

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(平成30年9月14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 収穫始期 9月4日 平年比-5日 前年比-4日	果重(g)	282.7	305.5	298.4	93%	95%
		縦径(cm)	7.85	8.10	8.12	97%	97%
		横径(cm)	8.75	9.07	9.04	96%	97%
		硬度(lbs)	13.9	13.6	13.2	102%	105%
		糖度(Brix %)	13.0	12.7	13.0	102%	100%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.316	0.304	0.279	104%	113%
	やたか	果重(g)	292.8	354.8	286.1	83%	102%
		縦径(cm)	8.03	8.49	7.96	95%	101%
		横径(cm)	8.91	9.48	8.69	94%	103%
		硬度(lbs)	14.1	13.9	14.9	101%	95%
		糖度(Brix %)	13.1	13.0	13.0	101%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.489	0.464	0.443	105%	110%
	王林	果重(g)	216.3	255.3	258.8	85%	84%
		縦径(cm)	7.47	8.11	8.08	92%	92%
		横径(cm)	7.64	8.02	7.99	95%	96%
		硬度(lbs)	19.0	18.3	18.3	104%	104%
		糖度(Brix %)	11.0	11.0	11.4	100%	96%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.359	0.398	0.405	90%	89%
	ふじ	果重(g)	232.9	265.1	257.3	88%	91%
		縦径(cm)	7.13	7.59	7.66	94%	93%
		横径(cm)	8.06	8.48	8.40	95%	96%
		硬度(lbs)	18.3	19.0	19.1	96%	96%
		糖度(Brix %)	10.4	10.7	10.7	97%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.412	0.476	0.442	87%	93%

※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並からやや小さい。

◎いずれの品種も糖度は平年並であるが、晩生種の‘王林’と‘ふじ’で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よりやや遅れているが、地色の抜け(緑色から黄色への変化)が平年並で、着色も進んでいる(データ省略)。そのため、収穫始めは平年並からやや早く、9月27日頃と見込まれる。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(平成30年9月14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	3.8	3.3	105%	121%
		着色(0~12)	6.5	7.1	6.6	92%	98%
		糖度(Brix %)	14.4	16.2	14.6	89%	99%
		酒石酸(g/100ml)	0.721	0.586	0.598	123%	121%
	巨峰(有核)	1粒重(g)	11.2	12.8	8.7	88%	129%
		着色(0~12)	8.0	7.6	9.2	105%	87%
		糖度(Brix %)	17.6	18.2	17.3	97%	102%
		酒石酸(g/100ml)	0.590	0.605	0.680	98%	87%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	11.2	13.3	12.3	84%	91%
		着色(0~12)	8.2	7.6	9.5	108%	86%
		糖度(Brix %)	16.7	17.8	18.1	94%	92%
		酒石酸(g/100ml)	0.598	0.622	0.659	96%	91%
シャインマスカット	1粒重(g)	13.2	11.1	12.6	119%	105%	
	果皮色(1~6)	3.5	3.6	3.7	97%	95%	
	糖度(Brix %)	18.0	18.3	17.3	98%	104%	
	酒石酸(g/100ml)	0.270	0.268	0.313	101%	86%	

※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。

◎ブドウの‘キャンベルアーリー’の収穫始めは平年より2日遅れた。平年より糖度がやや低く、酒石酸値が高かったが、果肉の硬さを含めた食味と、着色が十分に進んだことから収穫期に達したと判断した。

◎ブドウの‘巨峰’は平年より着色が進んでおり、酒石酸値と糖度も平年並であることから、収穫始めは平年並の9月20日頃からと見込まれる。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(天王分場)

(平成30年9月14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)	360.1	402.8	365.1	89%	99%
		縦径(cm)	7.46	7.74	7.21	96%	103%
		横径(cm)	9.04	9.38	9.13	96%	99%
		地色(c.c)	3.4	3.2	3.5	106%	97%
		硬度(lbs)	6.4	5.6	6.3	114%	102%
		糖度(Brix %)	12.4	12.7	12.6	98%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.083	0.081	0.091	102%	91%
	豊水	果重(g)	380.8	385.0	335.9	99%	113%
		縦径(cm)	8.11	8.00	7.74	101%	105%
		横径(cm)	8.93	9.06	8.74	99%	102%
		地色(c.c)	3.0	3.0	3.2	100%	94%
		硬度(lbs)	6.2	5.6	5.8	111%	107%
		糖度(Brix %)	11.9	12.2	11.9	98%	100%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.151	0.173	0.188	87%	80%
	あきづき	果重(g)	336.3	—	341.6	—	98%
		縦径(cm)	7.57	7.94	7.28	95%	104%
		横径(cm)	8.77	9.53	8.93	92%	98%
		地色(c.c)	2.7	—	3.0	—	90%
		硬度(lbs)	6.1	—	5.9	—	103%
		糖度(Brix %)	11.8	—	12.1	—	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.122	—	0.139	—	88%
秋泉	果重(g)	478.1	—	526.8	—	91%	
	縦径(cm)	8.97	8.97	9.11	100%	98%	
	横径(cm)	9.55	9.74	10.11	98%	94%	
	地色(c.c)	3.4	—	4.4	—	77%	
	硬度(lbs)	6.9	—	6.7	—	103%	
	糖度(Brix %)	12.0	—	13.2	—	91%	
	リンゴ酸(g/100ml)	0.115	—	0.090	—	128%	

※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、9月14日現在、収穫の終盤となっている。

◎ ‘幸水’と‘豊水’の糖度はほぼ平年並であるが、‘豊水’でリンゴ酸含量が低い傾向にある。

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9月14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)	312.5	272.0	264.2	115%	118%
		縦径(cm)	8.40	7.83	7.92	107%	106%
		横径(cm)	9.04	8.61	8.47	105%	107%
		硬度(lbs)	15.4	17.1	16.2	90%	95%
		糖度(Brix %)	10.4	11.0	10.8	95%	96%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.371	0.411	0.478	90%	78%
	王林	果重(g)	272.7	254.8	225.5	107%	121%
		縦径(cm)	8.25	8.12	7.70	102%	107%
		横径(cm)	8.38	8.09	7.82	104%	107%
		硬度(lbs)	17.8	18.5	19.5	96%	91%
		糖度(Brix %)	10.0	10.4	10.8	96%	93%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.464	0.442	0.490	105%	95%
	ふじ	果重(g)	264.3	249.8	241.7	106%	109%
		縦径(cm)	7.76	7.68	7.64	101%	102%
		横径(cm)	8.51	8.33	8.14	102%	105%
		硬度(lbs)	19.7	19.3	21.4	102%	92%
		糖度(Brix %)	10.2	10.5	10.7	97%	95%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.538	0.538	0.553	100%	97%
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’の収穫盛期は9月14日で、平年比より2日遅かった。糖度が低く、着色がやや不良であったが、地色の抜け（緑色から黄色への変化）とデンプンの消失が進んだことから収穫期に達したと判断した（データ省略）。

◎モモの晩生種‘川中島白桃’の収穫期は平年より3日遅かった。平年並からやや小さく、糖度が低かった。