

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和2年7月31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)	185.3	168.2	194.2	110%	95%
		縦径(cm)	6.71	6.52	6.86	103%	98%
		横径(cm)	7.65	7.42	7.80	103%	98%
		硬度(lbs)	16.8	18.4	19.8	91%	85%
		糖度(Brix %)	10.0	9.8	10.2	102%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.387	0.476	0.494	81%	78%
	やたか	果重(g)	148.6	164.2	142.1	90%	105%
		縦径(cm)	6.05	6.50	6.06	93%	100%
		横径(cm)	7.01	7.34	7.17	96%	98%
		硬度(lbs)	19.7	21.7	23.4	91%	84%
		糖度(Brix %)	8.7	9.1	9.5	96%	92%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.530	0.700	0.609	76%	87%
	王林	果重(g)	123.5	134.2	148.3	92%	83%
		縦径(cm)	6.08	6.62	6.77	92%	90%
		横径(cm)	6.15	6.45	6.73	95%	91%
		硬度(lbs)	23.5	24.4	25.8	96%	91%
		糖度(Brix %)	8.7	9.3	9.6	94%	91%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.516	0.565	0.528	91%	98%
	ふじ	果重(g)	118.1	121.5	132.4	97%	89%
		縦径(cm)	5.58	5.81	6.03	96%	93%
		横径(cm)	6.37	6.54	6.83	97%	93%
		硬度(lbs)	24.4	-	27.2	-	90%
		糖度(Brix %)	8.3	8.6	9.1	97%	91%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.517	0.634	0.528	82%	98%

※平年値:平成22年～令和元年(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’、‘ふじ’の果実肥大はほぼ平年並みだが‘やたか’、‘王林’では平年よりやや小さい。

◎いずれの品種も硬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7月31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)	6.19	6.61	6.79	94%	91%
		横径(cm)	7.11	7.18	7.38	99%	96%
		側径(cm)	6.98	7.20	7.40	97%	94%
	川中島白桃	縦径(cm)	5.60	5.84	5.82	96%	96%
		横径(cm)	6.04	6.10	6.13	99%	99%
		側径(cm)	5.74	5.84	5.88	98%	98%
ブドウ	キャンベル・アーリー	1粒重(g)	4.14	3.77	4.32	110%	96%
		着色(0~12)	0.1	0.5	0.2	-	-
		糖度(Brix %)	5.4	7.1	7.6	76%	71%
		酒石酸(g/100ml)	3.92	3.45	3.13	114%	125%
	スチューベン	1粒重(g)	2.92	2.56	2.86	114%	102%
		着色(0~12)	0	0	0	-	-
		糖度(Brix %)	5.4	5.5	5.5	99%	98%
		酒石酸(g/100ml)	4.11	3.98	4.11	103%	100%
	巨峰(有核)	1粒重(g)	7.17	6.69	7.81	107%	92%
		着色(0~12)	0	0	0	-	-
		糖度(Brix %)	4.6	5.5	5.3	83%	87%
		酒石酸(g/100ml)	3.26	3.19	2.99	102%	109%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	7.04	7.99	8.76	88%	80%
		着色(0~12)	0.0	0.7	0.4	-	-
		糖度(Brix %)	7.7	8.7	9.6	89%	80%
		酒石酸(g/100ml)	3.25	2.74	2.27	118%	143%
	シャインマスカット	1粒重(g)	6.47	4.81	5.85	134%	111%
		果皮色(1~6)	2.0	1.7	1.1	115%	-
		糖度(Brix %)	5.6	6.9	6.5	81%	86%
		酒石酸(g/100ml)	3.30	3.21	3.15	103%	105%

※平年値 :モモ‘あかつき’は平成22~27年および30年,令和元年(8か年)の平均値。

‘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、ブドウの‘シャインマスカット’は、平成24~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(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。

◎モモの果実径は、平年並みからやや小さい。

モモの‘あかつき’の収穫始めは、平年より早い8月4日頃と見込まれる。

◎ブドウ‘キャンベルアーリー’は平年より糖度が低く、酒石酸が高い。

成熟は遅れており、収穫始めは平年(9月6日)より遅い8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2年7月31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)	98.8	89.7	97.1	110%	102%
		縦径(cm)	4.77	4.71	4.85	101%	98%
		横径(cm)	5.97	5.65	5.79	106%	103%
		地色(c.c)	1.8	1.8	1.8	97%	100%
		硬度(lbs)	10.4	14.8	10.5	70%	99%
		糖度(Brix %)	6.5	8.8	6.2	74%	105%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.075	0.123	0.065	61%	116%
	豊水	果重(g)	82.4	68.0	92.2	121%	89%
		縦径(cm)	4.89	4.64	5.14	105%	95%
		横径(cm)	5.43	5.01	5.56	108%	98%
		地色(c.c)	1.9	2.0	2.0	95%	97%
		硬度(lbs)	16.8	19.0	15.5	88%	108%
		糖度(Brix %)	6.0	7.7	6.5	78%	92%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.149	0.251	0.207	59%	72%
	あきづき	果重(g)	60.7	74.9	67.0	81%	90%
		縦径(cm)	4.24	4.45	4.46	95%	95%
		横径(cm)	5.01	5.12	5.09	98%	98%
		地色(c.c)	1.2	1.5	1.2	80%	100%
		硬度(lbs)	15.0	19.7	13.1	76%	114%
		糖度(Brix %)	6.6	8.1	7.7	81%	86%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.105	0.164	0.152	64%	69%
	秋泉	果重(g)	90.8	106.3	119.1	85%	76%
		縦径(cm)	5.33	5.71	5.88	93%	91%
		横径(cm)	5.58	5.76	5.82	97%	96%
地色(c.c)		2.3	2.1	2.1	110%	110%	
硬度(lbs)		16.5	18.2	17.1	90%	96%	
糖度(Brix %)		9.1	9.6	10.0	95%	91%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.111	0.171	0.171	65%	65%	

※平年値 :平成22年～令和元年(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:1～6)」により判定。

◎いずれの品種も、糖度、リンゴ酸含量が低かった。

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7月31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)	151.4	127.6	143.4	119%	106%
		縦径(cm)	6.70	6.06	6.35	111%	106%
		横径(cm)	7.01	6.72	6.98	104%	100%
		硬度(lb)	20.6	22.7	20.2	91%	102%
		糖度(Brix %)	8.7	8.4	8.6	104%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.507	0.533	0.480	95%	106%
	王林	果重(g)	117.9	122.0	135.7	97%	87%
		縦径(cm)	6.55	6.48	6.71	101%	98%
		横径(cm)	6.17	6.28	6.59	98%	94%
		硬度(lb)	24.8	25.1	23.0	99%	108%
		糖度(Brix %)	8.3	8.5	8.8	98%	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.608	0.634	0.646	96%	94%
	ふじ	果重(g)	112.5	105.4	112.6	107%	100%
		縦径(cm)	6.02	5.66	5.65	106%	107%
		横径(cm)	6.23	6.19	6.51	101%	96%
		硬度(lb)	-	-	-	-	-
		糖度(Brix %)	8.1	7.9	7.8	103%	104%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.682	0.729	0.767	94%	89%
モモ	あかつき	縦径(cm)	5.84	6.04	6.04	97%	97%
		横径(cm)	6.00	6.33	6.28	95%	96%
		側径(cm)	5.96	6.34	6.29	94%	95%
	川中島白桃	縦径(cm)	5.38	5.55	5.81	97%	93%
		横径(cm)	5.43	5.59	5.46	97%	99%
		側径(cm)	5.08	5.35	5.74	95%	89%

※平年値：平成22年～令和元年（10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、酸度が平年より低い。

◎モモの果実肥大は、‘あかつき’、‘川中島白桃’ともに平年並からやや小さい。

◎硬核期は指数3到達日が‘あかつき’で7月15日（平年比-5日）、

‘川中島白桃’で7月16日（平年比-6日）であった。