

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和4年10月14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)	323.2	303.7	295.2	106%	109%
		縦径(cm)	8.60	8.54	8.17	101%	105%
		横径(cm)	8.74	8.51	8.53	103%	102%
		硬度(lbs)	16.2	16.3	15.8	99%	103%
		糖度(Brix %)	12.2	13.1	13.5	93%	90%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.339	0.324	0.333	105%	102%
	ふじ	果重(g)	293.1	321.2	284.1	91%	103%
		縦径(cm)	7.70	8.19	7.66	94%	101%
		横径(cm)	8.77	9.03	8.69	97%	101%
		硬度(lbs)	15.4	15.3	15.5	101%	99%
		糖度(Brix %)	12.1	13.1	13.6	92%	89%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.319	0.382	0.355	84%	90%

※平年値:平成24年～令和3年(10か年)の平均値。

◎果実径は‘王林’が平年並み、‘ふじ’が平年よりやや劣った。
‘王林’、‘ふじ’ともに硬度は平年並み、糖度、酸度は平年より低い。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和4年10月14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 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10月14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%
		果重(g)	508.2	481.8	489.6	105%	104%
	豊水 収穫日 9/19-10/3	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%
		果重(g)	470.5	479.4	325.5	98%	145%
		縦径(cm)	8.50	8.31	7.52	102%	113%
	あきづき 収穫日 9/26-10/13	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%
		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%
	秋泉 収穫日 10/3-10/13	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
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）
 （令和4年10月14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)	364.5	349.5	304.1	104%	120%
		縦径(cm)	8.84	8.71	8.22	101%	108%
		横径(cm)	9.41	9.30	8.93	101%	105%
		硬度(lbs)	13.6	13.8	14.7	99%	93%
		糖度(Brix %)	13.4	12.8	14.1	105%	95%
		酸度(g/100ml)	0.281	0.331	0.300	85%	94%
	王林	果重(g)	282.1	312.2	271.5	90%	104%
		縦径(cm)	8.37	8.72	8.12	96%	103%
		横径(cm)	8.47	8.65	8.28	98%	102%
		硬度(lbs)	16.4	15.7	17.3	104%	95%
		糖度(Brix %)	12.7	13.0	13.7	98%	93%
		酸度(g/100ml)	0.296	0.382	0.356	77%	83%
	ふじ	果重(g)	314.7	319.5	295.7	98%	106%
		縦径(cm)	8.28	8.35	7.95	99%	104%
		横径(cm)	8.97	8.98	8.85	100%	101%
		硬度(lbs)	16.4	16.6	17.4	99%	94%
		糖度(Brix %)	13.3	13.6	13.9	98%	96%
		酸度(g/100ml)	0.410	0.469	0.441	87%	93%
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%
		酸度(pH)	4.58	4.73	4.67	97%	98%
	川中島白桃 収穫盛期 9月5日 平年差-3日	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、各品種とも概ね平年並みである。

また、各品種とも酸度が低い。