

令和5年度「エコプラザもがみ」のダイオキシン分析について

<ごみの焼却に伴う分析について>

焼却に伴って出る灰やガスを外部の専門機関に委託し、分析した結果、令和5年度も下記の通りすべて法律に定められた基準を大きく下回る結果となりました。今後も引き続き安心安全な運営に努めてまいります。

【令和5年度 ダイオキシン分析結果】

1号炉排ガス	0.26	ng-TEQ/m ³ N	(排出基準 5 ng-TEQ/m ³ N)
2号炉排ガス	0.0027	ng-TEQ/m ³ N	(排出基準 5 ng-TEQ/m ³ N)
焼却灰 1号炉	0.00000081	ng-TEQ/g 乾物	(処理基準 3 ng-TEQ/g 乾物)
2号炉	0.0	ng-TEQ/g 乾物	(処理基準 3 ng-TEQ/g 乾物)
焼却飛灰(固化灰)	1.4	ng-TEQ/g 乾物	(処理基準 3 ng-TEQ/g 乾物)
施設周辺土壌①	0.36	pg-TEQ/g 乾物	(環境基準 1,000 pg-TEQ/g 乾物)
施設周辺土壌②	0.82	pg-TEQ/g 乾物	(環境基準 1,000 pg-TEQ/g 乾物)

(参 考) : 重さを測る単位

kg (キログラム)

g (グラム)

mg (ミリグラム) = 10^{-3} g (千分の1グラム)

μ g (マイクログラム) = 10^{-6} g (100万分の1グラム)

ng (ナノグラム) = 10^{-9} g (10億分の1グラム)

pg (ピコグラム) = 10^{-12} g (1兆分の1グラム)

東京ドームに相当する体積の入れ物を水でいっぱいにした場合の重さが約 10^{12} gです。

このため、東京ドームに相当する入れ物に水を満たして角砂糖1個(1g)を溶かした場合を想定すると、その水1ccに含まれている砂糖の量が1pg(ピコグラム)になります。(環境省HPより)

