

# 過去10年間の平年値の算出方法

・気象庁が用いているKZフィルターを採用

【KZフィルターとは？】

9日間の移動平均の算出を3回振り返す

・算出例

① 1回目の移動平均

5月15日の値 (19.3℃) : 5月11日～5月19日までの9日間の値の平均値

② 2回目の移動平均

5月15日の値 (19.5℃) : 5月11日～5月19日までの9日間の1回目の移動平均値の平均値

(5月11日は5月7日～5月15日の移動平均, 5月19日は5月15日～5月23日の移動平均)

つまり, 2回目の移動平均は, 5月7日～5月23日のデータが反映されていることになる。

③ 3回目の移動平均

5月15日の値 (19.6℃) : 5月11日～5月19日までの9日間の2回目の移動平均値の平均値

(5月11日は5月7日～5月15日の1回目移動平均, 5月19日は5月15日～5月23日の1回目移動平均)

(5月7日は5月3日～5月11日の移動平均, 5月23日は5月19日～5月27日の移動平均)

つまり, 3回目の移動平均は, 5月3日～5月27日のデータが反映されていることになる。

月	日	過去10年間の 平均気温(℃)	1回目の 移動平均(℃)	2回目の 移動平均(℃)	3回目の 移動平均(℃)	
5月	1日	18.7				
	2日	18.3				
	3日	18.5				
	4日	19.2				
	5日	19.0		19.0		
	6日	18.8		18.9		
	7日	19.0		18.9		
	8日	20.2		19.0		
	9日	19.2		18.9	19.0	
	10日	18.1		18.9	19.0	
	11日	18.5		18.9	19.0	
	12日	18.6		19.0	19.1	
	13日	18.8		19.0	19.2	19.3
	14日	19.0		19.1	19.4	19.4
	15日	19.0		19.3	19.5	19.6
	16日	19.8		19.7	19.7	19.8
	17日	19.9		20.0	19.9	19.9
	18日	20.1		20.3	20.1	20.1
	19日	20.4		20.5	20.4	20.3
	20日	21.3		20.7	20.6	
	21日	21.4		20.8	20.7	
	22日	21.6		21.0	20.9	
	23日	20.7		21.1	21.0	
	24日	20.7		21.1		
	25日	21.1		21.1		
	26日	21.4		21.2		
	27日	21.2		21.2		
	28日	20.7				
	29日	21.5				
	30日	22.0				
	31日	21.8				