定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和6年9月2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 8月29日 平年差-9日 前年差-8日	果重(g)	285.7	277.1	276.0	103%	104%
		縦径(cm)	7.81	7.80	7.63	100%	102%
		横径(cm)	8.89	8.84	8.91	101%	100%
		硬度(lbs)	13.3	13.9	12.8	96%	104%
		糖度(Brix %)	12.8	12.2	13.4	105%	96%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.275	0.318	0.270	86%	102%
	やたか	果重(g)	297.4	262.8	222.5	113%	134%
		縦径(cm)	8.16	7.59	7.05	108%	116%
		横径(cm)	9.10	8.61	8.14	106%	112%
		硬度(lbs)	15.1	16.0	15.7	94%	96%
		糖度(Brix %)	11.3	11.2	10.3	101%	110%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.377	0.466	0.388	81%	97%
	王林	果重(g)	218.5	214.0	234.7	102%	93%
		縦径(cm)	7.50	7.48	7.69	100%	98%
		横径(cm)	7.78	7.57	7.90	103%	98%
		硬度(lbs)	20.7	20.1	20.0	103%	104%
		糖度(Brix %)	10.4	10.5	9.4	99%	111%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.394	0.406	0.369	97%	107%
	ふじ	果重(g)	240.2	213.4	177.9	113%	135%
		縦径(cm)	7.33	6.97	6.53	105%	112%
		横径(cm)	8.27	7.92	7.48	104%	111%
		硬度(lbs)	22.0	21.0	25.0	105%	88%
		糖度(Brix %)	10.4	9.9	10.3	105%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.404	0.433	0.332	93%	122%

※平年値:平成26年~令和5年(10か年)の平均値。

◎果実肥大は、全ての品種で平年並み~平年より大きい。

◎リンゴ酸は、全ての品種で平年よりやや少ない~少ない。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和6年9月2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5日 平年比-5日	果重(g)	300.1	-	244.1	-	123%
		縦径(cm)	7.49	-	6.95	-	108%
		横径(cm)	8.14	-	7.71	-	106%
		側径(cm)	8.66	-	7.99	-	108%
		硬度(kg)	1.80	-	1.44	-	125%
		糖度(Brix %)	13.6	-	16.4	-	83%
		pH	4.37	-	4.57	-	96%
	川中島白桃 収穫盛期 8月23日 平年比-7日	果重(g)	420.5	341.8	367.4	123%	114%
		縦径(cm)	8.33	7.80	7.88	107%	106%
		横径(cm)	8.97	8.55	8.66	105%	104%
		側径(cm)	9.57	8.84	9.08	108%	105%
		硬度(kg)	1.60	1.48	1.10	108%	145%
		糖度(Brix %)	15.0	14.7	16.6	102%	90%
		pH	4.45	4.51	4.65	99%	96%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 8月23日 平年比-11	1粒重(g)	6.1	5.8	6.0	105%	101%
		着色(指数)	11.1	10.6	10.8	104%	103%
		糖度(Brix %)	14.8	15.3	16.1	97%	92%
		酒石酸(g/100ml)	0.639	0.554	0.624	115%	102%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	13.8	12.8	11.4	108%	121%
		着色(指数)	6.8	7.4	7.9	92%	87%
		糖度(Brix %)	16.6	16.9	17.9	98%	93%
		酒石酸(g/100ml)	0.601	0.668	0.535	90%	112%
	シャインマスカット	1粒重(g)	13.1	11.8	12.4	111%	106%
		着色(指数)	3.2	3.4	3.4	95%	94%
		糖度(Brix %)	17.4	16.3	18.2	106%	95%
		酒石酸(g/100ml)	0.324	0.399	0.282	81%	115%

※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26年～令和5年(10か年)の平均値。

ブドウは、平成26年～令和5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「川中島白桃」は肥大が良好で糖度は平年並みであった。

◎ブドウは、1粒重が大きく、裂果が多い。

◎ブドウ「巨峰」は、果粒肥大は良好だが、糖度がやや低く、着色が進んでいない。

一方、減酸は進んでおり、収穫は9月12日頃と見込まれる。

◎ブドウ「シャインマスカット」の収穫期は、平年よりも早まり、9月9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6年9月2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)	430.1	324.8	224.2	132%	192%
		縦径(cm)	7.83	7.10	6.34	110%	123%
		横径(cm)	9.61	8.64	7.64	111%	126%
		地色(指数)	3.0	2.4	2.4	123%	125%
		硬度(lbs)	4.8	6.5	7.8	75%	62%
		糖度(Brix %)	12.9	12.1	12.2	106%	106%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.080	0.080	0.106	101%	76%
	豊水	果重(g)	443.0	295.6	217.6	150%	204%
		縦径(cm)	8.29	7.31	6.88	113%	120%
		横径(cm)	9.52	8.30	8.05	115%	118%
		地色(指数)	2.3	2.4	2.3	92%	98%
		硬度(lbs)	5.1	7.1	6.9	71%	73%
		糖度(Brix %)	11.7	11.5	12.0	102%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.138	0.169	0.195	81%	71%
	あきづき	果重(g)	329.1	292.8	-	112%	-
		縦径(cm)	7.16	6.82	5.63	105%	127%
		横径(cm)	8.50	8.15	6.44	104%	132%
		地色(指数)	2.0	2.5	-	81%	-
		硬度(lbs)	4.7	6.5	-	73%	-
		糖度(Brix %)	11.6	11.4	-	102%	-
		リンゴ酸(g/100ml)	0.123	0.121	-	102%	-
秋泉	果重(g)	444.3	353.2	375.9	126%	118%	
	縦径(cm)	8.86	7.95	8.04	111%	110%	
	横径(cm)	9.48	8.76	8.92	108%	106%	
	地色(指数)	3.2	3.2	3.0	98%	105%	
	硬度(lbs)	6.1	7.9	7.3	77%	83%	
	糖度(Brix %)	12.0	12.1	12.2	99%	98%	
	リンゴ酸(g/100ml)	0.082	0.089	0.079	92%	103%	

※平年値：平成26年～令和5年(10か年)の平均値。

「あきづき」の果実品質のみ平成26年～令和4年(9か年)の平均値。

※「幸水」「あきづき」の前年値は、調査数が平年より少ないため参考値とする。

※前年の果実品質調査は、「幸水」10果、「豊水」5果、「秋泉」5果で実施。

本年は全て10果で実施。

※「あきづき」の前年値は、着果数が少なかったため、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。

◎果実は全般的に平年より大きい。

◎糖度は平年並み～やや高いが、酸度は平年並み～やや低く、硬度は低い。

定期調査一覧表
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和6年9月2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)	298.9	250.0	242.2	120%	123%
		縦径(cm)	8.33	7.70	7.40	108%	113%
		横径(cm)	8.75	8.42	8.28	104%	106%
		硬度(lbs)	16.6	17.2	19.0	97%	87%
		糖度(Brix %)	10.1	10.1	10.6	100%	95%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.335	0.417	0.382	80%	88%
	王林	果重(g)	227.5	210.2	180.5	108%	126%
		縦径(cm)	7.67	7.55	6.98	102%	110%
		横径(cm)	7.63	7.62	7.29	100%	105%
		硬度(lbs)	19.4	20.3	21.9	96%	89%
		糖度(Brix %)	10.8	10.1	10.6	107%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.373	0.466	0.449	80%	83%
	ふじ	果重(g)	267.0	213.9	204.0	125%	131%
		縦径(cm)	7.62	7.19	7.07	106%	108%
		横径(cm)	8.51	7.90	7.79	108%	109%
		硬度(lbs)	19.8	22.2	23.4	89%	85%
		糖度(Brix %)	10.1	9.8	10.1	103%	100%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.423	0.551	0.528	77%	80%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月9日 平年差-10日	果重(g)	307.4	310.1	328.5	99%	94%
		縦径(cm)	7.57	7.68	7.75	99%	98%
		横径(cm)	8.31	8.34	8.50	100%	98%
		側径(cm)	8.79	8.69	8.98	101%	98%
		硬度(Kg)	2.22	1.94	1.79	114%	124%
		糖度(%)	12.8	13.9	15.0	92%	85%
	川中島白桃 収穫盛期 8月29日 平年差-8日	果重(g)	419.3	387.7	430.1	108%	97%
		縦径(cm)	8.46	8.27	8.45	102%	100%
		横径(cm)	9.10	9.00	9.10	101%	100%
		側径(cm)	9.61	9.21	9.75	104%	99%
		硬度(kg)	2.17	2.11	2.10	103%	103%
		糖度(Brix%)	14.6	13.7	15.7	107%	93%
	酸度(pH)	4.65	4.54	4.84	102%	96%	

※平年値：平成26年～令和5年(10年間)平均値。

※収穫時以外の平均果重は回帰式より推定。

◎リンゴの果実は、各品種ともやや大きい。

果実品質は各品種とも硬度が低く、リンゴ酸が少ない。

◎モモ‘川中島白桃’の収穫盛期は平年より8日早かった。果実は平年に比べ、やや大きく、糖度がやや高かった。