

シアン化物（シアン化水素を含む）（CAS no. 74-90-8 他）

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

シアン化物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

- Ruby SM, Idler DR and So YP (1987) Changes in plasma liver and ovary vitellogenin in landlocked Atlantic salmon following exposure to sublethal cyanide. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 16 (4), 507-510.
- Szabo A, Ruby SM, Rogan F, and Amit Z (1991) Changes in brain dopamine levels, oocyte growth and spermatogenesis in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, following sublethal cyanide exposure. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 21 (1), 152-157.
- Ruby SM, Idler DR and So YP (1986) The effect of sublethal cyanide exposure on plasma vitellogenin levels in rainbow trout (*Salmo gairdneri*) during early vitellogenesis. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 15 (5), 603-607.
- Ruby SM, Dixon DG and Leduc G (1979) Inhibition of spermatogenesis in rainbow trout during chronic cyanide poisoning. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 8 (5), 533-544.
- Koenst WM, Smith LLJ and Broderius SJ (1977) Effect of chronic exposure of brook trout to sublethal concentrations of hydrogen cyanide. *Environmental Science & Technology*, 11 (9), 883-887.
- Lind DT, Smith LL, Jr. and Broderius SJ (1977) Chronic effects of hydrogen cyanide on the fathead minnow. *Water Pollution Control Federation*, 49 (2), 262-268.
- Barron MG and Adelman IR (1985) Temporal characterization of growth of fathead minnow (*Pimephales promelas*) larvae during sublethal hydrogen cyanide exposure. *Comparative Biochemistry and Physiology. C: Comparative Pharmacology*, 81 (2), 341-344.
- Cheng SK and Ruby SM (1981) Effects of pulse exposure to sublethal levels of hydrogen cyanide on reproduction of American flagfish. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 10 (1), 105-116.

(令和元年度第2回 EXTEND2016 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)