

## (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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	4,718	2,312	84,027			91,058
40	エチルベンゼン	2,652,745	1,300,055	2,721,450		413,115	7,087,364
43	エチレングリコール	457,311	224,119			113,181	794,611
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	15,118	7,409				22,527
63	キシレン	7,662,730	3,755,344	9,817,935		1,098,375	22,334,385
69	6価クロム化合物	3,011	1,476	559	7,251		12,297
177	スチレン			1,258			1,258
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	173,204	84,884	125,869		50,920	434,877
227	トルエン	5,360,937	2,627,283	2,871,079	726,153	344,650	11,930,102
230	鉛及びその化合物	14,073	6,897	26,866	32,494		80,330
270	フタル酸ジ-n-ブチル	1,131	554	0	30,861	78	32,625
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	891	437	71			1,398
合 計		16,345,871	8,010,770	15,649,113	796,758	2,020,320	42,822,832

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	171	82	1,953			2,206
40	エチルベンゼン	96,397	45,839	63,261		20,670	226,166
43	エチレングリコール	16,618	7,902			5,663	30,183
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	549	261				811
63	キシレン	278,451	132,411	228,220		54,956	694,038
69	6価クロム化合物	109	52	13	435		610
177	スチレン			29			29
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,294	2,993	2,926		2,548	14,760
227	トルエン	194,808	92,636	66,739	43,575	17,244	415,002
230	鉛及びその化合物	511	243	625	1,950		3,329
270	フタル酸ジ-n-ブチル	41	20	0	1,852	4	1,916
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	32	15	2			49
合 計		593,983	282,454	363,767	47,812	101,084	1,389,101

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	39	25	280			343
40	エチルベンゼン	21,681	13,798	9,068		4,464	49,010
43	エチレングリコール	3,738	2,379			1,223	7,339
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	124	79				202
63	キシレン	62,627	39,856	32,714		11,867	147,064
69	6価クロム化合物	25	16	2	100		142
177	スチレン			4			4
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,416	901	419		550	3,286
227	トルエン	43,815	27,884	9,567	10,036	3,724	95,025
230	鉛及びその化合物	115	73	90	449		727
270	フタル酸ジ-n-ブチル	9	6	0	427	1	442
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	7	5	0			12
合 計		133,594	85,020	52,144	11,012	21,829	303,597

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	29	16	364			409
40	エチルベンゼン	16,052	9,071	11,786		3,942	40,851
43	エチレングリコール	2,767	1,564			1,080	5,411
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	91	52				143
63	キシレン	46,367	26,203	42,518		10,482	125,571
69	6価クロム化合物	18	10	2	151		182
177	スチレン			5			5
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,048	592	545		486	2,671
227	トルエン	32,439	18,332	12,434	15,110	3,289	81,604
230	鉛及びその化合物	85	48	116	676		926
270	フタル酸ジ-n-ブチル	7	4	0	642	1	654
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5	3	0			9
合 計		98,909	55,896	67,771	16,580	19,280	258,436

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	45	27	318			390
40	エチルベンゼン	25,064	15,070	10,306		7,039	57,479
43	エチレングリコール	4,321	2,598			1,929	8,847
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	143	86				229
63	キシレン	72,401	43,531	37,179		18,715	171,826
69	6価クロム化合物	28	17	2	140		188
177	スチレン			5			5
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,637	984	477		868	3,965
227	トルエン	50,652	30,455	10,872	14,040	5,873	111,892
230	鉛及びその化合物	133	80	102	628		943
270	フタル酸ジ-n-ブチル	11	6	0	597	1	615
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	8	5	0			14
合 計		154,442	92,858	59,261	15,405	34,425	356,391

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	27	21	912			959
40	エチルベンゼン	14,943	11,553	29,545		3,291	59,333
43	エチレングリコール	2,576	1,992			902	5,469
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	85	66				151
63	キシレン	43,166	33,373	106,587		8,749	191,875
69	6価クロム化合物	17	13	6	121		157
177	スチレン			14			14
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	976	754	1,366		406	3,502
227	トルエン	30,199	23,348	31,169	12,115	2,745	99,577
230	鉛及びその化合物	79	61	292	542		974
270	フタル酸ジ-n-ブチル	6	5	0	515	1	527
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5	4	1			10
合 計		92,080	71,191	169,892	13,293	16,093	362,548

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	44	24	239			307
40	エチルベンゼン	24,530	13,759	7,750		3,121	49,160
43	エチレングリコール	4,229	2,372			855	7,456
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	140	78				218
63	キシレン	70,859	39,743	27,957		8,298	146,857
69	6価クロム化合物	28	16	2	101		146
177	スチレン			4			4
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,602	898	358		385	3,243
227	トルエン	49,574	27,805	8,176	10,144	2,604	98,302
230	鉛及びその化合物	130	73	77	454		734
270	フタル酸ジ-n-ブチル	10	6	0	431	1	448
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	8	5	0			13
合 計		151,153	84,779	44,562	11,130	15,263	306,888

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	46	31	689			766
40	エチルベンゼン	26,029	17,418	22,307		5,850	71,604
43	エチレングリコール	4,487	3,003			1,603	9,093
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	148	99				248
63	キシレン	75,187	50,315	80,474		15,555	221,530
69	6価クロム化合物	30	20	5	204		258
177	スチレン			10			10
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,699	1,137	1,032		721	4,590
227	トルエン	52,602	35,201	23,533	20,472	4,881	136,688
230	鉛及びその化合物	138	92	220	916		1,367
270	フタル酸ジ-n-ブチル	11	7	0	870	1	890
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	6	1			15
合 計		160,386	107,329	128,270	22,462	28,611	447,058

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	84	38	425			547
40	エチルベンゼン	47,361	21,484	13,750		8,633	91,228
43	エチレングリコール	8,165	3,704			2,365	14,234
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	270	122				392
63	キシレン	136,806	62,059	49,605		22,954	271,425
69	6価クロム化合物	54	24	3	271		352
177	スチレン			6			6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,092	1,403	636		1,064	6,195
227	トルエン	95,711	43,417	14,506	27,188	7,203	188,026
230	鉛及びその化合物	251	114	136	1,217		1,718
270	フタル酸ジ-n-ブチル	20	9	0	1,155	2	1,186
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	16	7	0			23
合 計		291,830	132,383	79,066	29,832	42,222	575,333

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	74	39	325			438
40	エチルベンゼン	41,690	22,146	10,521		5,845	80,202
43	エチレングリコール	7,187	3,818			1,601	12,606
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	238	126				364
63	キシレン	120,425	63,972	37,956		15,541	237,894
69	6価クロム化合物	47	25	2	155		230
177	スチレン			5			5
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,722	1,446	487		720	5,375
227	トルエン	84,251	44,755	11,099	15,532	4,877	160,515
230	鉛及びその化合物	221	117	104	695		1,138
270	フタル酸ジ-n-ブチル	18	9	0	660	1	688
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	14	7	0			22
合 計		256,887	136,462	60,499	17,043	28,586	499,477

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	55	25	629			709
40	エチルベンゼン	30,917	14,257	20,369		5,942	71,486
43	エチレングリコール	5,330	2,458			1,628	9,416
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	176	81				257
63	キシレン	89,307	41,184	73,485		15,798	219,774
69	6価クロム化合物	35	16	4	184		240
177	スチレン			9			9
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,019	931	942		732	4,624
227	トルエン	62,480	28,813	21,489	18,465	4,957	136,205
230	鉛及びその化合物	164	76	201	826		1,267
270	フタル酸ジ-n-ブチル	13	6	0	785	1	805
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	10	5	1			16
合 計		190,506	87,853	117,130	20,261	29,059	444,808

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	94	41	164			298
40	エチルベンゼン	52,691	23,008	5,301		22,325	103,324
43	エチレングリコール	9,083	3,966			6,116	19,166
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	300	131				431
63	キシレン	152,203	66,461	19,124		59,356	297,143
69	6価クロム化合物	60	26	1	248		335
177	スチレン			2			2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,440	1,502	245		2,752	7,939
227	トルエン	106,483	46,497	5,592	24,814	18,625	202,011
230	鉛及びその化合物	280	122	52	1,110		1,564
270	フタル酸ジ-n-ブチル	22	10	0	1,055	4	1,091
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	18	8	0			26
合 計		324,674	141,772	30,482	27,227	109,177	633,331

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	144	56	822			1,022
40	エチルベンゼン	81,200	31,375	26,612		19,726	158,913
43	エチレングリコール	13,998	5,409			5,404	24,811
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	463	179				642
63	キシレン	234,554	90,630	96,006		52,447	473,636
69	6価クロム化合物	92	36	5	250		384
177	スチレン			12			12
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,302	2,049	1,231		2,431	11,013
227	トルエン	164,096	63,406	28,075	25,072	16,457	297,106
230	鉛及びその化合物	431	166	263	1,122		1,982
270	フタル酸ジ-n-ブチル	35	13	0	1,066	4	1,117
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	27	11	1			38
合 計		500,342	193,329	153,027	27,509	96,469	970,675

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	1,177	487	20,977			22,641
40	エチルベンゼン	661,939	273,682	679,400		48,638	1,663,659
43	エチレングリコール	114,113	47,180			13,325	174,618
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	3,772	1,560				5,332
63	キシレン	1,912,079	790,558	2,451,013		129,317	5,282,967
69	6価クロム化合物	751	311	140	160		1,362
177	スチレン			314			314
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	43,220	17,869	31,423		5,995	98,507
227	トルエン	1,337,713	553,084	716,755	16,024	40,577	2,664,153
230	鉛及びその化合物	3,512	1,452	6,707	717		12,388
270	フタル酸ジ-n-ブチル	282	117	0	681	9	1,089
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	222	92	18			332
合 計		4,078,780	1,686,391	3,906,747	17,582	237,861	9,927,361

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	469	175	7,313			7,957
40	エチルベンゼン	263,439	98,529	236,844		30,261	629,072
43	エチレングリコール	45,415	16,986			8,290	70,691
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,501	562				2,063
63	キシレン	760,971	284,610	854,443		80,456	1,980,479
69	6価クロム化合物	299	112	49	173		633
177	スチレン			109			109
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	17,201	6,433	10,954		3,730	38,318
227	トルエン	532,384	199,117	249,866	17,338	25,245	1,023,951
230	鉛及びその化合物	1,398	523	2,338	776		5,034
270	フタル酸ジ-n-ブチル	112	42	0	737	6	897
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	88	33	6			128
合 計		1,623,277	607,121	1,361,923	19,023	147,988	3,759,331

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	83	36	1,476			1,595
40	エチルベンゼン	46,435	20,337	47,816		6,612	121,200
43	エチレングリコール	8,005	3,506			1,811	13,322
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	265	116				381
63	キシレン	134,134	58,745	172,500		17,579	382,958
69	6価クロム化合物	53	23	10	218		304
177	スチレン			22			22
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,032	1,328	2,211		815	7,386
227	トルエン	93,841	41,099	50,445	21,871	5,516	212,772
230	鉛及びその化合物	246	108	472	979		1,805
270	フタル酸ジ-n-ブチル	20	9	0	929	1	959
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	16	7	1			24
合 計		286,129	125,313	274,953	23,998	32,335	742,728

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	40	17	886			942
40	エチルベンゼン	22,479	9,435	28,684		3,022	63,620
43	エチレングリコール	3,875	1,626			828	6,330
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	128	54				182
63	キシレン	64,934	27,254	103,481		8,035	203,703
69	6価クロム化合物	26	11	6	93		135
177	スチレン			13			13
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,468	616	1,327		373	3,783
227	トルエン	45,428	19,067	30,261	9,333	2,521	106,611
230	鉛及びその化合物	119	50	283	418		870
270	フタル酸ジ-n-ブチル	10	4	0	397	1	411
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	8	3	1			11
合 計		138,514	58,137	164,941	10,241	14,780	386,612

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	34	20	289			343
40	エチルベンゼン	19,176	11,349	9,364		3,442	43,330
43	エチレングリコール	3,306	1,956			943	6,205
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	109	65				174
63	キシレン	55,392	32,782	33,782		9,150	131,105
69	6価クロム化合物	22	13	2	88		124
177	スチレン			4			4
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,252	741	433		424	2,850
227	トルエン	38,753	22,934	9,879	8,794	2,871	83,231
230	鉛及びその化合物	102	60	92	394		648
270	フタル酸ジ-n-ブチル	8	5	0	374	1	387
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	6	4	0			10
合 計		118,159	69,928	53,846	9,649	16,831	268,414

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	43	25	1,083			1,152
40	エチルベンゼン	24,248	14,136	35,088		2,124	75,596
43	エチレングリコール	4,180	2,437			582	7,199
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	138	81				219
63	キシレン	70,042	40,832	126,584		5,648	243,106
69	6価クロム化合物	28	16	7	74		125
177	スチレン			16			16
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,583	923	1,623		262	4,391
227	トルエン	49,002	28,567	37,017	7,426	1,772	123,785
230	鉛及びその化合物	129	75	346	332		882
270	フタル酸ジ-n-ブチル	10	6	0	316	0	332
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	8	5	1			14
合 計		149,410	87,102	201,766	8,148	10,389	456,817

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	29	14	235			278
40	エチルベンゼン	16,228	7,937	7,615		2,613	34,393
43	エチレングリコール	2,798	1,368			716	4,882
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	92	45				138
63	キシレン	46,876	22,928	27,472		6,946	104,222
69	6価クロム化合物	18	9	2	70		99
177	スチレン			4			4
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,060	518	352		322	2,252
227	トルエン	32,795	16,041	8,034	7,032	2,180	66,080
230	鉛及びその化合物	86	42	75	315		518
270	フタル酸ジ-n-ブチル	7	3	0	299	0	310
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5	3	0			8
合 計		99,994	48,909	43,788	7,715	12,777	213,183

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	58	20	283			361
40	エチルベンゼン	32,476	11,230	9,176		6,354	59,236
43	エチレングリコール	5,599	1,936			1,741	9,275
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	185	64				249
63	キシレン	93,811	32,439	33,102		16,894	176,246
69	6価クロム化合物	37	13	2	259		310
177	スチレン			4			4
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,120	733	424		783	4,061
227	トルエン	65,631	22,695	9,680	25,909	5,301	129,216
230	鉛及びその化合物	172	60	91	1,159		1,482
270	フタル酸ジ-n-ブチル	14	5	0	1,101	1	1,121
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	11	4	0			15
合 計		200,114	69,198	52,763	28,428	31,074	381,576

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	62	26	721			809
40	エチルベンゼン	34,642	14,631	23,356		5,782	78,410
43	エチレングリコール	5,972	2,522			1,584	10,078
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	197	83				281
63	キシレン	100,067	42,262	84,260		15,372	241,961
69	6価クロム化合物	39	17	5	190		250
177	スチレン			11			11
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,262	955	1,080		713	5,010
227	トルエン	70,008	29,567	24,640	18,999	4,823	148,037
230	鉛及びその化合物	184	78	231	850		1,342
270	フタル酸ジ-n-ブチル	15	6	0	807	1	830
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	12	5	1			17
合 計		213,459	90,151	134,305	20,846	28,275	487,036

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	105	53	2,473			2,631
40	エチルベンゼン	58,757	29,841	80,105		11,159	179,862
43	エチレングリコール	10,129	5,144			3,057	18,331
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	335	170				505
63	キシレン	169,726	86,198	288,988		29,670	574,582
69	6価クロム化合物	67	34	16	232		349
177	スチレン			37			37
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,836	1,948	3,705		1,375	10,865
227	トルエン	118,743	60,305	84,509	23,254	9,310	296,121
230	鉛及びその化合物	312	158	791	1,041		2,301
270	フタル酸ジ-n-ブチル	25	13	0	988	2	1,028
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	20	10	2			32
合 計		362,055	183,874	460,628	25,516	54,574	1,086,646

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	299	143	3,524			3,966
40	エチルベンゼン	167,964	80,385	114,144		22,287	384,780
43	エチレングリコール	28,956	13,858			6,106	48,919
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	957	458				1,415
63	キシレン	485,182	232,199	411,787		59,256	1,188,425
69	6価クロム化合物	191	91	23	337		642
177	スチレン			53			53
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	10,967	5,249	5,279		2,747	24,242
227	トルエン	339,439	162,449	120,420	33,725	18,594	674,627
230	鉛及びその化合物	891	426	1,127	1,509		3,953
270	フタル酸ジ-n-ブチル	72	34	0	1,433	4	1,543
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	56	27	3			86
合 計		1,034,974	495,320	656,359	37,004	108,995	2,332,652

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	51	24	763			838
40	エチルベンゼン	28,466	13,662	24,702		5,612	72,442
43	エチレングリコール	4,907	2,355			1,538	8,800
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	162	78				240
63	キシレン	82,227	39,464	89,114		14,922	225,728
69	6価クロム化合物	32	16	5	147		200
177	スチレン			11			11
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,859	892	1,142		692	4,585
227	トルエン	57,527	27,610	26,060	14,760	4,682	130,639
230	鉛及びその化合物	151	72	244	660		1,128
270	フタル酸ジ-n-ブチル	12	6	0	627	1	646
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	10	5	1			15
合 計		175,405	84,183	142,041	16,196	27,448	445,272

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	24	15	189			228
40	エチルベンゼン	13,266	8,348	6,135		3,918	31,667
43	エチレングリコール	2,287	1,439			1,074	4,800
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	76	48				123
63	キシレン	38,319	24,114	22,133		10,418	94,984
69	6価クロム化合物	15	9	1	84		110
177	スチレン			3			3
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	866	545	284		483	2,178
227	トルエン	26,809	16,871	6,472	8,406	3,269	61,826
230	鉛及びその化合物	70	44	61	376		551
270	フタル酸ジ-n-ブチル	6	4	0	357	1	367
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4	3	0			7
合 計		81,741	51,439	35,278	9,223	19,163	196,845

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	64	26	256			346
40	エチルベンゼン	36,161	14,673	8,288		8,655	67,778
43	エチレングリコール	6,234	2,530			2,371	11,135
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	206	84				290
63	キシレン	104,456	42,386	29,899		23,013	199,753
69	6価クロム化合物	41	17	2	95		155
177	スチレン			4			4
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,361	958	383		1,067	4,769
227	トルエン	73,079	29,654	8,743	9,541	7,221	128,238
230	鉛及びその化合物	192	78	82	427		778
270	フタル酸ジ-n-ブチル	15	6	0	405	2	429
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	12	5	0			17
合 計		222,822	90,416	47,656	10,469	42,329	413,692

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	326	172	4,502			5,001
40	エチルベンゼン	183,236	96,949	145,815		30,173	456,172
43	エチレングリコール	31,588	16,713			8,267	56,568
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,044	553				1,597
63	キシレン	529,295	280,046	526,042		80,223	1,415,607
69	6価クロム化合物	208	110	30	138		486
177	スチレン			67			67
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	11,964	6,330	6,744		3,719	28,757
227	トルエン	370,301	195,924	153,832	13,792	25,173	759,021
230	鉛及びその化合物	972	514	1,439	617		3,543
270	フタル酸ジ-n-ブチル	78	41	0	586	6	711
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	62	33	4			98
合 計		1,129,075	597,385	838,475	15,133	147,560	2,727,628

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	97	69	2,860			3,026
40	エチルベンゼン	54,563	38,620	92,644		18,109	203,936
43	エチレングリコール	9,406	6,658			4,961	21,025
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	311	220				531
63	キシレン	157,611	111,557	334,225		48,148	651,541
69	6価クロム化合物	62	44	19	230		355
177	スチレン			43			43
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,563	2,522	4,285		2,232	12,601
227	トルエン	110,267	78,047	97,738	23,057	15,108	324,216
230	鉛及びその化合物	289	205	915	1,032		2,441
270	フタル酸ジ-n-ブチル	23	16	0	980	3	1,023
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	18	13	2			34
合 計		336,210	237,970	532,731	25,299	88,562	1,220,772

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	21	8	64			93
40	エチルベンゼン	11,746	4,302	2,072		4,306	22,425
43	エチレングリコール	2,025	742			1,180	3,946
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	67	25				91
63	キシレン	33,928	12,426	7,475		11,449	65,278
69	6価クロム化合物	13	5	0	77		96
177	スチレン			1			1
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	767	281	96		531	1,674
227	トルエン	23,737	8,694	2,186	7,738	3,592	45,947
230	鉛及びその化合物	62	23	20	346		452
270	フタル酸ジ-n-ブチル	5	2	0	329	1	337
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4	1	0			5
合 計		72,374	26,507	11,914	8,491	21,058	140,345

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	16	7	813			836
40	エチルベンゼン	8,762	4,082	26,343		3,342	42,529
43	エチレングリコール	1,510	704			916	3,130
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	50	23				73
63	キシレン	25,309	11,793	95,035		8,885	141,022
69	6価クロム化合物	10	5	5	86		106
177	スチレン			12			12
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	572	267	1,218		412	2,469
227	トルエン	17,706	8,250	27,791	8,633	2,788	65,169
230	鉛及びその化合物	46	22	260	386		714
270	フタル酸ジ-n-ブチル	4	2	0	367	1	373
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	1	1			5
合 計		53,988	25,156	151,479	9,472	16,343	256,438

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	15	8	53			76
40	エチルベンゼン	8,172	4,594	1,722		1,769	16,256
43	エチレングリコール	1,409	792			485	2,685
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	47	26				73
63	キシレン	23,605	13,270	6,213		4,703	47,790
69	6価クロム化合物	9	5	0	60		75
177	スチレン			1			1
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	534	300	80		218	1,131
227	トルエン	16,514	9,284	1,817	6,008	1,476	35,098
230	鉛及びその化合物	43	24	17	269		354
270	フタル酸ジ-n-ブチル	3	2	0	255	0	261
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	2	0			4
合 計		50,353	28,307	9,903	6,592	8,650	103,805

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	21	24	286			331
40	エチルベンゼン	12,041	13,530	9,256		2,159	36,986
43	エチレングリコール	2,076	2,332			591	5,000
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	69	77				146
63	キシレン	34,781	39,082	33,393		5,740	112,997
69	6価クロム化合物	14	15	2	109		140
177	スチレン			4			4
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	786	883	428		266	2,364
227	トルエン	24,334	27,342	9,765	10,925	1,801	74,167
230	鉛及びその化合物	64	72	91	489		716
270	フタル酸ジ-n-ブチル	5	6	0	464	0	476
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4	5	0			9
合 計		74,195	83,368	53,227	11,987	10,558	233,334

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	45	20	2,089			2,155
40	エチルベンゼン	25,568	11,175	67,674		6,055	110,471
43	エチレングリコール	4,408	1,926			1,659	7,993
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	146	64				209
63	キシレン	73,854	32,280	244,140		16,100	366,374
69	6価クロム化合物	29	13	14	197		252
177	スチレン			31			31
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,669	730	3,130		746	6,275
227	トルエン	51,669	22,583	71,394	19,702	5,052	170,401
230	鉛及びその化合物	136	59	668	882		1,745
270	フタル酸ジ-n-ブチル	11	5	0	837	1	854
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	4	2			14
合 計		157,544	68,858	389,143	21,618	29,613	666,776

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	104	55	3,113			3,272
40	エチルベンゼン	58,192	31,081	100,824		9,546	199,643
43	エチレングリコール	10,032	5,358			2,615	18,005
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	332	177				509
63	キシレン	168,095	89,780	363,735		25,380	646,990
69	6価クロム化合物	66	35	21	191		313
177	スチレン			47			47
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,800	2,029	4,663		1,177	11,669
227	トルエン	117,601	62,811	106,368	19,106	7,964	313,850
230	鉛及びその化合物	309	165	995	855		2,324
270	フタル酸ジ-n-ブチル	25	13	0	812	2	852
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	20	10	3			33
合 計		358,574	191,515	579,769	20,963	46,684	1,197,505

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	137	91	10,956			11,183
40	エチルベンゼン	77,012	50,966	354,836		5,029	487,844
43	エチレングリコール	13,276	8,786			1,378	23,440
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	439	290				729
63	キシレン	222,458	147,220	1,280,111		13,372	1,663,161
69	6価クロム化合物	87	58	73	116		334
177	スチレン			164			164
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,028	3,328	16,411		620	25,387
227	トルエン	155,635	102,997	374,345	11,601	4,196	648,774
230	鉛及びその化合物	409	270	3,503	519		4,701
270	フタル酸ジ-n-ブチル	33	22	0	493	1	549
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	26	17	9			52
合 計		474,540	314,045	2,040,408	12,729	24,596	2,866,319

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	15	9	370			394
40	エチルベンゼン	8,571	5,035	11,974		2,499	28,079
43	エチレングリコール	1,478	868			685	3,030
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	49	29				78
63	キシレン	24,759	14,543	43,198		6,645	89,144
69	6価クロム化合物	10	6	2	91		109
177	スチレン			6			6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	560	329	554		308	1,750
227	トルエン	17,321	10,174	12,632	9,088	2,085	51,301
230	鉛及びその化合物	45	27	118	407		597
270	フタル酸ジ-n-ブチル	4	2	0	386	0	392
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	2	0			5
合 計		52,814	31,022	68,854	9,971	12,222	174,884

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	35	23	511			569
40	エチルベンゼン	19,604	13,143	16,548		3,194	52,489
43	エチレングリコール	3,380	2,266			875	6,520
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	112	75				187
63	キシレン	56,627	37,964	59,700		8,493	162,784
69	6価クロム化合物	22	15	3	73		114
177	スチレン			8			8
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,280	858	765		394	3,297
227	トルエン	39,617	26,560	17,458	7,306	2,665	93,606
230	鉛及びその化合物	104	70	163	327		664
270	フタル酸ジ-n-ブチル	8	6	0	310	1	325
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	7	4	0			11
合 計		120,796	80,983	95,158	8,016	15,621	320,574

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	45	28	1,448			1,521
40	エチルベンゼン	25,448	15,487	46,901		4,914	92,750
43	エチレングリコール	4,387	2,670			1,346	8,403
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	145	88				233
63	キシレン	73,508	44,736	169,199		13,066	300,510
69	6価クロム化合物	29	18	10	118		174
177	スチレン			22			22
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,662	1,011	2,169		606	5,448
227	トルエン	51,427	31,298	49,479	11,795	4,100	148,099
230	鉛及びその化合物	135	82	463	528		1,208
270	フタル酸ジ-n-ブチル	11	7	0	501	1	520
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	5	1			15
合 計		156,805	95,430	269,692	12,942	24,033	558,902

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	17	8	255			280
40	エチルベンゼン	9,616	4,492	8,261		2,740	25,109
43	エチレングリコール	1,658	774			751	3,183
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	55	26				80
63	キシレン	27,777	12,976	29,802		7,286	77,841
69	6価クロム化合物	11	5	2	87		105
177	スチレン			4			4
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	628	293	382		338	1,641
227	トルエン	19,433	9,078	8,715	8,735	2,286	48,247
230	鉛及びその化合物	51	24	82	391		547
270	フタル酸ジ-n-ブチル	4	2	0	371	1	378
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	2	0			5
合 計		59,253	27,679	47,502	9,584	13,402	157,420

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	189	113	5,535			5,837
40	エチルベンゼン	106,082	63,781	179,261		16,813	365,937
43	エチレングリコール	18,288	10,995			4,606	33,889
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	605	363				968
63	キシレン	306,429	184,238	646,705		44,702	1,182,074
69	6価クロム化合物	120	72	37	240		469
177	スチレン			83			83
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,926	4,164	8,291		2,072	21,454
227	トルエン	214,381	128,895	189,117	24,002	14,027	570,422
230	鉛及びその化合物	563	338	1,770	1,074		3,745
270	フタル酸ジ-n-ブチル	45	27	0	1,020	3	1,096
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	36	21	5			62
合 計		653,664	393,010	1,030,803	26,336	82,223	2,186,036

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	27	21	378			426
40	エチルベンゼン	15,001	11,959	12,243		2,410	41,613
43	エチレングリコール	2,586	2,062			660	5,308
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	85	68				154
63	キシレン	43,331	34,546	44,169		6,408	128,454
69	6価クロム化合物	17	14	3	77		110
177	スチレン			6			6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	979	781	566		297	2,624
227	トルエン	30,315	24,169	12,916	7,691	2,011	77,102
230	鉛及びその化合物	80	63	121	344		608
270	フタル酸ジ-n-ブチル	6	5	0	327	0	339
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5	4	0			9
合 計		92,433	73,692	70,402	8,439	11,786	256,752

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	44	25	350			418
40	エチルベンゼン	24,535	14,060	11,328		4,789	54,712
43	エチレングリコール	4,230	2,424			1,312	7,966
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	140	80				220
63	キシレン	70,872	40,614	40,868		12,733	165,087
69	6価クロム化合物	28	16	2	121		167
177	スチレン			5			5
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,602	918	524		590	3,634
227	トルエン	49,583	28,414	11,951	12,132	3,995	106,075
230	鉛及びその化合物	130	75	112	543		859
270	フタル酸ジ-n-ブチル	10	6	0	516	1	533
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	8	5	0			13
合 計		151,182	86,637	65,141	13,311	23,420	339,691

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	40	27	528			595
40	エチルベンゼン	22,412	15,186	17,113		5,671	60,382
43	エチレングリコール	3,864	2,618			1,554	8,035
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	128	87				214
63	キシレン	64,740	43,866	61,739		15,077	185,422
69	6価クロム化合物	25	17	4	173		219
177	スチレン			8			8
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,463	992	792		699	3,945
227	トルエン	45,293	30,689	18,054	17,342	4,731	116,109
230	鉛及びその化合物	119	81	169	776		1,144
270	フタル酸ジ-n-ブチル	10	6	0	737	1	754
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	8	5	0			13
合 計		138,101	93,574	98,407	19,028	27,733	376,843

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	25	15	357			397
40	エチルベンゼン	13,872	8,244	11,570		3,953	37,639
43	エチレングリコール	2,391	1,421			1,083	4,896
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	79	47				126
63	キシレン	40,071	23,813	41,742		10,509	116,136
69	6価クロム化合物	16	9	2	125		153
177	スチレン			5			5
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	906	538	535		487	2,466
227	トルエン	28,034	16,660	12,207	12,524	3,298	72,723
230	鉛及びその化合物	74	44	114	560		792
270	フタル酸ジ-n-ブチル	6	4	0	532	1	542
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5	3	0			8
合 計		85,479	50,798	66,533	13,742	19,331	235,883

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	31	23	808			862
40	エチルベンゼン	17,425	13,100	26,155		3,894	60,573
43	エチレングリコール	3,004	2,258			1,067	6,329
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	99	75				174
63	キシレン	50,333	37,840	94,356		10,353	192,882
69	6価クロム化合物	20	15	5	127		167
177	スチレン			12			12
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,138	855	1,210		480	3,683
227	トルエン	35,214	26,473	27,593	12,754	3,249	105,282
230	鉛及びその化合物	92	69	258	571		991
270	フタル酸ジ-n-ブチル	7	6	0	542	1	556
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	6	4	1			11
合 計		107,369	80,719	150,396	13,994	19,043	371,521

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	45	27	428			499
40	エチルベンゼン	25,085	14,931	13,858		6,147	60,021
43	エチレングリコール	4,324	2,574			1,684	8,583
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	143	85				228
63	キシレン	72,460	43,131	49,993		16,344	181,928
69	6価クロム化合物	28	17	3	180		229
177	スチレン			6			6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,638	975	641		758	4,011
227	トルエン	50,694	30,175	14,620	18,066	5,128	118,682
230	鉛及びその化合物	133	79	137	808		1,157
270	フタル酸ジ-n-ブチル	11	6	0	768	1	786
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	8	5	0			14
合 計		154,569	92,006	79,685	19,822	30,062	376,144

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19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	舗装工事業	家庭	合計
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	38	33	734			805
40	エチルベンゼン	21,574	18,388	23,760		4,275	67,996
43	エチレングリコール	3,719	3,170			1,171	8,060
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	123	105				228
63	キシレン	62,318	53,115	85,716		11,366	212,514
69	6価クロム化合物	24	21	5	52		102
177	スチレン			11			11
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,409	1,201	1,099		527	4,235
227	トルエン	43,598	37,160	25,066	5,180	3,566	114,570
230	鉛及びその化合物	114	98	235	232		678
270	フタル酸ジ-n-ブチル	9	8	0	220	1	238
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	7	6	1			14
合 計		132,934	113,302	136,626	5,683	20,906	409,451