

1,1,1-トリクロロエタン (CAS no. 71-55-6)

文献信頼性評価結果

示唆された作用							
エストロゲン	抗エストロゲン	アンドロゲン	抗アンドロゲン	甲状腺ホルモン	抗甲状腺ホルモン	脱皮ホルモン	その他*
—	—	—	—	—	—	—	—

○：既存知見から示唆された作用

—：既存知見から示唆されなかった作用

*その他：視床下部—下垂体—生殖腺軸への作用等

1,1,1-トリクロロエタンの内分泌かく乱作用に関連する報告では、内分泌かく乱作用に関する試験対象物質として選定する根拠が得られなかった。

参考文献

Thompson RS and Carmichael NG (1989) 1,1,1-Trichloroethane: medium-term toxicity to carp, daphnids, and higher plants. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 17 (2), 172-182.

Jones HE, Kunko PM, Robinson SE and Balster RL (1996) Developmental consequences of intermittent and continuous prenatal exposure to 1,1,1-trichloroethane in mice. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 55 (4), 635-646.

Coleman CN, Mason T, Hooker EP and Robinson SE (1999) Developmental effects of intermittent prenatal exposure to 1,1,1-trichloroethane in the rat. *Neurotoxicology and Teratology*, 21 (6), 699-708.

Lane RW, Riddle BL and Borzelleca JF (1982) Effects of 1,2-dichloroethane and 1,1,1-trichloroethane in drinking water on reproduction and development in mice. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 63 (3), 409-421.

(平成 25 年度第 1 回化学物質の内分泌かく乱作用に関する検討会 資料 2-2 より抜粋)