

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和2年8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	果重(g)	235.4	220.1	248.1	107%	95%
		縦径(cm)	7.34	7.21	7.43	102%	99%
		横径(cm)	8.32	8.15	8.46	102%	98%
		硬度(lbs)	15.7	16.4	16.8	96%	93%
		糖度(Brix %)	10.2	10.4	11.2	98%	91%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.344	0.385	0.365	89%	94%
	やたか	果重(g)	196.3	220.1	184.0	89%	107%
		縦径(cm)	6.81	7.21	6.56	94%	104%
		横径(cm)	7.81	8.13	7.73	96%	101%
		硬度(lbs)	17.8	19.7	20.4	90%	87%
		糖度(Brix %)	9.0	9.7	10.3	93%	87%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.501	0.610	0.506	82%	99%
	王林	果重(g)	149.5	172.7	181.2	87%	83%
		縦径(cm)	6.53	7.14	7.21	91%	91%
		横径(cm)	6.70	7.05	7.18	95%	93%
		硬度(lbs)	21.7	22.8	24.0	95%	90%
		糖度(Brix %)	9.6	9.7	10.1	99%	95%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.484	0.497	0.511	97%	95%
	ふじ	果重(g)	160.4	166.7	182.4	96%	88%
		縦径(cm)	6.19	6.43	6.57	96%	94%
		横径(cm)	7.05	7.28	7.43	97%	95%
硬度(lbs)		22.5	24.3	25.6	93%	88%	
糖度(Brix %)		9.1	9.1	9.8	100%	93%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.456	0.554	0.499	82%	91%	

※平年値：平成22年～令和元年(10か年)の平均値。

◎果実径は‘つがる’、‘ふじ’ではほぼ平年並みだが‘やたか’、‘王林’はやや小さい。また、平年より硬度、糖度、リンゴ酸含量が少ない傾向にある。

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

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(令和2年8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	あかつき 収穫日 8月11日	果重(g)	252.3	-	252.4	-	100%
		縦径(cm)	7.17	-	7.20	-	100%
		横径(cm)	7.86	-	7.73	-	102%
		側径(cm)	8.04	-	7.95	-	101%
		硬度(kg)	1.07	-	1.09	-	98%
		糖度(Brix %)	12.0	-	15.6	-	77%
		pH	4.47	-	4.67	-	96%
	川中島白桃	縦径(cm)	6.48	6.87	6.67	94%	97%
		横径(cm)	7.24	7.40	7.15	98%	101%
		側径(cm)	7.22	7.38	7.21	98%	100%
ブドウ	キャンベル・アーリー	1粒重(g)	5.3	5.1	5.7	105%	94%
		着色(0~12)	5.7	7.0	8.1	81%	70%
		糖度(Brix %)	10.4	12.6	13.7	82%	76%
		酒石酸(g/100ml)	1.634	1.257	1.037	130%	158%
	スチューベン	1粒重(g)	3.4	3.0	3.2	114%	106%
		着色(0~12)	0.5	0.8	0.6	-	75%
		糖度(Brix %)	9.8	10.8	10.9	91%	90%
		酒石酸(g/100ml)	2.914	2.800	2.516	104%	116%
	巨峰(有核)	1粒重(g)	10.0	9.5	10.9	106%	92%
		着色(0~12)	1.2	2.3	3.2	-	38%
		糖度(Brix %)	10.3	12.3	13.8	83%	74%
		酒石酸(g/100ml)	1.788	1.500	1.205	119%	148%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	10.4	10.9	11.2	95%	92%
		着色(0~12)	4.4	4.5	5.2	98%	85%
		糖度(Brix %)	12.7	13.7	14.1	92%	90%
		酒石酸(g/100ml)	1.291	1.200	0.923	108%	140%
シャインマスカット	1粒重(g)	9.8	7.8	10.3	126%	95%	
	着色(1~6)	2.5	2.5	2.4	98%	104%	
	糖度(Brix %)	10.2	12.5	12.4	81%	82%	
	酒石酸(g/100ml)	1.529	1.190	0.908	129%	168%	

※平年値:モモ‘あかつき’は調査樹の変更により、平年値を示さない。

‘川中島白桃’は平成22年~令和元年(10か年)の平均値。

ブドウは、平成22年~令和元年(10か年)の平均値。

ただし‘シャインマスカット’は平成23年~令和元年(9か年)の平均値。

※‘シャインマスカット’を除く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22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低く、酒石酸含量は高い。そのため、‘キャンベルアーリー’の収穫始めは平年より遅い9月8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2年8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)	219.6	185.0	182.7	119%	120%
		縦径(cm)	6.10	5.96	5.99	102%	102%
		横径(cm)	7.66	7.18	7.14	107%	107%
		地色(c.c)	2.0	1.9	1.9	105%	108%
		硬度(lbs)	7.6	10.1	7.9	75%	96%
		糖度(Brix %)	11.6	11.0	11.7	105%	99%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.071	0.094	0.094	76%	76%
	豊水	果重(g)	155.6	138.8	167.2	112%	93%
		縦径(cm)	5.99	5.77	6.21	104%	96%
		横径(cm)	6.75	6.37	6.85	106%	99%
		地色(c.c)	2.3	2.2	2.2	105%	105%
		硬度(lbs)	11.1	12.0	9.2	93%	121%
		糖度(Brix %)	9.3	9.6	10.3	97%	90%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.198	0.201	0.213	99%	93%
	あきづき	果重(g)	151.8	161.0	143.1	94%	106%
		縦径(cm)	5.54	5.61	5.61	99%	99%
		横径(cm)	6.68	6.59	6.44	101%	104%
		地色(c.c)	1.9	1.9	2.0	100%	95%
		硬度(lbs)	8.4	11.4	8.8	74%	96%
		糖度(Brix %)	10.1	10.5	11.7	96%	86%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.089	0.123	0.129	72%	69%
	秋泉	果重(g)	192.0	200.2	213.2	96%	90%
		縦径(cm)	6.42	6.70	6.98	96%	92%
		横径(cm)	7.05	7.17	7.24	98%	97%
地色(c.c)		2.8	2.4	2.6	117%	108%	
硬度(lbs)		9.5	11.6	9.9	82%	96%	
糖度(Brix %)		11.7	11.2	12.0	104%	98%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.083	0.121	0.119	69%	70%	

※平年値 :平成22年～令和元年(10か年)の平均値。なお、‘あきづき’、‘秋泉’は
果実径を除き平成25年～令和元年(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。

○肥大は概ね平年並みである。

○あきづき、豊水で軸折れ、秋泉でつる割れが散見される。

○‘幸水’の収穫始めは、満開34日間の積算気温からの推測(8月27日)より
やや早まると思われる(8月25日頃)。

定期調査一覧表
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）

（令和2年8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)	208.7	176.0	186.2	119%	112%
		縦径(cm)	7.47	6.72	6.88	111%	109%
		横径(cm)	7.88	7.50	7.58	105%	104%
		硬度(lbs)	17.9	20.5	18.5	87%	97%
		糖度(Brix %)	8.5	9.0	9.4	94%	90%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.440	0.473	0.395	93%	111%
	王林	果重(g)	165.7	164.1	168.2	101%	99%
		縦径(cm)	7.41	7.05	7.11	105%	104%
		横径(cm)	7.11	6.97	7.11	102%	100%
		硬度(lbs)	21.5	22.5	21.1	96%	102%
		糖度(Brix %)	8.9	9.1	9.5	98%	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.479	0.552	0.535	87%	89%
	ふじ	果重(g)	161.9	146.3	147.6	111%	110%
		縦径(cm)	6.77	6.31	6.18	107%	110%
		横径(cm)	7.11	6.98	7.10	102%	100%
		硬度(lbs)	24.4	25.1	25.2	97%	97%
		糖度(Brix %)	8.2	8.7	9.3	94%	89%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.591	0.619	0.684	95%	86%
モモ	あかつき	縦径(cm)	7.18	7.15	7.30	100%	98%
		横径(cm)	7.53	7.67	8.05	98%	94%
		側径(cm)	7.85	7.98	7.69	98%	102%
	川中島白桃	縦径(cm)	6.18	6.39	6.65	97%	93%
		横径(cm)	6.38	6.64	6.78	96%	94%
		側径(cm)	6.27	6.52	6.79	96%	92%

※平年値：平成22年～令和元年(10か年)の平均値。

ただし、‘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、硬度、糖度、酸度が平年より低い。

◎モモの果実肥大は、‘あかつき’で概ね平年並み、‘川中島白桃’で平年に比べ、やや小さい。