

測定物質と指針値

物質名	ガイドライン 指針値*1	建築基準法	学校環境 衛生の基準	品確法	主な発生源	健康影響
	厚生労働省	国土交通省	文部科学省	国土交通省		
	—	建築物	学校	住宅		
ホルムアルデヒド	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08ppm)	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08ppm)	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08ppm)	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08ppm)	合板、集成材、 断熱材、接着 剤、防腐剤等	目、鼻、喉への刺激、流 涙、呼吸器への不快感等
トルエン	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07ppm)	—	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07ppm)	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07ppm)	接着剤、塗料の 溶剤等	目、気道への刺激、頭痛・ 疲労等の神経症状等
キシレン	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05ppm)	—	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05ppm)	870 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.20ppm)	接着剤、塗料の 溶剤等	目、気道への刺激、頭痛・ 疲労等の神経症状等
パラジクロロベンゼン	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04ppm)	—	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04ppm)	—	防虫剤、芳香 剤等	目、皮膚への刺激、肝臓、 腎臓、肺の機能障害等
エチルベンゼン	3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.88ppm)	—	3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.88ppm)	3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.88ppm)	接着剤、塗料の 溶剤等	喉、目への刺激、めまい等 の神経症状、皮膚炎等
スチレン	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05ppm)	—	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05ppm)	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05ppm)	合成樹脂等を 使用している断 熱材等	目、鼻、喉への刺激、眠気 やめまい等の神経症状等
クロルピリホス	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07ppb)*2	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07ppb)*2 (使用禁止)	—	—	有機リン系防蟻 剤	倦怠感、頭痛、腹部圧迫 感、嘔吐、痙攣等
フタル酸ジ-n-ブチル	0.017mg/m ³ (1.5ppb)	—	—	—	塗料、顔料、接 着剤等	目、皮膚、気道への刺激 等
テトラデカン	0.33mg/m ³ (0.04ppm)	—	—	—	灯油、塗料の溶 剤等	麻酔作用、皮膚炎等
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.10mg/m ³ (6.3ppb)	—	—	—	壁紙、床材、各 種フィルム等	目、気道への刺激、消化 管の機能障害、皮膚炎等
ダイアジノン	0.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02ppb)	—	—	—	有機リン系殺虫 剤	倦怠感、頭痛、腹部圧迫 感、嘔吐、痙攣等
アセトアルデヒド	48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03ppm)	—	—	—	接着剤、防腐 剤等	目、鼻、喉への刺激、皮膚 炎、麻酔作用、気管支炎 等
フェノバルブ	33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (3.8ppb)	—	—	—	カーバメート系 の防蟻剤	倦怠感、頭痛、嘔吐、腹 痛、縮腫、意識混濁等
TVOC	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *3	—	—	—	—	—

*1 両単位の換算は25℃の場合による。

*2 小児の場合は1/10

*3 暫定目標値