

室内空气中化学物質について

室内空气中化学物質汚染による健康影響、シックハウス症候群が数多く報告されており今、住環境の安全・安心へのニーズが高まっています。

当所はシックハウス、シックスクールの原因化学物質の測定を実施しています。

有害化学物質の測定が必要

特定建築物、学校は定期又は臨時（新築時または改築時等）にホルムアルデヒド等の測定が義務づけられています。

住環境の安心・安全を提供する室内空気測定

「室内空气中化学物質の室内濃度指針値及び標準的測定」

「学校環境衛生の基準」に基づくホルムアルデヒド、揮発性有機化合物の測定

<厚生労働省指針値> ()内 25 のときの換算値

化学物質	指針値	用途、発散源
ホルムアルデヒド	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08ppm)	建具壁紙接着剤
トルエン	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07ppm)	塗装溶剤、化粧品
キシレン	870 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.20ppm)	塗装溶剤、wax
パラジクロロベンゼン	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04ppm)	衣服、トル防虫防臭剤
イソペンゼン	3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.88ppm)	塗装壁紙接着
スチレン	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05ppm)	発砲スチロール、断熱材
クロピリホス	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07ppb)	防蟻剤、シアリ駆除処理建材
フタル酸ジ-n-ブチル	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02ppm)	可塑剤、ビニルクロス
トレンカン	330 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04ppm)	塗装溶剤
フタル酸ジ-2-イソルキシル	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (7.6ppb)	可塑剤、ビニルクロス
ダイアジン	0.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02ppb)	防蟻剤、シアリ駆除
アセトアルデヒド	48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03ppm)	接着、防腐剤、フローリング
フェノール	33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (3.8ppb)	防蟻剤、シアリ駆除処理建材