

平成 23 年度揮発性有機化合物（VOC）排出インベントリ作成等に関する調査業務報告書【正誤表】

以下の詳細箇所の表記違いがあり、訂正する。

- 1) 発生源別・塗料の内数(業種2か所の間違い)
- 2) 発生源別・印刷インキの内数(百分率等の演算による間違い)
- 3) 発生源別・接着剤の総計(使用量データの修正とクロロカーボン衛生協会データ加算による)
- 4) 発生源別・ゴム溶剤の内数(物質2か所間違い)、なお、4章まとめでは総量の表記間違い
- 5) 発生源別・工業用洗浄剤の総計(百分率等の演算による間違い)、なお、4章まとめは正
- 6) 物質別排出量の特定できない物質の数量表記間違い
- 7) 業種別排出量の3業種の割合間違い

【正】

p.45 表 311-4 塗料の使用に係る VOC 排出量推計結果

業種		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
13	木材・木製品製造業 (家具を除く)	3,440
32	その他の製造業	13,825

p.50 表 312-3 印刷インキの使用に係る固定排出源の VOC 排出量推計結果

発生源		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
312	印刷インキ	42,190

業種		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
16	印刷・同関連業	35,509
合計		42,190

物質詳細名		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
1010004	高沸点溶剤	4,579
9910000	特定できない物質	301
合計		42,190

【誤】

p.45 表 311-4 塗料の使用に係る VOC 排出量推計結果

業種		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
13	木材・木製品製造業 (家具を除く)	3,400
32	その他の製造業	13,420

p.50 表 312-3 印刷インキの使用に係る固定排出源の VOC 排出量推計結果

発生源		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
312	印刷インキ	42,187

業種		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
16	印刷・同関連業	33,509
合計		42,187

物質詳細名		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
1010004	高沸点溶剤	4,576
9910000	特定できない物質	300
合計		42,187

【正】

p.54 表 313-4 接着剤に含まれる物質

物質コード	物質名	物質詳細コード
8001	ジクロロメタン	800100

注：ジクロロメタンはクロロカーボン衛生協会「塩素系溶剤の用途別需要」による。

p.55

⑤ 推計結果とまとめ

接着剤の使用に係る VOC 排出量の推計結果は平成 12 年度が 6.8 万トン、平成 22 年度が 4.0 万トンであった。

表 313-5 接着剤の使用に係る VOC 排出量推計結果

発生源品目		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
313	接着剤	40,429

業種		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
11	繊維工業	681
21	なめし革・同製品・毛皮製造業	1,204
31	精密機械器具製造業	254
32	その他の製造業	1,585
合計		40,429

詳細物質名		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
100100	トルエン	6,466
100200	キシレン	1,582
100500	n-ヘキサン	1,797
100700	シクロヘキサン	2,389
200100	メチルアルコール	5,522
300100	アセトン	2,366
300200	メチルエチルケトン	2,919
400100	酢酸エチル	6,112
800100	ジクロロメタン	1,819
1000200	工業ガソリン 2 号 (ゴム揮発油)	754
9910000	特定できない物質	8,704
合計		40,429

【誤】

p.54 表 313-4 接着剤に含まれる物質  
(該当部分記載なし)

p.55

⑤ 推計結果とまとめ

接着剤の使用に係る VOC 排出量の推計結果は平成 12 年度が 5.7 万トン、平成 22 年度が 4.0 万トンであった。

表 313-5 接着剤の使用に係る VOC 排出量推計結果

発生源品目		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
313	接着剤	40,214

業種		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
11	繊維工業	680
21	なめし革・同製品・毛皮製造業	1,027
31	精密機械器具製造業	251
32	その他の製造業	1,555
合計		40,214

詳細物質名		VOC 排出量推計値 (t/年)
		H22 年度
100100	トルエン	7,039
100200	キシレン	1,607
100500	n-ヘキサン	1,865
100700	シクロヘキサン	2,480
200100	メチルアルコール	5,655
300100	アセトン	2,457
300200	メチルエチルケトン	3,015
400100	酢酸エチル	6,345
800100	ジクロロメタン	-
1000200	工業ガソリン 2 号 (ゴム揮発油)	761
9910000	特定できない物質	8,984
合計		40,214

【正】

p.56 表 315-6 接着剤（ラミネート用を除く）の使用からの VOC 大気排出量推計まとめ

項目	内容	
③排出物質	トルエン、キシレン、n-ヘキサン、シクロヘキサン、メチルアルコール、アセトン、メチルエチルケトン、酢酸エチル、 <u>ジクロロメタン</u> 、工業ガソリン 2 号(ゴム揮発油)、特定できない物質	
⑤推計使用データ	データ	出典等
	⑦ <u>ジクロロメタンの接着剤用途分需要量</u>	<u>クロロカーボン衛生協会</u>
⑥推計結果概要	表 313-5 に VOC 排出量推計の年次推移を示す。平成 22 年度の接着剤に係る固定排出源の VOC 排出量推計結果は <u>40,429</u> t/年で固定排出源の VOC 全排出量の 5.1% に相当する。また、接着剤の大気排出量の平成 22 年度の対平成 12 年比の削減率は <u>40.6</u> % である。	

【誤】

p.56 表 315-6 接着剤（ラミネート用を除く）の使用からの VOC 大気排出量推計まとめ

項目	内容
③排出物質	トルエン、キシレン、n-ヘキサン、シクロヘキサン、メチルアルコール、アセトン、メチルエチルケトン、酢酸エチル、工業ガソリン 2 号(ゴム揮発油)、特定できない物質
⑤推計使用データ	(該当箇所なし)
⑥推計結果概要	表 313-5 に VOC 排出量推計の年次推移を示す。平成 22 年度の接着剤に係る固定排出源の VOC 排出量推計結果は <u>40,214</u> t/年で固定排出源の VOC 全排出量の 5.1% に相当する。また、接着剤の大気排出量の平成 22 年度の対平成 12 年比の削減率は <u>40.9</u> % である。

p.80

表 322-6 ゴム溶剤の使用に係る物質別 VOC 排出量の推計結果まとめ

物質詳細コード	物質詳細名	VOC 排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
100100	トルエン	<u>3,852</u>
1000200	工業ガソリン 2 号(ゴム揮発油)	<u>6,119</u>

p.80

表 322-6 ゴム溶剤の使用に係る物質別 VOC 排出量の推計結果まとめ

物質詳細コード	物質詳細名	VOC 排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
100100	トルエン	<u>3,918</u>
1000200	工業ガソリン 2 号(ゴム揮発油)	<u>6,269</u>

p.97~98

表 331-4 工業用洗浄剤の使用に係る固定排出源の VOC 排出量推計結果

発生源品目		VOC 排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
331	工業用洗浄剤	<u>45,141</u>

  

業種		VOC 排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
29	電子部品・デバイス製造業	<u>4,516</u>
32	その他の製造業	<u>2,146</u>
合計		<u>45,141</u>

  

物質詳細		VOC 排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
合計		<u>45,141</u>

p.97~98

表 331-4 工業用洗浄剤の使用に係る固定排出源の VOC 排出量推計結果

発生源品目		VOC 排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
331	工業用洗浄剤	<u>45,195</u>

  

業種		VOC 排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
29	電子部品・デバイス製造業	<u>4,579</u>
32	その他の製造業	<u>2,134</u>
合計		<u>45,195</u>

  

物質詳細		VOC 排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
合計		<u>45,195</u>

【正】

p.135 表 4-1 発生源品目別 VOC 排出量の推計結果

発生源品目 コード	発生源品目	VOC 大気排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
313	接着剤	40,429
322	ゴム溶剤	13,060

【誤】

p.135 表 4-1 発生源品目別 VOC 排出量の推計結果

発生源品目 コード	発生源品目	VOC 大気排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
313	接着剤	40,214
322	ゴム溶剤	13,276

p.138 表 4-3 物質別 VOC 排出量の推計結果

物質 グループ	物質 コード	物質名	VOC 大気排出量推計値 (t/年)
			平成 22 年度
特定できない 物質	99100	特定できない物質	103,701

p.138 表 4-3 物質別 VOC 排出量の推計結果

物質 グループ	物質 コード	物質名	VOC 大気排出量推計値 (t/年)
			平成 22 年度
特定できない 物質	99100	特定できない物質	103,886

p.141 表 4-5 業種別 VOC 排出量の推計結果

業種 コード	業種名	VOC 大気排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
15	パルプ・紙・紙加工品製造業	13,254
17	化学工業	47,067
98	特定できない業種	2,656

p.141 表 4-5 業種別 VOC 排出量の推計結果

業種 コード	業種名	VOC 大気排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
15	パルプ・紙・紙加工品製造業	8,329
17	化学工業	51,992
98	特定できない業種	2,264

p.147

表 4-9 発生源品目別 VOC 排出量の変動状況 (平成 12 年度から平成 22 年度)

発生源 品目コ ード	発生源品目	排出量 (t/年)		H12 から H22 にか けての増 減 (c)=(b)-(a)	平成 12 年 度からの 削減割合 - (c) / (a)
		平成 12 年度 (a)	平成 22 年度 (b)		
313	接着剤	68,027	40,429	-27,598	40.6%
322	ゴム溶剤	25,798	13,060	-12,738	49.4%

p.147

表 4-9 発生源品目別 VOC 排出量の変動状況 (平成 12 年度から平成 22 年度)

発生源 品目コ ード	発生源品目	排出量 (t/年)		H12 から H22 にか けての増 減 (c)=(b)-(a)	平成 12 年 度からの 削減割合 - (c) / (a)
		平成 12 年度 (a)	平成 22 年度 (b)		
313	接着剤	68,027	40,214	-27,813	40.9%
322	ゴム溶剤	25,798	13,276	-12,522	48.5%

p.148

表 4-10 発生源品目別 VOC 排出量の変動状況 (平成 21 年度から平成 22 年度)

発生源 品目コ ード	発生源品 目	排出量 (t/年)		H21 から H22 にか けての増 減 (c)=(b)-(a)	平成 21 年 度からの削 減割合 - (c) / (a)	合計削 減量へ の寄与 率
		平成 21 年度 (a)	平成 22 年度 (b)			
313	接着剤	40,265	40,429	164	-4.1%	-0.4%
322	ゴム溶剤	12,960	13,060	100	-0.8%	-0.2%

p.148

表 4-10 発生源品目別 VOC 排出量の変動状況 (平成 21 年度から平成 22 年度)

発生源 品目コ ード	発生源品 目	排出量 (t/年)		H21 から H22 にか けての増 減 (c)=(b)-(a)	平成 21 年 度からの削 減割合 - (c) / (a)	合計削 減量へ の寄与 率
		平成 21 年度 (a)	平成 22 年度 (b)			
313	接着剤	40,265	40,214	-51	0.1%	0.1%
322	ゴム溶剤	12,960	13,276	316	-2.4%	-0.7%

【正】

p.180 表 312-15 業界団体による物質別 VOC 使用量の調査結果

コード	物質詳細名	使用量 (t/年)
		H22 年度
100100	トルエン	24,065
110032	メチルシクロヘキサン	2,213
200100	メチルアルコール	1,952
200200	エチルアルコール	217
600300	エチレングリコールモノブチルエーテル	48
600400	プロピレングリコールモノメチルエーテル	655
9910000	特定できない物質	1,389
合計		150,998

【誤】

p.180 表 312-15 業界団体による物質別 VOC 使用量の調査結果

コード	物質詳細名	使用量 (t/年)
		H22 年度
100100	トルエン	24,008
110032	メチルシクロヘキサン	2,294
200100	メチルアルコール	2,049
200200	エチルアルコール	915
600300	エチレングリコールモノブチルエーテル	367
600400	プロピレングリコールモノメチルエーテル	1,074
9910000	特定できない物質	24,008
合計		162,427

p.181 表 312-17 印刷インキ種類別・物質別 VOC 使用量の推計結果 (平成 22 年度)

物質名	推計使用量 (t/年)						合計
	平版インキ	樹脂凸版インキ	金属印刷インキ	グラビアインキ	その他のインキ	新聞インキ	
トルエン				24,065			24,065
キシレン				507			507
エチルベンゼン				292			292
その他 (炭化水素系)					2,213		2,213
メチルアルコール		77		1,508	367		1,952
エチルアルコール		1		216			217
イソプロピルアルコール		11		20,488	3		20,502
n-ブチルアルコール				319			319
n-プロピルアルコール		3		270	5		278
メチルエチルケトン				16,043	2,767		18,810
メチルイソブチルケトン				1,577	271		1,848
シクロヘキサノン				999	192		1,191
イソホロン				319			319
酢酸エチル		981		25,205	2,548		28,734
酢酸ブチル		3		1,623			1,626
酢酸ノルマルプロピル		246		6,207	1,221		7,674
酢酸イソブチル		3		20			23
エチレングリコール				335			335
エチレングリコールモノブチルエーテル		3		45			48
プロピレングリコールモノメチルエーテル		5		649	1		655
高沸点溶剤	35,592		966		73	1,369	38,000
特定できない物質	578	8	6	665	40	92	1,389
合計	36,172	1,341	972	101,353	9,699	1,461	150,998

p.181 表 312-17 印刷インキ種類別・物質別 VOC 使用量の推計結果 (平成 22 年度)

物質名	推計使用量 (t/年)						合計
	平版インキ	樹脂凸版インキ	金属印刷インキ	グラビアインキ	その他のインキ	新聞インキ	
トルエン				24,494			24,008
キシレン				518			507
エチルベンゼン				298			292
その他 (炭化水素系)					2,199		2,294
メチルアルコール		72		1,704	293		2,049
エチルアルコール		38		894			915
イソプロピルアルコール		721		17,046	2,927		20,502
n-ブチルアルコール				325			319
n-プロピルアルコール		17		393	67		473
メチルエチルケトン				16,225	2,786		18,810
メチルイソブチルケトン				1,594	274		1,848
シクロヘキサノン				1,027	176		1,191
イソホロン				325			319
酢酸エチル		1,011		23,889	4,103		28,734
酢酸ブチル		67		1,589			1,626
酢酸ノルマルプロピル		270		6,380	1,096		7,674
酢酸イソブチル		1		24			23
エチレングリコール				342			335
エチレングリコールモノブチルエーテル		15		353			367
プロピレングリコールモノメチルエーテル		38		893	154		1,074
高沸点溶剤	29,339		2,765		7,442	7,192	38,000
特定できない物質	335	21	31	494	85	82	11,067
合計	29,673	2,271	2,796	98,811	21,603	7,274	162,427

【正】

p.183

表 312-22 印刷インキ種類別・物質別 VOC 排出量の推計結果（平成 22 年度）

物質名	推計排出量 (t/年)						合計
	平版インキ	樹脂凸版インキ	金属印刷インキ	グラビアインキ	その他のインキ	新聞インキ	
メチルアルコール		69		415	295		779
エチルアルコール		1		59			60
イソプロピルアルコール		10		5,648	2		5,660
n-ブチルアルコール				91			91
n-プロピルアルコール		3		74	4		81
メチルエチルケトン				4,572	2,227		6,800
メチルイソブチルケトン				449	218		668
シクロヘキサノン				276	155		430
イソホロン				91			91
酢酸エチル		878		7,183	2,051		10,112
酢酸ブチル		3		448			451
酢酸ノルマルプロピル		220		1,714	983		2,917
酢酸イソブチル		3		6			8
エチレングリコール				96	0		96
エチレングリコールモノブチルエーテル		3		12	0		15
プロピレングリコールモノメチルエーテル		4		179	1		184
高沸点溶剤	3,468		797		59	253	4,579
特定できない物質	56	7	5	184	32	17	301
合計	3,525	1,200	802	28,583	7,808	270	42,190

【誤】

p.183

表 312-22 印刷インキ種類別・物質別 VOC 排出量の推計結果（平成 22 年度）

物質名	推計排出量 (t/年)						合計
	平版インキ	樹脂凸版インキ	金属印刷インキ	グラビアインキ	その他のインキ	新聞インキ	
メチルアルコール		65		477	237		779
エチルアルコール		34		25			60
イソプロピルアルコール		649		4,773	238		5,660
n-ブチルアルコール				91			91
n-プロピルアルコール		15		11	54		81
メチルエチルケトン				4,543	2,257		6,800
メチルイソブチルケトン				446	222		668
シクロヘキサノン				288	143		430
イソホロン				91			91
酢酸エチル		100		6,689	3,323		10,112
酢酸ブチル		6		445			451
酢酸ノルマルプロピル		243		1,786	888		2,917
酢酸イソブチル		1		7			8
エチレングリコール				96			96
エチレングリコールモノブチルエーテル		14		1			15
プロピレングリコールモノメチルエーテル		34		25	125		184
高沸点溶剤	287		2,295		628	1,366	4,576
特定できない物質	33	19	26	138	69	16	300
合計	319	1,180	2,321	27,020	9,965	1,382	42,187

【正】 p.183

表 312-23 印刷インキの使用に係る需要分野別・物質別 VOC 排出量の推計結果 (平成 22 年度)

物質名	推計排出量 (t/年)											合計
	印刷・製版・製本	出版	新聞	段ボール箱	その他の紙製品	プラスチック製品	金属製容器及び	その他の金属製品	合板	その他の製品	その他の用途	
トルエン	5,921	69			194	189		182	78	50	175	6,858
キシレン	125	1			4	4		4	2	1	4	145
エチルベンゼン	72	1			2	2		2	1	1	2	83
その他(炭化水素系)	1,603				45	49		27	11	2	44	1,781
メチルアルコール	624	4		69	19	20		15	6	3	18	779
エチルアルコール	51	1		1	2	2		2	1		2	60
イソプロピルアルコール	4,879	56		10	160	156		150	64	41	144	5,660
n-ブチルアルコール	78	1			3	3		2	1	1	2	91
n-プロピルアルコール	68	1		3	2	2		2	1	1	2	81
メチルエチルケトン	5,952	46			186	187		154	65	36	172	6,800
メチルイソブチルケトン	584	4			18	18		15	6	4	17	668
シクロヘキサン	377	3			12	12		10	4	2	11	430
イソホロン	78	1			3	3		2	1	1	2	91
酢酸エチル	8,048	72		878	256	254		221	94	55	234	10,112
酢酸ブチル	387	4		3	13	12		12	5	3	11	451
酢酸ノルマルプロピル	2,364	17		220	74	74		60	25	14	68	2,917
酢酸イソブチル	5			3								8
エチレンジリコール	83	1			3	3		3	1	1	2	96
エチレンジリコールモノブチルエーテル	11			3								15
プロピレンジリコールモノメチルエーテル	155	2		4	5	5		5	2	1	5	184
高沸点溶剤	3,227	17	253		88	116	135	272	0	153	316	4,579
特定できない物質	239	2	17	7	7	8	1	7	2	3	8	301
合計	34,931	303	270	1,200	1,097	1,119	136	1,146	372	372	1,241	42,190

【誤】 p.183

表 312-23 印刷インキの使用に係る需要分野別・物質別 VOC 排出量の推計結果 (平成 22 年度)

物質名	推計排出量 (t/年)											合計
	印刷・製版・製本	出版	新聞	段ボール箱	その他の紙製品	プラスチック製品	金属製容器及び	その他の金属製品	合板	その他の製品	その他の用途	
トルエン	6,241	69									206	6,858
キシレン	132	1									4	145
エチルベンゼン	76	1									2	83
その他(炭化水素系)	1,603										53	1,781
メチルアルコール	647	8									21	779
エチルアルコール	23										1	60
イソプロピルアルコール	4,561	48									150	5,660
n-ブチルアルコール	83	1									3	91
n-プロピルアルコール	59										2	81
メチルエチルケトン	6,165	45									204	6,800
メチルイソブチルケトン	606	4									20	668
シクロヘキサン	391	3									13	430
イソホロン	83	1									3	91
酢酸エチル	9,078	67									301	10,112
酢酸ブチル	405	4									13	451
酢酸ノルマルプロピル	2,424	18									81	2,917
酢酸イソブチル	6										1	8
エチレンジリコール	87	1									3	96
エチレンジリコールモノブチルエーテル	1										14	15
プロピレンジリコールモノメチルエーテル	136										5	184
高沸点溶剤	829		1,366								26	4,576
特定できない物質	217	2	16	7	7	8	1	7	2	3	8	300
合計	31,852	1	1,382	1,180	1,118	1,118	394	888	371	371	1,241	42,187

【正】

p.184

表 312-24 印刷インキの使用に係る業種別・物質別 VOC 排出量の推計結果 (平成 22 年度)

物質名	推計排出量 (t/年)							合計
	13	15	16	19	25	32	98	
	木材・木製品製造業	パルプ・紙加工品製造業	印刷・同関連業	プラスチック製品製造業	金属製品製造業	その他の製造業	特定できない業種	
トルエン	78	194	5,990	189	182	50	175	6,858
キシレン	2	4	126	4	4	1	4	145
エチルベンゼン	1	2	73	2	2	1	2	83
その他 (炭化水素系)	11	45	1,603	49	27	2	44	1,781
メチルアルコール	6	88	628	20	15	3	18	779
エチルアルコール	1	3	52	2	2		2	60
イソプロピルアルコール	64	170	4,935	156	150	41	144	5,660
n-ブチルアルコール	1	3	79	3	2	1	2	91
n-プロピルアルコール	1	5	68	2	2	1	2	81
メチルエチルケトン	65	186	5,998	187	154	36	172	6,800
メチルイソブチルケトン	6	18	589	18	15	4	17	668
シクロヘキサノン	4	12	380	12	10	2	11	430
イソホロン	1	3	79	3	2	1	2	91
酢酸エチル	94	1,134	8,120	254	221	55	234	10,112
酢酸ブチル	5	15	391	12	12	3	11	451
酢酸ノルマルプロピル	25	294	2,382	74	60	14	68	2,917
酢酸イソブチル		3	5					8
エチレングリコール	1	3	83	3	3	1	2	96
エチレングリコールモノブチルエーテル		3	11					15
プロピレングリコールモノメチルエーテル	2	10	157	5	5	1	5	184
高沸点溶剤		88	3,496	116	407	153	316	4,579
特定できない物質	2	15	258	8	8	3	8	301
合計	372	2,297	35,506	1,119	1,283	372	1,241	42,190

p.188

表 313-7 接着剤の製造に係る VOC 使用量

物質詳細コード	物質詳細名	VOC 使用量 (t/年)
		H22 年度
100100	トルエン	6,536
100200	キシレン	1,598
100500	n-ヘキサン	1,813
100700	シクロヘキサン	2,411
300100	アセトン	2,388
300200	メチルエチルケトン	2,946
400100	酢酸エチル	6,167
9910000	特定できない物質	8,732
	合計	39,009

【誤】

p.184

表 312-24 印刷インキの使用に係る業種別・物質別 VOC 排出量の推計結果 (平成 22 年度)

物質名	推計排出量 (t/年)							合計
	13	15	16	19	25	32	98	
	木材・木製品製造業	パルプ・紙加工品製造業	印刷・同関連業	プラスチック製品製造業	金属製品製造業	その他の製造業	特定できない業種	
トルエン	69	206	6,310	206	0		69	6,858
キシレン	4	4	133	4	0		4	145
エチルベンゼン	1	2	77	2	0		1	83
その他 (炭化水素系)	18	53	1,603	53	18		36	1,781
メチルアルコール	10	86	655	21	2		13	779
エチルアルコール		35	23	1	0			60
イソプロピルアルコール	50	799	4,609	150	2		53	5,660
n-ブチルアルコール	1	3	84	3	0		1	91
n-プロピルアルコール	1	17	59	2	1		1	81
メチルエチルケトン	68	204	6,210	204	23		90	6,800
メチルイソブチルケトン	6	20	610	20	2		8	668
シクロヘキサノン	4	13	394	13	1		6	430
イソホロン	1	3	84	3	0		1	91
酢酸エチル	100	401	9,145	301	33		133	10,112
酢酸ブチル	4	19	409	13	0		4	451
酢酸ノルマルプロピル	27	324	2,442	81	9		36	2,917
酢酸イソブチル		1	6	0	0			8
エチレングリコール	1	3	88	3	0		1	96
エチレングリコールモノブチルエーテル		14	1		0			15
プロピレングリコールモノメチルエーテル	1	39	136	5	1		3	184
高沸点溶剤	6	26	2,198	26	1,176	367	773	4,576
特定できない物質	2	26	234	7	14	4	11	300
合計	371	2,298	33,509	1,118	1,282	371	1,241	42,187

p.188

表 313-7 接着剤の製造に係る VOC 使用量

物質詳細コード	物質詳細名	VOC 使用量 (t/年)
		H22 年度
100100	トルエン	7,039
100200	キシレン	1,607
100500	n-ヘキサン	1,865
100700	シクロヘキサン	2,480
300100	アセトン	2,457
300200	メチルエチルケトン	3,015
400100	酢酸エチル	6,345
9910000	特定できない物質	8,984
	合計	40,214



【正】

p.193

表 313-11 接着剤の物質グループ別需要分野別出荷量構成比(平成 22 年度)

需要分野	需要分野別構成比 平成 22 年度			
	トルエン	混合溶剤 1	混合溶剤 2	混合溶剤 1 及び 混合溶剤 2
包装	7%	5%	5%	5%
ブロック加工	0.09%			
自動車	5%	6%	16%	7%
ゴム製品	1%	0%	1%	0.4%

【誤】

p.193

表 313-11 接着剤の物質グループ別需要分野別出荷量構成比(平成 22 年度)

需要分野	需要分野別構成比 平成 22 年度			
	トルエン	混合溶剤 1	混合溶剤 2	混合溶剤 1 及び 混合溶剤 2
包装	2%	1%	1%	1%
ブロック加工	0%			
自動車	5%	1%	2%	1%
ゴム製品	1%	0%	1%	0%

p.194 表 313-13 需要分野別・物質別 VOC 使用量の推計結果 (平成 22 年度)

需要分野	VOC 使用量 (t/年)										
	トルエン	キシレン	n-ヘキサン	シクロヘキサン	メタノール	アセトン	メチルエチルケトン	酢酸エチル	工業ガンリン 2号	特定できない物質	合計
合板	0	0	0	0	4,534	0	0	0	0	0	4,643
二次合板	198	0	0	0	166	0	0	0	0	0	366
木工	66	371	183	243	166	241	298	623	177	1,046	3,410
建築(現場施工用)	2,429	387	1,000	1,325	552	1,318	1,626	3,405	184	4,457	16,634
建築(工場生産用)	653	96	91	121	50	119	147	308	46	440	2,062
土木	20	5	2	2	0	2	3	6	2	17	60
製本	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
包装	462	80	91	121	0	119	147	308	38	440	1,798
紙管	60	0	0	1	0	0	0	0	0	0	59
繊維	330	25	25	33	0	33	41	85	12	123	703
ブロック加工	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
自動車	330	257	109	145	0	143	177	370	122	615	2,260
その他の輸送機器	198	80	52	69	0	68	84	176	38	273	1,033
靴・履物	521	9	54	72	0	72	88	185	4	264	1,264
ゴム製品	66	16	0	0	0	0	0	8	35	124	
電機	132	32	18	24	0	24	29	62	15	176	510
家庭用	66	16	7	10	0	10	12	25	8	35	187
その他	924	209	164	219	56	217	267	559	100	782	3,484
合計	6,467	1,582	1,797	2,385	5,523	2,366	2,919	6,112	754	8,704	38,610

p.194 表 313-13 需要分野別・物質別 VOC 使用量の推計結果 (平成 22 年度)

需要分野	VOC 使用量 (t/年)										
	トルエン	キシレン	n-ヘキサン	シクロヘキサン	メタノール	アセトン	メチルエチルケトン	酢酸エチル	工業ガンリン 2号	特定できない物質	合計
合板	0	0	0	0	5,314	0	0	0	0	0	5,314
二次合板	81	0	0	0	22	0	0	0	0	0	103
木工	43	300	111	148	34	147	181	379	143	663	2,149
建築(現場施工用)	2,372	664	1,300	1,729	244	1,713	2,113	4,423	316	5,990	21,865
建築(工場生産用)	611	111	79	105	15	104	129	270	53	394	1,873
土木	6	2	1	1	0	1	1	2	1	5	18
製本	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
包装	214	32	28	37	0	36	45	94	15	138	639
紙管	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
繊維	320	30	23	30	0	30	37	78	14	116	680
ブロック加工	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自動車	352	33	25	33	0	33	41	86	16	127	746
その他の輸送機器	8	4	2	3	0	3	3	7	2	11	44
靴・履物	523	9	54	73	0	72	72	185	0	262	1,253
ゴム製品	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
電機	120	37	16	21	0	21	25	53	17	155	465
家庭用	7	2	1	1	0	1	1	2	1	4	20
その他	1,352	381	225	300	26	297	366	767	182	1,120	5,015
合計	7,039	1,607	1,865	2,480	5,655	2,457	3,015	6,345	761	8,984	40,214

【正】

p.197

上記のとおり、表 313-14、表 313-15 のデータを利用し、また、クロロカーボン衛生協会「塩素系溶剤の用途別需要」のジクロロメタンの接着剤用途分の需要量 1,829 (t/年) (平成 22 年度) を加え (ラミネートの需要分は除き、業界団体データの業種配分を行う)、推計した業種別・物質別 VOC 排出量の推計結果を表 313-16 に示した。

表 313-16 接着剤の使用に係る業種別・物質別 VOC 使用量(=排出量) の推計結果 (平成 22 年度)

業種	VOC 使用量 (t/年)											合計
	トルエン	キシレン	n-ヘキサン	シクロヘキサン	メタノール	アセトン	メチルエチルケトン	酢酸エチル	ジクロロメタン	工業カソリン 2号	特定できない物質	
土木工事業	5	2	1	1	0	1	1	2	1	1	3	18
建築工事業	3,068	654	1,253	1,664	242	1,648	2,044	4,257	989	313	5,733	21,865
繊維工業	291	30	22	29	0	29	36	75	31	14	125	681
木材・木製品製造業	81	53	19	26	5,214	25	32	65	263	26	0	5,804
家具・装備品製造業	32	242	88	116	28	115	143	298	80	116	503	1,762
パルプ・紙・紙加工品製造業	513	122	79	105	6	104	129	268	85	58	401	1,869
印刷・同関連業	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
化学工業	62	19	11	14	1	14	17	37	11	9	56	251
ゴム製品製造業	86	1	10	13	0	13	13	32	10	0	50	227
なめし革・同製品・毛皮製造業	429	8	44	59	0	59	59	152	46	0	348	1,204
窯業・土石製品製造業	68	15	10	13	2	13	16	34	11	7	49	237
非鉄金属製造業	147	45	26	35	3	35	43	89	27	22	131	602
金属製品製造業	500	98	68	91	13	90	112	234	76	48	353	1,685
一般機械器具製造業	62	19	11	14	1	14	17	37	11	9	56	251
電気機械器具製造業	86	28	12	15	0	15	19	39	16	14	118	362
情報通信機械器具製造業	17	6	2	3	0	3	4	8	3	3	25	74
電子部品・デバイス製造業	7	3	1	1	0	1	2	4	1	1	12	33
輸送用機械器具製造業	328	37	26	35	0	35	43	90	36	18	144	790
精密機械器具製造業	62	19	11	14	1	14	17	37	11	9	59	254
その他の製造業	403	116	67	90	8	89	110	229	70	55	347	1,585
特定できない業種	209	64	37	49	4	48	60	125	39	31	188	853
家庭	6	2	1	1	0	1	1	2	1	1	4	20
合計	6,466	1,582	1,797	2,389	5,522	2,366	2,919	6,112	1,819	754	8,704	40,429

【誤】

p.197

上記のとおり、表 313-14、表 313-15 のデータを利用して推計した業種別・物質別 VOC 排出量の推計結果を表 313-16 に示した。

表 313-16 接着剤の使用に係る業種別・物質別 VOC 使用量(=排出量) の推計結果 (平成 22 年度)

業種	VOC 使用量 (t/年)											合計
	トルエン	キシレン	n-ヘキサン	シクロヘキサン	メタノール	アセトン	メチルエチルケトン	酢酸エチル	(表記なし)	工業カソリン 2号	特定できない物質	
土木工事業	6	2	1	1	0	1	1	2		1	5	18
建築工事業	3,372	664	1,300	1,729	244	1,713	2,113	4,423		316	5,990	21,865
繊維工業	220	30	22	20	0	20	27	78		14	116	680
木材・木製品製造業	80	54	20	27	5,342	26	22	68		26	119	5,804
家具・装備品製造業	25	246	91	121	28	120	148	210		117	544	1,762
パルプ・紙・紙加工品製造業	564	124	82	100	6	108	122	278		50	406	1,869
印刷・同関連業	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0	2
化学工業	68	19	11	15	1	15	18	38		9	56	251
ゴム製品製造業	95	1	10	13	0	13	13	22		0	47	227
なめし革・同製品・毛皮製造業	429	8	44	59	0	59	59	152		0	215	1,027
窯業・土石製品製造業	75	15	10	14	2	13	17	35		7	51	237
非鉄金属製造業	162	46	27	36	3	36	44	92		22	134	602
金属製品製造業	550	100	71	95	13	94	116	242		48	355	1,685
一般機械器具製造業	68	19	11	15	1	15	18	38		9	56	251
電気機械器具製造業	94	28	12	16	0	16	20	41		14	121	362
情報通信機械器具製造業	19	6	2	3	0	3	4	8		3	25	74
電子部品・デバイス製造業	8	3	1	1	0	1	2	4		1	11	33
輸送用機械器具製造業	360	38	27	36	0	36	44	93		18	138	790
精密機械器具製造業	68	19	11	15	1	15	18	38		9	56	251
その他の製造業	410	118	70	93	8	92	114	238		56	347	1,555
特定できない業種	220	65	38	51	4	50	62	130		31	190	853
家庭	7	2	1	1	0	1	1	2		1	4	20
合計	7,030	1,607	1,865	2,480	5,655	2,457	3,015	6,345		761	8,984	40,214

平成 23 年度揮発性有機化合物（VOC）排出インベントリについて（検討会報告書）【正誤表】

以下の詳細箇所の表記違いがあり、訂正する。

- 1) 発生源別・接着剤とゴム溶剤の割合間違い。
- 2) 物質別排出量の特定できない物質の割合間違い
- 3) 業種別排出量の3業種の割合間違い

【正】

p.5 表 3.1 発生源品目別 VOC 排出量の推計結果

発生源品目 コード	発生源品目	VOC 大気排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
313	接着剤	40,429
322	ゴム溶剤	13,060

p.8 表 3.3 物質別 VOC 排出量の推計結果

物質 グループ	物質 コード	物質名	VOC 大気排出量推計値 (t/年)
			平成 22 年度
特定できな い物質	99100	特定できない物質	103,701

p.11 表 3.5 業種別 VOC 排出量の推計結果

業種 コード	業種名	VOC 大気排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
15	パルプ・紙・紙加工品製造業	13,254
17	化学工業	47,067
98	特定できない業種	2,656

【誤】

p.5 表 3.1 発生源品目別 VOC 排出量の推計結果

発生源品目 コード	発生源品目	VOC 大気排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
313	接着剤	40,214
322	ゴム溶剤	13,276

p.8 表 3.3 物質別 VOC 排出量の推計結果

物質 グループ	物質 コード	物質名	VOC 大気排出量推計値 (t/年)
			平成 22 年度
特定できな い物質	99100	特定できない物質	103,886

p.11 表 3.5 業種別 VOC 排出量の推計結果

業種 コード	業種名	VOC 大気排出量推計値 (t/年)
		平成 22 年度
15	パルプ・紙・紙加工品製造業	8,329
17	化学工業	51,992
98	特定できない業種	2,264