

参考データ

研究報告：光化学オキシダント対策の効率的な推進に関する研究(1)

-東京都における大気中の揮発性有機化合物の濃度変動と発生源寄与-

VOC 発生源プロフィール(1/2)

		フィッ ティン グ	ガソリン蒸気		ガソリ ン車	ディー ゼル車	都市ガス	LPG	塗装	印刷	接着剤	工業用 洗浄剤	ドライ クリー ニング
			夏	冬									
1	Ethane	○	0.000	0.000	0.012	0.017	0.540	0.015					
2	Ethylene		0.000	0.000	0.032	0.215							
3	Propane	○	0.011	0.014			0.330	0.861					
4	Propylene		0.000	0.000	0.020	0.070		0.001					
5	isobutane	○	0.094	0.203	0.018	0.018	0.065	0.025					
6	n-Butane	○	0.138	0.182	0.036	0.026	0.065	0.096					
7	Acetylene	○			0.033	0.007							
8	trans-2-Butene		0.025	0.034	0.006	0.002							
9	1-Butene		0.012	0.026	0.004	0.022							
10	cis-2-Butene				0.006								
11	Isopentane	○	0.286	0.226	0.093			0.001					
12	1-Pentene		0.009	0.011	0.002	0.014							
13	Pentane	○	0.114	0.085	0.036	0.008							
14	Isoprene				0.004	0.009							
15	trans-2-Pentene		0.020	0.020	0.009								
16	cis-2-Pentene		0.015	0.012	0.004								
17	2,2-Dimethylbutane	○	0.000	0.000									
18	Cyclopentane	○	0.011	0.005	0.008	0.001							
19	2,3-Dimethylbutane		0.003	0.002	0.012								
20	2-Methylpentane	○	0.037	0.022	0.080								
21	3-Methylpentane	○	0.019	0.011	0.027								
22	2-Methyl-1-pentene		0.002	0.002	0.002	0.009							
23	Hexane	○	0.028	0.011	0.031	0.038					0.073		
24	Methylcyclopentane		0.015	0.006	0.012						0.005		
25	2,4-Dimethylpentane	○	0.002	0.001	0.004						0.000		
26	Benzene	○	0.004	0.002	0.045	0.004							
27	Cyclohexane		0.003	0.001	0.001	0.004					0.085		
28	2-Methylhexane		0.006	0.004	0.004	0.001					0.002		
29	2,3-Dimethylpentane	○	0.002	0.001	0.007								
30	3-Methylhexane	○	0.006	0.004	0.019						0.002		
31	2,2,4-trimethylpentane	○	0.001	0.001	0.007								
32	Heptane		0.003	0.002	0.005	0.002					0.004		
33	Methylcyclohexane		0.002	0.001	0.001	0.007				0.018	0.004		
34	2,3,4-Trimethylpentane		0.000	0.000	0.003								
35	Toluene	○	0.020	0.008	0.194				0.215	0.256	0.283		
36	2-Methylheptane	○	0.001	0.000	0.003	0.001							
37	3-Methylheptane		0.000	0.000	0.003	0.001							
38	Octane		0.000	0.000	0.001	0.006					0.000		0.003
39	Ethylbenzene		0.001	0.000	0.022	0.037			0.103	0.004			

VOC 発生源プロフィール(2/2)

		フイッ ティン グ	ガソリン蒸気		ガソリ ン車	ディー ゼル車	都市ガス	LPG	塗装	印刷	接着剤	工業用 洗浄剤	ドライ クリー ニング
			夏	冬									
40	m,p-Xylene		0.002	0.001	0.039	0.014			0.179	0.004	0.037		
41	Stylene		0.000	0.000	0.019	0.026			0.000				
42	o-Xylene		0.001	0.000	0.018	0.003			0.089	0.002	0.019		
43	Nonane		0.000	0.000		0.028						0.027	0.193
44	Isopropylbenzene		0.000	0.000	0.001	0.001			0.007			0.001	
45	Propylbenzne		0.000	0.000	0.003	0.002			0.007			0.001	
46	3-Ethyltoluene		0.000	0.000	0.014	0.001			0.026			0.002	
47	4-Ethyltoluene		0.000	0.000	0.007	0.001			0.026			0.002	
48	1,3,5-Trimethylbenzene		0.000	0.000	0.008	0.000			0.026	0.006		0.001	
49	2-Ethyltoluene		0.000	0.000	0.005	0.002			0.026			0.002	
50	1,2,4-Trimethylbenzene		0.000	0.000	0.030				0.086	0.006		0.006	0.003
51	n-Decane		0.000	0.000		0.036				0.044		0.052	0.479
52	1,2,3-Trimethylbenzene		0.000	0.000	0.005	0.001				0.006			
53	m-Diethylbenzene		0.000		0.000	0.001						0.000	
54	p-Diethylbenzene		0.000	0.000	0.003	0.005						0.000	
55	n-Undecane		0.000	0.000		0.027						0.018	0.130
56	1,3-Butadiene		0.000	0.001	0.003	0.012							
57	Isobutene		0.010	0.025	0.011								
58	3-Methyl-1-butene		0.004	0.004	0.001	0.001							
59	2-methyl-1-butene		0.035	0.025	0.005								
60	2-methyl-2-butene		0.026	0.026									
61	cis-3-methyl,2-pentene		0.008	0.002									
62	ETBE		0.022	0.015	0.005								
63	trans-3-methyl-2-pentene												
64	1-Heptene		0.002	0.001									
65	Formaldehyde				0.010	0.206					0.001		
66	Acetaldehyde				0.004	0.095							
67	Propionaldehyde				0.002	0.006							
68	Acetone										0.101		
69	MEK								0.012	0.183	0.094		
70	MIBK								0.031	0.016			
71	Ethylacetate	○							0.047	0.246	0.288		
72	Butylacetate	○							0.078	0.021			
73	Dichloromethane	○										0.401	
74	Trichloroethylene	○										0.403	
75	Tetrachloroethylene	○										0.084	0.192
76	α-Pinene					0.011							
77	IPA								0.016	0.185			
78	n-Butanol								0.027				