

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(平成30年8月31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)	268.0	280.9	263.2	95%	102%
		縦径(cm)	7.71	7.87	7.84	98%	98%
		横径(cm)	8.65	8.84	8.72	98%	99%
		硬度(lbs)	14.2	14.1	14.5	101%	98%
		糖度(Brix %)	11.5	11.7	11.3	98%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.366	0.333	0.304	110%	120%
	やたか	果重(g)	267.5	304.5	250.4	88%	107%
		縦径(cm)	7.65	8.04	7.64	95%	100%
		横径(cm)	8.54	9.02	8.37	95%	102%
		硬度(lbs)	16.8	16.0	17.8	105%	94%
		糖度(Brix %)	10.8	11.4	11.5	95%	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.518	0.545	0.418	95%	124%
	王林	果重(g)	195.7	219.2	207.8	89%	94%
		縦径(cm)	7.09	7.74	7.68	92%	92%
		横径(cm)	7.23	7.63	7.58	95%	95%
		硬度(lbs)	20.4	19.9	19.9	103%	103%
		糖度(Brix %)	10.4	10.4	10.7	100%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.402	0.450	0.413	89%	97%
	ふじ	果重(g)	203.2	223.9	217.0	91%	94%
		縦径(cm)	6.76	7.17	7.23	94%	93%
		横径(cm)	7.70	8.06	7.91	96%	97%
		硬度(lbs)	20.9	19.0	20.5	110%	102%
		糖度(Brix %)	9.5	9.8	9.8	97%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.462	0.529	0.417	87%	111%

※平年値：平成20年～29年(10か年)の平均値。

◎いずれの品種も平年よりやや小さい。

◎‘つがる’を除き、リンゴ酸含量が低い傾向にある。

◎‘やたか’はデンプンの消失が平年並であることから、収穫期は平年並と見込まれる。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(平成30年8月31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 収穫日 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	1粒重(g)	4.9	5.8	5.1	84%	96%
		着色(0~12)	10.8	10.8	10.5	100%	103%
		糖度(Brix %)	14.0	15.4	13.2	91%	106%
		酒石酸(g/100ml)	0.736	0.599	0.643	123%	114%
	スチューベン	1粒重(g)	3.8	3.8	3.1	100%	123%
		着色(0~12)	6.0	6.6	5.9	91%	102%
		糖度(Brix %)	13.9	15.7	13.9	89%	100%
		酒石酸(g/100ml)	0.899	0.886	0.925	101%	97%
	巨峰(有核)	1粒重(g)	11.2	12.0	8.2	93%	137%
		着色(0~12)	7.6	6.3	9.1	121%	84%
		糖度(Brix %)	17.1	16.5	16.5	104%	104%
		酒石酸(g/100ml)	0.738	0.786	0.983	94%	75%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	11.5	13.1	13.3	88%	86%
		着色(0~12)	8.7	6.8	9.8	128%	89%
		糖度(Brix %)	16.9	16.5	17.1	102%	99%
		酒石酸(g/100ml)	0.692	0.758	0.815	91%	85%
シャインマスカット	1粒重(g)	12.8	9.8	11.2	131%	114%	
	果皮色(1~6)	3.0	3.2	3.2	94%	94%	
	糖度(Brix %)	16.4	16.4	15.9	100%	103%	
	酒石酸(g/100ml)	0.375	0.413	0.478	91%	78%	

※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。

※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(指数: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)」により判定。

※‘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(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。

◎モモの‘川中島白桃’は収穫始めが8月28日で、盛期が8月30日であった。

◎ブドウの‘キャンベルアーリー’は平年より減酸が遅く、糖度が低いため、収穫期は平年並(9月上旬)からやや遅れると見込まれる。

◎ブドウの‘巨峰’は平年より着色と減産が進んでおり、糖度も平年並であることから、収穫期は平年並(9月中旬)からやや早まると見込まれる。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(天王分場)

(平成30年8月31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)	294.2	345.0	300.1	85%	98%
		縦径(cm)	7.00	7.28	6.81	96%	103%
		横径(cm)	8.42	8.82	8.53	95%	99%
		地色(c.c)	2.2	2.2	2.0	100%	110%
		硬度(lbs)	7.2	6.4	7.2	113%	100%
		糖度(Brix %)	12.4	11.8	12.1	105%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.070	0.085	0.079	82%	89%
	豊水	果重(g)	287.7	275.9	235.2	104%	122%
		縦径(cm)	7.47	7.14	6.48	105%	115%
		横径(cm)	8.16	8.06	7.71	101%	106%
		地色(c.c)	2.3	2.4	2.1	96%	110%
		硬度(lbs)	7.6	7.0	8.5	109%	89%
		糖度(Brix %)	11.4	11.1	11.4	103%	100%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.135	0.166	0.158	81%	85%
	あきづき	果重(g)	250.8	-	221.0	-	113%
		縦径(cm)	6.88	7.04	6.06	98%	114%
		横径(cm)	7.97	8.43	7.68	95%	104%
		地色(c.c)	2.1	-	2.1	-	100%
		硬度(lbs)	7.0	-	7.6	-	92%
		糖度(Brix %)	11.3	-	11.7	-	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.102	-	0.137	-	74%
秋泉	果重(g)	342.2	-	386.6	-	89%	
	縦径(cm)	8.14	8.10	7.97	100%	102%	
	横径(cm)	8.73	8.91	9.11	98%	96%	
	地色(c.c)	3.3	-	3.8	-	87%	
	硬度(lbs)	8.7	-	8.7	-	100%	
	糖度(Brix %)	12.5	-	12.5	-	100%	
	リンゴ酸(g/100ml)	0.080	-	0.098	-	82%	

※平年値：平成20～29年(10か年)の平均値。

ただし、‘あきづき’の果実径は平成21～29年(9か年)の平均値。

：‘あきづき’、‘秋泉’の果実径以外の平年値は調査年数が7年未満のため示さない。

※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(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。

◎ ‘幸水’と‘あきづき’は平年よりやや小さく、‘豊水’と‘秋泉’は平年並である。

◎ ‘幸水’の収穫始めは平年並の8月29日であった。

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8月31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)	276.2	229.9	224.9	120%	123%
		縦径(cm)	8.04	7.32	7.43	110%	108%
		横径(cm)	8.68	8.13	8.08	107%	107%
		硬度(lbs)	16.9	18.7	18.0	90%	94%
		糖度(Brix %)	9.5	10.0	9.8	95%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.510	0.442	0.512	115%	100%
	王林	果重(g)	234.7	213.8	188.7	110%	124%
		縦径(cm)	7.84	7.66	7.24	102%	108%
		横径(cm)	7.91	7.63	7.35	104%	108%
		硬度(lbs)	19.1	20.1	21.6	95%	88%
		糖度(Brix %)	9.2	9.8	10.0	94%	92%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.515	0.501	0.573	103%	90%
	ふじ	果重(g)	223.3	212.0	199.9	105%	112%
		縦径(cm)	7.23	7.18	7.17	101%	101%
		横径(cm)	7.98	7.84	7.63	102%	105%
		硬度(lbs)	22.1	22.0	23.1	101%	96%
		糖度(Brix %)	9.2	9.5	9.7	97%	95%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.632	0.582	0.627	109%	101%
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%
		酸度(pH)	4.80	4.82	4.45	100%	108%
	川中島白桃	縦径(cm)	7.48	7.74	7.93	97%	94%
		横径(cm)	7.85	8.30	8.48	95%	93%
側径(cm)		8.00	8.50	8.85	94%	90%	

※平年値：平成20年～平成29年（10か年）の平均値。

※リンゴの果重は回帰式による推定値。

◎リンゴは平年並からやや大きく、リンゴ酸含量が平年よりやや高い傾向にある。

◎リンゴの早生種‘つがる’はデンプンの消失が平年よりやや遅いことから、収穫期は平年並からやや遅れると見込まれる（平年の盛期：9月12日）。

◎モモの早生種‘あかつき’の収穫盛期は平年より3日遅かったことから、晩生種‘川中島白桃’の収穫期も平年よりやや遅れると見込まれる（平年の盛期：9月8日）。