

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和元年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 収穫日 9月7日 平年比 -2日 前年比 +3日	果重(g)	324.1	304.7	282.7	106%	115%
		縦径(cm)	8.31	8.09	7.85	103%	106%
		横径(cm)	9.32	9.05	8.75	103%	107%
		硬度(lbs)	14.1	13.5	13.9	104%	101%
		糖度(Brix %)	12.9	12.8	13.0	101%	99%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.293	0.305	0.316	96%	93%
	やたか 収穫日 9月27日 平年比 -2日 前年比 +1日	果重(g)	338.2	383.7	364.5	88%	93%
		縦径(cm)	8.18	8.70	8.61	94%	95%
		横径(cm)	9.45	9.70	9.55	97%	99%
		硬度(lbs)	13.3	12.7	12.1	105%	110%
		糖度(Brix %)	12.7	13.6	13.9	93%	91%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.332	0.384	0.359	86%	92%
	王林	果重(g)	312.5	314.2	280.8	99%	111%
		縦径(cm)	8.71	8.69	8.21	100%	106%
		横径(cm)	8.70	8.58	8.28	101%	105%
		硬度(lbs)	17.2	16.1	16.5	107%	104%
		糖度(Brix %)	13.0	13.1	13.2	99%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.330	0.331	0.297	100%	111%
	ふじ	果重(g)	340.4	315.8	290.9	108%	117%
		縦径(cm)	8.31	8.18	7.92	102%	105%
		横径(cm)	9.18	8.99	8.63	102%	106%
硬度(lbs)		15.3	15.6	14.8	98%	103%	
糖度(Brix %)		13.4	13.0	12.3	103%	109%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.407	0.408	0.376	100%	108%	

※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、内部品質のいずれもほぼ平年並みである。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和元年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	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。

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。

◎ブドウ‘スチューベン’は酒石酸の低下が平年より遅いが、糖度が高く、十分な食味に達したため、収穫始期と判断した。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(天王分場)

(令和元年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 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	0.1	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21～30年(10か年)の平均値。

なお、‘あきづき’および‘秋泉’は、果実径を除き平成24～30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。

◎‘あきづき’は平年より小玉で、斜形果がめだった。

◎‘秋泉’は平年並みの大きさであったが、条溝果などの変形果が例年より多い。

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)	375.3	337.2	380.0	111%	99%
		縦径(cm)	8.90	8.53	9.01	104%	99%
		横径(cm)	9.52	9.22	9.64	103%	99%
		硬度(lbs)	13.3	14.1	12.9	94%	103%
		糖度(Brix %)	13.4	13.6	13.4	99%	100%
		酸度(g/100ml)	0.295	0.353	0.307	84%	96%
	王林	果重(g)	330.1	320.6	339.4	103%	97%
		縦径(cm)	8.81	8.81	8.91	100%	99%
		横径(cm)	8.85	8.74	8.99	101%	98%
		硬度(lbs)	15.5	15.6	15.0	99%	103%
		糖度(Brix %)	12.4	12.7	11.9	98%	104%
		酸度(g/100ml)	0.379	0.395	0.383	96%	99%
	ふじ	果重(g)	307.1	313.0	338.3	98%	91%
		縦径(cm)	8.10	8.28	8.50	98%	95%
		横径(cm)	9.06	8.92	9.18	102%	99%
		硬度(lbs)	16.4	16.5	16.1	99%	102%
		糖度(Brix %)	13.1	12.6	12.5	104%	105%
		酸度(g/100ml)	0.560	0.480	0.402	117%	139%
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%	

※収穫時以外の平均果重は回帰式より推定。

※平年値 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。

◎リンゴの果実径は、概ね平年並みである。

‘秋田紅あかり’と‘王林’では平年より酸度が低く、‘ふじ’では高い傾向が見られる。