

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(平成29年11月1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 収穫始期 9月8日 平年比 -1日	果重(g)	298.4	304.6	271.0	98%	110%
		縦径(cm)	8.12	8.09	7.82	100%	104%
		横径(cm)	9.04	9.05	8.84	100%	102%
		硬度(lbs)	13.2	13.6	13.5	97%	98%
		糖度(Brix %)	13.0	12.6	12.7	103%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.279	0.309	0.227	90%	123%
	やたか 収穫始期 9月26日 平年比 -3日	果重(g)	323.4	397.3	347.3	81%	93%
		縦径(cm)	8.30	8.78	8.59	95%	97%
		横径(cm)	9.13	9.81	9.47	93%	96%
		硬度(lbs)	14.2	12.5	12.3	114%	115%
		糖度(Brix %)	13.9	13.4	12.9	104%	108%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.335	0.384	0.340	87%	99%
	王林	果重(g)	330.1	338.6	319.8	97%	103%
		縦径(cm)	8.94	8.95	8.68	100%	103%
		横径(cm)	8.69	8.82	8.66	99%	100%
		硬度(lbs)	15.4	15.0	14.8	103%	104%
		糖度(Brix %)	14.7	14.2	13.8	104%	107%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.329	0.309	0.273	106%	121%
	ふじ	果重(g)	335.4	343.8	346.4	98%	97%
		縦径(cm)	8.49	8.42	8.41	101%	101%
		横径(cm)	9.09	9.26	9.34	98%	97%
		硬度(lbs)	14.5	14.6	13.9	99%	104%
		糖度(Brix %)	13.3	14.1	13.5	94%	99%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.340	0.395	0.295	86%	115%

※平年値:平成19年~28年(10か年)の平均値。

ただし、'王林'は平成26年を除く9か年の平均値。

◎'ふじ'はリンゴ酸含量が平年より低い、硬度の低下およびデンプンの消失が平年並みであることから、収穫始めは平年並み(11月10日)と見込まれる。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(本場)

(平成29年11月1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	川中島白桃 収穫盛期 8月30日 平年比 ±0日	果重(g)	340.3	357.4	370.7	95%	92%
		縦径(cm)	7.64	7.94	8.00	96%	96%
		横径(cm)	8.59	8.71	9.21	99%	93%
		側径(cm)	8.90	8.93	8.77	100%	101%
		硬度(kg)	1.73	1.48	1.49	117%	116%
		糖度(Brix %)	14.9	17.0	14.9	88%	100%
		pH	4.50	4.66	4.62	97%	97%
ブドウ	キャンベル・アーリー 収穫始期 9月15日 平年比 +12日	1粒重(g)	4.90	5.81	5.99	84%	82%
		着色(0~12)	10.6	10.9	12.0	97%	88%
		糖度(Brix %)	14.2	15.8	16.2	90%	88%
		酒石酸(g/100ml)	0.552	0.545	0.466	101%	118%
	スチューベン 収穫始期 10月13日 平年比 +7日	1粒重(g)	3.46	4.03	4.12	86%	84%
		着色(0~12)	7.3	7.5	7.2	97%	101%
		糖度(Brix %)	16.4	17.3	16.1	95%	102%
		酒石酸(g/100ml)	0.422	0.459	0.468	92%	90%
	巨峰(有核) 収穫始期 9月28日 平年比 +7日	1粒重(g)	9.75	13.60	13.83	72%	70%
		着色(0~12)	8.5	7.7	7.9	110%	108%
		糖度(Brix %)	19.1	18.9	19.3	101%	99%
		酒石酸(g/100ml)	0.597	0.537	0.517	111%	115%
	巨峰(無核) 収穫始期 9月28日 平年比 +3日	1粒重(g)	12.43	13.67	14.67	91%	85%
		着色(0~12)	8.7	7.9	8.0	110%	109%
		糖度(Brix %)	17.8	18.5	17.9	96%	99%
		酒石酸(g/100ml)	0.580	0.530	0.556	109%	104%
	シャインマスカット 収穫始期 9月25日 平年比 -	1粒重(g)	13.42	-	12.72	-	106%
		果皮色(1~6)	3.8	-	3.2	-	119%
		糖度(Brix %)	18.1	-	18.0	-	101%
		酒石酸(g/100ml)	0.264	-	0.210	-	126%

※平年値:モモは、平成19~28年(10か年)の平均値。

:ブドウは、平成21~28年(8か年)の平均値。

:ブドウの‘シャインマスカット’は調査年数が7年未満のため示さない(-)。

※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:0~12)」により判定。

また、‘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:1~6)」により判定。

定期調査一覧表  
秋田県果樹試験場(天王分場)

(平成29年11月1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 調査日 9月21日	果重(g)	357.3	411.3	363.8	87%	98%
		縦径(cm)	7.33	7.81	7.36	94%	100%
		横径(cm)	9.07	9.46	9.04	96%	100%
		地色(c.c)	4.1	3.0	3.7	137%	111%
		硬度(lbs)	6.2	5.5	5.7	113%	109%
		糖度(Brix %)	13.2	12.6	13.1	105%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.085	0.082	0.102	104%	83%
	豊水 調査日 10月10日	果重(g)	427.9	469.0	475.9	91%	90%
		縦径(cm)	8.24	8.55	8.30	96%	99%
		横径(cm)	9.52	9.73	9.74	98%	98%
		地色(c.c)	4.8	4.0	4.5	120%	107%
		硬度(lbs)	5.1	5.0	5.0	102%	102%
		糖度(Brix %)	12.1	12.5	12.5	97%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.151	0.154	0.198	98%	76%
	あきづき 調査日 10月11日	果重(g)	457.0	—	619.4	—	74%
		縦径(cm)	8.05	8.55	8.73	94%	92%
		横径(cm)	9.87	10.23	10.77	96%	92%
		地色(c.c)	4.3	—	4.6	—	93%
		硬度(lbs)	5.0	—	4.9	—	102%
		糖度(Brix %)	12.5	—	12.3	—	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.140	—	0.162	—	86%
	秋泉 調査日 10月18日	果重(g)	721.0	—	465.9	—	155%
		縦径(cm)	10.13	9.75	8.42	104%	120%
		横径(cm)	11.38	10.48	9.58	109%	119%
地色(c.c)		5.0	—	4.9	—	102%	
硬度(lbs)		4.7	—	7.2	—	65%	
糖度(Brix %)		13.9	—	15.0	—	93%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.093	—	0.094	—	99%	

※平年値:平成19~28年(10か年)の平均値。

ただし、'あきづき'の果実径は平成21~28年(8か年)の平均値。

※'あきづき'および'秋泉'の果実径以外の平年値は調査年数が7年未満のため示さない(—)。

※'秋泉'は、本年から調査樹を変更した。そのため、平年値と前年値は前年度までの調査樹の値である。

※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:1~6)」により判定。

定期調査一覧表  
かづの果樹センター（旧 鹿角分場）

（平成29年11月1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)	358.2	357.3	417.1	100%	86%
		縦径(cm)	8.78	8.67	9.24	101%	95%
		横径(cm)	9.39	9.39	9.84	100%	95%
		硬度(lbs)	13.4	13.5	12.5	99%	107%
		糖度(Brix %)	14.0	14.3	13.8	98%	101%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.365	0.284	0.285	129%	128%
	王林	果重(g)	306.3	344.5	337.0	89%	91%
		縦径(cm)	8.60	9.01	8.80	95%	98%
		横径(cm)	8.68	8.94	8.80	97%	99%
		硬度(lbs)	16.3	15.1	15.1	108%	108%
		糖度(Brix %)	13.9	14.1	14.1	99%	99%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.406	0.369	0.339	110%	120%
	ふじ	果重(g)	317.0	340.2	338.5	93%	94%
		縦径(cm)	8.47	8.51	8.30	100%	102%
		横径(cm)	8.87	9.10	8.98	97%	99%
		硬度(lbs)	16.9	15.7	16.9	108%	100%
		糖度(Brix %)	14.2	13.6	14.2	104%	100%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.490	0.437	0.437	112%	112%
モモ	あかつき 収穫盛期 8月25日 平年比 +5日	果重(g)	328.0	327.7	343.3	100%	96%
		縦径(cm)	7.78	7.74	7.82	101%	99%
		横径(cm)	8.39	8.37	8.40	100%	100%
		側径(cm)	8.83	8.96	9.24	99%	96%
		硬度(Kg)	2.36	1.77	1.58	133%	149%
		糖度(%)	13.1	13.9	16.4	94%	80%
	川中島白桃 収穫盛期 9月8日 平年比 ±0日	酸度(pH)	4.45	4.81	5.07	93%	88%
		果重(g)	428.8	390.3	388.6	110%	110%
		縦径(cm)	8.43	8.26	8.19	102%	103%
		横径(cm)	9.14	8.91	8.77	103%	104%
		側径(cm)	9.75	9.32	9.39	105%	104%
		硬度(kg)	1.78	1.93	2.08	92%	86%
糖度(Brix%)	14.0	14.2	15.2	99%	92%		
酸度(pH)	4.13	4.61	4.59	90%	90%		

※平年値：平成19年～平成28年(10か年)の平均値。

ただし、‘秋田紅あかり’は平成20年～平成28年(9か年)の平均値。

※リンゴの果重は回帰式による推定値。

◎‘秋田紅あかり’は、現在、わい性台樹を主体に収穫が進んでいる。

◎‘王林’と‘ふじ’はリンゴ酸の値と硬度が平年よりやや高い。また、デンプン指数も‘王林’で2.9(平年2.3)、『ふじ’で2.1(平年1.7)であり、いずれも収穫始めは平年並みからやや遅れると見込まれる。