

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(平成30年10月15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	果重(g)	282.7	305.5	298.4	93%	95%
		縦径(cm)	7.85	8.10	8.12	97%	97%
	収穫始期 9月4日	横径(cm)	8.75	9.07	9.04	96%	97%
		硬度(lbs)	13.9	13.6	13.2	102%	105%
	平年比-5日	糖度(Brix %)	13.0	12.7	13.0	102%	100%
	前年比-4日	リンゴ酸(g/100ml)	0.316	0.304	0.279	104%	113%
	やたか	果重(g)	364.5	388.6	323.4	94%	113%
		縦径(cm)	8.61	8.73	8.30	99%	104%
	収穫始期 9月26日	横径(cm)	9.55	9.73	9.13	98%	105%
		硬度(lbs)	12.1	12.8	14.2	95%	85%
	平年比-3日	糖度(Brix %)	13.9	13.6	13.9	102%	100%
	前年比-4日	リンゴ酸(g/100ml)	0.359	0.385	0.335	93%	107%
	王林	果重(g)	280.8	313.5	315.7	90%	89%
		縦径(cm)	8.21	8.72	8.79	94%	93%
		横径(cm)	8.28	8.58	8.52	97%	97%
		硬度(lbs)	16.5	16.2	15.7	102%	105%
		糖度(Brix %)	13.2	13.1	13.6	101%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.297	0.332	0.291	89%	102%
	ふじ	果重(g)	290.9	321.0	310.7	91%	94%
		縦径(cm)	7.92	8.22	8.35	96%	95%
		横径(cm)	8.63	9.04	8.94	95%	97%
硬度(lbs)		14.8	15.7	15.2	94%	97%	
糖度(Brix %)		12.3	13.0	12.3	95%	100%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.376	0.413	0.350	91%	107%	

※平年値：平成20年～29年(10か年)の平均値。

◎‘王林’と‘ふじ’は小玉傾向で推移しており、いずれもリンゴ酸含量が平年より低い。また、‘ふじ’は硬度と糖度が平年よりやや低い。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(平成30年10月15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29日 平年比 - 1日	果重(g)	303.6	356.2	340.3	85%	89%
		縦径(cm)	7.47	7.92	7.64	94%	98%
		横径(cm)	8.11	8.71	8.59	93%	94%
		側径(cm)	8.39	8.92	8.90	94%	94%
		硬度(kg)	1.05	1.55	1.73	68%	61%
		糖度(Brix %)	14.4	17.0	14.9	85%	97%
		酸度(pH)	4.38	4.62	4.50	95%	97%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 9月6日 平年比 +2日	1粒重(g)	5.1	5.8	4.9	88%	104%
		着色(0~12)	11.9	10.9	10.6	109%	112%
		糖度(Brix %)	14.4	15.8	14.2	91%	101%
		酒石酸(g/100ml)	0.631	0.545	0.552	116%	114%
	スチューベン 収穫始期 10月15日 平年比 +8日	1粒重(g)	4.2	4.0	3.5	105%	120%
		着色(0~12)	6.5	7.5	7.3	87%	89%
		糖度(Brix %)	15.1	17.2	16.4	88%	92%
		酒石酸(g/100ml)	0.634	0.455	0.422	139%	150%
	巨峰(有核) 収穫始期 10月1日 平年比 +8日	1粒重(g)	11.4	13.2	9.7	86%	118%
		着色(0~12)	9.1	7.8	8.5	117%	107%
		糖度(Brix %)	18.1	18.9	19.1	96%	95%
		酒石酸(g/100ml)	0.460	0.544	0.597	85%	77%
	巨峰(無核) 収穫始期 10月1日 平年比 +5日	1粒重(g)	11.4	13.5	12.4	84%	92%
		着色(0~12)	9.0	8.0	8.7	113%	103%
		糖度(Brix %)	16.6	18.4	17.8	90%	93%
		酒石酸(g/100ml)	0.503	0.536	0.580	94%	87%
シャインマスカット 収穫始期 9月18日 平年比 +1日	1粒重(g)	12.0	11.1	13.4	108%	90%	
	果皮色(1~6)	3.6	3.6	3.8	100%	95%	
	糖度(Brix %)	18.1	18.7	18.1	97%	100%	
	酒石酸(g/100ml)	0.244	0.239	0.264	102%	92%	

※平年値:モモは、平成20~29年(10か年)の平均値。

:ブドウは、平成21~29年(9か年)の平均値。

ただし、ブドウの‘シャインマスカット’は、平成23~29年(7か年)の平均値。

※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」により判定。指数は0(無着色)~12(黒色)で、数値が大きいほど着色が濃いことを示す。

※‘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」により判定。指数は1(緑色)~6(黄色)で、数値が大きいほど黄色が強いことを示す。

◎‘スチューベン’の収穫始めは平年より8日遅かった。平年より大粒であったが、着色が劣り、糖度が低く、酒石酸の値が高かった。

◎‘巨峰(無核)’の収穫始めは平年より5日遅かった。平年より着色が良好であったが、小粒で糖度が低かった。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(天王分場)

(平成30年10月15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20日	果重(g)	367.3	402.8	357.3	91%	103%
		縦径(cm)	7.55	7.74	7.33	98%	103%
		横径(cm)	9.11	9.38	9.07	97%	100%
		地色(c.c)	4.1	3.2	4.1	128%	100%
		硬度(lbs)	6.0	5.6	6.2	107%	97%
		糖度(Brix %)	12.2	12.7	13.2	96%	92%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.073	0.081	0.085	90%	86%
	豊水 調査日 10月15日	果重(g)	468.9	464.8	427.9	101%	110%
		縦径(cm)	8.76	8.53	8.24	103%	106%
		横径(cm)	9.68	9.70	9.52	100%	102%
		地色(c.c)	4.4	4.1	4.8	107%	92%
		硬度(lbs)	5.3	5.0	5.1	106%	104%
		糖度(Brix %)	11.9	12.5	12.1	95%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.142	0.152	0.151	93%	94%
	あきづき 調査日 10月15日	果重(g)	435.3	-	457.0	-	95%
		縦径(cm)	8.17	8.49	8.05	96%	102%
		横径(cm)	9.48	10.19	9.87	93%	96%
		地色(c.c)	4.4	-	4.3	-	102%
		硬度(lbs)	4.6	-	5.0	-	91%
		糖度(Brix %)	12.1	-	12.5	-	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.116	-	0.140	-	83%
秋泉 調査日 10月15日	果重(g)	588.2	-	721.0	-	82%	
	縦径(cm)	9.82	9.79	10.13	100%	97%	
	横径(cm)	10.29	10.48	11.38	98%	90%	
	地色(c.c)	4.7	-	5.0	-	94%	
	硬度(lbs)	5.8	-	4.7	-	123%	
	糖度(Brix %)	14.1	-	13.9	-	101%	
	リンゴ酸(g/100ml)	0.087	-	0.093	-	94%	

※平年値：平成20～29年(10か年)の平均値。

ただし、‘あきづき’の果実径は平成21～29年(9か年)の平均値。

：‘あきづき’および‘秋泉’は、果実径以外を除き、調査年数が7年未満のため平年値を示さない。

※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」により判定。指数は1(緑色)～6(黄色)で、数値が大きいほど黄色が強いことを示す。

◎‘豊水’は平年並の大きさであったが、糖度とリンゴ酸の値がやや低かった。

◎‘あきづき’は平年よりやや小玉であった。前年より硬度がやや低く、リンゴ酸の値が低かった。

◎‘秋泉’は平年並の大きさであった。前年より小さく、糖度が前年並、リンゴ酸の値がやや低かった。

定期調査一覧表
かづの果樹センター（旧 鹿角分場）

（平成30年10月15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)	380.0	323.7	331.3	117%	115%
		縦径(cm)	9.01	8.43	8.54	107%	106%
		横径(cm)	9.64	9.12	9.15	106%	105%
		硬度(lbs)	12.9	14.5	13.5	89%	96%
		糖度(Brix %)	13.4	13.7	13.3	98%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.307	0.353	0.443	87%	69%
	王林	果重(g)	339.4	316.8	290.4	107%	117%
		縦径(cm)	8.91	8.76	8.37	102%	106%
		横径(cm)	8.99	8.71	8.51	103%	106%
		硬度(lbs)	15.0	15.8	16.8	95%	89%
		糖度(Brix %)	11.9	12.8	13.5	93%	88%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.383	0.394	0.497	97%	77%
	ふじ	果重(g)	338.3	311.6	302.1	109%	112%
		縦径(cm)	8.50	8.28	8.32	103%	102%
		横径(cm)	9.18	8.91	8.74	103%	105%
		硬度(lbs)	16.1	16.5	18.4	98%	88%
		糖度(Brix %)	12.5	12.6	13.3	99%	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.402	0.483	0.581	83%	69%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月24日 平年比 +3日	果重(g)	319.0	321.8	328.0	99%	97%
		縦径(cm)	7.85	7.72	7.78	102%	101%
		横径(cm)	8.37	8.32	8.39	101%	100%
		側径(cm)	8.77	8.91	8.83	98%	99%
		硬度(kg)	2.21	1.81	2.36	122%	94%
		糖度(Brix %)	12.3	14.0	13.1	88%	94%
		酸度(pH)	4.80	4.82	4.45	100%	108%
	川中島白桃 収穫盛期 9月11日 平年比 +3日	果重(g)	331.1	391.6	428.8	85%	77%
		縦径(cm)	7.90	8.27	8.43	96%	94%
		横径(cm)	8.40	8.91	9.14	94%	92%
		側径(cm)	8.84	9.36	9.75	94%	91%
		硬度(kg)	1.99	1.96	1.78	102%	112%
		糖度(Brix %)	11.3	14.2	14.0	80%	81%
		酸度(pH)	4.71	4.54	4.13	104%	114%

※平年値：平成20年～平成29年（10か年）の平均値。

ただし、リンゴの‘秋田紅あかり’は平成22年を除く9年か年の平均値。

※リンゴの果重は回帰式による推定値。

◎リンゴはいずれの品種も平年よりやや大玉傾向で推移している。

◎‘秋田紅あかり’と‘ふじ’はリンゴ酸の値が平年より低く、‘王林’は糖度がやや低い。

◎‘秋田紅あかり’は平年より硬度とリンゴ酸の値が低いことから、成熟が進んでいると推測される。着色は遅れている（データ省略）。