

令和5 / 6 年 期

Ⅲ バカス・ケーキ及び糖蜜の利用状況調査

1 令和5/6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71,815トン減少し、バガス産出量も8,386トン減の189,534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、31.2%と前期(29.2%)より微増となった。

含蜜糖工場では、原料処理量が前期比1,341トン減少し、バガス産出量は342トン減の15,019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、26.0%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35.5%と石垣島製糖の34.3%(前期：沖縄製糖の32.7%、石垣島製糖の32.2%)で、低い工場は、J A伊是名支店の24.6%(前期：J A伊是名支店の24.0%、J A伊平屋支店、J A伊江支店、J A栗国支店、波照間製糖の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83.8%(前期86.5%)、含蜜糖工場では91.0%(前期93.1%)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13.8%(前期10.4%)、含蜜糖工場では8.3%(前期6.4%)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7.0%(前期6.7%)、含蜜糖工場では1.6%(前期1.7%)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98.3%(前期99.1%)、含蜜糖工場では95.7%(前期94.6%)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21,261トンであり、前期(23,976トン)より2,715トン減少している。また、平均糖度は33.5度であった。利用状況については、56.8%が飼料用として販売されている。

2 令和5/6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	%	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	606,553	189,534	31.2	83.8	158,863	-	26,094	-	13.8	4,577	2.4				
含蜜糖工場	57,731	15,019	26.0	91.0	13,674	-	1,252	-	8.3	92	0.6				
計	664,284	204,553	30.8	84.3	172,538	-	27,347	-	13.4	4,669	2.3				

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		ケーキ産出量		利用状況										
	A	トン	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	606,553	42,364	7.0	-	-	-	34,939	-	82.5	7,425	17.5				
含蜜糖工場	57,731	922	1.6	-	-	-	852	-	92.4	70	7.6				
計	664,284	43,286	6.5	-	-	-	35,791	-	82.7	7,495	17.3				

(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	158,863	659.5	97,647	64,402	98.3
含蜜糖工場	13,674	141.4	132,527	18,735	95.7
計	172,538	800.9	103,803	83,137	98.0

注) バガス1トン≒0.2369kL(バガス1トンの熱量を220kg重油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		平均糖度		販売量		販売状況										
	A	トン	度	度	B	トン	飼料用C	C/B	%	肥料用D	D/B	%	工業アルコールE	E/B	%	その他F	F/B
分蜜糖工場	21,261	33.5	21,261	33.5	12,080	2,628	12.4	4,034	19.0	2,519	11.8						

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5/6年期中バガス及びケークーキ利用状況(分蜜糖工場)

(単位:トﾝ、%)

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	沖繩製糖	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	21,490	46,634	81,236	23,659	139,174	135,059	57,253	81,435	692,006	
	トランシュ	3,363	6,065	10,367	3,272	17,217	17,048	6,693	13,271	85,453	
バガース	原料処理量(A)	18,127	40,570	70,869	20,387	121,957	118,011	50,560	68,165	606,553	
	産出量(B)	4,456	14,421	20,155	5,468	39,375	37,687	15,475	23,398	189,534	
	(B)/(A) (%)	24.6	35.5	28.4	26.8	32.3	31.9	30.6	34.3	31.2	
	燃料使用	24,274	14,181	16,738	5,355	29,512	30,684	12,723	20,953	158,863	
	飼料原料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥原料用	3,069	240	3,417	113	8,613	5,886	2,753	1,991	26,094	
	その他	1,756	-	-	-	1,249	1,118	-	454	4,577	
	堆肥用/産出量(%)	10.5	1.7	17.0	2.1	21.9	15.6	17.8	8.5	13.8	
	堆肥用主な販売先	JA堆肥センター	生産農家	生産農家	公共機関	生産農家等	生産農家	堆肥センター	生産農家	-	
	堆肥用販売価格 (円/トﾝ)	1,500	無償	無償	1,600	無償	600	17	1,000	-	
ケークーキ	産出量(C)	377	1,448	8,888	1,750	7,314	8,599	3,323	3,240	42,364	
	(C)/(A) (%)	2.1	3.6	12.5	8.6	6.0	7.3	6.6	4.8	7.0	
	飼料原料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	堆肥原料用	377	1,448	8,888	1,750	7,314	8,599	3,323	3,240	34,939	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	7,425	
	堆肥用/産出量(%)	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	82.5	
	堆肥用主な販売先	JA堆肥センター	生産農家	生産農家	公共機関	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	300	無償	794	-	
	燃料消費量	バガス	24,274	14,181	16,738	5,355	29,512	30,684	12,723	20,953	158,863
		消費量(kL)	48.1	17.6	52.8	11.5	35.8	244.2	169.6	30.6	659.5
単価(円/kL)		95,300	107,000	114,000	124,000	85,700	88,000	103,900	89,338	97,647	
金額①(千円)		4,582	1,881	6,015	1,425	3,068	21,489	17,619	2,732	64,402	
燃料用バガスを重油に換算した金額②(千円)		548,030	359,469	452,036	157,304	599,169	639,667	313,154	443,444	3,674,907	
総燃料費に占めるバガスの燃料費の割合②/(①+②)(%)	99.2	99.5	98.7	99.1	99.5	96.7	94.7	99.4	98.3		

注1) バガス1トﾝ=0.2369^{キログラム}の熱量を220kg重油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5/6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	4,442	6,625	1,695	22,565	10,503	10,754	4,450	64,052	
	トラッシュ	506	609	233	2,830	989	336	580	6,321	
バガ	原料処理量(A)	3,936	6,016	1,462	19,736	9,513	10,417	3,869	57,731	
	産出量(B)	984	1,504	365	5,131	840	2,473	1,117	15,019	
	(B)/(A) (%)	25.0	25.0	25.0	26.0	30.2	26.0	25.0	28.9	
	燃料使用	950	1,346	365	5,131	745	2,226	1,812	13,674	
	飼料原料用	-	-	-	-	-	-	-	-	
	堆肥原料用	34	159	-	-	2	247	793	18	
	その他	-	-	-	-	92	-	-	-	
	堆肥用/産出量(%)	3.4	10.5	-	-	0.3	10.0	30.4	1.6	
	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	生産農家	
	堆肥用販売価格(円/ト)	無償	無償	-	-	無償	無償	無償	無償	
ケ	産出量(C)	55	70	2	372	162	260	2	922	
	(C)/(A) (%)	1.4	1.2	0.1	1.9	1.7	2.5	0.0	1.6	
	飼料原料用	-	-	-	-	-	-	-	-	
	堆肥原料用	55	-	2	372	162	260	2	852	
	その他	-	70	-	-	-	-	-	70	
	堆肥用/産出量(%)	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.4	
	堆肥用主な販売先	村	-	生産農家	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)	無償	-	無償	無償	-	225	1,000	無償	
	燃料消費量	バガス	950	1,346	365	5,131	745	1,812	1,099	13,674
		消費量(kL)	27.4	-	5.7	42.4	6.7	20.6	33.4	141.4
単価(円/kL)		132,600	135,000	117,000	105,000	140,000	155,000	137,000	132,527	
金額①(千円)		3,627	-	666	4,449	940	3,191	726	18,735	
燃料用バガスを重油に換算した金額②(千円)		29,849	43,032	10,129	127,637	24,714	81,740	58,797	415,999	
総燃料費に占めるバガス燃料費の割合(①/①+②)(%)	89.2	100.0	93.8	96.6	96.3	96.2	98.8	88.6	95.7	

注1) バガス1トンを0.2369^{キログラム}の熱量を220kg重油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5/6年中期糖蜜利用状況(分蜜糖工場)

(単位:トン、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
産出量	3,568	817	1,421	2,905	784	4,037	3,492	1,915	2,322	21,261
平均糖度	34.8	38.9	29.6	38.9	38.4	32.3	29.2	32.8	26.2	33.5
販売状況	飼料用	2,271	1,421	500	584	1,150	2,269	1,315	1,956	12,080
	肥料用	-	200	-	-	203	-	-	61	2,628
	工業用アルコール	786	-	-	-	1,425	1,223	600	-	4,034
	その他	511	3	-	240	200	-	-	305	2,519
販売量(トン)	3,568	817	1,421	2,905	784	4,037	3,492	1,915	2,322	21,261
主な販売先	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> 三昭(株) 共栄社 	<ul style="list-style-type: none"> 伊藤忠製糖(株) 	<ul style="list-style-type: none"> 三昭(株) アグリサポート南大東(株)に委託し、生産農家へ販売 	<ul style="list-style-type: none"> 三井物産(株) 生産農家 	<ul style="list-style-type: none"> 三昭(株) 日本アルコール産業(株) 	<ul style="list-style-type: none"> 三昭(株) 日本アルコール産業(株) 	<ul style="list-style-type: none"> 三昭(株) 三昭(株) 日本アルコール産業(株) 	<ul style="list-style-type: none"> 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。

6 バガスの利用状況の推移(分蜜糖工場)

単位:トン、%

工場別	年度	26年度	27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	
旧 翔南製糖(豊見城工場)	原料処理量	57,175	156,693	175,327	149,750	126,352	105,882	125,260	121,822	117,854	97,907	
	バガス産出量	16,165	47,296	51,785	43,083	36,486	31,998	36,629	35,955	31,813	29,099	
	利用状況	燃料用	14,216	40,169	40,432	33,904	28,481	24,061	28,368	26,002	25,725	24,274
		飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	堆肥用	1,076	7,126	8,557	6,853	6,035	6,209	6,283	8,011	1,391	3,069
		その他	873	-	2,796	2,327	1,970	1,728	1,978	1,942	4,696	1,756
	堆肥用/バガス量	堆肥用	6.7	15.1	16.5	15.9	16.5	19.4	17.2	22.3	4.4	10.5
		その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	旧 翔南製糖(豊見城工場)	原料処理量	81,091	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		バガス産出量	21,708	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利用状況		燃料用	20,255	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
堆肥用		堆肥用	1,453	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
堆肥用/バガス量		堆肥用	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J A 伊是名支店		原料処理量	15,285	21,975	22,043	20,072	21,942	17,950	21,333	25,237	21,938	18,127
		バガス産出量	3,764	5,597	5,243	5,002	5,261	4,557	5,075	6,232	5,262	4,456
	利用状況	燃料用	3,667	5,419	5,177	4,992	5,254	4,550	5,071	6,192	5,251	4,444
		飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	堆肥用	97	178	66	10	7	7	4	40	11	12
		その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用/バガス量	堆肥用	2.6	3.2	1.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.6	0.2	0.3
		その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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、%

工場別	年度	26年度	27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	
久米島製糖	原料処理量	46,276	44,341	55,187	50,565	54,818	46,938	49,164	50,573	53,391	40,570	
	バガス産出量	14,854	14,472	16,373	16,125	17,307	15,221	15,316	16,425	16,218	14,421	
	燃料用	13,543	13,155	15,116	13,676	15,828	13,454	14,902	16,029	15,782	14,181	
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	1,312	1,317	1,258	2,449	1,479	1,767	414	396	436	240	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用/バガス量	8.8	9.1	7.7	15.2	8.5	11.6	2.7	2.4	2.7	1.7	
大東糖業	原料処理量	42,238	55,694	100,383	59,045	87,181	103,820	105,998	81,968	86,750	70,869	
	バガス産出量	12,082	16,803	29,671	17,119	25,457	27,384	28,693	24,383	22,802	20,155	
	燃料用	10,808	14,508	28,398	16,659	20,972	23,013	25,637	18,546	17,930	16,738	
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	1,274	2,295	1,273	460	4,485	4,371	3,056	5,837	4,872	3,417	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用/バガス量	10.5	13.7	4.3	2.7	17.6	16.0	10.7	23.9	21.4	17.0	
北大東製糖	原料処理量	10,784	13,842	27,096	20,578	22,329	28,942	27,725	23,176	23,441	20,387	
	バガス産出量	3,186	4,001	7,175	5,538	6,196	7,673	7,608	6,435	6,092	5,468	
	燃料用	3,186	3,802	6,829	5,313	5,941	7,247	7,313	6,414	6,048	5,355	
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	-	199	346	225	255	426	295	22	44	113	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用/バガス量	-	5.0	4.8	4.1	4.1	5.5	3.9	0.3	0.7	2.1	
沖縄製糖	原料処理量	133,256	144,972	181,923	126,072	122,025	107,779	141,110	146,790	133,954	121,957	
	バガス産出量	38,264	42,669	54,576	37,288	35,612	34,453	44,041	48,833	43,764	39,375	
	燃料用	32,251	38,873	37,274	25,770	27,992	26,378	33,878	40,080	37,296	29,512	
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	4,788	2,593	15,801	10,368	6,546	6,996	8,994	7,285	6,468	8,613	
	その他	1,225	1,203	1,501	1,150	1,074	1,079	1,169	1,468	-	-	1,249
	堆肥用/バガス量	12.5	6.1	29.0	27.8	18.4	20.3	20.4	14.9	14.8	21.9	

単位:トン、%

工場別	年度	26年度	27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	
宮古製糖城辺工場	原料処理量	106,228	123,744	152,289	112,157	96,408	88,697	116,049	118,348	115,531	118,011	
	バガス産出量	28,405	35,744	44,284	33,971	32,608	29,562	36,947	35,982	34,561	37,687	
	燃料用	24,125	30,142	35,196	29,358	28,847	24,851	30,667	29,423	29,492	30,684	
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	3,311	4,342	7,738	3,279	2,818	3,809	5,223	5,514	4,067	5,886	
	その他	968	1,260	1,351	1,334	943	901	1,057	1,045	1,002	1,118	
	堆肥用/バガス量	11.7	12.1	17.5	9.7	8.6	12.9	14.1	15.3	11.8	15.6	
宮古製糖伊良部工場	原料処理量	61,784	55,674	75,953	58,254	49,859	50,030	69,936	65,170	60,962	50,560	
	バガス産出量	17,084	16,759	22,548	16,864	14,253	14,095	17,818	18,791	16,647	15,475	
	燃料用	15,107	15,088	20,506	16,007	13,145	13,188	15,374	16,415	13,793	12,723	
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	堆肥用	1,977	1,671	2,042	857	1,108	907	2,444	2,375	2,855	2,753	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	堆肥用/バガス量	11.6	10.0	9.1	5.1	7.8	6.4	13.7	12.6	17.1	17.8	
石垣島製糖	原料処理量	80,163	76,623	77,012	102,041	90,100	67,102	85,658	99,530	64,546	68,165	
	バガス産出量	24,374	21,471	22,213	28,834	27,597	22,985	28,312	32,718	20,760	23,398	
	燃料用	22,757	20,880	20,627	26,283	26,137	22,281	24,806	30,360	19,909	20,953	
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	堆肥用	1,044	86	1,019	1,817	749	168	2,825	1,658	369	1,991	
	その他	573	505	568	733	712	536	681	700	483	454	
	堆肥用/バガス量	4.3	0.4	4.6	6.3	2.7	0.7	10.0	5.1	1.8	8.5	
分蜜糖工場合計	原料処理量	634,280	693,557	867,214	698,534	671,016	617,141	742,233	732,615	678,368	606,553	
	バガス産出量	179,886	204,812	253,869	203,825	200,777	187,928	220,437	225,754	197,920	189,534	
	燃料用	159,916	182,036	209,555	171,963	172,596	159,023	186,016	189,461	171,226	158,863	
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	堆肥用	16,332	19,808	38,098	26,319	23,482	24,661	29,537	31,137	20,512	26,094	
	その他	3,639	2,968	6,216	5,543	4,699	4,245	4,885	5,155	6,181	4,577	
	堆肥用/バガス量	9.1	9.7	15.0	12.9	11.7	13.1	13.4	13.8	10.4	13.8	

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ある。

単位:トン、%

工場別	年度	26年度	27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
J A 小 浜 製 糖 工 場	原料処理量	3,217	3,244	3,207	4,011	3,319	2,452	3,852	4,856	3,024	2,782
	バガス産出量	811	811	802	1,179	996	722	1,137	1,457	897	840
	燃料用	681	635	662	757	951	712	1,100	1,400	861	745
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	-	5	-	43	-	-	-	-	-	2
	その他	131	171	140	379	45	10	37	57	36	92
	堆肥用/バガス量	-	0.6	-	3.7	-	-	-	-	-	-
西 表 糖 業	原料処理量	9,635	8,718	9,531	11,773	11,898	10,465	11,459	14,567	8,994	9,513
	バガス産出量	2,506	2,267	2,478	3,061	3,094	2,962	2,980	3,788	2,338	2,473
	燃料用	1,670	1,587	1,735	2,143	2,166	2,073	2,980	3,788	2,104	2,226
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	836	680	743	918	-	-	-	-	234	247
	その他	-	-	-	-	928	889	-	-	-	-
	堆肥用/バガス量	33.4	30.0	30.0	30.0	-	-	-	-	10.0	10.0
波 照 間 製 糖	原料処理量	7,311	10,339	12,937	12,146	12,243	11,381	12,645	13,132	8,144	10,417
	バガス産出量	1,828	2,585	3,234	3,037	3,061	2,845	3,161	3,283	2,036	2,604
	燃料用	1,817	2,555	3,201	2,804	2,955	2,308	2,416	1,770	1,504	1,812
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	11	30	33	233	106	537	745	1,513	532	793
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用/バガス量	0.6	1.1	1.0	7.7	3.5	18.9	23.6	46.1	26.1	30.4
J A 与 那 国 支 店	原料処理量	3,960	6,135	3,931	4,704	5,639	4,327	4,460	6,063	3,523	3,869
	バガス産出量	1,018	1,791	1,199	1,375	1,703	1,220	1,251	1,709	1,031	1,117
	燃料用	969	1,755	1,197	1,375	1,703	1,220	1,251	1,619	1,021	1,099
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	49	36	2	-	-	-	-	-	-	18
	その他	-	-	-	-	-	-	-	90	10	-
	堆肥用/バガス量	4.8	2.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-
含 蜜 糖 工 場 合 計	原料処理量	56,802	61,114	70,309	70,141	70,761	58,686	71,621	82,811	59,072	57,731
	バガス産出量	14,540	15,830	18,143	18,282	18,519	15,455	17,637	21,507	15,361	15,019
	燃料用	12,941	14,336	16,444	16,409	16,850	13,697	16,588	19,585	14,300	13,674
	飼料用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	堆肥用	1,460	1,315	1,547	1,483	679	848	1,012	1,674	986	1,252
	その他	139	179	151	390	991	911	37	247	76	92
	堆肥用/バガス量	10.0	8.3	8.5	8.1	3.7	5.5	5.7	7.8	6.4	8.3

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	30年度 実績	令和元年度 実績	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 見込み				
ゆがふ製糖	旧球陽製糖(具志川工場)	原料処理量	126,352	105,882	125,260	121,822	117,854	97,907			
		糖蜜産出量	4,259	3,787	4,264	4,140	4,195	3,568			
		平均糖度	28.1	37.8	39.4	43.2	46.1	34.8			
		販売状況	飼料用	1,562	1,698	1,993	2,491	2,521	2,271		
			肥料用	-	-	-	-	-	-		
			工業用アルコール	1,904	1,405	1,451	956	948	786		
			加工糖用	793	654	-	-	-	-		
			その他	-	31	820	694	725	511		
		飼料用/糖蜜量	36.7	44.8	46.7	60.2	60.1	63.7			
		J A 伊是名支店	旧翔南製糖(豊見城工場)	原料処理量	21,942	17,950	21,333	25,237	21,938	18,127	
				糖蜜産出量	1,021	696	949	994	864	817	
				平均糖度	38.6	38.2	38.9	36.1	40.3	38.9	
				販売状況	飼料用	831	595	722	422	422	614
					肥料用	182	62	222	-	271	200
工業用アルコール	-				-	-	-	-	-		
加工糖用	6				37	5	4	3	3		
その他	2				3	-	569	168	-		
飼料用/糖蜜量	81.4			85.5	76.1	42.4	48.8	75.1			

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)

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、%

工場別	年度	30年度 実績	令和元年度 実績	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 見込み	
久米島製糖	原料処理量	54,818	46,938	49,164	50,573	53,391	40,570	
	糖蜜産出量	1,991	550	2,247	1,714	2,431	1,421	
	平均糖度	35.9	32.0	31.9	31.1	31.4	29.6	
	販売状況	飼料用	1,991	300	-	1,714	2,431	1,421
		肥料用	-	-	2,246.9	-	-	-
		工業用アルコール	-	250	-	-	-	-
		加工糖用	-	-	-	-	-	-
		その他	-	-	-	-	-	-
		飼料用／糖蜜量	100.0	54.5	-	100.0	100.0	100.0
	大東糖業	原料処理量	87,181	103,820	105,998	81,968	86,750	70,869
糖蜜産出量		3,613	3,981	3,462	3,462	3,190	2,905	
平均糖度		37.5	36.8	40.5	40.5	35.4	38.9	
販売状況		飼料用	1,846	-	-	-	-	500
		肥料用	1,612	2,931	2,422	2,422	3,190	2,165
		工業用アルコール	-	-	-	-	-	-
		加工糖用	-	-	-	-	-	-
		その他	155	1,049	1,040	1,040	-	240
		飼料用／糖蜜量	51.1	-	-	-	-	17.2
北大東製糖		原料処理量	22,329	28,942	27,725	23,176	23,441	20,387
	糖蜜産出量	781	1,078	997	969	927	784	
	平均糖度	32.6	36.6	36.4	39.6	37.7	38.4	
	販売状況	飼料用	723	900	637	780	885	584
		肥料用	58	-	360	-	-	-
		工業用アルコール	-	-	-	-	-	-
		加工糖用	-	-	-	-	-	-
		その他	-	178	-	189	42	200
		飼料用／糖蜜量	92.6	83.5	63.9	80.5	95.5	74.5

単位:トン、度、%

工場別	年度	30年度 実績	令和元年度 実績	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 見込み	
沖繩製糖	原料処理量	122,025	107,779	141,110	146,790	133,954	121,957	
	糖蜜産出量	3,726	3,509	4,629	4,245	4,427	4,037	
	平均糖度	30.2	31.1	32.0	32.0	31.3	32.3	
	販売状況	飼料用	2,699	2,450	2,843	2,795	2,633	1,150
		肥料用	-	-	112.9	-	369.5	202.8
		工業用アルコール	950	950	1,625	1,450	1,425	1,425
		加工糖用	-	-	-	-	-	-
		その他	77	109	49	-	-	1,259
	飼料用／糖蜜量	72.4	69.8	61.4	65.8	59.5	28.5	
	宮古製糖城辺工場	原料処理量	96,408	88,697	116,049	118,348	115,531	118,011
		糖蜜産出量	3,101	2,715	3,609	4,184	3,783	3,492
		平均糖度	29.0	32.1	29.4	32.6	30.0	29.2
販売状況		飼料用	2,151	1,705	2,048	2,136	2,560	2,269
		肥料用	-	-	-	-	-	-
		工業用アルコール	950	950	1,561	1,447	1,223	1,223
		加工糖用	-	-	-	-	-	-
		その他	-	60	-	601	-	-
飼料用／糖蜜量		69.4	62.8	56.7	51.1	67.7	65.0	
宮古製糖伊良部工場		原料処理量	49,859	50,030	69,936	65,170	60,962	50,560
		糖蜜産出量	1,948	1,595	2,188	2,795	2,080	1,915
		平均糖度	32.3	31.4	34.0	26.8	34.0	32.8
	販売状況	飼料用	1,811	1,595	2,188	2,795	1,880	1,315
		肥料用	136	-	-	-	200.0	-
		工業用アルコール	-	-	-	-	-	600
		加工糖用	-	-	-	-	-	-
		その他	-	-	-	-	-	-
	飼料用／糖蜜量	93.0	100.0	100.0	100.0	90.4	68.7	

注)25年度以降は実績調査を実施。

単位:トン、度、%

工場別	年度	30年度 実績	令和元年度 実績	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 見込み
石垣島製糖	原料処理量	90,100	67,102	85,658	99,530	64,546	68,165
	糖蜜産出量	2,636	2,065	2,650	3,559	2,080	2,322
	平均糖度	27.0	28.7	28.0	25.7	26.6	26.2
	飼料用	2,460	2,015	2,548	3,375	1,962	1,956
	肥料用	122	24	51	58	51	61
	工業用アルコール	-	-	-	-	-	-
	加工糖用	54	26	51	51	67	40
	その他	-	-	-	75	-	265
	飼料用/糖蜜量	93.3	97.6	96.1	94.8	94.3	84.2
	販売状況						
分蜜糖工場合計	原料処理量	671,014	617,141	742,233	732,615	678,368	606,553
	糖蜜産出量	23,076	19,976	24,995	26,062	23,976	21,261
	平均糖度	32.4	33.9	34.5	34.2	34.8	33.5
	飼料用	16,074	11,257	12,978	16,508	15,293	12,080
	肥料用	2,111	3,017	5,415	2,480	4,082	2,628
	工業用アルコール	3,804	3,555	4,637	3,853	3,596	4,034
	加工糖用	852	717	56	54	69	44
	その他	234	1,430	1,909	3,167	935	2,475
	飼料用/糖蜜量	69.7	56.4	51.9	63.3	63.8	56.8
	販売状況						