

## エコフロンティアかさま浸出水原水の水質について

(1) 浸出水（処理前）の測定結果（R2年度平均値）

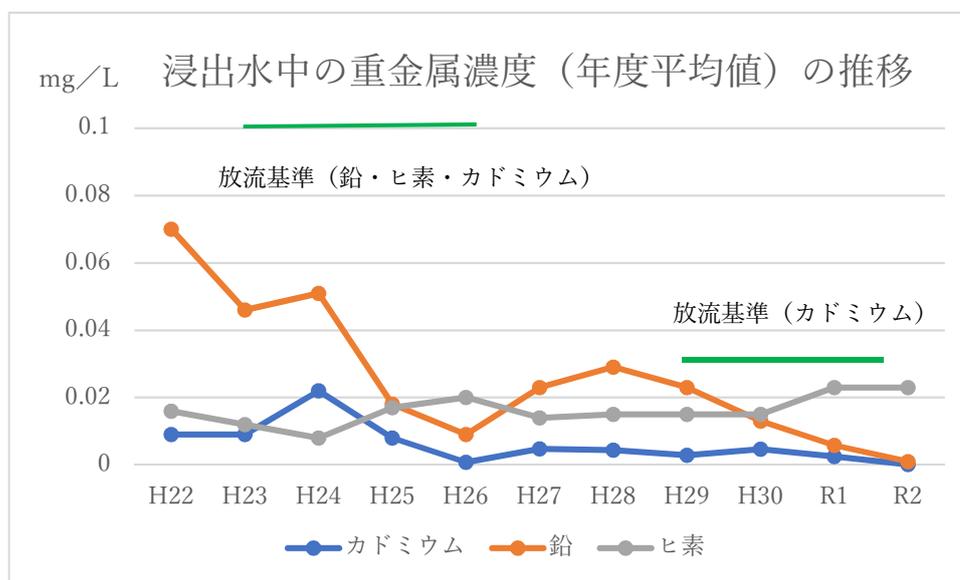
測定項目	環境基準値	測定結果（R2）	法令の放流基準
カドミウム	0.003mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ以下	0.03mg/ℓ以下
全シアン	不検出	不検出	1.0mg/ℓ以下
有機磷	不検出	不検出	1.0mg/ℓ以下
鉛	0.01mg/ℓ以下	0.02mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ以下
六価クロム	0.05mg/ℓ以下	不検出	0.5mg/ℓ以下
砒素	0.01mg/ℓ以下	0.03mg/ℓ	0.1mg/ℓ以下
総水銀	0.0005mg/ℓ以下	不検出	0.005mg/ℓ以下
アルキル水銀	不検出	不検出	検出されないこと
PCB	不検出	不検出	0.003mg/ℓ以下
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	不検出	0.2mg/ℓ以下
四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	不検出	0.02mg/ℓ以下
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	不検出	0.04mg/ℓ以下
1, 1-ジクロロエチレン	0.02mg/ℓ以下	不検出	0.2mg/ℓ以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	不検出	0.4mg/ℓ以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/ℓ以下	不検出	3mg/ℓ以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ以下	不検出	0.06mg/ℓ以下
トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	不検出	0.1mg/ℓ以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	不検出	0.1mg/ℓ以下
1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ以下	不検出	0.02mg/ℓ以下
1, 4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ	0.5mg/ℓ以下
チウラム	0.006mg/ℓ以下	不検出	0.06mg/ℓ以下
シマジン	0.003mg/ℓ以下	不検出	0.03mg/ℓ以下
チオベンカルブ	0.02mg/ℓ以下	不検出	0.2mg/ℓ以下
ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	不検出	0.1mg/ℓ以下
セレン	0.01mg/ℓ以下	0.001mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ以下
ダイオキシン類 <sup>註2</sup>	1pg-TEQ/ℓ以下	0.001pg-TEQ/ℓ	10pg-TEQ/ℓ以下
硝酸性窒素等	10mg/ℓ以下	0.17mg/ℓ	200mg/ℓ以下
フッ素	0.8mg/ℓ以下	1.1mg/ℓ	8mg/ℓ以下
ホウ素	1mg/ℓ以下	3.4mg/ℓ	10mg/ℓ以下

※放流基準は、基準省令第1条第2項第14号ハに掲げる別表第一によるもの。ただし、ダイオキシン類については、ダイオキシン類特別措置法による。

※「不検出」とは、環境大臣が定める方法により検査した結果が定量下限値を下回ること。

(2) 重金属類の検出状況

主な重金属、カドミウム、鉛、ヒ素の浸出水中の濃度の推移をグラフに示した。  
 いずれの重金属も、浸出水（水処理前）の時点で、放流基準以下となっている。  
 なお、カドミウムについては、平成28年3月から、基準が0.1 mg/Lから0.03 mg/Lに強化されている。



(3) 電気伝導度の状況

浸出水の電気伝導度と処分場の遮水シートの下を流れている地下水の電気伝導度を比較して示した。

浸出水の電気伝導度は、降水量により影響を受ける（降水量が多いと減少する）が、2000 mS/m前後で推移している。

一方、地下水の電気伝導度は、降水量による影響をほとんど受けずに、ほぼ 60mS/mで安定している。

