

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(本場)

(平成29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 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	果重(g)	286.1	361.3	327.6	79%	87%
		縦径(cm)	7.96	8.55	8.44	93%	94%
		横径(cm)	8.69	9.58	9.25	91%	94%
		硬度(lbs)	14.9	13.7	12.8	109%	116%
		糖度(Brix %)	13.0	12.8	12.5	102%	104%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.443	0.461	0.389	96%	114%
	王林	果重(g)	258.8	256.0	240.1	101%	108%
		縦径(cm)	8.08	8.11	7.96	100%	102%
		横径(cm)	7.99	8.03	7.92	100%	101%
		硬度(lbs)	18.3	18.4	18.1	99%	101%
		糖度(Brix %)	11.4	10.9	10.8	105%	106%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.405	0.402	0.376	101%	108%
	ふじ	果重(g)	257.3	266.3	287.0	97%	90%
		縦径(cm)	7.66	7.60	7.75	101%	99%
		横径(cm)	8.40	8.50	8.73	99%	96%
		硬度(lbs)	19.1	19.0	16.7	101%	114%
		糖度(Brix %)	10.7	10.6	10.2	101%	105%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.442	0.482	0.404	92%	109%

※平年値：平成19年～28年(10か年)の平均値。

◎リンゴ

8月6半旬以降、平年より気温の低い日が続いていることから、前回調査に比べていずれの品種も酸抜けが停滞している。

‘やたか’は地色の抜けが進んでおり、着色が良好である。一方、デンブンの消失が平年並みであることから、収穫始めは平年よりやや早い9月27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)

(平成29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	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)	3.29	3.88	3.99	85%	82%
		着色(0~12)	6.6	7.2	7.6	92%	87%
		糖度(Brix %)	14.6	16.4	16.2	89%	90%
		酒石酸(g/100ml)	0.598	0.584	0.698	102%	86%
	巨峰(有核)	1粒重(g)	8.72	13.35	13.83	65%	63%
		着色(0~12)	9.2	7.5	7.9	123%	116%
		糖度(Brix %)	17.3	18.3	19.3	95%	90%
		酒石酸(g/100ml)	0.680	0.596	0.517	114%	132%
	巨峰(無核)	1粒重(g)	12.31	13.41	14.67	92%	84%
		着色(0~12)	9.5	7.4	8.0	128%	119%
		糖度(Brix %)	18.1	17.8	17.9	102%	101%
		酒石酸(g/100ml)	0.659	0.617	0.556	107%	119%
シャインマスカット	1粒重(g)	12.63	-	12.72	-	99%	
	果皮色(1~6)	3.7	-	3.2	-	116%	
	糖度(Brix %)	17.3	-	18.0	-	96%	
	酒石酸(g/100ml)	0.313	-	0.210	-	149%	

※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。

◎ブドウの‘キャンベルアーリー’は糖度の上昇と酸の抜けを待ったため、収穫期が大幅に遅れた。9月15日現在、糖度は低いですが酒石酸値が平年並みになったことから収穫期に達したと判断した。

定期調査一覧表
秋田県果樹試験場(天王分場)

(平成29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	果重(g)	365.1	411.3	363.8	89%	100%
		縦径(cm)	7.21	7.81	7.36	92%	98%
		横径(cm)	9.13	9.46	9.04	97%	101%
		地色(c.c)	3.5	3.0	3.7	115%	93%
		硬度(lbs)	6.3	5.5	5.7	114%	110%
		糖度(Brix %)	12.6	12.6	13.1	100%	96%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.091	0.082	0.102	111%	89%
	豊水	果重(g)	335.9	388.5	395.8	86%	85%
		縦径(cm)	7.74	8.00	7.87	97%	98%
		横径(cm)	8.74	9.09	9.18	96%	95%
		地色(c.c)	3.2	3.0	3.3	107%	97%
		硬度(lbs)	5.8	5.6	5.4	104%	107%
		糖度(Brix %)	11.9	12.2	12.6	98%	94%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.188	0.173	0.244	109%	77%
	あきづき	果重(g)	341.6	—	541.3	—	63%
		縦径(cm)	7.28	8.02	8.37	91%	87%
		横径(cm)	8.93	9.61	10.34	93%	86%
		地色(c.c)	3.0	—	3.4	—	88%
		硬度(lbs)	5.9	—	5.4	—	109%
		糖度(Brix %)	12.1	—	11.7	—	103%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.139	—	0.171	—	81%
	秋泉	果重(g)	526.8	—	448.4	—	117%
		縦径(cm)	9.11	8.98	8.10	101%	112%
		横径(cm)	10.11	9.77	9.37	103%	108%
地色(c.c)		4.4	—	3.4	—	129%	
硬度(lbs)		6.7	—	5.8	—	116%	
糖度(Brix %)		13.2	—	12.4	—	106%	
リンゴ酸(g/100ml)		0.090	—	0.112	—	80%	

※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’、‘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。

※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。

◎いずれの品種も果実の大きさは前回調査より回復傾向にある。また、糖度は平年並みで、酸度は平年より高い傾向である。

定期調査一覧表
 かつの果樹センター（旧 鹿角分場）

（平成29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)	264.2	273.0	329.0	97%	80%
		縦径(cm)	7.92	7.82	8.32	101%	95%
		横径(cm)	8.47	8.62	9.10	98%	93%
		硬度(lbs)	16.2	17.2	15.2	94%	107%
		糖度(Brix %)	10.8	11.0	10.5	98%	103%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.478	0.404	0.353	118%	135%
	王林	果重(g)	225.5	254.7	258.7	89%	87%
		縦径(cm)	7.70	8.11	8.13	95%	95%
		横径(cm)	7.82	8.09	8.02	97%	98%
		硬度(lbs)	19.5	19.0	18.8	103%	104%
		糖度(Brix %)	10.8	10.4	11.0	104%	98%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.490	0.441	0.396	111%	124%
	ふじ	果重(g)	241.7	250.5	251.9	96%	96%
		縦径(cm)	7.64	7.68	7.62	99%	100%
		横径(cm)	8.14	8.34	8.28	98%	98%
		硬度(lbs)	21.4	19.1	20.4	112%	105%
		糖度(Brix %)	10.7	10.4	10.5	103%	102%
		リンゴ酸(g/100ml)	0.553	0.542	0.531	102%	104%
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%		
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’と‘王林’は平年より酸度が高い傾向にある。

‘つがる’の収穫盛期は9月13日で、平年より1日遅かった。果実品質は、地色が平年よりやや進んでいたが、酸度が平年より高く、硬度や糖度などはほぼ平年並みであった。