

大阪府災害年報

(平成 2 9 年中)

平成 3 1 年 2 月

大阪府危機管理室災害対策課

目 次

1	平成29年中における災害発生状況・・・・・・・・・・・・・・・・	3
	表1 平成29年中に発生した災害 大阪府計・・・・・・・・	4
	表2 平成29年中に発生した災害 市町村別内訳・・・・・・・・	5－11
	『大阪府災害年報』における用語の定義及び解説・・・・・・・・	12－14
	【資料】大阪管区气象台提供	
	表3 平成29年中の特別警報の発表状況・・・・・・・・	15
	表4 平成29年中の津波警報の発表状況・・・・・・・・	15
	表5 平成29年中の気象警報の発表状況・・・・・・・・	16－17
	表6 平成29年中の気象警報発表回数・・・・・・・・	18
	表7 平成29年中の記録的短時間大雨情報の発表状況・・・・・・・・	19
	表8 平成29年中の竜巻注意情報の発表状況・・・・・・・・	19
	表9 平成29年中の高温注意情報の発表状況・・・・・・・・	20
2	平成29年（2017年）に大阪府で震度1以上を観測した地震・・・・	21－23
3	平成29年（2017年）の台風について（確定）・・・・・・・・	24－29
4	特別警報・警報・注意報の発表基準等	
	特別警報と発表基準・・・・・・・・	30
	津波警報等の種類と発表基準・・・・・・・・	31
	津波警報等の種類と発表される津波の高さ等・・・・・・・・	32
	雨に関する各市町村の50年に一度の値一覧・・・・・・・・	33
	府県版、市町村版参考資料・・・・・・・・	34

1 平成 29 年中における災害発生状況

(1) 大阪府内において発生した主な災害と被害

平成 29 年中に大阪府内において発生した主な災害は、7 月 9 日、9 月 11 日、10 月 21 日（台風 21 号）に発生した豪雨が挙げられる。

詳細は、表 1（大阪府計）及び表 2（市町村別）のとおりである。

これらの災害によって生じた人的被害及び住家被害は以下のとおりである。

○人的被害・・・・・・・・・40 人

（死者 2 人、行方不明者 0 人、重傷者 1 人、軽傷者 37 人）

○住家被害・・・・・・・・・351 棟

（全壊 1 棟、半壊 6 棟、一部破損 136 棟、床上浸水 28 棟、床下浸水 180 棟）

(2) 地震の状況

平成 29 年中に大阪府で震度 1 以上を観測した地震は、18 回（平成 28 年中は 21 回）発生し、内訳は震度 1 が 13 回、震度 2 が 5 回であった。

(3) 台風の状況

平成 29 年中に発生した台風の数、は、平年並みの 27 個（平年値 25.6 個）であった。日本への接近数は平年の 11.4 個より少ない 8 個であったが、上陸数は平年値 2.7 個より多い 4 個（平成 28 年中は 6 個）だった。

(4) 激甚災害指定の状況

ア 激甚災害指定

10 月 21～23 日にかけての台風 21 号被害について激甚災害指定とした。

イ 局地激甚災害指定（大阪府内）

平成 29 年中における局地激甚災害指定災害はなし。

（参考） 激甚災害（本激）と局地激甚災害（特定地域に係る激甚災害）（局激）の違い

激甚災害指定基準による指定、いわゆる「本激」が地域を特定せず、災害そのものを指定するのに対し、局地激甚災害指定基準による指定、いわゆる「局激」は市町村単位で災害を指定します。

ただし、激甚災害に指定されても、被害を受けた地方公共団体等のすべてが特例措置を受けられるわけではなく、被害の大きさが一定規模以上の地方公共団体等に限って特例措置が適用されます。

平成 29 年中における気象警報等の発表状況

平成 29 年中に、気象業務法に基づいて大阪管区气象台から発表された「警報」は、表 5 のとおりである。

[illegible]

表2 平成29年中に発生した災害 市町村別内訳

風水害 (8 月 7 日)																								
市町村名		人 的 被 害				住 家 被 害															非住家被害		崖くずれ箇所	
		死者	行方不明者	負傷者		全 壊			半 壊			一部破損			床上浸水			床下浸水			公共建物	その他		
				重傷	軽症																			
		人	人	人	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	棟		
1	大阪市				4																			
2	堺市				1																			
3	岸和田市																							
4	豊中市																							
5	池田市																							
6	吹田市																							
7	泉大津市																							
8	高槻市																							
9	貝塚市																							
10	守口市																							
11	枚方市																							
12	茨木市																							
13	八尾市																							
14	泉佐野市																							
15	富田林市																							
16	寝屋川市																							
17	河内長野市											1	1	2										
18	松原市																							
19	大東市																							
20	和泉市																							
21	箕面市																							
22	柏原市																							
23	羽曳野市																							
24	門真市																							
25	摂津市																							
26	高石市																							
27	藤井寺市																							
28	東大阪市																							
29	泉南市																						2	
30	四條畷市																							
31	交野市																							
32	大阪狭山市																							
33	阪南市																							
34	島本町																							
35	豊能町																							
36	能勢町																							
37	忠岡町																							
38	熊取町																							
39	田尻町																							
40	岬町																							
41	太子町																							
42	河南町																							
43	千早赤阪村																							
大阪府計		-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	

◎ その他の被害

道路被害（貝塚市2件、和泉市3件、高石市1件、高槻市1件、島本長1件、茨木市1件、交野市2件、泉南市1件）

表2 平成29年中に発生した災害 市町村別内訳

風水害 (8 月18日)																									
市町村名		人 的 被 害				住 家 被 害															非住家被害		崖 く ず れ 箇 所		
		死 者	行 方 不 明 者	負傷者		全 壊			半 壊			一部破損			床上浸水			床下浸水			公 共 建 物	そ の 他			
				重 傷	軽 症																				
																								人	人
1	大阪市																								
2	堺市																								
3	岸和田市																								
4	豊中市																	5	5	17					
5	池田市																								
6	吹田市																								
7	泉大津市																								
8	高槻市																								
9	貝塚市																								
10	守口市																								
11	枚方市																								
12	茨木市												1					2							
13	八尾市																								
14	泉佐野市																								
15	富田林市																								
16	寝屋川市																								
17	河内長野市																								
18	松原市																								
19	大東市																								
20	和泉市																								
21	箕面市																								
22	柏原市																								
23	羽曳野市																								
24	門真市																								
25	摂津市																								
26	高石市																								
27	藤井寺市																								
28	東大阪市																								
29	泉南市																								
30	四條畷市																								
31	交野市																								
32	大阪狭山市																								
33	阪南市																								
34	島本町																								
35	豊能町																								
36	能勢町																								
37	忠岡町																								
38	熊取町																								
39	田尻町																								
40	岬町																								
41	太子町																								
42	河南町																								
43	千早赤阪村																								
大阪府計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	5	17	-	-	-		
◎ その他の被害																									

表2 平成29年中に発生した災害 市町村別内訳

風水害 (9 月 1 1 日)																								
市町村名		人 的 被 害				住 家 被 害															非住家被害		崖くずれ箇所	
		死者	行方不明者	負傷者		全 壊			半 壊			一部破損			床上浸水			床下浸水			公共建物	その他		
				重傷	軽症																			
		人	人	人	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	棟		
1	大阪市																							
2	堺市																							
3	岸和田市																							
4	豊中市																							
5	池田市																							
6	吹田市																							
7	泉大津市																							
8	高槻市																						1	
9	貝塚市																							
10	守口市																							
11	枚方市																							
12	茨木市																							
13	八尾市																							
14	泉佐野市																							
15	富田林市																							
16	寝屋川市																							
17	河内長野市																							
18	松原市																							
19	大東市																							
20	和泉市																							
21	箕面市																							
22	柏原市																							
23	羽曳野市																	13	13	32				
24	門真市																							
25	摂津市																							
26	高石市																							
27	藤井寺市																							
28	東大阪市																							
29	泉南市																							
30	四條畷市																							
31	交野市																							
32	大阪狭山市																							
33	阪南市																							
34	島本町																							
35	豊能町																							
36	能勢町																							
37	忠岡町																							
38	熊取町																							
39	田尻町																							
40	岬町																							
41	太子町																							
42	河南町																							
43	千早赤阪村																							
大阪府計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	32	-	-		

◎ その他の被害

道路被害（岸和田市1件、茨木市1件）

表2 平成29年中に発生した災害 市町村別内訳

台 風 1 8 号 (9 月 1 7 日)																								
市町村名		人 的 被 害				住 家 被 害															非住家被害		崖くずれ箇所	
		死者	行方不明者	負傷者		全 壊			半 壊			一部破損			床上浸水			床下浸水			公共建物	その他		
				重傷	軽症																			
		人	人	人	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	棟		
1	大阪市				1																		1	
2	堺市																							
3	岸和田市																							
4	豊中市																							
5	池田市																							
6	吹田市			1																				
7	泉大津市											1												
8	高槻市																							
9	貝塚市				1																			
10	守口市																							
11	枚方市																							
12	茨木市																							
13	八尾市																							
14	泉佐野市																							
15	富田林市																							
16	寝屋川市				2																			
17	河内長野市											1	1	4										
18	松原市											1												
19	大東市																							
20	和泉市																							
21	箕面市																							
22	柏原市																							
23	羽曳野市																							
24	門真市																							
25	摂津市																							
26	高石市																							
27	藤井寺市																							
28	東大阪市																							
29	泉南市																							
30	四條畷市																							
31	交野市																							
32	大阪狭山市																							
33	阪南市																							
34	島本町																							
35	豊能町																							
36	能勢町																							
37	忠岡町																							
38	熊取町																							
39	田尻町																							
40	岬町																							
41	太子町																							
42	河南町																							
43	千早赤阪村																							
大阪府計		-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	

◎ その他の被害

道路被害（河内長野市1件、岬町1件、岸和田市3件、泉佐野市1件、箕面市1件、豊中市1件、枚方市1件、羽曳野市1件）

表2 平成29年中に発生した災害 市町村別内訳

台風 2 1 号 (1 0 月 2 1 日)																								
市町村名		人 的 被 害				住 家 被 害															非住家被害		崖くずれ箇所	
		死者	行方不明者	負傷者		全 壊			半 壊			一部破損			床上浸水			床下浸水			公共建物	その他		
				重傷	軽症																			
		人	人	人	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	棟		
1	大阪市	1			3							18	18	18					3	3	5		43	2
2	堺市														2	2	6							
3	岸和田市	1													2	2			2	2				
4	豊中市				12							30	30	69										
5	池田市				1							6	9	19										1
6	吹田市				2														3	3	9			
7	泉大津市																							
8	高槻市				3							1	1	2										1
9	貝塚市																							10
10	守口市																							
11	枚方市																							
12	茨木市											41	44	104										
13	八尾市																							
14	泉佐野市											1	1	2					1	1	1			2
15	富田林市																		3	5	11			36
16	寝屋川市																							
17	河内長野市				1	1	1	2	2	2	6	11	12	29										116
18	松原市																							
19	大東市																							
20	和泉市														5	5	5							30
21	箕面市				2							11	11	33										
22	柏原市											1	1	2	1	1	1	17	15	40				
23	羽曳野市																	2	2	4				
24	門真市																							
25	摂津市				1							1	1	1										
26	高石市																							
27	藤井寺市																							
28	東大阪市																							6
29	泉南市																		1	1	4			3
30	四條畷市																							
31	交野市				1																			
32	大阪狭山市																							
33	阪南市																		1	1	2			
34	島本町											4	4											
35	豊能町				2																			
36	能勢町								4	4	8	1	1	2										2
37	忠岡町																							
38	熊取町											4	5	12					1	1	2			2
39	田尻町																							
40	岬町																							
41	太子町																		1	1	3			18
42	河南町											2	2	4					6	8	19			129
43	千早赤阪村														3	1	2		5	5	15	1	1	14
大阪府計		2	－	－	28	1	1	2	6	6	14	132	140	297	13	11	14	46	48	115	1	44		372

◎ その他の被害

- ・道路被害（柏原市3件、能勢町20件、高槻市10件、千早赤阪村4件、吹田市9件、茨木市16件、和泉市15件、富田林市6件、松原市1件、豊能町2件、河南町2件、豊中市15件、大阪狭山市1件、箕面市16件、泉佐野市2件、交野市5件、枚方市7件、島本町1件、阪南市1件、池田市4件、岸和田市7件、岬町2件、貝塚市1件、泉南市2件、堺市1件、寝屋川市3件、東大阪市2件、大東市1件、高石市1件、守口市2件、門真市1件、八尾市1件）
- ・河川被害（河南町3件、1件、富田林市12件、堺市8件、河内長野市7件、千早赤阪村1件、柏原市2件、太子町1件、熊取町2件、岸和田市6件、枚方市1件、豊中市3件、和泉市14件、貝塚市2件、茨木市1件、箕面市4件）
- ・下水道被害（河内長野市1件）
- ・林野被害（貝塚市）
- ・耕地被害（貝塚市1件、堺市1件）

表2 平成29年中に発生した災害 市町村別内訳

台風２２号 (１０月２８日)																									
市町村名		人 的 被 害				住 家 被 害															非住家被害		崖くずれ箇所		
		死者	行方不明者	負傷者		全 壊			半 壊			一部破損			床上浸水			床下浸水			公共建物	その他			
				重傷	軽症																				
		人	人	人	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	世帯	人	棟	棟
1	大阪市																								
2	堺市																								1
3	岸和田市																								
4	豊中市																								
5	池田市																								
6	吹田市																								
7	泉大津市																								
8	高槻市																								
9	貝塚市																								
10	守口市																								
11	枚方市																								
12	茨木市																								
13	八尾市																								
14	泉佐野市																								
15	富田林市																								
16	寝屋川市																								
17	河内長野市																								
18	松原市																								
19	大東市																								
20	和泉市																								
21	箕面市																								
22	柏原市																								
23	羽曳野市																								
24	門真市																								
25	摂津市																								
26	高石市																								
27	藤井寺市																								
28	東大阪市																								
29	泉南市																								
30	四條畷市																								
31	交野市																								
32	大阪狭山市																								
33	阪南市																								
34	島本町																								
35	豊能町																								
36	能勢町																								
37	忠岡町																								
38	熊取町																								
39	田尻町																								
40	岬町																								
41	太子町																								
42	河南町																								
43	千早赤阪村																								
大阪府計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
◎ その他の被害 ・ 道路被害（箕面市 1 件、羽曳野市 1 件） ・ 河川被害（貝塚市 1 件、泉佐野市 1 件）																									

『大阪府災害年報』における用語の定義及び解説

1 災害の定義

『大阪府災害年報』における「災害」とは、暴風、豪雨、豪雪、洪水、高潮、地震、津波、その他の異常な自然現象又は大規模な事故のうち火災を除いたもの

2 表1、表2における用語の定義及び解説

○ 人的被害

死者：当該災害が原因で死亡し、死体を確認したもの又は死体は確認できないが、死亡したことが確実な者

行方不明者：当該災害が原因で所在不明となり、かつ、死亡の疑いのある者

重傷者：当該災害により負傷し、医師の治療を受け、又は受ける必要のある者のうち1月以上の治療を要する見込みの者

軽傷者：当該災害により負傷し、医師の治療を受け、又は受ける必要のある者のうち1月未満で治療できる見込みの者

○ 住家被害

住家：現実に居住のため使用している建物をいい、社会通念上の住家であるかどうかを問わない

全壊：住家がその居住のための基本的機能を喪失したもの、すなわち、住家全部が倒壊、流失、埋没したもの、又は住家の損壊（ここでいう「損壊」とは、住家が被災により損傷、劣化、傾斜等何らかの変化を生じることにより、補修しなければ元の機能を復元し得ない状況に至ったものをいう。以下同じ。）が甚だしく、補修により元通りに再使用することが困難なもので、具体的には、住家の損壊若しくは流出した部分の床面積がその住家の延べ床面積の70%以上に達した程度のも、又は住家の主要な構成要素（ここでいう「主要な構成要素」とは、住家の構成要素のうち造作等を除いたものであって、住家の一部として固定された設備を含む。以下同じ。）の経済的被害を住家全体に占める損害割合で表し、その住家の損害割合が50%以上に達した程度のも

半壊：住家がその居住のための基本的機能の一部を喪失したもの、すなわち、住家の損壊が甚だしいが、補修すれば元通りに再使用できる程度のも、具体的には、損壊部分がその住家の延べ床面積の20%以上70%未満のも、又は住家の主要な構成要素の経済的被害を住家全体に占める損害割合で表し、その住家の損害割合が20%以上50%未満のも

一部破損：全壊及び半壊にいたらない程度の住家の破損で、補修を必要とする程度のも（ガラスが数枚破損した程度のごく小さなものは除く）

床上浸水：住家の床より上に浸水したもの及び全壊・半壊には該当しないが、土砂竹木のたまりにより一時的に居住することができないもの

床下浸水：床上浸水にいたらない程度に浸水したもの

○ 非住家被害（全壊又は半壊の被害を受けたもの）

非住家：住家以外の建物

公共建物：役場庁舎、公民館、公立保育所等の公用又は公共の用に供する建物

その他：公共建物以外の倉庫、土蔵、車庫等の建物

○ その他

田の流失、埋没：田の耕土が流失し、又は砂利等のたい積のため、耕作が不能になったもの
田の冠水：稲の先端が見えなくなる程度に水につかったもの

畑の流失、埋没及び畑の冠水：田の例に準じて取り扱う

文教施設：小学校、中学校、高等学校、大学、高等専門学校、盲学校、聾学校、養護学校及び幼稚園における教育の用に供する施設

道路：道路法第2条第1項に規定する道路のうち、橋りょうを除いたもの

橋りょう：道路を連結するために河川、運河等の上に架設された橋

河川：河川法が適用され、若しくは準用される河川若しくはその他の河川又はこれらのものの維持管理上必要な堤防、護岸、水利、床止その他の施設若しくは沿岸を保全するために防護することを必要とする河岸

港湾：港湾法第2条第5項に規定する水域施設、外かく施設、けい留施設、又は港湾の利用及び管理上重要な臨港交通施設

砂防：砂防法第1条に規定する砂防施設、同法第3条の規定によって同法が準用される砂防のための施設又は同法第3条の2の規定によって同法が準用される天然の河岸

清掃施設：ごみ処理及びし尿処理施設

鉄道不通：汽車、電車等の運行が不能となった程度の被害

被害船舶：ろかいのみをもって運転する舟以外の舟で、船体が没し、航行不能になったもの及び流失し、所在が不明になったもの、並びに修理しなければ航行できない程度の被害を受けたもの

電話：災害により通話不能となった電話の回線数

電気：災害により停電した戸数のうち最も多く停電した時点における戸数

水道：上水道又は簡易水道で断水している戸数のうち最も多く断水した時点における戸数

ガス：一般ガス事業又は簡易ガス事業で供給停止となっている戸数のうち最も多く供給停止となった時点における戸数

ブロック塀：倒壊したブロック塀又は石塀の箇所数

り災世帯：災害により全壊、半壊及び床上浸水の被害を受け通常の生活を維持できなくなった生計を一にしている世帯数

り災者：り災世帯の構成員

○ 火災発生

火災発生件数については、地震又は火山噴火の場合のみの件数

○ 被害金額（公共施設）

次に掲げる各施設において、災害による被害に対して生じた被害金額

公立文教施設：公立の文教施設

農林水産業施設：農林水産業施設災害復旧事業費国庫補助の暫定措置に関する法律による補助対象となる施設具体的には、農地、農業用施設、林業用施設、漁港施設及び共同利用施設

公共土木施設：公共土木施設災害復旧事業費国庫負担法による国庫負担の対象となる施設具体的には、河川、海岸、砂防施設、林地荒廃防止施設、道路、港湾及び漁港

その他の公共施設：公共文教施設、農林水産業施設及び公共土木施設以外の公共施設

庁舎、公民館、児童館、都市施設等の公用又は公共の用に供する施設など

○ 被害金額（その他）

農産被害：農林水産業施設以外の農産被害（ビニールハウス、農作物等の被害）

林産被害：農林水産業施設以外の林産被害（立木、苗木等の被害）

畜産被害：農林水産業施設以外の畜産被害（家畜、畜舎等の被害）

水産被害：農林水産業施設以外の水産被害（のり、漁具、漁船等の被害）

商工被害：建物以外の商工被害（工業原材料、商品、生産機械器具等の被害）

○ 公共施設被害市町村

公立文教施設、農林水産業施設、公共土木施設及びその他の公共施設の被害を受けた市町村

【参考資料】大阪管区气象台提供

表3 平成29年中の特別警報の発表状況

該当なし

表4 平成29年中の津波警報・注意報の発表状況

該当なし

表6 平成29年中の気象警報の発表回数

府県予報 区等	市町村等	警報							
		大雨(土 砂災害)	大雨(浸 水害)	洪水	暴風	暴風雪	大雪	波浪	高潮
大阪府	大阪市								
	大阪市	0	10	8	3	0	0	3	1
	北大阪								
	豊中市	2	8	8	3	0	0	0	0
	池田市	2	6	4	3	0	0	0	0
	吹田市	2	7	7	3	0	0	0	0
	高槻市	4	7	5	3	0	0	0	0
	茨木市	4	7	5	3	0	0	0	0
	箕面市	3	5	4	3	0	0	0	0
	摂津市	0	6	8	3	0	0	0	0
	島本町	2	4	2	3	0	0	0	0
	豊能町	3	0	1	3	0	0	0	0
	能勢町	3	0	0	3	0	0	0	0
	東部大阪								
	守口市	0	9	4	3	0	0	0	0
	枚方市	3	9	7	3	0	0	0	0
	八尾市	2	7	5	3	0	0	0	0
	寝屋川市	3	11	9	3	0	0	0	0
	大東市	3	8	6	3	0	0	0	0
	柏原市	4	5	4	3	0	0	0	0
	門真市	0	9	5	3	0	0	0	0
	東大阪市	3	9	8	3	0	0	0	0
	四條畷市	3	5	2	3	0	0	0	0
	交野市	3	5	4	3	0	0	0	0
	南河内								
	富田林市	4	5	5	3	0	0	0	0
	河内長野市	4	7	4	3	0	0	0	0
	松原市	0	5	4	3	0	0	0	0
	羽曳野市	3	5	5	3	0	0	0	0
	藤井寺市	0	5	4	3	0	0	0	0
	大阪狭山市	3	5	4	3	0	0	0	0
	太子町	3	3	3	3	0	0	0	0
	河南町	4	3	3	3	0	0	0	0
	千早赤阪村	4	1	3	3	0	0	0	0
	泉州								
	堺市	3	10	6	4	0	0	4	1
	岸和田市	3	7	3	4	0	0	4	1
	泉大津市	0	5	3	4	0	0	4	1
	貝塚市	3	5	3	4	0	0	4	1
	泉佐野市	3	4	3	4	0	0	4	1
	和泉市	3	5	3	4	0	0	0	0
	高石市	0	7	6	4	0	0	4	1
	泉南市	3	2	3	4	0	0	4	1
	阪南市	3	2	3	4	0	0	4	1
	忠岡町	0	5	3	4	0	0	4	1
	熊取町	3	3	3	4	0	0	0	0
	田尻町	0	3	3	4	0	0	4	1
	岬町	3	3	3	4	0	0	4	1
種別発表回数		8	24	25	5	0	0	5	1

表7 平成29年中の短時間大雨情報の発表状況

大阪府記録的短時間大雨情報 第1号	7月9日 16時08分
大阪府記録的短時間大雨情報 第1号	8月7日 17時15分
大阪府記録的短時間大雨情報 第2号	8月7日 17時46分

記録的短時間大雨情報発表基準
1時間雨量100ミリ

表8 平成29年中の竜巻注意情報の発表状況

大阪府竜巻注意情報 第1号	5月31日 18時48分
大阪府竜巻注意情報 第1号	6月1日 21時32分
大阪府竜巻注意情報 第2号	6月1日 22時31分
大阪府竜巻注意情報 第3号	6月1日 23時31分
大阪府竜巻注意情報 第1号	6月30日 01時29分
大阪府竜巻注意情報 第2号	6月30日 02時31分
大阪府竜巻注意情報 第1号	7月5日 05時07分
大阪府竜巻注意情報 第1号	7月7日 17時43分
大阪府竜巻注意情報 第1号	7月9日 16時17分
大阪府竜巻注意情報 第1号	7月17日 18時07分
大阪府竜巻注意情報 第1号	7月19日 18時41分
大阪府竜巻注意情報 第1号	8月1日 03時41分
大阪府竜巻注意情報 第2号	8月1日 04時51分
大阪府竜巻注意情報 第1号	8月18日 07時16分
大阪府竜巻注意情報 第1号	8月18日 17時06分
大阪府竜巻注意情報 第1号	9月12日 05時07分
大阪府竜巻注意情報 第2号	9月12日 06時07分
大阪府竜巻注意情報 第3号	9月12日 07時06分
大阪府竜巻注意情報 第1号	9月17日 19時41分
大阪府竜巻注意情報 第2号	9月17日 20時44分
大阪府竜巻注意情報 第3号	9月17日 21時41分

竜巻注意情報発表基準

- ・今まさに、竜巻やダウンバーストなどの激しい突風が発生しやすい気象状況となった場合
- ・具体的には、竜巻発生確度ナウキャストで発生確度2が現れた場合
- ・有効期間は発表から1時間

表9 平成29年中の高温注意情報の発表状況

大阪府高温注意情報 第1号	7月3日 04時47分
大阪府高温注意情報 第1号	7月8日 12時59分
大阪府高温注意情報 第1号	7月11日 10時40分
大阪府高温注意情報 第1号	7月13日 04時45分
大阪府高温注意情報 第1号	7月14日 04時42分
大阪府高温注意情報 第1号	7月15日 04時34分
大阪府高温注意情報 第1号	7月19日 04時47分
大阪府高温注意情報 第1号	7月20日 04時34分
大阪府高温注意情報 第1号	7月21日 04時37分
大阪府高温注意情報 第1号	7月22日 04時43分
大阪府高温注意情報 第1号	7月24日 13時17分
大阪府高温注意情報 第1号	7月27日 10時39分
大阪府高温注意情報 第1号	7月28日 04時46分
大阪府高温注意情報 第1号	7月29日 10時40分
大阪府高温注意情報 第1号	7月30日 10時39分
大阪府高温注意情報 第1号	7月31日 04時41分
大阪府高温注意情報 第1号	8月1日 10時39分
大阪府高温注意情報 第1号	8月2日 04時40分
大阪府高温注意情報 第1号	8月3日 04時41分
大阪府高温注意情報 第1号	8月4日 04時41分
大阪府高温注意情報 第1号	8月5日 04時42分
大阪府高温注意情報 第1号	8月6日 04時53分
大阪府高温注意情報 第1号	8月8日 04時47分
大阪府高温注意情報 第1号	8月9日 10時47分
大阪府高温注意情報 第1号	8月10日 04時40分
大阪府高温注意情報 第1号	8月11日 04時41分
大阪府高温注意情報 第1号	8月13日 10時38分
大阪府高温注意情報 第1号	8月19日 10時39分
大阪府高温注意情報 第1号	8月20日 04時36分
大阪府高温注意情報 第1号	8月21日 04時39分
大阪府高温注意情報 第1号	8月23日 10時36分
大阪府高温注意情報 第1号	8月24日 04時51分
大阪府高温注意情報 第1号	8月25日 04時44分
大阪府高温注意情報 第1号	8月27日 04時38分
大阪府高温注意情報 第1号	8月29日 04時45分

大阪府高温注意情報発表基準

- ・大阪府内の当日の最高気温が35度以上になると予想された場合
- ・当日の5時または11時に発表

○平成 29 年（2017 年）に大阪府で震度 1 以上を観測した地震

（1）平成 29 年に大阪府内の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震の府内の最大震度別の回数表

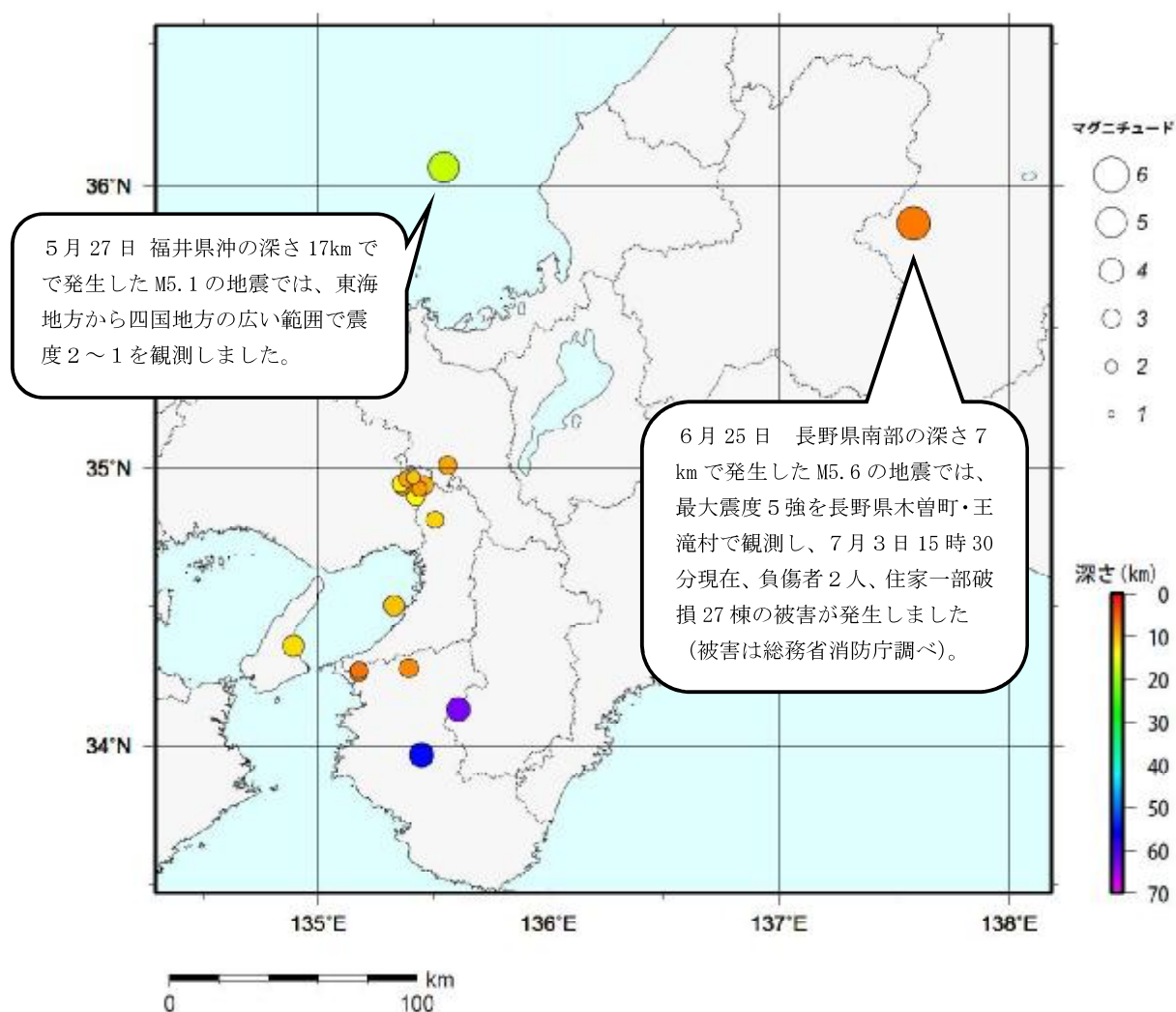
平成 29 年に大阪府内の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震は 18 回（前年は 21 回）でした。

平成 29 年に大阪府で観測した最大震度は 2 でした。また、大阪府で震度 1 以上を観測した地震のうち、最大規模の地震は、6 月 25 日の長野県南部の深さ 7 km で発生した M5.6 の地震（最大震度 5 強）です。

	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7	合計
1月	4									4
2月	2	2								4
3月										0
4月	1									1
5月		1								1
6月	1	1								2
7月										0
8月										0
9月	2	1								3
10月										0
11月	1									1
12月	2									2
合計	13	5	0	0	0	0	0	0	0	18

（2）平成 29 年に大阪府内の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震の震央分布図

注：図中の注釈は M5.0 以上の地震です



(3) 平成 29 年に大阪府内の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震と大阪府内の震度の表

震源時年月 日 時 分	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード
2017年01月13日00時13分	和歌山県北部	34° 16.3' N	135° 10.5' E	7km	M2.8
大阪府	震度 1 : 大阪岬町深日 *				
2017年01月18日20時21分	和歌山県北部	34° 16.8' N	135° 23.5' E	8km	M3.3
大阪府	震度 1 : 泉南市男里 *, 熊取町野田 *				
2017年01月19日12時57分	大阪府北部	34° 57.9' N	135° 24.6' E	11km	M2.4
大阪府	震度 1 : 能勢町今西 *				
2017年01月27日20時59分	大阪湾	34° 30.4' N	135° 19.7' E	11km	M3.4
大阪府	震度 1 : 大阪東成区東中本 *, 大阪城東区放出西 *, 大阪東住吉区杭全 *, 岸和田市岸城町 岸和田市畑町 *, 岸和田市役所 *, 泉大津市東雲町 *, 貝塚市畠中 *, 泉佐野市市場 * 富田林市高辺台 *, 松原市阿保 *, 大阪和泉市府中町 *, 高石市加茂 * 忠岡町忠岡東 *, 熊取町野田 *, 千早赤阪村水分 *, 大阪堺市中区深井清水町 大阪堺市堺区山本町 *, 大阪堺市堺区大浜南町 *, 大阪堺市西区鳳東町 * 大阪堺市南区桃山台 *				
2017年02月01日12時42分	兵庫県南東部	34° 56.0' N	135° 21.9' E	8km	M3.0
大阪府	震度 2 : 能勢町今西 * 震度 1 : 能勢町役場 *				
2017年02月06日04時43分	兵庫県南東部	34° 53.7' N	135° 25.3' E	14km	M3.0
大阪府	震度 1 : 大阪東淀川区柴島 *, 大阪東淀川区北江口 *, 大阪北区茶屋町 *, 箕面市箕面 箕面市栗生外院 *, 豊能町余野 *, 能勢町今西 *, 能勢町役場 *				
2017年02月12日05時24分	大阪府北部	34° 56.1' N	135° 27.6' E	9km	M3.0
大阪府	震度 2 : 能勢町役場 * 震度 1 : 高槻市桃園町, 高槻市立第2中学校 *, 高槻市消防本部 *, 箕面市栗生外院 * 島本町若山台 *, 豊能町余野 *				
2017年02月17日11時41分	大阪府北部	34° 48.7' N	135° 30.4' E	12km	M2.9
大阪府	震度 1 : 大阪東淀川区北江口 *, 大阪旭区大宮 *, 大阪北区茶屋町 *, 吹田市内本町 *				
2017年04月21日13時48分	和歌山県北部	34° 15.9' N	135° 10.4' E	8km	M3.1
大阪府	震度 1 : 泉南市男里 *				
2017年05月27日22時50分	福井県沖	36° 03.9' N	135° 32.6' E	17km	M5.1
大阪府	震度 2 : 大東市新町 *, 四條畷市中野 * 震度 1 : 大阪都島区都島本通 *, 大阪福島区福島 *, 大阪此花区春日出北 * 大阪西淀川区千舟 *, 大阪東淀川区北江口 *, 大阪東成区東中本 * 大阪生野区舍利寺 *, 大阪旭区大宮 *, 大阪城東区放出西 *, 大阪東住吉区杭全 * 大阪淀川区木川東 *, 大阪鶴見区横堤 *, 大阪住之江区御崎 *, 大阪平野区平野南 * 大阪北区茶屋町 *, 大阪国際空港, 豊中市曾根南町 *, 豊中市役所 *, 吹田市内本町 * 高槻市桃園町, 高槻市立第2中学校 *, 高槻市消防本部 *, 守口市京阪本通 * 枚方市大垣内 *, 八尾市本町 *, 寝屋川市役所 *, 箕面市箕面, 箕面市栗生外院 * 柏原市安堂町 *, 門真市中町 *, 摂津市三島 *, 東大阪市荒本北 *, 交野市私部 * 島本町若山台 *, 能勢町今西 *, 能勢町役場 *, 泉大津市東雲町 *, 富田林市本町 富田林市高辺台 *, 河内長野市役所 *, 松原市阿保 *, 藤井寺市岡 * 大阪太子町山田 *, 千早赤阪村水分 *, 大阪堺市中区深井清水町 大阪堺市南区桃山台 *				
2017年06月24日22時43分	京都府南部	35° 00.5' N	135° 33.7' E	9km	M3.0
大阪府	震度 1 : 能勢町今西 *, 能勢町役場 *				
2017年06月25日07時02分	長野県南部	35° 52.0' N	137° 35.1' E	7km	M5.6
大阪府	震度 2 : 大阪西淀川区千舟 *, 大阪東淀川区北江口 *, 大阪淀川区木川東 * 大阪平野区平野南 *, 大阪国際空港, 豊中市曾根南町 *, 豊中市役所 * 高槻市立第2中学校 *, 寝屋川市役所 *, 大東市新町 *, 箕面市栗生外院 * 四條畷市中野 *, 島本町若山台 *, 能勢町今西 *, 能勢町役場 * 震度 1 : 大阪都島区都島本通 *, 大阪福島区福島 *, 大阪此花区春日出北 * 大阪西区九条南 *, 大阪港区築港 *, 大阪大正区泉尾 *, 大阪浪速区元町 * 大阪東淀川区柴島 *, 大阪東成区東中本 *, 大阪生野区舍利寺 *, 大阪旭区大宮 * 大阪城東区放出西 *, 大阪阿倍野区松崎町 *, 大阪住吉区遠里小野 * 大阪東住吉区杭全 *, 大阪西成区岸里 *, 大阪鶴見区横堤 *, 大阪住之江区御崎 * 大阪北区茶屋町 *, 大阪中央区大手前, 池田市城南 *, 吹田市内本町 *, 高槻市桃園町 高槻市消防本部 *, 守口市京阪本通 *, 枚方市大垣内 *, 茨木市東中条町 * 八尾市本町 *, 箕面市箕面, 柏原市安堂町 *, 門真市中町 *, 摂津市三島 * 東大阪市荒本北 *, 交野市私部 *, 豊能町余野 *, 岸和田市岸城町, 岸和田市畑町 * 泉大津市東雲町 *, 富田林市本町, 富田林市高辺台 *, 河内長野市役所 * 松原市阿保 *, 大阪和泉市府中町 *, 羽曳野市誉田 *, 藤井寺市岡 * 大阪狭山市狭山 *, 熊取町野田 *, 大阪太子町山田 *, 千早赤阪村水分 * 大阪堺市中区深井清水町, 大阪堺市堺区大浜南町 *, 大阪堺市西区鳳東町 * 大阪堺市南区桃山台 *				

震源時年月 日 時 分	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード
2017年09月15日07時42分	兵庫県南東部	34° 55.4' N	135° 26.3' E	9km	M2.6
大阪府	震度 2 : 能勢町今西 *				
	震度 1 : 豊能町余野 *, 能勢町役場 *				
2017年09月17日08時28分	奈良県	34° 07.9' N	135° 36.4' E	63km	M3.9
大阪府	震度 1 : 大阪生野区舍利寺 *, 大阪東住吉区杭全 *, 豊中市曽根南町 *, 富田林市高辺台 *				
	河内長野市清見台 *, 大阪太子町山田 *				
2017年09月21日01時02分	和歌山県北部	33° 58.0' N	135° 26.7' E	56km	M4.1
大阪府	震度 1 : 枚方市大垣内 *, 交野市私部 *, 泉大津市東雲町 *, 富田林市高辺台 *				
	大阪和泉市府中町 *, 泉南市男里 *, 泉南市消防本部 *, 忠岡町忠岡東 *				
	熊取町野田 *, 大阪岬町深日 *, 千早赤阪村水分 *				
2017年11月02日19時41分	兵庫県南東部	34° 57.6' N	135° 23.2' E	9km	M2.5
2017年11月02日19時41分	兵庫県南東部	34° 57.6' N	135° 23.1' E	9km	M2.8
※震源が複数記載されていますが、ほぼ同時刻に発生した地震であるため、震度の分離ができないものです。					
大阪府	震度 1 : 能勢町今西 *, 能勢町役場 *				
2017年12月03日05時38分	兵庫県南東部	34° 56.5' N	135° 21.4' E	13km	M2.8
大阪府	震度 1 : 能勢町今西 *, 能勢町役場 *				
2017年12月16日05時57分	淡路島付近	34° 21.6' N	134° 53.4' E	12km	M3.6
大阪府	震度 1 : 泉南市男里 *, 大阪岬町深日 *				

注：*印は、地方公共団体または防災科学技術研究所の震度観測点です。

平成 30 年 2 月 6 日
気 象 庁

2017 年（平成 29 年）の台風について（確定）

2017 年の台風の発生数は平年並の 27 個でした。日本への接近数は平年より少ない 8 個で、そのうち 4 個が上陸しました。

1. 2017 年の台風の特徴

（1）発生状況

台風の発生数は平年並の 27 個（平年値 25.6 個）でした（図 1、図 2、表 1）。

7 月には 8 個（平年値 3.6 個）の台風が発生し、台風の統計を開始した 1951 年以降、7 月の発生数としては 1971 年と並び最多となりました。これは、南シナ海からフィリピンの東海上にかけてと南鳥島の東海上で対流活動が活発となり台風が発生しやすい環境だったためと考えられます。そのほかの月は平年並か少なめの発生数となり、年間の発生数としては平年並となりました。

（2）日本への接近・上陸状況

日本への台風の接近数は平年より少ない 8 個（平年値 11.4 個）でした（図 1、図 3、表 2）。

日本への台風の上陸数は平年値 2.7 個より多い 4 個（第 3 号、第 5 号、第 18 号、第 21 号）でした（図 1、表 2、表 3）。このうち、奄美地方や近畿地方を中心に西日本・東日本の広い範囲に大雨をもたらした台風第 5 号は、ゆっくりとした速度で複雑な経路を辿ったため、台風の期間は 19.00 日と長く（平均は 5.3 日）、1986 年第 14 号の 19.25 日に次いで 2 位タイとなりました。また、台風第 21 号は、上陸時の台風の大きさのデータがある 1991 年以降、超大型で日本に上陸した初めての台風で、広い範囲で暴風をもたらすとともに、近畿地方を中心に西日本から東日本、東北地方の広い範囲で大雨となりました。なお、上陸日の 10 月 23 日は歴代 3 位の遅い記録でした。

2. 台風進路予報の精度

台風進路予報の平均誤差は、1 日先で 82km、3 日先で 248km、5 日先で 420km となりました。台風進路予報の精度はその年の台風の特徴に起因する年々の変動がありますが、進路予報の精度は長期的に見れば向上しています。（図 4、表 4）。

本件に関する問い合わせ先： 気象庁予報部予報課アジア太平洋気象防災センター
電話 03-3212-8341（内線）3137

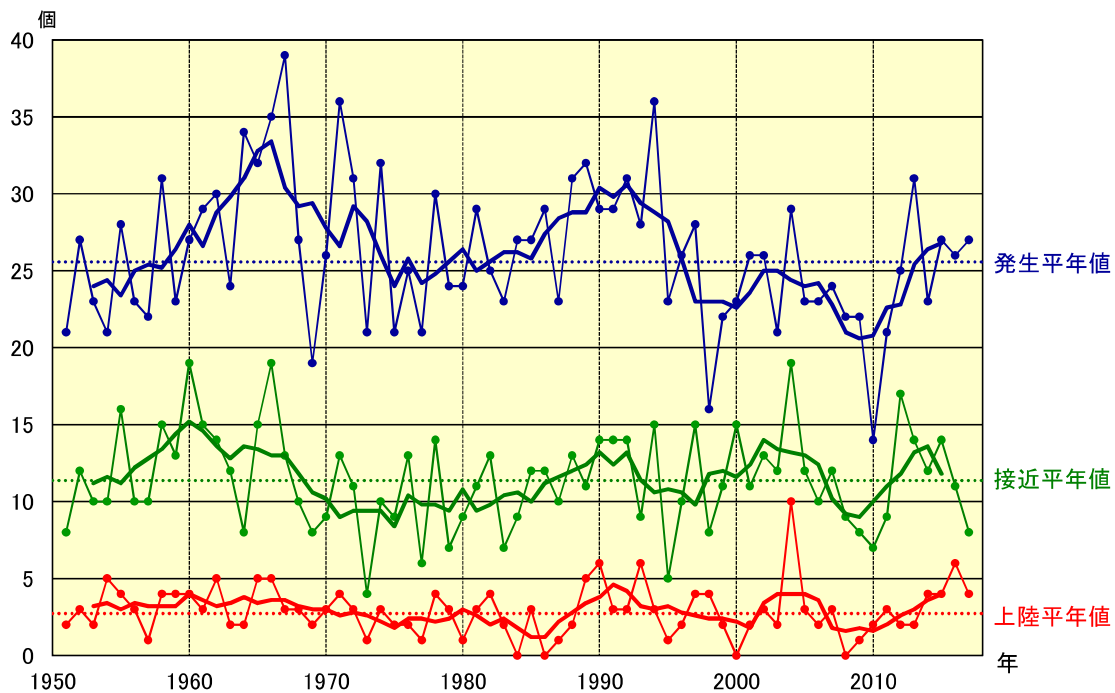


図1 台風の発生数、日本への接近数・上陸数の経年変化

青：発生数、緑：接近数、赤：上陸数

細線は各年値、太線は5年移動平均値、点線は平年値（1981～2010年の30年平均値）

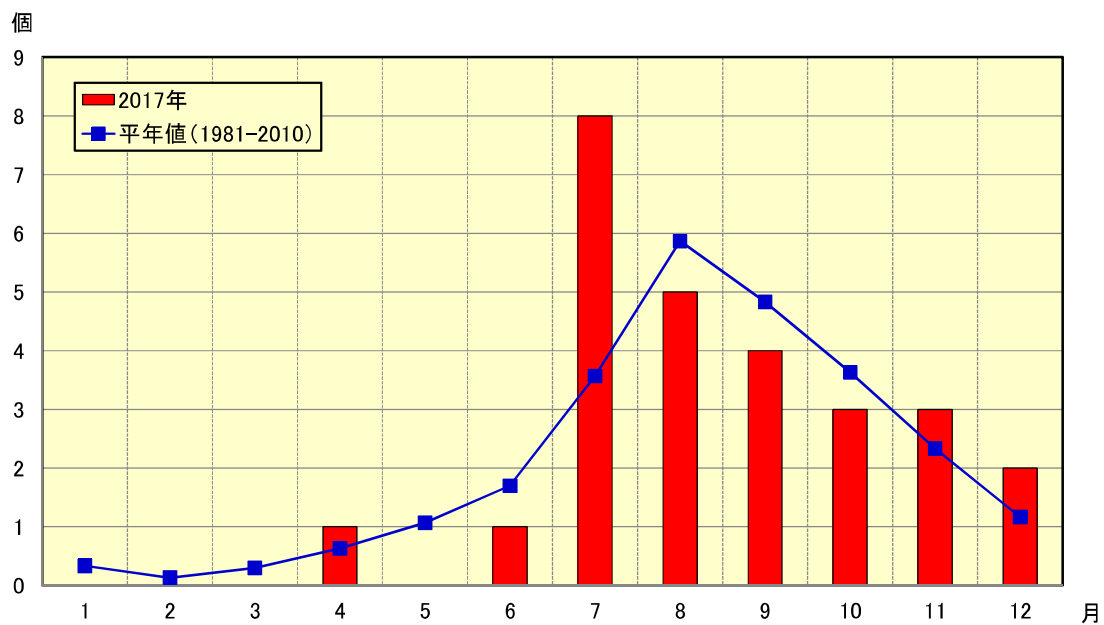


図2 2017年（平成29年）の月別発生数

赤：発生数、青：平年値（1981～2010年の30年平均値）

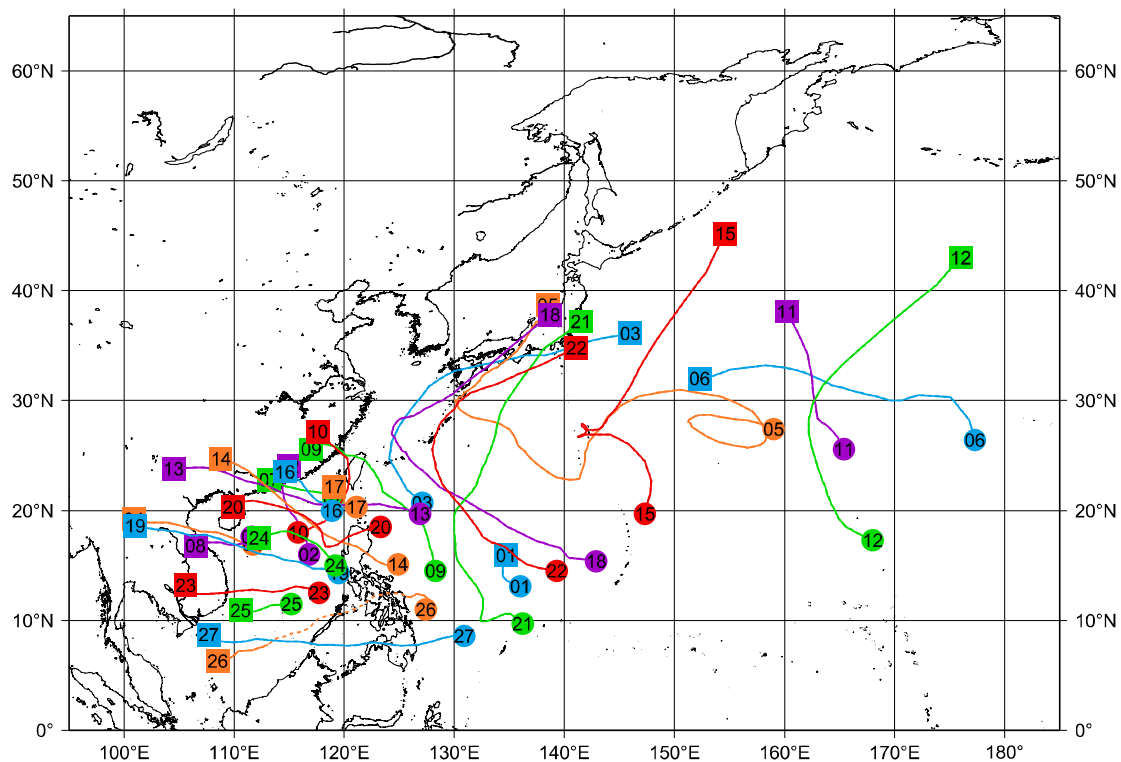


図3 2017年（平成29年）の台風経路図

経路の両端の●と■は台風の発生位置と消滅位置、数字は台風番号、点線は熱帯低気圧の期間を示す。

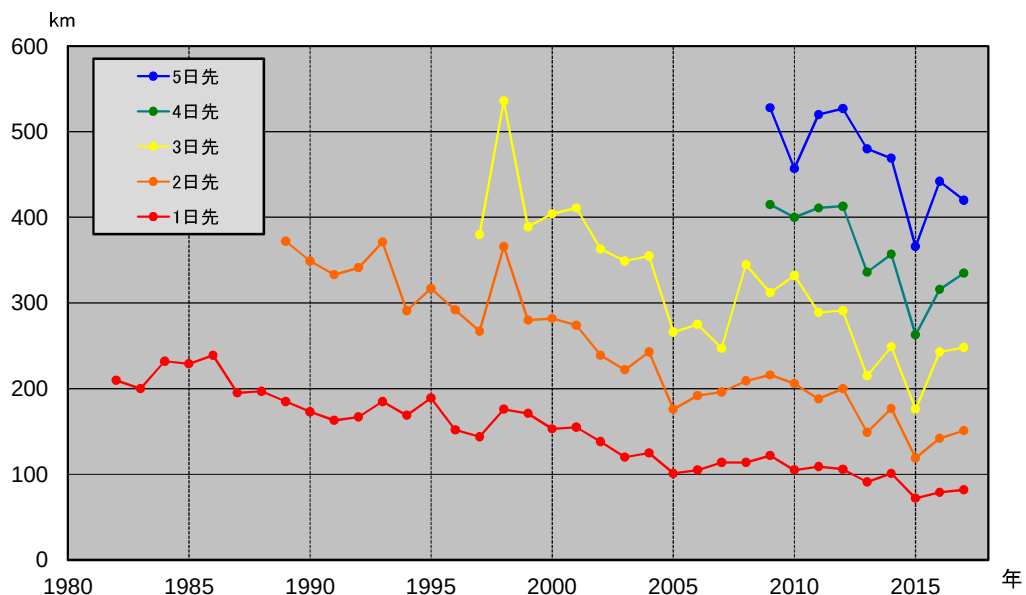


図4 台風進路予報誤差の経年変化

赤：1日先、橙：2日先、黄：3日先、緑：4日先、青：5日先

表 1 2017 年（平成 29 年）の台風一覧

台風番号	呼名	台風期間			期間内の最低気圧・最大風速とその日時・位置			
					(hPa)	(m/s)	起時	北緯（度） 東経（度）
1	ムイフアー	4月 26日	3時	— 4月 27日 15時	1002	18	4月 26日 3時	13.1 136.0
2	マーロッパク	6月 11日	9時	— 6月 13日 9時	985	30	6月 12日 21時	22.0 114.4
3	ナンマドル	7月 2日	9時	— 7月 5日 9時	985	30	7月 3日 15時	27.7 125.0
4	タラス	7月 15日	15時	— 7月 17日 21時	985	25	7月 17日 3時	18.5 105.6
5	ノルー	7月 20日	21時	— 8月 8日 21時	935	50	7月 31日 9時	22.8 140.4
6	クラー	7月 21日	15時	— 7月 26日 3時	1002	20	7月 23日 15時	30.8 166.5
7	ロウギー	7月 22日	15時	— 7月 23日 15時	1002	18	7月 22日 21時	21.6 117.9
8	ソソカー	7月 23日	9時	— 7月 25日 21時	994	18	7月 25日 3時	16.9 109.5
9	ネサット	7月 26日	3時	— 7月 30日 21時	960	40	7月 29日 3時	21.7 123.5
10	ハイタン	7月 29日	3時	— 7月 31日 15時	985	23	7月 30日 15時	21.9 120.3
11	ナルガエ	8月 2日	9時	— 8月 6日 3時	990	23	8月 5日 15時	34.2 162.1
12	バンヤン	8月 11日	21時	— 8月 17日 15時	955	40	8月 13日 9時	21.0 164.1
13	ハト	8月 20日	21時	— 8月 24日 21時	965	40	8月 23日 9時	21.6 114.4
14	パカー	8月 25日	3時	— 8月 28日 3時	985	30	8月 27日 9時	21.8 113.4
15	サンヴー	8月 28日	15時	— 9月 3日 21時	955	40	9月 1日 9時	27.3 142.0
16	マーワー	9月 1日	3時	— 9月 4日 9時	990	25	9月 2日 9時	21.0 117.4
17	グチヨル	9月 6日	3時	— 9月 7日 3時	1000	18	9月 6日 3時	20.3 121.1
18	タリム	9月 9日	21時	— 9月 18日 3時	935	50	9月 14日 9時	26.6 124.6
19	トクスリ	9月 12日	21時	— 9月 16日 9時	955	40	9月 14日 21時	17.0 109.8
20	カーヌン	10月 12日	21時	— 10月 16日 9時	955	40	10月 15日 9時	20.2 114.7
21	ラン	10月 16日	3時	— 10月 23日 9時	915	50	10月 22日 3時	25.6 133.3
22	サオラー	10月 24日	21時	— 10月 29日 21時	975	30	10月 28日 3時	24.2 128.3
23	ダムレイ	11月 2日	9時	— 11月 5日 3時	970	35	11月 3日 15時	12.7 112.6
24	ハイクイ	11月 10日	9時	— 11月 12日 15時	998	20	11月 11日 9時	17.6 116.2
25	キロギー	11月 18日	9時	— 11月 19日 9時	1000	18	11月 18日 9時	11.5 115.2
26	カイタク	12月 14日	9時	— 12月 21日 21時	994	20	12月 15日 15時	11.7 127.8
27	テンビン	12月 21日	3時	— 12月 25日 21時	970	35	12月 24日 9時	8.1 114.7

※台風第 26 号の台風期間は 12 月 16 日 21 時から 12 月 20 日 9 時までの熱帯低気圧の期間を含む。

表 2 2017 年（平成 29 年）に発生・接近・上陸した台風

月	4	6	7	8	9	10	11	12	合計数	平年値		
発生（台風番号）	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	27	25.6
上陸			○	○					○	○	4	2.7
接近			○	○	○	○	○	○	○	○	8	11.4
			○	○	○				○	○	5	5.5
			○	○	○	○	○	○	○	○	7	7.6
接近＜地域別＞												
北海道地方											0	1.8
東北地方			○	○					○	○	4	2.6
北陸地方			○	○					○	○	4	2.5
関東甲信地方			○	○					○	○	5	3.1
伊豆諸島、小笠原諸島			○	○				○	○	○	6	5.4
東海地方			○	○					○	○	5	3.3
近畿地方			○	○					○	○	5	3.2
中国地方			○	○					○		3	2.6
四国地方			○	○					○	○	5	3.1
九州北部地方			○	○					○		4	3.2
九州南部・奄美地方			○	○					○	○	4	3.3
奄美地方				○					○	○	3	3.8
沖縄地方			○	○	○	○	○	○	○	○	7	7.4

- ・ 本表は台風の発生月別にとりまとめたもの。台風によっては発生月と接近・上陸月が違う場合があるがここでは示さない。
- ・ 台風の中心が北海道、本州、四国、九州の海岸線に達した場合を「上陸」としている（小さい島や半島を横切って短時間で再び海に出る場合は「通過」）。
- ・ 台風の中心がそれぞれの地域のいずれかの気象官署等から 300km 以内に入った場合を「接近」としている。
- ・ 九州北部地方には山口県を含み、中国地方には山口県を含まない。
- ・ 九州南部には種子島・屋久島を含み、奄美地方には種子島・屋久島を含まない。
- ・ 平年値は 1981～2010 年の 30 年平均値。台風の年間発生数の平年並の範囲は 24～28 個、全国への年間接近数の平年並の範囲は 11～12 個。

表 3 2017 年（平成 29 年）の上陸台風一覧

台風 番号	上陸日時・場所	上陸時（直前）の強さ	
		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)
3	7 月 4 日 8 時頃、長崎市付近	985	30
5	8 月 7 日 15 時過ぎ、和歌山県北部	975	30
18	9 月 17 日 12 時頃、鹿児島県垂水市付近	975	30
21	10 月 23 日 3 時頃、静岡県掛川市付近	950	40

表 4 2017 年（平成 29 年）の進路予報成績

	1 日先	2 日先	3 日先	4 日先	5 日先
平均予報誤差 (km)	82	151	248	335	420

4 特別警報・警報・注意報の発表基準等

特別警報と発表基準

現象の種類	発表基準
大雨	台風や集中豪雨により数十年に一度の降雨量となる大雨が予想され、若しくは、数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により大雨となると予想される場合
暴風	数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により暴風が吹くと予想される場合
高潮	数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により高潮になると予想される場合
波浪	数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により高波になると予想される場合
暴風雪	数十年に一度の強度の台風と同程度の温帯低気圧により雪を伴う暴風が吹くと予想される場合
大雪	数十年に一度の降雪量となる大雪が予想される場合

津波警報等の種類と発表基準

津波警報等の種類	発表基準
大津波警報	予想される津波の高さが高いところで3 mを超える場合
津波警報	予想される津波の高さが高いところで1 mを超え、3 m以下の場合
津波注意報	予想される津波の高さが高いところで0.2m以上、1 m以下の場合であって、津波による災害のおそれがある場合

注)「津波の高さ」とは、津波によって潮位が高くなった時点における潮位と、その時点で津波がなかったとした場合の潮位との差であって、津波によって潮位が上昇した高さをいう。

津波警報等の種類と発表される津波の高さ等

津波警報等の種類	発表基準	津波の高さ予想の区分	発表される津波の高さ		津波警報等を見聞きした場合にとるべき行動
			数値での発表	巨大地震の場合の発表	
大津波警報	予想される津波の高さが高いところで3 mを超える場合	10 m < 高さ	10 m 超	巨大	陸域に津波が及び浸水するおそれがあるため、沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難する。警報が解除されるまで安全な場所から離れない。
		5 m < 高さ ≤ 10 m	10 m		
		3 m < 高さ ≤ 5 m	5 m		
津波警報	予想される津波の高さが高いところで1 mを超え、3 m以下の場合	1 m < 高さ ≤ 3 m	3 m	高い	
津波注意報	予想される津波の高さが高いところで0.2 m以上、1 m以下の場合であって、津波による災害のおそれがある場合	0.2 m ≤ 高さ ≤ 1 m	1 m	(表記なし)	陸域では避難の必要はない。海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れる。海水浴や磯釣りは危険なので行わない。注意報が解除されるまで海に入ったり海岸に近付いたりしない。

注)「津波の高さ」とは、津波によって潮位が高くなった時点における潮位と、その時点で津波がなかったとした場合の潮位との差であって、津波によって潮位が上昇した高さをいう。

雨に関する各市町村の50年に一度の値一覧

注1) 略語の意味は右のとおり。R48:48時間降水量(mm)、R03:3時間降水量(mm)、SWI:土壌雨量指数(Soil Water Index)。

注2) 「50年に一度の値」の欄の値は、各市町村にかかる5km格子の50年に一度の値の平均値をとったものである。

注3) R48、R03、SWIいずれについても、50年に一度の値は統計値であり、一の位の大小まで厳密に評価する意味は無い。

注4) 特別警報は、府県程度の広がりで50年に一度の値となる現象を対象。個々の市町村で50年に一度の値となることのみで特別警報となるわけではないことに留意。

注5) 特別警報の判定に用いるR03の値は、3時間降水量が150mm以上となった格子のみをカウント対象とする。

平成30年3月8日現在

地域					50年に一度の値		
都道府県	府県予報区	一次細分区域	市町村等を まとめた区域	二次細分区域	R48	R03	SWI
大阪府	大阪府	大阪府	大阪市	大阪市	330	136	223
大阪府	大阪府	大阪府	北大阪	豊中市	363	158	241
大阪府	大阪府	大阪府	北大阪	池田市	394	168	256
大阪府	大阪府	大阪府	北大阪	吹田市	361	156	238
大阪府	大阪府	大阪府	北大阪	高槻市	425	166	258
大阪府	大阪府	大阪府	北大阪	茨木市	398	165	250
大阪府	大阪府	大阪府	北大阪	箕面市	397	168	254
大阪府	大阪府	大阪府	北大阪	摂津市	370	150	236
大阪府	大阪府	大阪府	北大阪	島本町	469	171	273
大阪府	大阪府	大阪府	北大阪	豊能町	402	166	251
大阪府	大阪府	大阪府	北大阪	能勢町	384	146	233
大阪府	大阪府	大阪府	東部大阪	守口市	346	142	227
大阪府	大阪府	大阪府	東部大阪	枚方市	411	157	250
大阪府	大阪府	大阪府	東部大阪	八尾市	286	115	200
大阪府	大阪府	大阪府	東部大阪	寝屋川市	365	155	234
大阪府	大阪府	大阪府	東部大阪	大東市	370	156	240
大阪府	大阪府	大阪府	東部大阪	柏原市	276	109	196
大阪府	大阪府	大阪府	東部大阪	門真市	338	150	230
大阪府	大阪府	大阪府	東部大阪	東大阪市	331	126	217
大阪府	大阪府	大阪府	東部大阪	四條畷市	377	144	237
大阪府	大阪府	大阪府	東部大阪	交野市	377	146	236
大阪府	大阪府	大阪府	南河内	富田林市	312	141	221
大阪府	大阪府	大阪府	南河内	河内長野市	357	140	238
大阪府	大阪府	大阪府	南河内	松原市	296	126	207
大阪府	大阪府	大阪府	南河内	羽曳野市	283	123	202
大阪府	大阪府	大阪府	南河内	藤井寺市	288	119	199
大阪府	大阪府	大阪府	南河内	大阪狭山市	323	158	227
大阪府	大阪府	大阪府	南河内	太子町	291	126	204
大阪府	大阪府	大阪府	南河内	河南町	309	132	215
大阪府	大阪府	大阪府	南河内	千早赤阪村	339	139	233
大阪府	大阪府	大阪府	泉州	堺市	323	149	226
大阪府	大阪府	大阪府	泉州	岸和田市	366	141	237
大阪府	大阪府	大阪府	泉州	泉大津市	321	138	222
大阪府	大阪府	大阪府	泉州	貝塚市	365	137	231
大阪府	大阪府	大阪府	泉州	泉佐野市	385	145	237
大阪府	大阪府	大阪府	泉州	和泉市	356	154	239
大阪府	大阪府	大阪府	泉州	高石市	322	150	225
大阪府	大阪府	大阪府	泉州	泉南市	402	156	247
大阪府	大阪府	大阪府	泉州	阪南市	422	165	256
大阪府	大阪府	大阪府	泉州	忠岡町	321	138	222
大阪府	大阪府	大阪府	泉州	熊取町	388	153	242
大阪府	大阪府	大阪府	泉州	田尻町	395	147	240
大阪府	大阪府	大阪府	泉州	岬町	429	164	262

府県版警報・注意報発表基準一覧表の解説

- (1) 本表は、気象・高潮・波浪・洪水に関する警報・注意報の発表基準を一覧表に示したものである。特別警報及び地震動・津波・火山に関する警報の発表基準は、別の資料を参照のこと。
- (2) 警報とは、重大な災害が起るおそれのある旨を警告して行う予報であり、注意報とは、災害が起るおそれのある旨を注意して行う予報である。警報・注意報は、気象要素が本表の基準に達すると予想される市町村等に対して発表する。
- (3) 波浪の警報・注意報、暴風警報、暴風雪警報、強風注意報、風雪注意報、濃霧注意報、記録的短時間大雨情報の（）内は基準として用いる気象要素を示す。なお、府県予報区、一次細分区域及び市町村等をもめた地域で取扱いが異なる場合は、個々の欄に付記している。
- (4) 大雨、洪水、大雪、高潮、波浪の警報・注意報、暴風警報、暴風雪警報、強風注意報、風雪注意報及び記録的短時間大雨情報では、基準における「…以上」の「以上」を省略した。また、乾燥注意報、濃霧注意報では、基準における「…以下」の「以下」を省略した。なお、上記以外の注意報では、基準の表記が多岐にわたるため、省略は行っていない。
- (5) 表中において、発表官署が警報・注意報の本文中で用いる「平地、山地」等の地域名で基準値を記述する場合がある。
- (6) 表中において、対象の市町村等をまとめた地域等で現象が発現しない警報・注意報についてはその欄を斜線で、また現象による災害がきわめて稀であり、災害との関係が不明確であるため具体的な基準を定めていない警報・注意報（洪水を除く。）についてはその欄を空白でそれぞれ示している。
- (7) 地震や火山の噴火等、不測の事態により気象災害にかかわる諸条件が変化し、通常の基準を適用することが適切でない状態となることがある。このような場合は、非常措置として基準のみにとらわれない警報・注意報の運用を行うことがある。また、このような状態がある程度長期間継続すると考えられる場合には、特定の警報・注意報について、対象地域を必要最小限の範囲に限定して「暫定基準」を設定し、通常より低い基準で運用することがある。

【大雨、洪水、洪水及び高潮警報・注意報基準表（別表1～5）の解説】

- (1) 別表及び別添資料の市町村等をまとめた地域の欄中、（）内は府県予報区または一次細分区域を示す。
- (2) 大雨警報・注意報の土壌雨量指数基準及び洪水警報・注意報の流域雨量指数基準、複合基準のうち基準を設定していないもの、洪水警報・注意報の基準となる洪水予報指定河川がない場合、高潮警報・注意報で現象が発現せず基準を設定していない市町村等については、その欄を“—”で示している。
- (3) 大雨警報については、表面雨量指数基準に達すると予想される場合は「大雨警報（浸水害）」、土壌雨量指数基準に達すると予想される場合は「大雨警報（土砂災害）」、両基準に達すると予想される場合は「大雨警報（土砂災害、浸水害）」として発表する。
- (4) 大雨警報・注意報の表面雨量指数基準は、市町村等の域内において単一の値をとる。
- (5) 大雨警報・注意報の土壌雨量指数基準は1km四方毎に設定しているが、別表1及び3の土壌雨量指数基準には市町村等の域内における基準の最低値を示している。1km四方毎の基準値については、別添資料（http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kijun/index_shisu.html）を参照のこと。
- (6) 洪水の欄中、「○○川流域=10.5」は、「○○川流域の流域雨量指数10.5以上」を意味する。
- (7) 洪水警報・注意報の流域雨量指数基準は、各流域のすべての地点に設定しているが、別表2及び4の流域雨量指数基準には主要な河川における代表地点の基準値を示している。欄が空白の場合は、当該市町村等において主要な河川は存在しないことを表している。主要な河川以外の河川も含めた流域全体の基準値は別添資料（http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kijun/index_kouzui.html）を参照のこと。
- (8) 洪水警報・注意報の複合基準は、主要な河川における代表地点の（表面雨量指数、流域雨量指数）の組み合わせによる基準値を示している。その他の地点の基準値は別添資料（http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kijun/index_kouzui.html）を参照のこと。
- (9) 洪水の欄中、「指定河川洪水予報による基準」の「○○川[△△]」は、洪水警報においては「指定河川である○○川に発表された洪水予報において、△△基準観測点で氾濫警戒情報又は氾濫危険情報の発表基準を満たしている場合に洪水警報を発表する」ことを、洪水注意報においては、同じく「△△基準観測点で氾濫注意情報の発表基準を満たしている場合に洪水注意報を発表する」ことを意味する。
- (10) 高潮警報・注意報の基準の順位は一般に高さを示す「標高」で表す。「標高」の基準面として東京湾平均海面（TP）を用いるが、島嶼部など一部では国土地理院による高さの基準面あるいはMSL（平均潮位）等を用いる。

大阪府災害年報（平成29年中）

編集：大阪府危機管理室災害対策課災害対策グループ