

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和2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8日 平年比 -1日 前年比 +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%
		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 前年比 +1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%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.307	0.378	0.332	81%	92%
	王林	果重(g)	251.5	290.0	291.7	87%	86%
		縦径(cm)	7.82	8.46	8.43	92%	93%
		横径(cm)	8.10	8.33	8.41	97%	96%
		硬度(lbs)	17.2	17.2	18.3	100%	94%
		糖度(Brix %)	11.2	12.0	11.9	93%	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.328	0.370	0.360	89%	91%
	ふじ	果重(g)	294.1	291.2	307.9	101%	96%
縦径(cm)		7.88	7.91	8.05	100%	98%	
横径(cm)		8.73	8.77	8.94	100%	98%	
硬度(lbs)		15.8	17.0	17.2	93%	92%	
糖度(Brix %)		11.2	11.7	12.2	96%	92%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.369	0.423	0.394	87%	94%	

※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’で平年より小さく‘ふじ’は平年並みである。
また、両品種とも糖度とリンゴ酸含量が平年より低い。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和2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11日	果重(g)	252.3	-	252.4	-	100%
		縦径(cm)	7.17	-	7.2	-	100%
		横径(cm)	7.86	-	7.73	-	102%
		側径(cm)	8.04	-	7.95	-	101%
		硬度(kg)	1.07	-	1.09	-	98%
		糖度(Brix %)	12	-	15.6	-	77%
		pH	4.47	-	4.67	-	96%
	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	1粒重(g)	4.5	4.0	4.3	112%	104%
		着色(0~12)	7.7	7.1	7.3	108%	105%
		糖度(Brix %)	16.8	16.0	16.6	104%	101%
		酒石酸(g/100ml)	0.495	0.515	0.641	96%	77%
	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	11.4	12.8	121%	108%
		着色(1~6)	3.8	3.6	3.5	105%	107%
糖度(Brix %)		18.3	18.6	18.3	98%	100%	
酒石酸(g/100ml)		0.218	0.238	0.231	91%	94%	

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

‘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23年～令和元年(9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。

◎‘巨峰(無核)’は平年より着色、糖度がやや劣るが、糖度、酒石酸のバランスから収穫時期に達したと判断した。

◎‘スチューベン’は減酸が平年より進んでいる。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(天王分場)

(令和2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 8/28-9/14	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(lb)	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	果重(g)	455.5	463.0	453.0	98%	101%
		縦径(cm)	8.52	8.53	8.70	100%	98%
		横径(cm)	9.74	9.72	9.72	100%	100%
		地色(c.c)	4.2	4.1	4.1	101%	101%
		硬度(lbs)	4.8	5.3	4.9	90%	98%
		糖度(Brix %)	11.8	12.2	12.5	97%	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.159	0.157	0.178	101%	90%
	あきづき	果重(g)	395.6	497.2	390.1	80%	101%
		縦径(cm)	7.69	8.23	7.80	93%	99%
		横径(cm)	9.22	9.93	9.18	93%	100%
		地色(c.c)	3.9	4.0	3.8	96%	103%
		硬度(lbs)	4.5	4.9	4.5	92%	101%
		糖度(Brix %)	12.5	12.8	12.4	98%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.110	0.132	0.135	84%	82%
	秋泉	果重(g)	491.5	-	566.7	-	87%
		縦径(cm)	8.87	9.48	9.77	94%	91%
		横径(cm)	9.74	10.19	10.05	96%	97%
		地色(c.c)	4.7	-	4.4	-	107%
		硬度(lbs)	5.1	-	5.2	-	99%
		糖度(Brix %)	13.0	-	13.9	-	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.080	-	0.095	-	84%

※平年値 :平成22年～令和元年(10か年)の平均値。なお、‘あきづき’、‘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(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。

◎秋泉は、糖度が低いけど硬度の低下が進んでいる。また、1割程度の果実でつる割れがみられている。

◎豊水、あきづきの品質は前年並みである。

定期調査一覧表
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和2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)	383.4	314.1	307.1	122%	125%
		縦径(cm)	9.24	8.32	8.37	111%	110%
		横径(cm)	9.48	9.01	9.00	105%	105%
		硬度(lbs)	15.1	15.2	14.7	99%	103%
		糖度(Brix %)	12.1	12.2	13.1	99%	92%
		酸度(g/100ml)	0.336	0.364	0.316	92%	106%
	王林	果重(g)	281.1	294.1	294.6	96%	95%
		縦径(cm)	8.53	8.50	8.45	100%	101%
		横径(cm)	8.36	8.52	8.57	98%	98%
		硬度(lbs)	17.2	16.7	16.6	103%	104%
		糖度(Brix %)	11.3	11.6	11.4	97%	99%
		酸度(g/100ml)	0.363	0.415	0.457	87%	79%
	ふじ	果重(g)	322.7	288.4	283.9	112%	114%
		縦径(cm)	8.67	7.99	7.78	109%	111%
		横径(cm)	8.94	8.68	8.76	103%	102%
		硬度(lbs)	18.4	17.7	18.4	104%	100%
		糖度(Brix %)	11.7	11.7	12.5	100%	94%
		酸度(g/100ml)	0.445	0.513	0.525	87%	85%
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(%)	14.4	13.7	13.3	105%	108%
		酸度(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。

◎リンゴの果実肥大は、‘ふじ’、‘秋田紅あかり’で平年より大きい。また、各品種とも酸度が低い。