

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5日	1	0	0	0	4月5日	0	0	4月5日	0	0
5月10日	0	1	0	0	5月10日	2	1	5月10日	4	1
6月7日	1	0	0	0	6月7日	1	0	6月7日	5	2
6月14日	0	0	—	—	6月13日	1	3	6月13日	1	0
6月21日	1	2	—	—	6月21日	1	1	6月20日	1	0
6月28日	2	0	—	—	6月27日	0	2	6月28日	0	0
7月5日	0	1	0	0	7月5日	6	2	7月5日	1	2
7月12日	2	1	—	—	7月12日	5	3	7月11日	0	3
7月19日	1	1	—	—	7月18日	4	0	7月19日	0	1
7月26日	0	0	—	—	7月26日	2	5	7月26日	2	0
8月2日	6	2	0	0	8月2日	0	0	8月2日	1	3
8月9日	0	2	—	—	8月8日	2	1	8月9日	0	1
8月16日	3	0	—	—	8月16日	7	4	8月16日	1	1
8月23日	4	5	—	—	8月23日	0	5	8月23日	0	1
8月30日	2	0	—	—	8月29日	2	4	8月30日	1	2
9月6日	2	3	0	0	9月6日	4	4	9月6日	6	2
9月13日	3	1	—	—	9月14日	3	0	9月13日	0	2
9月21日	2	2	—	—	9月19日	4	2	9月20日	2	2
9月27日	1	0	—	—	9月27日	3	1	9月27日	3	2
10月4日	1	0	0	0	10月4日	3	2	10月4日	3	2
11月7日	0	0	0	0	11月7日	1	0	11月7日	1	1
12月6日	0	2	0	0	12月6日	0	0	12月6日	1	0
1月10日	0	0	0	0	1月10日	0	0	1月10日	0	2
2月7日	0	0	0	0	2月7日	0	0	2月7日	0	2
3月6日	0	0	0	0	3月6日	0	0	3月6日	0	0
最高	6	5	0	0	最高	7	5	最高	6	3
年平均	1.3	0.9	0.0	0.0	年平均	2.0	1.6	年平均	1.3	1.3
調査回数	25	25	12	12	調査回数	25	25	調査回数	25	25

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5日	1	4	0	0	4月5日	0	0	4月5日	0	0
5月10日	0	1	0	0	5月10日	5	0	5月10日	4	0
6月7日	0	2	0	0	6月7日	5	2	6月7日	2	0
6月14日	4	3	-	-	6月13日	3	3	6月13日	0	0
6月21日	1	1	-	-	6月21日	2	0	6月20日	11	0
6月28日	6	0	-	-	6月27日	12	3	6月28日	2	0
7月5日	3	2	0	0	7月5日	18	0	7月5日	14	2
7月12日	1	5	-	-	7月12日	19	7	7月11日	10	1
7月19日	3	3	-	-	7月18日	18	18	7月19日	0	0
7月26日	18	0	-	-	7月26日	9	2	7月26日	19	0
8月2日	7	1	0	0	8月2日	14	4	8月2日	9	1
8月9日	0	2	-	-	8月8日	3	1	8月9日	7	0
8月16日	7	2	-	-	8月16日	16	4	8月16日	1	2
8月23日	4	9	-	-	8月23日	17	7	8月23日	2	2
8月30日	7	2	-	-	8月29日	6	1	8月30日	9	3
9月6日	1	4	0	0	9月6日	9	8	9月6日	32	3
9月13日	2	2	-	-	9月14日	1	2	9月13日	7	0
9月21日	3	1	-	-	9月19日	4	0	9月20日	17	3
9月27日	3	1	-	-	9月27日	3	2	9月27日	2	2
10月4日	1	3	0	0	10月4日	1	0	10月4日	12	2
11月7日	1	0	0	0	11月7日	1	1	11月7日	6	0
12月6日	0	0	0	0	12月6日	2	0	12月6日	0	0
1月10日	0	0	0	0	1月10日	0	0	1月10日	0	0
2月7日	0	0	0	0	2月7日	0	0	2月7日	0	0
3月6日	0	0	0	0	3月6日	1	0	3月6日	1	0
最高	18	9	0	0	最高	19	18	最高	32	3
年平均	2.9	1.9	0.0	0.0	年平均	6.8	2.6	年平均	6.7	0.8
調査回数	25	25	12	12	調査回数	25	25	調査回数	25	25