

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和5年9月15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)	277.2	300.3	317.6	92%	87%
		縦径(cm)	7.63	8.03	8.11	95%	94%
	収穫日 9月6日	横径(cm)	8.91	9.04	9.26	99%	96%
		硬度(lbs)	12.8	13.4	12.6	96%	102%
	平年差 -2日	糖度(Brix %)	13.4	13.0	12.7	103%	106%
	前年差 -1日	リンゴ酸(g/100ml)	0.270	0.292	0.301	92%	90%
	やたか	果重(g)	263.2	318.9	324.2	83%	81%
		縦径(cm)	7.49	8.13	8.00	92%	94%
		横径(cm)	8.65	9.11	8.96	95%	97%
		硬度(lbs)	13.9	13.8	13.6	101%	102%
		糖度(Brix %)	11.9	12.8	11.2	93%	106%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.315	0.428	0.329	74%	96%
	王林	果重(g)	264.4	244.1	286.6	108%	92%
		縦径(cm)	8.03	7.84	8.02	102%	100%
		横径(cm)	8.27	7.93	8.28	104%	100%
		硬度(lbs)	19.5	18.5	19.1	105%	102%
		糖度(Brix %)	10.5	11.2	10.8	94%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.365	0.386	0.394	95%	93%
	ふじ	果重(g)	200.2	250.9	230.5	80%	87%
		縦径(cm)	6.87	7.39	7.10	93%	97%
		横径(cm)	7.79	8.35	8.18	93%	95%
		硬度(lbs)	19.9	18.3	18.6	109%	107%
		糖度(Brix %)	9.9	10.7	10.1	93%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.372	0.435	0.369	86%	101%

※平年値:平成25年～令和4年(10か年)の平均値。

◎果実肥大は鈍化している。

◎糖度とリンゴ酸は平年よりやや低い。

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 平年差－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 平年差＋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 平年差－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 平年差－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 平年差－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。

◎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15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 8月31日 収穫開始 最終調査	果重(g)	258.5	362.6	375.7	71%	69%
		縦径(cm)	6.59	7.50	7.79	88%	85%
		横径(cm)	7.95	9.10	8.95	87%	89%
		地色(指数)	4.1	3.5	3.7	117%	111%
		硬度(lbs)	5.9	6.3	6.1	93%	96%
		糖度(Brix %)	13.4	12.5	12.7	107%	106%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.098	0.087	0.066	113%	149%
	豊水 9月15日 収穫開始	果重(g)	378.0	409.3	470.8	92%	80%
		縦径(cm)	7.85	8.11	8.61	97%	91%
		横径(cm)	8.94	9.25	9.58	97%	93%
		地色(指数)	3.3	3.0	2.7	109%	122%
		硬度(lbs)	4.9	5.7	6.2	86%	79%
		糖度(Brix %)	13.4	12.3	12.2	109%	110%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.168	0.171	0.116	98%	145%
	あきづき	果重(g)	—	411.8	383.6	—	—
		縦径(cm)	6.72	7.81	7.95	86%	85%
		横径(cm)	7.65	9.36	9.17	82%	83%
		地色(指数)	—	3.0	3.1	—	—
		硬度(lbs)	—	5.4	5.3	—	—
		糖度(Brix %)	—	12.1	12.1	—	—
		リンゴ酸(g/100ml)	—	0.129	0.117	—	—
	秋泉	果重(g)	515.0	469.4	489.6	110%	105%
		縦径(cm)	9.12	8.78	9.33	104%	98%
		横径(cm)	9.86	9.57	9.67	103%	102%
		地色(指数)	3.6	3.4	3.5	105%	103%
		硬度(lbs)	6.1	6.1	6.0	101%	102%
		糖度(Brix %)	12.8	12.7	12.6	101%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.092	0.092	0.075	99%	122%

※平年値：平成25年～令和4年(10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(緑色)～6(黄色))により判定。

※「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。

◎豊水の適熟果や日焼け果にミツ症状が確認される。

早めの収穫や日焼け果の混入防止に努める。

◎前回の調査以降、肥大は回復傾向にある。

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15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)	277.4	291.4	299.9	95%	92%
		縦径(cm)	8.13	8.18	8.37	99%	97%
		横径(cm)	8.91	8.81	8.87	101%	100%
		硬度(lbs)	17.5	16.0	15.7	109%	111%
		糖度(Brix%)	11.1	11.0	11.1	101%	100%
		酸度(g/100ml)	0.335	0.370	0.295	91%	114%
	王林	果重(g)	181.9	250.0	230.3	73%	79%
		縦径(cm)	7.33	8.04	7.66	91%	96%
		横径(cm)	7.67	8.05	7.88	95%	97%
		硬度(lbs)	21.1	18.4	19.4	115%	109%
		糖度(Brix%)	11.4	10.7	10.7	107%	107%
		酸度(g/100ml)	0.394	0.430	0.414	92%	95%
	ふじ	果重(g)	265.4	254.4	252.1	104%	105%
		縦径(cm)	7.65	7.67	7.62	100%	100%
		横径(cm)	8.46	8.36	8.34	101%	101%
		硬度(lbs)	21.0	19.7	20.1	107%	104%
		糖度(Brix%)	10.9	10.9	10.7	100%	102%
		酸度(g/100ml)	0.520	0.524	0.461	99%	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 収穫盛期 9月4日 平年差-3日	果重(g)	430.1	381.2	417.7	113%	103%
		縦径(cm)	8.45	8.26	8.71	102%	97%
		横径(cm)	9.10	8.96	9.05	102%	101%
		側径(cm)	9.75	9.14	9.59	107%	102%
		硬度(kg)	2.10	2.08	2.19	101%	96%
		糖度(Brix%)	15.7	13.4	12.8	117%	123%
		酸度(pH)	4.84	4.51	4.61	107%	105%

※平年値：平成25年～令和4年(10か年)の平均値。

※リンゴの果重は回帰式による推定値。

◎リンゴの果実肥大は、「ふじ」、「秋田紅あかり」は平年並み、「王林」は平年より小
 果実品質は各品種とも硬度が高く、「秋田紅あかり」、「王林」でリンゴ酸が低い。
 また、「王林」は糖度が高い。

◎モモの「川中島白桃」の収穫盛期は平年より3日早かった。肥大は平年に
 比べやや大きく、果実品質は糖度が高く、pHが高かった。