

(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23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
53	エチルベンゼン	3,173,484	944,276	2,887,136		375,238	7,380,135
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	14,927	4,442				19,368
80	キシレン	5,343,159	1,589,867	6,384,727		510,992	13,828,745
88	6価クロム化合物	1,583	471	207	6,107		8,368
240	スチレン			619			619
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	131,466	39,118	38,038		28,349	236,972
300	トルエン	4,201,452	1,250,150	1,578,522	725,742	205,036	7,960,901
305	鉛化合物	5,414	1,611	2,618	27,806		37,449
354	フタル酸ジ-n-ブチル	816	243	0	30,892	129	32,079
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	1,024	305	31			1,359
	合計	12,873,325	3,830,482	10,891,898	790,546	1,119,742	29,505,994

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23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
53	エチルベンゼン	97,516	31,652	65,088		18,604	212,860
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	459	149				608
80	キシレン	164,186	53,292	143,938		25,334	386,751
88	6価クロム化合物	49	16	5	349		418
240	スチレン			14			14
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,040	1,311	858		1,406	7,614
300	トルエン	129,103	41,905	35,586	41,425	10,165	258,185
305	鉛化合物	166	54	59	1,587		1,867
354	フタル酸ジ-n-ブチル	25	8	0	1,763	6	1,803
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	31	10	1			42
	合計	395,575	128,397	245,548	45,124	55,516	870,160

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23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
53	エチルベンゼン	27,036	14,091	16,998		3,999	62,124
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	127	66				193
80	キシレン	45,520	23,725	37,590		5,446	112,281
88	6価クロム化合物	13	7	1	82		104
240	スチレン			4			4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,120	584	224		302	2,230
300	トルエン	35,794	18,655	9,294	9,734	2,185	75,661
305	鉛化合物	46	24	15	373		459
354	フタル酸ジ-n-ブチル	7	4	0	414	1	426
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	5	0			13
	合計	109,672	57,160	64,127	10,603	11,934	253,496

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23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
53	エチルベンゼン	13,507	7,182	11,000		3,507	35,197
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	64	34				97
80	キシレン	22,742	12,093	24,327		4,776	63,937
88	6価クロム化合物	7	4	1	201		212
240	スチレン			2			2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	560	298	145		265	1,267
300	トルエン	17,883	9,509	6,014	23,928	1,916	59,250
305	鉛化合物	23	12	10	917		962
354	フタル酸ジ-n-ブチル	3	2	0	1,019	1	1,025
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4	2	0			7
	合計	54,792	29,135	41,500	26,065	10,466	161,958

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23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
53	エチルベンゼン	25,936	10,412	8,929		6,361	51,638
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	122	49				171
80	キシレン	43,668	17,531	19,747		8,662	89,607
88	6価クロム化合物	13	5	1	262		281
240	スチレン				2		2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,074	431	118		481	2,104
300	トルエン	34,337	13,785	4,882	31,121	3,476	87,600
305	鉛化合物	44	18	8	1,192		1,262
354	フタル酸ジ-n-ブチル	7	3	0	1,325	2	1,336
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	8	3	0			12
合 計		105,209	42,237	33,687	33,900	18,982	234,013

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23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
53	エチルベンゼン	14,439	7,623	38,380		2,919	63,361
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	68	36				104
80	キシレン	24,311	12,835	84,876		3,974	125,996
88	6価クロム化合物	7	4	3	98		112
240	スチレン			8			8
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	598	316	506		220	1,640
300	トルエン	19,117	10,092	20,984	11,652	1,595	63,439
305	鉛化合物	25	13	35	446		519
354	フタル酸ジ-n-ブチル	4	2	0	496	1	503
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5	2	0			8
合 計		58,573	30,923	144,792	12,692	8,709	255,690

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23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
53	エチルベンゼン	27,309	10,246	42,576		2,779	82,911
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	128	48				177
80	キシレン	45,980	17,252	94,155		3,784	161,171
88	6価クロム化合物	14	5	3	82		103
240	スチレン			9			9
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,131	424	561		210	2,327
300	トルエン	36,155	13,565	23,278	9,692	1,519	84,210
305	鉛化合物	47	17	39	371		474
354	フタル酸ジ-n-ブチル	7	3	0	413	1	423
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	3	0			13
合 計		110,780	41,565	160,621	10,558	8,293	331,817

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23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
53	エチルベンゼン	32,507	11,948	32,867		5,179	82,500
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	153	56				209
80	キシレン	54,731	20,117	72,683		7,052	154,583
88	6価クロム化合物	16	6	2	225		249
240	スチレン			7			7
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,347	495	433		391	2,666
300	トルエン	43,036	15,818	17,970	26,680	2,830	106,334
305	鉛化合物	55	20	30	1,022		1,128
354	フタル酸ジ-n-ブチル	8	3	0	1,136	2	1,149
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	10	4	0			15
合 計		131,864	48,468	123,992	29,063	15,454	348,840

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23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
53	エチルベンゼン	50,972	17,813	11,861		7,912	88,559
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	240	84				324
80	キシレン	85,821	29,992	26,230		10,775	152,818
88	6価クロム化合物	25	9	1	218		253
240	スチレン			3			3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,112	738	156		598	3,604
300	トルエン	67,483	23,583	6,485	25,885	4,323	127,760
305	鉛化合物	87	30	11	992		1,120
354	フタル酸ジ-n-ブチル	13	5	0	1,102	3	1,122
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	16	6	0			22
合計		206,770	72,259	44,747	28,197	23,611	375,584

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23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
53	エチルベンゼン	38,331	10,087	25,712		5,308	79,438
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	180	47				228
80	キシレン	64,537	16,983	56,862		7,229	145,610
88	6価クロム化合物	19	5	2	127		153
240	スチレン			6			6
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,588	418	339		401	2,746
300	トルエン	50,747	13,354	14,058	15,044	2,901	96,104
305	鉛化合物	65	17	23	576		682
354	フタル酸ジ-n-ブチル	10	3	0	640	2	655
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	12	3	0			16
合計		155,489	40,916	97,002	16,388	15,841	325,636

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23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
53	エチルベンゼン	22,202	7,255	17,993		5,392	52,843
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	104	34				139
80	キシレン	37,382	12,215	39,791		7,343	96,731
88	6価クロム化合物	11	4	1	148		164
240	スチレン			4			4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	920	301	237		407	1,865
300	トルエン	29,394	9,605	9,838	17,605	2,947	69,388
305	鉛化合物	38	12	16	675		741
354	フタル酸ジ-n-ブチル	6	2	0	749	2	759
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	7	2	0			10
合計		90,064	29,429	67,881	19,177	16,091	222,643

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23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
53	エチルベンゼン	59,597	13,141	13,421		20,635	106,795
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	280	62				342
80	キシレン	100,344	22,126	29,680		28,100	180,250
88	6価クロム化合物	30	7	1	199		237
240	スチレン			3			3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,469	544	177		1,559	4,749
300	トルエン	78,903	17,398	7,338	23,691	11,275	138,604
305	鉛化合物	102	22	12	908		1,044
354	フタル酸ジ-n-ブチル	15	3	0	1,008	7	1,034
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	19	4	0			24
合計		241,759	53,308	50,632	25,806	61,577	433,082

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23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
53	エチルベンゼン	111,965	29,733	29,962		18,126	189,786
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	527	140				666
80	キシレン	188,515	50,060	66,259		24,684	329,518
88	6価クロム化合物	56	15		201		274
240	スチレン				6		6
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,638	1,232	395		1,369	7,634
300	トルエン	148,233	39,364	16,382	23,902	9,904	237,785
305	鉛化合物	191	51	27	916		1,185
354	フタル酸ジ-n-ブチル	29	8	0	1,017	6	1,060
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	36	10	0			46
合計		454,190	120,611	113,033	26,036	54,090	767,961

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23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
53	エチルベンゼン	896,660	194,448	584,824		44,263	1,720,195
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	4,218	915				5,132
80	キシレン	1,509,697	327,390	1,293,302		60,276	3,190,665
88	6価クロム化合物	447	97	42	127		714
240	スチレン			125			125
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	37,146	8,055	7,705		3,344	56,250
300	トルエン	1,187,110	257,435	319,748	15,141	24,186	1,803,620
305	鉛化合物	1,530	332	530	580		2,972
354	フタル酸ジ-n-ブチル	230	50	0	644	15	940
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	289	63	6			358
合計		3,637,327	788,785	2,206,283	16,493	132,084	6,780,972

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23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
53	エチルベンゼン	351,038	90,965	147,793		27,663	617,459
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,651	428				2,079
80	キシレン	591,038	153,157	326,835		37,671	1,108,701
88	6価クロム化合物	175	45	11	138		369
240	スチレン			32			32
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	14,542	3,768	1,947		2,090	22,348
300	トルエン	464,747	120,431	80,805	16,382	15,115	697,480
305	鉛化合物	599	155	134	628		1,516
354	フタル酸ジ-n-ブチル	90	23	0	697	9	820
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	113	29	2			144
合計		1,423,994	369,003	557,557	17,844	82,548	2,450,947

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23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
53	エチルベンゼン	48,180	17,546	74,555		5,954	146,236
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	227	83				309
80	キシレン	81,121	29,542	164,875		8,108	283,645
88	6価クロム化合物	24	9	5	175		214
240	スチレン			16			16
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,996	727	982		450	4,155
300	トルエン	63,787	23,230	40,763	20,851	3,253	151,884
305	鉛化合物	82	30	68	799		979
354	フタル酸ジ-n-ブチル	12	5	0	888	2	906
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	16	6	1			22
合計		195,445	71,176	281,265	22,713	17,766	588,366

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23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
53	エチルベンゼン	19,327	5,585	35,260		2,728	62,901
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	91	26				117
80	キシレン	32,541	9,404	77,976		3,715	123,637
88	6価クロム化合物	10	3	3	75		90
240	スチレン			8			8
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	801	231	465		206	1,703
300	トルエン	25,588	7,394	19,278	8,881	1,491	62,632
305	鉛化合物	33	10	32	340		415
354	フタル酸ジ-n-ブチル	5	1	0	378	1	385
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	6	2	0			8
合計		78,402	22,656	133,022	9,674	8,141	251,896

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23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
53	エチルベンゼン	16,282	6,110	17,106		3,130	42,629
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	77	29				105
80	キシレン	27,414	10,288	37,828		4,263	79,793
88	6価クロム化合物	8	3	1	70		83
240	スチレン			4			4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	675	253	225		237	1,390
300	トルエン	21,556	8,090	9,352	8,364	1,711	49,073
305	鉛化合物	28	10	16	320		374
354	フタル酸ジ-n-ブチル	4	2	0	356	1	363
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5	2	0			7
合計		66,049	24,787	64,533	9,111	9,342	173,821

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23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
53	エチルベンゼン	26,650	13,025	40,855		1,910	82,440
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	125	61				187
80	キシレン	44,871	21,931	90,348		2,600	159,750
88	6価クロム化合物	13	6	3	59		82
240	スチレン			9			9
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,104	540	538		144	2,326
300	トルエン	35,283	17,245	22,337	7,054	1,043	82,962
305	鉛化合物	45	22	37	270		375
354	フタル酸ジ-n-ブチル	7	3	0	300	1	311
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	4	0			13
合計		108,108	52,838	154,127	7,684	5,698	328,455

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23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
53	エチルベンゼン	15,658	7,125	2,797		2,355	27,935
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	74	34				107
80	キシレン	26,364	11,997	6,186		3,206	47,753
88	6価クロム化合物	8	4	0	57		68
240	スチレン			1			1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	649	295	37		178	1,159
300	トルエン	20,730	9,433	1,529	6,758	1,287	39,737
305	鉛化合物	27	12	3	259		300
354	フタル酸ジ-n-ブチル	4	2	0	288	1	294
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5	2	0			7
合計		63,518	28,904	10,552	7,361	7,026	117,362

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23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
53	エチルベンゼン	32,342	12,078	17,240		5,715	67,375
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	152	57				209
80	キシレン	54,453	20,336	38,126		7,782	120,698
88	6価クロム化合物	16	6	1	207		231
240	スチレン			4			4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,340	500	227		432	2,499
300	トルエン	42,818	15,991	9,426	24,641	3,123	95,999
305	鉛化合物	55	21	16	944		1,036
354	フタル酸ジ-n-ブチル	8	3	0	1,049	2	1,062
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	10	4	0			15
合計		131,195	48,997	65,040	26,842	17,053	289,126

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23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
53	エチルベンゼン	29,586	12,253	13,260		5,246	60,345
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	139	58				197
80	キシレン	49,814	20,631	29,323		7,144	106,912
88	6価クロム化合物	15	6	1	154		176
240	スチレン			3			3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,226	508	175		396	2,304
300	トルエン	39,170	16,222	7,250	18,276	2,867	83,784
305	鉛化合物	50	21	12	700		784
354	フタル酸ジ-n-ブチル	8	3	0	778	2	790
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	10	4	0			14
合計		120,017	49,705	50,023	19,908	15,655	255,308

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23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
53	エチルベンゼン	59,363	20,067	94,324		10,139	183,892
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	279	94				374
80	キシレン	99,948	33,786	208,591		13,807	356,133
88	6価クロム化合物	30	10	7	185		231
240	スチレン			20			20
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,459	831	1,243		766	5,299
300	トルエン	78,592	26,567	51,571	21,959	5,540	184,229
305	鉛化合物	101	34	86	841		1,062
354	フタル酸ジ-n-ブチル	15	5	0	935	3	959
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	19	6	1			27
合計		240,807	81,402	355,842	23,919	30,256	732,226

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23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
53	エチルベンゼン	160,170	38,765	131,628		20,417	350,980
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	753	182				936
80	キシレン	269,676	65,268	291,088		27,803	653,835
88	6価クロム化合物	80	19	9	267		376
240	スチレン			28			28
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,635	1,606	1,734		1,542	11,518
300	トルエン	212,053	51,322	71,967	31,757	11,156	378,255
305	鉛化合物	273	66	119	1,217		1,676
354	フタル酸ジ-n-ブチル	41	10	0	1,352	7	1,410
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	52	13	1			66
合計		649,734	157,251	496,576	34,593	60,925	1,399,079

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23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
53	エチルベンゼン	23,475	7,694	32,060		5,039	68,268
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	110	36				147
80	キシレン	39,525	12,954	70,898		6,863	130,240
88	6価クロム化合物	12	4	2	120		137
240	スチレン			7			7
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	972	319	422		381	2,094
300	トルエン	31,079	10,186	17,529	14,207	2,754	75,755
305	鉛化合物	40	13	29	544		627
354	フタル酸ジ-n-ブチル	6	2	0	605	2	614
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	8	2	0			10
合計		95,228	31,209	120,948	15,476	15,038	277,899

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23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
53	エチルベンゼン	13,733	4,958	4,007		3,637	26,335
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	65	23				88
80	キシレン	23,123	8,347	8,862		4,953	45,285
88	6価クロム化合物	7	2	0	68		78
240	スチレン			1			1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	569	205	53		275	1,102
300	トルエン	18,182	6,563	2,191	8,079	1,987	37,003
305	鉛化合物	23	8	4	310		345
354	フタル酸ジ-n-ブチル	4	1	0	344	1	350
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4	2	0			6
合計		55,709	20,111	15,118	8,800	10,853	110,592

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23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
53	エチルベンゼン	34,587	12,310	4,276		7,847	59,020
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	163	58				221
80	キシレン	58,233	20,726	9,457		10,686	99,103
88	6価クロム化合物	17	6	0	76		100
240	スチレン			1			1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,433	510	56		593	2,592
300	トルエン	45,790	16,298	2,338	9,076	4,288	77,790
305	鉛化合物	59	21	4	348		432
354	フタル酸ジ-n-ブチル	9	3	0	386	3	401
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	11	4	0			15
合計		140,301	49,936	16,133	9,886	23,417	239,674

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23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
53	エチルベンゼン	251,937	67,554	190,396		27,458	537,345
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1,185	318				1,503
80	キシレン	424,184	113,740	421,049		37,391	996,364
88	6価クロム化合物	126	34	14	111		284
240	スチレン			41			41
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	10,437	2,799	2,508		2,074	17,818
300	トルエン	333,546	89,436	104,098	13,143	15,003	555,226
305	鉛化合物	430	115	173	504		1,221
354	フタル酸ジ-n-ブチル	65	17	0	559	9	651
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	81	22	2			105
合計		1,021,991	274,034	718,280	14,317	81,936	2,110,557

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23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
53	エチルベンゼン	92,372	27,341	135,717		16,499	271,929
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	434	129				563
80	キシレン	155,526	46,034	300,129		22,468	524,157
88	6価クロム化合物	46	14	10	185		254
240	スチレン			29			29
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,827	1,133	1,788		1,246	7,994
300	トルエン	122,294	36,198	74,202	21,950	9,015	263,660
305	鉛化合物	158	47	123	841		1,168
354	フタル酸ジ-n-ブチル	24	7	0	934	6	971
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	30	9	1			40
合計		374,710	110,911	511,999	23,910	49,235	1,070,766

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23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
53	エチルベンゼン	12,997	3,887	2,313		3,913	23,109
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	61	18				79
80	キシレン	21,882	6,544	5,115		5,328	38,870
88	6価クロム化合物	6	2	0	61		70
240	スチレン			0			0
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	538	161	30		296	1,026
300	トルエン	17,207	5,146	1,265	7,304	2,138	33,059
305	鉛化合物	22	7	2	280		311
354	フタル酸ジ-n-ブチル	3	1	0	311	1	317
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4	1	0			5
合計		52,721	15,767	8,726	7,956	11,676	96,846

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23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
53	エチルベンゼン	10,298	4,596	23,023		2,993	40,910
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	48	22				70
80	キシレン	17,338	7,738	50,914		4,076	80,066
88	6価クロム化合物	5	2	2	69		78
240	スチレン			5			5
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	427	190	303		226	1,146
300	トルエン	13,633	6,085	12,588	8,236	1,636	42,178
305	鉛化合物	18	8	21	316		362
354	フタル酸ジ-n-ブチル	3	1	0	351	1	355
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	1	0			5
合計		41,773	18,643	86,855	8,972	8,932	165,175

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23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
53	エチルベンゼン	7,819	3,321	2,582		1,583	15,304
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	37	16				52
80	キシレン	13,164	5,592	5,710		2,155	26,621
88	6価クロム化合物	4	2	0	48		54
240	スチレン			1			1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	324	138	34		120	615
300	トルエン	10,351	4,397	1,412	5,718	865	22,743
305	鉛化合物	13	6	2	219		240
354	フタル酸ジ-n-ブチル	2	1	0	243	1	247
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	1	0			4
合計		31,716	13,473	9,741	6,228	4,723	65,881

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23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
53	エチルベンゼン	20,297	8,247	16,756		1,932	47,233
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	95	39				134
80	キシレン	34,175	13,886	37,055		2,631	87,746
88	6価クロム化合物	10	4	1	88		103
240	スチレン			4			4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	841	342	221		146	1,549
300	トルエン	26,872	10,919	9,161	10,416	1,056	58,424
305	鉛化合物	35	14	15	399		463
354	フタル酸ジ-n-ブチル	5	2	0	443	1	451
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	7	3	0			9
合計		82,337	33,455	63,213	11,347	5,765	196,117

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23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
53	エチルベンゼン	24,752	8,111	75,631		5,498	113,992
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	116	38				155
80	キシレン	41,674	13,657	167,254		7,487	230,072
88	6価クロム化合物	12	4	5	157		179
240	スチレン			16			16
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,025	336	996		415	2,773
300	トルエン	32,769	10,739	41,351	18,712	3,004	106,575
305	鉛化合物	42	14	69	717		842
354	フタル酸ジ-n-ブチル	6	2	0	796	2	807
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	8	3	1			11
合計		100,406	32,904	285,323	20,383	16,405	455,422

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23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
53	エチルベンゼン	77,013	24,027	86,578		8,583	196,201
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	362	113				475
80	キシレン	129,666	40,454	191,462		11,688	373,270
88	6価クロム化合物	38	12	6	152		209
240	スチレン			19			19
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,190	995	1,141		648	5,975
300	トルエン	101,960	31,810	47,336	18,087	4,690	203,882
305	鉛化合物	131	41	79	693		944
354	フタル酸ジ-n-ブチル	20	6	0	770	3	799
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	25	8	1			34
合計		312,406	97,466	326,620	19,702	25,613	781,807

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23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
53	エチルベンゼン	118,110	56,295	410,269		4,479	589,153
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	556	265				820
80	キシレン	198,860	94,783	907,286		6,099	1,207,028
88	6価クロム化合物	59	28	29	92		208
240	スチレン			88			88
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,893	2,332	5,405		338	12,969
300	トルエン	156,368	74,530	224,312	10,930	2,447	468,588
305	鉛化合物	202	96	372	419		1,088
354	フタル酸ジ-n-ブチル	30	14	0	465	2	512
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	38	18	4			61
合計		479,115	228,362	1,547,767	11,906	13,365	2,280,515

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23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
53	エチルベンゼン	7,738	4,593	10,194		2,243	24,767
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	36	22				58
80	キシレン	13,028	7,733	22,542		3,055	46,357
88	6価クロム化合物	4	2	1	74		80
240	スチレン			2			2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	321	190	134		169	815
300	トルエン	10,244	6,080	5,573	8,743	1,226	31,866
305	鉛化合物	13	8	9	335		365
354	フタル酸ジ-n-ブチル	2	1	0	372	1	376
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	2	1	0			4
合計		31,387	18,631	38,456	9,523	6,694	104,691

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23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
53	エチルベンゼン	18,497	8,101	17,160		2,886	46,644
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	87	38				125
80	キシレン	31,143	13,640	37,947		3,931	86,661
88	6価クロム化合物	9	4	1	58		73
240	スチレン			4			4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	766	336	226		218	1,546
300	トルエン	24,488	10,726	9,382	6,905	1,577	53,078
305	鉛化合物	32	14	16	265		325
354	フタル酸ジ-n-ブチル	5	2	0	294	1	302
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	6	3	0			9
合計		75,033	32,864	64,735	7,521	8,613	188,767

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23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
53	エチルベンゼン	26,512	11,652	49,704		4,400	92,268
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	125	55				180
80	キシレン	44,638	19,618	109,916		5,992	180,165
88	6価クロム化合物	13	6	4	94		117
240	スチレン			11			11
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,098	483	655		332	2,568
300	トルエン	35,100	15,426	27,175	11,172	2,404	91,278
305	鉛化合物	45	20	45	428		538
354	フタル酸ジ-n-ブチル	7	3	0	476	2	487
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	4	1			13
合計		107,546	47,266	187,510	12,170	13,131	367,623

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23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
53	エチルベンゼン	10,339	5,102	2,582		2,427	20,450
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	49	24				73
80	キシレン	17,408	8,589	5,710		3,305	35,012
88	6価クロム化合物	5	3	0	71		79
240	スチレン			1			1
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	428	211	34		183	857
300	トルエン	13,689	6,754	1,412	8,454	1,326	31,634
305	鉛化合物	18	9	2	324		353
354	フタル酸ジ-n-ブチル	3	1	0	360	1	365
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	2	0			5
合計		41,942	20,695	9,741	9,209	7,241	88,828

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23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
53	エチルベンゼン	103,535	34,270	186,388		15,392	339,585
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	487	161				648
80	キシレン	174,320	57,701	412,187		20,961	665,168
88	6価クロム化合物	52	17	13	192		274
240	スチレン			40			40
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,289	1,420	2,456		1,163	9,327
300	トルエン	137,072	45,371	101,907	22,800	8,411	315,560
305	鉛化合物	177	58	169	874		1,278
354	フタル酸ジ-n-ブチル	27	9	0	970	5	1,011
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	33	11	2			46
合計		419,991	139,019	703,161	24,836	45,932	1,332,938

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23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
53	エチルベンゼン	8,821	5,221	17,375		2,180	33,596
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	41	25				66
80	キシレン	14,852	8,790	38,423		2,968	65,034
88	6価クロム化合物	4	3	1	62		70
240	スチレン			4			4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	365	216	229		165	975
300	トルエン	11,679	6,912	9,500	7,326	1,191	36,607
305	鉛化合物	15	9	16	281		320
354	フタル酸ジ-n-ブチル	2	1	0	312	1	316
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	2	0			5
合計		35,784	21,178	65,547	7,980	6,504	136,993

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23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
53	エチルベンゼン	22,781	10,308	19,715		4,270	57,074
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	107	48				156
80	キシレン	38,357	17,355	43,598		5,815	105,125
88	6価クロム化合物	11	5	1	97		115
240	スチレン			4			4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	944	427	260		323	1,953
300	トルエン	30,161	13,647	10,779	11,574	2,333	68,494
305	鉛化合物	39	18	18	443		518
354	フタル酸ジ-n-ブチル	6	3	0	493	1	503
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	7	3	0			11
合計		92,414	41,814	74,375	12,607	12,743	233,952

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23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
53	エチルベンゼン	27,512	11,738	29,801		5,155	74,206
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	129	55				185
80	キシレン	46,322	19,763	65,902		7,020	139,007
88	6価クロム化合物	14	6	2	139		160
240	スチレン			6			6
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,140	486	393		389	2,408
300	トルエン	36,424	15,540	16,293	16,489	2,817	87,563
305	鉛化合物	47	20	27	632		726
354	フタル酸ジ-n-ブチル	7	3	0	702	2	714
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	4	0			13
合計		111,603	47,615	112,425	17,961	15,383	304,988

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23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
53	エチルベンゼン	10,694	5,903	20,091		3,563	40,251
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	50	28				78
80	キシレン	18,005	9,938	44,430		4,853	77,227
88	6価クロム化合物	5	3	1	100		110
240	スチレン			4			4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	443	245	265		269	1,221
300	トルエン	14,158	7,815	10,985	11,910	1,947	46,815
305	鉛化合物	18	10	18	456		503
354	フタル酸ジ-n-ブチル	3	2	0	507	1	512
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	3	2	0			6
合計		43,381	23,945	75,795	12,974	10,633	166,728

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23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
53	エチルベンゼン	17,372	6,654	20,011		3,517	47,554
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	82	31				113
80	キシレン	29,249	11,203	44,252		4,789	89,494
88	6価クロム化合物	9	3	1	102		115
240	スチレン			4			4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	720	276	264		266	1,525
300	トルエン	23,000	8,809	10,941	12,070	1,922	56,741
305	鉛化合物	30	11	18	462		522
354	フタル酸ジ-n-ブチル	4	2	0	514	1	521
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	6	2	0			8
合計		70,471	26,992	75,491	13,148	10,495	196,596

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23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
53	エチルベンゼン	28,462	12,960	21,759		5,492	68,673
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	134	61				195
80	キシレン	47,922	21,821	48,118		7,478	125,339
88	6価クロム化合物	14	6	2	144		166
240	スチレン			5			5
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,179	537	287		415	2,418
300	トルエン	37,682	17,158	11,896	17,069	3,001	86,806
305	鉛化合物	49	22	20	654		744
354	フタル酸ジ-n-ブチル	7	3	0	727	2	739
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	4	0			14
合計		115,458	52,573	82,086	18,593	16,388	285,097

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23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
53	エチルベンゼン	27,256	10,282	34,319		4,010	75,868
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	128	48				177
80	キシレン	45,891	17,311	75,895		5,461	144,559
88	6価クロム化合物	14	5	2	42		63
240	スチレン			7			7
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,129	426	452		303	2,310
300	トルエン	36,085	13,612	18,764	4,949	2,191	75,602
305	鉛化合物	47	18	31	190		285
354	フタル酸ジ-n-ブチル	7	3	0	211	1	222
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	9	3	0			12
合計		110,566	41,708	129,471	5,391	11,968	299,104