

(8) 洗剤・化粧品等に係る需要分野別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果
表8-1-0 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16年度;全国)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料		
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)	11,890	8,406	17,552,955	1,572,971	72,882	19,219,105	58,628,856
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	18,620	39,922	1,253,072	96,417		1,408,031	4,343,152
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	37,370		55,860	68,040		161,270	493,645
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)	260,455	198,254	15,053,339	1,469,849	277,819	17,259,716	52,295,354
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	9,676			10,072	1,745	21,493	60,562
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	17,957			93,377	63,544	174,877	354,860
合計		355,967	246,583	33,915,226	3,310,726	415,990	38,244,492	116,176,429

表8-1-1 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16年度;北海道)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料		
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)	242	171	425,427	33,079	10,755	469,673	3,637,476
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	380	814	30,484	2,035		33,712	269,073
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	758		1,352	1,429		3,540	27,991
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)	5,304	4,037	365,751	30,984	40,998	447,073	3,233,552
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	197			213	258	667	3,271
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	366			1,971	9,377	11,714	18,651
合計		7,247	5,022	823,014	69,710	61,387	966,380	7,190,015

表8-1-2 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16年度;青森県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料		
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)	275	194	404,280	34,792	2,393	441,934	433,742
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	433	929	29,069	2,148		32,579	32,261
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	861		1,284	1,501		3,646	3,594
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)	6,044	4,601	348,373	32,665	9,121	400,804	387,411
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	225			224	57	507	445
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	418			2,080	2,086	4,584	2,473
合計		8,256	5,724	783,006	73,411	13,657	884,054	859,926

表8-1-3 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16年度;岩手県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	254	180	347,970	30,852	1,888	381,144	362,059
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	400	858	24,951	1,899		28,107	27,002
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	798		1,106	1,333		3,237	3,083
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)	5,587	4,252	299,293	28,911	7,196	345,240	324,065
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	208			198	45	451	390
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	386			1,839	1,646	3,871	2,137
合計		7,633	5,290	673,320	65,033	10,775	762,050	718,738

表8-1-4 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16年度;宮城県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	208	147	299,088	30,613	2,302	332,359	1,054,115
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	327	702	21,427	1,883		24,339	78,289
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	654		951	1,323		2,927	9,327
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)	4,574	3,482	257,100	28,671	8,775	302,601	942,876
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	170			197	55	422	1,180
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	316			1,823	2,007	4,146	6,881
合計		6,249	4,331	578,566	64,510	13,139	666,795	2,092,668

表8-1-5 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16年度;秋田県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	196	138	269,992	24,261	2,554	297,142	339,618
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	308	660	19,371	1,494		21,834	25,314
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	614		858	1,048		2,520	2,899
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)	4,302	3,274	232,316	22,744	9,737	272,374	303,928
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	160			156	61	377	367
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	297			1,447	2,227	3,971	2,022
合計		5,877	4,073	522,537	51,151	14,580	598,218	674,149

表8-1-6 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16年度;山形県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料		
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	106	186,101	18,972	2,247	207,576	407,441
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	235	503	13,336	1,167		15,241	30,451
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	469		592	820		1,880	3,721
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)	3,277	2,495	160,002	17,772	8,567	192,113	365,891
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	122			122	54	298	487
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	226			1,130	1,960	3,316	2,711
合計		4,478	3,103	360,031	39,983	12,828	420,423	810,702

表8-1-7 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16年度;福島県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料		
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)	366	258	488,220	44,174	2,507	535,525	494,722
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	573	1,228	34,860	2,708		39,368	36,924
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,149		1,554	1,911		4,613	4,267
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)	8,009	6,096	418,749	41,280	9,556	483,689	443,148
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	298			283	60	640	544
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	552			2,622	2,186	5,360	2,978
合計		10,945	7,582	943,382	92,978	14,309	1,069,197	982,583

表8-1-8 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16年度;茨城県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料		
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)	428	302	586,093	51,727	3,411	641,960	858,171
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	668	1,433	41,763	3,164		47,029	64,000
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,345		1,866	2,239		5,450	7,294
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)	9,355	7,121	502,016	48,272	13,002	579,765	768,065
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	347			331	82	760	922
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	645			3,065	2,974	6,683	5,048
合計		12,787	8,856	1,131,739	108,797	19,468	1,281,647	1,703,500

表8-1-9 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16年度;栃木県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	285	201	393,246	36,220	2,345	432,297	643,010
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	447	959	28,135	2,225		31,766	47,910
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	895		1,251	1,566		3,711	5,534
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)	6,249	4,757	337,742	33,892	8,940	391,580	575,486
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	232			232	56	521	701
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	431			2,155	2,045	4,630	3,900
合計		8,539	5,917	760,374	76,290	13,386	864,505	1,276,542

表8-1-10 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16年度;群馬県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	359	254	503,113	47,748	1,422	552,895	521,315
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	563	1,208	36,003	2,933		40,708	38,801
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,127		1,600	2,064		4,791	4,517
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)	7,875	5,994	432,159	44,685	5,420	496,133	466,437
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	293			306	34	633	571
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	543			2,841	1,240	4,624	3,226
合計		10,760	7,456	972,875	100,577	8,115	1,099,783	1,034,866

表8-1-11 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16年度;埼玉県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	542	383	813,085	58,549	1,508	874,066	3,164,950
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	845	1,812	57,858	3,577		64,092	235,728
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,704		2,590	2,535		6,829	24,658
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)	11,836	9,009	695,808	54,588	5,750	776,991	2,823,431
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	439			374	36	849	2,990
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	815			3,464	1,315	5,594	15,738
合計		16,180	11,204	1,569,341	123,087	8,609	1,728,422	6,267,495

表8-1-12 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16年度;千葉県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	590	417	909,554	66,570	2,654	979,785	2,441,658
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	919	1,971	64,603	4,059		71,553	181,634
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,858		2,899	2,884		7,642	18,996
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)	12,882	9,806	777,413	61,991	10,115	872,207	2,176,860
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	478			424	64	965	2,289
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	887			3,931	2,314	7,131	12,230
合計		17,614	12,194	1,754,470	139,859	15,145	1,939,283	4,833,667

表8-1-13 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16年度;東京都)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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	45	119,678	14,733	174	134,694	9,890,303
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	100	214	8,536	902		9,752	725,312
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	200		381	638		1,219	89,275
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)	1,395	1,062	102,578	13,759	664	119,459	8,801,266
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	52			94	4	150	10,864
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	96			874	152	1,122	72,139
合計		1,907	1,321	231,173	31,000	995	266,396	19,589,157

表8-1-14 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16年度;神奈川県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	145	102	238,555	17,619	441	256,862	5,646,383
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	226	485	16,999	1,078		18,788	418,924
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	455		760	763		1,978	43,369
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)	3,168	2,411	204,334	16,443	1,679	228,036	5,026,014
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	118			113	11	241	5,133
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	218			1,044	384	1,646	28,142
合計		4,330	2,999	460,647	37,059	2,515	507,550	11,167,965

表8-1-15 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16年度;新潟県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	376	266	488,975	50,229	3,276	543,122	771,900
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	593	1,271	35,148	3,100		40,112	57,573
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,180		1,553	2,168		4,900	6,997
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)	8,276	6,300	421,266	47,147	12,488	495,477	692,351
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	308			324	78	710	907
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	572			3,002	2,856	6,430	5,129
合計		11,305	7,837	946,942	105,969	18,698	1,090,751	1,534,857

表8-1-16 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16年度;富山県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	109	77	141,743	15,010	1,129	158,069	439,702
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	172	368	10,161	924		11,625	32,782
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	343		450	648		1,442	4,031
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)	2,400	1,827	121,897	14,064	4,305	144,493	394,468
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	89			97	27	213	524
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	166			895	985	2,045	2,990
合計		3,279	2,272	274,252	31,638	6,447	317,887	874,497

表8-1-17 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16年度;石川県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	126	89	175,409	18,800	786	195,210	490,495
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	198	424	12,601	1,159		14,382	36,444
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	394		557	812		1,762	4,439
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)	2,760	2,101	151,057	17,639	2,998	176,556	439,147
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	103			121	19	243	567
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	191			1,123	686	1,999	3,329
合計		3,771	2,614	339,624	39,654	4,489	390,152	974,421

表8-1-18 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16年度;福井県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料		
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	75	132,606	14,904	885	148,577	274,329
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	168	360	9,518	918		10,965	20,473
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	335		421	644		1,400	2,595
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)	2,346	1,786	114,137	13,976	3,375	135,620	246,489
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	87			96	21	204	342
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	162			889	772	1,823	1,963
合計		3,205	2,221	256,683	31,427	5,054	298,590	546,191

表8-1-19 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16年度;山梨県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料		
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)	128	90	182,257	16,667	476	199,618	277,807
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	201	430	13,025	1,023		14,678	20,674
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	402		580	721		1,703	2,368
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)	2,805	2,135	156,413	15,584	1,813	178,749	248,414
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	104			107	11	222	297
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	193			990	415	1,598	1,667
合計		3,833	2,655	352,275	35,091	2,715	396,568	551,226

表8-1-20 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16年度;長野県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料		
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)	197	139	274,305	25,331	1,965	301,938	915,701
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	309	663	19,600	1,554		22,125	68,203
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	620		873	1,095		2,588	7,874
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)	4,322	3,289	235,383	23,682	7,492	274,169	819,376
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	161			162	47	370	995
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	298			1,505	1,714	3,517	5,558
合計		5,906	4,091	530,161	53,330	11,218	604,706	1,817,707

表8-1-21 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16年度;岐阜県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	236	167	310,016	32,311	979	343,709	719,620
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	369	792	22,090	1,977		25,228	53,638
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	743		987	1,399		3,129	6,542
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)	5,167	3,933	265,540	30,153	3,731	308,525	645,325
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	192			206	23	422	847
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	356			1,914	853	3,124	4,827
合計		7,063	4,892	598,633	67,960	5,587	684,136	1,430,798

表8-1-22 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16年度;静岡県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	579	410	815,556	77,681	1,449	895,676	1,144,302
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	909	1,949	58,339	4,771		65,968	85,149
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,820		2,594	3,358		7,772	9,917
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)	12,708	9,673	700,360	72,680	5,524	800,945	1,023,742
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	472			498	35	1,005	1,253
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	877			4,620	1,264	6,760	7,095
合計		17,365	12,032	1,576,849	163,608	8,272	1,778,125	2,271,458

表8-1-23 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16年度;愛知県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	756	534	1,116,509	121,310	1,596	1,240,705	2,837,502
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	1,182	2,534	79,612	7,426		90,754	210,299
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	2,376		3,555	5,250		11,180	25,502
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)	16,539	12,589	956,770	113,259	6,084	1,105,241	2,536,932
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	614			776	38	1,428	3,221
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,140			7,192	1,392	9,723	19,307
合計		22,606	15,657	2,156,446	255,212	9,110	2,459,032	5,632,762

表8-1-24 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16年度;三重県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	294	208	419,431	36,438	1,181	457,552	404,186
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	456	978	29,700	2,215		33,349	30,097
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	926		1,338	1,580		3,844	3,384
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)	6,398	4,870	357,766	33,863	4,502	407,400	361,316
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	237			231	28	497	423
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	440			2,145	1,030	3,615	2,333
合計		8,750	6,056	808,236	76,473	6,741	906,256	801,738

表8-1-25 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16年度;滋賀県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	77	54	103,338	9,158	1,116	113,744	610,333
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	120	257	7,338	558		8,273	45,556
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	242		329	397		969	5,221
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)	1,680	1,279	88,307	8,527	4,255	104,048	546,577
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	62			58	27	147	664
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	116			541	973	1,630	3,614
合計		2,297	1,590	199,312	19,239	6,371	228,810	1,211,965

表8-1-26 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16年度;京都府)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	114	81	183,686	17,989	589	202,459	1,533,884
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	179	384	13,161	1,107		14,831	113,487
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	358		584	777		1,719	13,032
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)	2,504	1,906	157,909	16,849	2,244	181,412	1,367,792
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	93			116	14	223	1,597
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	173			1,072	513	1,758	9,523
合計		3,422	2,371	355,340	37,909	3,359	402,402	3,039,315

表8-1-27 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16年度;大阪府)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	279	197	463,883	49,394	269	514,022	5,512,859
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	435	934	33,014	3,018		37,400	406,890
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	878		1,478	2,139		4,494	48,006
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)	6,097	4,641	397,008	46,057	1,025	454,829	4,914,356
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	226			315	6	548	5,891
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	420			2,923	235	3,577	36,366
合計		8,335	5,772	895,383	103,846	1,535	1,014,870	10,924,367

表8-1-28 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16年度;兵庫県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	199	140	307,335	25,610	1,306	334,590	3,229,403
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	311	668	21,961	1,571		24,512	239,826
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	624		978	1,107		2,710	26,171
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)	4,355	3,315	263,740	23,944	4,978	300,333	2,880,421
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	162			164	31	357	3,189
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	300			1,522	1,139	2,961	17,826
合計		5,952	4,124	594,014	53,918	7,454	665,462	6,396,837

表8-1-29 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16年度;奈良県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	131	93	189,226	13,857	388	203,695	577,480
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	205	440	13,465	847		14,957	43,078
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	414		603	600		1,616	4,570
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)	2,873	2,187	161,934	12,920	1,479	181,393	515,774
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	107			88	9	204	562
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	198			820	338	1,356	2,931
合計		3,928	2,720	365,228	29,132	2,214	403,221	1,144,395

表8-1-30 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16年度;和歌山県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料		
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	196	419,663	32,974	714	453,825	91,518
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	435	934	29,992	2,023		33,384	6,808
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	873		1,335	1,426		3,634	732
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)	6,089	4,635	360,163	30,832	2,720	404,439	81,657
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	226			211	17	455	89
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	420			1,959	622	3,001	485
合計		8,321	5,765	811,153	69,426	4,073	898,738	181,289

表8-1-31 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16年度;鳥取県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料		
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)	92	65	128,211	11,717	551	140,637	198,640
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	145	311	9,197	722		10,374	14,797
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	289		407	506		1,203	1,702
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)	2,025	1,541	110,303	10,983	2,100	126,953	177,736
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	75			75	13	164	215
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	140			699	480	1,319	1,196
合計		2,767	1,917	248,118	24,702	3,145	280,650	394,286

表8-1-32 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16年度;鳥根県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料		
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)	167	118	233,547	20,962	640	255,434	148,038
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	263	563	16,759	1,291		18,876	11,028
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	524		742	905		2,171	1,259
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)	3,668	2,792	200,977	19,653	2,441	229,531	132,428
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	136			135	15	287	159
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	253			1,251	558	2,062	879
合計		5,011	3,473	452,024	44,198	3,655	508,360	293,790

表8-1-33 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16年度;岡山県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	269	190	396,871	34,071	1,140	432,541	590,548
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	420	901	28,208	2,079		31,608	43,924
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	848		1,265	1,476		3,589	4,888
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)	5,884	4,479	339,367	31,742	4,345	385,817	527,453
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	218			217	27	463	605
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	405			2,013	994	3,412	3,361
合計		8,045	5,570	765,711	71,598	6,506	857,430	1,170,780

表8-1-34 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16年度;広島県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	293	207	467,098	42,272	975	510,845	1,237,649
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	458	983	33,273	2,585		37,299	91,710
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	923		1,488	1,830		4,240	10,249
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)	6,416	4,884	400,005	39,440	3,716	454,462	1,103,518
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	238			270	23	532	1,250
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	442			2,504	850	3,796	7,243
合計		8,771	6,074	901,863	88,901	5,564	1,011,173	2,451,617

表8-1-35 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16年度;山口県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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	144	328,802	26,082	830	356,061	537,191
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	318	682	23,435	1,596		26,030	39,850
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	640		1,047	1,129		2,815	4,240
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)	4,450	3,387	281,678	24,344	3,164	317,023	478,522
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	165			167	20	352	508
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	307			1,546	724	2,576	2,836
合計		6,083	4,213	634,961	54,863	4,737	704,857	1,063,147

表8-1-36 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16年度;徳島県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	217	153	317,107	26,818	661	344,957	57,880
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	340	729	22,657	1,645		25,372	4,307
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	682		1,009	1,160		2,851	478
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)	4,756	3,620	272,106	25,072	2,522	308,076	51,704
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	177			172	16	364	59
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	328			1,593	577	2,498	326
合計		6,500	4,503	612,879	56,460	3,776	684,117	114,755

表8-1-37 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16年度;香川県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	184	130	274,520	26,142	640	301,616	234,215
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	288	617	19,553	1,599		22,056	17,387
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	579		874	1,132		2,585	2,003
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)	4,026	3,065	235,073	24,389	2,438	268,992	209,221
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	149			167	15	332	249
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	277			1,548	558	2,383	1,439
合計		5,503	3,811	530,021	54,977	3,651	597,963	464,515

表8-1-38 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16年度;愛媛県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	258	182	409,696	33,160	1,127	444,422	414,881
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	404	866	29,254	2,033		32,556	30,789
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	810		1,304	1,434		3,548	3,309
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)	5,647	4,298	351,403	30,987	4,296	396,631	369,753
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	210			212	27	449	399
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	389			1,969	983	3,341	2,230
合計		7,717	5,346	791,656	69,795	6,433	880,947	821,361

表8-1-39 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16年度;高知県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	156	111	259,873	20,893	545	281,578	155,769
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	244	523	18,479	1,275		20,521	11,542
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	492		828	905		2,225	1,227
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)	3,416	2,600	222,282	19,470	2,078	249,847	138,674
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	127			133	13	273	146
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	235			1,235	475	1,946	827
合計		4,670	3,234	501,461	43,912	3,112	556,389	308,186

表8-1-40 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16年度;福岡県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	433	306	687,522	67,301	2,065	757,627	2,376,722
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	676	1,449	48,984	4,117		55,226	175,932
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,360		2,189	2,913		6,463	20,245
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)	9,462	7,202	588,843	62,801	7,871	676,178	2,120,019
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	351			430	49	831	2,489
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	652			3,987	1,800	6,439	14,777
合計		12,933	8,957	1,327,539	141,549	11,785	1,502,763	4,710,185

表8-1-41 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16年度;佐賀県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	170	120	225,129	21,522	1,569	248,511	180,906
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	267	573	16,101	1,322		18,263	13,498
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	535		716	930		2,181	1,593
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)	3,735	2,843	193,309	20,134	5,980	226,000	162,132
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	139			138	38	314	205
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	258			1,280	1,368	2,905	1,136
合計		5,103	3,536	435,255	45,327	8,954	498,175	359,470

表8-1-42 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16年度;長崎県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	221	156	340,682	28,060	837	369,957	499,271
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	346	743	24,341	1,721		27,151	37,088
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	694		1,084	1,213		2,992	4,034
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)	4,844	3,687	292,328	26,233	3,191	330,283	445,333
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	180			180	20	380	491
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	334			1,667	730	2,731	2,733
合計		6,620	4,586	658,435	59,075	4,778	733,493	988,950

表8-1-43 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16年度;熊本県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	262	186	383,350	33,649	2,000	419,447	623,437
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	412	883	27,415	2,066		30,775	46,372
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	824		1,219	1,455		3,498	5,209
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)	5,755	4,380	329,143	31,477	7,624	378,379	557,002
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	214			216	48	478	647
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	397			2,001	1,744	4,141	3,613
合計		7,864	5,449	741,127	70,863	11,415	836,717	1,236,280

表8-1-44 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16年度;大分県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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	152	331,009	27,713	1,087	360,175	315,646
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	336	720	23,615	1,697		26,369	23,442
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	675		1,054	1,199		2,927	2,564
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)	4,700	3,577	283,753	25,883	4,143	322,056	281,562
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	175			177	26	378	313
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	324			1,644	947	2,915	1,749
合計		6,424	4,449	639,431	58,315	6,203	714,821	625,277

表8-1-45 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16年度;宮崎県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	184	130	292,613	23,970	958	317,855	358,664
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	287	616	20,867	1,468		23,238	26,611
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	578		932	1,037		2,546	2,871
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)	4,021	3,061	250,768	22,381	3,652	283,883	319,651
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	149			153	23	326	347
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	277			1,421	835	2,534	1,945
合計		5,496	3,807	565,180	50,431	5,468	630,381	710,088

表8-1-46 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16年度;鹿児島県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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)	310	219	523,008	38,774	1,920	564,231	453,223
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	483	1,036	37,232	2,370		41,122	33,594
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	974		1,666	1,679		4,319	3,465
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)	6,768	5,152	447,697	36,162	7,320	503,098	403,195
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	251			248	46	545	407
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	466			2,295	1,674	4,435	2,256
合計		9,252	6,407	1,009,603	81,527	10,960	1,117,749	896,141

表8-1-47 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16年度;沖縄県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)						(参考)下水道への移動量(kg/年)
		化粧品	身体用洗剤	洗濯・台所・住宅用等洗剤	業務用洗剤	肥料	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	119	245,580	22,289	631	268,789	520,192
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	265	569	17,583	1,370		19,787	38,683
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	530		781	963		2,274	4,401
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)	3,707	2,822	211,016	20,866	2,406	240,817	464,885
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	138			143	15	296	549
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	256			1,327	550	2,133	3,094
合計		5,065	3,510	474,959	46,959	3,603	534,096	1,031,804

表8-2 中和剤等に係る需要分野別の排出量推計結果(平成16年度)

都道府県名	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	身体用	洗濯・台所・住宅用等	トイレタリー	飲食店	建物サービス業	医療業	合計	
全国	16	2-アミノエタノール	13,409	724,126	24,728	82,618	2,616	333	847,828	1,954,172
	47	エチレンジアミン四酢酸	6,385	7,937			262		14,584	32,416
		合計	19,795	732,063	24,728	82,618	2,877	333	862,413	1,986,587
北海道	16	2-アミノエタノール	249	16,000	546	1,578	108	8	18,488	119,978
	47	エチレンジアミン四酢酸	119	175			11		305	1,977
		合計	368	16,175	546	1,578	118	8	18,793	121,955
青森県	16	2-アミノエタノール	257	13,831	472	1,339	77	6	15,982	14,195
	47	エチレンジアミン四酢酸	123	152			8		282	250
		合計	380	13,982	472	1,339	85	6	16,264	14,445
岩手県	16	2-アミノエタノール	257	12,856	439	1,219	66	7	14,844	11,810
	47	エチレンジアミン四酢酸	123	141			7		270	215
		合計	380	12,997	439	1,219	72	7	15,114	12,025
宮城県	16	2-アミノエタノール	216	11,307	386	1,319	64	4	13,296	34,586
	47	エチレンジアミン四酢酸	103	124			6		233	606
		合計	319	11,431	386	1,319	70	4	13,529	35,192
秋田県	16	2-アミノエタノール	195	9,817	335	953	42	5	11,348	11,078
	47	エチレンジアミン四酢酸	93	108			4		205	200
		合計	288	9,925	335	953	46	5	11,553	11,278
山形県	16	2-アミノエタノール	154	6,988	239	782	27	4	8,193	13,331
	47	エチレンジアミン四酢酸	73	77			3		152	248
		合計	227	7,065	239	782	29	4	8,345	13,579
福島県	16	2-アミノエタノール	411	20,050	685	2,088	82	10	23,327	16,233
	47	エチレンジアミン四酢酸	196	220			8		424	295
		合計	607	20,270	685	2,088	91	10	23,751	16,528
茨城県	16	2-アミノエタノール	504	25,230	862	2,903	72	10	29,581	28,436
	47	エチレンジアミン四酢酸	240	277			7		524	504
		合計	745	25,507	862	2,903	79	10	30,105	28,940
栃木県	16	2-アミノエタノール	305	15,374	525	1,830	45	6	18,085	21,302
	47	エチレンジアミン四酢酸	145	169			4		318	375
		合計	451	15,543	525	1,830	49	6	18,404	21,677
群馬県	16	2-アミノエタノール	383	19,571	668	2,390	58	9	23,079	17,269
	47	エチレンジアミン四酢酸	182	215			6		403	301
		合計	565	19,785	668	2,390	64	9	23,482	17,571
埼玉県	16	2-アミノエタノール	659	36,092	1,232	3,804	99	11	41,897	105,416
	47	エチレンジアミン四酢酸	314	396			10		719	1,810
		合計	972	36,487	1,232	3,804	109	11	42,616	107,225
千葉県	16	2-アミノエタノール	747	42,000	1,434	4,375	137	13	48,707	81,157
	47	エチレンジアミン四酢酸	356	460			14		830	1,383
		合計	1,102	42,461	1,434	4,375	151	13	49,537	82,540
東京都	16	2-アミノエタノール	73	5,035	172	923	35	2	6,240	335,785
	47	エチレンジアミン四酢酸	35	55			3		94	5,041
		合計	108	5,090	172	923	38	2	6,334	340,826
神奈川県	16	2-アミノエタノール	171	10,268	351	1,202	39	3	12,033	189,550
	47	エチレンジアミン四酢酸	81	113			4		198	3,115
		合計	252	10,381	351	1,202	43	3	12,231	192,665
新潟県	16	2-アミノエタノール	356	16,880	576	1,948	83	8	19,851	25,318
	47	エチレンジアミン四酢酸	169	185			8		363	463
		合計	525	17,065	576	1,948	91	8	20,214	25,780
富山県	16	2-アミノエタノール	111	5,267	180	642	23	3	6,227	14,455
	47	エチレンジアミン四酢酸	53	58			2		113	262
		合計	164	5,325	180	642	25	3	6,340	14,717
石川県	16	2-アミノエタノール	121	6,163	210	848	30	4	7,375	16,307
	47	エチレンジアミン四酢酸	58	68			3		128	283
		合計	178	6,230	210	848	33	4	7,503	16,590
福井県	16	2-アミノエタノール	105	4,761	163	618	15	3	5,664	9,024
	47	エチレンジアミン四酢酸	50	52			1		104	165
		合計	155	4,813	163	618	16	3	5,768	9,189
山梨県	16	2-アミノエタノール	141	7,330	250	944	22	3	8,690	9,282
	47	エチレンジアミン四酢酸	67	80			2		150	160
		合計	208	7,410	250	944	24	3	8,840	9,442

長野県	16	2-アミノエタノール	218	11,076	378	1,251	33	5	12,962	30,172
	47	エチレンジアミン四酢酸	104	121			3		229	532
		合計	322	11,198	378	1,251	36	5	13,190	30,704
岐阜県	16	2-アミノエタノール	279	13,351	456	1,948	48	5	16,087	24,150
	47	エチレンジアミン四酢酸	133	146			5		284	426
		合計	412	13,498	456	1,948	52	5	16,371	24,576
静岡県	16	2-アミノエタノール	624	32,033	1,094	4,066	128	12	37,957	38,078
	47	エチレンジアミン四酢酸	297	351			13		661	663
		合計	921	32,384	1,094	4,066	141	12	38,618	38,741
愛知県	16	2-アミノエタノール	878	47,332	1,616	7,532	216	16	57,590	95,788
	47	エチレンジアミン四酢酸	418	519			22		958	1,594
		合計	1,296	47,850	1,616	7,532	238	16	58,549	97,382
三重県	16	2-アミノエタノール	396	20,616	704	2,373	47	8	24,143	13,395
	47	エチレンジアミン四酢酸	188	226			5		419	232
		合計	584	20,842	704	2,373	51	8	24,562	13,628
滋賀県	16	2-アミノエタノール	98	4,801	164	545	15	2	5,626	20,204
	47	エチレンジアミン四酢酸	47	53			2		101	362
		合計	145	4,854	164	545	17	2	5,727	20,566
京都府	16	2-アミノエタノール	118	6,926	237	958	22	3	8,264	51,277
	47	エチレンジアミン四酢酸	56	76			2		134	833
		合計	174	7,002	237	958	25	3	8,398	52,110
大阪府	16	2-アミノエタノール	338	20,532	701	2,918	105	8	24,602	183,650
	47	エチレンジアミン四酢酸	161	225			10		397	2,961
		合計	499	20,757	701	2,918	115	8	24,999	186,611
兵庫県	16	2-アミノエタノール	219	12,387	423	1,510	38	5	14,583	107,951
	47	エチレンジアミン四酢酸	105	136			4		244	1,807
		合計	324	12,522	423	1,510	42	5	14,827	109,758
奈良県	16	2-アミノエタノール	160	8,397	287	777	13	3	9,636	18,992
	47	エチレンジアミン四酢酸	76	92			1		169	334
		合計	236	8,489	287	777	14	3	9,805	19,326
和歌山県	16	2-アミノエタノール	306	16,864	576	1,526	31	7	19,310	2,989
	47	エチレンジアミン四酢酸	146	185			3		334	52
		合計	452	17,049	576	1,526	34	7	19,644	3,040
鳥取県	16	2-アミノエタノール	92	4,690	160	489	17	2	5,452	6,507
	47	エチレンジアミン四酢酸	44	51			2		97	116
		合計	136	4,742	160	489	19	2	5,549	6,623
島根県	16	2-アミノエタノール	166	8,458	289	789	37	5	9,743	4,813
	47	エチレンジアミン四酢酸	79	93			4		175	87
		合計	244	8,551	289	789	40	5	9,918	4,900
岡山県	16	2-アミノエタノール	336	18,063	617	1,717	56	10	20,799	19,262
	47	エチレンジアミン四酢酸	160	198			6		364	337
		合計	496	18,261	617	1,717	62	10	21,162	19,599
広島県	16	2-アミノエタノール	349	20,255	692	2,095	76	9	23,476	40,464
	47	エチレンジアミン四酢酸	166	222			8		396	682
		合計	515	20,477	692	2,095	84	9	23,871	41,146
山口県	16	2-アミノエタノール	239	14,080	481	1,256	40	7	16,103	17,510
	47	エチレンジアミン四酢酸	114	154			4		272	296
		合計	352	14,234	481	1,256	44	7	16,375	17,806
徳島県	16	2-アミノエタノール	240	12,814	438	1,301	34	8	14,835	1,900
	47	エチレンジアミン四酢酸	114	140			3		258	33
		合計	355	12,954	438	1,301	37	8	15,093	1,933
香川県	16	2-アミノエタノール	219	11,930	407	1,301	37	6	13,901	7,664
	47	エチレンジアミン四酢酸	104	131			4		239	132
		合計	324	12,061	407	1,301	40	6	14,140	7,796
愛媛県	16	2-アミノエタノール	290	16,817	574	1,615	52	9	19,357	13,589
	47	エチレンジアミン四酢酸	138	184			5		328	230
		合計	428	17,001	574	1,615	57	9	19,684	13,819
高知県	16	2-アミノエタノール	193	11,720	400	1,209	29	8	13,559	5,131
	47	エチレンジアミン四酢酸	92	128			3		223	85
		合計	285	11,849	400	1,209	32	8	13,783	5,216
福岡県	16	2-アミノエタノール	512	29,686	1,014	3,797	132	16	35,157	78,865
	47	エチレンジアミン四酢酸	244	325			13		582	1,306
		合計	756	30,011	1,014	3,797	145	16	35,739	80,171
佐賀県	16	2-アミノエタノール	184	8,879	303	1,068	28	6	10,468	5,987
	47	エチレンジアミン四酢酸	88	97			3		188	107
		合計	272	8,976	303	1,068	31	6	10,656	6,095

長崎県	16	2-アミノエタノール	245	13,779	471	1,306	39	8	15,847	16,319
	47	エチレンジアミン四酢酸	117	151			4		272	280
		合計	362	13,930	471	1,306	43	8	16,119	16,598
熊本県	16	2-アミノエタノール	284	15,158	518	1,515	48	10	17,533	20,391
	47	エチレンジアミン四酢酸	135	166			5		306	356
		合計	420	15,324	518	1,515	53	10	17,840	20,747
大分県	16	2-アミノエタノール	246	13,858	473	1,359	49	8	15,993	10,339
	47	エチレンジアミン四酢酸	117	152			5		274	177
		合計	364	14,010	473	1,359	53	8	16,267	10,517
宮崎県	16	2-アミノエタノール	213	12,372	422	1,278	35	6	14,327	11,809
	47	エチレンジアミン四酢酸	101	136			4		240	198
		合計	314	12,507	422	1,278	39	6	14,567	12,007
鹿児島県	16	2-アミノエタノール	373	23,000	785	2,048	43	13	26,263	14,821
	47	エチレンジアミン四酢酸	178	252			4		434	245
		合計	551	23,253	785	2,048	47	13	26,697	15,066
沖縄県	16	2-アミノエタノール	178	9,434	322	1,363	45	5	11,347	17,643
	47	エチレンジアミン四酢酸	85	103			5		193	299
		合計	263	9,537	322	1,363	50	5	11,539	17,943