

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和4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)	317.6	304.8	306.2	104%	104%
		縦径(cm)	8.11	8.09	7.83	100%	104%
		横径(cm)	9.26	9.07	9.13	102%	101%
		硬度(lbs)	12.6	13.4	12.8	94%	98%
		糖度(Brix %)	12.7	13.1	14.4	97%	88%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.301	0.292	0.295	103%	102%
	やたか 収穫日 9月27日 平年差 ±0日 前年差 ±0日	果重(g)	349.8	362.9	293.6	96%	119%
		縦径(cm)	8.47	8.53	7.72	99%	110%
		横径(cm)	9.38	9.51	8.99	99%	104%
		硬度(lbs)	12.1	12.7	13.1	95%	92%
		糖度(Brix %)	11.5	13.5	14.1	85%	82%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.263	0.363	0.391	72%	67%
	王林	果重(g)	331.3	323.5	325.3	102%	102%
		縦径(cm)	8.73	8.71	8.38	100%	104%
		横径(cm)	8.94	8.70	8.78	103%	102%
		硬度(lbs)	14.6	15.1	14.6	97%	100%
		糖度(Brix %)	13.5	14.3	14.5	94%	93%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.278	0.290	0.307	96%	91%
	ふじ	果重(g)	303.4	341.7	290.6	89%	104%
		縦径(cm)	7.92	8.36	7.87	95%	101%
		横径(cm)	8.94	9.18	8.77	97%	102%
硬度(lbs)		14.3	14.6	15.9	98%	90%	
糖度(Brix %)		14.4	14.1	14.3	102%	101%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.414	0.353	0.323	117%	128%	

※平年値：平成24年～令和3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。

◎果実径は‘王林’、‘ふじ’ともに概ね平年並みである。
糖度は‘王林’で平年よりやや低いが、‘ふじ’は平年並みである。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和4年11月1日現在)

樹種	品種	項目	計測値			対比(%)	
			本年	平年		平年	前年
モモ	あかつき 収穫盛期 8月9日 平年比-1日	果重(g)	266.7	-	256.1	-	104%
		縦径(cm)	7.24	-	6.97	-	104%
		横径(cm)	7.84	-	7.84	-	100%
		側径(cm)	8.29	-	8.21	-	101%
		硬度(kg)	1.52	-	1.10	-	138%
		糖度(Brix %)	14.4	-	14.8	-	97%
		pH	4.55	-	4.52	-	101%
	川中島白桃 収穫盛期 8月29日 平年差-1日	果重(g)	352.8	335.3	308.9	105%	114%
		縦径(cm)	7.92	7.79	7.55	102%	105%
		横径(cm)	8.60	8.50	8.16	101%	105%
		側径(cm)	9.08	8.75	8.69	104%	104%
		硬度(kg)	1.25	1.56	1.72	80%	73%
		糖度(Brix %)	11.9	15.4	12.9	77%	92%
		pH	4.37	4.50	4.33	97%	101%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 8月25日 平年差-11日	1粒重(g)	5.8	5.8	6.9	100%	84%
		着色(指数)	8.5	10.8	10.1	79%	84%
		糖度(Brix %)	14.9	15.3	15.1	97%	99%
		酒石酸(g/100ml)	0.559	0.547	0.629	102%	89%
	巨峰(無核) 収穫始期 9月22日 平年差-2日	1粒重(g)	11.7	13.6	13.6	86%	86%
		着色(指数)	7.9	7.9	7.7	100%	103%
		糖度(Brix %)	17.3	17.9	18.0	97%	96%
		酒石酸(g/100ml)	0.492	0.527	0.577	93%	85%
	シャインマスカット 収穫始期 9月30日 平年差+11日	1粒重(g)	11.6	12.2	13.5	95%	86%
		果皮色(指数)	4.3	3.7	3.8	116%	113%
		糖度(Brix %)	17.8	18.4	18.2	97%	98%
		酒石酸(g/100ml)	0.284	0.241	0.317	118%	90%

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

‘川中島白桃’は平成24年～令和3年(10か年)の平均値。

ブドウは、平成24年～令和3年(10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。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(天王分場)

(令和4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
日本ナシ	幸水 収穫日 8/25-9/27	果重(g)	375.7	384.1	334.9	98%	112%
		縦径(cm)	7.79	7.58	7.35	103%	106%
		横径(cm)	8.95	9.24	8.83	97%	101%
		地色(指数)	3.7	3.7	4.0	100%	93%
		硬度(lbs)	6.1	5.8	6.7	105%	91%
		糖度(Brix %)	12.7	12.7	13.0	100%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.066	0.079	0.072	84%	92%
	豊水 収穫日 9/19-10/3	果重(g)	508.2	481.8	489.6	105%	104%
		縦径(cm)	9.00	8.66	8.62	104%	104%
		横径(cm)	10.54	9.81	9.79	107%	108%
		地色(指数)	4.4	4.2	4.2	105%	105%
		硬度(lbs)	5.4	5.1	5.6	106%	96%
		糖度(Brix %)	12.5	12.3	12.6	102%	99%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.128	0.153	0.155	84%	83%
	あきづき 収穫日 9/26-10/13	果重(g)	470.5	479.4	325.5	98%	145%
		縦径(cm)	8.50	8.31	7.52	102%	113%
		横径(cm)	9.83	9.90	8.84	99%	111%
		地色(指数)	4.4	4.2	4.3	105%	102%
		硬度(lbs)	4.3	4.8	5.4	90%	80%
		糖度(Brix %)	12.8	12.8	13.3	100%	96%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.105	0.125	0.137	84%	77%
	秋泉 収穫日 10/3-10/13	果重(g)	643.3	562.6	471.1	114%	137%
		縦径(cm)	10.40	9.51	9.17	109%	113%
		横径(cm)	10.63	10.18	9.79	104%	109%
地色(指数)		4.7	4.7	4.6	100%	102%	
硬度(lbs)		5.1	5.5	5.2	93%	98%	
糖度(Brix %)		13.6	14.3	14.0	95%	97%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.074	0.084	0.084	88%	88%	

※平年値:平成24年～令和3年(10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
かづの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和4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	果重(g)	386.0	374.4	325.2	103%	119%
		縦径(cm)	9.11	8.97	8.49	102%	107%
		横径(cm)	9.57	9.56	9.44	100%	101%
		硬度(lbs)	13.2	13.0	13.7	102%	96%
		糖度(Brix %)	14.6	13.7	14.4	107%	101%
		酸度(g/100ml)	0.266	0.270	0.246	99%	108%
	王林 収穫盛期 11月1日 平年差 -4日	果重(g)	310.4	333.3	289.3	93%	107%
		縦径(cm)	8.49	8.95	8.39	95%	101%
		横径(cm)	8.71	8.87	8.59	98%	101%
		硬度(lbs)	16.0	15.0	15.2	107%	105%
		糖度(Brix %)	14.2	13.8	13.7	103%	104%
		酸度(g/100ml)	0.301	0.340	0.317	89%	95%
	ふじ	果重(g)	328.1	343.2	307.5	96%	107%
		縦径(cm)	8.44	8.54	7.94	99%	106%
		横径(cm)	9.09	9.16	8.55	99%	106%
		硬度(lbs)	15.3	15.9	16.7	96%	92%
		糖度(Brix %)	13.6	14.1	13.8	96%	99%
		酸度(g/100ml)	0.366	0.415	0.383	88%	96%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月19日 平年差 -1日	果重(g)	312.9	309.8	260.3	101%	120%
		縦径(cm)	7.78	7.70	7.09	101%	110%
		横径(cm)	8.30	8.37	7.86	99%	106%
		側径(cm)	8.84	8.62	8.24	103%	107%
		硬度(Kg)	2.20	1.92	1.49	115%	148%
		糖度(%)	12.3	13.8	13.6	89%	90%
	川中島白桃 収穫盛期 9月5日 平年差 -3日	酸度(pH)	4.58	4.73	4.67	97%	98%
		果重(g)	417.7	380.2	329.6	110%	127%
		縦径(cm)	8.71	8.24	7.84	106%	111%
		横径(cm)	9.05	8.96	8.45	101%	107%
		側径(cm)	9.59	9.13	8.88	105%	108%
		硬度(kg)	2.19	2.08	2.28	105%	96%
糖度(Brix%)	12.8	13.4	12.1	96%	106%		
pH	4.61	4.52	4.42	102%	104%		

※平年値：平成24年～令和3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。

◎リンゴの果実肥大は、‘秋田紅あかり’は平年を上回るが、‘ふじ’‘王林’はやや小さい。糖度は平年並からやや高く、酸度は各品種とも低い。
‘秋田紅あかり’の着色は良好である。