

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和6年10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 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 収穫日 9月29日 平年差＋2日 前年差＋2日	果重(g)	379.2	339.4	278.5	112%	136%
		縦径(cm)	8.76	8.27	7.72	106%	113%
		横径(cm)	9.67	9.31	8.81	104%	110%
		硬度(lbs)	11.3	12.7	12.4	89%	91%
		糖度(Brix %)	13.0	13.3	13.2	98%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.298	0.347	0.298	86%	100%
	王林	果重(g)	291.8	300.3	305.1	97%	96%
		縦径(cm)	8.31	8.46	8.47	98%	98%
		横径(cm)	8.55	8.50	8.62	101%	99%
		硬度(lbs)	17.1	16.3	17.1	105%	100%
		糖度(Brix %)	12.3	13.1	13.0	94%	95%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.278	0.326	0.308	85%	90%
	ふじ	果重(g)	302.8	307.4	262.8	99%	115%
		縦径(cm)	8.15	8.01	7.55	102%	108%
		横径(cm)	9.02	8.91	8.59	101%	105%
		硬度(lbs)	17.0	15.5	16.3	110%	104%
		糖度(Brix %)	13.4	12.9	13.0	104%	103%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.305	0.368	0.355	83%	86%

※平年値：平成26年～令和5年(10か年)の平均値。

◎果実の大きさは、「王林」が平年並み、「ふじ」は平年より大きい。

◎酸度は低い傾向にある。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和6年調査終了)

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 平年差-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 平年差-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 平年差-11日	1粒重(g)	6.1	5.8	6.0	105%	102%
		着色(指数)	11.1	10.6	10.8	105%	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) 収穫始期 9月17日 平年差-3日	1粒重(g)	13.3	13.0	11.4	102%	117%
		着色(指数)	7.7	7.9	7.9	97%	97%
		糖度(Brix %)	17.4	17.7	17.9	98%	97%
		酒石酸(g/100ml)	0.477	0.527	0.535	91%	89%
	シャインマスカット 収穫始期 9月9日 平年差-10日	1粒重(g)	14.0	12.7	13.0	110%	108%
		果皮色(指数)	3.7	3.9	3.6	95%	103%
		糖度(Brix %)	18.3	18.2	19.1	101%	96%
		酒石酸(g/100ml)	0.266	0.249	0.228	107%	117%

※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。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(天王分場)

(令和6年調査終了)

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 収穫期 8月20日 ～9月10日 最終調査日 9月13日	果重(g)	438.4	360.9	258.5	121%	170%
		縦径(cm)	7.76	7.43	6.59	104%	118%
		横径(cm)	9.61	9.01	7.95	107%	121%
		地色(指数)	3.9	3.8	4.1	103%	95%
		硬度(lbs)	5.6	5.9	5.9	95%	95%
		糖度(Brix %)	13.2	12.8	13.4	103%	99%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.068	0.079	0.098	86%	69%
	豊水 収穫期 9月12日 ～9月30日 最終調査日 10月2日	果重(g)	602.0	470.6	401.0	128%	150%
		縦径(cm)	9.32	8.56	7.87	109%	118%
		横径(cm)	10.40	9.78	9.13	106%	114%
		地色(指数)	4.0	4.3	4.0	93%	100%
		硬度(lbs)	4.5	5.2	5.1	87%	88%
		糖度(Brix %)	12.0	12.4	12.8	97%	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.147	0.157	0.179	94%	82%
	あきづき 収穫期 9月19日 ～10月8日 最終調査日 10月15日	果重(g)	417.4	447.7	283.5	93%	147%
		縦径(cm)	8.00	8.11	7.18	99%	111%
		横径(cm)	9.42	9.63	8.17	98%	115%
		地色(指数)	3.8	4.3	3.7	88%	103%
		硬度(lbs)	4.2	4.7	5.2	89%	81%
		糖度(Brix %)	12.5	13.0	13.7	96%	91%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.110	0.128	0.155	86%	71%
	秋泉 収穫期 9月27日 ～10月11日 最終調査日 10月15日	果重(g)	718.0	567.7	558.2	126%	129%
		縦径(cm)	10.66	9.56	9.43	112%	113%
		横径(cm)	10.90	10.23	10.18	107%	107%
		地色(指数)	4.6	4.7	4.4	98%	105%
		硬度(lbs)	4.2	5.4	5.5	78%	76%
		糖度(Brix %)	12.7	14.2	13.6	89%	93%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.073	0.084	0.087	87%	84%

※平年値:平成26年～令和5年(10か年)の平均値。

※果実品質調査は全て10果で実施。

※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。

◎果実の大きさは、全体的に平年並～やや大きかった。

◎果実品質は、全体的に、硬度、糖度、酸度ともに低い傾向にあった。

◎収穫期は、全体的に平年よりも早かった。

定期調査一覧表
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和6年10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)	376.0	356.2	334.5	106%	112%
		縦径(cm)	9.06	8.77	8.38	103%	108%
		横径(cm)	9.55	9.35	9.17	102%	104%
		硬度(lbs)	14.1	13.8	15.2	102%	93%
		糖度(Brix %)	13.6	13.7	14.6	99%	93%
		酸度(g/100ml)	0.282	0.322	0.306	88%	92%
	王林	果重(g)	298.6	304.8	243.9	98%	122%
		縦径(cm)	8.58	8.61	8.01	100%	107%
		横径(cm)	8.45	8.62	8.25	98%	102%
		硬度(lbs)	17.2	16.0	17.2	108%	100%
		糖度(Brix %)	13.2	13.0	13.6	102%	97%
		酸度(g/100ml)	0.300	0.363	0.293	83%	102%
	ふじ	果重(g)	338.2	320.0	315.6	106%	107%
		縦径(cm)	8.66	8.34	8.39	104%	103%
		横径(cm)	9.26	8.98	8.94	103%	104%
		硬度(lbs)	15.4	16.7	16.9	92%	91%
		糖度(Brix %)	13.0	13.2	13.9	98%	94%
		酸度(g/100ml)	0.359	0.458	0.454	78%	79%
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%
		酸度(pH)	4.69	4.70	4.90	100%	96%
	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。

◎リンゴの果実は、「秋田紅あかり」、「ふじ」で平年より大きい。

「ふじ」の硬度がやや低く、各品種とも酸度が低い。