

## 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4日	0	0	0	1	4月4日	0	0	4月4日	0	0
5月9日	0	0	0	0	5月9日	1	0	5月9日	3	0
6月6日	3	0	0	0	6月6日	0	1	6月6日	3	2
6月13日	0	0	-	-	6月13日	2	3	6月13日	0	-
6月20日	0	2	-	-	6月19日	0	1	6月20日	1	-
6月27日	0	1	-	-	6月26日	5	1	6月26日	2	-
7月4日	3	2	3	0	7月4日	3	1	7月4日	1	2
7月11日	2	0	-	-	7月11日	3	0	7月11日	1	-
7月18日	4	4	-	-	7月17日	4	2	7月17日	2	-
7月25日	1	1	-	-	7月25日	1	1	7月25日	5	-
8月1日	1	0	1	0	8月1日	1	1	8月1日	1	3
8月8日	9	0	-	-	8月7日	3	3	8月7日	3	-
8月15日	1	1	-	-	8月15日	2	4	8月15日	8	-
8月22日	4	1	-	-	8月22日	1	3	8月22日	8	-
8月29日	2	0	-	-	8月29日	2	6	8月29日	2	-
9月5日	2	1	0	0	9月5日	2	1	9月5日	1	1
9月12日	1	1	-	-	9月12日	0	1	9月12日	1	-
9月19日	0	1	-	-	9月19日	0	2	9月19日	0	-
9月26日	0	0	-	-	9月26日	1	2	9月26日	1	-
10月3日	1	1	0	0	10月3日	2	0	10月3日	0	0
11月7日	0	0	0	0	11月7日	0	0	11月7日	0	0
12月5日	0	0	0	0	12月5日	0	0	12月5日	0	0
1月9日	0	0	0	0	1月9日	0	1	1月9日	0	0
2月6日	0	0	0	0	2月6日	0	0	2月6日	0	0
3月6日	0	0	0	0	3月6日	0	0	3月6日	0	0
最高	9	4	3	1	最高	5	6	最高	8	3
年平均	1.4	0.6	0.3	0.1	年平均	1.3	1.4	年平均	1.7	0.7
調査回数	25	25	12	12	調査回数	25	25	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4日	0	0	0	0	4月4日	1	0	4月4日	0	0
5月9日	0	0	0	0	5月9日	0	0	5月9日	0	0
6月6日	2	1	0	0	6月6日	2	0	6月6日	1	0
6月13日	0	1	-	-	6月13日	7	0	6月13日	0	-
6月20日	1	6	-	-	6月19日	0	0	6月20日	1	-
6月27日	2	0	-	-	6月26日	2	0	6月26日	2	-
7月4日	2	2	0	0	7月4日	1	0	7月4日	0	0
7月11日	1	1	-	-	7月11日	0	0	7月11日	1	-
7月18日	7	4	-	-	7月17日	1	0	7月17日	11	-
7月25日	2	0	-	-	7月25日	0	0	7月25日	1	-
8月1日	2	3	0	0	8月1日	1	1	8月1日	4	0
8月8日	16	3	-	-	8月7日	14	7	8月7日	9	-
8月15日	12	19	-	-	8月15日	6	3	8月15日	3	-
8月22日	7	7	-	-	8月22日	6	1	8月22日	5	-
8月29日	5	14	-	-	8月29日	6	1	8月29日	3	-
9月5日	7	2	2	0	9月5日	2	1	9月5日	1	0
9月12日	3	1	-	-	9月12日	5	0	9月12日	0	-
9月19日	9	4	-	-	9月19日	1	1	9月19日	2	-
9月26日	3	2	-	-	9月26日	0	0	9月26日	0	-
10月3日	0	1	0	0	10月3日	0	0	10月3日	0	0
11月7日	2	0	0	0	11月7日	0	0	11月7日	0	0
12月5日	0	0	0	0	12月5日	0	0	12月5日	0	0
1月9日	0	0	0	0	1月9日	1	1	1月9日	0	0
2月6日	0	0	0	0	2月6日	0	0	2月6日	0	0
3月6日	0	0	0	0	3月6日	0	0	3月6日	0	0
最高	16	19	2	0	最高	14	7	最高	11	0
年平均	3.3	2.8	0.2	0.0	年平均	2.2	0.6	年平均	1.8	0.0
調査回数	25	25	12	12	調査回数	25	25	調査回数	25	12

(担当：梅谷)