

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和元年8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)	194.2	166.1	151.4	117%	128%
		縦径(cm)	6.86	6.46	6.18	106%	111%
		横径(cm)	7.80	7.38	7.08	106%	110%
		硬度(lbs)	19.8	18.1	18.9	109%	105%
		糖度(Brix %)	10.2	9.8	9.6	104%	106%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.494	0.475	0.454	104%	109%
	やたか	果重(g)	142.1	170.7	154.1	83%	92%
		縦径(cm)	6.06	6.56	6.43	92%	94%
		横径(cm)	7.17	7.40	7.12	97%	101%
		硬度(lbs)	23.4	21.2	22.5	110%	104%
		糖度(Brix %)	9.5	8.9	9.8	107%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.609	0.709	0.627	86%	97%
	王林	果重(g)	148.3	133.3	113.2	111%	131%
		縦径(cm)	6.77	6.59	6.01	103%	113%
		横径(cm)	6.73	6.42	6.03	105%	112%
		硬度(lbs)	25.8	24.3	24.9	106%	104%
		糖度(Brix %)	9.6	9.2	9.4	104%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.528	0.572	0.538	92%	98%
	ふじ	果重(g)	132.4	121.6	104.9	109%	126%
		縦径(cm)	6.03	5.78	5.45	104%	111%
		横径(cm)	6.83	6.52	6.18	105%	111%
		硬度(lbs)	27.2	-	26.9	-	101%
		糖度(Brix %)	9.1	8.5	9.5	107%	96%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.528	0.647	0.539	82%	98%

※平年値:平成21年～30年(10か年)の平均値。

※‘ふじ’の硬度の平年値は、調査年数の不足により示さない。

◎‘つがる’、‘王林’、‘ふじ’の果実肥大は平年並みから優れている。

‘やたか’は野そ害等の影響により、肥大がやや劣っている。

◎硬度および糖度はいずれの品種も平年より高いが、‘つがる’を除く3品種のリンゴ酸含量は平年より低い傾向を示している。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和元年8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	縦径(cm)	6.79	6.66	6.08	102%	112%
		横径(cm)	7.38	7.25	6.51	102%	113%
		側径(cm)	7.40	7.31	6.62	101%	112%
	川中島白桃	縦径(cm)	5.82	5.85	5.43	99%	107%
		横径(cm)	6.13	6.12	5.72	100%	107%
		側径(cm)	5.88	5.86	5.41	100%	109%
ブドウ	キャンベル・アーリー	1粒重(g)	4.32	3.73	3.77	116%	115%
		着色(0~12)	0.2	0.5	0.2	-	-
		糖度(Brix %)	7.6	6.9	7.9	110%	96%
		酒石酸(g/100ml)	3.13	3.52	3.25	89%	96%
	スチューベン	1粒重(g)	2.86	2.51	2.68	114%	107%
		着色(0~12)	0	0	0	-	-
		糖度(Brix %)	5.5	5.4	5.8	102%	95%
		酒石酸(g/100ml)	4.11	4.00	4.13	103%	100%
	巨峰(有核)	1粒重(g)	7.81	6.58	6.65	119%	117%
		着色(0~12)	0	0	0	-	-
		糖度(Brix %)	5.3	5.4	5.7	98%	93%
		酒石酸(g/100ml)	2.99	3.24	3.21	92%	93%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	8.76	7.82	7.43	112%	118%
		着色(0~12)	0.4	0.7	0.8	-	-
		糖度(Brix %)	9.6	8.2	10.1	117%	95%
		酒石酸(g/100ml)	2.27	2.87	2.45	79%	93%
	シャインマスカット	1粒重(g)	5.85	4.83	6.31	121%	93%
		果皮色(1~6)	1.1	1.9	-	58%	-
		糖度(Brix %)	6.5	7.1	9.5	92%	68%
		酒石酸(g/100ml)	3.15	3.18	2.38	99%	132%

※平年値 :モモ‘あかつき’は平成21~27年および30年(8か年)の平均値。

‘川中島白桃’は平成21~30年(10か年)の平均値。

:ブドウは、平成21~30年(10か年)の平均値。

ただし、ブドウの‘シャインマスカット’は、平成23~30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(指数:0~12)」により判定。着色果房が少ないため、いずれの品種も対比を示さない。

※‘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(指数:1~6)」により判定。

◎モモの‘あかつき’の収穫始めは、平年よりやや早い8月6日頃と見込まれる。

◎ブドウ‘キャンベルアーリー’は糖度が高く、酒石酸も低いことから、成熟は平年よりやや進んでおり、収穫始めは平年よりやや早い9月2日頃と見込まれる。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(天王分場)

(令和元年8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)	97.1	88.1	70.6	110%	138%
		縦径(cm)	4.85	4.69	4.40	103%	110%
		横径(cm)	5.79	5.61	5.23	103%	111%
		地色(c.c)	1.8	1.8	1.3	97%	140%
		硬度(lbs)	10.5	15.3	18.4	69%	57%
		糖度(Brix %)	6.2	9.0	9.6	69%	65%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.065	0.130	0.125	50%	52%
	豊水	果重(g)	92.2	64.8	68.0	142%	136%
		縦径(cm)	5.14	4.58	4.75	112%	108%
		横径(cm)	5.56	4.95	5.06	112%	110%
		地色(c.c)	2.0	2.0	1.8	98%	108%
		硬度(lbs)	15.5	19.4	22.4	80%	69%
		糖度(Brix %)	6.5	7.8	6.5	83%	100%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.207	0.248	0.226	83%	92%
	あきづき	果重(g)	67.0	76.0	53.9	88%	124%
		縦径(cm)	4.46	4.44	4.23	100%	105%
		横径(cm)	5.09	5.09	4.75	100%	107%
		地色(c.c)	1.2	1.5	1.1	80%	109%
		硬度(lbs)	13.1	20.6	23.3	64%	56%
		糖度(Brix %)	7.7	8.1	7.1	95%	108%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.152	0.166	0.155	92%	98%
	秋泉	果重(g)	119.1	104.5	98.8	114%	121%
		縦径(cm)	5.88	5.73	5.82	103%	101%
		横径(cm)	5.82	5.78	5.59	101%	104%
地色(c.c)		2.1	2.0	2.1	105%	100%	
硬度(lbs)		17.1	18.3	21.4	93%	80%	
糖度(Brix %)		10.0	9.5	10.6	105%	94%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.171	0.170	0.187	101%	91%	

※平年値 : 平成21～30年(10か年)の平均値。

なお、‘あきづき’と‘秋泉’は果実径を除き平成24～30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:1～6)」により判定。

◎果実肥大は良好である。硬度の低下が早いため収穫は早まると考えられる。

(‘幸水’は平年より6日早い8月24日収穫始めの予想)

◎7月の日照不足により糖度が低いが、今後は平年並みの日照時間が予想されているため、収穫時には回復すると考えられる。

定期調査一覧表
かづの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和元年8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)	143.4	125.2	140.9	115%	102%
		縦径(cm)	6.35	6.01	6.48	106%	98%
		横径(cm)	6.98	6.68	6.97	104%	100%
		硬度(lb)	20.2	23.1	20.9	87%	97%
		糖度(Brix %)	8.6	8.2	7.8	105%	110%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.480	0.563	0.586	85%	82%
	王林	果重(g)	135.7	121.5	128.7	112%	105%
		縦径(cm)	6.71	6.47	6.53	104%	103%
		横径(cm)	6.59	6.24	6.43	106%	102%
		硬度(lb)	23.0	25.4	25.1	91%	92%
		糖度(Brix %)	8.8	8.3	8.0	106%	110%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.646	0.666	0.671	97%	96%
	ふじ	果重(g)	112.6	106.5	105.7	106%	107%
		縦径(cm)	5.65	5.69	5.66	99%	100%
		横径(cm)	6.51	6.17	6.22	106%	105%
		硬度(lb)	—	—	—	—	—
		糖度(Brix %)	7.8	7.7	8.1	101%	96%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.767	0.752	0.704	102%	109%
モモ	あかつき	縦径(cm)	6.04	6.07	5.56	100%	109%
		横径(cm)	6.28	6.38	5.79	98%	108%
		側径(cm)	6.29	6.41	5.84	98%	108%
	川中島白桃	縦径(cm)	5.81	5.52	5.14	105%	113%
		横径(cm)	5.46	5.56	4.83	98%	113%
		側径(cm)	5.74	5.38	5.20	107%	110%

※平年値：平成21年～平成30年(10か年)の平均値。

ただし、リンゴ‘秋田紅あかり’は果実径が平成21年～平成30年(10か年)の平均値で、果実径以外の項目が同期間内で平成22年を除く9か年の平均値。

※果重はいずれも回帰式による推定値。

※リンゴ‘ふじ’の硬度は測定不能により示さない。

◎リンゴの果実肥大は、平年並みからやや大きい。また、硬度と酸度が平年より低い傾向にある。

◎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。

◎硬核期は指数3到達日が‘あかつき’で7月20日(平年±0日)、『川中島白桃’で7月23日(平年±0日)であった。