

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和元年10月1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)	291.7	290.6	263.7	100%	111%
		縦径(cm)	8.43	8.44	8.01	100%	105%
		横径(cm)	8.41	8.33	8.02	101%	105%
		硬度(lbs)	18.3	17.1	17.1	107%	107%
		糖度(Brix %)	11.9	12.0	11.6	99%	103%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.360	0.374	0.372	96%	97%
	ふじ	果重(g)	307.9	292.1	272.9	105%	113%
		縦径(cm)	8.05	7.92	7.61	102%	106%
横径(cm)		8.94	8.79	8.45	102%	106%	
硬度(lbs)		17.2	16.8	15.8	102%	109%	
糖度(Brix %)		12.2	11.7	10.7	104%	114%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.394	0.429	0.413	92%	95%	

※平年値:平成21年~30年(10か年)の平均値。

◎ '王林' と 'ふじ' の肥大は平年並みである。また、両品種ともリンゴ酸含量が平年よりやや低いが、これは9月以降の高温傾向の影響と考えられる。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和元年10月1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	1粒重(g)	4.3	3.9	4.0	110%	108%
		着色(0~12)	7.3	7.3	6.6	100%	111%
		糖度(Brix %)	16.6	16.2	13.6	102%	122%
		酒石酸(g/100ml)	0.641	0.495	0.609	129%	105%
	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。

◎‘スチューベン’は減酸が平年より遅れている。

◎‘巨峰(無核)’は平年より着色がやや劣るが、糖度、酒石酸のバランスから収穫時期に達したと判断した。

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1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(lb)	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	475.9	98%	95%
		縦径(cm)	8.70	8.54	8.78	102%	99%
		横径(cm)	9.72	9.68	9.65	100%	101%
		地色(c.c)	4.1	4.1	4.3	100%	96%
		硬度(lbs)	4.9	5.0	5.4	98%	92%
		糖度(Brix %)	12.5	12.4	11.9	101%	105%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.178	0.150	0.148	118%	120%
	あきづき	果重(g)	390.1	528.2	443.8	74%	88%
		縦径(cm)	7.80	8.46	8.23	92%	95%
		横径(cm)	9.18	10.12	9.54	91%	96%
		地色(c.c)	3.8	4.1	3.6	91%	106%
		硬度(lbs)	4.5	4.9	4.8	91%	93%
		糖度(Brix %)	12.4	12.6	12.2	98%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.135	0.125	0.122	108%	111%
	秋泉	果重(g)	566.7	-	565.3	-	100%
		縦径(cm)	9.77	9.55	9.71	102%	101%
		横径(cm)	10.05	10.31	10.16	98%	99%
地色(c.c)		4.4	-	4.3	-	102%	
硬度(lbs)		5.2	-	6.2	-	83%	
糖度(Brix %)		13.9	-	13.9	-	100%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.095	-	0.085	-	112%	

※平年値 : 平成21~30年(10か年)の平均値。

‘秋泉’は、果実径を除き調査年が7か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(指数: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)」により判定。

◎果実径は平年並みからやや小さい。特に、‘あきづき’は樹勢低下により小玉傾向にある。

◎内部品質は、果実硬度が低く、酸度は高い傾向がみられる。

◎‘秋泉’は10~20%の果実でつる割れが発生しているため、収穫時に注意が必要である。

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1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)	307.1	314.2	346.3	98%	89%
		縦径(cm)	8.37	8.29	8.75	101%	96%
		横径(cm)	9.00	9.00	9.04	100%	100%
		硬度(lbs)	14.7	15.3	14.2	96%	104%
		糖度(Brix %)	13.1	12.0	12.1	109%	108%
		酸度(g/100ml)	0.316	0.370	0.376	85%	84%
	王林	果重(g)	294.6	294.6	321.6	100%	92%
		縦径(cm)	8.45	8.52	8.72	99%	97%
		横径(cm)	8.57	8.52	8.80	101%	97%
		硬度(lbs)	16.6	16.7	16.1	99%	103%
		糖度(Brix %)	11.4	11.6	11.2	98%	102%
		酸度(g/100ml)	0.457	0.408	0.380	112%	120%
	ふじ	果重(g)	283.9	292.2	316.3	97%	90%
		縦径(cm)	7.78	8.06	8.27	97%	94%
		横径(cm)	8.76	8.70	8.99	101%	97%
		硬度(lbs)	18.4	17.6	17.4	105%	106%
		糖度(Brix %)	12.5	11.6	11.1	108%	113%
		酸度(g/100ml)	0.525	0.511	0.509	103%	103%
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	8.42	8.77	104%	100%
		側径(cm)	8.28	8.81	8.37	94%	99%
		硬度(Kg)	1.88	1.93	2.21	97%	85%
		糖度(%)	13.3	13.7	12.3	97%	108%
		酸度(pH)	4.61	4.79	4.80	96%	96%
	川中島白桃 収穫盛期 9月11日 平年比+3日	果重(g)	373.3	389.5	331.1	96%	113%
		縦径(cm)	8.31	8.27	7.91	100%	105%
		横径(cm)	9.24	8.99	8.84	103%	105%
		側径(cm)	8.80	9.24	8.40	95%	105%
		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’は平年より糖度が高く酸度が低い。また、心カビが散見される。