

## 廃棄物最終処分場の放流水等に係る実態調査結果について

表1 産業廃棄物最終処分場（管理型）浸出水の状況（単位：mg/L）

	1,4-ジ オキサン	塩化ビニルモノマ -	1,2-ジ クロロエチ レン	シス-1,2-ジ クロ ロエチレン	トランス-1,2-ジ クロロエチレン
最大値	6.0	0.0055	0.0059	0.0059	0.0005
平均値	0.27	0.0003	0.0004	0.0004	0.0001
環境基準値	0.05(0.05)	-(0.002)	-(0.04)	0.04(-)	-( - )
定量下限値	0.005	0.0002	0.001	0.001	0.001
調査施設数	108				
環境基準値超過数	29	3	0		
環境基準10倍値超過数	9	0	0		
処分場数	860				

注) 環境基準欄の( )内は、地下水環境基準値。

表1～5において、定量下限値は共通であり、平均値の算出は定量下限値未満のデータは定量下限値として算出している。

表2 産業廃棄物最終処分場（管理型）放流水の状況（単位：mg/L）

	1,4-ジ オキサン	塩化ビニルモノマ -	1,2-ジ クロロエチ レン	シス-1,2-ジ クロ ロエチレン	トランス-1,2-ジ クロロエチレン
最大値	2.2	0.0049	0.0012	0.0012	<0.0001
平均値	0.063	0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001
環境基準値	0.05(0.05)	-(0.002)	-(0.04)	0.04(-)	-( - )
調査施設数	107				
環境基準値超過数	11	1	0		
環境基準10倍値超過数	4	0	0		
処分場数	860				

注) (表1と同じ)

1,4-ジ オキサンの最大値2.2の排水は下水道投入されている。それに次ぐ、0.88は焼却炉に投入されている。更にそれに次ぐ値は0.84である。

表3 産業廃棄物最終処分場（安定型）浸透水の状況（単位：mg/L）

	1,4-ジ オキサン	塩化ビニルモノマ -	1,2-ジ クロロエチ レン	シス-1,2-ジ クロ ロエチレン	トランス-1,2-ジ クロロエチレン
最大値	0.40	0.0002	0.0004	0.0004	0.0001
平均値	0.008	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
環境基準値	0.05(0.05)	-(0.002)	-(0.04)	0.04(-)	-( - )
調査施設数	100				
環境基準値超過数	2	0	0		
環境基準10倍値超過数	0	0	0		
処分場数	1,361				

注) (表1と同じ)

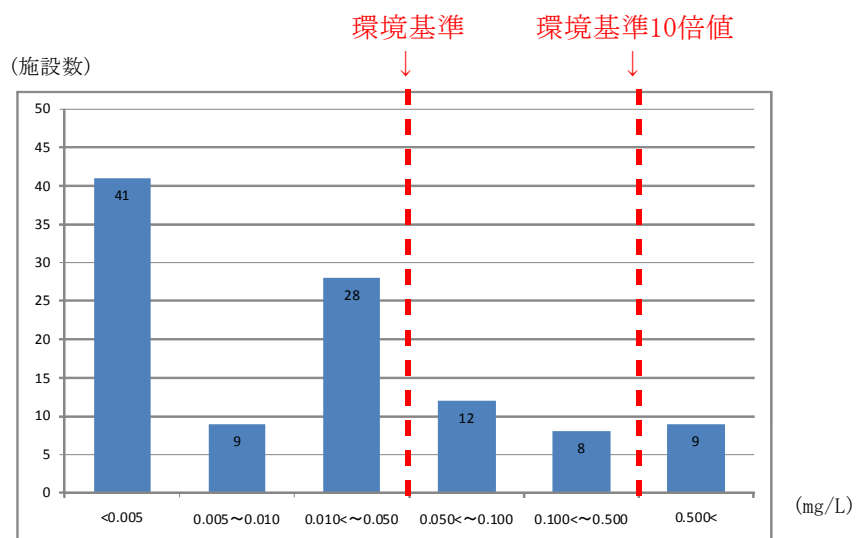


図1 産業廃棄物最終処分場（管理型）浸出水中の1,4-ジオキサン濃度分布

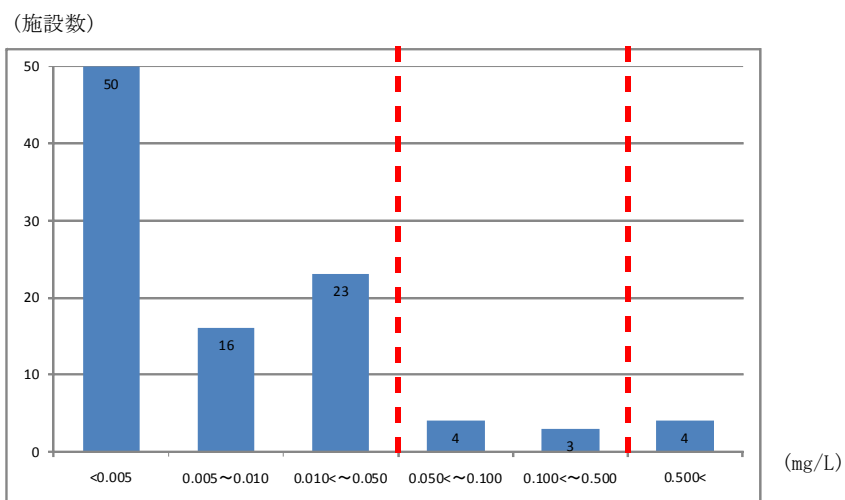


図2 産業廃棄物最終処分場（管理型）放流水中の1,4-ジオキサン濃度分布

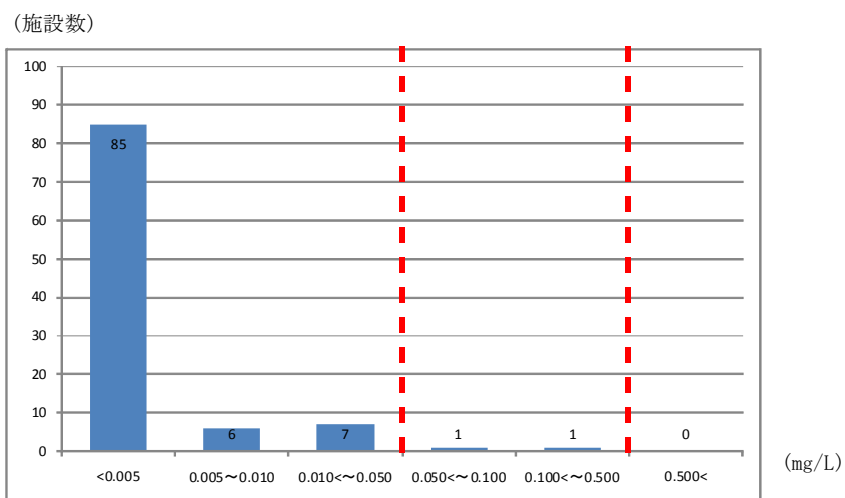


図3 産業廃棄物最終処分場（安定型）浸透水中の1,4-ジオキサン濃度分布

表4 一般廃棄物最終処分場浸出水の状況 (単位：mg/L)

	1,4-ジオキサン	塩化ビニルモノマ ー	1,2-ジクロロエチ レン	シス-1,2-ジクロ ロエチレン	トランス-1,2-ジ クロロエチレン
最大値	0.153	0.0020	<0.001	<0.001	<0.001
平均値	0.011	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001
環境基準値	0.05(0.05)	-(0.002)	-(0.04)	0.04(-)	-( - )
調査施設数	150				
環境基準値超過数	5	0	0		
環境基準10倍値超過数	0	0	0		
処分場数	1,845				

注) (表1と同じ)

表5 一般廃棄物最終処分場放流水の状況 (単位：mg/L)

	1,4-ジオキサン	塩化ビニルモノマ ー	1,2-ジクロロエチ レン	シス-1,2-ジクロ ロエチレン	トランス-1,2-ジ クロロエチレン
最大値	0.045	0.0002	<0.001	<0.001	<0.001
平均値	0.005	0.0002	<0.001	<0.001	<0.001
環境基準値	0.05(0.05)	-(0.002)	-(0.04)	0.04(-)	-( - )
調査施設数	150				
環境基準値超過数	0	0	0		
環境基準10倍値超過数	0	0	0		
処分場数	1,845				

注) (表1と同じ)

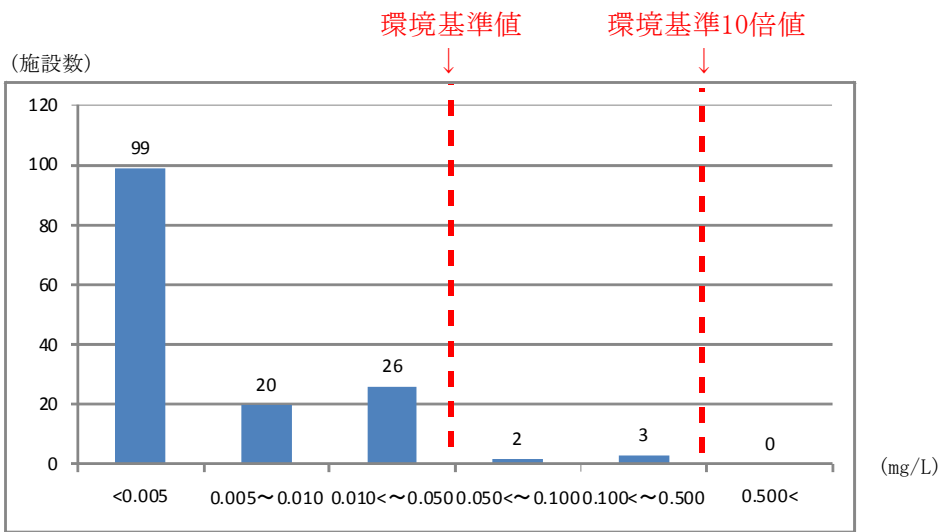


図4 一般廃棄物最終処分場浸出水中の1,4-ジオキサン濃度分布

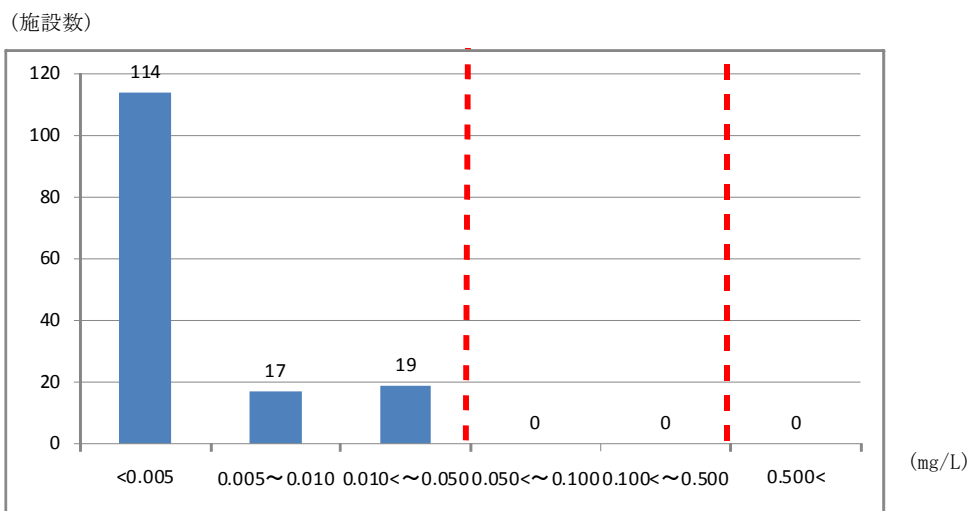


図5 一般廃棄物最終処分場放流水中の1,4-ジオキサン濃度分布