

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 (中間報告)

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`キリソ`	塩化ビ`ニルモ` -	1,2-ジ`クロ` `ソ`	シス-1,2-ジ`クロ` `ソ`	トランス-1,2-ジ`クロ` `ソ`
最大値	6.0	0.0055	0.005	0.005	<0.001
平均値	0.28	0.0003	0.001	0.001	<0.001
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	103				
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`キリソ`	塩化ビ`ニルモ` -	1,2-ジ`クロ` `ソ`	シス-1,2-ジ`クロ` `ソ`	トランス-1,2-ジ`クロ` `ソ`
最大値	2.2	0.0049	0.001	0.001	<0.001
平均値	0.067	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	97				
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`キリソ`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`キリソ`	塩化ビ`ニルモ` -	1,2-ジ`クロ` `ソ`	シス-1,2-ジ`クロ` `ソ`	トランス-1,2-ジ`クロ` `ソ`
最大値	0.4	0.0002	<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	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)

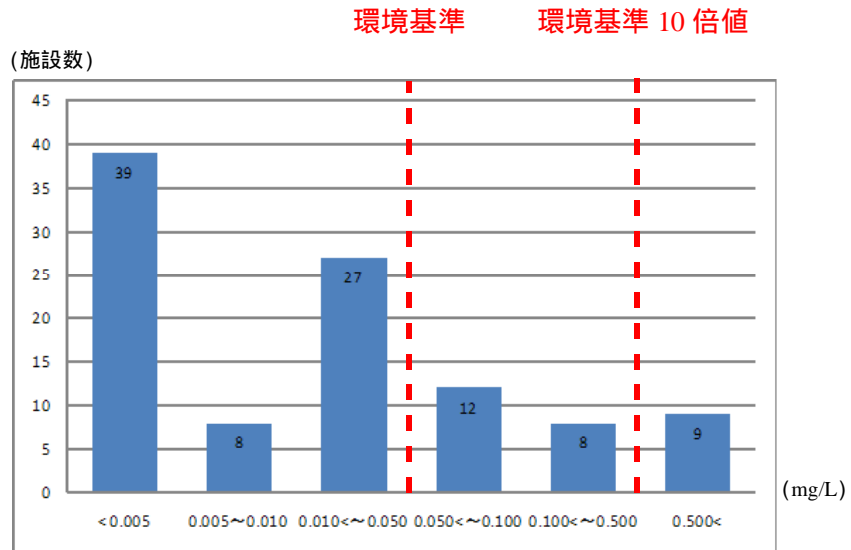


図 1 産業廃棄物最終処分場（管理型）浸出水中の1,4-ジオキサン濃度分布

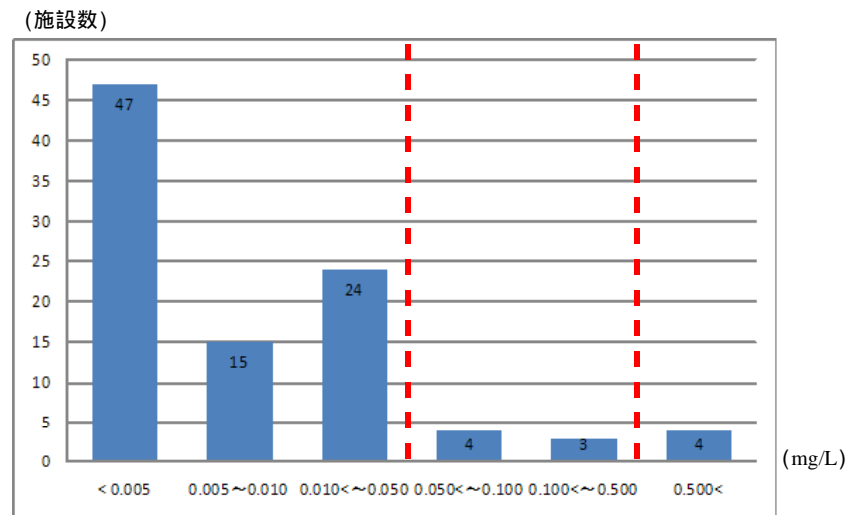


図 2 産業廃棄物最終処分場（管理型）放流水中の1,4-ジオキサン濃度分布

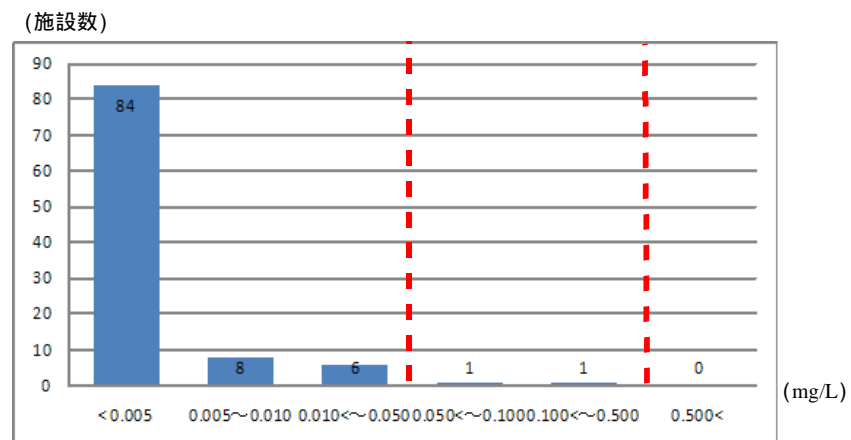


図 3 産業廃棄物最終処分場（安定型）浸透水中の1,4-ジオキサン濃度分布

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 オキソ	塩化ビニルモノ	1,2-ジ クロロエチ	シス-1,2-ジ クロロエチ	トランス-1,2-ジ クロロエチ
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 オキソ	塩化ビニルモノ	1,2-ジ クロロエチ	シス-1,2-ジ クロロエチ	トランス-1,2-ジ クロロエチ
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)

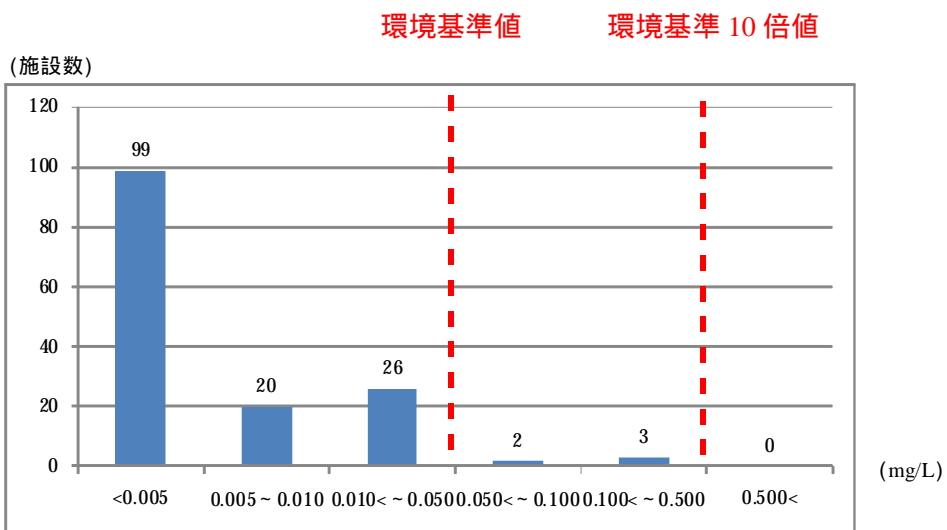


図4 一般廃棄物最終処分場浸出水中の1,4-ジオキサン濃度分布

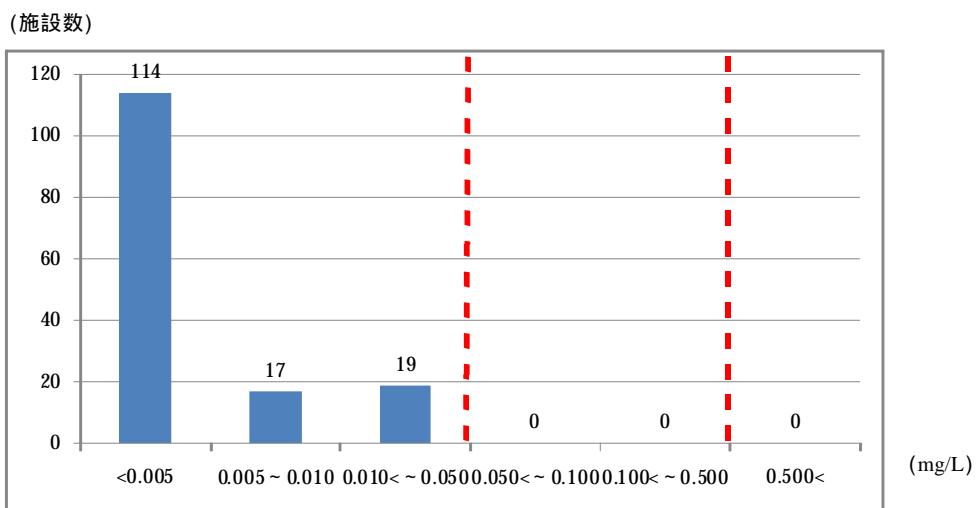


図5 一般廃棄物最終処分場放流水中の1,4-ジオキサン濃度分布