

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和2年11月15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8日 平年比-1日	果重(g)	309.4	307.1	324.1	101%	95%
		縦径(cm)	8.00	8.14	8.31	98%	96%
		横径(cm)	9.07	9.08	9.32	100%	97%
		硬度(lbs)	13.0	13.6	14.1	96%	92%
		糖度(Brix %)	13.6	12.9	12.9	105%	105%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.268	0.305	0.293	88%	91%
	やたか 収穫日 9月28日 平年比±0日	果重(g)	328.2	373.5	338.2	88%	97%
		縦径(cm)	8.11	8.64	8.18	94%	99%
		横径(cm)	9.21	9.61	9.45	96%	97%
		硬度(lbs)	12.6	12.8	13.3	98%	95%
		糖度(Brix %)	13.1	13.5	12.7	97%	103%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.307	0.378	0.332	81%	92%
	王林 収穫日 11月5日 平年比±0日	果重(g)	295.8	338.1	347.6	87%	85%
		縦径(cm)	8.27	8.97	8.95	92%	92%
		横径(cm)	8.60	8.82	8.91	98%	97%
		硬度(lbs)	15.0	15.1	15.6	99%	96%
		糖度(Brix %)	13.8	14.5	14.8	95%	93%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.282	0.290	0.282	97%	100%
	ふじ 収穫日 11月11日 平年比±0日	果重(g)	351.6	348.1	369.2	101%	95%
		縦径(cm)	8.26	8.48	8.61	97%	96%
		横径(cm)	9.26	9.27	9.43	100%	98%
		硬度(lbs)	13.9	14.6	14.5	95%	96%
		糖度(Brix %)	13.7	14.0	14.4	98%	95%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.323	0.358	0.339	90%	95%

※平年値:平成22年～令和元年(10か年)の平均値。

◎果実肥大は‘王林’が平年より小さく、‘ふじ’は平年並みであった。  
果実品質は、両品種とも酸度が平年より低かった。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和2年11月15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11日	果重(g)	252.3	-	252.4	-	-
		縦径(cm)	7.17	-	7.2	-	-
		横径(cm)	7.86	-	7.73	-	-
		側径(cm)	8.04	-	7.95	-	-
		硬度(kg)	1.07	-	1.09	-	-
		糖度(Brix %)	12	-	15.6	-	-
		pH	4.47	-	4.67	-	-
	川中島白桃 収穫盛期 8月31日 平年比±0日	果重(g)	317.1	347.8	332.9	91%	95%
		縦径(cm)	7.82	7.86	7.89	99%	99%
		横径(cm)	8.31	8.63	8.45	96%	98%
		側径(cm)	8.64	8.82	8.86	98%	98%
		硬度(kg)	1.47	1.52	1.28	97%	115%
		糖度(Brix %)	12.2	16.7	14.3	73%	85%
		pH	4.36	4.59	4.57	95%	95%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 9月4日 平年比-2日	1粒重(g)	5.8	5.7	6.0	103%	97%
		着色(0~12)	9.9	11.0	11.4	90%	87%
		糖度(Brix %)	15.5	15.6	15.1	100%	103%
		酒石酸(g/100ml)	0.583	0.554	0.604	105%	97%
	スチューベン 収穫始期 10月12日 平年比+3日	1粒重(g)	4.3	4.1	4.5	107%	96%
		着色(0~12)	7.5	7.3	7.7	102%	97%
		糖度(Brix %)	17.5	17.0	18.2	103%	96%
		酒石酸(g/100ml)	0.466	0.487	0.589	96%	79%
	巨峰(有核) 収穫始期 9月15日 平年比-8日	1粒重(g)	13.6	12.9	13.3	105%	102%
		着色(0~12)	7.6	7.9	8.8	96%	86%
		糖度(Brix %)	18.3	18.7	18.4	98%	99%
		酒石酸(g/100ml)	0.575	0.527	0.502	109%	115%
	巨峰(無核) 収穫始期 9月28日 平年比+3日	1粒重(g)	13.1	13.4	13.9	98%	95%
		着色(0~12)	7.2	8.1	7.5	89%	96%
		糖度(Brix %)	17.2	18.1	17.2	95%	100%
		酒石酸(g/100ml)	0.467	0.537	0.480	87%	97%
	シャインマスカット 収穫始期 9月24日 平年比+4日	1粒重(g)	13.8	11.2	12.8	124%	108%
		着色(1~6)	3.8	3.59	3.5	104%	107%
糖度(Brix %)		18.3	18.7	18.3	98%	100%	
酒石酸(g/100ml)		0.218	0.23	0.231	95%	94%	

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

‘川中島白桃’は平成22年~令和元年(10か年)の平均値。

ブドウは、平成22年~令和元年(10か年)の平均値。

ただし‘シャインマスカット’は平成24年~令和元年(8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」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2年11月15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 8/28~9/14	果重(g)	353.6	395.0	323.6	90%	109%
		縦径(cm)	7.28	7.66	7.25	95%	100%
		横径(cm)	9.17	9.33	8.77	98%	105%
		地色(c.c)	4.7	3.4	4.0	138%	118%
		硬度(lbs)	5.4	5.7	5.4	94%	99%
		糖度(Brix %)	12.6	12.6	12.5	100%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.065	0.082	0.085	79%	76%
	豊水 収穫日 9/23~10/2	果重(g)	455.5	467.0	453.0	98%	101%
		縦径(cm)	8.52	8.58	8.70	99%	98%
		横径(cm)	9.74	9.71	9.72	100%	100%
		地色(c.c)	4.2	4.1	4.1	101%	101%
		硬度(lbs)	4.8	5.1	4.9	94%	98%
		糖度(Brix %)	11.8	12.3	12.5	96%	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.159	0.152	0.178	105%	90%
	あきづき 収穫日 9/28~10/9	果重(g)	382.9	510.7	388.5	75%	99%
		縦径(cm)	7.83	8.41	7.96	93%	98%
		横径(cm)	9.26	10.07	9.32	92%	99%
		地色(c.c)	4.7	4.1	4.4	115%	107%
		硬度(lbs)	3.9	4.8	4.2	81%	92%
		糖度(Brix %)	13.2	12.7	13.8	104%	96%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.118	0.124	0.121	95%	97%
	秋泉 収穫日 10/2~10/14	果重(g)	488.9	583.3	570.2	84%	86%
		縦径(cm)	9.09	9.69	9.94	94%	91%
		横径(cm)	9.91	10.32	10.23	96%	97%
地色(c.c)		4.7	4.7	4.6	100%	102%	
硬度(lbs)		4.9	5.6	5.2	87%	95%	
糖度(Brix %)		13.8	14.4	14.4	96%	96%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.078	0.085	0.086	92%	90%	

※平年値：平成22年～令和元年(10か年)の平均値。ただし、‘あきづき’および  
‘秋泉’は、果実径を除き平成25年～令和元年(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」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2年11月16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 収穫盛期 11月6日 平年比+3日	果重(g)	450.3	371.4	395.4	121%	114%
		縦径(cm)	9.83	8.86	9.11	111%	108%
		横径(cm)	9.99	9.55	9.76	105%	102%
		硬度(lb)	12.7	13.1	12.3	97%	103%
		糖度(Brix%)	14.2	14.1	14.6	101%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.214	0.276	0.226	78%	95%
	王林 収穫盛期 11月5日 平年比-1日	果重(g)	338.2	350.3	359.2	97%	94%
		縦径(cm)	9.11	9.11	9.12	100%	100%
		横径(cm)	8.86	9.07	9.24	98%	96%
		硬度(lb)	15.0	14.7	14.2	102%	106%
		糖度(Brix%)	13.0	13.8	13.9	94%	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.293	0.357	0.320	82%	91%
	ふじ 収穫盛期 11月13日 平年比+1日	果重(g)	381.6	344.4	366.5	111%	104%
		縦径(cm)	9.17	8.47	8.40	108%	109%
		横径(cm)	9.34	9.16	9.35	102%	100%
		硬度(lb)	16.0	15.3	14.9	105%	107%
		糖度(Brix%)	14.1	13.8	14.4	102%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.337	0.430	0.399	78%	84%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月20日 平年比-2日	果重(g)	298.5	313.5	308.0	95%	97%
		縦径(cm)	7.68	7.72	7.82	99%	98%
		横径(cm)	8.16	8.30	8.78	98%	93%
		側径(cm)	8.57	8.76	8.28	98%	104%
		硬度(Kg)	2.30	1.93	1.88	119%	122%
		糖度(Brix%)	14.4	13.7	13.3	105%	108%
		pH	4.44	4.78	4.61	93%	96%
	川中島白桃 収穫盛期 9月7日 平年比-2日	果重(g)	372.2	387.5	373.3	96%	100%
		縦径(cm)	8.19	8.27	8.31	99%	99%
		横径(cm)	8.75	8.91	9.24	98%	95%
		側径(cm)	9.22	9.28	8.80	99%	105%
		硬度(kg)	2.26	2.00	2.23	113%	101%
		糖度(Brix%)	13.8	13.6	12.6	101%	110%
		pH	4.66	4.53	4.49	103%	104%

※収穫時以外の平均果重は回帰式より推定。

※平年値：平成22年～令和元年（10か年）の平均値。

◎リンゴの果実径は、‘秋田紅あかり’、‘ふじ’が平年より大きく、‘王林’が概ね平年並みであった。また、いずれの品種とも酸度が平年より低かった。