

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和5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)	276.0	278.2	282.2	99%	98%
		縦径(cm)	7.63	7.83	7.88	97%	97%
		横径(cm)	8.91	8.82	9.06	101%	98%
		硬度(lbs)	12.8	14.0	14.1	91%	91%
		糖度(Brix %)	13.4	11.9	11.8	113%	114%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.270	0.325	0.298	83%	91%
	やたか	果重(g)	222.5	272.7	245.2	82%	91%
		縦径(cm)	7.05	7.71	7.58	91%	93%
		横径(cm)	8.14	8.70	8.51	94%	96%
		硬度(lbs)	15.7	15.9	15.6	99%	101%
		糖度(Brix %)	10.3	11.2	10.6	92%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.388	0.491	0.467	79%	83%
	王林	果重(g)	234.7	211.6	232.5	111%	101%
		縦径(cm)	7.69	7.47	7.61	103%	101%
		横径(cm)	7.90	7.53	7.82	105%	101%
		硬度(lbs)	20.0	19.9	20.1	101%	100%
		糖度(Brix %)	9.4	10.6	10.2	89%	92%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.369	0.416	0.425	89%	87%
	ふじ	果重(g)	177.9	217.1	203.8	82%	87%
		縦径(cm)	6.53	7.03	6.71	93%	97%
		横径(cm)	7.48	7.97	7.78	94%	96%
		硬度(lbs)	25.0	20.4	20.7	123%	121%
		糖度(Brix %)	10.3	9.8	9.4	105%	110%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.332	0.455	0.387	73%	86%

※平年値:平成25年～令和4年(10か年)の平均値。

◎全ての品種のリンゴ酸が低い。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和5年9月7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6日 平年比－4日	果重(g)	244.1	－	266.7	－	92%
		縦径(cm)	6.95	－	7.24	－	96%
		横径(cm)	7.71	－	7.84	－	98%
		側径(cm)	7.99	－	8.29	－	96%
		硬度(kg)	1.44	－	1.55	－	93%
		糖度(Brix %)	16.4	－	14.4	－	114%
		pH	4.57	－	4.55	－	100%
	川中島白桃 収穫盛期 9月1日 平年比＋2日	果重(g)	367.4	335.9	352.8	109%	104%
		縦径(cm)	7.88	7.79	7.92	101%	99%
		横径(cm)	8.66	8.51	8.60	102%	101%
		側径(cm)	9.08	8.78	9.08	103%	100%
		硬度(kg)	1.10	1.54	1.25	71%	88%
		糖度(Brix %)	16.6	14.8	11.9	112%	139%
		pH	4.65	4.48	4.37	104%	106%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 8月18日 平年比－17日	1粒重(g)	6.0	5.8	5.8	104%	103%
		着色(指数)	10.8	10.5	8.5	102%	126%
		糖度(Brix %)	16.1	15.2	14.9	106%	108%
		酒石酸(g/100ml)	0.624	0.541	0.559	115%	112%
	巨峰(無核) 収穫始期 9月1日 平年比－22日	1粒重(g)	11.4	13.4	12.4	85%	92%
		着色(指数)	7.9	7.9	8.0	100%	98%
		糖度(Brix %)	17.9	17.8	16.5	100%	108%
		酒石酸(g/100ml)	0.535	0.527	0.653	101%	82%
	シャインマスカット 収穫始期 9月7日 平年比－13日	1粒重(g)	13.0	12.5	11.6	104%	112%
		果皮色(指数)	3.6	3.9	4.3	93%	84%
		糖度(Brix %)	19.1	18.1	17.8	106%	107%
		酒石酸(g/100ml)	0.228	0.248	0.284	92%	80%

※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果皮色のみ平成30年を除く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」の収穫始めは平年よりやや早かったが、収穫盛期は平年より2日遅れた。果実肥大は良好で、糖度が高い。

◎ブドウ「巨峰」は、1粒重が小さく、糖度の上昇、着色、減酸が進み、収穫は平年より22日早くなった。本年は、裂果が多い。

◎ブドウ「シャインマスカット」は平年より糖度の上昇、減酸が進み、収穫は平年より13日早くなった。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(天王分場)

(令和5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)	224.2	339.3	328.0	66%	68%
		縦径(cm)	6.34	7.18	7.33	88%	86%
		横径(cm)	7.64	8.76	8.56	87%	89%
		地色(指数)	2.4	2.4	2.4	99%	100%
		硬度(lbs)	7.8	6.3	6.1	125%	129%
		糖度(Brix %)	12.2	12.0	12.0	102%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.106	0.078	0.073	135%	145%
	豊水	果重(g)	217.6	299.8	350.0	73%	62%
		縦径(cm)	6.88	7.31	7.91	94%	87%
		横径(cm)	8.05	8.30	8.82	97%	91%
		地色(指数)	2.3	2.4	2.4	95%	96%
		硬度(lbs)	6.9	7.1	7.1	98%	97%
		糖度(Brix %)	12.0	11.4	11.7	105%	103%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.195	0.165	0.128	118%	152%
	あきづき	果重(g)	—	295.3	283.4	—	—
		縦径(cm)	5.63	7.00	7.06	80%	80%
		横径(cm)	6.44	8.38	8.23	77%	78%
		地色(指数)	—	2.4	2.5	—	—
		硬度(lbs)	—	6.4	5.1	—	—
		糖度(Brix %)	—	11.4	11.4	—	—
		リンゴ酸(g/100ml)	—	0.121	0.114	—	—
	秋泉	果重(g)	375.9	349.3	372.3	108%	101%
		縦径(cm)	8.04	7.92	8.21	101%	98%
		横径(cm)	8.92	8.74	8.67	102%	103%
		地色(指数)	3.0	3.1	2.9	96%	103%
		硬度(lbs)	7.3	8.0	6.6	92%	111%
		糖度(Brix %)	12.2	12.0	11.8	102%	103%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.079	0.091	0.069	87%	115%

※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。

◎果実肥大は前回調査より著しく鈍化した。

◎糖度は平年並み。酸度は「幸水」「豊水」で平年より高い一方、「秋泉」で平年より低くなった。

定期調査一覧表
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和5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)	242.2	248.7	254.2	97%	95%
		縦径(cm)	7.40	7.71	7.83	96%	95%
		横径(cm)	8.28	8.42	8.38	98%	99%
		硬度(lbs)	19.0	17.1	16.1	111%	118%
		糖度(Brix %)	10.6	9.9	10.2	107%	104%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.382	0.422	0.358	91%	107%
	王 林	果重(g)	180.5	211.3	196.7	85%	92%
		縦径(cm)	6.98	7.63	7.34	91%	95%
		横径(cm)	7.29	7.62	7.49	96%	97%
		硬度(lbs)	21.9	20.0	20.5	110%	107%
		糖度(Brix %)	10.6	10.0	10.4	106%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.449	0.471	0.469	95%	96%
	ふじ	果重(g)	204.0	213.2	217.1	96%	94%
		縦径(cm)	7.07	7.20	7.23	98%	98%
		横径(cm)	7.79	7.88	7.97	99%	98%
		硬度(lbs)	23.4	21.9	20.9	107%	112%
		糖度(Brix %)	10.1	9.7	9.6	104%	105%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.528	0.552	0.468	96%	113%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月14日 平年差-6日	果重(g)	328.5	313.0	312.9	105%	105%
		縦径(cm)	7.75	7.72	7.78	100%	100%
		横径(cm)	8.50	8.35	8.30	102%	102%
		側径(cm)	8.98	8.70	8.84	103%	102%
		硬度(Kg)	1.79	1.91	2.20	94%	81%
		糖度(%)	15.0	13.8	12.3	109%	122%
		酸度(pH)	4.90	4.69	4.58	104%	107%
	川中島白桃	縦径(cm)	8.44	7.84	8.08	108%	104%
		横径(cm)	9.07	8.39	8.36	108%	108%
		側径(cm)	9.65	8.58	8.93	112%	108%

※平年値：平成25年～令和4年(10か年)の平均値。

※収穫時以外の平均果重は回帰式より推定。

◎リンゴの果実肥大は、各品種とも平年並みからやや小さい。

果実品質は各品種とも糖度、硬度が高く、リンゴ酸が低い。

◎モモ‘川中島白桃’の果実肥大は平年よりやや大きい。