

## (8)-1 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果

表8-1-0 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	8,044	6,464	15,994,921	1,676,406	17,685,835	45,557,416
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	58,835	16,490	1,077,074	392,781	1,545,181	4,035,822
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム =クロリド	46,890		87,098	101,633	235,621	607,803
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	520,984	325,561	16,435,914	1,548,178	18,830,636	48,609,516
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	8,156			9,027	17,184	44,222
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	56,892			299,390	356,282	952,214
合 計		699,802	348,515	33,595,008	4,027,414	38,670,739	99,806,993

表8-1-1 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	172	138	405,801	37,304	443,415	2,885,488
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,260	353	27,423	8,771	37,807	247,304
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム =クロリド	1,000		2,207	2,259	5,466	35,506
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	11,144	6,964	417,978	34,530	470,616	3,073,073
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	175			202	376	2,461
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,218			6,685	7,904	51,699
合 計		14,968	7,455	853,409	89,751	965,583	6,295,532

表8-1-2 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	179	144	352,891	35,705	388,919	331,309
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,314	368	23,908	8,416	34,006	29,046
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム =クロリド	1,039		1,918	2,160	5,117	4,355
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	11,615	7,258	364,090	33,105	416,068	355,066
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	182			193	376	321
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,271			6,415	7,686	6,565
合 計		15,600	7,770	742,807	85,995	852,172	726,663

表8-1-3 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	168	135	309,385	31,114	340,801	270,402
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,231	345	20,909	7,316	29,800	23,766
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	976		1,683	1,884	4,543	3,599
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	10,887	6,803	318,678	28,801	365,169	290,728
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	171			168	339	270
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,190			5,576	6,766	5,396
合 計		14,623	7,283	650,654	74,860	747,419	594,162

表8-1-4 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	144	115	277,970	34,585	312,813	823,779
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,054	295	18,780	8,129	28,259	74,822
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	836		1,512	2,094	4,443	11,679
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	9,322	5,825	286,266	32,008	333,421	881,218
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	146			187	333	882
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,019			6,196	7,215	19,105
合 計		12,521	6,236	584,528	83,199	686,484	1,811,484

表8-1-5 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	141	114	262,015	27,303	289,573	240,073
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,039	291	17,734	6,429	25,495	21,213
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	823		1,424	1,653	3,900	3,229
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	9,189	5,742	270,159	25,299	310,389	257,950
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	144			148	292	243
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,005			4,901	5,906	4,914
合 計		12,342	6,147	551,333	65,733	635,554	527,621

表8-1-6 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	105	85	176,595	20,525	197,309	303,009
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	772	216	11,925	4,822	17,735	27,398
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	613		961	1,243	2,817	4,317
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	6,828	4,267	181,804	18,989	211,887	326,682
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	107			111	218	336
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	746			3,675	4,422	6,831
合計		9,171	4,567	371,284	49,365	434,388	668,573

表8-1-7 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	243	195	435,401	46,056	481,894	364,022
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,774	497	29,318	10,789	42,379	32,295
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,414		2,371	2,792	6,577	4,954
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	15,710	9,817	447,392	42,529	515,448	391,651
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	246			248	494	376
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,716			8,224	9,939	7,574
合計		21,103	10,509	914,481	110,639	1,056,732	800,872

表8-1-8 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	278	223	512,490	51,712	564,703	652,380
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	2,029	569	34,433	12,088	49,118	57,371
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,622		2,793	3,137	7,552	8,693
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	17,979	11,235	525,836	47,682	602,731	701,417
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	281			278	559	653
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,962			9,214	11,175	13,053
合計		24,150	12,027	1,075,552	124,111	1,235,839	1,433,567

表8-1-9 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	190	153	352,311	37,758	390,411	485,912
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,393	391	23,776	8,865	34,425	43,127
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,107		1,917	2,288	5,312	6,597
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	12,329	7,705	362,549	34,918	417,501	521,901
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	193			204	397	497
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,347			6,757	8,104	10,153
合 計		16,561	8,248	740,553	90,788	856,150	1,068,188

表8-1-10 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	234	188	440,992	48,016	489,429	395,722
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,714	480	29,766	11,275	43,236	35,182
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,362		2,399	2,909	6,670	5,382
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	15,168	9,478	453,862	44,409	522,918	424,597
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	238			259	497	404
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,658			8,594	10,252	8,342
合 計		20,373	10,147	927,019	115,463	1,073,002	869,629

表8-1-11 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	363	291	732,166	63,515	796,335	2,474,371
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	2,646	742	49,186	14,845	67,418	211,821
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	2,115		3,990	3,854	9,959	30,832
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	23,447	14,652	751,168	58,560	847,827	2,653,911
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	367			341	708	2,224
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	2,558			11,315	13,873	43,589
合 計		31,496	15,685	1,536,509	152,430	1,736,120	5,416,748

表8-1-12 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	377	303	782,420	66,653	849,753	1,867,652
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	2,738	767	52,333	15,510	71,347	159,260
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	2,202		4,270	4,050	10,522	23,008
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	24,298	15,184	800,396	61,274	901,152	2,001,124
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	380			356	736	1,643
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	2,647			11,822	14,469	32,298
合計		32,641	16,254	1,639,419	159,665	1,847,979	4,084,985

表8-1-13 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	53	43	135,128	19,112	154,336	7,918,954
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	389	109	9,110	4,483	14,091	728,472
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	309		736	1,158	2,203	112,764
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	3,442	2,151	138,966	17,664	162,222	8,365,334
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	54			103	157	8,113
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	376			3,417	3,793	196,090
合計		4,623	2,302	283,940	45,937	336,802	17,329,727

表8-1-14 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	107	86	238,138	20,262	258,593	4,469,022
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	782	219	16,022	4,743	21,766	379,779
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	624		1,297	1,229	3,150	54,258
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	6,923	4,326	244,567	18,701	274,517	4,774,546
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	108			109	217	3,792
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	756			3,615	4,371	76,266
合計		9,299	4,631	500,025	48,659	562,613	9,757,664

表8-1-15 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	259	208	452,417	53,022	505,906	571,419
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,903	533	30,650	12,497	45,583	51,625
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,505		2,459	3,208	7,171	8,093
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	16,816	10,508	466,761	49,160	543,246	614,700
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	264			287	551	624
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,840			9,525	11,365	12,872
合 計		22,586	11,250	952,287	127,699	1,113,822	1,259,332

表8-1-16 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	76	61	132,523	16,040	148,700	332,781
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	557	156	8,948	3,768	13,429	30,236
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	442		721	972	2,135	4,769
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	4,928	3,080	136,417	14,838	159,264	357,868
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	77			87	164	369
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	539			2,872	3,411	7,679
合 計		6,620	3,297	278,608	38,577	327,101	733,701

表8-1-17 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	91	73	171,684	21,310	193,159	365,316
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	670	188	11,622	5,019	17,499	33,210
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	530		933	1,290	2,753	5,201
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	5,923	3,701	177,039	19,748	206,412	391,279
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	93			115	208	395
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	648			3,826	4,473	8,490
合 計		7,956	3,962	361,279	51,308	424,505	803,891

表8-1-18 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	70	57	118,494	15,281	133,902	211,321
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	518	145	8,012	3,594	12,269	19,453
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	410		644	925	1,980	3,120
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	4,577	2,860	122,091	14,149	143,677	227,455
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	72			83	154	245
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	500			2,740	3,240	5,138
合 計		6,148	3,062	249,241	36,772	295,222	466,731

表8-1-19 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	89	72	171,274	18,451	189,886	202,869
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	654	183	11,549	4,328	16,714	17,990
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	520		932	1,118	2,571	2,740
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	5,787	3,616	176,156	17,053	202,612	217,532
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	91			99	190	205
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	632			3,299	3,931	4,231
合 計		7,773	3,871	359,911	44,349	415,905	445,567

表8-1-20 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	147	118	275,097	30,238	305,600	678,918
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,074	301	18,530	7,086	26,991	60,471
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	855		1,498	1,833	4,186	9,275
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	9,507	5,941	282,736	27,929	326,112	728,573
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	149			163	312	698
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,038			5,401	6,439	14,427
合 計		12,770	6,360	577,861	72,650	669,640	1,492,362

表8-1-21 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	169	136	298,262	36,180	334,747	526,529
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,233	346	20,051	8,462	30,091	47,827
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	985		1,625	2,195	4,805	7,532
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	10,925	6,827	306,141	33,373	357,267	565,863
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	171			194	365	581
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,192			6,450	7,642	12,147
合 計		14,676	7,309	626,079	86,854	734,917	1,160,478

表8-1-22 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	383	307	724,632	81,825	807,148	875,244
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	2,805	786	48,905	19,213	71,709	78,265
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	2,229		3,943	4,957	11,129	12,042
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	24,818	15,509	745,722	75,674	861,722	938,472
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	389			442	830	906
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	2,712			14,644	17,356	18,943
合 計		33,335	16,602	1,523,202	196,754	1,769,894	1,923,873

表8-1-23 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	497	400	990,094	126,565	1,117,556	2,167,402
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	3,630	1,017	66,554	29,599	100,801	197,557
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	2,900		5,395	7,678	15,973	30,870
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	32,165	20,100	1,016,202	116,739	1,185,206	2,314,715
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	503			680	1,184	2,320
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	3,510			22,561	26,071	51,097
合 計		43,206	21,517	2,078,245	303,823	2,446,789	4,763,960



表8-1-24 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	193	155	370,516	38,445	409,309	283,599
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,400	392	24,740	8,931	35,462	24,997
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,128		2,023	2,337	5,489	3,782
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	12,432	7,768	378,596	35,302	434,098	304,235
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	194			205	399	281
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,354			6,807	8,161	5,753
合計		16,701	8,316	775,876	92,027	892,919	622,646

表8-1-25 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	61	49	109,622	11,379	121,110	453,446
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	443	124	7,351	2,655	10,573	40,100
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	355		598	691	1,644	6,128
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	3,929	2,455	112,331	10,478	129,193	487,886
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	61			61	122	464
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	428			2,023	2,452	9,299
合計		5,277	2,628	229,901	27,287	265,094	997,324

表8-1-26 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	82	66	177,758	19,772	197,678	1,204,095
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	602	169	12,007	4,646	17,424	106,732
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	478		967	1,197	2,642	16,063
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	5,322	3,326	183,037	18,296	209,981	1,283,842
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	83			107	190	1,165
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	582			3,542	4,123	25,258
合計		7,149	3,561	373,770	47,559	432,038	2,637,155

表8-1-27 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	215	173	482,958	62,756	546,102	4,376,200
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,572	441	32,473	14,680	49,166	398,043
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,256		2,631	3,807	7,693	61,442
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	13,928	8,703	495,781	57,894	576,306	4,649,791
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	218			337	555	4,496
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,520			11,190	12,710	102,897
合 計		18,709	9,317	1,013,843	150,663	1,192,532	9,592,868

表8-1-28 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	150	121	313,543	30,690	344,503	2,519,403
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,098	308	21,102	7,186	29,694	219,181
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	876		1,708	1,861	4,445	32,405
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	9,727	6,079	322,070	28,330	366,205	2,694,716
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	152			165	317	2,343
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,062			5,477	6,539	48,269
合 計		13,066	6,507	658,422	73,708	751,704	5,516,317

表8-1-29 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	100	80	192,565	15,739	208,484	438,118
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	728	204	12,971	3,688	17,591	37,280
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	580		1,048	954	2,583	5,412
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	6,445	4,028	197,912	14,536	222,921	471,101
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	101			85	186	394
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	704			2,811	3,515	7,450
合 計		8,657	4,312	404,497	37,813	455,279	959,754

表8-1-30 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	180	144	364,615	33,943	398,882	66,098
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,316	369	24,589	7,964	34,238	5,715
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,047		1,984	2,057	5,088	841
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	11,648	7,279	375,038	31,375	425,339	70,823
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	182			183	365	61
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,273			6,070	7,343	1,226
合 計		15,645	7,792	766,226	81,592	871,255	144,764

表8-1-31 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	64	51	119,425	12,747	132,287	146,975
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	469	131	8,079	3,000	11,679	13,030
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	372		649	772	1,793	1,989
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	4,147	2,591	123,091	11,807	141,636	157,799
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	65			69	134	149
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	453			2,287	2,740	3,057
合 計		5,569	2,774	251,244	30,682	290,270	323,000

表8-1-32 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	111	89	208,789	21,632	230,621	105,980
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	814	228	14,126	5,092	20,260	9,348
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	645		1,135	1,309	3,090	1,418
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	7,199	4,499	215,218	20,038	246,953	113,791
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	113			117	230	106
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	787			3,881	4,668	2,154
合 計		9,669	4,816	439,268	52,068	505,821	232,797

表8-1-33 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	183	147	362,842	36,316	399,487	432,345
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,331	373	24,332	8,473	34,509	37,831
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,067		1,978	2,205	5,250	5,657
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	11,800	7,374	371,821	33,443	424,438	463,301
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	184			195	379	416
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,287			6,458	7,745	8,491
合 計		15,851	7,894	760,973	87,089	871,807	948,041

表8-1-34 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	195	157	420,085	44,372	464,810	966,279
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,426	400	28,233	10,375	40,434	84,958
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,139		2,289	2,692	6,120	12,678
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	12,633	7,894	431,114	40,923	492,565	1,031,271
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	198			238	436	916
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,379			7,908	9,287	19,513
合 計		16,970	8,451	881,722	106,509	1,013,652	2,115,616

表8-1-35 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	132	106	287,670	26,918	314,826	418,970
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	964	270	19,333	6,294	26,861	36,132
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	771		1,567	1,633	3,971	5,266
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	8,546	5,340	295,211	24,824	333,921	447,564
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	134			145	278	374
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	933			4,797	5,730	7,707
合 計		11,479	5,717	603,781	64,610	685,587	916,013

表8-1-36 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	138	111	270,538	26,934	297,720	44,247
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,008	283	18,235	6,316	25,842	3,871
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	803		1,473	1,632	3,908	579
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	8,926	5,578	278,173	24,888	317,565	47,441
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	140			145	285	43
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	975			4,814	5,789	867
合 計		11,989	5,971	568,418	64,730	651,109	97,048

表8-1-37 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	124	100	249,083	27,679	276,986	174,156
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	906	254	16,758	6,479	24,396	15,488
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	723		1,357	1,679	3,758	2,355
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	8,023	5,013	255,801	25,545	294,382	186,282
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	126			149	274	174
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	876			4,938	5,814	3,691
合 計		10,776	5,367	522,999	66,468	605,610	382,146

表8-1-38 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	172	138	367,918	35,202	403,430	312,842
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,258	353	24,792	8,252	34,655	27,091
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,002		2,003	2,134	5,139	3,974
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	11,139	6,961	378,229	32,521	428,850	334,346
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	174			190	364	285
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,217			6,290	7,507	5,868
合 計		14,963	7,452	772,941	84,589	879,944	684,406

表8-1-39 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	101	81	227,147	21,906	249,236	118,569
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	738	207	15,241	5,114	21,299	10,258
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	591		1,238	1,330	3,159	1,497
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	6,541	4,087	232,851	20,181	263,659	126,465
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	102			118	220	106
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	713			3,898	4,611	2,221
合 計		8,786	4,375	476,477	52,545	542,184	259,117

表8-1-40 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	295	237	632,840	70,972	704,345	1,845,336
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	2,157	605	42,560	16,605	61,927	163,879
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,722		3,448	4,305	9,475	24,740
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	19,111	11,942	649,734	65,482	746,270	1,968,257
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	299			382	681	1,801
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	2,086			12,657	14,743	39,015
合 計		25,671	12,784	1,328,582	170,403	1,537,440	4,043,029

表8-1-41 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	116	93	205,916	22,925	229,049	124,273
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	848	238	13,890	5,380	20,355	11,122
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	674		1,121	1,389	3,184	1,723
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	7,503	4,689	211,835	21,194	245,221	133,670
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	118			124	241	132
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	820			4,101	4,921	2,689
合 計		10,078	5,019	432,761	55,113	502,971	273,609

表8-1-42 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	149	120	310,178	29,139	339,587	377,823
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,094	307	20,907	6,833	29,141	32,675
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	871		1,688	1,766	4,326	4,800
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	9,686	6,053	318,932	26,926	361,597	404,401
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	152			157	309	346
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,058			5,208	6,266	7,027
合 計		13,010	6,480	651,705	70,030	741,225	827,072

表8-1-43 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	174	140	342,069	33,616	375,999	479,627
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,274	357	23,076	7,890	32,597	41,870
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,013		1,862	2,037	4,912	6,251
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	11,277	7,047	351,925	31,080	401,328	514,302
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	177			181	358	460
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,232			6,014	7,246	9,307
合 計		15,147	7,544	718,932	80,818	822,440	1,051,816

表8-1-44 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	141	113	291,948	28,461	320,663	242,766
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,029	288	19,661	6,668	27,646	21,112
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	820		1,590	1,725	4,135	3,122
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	9,111	5,693	300,011	26,283	341,098	259,731
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	143			153	296	226
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	995			5,083	6,078	4,641
合 計		12,238	6,095	613,209	68,374	699,916	531,598

表8-1-45 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	123	99	262,946	24,215	287,383	265,692
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	897	251	17,688	5,667	24,504	22,877
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	716		1,432	1,469	3,617	3,333
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	7,946	4,965	270,010	22,346	305,267	284,067
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	124			130	255	238
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	867			4,320	5,187	4,843
合 計		10,673	5,315	552,077	58,148	626,212	581,049

表8-1-46 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	203	163	462,703	39,801	502,870	352,479
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,482	415	31,104	9,308	42,310	29,969
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,184		2,521	2,414	6,120	4,275
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	13,134	8,208	474,914	36,712	532,968	376,187
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	206			214	419	297
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,433			7,095	8,528	6,041
合 計		17,643	8,786	971,242	95,545	1,093,216	769,247

表8-1-47 洗浄剤・化粧品(界面活性剤)に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道 への移動量 (kg/年)
物質 番号	物質名	化粧品	身体用 洗浄剤	洗濯・台所・ 住宅用等洗 浄剤	業務用 洗浄剤	合計	
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	110	88	213,070	22,315	235,583	394,205
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	803	225	14,383	5,241	20,652	34,775
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	638		1,159	1,352	3,149	5,259
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	7,106	4,441	219,305	20,640	251,493	422,587
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	111			120	232	390
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	777			3,995	4,771	8,034
合 計		9,545	4,754	447,918	53,663	515,880	865,251