

## (4) 塗料に係る需要分野別・対象物質別の届出外排出量推計結果

表4-1-0 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;全国)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			529		
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			33,543		
40	エチルベンゼン	1,388,861	504,086	1,594,915		1,357,200
43	エチレングリコール	3,008,992	1,092,111			21,002
63	キシレン	9,858,663	3,578,193	6,317,857	29,186	1,654,773
69	6価クロム化合物	805	292	1,494	8,316	
101	酢酸2-エトキシエチル					30,351
177	スチレン			751,768		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	274,385	99,588	225,585		126,323
227	トルエン	9,504,168	3,449,530	2,799,082	1,063,373	221,489
230	鉛及びその化合物	7,021	2,548	35,527	35,205	
266	フェノール			75,177		
270	フタル酸ジ-n-ブチル	22,337	8,107		25,201	2,445
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1,802	654		4,561	7,284
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					9,712
346	モリブデン及びその化合物	51	18			
合 計		24,067,083	8,735,128	11,835,475	1,165,842	3,430,580
		49,234,108				

表4-1-1 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;北海道)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			35		
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			2,234		
40	エチルベンゼン	59,670	24,228	106,232		68,781
43	エチレングリコール	129,276	52,491			1,064
63	キシレン	423,560	171,983	420,812	2,183	83,862
69	6価クロム化合物	35	14	99	622	
101	酢酸2-エトキシエチル					1,538
177	スチレン			50,073		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	11,788	4,787	15,025		6,402
227	トルエン	408,329	165,799	186,438	79,531	11,225
230	鉛及びその化合物	302	122	2,366	2,633	
266	フェノール			5,007		
270	フタル酸ジ-n-ブチル	960	390		1,885	124
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	77	31		341	369
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					492
346	モリブデン及びその化合物	2	1			
合 計		1,033,998	419,847	788,323	87,195	173,857
		2,503,220				

表4-1-2 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;青森県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			9		
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			574		
40	エチルベンゼン	16,966	6,014	27,277		15,152
43	エチレングリコール	36,757	13,029			234
63	キシレン	120,429	42,688	108,052	451	18,474
69	6価クロム化合物	10	3	26	129	
101	酢酸2-エトキシエチル					339
177	スチレン			12,857		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,352	1,188	3,858		1,410
227	トルエン	116,099	41,153	47,872	16,447	2,473
230	鉛及びその化合物	86	30	608	545	
266	フェノール			1,286		
270	フタル酸ジ-n-ブチル	273	97		390	27
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	22	8		71	81
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					108
346	モリブデン及びその化合物	1	0			
合 計		293,993	104,211	202,418	18,032	38,300
		656,954				

表4-1-3 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;岩手県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			9			9
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			600			600
40	エチルベンゼン	14,935	5,659	28,506		13,465	62,565
43	エチレングリコール	32,356	12,260			208	44,825
63	キシレン	106,011	40,169	112,921	810	16,417	276,329
69	6価クロム化合物	9	3	27	231		270
101	酢酸2-エトキシエチル					301	301
177	スチレン			13,437			13,437
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,950	1,118	4,032		1,253	9,354
227	トルエン	102,199	38,725	50,029	29,525	2,197	222,675
230	鉛及びその化合物	75	29	635	977		1,717
266	フェノール			1,344			1,344
270	フタル酸ジ-n-ブチル	240	91		700	24	1,055
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	19	7		127	72	226
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					96	96
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		258,796	98,062	211,539	32,370	34,035	634,802

表4-1-4 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;宮城県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			10			10
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			638			638
40	エチルベンゼン	25,726	10,897	30,318		23,425	90,366
43	エチレングリコール	55,735	23,608			362	79,705
63	キシレン	182,610	77,348	120,099	590	28,561	409,209
69	6価クロム化合物	15	6	28	168		218
101	酢酸2-エトキシエチル					524	524
177	スチレン			14,291			14,291
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,082	2,153	4,288		2,180	13,704
227	トルエン	176,044	74,567	53,209	21,513	3,823	329,156
230	鉛及びその化合物	130	55	675	712		1,573
266	フェノール			1,429			1,429
270	フタル酸ジ-n-ブチル	414	175		510	42	1,141
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	33	14		92	126	266
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					168	168
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		445,791	188,823	224,986	23,586	59,212	942,397

表4-1-5 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;秋田県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			7			7
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			434			434
40	エチルベンゼン	12,390	4,611	20,639		11,339	48,978
43	エチレングリコール	26,842	9,990			175	37,008
63	キシレン	87,946	32,731	81,755	570	13,825	216,827
69	6価クロム化合物	7	3	19	162		192
101	酢酸2-エトキシエチル					254	254
177	スチレン			9,728			9,728
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,448	911	2,919		1,055	7,333
227	トルエン	84,784	31,554	36,221	20,761	1,850	175,170
230	鉛及びその化合物	63	23	460	687		1,233
266	フェノール			973			973
270	フタル酸ジ-n-ブチル	199	74		492	20	786
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	16	6		89	61	172
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					81	81
346	モリブデン及びその化合物	0	0				1
合 計		214,696	79,903	153,154	22,761	28,661	499,175

表4-1-6 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;山形県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			8			8
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			510			510
40	エチルベンゼン	13,610	5,485	24,256		10,685	54,036
43	エチレングリコール	29,486	11,883			165	41,534
63	キシレン	96,607	38,934	96,086	387	13,028	245,041
69	6価クロム化合物	8	3	23	110		144
101	酢酸2-エトキシエチル					239	239
177	スチレン			11,433			11,433
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,689	1,084	3,431		995	8,198
227	トルエン	93,133	37,534	42,570	14,093	1,744	189,074
230	鉛及びその化合物	69	28	540	467		1,103
266	フェノール			1,143			1,143
270	フタル酸ジ-n-ブチル	219	88		334	19	660
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	18	7		60	57	143
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					76	76
346	モリブデン及びその化合物	0	0				1
合 計		235,838	95,046	180,001	15,451	27,009	553,345

表4-1-7 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;福島県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			11			11
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			702			702
40	エチルベンゼン	20,010	9,525	33,370		19,649	82,554
43	エチレングリコール	43,352	20,636			304	64,291
63	キシレン	142,037	67,611	132,188	956	23,958	366,749
69	6価クロム化合物	12	6	31	272		321
101	酢酸2-エトキシエチル					439	439
177	スチレン			15,729			15,729
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,953	1,882	4,720		1,829	12,384
227	トルエン	136,930	65,180	58,565	34,819	3,207	298,700
230	鉛及びその化合物	101	48	743	1,153		2,045
266	フェノール			1,573			1,573
270	フタル酸ジ-n-ブチル	322	153		825	35	1,336
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	26	12		149	105	293
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					141	141
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		346,743	165,053	247,632	38,174	49,667	847,270

表4-1-8 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;茨城県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			10			10
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			615			615
40	エチルベンゼン	31,428	13,967	29,227		28,395	103,017
43	エチレングリコール	68,090	30,260			439	98,789
63	キシレン	223,089	99,145	115,774	1,382	34,621	474,010
69	6価クロム化合物	18	8	27	394		447
101	酢酸2-エトキシエチル					635	635
177	スチレン			13,776			13,776
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,209	2,759	4,134		2,643	15,745
227	トルエン	215,067	95,580	51,293	50,339	4,634	416,913
230	鉛及びその化合物	159	71	651	1,667		2,547
266	フェノール			1,378			1,378
270	フタル酸ジ-n-ブチル	505	225		1,193	51	1,974
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	41	18		216	152	427
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					203	203
346	モリブデン及びその化合物	1	1				2
合 計		544,608	242,034	216,883	55,190	71,773	1,130,489

表4-1-9 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;栃木県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			9			9
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			548			548
40	エチルベンゼン	22,950	8,384	26,033		19,105	76,472
43	エチレングリコール	49,721	18,164			296	68,181
63	キシレン	162,905	59,514	103,123	594	23,294	349,430
69	6価クロム化合物	13	5	24	169		212
101	酢酸2-エトキシエチル					427	427
177	スチレン			12,271			12,271
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,534	1,656	3,682		1,778	11,651
227	トルエン	157,048	57,374	45,688	21,642	3,118	284,869
230	鉛及びその化合物	116	42	580	717		1,455
266	フェノール			1,227			1,227
270	フタル酸ジ-n-ブチル	369	135		513	34	1,051
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	30	11		93	103	236
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					137	137
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		397,686	145,286	193,184	23,728	48,292	808,176

表4-1-10 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;群馬県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			9			9
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			578			578
40	エチルベンゼン	22,158	8,006	27,480		19,617	77,262
43	エチレングリコール	48,007	17,345			304	65,655
63	キシレン	157,289	56,828	108,857	858	23,918	347,749
69	6価クロム化合物	13	5	26	244		288
101	酢酸2-エトキシエチル					439	439
177	スチレン			12,953			12,953
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,378	1,582	3,887		1,826	11,672
227	トルエン	151,633	54,784	48,228	31,250	3,201	289,098
230	鉛及びその化合物	112	40	612	1,035		1,799
266	フェノール			1,295			1,295
270	フタル酸ジ-n-ブチル	356	129		741	35	1,261
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	29	10		134	105	278
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					140	140
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		383,976	138,728	203,926	34,262	49,586	810,477

表4-1-11 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;埼玉県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			15			15
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			936			936
40	エチルベンゼン	77,001	20,954	44,501		71,893	214,350
43	エチレングリコール	166,825	45,397			1,112	213,335
63	キシレン	546,586	148,740	176,280	1,152	87,657	960,414
69	6価クロム化合物	45	12	42	328		427
101	酢酸2-エトキシエチル					1,608	1,608
177	スチレン			20,976			20,976
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	15,212	4,140	6,294		6,692	32,338
227	トルエン	526,932	143,392	78,100	41,965	11,733	802,120
230	鉛及びその化合物	389	106	991	1,389		2,876
266	フェノール			2,098			2,098
270	フタル酸ジ-n-ブチル	1,238	337		995	130	2,699
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	100	27		180	386	693
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					514	514
346	モリブデン及びその化合物	3	1				4
合 計		1,334,331	363,106	330,232	46,009	181,724	2,255,402

表4-1-12 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;千葉県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			14			14
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			895			895
40	エチルベンゼン	71,016	20,351	42,541		63,545	197,453
43	エチレングリコール	153,858	44,091			983	198,933
63	キシレン	504,102	144,460	168,514	968	77,477	895,521
69	6価クロム化合物	41	12	40	276		368
101	酢酸2-エトキシエチル					1,421	1,421
177	スチレン			20,052			20,052
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	14,030	4,021	6,017		5,915	29,982
227	トルエン	485,975	139,266	74,659	35,253	10,370	745,523
230	鉛及びその化合物	359	103	948	1,167		2,577
266	フェノール			2,005			2,005
270	フタル酸ジ-n-ブチル	1,142	327		835	114	2,419
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	92	26		151	341	611
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					455	455
346	モリブデン及びその化合物	3	1				3
合 計		1,230,619	352,659	315,684	38,650	160,622	2,098,233

表4-1-13 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;東京都)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			36			36
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			2,277			2,277
40	エチルベンゼン	156,763	49,256	108,275		156,202	470,497
43	エチレングリコール	339,630	106,714			2,417	448,761
63	キシレン	1,112,765	349,638	428,905	587	190,451	2,082,346
69	6価クロム化合物	91	29	101	167		388
101	酢酸2-エトキシエチル					3,493	3,493
177	スチレン			51,036			51,036
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	30,970	9,731	15,314		14,539	70,555
227	トルエン	1,072,753	337,066	190,023	21,396	25,492	1,646,730
230	鉛及びその化合物	792	249	2,412	708		4,162
266	フェノール			5,104			5,104
270	フタル酸ジ-n-ブチル	2,521	792		507	281	4,102
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	203	64		92	838	1,197
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					1,118	1,118
346	モリブデン及びその化合物	6	2				8
合 計		2,716,496	853,540	803,483	23,458	394,831	4,791,808

表4-1-14 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;神奈川県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			22			22
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			1,419			1,419
40	エチルベンゼン	113,573	27,405	67,459		97,283	305,720
43	エチレングリコール	246,058	59,374			1,505	306,937
63	キシレン	806,184	194,532	267,221	615	118,612	1,387,165
69	6価クロム化合物	66	16	63	175		320
101	酢酸2-エトキシエチル					2,176	2,176
177	スチレン			31,797			31,797
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	22,438	5,414	9,541		9,055	46,448
227	トルエン	777,195	187,537	118,391	22,413	15,876	1,121,412
230	鉛及びその化合物	574	139	1,503	742		2,957
266	フェノール			3,180			3,180
270	フタル酸ジ-n-ブチル	1,827	441		531	175	2,974
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	147	36		96	522	801
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					696	696
346	モリブデン及びその化合物	4	1				5
合 計		1,968,065	474,895	500,596	24,573	245,900	3,214,028

表4-1-15 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;新潟県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			18			18
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			1,152			1,152
40	エチルベンゼン	23,934	10,468	54,754		22,235	111,391
43	エチレングリコール	51,853	22,680			344	74,877
63	キシレン	169,892	74,308	216,895	902	27,110	489,107
69	6価クロム化合物	14	6	51	257		328
101	酢酸2-エトキシエチル					497	497
177	スチレン			25,809			25,809
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,728	2,068	7,744		2,070	16,611
227	トルエン	163,783	71,636	96,094	32,871	3,629	368,012
230	鉛及びその化合物	121	53	1,220	1,088		2,482
266	フェノール			2,581			2,581
270	フタル酸ジ-n-ブチル	385	168		779	40	1,372
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	31	14		141	119	305
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					159	159
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		414,741	181,403	406,317	36,038	56,203	1,094,702

表4-1-16 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;富山県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			6			6
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			408			408
40	エチルベンゼン	13,440	6,102	19,377		10,077	48,996
43	エチレングリコール	29,117	13,221			156	42,494
63	キシレン	95,400	43,317	76,755	322	12,287	228,081
69	6価クロム化合物	8	4	18	92		121
101	酢酸2-エトキシエチル					225	225
177	スチレン			9,133			9,133
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,655	1,206	2,741		938	7,539
227	トルエン	91,969	41,760	34,006	11,716	1,645	181,096
230	鉛及びその化合物	68	31	432	388		918
266	フェノール			913			913
270	フタル酸ジ-n-ブチル	216	98		278	18	610
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	17	8		50	54	130
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					72	72
346	モリブデン及びその化合物	0	0				1
合 計		232,891	105,746	143,789	12,845	25,473	520,744

表4-1-17 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;石川県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			6			6
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			410			410
40	エチルベンゼン	12,615	5,784	19,492		11,404	49,294
43	エチレングリコール	27,330	12,530			176	40,037
63	キシレン	89,544	41,054	77,212	311	13,904	222,026
69	6価クロム化合物	7	3	18	89		117
101	酢酸2-エトキシエチル					255	255
177	スチレン			9,188			9,188
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,492	1,143	2,757		1,061	7,453
227	トルエン	86,325	39,578	34,208	11,326	1,861	173,298
230	鉛及びその化合物	64	29	434	375		902
266	フェノール			919			919
270	フタル酸ジ-n-ブチル	203	93		268	21	585
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	16	8		49	61	134
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					82	82
346	モリブデン及びその化合物	0	0				1
合 計		218,597	100,222	144,645	12,417	28,825	504,706

表4-1-18 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;福井県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			6			6
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			378			378
40	エチルベンゼン	9,164	3,669	17,963		7,169	37,964
43	エチレングリコール	19,854	7,948			111	27,913
63	キシレン	65,049	26,042	71,155	256	8,741	171,242
69	6価クロム化合物	5	2	17	73		97
101	酢酸2-エトキシエチル					160	160
177	スチレン			8,467			8,467
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,810	725	2,541		667	5,743
227	トルエン	62,710	25,105	31,525	9,318	1,170	129,828
230	鉛及びその化合物	46	19	400	308		773
266	フェノール			847			847
270	フタル酸ジ-n-ブチル	147	59		221	13	440
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	12	5		40	38	95
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					51	51
346	モリブデン及びその化合物	0	0				0
合 計		158,799	63,573	133,297	10,216	18,121	384,005

表4-1-19 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;山梨県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			5			5
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			345			345
40	エチルベンゼン	9,454	4,214	16,383		8,735	38,786
43	エチレングリコール	20,482	9,129			135	29,746
63	キシレン	67,107	29,909	64,899	266	10,650	172,831
69	6価クロム化合物	5	2	15	76		99
101	酢酸2-エトキシエチル					195	195
177	スチレン			7,722			7,722
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,868	832	2,317		813	5,830
227	トルエン	64,694	28,834	28,753	9,683	1,426	133,389
230	鉛及びその化合物	48	21	365	321		755
266	フェノール			772			772
270	フタル酸ジ-n-ブチル	152	68		229	16	465
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	12	5		42	47	106
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					63	63
346	モリブデン及びその化合物	0	0				0
合 計		163,823	73,014	121,578	10,616	22,080	391,110

表4-1-20 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;長野県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			14			14
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			908			908
40	エチルベンゼン	26,881	10,417	43,191		21,255	101,743
43	エチレングリコール	58,239	22,568			329	81,136
63	キシレン	190,815	73,942	171,089	1,171	25,915	462,932
69	6価クロム化合物	16	6	40	334		396
101	酢酸2-エトキシエチル					475	475
177	スチレン			20,358			20,358
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,311	2,058	6,109		1,978	15,456
227	トルエン	183,954	71,284	75,800	42,675	3,469	377,181
230	鉛及びその化合物	136	53	962	1,413		2,563
266	フェノール			2,036			2,036
270	フタル酸ジ-n-ブチル	432	168		1,011	38	1,650
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	35	14		183	114	346
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					152	152
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		465,819	180,509	320,506	46,788	53,725	1,067,348

表4-1-21 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;岐阜県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			12			12
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			737			737
40	エチルベンゼン	22,623	9,679	35,067		19,173	86,541
43	エチレングリコール	49,012	20,970			297	70,279
63	キシレン	160,583	68,706	138,907	733	23,376	392,306
69	6価クロム化合物	13	6	33	209		261
101	酢酸2-エトキシエチル					429	429
177	スチレン			16,529			16,529
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,469	1,912	4,960		1,785	13,126
227	トルエン	154,809	66,235	61,542	26,720	3,129	312,435
230	鉛及びその化合物	114	49	781	885		1,829
266	フェノール			1,653			1,653
270	フタル酸ジ-n-ブチル	364	156		633	35	1,187
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	29	13		115	103	259
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					137	137
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		392,018	167,725	260,220	29,295	48,463	897,721

表4-1-22 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;静岡県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			16			16
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			1,015			1,015
40	エチルベンゼン	42,243	18,460	48,241		36,682	145,626
43	エチレングリコール	91,521	39,994			568	132,082
63	キシレン	299,860	131,035	191,093	898	44,725	667,610
69	6価クロム化合物	24	11	45	256		336
101	酢酸2-エトキシエチル					820	820
177	スチレン			22,738			22,738
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	8,346	3,647	6,823		3,414	22,230
227	トルエン	289,077	126,323	84,662	32,709	5,986	538,759
230	鉛及びその化合物	214	93	1,075	1,083		2,464
266	フェノール			2,274			2,274
270	フタル酸ジ-n-ブチル	679	297		775	66	1,818
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	55	24		140	197	416
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					263	263
346	モリブデン及びその化合物	2	1				2
合 計		732,021	319,884	357,982	35,861	92,720	1,538,468

表4-1-23 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;愛知県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			24			24
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			1,515			1,515
40	エチルベンゼン	87,272	32,794	72,024		71,428	263,519
43	エチレングリコール	189,077	71,050			1,105	261,232
63	キシレン	619,491	232,788	285,305	1,203	87,089	1,225,876
69	6価クロム化合物	51	19	67	343		480
101	酢酸2-エトキシエチル					1,597	1,597
177	スチレン			33,949			33,949
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	17,242	6,479	10,187		6,648	40,556
227	トルエン	597,215	224,417	126,402	43,838	11,657	1,003,529
230	鉛及びその化合物	441	166	1,604	1,451		3,663
266	フェノール			3,395			3,395
270	フタル酸ジ-n-ブチル	1,404	527		1,039	129	3,099
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	113	43		188	383	727
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					511	511
346	モリブデン及びその化合物	3	1				4
合 計		1,512,308	568,284	534,473	48,062	180,549	2,843,675

表4-1-24 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;三重県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			11			11
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			685			685
40	エチルベンゼン	20,579	9,268	32,577		18,346	80,771
43	エチレングリコール	44,585	20,079			284	64,948
63	キシレン	146,077	65,788	129,047	597	22,369	363,879
69	6価クロム化合物	12	5	31	170		218
101	酢酸2-エトキシエチル					410	410
177	スチレン			15,355			15,355
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,066	1,831	4,608		1,708	12,212
227	トルエン	140,825	63,423	57,174	21,761	2,994	286,176
230	鉛及びその化合物	104	47	726	720		1,597
266	フェノール			1,536			1,536
270	フタル酸ジ-n-ブチル	331	149		516	33	1,029
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	27	12		93	98	231
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					131	131
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		356,606	160,603	241,749	23,858	46,374	829,190

表4-1-25 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;滋賀県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			6			6
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			356			356
40	エチルベンゼン	18,446	6,518	16,924		12,433	54,320
43	エチレングリコール	39,963	14,121			192	54,276
63	キシレン	130,934	46,267	67,040	284	15,159	259,684
69	6価クロム化合物	11	4	16	81		111
101	酢酸2-エトキシエチル					278	278
177	スチレン			7,977			7,977
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,644	1,288	2,394		1,157	8,483
227	トルエン	126,226	44,603	29,701	10,362	2,029	212,922
230	鉛及びその化合物	93	33	377	343		846
266	フェノール			798			798
270	フタル酸ジ-n-ブチル	297	105		246	22	669
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	24	8		44	67	144
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					89	89
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		319,638	112,948	125,588	11,361	31,427	600,960

表4-1-26 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;京都府)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			9			9
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			601			601
40	エチルベンゼン	25,726	8,111	28,577		28,587	91,001
43	エチレングリコール	55,735	17,573			442	73,751
63	キシレン	182,611	57,577	113,201	372	34,855	388,616
69	6価クロム化合物	15	5	27	106		152
101	酢酸2-エトキシエチル					639	639
177	スチレン			13,470			13,470
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	5,082	1,602	4,042		2,661	13,388
227	トルエン	176,044	55,507	50,153	13,562	4,665	299,932
230	鉛及びその化合物	130	41	637	449		1,257
266	フェノール			1,347			1,347
270	フタル酸ジ-n-ブチル	414	130		321	52	917
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	33	11		58	153	256
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					205	205
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		445,791	140,559	212,063	14,869	72,259	885,541

表4-1-27 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;大阪府)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			22			22
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			1,414			1,414
40	エチルベンゼン	96,508	26,312	67,237		99,755	289,812
43	エチレングリコール	209,086	57,005			1,544	267,636
63	キシレン	685,051	186,773	266,342	454	121,626	1,260,246
69	6価クロム化合物	56	15	63	129		263
101	酢酸2-エトキシエチル					2,231	2,231
177	スチレン			31,692			31,692
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	19,066	5,198	9,510		9,285	43,059
227	トルエン	660,418	180,057	118,001	16,533	16,280	991,288
230	鉛及びその化合物	488	133	1,498	547		2,666
266	フェノール			3,169			3,169
270	フタル酸ジ-n-ブチル	1,552	423		392	180	2,547
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	125	34		71	535	766
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					714	714
346	モリブデン及びその化合物	4	1				4
合 計		1,672,355	455,952	498,948	18,126	252,149	2,897,530

表4-1-28 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;兵庫県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			23			23
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			1,468			1,468
40	エチルベンゼン	60,267	20,148	69,793		59,650	209,857
43	エチレングリコール	130,569	43,652			923	175,144
63	キシレン	427,797	143,020	276,466	861	72,728	920,872
69	6価クロム化合物	35	12	65	245		357
101	酢酸2-エトキシエチル					1,334	1,334
177	スチレン			32,897			32,897
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	11,906	3,981	9,871		5,552	31,310
227	トルエン	412,414	137,878	122,486	31,379	9,735	713,891
230	鉛及びその化合物	305	102	1,555	1,039		3,000
266	フェノール			3,290			3,290
270	フタル酸ジ-n-ブチル	969	324		744	107	2,144
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	78	26		135	320	559
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					427	427
346	モリブデン及びその化合物	2	1				3
合 計		1,044,342	349,143	517,914	34,403	150,776	2,096,577

表4-1-29 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;奈良県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			5			5
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			342			342
40	エチルベンゼン	13,473	4,732	16,242		14,393	48,840
43	エチレングリコール	29,189	10,252			223	39,663
63	キシレン	95,634	33,589	64,338	301	17,549	211,412
69	6価クロム化合物	8	3	15	86		112
101	酢酸2-エトキシエチル					322	322
177	スチレン			7,656			7,656
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,662	935	2,297		1,340	7,233
227	トルエン	92,195	32,381	28,505	10,973	2,349	166,403
230	鉛及びその化合物	68	24	362	363		817
266	フェノール			766			766
270	フタル酸ジ-n-ブチル	217	76		260	26	579
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	17	6		47	77	148
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					103	103
346	モリブデン及びその化合物	0	0				1
合 計		233,463	81,998	120,527	12,030	36,382	484,401

表4-1-30 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;和歌山県)

第一種指定化学物質		年間排出量 (kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			5			5
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			331			331
40	エチルベンゼン	8,777	2,947	15,738		11,298	38,760
43	エチレングリコール	19,015	6,385			175	25,575
63	キシレン	62,301	20,920	62,342	320	13,776	159,658
69	6価クロム化合物	5	2	15	91		113
101	酢酸2-エトキシエチル					253	253
177	スチレン			7,418			7,418
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,734	582	2,226		1,052	5,594
227	トルエン	60,061	20,167	27,620	11,644	1,844	121,336
230	鉛及びその化合物	44	15	351	386		795
266	フェノール			742			742
270	フタル酸ジ-n-ブチル	141	47		276	20	485
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	11	4		50	61	126
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					81	81
346	モリブデン及びその化合物	0	0				0
合 計		152,090	51,069	116,788	12,766	28,559	361,272

表4-1-31 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;鳥取県)

第一種指定化学物質		年間排出量 (kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			4			4
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			250			250
40	エチルベンゼン	6,825	2,685	11,888		5,930	27,328
43	エチレングリコール	14,785	5,817			92	20,694
63	キシレン	48,443	19,058	47,092	209	7,231	122,032
69	6価クロム化合物	4	2	11	60		76
101	酢酸2-エトキシエチル					133	133
177	スチレン			5,603			5,603
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,348	530	1,681		552	4,112
227	トルエン	46,701	18,373	20,864	7,612	968	94,518
230	鉛及びその化合物	34	14	265	252		565
266	フェノール			560			560
270	フタル酸ジ-n-ブチル	110	43		180	11	344
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	3		33	32	77
273	フタル酸-n-ブチル = ベンジル					42	42
346	モリブデン及びその化合物	0	0				0
合 計		118,260	46,524	88,219	8,346	14,990	276,339

表4-1-32 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;島根県)

第一種指定化学物質		年間排出量 (kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			7			7
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			442			442
40	エチルベンゼン	6,639	2,924	21,014		7,361	37,938
43	エチレングリコール	14,383	6,335			114	20,831
63	キシレン	47,124	20,755	83,242	438	8,975	160,534
69	6価クロム化合物	4	2	20	125		150
101	酢酸2-エトキシエチル					165	165
177	スチレン			9,905			9,905
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,312	578	2,972		685	5,547
227	トルエン	45,430	20,009	36,880	15,966	1,201	119,485
230	鉛及びその化合物	34	15	468	529		1,045
266	フェノール			990			990
270	フタル酸ジ-n-ブチル	107	47		378	13	545
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	4		68	40	120
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					53	53
346	モリブデン及びその化合物	0	0				0
合 計		115,040	50,667	155,939	17,505	18,607	357,758

表4-1-33 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;岡山県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			7			7
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			453			453
40	エチルベンゼン	17,934	6,601	21,546		20,020	66,101
43	エチレングリコール	38,855	14,300			310	53,465
63	キシレン	127,304	46,853	85,350	780	24,409	284,697
69	6価クロム化合物	10	4	20	222		257
101	酢酸2-エトキシエチル					448	448
177	スチレン			10,156			10,156
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,543	1,304	3,047		1,863	9,758
227	トルエン	122,727	45,169	37,814	28,423	3,267	237,399
230	鉛及びその化合物	91	33	480	941		1,545
266	フェノール			1,016			1,016
270	フタル酸ジ-n-ブチル	288	106		674	36	1,104
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	23	9		122	107	261
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					143	143
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		310,776	114,379	159,889	31,162	50,604	666,810

表4-1-34 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;広島県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			12			12
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			734			734
40	エチルベンゼン	24,711	9,618	34,919		31,815	101,062
43	エチレングリコール	53,537	20,837			492	74,867
63	キシレン	175,409	68,271	138,321	686	38,790	421,477
69	6価クロム化合物	14	6	33	195		248
101	酢酸2-エトキシエチル					711	711
177	スチレン			16,459			16,459
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,882	1,900	4,939		2,961	14,682
227	トルエン	169,102	65,816	61,282	24,979	5,192	326,371
230	鉛及びその化合物	125	49	778	827		1,778
266	フェノール			1,646			1,646
270	フタル酸ジ-n-ブチル	397	155		592	57	1,201
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	32	12		107	171	322
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					228	228
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		428,212	166,664	259,122	27,386	80,417	961,801

表4-1-35 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;山口県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			10			10
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			605			605
40	エチルベンゼン	12,472	5,108	28,769		17,069	63,417
43	エチレングリコール	27,022	11,066			264	38,352
63	キシレン	88,534	36,257	113,960	391	20,811	259,952
69	6価クロム化合物	7	3	27	111		149
101	酢酸2-エトキシエチル					382	382
177	スチレン			13,560			13,560
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,464	1,009	4,069		1,589	9,131
227	トルエン	85,350	34,953	50,489	14,243	2,786	187,820
230	鉛及びその化合物	63	26	641	472		1,201
266	フェノール			1,356			1,356
270	フタル酸ジ-n-ブチル	201	82		338	31	651
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	16	7		61	92	176
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					122	122
346	モリブデン及びその化合物	0	0				1
合 計		216,129	88,510	213,485	15,615	43,144	576,884

表4-1-36 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;徳島県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			5			5
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			286			286
40	エチルベンゼン	7,121	3,960	13,611		8,373	33,066
43	エチレングリコール	15,429	8,580			130	24,138
63	キシレン	50,551	28,110	53,917	362	10,209	143,149
69	6価クロム化合物	4	2	13	103		122
101	酢酸2-エトキシエチル					187	187
177	スチレン			6,416			6,416
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,407	782	1,925		779	4,894
227	トルエン	48,733	27,100	23,888	13,181	1,366	114,268
230	鉛及びその化合物	36	20	303	436		796
266	フェノール			642			642
270	フタル酸ジ-n-ブチル	115	64		312	15	506
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	5		57	45	116
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					60	60
346	モリブデン及びその化合物	0	0				0
合 計		123,405	68,624	101,005	14,451	21,164	328,650

表4-1-37 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;香川県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			5			5
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			295			295
40	エチルベンゼン	10,214	4,846	14,018		10,676	39,754
43	エチレングリコール	22,129	10,499			165	32,794
63	キシレン	72,504	34,400	55,528	242	13,017	175,692
69	6価クロム化合物	6	3	13	69		91
101	酢酸2-エトキシエチル					239	239
177	スチレン			6,607			6,607
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,018	957	1,983		994	5,952
227	トルエン	69,897	33,163	24,601	8,832	1,742	138,236
230	鉛及びその化合物	52	24	312	292		681
266	フェノール			661			661
270	フタル酸ジ-n-ブチル	164	78		209	19	471
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	13	6		38	57	115
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					76	76
346	モリブデン及びその化合物	0	0				1
合 計		176,998	83,978	104,023	9,683	26,986	401,668

表4-1-38 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;愛媛県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			9			9
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			546			546
40	エチルベンゼン	12,969	6,343	25,959		16,561	61,831
43	エチレングリコール	28,097	13,742			256	42,095
63	キシレン	92,055	45,024	102,830	433	20,192	260,534
69	6価クロム化合物	8	4	24	123		159
101	酢酸2-エトキシエチル					370	370
177	スチレン			12,236			12,236
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,562	1,253	3,672		1,541	9,028
227	トルエン	88,745	43,405	45,558	15,769	2,703	196,181
230	鉛及びその化合物	66	32	578	522		1,198
266	フェノール			1,224			1,224
270	フタル酸ジ-n-ブチル	209	102		374	30	714
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	17	8		68	89	182
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					119	119
346	モリブデン及びその化合物	0	0				1
合 計		224,727	109,914	192,635	17,289	41,861	586,425

表4-1-39 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;高知県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			6			6
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			394			394
40	エチルベンゼン	7,132	2,632	18,717		9,438	37,920
43	エチレングリコール	15,453	5,703			146	21,301
63	キシレン	50,629	18,685	74,142	328	11,508	155,291
69	6価クロム化合物	4	2	18	93		117
101	酢酸2-エトキシエチル					211	211
177	スチレン			8,822			8,822
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,409	520	2,647		878	5,455
227	トルエン	48,809	18,013	32,848	11,943	1,540	113,153
230	鉛及びその化合物	36	13	417	395		862
266	フェノール			882			882
270	フタル酸ジ-n-ブチル	115	42		283	17	457
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	3		51	51	115
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					68	68
346	モリブデン及びその化合物	0	0				0
合 計		123,596	45,613	138,893	13,094	23,857	345,053

表4-1-40 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;福岡県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			18			18
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			1,112			1,112
40	エチルベンゼン	48,323	21,521	52,857		55,043	177,744
43	エチレングリコール	104,693	46,626			852	152,171
63	キシレン	343,018	152,766	209,378	897	67,111	773,169
69	6価クロム化合物	28	12	50	256		346
101	酢酸2-エトキシエチル					1,231	1,231
177	スチレン			24,914			24,914
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	9,547	4,252	7,476		5,123	26,398
227	トルエン	330,683	147,272	92,764	32,675	8,983	612,378
230	鉛及びその化合物	244	109	1,177	1,082		2,612
266	フェノール			2,491			2,491
270	フタル酸ジ-n-ブチル	777	346		774	99	1,997
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	63	28		140	295	526
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					394	394
346	モリブデン及びその化合物	2	1				3
合 計		837,378	372,933	392,236	35,824	139,131	1,777,503

表4-1-41 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;佐賀県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			5			5
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			336			336
40	エチルベンゼン	7,307	3,572	15,982		8,075	34,935
43	エチレングリコール	15,830	7,738			125	23,693
63	キシレン	51,865	25,354	63,309	253	9,845	150,625
69	6価クロム化合物	4	2	15	72		93
101	酢酸2-エトキシエチル					181	181
177	スチレン			7,533			7,533
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,443	706	2,261		752	5,161
227	トルエン	50,000	24,442	28,049	9,205	1,318	113,013
230	鉛及びその化合物	37	18	356	305		716
266	フェノール			753			753
270	フタル酸ジ-n-ブチル	118	57		218	15	408
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	5		39	43	97
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					58	58
346	モリブデン及びその化合物	0	0				0
合 計		126,612	61,894	118,599	10,092	20,410	337,608

表4-1-42 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;長崎県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			8			8
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			488			488
40	エチルベンゼン	11,132	5,877	23,192		16,265	56,466
43	エチレングリコール	24,118	12,733			252	37,103
63	キシレン	79,021	41,720	91,868	441	19,831	232,881
69	6価クロム化合物	6	3	22	126		157
101	酢酸2-エトキシエチル					364	364
177	スチレン			10,931			10,931
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,199	1,161	3,280		1,514	8,155
227	トルエン	76,180	40,219	40,702	16,067	2,654	175,822
230	鉛及びその化合物	56	30	517	532		1,135
266	フェノール			1,093			1,093
270	フタル酸ジ-n-ブチル	179	95		381	29	684
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	14	8		69	87	178
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					116	116
346	モリブデン及びその化合物	0	0				1
合 計		192,908	101,846	172,100	17,615	41,112	525,582

表4-1-43 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;熊本県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			9			9
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			569			569
40	エチルベンゼン	15,382	6,828	27,045		18,930	68,184
43	エチレングリコール	33,325	14,792			293	48,410
63	キシレン	109,185	48,465	107,132	617	23,081	288,480
69	6価クロム化合物	9	4	25	176		214
101	酢酸2-エトキシエチル					423	423
177	スチレン			12,748			12,748
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,039	1,349	3,825		1,762	9,975
227	トルエン	105,259	46,723	47,464	22,497	3,089	225,031
230	鉛及びその化合物	78	35	602	745		1,459
266	フェノール			1,275			1,275
270	フタル酸ジ-n-ブチル	247	110		533	34	924
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	20	9		96	102	227
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					135	135
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		266,543	118,314	200,694	24,664	47,850	658,065

表4-1-44 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;大分県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			7			7
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			456			456
40	エチルベンゼン	11,790	6,543	21,704		13,164	53,201
43	エチレングリコール	25,544	14,175			204	39,923
63	キシレン	83,692	46,444	85,976	430	16,050	232,591
69	6価クロム化合物	7	4	20	122		153
101	酢酸2-エトキシエチル					294	294
177	スチレン			10,230			10,230
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,329	1,293	3,070		1,225	7,917
227	トルエン	80,683	44,774	38,091	15,654	2,148	181,349
230	鉛及びその化合物	60	33	483	518		1,094
266	フェノール			1,023			1,023
270	フタル酸ジ-n-ブチル	190	105		371	24	690
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	15	8		67	71	162
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					94	94
346	モリブデン及びその化合物	0	0				1
合 計		204,310	113,379	161,062	17,162	33,274	529,187

表4-1-45 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;宮崎県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			8			8
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			492			492
40	エチルベンゼン	9,846	5,263	23,375		13,011	51,494
43	エチレングリコール	21,331	11,403			201	32,935
63	キシレン	69,888	37,360	92,592	480	15,863	216,184
69	6価クロム化合物	6	3	22	137		168
101	酢酸2-エトキシエチル					291	291
177	スチレン			11,018			11,018
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,945	1,040	3,306		1,211	7,502
227	トルエン	67,375	36,017	41,022	17,500	2,123	164,038
230	鉛及びその化合物	50	27	521	579		1,176
266	フェノール			1,102			1,102
270	フタル酸ジ-n-ブチル	158	85		415	23	681
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	13	7		75	70	164
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					93	93
346	モリブデン及びその化合物	0	0				1
合 計		170,611	91,205	173,457	19,187	32,887	487,346

表4-1-46 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;鹿児島県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			11			11
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			686			686
40	エチルベンゼン	15,706	8,102	32,605		20,897	77,309
43	エチレングリコール	34,027	17,552			323	51,902
63	キシレン	111,484	57,509	129,157	657	25,478	324,286
69	6価クロム化合物	9	5	31	187		232
101	酢酸2-エトキシエチル					467	467
177	スチレン			15,369			15,369
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,103	1,601	4,612		1,945	11,260
227	トルエン	107,476	55,441	57,222	23,937	3,410	247,486
230	鉛及びその化合物	79	41	726	792		1,639
266	フェノール			1,537			1,537
270	フタル酸ジ-n-ブチル	253	130		567	38	988
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	20	11		103	112	246
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					150	150
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		272,157	140,391	241,955	26,244	52,820	733,567

表4-1-47 塗料に係る需要分野別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;沖縄県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	化学物質名	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
26	石綿			6			6
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂			379			379
40	エチルベンゼン	13,762	7,298	18,022		13,416	52,499
43	エチレングリコール	29,816	15,812			208	45,836
63	キシレン	97,690	51,806	71,389	189	16,358	237,432
69	6価クロム化合物	8	4	17	54		83
101	酢酸2-エトキシエチル					300	300
177	スチレン			8,495			8,495
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,719	1,442	2,549		1,249	7,959
227	トルエン	94,178	49,943	31,628	6,873	2,189	184,812
230	鉛及びその化合物	70	37	401	228		735
266	フェノール			849			849
270	フタル酸ジ-n-ブチル	221	117		163	24	526
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	18	9		29	72	129
273	フタル酸-n-ブチル=ベンジル					96	96
346	モリブデン及びその化合物	1	0				1
合 計		238,483	126,470	133,736	7,536	33,912	540,136