

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(平成29年10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 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)	296.2	290.6	285.4	102%	104%
		縦径(cm)	8.50	8.45	8.37	101%	102%
		横径(cm)	8.34	8.34	8.29	100%	101%
		硬度(lbs)	16.6	17.3	16.8	96%	99%
		糖度(Brix %)	12.0	12.2	11.8	98%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.356	0.371	0.359	96%	99%
	ふじ	果重(g)	286.7	299.3	326.8	96%	88%
		縦径(cm)	8.04	7.98	8.12	101%	99%
		横径(cm)	8.77	8.87	9.07	99%	97%
		硬度(lbs)	15.9	17.1	15.7	93%	101%
		糖度(Brix %)	11.0	11.8	11.5	93%	96%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.381	0.436	0.332	87%	115%

※平年値:平成19年~28年(10か年)の平均値。

◎中生種の‘やたか’の収穫期は平年より3日早かった。果実の大きさは平年より小さく、リンゴ酸値は平年より低かった。

◎晩生種の‘王林’と‘ふじ’の果実肥大は順調であるが、‘ふじ’は硬度、糖度、リンゴ酸値が平年より低い。なお、‘ふじ’のリンゴ酸の値は8月1日調査開始以降、平年より低い状況のまま推移している。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(平成29年10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	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	1粒重(g)	3.28	3.98	4.06	82%	81%
		着色(0~12)	6.7	7.4	7.0	91%	96%
		糖度(Brix %)	13.8	16.9	14.5	82%	95%
		酒石酸(g/100ml)	0.473	0.483	0.486	98%	97%
	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10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 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	果重(g)	423.6	—	—	—	—
		縦径(cm)	7.99	—	—	—	—
		横径(cm)	9.49	—	—	—	—
		地色(c.c)	4.5	—	—	—	—
		硬度(lbs)	5.7	—	—	—	—
		糖度(Brix %)	12.5	—	—	—	—
		リンゴ酸(g/100ml)	0.194	—	—	—	—
	あきづき	果重(g)	395.9	—	593.3	—	67%
		縦径(cm)	7.42	—	8.71	—	85%
		横径(cm)	9.46	—	10.74	—	88%
		地色(c.c)	4.4	—	3.9	—	113%
		硬度(lbs)	5.4	—	4.8	—	113%
		糖度(Brix %)	13.0	—	12.5	—	104%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.143	—	0.185	—	77%
	秋泉	果重(g)	642.0	—	—	—	—
		縦径(cm)	9.40	—	—	—	—
		横径(cm)	10.82	—	—	—	—
地色(c.c)		4.8	—	—	—	—	
硬度(lbs)		6.6	—	—	—	—	
糖度(Brix %)		13.9	—	—	—	—	
リンゴ酸(g/100ml)		0.086	—	—	—	—	

※平年値：平成19～28年(10か年)の平均値。

：‘あきづき’の平年値は調査年数が7年未満のため示さない。

※‘豊水’および‘秋泉’は、過去10年間で10月1日以前に収穫終了となった年があるため、平年値を示さない。また、平成28年は10月1日以前に収穫が終了したため前年値はなし。

※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。

◎‘幸水’は生育初期の果実肥大の遅れが徐々に回復したものの、最終的に収穫果の大きさは平年よりやや小玉となった。

◎‘あきづき’は、地色が前年より進んでいるものの、硬度とリンゴ酸値は前年より高い。

◎いずれの品種も地色の進みは早い、硬度とリンゴ酸の値が高い傾向にあり、日本ナシ全般に内部の成熟がやや遅れていると推察される。

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10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)	301.9	306.1	351.3	99%	86%
		縦径(cm)	8.34	8.16	8.62	102%	97%
		横径(cm)	8.92	8.93	9.37	100%	95%
		硬度(lbs)	14.6	15.8	14.1	92%	104%
		糖度(Brix %)	12.0	12.1	11.8	99%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.444	0.361	0.329	123%	135%
	王林	果重(g)	266.5	291.0	290.1	92%	92%
		縦径(cm)	8.16	8.46	8.42	96%	97%
		横径(cm)	8.29	8.47	8.46	98%	98%
		硬度(lbs)	17.2	17.0	17.3	101%	99%
		糖度(Brix %)	11.8	11.6	12.0	102%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.474	0.400	0.367	119%	129%
	ふじ	果重(g)	285.2	291.5	294.3	98%	97%
		縦径(cm)	8.11	8.06	7.93	101%	102%
		横径(cm)	8.58	8.70	8.63	99%	99%
		硬度(lbs)	19.1	17.5	18.9	109%	101%
		糖度(Brix %)	11.8	11.5	12.2	103%	97%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.577	0.502	0.506	115%	114%
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%
		酸度(pH)	4.45	4.81	5.07	93%	88%
	川中島白桃 収穫盛期 9月8日 平年比 ±0日	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。

◎リンゴ晩生種のリンゴ酸の値は、8月15日調査以降、平年より高い状況のまま推移している。

◎県北部におけるリンゴ中生種の収穫時期は平年並み、または平年よりやや遅れている。