

食品健康影響評価結果一覧

物質名	ヒトへの発がん性	遺伝毒性	TDI	NOAEL等	NOAEL等の設定根拠	不確実係数	他機関の評価状況	
六価クロム	否定できない	(発がん性への遺伝毒性の関与)ある	・発がんに関するリスク(評価値、計算必要)					
			2.1 µg/kg体重/日	NOAEL: 0.21 mg/kg 体重/日	ラットを用いた2年間の飲水投与試験における十二指腸、肝等への影響	100 (種差、個体差:各10)	IARC:グループ1 EPA:TDI 3 µg/kg体重/日	
水銀	メチル水銀	「魚介類等に含まれるメチル水銀について」の評価を参考		TWI 2 µg/kg体重/週	BMDL及びNOAEL: 11ppm = 1.17 µg/kg 体重/日	フェロー諸島前向き研究及びセイシエル小児発達研究	4 (毛髪水銀と血中水銀の濃度比及び排泄係数の個体差)	IARC:グループ2B WHO(第3版):総水銀 PTWI 5 µg/kg体重/週 メチル水銀 3.3 µg/kg体重/週以上含まれてはならない EPA:TDI 0.1µg/kg体重/日(BMDL ₅ から) 水質基準見直し: PTWI 5 µg/kg体重/日
	無機水銀	なし	ないと考えられる	2 µg/kg体重/日	NOAEL: 0.23 mg/kg 体重/日	ラットの26週間試験における腎への影響	100 (種差、個体差:各10)	IARC:グループ3 WHO(第3版一次追補):TDI 2 µg/kg体重/日
シアン	なし	ないと考えられる	シアンイオンとして 4.5 µg/kg 体重/日	NOAEL: 4.5 mg/kg 体重/日	ラットを用いた13週間の飲水投与試験における生殖臓器への影響	1000 (種差、個体差、亜急性試験及び生殖への影響を考慮:各10)	IARC:評価なし WHO(第3版):TDI 12 µg/kg体重/日 (第3版2次追補):TDI 45 µg/kg体重/日 EPA:TDI 20 µg/kg体重/日 水質基準見直し:TDI 4.5 µg/kg体重/日	