

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和元年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	果重(g)	324.1	304.7	282.7	106%	115%
		縦径(cm)	8.31	8.09	7.85	103%	106%
	収穫日 9月7日	横径(cm)	9.32	9.05	8.75	103%	107%
		硬度(lbs)	14.1	13.5	13.9	104%	101%
	平年比 -2日	糖度(Brix %)	12.9	12.8	13.0	101%	99%
	前年比 +3日	リンゴ酸(g/100ml)	0.293	0.305	0.316	96%	93%
	やたか	果重(g)	295.2	347.9	292.8	85%	101%
		縦径(cm)	7.71	8.44	8.03	91%	96%
		横径(cm)	9.04	9.42	8.91	96%	101%
		硬度(lbs)	15.0	13.8	14.1	109%	106%
		糖度(Brix %)	12.9	13.0	13.1	99%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.379	0.469	0.489	81%	78%
	王林	果重(g)	259.1	253.3	216.3	102%	120%
		縦径(cm)	8.12	8.06	7.47	101%	109%
		横径(cm)	8.12	8.00	7.64	102%	106%
		硬度(lbs)	20.3	18.2	19.0	112%	107%
		糖度(Brix %)	11.6	11.0	11.0	105%	105%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.390	0.395	0.359	99%	109%
	ふじ	果重(g)	273.3	260.1	232.9	105%	117%
		縦径(cm)	7.76	7.54	7.13	103%	109%
		横径(cm)	8.61	8.43	8.06	102%	107%
		硬度(lbs)	18.9	18.9	18.3	100%	103%
		糖度(Brix %)	10.9	10.7	10.4	102%	105%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.429	0.469	0.412	91%	104%

※平年値:平成21年~30年(10か年)の平均値。

◎野そ害の影響を受けた‘やたか’以外の果実肥大はほぼ平年並みである。
◎‘やたか’はデンプンの消失は平年並みだが、地色の抜け(緑色から黄色への変化)や酸度の低下が平年よりやや早まっているため、収穫始めは平年より1~2日早い、9月27~28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)

(令和元年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9日	果重(g)	252.4	-	-	-	-
		縦径(cm)	7.20	-	-	-	-
		横径(cm)	7.73	-	-	-	-
		側径(cm)	7.95	-	-	-	-
		硬度(kg)	1.09	-	-	-	-
		糖度(Brix %)	15.6	-	-	-	-
		pH	4.67	-	-	-	-
	川中島白桃 収穫盛期 9月2日 平年比 +3日	果重(g)	332.9	347.8	303.6	96%	110%
		縦径(cm)	7.89	7.86	7.47	100%	106%
		横径(cm)	8.45	8.63	8.11	98%	104%
		側径(cm)	8.86	8.82	8.39	100%	106%
		硬度(kg)	1.28	1.52	1.05	84%	122%
		糖度(Brix %)	14.3	16.7	14.4	86%	99%
		pH	4.57	4.59	4.38	100%	104%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 9月5日 平年比±0日	1粒重(g)	6.0	5.6	5.1	107%	118%
		着色(0~12)	11.4	11.0	11.9	104%	96%
		糖度(Brix %)	15.1	15.5	14.4	97%	105%
		酒石酸(g/100ml)	0.604	0.555	0.631	109%	96%
	スチューベン	1粒重(g)	4.0	3.8	4.0	105%	100%
		着色(0~12)	7.0	7.1	6.5	99%	108%
		糖度(Brix %)	15.6	16.0	14.4	98%	108%
		酒石酸(g/100ml)	0.638	0.599	0.721	107%	88%
	巨峰(有核) 収穫始期 9月17日 平年比-7日	1粒重(g)	13.3	13.0	11.4	102%	117%
		着色(0~12)	8.8	7.9	9.1	111%	97%
		糖度(Brix %)	18.4	18.8	18.1	98%	102%
		酒石酸(g/100ml)	0.502	0.535	0.460	94%	109%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	12.9	13.1	11.2	98%	115%
		着色(0~12)	7.1	7.7	8.2	92%	87%
		糖度(Brix %)	17.3	17.7	16.7	98%	104%
		酒石酸(g/100ml)	0.518	0.619	0.598	84%	87%
	シャインマスカット 収穫始期 9月17日 平年比-3日	1粒重(g)	12.8	11.2	12.0	114%	107%
		着色(1~6)	3.5	3.6	3.6	97%	97%
		糖度(Brix %)	18.3	18.7	18.1	98%	101%
		酒石酸(g/100ml)	0.231	0.239	0.244	97%	95%

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

‘川中島白桃’は平成21~30年(10か年)の平均値。

ブドウは、平成21~30年(10か年)の平均値。

ただし‘シャインマスカット’は平成23~30年(8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」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’は酒石酸、糖度の値から収穫期と判断した。

‘巨峰’(有核)についても着色と、酒石酸、糖度の値から収穫期と判断した。

◎ブドウの‘巨峰’(無核)は平年より着色がやや劣るが、酒石酸値が低く、糖度は平年並であることから収穫始めは平年並みの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)

(令和元年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
日本ナシ	幸水 収穫日 8/26-9/17	果重(g)	323.6	403.2	360.1	80%	90%
		縦径(cm)	7.25	7.72	7.46	94%	97%
		横径(cm)	8.77	9.39	9.04	93%	97%
		地色(c.c)	4.0	3.3	3.4	121%	118%
		硬度(lb)	5.4	5.7	6.4	95%	85%
		糖度(Brix %)	12.5	12.7	12.4	98%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.085	0.081	0.083	105%	102%
	豊水	果重(g)	428.3	380.7	380.8	113%	112%
		縦径(cm)	8.30	7.97	8.11	104%	102%
		横径(cm)	9.35	9.01	8.93	104%	105%
		地色(c.c)	3.3	3.0	3.0	110%	110%
		硬度(lb)	5.1	5.6	6.2	91%	82%
		糖度(Brix %)	12.5	12.2	11.9	102%	105%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.172	0.171	0.151	101%	114%
	あきづき	果重(g)	348.1	449.2	336.3	77%	103%
		縦径(cm)	7.52	7.90	7.57	95%	99%
		横径(cm)	8.83	9.46	8.77	93%	101%
		地色(c.c)	3.1	3.0	2.7	103%	115%
		硬度(lb)	5.4	5.6	6.1	96%	89%
		糖度(Brix %)	12.1	12.1	11.8	100%	103%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.128	0.135	0.122	95%	105%
	秋泉	果重(g)	506.4	473.4	478.1	107%	106%
		縦径(cm)	9.27	8.86	8.97	105%	103%
		横径(cm)	9.67	9.65	9.55	100%	101%
地色(c.c)		3.8	3.3	3.4	115%	112%	
硬度(lb)		6.0	6.3	6.9	95%	87%	
糖度(Brix %)		12.7	12.7	12.0	100%	106%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.105	0.099	0.115	106%	91%	

※平年値：平成21～30年(10か年)の平均値。なお、‘あきづき’、‘秋泉’は果実径を除き、平成24～30年(7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。

○収穫は5日程度早く進んでいる。果実肥大は平年並みからやや小さい。

○‘豊水’、‘秋泉’の成熟は平年より5日程度早まっており、‘秋泉’の収穫は9月27日頃から開始となる見通しである。

○‘秋泉’で2割程度つる割れが見られるため、収穫・選果時によく観察する。

定期調査一覧表
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和元年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)	280.0	280.5	320.0	100%	87%
		縦径(cm)	8.01	7.93	8.40	101%	95%
		横径(cm)	8.69	8.72	9.19	100%	95%
		硬度(lb)	15.9	16.7	15.4	95%	103%
		糖度(Brix%)	11.2	10.8	10.4	104%	108%
		酸度(g/100ml)	0.308	0.406	0.371	76%	83%
	王林	果重(g)	257.0	257.5	275.2	100%	93%
		縦径(cm)	8.10	8.16	8.26	99%	98%
		横径(cm)	8.22	8.12	8.41	101%	98%
		硬度(lb)	18.3	18.4	17.8	100%	103%
		糖度(Brix%)	10.4	10.4	10.0	100%	104%
		酸度(g/100ml)	0.415	0.443	0.464	94%	89%
	ふじ	果重(g)	253.6	249.4	272.4	102%	93%
		縦径(cm)	7.42	7.66	7.74	97%	96%
		横径(cm)	8.43	8.34	8.67	101%	97%
		硬度(lb)	19.7	19.4	19.7	102%	100%
		糖度(Brix%)	10.7	10.5	10.2	102%	105%
		酸度(g/100ml)	0.612	0.541	0.538	113%	114%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月23日 平年比+2日	果重(g)	308.0	322.8	319.0	95%	97%
		縦径(cm)	7.82	7.76	7.85	101%	100%
		横径(cm)	8.78	8.33	8.37	105%	105%
		側径(cm)	8.28	8.89	8.77	93%	94%
		硬度(Kg)	1.88	1.93	2.21	97%	85%
		糖度(%)	13.3	13.7	12.3	97%	108%
		酸度(pH)	4.61	4.79	4.80	96%	96%
	川中島白桃 収穫盛期 9月11日 平年比+3日	果重(g)	373.3	389.5	331.1	96%	113%
		縦径(cm)	8.31	8.26	7.85	101%	106%
		横径(cm)	9.24	8.89	8.37	104%	110%
		側径(cm)	8.80	9.34	8.77	94%	100%
		硬度(kg)	2.23	1.98	1.99	113%	112%
		糖度(Brix%)	12.6	13.9	11.3	91%	112%
		pH	4.49	4.54	4.71	99%	95%

※平年値：平成21年～平成30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平年並みである。また、‘秋田紅あかり’と‘王林’では酸度が平年より低い

◎モモの‘川中島白桃’の収穫盛期は平年より3日遅かった。肥大は平年並みだが、糖度がやや低かった。