

生活排水における亜鉛濃度について

1 . 調査概要

生活排水における亜鉛濃度レベルを調査するため、生活排水のみが流入する中規模浄化槽の流量調整槽からの排水を測定する。なお、各々における採水時刻は汚水の流入がピークに達する午前 10 時前後とする。

2 . 調査結果

施設 No.	道県名	処理対象人員 (人)	処理方式	流入水質		水道水
				BOD (mg/l)	Zn (μ g/l)	Zn (μ g/l)
1	北海道	1200	長時間ばっ気式	170	45.9	26.1
2		296	長時間ばっ気式	128	75.2	15.8
3		700	長時間ばっ気式	150	58.5	4.5
4	千葉県	1780	回分式活性汚泥方式	172	72.4	28.5
5		320	長時間ばっ気式	159	75.2	7.5
6		1200	回分式活性汚泥方式	156	83.7	15.7
7	岐阜県	315	長時間ばっ気式	100	63.3	10.1
8		2710	連続流入間欠ばっ気	149	70.8	24.0
9		2700	長時間ばっ気式	76	73.0	2.6
10	富山県	1430	柱状-ソフティ方式	139	78.5	2.3
11		350	長時間ばっ気式	209	78.4	14.7
12		380	連続流入間欠ばっ気	169	91.2	6.4
13	福岡県	470	連続流入間欠ばっ気	138	74.8	22.9
14		500	長時間ばっ気式	116	79.4	29.4
15		291	長時間ばっ気式	177	699.6	4.7
最大値				209	699.6	
最小値				76	45.9	
平均値				147	114.7	

(注 1) 水道水は、各浄化槽に流入する 2 家庭から採水して得た値の平均値

(注 2) 本調査は平成 15 年 9 月に実施