

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(令和2年9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)	309.4	307.1	324.1	101%	95%
		縦径(cm)	8.00	8.14	8.31	98%	96%
	収穫日 9月8日	横径(cm)	9.07	9.08	9.32	100%	97%
		硬度(lbs)	13.0	13.6	14.1	96%	92%
	平年比 -1日	糖度(Brix %)	13.6	12.9	12.9	105%	105%
	前年比 +1日	リンゴ酸(g/100ml)	0.268	0.305	0.293	88%	91%
	やたか	果重(g)	300.9	339.7	295.2	89%	102%
		縦径(cm)	7.95	8.36	7.71	95%	103%
		横径(cm)	8.97	9.32	9.04	96%	99%
		硬度(lbs)	13.9	14.0	15.0	99%	93%
		糖度(Brix %)	11.8	13.0	12.9	91%	91%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.342	0.458	0.379	75%	90%
	王林	果重(g)	224.1	253.7	259.1	88%	86%
		縦径(cm)	7.60	8.08	8.12	94%	94%
		横径(cm)	7.76	8.01	8.12	97%	96%
		硬度(lbs)	18.8	18.4	20.3	102%	93%
		糖度(Brix %)	10.5	11.0	11.6	95%	91%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.391	0.397	0.390	98%	100%
	ふじ	果重(g)	258.2	259.1	273.3	100%	94%
		縦径(cm)	7.42	7.54	7.76	98%	96%
		横径(cm)	8.37	8.42	8.61	99%	97%
		硬度(lbs)	17.9	18.9	18.9	95%	95%
		糖度(Brix %)	10.0	10.7	10.9	93%	92%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.407	0.462	0.429	88%	95%

※平年値:平成22年～令和元年(10か年)の平均値。

◎果実径は、‘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、平年より糖度とリンゴ酸含量が少ない。

◎‘やたか’の収穫始めは、デンブンの抜けや硬度の低下がほぼ平年並みであることから、平年並みの9月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2年9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 収穫盛期 8月11日	果重(g)	252.3	-	252.4	-	-
		縦径(cm)	7.17	-	7.2	-	-
		横径(cm)	7.86	-	7.73	-	-
		側径(cm)	8.04	-	7.95	-	-
		硬度(kg)	1.07	-	1.09	-	-
		糖度(Brix %)	12.0	-	15.6	-	-
		pH	4.47	-	4.67	-	-
	川中島白桃 収穫盛期 8月31日 平年比±0日	果重(g)	317.1	347.8	332.9	91%	95%
		縦径(cm)	7.82	7.86	7.89	99%	99%
		横径(cm)	8.31	8.63	8.45	96%	98%
		側径(cm)	8.64	8.82	8.86	98%	98%
		硬度(kg)	1.47	1.52	1.28	97%	115%
		糖度(Brix %)	12.2	16.7	14.3	73%	85%
		pH	4.36	4.59	4.57	95%	95%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 9月4日 平年比-2日	1粒重(g)	5.8	5.7	6.0	103%	97%
		着色(0~12)	9.9	11.0	11.4	90%	87%
		糖度(Brix %)	15.5	15.6	15.1	100%	103%
		酒石酸(g/100ml)	0.583	0.554	0.604	105%	97%
	スチューベン	1粒重(g)	4.2	3.8	4.0	109%	104%
		着色(0~12)	6.4	6.8	7.0	93%	91%
		糖度(Brix %)	14.4	15.7	15.6	92%	92%
		酒石酸(g/100ml)	0.545	0.620	0.638	88%	85%
	巨峰(有核) 収穫始期 9月15日 平年比-8日	1粒重(g)	13.6	12.6	13.3	108%	102%
		着色(0~12)	7.6	7.7	8.8	99%	86%
		糖度(Brix %)	18.3	18.1	18.4	101%	99%
		酒石酸(g/100ml)	0.575	0.580	0.502	99%	115%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	12.6	13.0	12.9	97%	98%
		着色(0~12)	7.1	7.8	7.1	91%	100%
		糖度(Brix %)	16.7	17.8	17.3	94%	97%
		酒石酸(g/100ml)	0.526	0.590	0.518	89%	102%
	シャインマスカット	1粒重(g)	14.4	11.5	12.8	125%	113%
		着色(1~6)	3.4	3.6	3.5	96%	97%
糖度(Brix %)		17.4	18.3	18.3	95%	95%	
酒石酸(g/100ml)		0.258	0.264	0.231	98%	112%	

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

‘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、‘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。

◎ブドウの‘巨峰’(無核)は平年より着色、糖度がやや劣るが、酒石酸値が低いことから収穫始めは9月25日頃、‘シャインマスカット’は、平年より糖度が劣るが酒石酸値が低いことから収穫始めは平年よりやや遅い9月21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9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 収穫日 8/28-9/14	果重(g)	353.6	345.1	323.6	102%	109%
		縦径(cm)	7.28	7.47	7.25	97%	100%
		横径(cm)	9.17	9.16	8.77	100%	105%
		地色(c.c)	4.7	3.4	4.0	138%	118%
		硬度(lb)	5.4	6.2	5.4	86%	99%
		糖度(Brix %)	12.6	12.5	12.5	101%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.065	0.087	0.085	75%	76%
	豊水	果重(g)	394.3	388.8	428.3	101%	92%
		縦径(cm)	7.84	8.02	8.30	98%	94%
		横径(cm)	9.39	9.05	9.35	104%	100%
		地色(c.c)	2.9	3.0	3.3	95%	86%
		硬度(lb)	5.3	5.7	5.1	92%	103%
		糖度(Brix %)	12.0	12.1	12.5	99%	96%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.153	0.173	0.172	89%	89%
	あきづき	果重(g)	371.3	436.6	348.1	85%	107%
		縦径(cm)	7.59	7.86	7.52	97%	101%
		横径(cm)	9.13	9.42	8.83	97%	103%
		地色(c.c)	2.8	3.0	3.1	92%	89%
		硬度(lb)	4.9	5.6	5.4	87%	90%
		糖度(Brix %)	11.8	12.1	12.1	98%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.105	0.134	0.128	78%	82%
	秋泉	果重(g)	396.0	477.6	506.4	83%	78%
		縦径(cm)	8.20	8.82	9.27	93%	88%
		横径(cm)	9.28	9.58	9.67	97%	96%
地色(c.c)		3.4	3.4	3.8	99%	88%	
硬度(lb)		5.5	6.3	6.0	88%	92%	
糖度(Brix %)		12.0	12.7	12.7	94%	94%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.078	0.099	0.105	78%	74%	

※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。

◎いずれの品種も硬度が低い

◎地色の抜けが遅れており、中晩生種の収穫は平年並みからやや遅れるとみられる。

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9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)	343.5	280.1	280.0	123%	123%
		縦径(cm)	8.83	7.96	8.01	111%	110%
		横径(cm)	9.18	8.74	8.69	105%	106%
		硬度(lb)	16.0	16.6	15.9	96%	101%
		糖度(Brix%)	10.2	10.8	11.2	94%	91%
		酸度(g/100ml)	0.356	0.402	0.308	89%	116%
	王林	果重(g)	243.8	258.6	257.0	94%	95%
		縦径(cm)	8.15	8.15	8.10	100%	101%
		横径(cm)	8.01	8.14	8.22	98%	97%
		硬度(lb)	17.7	18.4	18.3	96%	97%
		糖度(Brix%)	10.6	10.5	10.4	101%	102%
		酸度(g/100ml)	0.378	0.440	0.415	86%	91%
	ふじ	果重(g)	282.2	249.8	253.6	113%	111%
		縦径(cm)	8.18	7.59	7.42	108%	110%
		横径(cm)	8.45	8.33	8.43	101%	100%
硬度(lb)		20.1	19.5	19.7	103%	102%	
糖度(Brix%)		10.1	10.6	10.7	95%	94%	
モモ	あかつき 収穫盛期 8月20日 平年比-2日	果重(g)	298.5	313.5	308.0	95%	97%
		縦径(cm)	7.68	7.72	7.82	99%	98%
		横径(cm)	8.16	8.30	8.78	98%	93%
		側径(cm)	8.57	8.76	8.28	98%	104%
		硬度(Kg)	2.30	1.93	1.88	119%	122%
		糖度(%)	14.4	13.7	13.3	105%	108%
		酸度(pH)	4.44	4.78	4.61	93%	96%
	川中島白桃 収穫盛期 9月7日 平年比-2日	果重(g)	372.2	387.5	373.3	96%	100%
		縦径(cm)	8.19	8.27	8.31	99%	99%
		横径(cm)	8.75	8.91	9.24	98%	95%
		側径(cm)	9.22	9.28	8.80	99%	105%
		硬度(kg)	2.26	2.00	2.23	113%	101%
		糖度(Brix%)	13.8	13.6	12.6	101%	110%
		pH	4.66	4.53	4.49	103%	104%

※平年値：平成22年～令和元年(10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、‘ふじ’と‘秋田紅あかり’が平年より大きく、‘王林’は平年並み。また、全品種とも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2日早かった。肥大、糖度、pHは平年並みで、硬度が高かった。