

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和4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)	317.6	304.8	306.2	104%	104%
		縦径(cm)	8.11	8.09	7.83	100%	104%
	収穫日 9月6日	横径(cm)	9.26	9.07	9.13	102%	101%
		硬度(lbs)	12.6	13.4	12.8	94%	98%
	平年差 -2日	糖度(Brix %)	12.7	13.1	14.4	97%	88%
	前年差 -1日	リンゴ酸(g/100ml)	0.301	0.292	0.295	103%	102%
	やたか	果重(g)	324.2	328.3	267.1	99%	121%
		縦径(cm)	8.00	8.25	7.39	97%	108%
		横径(cm)	8.96	9.22	8.72	97%	103%
		硬度(lbs)	13.6	13.8	14.1	99%	96%
		糖度(Brix %)	11.2	13.0	13.8	86%	81%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.329	0.449	0.486	73%	68%
	王林	果重(g)	286.6	243.1	224.2	118%	128%
		縦径(cm)	8.02	7.88	7.25	102%	111%
		横径(cm)	8.28	7.93	7.95	104%	104%
		硬度(lbs)	19.1	18.5	19.0	103%	101%
		糖度(Brix %)	10.8	11.2	12.3	96%	88%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.394	0.388	0.406	102%	97%
	ふじ	果重(g)	230.5	258.0	202.8	89%	114%
		縦径(cm)	7.10	7.49	6.85	95%	104%
		横径(cm)	8.18	8.42	7.97	97%	103%
		硬度(lbs)	18.6	18.5	18.8	101%	99%
		糖度(Brix %)	10.1	10.8	11.5	94%	88%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.369	0.446	0.414	83%	89%

※平年値:平成24年～令和3年(10か年)の平均値。

◎果実径は、「ふじ」がやや小さく、「やたか」、「王林」は平年並みである。

◎糖度、酸度は「王林」は平年並みだが、「ふじ」は平年より低い。

◎‘やたか’の収穫始めは、硬度の低下や地色の変化が平年並みであるため、平年並み(9月27日頃)と考えられる。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和4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
モモ	あかつき 収穫盛期 8月9日 平年比-1日	果重(g)	266.7	-	256.1	-	104%
		縦径(cm)	7.24	-	6.97	-	104%
		横径(cm)	7.84	-	7.84	-	100%
		側径(cm)	8.29	-	8.21	-	101%
		硬度(kg)	1.52	-	1.10	-	138%
		糖度(Brix %)	14.4	-	14.8	-	97%
		pH	4.55	-	4.52	-	101%
	川中島白桃 収穫盛期 8月29日 平年差-1日	果重(g)	352.8	335.3	308.9	105%	114%
		縦径(cm)	7.92	7.79	7.55	102%	105%
		横径(cm)	8.60	8.50	8.16	101%	105%
		側径(cm)	9.08	8.75	8.69	104%	104%
		硬度(kg)	1.25	1.56	1.72	80%	73%
		糖度(Brix %)	11.9	15.4	12.9	77%	92%
		pH	4.37	4.50	4.33	97%	101%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 8月25日 平年差-11日	1粒重(g)	5.8	5.8	6.9	100%	84%
		着色(指数)	8.5	10.8	10.1	79%	84%
		糖度(Brix %)	14.9	15.3	15.1	97%	99%
		酒石酸(g/100ml)	0.559	0.547	0.629	102%	89%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	11.7	13.3	13.7	88%	85%
		着色(指数)	7.8	7.8	7.8	100%	100%
		糖度(Brix %)	17.1	17.7	18.1	97%	94%
		酒石酸(g/100ml)	0.550	0.579	0.569	95%	97%
	シャインマスカット	1粒重(g)	12.3	12.4	13.2	99%	93%
		果皮色(指数)	3.7	3.6	3.6	103%	103%
		糖度(Brix %)	16.8	17.9	17.7	94%	95%
		酒石酸(g/100ml)	0.360	0.267	0.323	135%	111%

※平年値:モモ‘あかつき’は調査樹の変更により、平年値および平年比を示さない。

‘川中島白桃’は平成24年～令和3年(10か年)の平均値。

ブドウは、平成24年～令和3年(10か年)の平均値。

着色は、平成25～令和3年(9か年)の平均値。

ただし‘シャインマスカット’は成熟の早かった平成27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’の果皮色は農林水産省果樹試験場基準果実カラーチャート「ブドウ黄緑色系」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。

◎ブドウの‘シャインマスカット’は、平年より糖度の上昇が鈍く、酒石酸値が高いことから収穫始めは平年より遅い9月25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4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	果重(g)	375.7	362.6	334.9	104%	112%
		縦径(cm)	7.79	7.46	7.35	104%	106%
		横径(cm)	8.95	9.20	8.83	97%	101%
		地色(指数)	3.7	3.5	4.0	106%	94%
		硬度(lbs)	6.1	6.3	6.7	97%	90%
		糖度(Brix %)	12.7	12.5	13.0	102%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.066	0.087	0.072	75%	91%
	豊水	果重(g)	470.8	406.5	421.4	116%	112%
		縦径(cm)	8.61	8.11	7.94	106%	108%
		横径(cm)	9.58	9.22	9.22	104%	104%
		地色(指数)	2.7	3.1	2.8	87%	96%
		硬度(lbs)	6.2	5.7	6.3	108%	98%
		糖度(Brix %)	12.2	12.3	12.2	99%	100%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.116	0.176	0.189	66%	61%
	あきづき	果重(g)	383.6	414.7	283.5	93%	135%
		縦径(cm)	7.95	7.82	6.91	102%	115%
		横径(cm)	9.17	9.37	8.26	98%	111%
		地色(指数)	3.1	2.9	2.8	105%	109%
		硬度(lbs)	5.3	5.5	5.9	97%	91%
		糖度(Brix %)	12.1	12.0	12.1	101%	100%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.117	0.131	0.133	89%	88%
	秋泉	果重(g)	489.6	460.4	387.9	106%	126%
		縦径(cm)	9.33	8.71	8.23	107%	113%
		横径(cm)	9.67	9.52	9.06	102%	107%
地色(指数)		3.5	3.4	3.5	103%	101%	
硬度(lbs)		6.0	6.2	6.4	97%	93%	
糖度(Brix %)		12.6	12.7	13.2	99%	95%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.075	0.097	0.093	78%	81%	

※平年値：平成24年～令和3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)で、数値が大きいほど黄色が強いことを示す)」により判定。

◎いずれの品種も糖度は平年並みだが酸度は平年より低い。

定期調査一覧表
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和4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)	299.9	286.6	255.8	105%	117%
		縦径(cm)	8.37	8.08	7.75	104%	108%
		横径(cm)	8.87	8.77	8.34	101%	106%
		硬度(lbs)	15.7	16.2	17.5	97%	90%
		糖度(Brix%)	11.1	10.7	11.8	104%	94%
		酸度(g/100ml)	0.295	0.381	0.329	77%	90%
	王林	果重(g)	230.3	251.1	220.7	92%	104%
		縦径(cm)	7.66	8.06	7.56	95%	101%
		横径(cm)	7.88	8.06	7.75	98%	102%
		硬度(lbs)	19.4	18.4	19.7	105%	98%
		糖度(Brix%)	10.7	10.9	11.5	98%	93%
		酸度(g/100ml)	0.414	0.428	0.448	97%	92%
	ふじ	果重(g)	252.1	254.8	235.5	99%	107%
		縦径(cm)	7.62	7.67	7.33	99%	104%
		横径(cm)	8.34	8.37	8.23	100%	101%
		硬度(lbs)	20.1	19.6	20.7	103%	97%
		糖度(Brix%)	10.7	11.0	12.2	97%	88%
		酸度(g/100ml)	0.461	0.527	0.475	87%	97%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月19日 平年差-1日	果重(g)	312.9	309.8	260.3	101%	120%
		縦径(cm)	7.78	7.70	7.09	101%	110%
		横径(cm)	8.30	8.37	7.86	99%	106%
		側径(cm)	8.84	8.62	8.24	103%	107%
		硬度(Kg)	2.20	1.92	1.49	115%	148%
		糖度(%)	12.3	13.8	13.6	89%	90%
	川中島白桃 収穫盛期 9月5日 平年差-3日	酸度(pH)	4.58	4.73	4.67	97%	98%
		果重(g)	417.7	380.2	329.6	110%	127%
		縦径(cm)	8.71	8.24	7.84	106%	111%
		横径(cm)	9.05	8.96	8.45	101%	107%
		側径(cm)	9.59	9.13	8.88	105%	108%
		硬度(kg)	2.19	2.08	2.28	105%	96%
	糖度(Brix%)	12.8	13.4	12.1	96%	106%	
	pH	4.61	4.52	4.42	102%	104%	

※平年値：平成24年～令和3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’は概ね平年並み、‘王林’は平年よりやや小さい。果実品質は‘ふじ’、‘秋田紅あかり’で酸度が低い。

◎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、果実品質は糖度がやや低かった。