

2. 4 高度浄水処理過程の微小後生動物調査

柴島、庭窪、豊野浄水場の高度浄水処理過程の微小後生動物について、毎月1回実施する定期試験の他に週1回（高水温時期）の頻度で線虫類・ワムシ類の存在状況を調査した。結果を表-1と表-2に示す。

表-1 線虫類 (個/L)

柴島浄水場					庭窪浄水場			豊野浄水場		
採水日	GAC吸着池		下系浄水 第1配水 ポンプ場	上系浄水 第2配水 ポンプ場	採水日	GAC 吸着池 (集合水)	浄水	採水日	GAC 吸着池 (集合水)	浄水
	下系集合水	上系集合水								
4月8日	0	0	0	0	4月8日	2	0	4月8日	1	0
5月13日	0	0	0	0	5月13日	2	1	5月13日	3	1
6月3日	0	0	0	0	6月3日	2	0	6月3日	2	0
6月10日	0	1	-	-	6月10日	2	0	6月10日	1	-
6月17日	0	0	-	-	6月16日	1	0	6月16日	3	-
6月24日	0	0	-	-	6月24日	0	2	6月24日	0	-
7月1日	1	2	0	0	7月1日	6	1	7月1日	1	3
7月8日	0	0	-	-	7月7日	2	2	7月7日	3	-
7月15日	0	0	-	-	7月15日	0	0	7月15日	0	-
7月22日	0	1	-	-	7月21日	1	1	7月21日	0	-
7月28日	0	0	-	-	7月28日	4	2	7月28日	1	-
8月5日	1	0	-	-	8月5日	4	2	8月5日	0	-
8月12日	0	0	-	-	8月12日	1	0	8月11日	2	-
8月19日	1	0	0	0	8月19日	1	3	8月19日	2	0
8月26日	4	2	-	-	8月26日	3	2	8月26日	0	-
9月2日	0	1	0	1	9月2日	3	3	9月2日	1	0
9月9日	3	4	-	-	9月9日	3	1	9月9日	2	-
9月16日	0	2	-	-	9月16日	2	1	9月16日	1	-
9月23日	0	0	-	-	9月23日	2	2	9月23日	1	-
9月30日	0	0	-	-	9月30日	2	1	9月30日	0	-
10月7日	0	0	0	0	10月7日	0	1	10月7日	1	0
11月4日	1	0	0	0	11月4日	0	1	11月4日	1	0
12月2日	0	0	0	0	12月2日	1	0	12月2日	0	0
1月6日	0	0	0	0	1月6日	0	1	1月6日	0	0
2月3日	1	0	0	0	2月3日	0	0	2月3日	1	0
3月10日	0	0	0	0	3月10日	0	0	3月10日	0	0
最高	4	4	0	1	最高	6	3	最高	3	3
年平均	0.5	0.5	0.0	0.1	年平均	1.7	1.0	年平均	1.0	0.3
調査回数	26	26	12	12	調査回数	26	26	調査回数	26	12

表-2 ワムシ類

(個/L)

柴島浄水場					庭窪浄水場			豊野浄水場		
採水日	G A C 吸着池		下系浄水 第 1 配水 ポンプ場	上系浄水 第 2 配水 ポンプ場	採水日	GAC 吸着池 (集合水)	浄水	採水日	GAC 吸着池 (集合水)	浄水
	下系集合水	上系集合水								
4月8日	0	0	0	0	4月8日	10	0	4月8日	0	0
5月13日	0	1	0	0	5月13日	1	0	5月13日	0	0
6月3日	6	6	0	0	6月3日	4	0	6月3日	1	0
6月10日	4	1	-	-	6月10日	11	5	6月10日	4	-
6月17日	2	1	-	-	6月16日	4	2	6月16日	2	-
6月24日	7	5	-	-	6月24日	2	0	6月24日	4	-
7月1日	3	1	0	0	7月1日	5	0	7月1日	2	0
7月8日	1	5	-	-	7月7日	4	1	7月7日	13	-
7月15日	9	10	-	-	7月15日	2	0	7月15日	6	-
7月22日	0	3	-	-	7月21日	3	7	7月21日	8	-
7月28日	2	1	-	-	7月28日	3	0	7月28日	4	-
8月5日	1	0	-	-	8月5日	8	5	8月5日	10	-
8月12日	18	27	-	-	8月12日	3	1	8月11日	1	-
8月19日	2	5	0	0	8月19日	7	0	8月19日	4	0
8月26日	0	1	-	-	8月26日	11	7	8月26日	1	-
9月2日	0	5	0	0	9月2日	2	0	9月2日	3	0
9月9日	1	0	-	-	9月9日	3	0	9月9日	7	-
9月16日	6	2	-	-	9月16日	7	4	9月16日	1	-
9月23日	6	2	-	-	9月23日	13	2	9月23日	0	-
9月30日	2	1	-	-	9月30日	9	4	9月30日	0	-
10月7日	4	7	0	0	10月7日	12	1	10月7日	1	0
11月4日	0	1	0	0	11月4日	2	0	11月4日	0	0
12月2日	0	0	0	0	12月2日	1	0	12月2日	0	0
1月6日	0	0	0	0	1月6日	0	0	1月6日	0	0
2月3日	0	0	0	0	2月3日	0	0	2月3日	0	0
3月10日	0	0	0	0	3月10日	0	0	3月10日	1	0
最高	18	27	0	0	最高	13	7	最高	13	0
年平均	2.8	3.3	0.0	0.0	年平均	4.9	1.5	年平均	2.8	0.0
調査回数	26	26	12	12	調査回数	26	26	調査回数	26	12

(担当：梅谷)