

シックハウス（室内空気汚染）— 指針値の改定（2025）—



シックハウス（室内空気汚染）問題に関する厚生労働省の検討会において、第24回～第28回までの検討会の議論を踏まえて中間報告書がまとめられ、2025年1月17日にエチルベンゼンの指針値が改定されました。既に指針値が設定されている物質と合わせて以下に示します。

化学物質名	指針値	発生源	症状	設定日及び改定日
ホルムアルデヒド	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08 ppm)	合板、接着剤、防カビ材	ヒト吸入曝露における鼻咽頭粘膜への刺激	設定日：1997.6.13
アセトアルデヒド	48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03 ppm)	防カビ剤、溶剤、ペット臭、タバコの煙	ラットの経気道曝露における鼻咽頭嗅覚上皮への影響	設定日：2002.1.22
トルエン	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07 ppm)	油性ラッカー、塗料、接着剤	ヒト吸入曝露における神経行動機能及び生殖発生への影響	設定日：2000.6.26
キシレン	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05 ppm)	塗料、芳香剤、接着剤、油性ペイント	ヒトにおける長期間職業曝露による中枢神経への影響	設定日：2000.6.26 改訂日：2019.1.17
エチルベンゼン	<u>370 $\mu\text{g}/\text{m}^3$</u> <u>(0.085 ppm)</u>	塗料、殺虫剤	<u>ラット吸入曝露における肝臓及び腎臓への影響</u>	設定日：2000.12.15 改定日：2025.1.17
スチレン	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05 ppm)	断熱材、浴槽ユニット、畳、包装材	ラット吸入曝露における脳や肝臓への影響	設定日：2000.12.15
パラジクロロベンゼン	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppm)	防虫剤、防臭剤	ビーグル犬経口曝露における肝臓及び腎臓等への影響	設定日：2000.6.26
テトラデカン	330 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppm)	灯油、塗料	C ₈ -C ₁₆ 混合物のラット経口曝露における肝臓への影響	設定日：2001.7.5
クロルピリホス	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07 ppb) 小児の場合 0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.007 ppb)	殺虫剤、防蟻剤	母ラット経口曝露における新生児の神経発達への影響及び新生児脳への形態学的影響	設定日：2000.12.15
フェノブカルブ	33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (3.8 ppb)	殺虫剤（農薬）	ラットの経口曝露におけるコリンエステラーゼ活性などへの影響	設定日：2002.1.22
ダイアジノン	0.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppb)	殺虫剤	ラット吸入曝露における血漿及び赤血球コリンエステラーゼ活性への影響	設定日：2001.7.5
フタル酸ジ-n-ブチル	17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1.5 ppb)	塗料、顔料、接着剤	ラットの生殖・発生毒性についての影響	設定日：2000.12.15 改訂日：2019.1.17
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (6.3 ppb)	壁紙、床剤、各種フィルム、電線被膜	ラットの雄生殖器官系への影響	設定日：2001.7.5 改訂日：2019.1.17
総揮発性有機化合物量 (TVOC)	暫定目標値* 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	接着剤、溶剤、可塑剤、防カビ剤、殺虫剤、ワックス	※	設定日：2000.12.15

※TVOC暫定目標値は、国内の室内VOC実態調査委の結果から、合理的に達成可能な限り低い範囲で決定した値です。TVOC暫定目標値は、室内空気質の個別の揮発性有機化合物(VOC)を総合的に考慮した目安として利用されることが期待されていますが、毒性的知見から決定したのではなく、含まれる物質のすべてに健康影響が懸念されるわけではありません。

詳しくは、当社 分析担当者（フリーダイヤル0120-01-2590）までお気軽にお問い合わせ下さい。

The Knights of Environmental Science
内藤環境管理株式会社

〒336-0015 さいたま市南区大字太田窪 2051 番地 2
TEL.0120-01-2590 FAX.048-886-2817
URL: www.knights.co.jp

■ 事業内容 ■

- ① 環境管理に伴う調査・測定・化学分析
- ② ビル管理に伴う水質検査・空気環境測定
- ③ 水道法第20条に基づく水質検査
- ④ 製品開発・品質管理に伴う化学分析
- ⑤ アスベスト分析
- ⑥ 絶縁油中のPCB分析
- ⑦ 労働衛生管理に伴う作業環境測定
- ⑧ 土壌分析・建設発生土(残土)分析

