

(5)塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果
表5-1-0 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度,全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	57,654	22,033	17,278			96,965
40	エチルベンゼン	2,972,195	1,135,855	2,084,760		557,618	6,750,428
43	エチレングリコール	1,546,637	591,063			3,950	2,141,650
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	120,302	45,974				166,276
63	キシレン	11,843,778	4,526,221	9,206,386		1,002,470	26,578,853
69	6価クロム化合物	305	116	10,795	8,017		19,233
177	スチレン			3,196			3,196
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	235,529	90,010	106,526		66,440	498,505
227	トルエン	6,696,033	2,558,957	2,951,142	800,709	226,293	13,233,134
230	鉛及びその化合物	4,916	1,879	68,526	25,055		100,376
270	フタル酸ジ-n-ブチル	631	241	6	21,750		22,628
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5,259	2,010				7,269
	合計	23,483,238	8,974,360	14,448,615	855,531	1,856,771	49,618,514

表5-1-1 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度,北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	2,189	911	592			3,692
40	エチルベンゼン	112,851	46,987	71,430		28,221	259,490
43	エチレングリコール	58,724	24,451			200	83,375
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	4,568	1,902				6,470
63	キシレン	449,696	187,237	315,440		50,735	1,003,108
69	6価クロム化合物	12	5	370	475		861
177	スチレン			110			110
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,943	3,723	3,650		3,363	19,679
227	トルエン	254,242	105,857	101,115	47,450	11,453	520,116
230	鉛及びその化合物	187	78	2,348	1,485		4,097
270	フタル酸ジ-n-ブチル	24	10	0	1,289		1,323
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	200	83				283
	合計	891,634	371,243	495,055	50,698	93,971	1,902,603

表5-1-2 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度,青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	485	210	97			792
40	エチルベンゼン	25,018	10,831	11,654		6,174	53,678
43	エチレングリコール	13,019	5,636			44	18,699
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,013	438				1,451
63	キシレン	99,694	43,161	51,466		11,099	205,421
69	6価クロム化合物	3	1	60	110		174
177	スチレン			18			18
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,983	858	596		736	4,172
227	トルエン	56,363	24,402	16,498	10,952	2,506	110,720
230	鉛及びその化合物	41	18	383	343		785
270	フタル酸ジ-n-ブチル	5	2	0	297		305
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	44	19				63
	合計	197,669	85,578	80,771	11,702	20,558	396,278

表5-1-3 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度,岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	378	164	109			651
40	エチルベンゼン	19,474	8,451	13,209		5,464	46,598
43	エチレングリコール	10,134	4,398			39	14,570
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	788	342				1,130
63	キシレン	77,600	33,678	58,333		9,823	179,434
69	6価クロム化合物	2	1	68	163		234
177	スチレン			20			20
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,543	670	675		651	3,539
227	トルエン	43,872	19,040	18,699	16,278	2,217	100,107
230	鉛及びその化合物	32	14	434	509		990
270	フタル酸ジ-n-ブチル	4	2	0	442		448
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	34	15				49
	合計	153,862	66,774	91,548	17,393	18,194	347,771

表5-1-4 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	644	293	60			996
40	エチルベンゼン	33,197	15,080	7,207		9,583	65,066
43	エチレングリコール	17,274	7,847			68	25,189
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,344	610				1,954
63	キシレン	132,284	60,090	31,825		17,229	241,427
69	6価クロム化合物	3	2	37	154		197
177	スチレン			11			11
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,631	1,195	368		1,142	5,336
227	トルエン	74,788	33,973	10,201	15,411	3,889	138,262
230	鉛及びその化合物	55	25	237		482	799
270	フタル酸ジ-n-ブチル	7	3	0	419		429
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	59	27				85
	合計	262,286	119,143	49,946	16,466	31,911	479,752

表5-1-5 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	392	187	199			777
40	エチルベンゼン	20,220	9,617	23,961		4,591	58,388
43	エチレングリコール	10,522	5,005			33	15,559
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	818	389				1,208
63	キシレン	80,572	38,324	105,811		8,253	232,960
69	6価クロム化合物	2	1	124	132		259
177	スチレン			37			37
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,602	762	1,224		547	4,136
227	トルエン	45,553	21,667	33,918	13,185	1,863	116,185
230	鉛及びその化合物	33	16	788		413	1,249
270	フタル酸ジ-n-ブチル	4	2	0	358		365
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	36	17				53
	合計	159,755	75,986	166,061	14,087	15,287	431,176

表5-1-6 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	461	206	86			753
40	エチルベンゼン	23,755	10,628	10,434		4,338	49,155
43	エチレングリコール	12,361	5,530			31	17,923
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	962	430				1,392
63	キシレン	94,661	42,350	46,075		7,799	190,886
69	6価クロム化合物	2	1	54	111		169
177	スチレン			16			16
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,882	842	533		517	3,775
227	トルエン	53,518	23,943	14,770	11,082	1,761	105,073
230	鉛及びその化合物	39	18	343		347	747
270	フタル酸ジ-n-ブチル	5	2	0	301		308
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	42	19				61
	合計	187,688	83,970	72,311	11,841	14,445	370,256

表5-1-7 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	653	310	123			1,086
40	エチルベンゼン	33,651	15,975	14,865		8,017	72,507
43	エチレングリコール	17,511	8,313			57	25,881
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,362	647				2,009
63	キシレン	134,095	63,658	65,643		14,412	277,808
69	6価クロム化合物	3	2	77	220		302
177	スチレン			23			23
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,667	1,266	760		955	5,647
227	トルエン	75,812	35,990	21,042	22,006	3,253	158,103
230	鉛及びその化合物	56	26	489		689	1,259
270	フタル酸ジ-n-ブチル	7	3	0	598		608
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	60	28				88
	合計	265,876	126,218	103,021	23,512	26,694	545,322

表5-1-8 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	810	348	101			1,258
40	エチルベンゼン	41,759	17,922	12,139		11,635	83,455
43	エチレングリコール	21,730	9,326			82	31,139
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,690	725				2,416
63	キシレン	166,404	71,417	53,607		20,917	312,345
69	6価クロム化合物	4	2	63	303		372
177	スチレン			19			19
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,309	1,420	620		1,386	6,736
227	トルエン	94,079	40,377	17,184	30,218	4,722	186,578
230	鉛及びその化合物	69	30	399	946		1,443
270	フタル酸ジ-n-ブチル	9	4	0	821		834
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	74	32				106
	合計	329,937	141,602	84,132	32,287	38,742	626,699

表5-1-9 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	641	314	151			1,106
40	エチルベンゼン	33,069	16,171	18,175		7,854	75,268
43	エチレングリコール	17,208	8,415			56	25,678
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,338	655				1,993
63	キシレン	131,774	64,438	80,263		14,119	290,594
69	6価クロム化合物	3	2	94	171		270
177	スチレン			28			28
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,621	1,281	929		936	5,766
227	トルエン	74,500	36,431	25,729	17,087	3,187	156,933
230	鉛及びその化合物	55	27	597	535		1,214
270	フタル酸ジ-n-ブチル	7	3	0	464		475
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	59	29				87
	合計	261,275	127,764	125,966	18,257	26,151	559,412

表5-1-10 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	460	209	106			775
40	エチルベンゼン	23,724	10,783	12,775		8,051	55,333
43	エチレングリコール	12,345	5,611			57	18,013
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	960	436				1,397
63	キシレン	94,538	42,967	56,413		14,474	208,392
69	6価クロム化合物	2	1	66	204		273
177	スチレン			20			20
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,880	854	653		959	4,347
227	トルエン	53,448	24,292	18,083	20,341	3,267	119,433
230	鉛及びその化合物	39	18	420	637		1,113
270	フタル酸ジ-n-ブチル	5	2	0	553		560
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	42	19				61
	合計	187,446	85,193	88,535	21,734	26,809	409,717

表5-1-11 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	1,238	402	108			1,747
40	エチルベンゼン	63,809	20,725	12,992		29,764	127,290
43	エチレングリコール	33,204	10,785			211	44,200
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,583	839				3,422
63	キシレン	254,270	82,587	57,373		53,508	447,738
69	6価クロム化合物	7	2	67	276		352
177	スチレン			20			20
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,056	1,642	664		3,546	10,909
227	トルエン	143,755	46,692	18,391	27,607	12,079	248,524
230	鉛及びその化合物	106	34	427	864		1,431
270	フタル酸ジ-n-ブチル	14	4	0	750		768
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	113	37				150
	合計	504,154	163,750	90,042	29,497	99,107	886,550

表5-1-12 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	1,393	447	152			1,992
40	エチルベンゼン	71,819	23,026	18,309		26,275	139,429
43	エチレングリコール	37,372	11,982			186	49,540
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,907	932				3,839
63	キシレン	286,189	91,755	80,854		47,236	506,033
69	6価クロム化合物	7	2	95	280		385
177	スチレン			28			28
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,691	1,825	936		3,131	11,582
227	トルエン	161,801	51,875	25,918	27,972	10,663	278,228
230	鉛及びその化合物	119	38	602	875		1,634
270	フタル酸ジ-n-ブチル	15	5	0	760		780
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	127	41				168
	合計	567,441	181,926	126,893	29,888	87,490	993,638

表5-1-13 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	14,663	4,920	4,103			23,685
40	エチルベンゼン	755,912	253,627	495,014		64,635	1,569,187
43	エチレングリコール	393,353	131,979			458	525,790
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	30,596	10,266				40,862
63	キシレン	3,012,201	1,010,666	2,186,002		116,199	6,325,067
69	6価クロム化合物	77	26	2,563	180		2,847
177	スチレン			759			759
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	59,902	20,098	25,294		7,701	112,995
227	トルエン	1,702,987	571,393	700,731	17,984	26,230	3,019,325
230	鉛及びその化合物	1,250	420	16,271	563		18,504
270	フタル酸ジ-n-ブチル	160	54	1	488		704
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1,338	449				1,786
	合計	5,972,439	2,003,897	3,430,738	19,215	215,223	11,641,511

表5-1-14 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	5,134	1,167	1,085			7,386
40	エチルベンゼン	264,686	60,142	130,889		40,312	496,029
43	エチレングリコール	137,734	31,296			286	169,316
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	10,713	2,434				13,148
63	キシレン	1,054,736	239,658	578,011		72,472	1,944,877
69	6価クロム化合物	27	6	678	195		906
177	スチレン			201			201
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	20,975	4,766	6,688		4,803	37,232
227	トルエン	596,309	135,493	185,284	19,508	16,360	952,953
230	鉛及びその化合物	438	99	4,302	610		5,450
270	フタル酸ジ-n-ブチル	56	13	0	530		599
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	468	106				575
	合計	2,091,277	475,181	907,138	20,843	134,233	3,628,672

表5-1-15 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	798	424	333			1,556
40	エチルベンゼン	41,164	21,881	40,180		9,068	112,293
43	エチレングリコール	21,420	11,386			64	32,871
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,666	886				2,552
63	キシレン	164,032	87,194	177,435		16,303	444,963
69	6価クロム化合物	4	2	208	239		453
177	スチレン			62			62
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,262	1,734	2,053		1,080	8,130
227	トルエン	92,737	49,296	56,877	23,856	3,680	226,447
230	鉛及びその化合物	68	36	1,321	746		2,171
270	フタル酸ジ-n-ブチル	9	5	0	648		662
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	73	39				112
	合計	325,234	172,884	278,469	25,489	30,196	832,271

表5-1-16 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	528	207	172			908
40	エチルベンゼン	27,243	10,678	20,767		4,115	62,804
43	エチレングリコール	14,177	5,557			29	19,763
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,103	432				1,535
63	キシレン	108,561	42,552	91,708		7,397	250,219
69	6価クロム化合物	3	1	108	102		214
177	スチレン			32			32
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,159	846	1,061		490	4,556
227	トルエン	61,376	24,057	29,397	10,236	1,670	126,737
230	鉛及びその化合物	45	18	683	320		1,066
270	フタル酸ジ-n-ブチル	6	2	0	278		286
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	48	19				67
	合計	215,250	84,370	143,928	10,936	13,701	468,185

表5-1-17 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	424	209	78			711
40	エチルベンゼン	21,866	10,751	9,447		4,668	46,732
43	エチレングリコール	11,378	5,594			33	17,006
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	885	435				1,320
63	キシレン	87,133	42,841	41,719		8,391	180,085
69	6価クロム化合物	2	1	49	97		149
177	スチレン			14			14
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,733	852	483		556	3,624
227	トルエン	49,262	24,221	13,373	9,678	1,894	98,428
230	鉛及びその化合物	36	18	311	303		667
270	フタル酸ジ-n-ブチル	5	2	0	263		270
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	39	19				58
	合計	172,764	84,943	65,474	10,340	15,542	349,063

表5-1-18 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	462	227	319			1,009
40	エチルベンゼン	23,824	11,711	38,524		2,917	76,978
43	エチレングリコール	12,397	6,094			21	18,512
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	964	474				1,438
63	キシレン	94,937	46,668	170,125		5,245	316,975
69	6価クロム化合物	2	1	199	82		286
177	スチレン			59			59
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,888	928	1,968		348	5,132
227	トルエン	53,674	26,384	54,534	8,231	1,184	144,008
230	鉛及びその化合物	39	19	1,266	258		1,583
270	フタル酸ジ-n-ブチル	5	2	0	224		231
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	42	21				63
	合計	188,236	92,531	266,996	8,795	9,714	566,273

表5-1-19 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	331	164	29			525
40	エチルベンゼン	17,089	8,480	3,528		3,571	32,667
43	エチレングリコール	8,892	4,413			25	13,330
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	692	343				1,035
63	キシレン	68,096	33,790	15,580		6,420	123,885
69	6価クロム化合物	2	1	18	78		98
177	スチレン			5			5
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,354	672	180		425	2,632
227	トルエン	38,499	19,104	4,994	7,740	1,449	71,786
230	鉛及びその化合物	28	14	116	242		400
270	フタル酸ジ-n-ブチル	4	2	0	210		216
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	30	15				45
	合計	135,017	66,997	24,451	8,270	11,890	246,626

表5-1-20 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	669	271	179			1,119
40	エチルベンゼン	34,485	13,952	21,603		8,700	78,740
43	エチレングリコール	17,945	7,260			62	25,267
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,396	565				1,961
63	キシレン	137,416	55,597	95,400		15,640	304,054
69	6価クロム化合物	4	1	112	287		403
177	スチレン			33			33
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,733	1,106	1,104		1,037	5,979
227	トルエン	77,690	31,433	30,581	28,620	3,531	171,854
230	鉛及びその化合物	57	23	710	896		1,686
270	フタル酸ジ-n-ブチル	7	3	0	777		788
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	61	25				86
	合計	272,462	110,235	149,722	30,579	28,969	591,967

表5-1-21 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	658	293	125			1,076
40	エチルベンゼン	33,941	15,094	15,115		7,848	71,998
43	エチレングリコール	17,662	7,854			56	25,572
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,374	611				1,985
63	キシレン	135,250	60,147	66,750		14,109	276,257
69	6価クロム化合物	3	2	78	204		287
177	スチレン			23			23
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,690	1,196	772		935	5,593
227	トルエン	76,466	34,005	21,397	20,377	3,185	155,430
230	鉛及びその化合物	56	25	497	638		1,216
270	フタル酸ジ-n-ブチル	7	3	0	554		564
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	60	27				87
	合計	268,167	119,257	104,759	21,772	26,132	540,088

表5-1-22 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	1,054	422	565			2,042
40	エチルベンゼン	54,346	21,775	68,203		15,075	159,399
43	エチレングリコール	28,280	11,331			107	39,718
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,200	881				3,081
63	キシレン	216,561	86,771	301,189		27,101	631,622
69	6価クロム化合物	6	2	353	258		619
177	スチレン			105			105
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,307	1,726	3,485		1,796	11,313
227	トルエン	122,436	49,057	96,547	25,775	6,118	299,933
230	鉛及びその化合物	90	36	2,242	807		3,174
270	フタル酸ジ-n-ブチル	12	5	0	700		716
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	96	39				135
	合計	429,386	172,044	472,690	27,540	50,197	1,151,857

表5-1-23 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	3,115	1,300	862			5,278
40	エチルベンゼン	160,605	67,036	104,036		29,481	361,158
43	エチレングリコール	83,574	34,883			209	118,666
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	6,501	2,713				9,214
63	キシレン	639,988	267,129	459,426		53,000	1,419,543
69	6価クロム化合物	16	7	539	375		937
177	スチレン			159			159
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	12,727	5,312	5,316		3,513	26,868
227	トルエン	361,825	151,025	147,271	37,492	11,964	709,577
230	鉛及びその化合物	266	111	3,420	1,173		4,969
270	フタル酸ジ-n-ブチル	34	14	0	1,018		1,067
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	284	119				403
	合計	1,268,935	529,649	721,029	40,059	98,167	2,657,839

表5-1-24 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	427	201	99			728
40	エチルベンゼン	22,038	10,374	11,972		7,526	51,911
43	エチレングリコール	11,468	5,398			53	16,920
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	892	420				1,312
63	キシレン	87,820	41,340	52,869		13,530	195,559
69	6価クロム化合物	2	1	62	163		228
177	スチレン			18			18
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,746	822	612		897	4,077
227	トルエン	49,650	23,372	16,947	16,267	3,054	109,291
230	鉛及びその化合物	36	17	394	509		956
270	フタル酸ジ-n-ブチル	5	2	0	442		449
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	39	18				57
	合計	174,125	81,967	82,973	17,381	25,061	381,507

表5-1-25 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	304	126	12			442
40	エチルベンゼン	15,648	6,506	1,421		5,149	28,724
43	エチレングリコール	8,142	3,385			36	11,564
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	633	263				897
63	キシレン	62,353	25,925	6,276		9,257	103,811
69	6価クロム化合物	2	1	7	92		102
177	スチレン			2			2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,240	516	73		614	2,442
227	トルエン	35,252	14,657	2,012	9,178	2,090	63,189
230	鉛及びその化合物	26	11	47	287		371
270	フタル酸ジ-n-ブチル	3	1	0	249		254
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	28	12				39
	合計	123,631	51,402	9,850	9,807	17,145	211,835

表5-1-26 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	722	288	50			1,060
40	エチルベンゼン	37,229	14,841	6,003		11,735	69,808
43	エチレングリコール	19,373	7,723			83	27,179
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,507	601				2,108
63	キシレン	148,354	59,140	26,508		21,096	255,098
69	6価クロム化合物	4	2	31	107		143
177	スチレン			9			9
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,950	1,176	307		1,398	5,831
227	トルエン	83,874	33,435	8,497	10,642	4,762	141,211
230	鉛及びその化合物	62	25	197	333		616
270	フタル酸ジ-n-ブチル	8	3	0	289		300
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	66	26				92
	合計	294,149	117,259	41,602	11,371	39,074	503,455

表5-1-27 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	6,489	2,059	1,723			10,271
40	エチルベンゼン	334,536	106,123	207,887		40,920	689,466
43	エチレングリコール	174,082	55,223			290	229,595
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	13,541	4,295				17,836
63	キシレン	1,333,077	422,885	918,039		73,564	2,747,566
69	6価クロム化合物	34	11	1,076	153		1,274
177	スチレン			319			319
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	26,510	8,410	10,623		4,876	50,418
227	トルエン	753,673	239,084	294,281	15,236	16,606	1,318,880
230	鉛及びその化合物	553	176	6,833	477		8,039
270	フタル酸ジ-n-ブチル	71	23	1	414		508
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	592	188				780
	合計	2,643,158	838,476	1,440,782	16,279	136,256	5,074,951

表5-1-28 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	1,320	545	473			2,337
40	エチルベンゼン	68,024	28,105	57,034		24,471	177,634
43	エチレングリコール	35,398	14,625			173	50,196
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,753	1,138				3,891
63	キシレン	271,067	111,994	251,865		43,993	678,919
69	6価クロム化合物	7	3	295	253		558
177	スチレン			87			87
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,391	2,227	2,914		2,916	13,448
227	トルエン	153,251	63,317	80,736	25,269	9,931	332,505
230	鉛及びその化合物	113	46	1,875	791		2,824
270	フタル酸ジ-n-ブチル	14	6	0	686		707
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	120	50				170
	合計	537,457	222,057	395,279	27,000	81,484	1,263,277

表5-1-29 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	229	107	14			350
40	エチルベンゼン	11,818	5,527	1,655		5,880	24,880
43	エチレングリコール	6,150	2,876			42	9,067
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	478	224				702
63	キシレン	47,093	22,024	7,310		10,571	86,997
69	6価クロム化合物	1	1	9	87		97
177	スチレン			3			3
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	936	438	85		701	2,160
227	トルエン	26,624	12,451	2,343	8,640	2,386	52,446
230	鉛及びその化合物	20	9	54	270		353
270	フタル酸ジ-n-ブチル	3	1	0	235		238
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	21	10				31
	合計	93,373	43,667	11,472	9,232	19,580	177,324

表5-1-30 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	218	93	194			505
40	エチルベンゼン	11,221	4,818	23,409		4,599	44,047
43	エチレングリコール	5,839	2,507			33	8,379
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	454	195				649
63	キシレン	44,713	19,198	103,375		8,268	175,554
69	6価クロム化合物	1	0	121	95		218
177	スチレン			36			36
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	889	382	1,196		548	3,015
227	トルエン	25,279	10,854	33,137	9,467	1,866	80,604
230	鉛及びその化合物	19	8	769	296		1,092
270	フタル酸ジ-n-ブチル	2	1	0	257		261
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	20	9				28
	合計	88,655	38,065	162,237	10,115	15,315	314,387

表5-1-31 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	158	77	32			268
40	エチルベンゼン	8,141	3,986	3,896		2,428	18,451
43	エチレングリコール	4,236	2,074			17	6,328
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	330	161				491
63	キシレン	32,442	15,884	17,204		4,364	69,895
69	6価クロム化合物	1	0	20	67		88
177	スチレン			6			6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	645	316	199		289	1,449
227	トルエン	18,341	8,980	5,515	6,689	985	40,511
230	鉛及びその化合物	13	7	128	209		357
270	フタル酸ジ-n-ブチル	2	1	0	182		184
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	14	7				21
	合計	64,324	31,494	27,001	7,147	8,083	138,050

表5-1-32 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	380	214	51			645
40	エチルベンゼン	19,567	11,043	6,153		2,989	39,753
43	エチレングリコール	10,182	5,747			21	15,950
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	792	447				1,239
63	キシレン	77,971	44,007	27,173		5,374	154,525
69	6価クロム化合物	2	1	32	122		157
177	スチレン			9			9
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,551	875	314		356	3,096
227	トルエン	44,082	24,880	8,710	12,157	1,213	91,042
230	鉛及びその化合物	32	18	202	380		633
270	フタル酸ジ-n-ブチル	4	2	0	330		337
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	35	20				54
	合計	154,598	87,254	42,645	12,989	9,954	307,441

表5-1-33 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	581	292	535			1,408
40	エチルベンゼン	29,947	15,060	64,508		8,193	117,708
43	エチレングリコール	15,584	7,837			58	23,478
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,212	610				1,822
63	キシレン	119,336	60,011	284,871		14,729	478,947
69	6価クロム化合物	3	2	334	218		557
177	スチレン			99			99
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,373	1,193	3,296		976	7,839
227	トルエン	67,468	33,928	91,316	21,759	3,325	217,797
230	鉛及びその化合物	50	25	2,120	681		2,876
270	フタル酸ジ-n-ブチル	6	3	0	591		601
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	53	27				80
	合計	236,614	118,986	447,079	23,249	27,281	853,210

表5-1-34 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	1,417	590	877			2,884
40	エチルベンゼン	73,024	30,438	105,808		13,000	222,270
43	エチレングリコール	38,000	15,839			92	53,931
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,956	1,232				4,188
63	キシレン	290,992	121,292	467,253		23,370	902,907
69	6価クロム化合物	7	3	548	211		770
177	スチレン			162			162
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,787	2,412	5,407		1,549	15,154
227	トルエン	164,516	68,574	149,780	21,089	5,276	409,234
230	鉛及びその化合物	121	50	3,478	660		4,309
270	フタル酸ジ-n-ブチル	16	6	0	573		595
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	129	54				183
	合計	576,964	240,491	733,312	22,533	43,287	1,616,587

表5-1-35 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	920	424	1,186			2,531
40	エチルベンゼン	47,430	21,883	143,145		6,944	219,402
43	エチレングリコール	24,681	11,387			49	36,118
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,920	886				2,805
63	キシレン	189,000	87,203	632,135		12,484	920,822
69	6価クロム化合物	5	2	741	128		876
177	スチレン			219			219
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,759	1,734	7,314		827	13,634
227	トルエン	106,854	49,301	202,633	12,800	2,818	374,407
230	鉛及びその化合物	78	36	4,705	401		5,220
270	フタル酸ジ-n-ブチル	10	5	0	348		363
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	84	39				123
	合計	374,740	172,901	992,081	13,677	23,122	1,576,521

表5-1-36 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	200	117	108			425
40	エチルベンゼン	10,335	6,010	12,992		3,417	32,754
43	エチレングリコール	5,378	3,127			24	8,530
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	418	243				662
63	キシレン	41,184	23,949	57,373		6,142	128,648
69	6価クロム化合物	1	1	67	101		170
177	スチレン			20			20
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	819	476	664		407	2,366
227	トルエン	23,284	13,540	18,391	10,084	1,387	66,685
230	鉛及びその化合物	17	10	427	316		770
270	フタル酸ジ-n-ブチル	2	1	0	274		277
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	18	11				29
	合計	81,657	47,485	90,042	10,774	11,377	241,334

表5-1-37 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	448	230	173			850
40	エチルベンゼン	23,081	11,864	20,817		4,362	60,124
43	エチレングリコール	12,011	6,173			31	18,215
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	934	480				1,414
63	キシレン	91,975	47,275	91,929		7,843	239,022
69	6価クロム化合物	2	1	108	80		191
177	スチレン			32			32
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,829	940	1,064		520	4,353
227	トルエン	51,999	26,727	29,468	7,999	1,770	117,964
230	鉛及びその化合物	38	20	684	250		992
270	フタル酸ジ-n-ブチル	5	3	0	217		225
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	41	21				62
	合計	182,364	93,734	144,275	8,546	14,526	443,446

表5-1-38 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	585	258	269			1,112
40	エチルベンゼン	30,157	13,311	32,471		6,757	82,696
43	エチレングリコール	15,693	6,927			48	22,667
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,221	539				1,759
63	キシレン	120,169	53,042	143,395		12,148	328,755
69	6価クロム化合物	3	1	168	130		303
177	スチレン			50			50
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,390	1,055	1,659		805	5,909
227	トルエン	67,939	29,988	45,966	13,000	2,742	159,636
230	鉛及びその化合物	50	22	1,067	407		1,546
270	フタル酸ジ-n-ブチル	6	3	0	353		362
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	53	24				77
	合計	238,266	105,170	225,046	13,890	22,500	604,873

表5-1-39 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	312	121	111			544
40	エチルベンゼン	16,107	6,258	13,343		3,825	39,533
43	エチレングリコール	8,381	3,257			27	11,665
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	652	253				905
63	キシレン	64,183	24,938	58,923		6,877	154,921
69	6価クロム化合物	2	1	69	97		169
177	スチレン			20			20
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,276	496	682		456	2,910
227	トルエン	36,287	14,099	18,888	9,706	1,552	80,532
230	鉛及びその化合物	27	10	439	304		779
270	フタル酸ジ-n-ブチル	3	1	0	264		268
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	28	11				40
	合計	127,259	49,446	92,475	10,371	12,737	292,288

表5-1-40 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	2,281	899	981			4,161
40	エチルベンゼン	117,604	46,342	118,365		22,636	304,948
43	エチレングリコール	61,198	24,115			160	85,473
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	4,760	1,876				6,636
63	キシレン	468,637	184,666	522,706		40,694	1,216,703
69	6価クロム化合物	12	5	613	264		894
177	スチレン			181			181
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,319	3,672	6,048		2,697	21,737
227	トルエン	264,950	104,403	167,555	26,400	9,186	572,495
230	鉛及びその化合物	195	77	3,891	826		4,988
270	フタル酸ジ-n-ブチル	25	10	0	717		752
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	208	82				290
	合計	929,189	366,147	820,341	28,207	75,374	2,219,258

表5-1-41 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	315	183	68			565
40	エチルベンゼン	16,215	9,419	8,176		3,287	37,097
43	エチレングリコール	8,438	4,901			23	13,362
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	656	381				1,038
63	キシレン	64,615	37,533	36,107		5,909	144,164
69	6価クロム化合物	2	1	42	86		130
177	スチレン			13			13
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,285	746	418		392	2,841
227	トルエン	36,531	21,220	11,574	8,540	1,334	79,198
230	鉛及びその化合物	27	16	269	267		578
270	フタル酸ジ-n-ブチル	3	2	0	232		237
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	29	17				45
	合計	128,114	74,419	56,667	9,124	10,944	279,269

表5-1-42 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	513	250	90			853
40	エチルベンゼン	26,433	12,912	10,852		6,613	56,809
43	エチレングリコール	13,755	6,719			47	20,521
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,070	523				1,593
63	キシレン	105,332	51,451	47,921		11,888	216,593
69	6価クロム化合物	3	1	56	136		197
177	スチレン			17			17
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,095	1,023	554		788	4,460
227	トルエン	59,551	29,089	15,361	13,614	2,684	120,299
230	鉛及びその化合物	44	21	357	426		848
270	フタル酸ジ-n-ブチル	6	3	0	370		378
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	47	23				70
	合計	208,847	102,015	75,209	14,546	22,019	422,636

表5-1-43 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	504	289	113			907
40	エチルベンゼン	26,000	14,907	13,677		7,728	62,312
43	エチレングリコール	13,529	7,757			55	21,341
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,052	603				1,656
63	キシレン	103,605	59,401	60,400		13,894	237,300
69	6価クロム化合物	3	2	71	193		268
177	スチレン			21			21
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,060	1,181	699		921	4,861
227	トルエン	58,574	33,583	19,362	19,313	3,136	133,968
230	鉛及びその化合物	43	25	450	604		1,122
270	フタル酸ジ-n-ブチル	6	3	0	525		533
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	46	26				72
	合計	205,422	117,778	94,793	20,635	25,735	464,362

表5-1-44 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	324	181	112			616
40	エチルベンゼン	16,702	9,311	13,460		5,372	44,845
43	エチレングリコール	8,691	4,845			38	13,575
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	676	377				1,053
63	キシレン	66,556	37,104	59,440		9,657	172,757
69	6価クロム化合物	2	1	70	138		210
177	スチレン			21			21
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,324	738	688		640	3,389
227	トルエン	37,628	20,977	19,054	13,737	2,180	93,577
230	鉛及びその化合物	28	15	442		430	915
270	フタル酸ジ-n-ブチル	4	2	0	373		379
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	30	16				46
	合計	131,963	73,568	93,286	14,678	17,887	331,383

表5-1-45 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	341	269	131			742
40	エチルベンゼン	17,602	13,869	15,851		5,325	52,648
43	エチレングリコール	9,160	7,217			38	16,414
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	712	561				1,274
63	キシレン	70,142	55,267	69,999		9,574	204,982
69	6価クロム化合物	2	1	82	143		229
177	スチレン			24			24
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,395	1,099	810		634	3,938
227	トルエン	39,656	31,246	22,439	14,307	2,161	109,808
230	鉛及びその化合物	29	23	521		448	1,021
270	フタル酸ジ-n-ブチル	4	3	0	389		395
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	31	25				56
	合計	139,075	109,580	109,858	15,286	17,732	391,531

表5-1-46 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	554	287	67			908
40	エチルベンゼン	28,573	14,778	8,143		8,501	59,994
43	エチレングリコール	14,869	7,690			60	22,619
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,157	598				1,755
63	キシレン	113,860	58,887	35,960		15,282	223,988
69	6価クロム化合物	3	2	42	200		247
177	スチレン			12			12
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,264	1,171	416		1,013	4,864
227	トルエン	64,372	33,293	11,527	20,000	3,450	132,641
230	鉛及びその化合物	47	24	268		626	965
270	フタル酸ジ-n-ブチル	6	3	0	543		552
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	51	26				77
	合計	225,755	116,758	56,435	21,369	28,305	448,623

表5-1-47 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					合計
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	路面標示	家庭	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	529	327	77			932
40	エチルベンゼン	27,256	16,846	9,263		5,607	58,972
43	エチレングリコール	14,183	8,766			40	22,989
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,103	682				1,785
63	キシレン	108,612	67,130	40,907		10,079	226,728
69	6価クロム化合物	3	2	48	57		110
177	スチレン			14			14
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,160	1,335	473		668	4,636
227	トルエン	61,405	37,953	13,113	5,729	2,275	120,475
230	鉛及びその化合物	45	28	304		179	557
270	フタル酸ジ-n-ブチル	6	4	0	156		165
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	48	30				78
	合計	215,351	133,101	64,200	6,121	18,669	437,441

(6) 漁網防汚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6-1 漁網防汚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15年度)

都道府県名	対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
	物質番号	物質名	養殖	定置網	合計
全国	63	キシレン	1,684,688	1,819,948	3,504,635
	250	ポリカーバメート	936	189,048	189,985
	304	ほう素及びその化合物	875	161	1,035
		合計	1,686,499	2,009,157	3,695,656
北海道	63	キシレン	258,016	1,058,722	1,316,739
	250	ポリカーバメート		109,975	109,975
	304	ほう素及びその化合物		93	93
		合計	258,016	1,168,791	1,426,807
青森県	63	キシレン	112,899	44,145	157,044
	250	ポリカーバメート		4,586	4,586
	304	ほう素及びその化合物		4	4
		合計	112,899	48,734	161,633
岩手県	63	キシレン	82,305	131,249	213,554
	250	ポリカーバメート		13,634	13,634
	304	ほう素及びその化合物		12	12
		合計	82,305	144,894	227,200
宮城県	63	キシレン	185,999	78,569	264,568
	250	ポリカーバメート		8,161	8,161
	304	ほう素及びその化合物		7	7
		合計	185,999	86,737	272,736
秋田県	63	キシレン	135	11,138	11,273
	250	ポリカーバメート		1,157	1,157
	304	ほう素及びその化合物		1	1
		合計	135	12,296	12,431
山形県	63	キシレン		1,505	1,505
	250	ポリカーバメート		156	156
	304	ほう素及びその化合物		0	0
		合計		1,662	1,662
福島県	63	キシレン	1,760	903	2,663
	250	ポリカーバメート		94	94
	304	ほう素及びその化合物		0	0
		合計	1,760	997	2,757
茨城県	63	キシレン		903	903
	250	ポリカーバメート		94	94
	304	ほう素及びその化合物		0	0
		合計		997	997
栃木県	63	キシレン			
	250	ポリカーバメート			
	304	ほう素及びその化合物			
		合計			
群馬県	63	キシレン			
	250	ポリカーバメート			
	304	ほう素及びその化合物			
		合計			
埼玉県	63	キシレン			
	250	ポリカーバメート			
	304	ほう素及びその化合物			
		合計			
千葉県	63	キシレン	26,533	40,338	66,871
	250	ポリカーバメート		4,190	4,190
	304	ほう素及びその化合物		4	4
		合計	26,533	44,532	71,064
東京都	63	キシレン		301	301
	250	ポリカーバメート	0	31	32
	304	ほう素及びその化合物	0	0	0
		合計	1	332	333
神奈川県	63	キシレン	2,707	31,909	34,617
	250	ポリカーバメート		3,315	3,315
	304	ほう素及びその化合物		3	3
		合計	2,707	35,227	37,934
新潟県	63	キシレン	4,332	15,051	19,383
	250	ポリカーバメート		1,563	1,563
	304	ほう素及びその化合物		1	1
		合計	4,332	16,616	20,948

表6-1 漁網防汚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15年度)

都道府県名	対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
	物質番号	物質名	養殖	定置網	合計
富山県	63	キシレン		50,573	50,573
	250	ポリカーバメート		5,253	5,253
	304	ほう素及びその化合物		4	4
		合計		55,831	55,831
石川県	63	キシレン	3,790	43,950	47,741
	250	ポリカーバメート	1	4,565	4,566
	304	ほう素及びその化合物	0	4	4
		合計	3,791	48,520	52,311
福井県	63	キシレン	812	18,062	18,874
	250	ポリカーバメート	0	1,876	1,877
	304	ほう素及びその化合物	0	2	2
		合計	813	19,940	20,753
山梨県	63	キシレン			
	250	ポリカーバメート			
	304	ほう素及びその化合物			
		合計			
長野県	63	キシレン			
	250	ポリカーバメート			
	304	ほう素及びその化合物			
		合計			
岐阜県	63	キシレン			
	250	ポリカーバメート			
	304	ほう素及びその化合物			
		合計			
静岡県	63	キシレン	6,362	21,975	28,338
	250	ポリカーバメート	8	2,283	2,290
	304	ほう素及びその化合物	7	2	9
		合計	6,377	24,260	30,637
愛知県	63	キシレン	34,520	1,505	36,025
	250	ポリカーバメート		156	156
	304	ほう素及びその化合物		0	0
		合計	34,520	1,662	36,181
三重県	63	キシレン	57,126	35,220	92,347
	250	ポリカーバメート	42	3,659	3,700
	304	ほう素及びその化合物	39	3	42
		合計	57,207	38,882	96,089
滋賀県	63	キシレン			
	250	ポリカーバメート			
	304	ほう素及びその化合物			
		合計			
京都府	63	キシレン	1,083	41,241	42,324
	250	ポリカーバメート	0	4,284	4,284
	304	ほう素及びその化合物	0	4	4
		合計	1,084	45,529	46,612
大阪府	63	キシレン	406	301	707
	250	ポリカーバメート		31	31
	304	ほう素及びその化合物		0	0
		合計	406	332	738
兵庫県	63	キシレン	102,386	5,118	107,504
	250	ポリカーバメート	3	532	535
	304	ほう素及びその化合物	3	0	4
		合計	102,393	5,650	108,043
奈良県	63	キシレン			
	250	ポリカーバメート			
	304	ほう素及びその化合物			
		合計			
和歌山県	63	キシレン	7,445	7,262	14,707
	250	ポリカーバメート	19	754	773
	304	ほう素及びその化合物	18	1	18
		合計	7,482	8,017	15,499
鳥取県	63	キシレン	766	301	1,067
	250	ポリカーバメート	2	31	33
	304	ほう素及びその化合物	2	0	2
		合計	770	332	1,103

表6-1 漁網防汚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15年度)

都道府県名	対象化学物質		年間排出量(kg/年)		
	物質番号	物質名	養殖	定置網	合計
島根県	63	キシレン	1,354	15,955	17,308
	250	ポリカーバメート	2	1,657	1,659
	304	ほう素及びその化合物	1	1	3
		合計	1,357	17,613	18,970
岡山県	63	キシレン	39,664	1,806	41,470
	250	ポリカーバメート		188	188
	304	ほう素及びその化合物		0	0
		合計	39,664	1,994	41,658
広島県	63	キシレン	154,864	1,806	156,670
	250	ポリカーバメート	5	188	193
	304	ほう素及びその化合物	5	0	5
		合計	154,874	1,994	156,868
山口県	63	キシレン	9,476	6,623	16,099
	250	ポリカーバメート	1	688	689
	304	ほう素及びその化合物	1	1	2
		合計	9,479	7,311	16,790
徳島県	63	キシレン	26,533	5,497	32,030
	250	ポリカーバメート	15	571	586
	304	ほう素及びその化合物	14	0	14
		合計	26,561	6,069	32,630
香川県	63	キシレン	51,170	3,913	55,083
	250	ポリカーバメート	43	407	449
	304	ほう素及びその化合物	40	0	40
		合計	51,253	4,320	55,573
愛媛県	63	キシレン	112,899	2,955	115,854
	250	ポリカーバメート	270	307	577
	304	ほう素及びその化合物	252	0	252
		合計	113,421	3,262	116,683
高知県	63	キシレン	24,367	45,757	70,123
	250	ポリカーバメート	66	4,753	4,819
	304	ほう素及びその化合物	61	4	65
		合計	24,494	50,514	75,007
福岡県	63	キシレン	45,214	3,010	48,224
	250	ポリカーバメート		313	313
	304	ほう素及びその化合物		0	0
		合計	45,214	3,323	48,537
佐賀県	63	キシレン	67,144	2,297	69,441
	250	ポリカーバメート	11	239	249
	304	ほう素及びその化合物	10	0	10
		合計	67,164	2,536	69,700
長崎県	63	キシレン	31,947	49,971	81,918
	250	ポリカーバメート	63	5,191	5,254
	304	ほう素及びその化合物	59	4	64
		合計	32,070	55,166	87,236
熊本県	63	キシレン	81,222	3,992	85,215
	250	ポリカーバメート	63	415	478
	304	ほう素及びその化合物	59	0	59
		合計	81,344	4,407	85,751
大分県	63	キシレン	25,856	7,827	33,683
	250	ポリカーバメート	61	813	874
	304	ほう素及びその化合物	57	1	58
		合計	25,974	8,640	34,614
宮崎県	63	キシレン	19,358	7,526	26,884
	250	ポリカーバメート	54	782	836
	304	ほう素及びその化合物	51	1	51
		合計	19,463	8,308	27,771
鹿児島県	63	キシレン	75,808	19,567	95,374
	250	ポリカーバメート	207	2,033	2,240
	304	ほう素及びその化合物	194	2	195
		合計	76,208	21,601	97,810
沖縄県	63	キシレン	28,428	1,204	29,632
	250	ポリカーバメート	1	125	126
	304	ほう素及びその化合物	0	0	0
		合計	28,429	1,329	29,758

(7) 医薬品に係る届出外排出量推計結果
 表7-1 医薬品(エチレンオキシド)に係る需要分野別の
 排出量推計結果(平成15年度)

都道府県名	年間排出量(kg/年)		
	医療業	滅菌代行業	合計
全国	144,682	62,859	207,541
北海道	9,162	2,993	12,155
青森県	1,839	0	1,839
岩手県	1,980	0	1,980
宮城県	2,246	1,497	3,742
秋田県	1,617	1,497	3,113
山形県	1,317	0	1,317
福島県	2,528	0	2,528
茨城県	3,096	0	3,096
栃木県	1,919	1,497	3,416
群馬県	2,208	1,497	3,705
埼玉県	6,042	5,987	12,028
千葉県	5,174	4,490	9,663
東京都	11,863	2,993	14,856
神奈川県	7,164	2,993	10,157
新潟県	2,819	1,497	4,316
富山県	1,625	2,993	4,619
石川県	1,779	0	1,779
福井県	1,241	0	1,241
山梨県	971	0	971
長野県	2,429	2,993	5,423
岐阜県	2,071	0	2,071
静岡県	3,120	2,993	6,114
愛知県	6,501	4,490	10,991
三重県	1,954	0	1,954
滋賀県	1,283	0	1,283
京都府	3,114	1,497	4,611
大阪府	10,151	4,490	14,640
兵庫県	6,030	2,993	9,023
奈良県	1,446	0	1,446
和歌山県	1,297	0	1,297
鳥取県	800	0	800
島根県	964	0	964
岡山県	2,568	1,497	4,064
広島県	3,772	1,497	5,269
山口県	2,247	0	2,247
徳島県	1,394	0	1,394
香川県	1,560	1,497	3,057
愛媛県	2,189	1,497	3,686
高知県	1,732	1,497	3,229
福岡県	6,891	4,490	11,380
佐賀県	1,304	0	1,304
長崎県	2,281	0	2,281
熊本県	2,867	1,497	4,364
大分県	1,823	0	1,823
宮崎県	1,652	0	1,652
鹿児島県	3,073	0	3,073
沖縄県	1,582	0	1,582

表7-2 医薬品(ホルムアルデヒド)に係る公共用水域・下水道別の
排出量推計結果(平成15年度)

都道府県名	年間排出量・移動量(kg/年)		
	公共用水域 への排出	(参考) 下水道への移動	排出量・移動量 の合計
全国	2,678	5,075	7,753
北海道	68	411	479
青森県	47	40	87
岩手県	53	39	92
宮城県	35	85	120
秋田県	44	36	80
山形県	29	42	71
福島県	82	53	135
茨城県	79	72	151
栃木県	51	56	107
群馬県	69	49	119
埼玉県	87	209	296
千葉県	105	165	271
東京都	14	681	695
神奈川県	25	363	389
新潟県	67	77	144
富山県	27	57	84
石川県	33	63	96
福井県	25	36	61
山梨県	27	26	53
長野県	43	88	131
岐阜県	44	58	102
静岡県	95	91	186
愛知県	133	209	342
三重県	61	31	92
滋賀県	18	54	72
京都府	27	150	177
大阪府	70	478	549
兵庫県	42	265	306
奈良県	27	49	76
和歌山県	56	8	64
鳥取県	18	20	38
島根県	38	17	54
岡山県	81	67	148
広島県	73	120	193
山口県	59	62	121
徳島県	64	8	72
香川県	51	27	78
愛媛県	68	44	112
高知県	67	25	92
福岡県	130	277	407
佐賀県	46	23	69
長崎県	66	64	131
熊本県	78	86	164
大分県	61	38	100
宮崎県	51	38	89
鹿児島県	105	57	162
沖縄県	40	58	98

(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15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	9,952	8,165	18,602,067	1,719,579	6,613	20,346,376	57,230,638
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	13,900	57,371	808,692	71,976		951,940	2,689,901
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	50,428		78,599	87,998		217,025	609,434
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)	497,458	125,759	16,073,517	1,868,971	503,293	19,068,998	52,505,358
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	9,351			9,084		18,436	51,710
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	32,350			245,745	23,413	301,508	816,682
	合計	613,440	191,295	35,562,875	4,003,353	533,319	40,904,283	113,903,722

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15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	206	169	459,030	37,265	1,725	498,395	3,593,897
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	289	1,193	20,028	1,565		23,075	167,984
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,043		1,937	1,905		4,885	35,280
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)	10,329	2,611	397,591	40,598	131,248	582,377	3,277,558
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	194			198		392	2,853
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	672			5,344	6,106	12,122	43,802
	合計	12,734	3,973	878,586	86,875	139,078	1,121,246	7,121,374

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15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	224	184	416,755	37,367	213	454,744	421,347
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	315	1,299	18,234	1,574		21,423	19,924
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,133		1,757	1,908		4,798	4,443
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)	11,243	2,842	361,649	40,784	16,204	432,723	386,950
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	212			199		410	382
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	733			5,374	754	6,860	5,679
	合計	13,859	4,325	798,396	87,207	17,171	920,958	838,724

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15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	211	173	365,779	32,632	205	399,000	348,219
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	296	1,221	15,969	1,371		18,857	16,556
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,068		1,543	1,668		4,279	3,729
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)	10,574	2,673	316,944	35,563	15,622	381,377	320,537
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	199			173		372	327
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	689			4,683	727	6,098	4,716
	合計	13,036	4,068	700,235	76,090	16,554	809,983	694,084

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15年度;宮城県)

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	176	145	320,290	35,214	183	356,008	1,031,744
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	247	1,019	13,970	1,479		16,715	48,775
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	892		1,352	1,800		4,044	11,700
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)	8,825	2,231	277,366	38,355	13,942	340,719	951,537
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	166			187		353	1,029
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	574			5,049	649	6,272	16,409
	合計	10,880	3,394	612,978	82,083	14,774	724,109	2,061,194

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15年度;秋田県)

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	173	142	302,018	27,956	201	330,490	311,339
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	243	1,004	13,199	1,176		15,622	14,791
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	876		1,274	1,428		3,578	3,368
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)	8,687	2,196	261,879	30,488	15,297	318,547	286,696
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	164			148		312	295
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	566			4,016	712	5,293	4,338
	合計	10,709	3,342	578,370	65,212	16,210	673,843	620,827

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15年度;山形県)

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	127	105	201,144	20,754	170	222,299	388,433
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	179	737	8,772	871		10,559	18,586
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	645		849	1,061		2,555	4,459
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)	6,386	1,614	174,167	22,602	12,901	217,671	359,637
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	120			110		230	405
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	416			2,975	600	3,991	5,968
	合計	7,873	2,456	384,932	48,374	13,670	457,306	777,487

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15年度;福島県)

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	301	247	507,955	47,539	197	556,239	471,386
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	420	1,733	22,077	1,989		26,219	22,449
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,524		2,146	2,433		6,104	5,157
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)	15,030	3,800	438,838	51,657	15,006	524,331	434,644
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	282			251		534	457
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	977			6,791	698	8,467	6,652
	合計	18,534	5,780	971,017	110,661	15,901	1,121,893	940,745

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15年度;茨城県)

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	348	286	603,636	53,788	248	658,306	827,076
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	485	2,002	26,178	2,246		30,911	39,324
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,766		2,553	2,755		7,073	8,854
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)	17,373	4,392	520,737	58,362	18,903	619,768	761,313
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	326			283		610	776
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,129			7,667	879	9,675	11,190
	合計	21,427	6,680	1,153,103	125,101	20,031	1,326,343	1,648,533

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15年度;栃木県)

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	238	195	414,527	39,143	183	454,286	617,703
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	333	1,372	18,061	1,642		21,408	29,338
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,203		1,750	2,002		4,955	6,723
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)	11,892	3,006	358,715	42,604	13,897	430,115	568,982
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	224			207		431	591
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	774			5,606	647	7,026	8,743
	合計	14,663	4,574	793,053	91,204	14,727	918,221	1,232,080

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15年度;群馬県)

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	294	241	521,885	50,124	113	572,657	502,841
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	412	1,699	22,739	2,103		26,952	23,848
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,489		2,203	2,563		6,256	5,481
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)	14,722	3,722	451,622	54,556	8,589	533,211	463,037
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	277			265		542	480
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	958			7,179	400	8,536	7,199
	合計	18,152	5,662	998,450	116,790	9,102	1,148,155	1,002,886

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15年度;埼玉県)

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	465	381	883,052	67,284	108	951,289	3,102,309
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	648	2,673	38,327	2,811		44,460	146,655
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	2,355		3,733	3,445		9,534	30,978
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)	23,194	5,864	762,199	73,045	8,186	872,488	2,840,232
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	436			355		791	2,608
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,507			9,599	381	11,487	36,636
	合計	28,605	8,918	1,687,310	156,540	8,675	1,890,048	6,159,416

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15年度;千葉県)

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	470	385	917,101	68,710	190	986,857	2,366,366
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	652	2,689	39,591	2,856		45,787	111,662
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	2,386		3,884	3,524		9,794	23,362
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)	23,373	5,909	788,763	74,327	14,491	906,863	2,164,099
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	438			360		799	1,948
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,516			9,750	674	11,940	27,474
	合計	28,836	8,984	1,749,339	159,526	15,356	1,962,040	4,694,911

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15年度;東京都)

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	59	49	141,737	17,629	13	159,487	9,767,016
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	83	343	6,168	739		7,332	452,993
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	301		599	902		1,802	110,023
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)	2,972	751	122,548	19,172	968	146,411	8,959,614
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	56			93		149	9,212
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	193			2,522	45	2,760	167,730
	合計	3,665	1,143	271,051	41,056	1,025	317,941	19,466,588

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15年度;神奈川県)

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	127	104	266,045	19,895	32	286,203	5,560,144
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	178	733	11,552	832		13,294	261,123
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	645		1,125	1,019		2,788	53,983
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)	6,358	1,607	229,702	21,605	2,430	261,703	5,074,045
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	119			105		224	4,408
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	413			2,840	113	3,366	63,891
	合計	7,841	2,445	508,424	46,295	2,575	567,580	11,017,594

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15年度;新潟県)

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	320	263	526,666	54,619	232	582,100	733,235
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	450	1,856	23,046	2,301		27,653	34,956
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,618		2,221	2,789		6,627	8,343
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)	16,061	4,060	457,060	59,618	17,694	554,493	677,863
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	303			290		593	750
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,047			7,856	823	9,726	11,254
	合計	19,798	6,179	1,008,993	127,473	18,749	1,181,192	1,466,400

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15年度;富山県)

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	93	76	152,033	16,281	81	168,564	422,380
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	130	536	6,631	684		7,981	20,136
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	469		642	832		1,943	4,861
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)	4,644	1,174	131,655	17,733	6,182	161,388	390,756
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	87			86		174	438
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	302			2,334	288	2,924	6,652
	合計	5,726	1,786	290,961	37,951	6,550	342,974	845,224

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15年度;石川県)

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	110	90	194,326	21,316	57	215,899	468,827
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	154	636	8,498	897		10,186	22,208
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	555		819	1,089		2,463	5,344
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)	5,506	1,392	168,571	23,257	4,334	203,060	432,742
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	104			113		217	473
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	359			3,064	202	3,624	7,463
	合計	6,788	2,118	372,214	49,737	4,592	435,449	937,056

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15年度;福井県)

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	89	73	140,079	16,017	62	156,320	265,009
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	125	514	6,118	673		7,431	12,666
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	449		591	818		1,859	3,147
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)	4,454	1,126	121,416	17,461	4,703	149,161	245,812
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	84			85		169	288
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	290			2,299	219	2,808	4,414
	合計	5,491	1,713	268,205	37,354	4,984	317,747	531,336

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15年度;山梨県)

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	106	87	191,930	18,286	35	210,444	265,625
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	149	614	8,349	766		9,877	12,583
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	539		811	936		2,286	2,877
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)	5,321	1,345	165,910	19,881	2,688	195,145	244,431
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	100			97		197	251
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	346			2,615	125	3,086	3,772
	合計	6,561	2,046	367,000	42,580	2,848	421,035	529,538

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15年度;長野県)

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	173	142	304,914	29,614	151	334,994	880,193
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	242	998	13,266	1,240		15,746	41,762
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	877		1,288	1,515		3,680	9,644
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)	8,652	2,187	263,606	32,201	11,523	318,170	810,860
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	163			157		319	847
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	563			4,235	536	5,334	12,724
	合計	10,669	3,327	583,074	68,961	12,211	678,243	1,756,030

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15年度;岐阜県)

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	204	168	339,066	36,346	81	375,865	681,433
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	285	1,175	14,716	1,519		17,695	32,452
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,035		1,433	1,861		4,330	7,822
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)	10,194	2,577	292,660	39,458	6,182	351,071	630,136
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	192			192		383	703
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	663			5,185	288	6,135	10,725
	合計	12,572	3,920	647,876	84,561	6,550	755,479	1,363,270

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15年度;静岡県)

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	482	395	858,537	85,478	106	944,998	1,109,340
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	675	2,785	37,412	3,586		44,457	52,578
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	2,440		3,625	4,371		10,436	12,223
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)	24,129	6,100	743,004	93,043	8,029	874,304	1,022,009
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	454			453		907	1,072
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,570			12,243	374	14,187	16,337
	合計	29,750	9,280	1,642,577	199,173	8,508	1,889,288	2,213,558

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15年度;愛知県)

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	617	506	1,153,589	129,770	115	1,284,597	2,747,685
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	860	3,549	50,061	5,421		59,891	129,593
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	3,127		4,877	6,645		14,649	31,218
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)	30,792	7,784	995,605	140,866	8,724	1,183,771	2,532,836
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	578			684		1,263	2,732
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	2,001			18,510	406	20,917	44,382
	合計	37,975	11,839	2,204,133	301,896	9,244	2,565,088	5,488,447

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15年度;三重県)

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	242	199	437,831	40,081	85	478,439	381,659
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	336	1,386	18,883	1,664		22,270	18,084
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,232		1,855	2,057		5,143	4,080
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)	12,053	3,047	376,330	43,331	6,484	441,244	350,964
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	226			210		436	354
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	782			5,682	302	6,765	5,249
	合計	14,870	4,632	834,900	93,025	6,871	954,297	760,389

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15年度;滋賀県)

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	69	56	116,500	10,624	80	127,329	583,166
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	95	394	5,038	442		5,969	27,771
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	349		493	545		1,387	6,323
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)	3,422	865	100,308	11,505	6,103	122,204	537,415
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	64			56		120	558
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	222			1,510	284	2,016	8,058
	合計	4,221	1,315	222,339	24,682	6,467	259,025	1,163,291

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15年度;京都府)

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	99	81	201,170	19,727	42	221,119	1,502,012
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	138	570	8,774	828		10,311	70,506
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	499		849	1,008		2,357	15,979
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)	4,941	1,249	174,207	21,486	3,214	205,098	1,377,458
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	93			105		198	1,351
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	322			2,828	150	3,299	21,537
	合計	6,092	1,901	385,000	45,983	3,406	442,382	2,988,842

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15年度;大阪府)

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	245	201	516,838	59,254	19	576,557	5,455,502
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	341	1,409	22,409	2,473		26,633	255,143
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,243		2,186	3,035		6,464	60,915
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)	12,229	3,092	445,796	64,283	1,433	526,834	5,012,609
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	230			312		542	5,191
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	795			8,445	67	9,306	88,511
	合計	15,083	4,702	987,228	137,803	1,519	1,146,335	10,877,871

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15年度;兵庫県)

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	178	146	348,568	30,124	103	379,119	3,153,441
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	248	1,025	15,155	1,261		17,689	148,595
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	901		1,473	1,542		3,915	32,474
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)	8,890	2,247	301,207	32,740	7,850	352,934	2,889,511
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	167			159		326	2,741
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	578			4,305	365	5,248	41,018
	合計	10,962	3,419	666,402	70,130	8,319	759,232	6,267,779

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15年度;奈良県)

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	115	94	209,464	15,127	28	224,828	555,568
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	160	661	9,086	632		10,540	26,358
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	583		886	775		2,243	5,523
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)	5,739	1,451	180,730	16,416	2,117	206,452	508,993
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	108			80		188	469
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	373			2,157	98	2,628	6,327
	合計	7,078	2,206	400,166	35,186	2,243	446,879	1,103,237

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15年度;和歌山県)

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	229	188	436,721	36,038	49	473,224	85,960
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	320	1,320	19,013	1,510		22,163	4,060
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,158		1,844	1,843		4,846	878
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)	11,438	2,892	377,723	39,203	3,752	435,008	78,775
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	215			191		406	74
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	744			5,157	175	6,076	1,081
	合計	14,104	4,399	835,301	83,943	3,975	941,722	170,828

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15年度;鳥取県)

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	78	64	137,267	12,947	46	150,401	190,878
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	109	452	5,996	544		7,102	9,060
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	394		579	662		1,635	2,072
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)	3,909	988	118,989	14,116	3,505	141,507	175,764
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	74			69		142	182
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	255			1,859	163	2,277	2,696
	合計	4,819	1,504	262,831	30,196	3,714	303,064	380,652

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15年度;島根県)

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	139	114	246,471	22,676	50	269,450	138,627
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	195	806	10,769	954		12,724	6,578
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	704		1,040	1,159		2,902	1,491
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)	6,979	1,764	213,683	24,727	3,774	250,927	127,574
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	131			120		252	130
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	455			3,257	176	3,887	1,919
	合計	8,603	2,685	471,963	52,893	3,999	540,143	276,319

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15年度;岡山県)

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	228	187	425,053	37,578	88	463,134	557,766
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	317	1,307	18,403	1,566		21,593	26,372
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,156		1,798	1,926		4,880	5,851
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)	11,353	2,870	366,277	40,728	6,663	427,891	512,069
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	213			198		411	502
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	737			5,348	310	6,395	7,431
	合計	14,004	4,364	811,531	87,344	7,061	924,304	1,109,991

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15年度;広島県)

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	243	200	491,354	45,891	75	537,762	1,213,738
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	339	1,400	21,319	1,917		24,975	57,036
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,234		2,077	2,350		5,661	12,730
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)	12,144	3,070	424,015	49,809	5,678	494,716	1,112,498
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	228			242		470	1,073
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	789			6,545	264	7,598	16,749
	合計	14,977	4,669	938,765	106,754	6,016	1,071,182	2,413,824

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15年度;山口県)

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	166	136	340,252	28,212	64	368,829	526,165
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	232	956	14,762	1,178		17,129	24,727
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	843		1,439	1,445		3,726	5,296
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)	8,297	2,097	293,614	30,620	4,838	339,465	481,178
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	156			149		305	440
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	539			4,023	225	4,787	6,586
	合計	10,232	3,190	650,067	65,626	5,126	734,242	1,044,391

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15年度;徳島県)

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	176	144	325,413	28,680	49	354,462	55,792
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	246	1,015	14,158	1,201		16,620	2,640
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	891		1,375	1,467		3,733	586
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)	8,796	2,224	281,335	31,186	3,752	327,292	51,233
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	165			152		317	50
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	572			4,102	175	4,848	742
	合計	10,846	3,383	622,281	66,788	3,975	707,273	111,043

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15年度;香川県)

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	153	126	289,680	28,469	49	318,476	226,189
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	214	882	12,575	1,190		14,861	10,674
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	777		1,225	1,458		3,459	2,448
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)	7,655	1,935	250,062	30,910	3,696	294,258	207,931
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	144			150		294	211
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	498			4,062	172	4,732	3,275
	合計	9,441	2,944	553,542	66,238	3,916	636,080	450,728

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15年度;愛媛県)

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	218	179	438,362	37,157	83	475,998	395,745
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	304	1,257	19,073	1,556		22,190	18,616
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,103		1,852	1,901		4,856	4,026
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)	10,893	2,754	378,986	40,404	6,282	439,320	362,217
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	205			196		401	337
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	709			5,314	292	6,315	5,052
	合計	13,432	4,189	838,273	86,529	6,657	949,080	785,994

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15年度;高知県)

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	128	105	269,578	23,090	41	292,943	152,656
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	178	735	11,677	963		13,552	7,158
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	649		1,140	1,183		2,973	1,543
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)	6,381	1,613	232,369	25,033	3,113	268,509	139,554
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	120			122		241	127
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	414			3,287	145	3,847	1,955
	合計	7,870	2,453	514,764	53,678	3,299	582,065	302,993

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15年度;福岡県)

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	364	299	733,552	72,516	151	806,882	2,321,974
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	508	2,097	31,845	3,031		37,481	109,080
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,846		3,101	3,713		8,660	24,835
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)	18,188	4,598	633,254	78,737	11,501	746,277	2,130,520
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	342			383		724	2,108
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,182			10,348	535	12,065	33,555
	合計	22,430	6,993	1,401,752	168,727	12,187	1,612,089	4,622,073

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15年度;佐賀県)

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	143	118	239,361	23,606	110	263,337	166,692
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	200	827	10,425	990		12,443	7,941
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	726		1,011	1,207		2,944	1,859
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)	7,170	1,812	207,081	25,686	8,399	250,148	153,890
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	135			125		260	166
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	467			3,379	391	4,237	2,455
	合計	8,840	2,757	457,877	54,993	8,900	533,368	333,004

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15年度;長崎県)

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	183	150	356,513	29,685	73	386,603	484,659
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	255	1,054	15,508	1,243		18,061	22,852
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	926		1,506	1,519		3,951	4,939
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)	9,137	2,310	308,176	32,274	5,566	357,463	443,908
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	172			157		329	416
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	594			4,244	259	5,097	6,122
	合計	11,267	3,514	681,703	69,122	5,898	771,503	962,896

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15年度;熊本県)

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	218	179	403,943	35,109	180	439,630	606,395
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	306	1,261	17,597	1,472		20,636	28,694
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	1,106		1,706	1,796		4,607	6,341
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)	10,931	2,763	349,512	38,209	13,685	415,099	556,731
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	206			186		391	544
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	711			5,027	637	6,375	7,979
	合計	13,477	4,204	772,758	81,799	14,501	886,740	1,206,685

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15年度;大分県)

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	178	146	346,635	29,889	90	376,938	306,709
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	248	1,024	15,068	1,251		17,591	14,457
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド	900		1,465	1,530		3,894	3,159
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)	8,877	2,244	299,502	32,482	6,854	349,958	281,066
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	167			158		325	267
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	577			4,271	319	5,167	3,984
	合計	10,946	3,413	662,669	69,580	7,262	753,872	609,643

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15年度;宮崎県)

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	153	126	308,996	25,143	116	334,534	341,051
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	214	882	13,418	1,051		15,566	16,046
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	777		1,306	1,287		3,370	3,425
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)	7,654	1,935	266,800	27,306	8,836	312,531	311,948
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	144			133		276	285
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	498			3,589	411	4,497	4,213
	合計	9,439	2,943	590,520	58,509	9,363	670,774	676,968

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15年度;鹿児島県)

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	255	209	545,284	41,570	187	587,504	444,679
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	355	1,465	23,651	1,736		27,207	20,847
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	1,291		2,306	2,129		5,726	4,318
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)	12,709	3,213	470,454	45,110	14,245	545,731	405,621
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	239			219		458	351
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	826			5,927	663	7,415	5,174
	合計	15,675	4,886	1,041,695	96,690	15,094	1,174,041	880,990

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15年度;沖縄県)

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	139	114	255,171	23,357	55	278,836	500,070
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	195	804	11,124	980		13,103	23,666
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド	704		1,077	1,194		2,975	5,325
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)	6,963	1,760	220,900	25,432	4,211	259,267	459,606
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	131			124		255	460
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	453			3,347	196	3,996	6,864
	合計	8,585	2,678	488,273	54,434	4,462	558,432	995,990

表8-2 洗浄剤(2-アミノエタノール)に係る需要分野別の
排出量推計結果(平成15年度)

都道府県名	年間排出量(kg/年)							(参考)下 水道への 移動量 (kg/年)
	身体用	洗濯・台 所・住宅 用	トイレタ リー	飲食店	建物サー ビス業	医療業	合計	
全国	9,993	457,778	15,917	86,248	2,954	3,109	575,999	1,258,001
北海道	189	10,303	358	1,704	118	79	12,751	77,318
青森県	190	8,655	301	1,423	78	55	10,702	8,985
岩手県	191	8,083	281	1,225	70	61	9,911	7,366
宮城県	163	7,246	252	1,469	59	41	9,230	22,251
秋田県	152	6,484	225	982	41	51	7,936	6,554
山形県	119	4,572	159	812	33	34	5,728	8,289
福島県	304	12,574	437	2,166	103	95	15,680	10,100
茨城県	371	15,734	547	3,046	92	92	19,883	18,033
栃木県	226	9,647	335	1,918	48	59	12,233	13,449
群馬県	280	12,141	422	2,447	63	81	15,434	10,959
埼玉県	486	22,583	785	3,928	99	101	27,983	67,123
千葉県	553	26,387	918	4,635	160	122	32,775	51,385
東京都	58	3,408	118	1,006	46	16	4,653	222,952
神奈川県	132	6,733	234	1,302	49	29	8,480	122,445
新潟県	271	10,902	379	2,068	91	78	13,789	15,789
富山県	86	3,442	120	670	34	32	4,384	9,129
石川県	95	4,098	142	886	30	38	5,289	10,248
福井県	79	3,055	106	654	13	29	3,936	5,757
山梨県	105	4,651	162	1,006	22	31	5,977	5,857
長野県	171	7,359	256	1,414	42	50	9,292	19,035
岐阜県	214	8,674	302	2,068	44	51	11,351	15,135
静岡県	457	19,917	693	4,143	134	111	25,455	24,230
愛知県	647	29,612	1,030	7,667	220	155	39,331	61,647
三重県	291	12,838	446	2,451	52	71	16,148	8,265
滋賀県	78	3,236	113	588	19	20	4,054	12,580
京都府	91	4,554	158	1,009	31	31	5,874	33,160
大阪府	263	13,538	471	3,402	124	82	17,879	121,481
兵庫県	179	8,559	298	1,733	51	48	10,866	69,258
奈良県	122	5,427	189	815	16	32	6,600	11,842
和歌山県	222	10,368	361	1,642	33	65	12,692	1,827
鳥取県	69	2,982	104	509	20	21	3,706	4,073
島根県	123	5,324	185	795	29	44	6,500	2,912
岡山県	252	11,498	400	1,815	65	94	14,123	11,829
広島県	256	12,662	440	2,146	85	85	15,675	25,825
山口県	175	8,776	305	1,287	55	69	10,667	11,099
徳島県	173	7,847	273	1,278	42	74	9,688	1,190
香川県	160	7,380	257	1,333	52	59	9,240	4,846
愛媛県	215	10,569	368	1,710	67	79	13,007	8,438
高知県	140	7,222	251	1,281	32	78	9,004	3,295
福岡県	379	18,662	649	3,830	153	151	23,824	50,697
佐賀県	138	5,625	196	1,091	36	53	7,138	3,618
長崎県	181	8,645	301	1,308	46	77	10,558	10,269
熊本県	209	9,446	328	1,509	48	90	11,631	12,909
大分県	179	8,547	297	1,376	64	71	10,534	6,540
宮崎県	158	7,806	271	1,287	37	59	9,618	7,303
鹿児島県	270	14,156	492	1,980	65	121	17,085	9,372
沖縄県	130	5,849	203	1,433	41	46	7,703	11,338