

(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18年度,全国)

物質番号	対象化学物質 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)	77,143	6,485	10,554,571	514,814	38,998	11,192,010	39,908,131
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	7,130	8,829	766,959	100,408	30	883,356	3,210,109
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	47,131		87,870	13,582		148,582	520,538
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)	340,042	177,581	13,954,332	2,220,727	275,149	16,967,831	60,418,224
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	6,129			5,568		11,697	41,969
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	5,954			79,732	40,413	126,099	323,450
	合計	483,529	192,895	25,363,732	2,934,831	354,589	29,329,575	104,422,421

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18年度,北海道)

物質番号	対象化学物質 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)	1,548	130	253,030	10,562	5,822	271,094	2,432,443
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	144	178	18,469	2,069	5	20,864	192,855
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	945		2,103	278		3,326	30,418
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)	6,844	3,574	335,524	45,691	41,080	432,714	3,610,915
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	124			115		238	2,203
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	120			1,643	6,034	7,797	16,299
	合計	9,724	3,882	609,126	60,359	52,941	736,032	6,285,132

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18年度,青森県)

物質番号	対象化学物質 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)	1,814	152	248,663	11,246	1,278	263,153	299,307
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	169	209	18,211	2,210	1	20,800	23,889
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,105		2,065	296		3,466	3,955
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)	8,036	4,197	330,472	48,760	9,017	400,481	448,876
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	145			123		268	308
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	141			1,755	1,324	3,221	2,178
	合計	11,410	4,558	599,411	64,390	11,620	691,390	778,512

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18年度,岩手県)

物質番号	対象化学物質 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)	1,666	140	211,579	10,329	1,022	224,736	256,737
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	155	192	15,455	2,025	1	17,827	20,611
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,016		1,758	272		3,046	3,487
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)	7,367	3,847	280,706	44,706	7,212	343,838	388,240
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	133			112		245	284
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	129			1,608	1,059	2,796	2,008
	合計	10,466	4,179	509,498	59,052	9,294	592,489	671,367

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18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)	1,388	117	184,460	10,605	1,231	197,801	708,336
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	129	160	13,465	2,077	1	15,832	57,513
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	847		1,533	279		2,660	9,558
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)	6,136	3,205	244,615	45,880	8,689	308,525	1,086,326
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	111			115		226	821
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	108			1,650	1,276	3,033	6,384
合計		8,718	3,481	444,073	60,607	11,197	528,076	1,868,938

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18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)	1,247	105	159,572	7,760	1,388	170,072	237,231
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	116	143	11,656	1,521	1	13,437	19,038
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	760		1,326	204		2,291	3,214
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)	5,513	2,879	211,698	33,585	9,796	263,472	358,553
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	100			84		184	261
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	97			1,208	1,439	2,743	1,849
合計		7,832	3,127	384,252	44,363	12,625	452,199	620,145

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18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)	891	75	102,688	5,689	1,221	110,564	283,906
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	83	102	7,486	1,113	1	8,785	23,024
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	544		854	150		1,548	4,006
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)	3,935	2,055	136,056	24,590	8,614	175,250	435,402
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	71			62		133	348
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	69			884	1,265	2,218	2,497
合計		5,592	2,232	247,085	32,487	11,101	298,497	749,184

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18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)	2,403	202	298,099	14,706	1,363	316,773	348,747
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	222	275	21,663	2,868	1	25,029	28,025
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,468		2,482	388		4,338	4,776
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)	10,590	5,531	394,132	63,432	9,616	483,300	528,177
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	191			159		350	392
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	185			2,277	1,412	3,875	2,758
合計		15,059	6,008	716,375	83,831	12,392	833,664	912,875

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18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)	2,852	240	363,126	17,506	1,797	385,521	599,131
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	263	326	26,341	3,408	1	30,339	48,057
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,743		3,025	462		5,230	8,128
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)	12,556	6,557	479,542	75,418	12,679	586,752	904,975
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	226			189		415	658
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	220			2,706	1,862	4,788	4,635
合計		17,860	7,123	872,034	99,689	16,340	1,013,046	1,565,583

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18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)	1,875	158	240,346	12,222	1,263	255,864	446,950
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	174	215	17,505	2,389	1	20,284	35,978
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,145		1,999	322		3,466	6,064
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	4,322	318,250	52,798	8,910	392,555	678,161
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	149			132		282	500
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	145			1,897	1,309	3,351	3,622
合計		11,763	4,695	578,101	69,761	11,483	675,802	1,171,275

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18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)	2,446	206	318,291	16,351	739	338,032	359,568
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	227	281	23,196	3,198	1	26,902	28,960
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,493		2,647	431		4,571	4,857
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)	10,801	5,641	421,632	70,660	5,213	513,948	545,871
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	195			177		372	401
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	189			2,539	766	3,494	2,937
合計		15,351	6,127	765,767	93,357	6,718	887,320	942,593

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18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)	3,399	286	472,614	19,566	804	496,668	2,178,576
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	312	387	34,149	3,794	1	38,643	172,918
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	2,080		3,942	517		6,540	28,558
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)	14,925	7,794	622,511	84,073	5,673	734,977	3,243,492
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	268			210		479	2,143
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	261			3,013	833	4,107	14,648
合計		21,246	8,467	1,133,216	111,173	7,311	1,281,413	5,640,336

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18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)	3,815	321	544,107	21,852	1,419	571,515	1,690,668
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	350	434	39,275	4,233	1	44,293	133,920
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	2,336		4,540	578		7,454	21,964
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)	16,741	8,743	716,191	93,834	10,014	845,523	2,509,881
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	301			235		536	1,620
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	292			3,361	1,471	5,124	11,047
合計		23,836	9,497	1,304,113	124,093	12,905	1,474,444	4,369,100

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18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)	354	30	61,148	4,088	90	65,710	6,514,484
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	33	41	4,450	798	0	5,321	534,276
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	216		509	108		833	82,388
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)	1,563	816	80,919	17,650	632	101,580	10,097,286
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	28			44		72	7,274
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	27			634	93	754	66,399
合計		2,222	887	147,026	23,322	814	174,271	17,302,107

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18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)	851	72	129,322	5,169	229	135,642	3,811,826
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	78	97	9,373	1,005	0	10,554	301,661
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	520		1,078	136		1,734	48,572
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)	3,743	1,955	170,686	22,255	1,615	200,254	5,648,669
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	67			56		123	3,520
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	65			798	237	1,101	24,689
合計		5,325	2,123	310,460	29,419	2,081	349,408	9,838,936

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18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)	2,385	200	287,771	16,074	1,756	308,186	548,017
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	222	275	21,082	3,160	1	24,741	44,446
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,453		2,389	423		4,265	7,617
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)	10,568	5,519	382,531	69,706	12,390	480,715	840,087
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	191			175		366	658
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	186			2,509	1,820	4,515	4,842
合計		15,004	5,994	693,774	92,048	15,968	822,788	1,445,666

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18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)	696	58	83,744	4,704	608	89,810	301,308
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	65	80	6,119	922	0	7,187	24,448
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	424		696	124		1,244	4,192
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)	3,078	1,607	111,130	20,364	4,293	140,471	462,171
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	56			51		107	363
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	54			732	630	1,417	2,675
合計		4,372	1,746	201,689	26,898	5,532	240,236	795,158

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18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)	790	66	102,720	5,893	421	109,890	340,642
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	74	91	7,522	1,158	0	8,845	27,660
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	481		853	155		1,489	4,627
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)	3,499	1,827	136,509	25,550	2,971	170,356	522,579
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	63			64		127	399
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	61			920	436	1,417	3,068
合計		4,968	1,985	247,604	33,740	3,829	292,126	898,975

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18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)	692	58	79,500	4,855	468	85,573	188,714
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	64	80	5,816	953	0	6,913	15,421
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	422		660	128		1,210	2,678
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)	3,065	1,601	105,575	21,034	3,299	134,573	292,258
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	55			53		108	241
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	54			757	485	1,295	1,808
合計		4,353	1,739	191,551	27,780	4,252	229,673	501,121

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18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)	834	70	110,069	5,487	251	116,710	195,280
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	77	96	8,011	1,072	0	9,256	15,693
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	509		916	145		1,570	2,622
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)	3,679	1,921	145,682	23,690	1,771	176,743	295,561
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	66			59		126	213
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	64			851	260	1,176	1,552
合計		5,230	2,087	264,678	31,304	2,283	305,581	510,921

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18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)	1,219	103	156,998	7,957	1,050	167,327	636,927
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	113	140	11,433	1,555	1	13,241	51,256
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	745		1,306	210		2,260	8,629
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)	5,382	2,811	207,864	34,369	7,409	257,835	966,023
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	97			86		183	710
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	94			1,235	1,088	2,417	5,145
合計		7,651	3,053	377,601	45,412	9,548	443,265	1,668,690

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18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)	1,495	126	181,667	10,276	527	194,090	507,137
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	138	171	13,189	2,002	0	15,501	41,166
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	914		1,513	271		2,698	7,037
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)	6,586	3,439	240,043	44,295	3,716	298,079	778,230
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	119			111		230	610
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	115			1,590	546	2,251	4,528
合計		9,367	3,736	436,412	58,545	4,789	512,849	1,338,708

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18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)	3,844	323	500,912	26,023	762	531,864	795,075
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	356	441	36,477	5,085	1	42,360	64,086
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	2,347		4,167	686		7,200	10,741
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)	16,965	8,860	663,206	112,401	5,379	806,811	1,208,217
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	306			282		588	890
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	297			4,038	790	5,126	6,559
合計		24,115	9,624	1,204,763	148,516	6,932	1,393,949	2,085,567

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18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)	4,815	405	658,308	39,208	863	703,598	1,976,173
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	444	550	47,739	7,630	1	56,363	160,852
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	2,944		5,484	1,035		9,463	26,482
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)	21,192	11,067	869,178	168,878	6,088	1,076,403	3,039,491
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	382			423		805	2,297
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	371			6,059	894	7,324	18,349
合計		30,147	12,022	1,580,709	223,233	7,845	1,853,956	5,223,644

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18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)	1,875	158	249,481	11,757	630	263,901	301,638
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	172	213	17,953	2,270	0	20,608	24,146
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,149		2,084	311		3,544	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)	8,212	4,289	327,717	50,383	4,446	395,047	454,244
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	148			126		273	320
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	143			1,803	653	2,599	2,280
合計		11,700	4,659	597,235	66,650	5,730	685,973	786,660

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18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)	493	41	61,709	2,986	602	65,831	429,705
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	46	56	4,480	582	0	5,164	34,483
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	301		514	79		894	5,864
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)	2,173	1,135	81,537	12,872	4,244	101,961	649,561
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	39			32		71	477
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	38			462	623	1,123	3,339
合計		3,090	1,232	148,240	17,013	5,470	175,045	1,123,428

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18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)	705	59	105,198	5,395	309	111,667	1,027,243
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	65	81	7,681	1,057	0	8,885	82,609
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	430		874	142		1,447	13,312
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)	3,119	1,629	139,529	23,343	2,183	169,803	1,554,379
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	56			59		115	1,069
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	55			839	321	1,215	8,313
合計		4,431	1,769	253,283	30,835	2,814	293,131	2,686,925

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18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)	1,677	141	257,500	14,605	142	274,065	3,689,487
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	155	192	18,694	2,845	0	21,886	298,828
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,025		2,144	385		3,555	47,664
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)	7,387	3,858	340,236	62,956	1,004	415,441	5,632,840
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	133			158		291	3,972
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	129			2,259	148	2,536	32,616
合計		10,506	4,190	618,574	83,210	1,294	717,775	9,705,407

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18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)	1,251	105	179,003	8,251	707	189,318	2,176,980
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	116	144	13,041	1,613	1	14,915	173,886
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	764		1,489	218		2,470	28,417
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)	5,524	2,885	237,073	35,651	4,988	286,121	3,266,727
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	100			89		189	2,205
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	97			1,281	733	2,111	16,064
合計		7,851	3,134	430,607	47,103	6,429	495,124	5,664,279

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18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)	850	71	113,499	4,552	207	119,180	401,312
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	78	97	8,232	886	0	9,294	31,809
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	520		945	120		1,585	5,322
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)	3,742	1,954	149,872	19,609	1,464	176,641	596,649
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	67			49		117	399
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	65			704	215	984	2,632
合計		5,323	2,123	272,549	25,920	1,887	307,801	1,038,123

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18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)	1,857	156	261,006	11,530	389	274,938	72,043
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	172	213	18,984	2,250	0	21,619	5,740
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,134		2,172	304		3,611	944
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)	8,191	4,277	345,292	49,760	2,747	410,267	107,776
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	148			125		272	72
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	143			1,787	403	2,334	513
合計		11,645	4,646	627,454	65,755	3,540	713,041	187,088

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18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)	602	51	77,860	3,823	294	82,630	139,144
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	56	69	5,691	750	0	6,567	11,173
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	367		647	101		1,115	1,880
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)	2,664	1,391	103,345	16,555	2,073	126,029	210,428
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	48			42		90	153
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	47			596	305	947	1,093
合計		3,784	1,511	187,543	21,866	2,672	217,376	363,870

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18年度 高根県)

対象化学物質		年間排出量 (kg/年)					合計	(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)	1,121	94	145,343	7,173	342	154,073	104,845
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	104	129	10,623	1,407	0	12,263	8,421
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	683		1,208	189		2,080	1,415
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)	4,959	2,590	192,901	31,058	2,414	233,921	158,616
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	90			78		168	115
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	87			1,117	355	1,559	827
合計		7,043	2,813	350,075	41,022	3,111	404,064	274,240

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18年度 岡山県)

対象化学物質		年間排出量 (kg/年)					合計	(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)	1,722	145	235,717	10,940	608	249,131	424,670
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	158	196	17,044	2,123	0	19,522	33,951
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,054		1,966	289		3,308	5,621
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)	7,564	3,950	310,623	47,029	4,289	373,456	638,263
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	136			118		254	441
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	132			1,686	630	2,448	3,162
合計		10,766	4,291	565,350	62,184	5,528	648,119	1,106,108

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18年度 広島県)

対象化学物質		年間排出量 (kg/年)					合計	(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)	1,979	166	291,096	14,621	516	308,379	838,270
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	183	226	21,118	2,846	0	24,373	67,323
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,210		2,425	386		4,020	10,895
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)	8,712	4,550	384,436	62,995	3,644	464,336	1,266,442
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	157			158		315	869
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	152			2,260	535	2,948	6,665
合計		12,392	4,942	699,074	83,267	4,696	804,371	2,190,465

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18年度 山口県)

対象化学物質		年間排出量 (kg/年)					合計	(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)	1,324	111	198,322	8,557	440	208,755	367,486
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	122	151	14,377	1,665	0	16,315	29,218
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	810		1,652	226		2,688	4,718
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)	5,828	3,044	261,790	36,849	3,104	310,614	547,941
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	105			92		197	353
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	102			1,322	456	1,880	2,550
合計		8,291	3,306	476,141	48,710	4,000	540,448	952,267

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18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)	1,488	125	202,917	9,101	340	213,972	39,721
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	138	170	14,753	1,776	0	16,837	3,169
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	909		1,689	240		2,838	526
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)	6,563	3,427	268,374	39,266	2,401	320,032	59,537
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	118			98		217	41
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	115			1,410	353	1,878	287
合計		9,331	3,723	487,734	51,891	3,095	555,774	103,280

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18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)	1,228	103	169,699	8,704	334	180,069	162,497
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	113	140	12,294	1,692	0	14,240	13,078
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	751		1,414	230		2,395	2,154
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)	5,403	2,821	223,916	37,466	2,358	271,964	246,306
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	97			94		191	176
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	95			1,344	346	1,785	1,321
合計		7,687	3,065	407,324	49,530	3,039	470,644	425,532

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18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)	1,732	146	254,947	10,929	584	268,339	287,007
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	160	198	18,533	2,132	0	21,024	22,814
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,058		2,122	288		3,469	3,703
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)	7,638	3,989	337,154	47,152	4,124	400,056	427,891
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	138			118		256	278
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	134			1,693	606	2,432	1,982
合計		10,860	4,333	612,756	62,313	5,314	695,576	743,676

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18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)	1,031	87	158,642	6,938	289	166,987	108,676
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	95	117	11,469	1,346	0	13,028	8,646
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	631		1,323	183		2,137	1,385
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)	4,530	2,366	209,036	29,824	2,037	247,792	162,120
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	82			75		156	104
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	79			1,069	299	1,447	762
合計		6,448	2,570	380,470	39,435	2,625	431,548	281,692

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18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)	2,773	233	408,505	21,210	1,103	433,824	1,630,941
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	256	317	29,629	4,128	1	34,331	131,288
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,695		3,403	560		5,658	21,224
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)	12,208	6,375	539,424	91,367	7,783	657,157	2,471,312
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	220			229		449	1,716
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	214			3,278	1,143	4,635	13,353
合計		17,365	6,925	980,962	120,772	10,030	1,136,054	4,269,835

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18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)	1,101	93	135,102	7,044	840	144,180	136,543
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	102	126	9,843	1,377	1	11,449	11,016
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	672		1,124	186		1,982	1,882
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)	4,863	2,540	178,928	30,432	5,925	222,689	207,877
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	88			76		164	158
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	85			1,094	870	2,049	1,134
合計		6,912	2,759	324,997	40,208	7,636	382,512	358,610

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18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)	1,493	126	213,427	9,353	445	224,844	338,566
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	138	171	15,533	1,827	0	17,669	26,957
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	912		1,776	247		2,934	4,411
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)	6,587	3,440	282,468	40,380	3,142	336,018	505,966
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	119			101		220	336
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	115			1,450	462	2,027	2,389
合計		9,364	3,737	513,204	53,358	4,050	583,713	878,625

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18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)	1,699	143	230,214	10,855	1,068	243,978	432,237
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	157	195	16,749	2,119	1	19,221	34,595
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,037		1,916	286		3,239	5,743
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)	7,493	3,913	304,615	46,855	7,532	370,408	650,654
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	135			118		253	455
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	131			1,683	1,106	2,920	3,265
合計		10,652	4,250	553,494	61,916	9,706	640,019	1,126,948

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18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)	1,459	123	208,738	9,383	559	220,261	218,520
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	135	167	15,163	1,829	0	17,294	17,426
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	891		1,738	248		2,877	2,849
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)	6,427	3,357	275,915	40,463	3,946	330,108	327,229
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	116			101		217	219
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	113			1,453	580	2,145	1,577
合計		9,140	3,646	501,554	53,477	5,086	572,903	567,820

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18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)	1,190	100	175,849	7,840	522	185,501	252,635
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	110	136	12,754	1,526	0	14,526	20,130
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	728		1,465	207		2,400	3,262
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)	5,240	2,737	232,203	33,771	3,684	277,636	377,791
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	94			85		179	248
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	92			1,212	541	1,844	1,806
合計		7,455	2,973	422,272	44,640	4,747	482,087	655,872

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18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)	2,072	174	323,095	13,405	1,024	339,771	307,720
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	191	236	23,385	2,604	1	26,416	24,399
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,268		2,693	354		4,315	3,899
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)	9,111	4,758	426,043	57,665	7,228	504,805	457,038
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	164			144		308	285
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	159			2,067	1,062	3,288	2,057
合計		12,965	5,168	775,216	76,240	9,315	878,905	795,398

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18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)	1,102	93	148,968	7,733	328	158,223	363,060
166	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	102	126	10,850	1,511	0	12,590	29,251
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	673		1,239	204		2,116	4,849
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)	4,865	2,541	197,250	33,406	2,311	240,373	551,196
308	ポリオキシエチレン=オクチルフェニルエーテル	88			84		172	399
309	ポリオキシエチレン=ノニルフェニルエーテル	85			1,200	339	1,625	2,987
合計		6,915	2,760	358,307	44,139	2,979	415,099	951,741

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18年度)

都道府県名	対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計	(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	トイレ用	飲食店	建物サービス業	医療業		
全国	16	2-アミノエタノール	10,610	1,288,752	28,213	75,914	1,437	310	1,405,235	3,600,765
	47	エチレンジアミン四酢酸	3,537	26,238					29,774	75,226
		合計	14,146	1,314,990	28,213	75,914	1,437	310	1,435,010	3,675,990
北海道	16	2-アミノエタノール	192	27,799	609	1,398	52	7	30,057	218,248
	47	エチレンジアミン四酢酸	64	566					630	4,574
		合計	256	28,365	609	1,398	52	7	30,687	222,823
青森県	16	2-アミノエタノール	206	25,000	547	1,178	40	6	26,977	26,680
	47	エチレンジアミン四酢酸	69	509					578	571
		合計	275	25,509	547	1,178	40	6	27,555	27,252
岩手県	16	2-アミノエタノール	203	22,780	499	1,126	36	6	24,650	22,857
	47	エチレンジアミン四酢酸	68	464					531	493
		合計	270	23,244	499	1,126	36	6	25,181	23,350
宮城県	16	2-アミノエタノール	172	20,209	442	1,253	31	4	22,111	63,268
	47	エチレンジアミン四酢酸	57	411					469	1,341
		合計	229	20,621	442	1,253	31	4	22,580	64,609
秋田県	16	2-アミノエタノール	152	17,211	377	837	25	5	18,607	21,106
	47	エチレンジアミン四酢酸	51	350					401	455
		合計	202	17,562	377	837	25	5	19,008	21,561
山形県	16	2-アミノエタノール	114	11,627	255	673	13	3	12,685	25,307
	47	エチレンジアミン四酢酸	38	237					275	548
		合計	152	11,863	255	673	13	3	12,960	25,855
福島県	16	2-アミノエタノール	331	36,365	796	1,964	48	9	39,513	31,157
	47	エチレンジアミン四酢酸	110	740					851	671
		合計	441	37,105	796	1,964	48	9	40,364	31,828
茨城県	16	2-アミノエタノール	409	46,066	1,008	2,739	44	9	50,275	53,831
	47	エチレンジアミン四酢酸	136	938					1,074	1,150
		合計	545	47,004	1,008	2,739	44	9	51,349	54,981
栃木県	16	2-アミノエタノール	245	27,827	609	1,746	24	6	30,458	40,176
	47	エチレンジアミン四酢酸	82	567					648	855
		合計	327	28,393	609	1,746	24	6	31,106	41,031
群馬県	16	2-アミノエタノール	315	36,311	795	2,265	36	9	39,731	32,299
	47	エチレンジアミン四酢酸	105	739					844	686
		合計	420	37,050	795	2,265	36	9	40,575	32,985
埼玉県	16	2-アミノエタノール	528	65,028	1,424	3,636	52	10	70,678	196,336
	47	エチレンジアミン四酢酸	176	1,324					1,500	4,167
		合計	704	66,352	1,424	3,636	52	10	72,178	200,503
千葉県	16	2-アミノエタノール	605	76,397	1,672	4,097	76	13	82,859	152,251
	47	エチレンジアミン四酢酸	202	1,555					1,757	3,228
		合計	807	77,952	1,672	4,097	76	13	84,616	155,479
東京都	16	2-アミノエタノール	47	7,232	158	686	16	1	8,141	594,500
	47	エチレンジアミン四酢酸	16	147					163	11,904
		合計	63	7,379	158	686	16	1	8,304	606,404
神奈川県	16	2-アミノエタノール	124	16,706	366	993	20	2	18,212	345,245
	47	エチレンジアミン四酢酸	41	340					381	7,232
		合計	165	17,047	366	993	20	2	18,594	352,477
新潟県	16	2-アミノエタノール	268	28,668	628	1,719	43	7	31,332	48,934
	47	エチレンジアミン四酢酸	89	584					673	1,051
		合計	358	29,251	628	1,719	43	7	32,005	49,985
富山県	16	2-アミノエタノール	84	8,938	196	554	15	3	9,790	26,954
	47	エチレンジアミン四酢酸	28	182					210	578
		合計	112	9,120	196	554	15	3	9,999	27,532
石川県	16	2-アミノエタノール	90	10,346	226	731	16	3	11,412	30,673
	47	エチレンジアミン四酢酸	30	211					241	647
		合計	120	10,557	226	731	16	3	11,653	31,320
福井県	16	2-アミノエタノール	81	8,245	180	576	8	3	9,092	16,913
	47	エチレンジアミン四酢酸	27	168					195	362
		合計	108	8,412	180	576	8	3	9,287	17,275
山梨県	16	2-アミノエタノール	111	12,944	283	863	11	3	14,215	17,633
	47	エチレンジアミン四酢酸	37	264					300	373
		合計	148	13,208	283	863	11	3	14,516	18,005
長野県	16	2-アミノエタノール	160	18,247	399	1,071	20	4	19,901	57,061
	47	エチレンジアミン四酢酸	53	371					425	1,218
		合計	213	18,618	399	1,071	20	4	20,326	58,279
岐阜県	16	2-アミノエタノール	210	22,625	495	1,679	23	4	25,037	45,822
	47	エチレンジアミン四酢酸	70	461					531	971
		合計	280	23,085	495	1,679	23	4	25,567	46,793
静岡県	16	2-アミノエタノール	504	58,206	1,274	3,825	83	12	63,904	71,623
	47	エチレンジアミン四酢酸	168	1,185					1,353	1,517
		合計	673	59,391	1,274	3,825	83	12	65,257	73,139
愛知県	16	2-アミノエタノール	694	84,075	1,841	6,884	125	15	93,635	179,362
	47	エチレンジアミン四酢酸	231	1,712					1,943	3,722
		合計	926	85,787	1,841	6,884	125	15	95,578	183,084

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18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	トイレ用	飲食店	建物サービス業	医療業	合計	
三重県	16	2-アミノエタノール	315	37,117	813	2,190	26	7	40,467	27,111
	47	エチレンジアミン四酢酸	105	756					861	577
		合計	420	37,872	813	2,190	26	7	41,328	27,688
滋賀県	16	2-アミノエタノール	69	7,688	168	455	8	2	8,390	38,595
	47	エチレンジアミン四酢酸	23	157					180	826
		合計	93	7,845	168	455	8	2	8,570	39,421
京都府	16	2-アミノエタノール	87	11,451	251	798	11	3	12,600	92,896
	47	エチレンジアミン四酢酸	29	233					262	1,932
		合計	116	11,684	251	798	11	3	12,862	94,828
大阪府	16	2-アミノエタノール	236	32,091	703	2,321	50	7	35,408	332,908
	47	エチレンジアミン四酢酸	79	653					732	6,883
		合計	315	32,745	703	2,321	50	7	36,140	339,791
兵庫県	16	2-アミノエタノール	162	20,570	450	1,331	21	4	22,538	196,942
	47	エチレンジアミン四酢酸	54	419					473	4,132
		合計	216	20,988	450	1,331	21	4	23,011	201,074
奈良県	16	2-アミノエタノール	122	14,442	316	757	7	3	15,648	36,088
	47	エチレンジアミン四酢酸	41	294					335	772
		合計	163	14,736	316	757	7	3	15,983	36,860
和歌山県	16	2-アミノエタノール	251	31,202	683	1,505	19	7	33,666	6,429
	47	エチレンジアミン四酢酸	84	635					719	137
		合計	334	31,837	683	1,505	19	7	34,385	6,566
鳥取県	16	2-アミノエタノール	72	8,237	180	462	11	2	8,963	12,457
	47	エチレンジアミン四酢酸	24	168					192	266
		合計	96	8,404	180	462	11	2	9,155	12,723
島根県	16	2-アミノエタノール	134	15,425	338	763	17	5	16,681	9,326
	47	エチレンジアミン四酢酸	45	314					359	201
		合計	179	15,739	338	763	17	5	17,040	9,526
岡山県	16	2-アミノエタノール	264	31,983	700	1,581	26	9	34,563	37,867
	47	エチレンジアミン四酢酸	88	651					739	810
		合計	352	32,634	700	1,581	26	9	35,302	38,677
広島県	16	2-アミノエタノール	283	36,877	807	2,106	40	9	40,122	75,023
	47	エチレンジアミン四酢酸	94	751					845	1,580
		合計	377	37,627	807	2,106	40	9	40,967	76,603
山口県	16	2-アミノエタノール	192	25,514	559	1,184	23	7	27,479	32,781
	47	エチレンジアミン四酢酸	64	519					584	696
		合計	257	26,033	559	1,184	23	7	28,063	33,477
徳島県	16	2-アミノエタノール	203	24,480	536	1,285	23	8	26,535	3,558
	47	エチレンジアミン四酢酸	68	498					566	76
		合計	270	24,978	536	1,285	23	8	27,101	3,634
香川県	16	2-アミノエタノール	181	22,118	484	1,242	25	6	24,057	14,517
	47	エチレンジアミン四酢酸	60	450					511	308
		合計	241	22,569	484	1,242	25	6	24,567	14,825
愛媛県	16	2-アミノエタノール	237	30,862	676	1,503	28	8	33,314	25,663
	47	エチレンジアミン四酢酸	79	628					707	545
		合計	316	31,490	676	1,503	28	8	34,021	26,208
高知県	16	2-アミノエタノール	158	21,586	473	1,095	18	8	23,339	9,728
	47	エチレンジアミン四酢酸	53	439					492	205
		合計	211	22,026	473	1,095	18	8	23,831	9,933
福岡県	16	2-アミノエタノール	398	51,967	1,138	3,302	67	15	56,886	146,625
	47	エチレンジアミン四酢酸	133	1,058					1,191	3,069
		合計	531	53,025	1,138	3,302	67	15	58,077	149,694
佐賀県	16	2-アミノエタノール	143	15,533	340	951	15	5	16,988	12,245
	47	エチレンジアミン四酢酸	48	316					364	262
		合計	191	15,849	340	951	15	5	17,352	12,507
長崎県	16	2-アミノエタノール	199	25,144	550	1,248	21	8	27,170	30,271
	47	エチレンジアミン四酢酸	66	512					578	644
		合計	265	25,656	550	1,248	21	8	27,748	30,915
熊本県	16	2-アミノエタノール	228	27,340	599	1,419	21	9	29,616	38,604
	47	エチレンジアミン四酢酸	76	557					633	825
		合計	304	27,897	599	1,419	21	9	30,248	39,428
大分県	16	2-アミノエタノール	203	25,674	562	1,290	34	8	27,770	19,536
	47	エチレンジアミン四酢酸	68	523					590	415
		合計	270	26,197	562	1,290	34	8	28,360	19,951
宮崎県	16	2-アミノエタノール	171	22,375	490	1,179	17	6	24,238	22,633
	47	エチレンジアミン四酢酸	57	456					513	479
		合計	228	22,831	490	1,179	17	6	24,751	23,112
鹿児島県	16	2-アミノエタノール	311	42,973	941	2,021	28	13	46,287	27,503
	47	エチレンジアミン四酢酸	104	875					979	581
		合計	415	43,848	941	2,021	28	13	47,266	28,084
沖縄県	16	2-アミノエタノール	144	17,255	378	1,433	22	5	19,237	33,221
	47	エチレンジアミン四酢酸	48	351					399	690
		合計	192	17,607	378	1,433	22	5	19,637	33,911