

(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14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	44,068	16,363	23,756			84,187
40	エチルベンゼン	4,752,000	1,764,521	3,458,055		657,444	10,632,019
43	エチレングリコール	974,299	361,779			8,091	1,344,169
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	141,629	52,590				194,219
63	キシレン	15,354,509	5,701,464	9,629,042		1,212,382	31,897,397
69	6価クロム化合物	289	107	10,266	10,071		20,734
177	スチレン			6,269			6,269
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	478,125	177,538	109,015		41,040	805,718
227	トルエン	7,722,643	2,867,586	2,714,451	1,270,921	462,143	15,037,744
230	鉛及びその化合物	4,389	1,630	53,499		32,565	92,083
270	フタル酸ジ-n-ブチル	1,687	626	13	33,730		36,056
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	6,727	2,498				9,225
	合計	29,480,365	10,946,702	16,004,366	1,347,287	2,381,100	60,159,820

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14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	1,976	781	1,224			3,981
40	エチルベンゼン	213,123	84,184	178,138		33,315	508,759
43	エチレングリコール	43,696	17,260			410	61,367
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	6,352	2,509				8,861
63	キシレン	688,635	272,014	496,029		61,435	1,518,113
69	6価クロム化合物	13	5	529	751		1,297
177	スチレン			323			323
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	21,443	8,470	5,616		2,080	37,609
227	トルエン	346,353	136,811	139,832	94,709	23,418	741,124
230	鉛及びその化合物	197	78	2,756	2,427		5,457
270	フタル酸ジ-n-ブチル	76	30	1	2,514		2,620
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	302	119				421
	合計	1,322,166	522,262	824,446	100,400	120,657	2,889,932

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14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	522	221	266			1,009
40	エチルベンゼン	56,283	23,838	38,792		7,314	126,225
43	エチレングリコール	11,540	4,887			90	16,517
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,677	710				2,388
63	キシレン	181,859	77,024	108,016		13,487	380,385
69	6価クロム化合物	3	1	115	163		283
177	スチレン			70			70
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,663	2,398	1,223		457	9,741
227	トルエン	91,467	38,740	30,450	20,626	5,141	186,423
230	鉛及びその化合物	52	22	600	528		1,203
270	フタル酸ジ-n-ブチル	20	8	0	547		576
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	80	34				113
	合計	349,165	147,884	179,533	21,865	26,488	724,935

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14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	450	233	258			942
40	エチルベンゼン	48,546	25,172	37,583		6,479	117,780
43	エチレングリコール	9,953	5,161			80	15,194
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,447	750				2,197
63	キシレン	156,862	81,335	104,650		11,948	354,795
69	6価クロム化合物	3	2	112	281		397
177	スチレン			68			68
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,885	2,533	1,185		404	9,006
227	トルエン	78,894	40,908	29,501	35,423	4,554	189,281
230	鉛及びその化合物	45	23	581	908		1,557
270	フタル酸ジ-n-ブチル	17	9	0	940		966
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	69	36				104
	合計	301,171	156,162	173,938	37,552	23,466	692,288

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14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	794	335	390			1,519
40	エチルベンゼン	85,643	36,125	56,768		11,320	189,855
43	エチレングリコール	17,559	7,407			139	25,105
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,553	1,077				3,629
63	キシレン	276,726	116,725	158,072		20,875	572,398
69	6価クロム化合物	5	2	169	203		379
177	スチレン			103			103
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,617	3,635	1,790		707	14,748
227	トルエン	139,181	58,708	44,561	25,648	7,957	276,054
230	鉛及びその化合物	79	33	878	657		1,648
270	フタル酸ジ-n-ブチル	30	13	0	681		724
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	121	51				172
	合計	531,308	224,110	262,730	27,189	40,998	1,086,336

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14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	363	163	246			771
40	エチルベンゼン	39,095	17,573	35,788		5,451	97,908
43	エチレングリコール	8,016	3,603			67	11,686
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,165	524				1,689
63	キシレン	126,324	56,781	99,653		10,052	292,810
69	6価クロム化合物	2	1	106	197		307
177	スチレン			65			65
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,934	1,768	1,128		340	7,170
227	トルエン	63,535	28,558	28,092	24,854	3,832	148,872
230	鉛及びその化合物	36	16	554	637		1,243
270	フタル酸ジ-n-ブチル	14	6	0	660		680
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	55	25				80
	合計	242,539	109,019	165,633	26,347	19,742	563,280

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14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	372	168	202			743
40	エチルベンゼン	40,148	18,113	29,444		5,148	92,852
43	エチレングリコール	8,231	3,714			63	12,008
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,197	540				1,736
63	キシレン	129,723	58,525	81,986		9,493	279,729
69	6価クロム化合物	2	1	87	134		225
177	スチレン			53			53
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,039	1,822	928		321	7,111
227	トルエン	65,245	29,436	23,112	16,910	3,619	138,322
230	鉛及びその化合物	37	17	456	433		943
270	フタル酸ジ-n-ブチル	14	6	0	449		470
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	57	26				82
	合計	249,067	112,368	136,269	17,926	18,645	534,275

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14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	649	230	361			1,240
40	エチルベンゼン	69,984	24,784	52,514		9,481	156,763
43	エチレングリコール	14,349	5,081			117	19,547
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,086	739				2,824
63	キシレン	226,130	80,081	146,227		17,484	469,923
69	6価クロム化合物	4	2	156	330		492
177	スチレン			95			95
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	7,041	2,494	1,656		592	11,782
227	トルエン	113,733	40,277	41,222	41,624	6,665	243,522
230	鉛及びその化合物	65	23	812	1,067		1,967
270	フタル酸ジ-n-ブチル	25	9	0	1,105		1,139
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	99	35				134
	合計	434,165	153,755	243,043	44,126	34,339	909,427

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14年度;茨城県)

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	1,025	428	288			1,742
40	エチルベンゼン	110,571	46,174	41,955		13,734	212,435
43	エチレングリコール	22,670	9,467			169	32,307
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	3,295	1,376				4,672
63	キシレン	357,275	149,197	116,824		25,327	648,623
69	6価クロム化合物	7	3	125	473		607
177	スチレン			76			76
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	11,125	4,646	1,323		857	17,951
227	トルエン	179,693	75,040	32,933	59,680	9,654	357,000
230	鉛及びその化合物	102	43	649	1,529		2,323
270	フタル酸ジ-n-ブチル	39	16	0	1,584		1,640
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	157	65				222
	合計	685,961	286,455	194,172	63,266	49,742	1,279,596

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14年度;栃木県)

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	748	301	261			1,310
40	エチルベンゼン	80,709	32,493	37,936		9,250	160,388
43	エチレングリコール	16,548	6,662			114	23,324
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,405	968				3,374
63	キシレン	260,786	104,990	105,635		17,057	488,468
69	6価クロム化合物	5	2	113	206		326
177	スチレン			69			69
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,121	3,269	1,196		577	13,163
227	トルエン	131,164	52,805	29,779	26,017	6,502	246,267
230	鉛及びその化合物	75	30	587	667		1,358
270	フタル酸ジ-n-ブチル	29	12	0	690		731
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	114	46				160
	合計	500,704	201,578	175,575	27,580	33,500	938,938

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14年度;群馬県)

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	718	309	285			1,312
40	エチルベンゼン	77,433	33,303	41,460		9,493	161,689
43	エチレングリコール	15,876	6,828			117	22,821
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,308	993				3,300
63	キシレン	250,200	107,606	115,446		17,506	490,759
69	6価クロム化合物	5	2	123	294		424
177	スチレン			75			75
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	7,791	3,351	1,307		593	13,041
227	トルエン	125,840	54,121	32,545	37,134	6,673	256,313
230	鉛及びその化合物	72	31	641	952		1,695
270	フタル酸ジ-n-ブチル	27	12	0	986		1,025
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	110	47				157
	合計	480,380	206,602	191,882	39,366	34,382	952,612

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14年度;埼玉県)

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	2,471	743	419			3,633
40	エチルベンゼン	266,466	80,131	61,011		34,945	442,554
43	エチレングリコール	54,633	16,429			430	71,493
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	7,942	2,388				10,330
63	キシレン	860,997	258,917	169,887		64,442	1,354,243
69	6価クロム化合物	16	5	181	395		597
177	スチレン			111			111
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	26,811	8,062	1,923		2,181	38,978
227	トルエン	433,044	130,224	47,892	49,826	24,564	685,549
230	鉛及びその化合物	246	74	944	1,277		2,541
270	フタル酸ジ-n-ブチル	95	28	0	1,322		1,446
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	377	113				491
	合計	1,653,098	497,116	282,368	52,820	126,563	2,611,964

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14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	2,114	709	374			3,197
40	エチルベンゼン	228,013	76,468	54,378		30,889	389,748
43	エチレングリコール	46,749	15,678			380	62,808
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	6,796	2,279				9,075
63	キシレン	736,747	247,083	151,416		56,962	1,192,208
69	6価クロム化合物	14	5	161	334		514
177	スチレン			99			99
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	22,942	7,694	1,714		1,928	34,278
227	トルエン	370,552	124,272	42,685	42,106	21,713	601,327
230	鉛及びその化合物	211	71	841	1,079		2,201
270	フタル酸ジ-n-ブチル	81	27	0	1,117		1,226
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	323	108				431
	合計	1,414,541	474,394	251,668	44,636	111,873	2,297,111

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14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	5,176	1,470	6,605			13,250
40	エチルベンゼン	558,135	158,482	961,434		75,979	1,754,030
43	エチレングリコール	114,434	32,493			935	147,863
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	16,635	4,723				21,358
63	キシレン	1,803,429	512,082	2,677,138		140,111	5,132,759
69	6価クロム化合物	34	10	2,854	202		3,099
177	スチレン			1,743			1,743
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	56,157	15,946	30,309		4,743	107,155
227	トルエン	907,046	257,555	754,692	25,445	53,408	1,998,146
230	鉛及びその化合物	516	146	14,874	652		16,188
270	フタル酸ジ-n-ブチル	198	56	4	675		933
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	790	224				1,014
	合計	3,462,550	983,187	4,449,652	26,974	275,176	9,197,539

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14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	3,561	808	472			4,842
40	エチルベンゼン	384,030	87,181	68,780		47,360	587,350
43	エチレングリコール	78,737	17,875			583	97,195
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	11,446	2,598				14,044
63	キシレン	1,240,864	281,697	191,518		87,336	1,801,415
69	6価クロム化合物	23	5	204	211		444
177	スチレン			125			125
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	38,639	8,772	2,168		2,956	52,536
227	トルエン	624,100	141,681	53,990	26,670	33,291	879,732
230	鉛及びその化合物	355	81	1,064	683		2,183
270	フタル酸ジ-n-ブチル	136	31	0	708		875
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	544	123				667
	合計	2,382,436	540,852	318,321	28,272	171,527	3,441,408

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14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	786	344	721			1,851
40	エチルベンゼン	84,762	37,092	104,964		10,726	237,545
43	エチレングリコール	17,379	7,605			132	25,116
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,526	1,106				3,632
63	キシレン	273,881	119,852	292,276		19,780	705,789
69	6価クロム化合物	5	2	312	313		632
177	スチレン			190			190
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,528	3,732	3,309		670	16,239
227	トルエン	137,750	60,280	82,393	39,477	7,540	327,440
230	鉛及びその化合物	78	34	1,624	1,012		2,748
270	フタル酸ジ-n-ブチル	30	13	0	1,048		1,091
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	120	53				172
	合計	525,846	230,113	485,789	41,849	38,848	1,322,446

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14年度;富山県)

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	420	160	258			837
40	エチルベンゼン	45,255	17,223	37,542		4,866	104,887
43	エチレングリコール	9,279	3,531			60	12,870
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,349	513				1,862
63	キシレン	146,227	55,649	104,538		8,974	315,388
69	6価クロム化合物	3	1	111	112		228
177	スチレン			68			68
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,553	1,733	1,184		304	7,774
227	トルエン	73,546	27,989	29,469	14,191	3,421	148,616
230	鉛及びその化合物	42	16	581	364		1,002
270	フタル酸ジ-n-ブチル	16	6	0	377		399
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	64	24				88
	合計	280,754	106,845	173,752	15,044	17,625	594,019

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14年度;石川県)

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	430	160	260			850
40	エチルベンゼン	46,325	17,276	37,914		5,514	107,028
43	エチレングリコール	9,498	3,542			68	13,108
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,381	515				1,896
63	キシレン	149,684	55,820	105,572		10,168	321,244
69	6価クロム化合物	3	1	113	108		224
177	スチレン			69			69
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,661	1,738	1,195		344	7,939
227	トルエン	75,284	28,075	29,761	13,569	3,876	150,566
230	鉛及びその化合物	43	16	587	348		993
270	フタル酸ジ-n-ブチル	16	6	0	360		383
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	66	24				90
	合計	287,390	107,174	175,470	14,385	19,970	604,388

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14年度;福井県)

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	280	106	199			585
40	エチルベンゼン	30,240	11,424	28,907		3,458	74,029
43	エチレングリコール	6,200	2,342			43	8,585
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	901	340				1,242
63	キシレン	97,709	36,914	80,493		6,376	221,492
69	6価クロム化合物	2	1	86	89		177
177	スチレン			52			52
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,043	1,149	911		216	5,319
227	トルエン	49,143	18,566	22,691	11,220	2,431	104,052
230	鉛及びその化合物	28	11	447	288		773
270	フタル酸ジ-n-ブチル	11	4	0	298		313
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	43	16				59
	合計	187,600	70,873	133,788	11,895	12,523	416,678

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14年度;山梨県)

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	314	121	194			630
40	エチルベンゼン	33,890	13,084	28,296		4,221	79,492
43	エチレングリコール	6,948	2,683			52	9,683
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,010	390				1,400
63	キシレン	109,503	42,278	78,791		7,785	238,357
69	6価クロム化合物	2	1	84	92		179
177	スチレン			51			51
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,410	1,316	892		264	5,882
227	トルエン	55,075	21,264	22,211	11,650	2,967	113,168
230	鉛及びその化合物	31	12	438	299		780
270	フタル酸ジ-n-ブチル	12	5	0	309		326
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	48	19				66
	合計	210,243	81,173	130,958	12,350	15,289	450,013

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14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	809	272	457			1,538
40	エチルベンゼン	87,241	29,278	66,522		10,275	193,316
43	エチレングリコール	17,887	6,003			126	24,016
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,600	873				3,473
63	キシレン	281,890	94,601	185,233		18,948	580,673
69	6価クロム化合物	5	2	197	403		608
177	スチレン			121			121
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,778	2,946	2,097		641	14,462
227	トルエン	141,778	47,580	52,218	50,898	7,223	299,697
230	鉛及びその化合物	81	27	1,029	1,304		2,441
270	フタル酸ジ-n-ブチル	31	10	0	1,351		1,392
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	124	41				165
	合計	541,224	181,632	307,875	53,956	37,215	1,121,902

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14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	707	285	433			1,426
40	エチルベンゼン	76,262	30,762	63,090		9,270	179,384
43	エチレングリコール	15,636	6,307			114	22,057
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,273	917				3,190
63	キシレン	246,414	99,396	175,677		17,095	538,582
69	6価クロム化合物	5	2	187	252		446
177	スチレン			114			114
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	7,673	3,095	1,989		579	13,336
227	トルエン	123,935	49,992	49,524	31,805	6,516	261,772
230	鉛及びその化合物	70	28	976	815		1,890
270	フタル酸ジ-n-ブチル	27	11	0	844		882
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	108	44				152
	合計	473,110	190,838	291,992	33,716	33,575	1,023,230

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14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	1,415	548	370			2,333
40	エチルベンゼン	152,559	59,091	53,855		17,767	283,272
43	エチレングリコール	31,279	12,115			219	43,613
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	4,547	1,761				6,308
63	キシレン	492,945	190,932	149,962		32,764	866,602
69	6価クロム化合物	9	4	160	308		481
177	スチレン			98			98
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	15,350	5,945	1,698		1,109	24,102
227	トルエン	247,930	96,030	42,275	38,903	12,489	437,627
230	鉛及びその化合物	141	55	833	997		2,026
270	フタル酸ジ-n-ブチル	54	21	0	1,032		1,108
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	216	84				300
	合計	946,445	366,585	249,250	41,241	64,348	1,667,869

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14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	2,732	1,028	909			4,669
40	エチルベンゼン	294,610	110,806	132,323		34,679	572,418
43	エチレングリコール	60,404	22,718			427	83,549
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	8,781	3,302				12,083
63	キシレン	951,933	358,033	368,457		63,951	1,742,375
69	6価クロム化合物	18	7	393	414		832
177	スチレン			240			240
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	29,642	11,149	4,171		2,165	47,127
227	トルエン	478,781	180,075	103,869	52,270	24,377	839,372
230	鉛及びその化合物	272	102	2,047	1,339		3,761
270	フタル酸ジ-n-ブチル	105	39	0	1,387		1,532
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	417	157				574
	合計	1,827,694	687,416	612,411	55,411	125,599	3,308,532

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14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	623	316	276			1,214
40	エチルベンゼン	67,145	34,046	40,117		8,876	150,183
43	エチレングリコール	13,767	6,980			109	20,856
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,001	1,015				3,016
63	キシレン	216,957	110,007	111,706		16,368	455,038
69	6価クロム化合物	4	2	119	206		331
177	スチレン			73			73
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,756	3,426	1,265		554	12,000
227	トルエン	109,120	55,329	31,490	25,951	6,239	228,128
230	鉛及びその化合物	62	31	621	665		1,379
270	フタル酸ジ-n-ブチル	24	12	0	689		725
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	95	48				143
	合計	416,553	211,211	185,667	27,510	32,147	873,086

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14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	537	268	176			981
40	エチルベンゼン	57,928	28,889	25,559		6,047	118,423
43	エチレングリコール	11,877	5,923			74	17,874
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,726	861				2,587
63	キシレン	187,174	93,345	71,170		11,151	362,840
69	6価クロム化合物	4	2	76	99		181
177	スチレン			46			46
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,828	2,907	806		377	9,918
227	トルエン	94,140	46,948	20,063	12,547	4,251	177,950
230	鉛及びその化合物	54	27	395	322		797
270	フタル酸ジ-n-ブチル	21	10	0	333		364
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	82	41				123
	合計	359,370	179,221	118,292	13,301	21,900	692,084

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14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	780	317	203			1,300
40	エチルベンゼン	84,118	34,152	29,546		13,829	161,646
43	エチレングリコール	17,247	7,002			170	24,419
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,507	1,018				3,525
63	キシレン	271,800	110,351	82,271		25,502	489,925
69	6価クロム化合物	5	2	88	128		223
177	スチレン			54			54
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,464	3,436	931		863	13,695
227	トルエン	136,704	55,502	23,193	16,208	9,721	241,327
230	鉛及びその化合物	78	32	457	415		982
270	フタル酸ジ-n-ブチル	30	12	0	430		472
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	119	48				167
	合計	521,852	211,873	136,743	17,182	50,086	937,734

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14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	3,133	939	2,213			6,285
40	エチルベンゼン	337,822	101,297	322,156		48,261	809,537
43	エチレングリコール	69,264	20,769			594	90,626
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	10,068	3,019				13,088
63	キシレン	1,091,561	327,308	897,053		88,998	2,404,919
69	6価クロム化合物	21	6	956	157		1,140
177	スチレン			584			584
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	33,990	10,192	10,156		3,013	57,351
227	トルエン	549,007	164,621	252,881	19,847	33,925	1,020,281
230	鉛及びその化合物	312	94	4,984	509		5,898
270	フタル酸ジ-n-ブチル	120	36	1	527		684
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	478	143				622
	合計	2,095,777	628,425	1,490,986	21,039	174,790	4,411,016

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14年度;兵庫県)

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	1,756	677	632			3,064
40	エチルベンゼン	189,318	72,954	91,974		28,882	383,127
43	エチレングリコール	38,816	14,958			355	54,129
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	5,642	2,174				7,817
63	キシレン	611,718	235,727	256,103		53,260	1,156,807
69	6価クロム化合物	12	4	273	298		587
177	スチレン			167			167
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	19,048	7,340	2,899		1,803	31,091
227	トルエン	307,667	118,560	72,196	37,622	20,302	556,347
230	鉛及びその化合物	175	67	1,423	964		2,629
270	フタル酸ジ-n-ブチル	67	26	0	998		1,092
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	268	103				371
	合計	1,174,486	452,591	425,667	39,882	104,602	2,197,228

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14年度;奈良県)

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	430	121	127			678
40	エチルベンゼン	46,336	13,012	18,520		6,945	84,812
43	エチレングリコール	9,500	2,668			85	12,253
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,381	388				1,769
63	キシレン	149,719	42,043	51,568		12,807	256,137
69	6価クロム化合物	3	1	55	104		163
177	スチレン			34			34
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,662	1,309	584		434	6,989
227	トルエン	75,302	21,146	14,537	13,126	4,882	128,993
230	鉛及びその化合物	43	12	287	336		678
270	フタル酸ジ-n-ブチル	16	5	0	348		369
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	66	18				84
	合計	287,457	80,721	85,711	13,915	25,154	492,958

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14年度;和歌山県)

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	292	112	132			535
40	エチルベンゼン	31,438	12,059	19,148		5,450	68,094
43	エチレングリコール	6,446	2,473			67	8,985
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	937	359				1,296
63	キシレン	101,581	38,966	53,317		10,050	203,913
69	6価クロム化合物	2	1	57	110		169
177	スチレン			35			35
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,163	1,213	604		340	5,320
227	トルエン	51,091	19,598	15,030	13,841	3,831	103,391
230	鉛及びその化合物	29	11	296	355		691
270	フタル酸ジ-n-ブチル	11	4	0	367		383
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	45	17				62
	合計	195,034	74,813	88,618	14,672	19,737	392,875

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14年度;鳥取県)

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	214	87	126			427
40	エチルベンゼン	23,070	9,392	18,400		2,867	53,729
43	エチレングリコール	4,730	1,926			35	6,691
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	688	280				967
63	キシレン	74,543	30,346	51,235		5,288	161,411
69	6価クロム化合物	1	1	55	72		129
177	スチレン			33			33
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,321	945	580		179	4,025
227	トルエン	37,492	15,263	14,443	9,090	2,016	78,303
230	鉛及びその化合物	21	9	285	233		548
270	フタル酸ジ-n-ブチル	8	3	0	241		253
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	33	13				46
	合計	143,121	58,263	85,157	9,636	10,385	306,562

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14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	193	112	247			552
40	エチルベンゼン	20,800	12,107	35,910		3,549	72,366
43	エチレングリコール	4,265	2,482			44	6,791
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	620	361				981
63	キシレン	67,208	39,120	99,993		6,544	212,866
69	6価クロム化合物	1	1	107	151		259
177	スチレン			65			65
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,093	1,218	1,132		222	4,665
227	トルエン	33,803	19,676	28,188	19,027	2,494	103,189
230	鉛及びその化合物	19	11	556	488		1,074
270	フタル酸ジ-n-ブチル	7	4	0	505		517
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	29	17				47
	合計	129,039	75,110	166,198	20,171	12,852	403,370

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14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	545	269	325			1,139
40	エチルベンゼン	58,780	28,995	47,242		9,674	144,691
43	エチレングリコール	12,052	5,945			119	18,116
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,752	864				2,616
63	キシレン	189,928	93,689	131,548		17,839	433,003
69	6価クロム化合物	4	2	140	268		413
177	スチレン			86			86
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,914	2,917	1,489		604	10,925
227	トルエン	95,525	47,122	37,084	33,788	6,800	220,319
230	鉛及びその化合物	54	27	731	866		1,678
270	フタル酸ジ-n-ブチル	21	10	0	897		928
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	83	41				124
	合計	364,657	179,881	218,644	35,819	35,036	834,037

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14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	849	389	399			1,637
40	エチルベンゼン	91,543	41,977	58,105		15,365	206,990
43	エチレングリコール	18,769	8,606			189	27,565
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	2,728	1,251				3,979
63	キシレン	295,792	135,634	161,795		28,334	621,555
69	6価クロム化合物	6	3	172	237		418
177	スチレン			105			105
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,211	4,224	1,832		959	16,225
227	トルエン	148,770	68,218	45,610	29,951	10,801	303,350
230	鉛及びその化合物	85	39	899	767		1,790
270	フタル酸ジ-n-ブチル	32	15	0	795		842
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	130	59				189
	合計	567,915	260,415	268,918	31,750	55,648	1,184,646

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14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	424	217	262			903
40	エチルベンゼン	45,707	23,408	38,190		8,225	115,529
43	エチレングリコール	9,371	4,799			101	14,272
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,362	698				2,060
63	キシレン	147,686	75,635	106,341		15,168	344,829
69	6価クロム化合物	3	1	113	137		254
177	スチレン			69			69
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,599	2,355	1,204		513	8,671
227	トルエン	74,280	38,041	29,978	17,242	5,782	165,322
230	鉛及びその化合物	42	22	591	442		1,096
270	フタル酸ジ-n-ブチル	16	8	0	458		482
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	65	33				98
	合計	283,555	145,217	176,748	18,278	29,789	653,587

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14年度;徳島県)

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	231	111	126			468
40	エチルベンゼン	24,943	11,937	18,412		4,043	59,335
43	エチレングリコール	5,114	2,447			50	7,611
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	743	356				1,099
63	キシレン	80,595	38,571	51,269		7,456	177,891
69	6価クロム化合物	2	1	55	125		182
177	スチレン			33			33
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,510	1,201	580		252	4,544
227	トルエン	40,536	19,400	14,453	15,783	2,842	93,014
230	鉛及びその化合物	23	11	285	404		723
270	フタル酸ジ-n-ブチル	9	4	0	419		432
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	35	17				52
	合計	154,740	74,056	85,215	16,732	14,643	345,385

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14年度;香川県)

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	318	135	172			626
40	エチルベンゼン	34,344	14,591	25,070		5,157	79,162
43	エチレングリコール	7,042	2,992			63	10,097
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,024	435				1,458
63	キシレン	110,972	47,146	69,807		9,510	237,435
69	6価クロム化合物	2	1	74	84		161
177	スチレン			45			45
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,456	1,468	790		322	6,036
227	トルエン	55,814	23,712	19,679	10,607	3,625	113,437
230	鉛及びその化合物	32	13	388	272		705
270	フタル酸ジ-n-ブチル	12	5	0	282		299
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	49	21				69
	合計	213,064	90,520	116,026	11,244	18,678	449,532

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14年度;愛媛県)

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	439	218	234			891
40	エチルベンゼン	47,317	23,559	34,008		8,002	112,886
43	エチレングリコール	9,701	4,830			98	14,630
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,410	702				2,112
63	キシレン	152,890	76,122	94,697		14,756	338,465
69	6価クロム化合物	3	1	101	150		255
177	スチレン			62			62
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,761	2,370	1,072		500	8,703
227	トルエン	76,897	38,286	26,695	18,924	5,625	166,427
230	鉛及びその化合物	44	22	526	485		1,076
270	フタル酸ジ-n-ブチル	17	8	0	502		528
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	67	33				100
	合計	293,545	146,153	157,395	20,061	28,981	646,136

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14年度;高知県)

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	216	98	232			546
40	エチルベンゼン	23,310	10,542	33,709		4,541	72,102
43	エチレングリコール	4,779	2,162			56	6,997
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	695	314				1,009
63	キシレン	75,319	34,065	93,863		8,374	211,620
69	6価クロム化合物	1	1	100	113		215
177	スチレン			61			61
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,345	1,061	1,063		283	4,752
227	トルエン	37,882	17,133	26,460	14,258	3,192	98,925
230	鉛及びその化合物	22	10	521	365		918
270	フタル酸ジ-n-ブチル	8	4	0	378		391
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	33	15				48
	合計	144,610	65,403	156,008	15,114	16,447	397,583

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14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	1,519	693	650			2,862
40	エチルベンゼン	163,779	74,734	94,619		26,672	359,803
43	エチレングリコール	33,579	15,323			328	49,230
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	4,881	2,227				7,109
63	キシレン	529,196	241,478	263,469		49,185	1,083,329
69	6価クロム化合物	10	5	281	309		605
177	スチレン			172			172
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	16,479	7,519	2,983		1,665	28,646
227	トルエン	266,162	121,453	74,273	39,027	18,749	519,663
230	鉛及びその化合物	151	69	1,464	1,000		2,684
270	フタル酸ジ-n-ブチル	58	27	0	1,036		1,121
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	232	106				338
	合計	1,016,047	463,634	437,910	41,372	96,599	2,055,561

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14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	229	146	177			552
40	エチルベンゼン	24,655	15,724	25,826		3,892	70,097
43	エチレングリコール	5,055	3,224			48	8,327
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	735	469				1,203
63	キシレン	79,665	50,805	71,913		7,177	209,561
69	6価クロム化合物	1	1	77	88		167
177	スチレン			47			47
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,481	1,582	814		243	5,120
227	トルエン	40,068	25,553	20,273	11,101	2,736	99,730
230	鉛及びその化合物	23	15	400	284		721
270	フタル酸ジ-n-ブチル	9	6	0	295		309
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	35	22				57
	合計	152,956	97,545	119,527	11,768	14,095	395,890

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14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	372	160	230			763
40	エチルベンゼン	40,155	17,307	33,435		7,834	98,732
43	エチレングリコール	8,233	3,548			96	11,878
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,197	516				1,713
63	キシレン	129,748	55,922	93,101		14,447	293,218
69	6価クロム化合物	2	1	99	151		254
177	スチレン			61			61
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,040	1,741	1,054		489	7,325
227	トルエン	65,258	28,126	26,245	19,076	5,507	144,213
230	鉛及びその化合物	37	16	517	489		1,059
270	フタル酸ジ-n-ブチル	14	6	0	506		527
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	57	25				81
	合計	249,114	107,369	154,742	20,223	28,374	559,822

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14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	505	213	288			1,005
40	エチルベンゼン	54,414	22,980	41,868		9,137	128,399
43	エチレングリコール	11,156	4,712			112	15,981
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,622	685				2,307
63	キシレン	175,821	74,253	116,581		16,849	383,504
69	6価クロム化合物	3	1	124	213		342
177	スチレン			76			76
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,475	2,312	1,320		570	9,677
227	トルエン	88,430	37,346	32,865	26,828	6,423	191,892
230	鉛及びその化合物	50	21	648	687		1,407
270	フタル酸ジ-n-ブチル	19	8	0	712		740
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	77	33				110
	合計	337,573	142,563	193,769	28,441	33,092	735,438

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14年度;大分県)

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	193	262			836
40	エチルベンゼン	41,008	20,847	38,158		6,351	106,365
43	エチレングリコール	8,408	4,274			78	12,760
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,222	621				1,844
63	キシレン	132,505	67,361	106,252		11,712	317,830
69	6価クロム化合物	2	1	113	149		266
177	スチレン			69			69
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,126	2,098	1,203		396	7,823
227	トルエン	66,644	33,880	29,953	18,793	4,465	153,734
230	鉛及びその化合物	38	19	590	482		1,129
270	フタル酸ジ-n-ブチル	15	7	0	499		521
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	58	30				88
	合計	254,407	129,332	176,600	19,922	23,003	603,264

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14年度;宮崎県)

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	307	200	254			761
40	エチルベンゼン	33,118	21,542	37,018		6,290	97,967
43	エチレングリコール	6,790	4,417			77	11,284
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	987	642				1,629
63	キシレン	107,010	69,605	103,077		11,599	291,291
69	6価クロム化合物	2	1	110	166		279
177	スチレン			67			67
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,332	2,167	1,167		393	7,059
227	トルエン	53,821	35,008	29,058	20,933	4,421	143,242
230	鉛及びその化合物	31	20	573	536		1,160
270	フタル酸ジ-n-ブチル	12	8	0	556		575
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	47	30				77
	合計	205,457	133,640	171,324	22,191	22,779	555,392

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14年度;鹿児島県)

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	477	237	376			1,089
40	エチルベンゼン	51,389	25,538	54,721		10,070	141,719
43	エチレングリコール	10,536	5,236			124	15,896
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,532	761				2,293
63	キシレン	166,046	82,518	152,373		18,571	419,507
69	6価クロム化合物	3	2	162	225		392
177	スチレン			99			99
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,170	2,570	1,725		629	10,094
227	トルエン	83,514	41,503	42,954	28,395	7,079	203,445
230	鉛及びその化合物	47	24	847	728		1,645
270	フタル酸ジ-n-ブチル	18	9	0	754		781
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	73	36				109
	合計	318,804	158,434	253,257	30,101	36,473	797,069

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14年度;沖縄県)

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	466	212	185			863
40	エチルベンゼン	50,240	22,876	26,950		6,550	106,616
43	エチレングリコール	10,301	4,690			81	15,071
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,497	682				2,179
63	キシレン	162,333	73,916	75,044		12,079	323,372
69	6価クロム化合物	3	1	80	66		150
177	スチレン			49			49
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,055	2,302	850		409	8,615
227	トルエン	81,647	37,176	21,155	8,301	4,604	152,884
230	鉛及びその化合物	46	21	417	213		697
270	フタル酸ジ-n-ブチル	18	8	0	220		246
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	71	32				104
	合計	311,677	141,917	124,729	8,800	23,723	610,847