

専門家判断のための参考資料（一般化学物質）

チウラム

○ PNEC : 0.000032[mg/L] (0.032 μg/L)

○ 検出状況

	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
調査名称	環境省 公共用水域 水質測定結果	環境省 公共用水域 水質測定結果	環境省 公共用水域 水質測定結果	環境省 公共用水域 水質測定結果	環境省 公共用水域 水質測定結果
採水地点数	3132	3123	3109	3142	3181
うち検出データ数	0	2	4	2	0
うち ND(検出下限値:0.006mg/L)	0	0	0	1	0
うち ND(検出下限値:0.001 or 0.002mg/L)	91	162	120	103	118
うち ND(検出下限値:0.0006mg/L)	2986	2920	2921	2987	3002
うち ND(検出下限値:0.00006~0.0005mg/L)	55	39	63	49	61

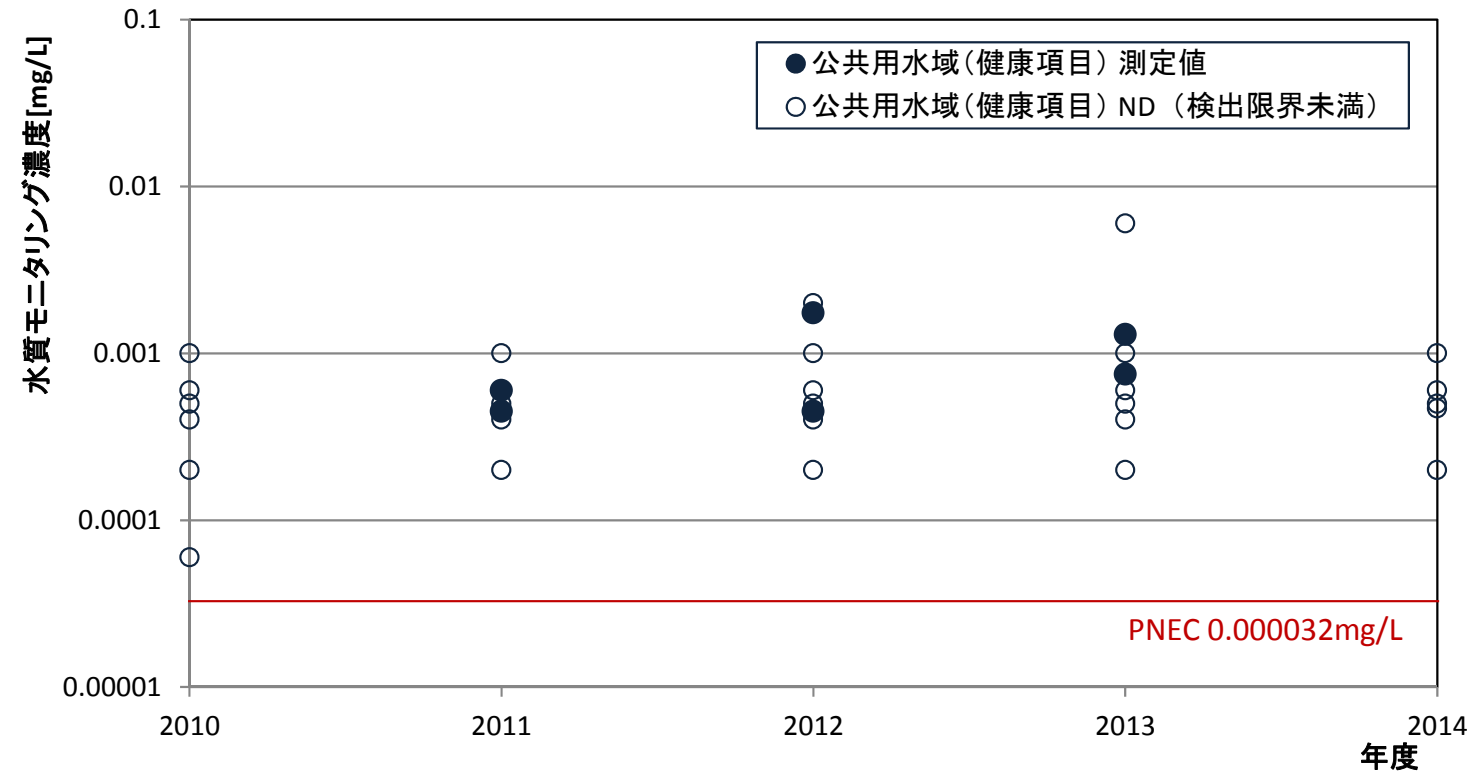
○ PEC/PNEC 比の分布

	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
【検出データ】					
PEC/PNEC ≥ 10	0	2	4	2	0
10 > PEC/PNEC ≥ 1	0	0	0	0	0
1 > PEC/PNEC ≥ 0.1	0	0	0	0	0
0.1 > PEC/PNEC	0	0	0	0	0
【ND】					
PEC/PNEC ≥ 10	3109	3099	3077	3108	3157
10 > PEC/PNEC ≥ 1	23	22	27	32	24
1 > PEC/PNEC ≥ 0.1	0	0	0	0	0
0.1 > PEC/PNEC	0	0	0	0	0

○ 検出地点一覧

検出地点	検出地点	PRTR 排出源の有無	平成 22 年度		平成 23 年度		平成 24 年度		平成 25 年度		平成 26 年度	
			測定濃度	PEC/PNEC 比	測定濃度	PEC/PNEC 比	測定濃度	PEC/PNEC 比	測定濃度	PEC/PNEC 比	測定濃度	PEC/PNEC 比
地点1	福島県	—	<0.0006	19	0.00045	14	<0.0006	19	<0.0006	19	<0.0006	19
地点2	山口県	—	<0.0006	19	0.00060	19	<0.0006	19	<0.0006	19	<0.0006	19
地点3	群馬県	○	<0.0006	19	<0.0006	19	0.0018	55	<0.0006	19	<0.0006	19
地点4	埼玉県	—	<0.0006	19	<0.0006	19	0.00045	14	<0.0006	19	<0.0006	19
地点5	埼玉県	○	<0.0006	19	<0.0006	19	0.00045	14	<0.0006	19	<0.0006	19
地点6	埼玉県	—	<0.0006	19	<0.0006	19	0.00045	14	<0.0006	19	<0.0006	19
地点7	岩手県	—	<0.0006	19	<0.0006	19	<0.0006	19	0.00075	23	<0.0006	19
地点8	徳島県	—	<0.0006	19	<0.0006	19	<0.0006	19	0.0013	41	<0.0006	19

○ 水質モニタリング濃度の年度別分布



既存のリスク評価書等の要約

チウラム

化学物質の生態リスク初期評価 第2巻（平成15年3月）

環境省

【生態リスク評価の抜粋】

生態リスクの初期評価結果

水質	平均濃度	最大濃度 (PEC)	PNEC	PEC/PNEC 比
公共用水域・淡水	1 μg/L 未満 (2000)	17 μg/L 程度 (2000)	0.003 μg/L	5,700
公共用水域・海水	1 μg/L 未満 (2000)	3 μg/L 未満 (2000)		<1,000

本物質の公共用水域における濃度は、平均濃度で見ると淡水域・海水域共に 1 μg/L 未満であり、検出下限値未満であった。安全側の評価値として設定された予測環境中濃度 (PEC) は、淡水域で 17 μg/L 程度、海水域では 1 μg/L 未満で検出下限値未満であった。

予測環境中濃度 (PEC) と予測無影響濃度 (PNEC) の比は、淡水域では 5,700 となるため、詳細な評価を行う候補と考えられる。