

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)

採水日	柴島浄水場				採水日	庭窪浄水場		採水日	豊野浄水場	
	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		GAC 吸着池 (集合水)	浄水		GAC 吸着池 (集合水)	浄水
	下系集合水	上系集合水								
4月3日	0	0	0	0	4月3日	0	0	4月3日	0	0
5月8日	0	0	0	0	5月8日	0	0	5月8日	0	0
6月5日	0	0	0	1	6月5日	0	1	6月5日	1	0
6月12日	2	0	-	-	6月12日	0	0	6月12日	3	-
6月19日	0	2	-	-	6月18日	0	1	6月18日	3	-
6月26日	2	0	-	-	6月26日	0	1	6月26日	3	-
7月3日	0	0	0	0	7月3日	1	1	7月3日	1	2
7月10日	0	0	-	-	7月10日	1	0	7月10日	1	-
7月17日	0	2	-	-	7月16日	1	0	7月17日	2	-
7月24日	1	2	-	-	7月24日	2	3	7月24日	1	-
7月31日	0	1	-	-	7月31日	4	1	7月31日	0	-
8月7日	0	1	0	0	8月2日	4	7	8月7日	1	0
8月14日	3	11	-	-	8月5日	4	5	8月14日	0	-
8月21日	1	0	-	-	8月7日	2	2	8月21日	0	-
8月28日	1	1	-	-	8月8日	2	5	8月28日	1	-
9月3日	0	0	0	0	8月13日	5	2	9月3日	0	1
9月11日	1	0	-	-	8月16日	2	3	9月11日	0	-
9月18日	2	1	-	-	8月20日	3	2	9月18日	1	-
9月25日	0	1	-	-	8月27日	7	6	9月25日	0	-
10月2日	0	1	0	0	9月3日	1	0	10月2日	1	1
11月6日	0	0	0	0	9月11日	5	4	11月6日	0	0
12月4日	0	0	0	0	9月18日	7	1	12月4日	0	0
1月8日	0	1	0	0	9月25日	4	2	1月8日	0	1
2月19日	0	0	0	0	10月2日	2	3	2月19日	0	0
3月4日	0	0	0	0	11月6日	2	4	3月4日	0	0
					12月4日	1	0			
					1月8日	0	0			
					2月19日	0	1			
					3月4日	2	0			
最高	3	11	0	1	最高	7	7	最高	3	2
年平均	0.5	1.0	0.0	0.1	年平均	2.1	1.9	年平均	0.8	0.4
調査回数	25	25	12	12	調査回数	29	29	調査回数	25	12

表-2 ワムシ類

(個/L)

採水日	柴島浄水場				採水日	庭窪浄水場		採水日	豊野浄水場	
	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		GAC 吸着池 (集合水)	浄水		GAC 吸着池 (集合水)	浄水
	下系集合水	上系集合水								
4月3日	2	0	0	0	4月3日	1	0	4月3日	0	0
5月8日	0	2	0	0	5月8日	0	0	5月8日	0	0
6月5日	0	0	0	0	6月5日	2	0	6月5日	0	0
6月12日	0	3	-	-	6月12日	4	2	6月12日	0	-
6月19日	1	0	-	-	6月18日	0	0	6月18日	1	-
6月26日	0	1	-	-	6月26日	7	1	6月26日	2	-
7月3日	0	0	0	0	7月3日	5	0	7月3日	0	0
7月10日	1	0	-	-	7月10日	3	0	7月10日	2	-
7月17日	3	0	-	-	7月16日	4	0	7月17日	4	-
7月24日	2	0	-	-	7月24日	6	0	7月24日	2	-
7月31日	2	1	-	-	7月31日	20	0	7月31日	1	-
8月7日	1	2	0	1	8月2日	19	1	8月7日	0	0
8月14日	3	4	-	-	8月5日	18	14	8月14日	2	-
8月21日	3	3	-	-	8月7日	16	9	8月21日	4	-
8月28日	2	2	-	-	8月8日	25	10	8月28日	2	-
9月3日	4	2	0	0	8月13日	11	3	9月3日	1	0
9月11日	2	2	-	-	8月16日	1	8	9月11日	2	-
9月18日	5	3	-	-	8月20日	9	2	9月18日	2	-
9月25日	1	1	-	-	8月27日	6	0	9月25日	2	-
10月2日	4	3	0	0	9月3日	4	0	10月2日	0	0
11月6日	2	1	0	0	9月11日	3	0	11月6日	2	0
12月4日	0	0	0	0	9月18日	6	1	12月4日	0	0
1月8日	0	0	0	0	9月25日	12	2	1月8日	0	0
2月19日	0	0	0	0	10月2日	8	0	2月19日	0	0
3月4日	0	0	0	0	11月6日	1	0	3月4日	0	0
					12月4日	1	0			
					1月8日	0	0			
					2月19日	1	0			
					3月4日	0	0			
最高	5	4	0	1	最高	25	14	最高	4	0
年平均	1.5	1.2	0.0	0.1	年平均	6.7	1.8	年平均	1.2	0.0
調査回数	25	25	12	12	調査回数	29	29	調査回数	25	12

(担当：梅谷)