

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(平成30年10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)	282.7	305.5	298.4	93%	95%
		縦径(cm)	7.85	8.10	8.12	97%	97%
	収穫始期 9月4日	横径(cm)	8.75	9.07	9.04	96%	97%
		硬度(lbs)	13.9	13.6	13.2	102%	105%
	平年比-5日	糖度(Brix %)	13.0	12.7	13.0	102%	100%
	前年比-4日	リンゴ酸(g/100ml)	0.316	0.304	0.279	104%	113%
	やたか	果重(g)	364.5	388.6	323.4	94%	113%
		縦径(cm)	8.61	8.73	8.30	99%	104%
	収穫始期 9月26日	横径(cm)	9.55	9.73	9.13	98%	105%
		硬度(lbs)	12.1	12.8	14.2	95%	85%
	平年比-3日	糖度(Brix %)	13.9	13.6	13.9	102%	100%
	前年比-4日	リンゴ酸(g/100ml)	0.359	0.385	0.335	93%	107%
	王林	果重(g)	263.7	290.1	296.2	91%	89%
		縦径(cm)	8.01	8.46	8.50	95%	94%
		横径(cm)	8.02	8.33	8.34	96%	96%
		硬度(lbs)	17.1	17.1	16.6	100%	103%
		糖度(Brix %)	11.6	12.1	12.0	96%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.372	0.370	0.356	101%	104%
	ふじ	果重(g)	272.9	296.2	286.7	92%	95%
		縦径(cm)	7.61	7.97	8.04	95%	95%
		横径(cm)	8.45	8.83	8.77	96%	96%
硬度(lbs)		15.8	17.0	15.9	93%	99%	
糖度(Brix %)		10.7	11.8	11.0	91%	97%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.413	0.433	0.381	95%	108%	

※平年値:平成20年~29年(10か年)の平均値。

◎‘やたか’の収穫始めは平年並より3日早かった。

◎‘王林’と‘ふじ’は小玉傾向で推移している。また、‘ふじ’は硬度と糖度が平年よりやや低い。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(平成30年10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
モモ	川中島白桃 収穫盛期 8月29日 平年比 -1日	果重(g)	303.6	356.2	340.3	85%	89%
		縦径(cm)	7.47	7.92	7.64	94%	98%
		横径(cm)	8.11	8.71	8.59	93%	94%
		側径(cm)	8.39	8.92	8.90	94%	94%
		硬度(kg)	1.05	1.55	1.73	68%	61%
		糖度(Brix %)	14.4	17.0	14.9	85%	97%
		pH	4.38	4.62	4.50	95%	97%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 9月6日 平年比 +2日	1粒重(g)	5.1	5.8	4.9	88%	104%
		着色(0~12)	11.9	10.9	10.6	109%	112%
		糖度(Brix %)	14.4	15.8	14.2	91%	101%
		酒石酸(g/100ml)	0.631	0.545	0.552	116%	114%
	スチューベン	1粒重(g)	4.0	3.9	3.3	103%	121%
		着色(0~12)	6.6	7.3	6.7	90%	99%
		糖度(Brix %)	13.6	16.5	13.8	82%	99%
		酒石酸(g/100ml)	0.609	0.482	0.473	126%	129%
	巨峰(有核) 収穫始期 10月1日 平年比 +8日	1粒重(g)	11.4	13.2	9.7	86%	118%
		着色(0~12)	9.1	7.8	8.5	117%	107%
		糖度(Brix %)	18.1	18.9	19.1	96%	95%
		酒石酸(g/100ml)	0.460	0.544	0.597	85%	77%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	11.4	—	—	—	—
		着色(0~12)	9.0	—	—	—	—
		糖度(Brix %)	16.6	—	—	—	—
		酒石酸(g/100ml)	0.503	—	—	—	—
シャインマスカット 収穫始期 9月18日 平年比 +1日	1粒重(g)	12.0	11.1	13.4	108%	90%	
	果皮色(1~6)	3.6	3.6	3.8	100%	95%	
	糖度(Brix %)	18.1	18.7	18.1	97%	100%	
	酒石酸(g/100ml)	0.244	0.239	0.264	102%	92%	

※平年値:モモは、平成20~29年(10か年)の平均値。

:ブドウは、平成21~29年(9か年)の平均値。

ただし、ブドウの‘シャインマスカット’は、平成23~29年(7か年)の平均値。

また、‘巨峰(無核)’は、過去9か年で10月1日以前に収穫始期となった年があるため、平年値を示さない。

※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。

◎‘スチューベン’は平年より着色がやや劣り、糖度の上昇と減酸が遅れている。

◎‘巨峰(有核)’の収穫始めは平年より8日遅かった。なお、‘巨峰(無核)’は、糖度が低いため収穫を見合わせている。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(天王分場)

(平成30年10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 調査日 9月21日	果重(g)	367.3	402.8	357.3	91%	103%
		縦径(cm)	7.55	7.74	7.33	98%	103%
		横径(cm)	9.11	9.38	9.07	97%	100%
		地色(c.c)	4.1	3.2	4.1	128%	100%
		硬度(lbs)	6.0	5.6	6.2	107%	97%
		糖度(Brix %)	12.2	12.7	13.2	96%	92%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.073	0.081	0.085	90%	86%
	豊水	果重(g)	475.9	—	423.6	—	112%
		縦径(cm)	8.78	—	7.99	—	110%
		横径(cm)	9.65	—	9.49	—	102%
		地色(c.c)	4.3	—	4.5	—	96%
		硬度(lbs)	5.4	—	5.7	—	95%
		糖度(Brix %)	11.9	—	12.5	—	95%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.148	—	0.194	—	76%
	あきづき	果重(g)	443.8	—	395.9	—	112%
		縦径(cm)	8.23	—	7.42	—	111%
		横径(cm)	9.54	—	9.46	—	101%
		地色(c.c)	3.6	—	4.4	—	82%
		硬度(lbs)	4.8	—	5.4	—	89%
		糖度(Brix %)	12.2	—	13.0	—	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.122	—	0.143	—	85%
秋泉	果重(g)	565.3	—	642.0	—	88%	
	縦径(cm)	9.71	—	9.40	—	103%	
	横径(cm)	10.16	—	10.82	—	94%	
	地色(c.c)	4.3	—	4.8	—	90%	
	硬度(lbs)	6.2	—	6.6	—	94%	
	糖度(Brix %)	13.9	—	13.9	—	100%	
	リンゴ酸(g/100ml)	0.085	—	0.086	—	99%	

※平年値：平成20～29年(10か年)の平均値。

：‘豊水’、‘あきづき’および‘秋泉’は、過去10か年で10月1日以前に収穫終了となった年があるため、平年値を示さない。

※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。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。

◎‘幸水’は平年より小玉で、糖度がやや低かった。

◎‘秋泉’は前年より硬度の低下がやや早く、収穫始めは平年並の10月3日頃と見込まれる。

定期調査一覧表
かづの果樹センター（旧 鹿角分場）

（平成30年10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)	346.3	305.6	301.9	113%	115%
		縦径(cm)	8.75	8.18	8.34	107%	105%
		横径(cm)	9.40	8.93	8.92	105%	105%
		硬度(lbs)	14.2	15.7	14.6	90%	97%
		糖度(Brix %)	12.1	12.1	12.0	100%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.376	0.369	0.444	102%	85%
	王林	果重(g)	316.3	291.3	266.5	109%	119%
		縦径(cm)	8.72	8.46	8.16	103%	107%
		横径(cm)	8.80	8.48	8.29	104%	106%
		硬度(lbs)	16.1	16.9	17.2	95%	94%
		糖度(Brix %)	11.2	11.7	11.8	96%	95%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.380	0.407	0.474	93%	80%
	ふじ	果重(g)	321.6	291.6	285.2	110%	113%
		縦径(cm)	8.27	8.07	8.11	102%	102%
		横径(cm)	8.99	8.69	8.58	103%	105%
		硬度(lbs)	17.4	17.6	19.1	99%	91%
		糖度(Brix %)	11.1	11.6	11.8	96%	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.509	0.507	0.577	100%	88%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月24日 平年比 +3日	果重(g)	319.0	321.8	328.0	99%	97%
		縦径(cm)	7.85	7.72	7.78	102%	101%
		横径(cm)	8.37	8.32	8.39	101%	100%
		側径(cm)	8.77	8.91	8.83	98%	99%
		硬度(Kg)	2.21	1.81	2.36	122%	94%
		糖度(%)	12.3	14.0	13.1	88%	94%
	川中島白桃 収穫盛期 9月11日 平年比 +3日	果重(g)	331.1	391.6	428.8	85%	77%
		縦径(cm)	7.90	8.27	8.43	96%	94%
		横径(cm)	8.40	8.91	9.14	94%	92%
		側径(cm)	8.84	9.36	9.75	94%	91%
		硬度(Kg)	1.99	1.96	1.78	102%	112%
		糖度(%)	11.3	14.2	14.0	80%	81%
	酸度(pH)	4.71	4.54	4.13	104%	114%	

※平年値：平成20年～平成29年（10か年）の平均値。

ただし、リンゴの‘秋田紅あかり’は平成22年を除く9年か年の平均値。

※リンゴの果重は回帰式による推定値。

◎リンゴはいずれの品種も平年よりやや大玉傾向で推移している。王林’は、硬度、糖度、リンゴ酸の値が平年よりやや低い。また、‘秋田紅あかり’は硬度が平年よりやや低く、‘ふじ’は糖度が平年よりやや低い。