「]」: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です。

(6) 波の状況

○沿岸波浪図

海上では30日昼前から次第に波やうねりが高くなり、同日夕方から夜には東海地方や関東地方で9メートルを超える猛烈なしけとなった。



[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

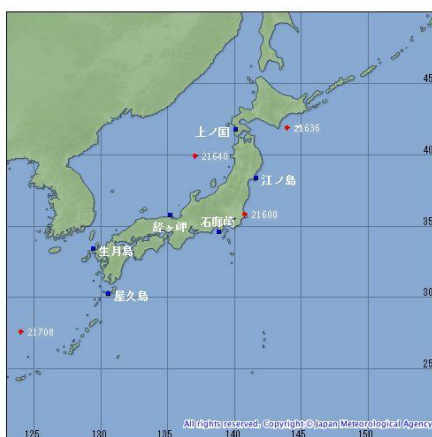
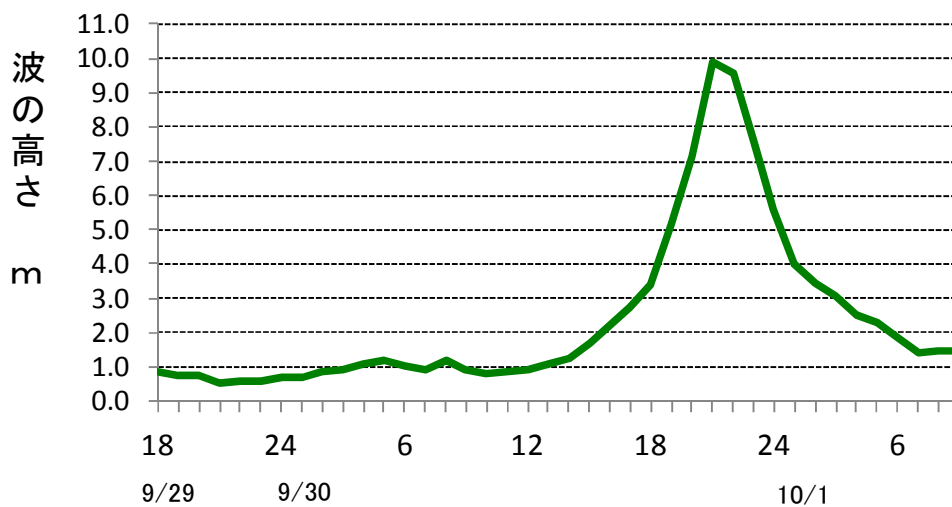
平成24年9月29日18時～10月1日9時

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
石廊崎	9.9	09/30	21:00	15.6	09/30	21:00
経ヶ岬	2.6	09/30	21:00	4.3	09/30	21:00

○石廊崎における有義波高の経過

平成24年9月29日18時～10月1日9時

有義波高



[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/kaiyou/db/wave/comment/term/yuugi.html>

波浪計設置地図点 (■)

(●は漂流型海洋気象ロボット)

(7) 潮位の状況

○高潮観測表（速報値）

台風の接近により潮位が高くなり、三重県鳥羽や静岡県清水港などで過去最高潮位を観測した。

平成24年9月30日00時～10月1日6時の台風第17号による最高潮位

過去最高潮位を更新した地点

観測点	都道府県	最高潮位（平滑）		過去最高潮位（平滑）		
		潮位	起時	潮位	年月	原因
赤羽根	愛知	185	9月30日 18時05分	137	2009年10月	台風第18号
衣浦(*5)	愛知	192	9月30日 17時50分	-	-	-
鬼崎(*2)	愛知	190	9月30日 17時57分	183	1972年9月	台風第20号
名古屋	愛知	196	9月30日 17時59分	389	1959年9月	伊勢湾台風
大洗(臨時)	茨城	67	9月30日 03時42分	-	-	-
熊野	三重	134	9月30日 17時06分	115	2006年10月	台風第16号
鳥羽	三重	190	9月30日 18時02分	175	1953年9月	台風第13号
四日市港(*4)	三重	201	9月30日 17時53分	-	-	-
尾鷲	三重	133	9月30日 17時15分	136	1975年8月	台風第06号
京浜港(*1)	神奈川	130	10月1日 05時49分	-	-	-
横浜(*3)	神奈川	126	10月1日 05時48分	151	2006年10月	低気圧
小田原	神奈川	90	9月30日 16時59分	86	2010年11月 /2011年09月	低気圧/ 低気圧
石廊崎	静岡	123	9月30日 17時30分	132	1999年10月	低気圧
舞阪	静岡	133	9月30日 19時26分	192	1953年9月	台風第13号
焼津(*2)	静岡	132	9月30日 17時42分	138	1990年8月	台風第11号
内浦	静岡	132	9月30日 17時28分	126	1953年9月	台風第13号
御前崎	静岡	127	9月30日 17時23分	134	2004年10月	台風第22号
田子(*2)	静岡	133	9月30日 17時39分	129	1999年10月	低気圧
清水港	静岡	140	9月30日 17時42分	131	2004年9月	台風第21号
下田(*1)	静岡	110	9月30日 17時09分	-	-	-
千葉(*3)	千葉	137	10月1日 05時47分	190	1979年10月	台風第20号
布良	千葉	100	9月30日 16時31分	152	1961年10月	台風第24号
三宅島(阿古)(*3)	東京	98	9月30日 16時58分	137	2004年10月	台風第23号
神津島(*3)	東京	128	9月30日 17時22分	229	1979年10月	台風第20号
東京	東京	138	10月1日 05時52分	203	1979年10月	台風第20号
三宅島(坪田)	東京	96	9月30日 16時50分	142	1999年10月	低気圧
岡田	東京	91	9月30日 16時41分	114	1979年10月	台風第20号
八丈島(神湊)(*3)	東京	96	9月30日 16時57分	182	2003年9月	台風第15号

値は平成24年10月1日7時時点の速報値である。

平滑値は日々の潮汐（満干潮）を決定するために、津波や副振動成分を平滑・除去した海面の高さ。

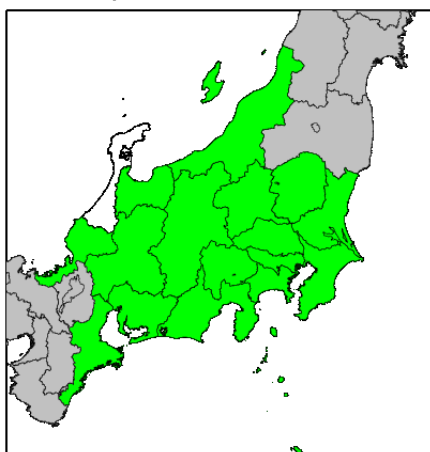
潮位：標高（cm）で表示

- (*1) は国土交通省港湾局管轄検潮所を示す。
- (*2) は国土地理院管轄検潮所を示す。
- (*3) は海上保安庁管轄検潮所を示す。
- (*4) は四日市港管理組合管轄検潮所を示す。
- (*5) は愛知県管轄検潮所を示す。

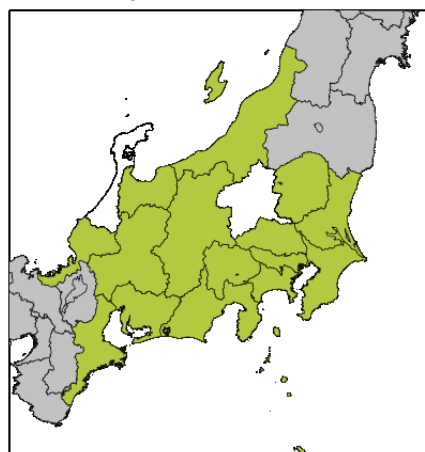
3 警報の発表状況

平成24年9月29日18時～10月1日9時の期間に発表された警報を表示します。表示は、警報の種類ごとに、その警報が発表された県に色を塗ることで示します。なお、灰色で表示の範囲は東京管区外の府県、白色は該当の警報が発表されなかった都県です。

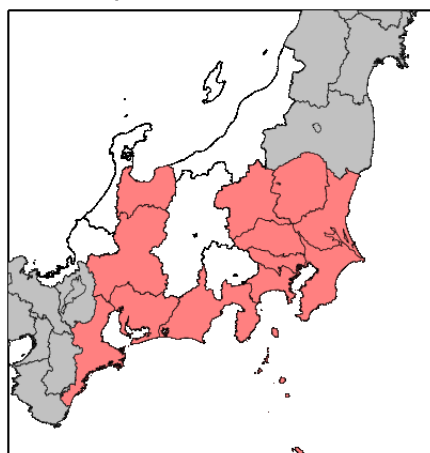
大雨警報



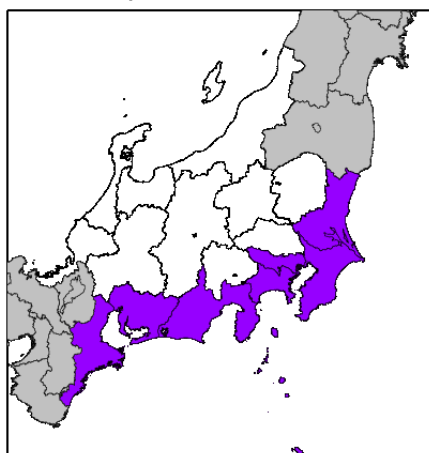
洪水警報



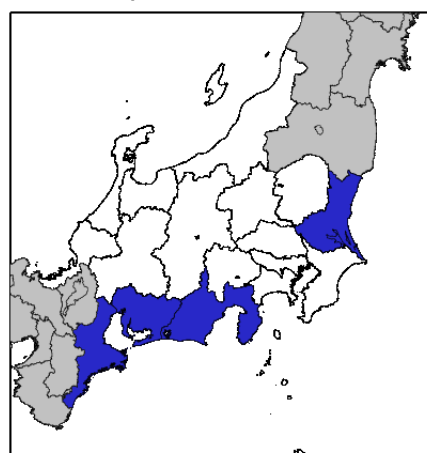
暴風警報



波浪警報



高潮警報



※警報の発表・解除時刻、対象細分区域など、より詳細な情報は各地方気象台が発表する「気象速報」をご覧くださいか、または該当する気象台に直接お問い合わせください。

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/jp/warn/>

4 土砂災害警戒情報発表状況

平成24年10月1日9時現在

(群馬県・前橋地方気象台共同発表)

都道府県	情報番号	発表日時	警戒対象地域	解除対象地域
群馬県	第1号	平成24年9月30日 22時50分	中之条町* 嬭恋村* 草津町*	
	第2号	平成24年10月1日 0時00分		中之条町 嬭恋村 草津町

(山梨県・甲府地方気象台共同発表)

都道府県	情報番号	発表日時	警戒対象地域	解除対象地域
山梨県	第1号	平成24年9月30日 21時15分	鳴沢村*	
	第2号	平成24年9月30日 23時10分		鳴沢村

(岐阜県・岐阜地方気象台共同発表)

都道府県	情報番号	発表日時	警戒対象地域	解除対象地域
岐阜県	第1号	平成24年9月30日 17時10分	大垣市*	
	第2号	平成24年9月30日 22時00分		大垣市

(三重県・津地方気象台共同発表)

都道府県	情報番号	発表日時	警戒対象地域	解除対象地域
三重県	第1号	平成24年9月30日 17時15分	津市東部* 津市中西部* 松阪市東部* 鈴鹿市* 名張市* 亀山市* 伊賀市*	
	第2号	平成24年9月30日 18時00分	津市東部 津市中西部 四日市市* 松阪市東部 桑名市* 鈴鹿市 名張市 亀山市 伊賀市 菟野町* 朝日町*	
	第3号	平成24年9月30日 23時10分		津市東部 津市中西部 四日市市 松阪市東部 桑名市 鈴鹿市 名張市 亀山市 伊賀市 菟野町 朝日町

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

5 指定河川洪水予報発表状況

平成24年9月30日～10月1日

発表官署	伝達官署	河川名	情報番号	種類	発表日時
津地方気象台		雲出川及び雲出古川	第1号	はん濫危険情報	平成24年9月30日 18時20分
			第2号	はん濫警戒情報	平成24年9月30日 20時20分
			第3号	はん濫注意情報	平成24年9月30日 22時35分
			第4号	はん濫注意情報解除	平成24年9月30日 23時35分
津地方気象台		鈴鹿川及び鈴鹿川派川	第1号	はん濫注意情報	平成24年9月30日 17時15分
			第2号	はん濫危険情報	平成24年9月30日 19時10分
			第3号	はん濫注意情報	平成24年9月30日 22時30分
			第4号	はん濫注意情報解除	平成24年9月30日 23時15分
名古屋地方気象台		愛知県日光川水系日光川 ※	第1号	はん濫注意情報	平成24年09月30日 17時10分
			第2号	はん濫警戒情報	平成24年09月30日 19時10分
			第3号	はん濫注意情報	平成24年09月30日 20時10分
			第4号	はん濫注意情報解除	平成24年10月01日 00時15分
名古屋地方気象台		愛知県庄内川水系新川 ※	第1号	はん濫注意情報	平成24年09月30日 18時45分
			第2号	はん濫注意情報解除	平成24年09月30日 21時50分
大阪管区気象台	津地方気象台	名張川	第1号	はん濫注意情報	平成24年9月30日 17時55分
			第2号	はん濫注意情報解除	平成24年9月30日 21時50分
大阪管区気象台	津地方気象台	木津川上流	第1号	はん濫警戒情報	平成24年9月30日 19時00分
			第2号	はん濫注意情報	平成24年9月30日 22時15分
			第3号	はん濫注意情報解除	平成24年9月30日 22時55分

注) ※印の付いた河川は、都道府県との共同発表

無印の河川は、国土交通省地方整備局または河川国道事務所等との共同発表

6 記録的短時間大雨情報発表状況

平成24年9月30日～10月1日

山梨県(甲府地方気象台発表)

情報番号	発表時刻	情報内容
第1号	平成24年9月30日20時24分	20時00分 富士山西部付近で約100ミリ
第2号	平成24年9月30日21時26分	21時00分 富士山西部付近で約120ミリ以上

静岡県(静岡地方気象台発表)

情報番号	発表時刻	情報内容
第1号	平成24年9月30日20時00分	19時30分 浜松市北部山間部付近で約120ミリ 富士宮市付近で約120ミリ
第2号	平成24年9月30日21時34分	21時00分 富士宮市付近で120ミリ以上

7 竜巻注意情報発表状況

平成24年9月30日～10月1日

千葉県(銚子地方気象台発表)

情報番号	発表時刻	有効期間
第1号	平成24年9月30日17時58分	30日19時10分まで
第2号	平成24年9月30日20時10分	30日21時20分まで

山梨県(甲府地方気象台発表)

情報番号	発表時刻	有効期間
第1号	平成24年9月30日17時52分	30日19時00分まで
第2号	平成24年9月30日18時52分	30日20時00分まで
第3号	平成24年9月30日19時50分	30日21時00分まで
第4号	平成24年9月30日21時06分	30日22時20分まで

長野県(長野地方気象台発表)

情報番号	発表時刻	有効期間
第1号	平成24年9月30日17時36分	30日18時50分まで
第2号	平成24年9月30日18時46分	30日20時00分まで

愛知県(名古屋地方気象台発表)

情報番号	発表時刻	有効期間
第1号	平成24年9月30日17時36分	30日18時50分まで
第2号	平成24年9月30日18時36分	30日19時50分まで

静岡県(静岡地方気象台発表)

情報番号	発表時刻	有効期間
第1号	平成24年9月30日17時36分	30日18時50分まで
第2号	平成24年9月30日18時35分	30日19時50分まで
第3号	平成24年9月30日19時30分	30日20時40分まで
第4号	平成24年9月30日21時10分	30日22時20分まで

岐阜県(岐阜地方気象台発表)

情報番号	発表時刻	有効期間
第1号	平成24年9月30日17時50分	30日19時00分まで

8 被害の状況

各都県調べの集計（平成24年10月1日14時現在）

区分 都道府県名	人的被害				住家被害					非住家被害		崖くずれ 箇所
	死者 人	行方 不明 人	負傷者		全壊 棟	半壊 棟	一部 損壊 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 施設	その他	
			重症 人	軽傷 人								
茨城県							1			1		
栃木県						2					7	
東京都				1								
千葉県			1	4			1					
神奈川県			3	7			3				2	
新潟県											1	1
福井県												1
山梨県											3	
長野県									2			
岐阜県									1			
静岡県			1	3			1		11	2	1	
愛知県			2	10			2		10		2	
三重県	1			7			1	15	100			5

9 東京管区気象台警戒体制状況等

○気象台等の部外機関への説明状況（東京都）

日時	開催場所	対象機関
9月28日11時00分	東京海上保安部	東京湾台風・津波等対策委員会
9月28日14時00分	気象庁（電話会議システム）	伊豆諸島三町村（大島町、三宅村、八丈町）
9月30日11時00分	気象庁（電話会議システム）	伊豆諸島三町村（大島町、三宅村、八丈町）

○警戒体制実施状況

日時	体制
9月30日09時00分	警戒体制
10月1日10時00分	警戒体制解除

10 参考資料

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」と呼びますが、このうち北西太平洋（赤道より北で東経180度より西の領域）または南シナ海に存在し、なおかつ低気圧域内の最大風速（10分間平均）がおおよそ17m/s（34ノット、風力8）以上のものを「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、下表のように風速（10分間平均）をもとに台風の「大きさ」と「強さ」を表現します。「大きさ」は「強風域（風速15m/s以上の強い風が吹いているか、地形の影響などがない場合に吹く可能性のある範囲）」の半径で、「強さ」は「最大風速」で区分しています。

さらに、強風域の内側で風速25m/s以上の風が吹いているか、地形の影響などがない場合に吹く可能性のあ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。ただし、強風域の半径が500km未満の場合には大きさを表現せず、最大風速が33m/s未満の場合には強さを表現しません。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。

問い合わせ先

東京管区気象台

技術部 気候・調査課

<http://www.jma-net.go.jp/tokyo/>

※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、東京管区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（東京管区気象台）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、東京管区気象台に無断で改変を行うことはできません。