

令和 7 / 8 年期

Ⅲ バカス・ケーキ及び糖蜜の利用状況調査

1 令和7/8年期バガス・ケーキ及び糖蜜の利用状況調査結果の概要

(1) バガスの産出状況について

分蜜糖工場では、原料処理量が前期比 67,838 トン減少し 700,881 トン、バガス産出量も 12,782 トン減の 211,279 トンとなった。また、原料処理量に対するバガスの産出率は、30.1%と前期 (29.1%) より 1.0 ポイント増となった。

含蜜糖工場では、原料処理量が前期比 11,507 トン減少し 64,886 トン、バガス産出量は 3,173 トン減の 16,726 トンとなった。また、原料処理量に対するバガスの産出率は、25.8%と前期 (26.0%) 並みであった。

バガス産出率が高い工場は、久米島製糖の 37.0%と石垣島製糖の 34.8% (前期：石垣島製糖の 33.5%と久米島製糖の 32.8%) で、低い工場は、J A伊是名支店の 24.2% (前期：J A伊是名支店の 22.5%、J A伊平屋支店、J A伊江支店、J A栗国支店、波照間製糖、JA 与那国支店の 25.0%) であった。

(2) バガスの利用状況について

産出されたバガスのほとんどが燃料として利用されており、分蜜糖工場では 85.7% (前期 86.4%)、含蜜糖工場では 89.4% (前期 90.0%) が燃料用となっている。残りは主に堆肥の原料として利用されており、分蜜糖工場では 11.7% (前期 11.0%)、含蜜糖工場では 10.1% (前期 9.5%) であった。

(3) ケーキの産出・利用状況について

原料処理量に対するケーキの産出率は、分蜜糖工場では 5.6% (前期 6.9%)、含蜜糖工場では 1.7% (前期 2.0%) であった。ほぼ全量が堆肥の原料用として利用されている。

(4) 燃料使用について

総燃料費に占めるバガス燃料費 (重油に換算した金額) の割合は、分蜜糖工場では 98.9% (前期 98.3%)、含蜜糖工場では 94.4% (前期 95.7%) であった。

(5) 糖蜜の産出・利用状況について

今期の糖蜜の産出量は、分蜜糖工場で 25,641 トンであり、前期 (27,933 トン) より 2,292 トン減少している。また、平均糖度は 32.3 度であった。利用状況については、55.7%が飼料用として販売されている。

2 令和7/8年期中バガス・ケーキ及び糖蜜の利用状況(総括)

(1) バガスの利用状況

	原料処理量		バガス		利 用 状 況							
	A	トン	B/A %	産出量B トン	燃料用C トン	C/B %	飼料用D トン	D/B %	堆肥用E トン	E/B %	その他F トン	F/B %
分蜜糖工場	700,881		30.1	211,279	181,135	85.7	-	-	24,721	11.7	5,424	2.6
含蜜糖工場	64,886		25.8	16,726	14,952	89.4	-	-	1,684	10.1	90	0.5
計	765,767		29.8	228,006	196,086	86.0	-	-	26,405	11.6	5,515	2.4

注1) 表中の「0」は単位に満たなかったこと、「-」は該当がなかったことを示す。

注2) 四捨五入による端数調整のため、合計と内訳、割合が一致しない場合がある。以下、各表数値とも同じ。

(2) ケーキの利用状況

	原料処理量 A	ケーキ産出量		利 用 状 況									
		産出量B	B/A %	燃料用C	C/B %	飼料用D	D/B %	堆肥用E	E/B %	その他F	F/B %		
分蜜糖工場	700,881	ト>	39,058	5.6	ト>	-	-	ト>	30,409	77.9	ト>	8,649	22.1
含蜜糖工場	64,886		1,077	1.7	-	-	-	-	1,031	95.7		47	4.3
計	765,767		40,135	5.2	-	-	-	-	31,440	78.3		8,695	21.7

(3) 燃料消費量

	バガス (トン)	重 油		燃料用バガスを重油に 換算した金額(千円)	総燃料費に占めるバガス 燃料費の割合(%)
		消費量(kL)	単 価(円/kL)		
分蜜糖工場	181,135	496.6	117,151	58,183	98.9
含蜜糖工場	14,952	205.8	146,217	30,085	94.4
計	196,086	702.4	125,665	88,268	98.4

注) バガス1トン≒0.2369kL(バガス1トンの熱量を重油220kgに相当するとして換算した場合)

(4) 糖蜜の利用状況

	糖蜜の産出量 A	平均糖度	販売量 B	販 売 状 況							
				飼料用C		肥料用D	工業アルコールE		その他F	F/B	
				C/B	D/B		E/B				
分蜜糖工場	25,641	32.3	25,641	14,279	55.7	4,813	18.8	3,725	14.5	2,825	11.0

注) 販売量及び販売状況の各数量は、販売予定の数量を含む。

3 令和7/8年期バガス及びケーキ利用状況(分蜜糖工場)

(単位:ト、%)

	区 分	ゆがふ製糖	JA伊是名支店	久米島製糖	大東糖業	北大東製糖	沖縄製糖	宮古製糖 城辺工場	宮古製糖 伊良部工場	石垣島製糖	合 計
原 料	原料搬入量	123,549	27,791	65,317	100,988	29,183	160,308	161,454	49,323	78,749	796,662
	トラッシュ	9,162	3,603	6,610	12,059	3,536	20,188	20,801	5,918	13,904	95,781
	原料処理量(A)	114,388	24,187	58,707	88,930	25,647	140,120	140,653	43,405	64,845	700,881
バ ガ ス	産出量(B)	33,048	5,850	21,737	22,700	6,780	43,731	42,240	12,611	22,583	211,279
	(B)/(A) (%)	28.9	24.2	37.0	25.5	26.4	31.2	30.0	29.1	34.8	30.1
	利 用 状 況	燃料使用	29,423	20,944	17,304	6,775	33,170	35,117	10,927	21,629	181,135
		飼料原料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		堆肥原料用	1,612	794	5,396	5	9,294	5,932	1,683	-	24,721
		その他	2,013	-	-	-	1,267	1,191	-	954	5,424
	堆肥用／産出量(%)	4.9	0.1	3.7	23.8	0.1	21.3	14.0	13.3	-	11.7
	堆肥用主な販売先	糖沖産有機も源有 機(有)投置産産(有)今 期にアグー等									
	堆肥用販売価格 (円／トン)	1,500	無償	無償	1,600	-	1,333	無償	17	1,100	-
	産出量(C)	8,649	46	1,965	4,327	1,225	7,398	9,164	2,755	3,528	39,058
ケ ー キ	(C)/(A) (%)	7.6	0.2	3.3	4.9	4.8	5.3	6.5	6.3	5.4	5.6
	利 用 状 況	飼料原料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		堆肥原料用	-	46	4,327	1,225	7,398	9,164	2,755	3,528	30,409
		その他	8,649	-	-	-	-	-	-	-	8,649
	堆肥用／産出量(%)	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	77.9
	堆肥用主な販売先	生産農家	JA堆肥センター	生産農家	生産農家	-	生産農家	生産農家	堆肥センター	生産農家	-
	堆肥用販売価格 (円／トン)	無償	無償	無償	無償	-	666	410	無償	794	-
	バガス	29,423	5,846	20,944	17,304	6,775	33,170	35,117	10,927	21,629	181,135
	消費量(kL)	57.5	84.4	42.1	48.1	71.6	18.0	123.7	49.0	2.4	496.6
	単価(円/kL)	95,000	152,000	124,000	125,000	128,000	94,100	95,000	118,500	108,397	117,151
燃 料 消 費 量	金額①(千円)	5,460	12,822	5,218	6,008	9,169	1,694	11,750	5,803	259	58,183
	燃料用バガスを重油に換算した金額②(千円)	662,189	210,505	615,232	512,415	205,430	739,434	790,318	306,759	555,416	5,027,034
	総燃料費に占めるバガス燃料費の割合(②/①+②)(%)	99.2	94.3	99.2	98.8	95.7	99.8	98.5	98.1	100.0	98.9
	バガス1トン≒0.2369kL(バガス1トンの熱量を重油220kgに相当するとして換算した場合)										

注1) バガス1トン≒0.2369kL(バガス1トンの熱量を重油220kgに相当するとして換算した場合)

注2) 四捨五入による端数調整のため、合計と内訳、割合が一致しない場合がある。

4 令和7/8年期バガス及びケーキ利用状況(含蜜糖工場)

(単位:ト、%)

	区 分	JA伊平屋支店	JA伊江支店	JA栗国支店	宮古製糖 多良間工場	JA小浜 製糖工場	西表糖業	波照間製糖	JA与那国支店	合 計
原 料	原料搬入量	6,128	8,188	2,670	29,062	3,747	8,040	12,101	2,628	72,564
	トランシュ	720	817	323	3,961	382	758	382	336	7,677
	原料処理量(A)	5,407	7,372	2,347	25,101	3,365	7,282	11,719	2,292	64,886
バ ガ ス	産出量(B)	1,352	1,843	587	6,526	1,022	1,893	2,930	573	16,726
	(B)/(A) (%)	25.0	25.0	25.0	26.0	30.4	26.0	25.0	25.0	25.8
	利 用 状 況	1,301	1,689	582	6,526	932	1,325	2,023	573	14,952
	燃料使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	飼料原料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥原料用	51	154	-	-	5	568	906	-	1,684
	その他	-	-	5	-	85	-	-	-	90
	堆肥用／産出量(%)	3.8	8.4	-	-	0.5	30.0	30.9	-	10.1
	堆肥用主な販売先	村	堆肥センター	-	-	生産農家	生産農家	生産農家	-	-
	堆肥用販売価格(円/トン)	無償	無償	-	-	無償	無償	無償	-	-
ケ ー キ	産出量(C)	63	44	3	524	27	124	293	-	1,077
	(C)/(A) (%)	1.2	0.6	0.1	2.1	0.8	1.7	2.5	-	1.7
	利 用 状 況	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	飼料原料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥原料用	63	-	-	524	27	124	293	-	1,031
	その他	-	44	3	-	-	-	-	-	47
	堆肥用／産出量(%)	100.0	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	-	95.7
	堆肥用主な販売先	村	-	-	堆肥センター	生産農家	生産農家	生産農家	-	-
	堆肥用販売価格(円/トン)	無償	-	-	無償	無償	225	1,000	-	-
	バ ガ ス	1,301	1,689	582	6,526	932	1,325	2,023	573	14,952
燃 料 消 費 量	重 消 費 量(kL)	41.3	-	0.3	43.6	14.0	9.3	25.2	72.0	205.8
	単価(円/kL)	129,500	144,000	115,000	142,000	160,000	166,000	144,000	154,000	146,217
	金額①(千円)	5,351	-	30	6,192	2,243	1,551	3,627	11,091	30,085
	燃料用バガスを重油に換算した金額②(千円)	39,898	57,618	15,852	219,544	35,338	52,117	69,028	20,906	510,301
	総燃料費に占めるバガス燃料費の割合(②/①+②)(%)	88.2	100.0	99.8	97.3	94.0	97.1	95.0	65.3	94.4
	注1) バガス1トン≒0.2369kL (バガス1トンの熱量を重油220kgに相当するとして換算した場合)									

注2) 四捨五入による端数調整のため、合計と内訳、割合が一致しない場合がある。

5 令和7/8年期糖蜜利用状況(分蜜糖工場)

(単位:ト、度)

	区 分	ゆがふ製糖	JA伊是名支店	久米島製糖	大東糖業	北大東製糖	沖縄製糖	宮古製糖 城辺工場	宮古製糖 伊良部工場	石垣島製糖	合 計	
糖 蜜	産出量	4,140	1,047	2,231	3,316	982	4,564	5,095	1,990	2,276	25,641	
	平均糖度	30.4	35.2	32.9	34.2	36.0	32.3	31.0	32.5	26.1	32.3	
	販 売 状 況	飼料用	2,405	844	1,683	-	834	2,036	2,840	1,555	2,082	14,279
		肥料用	-	200	-	2,250	-	1,049	1,155	135	24	4,813
		工業用アルコール	900	-	-	-	-	1,425	1,100	300	-	3,725
		その他	835	3	548	1,066	148	54	-	-	170	2,825
	販売量 (トン)	4,140	1,047	2,231	3,316	982	4,564	5,095	1,990	2,276	25,641	
主な販売先	・沖縄県飼料協業組合 ・日本アルコール産業(株) ・三昭(株) ・(株)丸協農産 ・(株)沖縄有機 ・北部製糖(株)	・三昭(株) ・(資)共栄社	・ウェルネオシユ カー(株)(～R7.12月) ・三昭(株) (R8.1月～)	生産農家譲渡	・三井物産(株) ・生産農家	・三昭(株) ・日本アルコール産業(株)	・三昭(株) ・(一社)伊良部堆肥センター ・日本アルコール産業(株)	・三昭(株) ・生産農家 ・大東製糖(株)	-			

注)販売量及び販売状況の各数量は、販売予定の数量を含む。

単位:トン、%

6 バガス利用状況の推移(分蜜糖工場)

工場別	年 度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
ゆがふ製糖 旧 球 陽 製 糖 (具 志 川 工 場)	原料処理量	175,327	149,750	126,352	105,882	125,260	121,822	117,854	97,907	113,861	114,388
	バガス産出量	51,785	43,083	36,486	31,998	36,629	35,955	31,813	29,099	32,252	33,048
	燃料用	40,432	33,904	28,481	24,061	28,368	26,002	25,725	24,274	27,348	29,423
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	8,557	6,853	6,035	6,209	6,283	8,011	1,391	3,069	2,650	1,612
	その他	2,796	2,327	1,970	1,728	1,978	1,942	4,696	1,756	2,254	2,013
	堆肥用/バガス量	16.5	15.9	16.5	19.4	17.2	22.3	4.4	10.5	8.2	4.9
	原料処理量										
	バガス産出量										
	燃料用										
J A 伊 是 名 支 店 旧 翔 南 製 糖 (豊 見 城 工 場)	飼料用										
	堆肥用										
	その他										
	堆肥用/バガス量										
	原料処理量	22,043	20,072	21,942	17,950	21,333	25,237	21,938	18,127	21,950	24,187
	バガス産出量	5,243	5,002	5,261	4,557	5,075	6,232	5,262	4,456	4,931	5,850
	燃料用	5,177	4,992	5,254	4,550	5,071	6,192	5,251	4,444	4,921	5,846
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	66	10	7	7	4	40	11	12	10	4
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用/バガス量	1.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.6	0.2	0.3	0.2	0.1

注1) 球陽製糖、翔南製糖の2社が合併 → ゆがふ製糖(平成27年度)

単位:トン、% 単位:トン、%

工場別	年 度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
久米島製糖	原料処理量	55,187	50,565	54,818	46,938	49,164	50,573	53,391	40,570	51,252	58,707
	バガス産出量	16,373	16,125	17,307	15,221	15,316	16,425	16,218	14,421	16,798	21,737
	燃料用	15,116	13,676	15,828	13,454	14,902	16,029	15,782	14,181	16,612	20,944
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	1,258	2,449	1,479	1,767	414	396	436	240	186	794
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大東糖業	堆肥用/バガス量	7.7	15.2	8.5	11.6	2.7	2.4	2.7	1.7	1.1	3.7
	原料処理量	100,383	59,045	87,181	103,820	105,998	81,968	86,750	70,869	110,611	88,930
	バガス産出量	29,671	17,119	25,457	27,384	28,693	24,383	22,802	20,155	27,081	22,700
	燃料用	28,398	16,659	20,972	23,013	25,637	18,546	17,930	16,738	24,850	17,304
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	1,273	460	4,485	4,371	3,056	5,837	4,872	3,417	2,231	5,396
北大東製糖	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用/バガス量	4.3	2.7	17.6	16.0	10.7	23.9	21.4	17.0	8.2	23.8
	原料処理量	27,096	20,578	22,329	28,942	27,725	23,176	23,441	20,387	27,312	25,647
	バガス産出量	7,175	5,538	6,196	7,673	7,608	6,435	6,092	5,468	7,272	6,780
	燃料用	6,829	5,313	5,941	7,247	7,313	6,414	6,048	5,355	7,272	6,775
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄製糖	堆肥用	346	225	255	426	295	22	44	113	-	5
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用/バガス量	4.8	4.1	4.1	5.5	3.9	0.3	0.7	2.1	-	0.1
	原料処理量	181,923	126,072	122,025	107,779	141,110	146,790	133,954	121,957	148,736	140,120
	バガス産出量	54,576	37,288	35,612	34,453	44,041	48,833	43,764	39,375	47,001	43,731
	燃料用	37,274	25,770	27,992	26,378	33,878	40,080	37,296	29,512	36,541	33,170
久米島製糖	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	15,801	10,368	6,546	6,996	8,994	7,285	6,468	8,613	8,834	9,294
	その他	1,501	1,150	1,074	1,079	1,169	1,468	-	1,249	1,626	1,267
	堆肥用/バガス量	29.0	27.8	18.4	20.3	20.4	14.9	14.8	21.9	18.8	21.3

単位:トン、% 単位:トン、%

工場別	年 度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
宮古製糖城辺工場	原料処理量	152,289	112,157	96,408	88,697	116,049	118,348	115,531	118,011	150,931	140,653
	バガス産出量	44,284	33,971	32,608	29,562	36,947	35,982	34,561	37,687	44,460	42,240
	燃料用	35,196	29,358	28,847	24,851	30,667	29,423	29,492	30,684	36,936	35,117
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	7,738	3,279	2,818	3,809	5,223	5,514	4,067	5,886	6,208	5,932
	その他	1,351	1,334	943	901	1,057	1,045	1,002	1,118	1,315	1,191
宮古製糖伊良部工場	堆肥用/バガス量	17.5	9.7	8.6	12.9	14.1	15.3	11.8	15.6	14.0	14.0
	原料処理量	75,953	58,254	49,859	50,030	69,936	65,170	60,962	50,560	60,798	43,405
	バガス産出量	22,548	16,864	14,253	14,095	17,818	18,791	16,647	15,475	16,373	12,611
	燃料用	20,506	16,007	13,145	13,188	15,374	16,415	13,793	12,723	13,721	10,927
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	2,042	857	1,108	907	2,444	2,375	2,855	2,753	2,652	1,683
石垣島製糖	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用/バガス量	9.1	5.1	7.8	6.4	13.7	12.6	17.1	17.8	16.2	13.3
	原料処理量	77,012	102,041	90,100	67,102	85,658	99,530	64,546	68,165	83,268	64,845
	バガス産出量	22,213	28,834	27,597	22,985	28,312	32,718	20,760	23,398	27,894	22,583
	燃料用	20,627	26,283	26,137	22,281	24,806	30,360	19,909	20,953	25,468	21,629
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
分蜜糖工場合計	堆肥用	1,019	1,817	749	168	2,825	1,658	369	1,991	1,940	-
	その他	568	733	712	536	681	700	483	454	486	954
	堆肥用/バガス量	4.6	6.3	2.7	0.7	10.0	5.1	1.8	8.5	7.0	-
	原料処理量	867,214	698,534	671,016	617,141	742,233	732,615	678,368	606,553	768,719	700,881
	バガス産出量	253,869	203,825	200,777	187,928	220,437	225,754	197,920	189,534	224,061	211,279
	燃料用	209,555	171,963	172,596	159,023	186,016	189,461	171,226	158,863	193,670	181,135
注) 堆肥用には、工場内でオリバーフィルターへの濾過助材用等に供された後にケークとして堆肥に利用されているものも含めてである。	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	38,098	26,319	23,482	24,661	29,537	31,137	20,512	26,094	24,710	24,721
	その他	6,216	5,543	4,699	4,245	4,885	5,155	6,181	4,577	5,681	5,424
	堆肥用/バガス量	15.0	12.9	11.7	13.1	13.4	13.8	10.4	13.8	11.0	11.7

注) 堆肥用には、工場内でオリバーフィルターへの濾過助材用等に供された後にケークとして堆肥に利用されているものも含めてである。

7 バガス利用状況の推移(含蜜糖工場)

単位:トン、% 単位:トン、%

工場別	年 度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
J A 伊平屋支店	原料処理量	6,003	5,367	6,136	4,236	5,289	4,282	5,203	3,936	5,607	5,407
	バガス産出量	1,501	1,342	1,534	1,059	365	1,071	1,301	984	1,402	1,352
	燃料用	1,086	1,195	1,412	909	260	970	1,272	950	1,350	1,301
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	404	136	105	138	105	-	-	34	51	51
	その他	11	11	18	12	-	100	29	-	-	-
	堆肥用/バガス量	26.9	10.1	6.8	13.0	28.7	-	-	3.4	3.7	3.8
J A 伊江支店	原料処理量	6,760	4,806	4,617	5,136	5,599	5,647	7,273	6,016	6,695	7,372
	バガス産出量	1,690	1,202	1,154	1,284	1,400	1,412	1,818	1,504	1,674	1,843
	燃料用	1,324	1,048	1,028	1,111	1,237	1,251	1,599	1,346	1,557	1,689
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	366	153	126	173	162	161	220	159	117	154
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用/バガス量	21.6	12.7	10.9	13.5	11.6	11.4	12.1	10.5	7.0	8.4
J A 栗国支店	原料処理量	2,542	1,923	1,952	1,601	1,896	1,565	1,737	1,462	2,805	2,347
	バガス産出量	635	481	488	400	474	391	434	365	701	587
	燃料用	635	481	146	400	474	391	434	365	701	582
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	-	-	342	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	堆肥用/バガス量	-	-	70.0	-	-	-	-	-	-	-
宮古製糖多良間工場	原料処理量	25,398	25,410	24,956	19,087	26,420	32,698	21,173	19,736	29,373	25,101
	バガス産出量	6,604	6,607	6,489	4,963	6,869	8,396	5,505	5,131	7,637	6,526
	燃料用	6,604	6,607	6,489	4,963	6,869	8,396	5,505	5,131	7,637	6,526
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用/バガス量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位:トン、% 単位:トン、%

工場別	年 度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
J A 小 浜 製 糖 工 場	原料処理量	3,207	4,011	3,319	2,452	3,852	4,856	3,024	2,782	3,866	3,365
	バガス産出量	802	1,179	996	722	1,137	1,457	897	840	1,173	1,022
	燃料用	662	757	951	712	1,100	1,400	861	745	1,068	932
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	-	43	-	-	-	-	-	2	7	5
	その他	140	379	45	10	37	57	36	92	97	85
	堆肥用／バガス量	-	3.7	-	-	-	-	-	0.3	0.6	0.5
西 表 糖 業	原料処理量	9,531	11,773	11,898	10,465	11,459	14,567	8,994	9,513	10,690	7,282
	バガス産出量	2,478	3,061	3,094	2,962	2,980	3,788	2,338	2,473	2,779	1,893
	燃料用	1,735	2,143	2,166	2,073	2,980	3,788	2,104	2,226	1,946	1,325
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	743	918	-	-	-	-	234	247	834	568
	その他	-	-	928	889	-	-	-	-	-	-
	堆肥用／バガス量	30.0	30.0	-	-	-	-	10.0	10.0	30.0	30.0
波 照 間 製 糖	原料処理量	12,937	12,146	12,243	11,381	12,645	13,132	8,144	10,417	13,420	11,719
	バガス産出量	3,234	3,037	3,061	2,845	3,161	3,283	2,036	2,604	3,355	2,930
	燃料用	3,201	2,804	2,955	2,308	2,416	1,770	1,504	1,812	2,508	2,023
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	33	233	106	537	745	1,513	532	793	847	906
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用／バガス量	1.0	7.7	3.5	18.9	23.6	46.1	26.1	30.4	25.2	30.9
J A 与 那 国 支 店	原料処理量	3,931	4,704	5,639	4,327	4,460	6,063	3,523	3,869	3,938	2,292
	バガス産出量	1,199	1,375	1,703	1,220	1,251	1,709	1,031	1,117	1,179	573
	燃料用	1,197	1,375	1,703	1,220	1,251	1,619	1,021	1,099	1,149	573
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	2	-	-	-	-	-	-	18	29	-
	その他	-	-	-	-	-	90	10	-	-	-
	堆肥用／バガス量	0.1	-	-	-	-	-	-	1.6	2.5	-
合 蜜 糖 工 場 合 計	原料処理量	70,309	70,141	70,761	58,686	71,621	82,811	59,072	57,731	76,393	64,886
	バガス産出量	18,143	18,282	18,519	15,455	17,637	21,507	15,361	15,019	19,899	16,726
	燃料用	16,444	16,409	16,850	13,697	16,588	19,585	14,300	13,674	17,917	14,952
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	1,547	1,483	679	848	1,012	1,674	986	1,252	1,886	1,684
	その他	151	390	991	911	37	247	76	92	97	90
	堆肥用／バガス量	8.5	8.1	3.7	5.5	5.7	7.8	6.4	8.3	9.5	10.1

8 糖蜜利用状況の推移(分蜜糖工場)

単位:トン、度、%

工場別	年 度	令和2年度 実績	令和3年度 実績	令和4年度 実績	令和5年度 実績	令和6年度 実績	令和7年度 見込み
ゆがふ製糖	旧 球 陽 製 糖 (具 志 川 工 場)	原料処理量	125,260	121,822	117,854	97,907	114,388
		糖蜜産出量	4,264	4,140	4,195	3,568	4,140
		平均糖度	39.4	43.2	46.1	34.8	30.4
	販 売 状 況	飼料用	1,993	2,491	2,521	2,161	2,405
		肥料用	-	-	-	-	-
		工業用アルコール	1,451	956	948	786	900
		加工糖用	-	-	-	-	-
	その他		820	694	725	621	835
		飼料用／糖蜜量	46.7	60.2	60.1	60.6	58.1
	旧 翔 南 製 糖 (豊 見 城 工 場)	原料処理量					
		糖蜜産出量					
		平均糖度					
		飼料用					
		肥料用					
		工業用アルコール					
		加工糖用					
J A 伊 是 名 支 店	ゆがふ製糖	その他					
		飼料用／糖蜜量					
		原料処理量	21,333	25,237	21,938	18,127	24,187
		糖蜜産出量	949	994	864	817	1,047
	J A 伊 是 名 支 店	平均糖度	38.9	36.1	40.3	38.9	35.2
		飼料用	722	422	422	684	844
		肥料用	222	-	271	100	200
		工業用アルコール	-	-	-	-	-
		加工糖用	5	4	3	3	3
	その他		-	569	168	30	1
		飼料用／糖蜜量	76.1	42.4	48.8	83.7	80.6
		原料処理量					
		糖蜜産出量					

注1) 球陽製糖、翔南製糖の2社が合併 → ゆがふ製糖(平成27年度)
注2) 販売状況の各数量は、販売予定の数量を含む。以下、各表数値とも同じ。

単位:トン、度、% 単位:トン、度、%

工場別	年 度	令和2年度 実績	令和3年度 実績	令和4年度 実績	令和5年度 実績	令和6年度 実績	令和7年度 見込み	
久米島製糖	原料処理量	49,164	50,573	53,391	40,570	51,252	58,707	
	糖蜜産出量	2,247	1,714	2,431	1,421	1,973	2,231	
	平均糖度	31.9	31.1	31.4	29.6	32.9	32.9	
	販売状況	飼料用	-	1,714	2,431	1,421	1,265	1,683
		肥料用	2,247	-	-	-	-	-
		工業用アルコール	-	-	-	-	-	-
		加工糖用	-	-	-	-	-	-
		その他	-	-	-	-	708	548
	飼料用／糖蜜量	-	100.0	100.0	100.0	64.1	75.4	
	大東糖業	原料処理量	105,998	81,968	86,750	70,869	110,611	88,930
糖蜜産出量		3,462	3,462	3,190	2,905	4,539	3,316	
平均糖度		40.5	40.5	35.4	38.9	34.7	34.2	
販売状況		飼料用	-	-	-	299	856	-
		肥料用	2,422	2,422	3,190	2,165	3,160	2,250
		工業用アルコール	-	-	-	-	-	-
		加工糖用	-	-	-	-	-	-
		その他	1,040	1,040	-	441	522	1,066
飼料用／糖蜜量		-	-	-	10.3	18.9	-	
北大東製糖		原料処理量	27,725	23,176	23,441	20,387	27,312	25,647
	糖蜜産出量	997	969	927	784	1,006	982	
	平均糖度	36.4	39.6	37.7	38.4	36.7	36.0	
	販売状況	飼料用	637	780	885	583	750	834
		肥料用	360	-	-	-	-	-
		工業用アルコール	-	-	-	-	-	-
		加工糖用	-	-	-	-	-	-
		その他	-	189	42	201	256	148
	飼料用／糖蜜量	63.9	80.5	95.5	74.4	74.6	84.9	

単位:トン、度、% 単位:トン、度、%

工場別	年 度	令和2年度 実績	令和3年度 実績	令和4年度 実績	令和5年度 実績	令和6年度 実績	令和7年度 見込み
沖縄製糖	原料処理量	141,110	146,790	133,954	121,957	148,736	140,120
	糖蜜産出量	4,629	4,245	4,427	4,037	5,132	4,564
	平均糖度	32.0	32.0	31.3	32.3	32.6	32.3
	飼料用	2,843	2,795	2,633	2,400	1,816	2,036
	肥料用	113	-	369	212	1,392	1,049
	工業用アルコール	1,625	1,450	1,425	1,425	1,925	1,425
	加工糖用	-	-	-	-	-	-
	その他	49	-	-	-	-	54
	飼料用／糖蜜量	61.4	65.8	59.5	59.5	35.4	44.6
宮古製糖城辺工場	原料処理量	116,049	118,348	115,531	118,011	150,931	140,653
	糖蜜産出量	3,609	4,184	3,783	4,532	4,740	5,095
	平均糖度	29.4	32.6	30.0	29.2	29.3	31.0
	飼料用	2,048	2,136	2,560	3,084	1,707	2,840
	肥料用	-	-	-	-	1,127	1,155
	工業用アルコール	1,561	1,447	1,223	825	1,544	1,100
	加工糖用	-	-	-	-	-	-
	その他	-	601	-	623	362	-
	飼料用／糖蜜量	56.7	51.1	67.7	68.1	36.0	55.7
宮古製糖伊良部工場	原料処理量	69,936	65,170	60,962	50,560	60,798	43,405
	糖蜜産出量	2,188	2,795	2,080	1,966	2,633	1,990
	平均糖度	34.0	26.8	34.0	32.8	32.4	32.5
	飼料用	2,188	2,795	1,880	1,366	1,100	1,555
	肥料用	-	-	200	-	1,040	135
	工業用アルコール	-	-	-	600	350	300
	加工糖用	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	143	-
	飼料用／糖蜜量	100.0	100.0	90.4	69.5	41.8	78.1

注) 25年度以降は実績調査を実施。

単位:トン、度、% 単位:トン、度、%

工場別	年 度	令和2年度 実績	令和3年度 実績	令和4年度 実績	令和5年度 実績	令和6年度 実績	令和7年度 見込み
石垣島製糖	原料処理量	85,658	99,530	64,546	68,165	83,268	64,845
	糖蜜産出量	2,650	3,559	2,080	2,402	2,995	2,276
	平均糖度	28.0	25.7	26.6	26.2	27.2	26.1
	飼料用	2,548	3,375	1,962	1,976	2,350	2,082
	肥料用	51	58	51	120	115	24
	工業用アルコール	-	-	-	-	-	-
	加工糖用	51	51	67	40	40	41
	その他	-	75	-	265	490	129
	飼料用／糖蜜量	96.1	94.8	94.3	82.3	78.5	91.5
分蜜糖工場合計	原料処理量	742,233	732,615	678,368	606,553	768,719	700,881
	糖蜜産出量	24,995	26,062	23,976	22,432	27,933	25,641
	平均糖度	34.5	34.2	34.8	33.5	33.0	32.3
	飼料用	12,978	16,508	15,293	13,975	12,679	14,279
	肥料用	5,415	2,480	4,082	2,597	6,985	4,813
	工業用アルコール	4,637	3,853	3,596	3,636	4,772	3,725
	加工糖用	56	54	69	44	65	44
	その他	1,909	3,167	935	2,181	3,431	2,780
	飼料用／糖蜜量	51.9	63.3	63.8	62.3	45.4	55.7