

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和元年9月2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)	301.9	279.2	268.0	108%	113%
		縦径(cm)	8.07	7.85	7.71	103%	105%
		横径(cm)	9.04	8.82	8.65	102%	105%
		硬度(lbs)	15.4	14.1	14.2	109%	108%
		糖度(Brix %)	13.0	11.7	11.5	111%	113%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.333	0.338	0.366	99%	91%
	やたか	果重(g)	258.6	301.0	267.5	86%	97%
		縦径(cm)	7.31	7.99	7.65	91%	96%
		横径(cm)	8.56	8.96	8.54	96%	100%
		硬度(lbs)	16.7	16.1	16.8	104%	99%
		糖度(Brix %)	12.0	11.3	10.8	106%	111%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.427	0.538	0.518	79%	82%
	王林	果重(g)	232.9	218.4	195.7	107%	119%
		縦径(cm)	7.68	7.70	7.09	100%	108%
		横径(cm)	7.73	7.61	7.23	102%	107%
		硬度(lbs)	21.7	19.8	20.4	110%	106%
		糖度(Brix %)	11.7	10.4	10.4	113%	113%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.399	0.443	0.402	90%	99%
	ふじ	果重(g)	246.1	220.9	203.2	111%	121%
		縦径(cm)	7.29	7.12	6.76	102%	108%
		横径(cm)	8.21	8.01	7.70	102%	107%
硬度(lbs)		20.6	20.9	20.9	99%	99%	
糖度(Brix %)		11.0	9.8	9.5	112%	116%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.429	0.515	0.462	83%	93%	

※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。

◎いずれの品種も糖度が高く、リンゴ酸含量が低い傾向にあるが、8月中の日照時間が多く、気温が高かったことが影響したと考えられる。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和元年9月2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	1粒重(g)	6.0	5.7	4.9	105%	122%
		着色(0~12)	10.5	10.8	10.8	97%	97%
		糖度(Brix %)	14.2	15.2	14.0	93%	101%
		酒石酸(g/100ml)	0.612	0.612	0.736	100%	83%
	スチューベン	1粒重(g)	4.1	3.8	3.8	108%	108%
		着色(0~12)	6.3	6.6	6.0	95%	105%
		糖度(Brix %)	14.5	15.5	13.9	94%	104%
		酒石酸(g/100ml)	1.041	0.888	0.899	117%	116%
	巨峰(有核)	1粒重(g)	12.0	12.0	11.2	100%	107%
		着色(0~12)	7.7	6.4	7.6	120%	101%
		糖度(Brix %)	17.5	16.6	17.1	105%	102%
		酒石酸(g/100ml)	0.678	0.781	0.738	87%	92%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	13.3	13.0	11.5	102%	116%
		着色(0~12)	6.6	7.0	8.7	94%	76%
		糖度(Brix %)	16.1	16.6	16.9	97%	95%
		酒石酸(g/100ml)	0.638	0.752	0.692	85%	92%
	シャインマスカット	1粒重(g)	12.0	10.2	12.8	118%	94%
		着色(1~6)	3.1	3.2	3.0	97%	103%
		糖度(Brix %)	16.6	16.4	16.4	101%	101%
		酒石酸(g/100ml)	0.352	0.408	0.375	86%	94%

※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、‘キャンベル・アーリー’は平成27年を除く9か年、‘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(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)」により判定。

◎モモの‘川中島白桃’は収穫始めが8月26日、盛期が9月2日であった。

◎ブドウの‘キャンベル・アーリー’は酒石酸含量は平年並みであり、収穫期は平年並み(9月上旬)と見込まれる。

◎ブドウの‘巨峰’は平年より酒石酸含量が低いが、糖度は平年並みであることから、収穫期は平年並み(9月中旬)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2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)	306.5	338.1	294.2	91%	104%
		縦径(cm)	7.02	7.20	7.00	98%	100%
		横径(cm)	8.47	8.76	8.42	97%	101%
		地色(c.c)	2.5	2.2	2.2	114%	116%
		硬度(lbs)	6.0	6.6	7.2	90%	83%
		糖度(Brix %)	11.8	11.8	12.4	100%	95%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.076	0.085	0.070	90%	110%
	豊水	果重(g)	322.8	272.9	287.7	118%	112%
		縦径(cm)	7.64	7.11	7.47	107%	102%
		横径(cm)	8.44	8.02	8.16	105%	103%
		地色(c.c)	2.6	2.3	2.3	111%	111%
		硬度(lbs)	6.1	7.1	7.6	86%	79%
		糖度(Brix %)	11.6	11.1	11.4	105%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.195	0.162	0.135	121%	145%
	あきづき	果重(g)	252.6	315.8	250.8	80%	101%
		縦径(cm)	6.85	7.03	6.88	97%	99%
		横径(cm)	7.96	8.39	7.97	95%	100%
		地色(c.c)	2.5	2.4	2.1	104%	122%
		硬度(lbs)	5.6	7.0	7.0	80%	80%
		糖度(Brix %)	11.4	11.3	11.3	101%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.125	0.125	0.102	100%	122%
	秋泉	果重(g)	360.6	356.2	342.2	101%	105%
		縦径(cm)	8.29	8.01	8.14	103%	102%
		横径(cm)	8.78	8.83	8.73	99%	100%
地色(c.c)		3.8	2.9	3.3	129%	115%	
硬度(lbs)		7.3	8.7	8.7	84%	84%	
糖度(Brix %)		12.0	12.0	12.5	100%	96%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.095	0.097	0.080	98%	118%	

※平年値 :平成21～30年(10か年)の平均値。

ただし、‘あきづき’、‘秋泉’は果実径を除き、平成24年～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。

◎ニホンナシの果実肥大は平年並みである。

◎‘幸水’の収穫始めは平年より4日早い8月26日であった。

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2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)	239.9	241.5	276.8	99%	87%
		縦径(cm)	7.56	7.46	8.01	101%	94%
		横径(cm)	8.27	8.28	8.72	100%	95%
		硬度(lb)	16.8	18.1	16.9	93%	99%
		糖度(Brix %)	10.2	9.9	9.5	103%	107%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.417	0.450	0.510	93%	82%
	王林	果重(g)	219.3	216.4	231.8	101%	95%
		縦径(cm)	7.69	7.71	7.73	100%	99%
		横径(cm)	7.78	7.67	7.95	101%	98%
		硬度(lb)	19.7	19.9	19.1	99%	103%
		糖度(Brix %)	9.9	9.7	9.2	102%	108%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.462	0.505	0.515	91%	90%
	ふじ	果重(g)	214.2	211.0	233.8	102%	92%
		縦径(cm)	6.95	7.16	7.27	97%	96%
		横径(cm)	7.94	7.85	8.16	101%	97%
		硬度(lb)	22.2	22.0	22.1	101%	100%
		糖度(Brix %)	9.9	9.5	9.2	104%	108%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.626	0.584	0.632	107%	99%
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	縦径(cm)	7.79	7.66	7.48	102%	104%
		横径(cm)	8.75	8.22	7.85	106%	111%
		側径(cm)	8.38	8.41	8.01	100%	105%

※収穫時以外の平均果重は回帰式より推定。

※平年値：平成21年～平成30年（10か年）の平均値。

‘ふじ’の硬度は、平成23年、29年を除く8か年の平均値。

‘秋田紅あかり’の果重は平成22年を除く9か年の平均値。

◎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’でリンゴ酸含量が平年より低い。

◎モモの果実肥大は、‘あかつき’、‘川中島白桃’ともに概ね平年並みである。