

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和5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 収穫日 9月6日 平年差 -2日 前年差 -1日	果重(g)	277.2	300.3	317.6	92%	87%
		縦径(cm)	7.63	8.03	8.11	95%	94%
		横径(cm)	8.91	9.04	9.26	99%	96%
		硬度(lbs)	12.8	13.4	12.6	96%	102%
		糖度(Brix %)	13.4	13.0	12.7	103%	106%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.270	0.292	0.301	92%	90%
	やたか 収穫日 9月27日 平年差 ±0日 前年差 ±0日	果重(g)	278.5	350.6	349.8	79%	80%
		縦径(cm)	7.72	8.41	8.47	92%	91%
		横径(cm)	8.81	9.41	9.38	94%	94%
		硬度(lbs)	12.4	12.6	12.1	98%	102%
		糖度(Brix %)	13.2	13.2	11.5	100%	115%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.298	0.356	0.263	84%	113%
	王林	果重(g)	305.1	303.2	323.2	101%	94%
		縦径(cm)	8.47	8.50	8.60	100%	98%
		横径(cm)	8.62	8.51	8.74	101%	99%
		硬度(lbs)	17.1	16.1	16.2	106%	106%
		糖度(Brix %)	13.0	13.0	12.2	100%	107%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.308	0.327	0.339	94%	91%
	ふじ	果重(g)	262.8	312.9	293.1	84%	90%
		縦径(cm)	7.55	8.09	7.70	93%	98%
		横径(cm)	8.59	8.96	8.77	96%	98%
硬度(lbs)		16.3	15.3	15.4	107%	106%	
糖度(Brix %)		13.0	12.9	12.1	101%	107%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.355	0.376	0.319	94%	111%	

※平年値:平成25年～令和4年(10か年)の平均値。

◎果重は、「王林」で平年並み、「ふじ」は平年よりもやや劣る。

◎「王林」、「ふじ」の糖度は平年並み。

◎「王林」、「ふじ」のリンゴ酸は平年よりもやや低い。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和5年調査終了)

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6日 平年差-4日	果重(g)	244.1	-	266.7	-	92%
		縦径(cm)	6.95	-	7.24	-	96%
		横径(cm)	7.71	-	7.84	-	98%
		側径(cm)	7.99	-	8.29	-	96%
		硬度(kg)	1.44	-	1.55	-	93%
		糖度(Brix %)	16.4	-	14.4	-	114%
		pH	4.57	-	4.55	-	100%
	川中島白桃 収穫盛期 9月1日 平年差+2日	果重(g)	367.4	335.9	352.8	109%	104%
		縦径(cm)	7.88	7.79	7.92	101%	99%
		横径(cm)	8.66	8.51	8.60	102%	101%
		側径(cm)	9.08	8.78	9.08	103%	100%
		硬度(kg)	1.10	1.54	1.25	71%	88%
		糖度(Brix %)	16.6	14.8	11.9	112%	139%
		pH	4.65	4.48	4.37	104%	106%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 8月18日 平年差-17日	1粒重(g)	6.0	5.8	5.8	104%	103%
		着色(指数)	10.8	10.5	8.5	102%	126%
		糖度(Brix %)	16.1	15.2	14.9	106%	108%
		酒石酸(g/100ml)	0.624	0.541	0.559	115%	112%
	巨峰(無核) 収穫始期 9月1日 平年差-22日	1粒重(g)	11.4	13.4	12.4	85%	92%
		着色(指数)	7.9	7.9	8.0	100%	98%
		糖度(Brix %)	17.9	17.8	16.5	100%	108%
		酒石酸(g/100ml)	0.535	0.527	0.653	101%	82%
	シャインマスカット 収穫始期 9月7日 平年差-13日	1粒重(g)	13.0	12.5	11.6	104%	112%
		果皮色(指数)	3.6	3.9	4.3	93%	84%
		糖度(Brix %)	19.1	18.1	17.8	106%	107%
		酒石酸(g/100ml)	0.228	0.248	0.284	92%	80%

※平年値:モモ「あかつき」は調査樹の変更により、平年値を示さない。

「川中島白桃」は平成25年～令和4年(10か年)の平均値。

ブドウは、平成25年～令和4年(10か年)の平均値。

シャインマスカット果皮色のみ平成30年を除く9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」の果皮色は秋田県版シャインマスカット・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  
秋田県果樹試験場(天王分場)

(令和5年調査終了)

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 収穫期 8月31日 ～9月19日 最終調査日 9月15日	果重(g)	258.5	362.6	375.7	71%	69%
		縦径(cm)	6.59	7.50	7.79	88%	85%
		横径(cm)	7.95	9.10	8.95	87%	89%
		地色(指数)	4.1	3.5	3.7	117%	111%
		硬度(lbs)	5.9	6.3	6.1	93%	96%
		糖度(Brix %)	13.4	12.5	12.7	107%	106%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.098	0.087	0.066	113%	149%
	豊水 収穫期 9月15日 ～9月29日 最終調査日 10月2日	果重(g)	401.0	465.6	508.2	86%	79%
		縦径(cm)	7.87	8.58	9.00	92%	87%
		横径(cm)	9.13	9.85	10.54	93%	87%
		地色(指数)	4.0	4.1	4.4	96%	90%
		硬度(lbs)	5.1	5.3	5.4	95%	94%
		糖度(Brix %)	12.8	12.2	12.5	105%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.179	0.152	0.128	118%	139%
	あきづき 収穫期 9月22日 ～10月2日 最終調査日 10月2日	果重(g)	283.5	461.9	496.0	61%	57%
		縦径(cm)	7.18	8.09	8.34	89%	86%
		横径(cm)	8.17	9.71	9.70	84%	84%
		地色(指数)	3.7	3.9	4.1	93%	89%
		硬度(lbs)	5.2	4.8	4.5	108%	115%
		糖度(Brix %)	13.7	12.5	12.3	109%	111%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.155	0.130	0.111	119%	140%
	秋泉 収穫期 9月29日 ～10月2日 最終調査日 10月2日	果重(g)	558.2	559.7	611.7	100%	91%
		縦径(cm)	9.43	9.43	10.11	100%	93%
		横径(cm)	10.18	10.11	10.40	101%	98%
地色(指数)		4.4	4.2	4.0	104%	110%	
硬度(lbs)		5.5	5.7	5.6	97%	98%	
糖度(Brix %)		13.6	13.5	12.7	101%	107%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.087	0.086	0.074	101%	117%	

※平年値 :平成25年～令和4年(10か年)の平均値。

※「秋泉」のみ散水氷結法を実施。

※「幸水」「あきづき」は、調査数が平年より少ないため参考値とする。

※果実品質調査は、いずれの品種も10果で実施。

※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。

◎全体的に硬度がやや低く、糖度がやや高めであった。

◎「秋泉」以外の品種は肥大が小さく、酸度が平年より高い。

定期調査一覧表  
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和5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)	334.5	357.0	364.5	94%	92%
		縦径(cm)	8.38	8.81	8.84	95%	95%
		横径(cm)	9.17	9.35	9.41	98%	97%
		硬度(lbs)	15.2	13.6	13.6	112%	112%
		糖度(Brix %)	14.6	13.5	13.4	108%	109%
		酸度(g/100ml)	0.306	0.326	0.281	94%	109%
	王林	果重(g)	243.9	309.0	282.1	79%	86%
		縦径(cm)	8.01	8.68	8.37	92%	96%
		横径(cm)	8.25	8.63	8.47	96%	97%
		硬度(lbs)	17.2	15.8	16.4	109%	105%
		糖度(Brix %)	13.6	12.8	12.7	106%	107%
		酸度(g/100ml)	0.293	0.375	0.296	78%	99%
	ふじ	果重(g)	315.6	317.1	314.7	100%	100%
		縦径(cm)	8.39	8.33	8.28	101%	101%
		横径(cm)	8.94	8.95	8.97	100%	100%
		硬度(lbs)	16.9	16.6	16.4	102%	103%
		糖度(Brix %)	13.9	13.1	13.3	106%	105%
		酸度(g/100ml)	0.454	0.458	0.410	99%	111%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月14日 平年差－6日	果重(g)	328.5	313.0	312.9	105%	105%
		縦径(cm)	7.75	7.72	7.78	100%	100%
		横径(cm)	8.50	8.35	8.30	102%	102%
		側径(cm)	8.98	8.70	8.84	103%	102%
		硬度(Kg)	1.79	1.91	2.20	94%	81%
		糖度(%)	15.0	13.8	12.3	109%	122%
	川中島白桃 収穫盛期 9月4日 平年差－3日	酸度(pH)	4.90	4.69	4.58	104%	107%
		果重(g)	430.1	381.2	417.7	113%	103%
		縦径(cm)	8.45	8.26	8.71	102%	97%
		横径(cm)	9.10	8.96	9.05	102%	101%
		側径(cm)	9.75	9.14	9.59	107%	102%
		硬度(kg)	2.10	2.08	2.19	101%	96%
糖度(Brix%)	15.7	13.4	12.8	117%	123%		
酸度(pH)	4.84	4.51	4.61	107%	105%		

※平年値：平成25年～令和4年（10か年）の平均値。

※収穫時以外の平均果重は回帰式より推定。

◎リンゴ「秋田紅あかり」、「王林」の果実は、平年よりやや小さい。  
 平年に比べ「秋田紅あかり」、「王林」の糖度、硬度は高く、酸度が低い。