

資料編

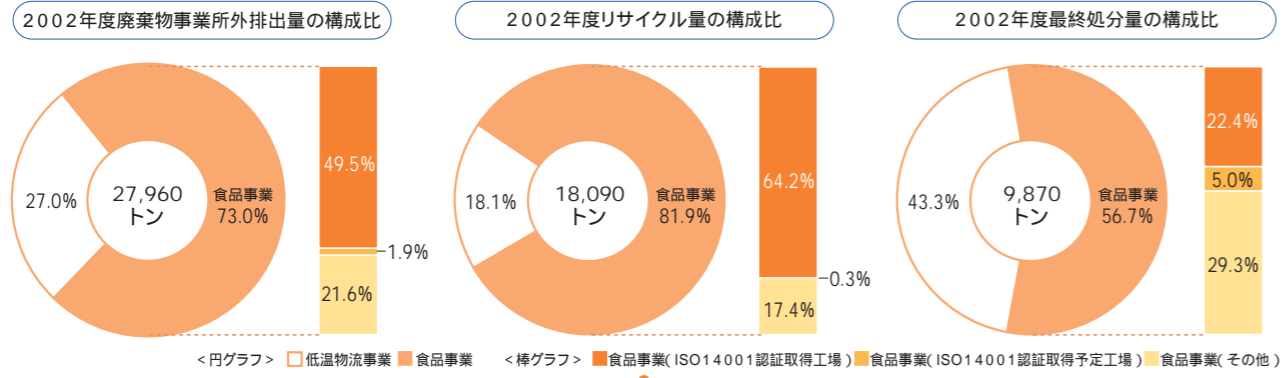
ISO認証取得工場における 主要な環境パフォーマンス	p30
廃棄物の処理状況	p30
エネルギーの使用状況	p31
水使用量、排水量の状況	p32
ISO認証取得事業所の取り組み	p33
千葉畜産工業(株) (株)ニチレイフーズ山形工場 (株)ニチレイフーズ船橋工場 (株)ニチレイフーズ高槻工場 関西日冷(株)高槻事業所 (株)ニチレイフーズ白石工場 (株)ニチレイフーズ博多工場 (株)ニチレイフーズ長崎工場	
ニチレイグループ環境活動の歴史	p36
グループ事業所一覧	p37
用語解説集	p38



ISO認証取得工場における主要な環境パフォーマンス

廃棄物の処理状況

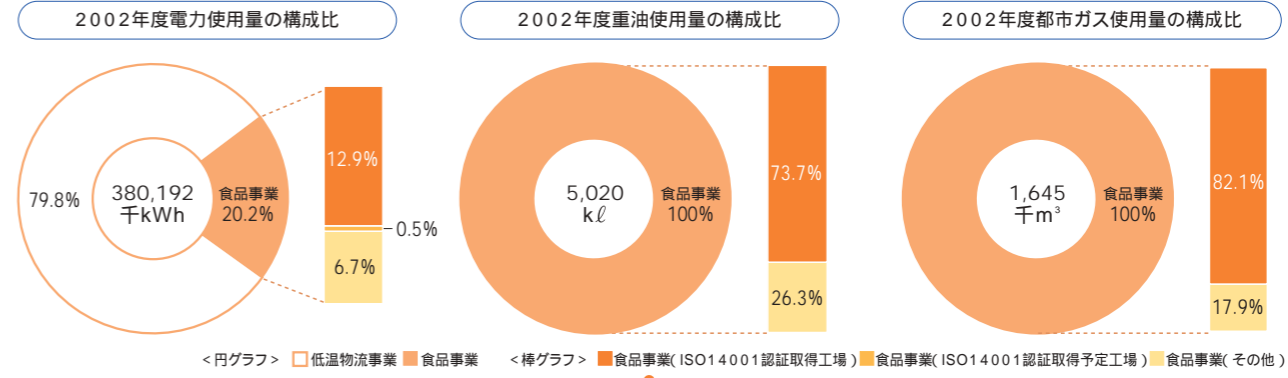
2002年度に食品事業(対象食品工場)が外部に排出した廃棄物の量は、低温物流事業を含めたニチレイグループの全対象事業所の排出量の73%となっています。なかでもISO14001認証取得工場(以下取得工場)の排出が大きな割合を占め、ニチレイグループの全排出量の49.5%(食品事業排出量では68%)となっており、これらの事業所での廃棄物を削減することが最終処分量を削減していく上で重要なテーマとなっています。こうしたなか、各取得工場とも積極的にリサイクルの推進に取り組み、リサイクル率の向上に大きな成果をあげています。特に(株)ニチレイフーズ博多工場については、含水率が高くリサイクルが困難な動物性残さのリサイクルにも積極的に取り組み、さらなるリサイクル率向上を目指しています。



食品工場	年度	事業所外排出量(トン)	リサイクル量(トン)	リサイクル率(%)	最終処分量(トン)
(株)ニチレイフーズ船橋工場	1999	2,550	1,611	63.2	939
	2000	2,756	2,070	75.1	686
	2001	2,738	2,279	83.2	459
	2002	2,479	2,193	88.5	286
(株)ニチレイフーズ高槻工場	1999	3,042	2,497	82.1	545
	2000	3,093	2,967	95.9	126
	2001	2,821	2,569	91.1	252
	2002	3,485	3,155	90.5	330
(株)ニチレイフーズ山形工場	1999	338	312	92.3	26
	2000	381	361	94.8	20
	2001	705	612	86.8	93
	2002	603	566	93.9	37
(株)ニチレイフーズ白石工場	1999	792	270	34.1	522
	2000	832	806	96.9	26
	2001	890	827	92.9	63
	2002	989	886	89.6	103
(株)ニチレイフーズ長崎工場	1999	3,827	2,339	61.1	1,488
	2000	4,193	2,524	60.2	1,669
	2001	4,050	2,776	68.5	1,274
	2002	3,523	2,612	74.1	911
(株)ニチレイフーズ博多工場	1999	272	50	18.4	222
	2000	409	74	18.1	335
	2001	458	98	21.4	360
	2002	509	157	30.8	352
千葉畜産工業(株)	1999	3,937	3,448	87.6	489
	2000	3,935	3,446	87.6	489
	2001	2,442	2,198	90.0	244
	2002	2,251	2,052	91.2	199
取得工場合計	1999	14,758	10,527	71.3	4,231
	2000	15,599	12,248	78.5	3,351
	2001	14,104	11,359	80.5	2,745
	2002	13,839	11,621	84.0	2,218

エネルギーの使用状況

2002年度に食品事業が使用した電力は、ニチレイグループの全対象事業所の20.2%となっています。食品事業における取得工場の電力使用量の割合は約64%を占め、他のエネルギー燃料使用も含め、これらの取得工場での取り組みがニチレイグループの省エネルギー活動に与える影響は大きくなっています。そうしたなか、(株)ニチレイフーズ高槻工場の都市ガス使用量の削減活動、白石工場の電力使用量の削減活動、千葉畜産工業(株)の移転に伴うエネルギー使用効率の向上の取り組みなどが、目標であるCO2排出量削減に寄与しました。

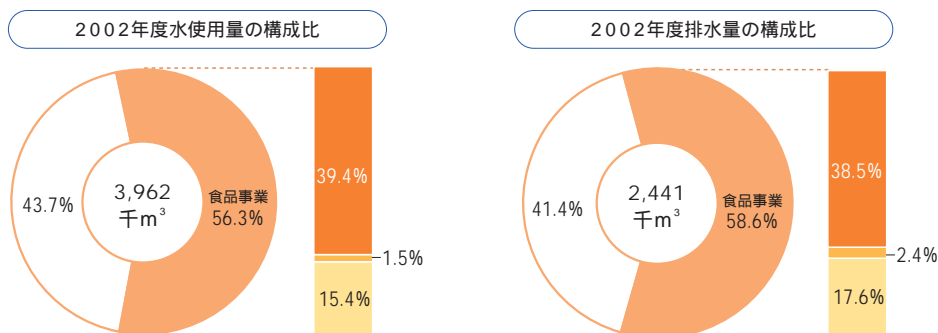


食品工場	年度	電力使用量(千kWh)	重油使用量(kℓ)	灯油使用量(kℓ)	LPG(千m³)	都市ガス(千m³)
(株)ニチレイフーズ船橋工場	1999	11,641	0	1,664	164	0
	2000	12,777	0	1,769	153	0
	2001	13,574	0	1,900	151	0
	2002	12,742	0	1,772	154	0
(株)ニチレイフーズ高槻工場	1999	12,765	0	0	0	1,816
	2000	11,919	0	0	0	1,617
	2001	10,919	0	0	0	1,283
	2002	11,212	0	0	0	1,350
(株)ニチレイフーズ山形工場	1999	3,192	1,644	21	0	0
	2000	3,455	1,945	2	17	0
	2001	3,340	1,724	2	14	0
	2002	3,349	1,525	2	16	0
(株)ニチレイフーズ白石工場	1999	7,125	769	0	20	0
	2000	7,059	761	0	35	0
	2001	6,558	737	0	46	0
	2002	6,841	830	0	54	0
(株)ニチレイフーズ長崎工場	1999	5,525	930	0	176	0
	2000	5,746	998	0	150	0
	2001	5,718	1,040	0	134	0
	2002	5,545	1,027	0	110	0
(株)ニチレイフーズ博多工場	1999	4,350	285	0	1	0
	2000	4,736	315	0	1	0
	2001	4,191	277	0	1	0
	2002	4,549	319	0	1	0
千葉畜産工業(株)	1999	8,149	0	0	0	567
	2000	8,393	0	0	5	631
	2001	6,952	0	0	4	559
	2002	4,920	0	0	144	0
取得工場合計	1999	52,747	3,628	1,685	361	2,383
	2000	54,085	4,019	1,771	361	2,248
	2001	51,252	3,778	1,902	350	1,842
	2002	49,158	3,701	1,774	479	1,350

ISO認証取得工場における主要な環境パフォーマンス

水使用量、排水量の状況

2002年度に食品事業が使用した水の量はニチレイグループの全対象事業所の56.3%となっています。特に、食品事業における取得工場の使用量は70%となっており、取得工場での取り組みが大きく影響します。2002年度は、取得工場全体の生産総量が増加しているなかで、使用量の削減を進めることができました。これは、各工場とも製造工程や洗浄方法の見直しなどを実施し、今まで以上に節水を進めた結果です。



<円グラフ> □低温物流事業 ■食品事業 <棒グラフ> ■食品事業(ISO14001認証取得工場) ■食品事業(ISO14001認証取得予定工場) ■食品事業(その他)



食品工場	年度	水使用量(千m³)				排水量(千m³)		
		上水道	工業用水	井水	使用量合計	下水道	河川	排水量合計
(株)ニチレイフーズ船橋工場	1999	17	408	0	425	0	288	288
	2000	18	405	0	423	0	274	274
	2001	16	327	0	343	0	203	203
	2002	16	293	0	309	0	220	220
(株)ニチレイフーズ高槻工場	1999	0	0	323	323	0	221	221
	2000	0	0	266	266	0	185	185
	2001	0	0	202	202	0	153	153
	2002	0	0	200	200	174	0	174
(株)ニチレイフーズ山形工場	1999					3	88	91
	2000					3	94	97
	2001	1	0	411	412	4	89	93
	2002	0	0	446	446	5	81	86
(株)ニチレイフーズ白石工場	1999	49	0	127	176	176	0	176
	2000	38	0	124	162	162	0	162
	2001	39	0	119	158	158	0	158
	2002	47	0	121	168	161	0	161
(株)ニチレイフーズ長崎工場	1999	0	0	307	307	0	149	149
	2000	0	0	383	383	0	148	148
	2001	0	0	309	309	0	145	145
	2002	0	0	263	263	0	142	142
(株)ニチレイフーズ博多工場	1999	0	0	64	64	51	0	51
	2000	0	0	69	69	54	0	54
	2001	0	0	60	60	54	0	54
	2002	0	0	74	74	59	0	59
千葉畜産工業(株)	1999	40	130	0	170	0	132	132
	2000	48	135	0	183	0	130	130
	2001	41	136	0	177	0	89	89
	2002	57	45	0	102	0	99	99
取得工場合計	1999	106	538	821	1,465	230	878	1,108
	2000	104	540	842	1,486	219	831	1,050
	2001	97	463	1,101	1,661	216	679	895
	2002	120	338	1,104	1,562	399	542	941