

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和6年9月17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)	358.8	309.6	263.2	116%	136%
		縦径(cm)	8.60	8.00	7.49	108%	115%
		横径(cm)	9.52	9.02	8.65	106%	110%
		硬度(lbs)	12.5	13.9	13.9	90%	90%
		糖度(Brix %)	12.0	12.7	11.9	94%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.345	0.415	0.315	83%	110%
	王林	果重(g)	264.1	245.3	264.4	108%	100%
		縦径(cm)	7.83	7.83	8.03	100%	98%
		横径(cm)	8.11	7.96	8.27	102%	98%
		硬度(lbs)	18.6	18.8	19.5	99%	95%
		糖度(Brix %)	10.7	11.1	10.5	96%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.329	0.385	0.365	85%	90%
	ふじ	果重(g)	274.4	243.8	200.2	113%	137%
		縦径(cm)	7.67	7.32	6.87	105%	112%
		横径(cm)	8.59	8.28	7.79	104%	110%
		硬度(lbs)	19.2	18.6	19.9	103%	96%
		糖度(Brix %)	11.4	10.6	9.9	108%	115%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.382	0.421	0.372	91%	103%

※平年値:平成26年~令和5年(10か年)の平均値。

◎果実肥大は平年より大きい。

◎リンゴ酸は全ての品種で平年より少ない。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和6年9月17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%	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) 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。

◎ブドウ「巨峰」は糖度がやや低く、着色もまばらでやや悪いが、減酸が進んでおり、収穫始期は平年並みとなった。

◎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、収穫始期は平年より10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6年9月13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 9月13日 最終調査日	果重(g)	438.4	362.6	258.5	121%	170%
		縦径(cm)	7.76	7.49	6.59	104%	118%
		横径(cm)	9.61	9.05	7.95	106%	121%
		地色(指数)	3.9	3.5	4.1	112%	94%
		硬度(lbs)	5.6	6.3	5.9	89%	96%
		糖度(Brix %)	13.2	12.5	13.4	106%	99%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.068	0.087	0.098	78%	69%
	豊水 9月12日 収穫開始	果重(g)	518.3	408.4	378.0	127%	137%
		縦径(cm)	8.78	8.10	7.85	108%	112%
		横径(cm)	10.13	9.23	8.94	110%	113%
		地色(指数)	2.6	3.1	3.3	84%	79%
		硬度(lbs)	5.1	5.7	4.9	89%	104%
		糖度(Brix %)	12.0	12.4	13.4	97%	90%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.141	0.170	0.168	83%	84%
	あきづき	果重(g)	397.1	404.2	-	98%	-
		縦径(cm)	7.55	7.65	6.72	99%	112%
		横径(cm)	9.06	9.13	7.65	99%	118%
		地色(指数)	2.3	3.0	-	77%	-
		硬度(lbs)	4.8	5.5	-	87%	-
		糖度(Brix %)	11.9	12.0	-	99%	-
		リンゴ酸(g/100ml)	0.117	0.129	-	91%	-
	秋泉	果重(g)	591.9	470.9	515.0	126%	115%
		縦径(cm)	9.76	8.82	9.12	111%	107%
		横径(cm)	10.21	9.58	9.86	107%	104%
地色(指数)		3.1	3.5	3.6	89%	86%	
硬度(lbs)		5.9	6.1	6.1	97%	97%	
糖度(Brix %)		12.1	12.7	12.8	95%	95%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.088	0.093	0.092	95%	96%	

※平年値:平成26年～令和5年(10か年)の平均値。「あきづき」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。

◎果実はいずれの品種も平年より大きい。

◎「幸水」の収穫は平年より7日早まった。

収穫期は、8月20日～9月10日。

(収穫盛期の調査データは、後日示す。)

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17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)	344.4	291.4	277.4	118%	124%
		縦径(cm)	8.76	8.18	8.13	107%	108%
		横径(cm)	9.14	8.81	8.91	104%	103%
		硬度(lbs)	15.2	16.0	17.5	95%	87%
		糖度(Brix%)	11.2	11.0	11.1	102%	101%
		酸度(g/100ml)	0.361	0.370	0.335	98%	108%
	王林	果重(g)	243.3	245.6	181.9	99%	134%
		縦径(cm)	7.99	7.95	7.33	101%	109%
		横径(cm)	8.05	8.04	7.67	100%	105%
		硬度(lbs)	19.0	18.8	21.1	101%	90%
		糖度(Brix%)	11.2	10.9	11.4	103%	98%
		酸度(g/100ml)	0.358	0.427	0.394	84%	91%
	ふじ	果重(g)	307.0	257.7	265.4	119%	116%
		縦径(cm)	8.12	7.67	7.65	106%	106%
		横径(cm)	8.83	8.40	8.46	105%	104%
		硬度(lbs)	17.1	19.9	21.0	86%	81%
		糖度(Brix%)	11.2	11.0	10.9	102%	103%
		酸度(g/100ml)	0.506	0.521	0.520	97%	97%
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。

※リンゴの果重は回帰式による推定値。

◎リンゴの果実は、「秋田紅あかり」、「ふじ」で平年より大きい。  
 各品種とも酸度が低く、「秋田紅あかり」、「ふじ」では硬度も低い。