

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和4年9月30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	果重(g)	317.6	304.8	306.2	104%	104%
		縦径(cm)	8.11	8.09	7.83	100%	104%
	収穫日 9月6日	横径(cm)	9.26	9.07	9.13	102%	101%
		硬度(lbs)	12.6	13.4	12.8	94%	98%
	平年差 -2日	糖度(Brix %)	12.7	13.1	14.4	97%	88%
	前年差 -1日	リンゴ酸(g/100ml)	0.301	0.292	0.295	103%	102%
	やたか	果重(g)	349.8	362.9	293.6	96%	119%
		縦径(cm)	8.47	8.53	7.72	99%	110%
	収穫日 9月27日	横径(cm)	9.38	9.51	8.99	99%	104%
		硬度(lbs)	12.1	12.7	13.1	95%	92%
	平年差 ±0日	糖度(Brix %)	11.5	13.5	14.1	85%	82%
	前年差 ±0日	リンゴ酸(g/100ml)	0.263	0.363	0.391	72%	67%
	王林	果重(g)	298.1	278.0	268.8	107%	111%
		縦径(cm)	8.34	8.28	7.93	101%	105%
		横径(cm)	8.55	8.26	8.34	104%	103%
		硬度(lbs)	18.4	17.1	17.1	108%	108%
		糖度(Brix %)	11.4	12.0	12.4	95%	92%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.347	0.352	0.352	99%	99%
	ふじ	果重(g)	279.4	293.5	251.7	95%	111%
		縦径(cm)	7.40	7.90	7.30	94%	101%
		横径(cm)	8.45	8.78	8.24	96%	103%
硬度(lbs)		17.4	16.7	17.5	104%	99%	
糖度(Brix %)		10.5	11.7	12.1	90%	87%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.369	0.402	0.397	92%	93%	

※平年値:平成24年~令和3年(10か年)の平均値。

◎果実肥大は‘王林’は平年並みだが‘ふじ’は平年よりやや劣る。
また、両品種とも硬度、糖度が平年より低く、‘ふじ’では酸度も低い。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和4年9月30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	96%	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	96%	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)の収穫始期の平均値。

※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9月30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	果重(g)	508.2	465.6	489.6	109%	104%
		縦径(cm)	9.00	8.49	8.62	106%	104%
		横径(cm)	10.54	9.72	9.79	108%	108%
		地色(指数)	4.4	4.1	4.2	107%	105%
		硬度(lbs)	5.4	5.3	5.6	102%	96%
		糖度(Brix %)	12.5	12.2	12.6	102%	99%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.128	0.152	0.155	84%	83%
	あきづき	果重(g)	496.0	466.4	321.5	106%	154%
		縦径(cm)	8.34	8.06	7.35	103%	113%
		横径(cm)	9.70	9.71	8.68	100%	112%
		地色(指数)	4.1	3.9	3.9	105%	105%
		硬度(lbs)	4.5	4.9	5.3	92%	85%
		糖度(Brix %)	12.3	12.7	12.3	97%	100%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.111	0.130	0.142	85%	78%
	秋泉	果重(g)	611.7	547.9	473.2	112%	129%
		縦径(cm)	10.11	9.34	8.93	108%	113%
		横径(cm)	10.40	10.08	9.63	103%	108%
地色(指数)		4.0	4.1	4.3	98%	93%	
硬度(lbs)		5.6	5.8	5.9	97%	95%	
糖度(Brix %)		12.7	13.5	14.0	94%	91%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.074	0.088	0.085	84%	87%	

※平年値 :平成24年～令和3年(10か年)の平均値。なお、果実径を除き、‘あきづき’は平成27年を除く9か年、‘秋泉’は平成27、28年を除く8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(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。

◎いずれの品種も肥大は良好だが、酸度が平年より低い。

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9月30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)	344.3	320.5	283.6	107%	121%
		縦径(cm)	8.72	8.45	7.97	103%	109%
		横径(cm)	9.17	9.04	8.72	101%	105%
		硬度(lbs)	14.3	15.0	15.8	95%	91%
		糖度(Brix %)	13.0	11.7	12.6	111%	103%
		酸度(g/100ml)	0.275	0.358	0.329	77%	84%
	王林	果重(g)	267.1	285.7	251.4	93%	106%
		縦径(cm)	8.12	8.44	7.82	96%	104%
		横径(cm)	8.26	8.42	8.23	98%	100%
		硬度(lbs)	17.4	16.9	18.0	103%	97%
		糖度(Brix %)	11.8	11.8	12.2	100%	97%
		酸度(g/100ml)	0.304	0.398	0.350	76%	87%
	ふじ	果重(g)	290.1	296.1	282.9	98%	103%
		縦径(cm)	8.00	8.11	7.53	99%	106%
		横径(cm)	8.61	8.75	8.62	98%	100%
		硬度(lbs)	17.5	17.8	19.2	98%	91%
		糖度(Brix %)	12.6	12.3	12.3	102%	102%
		酸度(g/100ml)	0.397	0.496	0.475	80%	84%
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。'秋田紅あかり'は糖度がやや高く、硬度がやや低い。