

1,1-ジクロロエチレン（塩化ビニリデン）（CAS no. 75-35-4）

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-ジクロロエチレ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

Forkert PG and Moussa M (1991) 1,1-dichloroethylene elicits dose-dependent alterations in covalent binding and glutathione in murine liver. *Drug Metabolism and Disposition: The Biological Fate of Chemicals*, 19 (3), 580-586.

Kanz MF, Taj Z and Moslen MT (1991) 1,1-Dichloroethylene hepatotoxicity: hypothyroidism decreases metabolism and covalent binding but not injury in the rat. *Toxicology*, 70 (2), 213-229.

Jaeger RJ, Szabo S and Coffman LJ (1977) 1,1-Dichloroethylene hepatotoxicity: Effect of altered thyroid function and evidence for the subcellular site of injury. *Journal of Toxicology and Environmental Health*, 3 (3), 545-556.

（平成 27 年度第 2 回化学物質の内分泌かく乱作用に関する検討会 資料 1 より抜粋）