

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6日	0	0	0	0	4月6日	1	0	4月6日	0	0
5月11日	0	0	0	0	5月11日	0	1	5月11日	0	1
6月1日	0	0	0	0	6月1日	2	0	6月1日	1	0
6月8日	0	1	-	-	6月8日	0	0	6月8日	0	-
6月15日	0	0	-	-	6月14日	2	0	6月14日	0	-
6月22日	2	1	-	-	6月22日	0	3	6月22日	0	-
6月29日	0	1	-	-	6月29日	3	2	6月29日	0	-
7月6日	4	1	0	0	7月6日	4	3	7月6日	0	0
7月13日	2	2	-	-	7月13日	2	4	7月13日	1	-
7月20日	2	1	-	-	7月19日	4	2	7月19日	1	-
7月27日	0	0	-	-	7月27日	0	0	7月27日	0	-
8月3日	0	0	-	-	8月3日	1	1	8月3日	1	-
8月9日	0	1	-	-	8月10日	0	2	8月9日	0	-
8月17日	1	0	0	1	8月17日	6	6	8月17日	0	0
8月24日	2	2	-	-	8月24日	1	1	8月24日	0	-
8月31日	1	2	-	-	8月31日	2	0	8月31日	1	-
9月7日	0	0	0	0	9月7日	1	4	9月7日	0	0
9月14日	1	3	-	-	9月14日	6	2	9月14日	1	-
9月21日	0	1	-	-	9月20日	8	4	9月20日	0	-
9月28日	1	4	-	-	9月28日	2	1	9月28日	1	-
10月5日	1	1	0	1	10月5日	5	0	10月5日	0	1
11月9日	0	0	1	0	11月9日	1	1	11月9日	0	0
12月7日	0	0	0	0	12月7日	0	1	12月7日	0	1
1月11日	0	0	0	0	1月11日	0	0	1月11日	0	0
2月1日	0	0	0	0	2月1日	0	0	2月1日	0	0
3月1日	0	0	0	0	3月1日	0	0	3月1日	0	0
最高	4	4	1	1	最高	8	6	最高	1	1
年平均	0.7	0.8	0.1	0.2	年平均	2.0	1.5	年平均	0.3	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	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6日	0	0	0	0	4月6日	0	0	4月6日	0	0
5月11日	2	0	0	0	5月11日	7	0	5月11日	0	0
6月1日	1	0	0	0	6月1日	6	4	6月1日	0	0
6月8日	12	5	-	-	6月8日	12	6	6月8日	2	-
6月15日	11	7	-	-	6月14日	22	4	6月14日	2	-
6月22日	5	1	-	-	6月22日	3	1	6月22日	9	-
6月29日	0	3	-	-	6月29日	1	0	6月29日	5	-
7月6日	1	3	0	0	7月6日	12	0	7月6日	1	0
7月13日	2	5	-	-	7月13日	6	1	7月13日	3	-
7月20日	10	13	-	-	7月19日	2	1	7月19日	3	-
7月27日	1	3	-	-	7月27日	5	2	7月27日	5	-
8月3日	4	5	-	-	8月3日	3	2	8月3日	6	-
8月9日	9	1	-	-	8月10日	5	2	8月9日	1	-
8月17日	12	16	0	0	8月17日	4	3	8月17日	5	0
8月24日	3	2	-	-	8月24日	3	1	8月24日	2	-
8月31日	5	2	-	-	8月31日	1	0	8月31日	5	-
9月7日	2	4	0	0	9月7日	4	3	9月7日	0	0
9月14日	9	15	-	-	9月14日	3	0	9月14日	1	-
9月21日	0	3	-	-	9月20日	3	0	9月20日	2	-
9月28日	3	3	-	-	9月28日	4	2	9月28日	1	-
10月5日	5	2	0	0	10月5日	15	3	10月5日	4	0
11月9日	0	1	0	0	11月9日	0	0	11月9日	1	0
12月7日	2	0	0	0	12月7日	0	0	12月7日	0	0
1月11日	0	0	0	0	1月11日	0	0	1月11日	0	0
2月1日	0	0	0	0	2月1日	0	0	2月1日	0	0
3月1日	0	0	0	0	3月1日	0	1	3月1日	0	0
最高	12	16	0	0	最高	22	6	最高	9	0
年平均	3.8	3.6	0.0	0.0	年平均	4.7	1.4	年平均	2.2	0.0
調査回数	26	26	12	12	調査回数	26	26	調査回数	26	12