

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(平成29年10月16日現在)

樹種	品種	項目	計測値			対比(%)	
			本年	平年	前年	平年	前年
リンゴ	つがる 収穫始期 9月8日 平年比 -1日	果重(g)	298.4	304.6	271.0	98%	110%
		縦径(cm)	8.12	8.09	7.82	100%	104%
		横径(cm)	9.04	9.05	8.84	100%	102%
		硬度(lbs)	13.2	13.6	13.5	97%	98%
		糖度(Brix %)	13.0	12.6	12.7	103%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.279	0.309	0.227	90%	123%
	やたか 収穫始期 9月26日 平年比 -3日	果重(g)	323.4	397.3	347.3	81%	93%
		縦径(cm)	8.30	8.78	8.59	95%	97%
		横径(cm)	9.13	9.81	9.47	93%	96%
		硬度(lbs)	14.2	12.5	12.3	114%	115%
		糖度(Brix %)	13.9	13.4	12.9	104%	108%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.335	0.384	0.340	87%	99%
	王林	果重(g)	315.7	314.0	298.1	101%	106%
		縦径(cm)	8.79	8.71	8.46	101%	104%
		横径(cm)	8.52	8.61	8.43	99%	101%
		硬度(lbs)	15.7	16.2	16.2	97%	97%
		糖度(Brix %)	13.6	13.1	12.5	104%	109%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.291	0.337	0.314	86%	93%
	ふじ	果重(g)	310.7	324.6	338.0	96%	92%
		縦径(cm)	8.35	8.24	8.29	101%	101%
		横径(cm)	8.94	9.08	9.17	98%	97%
		硬度(lbs)	15.2	15.7	14.9	97%	102%
		糖度(Brix %)	12.3	13.0	12.8	95%	96%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.350	0.418	0.309	84%	113%

※平年値：平成19年～28年(10か年)の平均値。

◎ ‘王林’、‘ふじ’はほぼ平年並みの大きさである。いずれもリンゴ酸含量は平年より低い。硬度の低下は平年並みで、デンプンの消失が順調であることから、収穫始めは平年並み(王林:11月4日、ふじ:11月10日)と見込まれる。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(平成29年10月16日現在)

樹種	品種	項目	計測値			対比(%)	
			本年	平年	前年	平年	前年
モモ	川中島白桃 収穫盛期 8月30日 平年比 ±0日	果重(g)	340.3	357.4	370.7	95%	92%
		縦径(cm)	7.64	7.94	8.00	96%	96%
		横径(cm)	8.59	8.71	9.21	99%	93%
		側径(cm)	8.90	8.93	8.77	100%	101%
		硬度(kg)	1.73	1.48	1.49	117%	116%
		糖度(Brix %)	14.9	17.0	14.9	88%	100%
		pH	4.50	4.66	4.62	97%	97%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 9月15日 平年比 +12日	1粒重(g)	4.90	5.81	5.99	84%	82%
		着色(0~12)	10.6	10.9	12.0	97%	88%
		糖度(Brix %)	14.2	15.8	16.2	90%	88%
		酒石酸(g/100ml)	0.552	0.545	0.466	101%	118%
	スチューベン 収穫始期 10月13日 平年比 +7日	1粒重(g)	3.46	4.03	4.12	86%	84%
		着色(0~12)	7.3	7.5	7.2	97%	101%
		糖度(Brix %)	16.4	17.3	16.1	95%	102%
		酒石酸(g/100ml)	0.422	0.459	0.468	92%	90%
	巨峰(有核) 収穫始期 9月28日 平年比 +7日	1粒重(g)	9.75	13.60	13.83	72%	70%
		着色(0~12)	8.5	7.7	7.9	110%	108%
		糖度(Brix %)	19.1	18.9	19.3	101%	99%
		酒石酸(g/100ml)	0.597	0.537	0.517	111%	115%
	巨峰(無核) 収穫始期 9月28日 平年比 +3日	1粒重(g)	12.43	13.67	14.67	91%	85%
		着色(0~12)	8.7	7.9	8.0	110%	109%
		糖度(Brix %)	17.8	18.5	17.9	96%	99%
		酒石酸(g/100ml)	0.580	0.530	0.556	109%	104%
	シャインマスカット 収穫始期 9月25日 平年比 -	1粒重(g)	13.42	-	12.72	-	106%
		果皮色(1~6)	3.8	-	3.2	-	119%
		糖度(Brix %)	18.1	-	18.0	-	101%
		酒石酸(g/100ml)	0.264	-	0.210	-	126%

※平年値:モモは、平成19~28年(10か年)の平均値。

:ブドウは、平成21~28年(8か年)の平均値。

:ブドウの‘シャインマスカット’は調査年数が7年未満のため示さない(-)。

※ブドウの着色は農林水産省果樹試験場基準果実カラーチャート「ブドウ紫・黒色系(指数:0~12)」により判定。

また、‘シャインマスカット’の果皮色は農林水産省果樹試験場基準果実カラーチャート「ブドウ黄緑色系(指数:1~6)」により判定。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(天王分場)

(平成29年10月16日現在)

樹種	品種	項目	計測値			対比(%)	
			本年	平年	前年	平年	前年
日本ナシ	幸水 調査日 9月21日	果重(g)	357.3	411.3	363.8	87%	98%
		縦径(cm)	7.33	7.81	7.36	94%	100%
		横径(cm)	9.07	9.46	9.04	96%	100%
		地色(c.c)	4.1	3.0	3.7	137%	111%
		硬度(lbs)	6.2	5.5	5.7	113%	109%
		糖度(Brix %)	13.2	12.6	13.1	105%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.085	0.082	0.102	104%	83%
	豊水 調査日 10月10日	果重(g)	427.9	469.0	475.9	91%	90%
		縦径(cm)	8.24	8.55	8.30	96%	99%
		横径(cm)	9.52	9.73	9.74	98%	98%
		地色(c.c)	4.8	4.0	4.5	120%	107%
		硬度(lbs)	5.1	5.0	5.0	102%	102%
		糖度(Brix %)	12.1	12.5	12.5	97%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.151	0.154	0.198	98%	76%
	あきづき 調査日 10月11日	果重(g)	457.0	—	619.4	—	74%
		縦径(cm)	8.05	8.55	8.73	94%	92%
		横径(cm)	9.87	10.23	10.77	96%	92%
		地色(c.c)	4.3	—	4.6	—	93%
		硬度(lbs)	5.0	—	4.9	—	102%
		糖度(Brix %)	12.5	—	12.3	—	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.140	—	0.162	—	86%
	秋泉	果重(g)	649.9	—	—	—	—
		縦径(cm)	10.05	—	—	—	—
		横径(cm)	10.90	—	—	—	—
地色(c.c)		4.6	—	—	—	—	
硬度(lbs)		5.4	—	—	—	—	
糖度(Brix %)		13.4	—	—	—	—	
リンゴ酸(g/100ml)		0.087	—	—	—	—	

※平年値:平成19~28年(10か年)の平均値。

ただし、‘あきづき’の果実径は平成21~28年(8か年)の平均値。

※‘あきづき’の果実径以外の平年値は調査年数が7年未満のため示さない(—)。

※‘秋泉’は、過去10年間で10月1日以前に収穫終了となった年があるため、平年値を示さない(—)。また、平成28年は9月29日に収穫終了となったため前年値はなし(—)。

※地色は農林水産省果樹試験場基準果実カラーチャート「ニホンナシ(赤ナシ用)地色カラーチャート(指数:1~6)」により判定。

◎‘豊水’、‘あきづき’および‘秋泉’の収穫始期は、平年より4~6日遅れた。

◎‘豊水’は、平年よりやや小玉であったが、糖度などの内部品質は平年並みであった。

定期調査一覧表
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）

（平成29年10月16日現在）

樹種	品種	項目	計測値			対比(%)	
			本年	平年	前年	平年	前年
リンゴ	秋田紅あかり	果重(g)	331.3	322.7	378.5	103%	88%
		縦径(cm)	8.54	8.42	8.85	101%	96%
		横径(cm)	9.15	9.11	9.52	100%	96%
		硬度(lbs)	13.5	14.6	13.9	92%	97%
		糖度(Brix %)	13.3	13.7	13.2	97%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.443	0.343	0.299	129%	148%
	王林	果重(g)	290.4	316.9	312.4	92%	93%
		縦径(cm)	8.37	8.76	8.68	96%	96%
		横径(cm)	8.51	8.71	8.62	98%	99%
		硬度(lbs)	16.8	15.8	15.8	106%	106%
		糖度(Brix %)	13.5	12.8	12.9	105%	105%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.497	0.384	0.356	129%	140%
	ふじ	果重(g)	302.1	315.3	317.7	96%	95%
		縦径(cm)	8.32	8.27	8.09	101%	103%
		横径(cm)	8.74	8.93	8.85	98%	99%
		硬度(lbs)	18.4	16.1	17.0	114%	108%
		糖度(Brix %)	13.3	12.5	13.0	106%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.581	0.476	0.464	122%	125%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月25日 平年比 +5日	果重(g)	328.0	327.7	343.3	100%	96%
		縦径(cm)	7.78	7.74	7.82	101%	99%
		横径(cm)	8.39	8.37	8.40	100%	100%
		側径(cm)	8.83	8.96	9.24	99%	96%
		硬度(Kg)	2.36	1.77	1.58	133%	149%
		糖度(%)	13.1	13.9	16.4	94%	80%
	川中島白桃 収穫盛期 9月8日 平年比 ±0日	果重(g)	428.8	390.3	388.6	110%	110%
		縦径(cm)	8.43	8.26	8.19	102%	103%
		横径(cm)	9.14	8.91	8.77	103%	104%
		側径(cm)	9.75	9.32	9.39	105%	104%
		硬度(kg)	1.78	1.93	2.08	92%	86%
		糖度(Brix%)	14.0	14.2	15.2	99%	92%
	酸度(pH)	4.13	4.61	4.59	90%	90%	

※平年値：平成19年～平成28年(10か年)の平均値。

ただし、‘秋田紅あかり’は平成20年～平成28年(9か年)の平均値。

※リンゴの果重は回帰式による推定値。

◎県北部の‘王林’はやや小玉傾向で、‘ふじ’と‘秋田紅あかり’は平年並みの大きさである。

◎‘秋田紅あかり’はリンゴ酸の値が平年より高いが、硬度が低下している点などを考慮すると、収穫始めは平年並み(わい台：10月28日、マルバ台：11月2日)と見込まれる。着色を待っての遅取りが品質低下につながるよう注意する。