

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和5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	171.0	189.0	114%	103%
		縦径(cm)	6.89	6.53	6.84	106%	101%
		横径(cm)	7.71	7.45	7.71	103%	100%
		硬度(lbs)	16.2	18.0	18.6	90%	87%
		糖度(Brix %)	9.0	9.7	9.9	93%	91%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.334	0.441	0.411	76%	81%
	やたか	果重(g)	147.9	155.8	144.7	95%	102%
		縦径(cm)	6.11	6.35	6.18	96%	99%
		横径(cm)	7.11	7.22	7.02	98%	101%
		硬度(lbs)	21.2	21.3	21.4	100%	99%
		糖度(Brix %)	8.7	9.0	9.0	97%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.561	0.618	0.587	91%	96%
	王林	果重(g)	163.9	131.6	152.4	125%	108%
		縦径(cm)	6.88	6.42	6.56	107%	105%
		横径(cm)	6.96	6.39	6.69	109%	104%
		硬度(lbs)	23.5	24.1	24.8	98%	95%
		糖度(Brix %)	8.7	9.2	9.1	95%	96%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.498	0.531	0.525	94%	95%
	ふじ	果重(g)	103.2	120.9	115.8	85%	89%
		縦径(cm)	5.62	5.74	5.60	98%	100%
		横径(cm)	6.31	6.57	6.50	96%	97%
		硬度(lbs)	26.9	25.5	26.9	105%	100%
		糖度(Brix %)	8.6	8.6	8.9	100%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.514	0.573	0.488	90%	105%

※平年値:平成25年～令和4年(10か年)の平均値。

※「ふじ」の硬度の平年値は、平成25年～令和4年のうち平成26年、29年を除く8か年の平均値。

◎果実肥大は、いずれの品種もほぼ平年並みである。

◎「つがる」の硬度とリンゴ酸は平年よりもやや低い。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和5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)	6.46	6.54	6.46	99%	100%
		横径(cm)	7.18	7.19	7.03	100%	102%
		側径(cm)	7.36	7.25	7.21	102%	102%
	川中島白桃	縦径(cm)	6.01	5.82	5.85	103%	103%
		横径(cm)	6.46	6.13	6.10	105%	106%
		側径(cm)	6.37	5.95	5.88	107%	108%
ブドウ	キャンベル・アーリー	1粒重(g)	4.38	3.85	3.77	114%	116%
		着色(指数)	3.9	0.9	3.1	451%	126%
		糖度(Brix %)	10.5	7.6	9.9	139%	106%
		酒石酸(g/100ml)	1.80	3.23	2.03	56%	89%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	9.58	8.67	9.72	111%	99%
		着色(指数)	2.7	1.6	4.3	172%	63%
		糖度(Brix %)	11.5	9.8	12.2	117%	94%
		酒石酸(g/100ml)	1.94	2.42	1.73	80%	112%
	シャインマスカット	1粒重(g)	6.04	5.76	6.34	105%	95%
		果皮色(指数)	2.3	2.2	2.6	106%	88%
		糖度(Brix %)	7.8	7.6	8.6	103%	91%
		酒石酸(g/100ml)	2.46	3.04	2.91	81%	85%

※平年値 :モモ「あかつき」は平成25年～令和4年のうち平成27～29年を除く7か年の平均値。「川中島白桃」は平成25年～令和4年(10か年)の平均値。

:ブドウは、平成25年～令和4年(10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」の果皮色は秋田県版シャインマスカット・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。

◎モモの肥大は「あかつき」は平年並み、「川中島白桃」は平年より大きい。

「あかつき」の収穫は8月1日から開始した。

◎ブドウは平年より着色指数、糖度が高く、酒石酸が低い。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(天王分場)  
(令和5年8月1日現在)

樹種	品種	項目	計測値			対比(%)		備考
			本年	平年	前年	平年	前年	
日本ナシ	幸水	果重(g)	74.1	97.2	100.0	76%	74%	参考
		縦径(cm)	4.51	4.82	4.91	94%	92%	
		横径(cm)	5.27	5.80	5.69	91%	93%	
		地色(指数)	1.4	1.7	1.6	81%	84%	
		硬度(lbs)	12.4	13.6	11.4	91%	108%	
		糖度(Brix %)	11.6	8.7	11.4	133%	102%	
		リンゴ酸(g/100ml)	0.087	0.104	0.062	83%	140%	
	豊水	果重(g)	92.9	76.3	99.0	122%	94%	
		縦径(cm)	4.96	4.79	5.29	104%	94%	
		横径(cm)	5.62	5.22	5.68	108%	99%	
		地色(指数)	1.9	2.0	2.1	97%	90%	
		硬度(lbs)	13.2	17.9	14.4	74%	92%	
		糖度(Brix %)	11.3	7.7	11.3	147%	100%	
		リンゴ酸(g/100ml)	0.221	0.232	0.162	95%	136%	
	あきづき	果重(g)	-	71.2	69.1	-	-	参考
		縦径(cm)	3.90	4.47	4.48	87%	87%	
		横径(cm)	4.31	5.12	5.04	84%	86%	
		地色(指数)	-	1.4	1.5	-	-	
		硬度(lbs)	-	18.4	13.3	-	-	
		糖度(Brix %)	-	7.7	7.9	-	-	
		リンゴ酸(g/100ml)	-	0.147	0.084	-	-	
	秋泉	果重(g)	141.1	103.0	90.8	137%	155%	
		縦径(cm)	6.01	5.61	5.68	107%	106%	
		横径(cm)	6.32	5.73	5.45	110%	116%	
地色(指数)		2.2	2.1	2.1	106%	105%		
硬度(lbs)		11.6	17.5	15.5	66%	75%		
糖度(Brix %)		11.5	9.7	11.4	118%	101%		
リンゴ酸(g/100ml)		0.111	0.150	0.129	74%	86%		

※平年値：平成25年～令和4年(10か年)の平均値。

※「秋泉」のみ散水氷結法を実施。

※「幸水」「あきづき」は、調査数が平年より少ないため参考値とする。

※果実品質調査は、「幸水」10果、「豊水」5果、「秋泉」5果で実施。

※「あきづき」は、着果数が少ないため、果実品質調査は未実施。

※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。

◎果実肥大は「秋泉」「豊水」で平年より大きい。

◎糖度は高く、硬度・酸度は低い。

定期調査一覧表  
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和5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)	144.1	131.4	126.8	110%	114%
		縦径(cm)	6.31	6.23	6.40	101%	99%
		横径(cm)	6.94	6.80	7.01	102%	99%
		硬度(lbs)	21.6	22.0	21.2	98%	102%
		糖度(Brix %)	8.8	8.5	8.5	104%	104%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.414	0.534	0.401	77%	103%
	王林	果重(g)	116.8	121.1	119.6	96%	98%
		縦径(cm)	6.30	6.45	6.27	98%	100%
		横径(cm)	6.28	6.26	6.27	100%	100%
		硬度(lbs)	24.6	25.3	26.8	97%	92%
		糖度(Brix %)	8.8	8.7	9.3	101%	95%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.493	0.635	0.532	78%	93%
	ふじ	果重(g)	117.9	109.6	107.8	108%	109%
		縦径(cm)	5.99	5.78	5.90	104%	102%
		横径(cm)	6.49	6.30	6.56	103%	99%
		硬度(lbs)	-	-	-	-	-
		糖度(Brix %)	8.3	8.1	8.2	102%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.632	0.721	0.566	88%	112%
モモ	あかつき	縦径(cm)	6.85	6.23	6.45	110%	106%
		横径(cm)	7.40	6.50	6.83	114%	108%
		側径(cm)	7.68	6.60	7.12	116%	108%
	川中島白桃	縦径(cm)	5.91	5.68	5.69	104%	104%
		横径(cm)	6.30	5.68	5.75	111%	110%
		側径(cm)	6.21	5.57	5.52	111%	113%

※平年値：平成25年～令和4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。

◎リンゴの果実径は「秋田紅あかり」、「王林」が概ね平年並、  
 「ふじ」が平年並みからやや大きい。

また、各品種とも酸度が平年より低く、糖度が平年並みからやや高い。

◎モモの果実肥大は、両品種とも平年より大きい。