

## 第2章 気象・災害

## 1. 平 均 気 温

(単位 : °C)

年 \ 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
30	4.0	4.6	11.1	16.6	20.0	23.2	29.6	29.4	23.7	19.1	13.8	8.4	17.0
元	5.5	7.1	9.9	14.1	20.8	23.5	26.3	29.1	26.5	20.2	13.4	8.8	17.1
2	7.9	7.6	10.8	13.2	20.7	24.6	25.5	30.8	25.8	18.3	14.0	7.7	17.2
3	5.2	8.1	11.9	15.1	19.5	24.0	27.9	27.8	24.7	20.1	13.4	7.8	17.1
4	4.5	4.6	11.0	16.8	20.0	24.2	28.3	29.3	26.2	18.5	14.7	6.7	17.1
最高気温	13.6	14.6	21.7	29.0	33.2	36.3	39.4	37.3	35.6	31.6	24.1	16.7	27.8
(記録日)	(10日)	(28日)	(14日)	(25日)	(29日)	(30日)	(1日)	(11日)	(4日)	(2日)	(12日)	(10日)	
最低気温	-0.9	-1.6	1.2	3.9	8.3	14.7	22.8	21.0	17.5	9.6	7.8	-0.7	8.6
(記録日)	(2日)	(17日)	(7日)	(2日)	(2日)	(8日)	(24日)	(29日)	(25日)	(26日)	(18日)	(19日)	

資料：消防本部

・観測地点は、箕面5丁目11-19消防本部である。

## 2. 平 均 風 速

(単位 : m/sec)

年 \ 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
30	2.7	2.6	3.0	2.7	2.8	2.8	2.9	3.2	2.8	2.5	2.0	2.5	2.7
元	2.2	2.2	2.6	2.9	2.8	2.7	2.8	3.4	3.3	3.0	2.3	2.2	2.7
2	2.8	2.5	2.8	3.3	2.8	2.9	2.7	2.5	3.0	2.7	2.5	2.8	2.8
3	3.1	3.0	2.9	3.1	3.0	2.5	2.7	2.9	2.8	2.4	2.8	2.8	2.8
4	2.3	2.9	2.6	3.0	2.7	3.2	2.5	2.8	3.3	2.5	2.4	3.1	2.8
最大風速	20.6	15.6	17.7	24.7	20.0	19.6	16.3	21.1	23.2	16.2	21.2	19.5	19.6
風 向	西	西	北	北	北	東	北北西	西南西	北北西	北	北	西	
(記録日)	(13日)	(17日)	(18日)	(29日)	(7日)	(14日)	(22日)	(18日)	(20日)	(18日)	(13日)	(23日)	

資料：消防本部

・観測地点は、箕面5丁目11-19消防本部である。

### 3. 降 水 量

(単位：mm)

年	区 分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
25	月間降水量 (降水日数)	42.0 (5日)	106.0 (12日)	60.0 (7日)	103.5 (10日)	54.0 (8日)	244.0 (8日)	45.0 (10日)	179.5 (8日)	319.5 (8日)	206.5 (13日)	96.0 (9日)	56.0 (9日)	1,512.0 (107日)
	1時間あたり最大	5.0	7.5	12.5	16.5	4.5	21.0	9.0	41.0	27.0	18.0	13.0	7.5	
	1日あたり最大 (記録日)	29.0 (14日)	49.0 (18日)	23.0 (18日)	39.5 (6日)	15.5 (10日)	78.0 (19日)	9.5 (3日)	97.5 (25日)	122.0 (15日)	78.0 (25日)	32.0 (3日)	20.5 (10日)	
26	月間降水量 (降水日数)	50.5 (10日)	46.0 (6日)	136.5 (12日)	57.5 (6日)	82.5 (9日)	59.5 (14日)	85.5 (11日)	562.5 (16日)	222.5 (11日)	137.5 (12日)	74.5 (8日)	83.5 (8日)	1,598.5 (123日)
	1時間あたり最大	4.0	3.5	10.5	5.5	16.5	7.5	12.5	94.5	74.5	17.0	15.0	7.0	
	1日あたり最大 (記録日)	27.5 (8日)	15.5 (8日)	40.5 (13日)	37.0 (29日)	29.5 (21日)	14.5 (28日)	27.5 (6日)	178.0 (24日)	84.0 (10日)	81.0 (13日)	25.5 (25日)	20.0 (20日)	
27	月間降水量 (降水日数)	106.0 (11日)	26.0 (11日)	148.0 (14日)	134.0 (14日)	118.0 (9日)	267.0 (15日)	471.5 (13日)	212.5 (15日)	206.0 (14日)	54.5 (5日)	117.5 (10日)	107.0 (11日)	1,968.0 (142日)
	1時間あたり最大	11.0	5.0	7.0	6.0	10.0	25.0	21.5	26.0	23.0	21.0	14.5	28.5	
	1日あたり最大 (記録日)	34.5 (26日)	10.0 (26日)	35.0 (18日)	30.0 (20日)	52.5 (12日)	70.0 (21日)	234.5 (17日)	64.5 (20日)	41.5 (1日)	24.5 (2日)	30.5 (17日)	59.5 (11日)	
28	月間降水量 (降水日数)	62.5 (5日)	107.0 (6日)	71.0 (7日)	153.5 (14日)	147.5 (13日)	320.0 (17日)	115.5 (9日)	219.5 (8日)	281.0 (18日)	94.0 (10日)	80.5 (10日)	100.0 (8日)	1,752.0 (125日)
	1時間あたり最大	6.0	21.5	7.5	10.5	22.5	52.0	22.0	59.5	17.0	18.5	5.5	9.5	
	1日あたり最大 (記録日)	48.5 (29日)	57.0 (13日)	32.5 (9日)	72.0 (7日)	66.5 (16日)	89.5 (23日)	31.5 (9日)	135.0 (29日)	57.5 (28日)	27.0 (9日)	38.0 (27日)	36.5 (13日)	
29	月間降水量 (降水日数)	55.5 (12日)	51.0 (12日)	50.0 (10日)	149.0 (10日)	69.0 (8日)	208.5 (12日)	157.0 (12日)	118.5 (7日)	190.0 (11日)	360.0 (18日)	55.0 (7日)	38.0 (5日)	1,501.5 (124日)
	1時間あたり最大	6.0	9.0	4.5	12.0	10.0	40.5	26.0	27.5	44.5	12.5	14.0	6.5	
	1日あたり最大 (記録日)	24.0 (8日)	20.5 (23日)	25.5 (21日)	83.5 (17日)	39.0 (13日)	76.5 (21日)	52.0 (9日)	64.5 (7日)	73.0 (12日)	113.5 (22日)	17.0 (14日)	25.5 (24日)	
30	月間降水量 (降水日数)	63.5 (7日)	31.0 (3日)	150.5 (9日)	164.5 (10日)	202.5 (13日)	195.0 (17日)	466.0 (6日)	111.0 (8日)	453.0 (19日)	39.5 (10日)	22.0 (6日)	58.5 (11日)	1,957.0 (119日)
	1時間あたり最大	13.5	4.0	10.5	16.5	26.5	15.0	39.0	32.0	37.5	8.0	8.5	10.0	
	1日あたり最大 (記録日)	33.5 (17日)	23.5 (10日)	41.5 (5日)	46.0 (25日)	66.0 (13日)	66.0 (6日)	228.0 (5日)	37.5 (23日)	68.5 (30日)	11.0 (10日)	13.0 (9日)	13.0 (16日)	
元	月間降水量 (降水日数)	21.0 (6日)	39.0 (8日)	71.5 (14日)	111.0 (11日)	89.5 (5日)	149.0 (11日)	173.0 (15日)	300.5 (11日)	66.0 (9日)	200.0 (14日)	24.0 (5日)	52.0 (8日)	1,296.5 (117日)
	1時間あたり最大	3.5	3.5	4.5	6.5	16.5	12.0	25.5	35.0	23.0	25.0	8.5	4.5	
	1日あたり最大 (記録日)	16.0 (31日)	16.0 (19日)	16.5 (4日)	25.0 (10日)	36.0 (21日)	36.0 (30日)	37.5 (11日)	91.0 (15日)	27.0 (4日)	52.5 (12日)	14.0 (18日)	13.5 (2日)	
2	月間降水量 (降水日数)	64.5 (10日)	63.0 (10日)	102.0 (11日)	115.0 (6日)	97.5 (13日)	295.0 (11日)	534.5 (23日)	11.5 (5日)	94.0 (11日)	167.0 (10日)	47.5 (5日)	21.0 (5日)	1,612.5 (120日)
	1時間あたり最大	14.5	5.0	5.0	7.5	18.0	26.5	42.5	8.0	13.5	7.0	6.5	5.0	
	1日あたり最大 (記録日)	29.0 (23日)	19.5 (16日)	27.5 (27日)	27.0 (20日)	42.5 (18日)	69.0 (13日)	90.5 (8日)	8.5 (27日)	63.0 (25日)	45.5 (9日)	31.5 (2日)	11.0 (30日)	
3	月間降水量 (降水日数)	65.0 (7日)	49.0 (5日)	137.0 (10日)	203.0 (9日)	241.0 (16日)	117.0 (10日)	295.5 (12日)	417.5 (12日)	182.0 (13日)	56.0 (8日)	91.0 (8日)	62.0 (7日)	1,916.0 (117日)
	1時間あたり最大	4.0	10.5	12.0	16.0	18.0	27.0	35.0	28.5	25.5	4.5	19.5	15.5	
	1日あたり最大 (記録日)	28.0 (23日)	26.5 (15日)	50.5 (21日)	95.5 (29日)	67.5 (21日)	40.0 (4日)	110.5 (7日)	84.0 (17日)	55.5 (9日)	33.0 (25日)	33.5 (22日)	19.0 (17日)	
4	月間降水量 (降水日数)	21.0 (4日)	20.0 (4日)	97.5 (9日)	127.5 (10日)	82.0 (10日)	132.0 (10日)	221.5 (16日)	176.5 (12日)	253.5 (14日)	95.0 (6日)	128.5 (7日)	22.5 (7日)	1,377.5 (109日)
	1時間あたり最大	4.0	2.5	10.5	15.5	5.0	16.5	31.0	26.5	53.0	7.5	31.0	4.0	
	1日あたり最大 (記録日)	13.0 (23日)	11.0 (19日)	34.0 (18日)	49.5 (29日)	20.0 (13日)	53.5 (21日)	75.0 (12日)	92.0 (17日)	130.0 (1日)	33.0 (7日)	57.5 (29日)	9.5 (22日)	

資料：消防本部

・観測地点は、箕面5丁目11-19消防本部である。

## 4. 過去の主な災害と災害対応

発生時期	気象情報・地震情報	被害規模等	対策本部等	避難情報等の発令	対象地区
昭和13年7月	記録なし	箕面村で1人死亡	記録なし	記録なし	記録なし
昭和26年 7月11日	記録なし	箕面公園内で1人死亡 (警察署長・救助活動中)	記録なし	記録なし	記録なし
昭和42年 7月9日 (北摂豪雨)	最大1日雨量：255mm 最大時間雨量：50mm ※6時間で187mm	止々呂美で2人死亡(消防団員・流木撤去作業中) 新稲で1人死亡(4歳児・土砂流入) 瀬川で1人死亡(女性・河川転落後、池田市域で死亡確認)	記録なし	記録なし	記録なし
<b>箕面川治水ダム建設(昭和58年完成)【計画雨量：100年確率雨量(約80mm/h)】</b>					
平成6年 9月6日 (伊丹豪雨)	最大1日雨量：194mm 最大時間雨量：66.5mm	浸水区域16.0ha(瀬川他8地区) 冠水・浸水地域総戸数280戸 (うち床上浸水10戸、床下浸水98戸)・ 土砂災害13箇所 ※人的被害なし	記録なし	記録なし	記録なし
平成7年 1月17日 (兵庫県 南部地震)	マグニチュード7.2 最大震度7 (箕面市震度4)	人的被害：死者1人、負傷者63人、 避難者78人 建物被害：全壊8棟95戸、半壊122棟 186戸、一部損壊3,289棟、 各戸漏水460件 道路被害：8箇所	記録なし	1月18日以降 避難勧告随時発令	瀬川、桜、坊島、 半町、粟生外院、 今宮、小野原西、 牧落、桜井、 粟生間谷東、 粟生新家、桜ヶ丘
平成9年 8月6日 (豪雨)	最大1日雨量：161mm 最大時間雨量：88mm	浸水被害：床上浸水4戸、 床下浸水49戸(桜ヶ丘・ 新稲・瀬川など) 公共施設(林道、ため池等) 被害：181件 ※人的被害なし	記録なし	記録なし	記録なし
平成26年 8月24日 ～8月26日 (豪雨)	総雨量：194mm 最大時間雨量：70mm ※市街地の連続降雨 時間：47時間 8月24日16時51分 大雨警報発表 8月24日17時30分 土砂災害発生 危険基準線突破 8月24日18時25分 土砂災害警戒情報発表	如意谷地区で土砂災害発生 家屋浸水被害：23件 公共施設(林道・ため池等) 被害：26件 8月24日19時45分～8月25日6時50分 避難所を開設 (最終14箇所：避難者452人) ※人的被害なし	8月24日17時15分 対策本部設置 (警戒配備) 8月24日18時15分 (実動配備) 8月26日11時00分 対策本部解散	8月24日19時30分 避難指示 (約2,700人対象)	如意谷3、5丁目
平成26年 10月13日 ～10月14日 (台風第19号) 高知県から 福島県を横断	総雨量：84mm 最大時間雨量：20mm 10月13日13時05分 大雨警報発表	10月13日12時00分～10月14日6時10分 避難所を開設 (最終14箇所：避難者30人)	10月13日12時00分 対策本部設置 (警戒配備) 10月14日8時08分 対策本部解散	10月13日13時00分 避難準備情報	上止々呂美、 下止々呂美、 箕面、如意谷、 坊島、白島、 新稲、石丸、 外院、粟生外院、 粟生間谷西、 粟生間谷東
平成27年 7月16日 ～7月18日 (台風第11号) 高知県から 島根県を縦断	総雨量：296mm 最大時間雨量：18mm 7月17日4時25分 大雨警報発表 7月17日16時20分 土砂災害警戒情報発表 7月17日17時30分 土砂災害発生 危険基準線突破	箕面地区で土砂災害発生 7月16日20時00分～7月17日7時30分 避難所を開設 (最終1箇所：避難者2人) 7月17日16時40分～7月18日17時35分 避難所を開設 (最終6箇所：避難者22人)	7月16日17時00分 対策本部設置 (実動配備) 7月17日11時00分 対策本部解散 7月17日16時20分 対策本部設置 (実動配備) 7月18日17時35分 対策本部解散	7月17日16時40分 避難準備情報 7月17日21時00分 避難勧告 (約360人対象)	上止々呂美、 下止々呂美、 箕面、如意谷、 白島、新稲、 石丸、外院、 粟生外院、 粟生間谷西、 粟生間谷東 上止々呂美、 下止々呂美
平成28年 9月20日 (台風第16号) 鹿児島県から 千葉県を横断	総雨量：48mm 最大時間雨量：13.5mm 9月20日4時58分 大雨(土砂災害・浸水 害)、洪水警報発表 9月20日6時18分 暴風警報発表	9月20日9時25分～9月20日16時30分 避難所を開設 (最終2箇所：避難者8人)	9月20日8時45分 対策本部設置 (実動配備) 9月20日16時30分 対策本部解散	9月20日12時13分 避難準備情報 9月20日13時53分 避難準備情報	温泉町、箕面公園、 桜2丁目、桜井3丁目、 新稲1～4丁目、 箕面1、2、7、8丁目 上止々呂美、 下止々呂美、 森町北1、2丁目 森町南3丁目、 森町中1、3丁目

平成29年 10月20日 (台風第21号) 静岡県から 茨城県を横断	総雨量：118mm 最大時間雨量：10mm 10月22日12時30分 大雨（土砂災害・浸水 害）、暴風警報発表	10月22日14時40分～10月23日6時45分 避難所を開設 (最終6箇所：避難者14人)	10月22日14時00分 対策本部設置 (実動配備) 10月23日17時25分 対策本部解散	10月22日16時15分 避難準備・高齢者 等避難開始	市内全域
平成30年 6月18日 (大阪府北部を震 源とする地震)	マグニチュード 6.1 最大震度 6弱 (箕面市震度6弱)	人的被害：死者1人、負傷者6人、 避難者231人（最大時） 建物被害：全壊2棟、大規模半壊1棟、 半壊26棟、一部損壊783棟 公共施設被害：63施設 道路被害：33箇所 公園被害：18箇所 など	6月18日8時15分 対策本部設置 (実動配備) 令和4年3月21日 00時00分 対策本部解散	6月19日以降 避難指示等随時発 令	上止々呂美、下止々呂 美、今宮3丁目、市内 全域の土砂災害警戒区 域（がけ）など
平成30年 7月5日 (台風第7号) (西日本豪雨)	総雨量：416.5mm 最大時間雨量：39.0mm 7月5日3時25分 大雨（土砂災害）警報発表 7月5日7時30分 大雨（浸水害）警報発表 7月5日8時29分 洪水警報発表	7月5日7時00分～7月12日16時30分 避難所を開設 (最終14箇所：避難者176人)	7月5日1時20分 対策本部設置 (実動配備) 7月12日16時30分 対策本部解散	7月5日22時20分 避難指示（緊急）	新稲1～4丁目、温泉 町、箕面公園、如意谷 1～5丁目、箕面1～5、 7、8丁目、坊島1～3、 5丁目、白鳥3丁目、 石丸3丁目、外院 2、3丁目、粟生外院 2、6丁目、粟生間谷西 5～7丁目、粟生間谷東 5、6、8丁目、彩都 粟生南2、3、7丁目、上 止々呂美、下止々呂 美、森町北1、2丁目、 森町中1、3丁目、森町 南3丁目の土砂災害警 戒区域内の家屋
平成30年 7月28日 (台風第12号) 三重県から 長崎県を横断	総雨量：49.5mm 最大時間雨量：20.5mm 7月28日16時08分 暴風警報発表 7月28日18時16分 大雨（土砂災害）警報発表	7月28日16時30分～7月29日9時00分 避難所を開設 (最終14箇所：避難者22人)	7月28日14時00分 対策本部設置 (実動配備) 7月29日11時45分 対策本部解散	7月28日18時35分 避難準備・高齢者 等避難開始	上止々呂美、下止々呂 美、森町北1、2丁目、 森町中1、3丁目、森町 南3丁目、新稲1～4、6 丁目、温泉町、箕面公 園、如意谷1～5丁目、 箕面1～5、7、8丁目、 坊島1～3、5丁目、白 鳥3丁目、石丸3丁目、 外院2、3丁目、粟生外 院2、6丁目、粟生間谷 西5～7丁目、粟生間谷 東5、6、8丁目、彩都 粟生南2、3、7丁目の 土砂災害警戒区域内の 家屋
平成30年 8月23日 (台風第20号) 徳島県から 兵庫県を縦断	総雨量：72.0mm 最大時間雨量：32.0mm 8月23日13時43分 暴風警報発表 8月23日15時50分 大雨（土砂災害・浸水害） 警報発表 8月24日1時40分 土砂災害警戒情報発表 8月24日1時43分 洪水警報発表 8月24日2時19分 記録的短時間大雨情報	8月23日14時00分～8月24日8時00分 避難所を開設 (最終14箇所：避難者43人)	8月23日14時00分 対策本部設置 (警戒配備) 8月24日10時00分 対策本部解散	8月23日16時00分 避難準備・高齢者 等避難開始	上止々呂美、下止々呂 美、森町北1、2丁目、 森町中2、3丁目、森町 南3丁目、新稲1～4、6 丁目、温泉町、箕面公 園、如意谷1～5丁目、 箕面1～5、7、8丁目、 坊島1～3、5丁目、白 鳥3丁目、石丸3丁目、 外院2、3丁目、粟生外 院2、6丁目、粟生間谷 西5～7丁目、粟生間谷 東5、6、8丁目、彩都 粟生南2、3、7丁目の 土砂災害警戒区域内の 家屋
平成30年 9月4日 (台風第21号) 徳島県から 石川県を縦断	総雨量：48.5mm 最大時間雨量：37.5mm 9月4日4時56分 暴風警報発表 9月4日6時30分 大雨（土砂災害・浸水害） 警報発表	9月4日6時00分～9月6日8時00分 避難所を開設 (最終14箇所：避難者100人) 9月6日18時00分～9月9日9時00分 避難所を開設（停電対応のため） (最終14箇所)	9月4日6時00分 対策本部設置 (実動配備) 9月10日16時15分 対策本部解散	9月4日6時00分 避難準備・高齢者 等避難開始	上止々呂美、下止々呂 美、森町北1、2丁目、 森町中2、3丁目、森町 南3丁目、新稲1～4、6 丁目、温泉町、箕面公 園、如意谷1～5丁目、 箕面1～5、7、8丁目、 坊島1～3、5丁目、白 鳥3丁目、石丸3丁目、 外院2、3丁目、粟生外 院2、6丁目、粟生間谷 西5～7丁目、粟生間谷 東5、6、8丁目、彩都 粟生南2、3、7丁目の 土砂災害警戒区域内の 家屋

平成30年 9月30日 (台風第24号) 和歌山県から 宮城県を縦断	総雨量：112.5mm 最大時間雨量：33.0mm 9月30日6時47分 暴風警報発表 9月30日10時30分 大雨（土砂災害）警報発表 9月30日13時14分 大雨（浸水害）警報発表	9月30日9時00分～10月1日8時00分 避難所を開設 (最終14箇所：避難者144人)	9月30日8時00分 対策本部設置 (実動配備) 10月1日9時00分 対策本部解散	9月30日9時15分 避難準備・高齢者 等避難開始	市内全域
令和3年 8月13日 (大雨警報（土砂 災害）） (土砂災害警戒情 報)	8月13日16時15分 大雨警報（土砂災害）発表 8月14日9時25分 土砂災害警戒情報発表 8月14日21時48分 大雨警報（浸水害）発表	8月14日12時15分～8月15日10時30分 避難所を開設 (最終8箇所：避難者6人)	8月13日16時15分 対策本部設置 (実動配備) 8月15日11時00分 対策本部解散	8月14日12時15分 高齢者等避難	温泉町、彩都粟生南2丁 目、粟生間谷東1、2、 5、6、8丁目、粟生間谷 西5～7丁目、粟生間谷、 粟生外院6丁目、船場東3 丁目、今宮3丁目、西宿3 丁目、瀬川1、5丁目、外 院2、3丁目、石丸3丁 目、白島、白島3丁目、 如意谷1～5丁目、箕面公 園、箕面1～5、7、8丁 目、新稲、新稲1～4、6 丁目、森町南3丁目、森 町中1～3丁目、森町北 1、2丁目、上止々呂美、 下止々呂美
令和3年 8月17日 (大雨警報（土砂 災害））	8月17日15時21分 大雨警報（土砂災害）発表 8月18日9時25分 大雨警報（土砂災害）発表	8月17日16時23分～8月18日14時30分 避難所を開設 (最終6箇所：避難者5人)	8月17日15時35分 対策本部設置 (実動配備) 8月18日14時30分 対策本部解散	8月17日17時17分 高齢者等避難 8月18日7時7分 高齢者等避難	彩都粟生南2丁目、粟生 間谷東1、2、5、6、8丁 目、粟生間谷西5～7丁 目、大字粟生間谷、粟生 外院6丁目、外院2、3丁 目、今宮2、3丁目、西宿 3丁目、船場東3丁目、石 丸3丁目、白島、白島3丁 目、如意谷1～5丁目、桜 2丁目、箕面公園、温泉 町、箕面1～8丁目、新稲 1～4、6丁目、森町中1～ 3丁目、森町北1、2丁 目、上止々呂美、下止々 呂美

資料：総務部市民安全政策室

- ・平成25年度以前は、残存している記録のみを掲載
- ・平成26年度以降は、本市に甚大な被害が発生した場合（家屋倒壊、床下浸水、死者のいずれかが発生した場合）または避難情報のいずれかを発令した場合について掲載