

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和5年11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 収穫日 11月1日 平年差 -1日 前年差 -6日	果重(g)	330.3	322.5	331.3	102%	100%
		縦径(cm)	8.76	8.67	8.73	101%	100%
		横径(cm)	8.89	8.71	8.94	102%	99%
		硬度(lbs)	15.8	14.9	14.6	106%	108%
		糖度(Brix %)	14.3	14.2	13.5	101%	106%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.272	0.292	0.278	93%	98%
	ふじ	果重(g)	272.5	333.6	303.4	82%	90%
		縦径(cm)	7.68	8.25	7.92	93%	97%
横径(cm)		8.59	9.12	8.94	94%	96%	
硬度(lbs)		14.9	14.6	14.3	102%	104%	
糖度(Brix %)		14.4	14.0	14.4	103%	100%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.342	0.357	0.414	96%	83%	

※平年値：平成25年～令和4年(10か年)の平均値。ただし「王林」は平成26年を除く9か年の平均値。

◎「王林」、「ふじ」は、リンゴ酸が平年よりも低く、糖度が平年並みである。

◎果実の大きさは、「王林」で平年並、「ふじ」で平年より小さい。

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%
	豊水 収穫期 9月15日 ~9月29日 最終調査日 10月2日	リンゴ酸(g/100ml)	0.098	0.087	0.066	113%	149%
		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%
	あきづき 収穫期 9月22日 ~10月2日 最終調査日 10月2日	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%
		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%
	秋泉 収穫期 9月29日 ~10月2日 最終調査日 10月2日	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%
		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%
最終調査日 10月2日	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)

定期調査一覧表
かづの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和5年11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 11月1日 平年差 -3日	果重(g)	357.8	383.3	386.0	93%	93%
		縦径(cm)	8.76	9.08	9.11	96%	96%
		横径(cm)	9.42	9.60	9.57	98%	98%
		硬度(lbs)	13.4	12.9	13.2	104%	102%
		糖度(Brix %)	14.9	14.1	14.6	106%	102%
		酸度(g/100ml)	0.264	0.268	0.266	98%	99%
	王林 収穫盛期 11月1日 平年差 -4日	果重(g)	277.0	330.5	310.4	84%	89%
		縦径(cm)	8.26	8.90	8.49	93%	97%
		横径(cm)	8.30	8.86	8.71	94%	95%
		硬度(lbs)	16.3	15.1	16.0	108%	102%
		糖度(Brix %)	14.4	13.7	14.2	105%	101%
		酸度(g/100ml)	0.293	0.334	0.301	88%	97%
	ふじ	果重(g)	331.4	340.8	328.1	97%	101%
		縦径(cm)	8.47	8.51	8.44	100%	100%
		横径(cm)	9.04	9.11	9.09	99%	99%
		硬度(lbs)	15.4	15.9	15.3	97%	101%
		糖度(Brix %)	14.8	13.8	13.6	107%	109%
		酸度(g/100ml)	0.367	0.411	0.366	89%	100%
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%
		酸度(pH)	4.90	4.69	4.58	104%	107%
	川中島白桃 収穫盛期 9月4日 平年差 -3日	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。

◎収穫盛期は「秋田紅あかり」で平年より3日早く、「王林」で4日早くなった。
リンゴの果実肥大は「秋田紅あかり」、「ふじ」で概ね平年並み、「王林」で小さい。
糖度は各品種ともやや高く、硬度は「王林」、「秋田紅あかり」でやや高く、
酸度は各品種とも低い傾向であった。
「秋田紅あかり」は着色不良果が目立つ。