

# カキ生育情報

第 7 号  
千葉県農林水産部  
令和 2 年 11 月号

10月は天候不順の日が多く、果実は平年より小さめです。11～12月は基肥の時期ですが、地温があまり下がらないうちに施しましょう。また、落葉後枝幹の中に潜んでいる害虫の幼虫の防除時期になります。

## 1 令和2年10月の気象

令和2年10月の半旬別の気象を表1に示した。平均気温は第1、第3及び第5半旬は平年より高く、他は平年より低かった。月平均気温は17.4℃で、平年より0.5℃、前年より2.3℃低かった。

降水量は第2半旬を除く全ての半旬で平年より少なく、第6半旬は降雨がなかった。月合計は244mmで、平年の98%、前年の37%であった。

日照時間は第1、第5及び第6半旬は平年より多く、他は平年より少なかった。月合計は122時間で、平年の89%、前年の103%であった。

今年の10月は気温が低めで、晴天の少ない1か月であった。

表1 令和2年10月の気象 (暖地園芸研究所)

半旬	気温(℃)			降水量(mm)			日照時間(時間)		
	本年	平年	前年	本年	平年	前年	本年	平年	前年
1	20.7	20.5	23.1	7	41	59	25	20	41
2	17.5	18.8	21.0	192	77	22	7	20	27
3	19.8	18.6	21.1	9	31	136	14	22	10
4	14.4	17.6	18.7	34	36	121	8	23	4
5	16.8	16.4	17.5	4	28	320	28	23	11
6	15.6	15.9	17.1	0	38	7	40	29	27
平均/計	17.4	17.9	19.7	244	250	662	122	137	119

## 2 11～12月の作業

### 1) 施肥

基肥の施肥時期である。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月上旬までに行う。肥料の効果が生育期に安定して現れるように、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当たり標準施用量は、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。

## 2) 病害虫防除

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、農作物病害虫雑草防除指針に基づいて行う。

## 3 樹及び果実の生育

10月30日現在のカキの果径を表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7.98cm、暖地園芸研究所（以下は暖地園研）の「富有」が8.08cmであった。本年の横径は「松本早生富有」が平年の99%、前年の97%であった。暖地園研の「富有」は平年の99%、前年の94%であった。

縦径は「松本早生富有」が2地区の平均でみると5.58cm、暖地園研の「富有」が5.88cmであった。本年の縦径は「松本早生富有」が平年の100%、前年の99%であった。暖地園研の「富有」は平年及び前年の97%であった。

果形指数は「松本早生富有」が2地区の平均でみると1.43、暖地園研の「富有」が1.37であった。本年の果形指数は「松本早生富有」が平年より小さく縦長の傾向、「富有」が平年より大きく横長の傾向であった。

本年の果実の発育は2品種共に平年より小玉傾向である。

暖地園研では、「松本早生富有」の収穫始期が平年より1日遅い10月12日、収穫盛期が平年より3日遅い10月26日、収穫終期が平年より1日早い11月5日、「富有」の収穫始期が平年より5日早い10月17日、収穫盛期が9日早い10月29日、収穫終期が12日早い11月5日であった。

市原市の「松本早生富有」の収穫始期、盛期及び終期は、それぞれ10月9日、24日、11月4日であった。

また、暖地園研では汚損果及び炭疽病の発生が例年より多いが、果樹カメムシによる被害果はあまりみられない。市原市ではカイガラムシの発生が多いようである。

表2 果実の生育（10月30日の果径）

品 種	調査地	横 径(cm)			縦 径(cm)			果形指数		
		本年	平年	前前年	本年	平年	前前年	本年	平年	前前年
松本早生富有	市原市	7.75	7.84	7.76	5.26	5.32	5.32	1.47	1.47	1.46
	暖地園研	8.21	8.31	8.76	5.90	5.88	5.93	1.39	1.41	1.48
	平 均	7.98	8.08	8.26	5.58	5.60	5.63	1.43	1.44	1.47
富 有	暖地園研	8.08	8.18	8.59	5.88	6.08	6.05	1.37	1.35	1.42

果形指数：横径/縦径

平年：暖地園研は1990年～2018年の平均、市原市は1999年～2018年の平均

前前年：前年は9月の台風により果実がほとんど落果してしまったため、前前年値を記載

「松本早生富有」、「富有」：暖地園研及び市原市のいずれも収穫時の果径

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。