

# カキ生育情報

千葉県  
平成30年11月号

## 平成30年10月の気象

平成30年10月の半旬別の気象を表1に記した。平均気温は、第4半旬を除く5半旬で平年並みか高かった。月平均気温は18.9℃で、平年より1.0℃、前年より1.2℃高かった。

降水量は、第6半旬を除く5半旬で平年を下回った。月合計は123mmで、平年の49%、前年の23%であった。

日照時間は、第3及び第4半旬を除く4半旬で平年を上回った。月合計は151時間で平年の110%、前年の153%であった。

表1 平成30年10月の気象（暖地園芸研究所）

半旬	平均気温(℃)			降水量(mm)			日照時間(hr)		
	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年
1	21.0	20.5	19.8	28	41	14	22	20	12
2	22.5	18.8	19.7	1	77	102	37	20	28
3	18.6	18.6	19.5	21	31	38	5	22	19
4	17.5	17.6	14.5	2	36	71	15	23	6
5	16.5	16.4	17.6	5	28	183	35	23	6
6	17.8	15.9	15.4	68	38	119	38	29	29
平均/計	18.9	17.9	17.7	123	250	525	151	137	99

## 果実の発育

果実の発育状況を表2に示した。横径は、「松本早生富有」が2地区の平均でみると8.26cm、「富有」が8.59cmであった。本年の横径は、「松本早生富有」では平年より2%、前年より4%大きかった。「富有」では平年より5%、前年より3%大きかった。

縦径は、「松本早生富有」が2地区の平均でみると5.63cm、「富有」が6.05cmであった。本年の縦径は、「松本早生富有」では平年より1%大きく、前年並であった。「富有」では平年並で、前年より1%大きかった。

果形指数は、「松本早生富有」が2地区の平均でみると1.47、「富有」が1.42であった。本年の果形指数は、「松本早生富有」及び「富有」のいずれも平年より大きく、やや横長の傾向であった。

暖地園芸研究所の収穫始めは、「松本早生富有」が10月4日で、平年より7日、前年より2日早かった。「富有」は10月10日で、平年より9日早く、前年より3日遅かった。

暖地園芸研究所では、台風24号による潮風害で早期落葉や傷果の発生が著しい。また、炭疽病の発生が前年と同程度に多い。果樹カメムシ類による被害果も前年より多く観察される。

表2 果実の発育

品 種	調査地	横 径 (cm)			縦 径 (cm)			果形指数		
		本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年
松本早生 富 有	市原市	7.76	7.84	7.03	5.32	5.32	5.06	1.46	1.47	1.39
	暖地園研	8.76	8.30	8.88	5.93	5.88	6.18	1.48	1.41	1.44
	平 均	8.26	8.07	7.96	5.63	5.60	5.62	1.47	1.44	1.41
富 有	暖地園研	8.59	8.17	8.35	6.05	6.08	5.99	1.42	1.34	1.39

調査日は暖地園研が10月30日、市原市が11月2日

果形指数：横径／縦径

平年：暖地園研は1990年～2017年の平均、市原市は1998年～2017年の平均

## 11～12月の作業

### 施 肥

基肥の施用時期である。土壌中での肥料の分解や浸透を促すため、地温があまり下がらない年内に行う。「西村早生」では11月下旬～12月上旬に、「松本早生富有」、「富有」では12月上旬までに行いたい。肥料の効果が生育期に安定して現れるよう、有機質肥料や有機配合などを主体に、全量を全面散布する。施用量は、年間施用量の70%程度とする。基肥の10aあたり標準施用量は、成分量で窒素、りん酸、加里とも「西村早生」では各10kg、「松本早生富有」、「富有」では各12kgを目安とするが、肥沃地や樹勢の強い園では、これより控える。

### 病虫害防除

カキノヘタムシガや枝幹害虫類の発生が多い園では、幼虫を捕殺するため、落葉直後に粗皮削りを行い、中に潜んでいる幼虫を殺す。害虫の発生が少ない園では12月以降(休眠期)でよい。粗皮削り後は枝幹保護剤を塗布する。また、落葉病やうどんこ病の伝染源を除去するため、落葉は集めて園外へ持ち出すなどして処分する。これらの防除は、農作物病虫害雑草防除指針に基づいて行う。

なお、表の数値は、表示単位未満を四捨五入したため、合計値と内訳の計が一致しない場合がある。

### 《 生育情報の問合せ先 》

千葉県農林総合研究センター 暖地園芸研究所 特産果樹研究室 電話 0470-22-2961  
 ※果樹の生育情報は「ちばの農林水産業」の「生育情報」でも御覧いただけます。

<http://www.pref.chiba.lg.jp/seisan/seiiku/index.html>