

シックハウス(室内空気汚染)一指針値の改訂



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23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、平成31年1月17日に指針値が改訂されました。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。

揮発性有機化合物	指針値	発生源	症状	設定日及び改訂日
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	<u>200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$</u> <u>(0.05 ppm)</u>	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： <u>2019.1.17</u>
エチルベンゼン	3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.88 ppm)	塗料、殺虫剤	マウス及びラット吸入曝露における肝臓及び腎臓への影響	設定日： 2000.12.15
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07ppb) 小児の場合 0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.007ppb)	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
フェノプカルブ	33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (3.8ppb)	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02ppb)	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	<u>17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$</u> <u>(1.5ppb)</u>	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： <u>2019.1.17</u>
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	<u>100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$</u> <u>(6.3ppb)</u>	壁紙、床剤、各種フィルム、電線被膜	ラットの雄生殖系への影響	設定日： 2001.7.5 改訂日： <u>2019.1.17</u>
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、可塑性、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、毒性学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 **研究開発部 佐藤(亮)、杉山(フリーダイヤル0120-01-2590 内線382、435)**までお問い合わせください。

■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土壤汚染対策法に基づく土壤汚染状況調査

