

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和2年9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	果重(g)	297.4	282.1	301.9	105%	99%
		縦径(cm)	7.91	7.90	8.07	100%	98%
		横径(cm)	8.91	8.84	9.04	101%	99%
		硬度(lbs)	13.9	14.4	15.4	97%	90%
		糖度(Brix %)	12.1	11.8	13.0	103%	93%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.303	0.340	0.333	89%	91%
	やたか	果重(g)	253.0	292.3	258.6	87%	98%
		縦径(cm)	7.50	7.91	7.31	95%	103%
		横径(cm)	8.48	8.86	8.56	96%	99%
		硬度(lbs)	15.8	16.3	16.7	97%	95%
		糖度(Brix %)	10.9	11.3	12.0	96%	91%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.372	0.526	0.427	71%	87%
	王林	果重(g)	195.7	219.9	232.9	89%	84%
		縦径(cm)	7.21	7.71	7.68	94%	94%
		横径(cm)	7.38	7.62	7.73	97%	95%
		硬度(lbs)	20.3	20.1	21.7	101%	94%
		糖度(Brix %)	10.3	10.5	11.7	98%	88%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.402	0.436	0.399	92%	101%
	ふじ	果重(g)	221.8	221.2	246.1	100%	90%
		縦径(cm)	7.04	7.12	7.29	99%	97%
		横径(cm)	7.94	8.01	8.21	99%	97%
硬度(lbs)		20.3	20.9	20.6	97%	99%	
糖度(Brix %)		9.4	10.0	11.0	94%	85%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.420	0.506	0.429	83%	98%	

※平年値:平成22年～令和元年(10か年)の平均値。

◎果実径は‘つがる’、‘ふじ’ではほぼ平年並みだが‘やたか’、‘王林’はやや小さい。また、平年よりリンゴ酸含量が少ない。

◎‘つがる’の収穫期は平年並みと見込まれる(平年の収穫始め:9月9日)が、気温の高い日が続いているため、着色は平年より進んでいない。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和2年9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	-	-
		縦径(cm)	7.17	-	7.20	-	-
		横径(cm)	7.86	-	7.73	-	-
		側径(cm)	8.04	-	7.95	-	-
		硬度(kg)	1.07	-	1.09	-	-
		糖度(Brix %)	12.0	-	15.6	-	-
		pH	4.47	-	4.67	-	-
	川中島白桃 収穫盛期 8月31日 平年差±0日	果重(g)	317.1	343.6	332.9	92%	95%
		縦径(cm)	7.82	7.84	7.89	100%	99%
		横径(cm)	8.31	8.60	8.45	97%	98%
		側径(cm)	8.64	8.79	8.86	98%	98%
		硬度(kg)	1.47	1.50	1.28	98%	115%
		糖度(Brix %)	12.2	16.5	14.3	74%	85%
		pH	4.36	4.60	4.57	95%	95%
ブドウ	キャンベル・アーリー	1粒重(g)	5.4	5.7	6.0	95%	91%
		着色(0~12)	8.5	10.7	10.5	80%	81%
		糖度(Brix %)	14.5	15.1	14.2	96%	102%
		酒石酸(g/100ml)	0.565	0.620	0.612	91%	92%
	スチューベン	1粒重(g)	4.1	3.8	4.1	109%	100%
		着色(0~12)	5.6	6.4	6.3	88%	89%
		糖度(Brix %)	14.4	15.2	14.5	94%	99%
		酒石酸(g/100ml)	0.701	0.910	1.041	77%	67%
	巨峰(有核)	1粒重(g)	12.5	11.7	12.0	106%	104%
		着色(0~12)	5.9	6.6	7.7	89%	76%
		糖度(Brix %)	16.6	16.7	17.5	99%	95%
		酒石酸(g/100ml)	0.794	0.760	0.678	104%	117%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	12.1	12.9	13.3	94%	91%
		着色(0~12)	6.3	7.2	6.6	87%	95%
		糖度(Brix %)	15.8	16.8	16.1	94%	98%
		酒石酸(g/100ml)	0.709	0.730	0.638	97%	111%
	シャインマスカット	1粒重(g)	12.5	10.3	12.0	120%	104%
		着色(1~6)	3.5	3.2	3.1	109%	111%
		糖度(Brix %)	15.2	16.4	16.6	92%	91%
		酒石酸(g/100ml)	0.472	0.402	0.352	117%	134%

※平年値:モモ‘あかつき’は調査樹の変更により、平年値を示さない。

‘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23年~令和元年(9か年)の平均値。

※‘シャインマスカット’を除く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。

◎モモの‘川中島白桃’は収穫始めが8月24日、盛期が8月31日であった。

◎ブドウの‘キャンベルアーリー’は、酒石酸含量が平年より低いことから、収穫期は9月5日頃と見込まれる。

◎ブドウの‘巨峰(有核)’は平年より酒石酸含量が高く、糖度が低い。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(天王分場)

(令和2年9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	果重(g)	339.6	335.6	306.5	101%	111%
		縦径(cm)	7.10	7.18	7.02	99%	101%
		横径(cm)	8.96	8.73	8.47	103%	106%
		地色(c.c)	3.0	2.2	2.5	136%	120%
		硬度(lbs)	5.4	6.6	6.0	82%	90%
		糖度(Brix %)	12.5	11.8	11.8	106%	106%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.070	0.083	0.076	84%	92%
	豊水	果重(g)	302.9	279.8	322.8	108%	94%
		縦径(cm)	7.25	7.17	7.64	101%	95%
		横径(cm)	8.40	8.07	8.44	104%	100%
		地色(c.c)	2.4	2.4	2.6	100%	94%
		硬度(lbs)	6.6	7.2	6.1	92%	109%
		糖度(Brix %)	11.6	11.1	11.6	105%	100%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.166	0.163	0.195	102%	85%
	あきづき	果重(g)	272.4	307.9	252.6	88%	108%
		縦径(cm)	6.83	6.99	6.85	98%	100%
		横径(cm)	8.28	8.36	7.96	99%	104%
		地色(c.c)	2.3	2.4	2.5	96%	92%
		硬度(lbs)	5.4	6.8	5.6	79%	97%
		糖度(Brix %)	11.6	11.3	11.4	103%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.100	0.125	0.125	80%	80%
	秋泉	果重(g)	328.7	356.8	360.6	92%	91%
		縦径(cm)	7.69	7.96	8.29	97%	93%
		横径(cm)	8.56	8.75	8.78	98%	98%
地色(c.c)		3.4	3.0	3.8	113%	91%	
硬度(lbs)		6.6	8.5	7.3	78%	91%	
糖度(Brix %)		12.2	12.0	12.0	102%	102%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.074	0.097	0.095	76%	78%	

※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。

◎幸水の収穫始めは、8月28日(平年より2日早い)であった。

◎好天により糖度は平年並みまで回復したが、硬度、酸度は低い傾向である。

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9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)	291.3	242.0	239.9	120%	121%
		縦径(cm)	8.40	7.48	7.56	112%	111%
		横径(cm)	8.71	8.29	8.27	105%	105%
		硬度(lb)	16.6	18.0	16.8	92%	99%
		糖度(Brix %)	9.5	9.9	10.2	96%	93%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.362	0.448	0.417	81%	87%
	王林	果重(g)	214.9	216.0	219.3	100%	98%
		縦径(cm)	7.81	7.70	7.69	101%	102%
		横径(cm)	7.62	7.69	7.78	99%	98%
		硬度(lb)	19.0	19.9	19.7	96%	96%
		糖度(Brix %)	9.6	9.8	9.9	98%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.379	0.500	0.462	76%	82%
	ふじ	果重(g)	217.2	209.8	214.2	104%	101%
		縦径(cm)	7.68	7.10	6.95	108%	111%
		横径(cm)	8.01	7.84	7.94	102%	101%
		硬度(lb)	22.1	22.1	22.2	100%	100%
		糖度(Brix %)	9.3	9.6	9.9	97%	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.484	0.592	0.626	82%	77%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月20日 平年差-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	縦径(cm)	7.78	7.67	7.79	101%	100%
		横径(cm)	8.29	8.18	8.75	101%	95%
		側径(cm)	8.69	8.38	8.38	104%	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、平年並みからやや大きい状況。また、平年に比べリンゴ酸含量が低く、
 ‘王林’、‘秋田紅あかり’で硬度がやや低い。

◎モモの果実肥大は、‘あかつき’、‘川中島白桃’ともに概ね平年並みである。