

2023 年 12 月 1 日

(株)東京環境測定センターニュース

(No. 234)

1. 第 24 回シックハウス（室内空気汚染）問題に関する検討会について

厚生労働省ホームページより抜粋・一部編集

2023 年 9 月 4 日に厚生労働省から、第 24 回シックハウス（室内空気汚染）問題に関する検討会の資料が配布されました。

○これまでの経緯と今後の進め方について

（１）シックハウス（室内空気汚染）問題に関する検討会開催状況について

平成 9 年頃より居住環境に起因する健康影響の問題（いわゆるシックハウス問題）が生じ、その原因として化学物質による室内空気の汚染が指摘されたことを受け、ホルムアルデヒドの「室内濃度指針値」を設定した。

その後、平成 12 年に「シックハウス（室内空気汚染）問題に関する検討会」を設置し、12 物質について「室内濃度指 針値」を設定し、測定方法の策定などを行ってきた。

（２）室内濃度指針値について

室内濃度指針値とは、室内空気中の化学物質について、現時点で入手可能な毒性に係る科学的知見から、ヒトがその濃度の空気を一生涯にわたって摂取しても、健康への有害な影響は受けないであろうと判断される値を算出したもの。

TVOC の暫定目標値は、毒性学的知見にはよらず、国内家屋の実態調査の結果から、合理的に達成可能な限り低い範囲で決定した値であり、個別物質の指針値とは独立に、室内空気質の状態の目安として利用されるもの。

対象物質	指針値	設定日（改定日）
ホルムアルデヒド	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	H9. 6. 13
アセトアルデヒド	48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	H14. 1. 22
トルエン	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	H12. 6. 26
キシレン	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	H12. 6. 2 (H31. 1. 17)
エチルベンゼン	3, 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	H12. 12. 15
スチレン	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	H12. 12. 15
パラジクロロベンゼン	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	H12. 6. 26
テトラデカン	330 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	H13. 7. 5
クロルピリホス	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (小児は 0. 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	H12. 12. 15
フェノブカルブ	33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	H14. 1. 22

ダイアジノン	0.29 µg/m ³	H13.7.5
フタル酸ジ-n-ブチル	17 µg/m ³	H12.12. (H31.1.17)
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	100 µg/m ³	H13.7.5 (H31.1.17)
対象物質	暫定目標値	設定日
TVOC（総揮発性有機化合物）	400 µg/m ³	H12.12.15

（３）指針値の設定・見直しの経緯、現状

第21回検討会では以下の7物質について、指針値の設定・見直しが了承された。その後、パブリックコメントを実施したところ、4物質の指針値の設定・見直しに対して、反対する意見が多数寄せられた。

これらの意見を踏まえて、第23回までの中間報告書（平成31年1月17日公表）では、指針値の見直しを妨げる意見がなかった3物質の指針値の見直しのみを実施し、その他4物質は引き続き検討するとされた。

物質名	指針値案	指針値（第23回まで）
2-エチル-1-ヘキサノール (2E1H)	130 µg/m ³	—
2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタ ンジオールモノイソブチレー ト(TMPD-MIB)	240 µg/m ³	—
2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタ ンジオールジイソブチレー ト(TMPD-DIB)	100 µg/m ³	—
エチルベンゼン	58 µg/m ³	3,800 µg/m ³
キシレン	200 µg/m ³	870 µg/m ³
フタル酸ジ-n-ブチル	17 µg/m ³	220 µg/m ³
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	100 µg/m ³	120 µg/m ³

※グレーの3物質が改正案を指針値として設定

（４）今後の進め方（案）

今後の検討会の運営について

- ・引き続き検討することとされた4物質について議論を進める。
- ・それら4物質の議論が一段落したあとは定期的（原則として1年に1回程度）に本検討会を開催し、国内外の情報を報告するとともに議論を行う。

シックハウス（室内空気汚染）問題に関する検討会の情報は

厚生労働省 https://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/other-iyaku_128714.html

御質問、問合せは、技術グループまでお願いします。