

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和元年11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)	324.1	304.7	282.7	106%	115%
		縦径(cm)	8.31	8.09	7.85	103%	106%
	収穫日 9月7日	横径(cm)	9.32	9.05	8.75	103%	107%
		硬度(lbs)	14.1	13.5	13.9	104%	101%
	平年比 -2日	糖度(Brix %)	12.9	12.8	13.0	101%	99%
	前年比 +3日	リンゴ酸(g/100ml)	0.293	0.305	0.316	96%	93%
	やたか	果重(g)	338.2	383.7	364.5	88%	93%
		縦径(cm)	8.18	8.70	8.61	94%	95%
	収穫日 9月27日	横径(cm)	9.45	9.70	9.55	97%	99%
		硬度(lbs)	13.3	12.7	12.1	105%	110%
	平年比 -2日	糖度(Brix %)	12.7	13.6	13.9	93%	91%
	前年比 +1日	リンゴ酸(g/100ml)	0.332	0.384	0.359	86%	92%
	王林	果重(g)	347.6	336.9	302.6	103%	115%
		縦径(cm)	8.95	8.96	8.55	100%	105%
	収穫日 11月5日	横径(cm)	8.91	8.81	8.54	101%	104%
		硬度(lbs)	15.6	15.0	15.1	104%	103%
	平年比 +1日	糖度(Brix %)	14.8	14.5	14.4	102%	103%
	前年比 -2日	リンゴ酸(g/100ml)	0.282	0.296	0.269	95%	105%
	ふじ	果重(g)	369.2	349.4	313.0	106%	118%
		縦径(cm)	8.61	8.47	8.22	102%	105%
収穫日 11月12日	横径(cm)	9.43	9.28	8.91	102%	106%	
	硬度(lbs)	14.5	14.5	13.5	100%	107%	
平年比 +1日	糖度(Brix %)	14.4	14.0	13.9	103%	104%	
前年比 +4日	リンゴ酸(g/100ml)	0.339	0.368	0.357	92%	95%	

※平年値:平成21年~30年(10か年)の平均値。

◎‘王林’、‘ふじ’ともに果実肥大、硬度、糖度は平年並みであったが、リンゴ酸の値がやや低かった。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和元年11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	あかつき 収穫盛期 8月9日	果重(g)	252.4	-	-	-	-
		縦径(cm)	7.2	-	-	-	-
		横径(cm)	7.73	-	-	-	-
		側径(cm)	7.95	-	-	-	-
		硬度(kg)	1.09	-	-	-	-
		糖度(Brix %)	15.6	-	-	-	-
		pH	4.67	-	-	-	-
	川中島白桃 収穫盛期 9月2日 平年比 +3日	果重(g)	332.9	347.8	303.6	96%	110%
		縦径(cm)	7.89	7.86	7.47	100%	106%
		横径(cm)	8.45	8.63	8.11	98%	104%
		側径(cm)	8.86	8.82	8.39	100%	106%
		硬度(kg)	1.28	1.52	1.05	84%	122%
		糖度(Brix %)	14.3	16.7	14.4	86%	99%
		pH	4.57	4.59	4.38	100%	104%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 9月5日 平年比±0日	1粒重(g)	6.0	5.6	5.1	107%	118%
		着色(0~12)	11.4	11.0	11.9	104%	96%
		糖度(Brix %)	15.1	15.5	14.4	97%	105%
		酒石酸(g/100ml)	0.604	0.555	0.631	109%	96%
	スチューベン 収穫始期 10月11日 平年比+3日	1粒重(g)	4.5	4.0	4.2	113%	107%
		着色(0~12)	7.7	7.4	6.5	104%	118%
		糖度(Brix %)	18.2	17.0	15.1	107%	121%
		酒石酸(g/100ml)	0.589	0.473	0.634	125%	93%
	巨峰(有核) 収穫始期 9月17日 平年比-7日	1粒重(g)	13.3	13.0	11.4	102%	117%
		着色(0~12)	8.8	7.9	9.1	111%	97%
		糖度(Brix %)	18.4	18.8	18.1	98%	102%
		酒石酸(g/100ml)	0.502	0.535	0.460	94%	109%
	巨峰(無核) 収穫始期 9月25日 平年比-1日	1粒重(g)	13.9	13.3	11.4	105%	122%
		着色(0~12)	7.5	8.1	9.0	93%	83%
		糖度(Brix %)	17.2	18.2	16.6	95%	104%
		酒石酸(g/100ml)	0.480	0.533	0.503	90%	95%
シャインマスカット 収穫始期 9月17日 平年比-3日	1粒重(g)	12.8	11.2	12.0	114%	107%	
	着色(1~6)	3.5	3.6	3.6	97%	98%	
	糖度(Brix %)	18.3	18.7	18.1	98%	101%	
	酒石酸(g/100ml)	0.231	0.239	0.244	97%	95%	

※平年値:モモ‘あかつき’は調査樹の変更により、平年値および前年値を示さない。

‘川中島白桃’は平成21~30年(10か年)の平均値。

ブドウは、平成21~30年(10か年)の平均値。

ただし‘シャインマスカット’は平成23~30年(8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」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。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(天王分場)

(令和元年11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 収穫日 8/26-9/17	果重(g)	323.6	403.2	367.3	80%	88%
		縦径(cm)	7.25	7.72	7.55	94%	96%
		横径(cm)	8.77	9.39	9.11	93%	96%
		地色(c.c)	4.0	3.3	4.1	121%	98%
		硬度(lbs)	5.4	5.7	6.0	95%	91%
		糖度(Brix %)	12.5	12.7	12.2	98%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.085	0.081	0.073	105%	116%
	豊水 収穫日 9/17-10/1	果重(g)	453.0	463.9	468.9	98%	97%
		縦径(cm)	8.70	8.54	8.76	102%	99%
		横径(cm)	9.72	9.68	9.68	100%	100%
		地色(c.c)	4.1	4.1	4.4	100%	94%
		硬度(lbs)	4.9	5.0	5.3	98%	92%
		糖度(Brix %)	12.5	12.4	11.9	101%	105%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.178	0.150	0.142	118%	125%
	あきづき 収穫日 9/22-10/9	果重(g)	388.5	528.2	435.3	74%	89%
		縦径(cm)	7.96	8.46	8.17	94%	97%
		横径(cm)	9.32	10.12	9.48	92%	98%
		地色(c.c)	4.4	4.1	4.4	107%	101%
		硬度(lbs)	4.2	4.9	4.6	87%	91%
		糖度(Brix %)	13.8	12.6	12.1	110%	114%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.121	0.125	0.116	97%	104%
	秋泉 収穫日 9/30-10/15	果重(g)	570.2	585.1	588.2	97%	97%
		縦径(cm)	9.94	9.75	9.82	102%	101%
		横径(cm)	10.23	10.40	10.29	98%	99%
地色(c.c)		4.6	4.7	4.7	98%	98%	
硬度(lbs)		5.2	5.7	5.8	90%	90%	
糖度(Brix %)		14.4	14.4	14.1	100%	102%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.086	0.085	0.087	102%	99%	

※平年値 :平成21年～30年(10か年)の平均値。

ただし、‘あきづき’および‘秋泉’は、果実径を除き平成24年～30年(7か年)の平均値。

※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。

定期調査一覧表  
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和元年11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 収穫盛期 11月6日 (平年11月3日)	果重(g)	395.4	369.1	402.6	107%	98%
		縦径(cm)	9.11	8.83	9.46	103%	96%
		横径(cm)	9.76	9.52	9.91	103%	98%
		硬度(lb)	12.3	13.2	12.7	93%	97%
		糖度(Brix%)	14.6	14.1	13.4	104%	109%
		酸度(g/100ml)	0.226	0.282	0.236	80%	96%
	王林 収穫盛期 11月5日 (平年11月6日)	果重(g)	359.2	350.0	368.9	103%	97%
		縦径(cm)	9.12	9.13	9.18	100%	99%
		横径(cm)	9.24	9.05	9.30	102%	99%
		硬度(lb)	14.2	14.8	15.0	96%	95%
		糖度(Brix%)	13.9	13.8	12.9	101%	108%
		酸度(g/100ml)	0.320	0.363	0.336	88%	95%
	ふじ 収穫盛期 11月14日 (平年11月11日)	果重(g)	366.5	345.0	372.7	106%	98%
		縦径(cm)	8.40	8.52	8.73	99%	96%
		横径(cm)	9.35	9.15	9.52	102%	98%
		硬度(lb)	14.9	15.3	14.2	97%	105%
		糖度(Brix%)	14.4	13.7	13.5	105%	107%
		酸度(g/100ml)	0.399	0.432	0.385	92%	104%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月23日 平年比+2日	果重(g)	308.0	322.8	319.0	95%	97%
		縦径(cm)	7.82	7.76	7.85	101%	100%
		横径(cm)	8.78	8.33	8.37	105%	105%
		側径(cm)	8.28	8.89	8.77	93%	94%
		硬度(Kg)	1.88	1.93	2.21	97%	85%
		糖度(%)	13.3	13.7	12.3	97%	108%
	川中島白桃 収穫盛期 9月11日 平年比+3日	酸度(pH)	4.61	4.79	4.80	96%	96%
		果重(g)	373.3	389.5	331.1	96%	113%
		縦径(cm)	8.31	8.26	7.85	101%	106%
		横径(cm)	9.24	8.89	8.37	104%	110%
		側径(cm)	8.80	9.34	8.77	94%	100%
		硬度(kg)	2.23	1.98	1.99	113%	112%
	糖度(Brix%)	12.6	13.9	11.3	91%	112%	
	pH	4.49	4.54	4.71	99%	95%	

※平年係平成21年～平成30年(10か年)の平均値。

‘ふじ’の硬度は、平成23・29年を除く8か年の平均値。

‘秋田紅あかり’の果重は平成22年を除く9か年の平均値。

◎リンゴの果実肥大は、概ね平年並みであった。

果実品質は、酸度が平年より低かった。