

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和元年8月15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)	248.1	217.0	208.2	114%	119%
		縦径(cm)	7.43	7.16	6.94	104%	107%
		横径(cm)	8.46	8.12	7.92	104%	107%
		硬度(lbs)	16.8	16.3	16.8	103%	100%
		糖度(Brix %)	11.2	10.4	10.6	108%	106%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.365	0.388	0.354	94%	103%
	やたか	果重(g)	184.0	228.1	204.5	81%	90%
		縦径(cm)	6.56	7.30	7.06	90%	93%
		横径(cm)	7.73	8.23	7.91	94%	98%
		硬度(lbs)	20.4	19.5	19.9	105%	103%
		糖度(Brix %)	10.3	9.6	10.5	107%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.506	0.624	0.488	81%	104%
	王林	果重(g)	181.2	172.1	144.6	105%	125%
		縦径(cm)	7.21	7.12	6.59	101%	109%
		横径(cm)	7.18	7.04	6.64	102%	108%
		硬度(lbs)	24.0	22.6	23.0	106%	104%
		糖度(Brix %)	10.1	9.6	10.4	105%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.511	0.499	0.458	102%	112%
	ふじ	果重(g)	182.4	166.0	152.3	110%	120%
		縦径(cm)	6.57	6.43	6.10	102%	108%
		横径(cm)	7.43	7.29	7.01	102%	106%
硬度(lbs)		25.6	24.0	24.6	107%	104%	
糖度(Brix %)		9.8	9.0	9.9	109%	99%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.499	0.560	0.465	89%	107%	

※平年値：平成21年～30年(10か年)の平均値。

◎いずれの品種も8月1日調査時より果径の平年比が減少しており、干ばつの影響が考えられる。また、平年より糖度が高く、リンゴ酸含量が少ない傾向にある

◎地色、硬度、デンプンの状況から、早生種‘つがる’の収穫期は平年並みから3日程度早いと見込まれる(平年の収穫始め：9月7日)。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和元年8月15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 収穫日 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	縦径(cm)	6.67	6.93	6.47	96%	103%
		横径(cm)	7.15	7.46	6.96	96%	103%
側径(cm)		7.21	7.44	6.92	97%	104%	
ブドウ	キャンベル・アーリー	1粒重(g)	5.7	5.0	4.9	114%	116%
		着色(0~12)	8.1	6.8	7.6	119%	107%
		糖度(Brix %)	13.7	12.4	12.8	110%	107%
		酒石酸(g/100ml)	1.037	1.284	1.218	81%	85%
	スチューベン	1粒重(g)	3.2	3.0	3.3	107%	97%
		着色(0~12)	0.6	0.8	0.6	-	-
		糖度(Brix %)	10.9	10.7	11.6	102%	94%
		酒石酸(g/100ml)	2.516	2.847	2.358	88%	107%
	巨峰(有核)	1粒重(g)	10.9	9.3	9.5	117%	115%
		着色(0~12)	3.2	2.0	3.5	-	-
		糖度(Brix %)	13.8	11.9	13.0	116%	106%
		酒石酸(g/100ml)	1.205	1.635	1.447	74%	83%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	11.2	10.7	10.0	105%	112%
		着色(0~12)	5.2	4.0	6.7	130%	78%
		糖度(Brix %)	14.1	13.2	15.1	107%	93%
		酒石酸(g/100ml)	0.923	1.340	1.024	69%	90%
シャインマスカット	1粒重(g)	10.3	7.5	10.1	137%	102%	
	着色(1~6)	2.4	2.6	2.5	92%	96%	
	糖度(Brix %)	12.4	12.5	14.4	99%	86%	
	酒石酸(g/100ml)	0.908	1.225	0.839	74%	108%	

※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。

◎ ‘川中島白桃’の収穫始めは8月24日頃と見込まれる。

◎ブドウ‘は、いずれの品種も平年に比べて糖度が高く、酒石酸含量は少ない。そのため、‘キャンベルアーリー’の収穫始めは平年より4日早い、9月1日頃と見込まれる。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(天王分場)

(令和元年8月15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)	182.7	184.8	163.6	99%	112%
		縦径(cm)	5.99	5.96	5.69	101%	105%
		横径(cm)	7.14	7.18	6.79	99%	105%
		地色(c.c)	1.9	1.9	1.7	97%	112%
		硬度(lbs)	7.9	10.1	10.6	78%	75%
		糖度(Brix %)	11.7	10.9	12.0	107%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.094	0.093	0.086	101%	109%
	豊水	果重(g)	167.2	135.5	148.9	123%	112%
		縦径(cm)	6.21	5.72	6.05	109%	103%
		横径(cm)	6.85	6.33	6.57	108%	104%
		地色(c.c)	2.2	2.2	2.1	100%	105%
		硬度(lbs)	9.2	12.2	12.0	75%	76%
		糖度(Brix %)	10.3	9.5	10.7	108%	96%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.213	0.202	0.154	105%	138%
	あきづき	果重(g)	143.1	163.5	131.5	88%	109%
		縦径(cm)	5.61	5.62	5.48	100%	102%
		横径(cm)	6.44	6.59	6.29	98%	102%
		地色(c.c)	2.0	1.9	1.4	105%	143%
		硬度(lbs)	8.8	11.8	11.9	74%	74%
		糖度(Brix %)	11.7	10.3	11.2	114%	104%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.129	0.122	0.113	106%	115%
	秋泉	果重(g)	213.2	198.4	184.1	107%	116%
		縦径(cm)	6.98	6.75	6.82	103%	102%
		横径(cm)	7.24	7.23	7.04	100%	103%
地色(c.c)		2.6	2.4	2.6	108%	102%	
硬度(lbs)		9.9	11.8	13.6	84%	73%	
糖度(Brix %)		12.0	11.1	12.2	108%	98%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.119	0.121	0.105	98%	113%	

※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。

○果実肥大は平年並みからやや良い。

○硬度の低下が早いことから、収穫は全品種で早まることが予想される。

‘幸水’は平年より6日早い8月24日頃からの収穫になる見込みである。

○8月上旬は日照時間が長かったため、糖度は平年以上まで回復している。

○‘豊水’、‘あきづき’で軸折れが、‘豊水’、‘あきづき’、‘秋泉’でつる割れが見え始めている。

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8月15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)	186.2	174.1	215.1	107%	87%
		縦径(cm)	6.88	6.69	7.34	103%	94%
		横径(cm)	7.58	7.48	8.03	101%	94%
		硬度(lbs)	18.5	20.6	18.2	90%	102%
		糖度(Brix %)	9.4	8.9	8.7	106%	108%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.395	0.486	0.505	81%	78%
	王林	果重(g)	168.2	163.6	179.7	103%	94%
		縦径(cm)	7.11	7.06	7.20	101%	99%
		横径(cm)	7.11	6.95	7.24	102%	98%
		硬度(lbs)	21.1	22.6	21.8	93%	97%
		糖度(Brix %)	9.5	8.9	8.8	107%	108%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.535	0.555	0.632	96%	85%
	ふじ	果重(g)	147.6	148.1	158.5	100%	93%
		縦径(cm)	6.18	6.37	6.42	97%	96%
		横径(cm)	7.10	6.99	7.25	102%	98%
		硬度(lbs)	25.2	24.9	25.8	101%	98%
		糖度(Brix %)	9.3	8.4	8.4	110%	110%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.684	0.611	0.637	112%	107%
モモ	あかつき	縦径(cm)	7.30	7.22	6.98	101%	105%
		横径(cm)	8.05	7.74	7.48	104%	108%
		側径(cm)	7.69	8.15	7.82	94%	98%
	川中島白桃	縦径(cm)	6.65	6.37	6.02	104%	111%
		横径(cm)	6.78	6.66	6.30	102%	108%
		側径(cm)	6.79	6.52	6.02	104%	113%

※平年値：平成21年～平成30年(10か年)の平均値。

ただし、リンゴ‘秋田紅あかり’の果重は平成22年を除く9か年の平均値で、
 ‘ふじ’の硬度は平成23年と29年を除く8か年の平均値。

※果重はいずれも回帰式による推定値。

◎リンゴの果実肥大は、比較的良好で平年並みからやや大きい。果実品質は、
 ‘秋田紅あかり’と‘王林’の硬度と酸度が平年より低い。

◎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
 また、‘あかつき’の収穫始期は、8月15日であった。