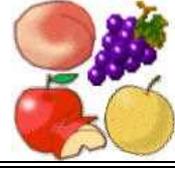


# 令和元年度 果樹情報 第16号

(令和元年12月5日)

福島県農林水産部農業振興課



## 1 気象概況 (11月：果樹研究所)

11月の平均気温は、9.3℃で平年より0.4℃高く経過しました。この期間の降水量は22.5mmで平年の32%、日照時間は平年の101%でした。

## 2 花芽分化率 (農業総合センター果樹研究所)

### (1) りんご

花芽分化率は、「つがる」が85.6% (平年比105%) で平年より高く、「ふじ」は66.3% (平年比96%) で平年よりやや低くなっています。また、両品種とも一部の頂芽に褐変が見られました。

表1 りんごの花芽分化率 (%)

品種	調査年									平年値
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
つがる	89.8	73.9	77.8	73.2	96.3	73.9	88.7	91.3	85.6	81.2
ふじ	65.8	75.7	63.5	62.9	64.2	63.3	66.5	64.5	66.3	68.9

注) 平年値:2001~2018年の平均値

注) 調査樹:「ふじ」/マルバ台 2樹、「つがる」/M.26 3樹の平均値

### (2) なし

予備枝新梢の腋花芽の花芽分化率は「幸水」が75.5% (平年比145%)、「豊水」は70% (平年比121%) で両品種とも平年より高くなっています。

表2 なしの花芽分化率 (%)

品種	調査年									平年値
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
幸水	79.5	38.4	62.6	58.3	56.5	55.8	78.0	75.5	53.7	
豊水	85.6	72.0	66.6	68.3	65.5	64.8	76.8	70.0	63.3	

注) 平年値:1983年~2018年の平均値

注) 調査樹:「幸水」52年生6樹、「豊水」52年生2樹及び42年生6樹  
いずれも平均値

## 3 りんご「ふじ」の収穫期と果実品質

「ふじ」の収穫盛日は11月18日で平年より2日遅く、生育日数では平年より1日長くなりました。

収穫期における果実品質は、果実重は380gで平年より大きく、糖度(°Brix)は14.1で平年より低く、蜜入指数は2.3で平年より低くなりました。果皮中のアントシアニン含量は満開後160日頃から平年より高く、クロロフィル含量は平年並に推移しました。果実硬度は満開後140日頃から平年より低めに推移し、収穫期では10.5lbsでした。

表3 「ふじ」の収穫期と果実品質 (果実品質は11月20日 (満開後202日))

	収穫始 (月/日)	収穫盛 (月/日)	収穫終 (月/日)	生育 日数	果実重 (g)	糖度 (°Brix)	リンゴ 酸 (%)	硬度 (lbs)	外部 裂果 (%)
本年	11/11	11/18	11/27	200	380	14.1	0.29	10.5	7.0
(平年差)	2	2	2	1	-	-	-	-	-
昨年	11/6	11/12	11/19	204	357	15.4	0.35	12.8	20.0
平年	11/13	11/16	11/25	199	358	15.3	0.39	13.5	15.3

供試樹:ふじ/マルバ台(16年生)3樹。

平年値:収穫期は1976~2015年の平均値。果実品質は1980~2015年の平均値。

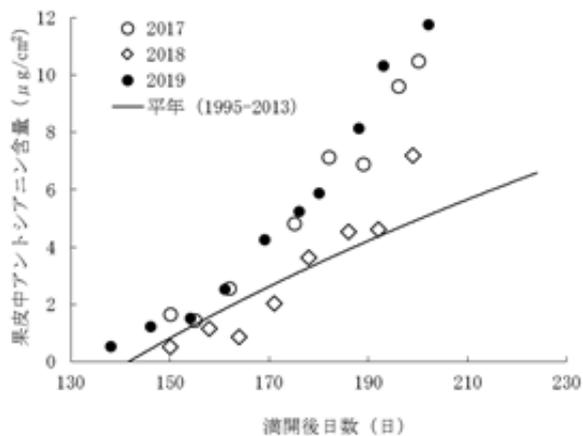


図1 「ふじ」のアントシアニン含量の推移

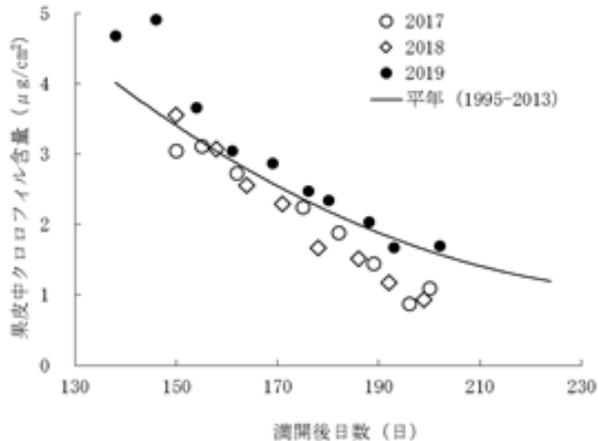


図2 「ふじ」のクロロフィル含量の推移

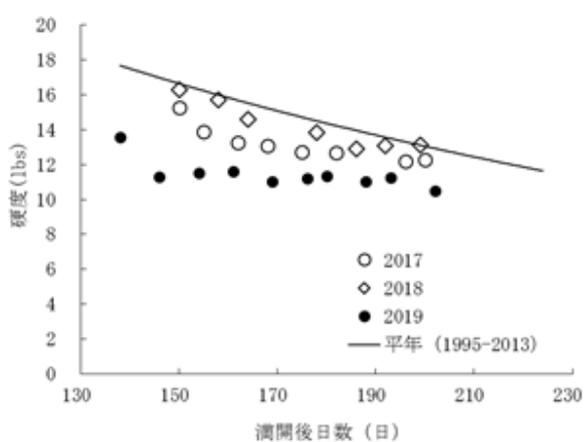


図3 「ふじ」の果実硬度の推移

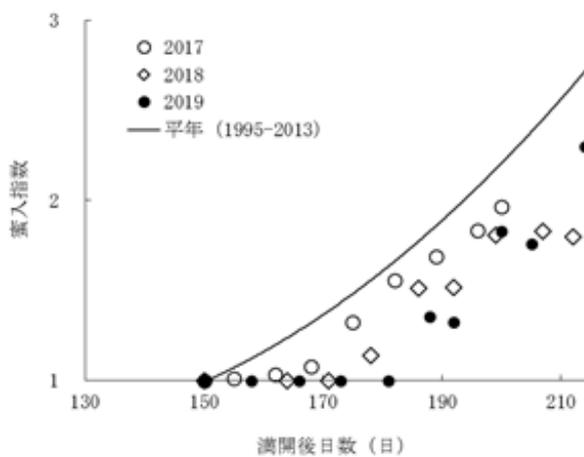


図4 「ふじ」の蜜入り指数の推移

発行：福島県農林水産部農業振興課 技術革新支援担当 TEL 024(521)7344  
 (以下のURLより他の農業技術情報等をご覧ください。)

URL：<http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/36021a/>