

2026（令和 8）年 4 月 7 日

## 室内空気環境汚染化学物質調査の結果一覧

No	化合物名	日本 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	諸外国等の室内濃度指針値				一般居住住宅					一般居住住宅以外(事業所)				
			WHO	ドイツ(RWI)	フランス	カナダ	最大値	95%tile値	中央値	検出率	I/O>2	最大値	95%tile値	中央値	検出率	I/O>2
			( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
指 <sup>1)</sup>	Toluene	260		300	20,000	2,300	58.1	17.9	4.5	100	45	242.8	19.8	4.8	100	58
指	Ethylbenzene	370		200	1,500		185.3	10.1	1.4	100	59	16.2	4.2	1.1	99	57
指	Xylene	200		100		150	167.5	27.0	2.0	100	64	14.1	5.3	1.5	99	67
指	Styrene	220		30			13.9	5.6	0.8	94	91	2.4	0.9	0.3	80	77
指	p-Dichlorobenzene	240					413.5	47.3	0.7	91	64	71.1	4.4	0.3	72	67
指	Tetradecane	330		200			315.8	12.0	1.3	99	93	7.4	1.2	0.4	99	73
初 <sup>2)</sup>	2-Ethyl-1-hexanol			100 <sup>†</sup>			68.6	24.5	4.0	100	99	505.8	125.7 <sup>*</sup>	10.4	100	97
初	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol monoisobutyrate(TMPD-MIB)						37.4	11.8	1.4	100	83	8.4	4.8	0.9	99	72
初	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate(TMPD-DIB)						10.2	7.5	0.8	91	75	33.4	8.7	0.9	99	54
1	2-Propanol			22,000			43.7	5.5	1.2	94	76	103.0	6.7	1.0	95	67
2	1-Propanol			14,000			2.8	2.2	0.4	81	76	5.0	0.8	0.3	77	46
3	Ethyl acetate			600			137.5	32.3	4.4	100	67	323.2	20.1	3.1	96	64
4	Ethylene glycol monomethyl ether (EGME)			20			3.3	2.5	0.6	22	21	2.2	2.0	0.1	33	32
5	1,2-Dichloroethane			1			1.0	0.9	0.2	9	8	0.6	0.3	0.1	12	10
6	1-Butanol			700			36.9	12.6	2.9	100	94	16.9	8.4	2.4	100	95
7	Benzene		1.7	4.5	6	可能な限り 低く維持	3.7	1.8 <sup>*</sup>	0.6	99	16	1.5	1.3	0.5	99	17
8	Propylene glycol monomethyl ether (2PG1ME)			2,000			293.6	27.2	2.4	96	93	31.6	2.2	0.9	94	69
9	Trichloroethylene		23	20	10		1.0	0.8	0.3	36	14	5.2	4.1	0.1	48	38
10	Ethylene glycol monoethyl ether (EGEE)			100			1.6	1.0	0.3	77	71	2.6	1.4	0.4	76	56
11	Methyl methacrylate			1,100			10.9	3.0	0.4	35	34	1.7	0.3	0.1	19	14
12	Propylene glycol			60			72.9	25.0	4.6	98	97	39.2	4.2	1.4	63	63
13	Methyl isobutyl ketone			100			18.3	1.8	0.4	88	67	11.9	0.9	0.3	72	54
14	Propylene glycol monoethyl ether (2PG1EE)			300			0.3	0.3	0.2	9	9	0.4	0.1	0.1	2	2
15	2-Butanone oxime			20			1.1	0.9	0.2	16	15	2.0	0.3	0.1	6	6
16	Furfural			10			64.0	29.5 <sup>*</sup>	3.2	95	95	65.6	7.6	0.3	65	63
17	Tetrachloroethylene		250	100	40		121.1	87.7 <sup>*</sup>	1.1	13	13	5.2	0.5	0.1	15	12
18	Hexamethylcyclotrisiloxane (D3)			400			25.8	5.1	1.0	92	86	23.3	4.4	0.8	89	83
19	Propylene glycol 1-tert-butyl ether (2PG1tBE)			300			1.5	0.5	0.2	66	64	0.3	0.3	0.1	26	26
20	Ethylene glycol monoethyl ether acetate (EGEEA)			200 <sup>†</sup>			1.3	1.0	0.3	28	28	0.6	0.3	0.1	16	16
21	Ethylene glycol monobutyl ether (EGBE)			100			38.3	3.2	0.9	100	75	3.3	3.0	0.6	99	73
22	Nonane			200			154.4	47.0	0.6	97	73	7.1	1.3	0.4	85	66
23	Diethylene glycol monomethyl ether (DEGME)			1,000 <sup>†</sup>			3.7	1.6	0.8	41	41	3.2	2.4	0.3	16	16
24	Diethylene glycol dimethyl ether (DEGDME)			30			4.4	3.8	0.3	4	4	0.3	0.2	0.1	7	6
25	Benzaldehyde			20 <sup>†</sup>			44.8	7.9	3.3	100	33	4.0	2.5	1.0	99	3
26	(1R)-(+)- $\alpha$ -Pinene			200			428.4	97.8	2.5	98	89	6.2	1.0	0.3	67	49
27	Phenol			20			4.1	2.2	0.8	100	47	2.5	1.5	0.5	99	10
28	Diethylene glycol monoethyl ether (DEGEE)			700 <sup>†</sup>			13.1	3.6	0.7	71	70	126.0	23.3	0.3	41	40
29	Dipropylene glycol monomethyl ether (DPGME)			2,000 <sup>†</sup>			49.0	11.5	0.7	52	53	21.9	0.3	0.3	1	1
30	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)			400			8.0	2.5	0.5	85	76	3.7	0.8	0.3	77	70
31	1-Methyl-2-pyrrolidone			100			76.8	24.4	0.9	82	73	1.4	0.8	0.4	85	50
32	Decane			200			162.3	58.1	1.4	99	82	6.8	2.2	0.6	92	70
33	Benzyl alcohol			400			2.4	1.8	0.5	99	93	3.1	0.8	0.3	85	75
34	D-Limonene			1,000			75.4	58.6	10.8	99	95	23.8	3.2	0.3	70	67
35	Acetophenone			66			10.3	3.1	0.6	100	22	2.1	0.9	0.6	100	3
36	4-Methylphenol (p-Cresol)			5			0.5	0.4	0.3	77	73	1.0	0.6	0.3	60	40
37	Ethylene glycol monobutyl ether acetate (EGBEA)			200 <sup>†</sup>			27.6	10.8	0.8	90	83	1.8	0.8	0.3	82	74
38	Ethylene glycol monoheptyl ether (EGHE)			100			6.7	2.0	0.6	45	43	2.2	0.3	0.1	6	6
39	Undecane			200			117.8	33.8	0.9	97	81	1.8	1.2	0.4	89	75
40	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)			400			410.6	221.3	6.0	100	99	15.1	3.1	0.5	96	77
41	Diethylene glycol monobutyl ether (DEGBE)			400 <sup>†</sup>			28.6	13.3	1.4	99	89	39.6	1.9	0.6	83	61
42	Naphthalene		10	10	10	10	15.6	1.3	0.3	36	35	12.4	0.5	0.1	25	19
43	Ethylene glycol monophenyl ether (EGPE)			30			38.0	3.9	1.2	99	99	5.7	1.7	0.4	94	80
44	Dodecane			200			75.5	24.6	1.0	98	88	9.4	0.8	0.3	91	70
45	Benzothiazole			15 <sup>†</sup>			2.1	0.7	0.3	77	69	1.4	0.4	0.2	68	55
46	Tridecane			200			55.1	24.7	0.8	98	78	33.0	0.9	0.3	93	69
47	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)			400			24.5	2.8	0.4	91	89	0.4	0.3	0.2	76	64

1) 指: 室内濃度指針値設定物質

2) 初: 現行スキームにて初期リスク評価が実施された物質(第26回シックハウス(室内空気汚染)問題に関する検討会 資料1~資料3)

\*: 海外指針値のいずれかを超過した値(95%tile値)

†: 暫定指針値