「標準地図データ」(国土地理院)を基に大分市上下水道局が作成

1. 原水調査 1. 1 原水調査地点 大分川原水調査地点 1 古国府取水口 (大分川) (浄水) 2 古国府浄水池 3 田尻橋 (七瀬川) 4 胡麻鶴橋 (七瀬川) 6 出合橋 (七瀬川) 6 えのくま取水口 (大分川) (浄水) 7 えのくま浄水池 8 賀来橋 (賀来川) 受 天神橋 (大分川) 10 大将軍橋 (大分川) (芹川) ⑪ 逆調整池 (芹川) 12 芹川ダム堰堤 (小津留川) 13 塩手入口 中岳 (馬門川) 1 須郷橋 15 岡倉橋 (芹川) 久住山 (大分川) 16 新竜橋 (七瀬川) 1 尾平橋 工来川 大野川原水調査地点 1 判田取水口 (大野川) ② 横尾導水ポンプ所 (工業用水) ❸ 横尾浄·配水池 (浄水) (大野川) 4 犬飼大橋 高岳 5 吐合橋 (野津川) ⑥ 浜川橋 (三重川) 阿蘇くじゅう国立公園 7 百枝取水堰 (大野水) 傾山 8 岩戸橋 (奥岳川) 祖母山 9 不動橋 (緒方川) ① 天神橋 (大野川) (稲葉川) 1 竹田発電所下

1 玉来新橋

(玉来川)

1.2 大分川原水調査

1. 2. 1 理化学試験結果

古国府取水口

項目	単 位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	- 122	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$ C	15.8	18.4	21.3	26.3	25.2	25.6	19.5	12.5
気温	$^{\circ}$ C	17.0	25.5	25.1	32.3	28.2	32.7	22.5	14.0
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
外観	-	異常なし	濁り	濁り	濁り	浮遊物有	浮遊物	水量多	水量少
透視度	cm	>100	55	44	95	>100	>100	63	>100
色度	度	2.3	3.3	5.8	5.5	6.2	5.5	7.4	4.6
濁度	度	2.0	4.8	7.9	1.9	3.0	2.2	6.1	2.2
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.132	0.162	0.312	0.177	0.172	0.184	0.203	0.127
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.144	0.176	0.338	0.187	0.186	0.200	0.220	0.139
pH値	-	7.7	7.7	7.4	7.5	7.3	7.6	7.3	7.5
電気伝導率	μS/cm	219	204	201	185	195	214	148	212
溶存酸素(DO)	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.009
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.002	< 0.001	0.004	0.002	0.001	0.003

古国府浄水池

項目	単位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候		曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$ C	17.3	18.2	21.5	26.5	26.2	24.5	19.5	13.0
気温	$^{\circ}$ C	17.0	17.0	22.7	34.1	29.8	32.1	24.4	16.6
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
透視度	cm								
色度	度	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	<0.5	< 0.5
濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.041	0.046	0.070	0.056	0.056	0.053	0.035	0.024
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.049	0.055	0.085	0.063	0.065	0.064	0.043	0.027
pH値	-	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
電気伝導率	μS/cm	257	250	214	203	208	226	160	230
溶存酸素(DO)	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.002	< 0.001	0.003
ジェオスミン	μg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001

田尻橋

項目	単 位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	專	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$	17.3	19.2	20.1	26.1	25.3	24.8	20.0	13.3
気温	$^{\circ}$	20.0	21.4	22.4	32.2	28.5	26.8	23.0	13.3
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
外観	-	水量少	水量少	水量少	水量少	水量少	異常なし	水量多・濁り	異常なし
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	18	>100
色度	度	1.7	2.5	3.6	3.5	3.9	3.2	21	2.2
濁度	度	1.0	1.6	3.1	1.1	1.5	1.2	22	0.5
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.100	0.125	0.180	0.134	0.130	0.124	0.322	0.088
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.112	0.139	0.198	0.142	0.142	0.137	0.349	0.098
pH値	-	8.1	8.1	8.0	8.2	7.9	8.0	7.5	8.2
電気伝導率	μS/cm	214	245	210	183	202	209	122	227
溶存酸素(DO)	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	0.002	0.001	0.002
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.003	0.002	0.001	< 0.001

胡麻鶴橋

項目	単 位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$	15.5	17.7	19.9	27.0	23.4	24.0	18.2	13.8
気温	$^{\circ}$	16.2	26.0	24.5	33.0	31.0	29.0	20.2	10.2
臭気	-	弱藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭
外観	-	水量少	水量少	ささ濁り	水量少	水量少	水量少	水量多・濁り	水量少
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	15	>100
色度	度	1.6	1.9	3.2	3.5	4.2	3.1	24	1.9
濁度	度	0.8	0.7	2.9	1.1	2.0	1.2	26	0.5
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.094	0.103	0.172	0.140	0.132	0.119	0.357	0.092
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.106	0.117	0.189	0.148	0.144	0.133	0.383	0.102
pH値	-	7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	7.8	7.5	7.8
電気伝導率	μS/cm	216	252	217	184	201	211	112	234
溶存酸素(DO)	mg/L	10	9.1	8.8	8.7	7.5	8.1	8.7	11
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.002
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001	< 0.001

出合橋

項目	単 位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$	14.1	14.7	17.2	24.0	21.5	20.2	15.5	10.4
気温	$^{\circ}$	21.0	26.3	23.0	30.3	27.9	23.0	18.5	11.4
臭気	1	微藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
外観	-	異常なし							
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
色度	度	1.2	1.3	1.5	2.0	2.5	2.9	3.2	2.0
濁度	度	1.3	0.7	1.2	0.8	0.9	1.2	2.7	0.4
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.063	0.065	0.074	0.074	0.076	0.081	0.076	0.075
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.071	0.074	0.082	0.078	0.084	0.090	0.085	0.083
pH値	1	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6
電気伝導率	μS/cm	73	78	71	79	83	83	70	82
溶存酸素(DO)	mg/L				·		•		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001

古国府取水口

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	11.3	9.0	11.2	11.3	12	26.3	9.0	17.3
気温	$^{\circ}$	12.8	14.0	14.2	13.5	12	32.7	12.8	21.0
臭気	-	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	12			
外観	-	異常なし	水量少	濁り	水量多	12			
透視度	cm	>100	>100	87	>100	12	>100	44	87
色度	度	4.2	3.1	7.1	4.0	12	7.4	2.3	4.9
濁度	度	2.0	1.1	4.0	2.0	12	7.9	1.1	3.3
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.118	0.107	0.180	0.124	12	0.312	0.107	0.166
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.130	0.117	0.198	0.137	12	0.338	0.117	0.181
pH値	-	7.6	7.8	7.5	7.4	12	7.8	7.3	7.5
電気伝導率	μS/cm	235	238	218	228	12	238	148	208
溶存酸素(DO)	mg/L					0			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.009	< 0.001	0.002
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	0.002	0.004	0.002	12	0.004	< 0.001	0.002

古国府浄水池

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	11.5	9.0	11.8	12.2	12	26.5	9.0	17.6
気温	$^{\circ}$	12.8	11.0	14.2	13.0	12	34.1	11.0	20.4
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm					0			
色度	度	< 0.5	< 0.5	<0.5	<0.5	12	0.5	< 0.5	< 0.5
濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.030	0.036	0.049	0.037	12	0.070	0.024	0.044
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.034	0.044	0.060	0.045	12	0.085	0.027	0.053
pH値	-	7.3	7.4	7.5	7.3	12	7.5	7.3	7.4
電気伝導率	μS/cm	252	248	241	240	12	257	160	227
溶存酸素(DO)	mg/L					0			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.003	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	0.001	0.002	0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001

田尻橋

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	11.5	9.8	13.3	12.1	12	26.1	9.8	17.7
気温	$^{\circ}$	11.5	12.5	18.6	13.2	12	32.2	11.5	20.3
臭気	-	藻臭	弱藻臭	藻臭	藻臭	12			
外観	-	異常なし	水量少	水量少	水量少	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	12	>100	18	93
色度	度	2.1	1.8	4.5	2.1	12	21	1.7	4.3
濁度	度	0.8	0.6	2.0	0.7	12	22	0.5	3.0
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.077	0.070	0.155	0.089	12	0.322	0.070	0.133
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.088	0.079	0.173	0.101	12	0.349	0.079	0.146
pH値	-	7.8	8.1	7.3	7.9	12	8.2	7.3	7.9
電気伝導率	μS/cm	255	253	242	205	12	255	122	214
溶存酸素(DO)	mg/L					0			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.003	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.003	< 0.001	< 0.001

胡麻鶴橋

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	- 122	晴	晴	曇後晴	曇	12	ACITIES	ALEAD	1
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$ C	11.0	9.8	11.2	11.0	12	27.0	9.8	16.9
気温	$^{\circ}$	5.5	8.8	14.2	13.8	12	33.0	5.5	19.4
臭気		藻臭	藻臭	弱藻臭	微藻臭	12			
外観	-	異常なし	異常なし	濁り・浮遊物有	水量少	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	12	>100	15	93
色度	度	2.0	1.7	7.2	2.3	12	24	1.6	4.7
濁度	度	0.6	0.4	2.6	1.0	12	26	0.4	3.3
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.078	0.072	0.226	0.087	12	0.357	0.072	0.139
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.088	0.083	0.249	0.098	12	0.383	0.083	0.153
pH値	1	7.6	7.8	7.8	7.8	12	7.9	7.5	7.8
電気伝導率	μS/cm	252	283	224	209	12	283	112	216
溶存酸素(DO)	mg/L	10	12	11	11	12	12	7.5	9.7
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001

出合橋

₩ H	227 14.	40 Flore Fl	4 11 00 11	0.00.00	0 F 0 F F	E ctrimity	III -t (-t-	III /rs /rts	777 1 fe- feite
項 目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	7.5	5.4	9.4	8.9	12	24.0	5.4	14.1
気温	$^{\circ}$	5.0	9.5	13.0	12.2	12	30.3	5.0	18.4
臭気	-	藻臭	無臭	無臭	無臭	12			
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	12	>100	>100	>100
色度	度	1.8	1.4	3.7	2.0	12	3.7	1.2	2.1
濁度	度	0.5	0.4	1.8	1.1	12	2.7	0.4	1.1
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.057	0.049	0.116	0.054	12	0.116	0.049	0.072
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.063	0.056	0.131	0.062	12	0.131	0.056	0.080
pH値	-	7.5	7.5	7.7	7.6	12	7.7	7.5	7.6
電気伝導率	μS/cm	81	81	72	69	12	83	69	77
溶存酸素(DO)	mg/L				·	0			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001

えのくま取水口

項 目	単 位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	小	晴	塘	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	雲	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$	15.5	18.0	21.0	26.7	25.0	24.8	20.0	11.9
気温	$^{\circ}$	17.2	21.2	23.8	33.2	29.0	30.7	22.8	11.6
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻カビ臭
外観	-	異常なし	異常なし	やや濁り	やや濁り	水量少·発泡有	異常なし	水量多	異常なし
透視度	cm	>100	74	39	91	73	>100	65	80
色度	度	2.3	3.1	6.0	5.9	7.0	5.3	7.6	4.6
濁度	度	2.0	2.9	7.1	2.2	3.6	2.1	6.1	2.2
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.130	0.156	0.327	0.179	0.170	0.173	0.192	0.121
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.142	0.169	0.355	0.189	0.185	0.189	0.209	0.132
pH値	-	8.0	8.3	7.8	8.1	7.7	7.9	7.6	7.9
電気伝導率	μS/cm	218	211	188	176	191	204	145	211
溶存酸素(DO)	mg/L		-						
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.003	0.003	< 0.001	0.010
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.003	< 0.001	0.004	0.003	0.001	0.003

えのくま浄水池

項目	単 位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	小	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$ C	16.2	17.2	21.5	26.0	25.8	24.0	19.0	12.9
気温	°	17.0	21.2	21.8	31.9	28.5	30.7	20.8	11.8
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
透視度	cm								
色度	度	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	<0.5	< 0.5	<0.5	< 0.5
濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.034	0.032	0.054	0.040	0.044	0.041	0.025	0.013
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.043	0.040	0.067	0.045	0.051	0.050	0.031	0.016
pH値	-	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4
電気伝導率	μS/cm	251	240	206	198	207	225	156	231
溶存酸素(DO)	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.002	< 0.001	0.002
ジェオスミン	μg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001

賀来橋

項目	単 位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	净	晴	晴	海
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	丰	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$	17.2	18.9	21.4	27.8	26.0	26.1	20.8	11.8
気温	$^{\circ}$	18.0	22.4	23.3	33.5	29.5	31.0	23.3	14.2
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
外観	-	異常なし	水量少	水量多·発泡有	水量多·発泡有	発泡有	発泡有・濁り	水量多	水量少
透視度	cm	>100	85	20	78	91	>100	>100	
色度	度	4.4	5.4	11	8.7	8.3	7.7	7.9	4.8
濁度	度	1.8	2.4	11	2.9	3.2	2.9	2.2	0.8
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.213	0.226	0.603	0.246	0.234	0.225	0.264	0.177
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.232	0.245	0.648	0.259	0.254	0.245	0.289	0.194
pH値	-	8.1	9.1	8.2	9.2	8.3	9.0	7.6	8.7
電気伝導率	μS/cm	223	185	178	163	170	175	143	226
溶存酸素(DO)	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	0.002	0.002	< 0.001	0.002
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.002	< 0.001	0.003	0.003	< 0.001	< 0.001

天神橋

項目	単 位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$	15.5	20.5	20.0	29.0	25.5	24.0	18.8	12.6
気温	$^{\circ}$	18.2	28.5	22.2	34.5	29.9	31.0	21.0	13.9
臭気	-	藻臭	藻臭	弱藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	藻カビ臭
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	白濁	異常なし
透視度	cm	>100	70	71	89	68	>100	44	>100
色度	度	2.2	3.3	4.8	5.5	6.2	5.0	7.2	3.7
濁度	度	2.2	3.3	4.2	2.2	3.8	2.3	7.2	1.8
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.122	0.168	0.239	0.175	0.167	0.151	0.180	0.114
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.133	0.183	0.259	0.184	0.181	0.166	0.197	0.124
pH値	-	8.2	8.5	8.0	9.2	8.1	8.2	7.8	8.1
電気伝導率	μS/cm	212	219	194	176	184	203	136	217
溶存酸素(DO)	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.007
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.002	0.004	< 0.001	0.003	0.002	< 0.001	< 0.001

大将軍橋

項目	単 位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$ C	15.2	18.3	21.0	27.2	26.1	23.8	18.9	14.2
気温	°C	17.3	28.0	24.0	34.0	30.5	31.0	21.5	18.4
臭気	-	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	白濁	浮遊物有
透明度	m	2.1	1.8	1.0	2.0	1.3	1.0	0.8	1.2
透視度	cm	>100	75	76	96	39	>100	53	>100
色度	度	3.1	3.3	4.3	4.3	3.7	4.3	6.2	3.8
濁度	度	2.6	3.6	4.1	2.1	8.3	2.4	6.7	2.3
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.158	0.164	0.212	0.144	0.150	0.127	0.160	0.106
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.167	0.179	0.232	0.152	0.161	0.139	0.175	0.115
pH値	-	8.0	8.0	8.0	8.1	9.0	8.0	7.7	7.9
電気伝導率	μS/cm	179	186	170	152	160	177	131	193
溶存酸素(DO)	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	< 0.001	0.012
ジェオスミン	11g/L	0.002	0.003	0.004	< 0.001	0.003	0.002	< 0.001	0.004

えのくま取水口

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	10.6	8.6	11.5	10.7	12	26.7	8.6	17.0
気温	$^{\circ}$	10.3	12.7	13.8	11.5	12	33.2	10.3	19.8
臭気	-	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻土臭	12			
外観		異常なし	水量少	濁り・発泡有	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	63	>100	12	>100	39	82
色度	度	4.5	2.9	8.8	4.2	12	8.8	2.3	5.2
濁度	度	2.1	1.2	5.1	2.2	12	7.1	1.2	3.2
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.111	0.098	0.227	0.116	12	0.327	0.098	0.167
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.122	0.107	0.250	0.129	12	0.355	0.107	0.182
pH値	-	8.0	8.0	7.5	7.9	12	8.3	7.5	7.9
電気伝導率	μS/cm	235	228	199	224	12	235	145	202
溶存酸素(DO)	mg/L					0			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.010	< 0.001	0.002
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	0.001	0.003	0.003	12	0.004	< 0.001	0.002

えのくま浄水池

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	睛	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	11.2	8.4	11.0	11.6	12	26.0	8.4	17.1
気温	$^{\circ}$	10.3	9.8	15.2	11.8	12	31.9	9.8	19.2
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm					0			
色度	度	< 0.5	<0.5	< 0.5	<0.5	12	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度	度	< 0.1	<0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.020	0.032	0.042	0.027	12	0.054	0.013	0.034
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.026	0.038	0.052	0.035	12	0.067	0.016	0.041
pH値	-	7.5	7.4	7.9	7.4	12	7.9	7.3	7.5
電気伝導率	μS/cm	249	244	247	231	12	251	156	224
溶存酸素(DO)	mg/L					0			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001

賀来橋

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			1
水温	$^{\circ}$	9.4	9.6	12.2	11.1	12	27.8	9.4	17.7
気温	$^{\circ}$	13.1	10.8	17.3		12	33.5	10.8	20.8
臭気	-	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	12			
外観	-	異常なし	水量少	濁り・発泡有	発泡有	12			<u> </u>
透視度	cm	>100	>100	65	>100	11	>100	20	85
色度	度	5.1	4.2	14	5.5	12	14	4.2	7.2
濁度	度	1.2	1.2	4.4	1.5	12	11	0.8	3.0
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.183	0.154	0.442	0.198	12	0.603	0.154	0.264
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.201	0.172	0.483	0.220	12	0.648	0.172	0.287
pH値	-	8.3	8.4	7.3	8.2	12	9.2	7.3	8.4
電気伝導率	μS/cm	229	234	193	212	12	234	143	194
溶存酸素(DO)	mg/L					0			1
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.003	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	0.003	0.001	0.003	12	0.003	< 0.001	0.002

天神橋

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	J	12.5	9.3	13.5	11.8	12	29.0	9.3	17.8
気温	$^{\circ}$	12.8	11.1	20.0	13.2	12	34.5	11.1	21.4
臭気	-	藻臭	弱藻臭	微藻臭	弱藻臭	12			
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	47	>100	12	>100	44	82
色度	度	3.6	2.8	9.1	3.8	12	9.1	2.2	4.8
濁度	度	1.7	1.3	6.4	2.3	12	7.2	1.3	3.2
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.101	0.089	0.274	0.107	12	0.274	0.089	0.157
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.111	0.098	0.300	0.118	12	0.300	0.098	0.171
pH値	-	8.2	8.5	7.9	8.1	12	9.2	7.8	8.2
電気伝導率	μS/cm	227	214	242	209	12	242	136	203
溶存酸素(DO)	mg/L					0			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.007	< 0.001	0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	0.001	0.005	0.002	12	0.005	< 0.001	0.002

大将軍橋

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	12.1	9.6	11.7	11.6	12	27.2	9.6	17.5
気温	$^{\circ}$ C	12.5	11.0	16.0	12.2	12	34.0	11.0	21.4
臭気	-	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	12			
外観	-	異常なし	異常なし	濁り	浮遊物有	12			
透明度	m	2.5	3.5	1.0	1.5	12	3.5	0.8	1.6
透視度	cm	>100	>100	50	>100	12	>100	39	82
色度	度	3.2	2.2	7.6	3.6	12	7.6	2.2	4.1
濁度	度	1.5	1.2	6.6	2.2	12	8.3	1.2	3.6
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.094	0.080	0.221	0.095	12	0.221	0.080	0.143
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.103	0.089	0.242	0.106	12	0.242	0.089	0.155
pH値	-	8.0	8.2	8.1	8.0	12	9.0	7.7	8.1
電気伝導率	μS/cm	210	197	212	194	12	212	131	180
溶存酸素(DO)	mg/L					0			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.012	< 0.001	0.001
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.001	0.008	0.002	12	0.008	< 0.001	0.003

逆調整池

項目	単 位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	專	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$	13.3	20.3	19.5	26.0	23.5	23.5	18.8	14.2
気温	$^{\circ}$	20.8	27.0	23.5	32.0	28.5	29.0		12.8
臭気	-	弱藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	濁り	浮遊物有·発泡有
透視度	cm	>100	>100	>100	95	>100	>100	21	86
色度	度	2.0	2.3	2.8	4.9	5.7	5.2	11	5.2
濁度	度	1.9	1.9	2.1	2.2	2.2	2.3	14	3.4
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.105	0.119	0.154	0.131	0.131	0.146	0.236	0.122
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.147	0.130	0.169	0.139	0.143	0.161	0.258	0.133
pH値	-	8.1	8.0	7.8	7.8	7.6	7.6	7.6	7.8
電気伝導率	μS/cm	219	244	222	150	180	207	135	214
溶存酸素(DO)	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.004	0.006	< 0.001	0.031
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.003	0.010	0.002	0.008	0.004	< 0.001	0.008

芹川ダム堰堤

項目	単 位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$ C	17.1	23.2	22.5	34.0	28.0	27.7	20.0	14.2
気温	$^{\circ}$ C	19.7	29.1	23.0	32.1	29.3	28.5	18.0	11.7
臭気	-	藻臭	弱カビ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
外観	-	異常なし	異常なし	濁り・浮遊物有	浮遊物有	緑褐色·浮遊物有	緑褐色·浮遊物有	緑褐色·浮遊物有	浮遊物有
透明度	m	1.6	0.9	8.0	1.7	0.9	0.8	1.3	1.4
透視度	cm	67	55	30	80	52	38	90	75
色度	度	3.2	5.0	4.4	6.5	8.5	8.6	5.5	4.3
濁度	度	3.3	5.7	7.0	2.8	5.6	5.7	3.8	2.6
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.187	0.254	0.238	0.195	0.179	0.183	0.174	0.121
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.289	0.273	0.258	0.205	0.193	0.199	0.188	0.133
pH値	-	9.2	9.3	9.6	9.6	9.7	9.4	7.9	8.0
電気伝導率	μS/cm	218	246	178	127	150	170	186	215
溶存酸素(DO)	mg/L	15	13	13	- 11	13	10	7.7	9.2
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.005	0.017	< 0.001	0.032
ジェオスミン	μg/L	0.006	0.018	0.134	0.001	0.069	0.018	< 0.001	0.009

塩手入口

項目	単位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	=	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$	15.9	19.9	18.6	27.0	20.9	20.5	16.7	12.5
気温	$^{\circ}$	17.8	26.5	22.4	31.5	27.8	26.2	18.3	11.8
臭気	-	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭
外観	-	水量少	異常なし	異常なし	水量少	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90
色度	度	1.5	1.9	3.3	3.7	3.7	3.4	3.7	2.2
濁度	度	1.3	1.3	1.7	1.1	1.3	1.6	1.4	0.7
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.080	0.090	0.149	0.126	0.113	0.109	0.129	0.071
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.157	0.099	0.163	0.134	0.121	0.119	0.141	0.078
pH値	-	8.0	8.0	7.7	8.2	7.8	7.8	7.6	7.9
電気伝導率	μS/cm	83	84	89	92	100	97	71	92
溶存酸素(DO)	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	0.002	< 0.001	< 0.001

須郷橋

項 目	単 位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	1	晴	晴	晴	晴	小	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$	15.6	17.5	17.5	24.0	19.8	19.7	16.5	11.0
気温	$^{\circ}$	20.3	25.0	23.2	33.0	27.2	27.5	19.3	12.4
臭気	1	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	微藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭
外観	1	異常なし	水量少	異常なし	水量少	水量少	水量少	異常なし	水量少
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
色度	度	1.2	1.5	2.0	2.4	2.8	3.2	2.5	1.9
濁度	度	1.4	1.5	1.5	1.1	1.5	1.9	1.5	0.6
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.063	0.076	0.097	0.076	0.071	0.074	0.071	0.055
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.106	0.086	0.107	0.082	0.077	0.082	0.079	0.062
pH値	-	8.1	8.0	8.0	8.4	7.9	8.0	7.8	8.0
電気伝導率	μS/cm	112	120	123	113	113	113	100	111
溶存酸素(DO)	mg/L							•	1
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

岡倉橋

項目	単位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	雲	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$	15.8	17.8	18.1	25.1	20.9	19.5	15.3	11.4
気温	$^{\circ}$ C	17.7	25.5	21.1	30.8	27.0	26.9	19.0	11.7
臭気	-	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
外観	-	水量少	水量少	ささ濁り	水量少	水量少	異常なし	水量多	異常なし
透視度	cm	>100	>100	>100	75	>100	>100	>100	>100
色度	度	1.8	1.5	2.2	4.0	3.6	4.2	3.0	2.4
濁度	度	1.5	2.7	2.4	3.1	2.1	2.7	2.0	0.9
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.086	0.117	0.106	0.092	0.098	0.107	0.086	0.081
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.146	0.129	0.118	0.098	0.107	0.118	0.097	0.089
pH値	-	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	8.1
電気伝導率	μS/cm	260	265	251	229	253	263	196	257
溶存酸素(DO)	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.003	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001

逆調整池

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温 気温	$^{\circ}$	10.5	8.3	9.2	10.5	12	26.0	8.3	16.5
気温	$^{\circ}$	7.8	9.1	14.5		12	32.0	7.8	19.6
臭気	-	藻臭	微藻臭	微藻臭+微カビ臭	微藻臭	12			
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	12	>100	21	92
色度	度	4.7	3.6	4.9	5.4	12	11	2.0	4.8
濁度	度	2.3	2.4	3.3	2.6	12	14	1.9	3.4
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.111	0.096	0.123	0.119	12	0.236	0.096	0.133
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.121	0.105	0.135	0.131	12	0.258	0.105	0.148
pH値	-	7.9	8.2	8.1	8.0	12	8.2	7.6	7.9
電気伝導率	μS/cm	242	242	269	246	12	269	135	214
溶存酸素(DO)	mg/L					0			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.031	< 0.001	0.004
ジェオスミン	μg/L	0.004	0.003	0.014	0.007	12	0.014	< 0.001	0.006

芹川ダム堰堤

項目	単位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	11.2	8.8	10.5	12.0	12	34.0	8.8	19.1
気温	$^{\circ}$	8.3	10.0	15.5	11.0	12	32.1	8.3	19.7
臭気	1	藻臭	藻臭+ガス臭	藻臭+ガス臭	藻臭	12			
外観	-	水位高·浮遊物多	水位高·浮遊物多	水位高·浮遊物多	浮遊物有	12			
透明度	m	2.0	1.2	1.4	1.4	12	2.0	0.8	1.3
透視度	cm	>100	81	97	>100	12	>100	30	72
色度	度	4.9	4.6	4.3	4.7	12	8.6	3.2	5.4
濁度	度	2.3	3.4	3.2	2.5	12	7.0	2.3	4.0
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.114	0.115	0.131	0.141	12	0.254	0.114	0.169
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.124	0.125	0.144	0.154	12	0.289	0.124	0.190
pH値	-	8.0	8.2	8.2	8.5	12	9.7	7.9	8.8
電気伝導率	μS/cm	245	280	265	227	12	280	127	209
溶存酸素(DO)	mg/L	10	12	13	13	12	15	7.7	12
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.004	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.032	< 0.001	0.005
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.011	0.008	0.006	12	0.134	< 0.001	0.024

塩手入口

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低值	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	9.1	10.4	10.6	10.7	12	27.0	9.1	16.1
気温	$^{\circ}$	6.0	8.0	13.7	9.8	12	31.5	6.0	18.3
臭気	-	藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	12			
外観	-	定点は湛水	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	78	>100	12	>100	78	97
色度 濁度	度	1.9	1.8	7.5	2.5	12	7.5	1.5	3.1
	度	0.9	1.1	5.0	1.2	12	5.0	0.7	1.6
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.060	0.059	0.219	0.085	12	0.219	0.059	0.108
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.065	0.064	0.240	0.095	12	0.240	0.064	0.123
pH値	-	7.8	8.0	8.5	7.8	12	8.5	7.6	7.9
電気伝導率	μS/cm	94	93	76	79	12	100	71	88
溶存酸素(DO)	mg/L					0	·		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.001	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	0.001	0.002	0.001	12	0.003	< 0.001	< 0.001

須郷橋

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	8.2	8.8	11.6	10.0	12	24.0	8.2	15.0
気温	$^{\circ}$	4.5	7.5	12.0	10.3	12	33.0	4.5	18.5
臭気	-	藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	12			
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm	>100	79	77	>100	12	>100	77	>100
色度	度	1.6	1.4	5.5	2.1	12	5.5	1.2	2.3
濁度	度	0.7	0.7	3.9	1.3	12	3.9	0.6	1.5
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.044	0.043	0.104	0.049	12	0.104	0.043	0.069
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.049	0.049	0.118	0.055	12	0.118	0.049	0.079
pH値	-	7.9	8.0	7.8	7.9	12	8.4	7.8	8.0
電気伝導率	μS/cm	114	116	108	112	12	123	100	113
溶存酸素(DO)	mg/L					0			1
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.001	< 0.001	< 0.001

岡倉橋

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	9.5	8.0	12.0	11.1	12	25.1	8.0	15.4
気温	$^{\circ}$	3.0	7.2	12.5	12.1	12	30.8	3.0	17.9
臭気	-	藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	12			
外観	-	異常なし	水量多	濁り	河床に藻有	12			
透視度	cm	>100	>100	41	>100	12	>100	41	93
色度	度	2.0	3.7	8.8	2.7	12	8.8	1.5	3.3
濁度	度	1.0	3.4	7.7	1.7	12	7.7	0.9	2.6
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.065	0.083	0.194	0.074	12	0.194	0.065	0.099
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.071	0.096	0.214	0.083	12	0.214	0.071	0.114
pH値	-	8.1	8.2	7.8	8.0	12	8.2	7.8	8.1
電気伝導率	μS/cm	277	334	235	225	12	334	196	254
溶存酸素(DO)	mg/L					0			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.003	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001

新竜橋

項目	単位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	-	晴	晴	晴	晴	專	晴	晴	睛
水温	$^{\circ}$	16.3	21.5	20.5	27.1	23.5	23.8	18.4	12.8
気温	$^{\circ}$	20.2	28.9	25.0	35.5	27.8	32.0	20.2	16.5
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭
外観	-	異常なし	異常なし	ささ濁り	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
透視度	cm	>100	68	73	96	>100	>100	>100	>100
色度	度	2.5	2.9	3.7	4.5	3.7	3.5	3.8	2.6
濁度	度	2.4	3.5	4.9	1.9	2.0	1.8	2.4	1.0
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.112	0.142	0.184	0.130	0.111	0.111	0.107	0.085
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.143	0.157	0.201	0.137	0.120	0.121	0.118	0.091
pH値	-	8.8	8.4	8.3	9.0	8.3	8.5	8.0	8.3
電気伝導率	μS/cm	181	177	164	165	177	178	138	190
溶存酸素(DO)	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	0.001
ジェオスミン	μg/L	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.003	< 0.001

尾平橋

項目	単 位	4月5日	5月1日	6月14日	7月25日	8月16日	9月6日	10月3日	11月21日
天候	-	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
天候(前日)	1	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
水温	$^{\circ}$	13.2	15.9	17.2	23.8	23.0	22.3	18.5	15.2
気温	°	19.6	24.4	23.2	33.0	31.0	28.4	19.8	11.0
臭気	-	微藻臭	強藻臭	強藻臭	藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	藻臭
外観	-	異常なし	深緑色	発泡有	水量少·発泡有	水量少·発泡有	水量少·発泡	水量多・濁り	水量少
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	8	>100
色度	度	2.2	2.4	3.6	4.8	6.9	8.5	45	3.7
濁度	度	2.0	1.5	0.9	1.1	1.9	1.8		1.3
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.124	0.127	0.171	0.168	0.182	0.207	0.552	0.132
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.143	0.141	0.188	0.178	0.198	0.226	0.591	0.145
pH値	-	7.5		7.6	8.0	7.4	7.5	7.5	7.7
電気伝導率	μS/cm	115	295	150	84	97	99	81	115
溶存酸素(DO)	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	< 0.001

新竜橋

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低值	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	1	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	10.5	9.8	8.7	10.5	12	27.1	8.7	17.0
気温	$^{\circ}$	11.0	12.9	16.0	12.8	12	35.5	11.0	21.6
臭気	-	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	12			
外観	-	異常なし	水量多	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	85	>100	12	>100	68	94
色度	度	2.2	2.1	5.6	2.5	12	5.6	2.1	3.3
濁度	度	0.8	1.0	3.3	1.4	12	4.9	0.8	2.2
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.066	0.067	0.161	0.072	12	0.184	0.066	0.112
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.072	0.074	0.178	0.081	12	0.201	0.072	0.124
pH値	-	8.3	8.4	8.0	8.2	12	9.0	8.0	8.4
電気伝導率	μS/cm	199	195	188	186	12	199	138	178
溶存酸素(DO)	mg/L					0			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.003	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	12	0.003	< 0.001	< 0.001

尾平橋

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月20日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	曇後晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	雨後曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	11.5	9.5	10.5	10.2	12	23.8	9.5	15.9
気温	$^{\circ}$	3.8	10.0	15.2	12.0	12	33.0	3.8	19.3
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	弱藻臭	12			
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	浮遊物有	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	12	>100	8	92
色度	度	3.0	3.2	3.5	3.4	12	45	2.2	7.5
濁度	度	0.6	1.3	1.2	0.9	12	43	0.6	4.8
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.127	0.131	0.133	0.119	12	0.552	0.119	0.181
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.139	0.144	0.147	0.133	12	0.591	0.133	0.198
pH値	-	7.8	7.8	8.2	7.7	12	8.2	7.4	7.7
電気伝導率	μS/cm	128	139	141	153	12	295	81	133
溶存酸素(DO)	mg/L					0			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.004	< 0.001	0.002
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.004	< 0.001	0.002

1. 2. 2 生物試験細胞体積集計結果

	本													
生物区分	生物名	計数単位		H30. 5. 1	H30. 6. 14	H30. 7. 25	H30. 8. 16	H30. 9. 6	H30. 10. 3	H30. 11. 21	H30. 12. 25	H31. 1. 30	H31. 2. 20	H31. 3. 25
	Anabaena spiroides var. crassa	糸状体/m												
	Anabaena macrospora	糸状体/m								0. 1				
##=	Aphanizomenon	糸状体/m		0.3			0.2	0.0	2	0. 5				
藍	Aphanocapsa	群 体/m												
	Chroococcus	細胞/m												
	Lyngbya	糸状体/m												
藻	Merismopedia	群 体/m				50. 1	40							
	Microcystis	細 胞/m		325		3			5					
	Oscillatoria agardhii	糸状体/m												
. Comm	Oscillatoria limnetica	糸状体/m			0.2			0.42		0.90				
綱	Phormidium mucicola	糸状体/m												
	Phormidium tenue	糸状体/m				0.53			43	491	1.5			
	Phormidium sp.	糸状体/m		0.84	0.20	4. 1	1.8	3. 1	14. 7			0.08	0.15	0.04
			_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_
	Acanthoceras	細 胞/m				20								
	Achnanthes	細 胞/m		20	20			10	20	10	10	10	40	20
	Amphora	細 胞/m			10									
	Asterionella	細 胞/m	. 20	20	10				80	750	150	200	770	20
珪	Aulacocseira distans	糸状体/m	0.90	2	2				7.9	2	7	2.2	16	6. 5
_	Aul. granulata	糸状体/m												
	Aul. gra. v. angusutissima	糸状体/m			5									
	Aul. gra. v. ang. f. spiralis	糸状体/m												
	Aul. italica	糸状体/m				2					7			38
	Bacillaria	細 胞/m			240						10			
	Cocconeis	細 胞/m		10	110	10	40		10		60	50	40	30
	Cyclotella	細胞/m		240	180		250	100	30		420	90	1, 230	830
	Cymatopleura	細胞/m		210	100	120	200	100	50	100	120	30	1, 200	000
	Cymbella	細胞/m		10				30		70	40	20	20	
	Diatoma	細胞/m		350	30		30	50		20		110.0	10	
		細胞/m		800	20		27			290	140	110.0	10	
	Fragilaria	細胞/m		800	90		10	30		290 50	90	20	60	30
	Gomphonema			3	90		10	30		00	90	20	00	30
藻	Gyrosigma											-		10.
	Melosira varians	糸状体/m		229	28	11.0	13	17	2		33	5	15	18. 1
	Navicula	細胞/m		350	250	410	150	220	80		210	250	200	150
	Nitzschia acicularis	細胞/m		60		10				10	10		20	10
	Nit. actinastroides	細 胞/m								20				
	Nit. linearis	細 胞/m					3					10	30	3
	Nit. sp.	細 胞/m		1, 370	520	620	410	170	20	370	120	140	570	130
	Pinnularia	細 胞/m								L				
	Rhizosolenia	細 胞/m							10	10				
	Rhoicosphenia	細 胞/m		60	50	10					80	90	140	40
	Skeletonema	細 胞/m					10, 400	20	20					
	Surirella	細胞/m					,							
	Synedra acus	細胞/m				10			17	3	3	3	13	
綱	Syn. rumpens	細胞/m					3				Ů		10	
Habal	Syn. ulna	細胞/m		210	10	13	10	7		13		10	3	7
	Syn. uln. v. oxyrhynchus	細胞/m		210	10	10	10	· '		10		10	J	<u> </u>
	Syn. sp.	細胞/m												
		細胞/m		60	40	680	2, 280	30	20	40				
	Thalassiosiraceae	•		00	40	080	4, 280	30	20	40				
	Actinastrum	細 胞/m										80		
	Ankistrodesmus	細 胞/m		10			10			20		10	10	
	Botryococcus	細 胞/m												
	Carteria	細 胞/m												
緑	Ch1amydomonas	細 胞/m					20		7	3				
Web:	Chlorella	細 胞/m				10		40	60	20				
	Chodatella	細 胞/m				10			10					
	Closterium	細胞/m		0.2	0. 2	0.1		1	- 10	1			3	0.1
	Соссотуха	細胞/m		0.2	0.2	0.1		1		1				0.1
	Coelastrum	細胞/m												
	Cosmarium	細胞/m				10								
	Dictyosphaerium	群 体/m				10								
	Elakatothrix			10			1							
	Eudorina	群体/m		10			1							
	Golenkinia	細胞/m					10							
	Kirchneriella	細 胞/m					10							
藻	Micractinium	群 体/m					1							
196	Monoraphidium	細 胞/m												
	Mougeotia	糸状体/m												
	Nephrocytium	細胞/m												
	Oocystis	細 胞/m											80	
	Pandorina	群 体/m				0.40	1						0.3	0.3
	Pediastrum	群 体/m				3	3							
	Scenedesmus	細 胞/m			40	200	160	40	20	120	160		160	
	Schroederia	細 胞/m												
	Selenastrum	細 胞/m								10				
	Sphaerocystis	群 体/m								3				
	Spirogyra	糸状体/m												
	Spondylosium	細 胞/m												
綱	Staurastrum	細 胞/m												
144	Tetraedron	細 胞/m					10			10				
	Tetraspora	細 胞/m			l	l			l	1	l			
	Tetraspora Tetrastrum	細 胞/m												
	Tetraspora Tetrastrum Volvox	細 胞/m 細 胞/m 群 体/m												
	Tetrastrum Volvox	細胞/m 群体/m												
クリプト薬綱	Tetrastrum Volvox	細 胞/m		40	3		7		3	27	10		43	13
クリプト薬綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas	細 胞/m 群 体/m 細 胞/m	13	40	3		7		3	27	10		43	13
	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon	細 胞/m 群 体/m 細 胞/n	13	40	3		7		3	27	10		43	13
クリフ・ト薬網 黄金色薬網	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas	細 胞/m 群 体/m 細 胞/m 細 胞/m	13	40	3		7		3	27	10		43	13
	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon	細胞/m 群体/m 細胞/m 細胞/m 細胞/m	13 3 0.8	40	3		7		3	27	10		43	13
	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas	細 胞/m 群 体/m 細 胞/m 細 胞/m	13 3 0.8	40	3		7		3	0. 1	10		43	13
黄金色藻綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura	細胞/m 群体/m 細胞/m 細胞/m 細胞/m	13 3 0.8	40	3		7		3		10		43	13
	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium	## Ph/m Ph/m Ph/m Ph/m Ph/m Ph/m Ph/m Ph/m	13 3 0.8	40	3		7		3	0.1	10		43	13
黄金色藻綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium	## Ph/m Ph/m Ph/m Ph/m Ph/m Ph/m Ph/m Ph/m	3 0.8	40					3	0.1	10		3	13
黄金色藻綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium	細胞/m 離胞/m 細胞/m 細胞/m 細胞/m 細胞/m 細胞/m 細胞/m 細胞/m	3 0.8	40	0.1	0. 10	0.1	0.2	3	0.1	10		3 0.10	13
黄金色藻綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena	## Propropropropropropropropropropropropropr	3 0.8	40					3	0.1	10		3	13
黄金色藻綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium	細胞/m 離胞/m 細胞/m 細胞/m 細胞/m 細胞/m 細胞/m 細胞/m 細胞/m	3 0.8	40			0.1		3	0.1	10		3	13
黄金色藻綱 渦鞭毛藻綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas	## Part	3 0.8	40			0.1		3	0.1			3	3
黄金色藻綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena	## Propropropropropropropropropropropropropr	3 0.8	40			0.1		3	0.1			3	33
黄金色藻綱 渦鞭毛藻綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina	細胞/m 胞/m 本細胞/m 胞/m 細胞/m 胞/m	3 0.8	40			0.1		3	0.1			3	3
黄金色薬綱 渦鞭毛薬綱 コーゲレナ薬綱 ハブト薬綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gjmnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 根足虫綱	細胞/m 胞/m 本細胞/m 胞/m 細胞/m 胞/m	3 0.8	40			0.1		3	0.1			3	3
黄金色藻綱 渦鞭毛藻綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 根足虫綱 太陽虫	## 抱/m	3 0.8	40		0.10	0.1			0.1			3	3
黄金色薬綱 満鞭毛薬綱 コーゲレナ薬綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 根足虫網 根足虫網 乗毛虫網	## No/m No/m No/m No/m No/m No/m No/m No/m	13 3 0.8	170	0. 1	0.10	0.1	0. 2	30	20			3 0.10	30
黄金色藻綱 渦鞭毛藻綱 ユーゲレナ藻綱 ハブト藻綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 根足虫網 太陽虫 概毛虫網	## Pa/m ## Pa/	3 0.8		0.1	0. 10 40 20	0.1	0. 2		20			3	30
黄金色薬綱 満鞭毛薬綱 コーゲレナ薬綱	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 根足虫網 太陽虫 鞭毛虫網 裁毛虫網 競毛虫網	## Pa/m ## Pa/	13 3 0.8	170	0. 1	0.10	0.1	0. 2	30	0.11 3 3		90	3 0.10	30
黄金色藻綱 渦鞭毛藻綱 ユーク*レナ藻綱 ハブ・「藻綱 原生動物 袋形動物	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 根足虫網 太陽虫 鞭毛虫網 裁毛虫網 剥ኦ網	## Pa	13 3 0.8	170	0.1	0. 10 40 20	0.1	0. 2	30	20		20	3 0.10	30
黄金色薬綱 過鞭毛薬綱 ユーゲレナ薬綱 ハブト薬綱 原生動物	Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 根足虫網 太陽虫 鞭毛虫網 裁毛虫網 競毛虫網	## Pa/m ## Pa/	13 3 0.8	170	0.1	0.10	0.1	0. 2	30	0.11 3 3		20	3 0.10	30

Anharon sprivides var. crassal 新状体	試料採 生物区分	取場所 胡麻鶴橋 生物名	計数単位	H30 4 E	U20 5 1	U20 6 14	H20 7 25	U20 9 16	U20 0 6	U20 10 2	U20 11 21	U20 12 25	U21 1 20	U21 2 20	H31. 3. 25
## Administration Part Column Col	生物区分			H30. 4. 5	H30. 5. 1	H30. 6. 14	H30. 7. 25	H30. 8. 16	Н30. 9. 6	H30, 10, 3	Н30. 11. 21	H30, 12, 25	H31. 1. 30	H31. 2. 20	H31. 3. 25
Company						0.10		0.0							
## Accessory 19 April 10 10 10 10 10 10 10 1	藍					0. 13	39	0. 2	0. 1	0.1					
Management Color							00								
Recommendation Reco															
Back Control	藻									18					
## Procedure on Color APACHES										10					
Proceeding Processor 1	細														
According to ACCORDING A	Uded						0.05								-
According to Acco				0.04	0. 43	0.09		0. 91	0.05	0.09	1.1			13. 6	0.03
### Administration			細 胞/ml	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
Automated			細 胞/ml	50	10	20		10	20		10		10		
A															
ACT STREET STREE	724					2.					20			10	-
### Add	土														
Building Section Sec						2	13								
March Marc															
Content 10 10 10 10 10 10 10 1												10			
Controllers			細 胞/ml												10
Table 1.5 1.				70	170	70	80	30	20	50	110		170	30	10
Bases				20	10			20	20		20		30	10	10
Company		Diatoma	細 胞/ml				3								20
## Description				90		90	20		90		10				
## Melectric variants Association variants Association Association	藻			20		20	30	40	20		10				
Vicasin metabolis B B/21 V S B B/21 V B B/21 V B B/21 B B B/21 B	13R	Melosira varians	糸状体/ml												2. 9
Vis. Image:							210	90	90		300	110	30	160	70
Mathematical Math				10	50										
Panel active		Nit. linearis	細 胞/ml												
Bissochesis M. Bisso D. D. D. D. D. D. D. D				160	260	170	430	70	70		110	100	30	180	130
Background Bac															
Section Sect		Rhoicosphenia	細 胞/ml	10										10	10
Stronger seas				1			20	160							<u> </u>
Simple Propose Simple Color Simple S													3		
Sym ulnu to excitation	綱		細 胞/ml												
Description				27		20	10						7	33	10
Tables to streenes															-
## Marie 10 10 10 10 10 10 10 1					50				20		50				
### Main		Actinastrum	細 胞/ml												
Calenthouses 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日		Ankistrodesmus						10							
## (2012年)															
Colorer 1	緑			10											
Coorserium	NAV.	Chlorella	細 胞/ml		10				10	20					
Coccurrent 日 日 日 日 日 日 日 日 日															-
Cost stree															
Dicty sephone time		Coelastrum	細 胞/ml												
Elekatothrix															-
Euler First Fir															
### Microstivism ##		Eudorina	群 体/ml						0.2						
## Managerial ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##															-
Monorabidium															
Nothrocytium	藻	Monoraphidium	細 胞/ml												
### Decret is															-
Pandorina E K/n															
Senedessus 細		Pandorina	群 体/ml			0.3									
Schroeder is 報						40			60	100					-
Selenstrum 銀 胞/m						40			00	100					
Spirogyram Stik(*/ml		Selenastrum	細 胞/ml						10						-
Spondy losium								1							
Staurastrum			細 胞/ml												
Tetraspora	綱	Staurastrum	細 胞/ml												-
Tetrastrum									10						
Volvox 群 体/ml 10 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5															
Dinobyon															
Dinobryon	クリプト藻綱	Cryptomonas	細 胞/ml			10		3	3			3			
黄金色藻綱 Mallomonas 細胞/ml Synura 群体/ml Ceratium 細胞/ml Glenodinium 細胞/ml Gymnosinitum 細胞/ml Peridinium 細胞/ml Luglena 細胞/ml Trachelomonas 細胞/ml M Psay Chrysochromulina 棚屋主網 個体 板毛虫綱 個体 砂形動物 銀虫綱 総毛虫綱 個体 砂田動物 製土綱 個体 10 砂田動物 製土綱 個体 10 砂丁四面綱 個体 砂丁四面綱 個体 10 10 10 <td></td> <td>Dinobryon</td> <td>細 胞/ml</td> <td></td>		Dinobryon	細 胞/ml												
Ceratium	黄金色藻綱	Mallomonas	細 胞/ml												
Tracholomons		Synura		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		
We filter															
Peridinium	渦鞭毛藻綱			1											
Trachelomonas 細胞/ml				<u> </u>		0. 1									
Trachelomonas 細胞/ml		Euglena	細 胞/ml												
展足虫綱 個体 太陽虫 個体 鞭毛虫綱 個体 裁毛虫綱 個体 切心綱 個体 救出綱 個体 砂口が綱 個体 救虫綱 個体 砂丁の正綱 10 砂丁の正綱 10 砂丁の正綱 10 砂丁の正綱 10 砂丁の正綱 10 砂丁の正綱 10	ユーグ・レナ藻綱														
展足虫綱 個体 太陽虫 個体 鞭毛虫綱 個体 裁毛虫綱 個体 切心綱 個体 救出綱 個体 砂口が綱 個体 救虫綱 個体 砂丁の正綱 10 砂丁の正綱 10 砂丁の正綱 10 砂丁の正綱 10 砂丁の正綱 10 砂丁の正綱 10	ハプト藻綱	Chrysochromulina	細 胞/ml												
原生動物 太陽虫 鞭毛虫綱 個体 10 40 10 20 20 歳毛虫綱 個体 10 40 10 20 20 袋形動物 個体 10 20 20 水分綱 個体 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	- DOMY				l	l	l			I	l	I	l		
機毛虫綱 10 40 10 20 20	I	太陽虫	個体										10		
変形動物 切が網線虫網 個体 10 10 10 10 10 10 (新日動物 ジンコ亜網 3シンコ亜網 個体 10	百生動物						10	40		20	20				
※ 2 次 ル 判 やり 線 虫綱個 体 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	原生動物		/ *												
欧 日 曲 価 ジ ジ ンコ 亜 網 個 体		繊毛虫綱		10					20						
カイブシ虫綱 - 10 1年 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		繊毛虫綱 ワムン綱	個 体		10	10			20		10		10	10	
	袋形動物	繊毛虫綱ワムシ綱線虫綱ジン3亜綱	個 体 個 体 個 体		10	10			20		10		10	10	

	取場所 出合橋	51 W. W. L.	1100 4 5	H00 5 1	1100 0 14	H00 5 05	1100 0 10	1100 0 0	1100 10 0	H00 11 01	H00 10 05	H01 1 00	1101 0 00	U01 0 05
生物区分	生物名 Anabaena spiroides var. crassa	計数単位 糸状体/ml	H30. 4. 5	H30. 5. 1	H30. 6. 14	H30. 7. 25	H30. 8. 16	H30. 9. 6	H30. 10. 3	H30. 11. 21	H30. 12. 25	H31. 1. 30	H31. 2. 20	H31. 3. 25
	Anabaena macrospora	糸状体/ml												
藍	Aphanizomenon	糸状体/ml												
984.	Aphanocapsa	群 体/ml 細 胞/ml												
	Chroococcus Lyngbya	糸状体/ml												
藻	Merismopedia	群 体/ml												
2,00	Microcystis	細 胞/ml												
	Oscillatoria agardhii	糸状体/ml												
綱	Oscillatoria limnetica Phormidium mucicola	糸状体/ml 糸状体/ml												
	Phormidium tenue	糸状体/ml												
	Phormidium sp.	糸状体/ml	0.03	0.12	0.04	0.07	0.05		0.14					
	Acanthoceras	細 胞/ml	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	Achnanthes	細胞/ml		20			10			10				20
	Amphora	細 胞/ml	10											
	Asterionella	細 胞/ml												
珪	Aulacocseira distans	糸状体/ml 糸状体/ml												
	Aul. granulata Aul. gra.v.angusutissima	糸状体/ml												
	Aul. gra. v. ang. f. spiralis	糸状体/ml												
	Aul. italica	糸状体/ml												
	Bacillaria	細 胞/ml												
	Cocconeis	細 胞/ml	10	20	10		10				10			1.0
	Cyclotella Cymatopleura	細 胞/ml 細 胞/ml			10						10			10
	Cymbella	細胞/ml												10
	Diatoma	細 胞/ml		10										
	Fragilaria	細 胞/ml												
	Gomphonema	細 胞/ml 細 胞/ml		70		10	10	20			10		10	20
藻	Gyrosigma Melosira varians	細胞/ml 糸状体/ml		1	1									
	Navicula	細 胞/ml	30	20		20	7		10	20	40	10	50	40
	Nitzschia acicularis	細 胞/ml												
	Nit. actinastroides	細 胞/ml												
	Nit. linearis	細 胞/ml	20	20	90	10	10			10 10	10	10	110	70
	Nit. sp. Pinnularia	細 胞/ml 細 胞/ml	20	20	20	10	10			10	10	10	110	70
	Rhizosolenia	細 胞/ml												
	Rhoicosphenia	細 胞/ml										30	10	40
	Skeletonema	細 胞/ml												
	Surirella	細 胞/ml												
(det	Synedra acus Syn. rumpens	細 胞/ml 細 胞/ml												
綱	Syn. ulna	細胞/ml												
	Syn. uln. v. oxyrhynchus	細 胞/ml												
	Syn. sp.	細 胞/ml												
	Thalassiosiraceae	細 胞/ml			L									
	Actinastrum	細 胞/ml												
	Ankistrodesmus	細 胞/ml												
	Botryococcus Carteria	細 胞/ml 細 胞/ml												
緑	Chlamydomonas	細 胞/ml												
Holk	Chlorella	細 胞/ml												
	Chodatella	細 胞/ml												
	Closterium	細 胞/ml												
	Coccomyxa Coelastrum	細 胞/ml 細 胞/ml												
	Cosmarium	細胞/ml												
	Dictyosphaerium	群 体/ml												
	Elakatothrix	細 胞/ml												
	Eudorina Golenkinia	群 体/ml 細 胞/ml												
	Kirchneriella	細 胞/ml												
-11-	Micractinium	群 体/ml												
藻	Monoraphidium	細 胞/ml												
	Mougeotia	糸状体/m1												
	Nephrocytium Oocystis	細 胞/ml 細 胞/ml												
	Pandorina	群 体/ml			1									
	Pediastrum	群 体/ml												
	Scenedesmus	細 胞/ml			ļ									
	Schroederia	細 胞/ml 細 胞/ml												
									1					
	Selenastrum Sphaerocystis													
	Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra													
	Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium	群 体/ml 糸状体/ml 細 胞/ml												
網	Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum	群 体/ml 糸状体/ml 細 胞/ml 細 胞/ml												
綱	Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron	群 体/ml 糸状体/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml												
綱	Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum	群 体/ml 糸状体/ml 細 胞/ml 細 胞/ml												
網	Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora	群 体/ml 糸状体/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml												
	Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox	群 体/ml												
網 クリプト薬網	Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas	群 体/ml												
クリプト薬綱	Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon	群 体/ml 条状体/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 群 体/ml 細 胞/ml												
	Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas	群 体/ml												
クリプト薬綱	Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura	群 体/ml 糸状体/ml 細 胞/ml 細 胞/ml												
クリプト薬網 黄金色薬網	Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium	群 体/ml 糸状体/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 網 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml												
クリプト薬綱	Sphaerocystis Spiragyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium	群 体/ml 系状体/ml 系状体/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 群 体/ml 細 胞/ml												
クリプト薬網 黄金色薬網	Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium	群 体/ml 糸状体/ml 細 胞/ml												
カリプト藻綱 黄金色藻綱 満鞭毛藻綱	Sphaerocystis Spiragyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium	群 体/ml 系状体/ml 系状体/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 群 体/ml 細 胞/ml												
クリプト薬網 黄金色薬網	Sphaerocystis Spiragyra Spiragyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Gelenodinium Gymnosinium Peridinium	群 体/ml 系状体/ml 照 /ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 群 体/ml 細 胞/ml												
クリアト藻綱 黄金色藻綱 渦鞭毛藻綱 ユーケーレナ藻綱	Sphaerocystis Spiragyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas	群 体/ml 糸状体/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 細 胞/ml 器 体/ml 細 胞/ml												
クリプト藻綱 黄金色藻綱 満鞭毛藻綱	Sphaerocystis Spiragyra Spiragyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Gelenodinium Gynnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina	# 体/ml 系状体/ml 系状体/ml 細胞/ml 細胞/ml 細胞/ml 細胞/ml 細胞/ml 細胞/ml # 体/ml 細胞/ml												
クリアト藻綱 黄金色藻綱 満鞭毛藻綱 ユーケンナ藻綱	Sphaerocystis Spinayra Spinaylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Genodinium Feridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 极足虫綱	群 体/ml						20						
クリアト藻綱 黄金色藻綱 渦鞭毛藻綱 ユーケーレナ藻綱	Sphaerocystis Spiragyra Spiragyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Gelenodinium Gynnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina	# 体/ml 系状体/ml 系状体/ml 細胞/ml 細胞/ml 細胞/ml 細胞/ml 細胞/ml 細胞/ml # 体/ml 細胞/ml				30		200 200						
カリアト薬網 黄金色薬網 渦鞭毛薬網 ユーケーレー薬網	Sphaerocystis Spinayra Spinaylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 根足虫綱 裁毛虫綱	# 体/ml				30								
クリプト薬網 黄金色薬網 渦鞭毛薬網 ユーケンナ薬網 ハプト薬網 原生動物	Sphaerocystis Spiragyra Spinaylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gyanosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 根足虫綱 太陽虫 鞭毛虫綱 現込綱	群 体/m1				30								
カリアト薬網 黄金色薬網 渦鞭毛薬網 ユーケーレー薬網	Sphaerocystis Spiragyra Spinogyra Stourastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Gelenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 根及虫綱 表場虫綱 現於網 線虫綱	群 体/ml 系状体/ml 照 /ml 細 胞/ml				30								
カリアト藻綱 黄金色藻綱 渦鞭毛藻綱 ユーケ・レナ藻綱 パブト藻綱	Sphaerocystis Spiragyra Spinaylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gyanosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 根足虫綱 太陽虫 鞭毛虫綱 現込綱	群 体/m1				30								

Company	試料採 生物区分	取場所 えのくま取水口 生物名	計数単位	H30. 4. 5	H30. 5. 1	H30, 6, 14	Н30, 7, 25	H30, 8, 16	H30, 9, 6	H30, 10, 3	H30, 11, 21	H30, 12, 25	H31. 1. 30	H31, 2, 20	H31. 3. 25
Applications		Anabaena spiroides var. crassa	糸状体/ml												
Management March				2. 6					0. 1	1					
Topics	藍	Aphanocapsa	群 体/ml				103				13				
## Accidentation ## Accidentation (**Property of the control of t															
Company Comp	藻	Merismopedia	群 体/ml												
Section of Process Application Applica							19	2		24					
Description for the Color	6671		糸状体/ml						0.04						
Controlled Con	棡					0.1					557	1.0	0.91		
International Content 10 10 10 10 10 10 10 1				0. 02	1. 7		1. 5	3. 3	2. 1	31	551	1.9	0.21	0.48	
Columnication Columnicatii Columnication Columnication Columnication Columnication					_	_	20	_	_	10	_	10	_	_	_
Application		Achnanthes	細 胞/ml	10		10		20	30		10				10
### Annual Control of				50			20			10	1 070	230	230		60
20	珪	Aulacocseira distans	糸状体/ml	50		4	20					11	200		4. 5
Mode						10									
Section						19						,			
Canada 18 18 19 19 10 10 10 10 10 10										34		10			17
Calebrate Section Calebrate Calebr				10	30		10	60		10	20		20	80	50
Colorado		Cyclotella	細 胞/ml		120		250	310	80						790
					10			30	10		60		20	10	10
South-Accessed March Mar		Diatoma	細 胞/ml	40	90	10			10						20
Both				20		190					90		150	40	40
	藻		細 胞/ml	50			40		30	10		00		40	
Visual to activative 23 18/24 10 20		Melosira varians	糸状体/ml							00					20.7
Str. Assessment Mile Mile Str.						200	300	140	150	60	210	170			120
No. 96 10 10 10 10 10 10 10 1		Nit. actinastroides	細 胞/ml												
Control of the Cont				600	540	270	530	560	230	20	100	200	110		210
Description Part		Pinnularia	細 胞/ml	000	010	210	550	500	230	20	100	200	110	510	210
Societic Consess				60	40	40		10			10	120	50	150	40
Section Sect		Skeletonema	細 胞/ml	00			60		40			150	00	190	40
Sym_ calls			細 胞/ml		-	10	_			0.0			_		_
Sym_ subset	福						1		10	23	10		7	10	7
Sym. sp.	Videal	Syn. ulna	細 胞/ml	20	40		47				10	3	3	7	13
Tales collection No. Section No. S															
Main Start Sta				60	80	10	870	1, 180	50	20	40	20			
Set procession															
Carteria								10				10		20	
Chierarbonous															
Chesterlia 相 形/m 0.1 0.1 0.8 0.2 1 2	緑	Chlamydomonas	細 胞/ml		***	10									3
Contraction					30		10	40		30				10	
Content		Closterium	細 胞/ml		0.1	0.1	10		0.8	0.2	1			2	0.1
Cosmerium 新 Ke/al 10 10 10 10 10 10 10 1											10				
Bict y ophoration		Cosmarium	細 胞/ml			10									
Endorina			群 体/ml		·										
### Mortantials ## 報/ml								1		3	0. 2				
## Micractinium		Golenkinia	細 胞/ml												
## Bonarambidium ## 抱点								1							
Apphropytium	藻	Monoraphidium	細 胞/ml					1							
Decystis 利 悠/ml 3															
Pediastrum		Oocystis	細 胞/ml												
Senendessus 細 胞 1				3		0. 4	0.10	2						0.3	0. 2
Schroederin 報			細 胞/ml		40		140	280		40	380	120	40		
Spharocystis Fi K m m m m m m m m m		Schroederia	細 胞/ml		·		0.0								
Spiragra St. Kr/ml Spondy losium 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和							20								
Staurastrum 細胞/ml		Spirogyra	糸状体/ml												
Tetraspora	組														
Tetrastrum 押 脱/ml	199	Tetraedron	細 胞/ml					10							
Volvox															
Binobryon Amage Binobryon Amage Binobryon Amage Binobryon Amage Binobryon Binobry															
Dinobryon	クリプト藻綱	Cryptomonas	細 胞/ml	3	10		3		10		50	13		13	10
黄金色藻綱 Mallomonas															
Ceratium	黄金色藻綱	Mallomonas	細 胞/ml	0.0	·	10		10				3			
過極毛藻網				0.8				10	I .	<u> </u>		<u> </u>	I .	I .	I .
We Temple We											0.6				
ユーゲンナ藻綱 Euglena 細胞/ml 10 190 バナト藻綱 Chrysochromulina 細胞/ml 10 10 原生動物 機足虫綱 個体 0 0 20 原生動物 機毛虫綱 個体 0 0 0 10 凝毛虫綱 個体 0 0 0 0 10 菱形動物 切が網 個体 0 0 0 0 0 紫沢動物 個体 0 0 0 0 0 0 0 紫沢町動物 個体 442 220 30 40 10 10 10 30 紫沢町町 個体 442 220 30 40 10 10 10 30	渦鞭毛藻綱	Gymnosinium	細 胞/ml												
Trachelomonas					3	0. 4	0.10		0. 7						
Packer Journals Packer J	ユーク・レナ藻綱				·		10				100				
接足虫綱 個 体					9.4		10		<u> </u>	l I			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
原生動物 太陽虫 個 体	ハプト藻綱			10	10				<u> </u>	<u> </u>	60	20	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
際主動物 競毛虫綱	l														
繊毛虫綱	原生動物	鞭毛虫綱	個 体		10	30		20	60		70			10	20
32 (72 列 40		繊毛虫綱	個 体	40											
GC 早動所 ジンコ亜綱 個 体	袋形動物			442		220	30	40	10		10	10	10	30	
1/17/0 亜綱 個 体	節足動物	ミジンコ亜綱	個 体	112		220	50	10	10		10	10	10	50	
	AP AL 2010	カイアシ亜綱	個体						<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

数料採 生物区分	取場所 逆調整池 生物名	計数単位	H30. 4. 5	H30. 5. 1	H30. 6. 14	H30. 7. 25	H30. 8. 16	H30. 9. 6	H30. 10. 3	H30. 11. 21	H30. 12. 25	H31. 1. 30	H31. 2. 20	H31. 3. 25
	Anabaena spiroides var. crassa	糸状体/ml			2		0.80							
	Anabaena macrospora Aphanizomenon	糸状体/ml 糸状体/ml	26. 0		3. 0	0. 39	24	14	6					1. 9
藍	Aphanocapsa	群 体/ml					784	657	9	13				
	Chroococcus Lyngbya	細胞/ml 糸状体/ml						10						
藻	Merismopedia	群 体/ml												
	Microcystis Oscillatoria agardhii	細 胞/ml 糸状体/ml			9	229	114	31	53	8				
Gran	Oscillatoria limnetica	糸状体/ml												
綱	Phormidium mucicola	糸状体/ml				0.88	0.0	0.0	382	2, 271	8. 0	3.0		
	Phormidium tenue Phormidium sp.	糸状体/ml 糸状体/ml	0. 10	0. 45		1.4	0. 67	1. 9		2, 211	0.0	0. 17	1. 2	
	Acanthoceras	細 胞/ml		_	90	30	30	40	30	30	10	_	_	_
	Achnanthes	細 胞/ml	40											
	Amphora Asterionella	細 胞/ml 細 胞/ml	10 250	40	40	133	60	180	50	3, 460	1, 260	1, 780	4, 460	10
珪	Aulacocseira distans	糸状体/ml	5. 2	1	10	2	1	3	19. 1	25	3	3. 4	25	2. 0
	Aul. granulata Aul. gra. v. angusutissima	糸状体/ml 糸状体/ml						12		17				5
	Aul. gra. v. ang. f. spiralis	糸状体/ml										5		
	Aul. italica	糸状体/ml 細 胞/ml							2		8			
	Bacillaria Cocconeis	細胞/ml					10							
	Cyclotella	細 胞/ml	680	40	20	60	40	130	110	380	2, 300	1,070	3, 000	2, 920
	Cymatopleura Cymbella	細 胞/ml 細 胞/ml					3							
	Diatoma	細 胞/ml	10		10	3			_					
	Fragilaria Gomphonema	細 胞/ml 細 胞/ml	380 10	80 10	2, 500	67	300	520	50 10	40			20	
藻	Gyrosigma	細 胞/ml	13						10					
	Melosira varians Navicula	糸状体/ml 細 胞/ml	20	10	10	30		10	40	9		10	30	10
	Nitzschia acicularis	細 胞/ml	10	10	10	30		10	40	50			30	10
	Nit. actinastroides Nit. linearis	細 胞/ml 細 胞/ml							<u> </u>	40		40		
	Nit. Innearis Nit. sp.	細 胞/ml 細 胞/ml	110	160		40	20		<u> </u>	30	30	100		10
	Pinnularia	細 胞/ml							2.5					
	Rhizosolenia Rhoicosphenia	細 胞/ml 細 胞/ml	30			40	20	30 10	10	10	10 10	10		
	Skeletonema	細 胞/ml	50					10			10	10		
	Surirella Synedra acus	細 胞/ml 細 胞/ml	3			40	40	47	63	100	27	17	77	7
綱	Syn. rumpens	細 胞/ml					-10	- 11	0.0	100	21		- 11	,
	Syn. ulna Syn. uln. v. oxyrhynchus	細 胞/ml 細 胞/ml	7	20		3						7		10
	Syn. uIn. v. oxyrhynchus Syn. sp.	細 胞/ml												
	Thalassiosiraceae	細 胞/ml	40	40	10	330	100	10	40	60	10	50		
	Actinastrum	細胞/ml												
	Ankistrodesmus Botryococcus	細 胞/ml 細 胞/ml								30		140	40	
	Carteria	細 胞/ml												
緑	Chlamydomonas Chlorella	細 胞/ml 細 胞/ml		20		10	180	360	-	20 50	3 60	10	10	
	Chodatella	細 胞/ml					20	10		20				
	Closterium Coccomyxa	細 胞/ml 細 胞/ml		0.4	5	0. 2	0. 7	1	0.4	7	37	10.0	13	2
	Coccomyxa Coelastrum	細 胞/ml					80							
	Cosmarium	細 胞/ml 群 体/ml												
	Dictyosphaerium Elakatothrix	群 体/ml 細 胞/ml							<u> </u>					
	Eudorina	群 体/ml			0.2			0. 3						
	Golenkinia Kirchneriella	細 胞/ml 細 胞/ml												
藻	Micractinium	群 体/ml											0.8	
栄	Monoraphidium Mougeotia	細胞/ml 糸状体/ml												
	Nephrocytium	細 胞/ml												
	Oocystis Pandorina	細 胞/ml 群 体/ml			30	30	180	180	10					10
	Pediastrum	群 体/ml												10
	Scenedesmus Schroederia	細 胞/ml 細 胞/ml			40	100	20 20		100	520	360	120	40	
	Selenastrum	細 胞/ml					20			10				
	Sphaerocystis Spinogypa	群 体/ml 糸状体/ml				15	4			3			-	
	Spirogyra Spondylosium	無状体/ml 細胞/ml												
綱	Staurastrum	細 胞/ml					3	10					3	
	Tetraedron Tetraspora	細 胞/ml 細 胞/ml					20							
	Tetrastrum	細 胞/ml												
	Volvox	群 体/ml												
クリプト藻綱	Cryptomonas	細胞/ml	3		13	3	3	40	13	140	70	13. 3	57	30
共人在共 47	Dinobryon Mallomonas	細 胞/ml 細 胞/ml	30						<u> </u>		3			
黄金色藻綱	Synura	群 体/ml	7						<u> </u>		3			
	Ceratium	細 胞/ml							0.1	0. 2				
渦鞭毛藻綱	Glenodinium	細 胞/ml								40	20		10	
100 代 口供利	Gymnosinium Peridinium	細 胞/ml 細 胞/ml		0. 1	5	1.8	19	6	2	0. 2	3			
	Euglena	細 胞/ml		0.1		1.0		. 0		0.2				
ユーク・レナ藻綱	Trachelomonas	細胞/ml				3				60			3	
ハプト藻綱	Chrysochromulina	細 胞/ml	20							140	20		20	50
/(11/2	根足虫綱	個体									1			
原生動物	太陽虫	個 体			10	10		10						
.,	鞭毛虫綱 繊毛虫綱	個 体	10		20	20	3	30	20 40	30	40 10	10	40 20	40
袋形動物	PAシ網	個 体	10				,		40		3	10	20	
	線虫綱ジプロ亜綱	個 体 個 体	10							10				
節足動物	カイアシ亜綱	個体												

## Authors Services	試料採 生物区分	取場所 芹川ダム堰堤 生物名	計数単位	H30, 4, 5	H30. 5. 1	H30. 6. 14	H30. 7. 25	H30, 8, 16	H30. 9. 6	H30, 10, 3	H30, 11, 21	H30. 12. 25	H31. 1. 30	H31. 2. 20	H31. 3. 25
Month		Anabaena spiroides var. crassa	糸状体/ml			99			0. 2						
## Authorization Fig. 2019 1.00							7. 8	152					0. 2		0.31
## Control Con	藍	Aphanocapsa	群 体/ml									103			
March Communication Comm															
## Continuent anamatic A 20 Miles 1	藻	Merismopedia	群 体/ml												
## Collection Francisco ## Collection Francis				325		1, 980	4, 650	42, 245	29, 905	69	6			24. 8	22
Procession Pro	Cont					6									
Concession Con	祁岡					2	107. 1	30	9		2 000	0.0	4.4		
Authorized 10 10 10 10 10 10 10 1				1.4	0, 29	0, 57	0, 49		0, 46		3, 062	9.0		1. 9	0, 21
## Accordance March 2004 10 10 15 15 15 15 15 15					_	_		100	_	_	_	_			_
And Antonical Section 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985			細 胞/ml		20	00		100			10				
March Marc				120	090					120	2 120	920	2 550	2 400	
All	珪														
## A PART OF STATE PART OF STATE											14				10
Mathematical Math					73										
Consense		Aul. italica	糸状体/ml												
Contention					50	90				20					
Capability Part P				540	30	30	100		10		390	2, 640	4, 560	3, 760	2, 210
According Acco					10		100		10						10
Description		-		20	10		130		10		3				10
### April 1997 1997		Fragilaria	細 胞/ml		9, 300	14, 340	167	8, 920	1, 370	80	140				20
According to Proceeding Application Ap	猫			10								1			
Acceptance Acc	狭	Melosira varians	糸状体/ml												
Mathematics					20						2	<u> </u>		10	1
Content All Black Property											27	30			
Parameter Para		Nit. linearis	細 胞/ml	_											
## STATE 18 STATE		-		70	20			10			40	20			
## Start Start		Rhizosolenia	細 胞/ml					30	40	100	70	40			
Section Sect													10		
State Progression 24 10 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15															
Sec.				3	10		3	57	30	157	3	60	33	70	3
Str.	綱			87			13								
Mail and solicit streams			細 胞/ml												
## Maria traverses ## Bland ##					60	20	250	70		540	20	20	20		
## 15/14 (Tropherosco			•		60	30	250	70		540	20	30	20		
## 15 10 10 10 10 10 10 10											30	10	10	20	
信用の中ののののの			細 胞/ml								00	10	10	20	
Colored Is	67			2		60					10	7			2
Conservan	緑				20		120	1, 380	10, 980	280					3
Coccurrent 日 版山 100															
Construe					13	30		10	0. 7	7	7	60		9	1
Det y coghanerium FF (%)			細 胞/ml					240	160				10		
Elekatothrix 利 形 12			細 胞/ml												
Eulerian 群 終/m 0.8 0.1 10 1 2 0.1 0.2 0.2 0.1							13			10	3				
## Accordance 1		Eudorina	群 体/ml			0.8		10	1		0.1				
## Reful									50					20	
September Sep											3				
Mephrocytism	楽				·		-	-				<u> </u>			
## 総合 130					480						13				
Polistrum		Oocystis	細 胞/ml						2,800	130					
Seemedseria 細胞/ml 120 600 140 140 540 640 140 180 100				550	0. 1	0.8	0. 20	30				1		2	57
Selemastrum 福		Scenedesmus	細 胞/ml			120	600		140	540	640	140	180	100	
Sphaerocystis 野 休/ml 32 1 0,6							20				10				1
Spirogyra 糸状体/n			群 体/ml				20		1		10			0.6	
Staurastrum			糸状体/ml		·		-	-				1			
Tetraspora	(dist				13	3		10	20	10		3			
Tetrastrum	119-3	Tetraedron	細 胞/ml						190	20					10
Volvex				10					160	40					
DIF Fame Cryptomonas															
Dinobryon	クリフ°ト藻網		細 胞/m1	40	30	10	3	97	20	100	17	37	3. 3	53	520
Trachelomonas Man										l	l				
Ceratium	黄金色藻綱	Mallomonas	細 胞/ml	37							3			3	3
Glenodinium			•									<u> </u>			
We filter					0. 2	3		10			0.6			0	10
Peridinium	渦鞭毛藻綱							10	L_	3		L '		3	10
Trachelomonas 細胞/ml				10	45	141	20. 2	203	200	8	0.4			0.30	0.6
Note	コールドルナス体の中														
展足虫綱 個体 10 10 10 3 10 大陽虫 個体 10 10 10 20 3 10 鞭毛虫綱 個体 20 20 40 60 10 100 20 50 40 20 40 総形動物 70½網 個体 3 10 10 10 40 総日動物 3 10 10 10 10 10 第日動物 3 3 10 10 10 第日動物 3 3 10 10 10	ユ ノ レ / 深 禰		•									*			
原生動物 太陽虫 鞭毛虫綱 個体 10 10 10 3 10 酸毛虫綱 個体 20 20 40 60 10 100 20 50 40 20 40 袋形動物 線虫綱 個体 20 20 10 10 10 10 40 窓口動物 ジン亜綱 個体 20 3 10 10 10	ハプト藻綱	Chrysochromulina	細 胞/ml	10	50	60	10	50	90	30	440	50	10	50	950
原生期物 鞭毛虫綱															
議毛虫綱	原生動物			20	20		60	10			50	40	3	20	10 40
家CP 到1名) 線虫綱 個体 20 GG 日 前 (5) ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **		繊毛虫綱	個 体		20				100	10			10		
© ロ 重	袋形動物			00				3		10		1			10
				20				3							
	即足動物														

試料採	取場所 尾平橋	1												
生物区分	生物名	計数単位 糸状体/ml	H30. 4. 5	H30. 5. 1	H30. 6. 14	H30. 7. 25	H30. 8. 16	Н30. 9. 6	H30. 10. 3	H30. 11. 21	H30. 12. 25	H31. 1. 30	H31. 2. 20	H31. 3. 25
	Anabaena spiroides var. crassa Anabaena macrospora	米状体/ml												
藍	Aphanizomenon	糸状体/ml 群 体/ml		1				45	0.3					
	Aphanocapsa Chroococcus	## 14/111 ## 胞/ml						40						
	Lyngbya	糸状体/ml												
藻	Merismopedia Microcystis	群 体/ml 細 胞/ml					16							
	Oscillatoria agardhii	糸状体/ml												
綱	Oscillatoria limnetica Phormidium mucicola	糸状体/ml 糸状体/ml												
	Phormidium tenue	糸状体/ml			0. 1									
	Phormidium sp.	糸状体/ml	1.4	16. 3	_	_	0. 12	0. 12	0.48	0.18	_	0. 12	0. 28	_
	Acanthoceras Achnanthes	細 胞/ml 細 胞/ml				10	10							
	Amphora	細 胞/ml	10			10	10							
T+	Asterionella Aulacocseira distans	細 胞/ml 糸状体/ml								6	6	80		10 5. 8
珪	Aul. granulata	糸状体/ml								0	0			5.0
	Aul. gra. v. angusutissima Aul. gra. v. ang. f. spiralis	糸状体/ml 糸状体/ml				82				18	18	462	115	
	Aul. gra. v. ang. f. spiralis Aul. italica	糸状体/ml								19	19			55
	Bacillaria	細 胞/ml											10	
	Cocconeis Cyclotella	細 胞/ml 細 胞/ml			210	50		90	80				10	
	Cymatopleura	細 胞/ml												
	Cymbella Diatoma	細 胞/ml 細 胞/ml				10						10	10	
	Fragilaria	細 胞/ml										37		
藻	Gomphonema Gyrosigma	細 胞/ml 細 胞/ml				10	7					20		
傑	Melosira varians	糸状体/ml												
	Navicula Nitzschia acicularis	細 胞/ml 細 胞/ml	50 200	10 60	20	30		20	10	20	20	30	30	40
	Nit. actinastroides	細 胞/ml	200	00										
	Nit. linearis	細 胞/ml 細 胞/ml	310	140	60	100	50	10	110	110	110	110	20	40
	Nit. sp. Pinnularia	細胞/ml 細胞/ml	310	140	60	100	50	10	110	110	110	110	20	40
	Rhizosolenia	細 胞/ml 細 胞/ml										10		
	Rhoicosphenia Skeletonema	細胞/ml												
	Surirella	細 胞/ml	10	000										
綱	Synedra acus Syn. rumpens	細 胞/ml 細 胞/ml	10	800								3		
HAPP	Syn. uIna	細 胞/ml											7	
	Syn. uln. v. oxyrhynchus Syn. sp.	細 胞/ml 細 胞/ml												
	Thalassiosiraceae	細 胞/ml	6,060	2, 880	10	150	20	70		20	20	10		
	Actinastrum	細 胞/ml												
	Ankistrodesmus Botryococcus	細 胞/ml 細 胞/ml		10				10						
	Carteria	細 胞/ml												
緑	Chlamydomonas	細 胞/ml 細 胞/ml	70 50	20			70	70	20	3	3			10
	Chlorella Chodatella	細胞/ml	50				70	70	20					10
	Closterium	細 胞/ml		0.4			6			0. 2			0.1	0.1
	Coccomyxa Coelastrum	細 胞/ml 細 胞/ml												
	Cosmarium	細 胞/ml												
	Dictyosphaerium Elakatothrix	群 体/ml 細 胞/ml												
	Eudorina	群 体/ml			0.3	6	0.4							
	Golenkinia Kirchneriella	細 胞/ml 細 胞/ml					20							
藻	Micractinium	群 体/ml												
DK.	Monoraphidium Mougeotia	細胞/ml 糸状体/ml	-		0. 1				-		-			
	Nephrocytium	細 胞/ml						_						
	Oocystis Pandorina	細 胞/ml 群 体/ml	1	0. 2			220 0. 2	20	1		1			
	Pediastrum	群 体/ml		0.2										
	Scenedesmus Schroederia	細 胞/ml 細 胞/ml	-				100		160	20	20	20		
	Selenastrum	細 胞/ml												
	Sphaerocystis Spirogyra	群 体/ml 糸状体/ml					11		1	0.4	0.4	31	8	
	Spondylosium -	細 胞/ml												
綱	Staurastrum Tetraedron	細 胞/ml 細 胞/ml	-			20			-		-	7	3	3
	Tetraspora	細 胞/ml												
	Tetrastrum Volvox	細 胞/ml 群 体/ml	<u> </u>						<u> </u>		<u> </u>			
h m² dd: 6m	Cryptomonas	細 胞/ml	40	67	30	3	150	83	30	87	87	63. 3	30	7
クリプト藻綱		細 胞/ml	40	07	30	. 3	190	0.3	30	01	. 81	03. 3	30	
黄金色藻綱	Dinobryon Mallomonas	細 胞/ml	90			17	447	7						
	Synura	群 体/ml	<u></u>		<u></u>		<u></u> _	<u></u>	<u></u> _		<u></u> _		<u></u> _	<u></u>
	Claradinium	細 胞/ml 細 胞/ml	3			2		0.3	0.8	1				
渦鞭毛藻綱	Glenodinium Gymnosinium	細 胞/ml 細 胞/ml	3											
	Peridinium	細 胞/ml			1			0.1	0.5	0.3				
ユーク・レナ藻綱	Euglena	細胞/ml												
	Trachelomonas	細胞/ml	l .						l .		l .			
ハプト藻綱	Chrysochromulina	細 胞/ml								40	40	100	150	
	根足虫綱 太陽虫	個 体	20	20			20							
原生動物	鞭毛虫綱	個 体	30	30		40	140	210				20	20	10
<u> </u>	繊毛虫綱 ワムシ綱	個 体 個 体	10	30			10	20	10	10	10	10	10	
袋形動物	線虫綱	個 体	30						10					
節足動物	ミジンコ亜綱	個 体												
	カイアシ亜綱	14 14	1		l		l	l	1	l .	1		l	l

1. 2. 3 生物試験細胞体積集計結果 試料採取場所 古国府取水口

試料採 生物区分	で ままま	計数単位	H20 4 E	H30. 5. 1	U20 6 14	U20 7 25	U20 9 16	U20 0 6	U20 10 2	Ш20 11 21	U20 12 25	U21 1 20	U21 2 20	U21 2 25
工物区刀	Anabaena spiroides var. crassa	µm³/ml	пэо. 4. э	пэо. э. 1	пэр. б. 14	пэч. 7. 25	пэо. о. 10	пэо. 9. о	пэо. 10. э	пэ0. 11. 21	пэ0. 12. 25	пэт. 1. эо	пэт. 2. 20	пэт. э. 25
	Anabaena macrospora	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$								464				
藍	Aphanizomenon Aphanocapsa	μm ³ /m1 μm ³ /m1	12, 275	345			188	53	2, 022	636				
	Chroococcus	μm / m1 μm ³ /m1												
	Lyngbya	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
藻	Merismopedia	μm ³ /m1		01 000		5, 244	4, 187		00.4					
	Microcystis Oscillatoria agardhii	μm ³ /m1 μm ³ /m1		21, 260		222			294					
,	Oscillatoria limnetica	μm ³ /ml			261			660		1, 431				
綱	Phormidium mucicola	μm ³ /m1												
	Phormidium tenue	μm ³ /m1				164			13, 398	152, 663	478			
	Phormidium sp.	μm³/ml	15	265	62	1, 293	571	958	4, 616			25	48	13
	Acanthoceras	μm ³ /m1				20, 216								
	Achnanthes Amphora	μm ³ /m1	7, 536	3, 768	3, 768 109, 900	3, 768		1, 884	3, 768	1,884	1, 884	1, 884	7, 536	3, 768
	Asterionella	μm ³ /m1 μm ³ /m1	9,900	9,900	4, 950				39,600	371, 250	74, 250	99,000	381, 150	9,900
珪	Aulacocseira distans	μm ³ /m1	1,766	4, 121	4,710				15, 504	4, 514	13, 149	4, 318	31,008	12, 756
	Aul. granulata	μm ³ /m1												
	Aul. gra.v.angusutissima Aul. gra.v.ang.f.spiralis	μm ³ /ml			8, 831									
	Aul. gra. v. ang. f. spiralis Aul. italica	μm ³ /m1 μm ³ /m1				6, 406					19, 499			107, 671
	Bacillaria	μm ³ /m1			612, 300	-,					25, 513			,
	Cocconeis	$\mu m^3/m1$	17, 663	17, 663	194, 288	17, 663	70, 650		17, 663		105, 975	88, 313	70, 650	52, 988
	Cyclotella Cymatopleura	μm ³ /m1	204, 100	94, 200	70, 650	164, 850	98, 125	39, 250	11, 775	58, 875	164, 850	35, 325	482, 775	325, 775
	Cymatopieura Cymbella	μm ³ /m1 μm ³ /m1		33, 912				101, 736		237, 384	135, 648	67, 824	67, 824	
	Diatoma	μm ³ /m1	78, 500	1, 373, 750	117, 750		117, 750	101,100		78, 500	117, 750	431, 750	39, 250	
	Fragilaria	$\mu m^3/m1$	129, 525	863, 500	21, 588	-	28, 783			313, 019	151, 113			
-	Gomphonema Gyrosigma	μm ³ /ml	137, 375	9, 158	247, 275		27, 475	82, 425		137, 375	247, 275	54, 950	164, 850	82, 425
藻	Gyrosigma Melosira varians	μm ³ /m1 μm ³ /m1	360, 315	4, 039, 414	496, 316	194, 288	229, 613	300, 263	31, 793	1, 245, 206	579, 330	81, 248	266, 704	319, 691
	Navicula	$\mu m^3/m1$	306, 150	412, 125	294, 375	482, 775	176, 625	259, 050	94, 200	365, 025	247, 275	294, 375	235, 500	176, 625
	Nitzschia acicularis	$\mu m^3/m1$	20, 464	30, 696		5, 116				5, 116	5, 116		10, 232	5, 116
	Nit. actinastroides Nit. linearis	μm ³ /m1 μm ³ /m1	19, 625				4, 579			19, 625		13, 738	41, 213	4, 579
	Nit. linearis Nit. sp.	μm³/ml μm³/ml	344, 772	774, 324	293, 904	350, 424	231, 732	96, 084	11, 304	209, 124	67, 824	79, 128	322, 164	73, 476
	Pinnularia	$\mu m^3/m1$	_											
	Rhizosolenia	μm ³ /ml	100 00	104 0=0	105 050	08 15-			7, 767	7, 767	010 00	0.45 05-	004.05	100 00
	Rhoicosphenia Skeletonema	μm ³ /m1 μm ³ /m1	109, 900	164, 850	137, 375	27, 475	2, 612, 480	5, 024	5, 024		219, 800	247, 275	384, 650	109, 900
	Surirella	μm ³ /ml					2,012,400	0,021	3,021					
	Synedra acus	$\mu m^3/m1$				39, 250			65, 417	13, 083	13, 083	13, 083	52, 333	
綱	Syn. rumpens	μm ³ /m1	000 700	1 100 000	FC F00	75 000	1,649	27 600		75 000		FC F00	10.040	27 600
	Syn. ulna Syn. uln. v. oxyrhynchus	μm ³ /m1 μm ³ /m1	263, 760	1, 186, 920	56, 520	75, 360	56, 520	37, 680		75, 360		56, 520	18, 840	37, 680
	Syn. sp.	μm ³ /m1												
	Thalassiosiraceae	um³/ml	1, 923	11, 540	7, 693	130, 781	438, 501	5, 770	3, 847	7, 693				
	Actinastrum	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$										6, 699		
	Ankistrodesmus	μm ³ /m1		837			837			1,675		837	837	
	Botryococcus Carteria	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
緑	Chlamydomonas	μm /ml μm³/ml					35, 325		11, 775	5, 888				
Noge.	Chlorella	μm ³ /m1				5, 233	,	20, 933	31, 400	10, 467				
	Chodatella	$\mu m^3/m1$				7, 850			7, 850					
	Closterium Coccomyxa	μm ³ /ml		262	262	131		1, 308		1, 701			3, 402	131
	Coelastrum	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Cosmarium	$\mu m^3/m1$				26, 795								
	Dicty osphaerium	μm ³ /m1												
	Elakatothrix Eudorina	μm ³ /m1 μm ³ /m1		122, 083			13, 429							
	Golenkinia	μm/m1 μm ³ /m1		122, 000			10, 123							
	Kirchneriella	$\mu m^3/m1$					1, 308							
藻	Micractinium	μm ³ /m1					1, 308							
DK.	Monoraphidium Mougeotia	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Nephrocytium	μm / m1 μm³/m1												
	Oocystis	$\mu m^3/m1$											62, 800	
	Pandorina Pediastrum	μm ³ /ml	81, 389			2, 442 80, 000	7, 935 80, 000						1,831	1,831
	Pediastrum Scenedesmus	μm ³ /m1 μm ³ /m1			5, 024	25, 120	20, 096	5, 024	2, 512	15, 072	20, 096		20, 096	
	Schroederia	$\mu m^3/m1$,	,	,	,	,		,		,	
	Selenastrum	μm ³ /ml								1, 963				
	Sphaerocystis Spirogyra	μm ³ /m1 μm ³ /m1								1, 744				
	Spirogyra Spondylosium	μm ⁻ /m1 μm ³ /m1												
綱	Staurastrum	$\mu m^3/m1$												
	Tetraedron	μm ³ /m1					33, 750			33, 750				
	Tetraspora Tetrastrum	µm ³ /m1 µm ³ /m1												
	Volvox	μm / m1 μm³/m1												
クリフ・ト藻綱	Cryptomonas	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$	30, 144	90, 432	7, 536		15, 072		7, 536	60, 288	22, 608		97, 968	30, 144
- / /	Dinobryon	µm ³ /m1												
黄金色藻綱	Mallomonas	μm ⁻ /ml μm ³ /ml	33, 772											
Z JE CHRAM	Synura	μm ³ /ml	55, 822											
	Ceratium	μm ³ /m1								7, 609				
MR. PAR -C -tt- C-	Glenodinium	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$								32, 708			32, 708	32, 708
渦鞭毛藻綱	Gymnosinium	μm ³ /ml						0 000						
	Peridinium	μm³/ml			1, 649	1, 649	1, 649	3, 297		40 317			1, 649	32.708
ユーク・レナ藻綱	Euglena	μm ³ /ml					34, 889							
	Trachelomonas	μm ³ /m1	l				<u> </u>							
ハプト藻綱	Chrysochromulina	μm³/ml								3, 590				5, 385
	植物プランクトン総細胞体積		2, 226, 691	9, 265, 325	2, 696, 986	1, 674, 513	4, 345, 026	961, 399	389, 063	3, 482, 449	2, 232, 515	1, 576, 291	2, 798, 017	1, 392, 562
構	藍藻綱 珪藻綱		0. 6 90. 4	0. 2 97. 5	0. 0 99. 5	0. 4 90. 7	0. 1 94. 2	0. 2 96. 6	5. 2 79. 1	4. 5 90. 5	0. 0 98. 1	0. 0 99. 5	0. 0 92. 1	0. 0 95. 0
成	石袋棚 緑藻網		3. 7	1. 3	0.2	8.8	4. 5	2. 8	13.8	2. 1	0. 9	0. 5	3. 2	0.1
割会	クリフ・ト 藻綱 黄金色藻綱		1. 4 4. 0	1. 0 0. 0	0. 3 0. 0	0.0	0.3 0.0	0.0	1. 9 0. 0	1.7 0.0	1. 0 0. 0	0.0	3. 5 0. 0	2.2
合	渦鞭毛藻綱		0.0	0.0	0. 1	0.1	0.0	0. 3	0.0	1. 2	0.0	0.0	1. 2	2.3
(%)	ユーク・レナ藻綱		0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	/17 下が成れお筒		. 00	. 0.01	0.0			0.0	. 0 0	. 01	. 0 0			

	(取場所 胡麻鶴橋													
生物区分	生物名 Anabaena spiroides var. crassa	計数単位 µm³/ml	H30. 4. 5	H30. 5. 1	H30. 6. 14	H30. 7. 25	H30. 8. 16	H30. 9. 6	H30. 10. 3	H30. 11. 21	H30. 12. 25	H31. 1. 30	H31. 2. 20	H31. 3. 25
	Anabaena macrospora	$\mu m^3/m1$												
藍	Aphanizomenon Aphanocapsa	μm ³ /m1 μm ³ /m1			154	10	275	111	90					
	Chroococcus	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$				10								
藻	Lyngbya Merismopedia	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
秧	Microcystis	μm ³ /m1							1, 197					
	Oscillatoria agardhii Oscillatoria limnetica	μm ³ /m1												
綱	Phormidium mucicola	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Phormidium tenue	$\mu m^3/m1$	12	135	27	17 86	284	17	29	357			4 070	0
	Phormidium sp.	μm ³ /m1	12	135	21	86	284	17	29	357	0.0	0 0	4, 270	9
	Acanthoceras Achnanthes	μm ³ /m1 μm ³ /m1	9, 420	1,884	3, 768		1,884	3, 768		1, 884		1,884		
	Amphora	$\mu m^3/m1$												
珪	Asterionella Aulacocseira distans	μm ³ /m1 μm ³ /m1			2, 944					9, 900			4, 950	
生	Aul. granulata	$\mu m^3/m1$												
	Aul. gra.v.angusutissima Aul. gra.v.ang.f.spiralis	μm ³ /m1 μm ³ /m1			4, 239	23, 315								
	Aul. italica	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
	Bacillaria Cocconeis	μm ³ /m1 μm ³ /m1	17, 663	35, 325	141, 300	35, 325	35, 325				25, 513 17, 663	35, 325		17, 663
	Cyclotella	μm/m1 μm ³ /m1	27, 475	66, 725	27, 475	31, 400	11, 775	7, 850	19, 625	43, 175	11,000	66, 725	11, 775	3, 925
	Cymatopleura Cymbella	μm ³ /m1 μm ³ /m1	67, 824	33, 912			67, 824	67, 824		67, 824		101, 736	33, 912	33, 912
	Diatoma	μm / m1 μm³/m1	39, 250	39, 250		13, 083		01,024		13, 083		39, 250	39, 250	78, 500
	Fragilaria Gomphonema	$\mu m^3/m1$	54, 950		54, 950	82, 425	129, 525 109, 900	54, 950		27, 475				
藻	Gyrosigma	μm ³ /ml μm ³ /ml				02, 420		•						
	Melosira varians	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$	264, 938 164, 850	160, 729 329, 700	72, 416 117, 750	247, 275	58, 286 105, 975	69, 473 105, 975		86, 546 353, 250	146, 599 129, 525	52, 988 35, 325	513, 979 188, 400	51, 221 82, 425
	Navicula Nitzschia acicularis	μm ³ /m1 μm ³ /m1	5, 116	25, 580	111, 100	۵±1, ۵10	100, 910	100, 910		JJJ, 450	147, 040	JU, JZD	100, 400	04, 440
	Nit. actinastroides Nit. linearis	$\mu m^3/m1$						-				-	13, 738	
	Nit. linearis Nit. sp.	μm ³ /m1 μm ³ /m1	90, 432	146, 952	96, 084	243, 036	39, 564	39, 564		62, 172	56, 520	16, 956	13, 738	73, 476
	Pinnularia	μm ³ /m1												
	Rhizosolenia Rhoicosphenia	μm ³ /m1 μm ³ /m1	27, 475										27, 475	27, 475
	Skeletonema Surirella	μm ³ /m1				5, 024	40, 192							
	Synedra acus	μm ³ /m1 μm ³ /m1										13, 083		
綱	Syn. rumpens Syn. ulna	μm ³ /m1	150, 720		113, 040	56, 520						37, 680	188, 400	56, 520
	Syn. uln. v. oxyrhynchus	μm ³ /m1 μm ³ /m1	150, 720		113,040	50, 520						31,000	100, 400	50, 520
	Syn. sp.	μm ³ /m1		9, 616				9 947		0.616				
	Thalassiosiraceae	um ³ /m1	990 119	9, 616	KSS SIGN	737 403	600-280	3, 847	19 625	9, 616	375-819	ann uxz	1 123 614	425-117
	Actinastrum Ankistrodesmus	μm ³ /m1 μm ³ /m1					837							
	Botryococcus	μm ³ /m1												
緑	Carteria Chlamydomonas	μm ³ /m1 μm ³ /m1	17, 663											
	Chlorella	μm ³ /m1		5, 233				5, 233	10, 467					
	Chodatella Closterium	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Coccomyxa	$\mu m^3/m1$												
	Coelastrum Cosmarium	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Dicty osphaerium	$\mu m^3/m1$												
	Elakatothrix Eudorina	μm ³ /m1 μm ³ /m1						2, 442						
	Golenkinia	$\mu m^3/m1$												
	Kirchneriella Micractinium	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
藻	Monoraphidium	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
	Mougeotia Nephrocytium	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Oocystis	$\mu m^3/m1$												
	Pandorina Pediastrum	μm ³ /m1 μm ³ /m1			1,831									
	Scenedesmus	$\mu m^3/m1$			5, 024			7, 536	12, 560					
	Schroederia Selenastrum	μm ³ /m1 μm ³ /m1						1, 963						
	Sphaerocystis	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$					654	2,000						
	Spirogyra Spondylosium	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
綱	Staurastrum	$\mu m^3/m1$												
	Tetraedron Tetraspora	μm ³ /m1 μm ³ /m1						33, 750						
	Tetrastrum	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
	Volvox	μm ³ /m1												
クリプト藻綱	Cryptomonas	μm ³ /ml			22, 608		7, 536	7, 536			7, 536			
黄金色藻綱	Dinobryon Mallomonas	μm ³ /ml μm ³ /ml												
火亚己保 啊	Synura	µm ³ /ml												
	Ceratium	μm ³ /m1												
渦鞭毛藻綱	Glenodinium Gymnosinium	μm ³ /ml μm ³ /ml												
	Peridinium	µm / m1 µm³/m1			1,649									
ユーク゛レナ藻綱	Euglena	μm ³ /m1												
	Trachelomonas	μm ³ /m1												
ハプト藻綱	Chrysochromulina	μm³/ml				_								
	植物プランクトン総細胞体積		937, 786 0. 0	855, 042 0. 0	665, 259 0. 0	737, 517 0. 0	609, 837 0. 1	411, 837	43, 968 3. 0	675, 283 0. 1	383, 355 0. 0	400, 952 0. 0	1, 127, 885 0. 4	1, 392, 562 0. 0
構成	主薬網 建薬網		98. 1	99. 4	95. 3	100.0	98. 4	85.8	44. 6	99. 9	98.0	100.0	99. 6	100.0
割	が染柄 クリフ・ト薬網		1. 9 0. 0	0.6	1. 0	0.0	0. 2 1. 2	12. 4	52. 4 0. 0	0.0	0. 0 2. 0	0.0	0.0	0.0
合	黄金色藻綱 渦鞭毛藻綱		0. 0 0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0
(%)	ユーク*レナ藻綱 ハフ*ト藻綱		0. 0 0. 0	0. 0	0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
			0		0	0	0			0	0			

Section Sect	試料採	(取場所 出合橋	1												
Application processors	生物区分			H30. 4. 5	H30. 5. 1	H30. 6. 14	H30. 7. 25	H30. 8. 16	H30. 9. 6	Н30. 10. 3	H30. 11. 21	H30. 12. 25	H31. 1. 30	H31. 2. 20	H31. 3. 25
Control Cont															
### Advancement 1970															
Accessory	藍														
### Accordance ### Accordance															
Authorized Aut															
According to Section (1997) Acco	藻														
Description of Properties 187-12															
Decision sources															
Consideration Consideratio	綱														
Applications															
A contraction		Phormidium sp.	μm ³ /m1	9	37	12	21	15	0.0	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Majorary 10,000			$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
Part				100.000	3, 768			1,884			1, 884				3, 768
### Automatics of States				109, 900											
Mail	F#														
## 10.	土														
Section Sect			$\mu m^3/m1$												
Description															
Common C															
Control Cont				17, 663	35, 325			17, 663				17, 663			
Canada Company				,	,	3, 925		,							3, 925
Designation			$\mu m^3/m1$												
Free Processor 10 11 12 12 13 13 14 14 15 15 15 15 16 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18															33, 912
Complement					39, 250										
### Description of the control of th					192, 325		27, 475	27, 475	54, 950			27, 475		27, 475	54, 950
Montest various	藻			L											, 000
Victorials accidentals Wilson Wil	DK.	Melosira varians	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
201				35, 325	23, 550	23, 550	23, 550	7, 850		11, 775	23, 550	47, 100	11, 304	58, 875	47, 100
Size Classify Cl				 						 					
12. 25. 16. 26.											13, 738				
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##				11, 304	11, 304	11, 304	5, 652	5, 652				5, 652	5, 652	62, 172	39, 564
Social content															
Section Sect													00.405	05.455	100.000
Section Sect													82, 425	27, 475	109, 900
Standard action standard st															
Sec. Association Sec.															
Sym. sp. sp	綱		$\mu m^3/m1$												
Sym.															
Paul assi cost reseases ma /n															
### Annual Control of the Control of Contro															
Autoritical Marine Marin				174, 192	328, 483	38.779	56.677	60.524	54 950	11.775	44, 824	101.815	99 381	175, 997	298, 119
Determination Determinatio															
Characheans															
Chievelia															
Closesterian	緑														
Costerium															
Coloriors															
Construe															
Diety voophoerium															
Elakatothrix															
Edotarias mm /m															
Goleshinia mm/n															
### Microstinium															
Memoraphidium			$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
Montroparatam	藻														
Nephrocytium															
Particular P															
Pediastrum		0ocystis	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
Scenedessus m²/m² m²/m				L		7, 935				L					
Schroederia 100 10				 						 					
Selenastrum um²/ml um²/ml															
Spirogyra		Selenastrum	$\mu m^3/m1$												
Spondylosium				L						L					
Staurastrum				1						1					
Tetraspora	962														
Tetrastrum	N P 4		$\mu m^3/m1$	L											
Volvox															
Binobryon				-						-					
方金色藻綱						l			l				l		
数値を表現 Mallomonas	クリプト藻綱	Cryptomonas	μm³/ml	L						L					
Synura															
Ceratium	黄金色藻綱			_											
高鞭毛藻綱		synura	µm³/ml	<u> </u>						<u> </u>			<u> </u>		
Bulleta Gymnosinium um³/ml um															
Peridinum	温獅手藻網			_						_					
Euglena 1m³/ml	1997以 山水州			1						1					
Trachelomonas						I			l						
174 Scrie Tolumbaras	ューケ・レナ藻細			-						-					
植物プランケン総細胞体積	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,														
構	ハプト藻綱	Chrysochromulina	$\mu m^3/m1$												
構		植物プランクトン総細胞体積		174, 201	328, 520	46, 726	56, 698	60, 538	54, 950	11,820	44, 824	101, 815	99, 381	175, 997	1, 392, 562
成 計 対プト資網 の、の、の、の、の、の、の、の、の、の、の、の、の、の、の、の、の、の、の、	抽	藍藻綱		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
割 合 		生薬網													100.0
合 黄金色薬網 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	割			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(%) 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	合	黄金色藻綱		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
パナ 英綱 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	(0/)	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一													0.0
	(%)	ハプト薬綱													

試料採	取場所 えのくま取水口	1												
生物区分	生物名	計数単位	H30. 4. 5	H30. 5. 1		H30. 7. 25	H30. 8. 16	H30. 9. 6	H30. 10. 3	H30. 11. 21	H30. 12. 25	H31. 1. 30	H31. 2. 20	H31. 3. 25
	Anabaena spiroides var. crassa Anabaena macrospora	μm ³ /m1 μm ³ /m1			484									
	Anaoaena macrospora Aphanizomenon	μm ⁻ /m1 μm ³ /m1	3, 169					89	1, 405					
藍	Aphanocapsa	μm ³ /m1	-,			28			-,	4				
	Chroococcus	$\mu m^3/m1$												
	Lyngbya	$\mu m^3/m1$												
藻	Merismopedia	μm ³ /m1				42	105		1 500					
	Microcystis Oscillatoria agardhii	μm ³ /m1 μm ³ /m1				1, 263	105		1, 563					
	Oscillatoria agardnii Oscillatoria limnetica	μm / m1 μm ³ /m1						61						
綱	Phormidium mucicola	μm ³ /m1							62					
	Phormidium tenue	μm ³ /m1			22				11, 533	173, 149	592	65		
	Phormidium sp.	$\mu m^3/m1$	7	535	215	462	1,044	658					152	
	Acanthoceras	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$				20, 216			10, 108		10, 108			() ()
	Achnanthes	μm ³ /m1	1,884		1,884	3, 768	3, 768	5,652	11, 304	1,884	,		11, 304	1,884
	Amphora	$\mu m^3/m1$		109, 900									109, 900	
	Asterionella	$\mu m^3/m1$	24, 750	1,650		9, 900			4, 950	529, 650	113, 850	113, 850	341, 550	29, 700
珪	Aulacocseira distans	μm ³ /m1			8, 439				25, 316	18, 644	22, 373		11, 971	8, 831
	Aul. granulata Aul. gra. v. angusutissima	μm ³ /m1			33, 912						91, 562 11, 834			
	Aul. gra. v. angusutissima Aul. gra. v. ang. f. spiralis	μm ³ /m1 μm ³ /m1			33, 312						11,034			
	Aul. italica	μm ³ /m1			21, 195				95, 896					48, 325
	Bacillaria	μm ³ /m1			76, 538						25, 513			
	Cocconeis	$\mu m^3/m1$	17,663	52, 988	141, 300	17, 663	105, 975		17, 663	35, 325	88, 313	35, 325	141, 300	88, 313
	Cyclotella	μm ³ /m1	157, 000	47, 100	23, 550	98, 125	121, 675	31, 400	15, 700	66, 725	196, 250	35, 325	298, 300	310, 075
	Cymatopleura	μm ³ /m1		33, 912			101, 736	33, 912		203, 472		67 094	22 012	22 010
	Cymbella Diatoma	μm ³ /m1 μm ³ /m1	157, 000	353, 250	39, 250	39, 250	39, 250	33, 912		157, 000	353, 250	67, 824 157, 000	33, 912 39, 250	33, 912 78, 500
	Fragilaria	μm ³ /m1	_5.,000	140, 319	55, 250	7, 196	55,260	32, 381	32, 381		32, 381		00, 200	,
	Gomphonema	μm ³ /m1	82, 425	247, 275	329, 700	109, 900		82, 425	27, 475	54, 950	219, 800	412, 125	109, 900	109, 900
藻	Gyrosigma	$\mu m^3/m1$												
	Melosira varians	μm ³ /m1	178, 391	344, 419	577, 564	468, 056		559, 901	70 050	476, 888	632, 318	397, 406	199, 586	365, 614
	Navicula Nitzschia acicularis	μm ³ /m1 μm ³ /m1	94, 200 5, 116	223, 725 10, 232	235, 500	353, 250	164, 850	176, 625	70, 650	247, 275	200, 175	153, 075 5, 116	176, 625 5, 116	141, 300
	Nit. actinastroides	μm/m1 μm³/m1	5, 110	10, 202								3, 110	0,110	
	Nit. linearis	μm ³ /m1											27, 475	
	Nit. sp.	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$	339, 120	305, 208	152, 604	299, 556	316, 512	129, 996	11, 304	56, 520	113, 040	62, 172	322, 164	118, 692
	Pinnularia	μm ³ /ml	L											
	Rhizosolenia	μm ³ /m1												
	Rhoicosphenia Skeletonema	μm ³ /m1	164, 850	109, 900 10, 048	109, 900	15 079	27, 475 1, 507, 200	10, 048		27, 475	357, 175	137, 375	412, 125	109, 900
	Surirella	μm ³ /m1 μm ³ /m1		10, 040	219, 800	15,072	1, 501, 200	10, 046		219, 800				
	Synedra acus	μm ³ /m1				26, 167		39, 250	91, 583	39, 250		26, 167	39, 250	26, 167
綱	Syn. rumpens	$\mu m^3/m1$												
	Syn. ulna	μm ³ /m1	113, 040	226, 080		263, 760				56, 520	18, 840	18, 840	37, 680	75, 360
	Syn. uln. v. oxyrhynchus	μm ³ /m1												
	Syn. sp. Thalassiosiraceae	μm ³ /m1 μm ³ /m1	11, 540	15, 386	1, 923	167, 323	226, 944	9, 616	3, 847	7, 693	3, 847			
			11,010	10,000	1,020	101,020	220,011	0,010	0,011	1,000	0,011	1 624 600	7 317 409	L balb 41/2
	Actinastrum Ankistrodesmus	μm ³ /m1 μm ³ /m1					837				837		1,675	
	Botryococcus	μm ³ /m1					001				001		1,010	
	Carteria	μm ³ /m1												
緑	Chlamydomonas	$\mu m^3/m1$			17, 663		17,663		5, 888	52, 988				5, 888
	Chlorella	μm ³ /m1		15, 700		5, 233	20, 933		15, 700	47, 100	10, 467		5, 233	
	Chodatella Closterium	μm ³ /m1		131	131	13, 083		1, 047	262	7, 850 1, 308	7, 850		2, 224	131
	Closterium Coccomyxa	μm ³ /m1 μm ³ /m1		131	131	13, 083		1,047	202	1, 308			2, 224	131
	Coelastrum	μm/m1 μm³/m1								010				
	Cosmarium	μm ³ /m1			26, 795									
	Dict y osphaerium	$\mu m^3/m1$												
	Elakatothrix Eudorina	μm ³ /m1					15, 871		40, 694	2, 442				
	Eudorina Golenkinia	μm ³ /m1 μm ³ /m1					15, 671		40, 094	2, 442				
	Kirchneriella	μm ³ /m1												
	Micractinium	$\mu m^3/m1$					1,308							
藻	Monoraphidium	$\mu m^3/m1$												
	Mougeotia	μm ³ /m1	-											
	Nephrocytium Oocystis	μm ³ /m1 μm ³ /m1	-											
	Vocystis Pandorina	μm ³ /m1	20, 347		2, 442	610	12, 208	1, 221					1,831	1, 221
	Pediastrum	μm ³ /m1			,			80,000					,	,
	Scenedesmus	$\mu m^3/m1$		5, 024		17, 584	35, 168	7, 536	5, 024	47, 728	15, 072	5, 024		
	Schroederia	μm ³ /m1	-			0.00=								
	Selenastrum Sphaerocystis	μm ³ /m1 μm ³ /m1	1			3, 925								
	Spirogyra	μm / m1 μm³/m1												
	Spondylosium	$\mu m^3/m1$												
綱	Staurastrum	$\mu m^3/m1$												
	Tetraedron Tetraegrava	μm ³ /m1	-				33, 750							
	Tetraspora Tetrastrum	μm ³ /m1 μm ³ /m1	1											
	Volvox	μm/m1 μm³/m1												
h 12° 15 600	Cryptomonas	μm ³ /m1	7, 536	22,608		7, 536		22,608		113, 040	30, 144		30, 144	22, 608
クリプト藻綱			1,000	22,000		1, 550	l I	22,000		110,010	00,177	ı. I	00,177	22,000
共人在共 //	Dinobryon Mallomonas	μm ³ /m1 μm ³ /m1	 		101, 317						33, 772			
黄金色藻綱	Synura	μm /m1 μm ³ /m1	55, 822		101, 011		669, 867				55, 114			
			. ,				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			AE CE4				
	Ceratium Glenodinium	μm ³ /m1 μm ³ /m1								45, 654				
渦鞭毛藻綱	Gymnosinium	μm / m1 μm ³ /m1												
	Peridinium	μm³/m1		54, 950	6, 594	1,649		11, 540						
	Euglena	$\mu\text{m}^3/\text{m}1$		54 950	6 594	1 649		11 540		4h hh4				
ユーク・レナ藻綱	Trachelomonas	μm/m1 μm ³ /m1	<u> </u>			33, 912				644, 328				
ハプト藻綱	Chrysochromulina	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$	1, 795	1, 795						10, 770	3, 590			
一十七代月門	植物プラン外ン総細胞体積	,	1, 435, 655	2, 332, 134	2, 128, 720	1, 984, 528	4, 736, 462	1, 275, 215	500, 307	3, 346, 100	2, 592, 952	1,626,689	2, 358, 668	1, 392, 562
	恒初ノノバス心神心体側		0. 2	2, 332, 134	2, 128, 720	1, 984, 528	4, 736, 462	1, 275, 215	2. 9	5, 346, 100	2, 592, 952	0, 0	2, 358, 668	1, 392, 562
構	珪藻綱		93. 8	95. 7	92. 7	95. 7	82. 9	90.2	83.6	65.7	96. 1	99.7	98. 3	98. 1
成割	緑薬綱 クリプト薬綱		1. 4	0.9	2. 2	2. 0		7. 0	13. 5	4.8	1. 3	0.3	0. 5	0.5
割合	797 1 樂網 黃金色藻網		0. 5 3. 9	1. 0 0. 0	0. 0 4. 8	0.4	0. 0 14. 1	1.8 0.0	0.0	3. 4 0. 0	1. 2 1. 3	0.0	1. 3 0. 0	1.4 0.0
	温鞭毛藻綱		0.0	2. 4	0.3	0.1	0.0	0.9	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
(%)	ユーケ [*] レナ藻綱 ハブ [*] ト藻綱		0.0	0.0	0.0	1.7		0.0	0.0	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0
(7-)	八人下班氏如何		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0

	東場所 逆調整池													
生物区分	生物名 Anabaena spiroides var. crassa	計数単位 µm³/m1	H30. 4. 5	H30. 5. 1	H30. 6. 14 5, 434	Н30. 7. 25	H30. 8. 16 2, 558	Н30. 9. 6	H30. 10. 3	H30. 11. 21	H30. 12. 25	H31. 1. 30	H31. 2. 20	H31. 3. 25
	Anabaena macrospora	$\mu m^3/m1$												
藍	Aphanizomenon Aphanocapsa	μm ³ /m1 μm ³ /m1	31, 362		3, 645	469	28, 588 210	17, 008 176	7, 020	2				2, 259
	Chroococcus	μm /m1 μm ³ /m1					210	2, 010	2	3				
	Lyngbya	μm ³ /m1												
藻	Merismopedia Microcystis	μm ³ /m1 μm ³ /m1			582	14, 948	7, 458	2,008	3, 461	517				
	Oscillatoria agardhii	$\mu m^3/m1$,		,						
綱	Oscillatoria limnetica Phormidium mucicola	μm ³ /m1 μm ³ /m1				155	3	3						
	Phormidium tenue	μm ³ /m1							118, 749	705, 839	2, 473	947		
	Phormidium sp.	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$	32	143		452	212	586	2, 261			55	387	
	Acanthoceras	μm ³ /m1	7. 500		90, 972	30, 324	30, 324	40, 432	30, 324	30, 324	10, 108			
	Achnanthes Amphora	μm ³ /m1 μm ³ /m1	7, 536 109, 900											
	Asterionella	$\mu m^3/m1$	123, 750	19, 800	19,800	66, 000	29, 700	89, 100		1, 712, 700	623, 700		2, 207, 700	4, 950
珪	Aulacocseira distans Aul. granulata	μm ³ /m1 μm ³ /m1	10, 205	2, 551		3, 009	2, 159	5, 299 67, 824	37, 484	48, 081 94, 954	6, 673	6, 673	49, 848	3, 925 29, 202
	Aul. gra.v.angusutissima	μm ³ /m1						01,021		01,001				20,202
	Aul. gra. v. ang. f. spiralis Aul. italica	μm ³ /m1 μm ³ /m1							5, 746		22, 891	8, 125		
	Bacillaria	μm /m1 μm³/m1							5, 140		22,031			
	Cocconeis	$\mu m^3/m1$	000 000	15 500	5.050	00 550	17, 663	51.005	40.155	140 150	000 750	410.055	1, 177, 500	1 140 100
	Cyclotella Cymatopleura	μm ³ /m1 μm ³ /m1	266, 900	15, 700	7, 850	23, 550	15, 700	51, 025	43, 175	149, 150	902, 750	419, 975	1, 177, 500	1, 146, 100
	Cymbella	$\mu m^3/m1$					11, 304							
	Diatoma Fragilaria	μm ³ /m1 μm ³ /m1	39, 250 410, 163	86, 350	39, 250 2, 698, 438	13, 083 71, 958	323, 813	561, 275	53, 969	43, 175			21, 588	
	Gomphonema	$\mu m^3/m1$	27, 475	27, 475	,, 100	. 2, 000	,010	, 2.0	27, 475	, 1.0			, 000	
藻	Gyrosigma Melosira varians	μm ³ /m1 μm ³ /m1								157, 196				
	Navicula	$\mu m^3/m1$	23, 550	11, 775	11, 775	35, 325		11, 775	47, 100	35, 325		11, 775	35, 325	11, 775
	Nitzschia acicularis	μm ³ /m1	5, 116							25, 580 39, 250		39, 250		
	Nit. actinastroides Nit. linearis	μm ³ /m1 μm ³ /m1								39, 250		39, 250		
	Nit. sp.	$\mu m^3/m1$	62, 172	90, 432		22, 608	11, 304			16, 956	16, 956	56, 520		5, 652
	Pinnularia Rhizosolenia	μm ³ /m1 μm ³ /m1				31, 069	15, 534	23, 302	7, 767	7, 767	7, 767			
	Rhoicosphenia	$\mu m^3/m1$	82, 425			ĺ		27, 475			27, 475	27, 475		
	Skeletonema Surirella	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Synedra acus	μm ³ /m1	13, 083			157, 000	157, 000	183, 167	248, 583	392, 500	104, 667	65, 417	300, 917	26, 167
綱	Syn. rumpens Syn. ulna	μm ³ /m1	37, 680	113, 040		18, 840						37, 680		56, 520
	Syn. uln. v. oxyrhynchus	μm ³ /m1 μm ³ /m1	31,000	115,040		10, 040						31,000		50, 520
	Syn. sp.	μm ³ /m1	7, 000	7 (00	1 000	60 467	10.000	1 000	7 000	11 540	1 000	0.616		
	Thalassiosiraceae 	um³/ml	7, 693	7, 693	1, 923	63, 467	19, 233	1, 923	7, 693	11, 540	1, 923	9, 616	3 792 871	1 284 291
	Actinastrum Ankistrodesmus	μm ³ /m1 μm ³ /m1								2, 512		11, 723	3, 349	
	Botryococcus	$\mu m^3/m1$,	-,	
6 □.	Carteria Chlamydomonas	μm ³ /m1 μm ³ /m1								35, 325	5, 888			
緑	Chlorella	μm / m1 μm³/m1		10, 467		5, 233	94, 200	188, 400		26, 167	31, 400	5, 233	5, 233	
	Chodatella Closterium	μm ³ /m1		523	6, 673	262	15, 700 916	7, 850 1, 308	523	15, 700 9, 158	47, 972	13, 083	16, 616	2, 355
	Coccomyxa	μm ³ /m1 μm ³ /m1		525	0,075	202	910	1, 506	523	9, 100	41,912	15, 065	10, 010	2, 555
	Coelastrum	$\mu m^3/m1$					41, 867							
	Cosmarium Dictyosphaerium	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Elakatothrix	$\mu m^3/m1$												
	Eudorina Golenkinia	μm ³ /m1 μm ³ /m1			2, 442			3, 662						
	Kirchneriella	μm / m1 μm ³ /m1												
藻	Micractinium Monoraphidium	μm ³ /m1											872	
	Mougeotia	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Nephrocytium	$\mu m^3/m1$		-		00 550	141 000	141 000	7 050			-		
	Oocystis Pandorina	μm ³ /m1 μm ³ /m1			183, 125	23, 550	141, 300	141, 300 18, 312	7, 850					61, 042
	Pediastrum	$\mu m^3/m1$				10 =0:	0 =		10 =0:	ar or	15.00		F ***	
	Scenedesmus Schroederia	μm ³ /m1 μm ³ /m1			5, 024	12, 560	2, 512 1, 675		12, 560	65, 312	45, 216	15, 072	5, 024	
	Selenastrum	$\mu m^3/m1$								1, 963				
	Sphaerocystis Spirogyra	μm ³ /m1 μm ³ /m1				7, 850	2, 181			1, 308				
	Spondylosium	$\mu m^3/m1$												
綱	Staurastrum Tetraedron	μm ³ /m1 μm ³ /m1					8, 984	26, 952					8, 984	
	Tetraspora	μm ⁻ /m1 μm ³ /m1					10, 467							
	Tetrastrum	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
	Volvox	μm ³ /m1	7 500		20 144	7 500	7 500	00.400	90 144	916 510	150 050	20.144	100 110	67.001
クリプト藻綱	Cryptomonas	μm ³ /m1	7, 536		30, 144	7, 536	7, 536	90, 432	30, 144	316, 512	158, 256	30, 144	128, 112	67, 824
黄金色藻綱	Dinobryon Mallomonas	μm ³ /m1 μm ³ /m1	303, 952								33, 772			
, (a) (a) (b) (b)	Synura	μm ³ /m1	446, 578							L	223, 289			
	Ceratium	μm ³ /m1							7, 609	15, 218				
渦鞭毛藻綱	Glenodinium Gymnosinium	μm ³ /m1 μm ³ /m1								392, 500	196, 250		98, 125	
	Peridinium	µm / m1 µm³/m1		1,649	79, 128	29, 673	316, 512	103, 856	26, 376	3, 297	54, 950			
	Euglena	μm³/ml		1 649	79 178	- 79 673	316 612	103 856	33 985	#11 01s	751 700		9x 17h	
ユーク・レナ藻綱	Trachelomonas	μm³/ml				11, 304				203, 472			11, 304	
ハプト藻綱	Chrysochromulina	$\mu \mathrm{m}^3/\mathrm{m}1$	3, 590							25, 130	3, 590		3, 590	8, 975
	植物プランクトン総細胞体積		2, 019, 947		3, 186, 204		1, 316, 609		750, 621	4, 584, 431	2, 527, 966		4, 074, 473	
構	藍藻綱 珪藻綱		1. 6 60. 7	0. 0 96. 7	0. 3 90. 1	2. 5 82. 5	3. 0 48. 1	1. 3 63. 8	17. 5 71. 1	15. 4 60. 3	0. 1 68. 2	0. 1 95. 3	0. 0 93. 1	0. 2 90. 0
成割	緑藻綱		0.0	2. 8	6. 2	7. 6 1. 2	24. 3	23. 3	2. 8	3. 4 6. 9	5. 2	2. 8	1.0	4. 4 4. 8
合	カリノト楽網 黄金色藻網 28年4年4月		37. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0
(%)	満鞭毛藻綱 ユーケ・レナ藻綱		0.0	0.4	2. 5 0. 0	4. 6 1. 7	24. 0 0. 0		4. 5 0. 0	9. 0 4. 4	9. 9 0. 0	0.0		0.0
(70)	ハプト藻綱		0.2	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0		0.6

試料招 生物区分	採取場所 芹川ダム堰堤 生物名	計数単位	U20 4 5	H30. 5. 1	U20 6 14	H20 7 25	U20 9 16	U20 0 6	U20 10 2	U20 11 21	H20 12 25	H21 1 20	H31. 2. 20	U21 2 25
主物区力	Anabaena spiroides var. crassa	$\mu m^3/m1$			318, 317	5, 394	240, 046	649	пэо. 10. э	пэ0. 11. 21	пэ0. 12. 25		пэт. 2. 20	пэт. э. 25
	Anabaena macrospora Aphanizomenon	μm ³ /ml μm ³ /ml	32, 054 69, 085	10, 408 145	1, 131 77, 323	9, 414	183, 634	20, 154 63, 669	5, 444			544		374
藍	Aphanocapsa Chroococcus	μm ³ /m1 μm ³ /m1			2, 970		1, 017	356	6		28			
	Lyngbya	$\mu m^3/m1$												
藻	Merismopedia Microcystis	μm ³ /ml μm ³ /ml	21, 260		129, 551	304, 188	2, 763, 527	1, 956, 285	4, 501	419			1,622	1, 446
	Oscillatoria agardhii Oscillatoria limnetica	μm ³ /m1 μm ³ /m1			9, 431									
綱	Phormidium mucicola	$\mu m^3/m1$			402	18, 902	5, 254	1, 521	263					
	Phormidium tenue Phormidium sp.	μm ³ /ml μm ³ /ml	439	90	180	155		144	79, 083	951, 915	2, 783	1, 362 59	606	67
	Acanthoceras	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$		20, 216	50, 540		101, 080	20, 216	111, 188					
	Achnanthes Amphora	μm ³ /m1 μm ³ /m1						1, 884		1, 884				
	Asterionella	$\mu m^3/m1$	64, 350	485, 100						1,049,400	410, 850		1, 188, 000	
珪	Aulacocseira distans Aul. granulata	μm ³ /m1 μm ³ /m1	3, 925	4, 710					37, 876	19, 821 79, 693	15, 896	78, 304	14, 719	56, 520
	Aul. gra.v.angusutissima Aul. gra.v.ang.f.spiralis	μm ³ /ml μm ³ /ml		129, 643										
	Aul. italica	$\mu m^3/m1$			200 210									
	Bacillaria Cocconeis	μm ³ /m1 μm ³ /m1		127, 563	229, 613				35, 325					
	Cyclotella Cymatopleura	μm ³ /ml μm ³ /ml	211, 950	11, 775	11, 775	39, 250		3, 925	70, 650	153, 075	1, 036, 200	1, 789, 800	1, 475, 800	867, 425
	Cymbella	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$	67, 824	33, 912		440, 856		33, 912		11, 304				33, 912
	Diatoma Fragilaria	μm ³ /m1 μm ³ /m1	50, 156	1, 608, 446	2, 480, 120	28, 825	1, 542, 725	236, 943	13, 836	24, 213				3, 459
藻	Gomphonema Gyrosigma	μm ³ /m1 μm ³ /m1	27, 475									_		
溧	Melosira varians	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$		294, 964										
	Navicula Nitzschia acicularis	μm ³ /ml μm ³ /ml		23, 550						1, 705			11, 775	
	Nit. actinastroides Nit. linearis	μm ³ /m1 μm ³ /m1								26, 167	29, 438	_		
	Nit. sp.	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$	39, 564	11, 304			5, 652			22, 608	11, 304			
	Pinnularia Rhizosolenia	μm ³ /ml μm ³ /ml					23, 302	31, 069	77, 672	54, 370	31, 069			
	Rhoicosphenia Skeletonema	μm ³ /m1 μm ³ /m1										27, 475		
	Surirella	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$	10 00	00 0=		10.00	000 ::-	110	011 01-	10 00	005 50	100 00	071 ==:	10.00
綱	Synedra acus Syn. rumpens	μm ³ /m1 μm ³ /m1	13, 083	39, 250		13, 083	222, 417	117, 750	614, 917	13, 083	235, 500	130, 833	274, 750	13, 083
	Syn. ulna Syn. uln. v. oxyrhynchus	μm ³ /ml μm ³ /ml	489, 840			75, 360								
	Syn. sp.	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$		11 540	F 770	40, 001	10.400		100 050	0.047	5 770	2 047		
	Thalassiosiraceae Actinastrum	um ³ /m1 μm ³ /m1	968, 167	11, 540	5, 770	48, 081	13, 463	445 699	103, 856	3, 847	5, 770	3, 847	2 965 B44	974 399
	Ankistrodesmus	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$								2, 512	837	837	1,675	
	Botryococcus Carteria	μm ³ /m1 μm ³ /m1			105, 975									
緑	Chlamydomonas Chlorella	μm ³ /m1 μm ³ /m1	5, 888 10, 467	10, 467		62, 800	722 200	5, 746, 200	146, 533	17, 663 36, 633	11, 775 52, 333			5, 888
	Chodatella	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$	10, 101		00.050	02,000	102, 050	70,650	31, 400	7,850		0.700	10 100	1 501
	Closterium Coccomyxa	μm ³ /ml μm ³ /ml		17, 532	39, 250		13, 083	916	8, 722	9, 551	78, 500	8, 722 2, 679	12, 168	1, 701
	Coelastrum Cosmarium	μm ³ /ml μm ³ /ml					125, 600	83, 733						
	Dict y osphaerium	$\mu m^3/m1$				1 116			837	279				
	Elakatothrix Eudorina	μm³/ml μm³/ml			9, 767	1, 116 1, 221	122, 083	12, 208	18, 312	1, 221			2, 442	
	Golenkinia Kirchneriella	μm ³ /m1 μm ³ /m1						6, 542					35, 325	
藻	Micractinium	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$								3, 489				
	Monoraphidium Mougeotia	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Nephrocytium Oocystis	μm ³ /ml μm ³ /ml		94, 200		102, 050	2, 041, 000	2, 198, 000	102, 050	2, 617				
	Pandorina Pediastrum	μm ³ /m1 μm ³ /m1	3, 357, 288	610	4, 883	1, 221	183, 125						12, 819	345, 902
	Scenedesmus	$\mu m^3/m1$			15, 072	75, 360	17, 584	17, 584	67, 824	80, 384	17, 584	22, 608	12, 560	
	Schroederia Selenastrum	μm ³ /m1 μm ³ /m1				3, 925	2, 512 1, 963			1, 963				
	Sphaerocystis Spirogyra	μm ³ /m1 μm ³ /m1					16, 878	654				_	327	
	Spondylosium	$\mu m^3/m1$		0F 000	0.00:		00.050	EQ. 000	00.050		0.00:			
綱	Staurastrum Tetraedron	μm ³ /m1 μm ³ /m1	33, 750	35, 936	8, 984		26, 952 675, 000		26, 952 67, 500		8, 984			33, 750
	Tetraspora Tetrastrum	μm ³ /m1 μm ³ /m1	5, 233					83, 733	20, 933					
	Volvox	μm ³ /m1									<u> </u>			
		иш / шт						45 010						1, 175, 616
クリプト藻綱	Cryptomonas	$\mu\mathrm{m}^3/\mathrm{m}1$	90, 432	67, 824	22, 608	7, 536	218, 544	45, 216	226, 080	37, 680	82, 896	7, 536	120, 576	
			90, 432 371, 497	67, 824	22, 608	7, 536	218, 544	45, 216	226, 080	37, 680 33, 772	82, 896	7, 536	120, 576 33, 772	33, 772
クリプト藻綱 黄金色藻綱	Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura	μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1				7, 536	218, 544	45, 216		33, 772		7, 536		33, 772
黄金色藻綱	Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium	μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1		15, 218	22, 608	7, 536	218, 544 98, 125	45, 216	7, 609 32, 708			7, 536		33, 772 98, 125
	Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium	μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1	371, 497	15, 218	243, 488		98, 125		7, 609 32, 708	33, 772 45, 654	65, 417	7, 536	33, 772 32, 708	98, 125
黄金色藻綱	Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium			15, 218			98, 125 3, 346, 455	3, 297, 000	7, 609	33, 772	65, 417	7, 536	33, 772	
黄金色藻綱	Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium	μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1 μm³/m1	371, 497	15, 218	243, 488		98, 125	3, 297, 000	7, 609 32, 708	33, 772 45, 654	65, 417	7, 536	33, 772 32, 708	98, 125
黄金色藻綱	Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina	um³/m1	371, 497	15, 218	243, 488	332, 997	98, 125 3, 346, 455 34, 889	3, 297, 000 56, 520	7, 609 32, 708 123, 638	33, 772 45, 654 6, 594	65, 417 11, 304	7, 536 1, 795	33, 772 32, 708 4, 946	98, 125
黄金色藻綱 渦鞭毛藻綱 ユーケ いナ藻綱	Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 植物プランクトン総細胞体積	Um ³ /ml	371, 497 164, 850 1, 795 5, 132, 204	15, 218 746, 771 8, 975 3, 810, 147	243, 488 2, 321, 088 22, 608 10, 770 6, 121, 615	332, 997 192, 168 1, 795 1, 765, 698	98, 125 3, 346, 455 34, 889 45, 216 8, 975 12, 904, 349	3, 297, 000 56, 520 16, 155 14, 818, 742	7, 609 32, 708 123, 638 5, 385 2, 100, 501	33, 772 45, 654 6, 594 78, 981 2, 780, 348	65, 417 11, 304 8, 975 2, 117, 442	1, 795 3, 833, 652	33, 772 32, 708 4, 946 8, 975 3, 245, 564	98, 125 9, 891 170, 528 1, 392, 562
黄金色薬綱 渦鞭毛薬綱 ユーケンナ薬綱 ハブ・ト薬綱	Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina	Um ³ /ml	371, 497 164, 850 1, 795 5, 132, 204 2, 4 18, 9	15, 218 746, 771 8, 975 3, 810, 147 0.3 73, 5	243, 488 2, 321, 088 22, 608 10, 770 6, 121, 615 8, 8 45, 4	332, 997 192, 168 1, 795 1, 765, 698 19. 1 36. 6	98, 125 3, 346, 455 34, 889 45, 216 8, 975 12, 904, 349 24, 77 14, 8	3, 297, 000 56, 520 16, 155 14, 818, 742 13, 8 3, 0	7, 609 32, 708 123, 638 5, 385 2, 100, 501 4. 3 53, 5	33, 772 45, 654 6, 594 78, 981 2, 780, 348 34.3 52.6	65, 417 11, 304 8, 975 2, 117, 442 0, 1 83, 9	1, 795 3, 833, 652 0.1 98.8	33, 772 32, 708 4, 946 8, 975 3, 245, 564 0, 1 91, 4	98, 125 9, 891 170, 528 1, 392, 562 0. 1 34. 2
黄金色薬綱 渦鞭毛薬綱 ユーゲンナ薬綱 パブト薬綱 横成 成割	Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 植物プランケン総細胞体積 監察網 生産網 リフィンを調解	Um ³ /ml	371, 497 164, 850 1, 795 5, 132, 204 2, 4 18, 9 66, 5 1, 8	15, 218 746, 771 8, 975 3, 810, 147 0.3 73.5 4.2 1.8	243, 488 2, 321, 088 22, 608 10, 770 6, 121, 615 8, 8 45, 4 3, 0 0, 4	332, 997 192, 168 1, 795 1, 765, 698 19, 1 36, 6 14, 0 0, 4	98, 125 3, 346, 455 34, 889 45, 216 8, 975 12, 904, 349 24, 7, 7 14, 8 31, 4	3, 297, 000 56, 520 16, 155 14, 818, 742 13.8 8 3.0 0.2 60.2	7, 609 32, 708 123, 638 5, 385 2, 100, 501 4.3 53.5, 5 23.4 10.8	33, 772 45, 654 6, 594 78, 981 2, 780, 348 34, 3, 3 52, 6 5, 9	11, 304 8, 975 2, 117, 442 0.1 83.9 8.0 3.9	1,795 3,833,652 0.1 98.8 0.9	33, 772 32, 708 4, 946 8, 975 3, 245, 564 0, 1 91, 4 2, 4 3, 7	98, 125 9, 891 170, 528 1, 392, 562 0, 1 34, 2 13, 6 41, 2
黄金色薬綱 渦鞭毛薬綱 ユーケ*レナ薬綱 ハブト薬綱 構成	### Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 植物プランケン総細胞体積 藍藻綱	Um ³ /ml	371, 497 164, 850 1, 795 5, 132, 204 2, 4 18, 9 66, 5	15, 218 746, 771 8, 975 3, 810, 147 0, 3 73, 5 4, 2	243, 488 2, 321, 088 22, 608 10, 770 6, 121, 615 8, 8 45, 4 3, 0	332, 997 192, 168 1, 795 1, 765, 698 19, 1 36, 6 14, 0	98, 125 3, 346, 455 34, 889 45, 216 8, 975 12, 904, 349 24, 7 14, 88 31, 4	3, 297, 000 56, 520 16, 155 14, 818, 742 13. 8 3. 0 60. 2 0. 3 0. 3 0. 2 2. 2	7, 609 32, 708 123, 638 5, 385 2, 100, 501 4, 3 53, 5 23, 4	33, 772 45, 654 6, 594 78, 981 2, 780, 348 34, 3 52, 6 5, 9	65, 417 11, 304 8, 975 2, 117, 442 0, 1 83, 9 8, 0 3, 9 0, 0	1, 795 3, 833, 652 0, 1 98, 8 0, 9	33, 772 32, 708 4, 946 8, 975 3, 245, 564 0.1 91. 4 2. 4 3. 7 1. 0	98, 125 9, 891 170, 528 1, 392, 562 0, 1 34, 2 13, 6

*** ***		采取場所 尾平橋]												
Colored Marchanes	生物区分	生物名		H30. 4. 5	H30. 5. 1	H30. 6. 14	H30. 7. 25	H30. 8. 16	H30. 9. 6	H30. 10. 3	H30. 11. 21	H30. 12. 25	H31. 1. 30	H31. 2. 20	H31. 3. 25
## Administration															
Commercial Content					1, 386					304					
The content of the	藍								12						
## APPLIEST AND PROPERTY CONTROL 1970 19															
Processor Proc	藩			1											
### CANADAS PROMISSION 1970 130 1,000 1 1,00	DRC	Microcystis						1,060							
## PARTICLES SALVESTED															
Processor Proc	綱														
Approximate of the control of the						25									
According 1.50 1.		Phormidium sp.		438	5, 107			38	36	150	56		38	88	
Administrative		Acanthoceras	um³/m1				() ()					0.0			
Marriano			$\mu m^3/m1$				1,884	1,884							
1.				109, 900									20, 600		4.050
The content of the	r±										11, 383	11, 383	39, 600		
Main												*			
15 15 15 15 15 15 15 15							144, 833				31, 439	31, 439	816, 361	202, 942	
## Miles 1972											53 411	53 411			155 147
Comment Comm											55, 411	00, 111			155, 141
Conceptency		Cocconeis												17,663	
Capacida Septime Capacida Septime Capacida Septime Capacida Septime Capacida Septime Capacida Septime						82, 425	19, 625		35, 325	31, 400					
Distance							33 912						33 912	33 912	
Conclusion							00,012							50, 512	
Processing			$\mu m^3/m1$												
Montre professe	:4-			1			27, 475	18, 317					54, 950	-	
Servey 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,	灤			1										-	
Vic. marciarcitation miles m		Navicula	$\mu m^3/ml$			23, 550	35, 325		23, 550	11, 775	23, 550	23, 550	35, 325	35, 325	47, 100
Manual Process			$\mu m^3/m1$	102, 320	30, 696										
				1									 		
Final series				175, 212	79, 128	33, 912	56, 520	28, 260	5, 652	62, 172	62, 172	62, 172	62, 172	11, 304	22, 608
Bolt complemin		Pinnularia	$\mu m^3/ml$												
State Stat				-									7, 767		
Secretaria															
No.															
Str. also str.				39, 250	3, 140, 000								13, 083		
Sim_ start continued mar/start	綱													27 690	
State Stat		-												31,000	
### Actinestres ## Actines ## Ac		Syn. sp.	$\mu m^3/ml$												
Maistrophysics		Thalassiosiraceae	um³/ml	1, 165, 490	553, 896	1, 923	28, 849	3, 847	13, 463	III 0 547	3, 847	3, 847	1, 923	3.38 ×7h	741 155
Betrinoccus															
Contents					837				837						
Calcardenance															
Colosterius m'/si	緑	Ch1amydomonas			35, 325						5, 888	5, 888			
Contestion				26, 167				36, 633	36, 633	10, 467					5, 233
Concentrum					523			8 112			262			131	131
Coelestrum					020			0,112			202			101	101
Dict y complement		Coelastrum	$\mu m^3/m1$												
Elekarotrix															
Endorina															
### Microstinium						3, 662	69, 587	4, 883							
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##															
Monoraphidism								2, 617							
Mougeotia	藻														
Docystis		Mougeotia	$\mu m^3/m1$			269									
Pandorina								170 700	15 700				 		
Pediastrum				1	1, 221				15, 700						
Scenedessus un³/nl					1, 221										
Selenastrum		Scenedesmus	$\mu m^3/m1$					12, 560		20, 096	2, 512	2, 512	2, 512		
Spharocystis ym²/m				-											
Spirosyra				1				5, 888		654	218	218	16, 354	3, 925	
Staturstrum		Spirogyra	$\mu m^3/ml$												
Tetraedron				-			E2 002						17 060	0.004	0.004
Tetraspram	榊			 			əə, 9 03						11,908	0, 984	0, 984
Volvox		Tetraspora	$\mu m^3/ml$												
カアト薬綱 Cryptomonas 山間 114,135 150,720 67,824 7,536 339,120 188,400 67,824 195,936 195,936 143,184 67,824 15,072 150,000 1				ļ											
黄金色藻細 Dinobryon				<u> </u>											
黄金色藻綱 Mallomonas	クリプト藻綱	Cryptomonas	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$	90, 432	150, 720	67, 824	7, 536	339, 120	188, 400	67, 824	195, 936	195, 936	143, 184	67, 824	15, 072
Synura															
Ceratium	黄金色藻綱			911, 856			168, 862	4, 525, 508	67, 545						
高鞭毛藻綱				<u> </u>				<u> </u>							
Band				29 700			114, 135		22, 827	60, 872	83, 699				
Peridinium	渦鞭毛藻綱			34, 108											
Euglena 1m³/ml		OyuniOS1111 uui				23, 079			1, 649	8, 243	4, 946				
Trachelomonas		Euglena		32 708		23 079	114 135		24 476	69 115	88 645				
Thysochromulina	ユーク゛レナ藻綱														
植物プランケトン総細胞体積 2,836,285 4,010,615 236,670 762,446 5,162,646 411,629 273,956 486,497 397,535 1,302,677 446,703 270,608 議議網 0.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0 0.0	//7° k 蓝 //4										7, 180	7, 180	17, 950	26, 926	
構 振義綱 0.0 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2 0.0	一一一一一一一个一个			9 836 905	4 010 615	996 670	769 440	5 169 640	A11 690	979 050					970 600
構成 1															
割 合 黄金色藻綱 32.1 0.0 0.0 22.1 87.7 16.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0		74- 757 (60)				59. 9	45. 7	1.0	18. 9	38. 5	38. 2	46.7	84.8	75.9	89. 1
合 黄金色養綱 32.11 0.0 0.0 22.1 87.7 16.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0		生楽 綱													5 2
(%) ユーゲンナ菱綱 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	成	生楽網 緑藻網 カリプト薬網		5. 3											
	成割	緑藻綱 クリプト藻綱		5. 3 3. 2 32. 1	3. 8 0. 0	28. 7 0. 0	1. 0 22. 1	6. 6 87. 7	45. 8 16. 4	24. 8 0. 0	40. 3 0. 0	49.3 0.0	11. 0 0. 0	15. 2 0. 0	5. 6 0. 0
	成 割 合	緑藻綱 797 -		5. 3 3. 2 32. 1 1. 2	3. 8 0. 0 0. 0	28. 7 0. 0 9. 8	1. 0 22. 1 15. 0	6. 6 87. 7 0. 0	45. 8 16. 4 5. 9	24. 8 0. 0 25. 2	40. 3 0. 0 18. 2	49. 3 0. 0 0. 0	11. 0 0. 0 0. 0	15. 2 0. 0 0. 0	5. 6 0. 0 0. 0

1.3 大野川原水調査

1. 3. 1 理化学試験結果

判田取水口

項 目	単 位	4月12日	5月17日	6月8日	7月20日	8月28日	9月3日	10月29日	11月28日
天候	-	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候(前日)	-	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇
水温	$^{\circ}$	16.4	23.5	20.8	30.0	27.3	27.3	16.5	12.5
気温	$^{\circ}$	20.8	30.2	27.4	34.3	31.5	30.5	20.2	15.1
臭気	1	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭
外観	-	異常なし	異常なし	濁り	異常なし	異常なし	水量多	異常なし	水量多
透視度	cm	>100	84	36	>100	0	56	>100	>100
色度	度	2.0	5.4	7.2	4.1	4.2	9.3	2.8	3.3
濁度	度	2.1	4.1	6.9	2.1	2.0	5.6	1.6	1.7
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.108	0.145	0.339	0.148	0.117	0.230	0.106	0.098
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.121	0.160	0.370	0.160	0.129	0.252	0.118	0.105
pH値	-	8.1	7.8	7.6	8.2	7.8	7.6	8.0	7.5
電気伝導率	μS/cm	129	124	124	132	123	127	137	147
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001

横尾導水ポンプ所

項 目	単 位	4月12日	5月17日	6月8日	7月20日	8月28日	9月3日	10月29日	11月28日
天候	-	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候(前日)	-	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	小
水温	S	15.8	22.5	20.6	28.0	26.7	26.7	16.8	12.3
気温	$^{\circ}$ C	20.7	28.0	26.0	31.3	31.7	29.7	21.3	16.0
臭気	1	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	弱藻臭
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
透視度	cm	55	>100	>100	>100	54	69	>100	>100
色度	度	2.1	3.0	2.8	4.5	5.1	5.8	3.1	3.6
濁度	度	3.4	2.2	2.1	2.4	4.2	3.9	1.8	2.0
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.112	0.094	0.170	0.152	0.117	0.167	0.114	0.110
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.128	0.106	0.189	0.167	0.130	0.184	0.127	0.117
pH値	-	7.8	7.3	7.2	8.0	7.7	7.4	7.8	7.6
電気伝導率	μS/cm	135	130	133	139	126	137	138	155
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.002	< 0.001	0.003	0.002	0.002	< 0.001

横尾浄·配水池

項目	単 位	4月12日	5月17日	6月8日	7月20日	8月28日	9月3日	10月29日	11月28日
天候	-	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候(前日)	1	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	小
水温	$^{\circ}$	16.0	22.5	20.3	28.8	26.8	26.8	17.0	12.1
気温	$^{\circ}$	19.9	23.8	26.8	30.9	30.4	29.0	19.2	14.5
臭気	1	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
透視度	cm								
色度	度	< 0.5	< 0.5	0.7	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5
濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	<0.1	<0.1
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.038	0.046	0.083	0.052	0.045	0.074	0.039	0.035
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.050	0.058	0.099	0.063	0.057	0.088	0.048	0.041
pH値	-	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4
電気伝導率	μS/cm	145	138	140	155	134	144	158	162
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	0.002	0.002	< 0.001

犬飼大橋

項目	単位	4月12日	5月17日	6月8日	7月20日	8月28日	9月3日	10月29日	11月28日
天候	-	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候(前日)	-	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇
水温	$^{\circ}$	17.2	22.1	20.4	27.0	25.8	24.8	15.5	13.2
気温	$^{\circ}$ C	23.8	28.4	28.4	32.0	29.5	31.4	17.8	13.8
臭気	-	弱藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
外観	-	異常なし	異常なし	濁り	水量多	水量多	水量やや多・白濁	水量やや多	異常なし
透視度	cm	>100	78	28	>100	>100	66	>100	>100
色度	度	2.4	5.8	7.2	4.5	4.4	6.7	2.9	3.7
濁度	度	2.2	4.4	8.7	1.9	2.3	4.0	1.3	2.0
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.112	0.151	0.368	0.167	0.121	0.193	0.107	0.105
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.127	0.168	0.401	0.180	0.134	0.212	0.118	0.113
pH値	-	8.3	7.9	7.8	8.4	7.9	8.1	8.0	7.8
電気伝導率	μS/cm	132	127	126	133	127	123	139	146

吐合橋

項目	単位	4月12日	5月17日	6月8日	7月20日	8月28日	9月3日	10月29日	11月28日
天候	-	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候(前日)	-	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇
水温	$^{\circ}$	17.2	23.2	21.7	27.8	26.1	25.2	15.3	14.0
気温	$^{\circ}$	20.0	27.8	27.6	34.5	32.6	26.5	18.5	15.3
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	弱藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭
外観	-	水量少	水量少	濁り	水量少·発泡有	発泡有	発泡有	水量少	水量少
透視度	cm	>100	86	33	>100	>100	>100	>100	>100
色度	度	3.0	6.5	7.0	4.8	3.8	5.9	3.4	3.6
濁度	度	1.8	3.9	6.6	2.0	1.9	2.2	1.3	1.7
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.156	0.181	0.364	0.182	0.128	0.190	0.114	0.116
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.176	0.199	0.398	0.198	0.141	0.210	0.128	0.125
pH値	-	8.2	8.2	8.0	8.4	8.2	8.1	8.1	7.9
電気伝導率	μS/cm	147	147	149	151	145	147	156	161

判田取水口

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月12日	3月25日	累積回数	最高値	最低值	平均値
天候	-	晴	晴	晴	뽜	12			
天候(前日)	-	晴	晴	堬	晴	12			
水温	$^{\circ}$	11.0	10.2	9.0	12.2	12	30.0	9.0	18.1
気温	$^{\circ}$	11.9	13.5	5.8	15.0	12	34.3	5.8	21.4
臭気	-	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	12			
外観	-	異常なし	水量少	水量少	水量少	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	97	12	>100	0	81
色度	度	3.0	2.7	4.3	4.6	12	9.3	2.0	4.4
濁度	度	1.5	2.0	2.4	3.3	12	6.9	1.5	2.9
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.100	0.084	0.116	0.123	12	0.339	0.084	0.143
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.112	0.094	0.124	0.138	12	0.370	0.094	0.157
pH値	-	7.9	7.6	7.5	8.0	12	8.2	7.5	7.8
電気伝導率	μS/cm	146	151	138	130	12	151	123	134
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	12	0.002	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001

横尾導水ポンプ所

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月12日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	小	晴	12			
水温	$^{\circ}$	10.7	9.0	8.8	12.2	12	28.0	8.8	17.5
気温	$^{\circ}$ C	8.5	8.3	6.8	15.5	12	31.7	6.8	20.3
臭気	-	藻臭	弱藻臭	微藻臭	弱藻臭	12			
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	91	63	12	>100	54	86
色度	度	3.8	3.1	4.6	5.6	12	5.8	2.1	3.9
濁度	度	2.5	2.5	3.2	4.8	12	4.8	1.8	2.9
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.111	0.097	0.131	0.134	12	0.170	0.094	0.126
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.123	0.108	0.141	0.149	12	0.189	0.106	0.139
pH値	-	7.7	7.6	7.6	7.7	12	8.0	7.2	7.6
電気伝導率	μS/cm	153	159	145	136	12	159	126	140
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.003	< 0.001	0.001

横尾浄·配水池

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月12日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	晴	暑	12			
天候(前日)	1	晴	晴	曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	11.6	8.8	9.5	13.0	12	28.8	8.8	17.8
気温	$^{\circ}$	6.3	10.1	6.2	12.0	12	30.9	6.2	19.1
臭気	1	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm					0			
色度	度	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12	0.7	< 0.5	< 0.5
濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.035	0.036	0.041	0.047	12	0.083	0.035	0.048
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.045	0.046	0.047	0.059	12	0.099	0.041	0.058
pH値	-	7.4	7.3	7.3	7.4	12	7.5	7.3	7.4
電気伝導率	μS/cm	162	169	152	142	12	169	134	150
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001

犬飼大橋

項 目	単 位	12月25日	1月30日	2月12日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	11.0	8.8	9.9	11.5	12	27.0	8.8	17.3
気温	$^{\circ}$	12.1	15.2	11.9	11.5	12	32.0	11.5	21.3
臭気	-	弱藻臭	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	12			
外観	-	発泡有	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	12	>100	28	89
色度	度	3.0	2.9	4.1	4.4	12	7.2	2.4	4.3
濁度	度	1.4	2.0	2.4	2.8	12	8.7	1.3	3.0
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.102	0.092	0.114	0.123	12	0.368	0.092	0.146
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.114	0.103	0.120	0.137	12	0.401	0.103	0.161
pH値	-	7.9	7.9	7.8	8.0	12	8.4	7.8	8.0
電気伝導率	μS/cm	146	151	139	130	12	151	123	135

吐合橋

項目	単位	12月25日	1月30日	2月12日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	8.7	7.1	8.0	10.7	12	27.8	7.1	17.1
気温	$^{\circ}$	6.5	10.2	3.5	7.7	12	34.5	3.5	19.2
臭気	-	微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	12			
外観	-	水量少	水量少	水量少	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	12	>100	33	93
色度	度	3.6	3.0	4.1	4.5	12	7.0	3.0	4.4
濁度	度	1.4	1.1	1.6	2.0	12	6.6	1.1	2.3
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.115	0.111	0.129	0.134	12	0.364	0.111	0.160
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.130	0.126	0.139	0.149	12	0.398	0.125	0.177
pH値	-	7.9	7.9	7.9	7.9	12	8.4	7.9	8.1
電気伝導率	μS/cm	161	168	161	136	12	168	136	152

浜川橋

項目	単位	4月12日	5月17日	6月8日	7月20日	8月28日	9月3日	10月29日	11月28日
天候	1	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候(前日)	1	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇
水温	S	16.0	22.0	21.7	25.8	25.9	24.2	15.5	14.2
気温	$^{\circ}$	19.9	28.0	26.2	33.5	30.2	28.0	19.0	14.2
臭気	-	藻臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭
外観	-	水量少	やや濁り	白濁	発泡有	発泡有	発泡有	異常なし	異常なし
透視度	cm	>100	>100	25	>100	>100	>100	>100	>100
色度	度	3.1	6.4	8.3	5.4	4.2	5.8	3.0	3.8
濁度	度	1.6	3.5	7.7	2.1	1.7	1.9	1.0	1.8
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.142	0.177	0.438	0.182	0.147	0.193	0.106	0.114
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.163	0.198	0.477	0.201	0.164	0.215	0.123	0.123
pH値	-	8.0	8.0	7.8	8.1	8.0	8.0	8.1	7.9
電気伝導率	μS/cm	150	154	146	148	142	143	157	166

百枝取水堰

項目	単 位	4月12日	5月17日	6月8日	7月20日	8月28日	9月3日	10月29日	11月28日
天候	-	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候(前日)	-	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	塘
水温	$^{\circ}$	21.9	22.2	21.0	25.3	24.5	22.4	16.0	13.8
気温	$^{\circ}$	17.0	26.2	23.0	30.6	31.5	28.5	19.5	14.5
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭
外観	-	異常なし	異常なし	やや濁り	異常なし	白濁	白濁	水量やや少	ささ濁り
透視度	cm	>100	77	29	>100	92	47	>100	>100
色度	度	2.2	5.0	5.9	4.4	4.6	8.4	2.7	4.2
濁度	度	2.3	4.2	7.2	1.9	2.8	6.5	1.3	2.8
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.107	0.159	0.323	0.157	0.124	0.230	0.099	0.110
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.121	0.176	0.350	0.171	0.137	0.252	0.109	0.116
pH値	-	8.0	7.8	7.7	8.1	7.9	8.0	8.2	7.9
電気伝導率	μS/cm	132	128	130	132	129	122	137	146
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.002	0.002	0.001	< 0.001

岩戸橋

項目	単 位	4月12日	5月17日	6月8日	7月20日	8月28日	9月3日	10月29日	11月28日
天候	-	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候(前日)	-	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	小
水温	$^{\circ}$	17.2	20.0	21.1	25.5	23.5	22.5	15.0	13.5
気温	$^{\circ}$	21.8	28.2	29.8	34.5	33.5	30.5	23.0	15.2
臭気	1	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
外観	-	異常なし	やや濁り	やや濁り・発泡有	異常なし	異常なし	濁り・発泡有	異常なし	水量少
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	64	>100	>100
色度	度	1.3	3.0	3.1	2.4	1.6	7.6	1.5	1.7
濁度	度	0.4	2.2	2.5	0.8	0.6	5.9	0.4	0.6
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.070	0.093	0.169	0.097	0.066	0.180	0.063	0.063
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.078	0.103	0.184	0.104	0.073	0.197	0.070	0.068
pH値	1	7.8	7.7	7.6	7.9	7.7	7.5	7.9	7.7
電気伝導率	μS/cm	87	76	81	89	71	60	97	100
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001

不動橋

項目	単 位	4月12日	5月17日	6月8日	7月20日	8月28日	9月3日	10月29日	11月28日
天候	-	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候(前日)	-	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	小
水温	$^{\circ}$	18.6	22.0	21.5	25.5	25.8	24.0	15.4	14.5
気温	$^{\circ}$	23.0	27.8	28.3	33.2	33.5	30.0	21.0	14.8
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	微藻臭
外観	-	水量少	発泡有	水量·少白濁·発泡有	白濁·発泡有	白濁·発泡有	濁り・発泡有	異常なし	ささ濁り・発泡有
透視度	cm	>100	61	24	>100	92	81	>100	>100
色度	度	2.1	7.4	9.9	6.1	5.2	5.6	2.3	2.8
濁度	度	1.4	5.0	10	2.0	2.5	3.1	0.8	1.5
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.098	0.214	0.510	0.209	0.157	0.174	0.084	0.085
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.111	0.234	0.548	0.225	0.173	0.192	0.094	0.092
pH値	-	8.3	8.2	7.8	8.3	8.0	7.9	8.3	8.0
電気伝導率	μS/cm	132	131	134	130	138	132	136	141

天神橋

75 0	777 14-	48108	50150	споп	7 E 00 E	0 11 00 11	оПоп	10 0 00 0	11 🗆 00 🗆
項目	単位	4月12日	5月17日	6月8日	7月20日	8月28日	9月3日	10月29日	11月28日
天候	-	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候(前日)	-	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	小
水温	$^{\circ}$	18.0	20.4	19.7	23.1	23.0	22.3	14.5	14.0
気温	$^{\circ}$	26.2	27.4	23.8	31.4	35.8	30.8	20.5	13.8
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	弱藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭
外観	-	白濁	異常なし	やや濁り	異常なし	白濁	白濁	異常なし	異常なし
透視度	cm	87	46	52	>100	71	41	>100	>100
色度	度	2.2	6.4	4.0	3.8	4.6	8.0	2.5	3.4
濁度	度	2.8	5.7	4.9	1.9	3.2	6.0	1.3	1.9
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.111	0.175	0.202	0.134	0.135	0.223	0.089	0.096
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.125	0.194	0.221	0.148	0.149	0.246	0.101	0.103
pH値	-	8.0	7.9	7.8	8.2	7.9	8.0	8.0	7.8
電気伝導率	μS/cm	139	143	146	141	143	134	143	149
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	0.002	0.001	< 0.001

浜川橋

項 目	単 位	12月25日	1月30日	2月12日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	晴	堬	12			
天候(前日)	-	晴	晴	曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	5.0	6.4	7.8	10.7	12	25.9	5.0	16.3
気温	$^{\circ}$ C	8.3	3.8	6.2	8.3	12	33.5	3.8	18.8
臭気	-	微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	12			
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	12	>100	25	94
色度	度	3.3	2.9	3.8	3.8	12	8.3	2.9	4.5
濁度	度	1.2	1.2	1.5	1.5	12	7.7	1.0	2.2
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.110	0.102	0.119	0.127	12	0.438	0.102	0.163
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.125	0.119	0.128	0.144	12	0.477	0.119	0.182
pH値	-	7.8	7.8	7.8	7.9	12	8.1	7.8	7.9
電気伝導率	μS/cm	167	172	154	142	12	172	142	153

百枝取水堰

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月12日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	11.2	9.0	9.9	11.8	12	25.3	9.0	17.4
気温	$^{\circ}$	10.7	15.2	13.2	9.9	12	31.5	9.9	20.0
臭気	-	微藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	12			
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	12	>100	29	87
色度	度	2.9	3.0	3.8	4.1	12	8.4	2.2	4.3
濁度	度	1.4	2.2	2.9	2.6	12	7.2	1.3	3.2
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.095	0.123	0.099	0.109	12	0.323	0.095	0.145
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.105	0.133	0.105	0.122	12	0.350	0.105	0.158
pH値	-	7.8	7.9	7.9	7.9	12	8.2	7.7	7.9
電気伝導率	μS/cm	143	148	139	131	12	148	122	135
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001

岩戸橋

項 目	単 位	12月25日	1月30日	2月12日	3月25日	累積回数	最高値	最低值	平均値
天候	-	晴	晴	晴	小	12			
天候(前日)	-	晴	晴	曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	8.4	7.3	7.9	10.8	12	25.5	7.3	16.1
気温	$^{\circ}$	6.0	10.5	9.2	10.3	12	34.5	6.0	21.0
臭気	-	無臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	12			
外観	1	異常なし	水量少	水量少	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	12	>100	64	97
色度	度	1.6	1.2	1.4	1.5	12	7.6	1.2	2.3
濁度	度	0.4	0.3	0.4	0.4	12	5.9	0.3	1.2
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.058	0.049	0.056	0.057	12	0.180	0.049	0.085
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.065	0.055	0.059	0.065	12	0.197	0.055	0.093
pH値	1	7.7	7.7	7.6	7.7	12	7.9	7.5	7.7
電気伝導率	μS/cm	95	105	83	78	12	105	60	85
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001

不動橋

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月12日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	晴	墹	12			
天候(前日)	-	晴	晴	曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	9.7	9.2	9.1	11.8	12	25.8	9.1	17.3
気温	$^{\circ}$	5.2	10.9	8.9	10.6	12	33.5	5.2	20.6
臭気	-	弱藻臭	微藻臭	弱藻臭	藻臭	12			
外観	-	濁り・発泡有	発泡有	発泡有	発泡有	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	12	>100	24	88
色度	度	2.6	2.3	2.4	2.8	12	9.9	2.1	4.3
濁度	度	1.6	1.6	1.6	1.8	12	10	0.8	2.7
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.080	0.068	0.071	0.084	12	0.510	0.068	0.153
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.088	0.076	0.076	0.094	12	0.548	0.076	0.167
pH値	-	8.0	8.0	7.9	7.9	12	8.3	7.8	8.0
電気伝導率	μS/cm	144	147	138	131	12	147	130	136

天神橋

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月12日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	9.8	9.8	10.2	11.2	12	23.1	9.8	16.3
気温	$^{\circ}$	10.2	15.3	11.8	11.2	12	35.8	10.2	21.5
臭気	-	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	12			
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	12	>100	41	83
色度	度	2.6	3.1	3.5	4.0	12	8.0	2.2	4.0
濁度	度	1.4	2.4	2.6	3.0	12	6.0	1.3	3.1
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.087	0.084	0.087	0.102	12	0.223	0.084	0.127
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.097	0.094	0.093	0.115	12	0.246	0.093	0.140
pH値	-	7.8	7.8	8.0	7.9	12	8.2	7.8	7.9
電気伝導率	μS/cm	149	154	148	144	12	154	134	144
2-メチルイソボルネオール	μg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12	0.002	< 0.001	< 0.001
ジェオスミン	μg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	12	0.002	< 0.001	< 0.001

竹田発電所下

項 目	単 位	4月12日	5月17日	6月8日	7月20日	8月28日	9月3日	10月29日	11月28日
天候	-	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候(前日)	1	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	小
水温	S	19.5	22.8	21.2	26.4	25.9	24.0	16.1	13.2
気温	$^{\circ}$	24.8	26.3	23.5	32.8	34.7	29.2	20.1	14.0
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	弱藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
外観	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	濁り	異常なし	濁り
透視度	cm	35	36	41	>100	55	24	>100	>100
色度	度	3.5	8.6	5.4	5.8	7.2	14	4.5	5.6
濁度	度	4.9	7.6	7.3	2.3	5.0	11	2.1	2.6
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.165	0.248	0.268	0.180	0.175	0.331	0.133	0.150
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.182	0.270	0.293	0.195	0.191	0.360	0.146	0.159
pH値	-	8.3	8.3	8.0	8.6	8.4	8.2	8.5	8.0
電気伝導率	μS/cm	131	138	140	129	140	123	140	141

玉来新橋

項目	単 位	4月12日	5月17日	6月8日	7月20日	8月28日	9月3日	10月29日	11月28日
天候	-	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候(前日)	-	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇
水温	$^{\circ}$ C	18.5	19.5	19.8	22.0	23.2	22.1	16.0	14.5
気温	$^{\circ}$	23.5	27.2	24.5	29.9	33.5	32.0	20.0	14.8
臭気	-	藻臭	藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭
外観	-	水量多	水量多	水量少	水量少	水量少	水量少	異常なし	異常なし
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	88	94	>100	>100
色度	度	1.8	3.0	1.9	3.1	3.8	4.6	2.8	2.5
濁度	度	2.0	2.7	2.0	1.9	2.4	2.9	1.8	1.4
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.087	0.100	0.102	0.107	0.103	0.122	0.078	0.080
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.101	0.113	0.114	0.118	0.115	0.136	0.090	0.086
pH値	-	7.9	7.9	7.9	8.3	7.9	7.9	8.1	7.9
電気伝導率	μS/cm	145	149	152	148	137	134	150	157

竹田発電所下

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月12日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	晴	曇	12			
天候(前日)	-	晴	晴	曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	8.1	7.7	8.2	10.5	12	26.4	7.7	17.0
気温	$^{\circ}$	11.8	12.8	11.5		12	34.7	11.0	21.0
臭気	-	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	藻臭	12			
外観	-	ささ濁り・発泡有	発泡有	発泡有	濁り有・水量多	12			
透視度	cm	>100	64	66	55	12	>100	24	65
色度	度	3.6	5.3	5.6	6.2	12	14	3.5	6.3
濁度	度	1.4	4.2	4.0	5.7	12	11	1.4	4.8
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.121	0.124	0.127	0.146	12	0.331	0.121	0.181
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.132	0.136	0.135	0.159	12	0.360	0.132	0.196
pH値	-	8.0	8.1	7.9	8.2	12	8.6	7.9	8.2
電気伝導率	μS/cm	145	148	140	140	12	148	123	138

玉来新橋

項目	単 位	12月25日	1月30日	2月12日	3月25日	累積回数	最高値	最低値	平均値
天候	-	晴	晴	晴	暑	12			
天候(前日)	-	晴	晴	曇	晴	12			
水温	$^{\circ}$	10.1	10.2	10.3	11.5	12	23.2	10.1	16.5
気温	$^{\circ}$	8.8	12.0	8.9	10.6	12	33.5	8.8	20.5
臭気	-	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	12			
外観	-	ささ濁り	異常なし	異常なし	異常なし	12			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	12	>100	88	98
色度	度	1.9	2.0	2.2	2.6	12	4.6	1.8	2.7
濁度	度	1.2	1.4	1.6	1.9	12	2.9	1.2	1.9
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.060	0.061	0.059	0.074	12	0.122	0.059	0.086
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.070	0.071	0.065	0.085	12	0.136	0.065	0.097
pH値	-	7.9	7.9	7.8	7.9	12	8.3	7.8	7.9
電気伝導率	μS/cm	157	156	154	150	12	157	134	149

1. 3. 2 生物試験計数単位集計結果

	取場所 判田取水口													
生物区分	生物名	計数単位		H30. 5. 17	H30. 6. 8	H30. 7. 20	H30. 8. 28	H30. 9. 3	H30. 10. 29	H30. 11. 28	H30. 12. 25	H31. 1. 30	H31. 2. 12	H31. 3. 25
	Anabaena spiroides var. crassa	糸状体/ml 糸状体/ml												
	Anabaena macrospora Aphanizomenon	糸状体/ml						7						0. 45
藍	Aphanocapsa	群 体/ml						'						0.40
	Chroococcus	細 胞/ml												
	Lyngbya	糸状体/ml												
藻	Merismopedia	群 体/ml				0.40								
DIC.	Microcystis	細 胞/ml												
	Oscillatoria agardhii	糸状体/ml												
綱	Oscillatoria limnetica	糸状体/ml												
सम्ब	Phormidium mucicola	糸状体/ml												
	Phormidium tenue	糸状体/ml												
	Phormidium sp.	糸状体/ml	0. 22	0.50	1.1	6. 2	0.08	2. 5	0.02	_			0.11	_
	Acanthoceras	細 胞/ml												
	Achnanthes	細 胞/ml	180		20		10	20		40	20		10	20
	Amphora	細 胞/ml												
	Asterionella	細 胞/ml												7
珪	Aulacocseira distans	糸状体/ml												
	Aul. granulata	糸状体/ml						185	59					
	Aul. gra.v.angusutissima	糸状体/ml					28	68	3					
	Aul. gra. v. ang. f. spiralis	糸状体/ml							0.5					
	Aul. italica Bacillaria	糸状体/ml 細 胞/ml	1						35					
	Cocconeis	細 胞/ml		10	20	40	60	240	30	30	20	40	30	40
	Cyclotella	細 胞/ml		110	160		140		2, 900	90	60	2,000	1, 370	5, 520
	Cymatopleura	細 胞/ml							_,			_,	2,	-,
	Cymbella	細胞/ml	50	20	70		10	30	100	20	20		20	
	Diatoma	細 胞/ml	30	10						3	20		7	30
	Fragilaria	細 胞/ml			210									
	Gomphonema	細 胞/ml		10				10	30	10		10	20	20
藻	Gyrosigma	細 胞/ml												
	Melosira varians	糸状体/ml	88	15	26	1.7	9	12	18	40	24	8	3	
	Navicula	細 胞/ml	110	120	170	150	80	100	420	310	160	220	220	200
	Nitzschia acicularis	細 胞/ml	60			40	40	00	40	_				20
	Nit. actinastroides	細胞/ml				40	40	20	40	7				10
	Nit. linearis Nit. sp.	細 胞/ml 細 胞/ml	630	570	350	570	240	130	310	320	210	150	410	10 160
	Nit. sp. Pinnularia	細 胞/ml 細 胞/ml		910	J50	510	∠40	130	310	320	210	190	410	100
	Rhizosolenia	細胞/ml												
	Rhoicosphenia	細 胞/ml		30	30					10		20	30	
	Skeletonema	細 胞/ml			730	4,680	100	1,220	2,930	540				730
	Surirella	細 胞/ml				,				20				
	Synedra acus	細 胞/ml						10				3		7
綱	Syn. rumpens	細 胞/ml												
	Syn. ulna	細 胞/ml				10			3	10	3			
	Syn. uln. v. oxyrhynchus	細 胞/ml												
	Syn. sp.	細 胞/ml												
	Thalassiosiraceae	細 胞/ml	1, 220	360	600	7, 400	290	580	60	50	80		40	
	Actinastrum	細 胞/ml												
	Ankistrodesmus	細 胞/ml		10			10	10	10					
	Botryococcus	細 胞/ml												
	Carteria	細 胞/ml				760								
緑	Ch1amydomonas	細 胞/ml	50			50		10	7					
	Chlorella	細 胞/ml		10		40								
	Chodatella	細 胞/ml												
	Closterium	細 胞/ml												
	Coccomyxa	細 胞/ml 細 胞/ml												
	Coelastrum	細 胞/ml												
	Cosmarium	細 胞/ml												
	Cosmarium Dictyosphaerium	細 胞/ml 群 体/ml												
	Cosmarium Dictyosphaerium Elakatothrix	細 胞/ml 群 体/ml 細 胞/ml					0.1		0.4					
	Cosmarium Dictyosphaerium Elakatothrix Eudorina	細 胞/ml 群 体/ml 細 胞/ml 群 体/ml		10			0.1		0.4					
	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia	細 胞/ml 群 体/ml 細 胞/ml 群 体/ml 細 胞/ml		10			0.1		0.4					
	Cosmarium Dictyosphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella	細 胞/ml 群 体/ml 細 胞/ml 群 体/ml 細 胞/ml 細 胞/ml		10			0.1		0.4					
藻	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia	細 胞/ml 群 体/ml 細 胞/ml 群 体/ml 細 胞/ml					0.1		0.4					
藻	Cosmarium Dict y osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Wicractinium	細胞/m1 群体/m1 細胞/m1 群体/m1 細胞/m1 細胞/m1 群体/m1 細胞/m1 細胞/m1 糸状体/m1					0.1		0.4					
藻	Cosmarium Dict y osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium	細胞/ml 群体/ml 細胞/ml 群体/ml 細胞/ml 細胞/ml 群体/ml 細胞/ml 糸状体/ml 細胞/ml		10			0.1		0.4					
薬	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis	細胞/nl 群体/nl 細胞/nl 細胞/nl 細胞/nl 細胞/nl 細胞/nl ※状体/nl 細胞/nl 細胞/nl 細胞/nl					0. 1							
*	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Wicractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina	細 胞/ml		10	0. 2	1.7	0.1		0. 4	0.1				
茶	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum	細 胞/ml		10					0.1	0.1				
*	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus	細 胞/ml		10	0. 2		0.1	80		0.1			40	
ж	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia	細 胞/nl		10				80.	0.1	0.1			40	
*	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mongeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum	## 他/ml ## 体/ml ## k/ml ## mb/ml ## mb/ml ## mb/ml ## mb/ml ## mb/ml		10			80		0.1	0.1			40	
*	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis	##		10					0.1	0.1			40	
蒸	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mongeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum	## 他/ml ## 体/ml ## k/ml ## mb/ml ## mb/ml ## mb/ml ## mb/ml ## mb/ml		10			80		0.1	0.1			40	
**	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Sphaerocystis Spirogyra	細胞/ml/ml/ml/ml/ml/ml/ml/ml/ml/ml/ml/ml/ml/		40			80		0.1	0.1			40	
	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sponarocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron	##		40			80		0.1	0.1			40	
	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraspora	細胞/mlm 一個/mlm 一/mlm 一		40			80		0.1	0.1			40	
	Cosmarium Dict y osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Micractinium Monoraphidium Monoraphidium Mongeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetraspora	細胞/ml /ml /ml /ml /ml /ml /ml /ml /ml /ml	120	40			80		0.1	0.1			40	
	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraspora	細胞/mlm 一個/mlm 一/mlm 一	120	40			80		0.1	0.1			40	
(MI	Cosmarium Dict y osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Micractinium Monoraphidium Monoraphidium Mongeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetraspora	細胞/ml /ml /ml /ml /ml /ml /ml /ml /ml /ml	120	40		80	80		0.1	0.1		3.3	40	20
	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirosyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas	網	120	40	40	80	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
網 クリプト薬網	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon	##	120	40	40	80	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
(MI	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas	##	120	40	40	80	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
網 クリプト薬網	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura	##	120	40	40	80	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
網 クリプト薬網	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium	##	120	40	40	80	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
利	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mongeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spinogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Gelenodinium	細 胞 m m m m m m m m m	120	40	40	80	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
網 クリプト薬網	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Grymnosinium	##	120	40 40 10	10	80	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
利	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mongeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spinogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Gelenodinium	細 胞 m m m m m m m m m	120	40	40	80	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
利	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mongeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Golenodinium Gymnosinium Peridinium	##	120	40 40 10	10	80	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
利	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Grymnosinium	##	120	40 40 10	10	80	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
利 対立と 薬網 温鞭毛 薬網 エーケンナ 薬網	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Goymossinium Peridinium Euglena Trachelomonas	##	120	40 40 10	10	80	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
利 対プト 蒸網 黄金色 蒸網 満鞭毛 蒸網	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Tetrasdron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Gelenodinium Geymosinium Peridinium Euglena	##	120	40 40 10	10	80	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
利 対立と 薬網 温鞭毛 薬網 エーケンナ 薬網	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spinogyra Spondylosium Tetrastrum Tetrastrum Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Geymonsinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 极足虫網	## Part	120	40 40 10	10	80	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
利 カリアト薬網 黄金色薬網 温鞭毛薬網 エーゲンナ薬網	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirosyra Spinosyra Spinosyra Tetrastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Gelenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina KBE 虫網 太陽虫 Kirchnerium Golenodina Elakatothria Euglena Trachelomonas Chrysochromulina		120	40 40 10	10	13	80	3	0,1			3.3	40	
利 ガ金色藻綱 満鞭毛藻綱 エーゲレナ藻綱	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Golenodinium Gymnosinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 展足虫網 長星虫網	細	120	10 40 40 0.1	10	13	80	10	0.1	0.1		3.3	40	20
網 対金色藻綱 満鞭毛藻綱 エーゲレナ藻綱	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Tetrasdron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Glenodinium Goymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina 根足虫網 機毛虫網 機毛虫網	細	120	40 40 10	10	13	80	3	0,1				40	
網 カリブト藻網 黄金色藻綱 温鞭毛藻綱 ユーゲレナ藻綱	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Sphaerocystis Spirogyra Tetrastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Genedinium Gemodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina BE 虫綱 太陽虫 競手虫綱 Ukima		120	10 40 40 10 10 10 10	10	13	80	3	0.1	10			40	
利 対金色薬網 満鞭毛薬網 ユーゲンナ薬網 ハブト薬網 原生動物	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Spondylosium Staurastrum Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Ceratium Golenodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina tkE 虫綱 凝生 典綱 凝生 典綱 凝生 具綱 凝集 电视 可以给	細	120	10 40 40 0.1	10	13	80	3	0.1				40	
利 対金色薬網 過鞭毛薬網 ユーゲンナ薬網 ハブト薬網 原生動物	Cosmarium Dicty osphaerium Elakatothrix Eudorina Golenkinia Kirchneriella Micractinium Monoraphidium Mougeotia Nephrocytium Oocystis Pandorina Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis Spirogyra Sphaerocystis Spirogyra Tetrastrum Tetraedron Tetraspora Tetrastrum Volvox Cryptomonas Dinobryon Mallomonas Synura Genedinium Gemodinium Gymnosinium Peridinium Euglena Trachelomonas Chrysochromulina BE 虫綱 太陽虫 競手虫綱 Ukima		120	10 40 40 10 10 10 10	10	13	80	3	0.1	10			40	

1. 3. 3 生物試験細胞体積集計結果

	3 <u>生物試験細胞体損集計</u> 取場所 判田取水口													
生物区分	生物名	-	H30. 4. 12	H30. 5. 17	H30. 6. 8	H30. 7. 20	H30. 8. 28	H30. 9. 3	H30. 10. 29	H30. 11. 28	H30. 12. 25	H31. 1. 30	H31. 2. 12	H31. 3. 25
	Anabaena spiroides var. crassa Anabaena macrospora	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Aphanizomenon	μm/m1 μm ³ /m1						8, 076						543
藍	Aphanocapsa	μm ³ /m1						-,						
	Chroococcus	$\mu m^3/m1$												
	Lyngbya	μm ³ /m1												
藻	Merismopedia	μm ³ /m1				42								
	Microcystis Oscillatoria agardhii	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Oscillatoria limnetica	μm ³ /m1												
綱	Phormidium mucicola	μm ³ /ml												
	Phormidium tenue	$\mu m^3/m1$												
	Phormidium sp.	$\mu m^3/m1$	69	157	336	1, 958	24	796	8	0.0			34	
	Acanthoceras	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
	Achnanthes	$\mu m^3/m1$	33, 912		3, 768		1,884	3, 768		7, 536	3, 768		1,884	3, 768
	Amphora	μm ³ /m1												0.000
	Asterionella	μm ³ /m1												3, 300
珪	Aulacocseira distans Aul. granulata	μm ³ /m1 μm ³ /m1						1, 044, 490	334, 033					
	Aul. gra. v. angusutissima	μm/m1 μm³/m1					48, 925	119, 575	4, 769					
	Aul. gra. v. ang. f. spiralis	μm ³ /m1					,	,	-,					
	Aul. italica	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$							97, 780					
	Bacillaria	μm ³ /m1												
	Cocconeis	μm ³ /ml	158, 963	17, 663	35, 325	70, 650	105, 975	423, 900	52, 988	52, 988	35, 325	70, 650		
	Cyclotella Cymatopleura	μm³/m1	631, 925	43, 175	62, 800	19, 625	54, 950	19, 625	1, 138, 250	35, 325	23, 550	785, 000	531, 120	2, 166, 600
	Cymbella	μm ³ /m1 μm ³ /m1	169, 560	67, 824	237, 384		33, 912	101, 736	339, 120	67, 824	67, 824		67, 824	
	Diatoma	μm ³ /m1	117, 750	39, 250	_5.,001		00,012		500, 120	13, 083	78, 500		26, 167	
	Fragilaria	μm ³ /m1			226, 669									
	Gomphonema	$\mu m^3/m1$	27, 475	27, 475				27, 475	82, 425	27, 475		27, 475	54, 950	54, 950
藻	Gyrosigma	μm ³ /m1	1 550 50	000 ===	450 00	00.00	150 00	010 10	004 00	T00 00	105 101	101 00-		
	Melosira varians Navicula	μm ³ /m1	1, 550, 768 129, 525	266, 704 141, 300	450, 394 200, 175	30, 026 176, 625	153, 664 94, 200	210, 184 117, 750	324, 990 494, 550	702, 968 365, 025	427, 433 188, 400	134, 235 259, 050		
	Navicula Nitzschia acicularis	μm ³ /m1 μm ³ /m1	30, 696	141, 300	200,170	110,020	74, ZUU	111, 100	454, 00U	JUJ, UZĐ	100, 400	200,000	200, UOU	10, 232
	Nit. actinastroides	μm/m1 μm ³ /m1	55,000			39, 250	39, 250	19, 625	39, 250	6, 542				10, 202
	Nit. linearis	$\mu m^3/m1$												13, 738
	Nit. sp.	μm ³ /m1	356, 076	322, 164	197, 820	322, 164	135, 648	73, 476	175, 212	180, 864	118, 692	84, 780	231, 732	90, 432
	Pinnularia Rhizosolenia	μm ³ /m1												
	Rhoicosphenia	μm ³ /m1 μm ³ /m1		82, 425	82, 425					27, 475		54, 950	82, 425	
	Skeletonema	μm ³ /m1		,		1, 175, 616	25, 120	306, 464	736, 016	135, 648		,	,	183, 376
	Surirella	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$								439, 600				
	Synedra acus	μm ³ /m1						39, 250				13, 083		26, 167
綱	Syn. rumpens Syn. ulna	μm ³ /m1				56, 520			18, 840	56, 520	18, 840			
	Syn. ulna Syn. uln. v. oxyrhynchus	μm ³ /m1 μm ³ /m1				30, 320			10, 040	50, 520	10, 040			
	Syn. sp.	μm ³ /m1												
	Thalassiosiraceae	um³/ml	234, 637	69, 237	115, 395	1, 423, 205	55, 774	111, 549	11, 540	9, 616	15, 386		7, 693	
	Actinastrum	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
	Ankistrodesmus	$\mu m^3/m1$		837			837	837	837					
	Botryococcus	μm ³ /m1				1, 342, 350								
6≡.	Carteria Chlamydomonas	μm ³ /m1 μm ³ /m1	88, 313			1, 342, 350 88, 313		17, 663	11, 775					
形水	Chlorella	μm ³ /m1	00,010	5, 233		20, 933		11,000	11,110					
	Chodatella	$\mu m^3/m1$												
	Closterium	μm ³ /ml												
	Coccomyxa Coelastrum	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Cosmarium	μm/m1 μm ³ /m1												
	Dict y osphaerium	μm ³ /ml												
	Elakatothrix	$\mu m^3/m1$												
	Eudorina	μm ³ /m1		17 000			1, 221		4, 883					
	Golenkinia Kirchneriella	μm ³ /m1 μm ³ /m1		17, 663										
	Micractinium	μm ³ /m1		10, 467										
藻	Monoraphidium	$\mu m^3/m1$												
	Mougeotia	$\mu m^3/m1$											1	ļ
	Nephrocytium Occupatio	μm ³ /m1		31, 400							1			
	Oocystis Pandorina	μm ³ /m1 μm ³ /m1		51, 400	1, 221	10, 377			610	610				
	Pediastrum	μm ³ /m1			-, 551	2.,011			510	510				
	Scenedesmus	$\mu m^3/m1$	15, 072	5, 024	5, 024	10, 048	10, 048	10, 048	2, 512				5, 024	
	Schroederia Schroederia	μm ³ /m1						837						-
	Selenastrum Sphaerocystis	μm ³ /m1 μm ³ /m1					1,744							
	Spirogyra Spirogyra	μm ³ /m1					2, 111							
	Spondylosium	$\mu m^3/m1$		70, 922										
綱	Staurastrum	μm ³ /m1												
	Tetraedron Tetraspora	μm ³ /m1 μm ³ /m1												
	Tetraspora Tetrastrum	μm ⁻ /m1 μm ³ /m1									1			
	Volvox	μm ³ /m1												
クリプト藻綱	Cryptomonas	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$			22, 608	30, 144		7, 536				7, 536		45, 216
	Dinobryon	$\mu m^3/m1$												
黄金色藻綱	Mallomonas	μm ³ /m1							33, 772					
, LL CINCIPA	Synura	μm ³ /m1							<u> </u>					
	Ceratium	μm ³ /m1												
VII 1000 - 100 - 110	Glenodinium	μm ³ /m1												
渦鞭毛藻綱	Gymnosinium	$\mu m^3/m1$												
	Peridinium	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$		1, 649	6, 594				<u></u>				<u> </u>	<u> </u>
ho - 1 th- /p-	Euglena	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
ユーク゛レナ藻綱	Trachelomonas	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
ハプト藻綱	Chrysochromulina	$\mu \text{m}^3/\text{m}1$												
I DICHT?	植物プランクトン総細胞体積		3, 544, 739	1, 220, 568	1, 831, 313	4, 817, 846	763, 177	2, 664, 659	3, 904, 160	2, 129, 099	977, 718	1, 436, 759	1, 371, 651	3, 022, 221
	藍藻綱		0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0. 3	0. 0	0.0	0.0	1, 450, 759		
構	珪藻綱		97. 1	88. 3	98. 0	68. 8	98. 2	98. 3	98.6	100.0	100.0	99. 5	99. 6	98. 5
成割			2. 9 0. 0	11. 6 0. 0	0. 3 1. 2	30. 6 0. 6	1. 8 0. 0	1.1	0. 5 0. 0	0.0	0.0	0.0		
合	黄金色藻綱		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	温鞭毛藻網 2.5% (4.5%)		0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
(%)	ユーグ レナ藻綱 ハブ ト藻綱		0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

2. プランクトン等調査

2.1 概要

水道水源である大分川・大野川上流域のプランクトン等の委託調査を毎月行い、河川の現況把握に努めている。得られたデータは、直ちに良質な水作りに反映させるとともに、蓄積データを解析することにより原水水質の変動予測等にも活用している。

2. 2 理化学項目試験結果

大分県企業局芹川ダム堰堤

<u> </u>													
対象項目	単位	H30. 4. 24	H30. 5. 17	H30. 6. 26	H30. 7. 17	H30. 8. 28	H30. 9. 20	H30. 10. 18	H30. 11. 20	H30. 12. 18	H31. 1. 16	H31. 2. 14	H31. 3. 12
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	mg/L	1.5	1.7	2.5	1.6	3. 3	1.4	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	4.4	4.4	5.3	4.0	10	5.0	3. 5	2.6	2.3	3.0	3. 2	2.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.3	2. 2	3. 9	2.5	4.8	3. 2	2.2	1.7	1.5	1.5	2.3	2.0
全窒素	mg/L	0.40	0.36	0.37	0.29	0.36	0.45	0.58	0.73	0.70	0.65	0.57	0.68
アンモニア,アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	0.04	0.07	0.10	<0.02	0.02	0. 05	0.32	0. 50	0. 52	0.45	0. 33	0. 31
有機態窒素(0-N)	mg/L	0.36	0.29	0.27	0. 29	0.34	0.40	0.26	0.23	0.18	0.20	0.24	0.37
全りん	mg/L	0.037	0.045	0.055	0.030	0.029	0.035	0.020	0.022	0.020	0.025	0.024	0.038
りん酸態りん	mg/L	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
有機態りん(O-P)	mg/L	0.036	0.043	0.055	0.028	0.027	0.033	0.017	0.022	0.020	0.025	0.024	0.035
クロロフィルa	μg/L	21	14	36	13	39	26	15	18	19	37	26	11

大将軍橋

対象項目	単位	H30. 4. 24	H30. 5. 17	H30. 6. 26	H30. 7. 17	H30. 8. 28	H30. 9. 20	H30. 10. 18	H30. 11. 20	H30. 12. 18	H31. 1. 16	H31. 2. 14	H31. 3. 12
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	mg/L	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	1.5	1.1	0.7	0.9	1.3	0.8	1. 1	0.7	1.0	1.1	0.8
全窒素	mg/L	0.69	0.73	0.73	0.63	0.70	0.64	0.67	0.66	0.62	0.65	0.63	0.81
全りん	mg/L	0.076	0.067	0.048	0.040	0.054	0.055	0.038	0.040	0.053	0.044	0.045	0.040
クロロフィルa	μg/L	2. 2	1.3	1. 9	1.3	4.8	2.0	1. 9	5. 3	1. 3	15	9. 1	5.4

大分市上下水道局えのくま浄水場取水口

対象項目	単位	H30. 4. 24	H30. 5. 17	H30. 6. 26	H30. 7. 17	H30. 8. 28	H30. 9. 20	H30. 10. 18	H30. 11. 20	H30. 12. 18	H31. 1. 16	H31. 2. 14	H31. 3. 12
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	mg/L	<1.0	1.0	1. 1	1.1	1. 1	1. 1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.7	1.4	1.0	1.1	0.9	2.0	1.0	1.2	0.9	1.2	1.5	1.0
全窒素	mg/L	0.64	0.72	0.74	0.63	0.65	0.90	0.62	0.69	0.65	0.65	0.67	0.94
全りん	mg/L	0.058	0.070	0.053	0.039	0.054	0.082	0.031	0.051	0.061	0.046	0.051	0.055
クロロフィルa	μg/L	13	4.0	1.4	2.8	3. 3	9. 9	2. 1	8.3	2. 5	13	8. 7	6.3

大分市上下水道局古国府浄水場取水口

対象項目	単位	H30. 4. 24	H30. 5. 17	H30. 6. 26	H30. 7. 17	H30. 8. 28	H30. 9. 20	H30. 10. 18	H30. 11. 20	H30. 12. 18	H31. 1. 16	H31. 2. 14	H31. 3. 12
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	mg/L	1.1	1.2	1. 2	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	2. 2	1. 1	1.2	1.0	1.7	1. 1	1.4	1.0	1.0	1.6	1.3
全窒素	mg/L	0.71	0.82	0.87	0.71	0.70	0.80	0.70	0.79	0.77	0.73	0.74	1.1
全りん	mg/L	0.076	0.081	0.064	0.046	0.059	0.075	0.030	0.056	0.064	0.053	0.059	0.059
クロロフィルa	μg/L	24	5. 1	1.4	2.9	3.9	4.5	1.8	9.4	1.8	9.9	8.5	5.6

大分県企業局百枝取水堰

対象項目	単位	H30. 4. 24	H30. 5. 17	H30. 6. 26	H30. 7. 17	H30. 8. 28	H30. 9. 20	H30. 10. 18	H30. 11. 20	H30. 12. 18	H31. 1. 16	H31. 2. 14	H31. 3. 12
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	0.8	0.9	0.8	0.6	1. 1	0.7	1.0	0.9	0.9	1.4	0.8
全窒素	mg/L	1.2	1.1	0.98	1. 1	1. 1	1. 1	1.1	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2
全りん	mg/L	0.059	0.062	0.045	0.033	0.046	0.043	0.035	0.033	0.053	0.062	0.057	0.057
クロロフィルa	μg/L	5. 7	1.6	1. 1	3.4	1.8	2.7	1.7	2. 1	1.4	4.2	8.4	2.2

大分県企業局判田浄水場取水口

対象項目	単位	H30. 4. 24	H30. 5. 17	H30. 6. 26	H30. 7. 17	H30. 8. 28	H30. 9. 20	H30. 10. 18	H30. 11. 20	H30. 12. 18	H31. 1. 16	H31. 2. 14	H31. 3. 12
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	0.9	0.7	1.2	0.8	1.2	0.8	1. 1	0.7	0.9	1.0	0.8
全窒素	mg/L	1.1	1. 1	0.93	1.0	0.92	1.0	1.1	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3
全りん	mg/L	0.046	0.054	0.040	0.030	0.035	0.041	0.028	0.049	0.048	0.055	0.055	0.067
クロロフィルa	μg/L	16	4.8	1.2	14	2.7	2.2	1.8	4.5	1.1	1. 9	7.4	2.7

【備 考】 計量の方法

計 里 ツ 刀 広		
対象項目	方 法	定量下限値
有機物[全有機炭素(TOC)の量]	上水試験方法(2011年版)	1.0 mg/L
化学的酸素要求量(CODMn)	JIS K 0102 17. 100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	0.5 mg/L
生物化学的酸素要求量(BOD)	JIS K 0102 21. 生物化学的酸素要求量	0.5 mg/L
全窒素	JIS K 0102 45.2 紫外線吸光光度法	0.02 mg/L
アンモニア,アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	JIS K 0102 42.1及び42.2,43.1.3及び43.2.1	0.02 mg/L
有機態窒素(0-N)	全窒素とアンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物からの計算による	0.02 mg/L
全りん	JIS K 0102 46.3.1 ペルオキソニ硫酸カリウム分解法	0.005 mg/L
りん酸態りん	JIS K 0102 46.1.1 モリブデン青吸光光度法	0.001 mg/L
有機態りん(O-P)	全りんとりん酸態りんからの計算による	0.005 mg/L
クロロフィルa	上水試験方法方法(2011年版) VI-4 27.2 アセトン抽出による吸光光度法	0. 2 μg/L

2.3.1 大分県企業局庁川ダム堰堤

類名	大分界企業向庁川タ 生 物 タ	四	≱ 4.8	数単位	H30.4.24	H30.5.17	H30.6.26	H30.7.17	H30.8.28	H30.9.20	H30.10.18 I	H30.11.20	H30 12 18	H31.1.16	H31.2.14	H31.3.13
79(7)		(アナヘ゛ナ)		大 体/mL	1130.4.24	1130.3.17	20	1130.7.17	30	7	8	130.11.20	1130.12.10	1131.1.10	1151.2.14	1131.3.13
		(アファニリ゛メノン)		大体/mL	1	•	83	4	30	42	168	10				
128:		(アファノカフ゜サ)	群	体/mL							12	10	6			
藍		(クロオコッカス)	細							20	4					
藻		(リンク゛ビア)		· //il · // // // // // // // // // // // // //												
-		(メリスモペディア)	群	体/mL												
類		(ミクロキスチス)	細	胞/mL			1,220	25,920	60,720	830	410					
		(オシラトリア)		冷/mL		1	4	23,720	00,720	050	410	-				
		(フォルミシ゛ウム)		と体/mL			-	120	150	18	18	3,740	9	12		
-		(アクナンテス)	細	胞/mL				120	60	5	10	20		12		10
		(アステリオネラ)	細	胞/mL	570	28	8		00	10	184	4,220	783	3,306	3,750	30
_		(アッテヤ)	細	胞/mL	310	39	65		6	3	852	50	6	3,300	3,730	30
-	•	(1771) (1-522(5)		他/mL	8	1	0.5		0	3	112	100	33	25	18	
 					0	- 1					112	100	3	23	10	
 		(コッコネイス) (キクロテラ)	細細	胞/mL		8	96	40	20	300	116	490	1,278	3,462	2,250	640
-				胞/mL	2	1	90	48	30 30	300	110	490	1,276	3,402	2,230	040
珪 _	•	(1 2/1°)	細	胞/mL		1			30							
		(ジアトマ)	細	胞/mL	2		244	4.0	2 5 6 6			400	400	0.1		
-44-		(フラギラリア)	細	胞/mL	10,388	441	344	10	2,760	175	212	190	192	84	20	
藻		(ゴンフォネマ)	細	胞/mL												
		(メロシラ)		卡体/mL			1									
類		(ナビクラ)	細	胞/mL		3	8		60		8	40	9	12		
規		(ニッチア)	細	胞/mL	31	7	13	2		3	32	240	12	30	2	1
	Rhizosolenia	(リゾ ソレニア)	細	胞/mL												
		(ロイコスフェニア)	細	胞/mL									6			
	Skeletonema	(スケレトネマ)	細	胞/mL	45							20	24	12		
		(スリレラ)	細	胞/mL												1
		(シネドラ)	細	胞/mL			1	73	60	105	84	30	21	42	45	5
		(タラシオシーラ科)	細	胞/mL		1,375	388	720	2,100	10	16	10	18	12		-
		(アクチナストルム)	細	胞/mL									33			
		(アンキストロテ゛スムス)	細	胞/mL		1										
	Cartelia	(カルテリア)	細	胞/mL		-						20				
	Chlamydomonadaceae	(クラミドモナス科)	細	胞/mL							ı	110	15			
		(クラミト゛モナス)	細	胞/mL	1		2			145	8		3		2	30
		(クロロコックム目)	細	胞/mL		13			60			70				
	Chodatella	(39* 77)	細	胞/mL					30	15						
	Closterium	(クロステリウム)	細	胞/mL	2	18	2		3	30	12	10	15		9	1
	Coelastrum	(コエラストルム)	細	胞/mL			16			13	4					
	Cosmarium	(コスマリウム)	細	胞/mL												
	Crucigenia	(クルキケ゛ニア)	細	胞/mL								40				
	Dictyosphaerium	(ジクチオスフェリウム)	群	体/mL												
	Elakatothrix	(エラカトスリックス)	細	胞/mL						5	8	20				
	Eudorina	(ユート゛リナ)	群	体/mL			2				í				1	
緑		(グロエオキスチス)	細	胞/mL												
,,,,		(ゴレンキニア)	細	胞/mL												
		(キルクネリエラ)	群	体/mL												
藻		(ミクラクチニウム)	群	体/mL							20	20	3			
		(モノラフィテ゛ィウム)	細	胞/mL							16	60	9	30		
l		(L) // / / / / / / / / / / / / / / / / /		た 体/mL							10	- 00		30		
類		(ネフロキチウム)	細細	胞/mL		13	8							30		
			細細			13	0	4		1 200	16			30		
-		(オーキスチス)		胞/mL				4		1,380	16					
<u> </u>		(オーキスチス)	群	体/mL						2040	120	00	07	12	-	
<u> </u>		(パルメラ科)	細	胞/mL						2,940	120	80	87	12	2	
L		(パンドリナ)	群	体/mL											1	105
		(ペジアストルム)	群	体/mL			1									
		(セネテ゛スムス)		胞/mL		20	256	3,568	12	420	1,464	960	252	216	114	10
		(シュロエテ゛リア)	細	胞/mL				6								
		(セレナストルム)	細	胞/mL												
L		(スフェロキスチス)	群	体/mL						3						
		(スタウラストルム)	細	胞/mL	1	14	14	1	30		20	10			1	
[(テトラテ゛スムス)	細	胞/mL							64	10				
1 L		(テトラエト゛ロン)	細	胞/mL				8	30	5		10				
$\sqcup \sqcup$		(ボルボックス)	群	体/mL	30			1								
7	クリプト藻類		細	胞/mL		3		20		225			18	18	672	15
		(クリプ・トモナス)	細	胞/mL	1	1		1		60	\vdash				3	5
その黄		(ジノブリオン)	細	胞/mL												
他		(マロモナス)	細	胞/mL												
σ		(ケラチウム)	細	胞/mL	1	3	1			1						
藻渦		(キ゛ムノシ゛ニウム)	細	胞/mL									3		T	
類		(ペリジニウム)	細	胞/mL	23	96	261	88	360	150	60		15			
1	Euglena	(ユーク゛レナ)	細	胞/mL												
	Trachelomonas	(トラケロモナス)	細	胞/mL		3	13	10	30	8	24	20	12	12	1	5
^	ハプト藻類		細	胞/mL				50			150	350	500			600
	微細藻類		細	胞/mL	203	20		16		175		220	108	54	9	5
繊	繊毛虫類		個	体/mL		3	3					10	9			
毛虫		(チンチノプシス)	個	体/mL				2								
類		(ボルチケラ)	個	体/mL			4	8		3						
太	太陽虫類		個	体/mL												1
7		(ブ゛ラキオヌス)	個	体/mL			1									
動ム		(577477) (5777)	個	体/mL				1			4					
ž		(ポ゚リアルトラ)	個	体/mL	1						7	+		-		
類		(トリコケルカ)	個	体/mL	1			2		1	 					
 	ミジ゙ンコ類	(17-7M)	個	体/mL				2		1	\longrightarrow	\longrightarrow				
物ミ		(+1° +2)										\longrightarrow				
ぐ台		(キド <i>ル</i> ス)	個佃	体/mL												
線	線虫類		個畑	体/mL												
	カイアシ類		個畑	体/mL	1						\longrightarrow	\longrightarrow				
			個	体/mL					3		\longrightarrow					
h h	カイアシ類(ノーブ゜リウス期)	#87	Inn	H- / -												
	ケンミジンコ類(コペポダイ]		個	体/mL			~-			2.	20					
前久		,細胞分散処理	確認	認種数	19	24	27	24	21	31	30	31	29	17	17	14

2. 3. 2		4-			T								T			
類名	生物	名		数単位	H30.4.24	H30.5.17	H30.6.26	H30.7.17	H30.8.28		H30.10.18		H30.12.18	H31.1.16	H31.2.14	H31.3.13
	Anabaena	(アナヘ・ナ)		犬体/mL 犬体/mL			1		2	1	2	2				
藍	Aphanizomenon	(アファニリ・メノン)	群	本/mL 体/mL			1		2		1					
stac	Aphanocapsa	(アファノカフ゜サ)	_								1					
薬	Merismopedia Microcystis	(メリスモヘ゜テ゛ィア) (ミクロキスチス)	群細	体/mL 胞/mL				38					-			
類	Oscillatoria	(オシラトリア)		だ体/mL				2		1						
-	Phormidium	(フォルミシ゛ウム)		大体/mL						1	6	471				
-	Achnanthes	(アクナンテス)	細細	胞/mL				1	3		0	4/1	1	8	14	60
-	Asterionella	(アステリオネラ)	細	胞/mL	28	11	7	6	1	1	26	716	40	1,288	1,200	102
	Attheya	(7×77477) (7×777)	細	胞/mL	20	1	4	2	6	2	68	8	40	4	1,200	102
	Aulacoseira	(1771) (1-5221)		大体/mL	8	4	5	6	2	16	31	26	10	10	11	3
	Bacillaria	(バキラリア)	細	胞/mL	Ü					10		20	10	10		
	Cocconeis	(コッコネイス)	細	胞/mL		5	3					6	20	4		3
	Coscinodiscus	(コスキノシ゛スクス)	細	胞/mL												
	Cyclotella	(キクロテラ)	細	胞/mL	12	8	16	16	7	12	36	138	13	1,192	680	972
珪	Cymbella	(キンヘ゛ラ)	細	胞/mL								4	2			
	Diatoma	(ジアトマ)	細	胞/mL	1	1						6	3	8	1	
	Fragilaria	(フラキ゛ラリア)	細	胞/mL	146	48	36	5	28	30	51	198	8	24		
藻	Gomphonema	(ゴンフォネマ)	細	胞/mL				1					13	48	1	1
	Gyrosigma	(キ゛ロシク゛マ)	細	胞/mL												
類	Melosira	(メロシラ)		犬体/mL	1	2	1	2			1	4	2	2	4	6
794	Navicula	(†t° 95)	細	胞/mL	24	41	6	3	28	1	23	148	111	96	4	
	Nitzschia	(ニッチア)	細	胞/mL	76	75	14	64	54	6	5	62	7	68	13	12
	Rhizosolenia	(リゾ゛ソレニア)	細	胞/mL				1							20	
	Rhoicosphenia	(ロイコスフェニア)	細	胞/mL	14	28	3				1	8	31	40		9
	Skeletonema	(スケレトネマ)	細	胞/mL					434	1			1			
	Surirella	(スリレラ)	細	胞/mL									1			
F	Synedra	(シネト゛ラ)	細	胞/mL				2	2	3	6	8	6	24	16	22
	Thalassiosiraceae	(タラシオシーラ科)	細	胞/mL	1	38	6	126	208	10	16	6	1	8	2	18
	Actinastrum	(アクチナストルム)	細	胞/mL							8					
	Ankistrodesmus	(アンキストロテ゛スムス)	細	胞/mL	2											
	Cartelia	(カルテリア)	細	胞/mL								10				
	Chlamydomonadace	ae (クラミドモナス科)	細	胞/mL								2				
	Chlamydomonas	(クラミト゛モナス)	細	胞/mL	6	2	1	8	3	14	4				1	3
	Chlorococcales	(クロロコックム目)	細	胞/mL	2		22					16	1	28		
	Chlorogonium	(クロロコ゛ニウム)	細	胞/mL			1									
L	Chodatella	(コタ゛テラ)	細	胞/mL					2	1	1					
L	Closterium	(クロステリウム)	細	胞/mL		1	1			2		4		16	3	2
-	Coelastrum	(コエラストルム)	細	胞/mL			16		8	8						
-	Cosmarium	(コスマリウム)	細	胞/mL		10										
-	Crucigenia	(クルキケ゛ニア)	細	胞/mL		12					2					
緑	Dictyosphaerium	(シ゛クチオスフェリウム)	群	体/mL							4					
-	Elakatothrix	(エラカトスリックス)	細	胞/mL							1					
-	Eudorina	(ユート゛リナ)	群	体/mL			1									
藻	Gloeocystis	(グロエオキスチス)	細	胞/mL												
_	Kirchneriella	(キルクネリエラ)	群	体/mL												
類	Micractinium	(ミクラクチニウム)	群	体/mL							1	12				6
炽	Monoraphidium	(モノラフィテ゛ィウム)	細	胞/mL								2	1	8		
-	Mougeotia	(ムウケ゛オチア)		大体/mL												
-	Nephrocytium	(ネフロキチウム)	細	胞/mL		6										
-	Oocystis	(オーキスチス)	細	胞/mL						4	3					
-	Oocystis	(オーキスチス)	群	体/mL						40		20		20	2	
H	Palmellaceae	(パルメラ科)	細	胞/mL						42	2	20	1	20	2	-
H	Pandorina	(パント*リナ)	群	体/mL			1		-				-			6
F	Pediastrum	(ペジアストルム)	群	体/mL		-			3		10-		_		1.0	
F	Scenedesmus	(セネテ゛スムス)	細	胞/mL	15	3	16	48		20	107	144	5	24	40	24
F	Schroederia	(シュロエテ゛リア)	細	胞/mL					1		-		-			
H	Sphaerocystis	(スフェロキスチス)	群	体/mL							3		-			
H	Staurastrum	(スタウラストルム)	細細	胞/mL			1	1	1			_	-			
H	Tetraedron Tetrastrum	(テトラエト゛ロン) (テトラストルム)	細細	胞/mL 胞/mL							4	2	1			
\dashv	クリプト藻類	(/ F/AF//A)	細細	胞/mL 胞/mL				2		4			 	8	96	
7	Cryptomonas	(クリフ゜トモナス)	細細	胞/mL						4			 	0	70	
そ	Dinobryon	(ジノブリオン)	細	胞/mL						7						
の者	Mallomonas	(マロモナス)	細細	胞/mL												
他一一		(シヌラ)	細	胞/mL												
	Synura		/PHI													
の	Synura Ceratium	. ,	細	胞/mI			17	2	3		2				1	
の 満	Ceratium	(ケラチウム)	細細	胞/mL 胞/mL		1			, ,				 			
源 渦ー類	Ceratium Peridinium	(ケラチウム) (ペリジニウム)	細	胞/mL		1	17									
の 満	Ceratium Peridinium Euglena	(ケラチウム) (ペリジニウム) (ユーグレナ)	細細	胞/mL 胞/mL		1		2	1	2				Δ	1	
源 渦ー類	Ceratium Peridinium Euglena Trachelomonas	(ケラチウム) (ペリジニウム)	細細細	胞/mL 胞/mL 胞/mL		1	2	2	1	2 50		200		4 50	1	
の 渦 渦 コー	Ceratium Peridinium Euglena Trachelomonas	(ケラチウム) (ペリジニウム) (ユーグレナ)	細細細細細	胞/mL 胞/mL 胞/mL 胞/mL	15					50		200	5	50		18
の 渦 渦 コー	Ceratium Peridinium Euglena Trachelomonas ハブ・ト薬類 微細薬類	(ケラチウム) (ペリジニウム) (ユーグレナ)	細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細	胞/mL 胞/mL 胞/mL 胞/mL 胞/mL	15	8	2	2	299			200	5		2	18
の溝温ー	Ceratium Peridinium Euglena Trachelomonas	(ケラチウム) (ペ゚リシ゚ニウム) (ユーケ゚レナ) (トラケロモナス)	細細細細細個	胞/mL 胞/mL 胞/mL 胞/mL 胞/mL	15					50				50 16		18
の藻淵ココハ繊繊	Ceratium Peridinium Euglena Trachelomonas ハブト薬類 微細薬類 繊毛虫類	(ケラチウム) (ペ゚リシ゚ニウム) (ユーケ゚レナ) (トラケロモナス) (ブルケラ)	細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細細	胞/mL 胞/mL 胞/mL 胞/mL 橡/mL 体/mL	15		2			50				50 16		18
の溝温ー	Ceratium Peridinium Euglena Trachelomonas バート藻類 微細藻類 繊毛虫類 Arcella	(ケラチウム) (ヘ* リシ* ニウム) (ユーケ* レナ) (トラケロモナス) (アルケラ) (チンチノブ* ソス)	細細細細個個個	胞/mL 胞/mL 胞/mL 胞/mL 格/mL 体/mL 体/mL	15		2			50				50 16		18
の藻類コーハ繊繊	Ceratium Peridinium Euglena Trachelomonas ハブト藻類 微細藻類 繊細藻類 Arcella Tintinnopsis	(ケラチウム) (ヘ、リシ"ニウム) (ユーケ"レナ) (トラケロモナス) (ブルケラ) (デ・チナフ"・シス) (ボ"ルチケラ)	細細細細個個個個個個個個	胞/mL 胞/mL 胞/mL 胞/mL 体/mL 体/mL 体/mL 体/mL	15		2			50				50 16		18
の藻淵ココハ繊繊	Ceratium Peridinium Euglena Trachelomonas パト海類 微細藻類 繊毛虫類 Arcella Tintinnopsis Vorticella Brachionus	(ケラチウム) (ヘ、リシ、ニウム) (ユーケ、レナ) (トラケロモナス) (アルケラ) (デンチノブ・シス) (ボ・ルケラ) (ブ・ラキオスス)	細細細細個個個個個個個個個個個個	胞/mL 胞/mL 胞/mL 胞/mL 体/mL 体/mL 体/mL 体/mL	15		2			50				50 16		18
の藻類ューハ繊繊動物	Ceratium Peridinium Euglena Trachelomonas パナト薬類 微細薬類 繊毛虫類 Arcella Tintinnopsis Vorticella	(ケラチウム) (ヘーリン・ニウム) (ユーケ・レナ) (トラケロモナス) (アルケラ) (チンチノブ・シス) (ボ・ルケラ) (ブ・ラネオスス) (ケラテラ)	細細細細個個個個個個個個個個個	胞/mL 胞/mL 胞/mL 胞/mL 体/mL 体/mL 体/mL 体/mL 体/mL 体/mL	15		2			50				50 16		18
の藻類ューハ繊繊動物	Ceratium Peridinium Euglena Trachelomonas ハブト藻類 微細藻類 裁毛虫類 Arcella Tintinnopsis Vorticella Brachionus Keratella Polyarthra	(ケラチウム) (ヘ・リシ・ニウム) (ユーケ・レナ) (トラケロモナス) (アルケラ) (チンチファ・ンス) (ボ・ルチフラ) (ヴ・ラキオヌス) (ゲラテラ) (ボ・リアルトラ)	細細細細個個個個個個個個個個個個	胞/mL 胞/mL 胞/mL 胞/mL 体/mL 体/mL 体/mL 体/mL 体/mL 体/mL 体/mL	15		2			50				50 16		18
の藻類ューハ繊繊	Ceratium Peridinium Euglena Trachelomonas バナト薬類 微細薬類 繊毛虫類 Arcella Tintinnopsis Vorticella Brachionus Keratella Polyarthra Bosmina	(ケラチウム) (ヘーリン・ニウム) (ユーケ・レナ) (トラケロモナス) (アルケラ) (チンチノブ・シス) (ボ・ルケラ) (ブ・ラネオスス) (ケラテラ)	細細細細個個個個個個個個個個個個個個個個	胞/mL 胞/mL 胞/mL 胞/mL 体/mL 体/mL 体/mL 体/mL 体/mL 体/mL	15	8	1	2	299	50 4	27	6	1	50 16	2	18

2. 3		大分市水道局えの			M47. 334 AL-	1120 4 24	1120 5 15	1120 < 24	1120 7 17	1120 0 20	1120 0 20	1120 10 10	1120 11 20	1120 12 10	1121 1 16	1121 2 14	1121 2 12
類	名	生物 Anabaena	名 (アナベナ)		·数単位 状体/mL	H30.4.24	H30.5.17	H30.6.26	H30.7.17	H30.8.28	H30.9.20	H30.10.18	H30.11.20	H30.12.18	H31.1.16	H31.2.14	H31.3.13
盛	le -	Aphanizomenon	(アファニリ・メノン)		状体/mL		1					3					
Mr.	1.	Aphanocapsa	(アファノカフ°サ)	群								1	2				
齊	Æ	Merismopedia	(メリスモヘ゜テ゛ィア)	群	体/mL												
	_ [Microcystis	(ミクロキスチス)	細	胞/mL				8			10					
類	į	Oscillatoria	(オシラトリア)		状体/mL												
		Phormidium	(フォルミシ゛ウム)		状体/mL							3	437	2	2		
	-	Achnanthes	(アクナンテス)	細	胞/mL				2	2	16	2	2		6	12	56
	-	Amphora	(アンフォラ)	細細	胞/mL	1	25	12	2	1		11	500	40	020	660	40
		Asterionella Attheya	(アステリオネラ) (アッテヤ)	細細	胞/mL 胞/mL	16	35 1	13	2	1		11 33	598	40	938	660	40
	-	Aulacoseira	(1971) (1-52215)		ポタ/mL	24	3	5	3	1		44	22	8	10	6	4
	-	Bacillaria	(バキラリア)	細		2-1	,		,			-	- 22	6	10	0	,
		Cocconeis	(コッコネイス)	細	胞/mL		10	3	1	3	4	3	24	27	72	3	2
		Cyclotella	(キクロテラ)	細	胞/mL	56	34	9	20	30	8	15	124	18	676	270	688
		Cymatopleura	(キマトブ゜レウラ)	細	胞/mL												
珰	Ė	Cymbella	(キンヘ゛ラ)	細	胞/mL	16	1			3	4	3	2	10	12	2	2
		Diatoma	(ジアトマ)	細	胞/mL	256	9	3		5	1	1	44	17	16	2	1
落	<u> </u>	Fragilaria	(フラキ゛ラリア)	細	胞/mL	2,564	109	27		29		36	60	12			
1	`	Gomphonema	(コ゛ンフォネマ)	細	胞/mL	8			1		28			27	18	2	1
		Gyrosigma	(キ゛ロシク゛マ)	細	胞/mL	40					400		10			- 10	
類	Į.	Melosira	(メロシラ)	_	状体/mL	48	13	3	4	17	132	8	40	15	14	12	60
	ŀ	Navicula Nitzschia	(†t* 175)	細細	胞/mL	64 984	100 222	18 81	10 428	57 71	72 146	108 65	222 76	119 45	132 196	72	48 76
	-	Nitzschia Pinnularia	(ニッチア) (ピンヌラリア)	細細	胞/mL 胞/mL	984	222	81	428	/1	140	65	/0	45	190	12	/0
	ŀ	Rhizosolenia	(リゾ ソレニア)	細細	胞/mL 胞/mL												
	ł	Rhoicosphenia	(リノ フレーノ)	細細	胞/mL	80	44	5		2		6	10	25	98	6	24
	ł	Skeletonema	(スケレトネマ)	細細	胞/mL	55	7-7			14		2	10	1	,,,	3	24
	ŀ	Surirella	(スリレラ)	細	胞/mL					• • •				1		, ,	
	ŀ	Synedra	(シネト゛ラ)	細	胞/mL	8	2		1	10	18	8	8	8	18		8
	_	Thalassiosiraceae	(タラシオシーラ科)	細	胞/mL	6	248		252	39	4	4		1	8		4
		Actinastrum	(アクチナストルム)	細	胞/mL												
		Ankistrodesmus	(アンキストロテ゛スムス)	細	胞/mL		2										
	_	Cartelia	(カルテリア)	細	胞/mL								12				
	L	Chlamydomonadace		細	胞/mL								52	1			
	Ļ	Chlamydomonas	(クラミト゛モナス)	細	胞/mL		2		22	1	2	3				3	
		Chlorococcales	(クロロコックム目)	細	胞/mL	2	6			1			12				
	-	Chlorogonium Chodatella	(クロロコ゛ニウム) (コタ゛テラ)	細細	胞/mL 胞/mL							1		1			
		Closterium	(クロステリウム)	細細	胞/mL	8						1		1		6	2
	ŀ	Coelastrum	(コエラストルム)	細	胞/mL	Ü	6			6		1	8				
	Ī	Cosmarium	(コスマリウム)	細	胞/mL							1	10				
		Crucigenia sp.	(クルキケ゛ニア)	細	胞/mL			8									
		Dictyosphaerium	(ジクチオスフェリウム)	群	体/mL												
痾	1,	Elakatothrix	(エラカトスリックス)	細	胞/mL												
N=2		Eudorina	(ユート゛リナ)	群	体/mL			1									
	L	Golenkinia	(ゴレンキニア)	細	胞/mL												
齊	É	Kirchneriella	(キルクネリエラ)	群	体/mL												
	Ļ	Micractinium	(ミクラクチニウム)	群	体/mL							2					
類	5	Monoraphidium	(EJ5745 494)	細	胞/mL							1	12	2	26		
79	-	Mougeotia	(ムウケ゛オチア)		状体/mL												
	-	Nephrocytium	(ネフロキチウム)	細	胞/mL							2					
	-	Oocystis	(オーキスチス)	細	胞/mL							2				2	
	-	Oocystis Palmellaceae	(オーキスチス) (パルメラ科)	群細	体/mL 胞/mL							6	28	3	8		
	ŀ	Pamenaceae Pandorina	(^ ルメフを+) (^ ンドリナ)	甜	旭/mL 体/mL							0	28	3	8		
	ł	Pediastrum	(^ 2 7 7) (^ 2 7x hn4)	群			1										
	ŀ	Scenedesmus	(セネテ゛スムス)	細細	胞/mL	8	2	16	88	54	64	91	232	6	56	24	
	ŀ	Schroederia	(シュロエテ゛リア)	細	胞/mL	3		10	00	5-1	0-7	71	232	3	50	2-7	
	f	Sphaerocystis	(スフェロキスチス)	群													
	f	Staurastrum	(スタウラストルム)	細	胞/mL		1					1					
	Ī	Tetradesmus	(テトラテ゛スムス)	細	胞/mL							8	8				
	Į	Tetraedron	(テトラエト゛ロン)	細	胞/mL			-		1		8	-				
\vdash	_	Tetrastrum	(テトラストルム)	細細	胞/mL											20	
	1	クリプト藻類 Cryptomonas	(クリフ°トモナス)	細細	胞/mL 胞/mI									1		30	
.,	=	Dinobryon	(ジ ノブ リオン)	細細	胞/mL 胞/mL									4		1	
その	黄	Mallomonas	(マロモナス)	細細	胞/mL									-		6	
他		Synura	(シヌラ)	細細	胞/mL											3	
の	7	Ceratium	(ケラチウム)	細	胞/mL												
藻	渦	Gymnodinium	(キ゛ムノジニウム)	細	胞/mL												
類	Ì	Peridinium	(ペリジニウム)	細	胞/mL				1	1		8					
	2	Euglena	(ユーク・レナ)	細	胞/mL	8		1									
	^	Trachelomonas	(トラケロモナス)	細	胞/mL							1			4	3	
[Λ	パプト藻類		細細	胞/mL		-			10	-	30	100	10	,	-	
\vdash	\dashv	微細藻類 繊毛虫類		細個	胞/mL 体/mL	56	7		6	10	1	1	22	18	4	3	4
動	繊	被七虫類 Tintinnopsis	(チンチノフ°シス)	個	体/mL 体/mL	2	1										
物		Vorticella	(ボルチケラ)	個	体/mL												
17/	ŋ	Asplanchna	(アスプ ランクナ)	個	体/mL												
		処理法:濃縮,加圧処			認種数	20	24	15	16	22	14	37	26	26	20	22	16
備	考	類名欄のク・黄・渦・ユ・繊	・ワは、それぞれクリプト	藻類,	黄金色藻类	頁,渦鞭毛藻類	頁,ユーク・レナ藻類	頁,繊毛虫類,	りムシ類								

2.3.4 大分市水道局古国府浄水場取水口

2. 3. 4	大分市水道局古国		_													
類名	生 物	名		数単位	H30.4.24	H30.5.17	H30.6.26	H30.7.17	H30.8.28	H30.9.20	H30.10.18	H30.11.20	H30.12.18	H31.1.16	H31.2.14	H31.3.13
	Anabaena	(アナヘ゛ナ)	糸丬	犬体/mL												
l [Aphanizomenon	(アファニリ゛メノン)		犬体/mL												
藍	Aphanocapsa	(アファノカフ゜サ)	群	体/mL							1	2	1			
藻	Microcystis	(ミクロキスチス)	細	胞/mL							1		1			
類 _	Oscillatoria	, ,				1										
		(オシラトリア)		犬体/mL		1										
	Phormidium	(フォルミシ゛ウム)		犬体/mL								426	2	2		
	Achnanthes	(アクナンテス)	細	胞/mL					2	6		2			30	64
	Amphora	(アンフォラ)	細	胞/mL	1										1	
	Asterionella	(アステリオネラ)	細	胞/mL	48	6	4	6	5		14	660	39	779	1,170	52
	Attheya	(アッテヤ)	細	胞/mL		1		3			22		1			
	Aulacoseira	(オーラコセイラ)		犬体/mL	56	3	3		4	3	47	16	10	5	13	24
l	Bacillaria	(バキラリア)	細	胞/mL	30	,		3		1		10	10		4	
l	Cocconeis	(コッコネイス)	細	胞/mL		7	8		4	2	2	2	15	59	2	
珪 -					104			21								
l	Cyclotella	(キクロテラ)	細	胞/mL	184	33	13	21	47	15	37	82	31	566	450	624
	Cymatopleura	(キマトプ レウラ)	細	胞/mL				1								
藻	Cymbella	(キンヘ゛ラ)	細	胞/mL	8	4			7		6	4	6	14		2
	Diatoma	(ジアトマ)	細	胞/mL	248	30	3		6	1		32	14	23	9	1
	Fragilaria	(フラキ゛ラリア)	細	胞/mL	1,568	109	33		56		23	60	9	21		
類	Gomphonema	(コ゚ンフォネマ)	細	胞/mL	1,500	107	33	3		2	3	2	19	41	1	1
			_		-			,			3		17	71		1
-	Gyrosigma	(キ゛ロシク゛マ)	細	胞/mL		_			_	_		_		_		
l L	Melosira	(メロシラ)		犬体/mL	120	38	4	2	21	24	3	56	16	20	27	48
	Navicula	(ナビクラ)	細	胞/mL	144	156	44	45	87	12	83	332	126	152	3	
l l	Nitzschia	(ニッチア)	細	胞/mL	1,280	235	109	306	107	63	106	104	35	165	156	120
	Rhizosolenia	(リゾ ソレニア)	細	胞/mL												
 	Rhoicosphenia	(ロイコスフェニア)	細	胞/mL	80	24	2		5		3	6	14	84	9	8
	Skeletonema	(スケレトネマ)			60	24		1.7		10		0	14	04	- 9	
-		(, ,	細	胞/mL				15	47	12	4					
-	Surirella	(スリレラ)	細	胞/mL						2					<u> </u>	
	Synedra	(シネドラ)	細	胞/mL	16			1	9	5	6	4	2	20	1	
I	Thalassiosiraceae	(タラシオシーラ科)	細	胞/mL		245	20	195	91		10		3	2		
	Ankistrodesmus	(アンキストロテ゛スムス)	細	胞/mL												
	Cartelia	(カルテリア)	細	胞/mL								4				
	Chlamydomonas	(クラミト゛モナス)	細	胞/mL		1	1	36	3	6	5	42				
	Chlorococcales	(クロロコックム目)	細	胞/mL		6	1		4							
	Chlorogonium	(クロロコ゛ニウム)	細	胞/mL												
	Chodatella	(39° 77)	細	胞/mL						1						
	Closterium	(クロステリウム)	細	胞/mL	1					•	1			11	1	1
	Coelastrum	(コエラストルム)	細	胞/mL		16		10	8			2				
	Cosmarium	(コスマリウム)	細	胞/mL		10		- 10								
	Crucigenia	(クルキケ゛ニア)	細	胞/mL					1							
l	Dictyosphaerium	(シ゛クチオスフェリウム)	群	体/mL					1							
-	Elakatothrix	(エラカトスリックス)	細	胞/mL								4				
l +	Eudorina	(2-1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	群	体/mL								- +				
-	Golenkinia	(コ・レンキニア)	細	胞/mL							2					
l	Kirchneriella	(キルクネリエラ)	群								2					
緑				体/mL												
藻	Micractinium	(ミクラクチニウム)	群	体/mL							1	6				
類	Monoraphidium	(モノラフィテ゛ィウム)	細	胞/mL							2	28	1	11		
^^	Mougeotia	(Aウケ オチア)		犬体/mL												
	Nephrocytium sp.	(ネフロキチウム)	細	胞/mL			2									
l L	Oocystis	(オーキスチス)	細	胞/mL				3		1	3					
	Palmellaceae	(パルメラ科)	細	胞/mL	<u> </u>		<u></u>		<u></u>		15	82	1	<u></u>	2	2
	Pandorina	(パンドリナ)	群	体/mL											1	1
l t	Pediastrum	(ペジアストルム)	群	体/mL			1		2							
	Scenedesmus	(セネテ゛スムス)	細	胞/mL	64	8	10	36	76	12	140	344	10	72	18	16
-	Schroederia	(シュロエテ゛リア)	細細	胞/mL	04		10	50	2	1.2	140	J -1-1	10	12	10	10
-																
-	Selenastrum	(セレナストルム)	細	胞/mL												
l L	Sphaerocystis	(スフェロキスチス)	群	体/mL							1					
	Staurastrum	(スタウラストルム)	細	胞/mL									1			
	Tetradesmus	(テトラテ゛スムス)	細	胞/mL							4					
	Tetraedron	(テトラエト゛ロン)	細	胞/mL							1	4				
 	Tetrastrum	(テトラストルム)	細	胞/mL							1					
\vdash		(/ r/^r/A)						_					^		4.5	
7	クリプト藻類	/ hillog [©] or loc	細	胞/mL	1	-		3					2		45	
2	Cryptomonas	(クリフ゜トモナス)	細	胞/mL				3								
そ黄	Mallomonas	(マロモナス)	細	胞/mL												
	Ceratium	(ケラチウム)	細	胞/mL								2				
0		(ペリジニウム)	細	胞/mL			1	2			5			2	1	
の過	Peridinium			胞/mL		1		_						2	<u> </u>	
の過			-2:HH		1	1								3	 	
の他の漢ュ	Euglena	(ユーク・レナ)	細細							İ	i l		l .	ı 3		
の他の藻類	Euglena Trachelomonas		細	胞/mL												
の他の漢ュ	Euglena Trachelomonas ハプト藻類	(ユーク・レナ)	細細	胞/mL 胞/mL							10	50	50			
の他の藻類	Euglena Trachelomonas	(ユーク・レナ)	細細細	胞/mL 胞/mL 胞/mL	48	9		27	12		10 1	6	50 3	5	3	
の他の藻類 動繊	Euglena Trachelomonas ハプト藻類	(ユーク・レナ)	細細	胞/mL 胞/mL	48	9		27	12						3	
の他の藻類ハ	Euglena Trachelomonas ハプト藻類 微細藻類	(ユーク・レナ)	細細細	胞/mL 胞/mL 胞/mL	48			27	12			6		5	1	
の他の藻類 数 物 り	Euglena Trachelomonas パプト藻類 微細藻類 繊毛虫類 Keratella	(ユーケ [*] レナ) (トラケロモナス) (ケラテラ)	細細細個個個	胞/mL 胞/mL 格/mL 体/mL 体/mL		1	17			17	1	6 4	3	5 2 3	1	
の他の藻類 動物 り前	Euglena Trachelomonas パプト藻類 微細藻類 繊毛虫類	(ユーケ [*] レナ) (トラケロモナス) (トラケロモナス) (ケラテラ) 理, 細胞分散処理	細細個個個	胞/mL 胞/mL 胞/mL 体/mL 体/mL 認種数	16	21	17		12	17		6		5 2	1	

2.3.5 大分県企業局百枝取水堰

2. 3. 5	大分県企業局白枝															
類名	生 物	名		数単位	H30.4.24	H30.5.17	H30.6.26	H30.7.17	H30.8.28	H30.9.20	H30.10.18	H30.11.20	H30.12.18	H31.1.16	H31.2.14	H31.3.13
	Anabaena	(アナベナ)	糸壮	犬体/mL												
	Chroococcus	(クロオコッカス)	細	胞/mL												
藍	Merismopedia	(XJJ X E ^ F 17)	群	体/mL												
藻	Microcystis	(ミクロキスチス)	細	胞/mL												
類	•															
	Oscillatoria	(オシラトリア)		犬体/mL												
	Phormidium	(フォルミシ゛ウム)	糸壮	犬体/mL												
	Achnanthes	(アクナンテス)	細	胞/mL					2	9		5			42	16
	Amphora	(アンフォラ)	細	胞/mL												1
	Asterionella	(アステリオネラ)	細	胞/mL	1								2			8
	Aulacoseira	(オーラコセイラ)		犬体/mL	3			2	124	147	14	1	2			16
	Bacillaria	(バキラリア)	細細	胞/mL					12.	1.,		-				- 10
 	Cocconeis					13	9		13	2	7	5	20	47	3	12
-		(コッコネイス)	細	胞/mL												
	Cyclotella	(キクロテラ)	細	胞/mL	47	6	6	380	12	9	29	37	7	186	810	88
	Cymatopleura	(キマトプ レウラ)	細	胞/mL								1		1		
珪	Cymbella	(キンベラ)	細	胞/mL	4	2	2		10	3	7	9	13	27	1	2
-	Diatoma	(ジアトマ)	細	胞/mL	7	3	1		1			6	5	7	1	_
-									1			0		,	1	
藻	Fragilaria	(フラキ゛ラリア)	細	胞/mL	14	10	5						2			
20年	Gomphonema	(ゴンフォネマ)	細	胞/mL						9		1	16	32	1	1
	Gyrosigma	(キ゛ロシク゛マ)	細	胞/mL						1						
Most	Melosira	(メロシラ)		犬体/mL	7	2	2	2	1	1	1	7	7	9	9	4
類 _	Navicula	(†t* /j)	細細	胞/mL	137	289	60	2	73	3	128	150	194	236	21	2
1 -		, ,														
1	Nitzschia	(ニッチア)	細	胞/mL	179	234	55	344	58	78	43	24	73	190	89	82
	Rhizosolenia	(リゾ ソレニア)	細	胞/mL												
	Rhoicosphenia	(ロイコスフェニア)	細	胞/mL	18	1	1		1	2			21	32	3	2
	Skeletonema	(スケレトネマ)	細	胞/mL		8		496	5	24	679	106	35	3		
 		(, ,				Ü		470	3	3	0//	100	1	3		
-	Surirella	(スリレラ)	細	胞/mL												
	Synedra	(シネト゛ラ)	細	胞/mL					6	1		1	1			1
	Thalassiosiraceae	(タラシオシーラ科)	細	胞/mL	11,100	465	1,223	3,040	22	12	180	4	4	2		12
	Actinastrum	(アクチナストルム)	細	胞/mL												
	Ankistrodesmus	(アンキストロテ゛スムス)	細	胞/mL		2			1							
	Carteria	(カルテリア)	細	胞/mL					-			3				
	Chlamydomonadacea		細	胞/mL	2							1		3		
-								80	1		7	1		3	2	1
-	Chlamydomonas	(クラミト゛モナス)	細	胞/mL		_		80	1		/				2	1
	Chlorococcales	(クロロコックム目)	細	胞/mL		2			1							
	Closterium	(クロステリウム)	細	胞/mL					1							
	Crucigenia	(クルキケ゛ニア)	細	胞/mL		3										
ψ 3 .	Coelastrum	(コエラストルム)	細	胞/mL					8							
緑 -	Cosmarium	(コスマリウム)	細	胞/mL					1							
l	Eudorina	(ユート゛リナ)	群	体/mL			1		_							
藻	Kirchneriella	(キルクネリエラ)	群			4	1				1					
1		, ,		体/mL		4					- 1					
類	Micractinium	(ミクラクチニウム)	群	体/mL												
	Monoraphidium	(モノラフィテ゛ィウム)	細	胞/mL							2	1	1			
	Oocystis	(オーキスチス)	細	胞/mL												
1 -	Palmellaceae	(パルメラ科)	細	胞/mL							3	3	2	2		
1 -											3	3				
1	Pandorina	(^゚ンドリナ)	群	体/mL		1		1								
	Pediastrum	(ペジアストルム)	群	体/mL												
	Scenedesmus	(セネテ゛スムス)	細	胞/mL	32	18	2	36	60		4	4	2	6	6	
	Schroederia	(シュロエテ゛リア)	細	胞/mL					2							
1 -	Tetraedron	(テトラエト゛ロン)	細	胞/mL					1							
++	クリフト ト藻類	(/ F/=F P/)	細細						1						3	
7		(hilas larka)		胞/mL											- 3	
	Cryptomonas	(クリフ゜トモナス)	細	胞/mL	1											
」 黄	Mallomonas	(マロモナス)	細	胞/mL												
そ過	Peridinium	(ペリジニウム)	細	胞/mL	<u></u>	1					<u></u>					
他	Euglena	(ユーク・レナ)	細	胞/mL				1								
他ュー	Phacus	(77773)	細	胞/mL					1							
11	Trachelomonas	(トラケロモナス)	細	胞/mL							1					
1 4		(177547/)			0	(0		20	2			- 1	2			
asi Iva	微細藻類		細	胞/mL	8	60		20	3		10	1	3			
動繊	繊毛虫類		個	体/mL							1					
前处	1.理法:濃縮,加圧処理	^理 ,細胞分散処理	確	認種数	15	19	12	12	24	15	17	20	20	15	13	15
備老 ※	質名欄のク・黄・その他・繊	動は、それぞれクリプ	藻類	,黄金色都	薬類,その他の	り藻類, 繊毛!	虫類、動物									
			- went	رانا مند م	1000	-12.75C) 1994 LL										

2.3.6 大分県企業局判田浄水場取水口

Machine Color Co	Anthonesis	3.6	大分県企業局判田浄						1		1	1						
Appliescopes	Registroscopies	類名					H30.4.24	H30.5.17	H30.6.26	H30.7.17	H30.8.28	H30.9.20	H30.10.18	H30.11.20	H30.12.18	H31.1.16	H31.2.14	H31.3.13
Martingola	Manghor CPS				糸切													
### Processing Configuration (1995) ## 1995	## Marchamperface (1745-177) ## Start.	1885	Aphanocapsa	(アファノカフ゜サ)	群	体/mL												
Maching part	### Memorgania (1985-197) ## Stability ## Stabi		Lyngbya	(リンク゛ヒ゛ア)	糸お	片体/mL												
Machine Mach	Confidence		Merismopedia	(メリスモヘ゜テ゛ィア)	群	体/mL												
Manufactor	Primarisim																	
Achemiler (2717) # Sept. Ascinatella (2717) # Sept. Asci	Achmentes (277-27) 48 Stout. 1 1 9 122 11 1 Achmentes (277-27) 48 Stout. 1 1 1 1 1 30 59 7 1 1 1 1 1 1 Achmentes (277-27) 48 Stout. 1 1 1 1 1 30 59 7 1 3 1 1 1 1 Achmentes (277-27) 48 Stout. 1 1 1 1 1 30 59 7 7 3 1 1 1 1 1 Achmentes (277-27) 48 Stout. 1 1 1 1 1 30 59 7 7 3 1 1 1 1 1 Covered (277-27) 48 Stout. 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1																	
## Authorization C71-727 58 Similar 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Amphora										1	0		12			12	15
## Autorimentia (751127) ## Short. 1 1 1 30 9 7 3 1 1 1 1 ## Autorimentia (751127) ## Short. 1 1 1 1 1 30 9 7 3 1 1 1 1 ## Conversion (751127) ## Short. 1 1 1 1 1 1 1 1 1	## Authorison (1974) ## Rival. ## Contact (1974) ## Rival. ##	-												12			12	13
## Authorsonics (*-7-19**) ## (Sept. 1 1 1 1 90 99 7 3 1 1 **Reduction (*-7-19**) ## (Sept. 1 1 1 1 90 99 7 3 1 1 **Cyclothelian (*-7-19**) ## (Sept. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Authorization (x-7-x7)							1	1					1	1	1		1
Besilieris	Recellaria (**14777) 別 日本の	-					1				20	50	7					
Recovered (***) (**) 24 (**) 4 (**) 17 (**) 4 (**) 12 (**) 9 (**) 8 (**) 11 (**) 12 (**) 13 (**) 12 (**) 13 (**) 13 (**) 14 (**) 17 (**) 12 (**) 13 (**) 13 (**) 13 (**) 13 (**) 14 (**) 17 (**) 13 (**) 13 (**) 13 (**) 14 (**) 17 (**) 13	Coccounts (2+3±15) 編 形成性。98 30 5 988 22 5 5 93 30 6 11 10 1,240	-					1	1	1		30	39	/	3	1	1		
Cyclorida	변환							17	4		10			0	20	£1	1	1
Communication (ペッド) *** 10 10 1 2 1 1 3 3 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	The Commentation (キャナ・ア・ア)																	1
Combordic (シー・ア)	Combrella (シーケ) 利用 Symla 28 1 1 2 1 3 30 20 11 1 1 1 1 1 1 1 1						98	30	5	968	23	51	93		11	119	1,240	70
Comboling (マーケッ)	Combellan (27-779)	#	Cymatopleura	(キマトブ レウラ)	細	胞/mL												
## Froglaria (アドナザ) ## Rom. 20 113 43 1	### Frequency (구구구구는) ### 전쟁에는 29 113 43	-1.	Cymbella	(キンベラ)	細	胞/mL	3		1	1	2	1	3	30	20	11	1	
## Froglaria (アジャザン) 2 18 20ml. 20 113 43 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Foughtaina (기우)**(카) ## 전쟁에는 29 113 43 1		Diatoma	(ジアトマ)	細	胞/mL	26	6	2		1			14	4	7	1	
語画 (2・27キャ) 朝 形成社 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Secondary (2 ***) 수 1	藻	Fragilaria	(フラキ゛ラリア)	細	胞/mL	29	113	43					1				
### Montrol (3*9**** 9**) ## 전 전 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Section 1년 19년 1년 1년 1년 1년 1년 1년		•											3	7	15		
Moderina (1977) #8 Borni. 128 22 1 1 1 4 55 13 79 6 1 Nativacha (1)	Melositra (1927) 糸状形 58 16 2 2 1 1 4 53 13 9 6	H					1							,	,			
Ministricular (1977)	Montania (1977)	類	, 0					16	2	2	1	1	4	52	12	0	6	1.5
Mizschia (Witzschia (-															0	
Robicsophenia (***(****)***** 利用 股所上 10 2 2 2 1 2 2 1 2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2	Rhoicesphemia (+6737=77) #H Bigml 10 2 2 2 1 2 2 1 15 14																	3
Selectionema (선산) 남왕)	Seletonema (35)는 [87] 周 股州	L										59	44				36	63
Surriella (전비方)	Surirella (31/9) 1	L					10	2	2									1
Sunctor	Symplem	L			細					6,240		282	955	257	12		2	3
Tablassoirarease	Thalassiosincaee (9747-784) 변경 원기에 20425 5,138 2,090 19,920 90 188 505 8 35 118 18 18 18		Surirella	(スリレラ)	細													
Tablassoirarease	Thalassiosincaee (9747-784) 변경 원기에 20425 5,138 2,090 19,920 90 188 505 8 35 118 18 18 18		Synedra	(シネドラ)	細	胞/mL		2			2	1	2					
### Actinastron (プラブストトル) 相 脱η	### Actinastrom		Thalassiosiraceae	(タラシオシーラ科)	細	胞/mL	20,425	5,138	2,690	19,920	90	138	505	8	35	118	18	5
Chânyolomonalecae (グラジッキオカ) 細 股州 4	Chamydomonalocae (ウラドドナキ) 細 股加し 4		Actinastrum	(アクチナストルム)	細	胞/mL												
Chimyodomona (273½**14) 細 股州。 2 5 1 272 8 8 8 2 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	Chlamydommas (27½15 24) 細 松和L 2 5 1 272 8 8 2 2 2		Ankistrodesmus	(アンキストロテ゛スムス)	細	胞/mL		10			8							
Chimyodomona (273½**14) 細 股州。 2 5 1 272 8 8 8 2 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	Chlamydomonas		Chlamydomonadaceae	(クラミドモナス科)	細		4							1		9		
Chlorogenium (2012年25年)	Chlorogonium (2+31-31) ## 원제는		•					5	1	272			8				2	10
Chlorecoccales (0*92*948 日	Chlorococcides								-									
Closterium	Closterium (ウスギラシ) 相 形面						2				2							
Coelastrum (2374)84)	Coclastrum (2-75)4-54-54						_				_							
Comarium (23793人) 細胞内 8 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	Constraint																	
Crucigenia (クルギンコ)	Crucigenia (ウキケ) (2) 特別 (クキケ) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2										1							
Bicryosphaerium (グッサスエッリの) 群 代小田。	Dicrosophaerium (ジラキオステラカ) 群 体/ml. 1 1 1 1 1 1 1 1 1								0					2				
Eulorina (ユードリナ) 群 体/mL 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1	Manual	¢=.							0									
Kirchneriella (長が353-7) 野 体/mL	Kirchneriella (株りおほう) 群 体/mL 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1	形水																
## Micractinium (3)79が-から、群 体/mL	Micractinium (3979から) 野 体/mL				_													
類	類	345									1							
要	類	1240	Micractinium															
Ocystis (大キバケス) 群 休加L 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1	Palmellaceae (パルグ戸外) 静 体/mL 11 1 1 1 2 2 1		Monoraphidium	(モノラフィデ゛ィウム)	細	胞/mL								2		1		
Palmellaceae (Palmellaceae (パルグキリ) 離 胞/mL 3 11 1 1 2	緍	Oocystis	(オーキスチス)	細	胞/mL												10
Pandorina	Pandorina (ペンドリナ) 群 体/mL 28 21 2 32 32 12 8 8 2 8 20	^	Oocystis	(オーキスチス)	群	体/mL												
Pandorina (パント*リナ) 群 体/mL 3 3 3 4 5 5 5 7 1 5 5 10 2 3 5 7 1 5 5 10 2 3 5 7 1 5 10 10	Pandorina (パソ゚バトリナ) 群 体/mL 3 3 3 3 4 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6		Palmellaceae	(パルメラ科)	細	胞/mL							11	1	1	2		
Pediastrum (ペップストルム) 群 体/mL 28 21 2 32 32 12 8 8 2 8 20 32 32 32 32 32 32 32	Pediastrum		Pandorina							3								
Scenedesmus (**** *** *** *** *** *** *** *** ***	Scenedesmus (けわず スムズ) 細胞/mL 28 21 2 32 32 12 8 8 8 2 8 20	H																
Schroederia (ソュロエデリア) 細胞/mL	Schroederia (シュロテリア) 細胞/mL	H		, ,			20	21	2	22	22	12	0	0	2	o	20	5
Sphaerocystis (スプェロキステス) 群 体/mL Spirogyra (スピ・ロキ・ラ) 群 体/mL Spirogyra (スピ・ロキ・ラ) 群 体/mL Spirogyra (スピ・ロキ・ラ) 群 体/mL Spirogyra (スピ・ロキ・ラ) 群 像/mL Spirogyra (スピ・ロキ・ラ) 群 像/mL Staurastrum (スタウストルム) 細 胞/mL 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sphaerocystis (スフェロネテム) 群 体/mL						40	41		32	32	12				0	20	3
Spirogyra (スピッキラ) 群 体/mL	Spirogyra (スピロギラ) 群 体/mL														-			
Staurastrum (スタウラストルム) 細胞川上 2 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1	Staurastrum (スタウラストかん) 細胞川 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1	L																
Tetraedron (テトラエト*ロン) 細胞川上 1 2 1 1 1 2 1 1 2 2 1 1	Tetraedron (テトラエト*ロン) 細胞肌 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	L	,															
イ クリザト藻類 細胞川上 1 2 1 ヴ (ファナのののの名) (フリプトモナス) 細胞川上 黄 Mallomonas (マロモナス) 細胞川上 (プライン	L																
そ で Cryptomonas (クリプトモナス) 細 胞/mL	そくりのです。 「Cryptomonas (クリプトモナス) 細胞川」 細胞川」 の は は は は は は は は は は は は は は は は は は は			(テトラエト゛ロン)							2			1				
Trichocerca (トリコトル) Man Dem L Dem	できまり Cryptomonas (クリッ゚トテナス) 細胞川 細胞川 ののできまり	7	クリプト藻類					1		2			1					
横 Mallomonas (マロモナス) 細 胞/mL	横 Mallomonas (マロモナス) 細 胞/mL	2	Cryptomonas		細	胞/mL												
Ceratium (ウラチウム) 細胞 胞	他 の 海 類 カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ	が黄	Mallomonas	(マロモナス)	細	胞/mL												
A	グラファイン (ロート) 機業 Gymnodinium (キャング・ウム) 細胞川上 日本のではいます。	也	Ceratium	(ケラチウム)	細	胞/mL		-					-	-			-	
Peridinium (ペリジェウム) 細胞加L	 Peridinium (ペッツェウム) 細胞川上 1	の 渦											1					
類	類 z Euglena (ユーヴ・レナ) 細胞川上 1 1	築																
	□ Trachelomonas (トラケッキナス) 細胞川 10 75 10 2 3 5 7 1 1 1 1 16 25 18 20 11 1 1 16 25 18 20 11 1 1 16 25 18 20 11 1 1 16 25 18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	類								1								
横細藻類 細胞加L 10 75 10 2 3 5 7 1 繊毛虫類 個体加L 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	後細藻類 細胞川 10 75 10 2 3 5 7 1	1	0															
機能主類 個 体/mL 1 1 1 1 1 1 1 1 1	機能性性性 機能性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性	4		(177 × 57 A)			10	75		10	2		2	-	7	,		
## Arcella (ブルウラ) 個 体/mL	## Arcella (ブルウラ) 個 体/mL	+					10	15		10	2				/	1		
助 Difflugia (ディルギア) 個 体/mL	動 Difflugia (ディルギブ) 個 体/mL </td <td>é#f:</td> <td></td> <td>ces LEV</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	é#f:		ces LEV										1				
## Diffugia (7 4 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 /	Diffugita (7 4 / 1 / 1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1	動機																
19	19																	
Trichocerca (トリコウトルウ) 個 体/mL	Trichocerca (トリラウトルウ) 個 体/mL	勿り																
前処理法:濃縮,加圧処理,細胞分散処理 確認種数 17 17 16 14 21 11 16 25 18 20 11 1:	前処理法:濃縮,加圧処理,細胞分散処理 確認種数 17 17 16 14 21 11 16 25 18 20 11			(トリコケルカ)														
1,000	1,500				_													
備考 類名欄のタ・黄・渦・ユ・繊・ワ・線は、それぞれクサアト藻類、黄金色藻類、渦鞭毛藻類、ユーヴレナ藻類、繊毛虫類、ワムン類、線虫類	備考 類名欄のク・黄・渦・ユ・繊・ワ・線は、それぞれクタプト藻類、黄金色藻類、渦鞭毛藻類、エーヴ・ンt藻類、繊毛虫類、ワムン類、線虫類	前处	1.理法:濃縮,加圧処理	,細胞分散処理	確認	認種数	17	17	16	14	21	11	16	25	18	20	11	13
		備考	質名欄のク・黄・渦・ユ・繊・ワ	線は、それぞれが	プト藻類	頁,黄金色	藻類, 渦鞭毛	薬類,ユーグレナ	藻類, 繊毛虫	類,ワムシ類,絹	泉虫類							

3. 薬品規格検査

浄水処理で使用される水道用薬品は、安定した浄水処理のため薬品自体の品質の確保が求められている。このことから現在納入している水道用薬品について薬品規格の検査を行ったところ、結果は下表のとおりであり、全ての薬品において JWWA規格及び仕様書の品質を満たしていた。

品名	採取日	項目	単位	規格値等	結果
		有効塩素	%	12.0以上	13. 3
		外観	-	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
次亜塩素酸		密度(比重) (20℃)	-	1.16以下	1.15
ナトリウム	Н30. 7. 18	遊離アルカリ	%	2以下	0.6
(ローリー納入分)		臭素酸	mg/kg	50以下	35
		塩素酸	mg/kg	4000以下	2400
		塩化ナトリウム	%	4.0以下	3.5
		有効塩素	%	12.0以上	13. 1
		外観	-	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
次亜塩素酸		密度(比重) (20℃)	-	1.16以下	1.15
ナトリウム	Н30. 7. 18	遊離アルカリ	%	2以下	0.5
(小口ローリー)		臭素酸	mg/kg	50以下	34
		塩素酸	mg/kg	4000以下	2560
		塩化ナトリウム	%	4.0以下	3.6
		外観	-	無色又はわずかに着色 した透明な液体	無色透明な液体
水酸化ナトリウム	H30. 10. 29	水酸化ナトリウム濃度	%	25~26 ^{注1}	25. 6
77.62(2)		塩化ナトリウム (45%濃度として)	%	1.5以下	0.1未満
		比重 (20℃)	-	-	1. 28
≥ 7± 需分	H30. 7. 18	硫酸濃度	%	70~71 ^{注2}	70. 3
希硫酸	пзо. 7. 18	比重 (20℃)	-	-	1.62
		フェノール価	-	20以下 ^{注3}	18
		ABS価	-	40以下注4	38
		メチレンブルー脱色力	mL/g	150以上	153
	H30. 9. 25	ョウ素吸着性能	mg/g	900以上	913
粉末活性炭		pH値(1%懸濁液の浸出液)	-	4~11	8.8
		塩化物イオン	%	0.5以下	0.01未満
		電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液)	μS/cm	900以下	135
		乾燥減量	%	50以下	47. 9
		ふるい残分 (ふるい目開き75μm)	%	10以下	2.7
		フェノール価	-	20以下	17
		ABS価	-	40以下	30
		2-MIB価	-	3以下	2. 1
		メチレンブルー脱色力	mL/g	150以上	290
古日所朳七江井出	H30. 10. 29	ョウ素吸着性能	mg/g	1350以上	1440
高品質粉末活性炭	H30. 10. 29	pH値(1%懸濁液の浸出液)	-	4~11	9. 2
		塩化物イオン	%	0.5以下	0.00
		電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液)	μS/cm	900以下	103
		乾燥減量	%	50以下	47. 1
		ふるい残分 (ふるい目開き75μm)	%	10以下	0.0
		外観	-	無色〜黄味がかった 薄い褐色の透明な液体	黄味がかった薄い 褐色の透明な液体
		比重 (20℃)	-	1.19以上	1.21
高塩基度ポリ塩化	H30. 9. 6	酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃)	%	10.0~11.0	10. 5
アルミニウム		塩基度	%	67~75 ^{注5}	71. 3
		pH値(10g/L溶液)	_	3.5~5.0	4.3
		硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	%	3.5以下	1.0未満

【備考】

各薬品の分析・試験方法

谷楽品の分析・試験方法	
薬品名	分析・試験方法
次亜塩素酸ナトリウム	JWWA K 120:2008-2
水酸化ナトリウム (液体苛性ソーダ)	JWWA K 122:2005
希硫酸	JWWA K 134:2005
粉末活性炭	JWWA K 113:2005-2
高品質粉末活性炭	JWWA K 113:2005-2
高塩基度ポリ塩化アルミニウム	JWWA K 154:2016

注1 JWWA規格は45以上だが、大分市上下水道局の仕様

注2 J WW A 規格は93%以上だが、大分市上下水道局の仕様

注3 JWWA規格は25以下だが、大分市上下水道局の仕様

注4 JWWA規格は50以下だが、大分市上下水道局の仕様

注5 JWWA規格は45~65%だが、大分市上下水道局の仕様

4. 浄水発生土(脱水汚泥)試験

各浄水場の浄水発生土(脱水汚泥)は、産業廃棄物の中間処理業者へ処理委託し、土壌改良剤として再利用されている。その取扱いについては、産業廃棄物処理法に定める規定を遵守するとともに、汚泥の含有、溶出試験について排出者責任として毎年検査を実施している。検査結果は下表のとおりであり、浄水発生土搬出の目標値としている土壌汚染対策法の基準値に適合していた。

	採 取 場 所			古国府浄水場	えのくま浄水場	横尾浄水場
	処 理 方 式			機械脱水	機械脱水	天日乾燥
	項目	単位	目 標 値	H31. 2. 27	H31. 2. 27	H31. 2. 27
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	<0.01	<0.01	<0.01
	シマジン	mg/L	0.003 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	シアン化合物	mg/L	検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1
	チオベンカルブ	mg/L	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002
溶	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
出	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	アルキル水銀	-	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005
量	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
試	チウラム	mg/L	0.006 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
験	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03 以下	<0.002	<0.002	<0.002
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	<0.005	<0.005	<0.005
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.005	0.003	0.002
	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0. 11	<0.08	0.09
	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001
	ほう素及びその化合物	mg/L	1 以下	0. 10	0. 18	<0.05
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機リン化合物	mg/L	検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1
	カドミウム及びその化合物	mg/kg	150 以下	<10	<10	<10
含	六価クロム化合物	mg/kg	250 以下	<20	<20	<20
Н	シアン化合物(遊離シアンとして)	mg/kg	50 以下	<5	<5	<5
有	水銀及びその化合物	mg/kg	15 以下	<1	<1	<1
量	アルキル水銀	mg/kg	-	<1	<1	<1
里	セレン及びその化合物	mg/kg	150 以下	<10	<10	<10
試	鉛及びその化合物	mg/kg	150 以下	<10	<10	<10
E A	ヒ素及びその化合物	mg/kg	150 以下	70	90	30
験	ふっ素及びその化合物	mg/kg	4,000 以下	200	300	200
	ほう素及びその化合物	mg/kg	4,000 以下	<100	<100	<100
	強熱減量	w/w%	-	39. 3	45. 2	44. 1
	ケイ素	w/w%	-	14. 5	12.0	12. 6
組	アルミニウム	w/w%	-	9. 4	8. 5	8. 1
4-	カルシウム	w/w%	-	0.4	0. 2	0. 3
成	マグネシウム	w/w%	-	0. 2	0. 1	0. 2
試	硫化物	w/w%	-	<0.1	<0.1	<0.1
HTA.	塩化物	w/w%	-	<0.1	<0.1	<0.1
験	鉄	w/w%	-	1. 1	1.0	1. 7
	マンガン	w/w%	-	0.1	0.1	0. 2
	含水率	w/w%	-	62. 4	69. 4	83. 3

【備 考】

試験方法

武 次 万 伝	
各試験	試験方法
溶出量試験	「土壌溶出量調査に係る測定方法を定める件」(平成15年3月6日環境省告示第18号)
含有量試験	「土壌含有量調査に係る測定方法を定める件」(平成15年3月6日環境省告示第19号)
組成試験	「底質調査方法」(平成24年8月8日 環水大水発120725002号)等

5. ダイオキシン類調査

平成30年度は、5地点でダイオキシン類調査を行った。結果は下表のとおりであり、全ての地点において、ダイオキシン類の目標値(暫定) (1pg-TEQ/L)未満であった。なお、調査は、平成19年11月 厚生労働省健康局水道課「水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル」(改訂版)に基づき浄水を対象に行った。

検体名	採水日時	試料量	毒性等量(pg-TEQ/L):WHO-TEF(2006)								
/灰/平-石	冰水口时	(L)	PCDD s	PCDF s	DL-PCBs	TEQ ^{注1}	最大見積 ^{注 2} TEQ				
えのくま浄水場	Н30. 11. 28	2030	0. 0000189	0. 0000950	0.00000442	0. 00012	<0.00039				
70 V & 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	~11.29	2000	0.0000103	0.000000	0.0000112	0.00012	\0. 00000				
坂ノ市浄水場	Н30. 12. 10	2160	0.0000212	0.0000830	0.0000426	0. 00015	<0.00033				
90.7 (171)-71-70	~12.11	2100	0.0000212	0.000000	0.0000120	0.00010					
岩ノ下浄水場	Н30. 12. 10	2150	0. 0000510	0. 000139	0.0000619	0. 00025	<0.00042				
717 1177000	~12.11	2100	0.0000010	0.000103	0.0000013	0.00020	\0. 00042				
野津原東部浄水場	Н30. 11. 28	2160	0. 000430	0. 000350	0.00000188	0. 00047	<0.00060				
21年///不同门///////	~11.29	2100	0.000400	0.00000	0.0000100	0.00011	\0. 00000				
野津原西部第2浄水場	Н30. 12. 17	2160	0. 000663	0. 000336	0, 0000835	0.0011	<0.0011				
21年沙口的为 2 14 小侧	~12.18	2100	0.00000	0.00000	0.000000	0.0011	VO. 0011				

注 1 検出下限値以上の濃度を示す各化合物に関しては、その濃度を用いてTEQを算出した。検出下限値未満の濃度を示す各化合物に関しては、毒性等量は 0 (ゼロ)としてTEQを算出した。毒性等価係数はWHO-TEF (2006)を使用した。

注 2 検出下限値未満の濃度を示す各化合物に関しては、検出下限値の1/2にTEFを乗じて算出し、数値の左に不等号(<)を表示した。(平成19年11月 厚生労働省健康局水道課「水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル」(改訂版))

6. 全国水道技術研究会発表論文

かび臭濃度の計画的かつ柔軟な監視方法と浄水処理への反映

○熊埜御堂 剛(大分市上下水道局)

1. はじめに

水道水におけるかび臭物質 (2-メチルイソボルネオール (2-MIB) 及びジェオスミン) の濃度 (以下,「かび臭濃度」という) の水質基準は 10ng/L 以下である. しかし,当市では過去にかび臭物質のどちらかが浄水においてわずか 3ng/L の濃度が検出された場合でもお客さまから苦情が寄せられたことがある. そのため,当市が所有する浄水場の中でもかび臭の影響を受ける古国府,えのくま,横尾浄水場では、浄水のかび臭濃度の維持管理目標を 3ng/L 未満としている. 一方,原水のかび臭濃度は藍藻等の生物の種類や量に因るところが大きく、濃度上昇を予測することは極めて困難である. それゆえ,施行規則に定められた頻度の水質検査だけでなく、自主的に監視を行うことでかび臭濃度の上昇を早期に検知し、迅速に浄水処理へ反映することでかび臭障害を防ぐとこができる. 他方,人口減少や節水型設備の普及に伴う水道料金収入の減少が予測され、コスト意識を持った浄水処理が求められる中、過不足のない薬品注入率の決定も行っていかなければならない.

本稿では、かび臭濃度の上昇を早期に把握するための計画的かつ柔軟な水質の監視方法と、かび 臭濃度の変化に合わせて浄水処理へ反映させる過程を平成29年度の対応を例に紹介する.

2. かび臭濃度の監視方法と対応の概要

古国府, えのくま浄水場は大分川の表流水を原水とし、横尾浄水場は大野川の表流水を処理した工業用水を原水としている. 故に, かび臭濃度の監視は一級河川である大分川及び大野川の2水系を対象に行っている.

計画的な監視とは、かび臭濃度の上昇を粗く把握するための監視で、概ね週 1 回程度行う長周期的な監視である。この監視は、法定検査である定期検査、河川の状態を把握するため独自に行っている原水調査、定期検査と原水調査で監視できない週を補填する差込検査の 3 つの検査を組み合わせて行う。この長周期的な監視により、毎週、大分川と大野川両水系のかび臭濃度の状況を把握することが可能となる。一方、柔軟な監視とは、長周期的な監視で把握したかび臭濃度の上昇を細かく追う監視で、警戒値を上回って以降、濃度上昇の終息まで毎日行う臨時検査である。ここでいう警戒値とは、各浄水場に浄水処理によるかび臭濃度の低減を考慮して設定するかび臭濃度を示す。この短周期的な監視により、薬品注入率を日単位で細かく変更できる。これらの監視を行うときは、河川の状況を把握するための原水と浄水処理によるかび臭濃度低減の評価を行うための浄水を必ず同時に検査をする。

長周期的な監視で予測が困難であるかび臭濃度の上昇を早期に検知し、短周期的な監視でその時々にあった臭気除去のための薬品注入量を決定できる。この二つの監視を組み合わせることにより、かび臭障害の未然防止及び浄水品質と処理コストのどちらも犠牲にしない浄水処理を行うことが可能となる。

3. 平成29年度におけるかび臭濃度上昇への対応例

6 月下旬の大分川原水調査で上流域のダム においてジェオスミンが 300ng/L であること を把握した. 調査後は警戒感を持って監視に 臨んでいた.表1は大分川から取水する古国 府浄水場における平成29年7月上旬から中 旬までの分析状況を示すものである. 4日の 定期検査では問題なかったが、4日、5日と降 水があったことで警戒感を強め、6 日に臨時 検査を行ったところ,原水でかび臭濃度の上 昇が確認されたことから短周期的監視体制 に入った. また, かび臭濃度と粉末活性炭注 入率の推移を図1に示す.6日の分析結果に おいて、浄水で維持管理目標である 3ng/L を 上回る 5ng/L を検出したことから粉末活性炭 注入率を 5.0mg/L から 10mg/L に変更した. 10日まで毎日分析を行い、原水でかび臭濃度 が低下してきたことと, お客さまが水道水を 利用しても不快を覚えない十分に低い濃度 に浄水処理が行えていることを確認し, 元の 注入率である 5.0mg/L へと戻した. 6 日に迅

表 1 かび臭濃度上昇から終息までの分析状況

試			原	水	浄	水	粉末活性炭
験		試験区分	2-MIB	Geosmin	2-MIB	Geosmin	注入率
日			(ng/L)	(ng/L)	(ng/L)	(ng/L)	(mg/L)
7月1日	土						5. 0
7月2日	日						5. 0
7月3日	月						5. 0
7月4日	火	定期検査	2	2	<1	<1	5. 0
7月5日	水						5. 0
7月6日	木	臨時検査	3	9	2	5	5. 0→10
7月7日	金	臨時調査	2	5	<1	2	10
7月8日	土	臨時調査	1	4	<1	1	10
7月9日	日	臨時調査	1	3	<1	<1	10
7月10日	月	臨時調査	<1	3	<1	<1	10→5.0
7月11日	火						5. 0
7月12日	水	差込検査	1	3	<1	2	5. 0
7月13日	木	臨時調査	<1	2	<1	<1	5. 0
7月14日	金						5. 0

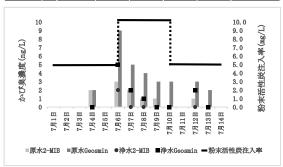


図 1 かび臭物質濃度と粉末活性炭注入率の推移

速な対応ができていなければ、6日から8日までに処理された浄水は維持管理目標を上回り、お客様に不快な思いをさせてしまう恐れがあったと推測される.

年間を通じて、このようにかび臭濃度に基づき粉末活性炭注入率の増減をこまめに行うことは、かび臭障害を防ぐために常時過剰な注入を行っている場合と比べて明らかに粉末活性炭使用のコストを抑えることができる. 更に、粉末活性炭注入率の増加は塩素剤消費量や凝集剤消費量、排泥量の増加にも繋がるため、かび臭濃度の変化に合わせた粉末活性炭注入率の適切な変更で浄水処理コストを抑えることができる.

4. まとめ

原水のかび臭濃度の挙動を計画的かつ柔軟に監視することで、かび臭濃度上昇を迅速かつ的確に 把握でき、監視結果を速やかに浄水処理に反映させることで、かび臭障害の未然防止を行えた.また、こまめな薬品注入制御で浄水品質の維持と処理コストの抑制を両立することができた.

本監視体制は職員の過去の経験に基づいて行われており、かび臭濃度の上昇を推測する着眼点や 監視方法の技術継承、より適切な薬品注入率の決定方法が課題となっている。今後、更なる効率的 な監視方法と薬品注入率の決定方法を模索していきながら、引き続きかび臭障害の未然防止に努め ていきたい。