

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和3年10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7日 平年比-1日 前年比-1日	果重(g)	306.2	310.4	309.4	99%	99%
		縦径(cm)	7.83	8.16	8.00	96%	98%
		横径(cm)	9.13	9.12	9.07	100%	101%
		硬度(lbs)	12.8	13.4	13.0	95%	98%
		糖度(Brix %)	14.4	13.0	13.6	111%	106%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.295	0.301	0.268	98%	110%
	やたか 収穫日 9月27日 平年比-1日 前年比-1日	果重(g)	293.6	370.6	328.2	79%	89%
		縦径(cm)	7.72	8.61	8.11	90%	95%
		横径(cm)	8.99	9.58	9.21	94%	98%
		硬度(lbs)	13.1	12.7	12.6	103%	104%
		糖度(Brix %)	14.1	13.4	13.1	105%	108%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.391	0.373	0.307	105%	127%
	王林	果重(g)	268.8	283.4	251.5	95%	107%
		縦径(cm)	7.93	8.38	7.82	95%	101%
		横径(cm)	8.34	8.31	8.10	100%	103%
		硬度(lbs)	17.1	17.2	17.2	99%	99%
		糖度(Brix %)	12.4	12.0	11.2	104%	111%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.352	0.361	0.328	98%	107%
	ふじ	果重(g)	251.7	295.9	294.1	85%	86%
		縦径(cm)	7.30	7.95	7.88	92%	93%
		横径(cm)	8.24	8.82	8.73	93%	94%
		硬度(lbs)	17.5	16.9	15.8	104%	111%
		糖度(Brix %)	12.1	11.7	11.2	104%	108%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.397	0.413	0.369	96%	108%

※平年値：平成23年～令和2年(10か年)の平均値。

◎果実肥大は‘王林’は平年並みだが‘ふじ’は平年より劣る。
また、両品種とも硬度、糖度、リンゴ酸含量は平年並みである。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和3年10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
モモ	あかつき 収穫盛期 8月10日 平年差-2日	果重(g)	256.1	-	252.3	-	102%
		縦径(cm)	6.97	-	7.17	-	97%
		横径(cm)	7.84	-	7.86	-	100%
		側径(cm)	8.21	-	8.04	-	102%
		硬度(kg)	1.1	-	1.07	-	103%
		糖度(Brix %)	14.8	-	12	-	123%
		pH	4.52	-	4.47	-	101%
	川中島白桃 収穫盛期 9月1日 平年差+2日	果重(g)	308.9	339.7	317.1	91%	97%
		縦径(cm)	7.55	7.83	7.82	96%	97%
		横径(cm)	8.16	8.56	8.31	95%	98%
		側径(cm)	8.69	8.76	8.64	99%	101%
		硬度(kg)	1.72	1.53	1.47	112%	117%
		糖度(Brix %)	12.9	16.1	12.2	80%	106%
		pH	4.33	4.53	4.36	96%	99%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 9月1日 平年差-5日	1粒重(g)	6.9	5.7	5.8	123%	120%
		着色(0~12)	10.1	10.9	9.9	93%	102%
		糖度(Brix %)	15.1	15.3	15.5	99%	97%
		酒石酸(g/100ml)	0.629	0.544	0.583	116%	108%
	巨峰(無核) 収穫始期 9月8日 平年差-17日	1粒重(g)	13.6	13.3	13.1	102%	103%
		着色(0~12)	7.7	8.0	7.2	97%	107%
		糖度(Brix %)	18.0	17.9	17.2	101%	105%
		酒石酸(g/100ml)	0.577	0.529	0.467	109%	124%
	シャインマスカット 収穫始期 9月22日 平年比+3日	1粒重(g)	13.5	11.6	13.8	116%	98%
		着色(1~6)	3.8	3.6	3.8	105%	101%
		糖度(Brix %)	18.2	18.6	18.3	98%	100%
		酒石酸(g/100ml)	0.317	0.236	0.218	134%	145%

※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23年～令和2年(10か年)の平均値。

ブドウは、平成23年～令和2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3年10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 8/27-9/21	果重(g)	334.9	387.1	353.6	87%	95%
		縦径(cm)	7.35	7.59	7.28	97%	101%
		横径(cm)	8.83	9.28	9.17	95%	96%
		地色(c.c)	4.0	3.6	4.7	109%	84%
		硬度(lb)	6.7	5.7	5.4	118%	126%
		糖度(Brix %)	13.0	12.7	12.6	103%	103%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.072	0.080	0.065	90%	111%
	豊水	果重(g)	489.6	465.6	455.5	105%	107%
		縦径(cm)	8.62	8.49	8.52	101%	101%
		横径(cm)	9.79	9.72	9.74	101%	101%
		地色(c.c)	4.2	4.1	4.2	102%	101%
		硬度(lbs)	5.6	5.3	4.8	104%	116%
		糖度(Brix %)	12.6	12.2	11.8	103%	107%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.155	0.152	0.159	102%	97%
	あきづき	果重(g)	321.5	484.5	395.6	66%	81%
		縦径(cm)	7.35	8.12	7.69	91%	96%
		横径(cm)	8.68	9.79	9.22	89%	94%
		地色(c.c)	3.9	3.9	3.9	98%	100%
		硬度(lbs)	5.3	4.8	4.5	110%	118%
		糖度(Brix %)	12.3	12.8	12.5	96%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.142	0.129	0.110	110%	128%
	秋泉	果重(g)	473.2	558.6	491.5	85%	96%
		縦径(cm)	8.93	9.41	8.87	95%	101%
		横径(cm)	9.63	10.14	9.74	95%	99%
		地色(c.c)	4.3	4.1	4.7	104%	92%
		硬度(lbs)	5.9	5.8	5.1	103%	116%
		糖度(Brix %)	14.0	13.4	13.0	104%	108%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.085	0.089	0.080	95%	106%

※平年値 : 平成23年～令和2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8か年、‘秋泉’は平成27、28年を除く7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。

- ◎ ‘豊水’は、平年より糖度、酸度および硬度がやや高い。
- ◎ ‘あきづき’は、平年より糖度がやや低く、酸度や硬度はやや高い。
- ◎ ‘秋泉’は、平年より糖度は高く、酸度はやや低い。硬度は平年並みである。

定期調査一覧表
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和3年10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)	283.6	320.7	383.4	88%	74%
		縦径(cm)	7.97	8.43	9.24	95%	86%
		横径(cm)	8.72	9.05	9.48	96%	92%
		硬度(lbs)	15.8	15.1	15.1	104%	105%
		糖度(Brix %)	12.6	12.2	12.1	103%	104%
		酸度(g/100ml)	0.329	0.362	0.336	91%	98%
	王林	果重(g)	251.4	290.2	281.1	87%	89%
		縦径(cm)	7.82	8.51	8.53	92%	92%
		横径(cm)	8.23	8.47	8.36	97%	98%
		硬度(lbs)	18.0	16.8	17.2	107%	105%
		糖度(Brix %)	12.2	11.6	11.3	105%	108%
		酸度(g/100ml)	0.350	0.406	0.363	86%	96%
	ふじ	果重(g)	282.9	292.9	322.7	97%	88%
		縦径(cm)	7.53	8.09	8.67	93%	87%
		横径(cm)	8.62	8.72	8.94	99%	96%
		硬度(lbs)	19.2	17.8	18.4	108%	104%
		糖度(Brix %)	12.3	11.8	11.7	105%	105%
		酸度(g/100ml)	0.475	0.504	0.445	94%	107%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月18日 平年差-4日	果重(g)	260.3	315.1	298.5	83%	87%
		縦径(cm)	7.09	7.76	7.68	91%	92%
		横径(cm)	7.86	8.41	8.16	93%	96%
		側径(cm)	8.24	8.68	8.57	95%	96%
		硬度(Kg)	1.49	1.94	2.30	77%	65%
		糖度(%)	13.6	13.7	14.4	99%	95%
		酸度(pH)	4.67	4.74	4.44	99%	105%
	川中島白桃 収穫盛期 9月6日 平年差-2日	果重(g)	329.6	388.3	372.2	85%	89%
		縦径(cm)	7.84	8.30	8.19	95%	96%
		横径(cm)	8.45	9.01	8.75	94%	97%
		側径(cm)	8.88	9.20	9.22	96%	96%
		硬度(kg)	2.28	2.02	2.26	113%	101%
		糖度(Brix%)	12.1	13.5	13.8	89%	87%
		pH	4.42	4.53	4.66	97%	95%

※平年値:平成23年～令和2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、各品種ともで平年よりやや小さい。

また、硬度、糖度がやや高く、酸度が低い。