



# 平成29年度 果樹情報 第17号

(平成29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)

平均気温は、2半旬から6半旬まで平年より低く、1か月平均では1.1℃低く経過しました。この期間の降水量は12.0mmで平年の17%でした。

## 2 花芽分化率 (果樹研究所)

### (1) りんご

花芽分化率 (11月28日採集) は「つがる」が88.7% (平年比111%) で平年より高く、「ふじ」は66.5% (平年比96%) でほぼ平年並です。また、一部の頂芽で褐変が認められています。

表1 りんごの花芽分化率 (%)

西暦	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平年値
平成	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
つがる	93.6	95.6	94.0	97.4	56.6	89.8	73.9	77.8	73.2	96.3	73.9	88.7	80.1
ふじ	74.6	69.6	91.4	89.3	67.3	65.8	75.7	63.5	62.9	64.2	63.3	66.5	69.3

平年値：2001年から2016年の平均値。

調査樹：ふじ/マルバ 52年生と19年生各1樹、つがる/M.26 9年生3樹。

### (2) なし

予備枝新梢の腋花芽の花芽分化率は「幸水」が55.8% (平年比105%) で平年よりやや高く、「豊水」は64.8% (平年比103%) でほぼ平年並となっています。

表2 なしの花芽分化率 (%)

品種	調査年							平年値	平年比	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016			2017
幸水	70.9	49.2	79.5	38.4	62.6	58.3	56.5	55.8	52.9	105.3
豊水	78.4	67.8	85.6	72.0	66.6	68.3	65.5	64.8	62.9	103.0

平年値は1983年から2016年の平均値

調査樹；幸水：50年生6樹、豊水：50年生2樹及び40年生6樹

## 3 りんご「ふじ」の収穫期と果実品質

「ふじ」の収穫盛日は平年より4日遅くなりました。収穫期における果実品質は、果実重は347gで平年並、糖度(°Brix)は14.7で平年よりやや低く、蜜入り指数は2.0で昨年より高くなりました。

アントシアニン含量は満開後180日以降高くなり、果実の着色は良好でした。クロロフィル含量は満開後190日頃から平年よりやや低めに推移しました。果肉硬度は平年より低く推移し、収穫期における果肉硬度は12.3lbsで平年よりやや低くなりました。

表3 「ふじ」の収穫期と果実品質 (果実品質は11月17日 (満開後200日))

	収穫始	収穫盛	収穫終	果実重 (g)	生育 日数	糖度 (°Brix)	リンゴ酸 (%)	硬度 (lbs)	つる割れ (%)
本年	11/13	11/21	11/28	347	196	14.7	0.30	12.3	23.3
(平年差)	0	4	3	-11	-5	-0.7	-0.08	-1.0	8.0
昨年	11/14	11/17	11/28	395	212	15.3	0.35	11.9	15.0
平年	11/13	11/17	11/25	358	201	15.4	0.38	13.3	15.3

供試樹：ふじ/マルバ台(14年生) 2樹。

平年値：収穫期はS51~H27の平均。果実品質はS55~H27の平均。

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/>