資 料

ヨーロッパ各国の1969年のセッケン洗剤
に関する生産、消費量統計

石 井 義 郎

名古屋大学工学部合成化学科（名古屋市千種区不老町）

Statistics of the Production and Consumption of Soaps and Synthetic
Detergents in Europe (1968 & 1969)

Yoshio ISHII

Dept. of Synthetic Chemistry, Fac. of Engineering, Nagoya University (Chikusa, Nagoya)

本誌 18 巻 11 号 823~7 ページに、1967, 1968 両年の AIS から提供された資料による統計が出ている。それにひきつづき、昭和 43, 44 年の統計を対比的に示すこととする。Donckerwolcke 氏からの返信が遅れたことと、私が 9, 10 月多忙であったため、本誌での発表が遅くなったことをおわびしたい。

表-1 は AIS 加入国の 11 国合計の各種製品の生産量の合計が示してある。11 国の人口計は 1968 年に 301,748,810 人、1969 年は 304,316,397 人である。表-2 は各国別の全製品の合計生産量、輸出量、輸入量および消費量を、1968, 1969 年と対比して示したもので、表の左側に各国の 1969 年の人口が百万人単位であげてある。

表-3 は 1969 年の化粧セッケンに関する各国の統計で、1967, 1968 年については前回の資料（上述）に記載したので参照されたい。このセッケンには最低 70%, 平均 78% のケン化脂肪酸を含むもので、グリセリン添加の透明セッケン、薬用セッケンおよび合成洗剤との混合物でも化粧セッケン用とされているものがすべてこの統計中にはいっている。表-4 はひげそり用製品とシャンプーの生産統計で、個人消費量は 18 才以上の成人男子 1 人あたりの kg 量が示してあり、英国の統計はない。1967, 1968 年についてはやはり前回の表-5 を参照されたい。

表-5 の固型棒状センタクセッケンについても、依然として、ポルトガル、スペイン、イタリアにおいては個人消費量が著しく大きいことが見られる。

表-6 の工業用セッケンについては前回の資料では輸出入量の記載を省略したが、今回は加えておいた。表-7 については前回の表-9 に続くものであるが、今回は、それぞれの品目についての 1 人あたり消費量 (kg) をあ

げた。ここに各国民の好みの違いがわかっておもしろい。

表-8 の粉末洗剤の 1969 年の統計はやはり前回の表-10, 11 に続くもので、脂肪酸ベースと合成洗剤ベースが別々に示してあり、西独、オーストリー、ベルギー、フランス、イタリア、オランダ、ノルウェー各国は圧倒的に合成洗剤が用いられているのに、スイス、英国ではまだセッケンがかなり用いられていることが注目される。

表-9 は前回の表-12 (1967, 1968) を改め、1969 年について、生産、消費量だけでなく、輸出入量も示した。また表-10 は前回の表-13, 14 (1967, 1968) を一緒にした形で、単にそれぞれの生産量だけでなく、消費量、個人消費量を新しく加えたものである。

表-1 AIS 加入国の生産量合計（単位 t, 以下同じ）

	1968	1969
化粧セッケン	268,427	276,408
ひげそり用製品	12,337	12,121
シャンプー	22,817	27,957
固型センタクセッケン	407,859	383,094
工業用セッケン	47,492	47,480
フレーク、糸状セッケン	30,362	31,367
液状セッケン	25,414	26,014
手洗い用特殊セッケン	58,616	60,270
粉末洗剤 a) セッケン	229,676	195,443
b) 合成洗剤	1,845,569	2,008,413
液体合成混合洗剤	314,932	363,106
洗浄補助剤	198,518	235,311
みがき剤	319,022	320,157
その他の清掃剤	202,067	218,418
軟質セッケン	64,890	63,497
分類できないもの	16,661	17,927
合 計	4,064,659	4,286,983

表-2 各国別、全製品の合計生産量、輸出入量、消費量

人 口 (1969) 百万人	国 名	生 産 量		輸 出 量		輸 入 量		消 費 量	
		1968	1969	1968	1969	1968	1969	1968	1969
60.84	西 ド イ ツ	937,886	1,034,688	54,815	47,184	12,634	17,312	895,705	1,004,816
7.35	オーストリー	75,852	73,109	943	2,799	10,671	12,340	85,580	82,650
9.99	ベルギー*	184,778	198,543	55,210	67,437	18,302	23,460	147,870	154,566
33.10	ス ペ イ ン	315,250	334,134	1,049	1,524	134	304	314,335	332,914
50.54	フ ラ ン ス	675,891	723,291	43,652	48,852	47,069	42,215	679,308	716,654
55.67	イ ギ リ ス	805,900	827,300	101,400	105,700	—	1,600	704,500	723,200
54.40	イ タ リ ー	642,335	643,357	11,224	17,882	4,267	18,200	635,398	643,675
3.87	ノ ル ウ ェ ー	27,537	28,651	1,761	2,112	14,144	17,180	39,920	43,719
12.96	オ ラ ン ダ	206,096	218,507	19,307	19,322	16,389	18,404	203,178	217,589
9.49	ポ ル ト ガ ル	96,635	100,169	5,305	6,678	649	602	91,979	94,093
6.10	ス イ ス	96,479	105,234	227	256	526	1,309	96,778	106,287

* ベルギーはルクセンブルグ国を含む

表-3 化粧セッケン (1969 年)

国 名	生産量	輸出量	輸入量	国 内 消費量	個人消費 量 (kg)
西 ド イ ツ	51,540	5,855	2,400	48,085	0.790
オーストリー	3,121	123	553	3,551	0.483
ベルギー	10,002	5,825	3,859	8,036	0.804
ス ペ イ ン	15,347	1,053	90	14,384	0.434
フ ラ ン ス	31,980	7,110	5,010	29,880	0.591
イ ギ リ ス	101,200	21,100	400	80,500	1.446
イ タ リ ー	38,908	2,408	1,832	38,332	0.704
ノ ル ウ ェ ー	4,918	863	563	4,618	1.194
オ ラ ン ダ	10,694	2,438	1,480	9,736	0.751
ポ ル ト ガ ル	3,371	1,142	51	2,280	0.242
ス イ ス	5,327	144	782	5,965	0.978
合 計	276,408	48,061	17,020	245,367	0.806
日 本	95,458	753	1,561	96,266	0.940

表-5 固型棒状センタクセッケン (1969 年)

国 名	生産量	輸出量	輸入量	国 内 消費量	個人消費 量 (kg)
西 ド イ ツ	9,614	104	160	9,670	0.159
オーストリー	1,838	—	1	1,839	0.250
ベルギー	2,733	119	573	3,187	0.319
ス ペ イ ン	90,044	113	69	90,000	2.720
フ ラ ン ス	69,315	10,103	1,273	60,485	1.197
イ ギ リ ス	27,000	3,200	—	23,800	0.427
イ タ リ ー	113,946	8,946	1,538	106,538	1.958
ノ ル ウ ェ ー	1,119	—	—	1,119	0.289
オ ラ ン ダ	2,209	370	168	2,007	0.155
ポ ル ト ガ ル	64,558	1,194	—	63,364	6.678
ス イ ス	718	38	6	686	0.112
合 計	383,094	24,187	3,788	362,695	1.192
日 本	30,253	228	—	30,225	0.294

1970 年の統計 についても 10 月号前後に 紹介する 予定である。

(昭和 45 年 11 月 9 日受理)

表-4 ひげそり用製品とシャンプーの生産量、個人消費量 (1969 年) a は棒状、粉末、b はクリーム状

国 名	ひげそり用製品		シャンプー	
	生 産 量	個人消費 量 (kg)	生 産 量	個人消費 量 (kg)
西 ド イ ツ	a) 602 b) 2,319	0.024 0.103	15,094	0.227
オーストリー	a) 18 b) 134	0.011 0.066	1,533	0.204
ベルギー	a) 140 b) 141	0.046 0.061	2,976	0.138
ス ペ イ ン	a) 1,010 b) 137	0.137 0.021	2,468	0.075
フ ラ ン ス	a) 119 b) 2,784	0.007 0.162	—	—
イ タ リ ー	a) 1,500 b) 2,191	0.085 0.118	4,547	0.089
ノ ル ウ ェ ー	a) 10 b) 20	0.008 0.137	128	0.149
オ ラ ン ダ	a) 131 b) 304	0.040 0.079	—	—
ポ ル ト ガ ル	a), b) 278	0.087	86	0.009
ス イ ス	a), b) 283	0.141	1,125	0.184
合 計	12,121		27,957	

表-6 工業用セッケンについて (1969 年)

国 名	生産量	輸出量	輸入量	国 内 消費量	個人消費 量 (kg)
西 ド イ ツ	3,775	2,211	80	1,644	0.027
オーストリー	472	—	—	472	0.064
ベルギー	2,115	—	—	2,115	0.212
ス ペ イ ン	1,853	—	—	1,853	0.056
フ ラ ン ス	5,218	145	294	5,367	0.106
イ ギ リ ス	22,000	—	—	22,000	0.395
イ タ リ ー	7,250	3,750	—	3,500	0.065
ノ ル ウ ェ ー	71	14	418	475	0.123
オ ラ ン ダ	3,027	—	—	3,027	0.233
ポ ル ト ガ ル	930	7	—	923	0.097
ス イ ス	769	—	366	1,135	0.186
合 計	47,480	6,127	1,158	42,511	0.140
日 本	12,419	—	—	12,419	0.121

表-7 その他のセッケンの生産量と個人消費量
(1969 年)

	フレーク、糸状セッケン		液状セッケン		手洗い用特殊セッケン	
	生産量	個人消費量	生産量	個人消費量	生産量	個人消費量
西 ド イ ツ	6,474	0.086	6,188	0.094	25,848	0.425
オーストリー	91	0.012	43	0.006	565	0.077
ベルギー	221	0.022	4,624	0.463	1,125	0.112
スペイン	7,944	0.240	331	0.010	120	0.003
フランス	8,272	0.170	4,962	0.098	19,635	0.381
イギリス	7,500	0.120	7,700	0.138	11,600	0.208
イタリア	75	0.001	500	0.009	300	0.006
ノルウェー	109	0.078	(工業用セッケンの項に含まれる)			
オランダ	114	0.009	194	0.015	—	—
ポルトガル	262	0.028	200	0.021	—	—
スイス	305	0.053	1,272	0.209	1,077	0.177
合 計	31,367	0.098	26,014	0.084	60,270	

表-9 液体合成、混合洗剤について (1969 年)

国	生産量	輸出量	輸入量	消費量	個人消費量
西 ド イ ツ	95,000	—	—	95,000	1.561
オーストリー	8,602	—	—	8,602	1.170
ベルギー	16,717	3,500	5,183	18,400	1.841
スペイン	6,984	—	—	6,984	0.211
フランス	50,998	2,207	2,695	51,486	1.019
イギリス	130,100	26,500	—	103,600	1.861
イタリア	11,000	—	—	11,000	0.202
ノルウェー	667	287	3,062	3,442	0.890
オランダ	29,048	—	—	29,048	2.242
ポルトガル	2,680	48	—	2,632	0.277
スイス	11,310	—	—	11,310	1.854
合 計	363,106	32,542	10,940	341,504	1.122
日 本	152,451	—	—	152,451	1.485

表-10 その他の製品の生産量、消費量、個人消費量 (1969 年)

国	洗 浄 補 助 剤			み が き 剤			軟 質 セ ヱ ヱ ン			その他の清掃剤		
	生産量	消費量	個人消費量	生産量	消費量	個人消費量	生産量	消費量	個人消費量	生産量	消費量	個人消費量
西 ド イ ツ	175,208	176,637	2.903	55,158	56,552	0.929	22,066	22,066	0.363	66,000	66,000	1.085
オーストリー	3,762	6,608	0.899	8,363	8,717	1.186	855	822	0.112	94	94	0.013
ベルギー	11,549	11,549	1.155	9,309	6,762	0.677	15,154	15,011	1.502	17,650	7,220	0.722
スペイン	496	496	0.015	41,937	41,937	1.267	—	—	—	2,317	2,317	0.070
フランス	4,065	6,584	0.130	55,203	53,384	1.056	8,552	9,121	0.180	60,002	69,750	1.380
イギリス	3,000	3,000	0.054	75,400	71,000	1.275	2,500	2,500	0.045	25,100	23,700	0.426
イタリア	1,200	1,200	0.022	50,500	50,500	0.928	4,000	4,000	0.074	25,126	25,021	0.460
ノルウェー	—	—	—	532	886	0.229	2,889	2,982	0.771	84	515	0.133
オランダ	22,678	22,678	1.750	15,615	15,169	1.171	5,952	5,406	0.417	14,959	14,959	1.155
ポルトガル	334	334	0.035	392	392	0.041	309	309	0.033	16	16	0.002
スイス	13,019	13,019	2.134	7,748	7,748	1.270	1,220	1,282	0.210	7,070	7,070	1.159
合 計	235,311	242,105	0.796	320,157	313,047	1.029	63,497	63,499	0.209	218,418	216,662	0.712

表-8 粉末洗剤 (1969 年)

(a は脂肪酸原料, b は合成洗剤主体)

国 名	生産量	輸出量	輸入量	消費量	個人消費量
西 ド イ ツ a) b)	28,409 467,613	31,494	7,661	28,409 443,780	0.467 7.294
オーストリー a) b)	973 40,599	314 33	203 3,506	862 44,072	0.117 5.997
ベルギー a) b)	6,122 96,941	3,703 36,849	1,837 8,814	4,256 68,906	0.426 6.894
スペイン a) b)	10,923 152,223	— 336	— 113	10,923 152,000	0.330 4.592
フランス a) b)	402,186 —	18,551	11,294	394,929	7.813
イギリス a) b)	106,400 307,800	500 47,800	— 1,200	105,900 261,200	1.902 4.692
イタリア a) b)	15,000 367,314	— 2,314	— 14,305	15,000 379,305	0.276 6.972
ノルウェー a) b)	1,759 16,345	535 311	2,506 8,846	3,730 24,880	0.965 6.434
オランダ a) b)	7,471 101,902	711 14,189	1,573 13,729	8,333 101,442	0.643 7.829
ポルトガル a) b)	— —	— 3,368	— 551	— 20,115	— 2.120
スイス a) b)	18,386 32,558	— —	— —	18,386 32,558	3.014 5.338
合 計 a) b)	195,443 2,008,413	5,763 155,245	6,119 70,019	195,799 1,923,187	0.643 6.320
総 合 計	2,203,856	161,008	76,138	2,118,986	6.963