Ⅲ．その他の検査等

１．給水開始前の水質検査

水道法第13条第1項により、配水施設以外の水道施設又は配水池を新設し、増設し、又は改造した場合において、給水を開始しようとするときは、あらかじめ、水質検査を行うこととされています。

令和6年度に実施した検査はありません。

２．検査の請求に基づく水質検査

水道法第18条により、需要者は水道事業者に水質検査を請求でき、水道事業者はその請求に基づきすみやかに検査を行うこととされています。

令和6年度に実施した検査はありません。

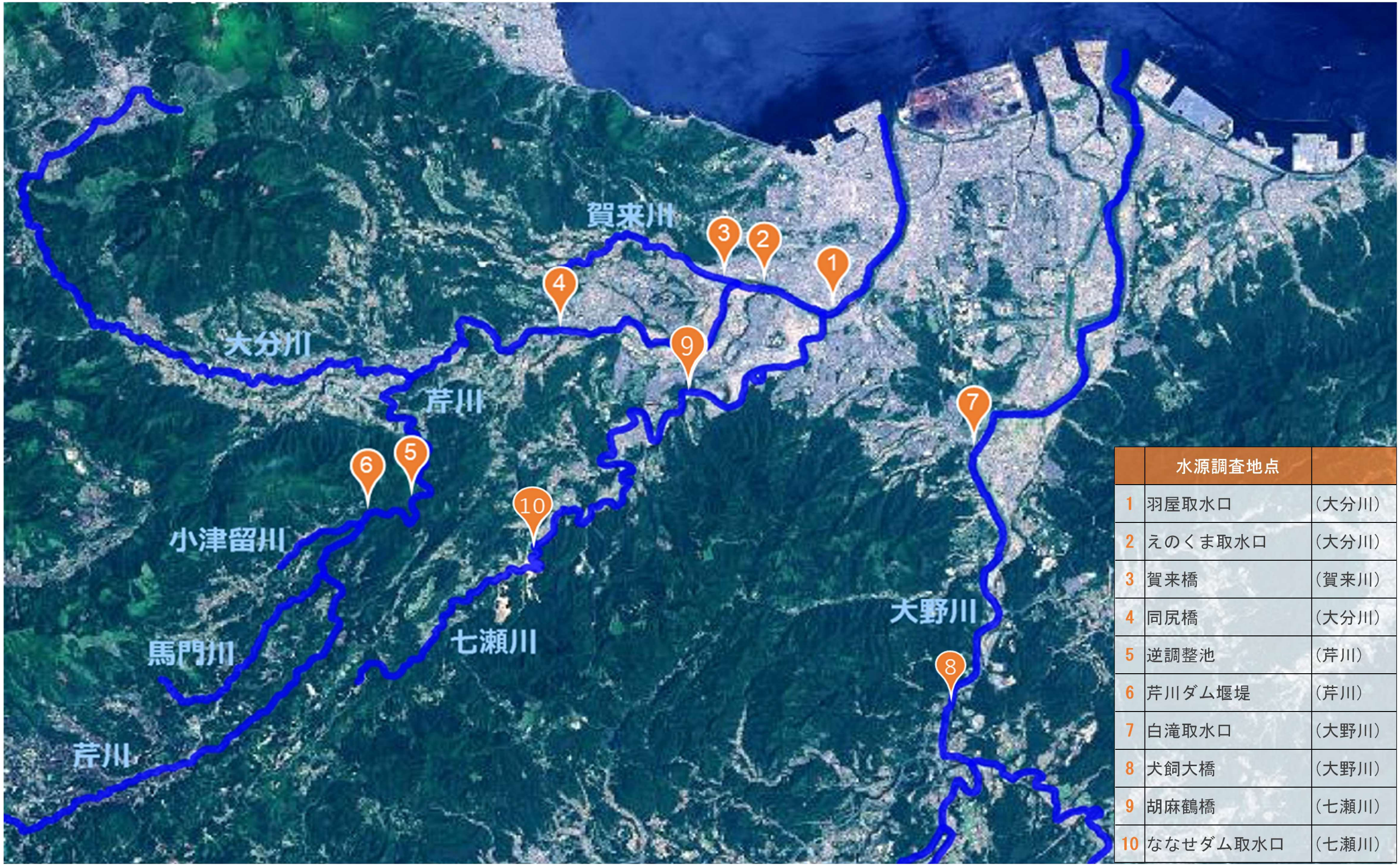
３．臨時水質検査

水道法第20条第1項により、給水栓水が水質基準に適合していないおそれがある場合には、臨時の水質検査を行うこととされています。

令和6年度に実施した検査はありません。

４．水源調査

４．１　水源調査地点



	水源調査地点	
1	羽屋取水口	（大分川）
2	えのくま取水口	（大分川）
3	賀来橋	（賀来川）
4	同尻橋	（大分川）
5	逆調整池	（芹川）
6	芹川ダム堰堤	（芹川）
7	白滝取水口	（大野川）
8	犬飼大橋	（大野川）
9	胡麻鶴橋	（七瀬川）
10	ななせダム取水口	（七瀬川）

「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

４．２　水源調査

本市主要浄水場である古国府浄水場、えのくま浄水場及び横尾浄水場の水源において、臭気物質やプランクトン等の試験を毎月行い、大分川流域と大野川流域の現況把握や浄水処理の改善等に活用しています。

４．２．１　水源調査　理化学試験結果

1. 羽屋取水口

項　目	単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日	累積回数	最高値	最低値	平均値
前日天候	-	雨後晴	曇	雨後晴	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	曇	晴	雨後曇	12			
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴後曇	雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴	12			
気温	℃	15.8	27.2	27.5	35.1	32.8	26.4	18.4	17.1	9.9	8.0	3.9	6.0	12	35.1	3.9	19.0
水温	℃	15.2	22.9	22.7	26.6	28.3	22.9	19.3	12.9	8.6	8.5	6.6	8.4	12	28.3	6.6	16.9
pH	-	7.4	7.7	7.0	6.9	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.9	7.4	12	7.9	6.9	7.4
透明度	m													0			
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	微藻臭	12			
外観	-	水量多し	異常なし	水量多し	水量多し	異常なし	水量多し	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	濁り有、水量多い	12			
色度	度	12	6.8	22	5.9	6.6	8.2	5.6	3.3	3.2	3.7	3.1	16	12	22	3.1	8.0
濁度	度	4.8	3.6	12	2.7	3.3	4.4	2.7	1.5	1.2	1.7	1.7	8.6	12	12	1.2	4.0
透視度	cm	63	55	30	67	61	60	72	>100	>100	>100	>100	45	12	>100	30	71
溶存酸素(DO)	mg/L													0			
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.330	0.197	0.591	0.180	0.169	0.225	0.160	0.109	0.106	0.109	0.106	0.419	12	0.591	0.106	0.225
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.359	0.214	0.641	0.198	0.185	0.245	0.175	0.120	0.116	0.120	0.117	0.456	12	0.641	0.116	0.246
導電率	μS/cm	188	255	161	203	241	173	205	227	238	247	257	200	12	257	161	216
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.001
全りん	mg/L	0.05	0.06	0.09	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05	<0.05	0.07	0.06	0.08	12	0.09	<0.05	0.06
全窒素	mg/L	0.7	0.4	1.0	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	0.2	0.6	0.2	0.8	12	1.0	0.2	0.6

2. えのくま取水口

項　目	単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日	累積回数	最高値	最低値	平均値
前日天候	-	雨後晴	曇	雨後晴	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	曇	晴	雨後曇	12			
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴後曇	雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴	12			
気温	℃	15.9	25.8	25.1	31.7	34.6	29.5	18.9	14.3	13.8	7.0	5.6	6.5	12	34.6	5.6	19.1
水温	℃	15.4	22.2	22.2	25.9	30.1	24.5	19.3	12.5	10.7	8.2	6.7	8.8	12	30.1	6.7	17.2
pH	-	7.8	8.2	7.3	7.3	7.8	7.7	7.7	7.6	8.5	7.7	8.1	7.6	12	8.5	7.3	7.8
透明度	m													0			
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	12			
外観	-	水量多し	小さな白い泡あり	水量多し少し濁り有	発泡	草有り	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	濁り有、水量多い	12			
色度	度	11	7.6	22	5.9	5.8	6.8	5.2	3.0	3.1	3.7	2.9	14	12	22	2.9	7.6
濁度	度	6.0	4.2	12	2.5	3.1	3.5	2.2	1.4	1.4	1.9	1.6	6.9	12	12	1.4	3.9
透視度	cm	56	52	28	57	56	65	75	>100	>100	>100	>100	47	12	>100	28	70
溶存酸素(DO)	mg/L													0			
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.314	0.214	0.545	0.171	0.170	0.202	0.152	0.096	0.102	0.098	0.095	0.399	12	0.545	0.095	0.213
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.342	0.231	0.592	0.188	0.185	0.220	0.167	0.106	0.111	0.109	0.105	0.434	12	0.592	0.105	0.232
導電率	μS/cm	180	243	155	191	228	166	197	214	226	238	247	198	12	247	155	207
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.001
全りん	mg/L	0.05	0.05	0.08	<0.05	0.06	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.07	12	0.08	<0.05	<0.05
全窒素	mg/L	0.6	0.4	0.9	0.6	0.5	1.0	0.5	1.0	0.4	0.4	<0.1	0.6	12	1.0	<0.1	0.6

3. 賀来橋

項　目	単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日	累積回数	最高値	最低値	平均値
前日天候	-	雨後晴	曇	雨後晴	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	曇	晴	雨後曇	12			
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴後曇	雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴	12			
気温	℃	15.3	23.7	28.2	33.6	33.7	27.8	19.4	14.7	14.6	6.3	6.3	6.8	12	33.7	6.3	19.2
水温	℃	15.0	20.4	21.9	24.8	31.7	25.0	19.4	12.7	11.4	7.1	6.7	8.4	12	31.7	6.7	17.0
pH値	-	8.0	8.6	7.4	7.6	8.1	7.8	7.7	7.6	9.2	7.7	8.6	7.7	12	9.2	7.4	8.0
透明度	m													0			
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	微藻臭	12			
外観	-	異常無し	小さな白い泡あり	水量多し白濁り	発泡有	発泡有	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	工事中	護岸工事中	濁り有、水量多い	12			
色度	度	20	9.5	29	10	8.6	11	7.4	5.0	4.6	5.0	4.6	24	12	29	4.6	12
濁度	度	5.2	4.5	11	3.4	2.7	4.6	1.5	1.5	1.0	1.4	2.2	7.1	12	11	1.0	3.8
透視度	cm	50	51	30	57	65	60	>100	>100	>100	>100	>100	46	12	>100	30	72
溶存酸素(DO)	mg/L													0			
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.539	0.247	0.705	0.297	0.279	0.339	0.254	0.172	0.162	0.169	0.159	0.688	12	0.705	0.159	0.334
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.585	0.268	0.762	0.323	0.302	0.368	0.279	0.190	0.178	0.187	0.176	0.747	12	0.762	0.176	0.364
導電率	μS/cm	166	192	139	169	194	158	205	231	231	270	254	162	12	270	139	198
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	<0.001
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	0.001
全りん	mg/L													0			
全窒素	mg/L													0			

4. 同尻橋

項　目	単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日	累積回数	最高値	最低値	平均値
前日天候	-	雨後晴	曇	雨後晴	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	曇	晴	雨後曇	12			
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴後曇	雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴	12			
気温	℃	16.8	25.0	26.0	35.6	30.6	27.1	19.1	17.1	13.7	9.1	10.4	9.2	12	35.6	9.1	20.0
水温	℃	15.7	21.1	22.2	27.3	27.9	25.2	19.1	13.8	10.2	9.4	9.1	10.3	12	27.9	9.1	17.6
pH値	-	8.0	8.4	7.6	8.4	8.2	7.9	7.9	7.8	8.6	8.0	8.6	7.8	12	8.6	7.6	8.1
透明度	m													0			
臭気	-	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	微藻臭	12			
外観	-	異常無し	やや濁り	白濁り	発泡有	異常なし	水量少し多め	水量少し多め	水量少し多め	異常なし	異常なし	異常なし	白濁り有	12			
色度	度	6.9	8.1	16	5.4	5.6	6.0	5.1	3.3	2.8	3.2	2.7	9.6	12	16	2.7	6.2
濁度	度	3.7	6.1	9.0	2.7	3.6	3.3	3.6	3.8	1.3	2.1	1.6	4.8	12	9.0	1.3	3.8
透視度	cm	78	40	31	61	54	66	56	70	>100	>100	>100	69	12	>100	31	69
溶存酸素(DO)	mg/L													0			
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.211	0.216	0.418	0.160	0.156	0.172	0.142	0.103	0.092	0.096	0.092	0.280	12	0.418	0.092	0.178
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.231	0.234	0.455	0.175	0.170	0.188	0.156	0.113	0.101	0.106	0.102	0.305	12	0.455	0.101	0.195
導電率	μS/cm	177	205	143	169	201	152	186	191	205	216	229	193	12	229	143	189
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	<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	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.001
全りん	mg/L													0			
全窒素	mg/L													0			

5. 逆調整池

項　目	単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日	累積回数	最高値	最低値	平均値
前日天候	-	雨後晴	曇	雨後晴	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	曇	晴	雨後曇	12			
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴後曇	雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴	12			
気温	℃	19.1	26.4	27.1	35.1	28.9	25.9	18.4	15.1	8.6	6.8	10.0	6.4	12	35.1	6.4	19.0
水温	℃	15.8	18.4	21.2	24.6	25.3	23.8	19.1	15.8	9.7	7.7	7.4	9.2	12	25.3	7.4	16.5
pH値	-	8.3	8.2	7.9	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0	8.2	8.1	8.5	8.1	12	8.5	7.9	8.1
透明度	m													0			
臭気	-	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	12			
外観	-	やや濁り	やや濁り	水量多し	発泡	放流中	放流中	放流中	水量少ない	異常なし	河川状態	河川状態	異常なし	12			
色度	度	4.9	6.5	7.7	6.4	6.0	6.0	6.0	5.5	3.9	4.0	3.4	3.7	12	7.7	3.4	5.3
濁度	度	2.5	3.8	3.2	2.9	2.7	3.0	2.9	2.7	1.6	1.6	1.8	2.6	12	3.8	1.6	2.6
透視度	cm	>100	63	60	53	60	72	77	65	>100	>100	>100	>100	12	>100	53	79
溶存酸素(DO)	mg/L													0			
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.148	0.146	0.211	0.149	0.137	0.166	0.144	0.131	0.111	0.112	0.105	0.109	12	0.211	0.105	0.139
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.162	0.159	0.229	0.163	0.149	0.180	0.157	0.145	0.121	0.122	0.116	0.118	12	0.229	0.116	0.152
導電率	μS/cm	202	253	190	187	217	165	219	220	243	257	271	264	12	271	165	224
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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.001	0.009	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.005	0.006	0.006	12	0.009	<0.001	0.003
全りん	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
全窒素	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.3	0.5	0.8	0.5	<0.1	0.4	12	0.8	<0.1	0.5

6. 芹川ダム堰堤

項　目	単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日	累積回数	最高値	最低値	平均値
前日天候	-	雨後晴	曇	雨後晴	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	曇	晴	雨後曇	12			
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴後曇	雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴	12			
気温	℃	21.1	27.6	30.9	34.3	31.8	25.1	18.5	14.5	7.7	6.0	12.2	5.9	12	34.3	5.9	19.6
水温	℃	18.1	22.3	27.1	32.2	29.6	24.8	19.9	15.6	10.9	8.2	8.5	10.4	12	32.2	8.2	19.0
pH値	-	8.9	8.8	9.6	9.5	9.1	8.6	8.0	7.8	8.0	8.1	8.4	8.5	12	9.6	7.8	8.6
透明度	m	1.8	1.8	0.9	1.2	1.0	1.6	1.7	1.4	1.7	2.2	2.2	1.4	12	2.2	0.9	1.6
臭気	-	微藻臭	微藻臭	藻臭	微土臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	弱藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	12			
外観	-	やや濁り	やや濁り	濁り	ゴミ多い	ゴミ多い	ゴミ少	ゴミ有	ゴミ有	水量多し	水量多し	異常なし	異常なし	12			
色度	度	4.8	6.0	5.0	4.2	3.4	5.7	3.8	5.0	3.9	4.1	3.0	2.3	12	6.0	2.3	4.3
濁度	度	2.8	3.9	7.2	3.1	4.4	3.0	3.3	2.2	1.7	2.1	1.4	5.4	12	7.2	1.4	3.4
透視度	cm	76	55	36	55	54	70	60	52	>100	>100	>100	69	12	>100	36	69
溶存酸素(DO)	mg/L	14	12	13	13	11	9.6	8.8	8.0	12	12	12	13	12	14	8.0	12
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.161	0.170	0.213	0.183	0.159	0.205	0.154	0.127	0.112	0.114	0.104	0.108	12	0.213	0.104	0.151
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.176	0.183	0.228	0.198	0.171	0.222	0.168	0.139	0.123	0.124	0.113	0.117	12	0.228	0.113	0.164
導電率	μS/cm	204	242	206	163	186	145	188	226	247	260	272	262	12	272	145	217
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.009	0.007	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.009	<0.001	0.002
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.004	0.120	0.006	0.001	0.004	0.001	<0.001	0.006	0.007	0.005	12	0.120	<0.001	0.013
全りん	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
全窒素	mg/L	0.6	0.4	0.3	0.2	0.3	0.9	0.2	0.4	0.8	0.5	<0.1	0.4	12	0.9	<0.1	0.4

7. 白滝取水口

項　目	単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日	累積回数	最高値	最低値	平均値
前日天候	-	雨後晴	曇	雨後晴	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	曇	晴	雨後曇	12			
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴後曇	雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴	12			
気温	℃	16.0	25.7	29.6	34.7	30.8	26.6	19.8	16.9	8.4	9.0	9.0	9.5	12	34.7	8.4	19.7
水温	℃	16.1	22.2	24.2	28.6	28.7	23.1	20.2	12.3	8.4	9.0	8.3	10.6	12	28.7	8.3	17.6
pH値	-	7.8	8.4	7.9	8.2	8.1	7.9	7.9	7.9	8.1	8.0	8.3	7.3	12	8.4	7.3	8.0
透明度	m													0			
臭気	-	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	微藻臭	微藻臭	12			
外観	-	水量多し	異常なし	水量多し濁り	多少泡あり	異常なし	水量多し	水量多し	異常なし	発泡有	発泡有	発泡有り	濁り有、水量多い	12			
色度	度	13	5.4	23	6.7	6.5	17	4.8	2.9	2.5	3.4	3.7	17	12	23	2.5	8.8
濁度	度	5.9	2.5	15	3.8	3.9	12	2.7	1.3	1.0	1.8	3.3	9.1	12	15	1.0	5.2
透視度	cm	52	72	26	58	60	26	>100	>100	>100	>100	73	42	12	>100	26	67
溶存酸素(DO)	mg/L													0			
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.354	0.157	0.531	0.165	0.169	0.327	0.132	0.093	0.085	0.095	0.094	0.403	12	0.531	0.085	0.217
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.384	0.172	0.575	0.182	0.186	0.357	0.146	0.105	0.096	0.107	0.105	0.440	12	0.575	0.096	0.238
導電率	μS/cm	96	146	102	135	159	106	136	151	157	160	161	126	12	161	96	136
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	<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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	12	0.002	<0.001	<0.001
全りん	mg/L	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.06	0.08	0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.07	12	0.08	<0.05	<0.05
全窒素	mg/L	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	1.1	1.2	1.1	1.0	12	1.2	0.7	1.0

8. 犬飼大橋

項　目	単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日	累積回数	最高値	最低値	平均値
前日天候	-	雨後晴	曇	雨後晴	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	曇	晴	雨後曇	12			
天候	-	晴	晴		晴	晴	晴後曇	雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴	11			
気温	℃	15.5	25.6	31.8	35.2	32.6	26.7	20.0	13.0	10.4	8.7	13.4	8.5	12	35.2	8.5	20.1
水温	℃	14.9	20.6	23.4	27.9	28.2	22.3	19.5	11.8	8.9	9.6	8.2	10.1	12	28.2	8.2	17.1
pH値	-	7.6	8.3	7.7	8.0	8.1	7.8	7.9	7.9	8.1	8.0	8.3	7.4	12	8.3	7.4	7.9
透明度	m													0			
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	12			
外観	-	異常無し	藻が多い	濁り	泡あり	泡有り	水量多し	水量多し	発泡有	発泡有	異常なし	発泡有り	濁り有、水量多い、発泡有	12			
色度	度	13	6.4	24	7.4	7.1	14	6.0	3.4	2.9	3.8	3.8	19	12	24	2.9	9.2
濁度	度	5.6	3.3	14	4.3	4.7	8.9	3.0	1.6	1.1	2.0	3.0	8.8	12	14	1.1	5.0
透視度	cm	54	61	21	48	54	33	73	>100	>100	91	76	42	12	>100	21	63
溶存酸素(DO)	mg/L													0			
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.349	0.168	0.543	0.136	0.177	0.301	0.162	0.102	0.087	0.100	0.102	0.480	12	0.543	0.087	0.226
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.379	0.184	0.588	0.148	0.194	0.329	0.179	0.115	0.097	0.113	0.117	0.521	12	0.588	0.097	0.247
導電率	μS/cm	94	147	100	134	158	107	136	152	156	159	160	119	12	160	94	135
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	<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	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	<0.001
全りん	mg/L	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.07	12	0.08	<0.05	<0.05
全窒素	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.7	1.1	1.5	0.8	1.1	1.4	1.2	1.2	1.0	12	1.5	0.6	1.0

9. 胡麻鶴橋

項　目	単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日	累積回数	最高値	最低値	平均値
前日天候	-	雨後晴	曇	雨後晴	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	曇	晴	雨後曇	12			
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴後曇	雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴	12			
気温	℃	18.0	26.2	29.0	33.8	31.0	26.8	18.4	17.6	8.0	8.0	11.0	6.1	12	33.8	6.1	19.5
水温	℃	14.6	20.3	21.1	25.3	26.0	22.7	20.0	15.2	9.9	9.8	10.3	8.5	12	26.0	8.5	17.0
pH値	-	7.7	8.0	7.6	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	8.3	7.4	12	8.3	7.4	7.8
透明度	m													0			
臭気	-	微藻臭	藻臭	微藻臭	藻臭	微カビ臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	12			
外観	-	濁り	濁り	水量やや多しやや白濁り	異常なし	水量多い	水量少し多い	水量少し多い	水量少し多め	異常なし	異常なし	異常なし	白濁り有	12			
色度	度	7.7	16	7.7	5.5	5.4	5.2	3.2	2.1	2.2	2.1	1.9	11	12	16	1.9	5.8
濁度	度	3.6	14	3.4	2.9	3.3	2.2	1.4	0.8	0.7	0.8	0.7	3.7	12	14	0.7	3.1
透視度	cm	57	20	57	65	62	74	>100	>100	>100	>100	>100	79	12	>100	20	76
溶存酸素(DO)	mg/L													0			
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.248	0.411	0.221	0.188	0.145	0.167	0.113	0.079	0.081	0.080	0.081	0.306	12	0.411	0.079	0.177
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.273	0.441	0.242	0.207	0.159	0.184	0.126	0.090	0.092	0.092	0.091	0.336	12	0.441	0.090	0.194
導電率	μS/cm	163	258	152	184	240	135	207	241	283	306	306	186	12	306	135	222
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	<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	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
全りん	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.05	0.07	<0.05	12	0.07	<0.05	<0.05
全窒素	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.5	1.1	0.7	0.6	0.6	1.1	0.8	0.6	1.0	12	1.1	0.3	0.7

10. ななせダム取水口

項　目	単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日	累積回数	最高値	最低値	平均値
前日天候	-	雨後晴	曇	雨後晴	晴	晴	晴	曇	曇後晴	晴	曇	晴	雨後曇	12			
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴後曇	雨	雨後曇	晴	晴	晴	晴	12			
気温	℃	26.7	26.7	28.2	34.5	32.5	27.1	18.7	16.3	9.5	5.1	11.1	6.1	12	34.5	5.1	20.2
水温	℃	18.7	22.9	25.7	31.1	30.8	26.4	21.4	17.6	12.8	9.2	9.4	9.0	12	31.1	9.0	19.6
pH値	-	7.6	7.8	9.6	9.2	9.3	8.9	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	12	9.6	7.6	8.2
透明度	m													0			
臭気	-	無臭	無臭	カビ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	微藻臭	12			
外観	-	異常無し	水量多し	異常なし	アオコあり	アオコ有り	アオコあり	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
色度	度	3.7	5.0	5.2	4.5	3.8	9.7	3.3	4.0	5.1	5.3	4.2	2.6	12	9.7	2.6	4.7
濁度	度	1.5	1.8	5.2	3.4	2.2	4.9	1.7	1.2	1.8	1.8	1.7	1.2	12	5.2	1.2	2.4
透視度	cm	>100	>100	40	47	70	47	>100	>100	>100	>100	>100	>100	12	>100	40	84
溶存酸素(DO)	mg/L	10	9.8	12	10	11	9.6	7.3	7.3	8.6	8.8	11	11	12	12	7.3	9.7
紫外線吸光度E260	ABS/50mm	0.175	0.218	0.223	0.155	0.149	0.172	0.141	0.131	0.135	0.128	0.118	0.121	12	0.223	0.118	0.156
紫外線吸光度E250	ABS/50mm	0.192	0.237	0.240	0.171	0.161	0.186	0.154	0.144	0.148	0.140	0.130	0.132	12	0.240	0.130	0.170
導電率	μS/cm	94	100	105	104	113	99	94	100	108	115	117	117	12	117	94	106
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.005	0.069	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.069	<0.001	0.007
全りん	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05
全窒素	mg/L	0.7	0.7	0.9	1.1	0.4	0.6	0.3	0.6	0.9	0.5	0.3	0.5	12	1.1	0.3	0.6

４．２．２　生物試験結果（細胞単位）

試料採取場所	6. 芹川ダム堰堤

生物区分	生物名		単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日
藍藻綱	*Aphanizomenon*	(ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ)	細　胞/mL	141	2,056		2,927	77	393	19	21	31	836	1,766	122
	Aphanocapsa	(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ)	細　胞/mL			2,850	394	820		1,048	661				
	Chroococcus	(ｸﾛｵｺｯｸｽ)	細　胞/mL												
	Dolichospermum crassum	(ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾏﾑ ｸﾗｯｻﾑ)	細　胞/mL				39		2		5				
	Dolichospermum macrosporum	(ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾏﾑ ﾏｸﾛｽﾎﾟﾗﾑ)	細　胞/mL		12	244	3						1		
	Leptolyngbya tenuis	(ﾚﾌﾟﾄﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ ﾃﾇｲｽ)	細　胞/mL												
	Lyngbya	(ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ)	細　胞/mL												
	Merismopedia	(ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ)	細　胞/mL												
	Microcystis	(ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ)	細　胞/mL			4,848	14,750	221,000	4,000	1,592					
	Oscillatoria tenuis	(ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾃﾇｲｽ)	細　胞/mL		39										
	Phormidium sp.	(ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ)	細　胞/mL	2	118			12							
	Planktothrix agardhii	(ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ ｱｶﾞﾙﾃﾞｨ)	細　胞/mL												
	Pseudoanabaena limnetica	(ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾘﾑﾈﾁｶ)	細　胞/mL		395	84	88	145	363	454	18,123	20,372	11,120	506	1,615
	Pseudanabaena mucicola	(ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ)	細　胞/mL		12	3,251	776	5,876	55	78	12				
珪藻綱	*Acanthoceras*	(ｱｶﾝﾄｾﾗｽ)	細　胞/mL				10	10	120	340	20				
	Achnanthes	(ｱｸﾅﾝﾃｽ)	細　胞/mL						300		30				
	Amphora	(ｱﾝﾌｫﾗ)	細　胞/mL												
	Asterionella	(ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ)	細　胞/mL	1,680					70	20	270	110	240		780
	Aulacocseira distans	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ)	細　胞/mL	247	212					402	2,902	315	117	75	
	Aul.　granulata	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗｰﾀ)	細　胞/mL	47	17				45	194					
	Aul.　gra.v.angusutissima	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗｰﾀ ﾊﾞﾘｴﾀｽ ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ)	細　胞/mL							253	372	22			70
	Aul.　gra.v.ang.f.spiralis	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗｰﾀ ﾊﾞﾘｴﾀｽ ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ ﾌｫﾙﾏ ｽﾋﾟﾗﾘｽ)	細　胞/mL													
	Aul.　italica.	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ)	細　胞/mL								187				
	Bacillaria	(ﾊﾞｼﾗﾘｱ)	細　胞/mL	10											
	Cocconeis	(ｺｯｺﾈｲｽ)	細　胞/mL												
	Cyclotella	(ｷｸﾛﾃﾗ)	細　胞/mL	20	270	50	80	90	50	510	2,030	1,490	1,610	420	1,770
	Cymatopleura	(ｷﾏﾄﾌﾟﾚｳﾗ)	細　胞/mL												
	Cymbella	(ｷﾝﾍﾞﾗ)	細　胞/mL		40			20		3			10		
	Diatoma	(ｼﾞｱﾄﾏ)	細　胞/mL												
	Fragilaria	(ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ)	細　胞/mL	6,700	740	8,200				30	90				
	Gomphonema	(ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ)	細　胞/mL		30										
	Gyrosigma	(ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ)	細　胞/mL												
	Melosira varians	(ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ)	細　胞/mL												
	Navicula	(ﾅﾋﾞｸﾗ)	細　胞/mL		20		20					20			
	Nitzschia acicularis	(ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ)	細　胞/mL							60	10	10			
	Nit.　actinastroides	(ﾆｯﾁｱ ｱｸﾁﾅｽﾄﾛｲﾃﾞｽ)	細　胞/mL							60	40		240		40
	Nit.　linearis.	(ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ)	細　胞/mL												
	Nit.　sp.	(ﾆｯﾁｱ)	細　胞/mL		80	10			160	30	20		10	30	
	Pinnularia	(ﾋﾟﾝﾇﾗﾘｱ)	細　胞/mL												
	Rhizosolenia	(ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ)	細　胞/mL					10		70					
	Rhoicosphenia	(ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ)	細　胞/mL												
	Skeletonema	(ｽｹﾚﾄﾈﾏ)	細　胞/mL												
	Surirella	(ｽﾘﾚﾗ)	細　胞/mL												
	Synedra acus	(ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ)	細　胞/mL	10	3	1,160	10	3	100	520	10	23	50		3
	Syn.　rumpens	(ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ)	細　胞/mL												
	Syn.　ulna	(ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ)	細　胞/mL		7						13		3	3	
	Syn.　uln.v.oxyrhynchus	(ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ ﾊﾞﾘｴﾀｽ ｵｷｼﾘﾝｸｽ)	細　胞/mL												
	Syn.　sp.	(ｼﾈﾄﾞﾗ)	細　胞/mL												
	Thalassiosiraceae	(ﾀﾗｼｵｼｰﾗ科)	細　胞/mL		10		40	90	640	10	10	20	20	30	20

試料採取場所	6. 芹川ダム堰堤

生物区分	生物名		単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日
緑藻綱	*Actinastrum*	(ｱｸﾁﾅｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL												
	Ankistrodesmus	(ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ)	細　胞/mL										60		
	Botryococcus	(ﾎﾞﾂﾘｵｺｯｸｽ)	細　胞/mL												
	Carteria	(ｶﾙﾃﾘｱ)	細　胞/mL												
	Chlamydomonas	(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ)	細　胞/mL		3	10				3	3	7	10		3
	Chlorella	(ｸﾛﾚﾗ)	細　胞/mL								20	10			
	Chodatella	(ｺﾀﾞﾃﾗ)	細　胞/mL			3.3				60					
	Closterium	(ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ)	細　胞/mL	4	9	0.2	0.2	1	7	2	3	19	18		10
	Coccomyxa	(ｺｯｺﾐｸｻ)	細　胞/mL												
	Coelastrum	(ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL												
	Cosmarium	(ｺｽﾏﾘｳﾑ)	細　胞/mL												
	Dictyosphaerium	(ｼﾞｸﾁｵｽﾌｪﾘｳﾑ)	細　胞/mL												
	Elakatothrix	(ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ)	細　胞/mL												
	Eudorina	(ﾕｰﾄﾞﾘﾅ)	細　胞/mL	3		640	10	29							
	Golenkinia	(ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ)	細　胞/mL												
	Kirchneriella	(ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ)	細　胞/mL												
	Micractinium	(ﾐｸﾗｸﾁﾆｳﾑ)	細　胞/mL			1,920				640					
	Monoraphidium	(ﾓﾉﾗﾌｨｼﾞｳﾑ)	細　胞/mL							10	110	20	40		
	Mougeotia	(ﾑｳｹﾞｵﾁｱ)	細　胞/mL												
	Nephrocytium	(ﾈﾌﾛｷﾁｳﾑ)	細　胞/mL	3,320	11,800	40									
	Oocystis	(ｵｰｷｽﾁｽ)	細　胞/mL			20	30	30	120	20					
	Pandorina	(ﾊﾟﾝﾄﾞﾘﾅ)	細　胞/mL	13											427
	Pediastrum	(ﾍﾟｼﾞｱｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL			160				53					
	Scenedesmus	(ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ)	細　胞/mL	40	140	80				260	380	120	40		40
	Schroederia	(ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ)	細　胞/mL												
	Selenastrum	(ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL			80	80	10	30	30		20	10		10
	Sphaerocystis	(ｽﾌｪﾛｷｽﾁｽ)	細　胞/mL	20	210	140	320	100	1,200	320	280	270	160	20	100
	Spirogyra	(ｽﾋﾟﾛｷﾞﾗ)	細　胞/mL												
	Spondylosium	(ｽﾎﾟﾝｼﾞﾛｼｳﾑ)	細　胞/mL												
	Staurastrum	(ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL	7	3.3	80				10	20	7			
	Tetraedron	(ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ)	細　胞/mL			20	20	30	30	20	10	10			
	Tetraspora	(ﾃﾄﾗｽﾎﾟﾗ)	細　胞/mL												
	Tetrastrum	(ﾃﾄﾗｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL												
	Volvox	(ﾎﾞﾙﾎﾞｯｸｽ)	細　胞/mL			100	800		300						
ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	*Cryptomonas*	(ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ)	細　胞/mL	30	20	43	130	7	3	10	73	70	27	153	80
黄金色藻綱	*Dinobryon*	(ｼﾞﾉﾌﾞﾘｵﾝ)	細　胞/mL												
	Mallomonas	(ﾏﾛﾓﾅｽ)	細　胞/mL								10			3	7
	Synura	(ｼﾉﾗ)	細　胞/mL												
渦鞭毛藻綱	*Ceratium*	(ｹﾗﾁｳﾑ)	細　胞/mL	0.8	0.8		0.1		0.3		0.3	0.2			
	Glenodinium	(ｸﾞﾚﾉｼﾞﾆｳﾑ)	細　胞/mL												
	Gymnodinium	(ｷﾞﾑﾉｼﾞﾆｳﾑ)	細　胞/mL												
	Peridinium	(ﾍﾟﾘｼﾞﾆｳﾑ)	細　胞/mL	29	33	313	182	2	4	0.6	1	0.3	0.3	23	27
ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	*Euglena*	(ﾕｰｸﾞﾚﾅ)	細　胞/mL												
	Trachelomonas	(ﾄﾗｹﾛﾓﾅｽ)	細　胞/mL		10	20		17	17	13	10		3		
ﾊﾌﾟﾄ藻綱	*Chrysochromulina*	(ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ)	細　胞/mL				10		30	80					40
原生動物	根足虫綱		個　体/mL												
	太陽虫		個　体/mL			10					10				
	鞭毛虫綱		個　体/mL	60			13	10		20	10		30	30	160
	繊毛虫綱		個　体/mL	50	10	10	10				20	10	40	80	20
袋形動物	ﾜﾑｼ綱		個　体/mL			3	3		20						
	線虫綱		個　体/mL												
節足動物	ﾐｼﾞﾝｺ亜綱		個　体/mL		10				30						
	ｶｲｱｼ亜綱		個　体/mL												

試料採取場所	9. ななせダム取水口

生物区分	生物名		単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日
藍藻綱	*Aphanizomenon*	(ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ)	細　胞/mL				35	5	357	440	369	997	28	7	6
	Aphanocapsa	(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ)	細　胞/mL					42	64	2,415	4,352	1,423	2,460		
	Chroococcus	(ｸﾛｵｺｯｸｽ)	細　胞/mL												
	Dolichospermum crassum	(ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾏﾑ ｸﾗｯｻﾑ)	細　胞/mL												
	Dolichospermum macrosporum	(ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾏﾑ ﾏｸﾛｽﾎﾟﾗﾑ)	細　胞/mL			6	23	257	2	7		16			3
	Leptolyngbya tenuis	(ﾚﾌﾟﾄﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ ﾃﾇｲｽ)	細　胞/mL												
	Lyngbya	(ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ)	細　胞/mL												
	Merismopedia	(ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ)	細　胞/mL												
	Microcystis	(ﾐｸﾛｷｽﾁｽ)	細　胞/mL			344	2,609	2,104	5,326	3,319	173	112	32	43	
	Oscillatoria tenuis	(ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾃﾇｲｽ)	細　胞/mL			232									
	Phormidium sp.	(ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ)	細　胞/mL	4	10	6	2		30,693				2		5
	Planktothrix agardhii	(ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ ｱｶﾞﾙﾃﾞｨ)	細　胞/mL												
	Pseudoanabaena limnetica	(ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾘﾑﾈﾁｶ)	細　胞/mL		73	47	39.0	2		856	2,681	3,786	6,555	150	144
	Pseudanabaena mucicola	(ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ)	細　胞/mL					0.4	55						
珪藻綱	*Acanthoceras*	(ｱｶﾝﾄｾﾗｽ)	細　胞/mL							20	230	50	10		
	Achnanthes	(ｱｸﾅﾝﾃｽ)	細　胞/mL						20	30	200	90	110	20	
	Amphora	(ｱﾝﾌｫﾗ)	細　胞/mL												
	Asterionella	(ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ)	細　胞/mL		20						120	1,460	330	300	130
	Aulacocseira distans	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ)	細　胞/mL	42	225					37	125	340		137	275
	Aul.　granulata	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗｰﾀ)	細　胞/mL												
	Aul.　gra.v.angusutissima	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗｰﾀ ﾊﾞﾘｴﾀｽ ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ)	細　胞/mL												
	Aul.　gra.v.ang.f.spiralis	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗｰﾀ ﾊﾞﾘｴﾀｽ ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ ﾌｫﾙﾏ ｽﾋﾟﾗﾘｽ)	細　胞/mL												
	Aul.　italica.	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ)	細　胞/mL								136	121			
	Bacillaria	(ﾊﾞｼﾗﾘｱ)	細　胞/mL												
	Cocconeis	(ｺｯｺﾈｲｽ)	細　胞/mL												
	Cyclotella	(ｷｸﾛﾃﾗ)	細　胞/mL	2,480	400	290	2,840	40	20	580	140	40	10	40	570
	Cymatopleura	(ｷﾏﾄﾌﾟﾚｳﾗ)	細　胞/mL												
	Cymbella	(ｷﾝﾍﾞﾗ)	細　胞/mL			10		10	10	10					
	Diatoma	(ｼﾞｱﾄﾏ)	細　胞/mL												
	Fragilaria	(ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ)	細　胞/mL		70	600	330				60	740	233	140	430
	Gomphonema	(ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ)	細　胞/mL					10	20		10				
	Gyrosigma	(ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ)	細　胞/mL												
	Melosira varians	(ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ)	細　胞/mL												
	Navicula	(ﾅﾋﾞｸﾗ)	細　胞/mL		10	20			20	10	20	30	30	10	
	Nitzschia acicularis	(ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ)	細　胞/mL				10								
	Nit.　actinastroides	(ﾆｯﾁｱ ｱｸﾁﾅｽﾄﾛｲﾃﾞｽ)	細　胞/mL												
	Nit.　linearis.	(ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ)	細　胞/mL												
	Nit.　sp.	(ﾆｯﾁｱ)	細　胞/mL		20	10				20	40	30	30	30	70
	Pinnularia	(ﾋﾟﾝﾇﾗﾘｱ)	細　胞/mL												
	Rhizosolenia	(ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ)	細　胞/mL				10			70	20	140	540		
	Rhoicosphenia	(ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ)	細　胞/mL						10						
	Skeletonema	(ｽｹﾚﾄﾈﾏ)	細　胞/mL												
	Surirella	(ｽﾘﾚﾗ)	細　胞/mL												
	Synedra acus	(ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ)	細　胞/mL		3				3		73	10	57	13	43
	Syn.　rumpens	(ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ)	細　胞/mL												
	Syn.　ulna	(ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ)	細　胞/mL												3
	Syn.　uln.v.oxyrhynchus	(ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ ﾊﾞﾘｴﾀｽ ｵｷｼﾘﾝｸｽ)	細　胞/mL												
	Syn.　sp.	(ｼﾈﾄﾞﾗ)	細　胞/mL												
	Thalassiosiraceae	(ﾀﾗｼｵｼｰﾗ科)	細　胞/mL	20		9,260	210	1,940	2,380	180	430		70	40	230

試料採取場所	9. ななせダム取水口

生物区分	生物名		単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日
緑藻綱	*Actinastrum*	(ｱｸﾁﾅｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL												
	Ankistrodesmus	(ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ)	細　胞/mL												10
	Botryococcus	(ﾎﾞﾂﾘｵｺｯｸｽ)	細　胞/mL												
	Carteria	(ｶﾙﾃﾘｱ)	細　胞/mL												
	Chlamydomonas	(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ)	細　胞/mL			3			7						3
	Chlorella	(ｸﾛﾚﾗ)	細　胞/mL		30										
	Chodatella	(ｺﾀﾞﾃﾗ)	細　胞/mL						20	70					
	Closterium	(ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ)	細　胞/mL												
	Coccomyxa	(ｺｯｺﾐｸｻ)	細　胞/mL												
	Coelastrum	(ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL												
	Cosmarium	(ｺｽﾏﾘｳﾑ)	細　胞/mL					7	80						
	Dictyosphaerium	(ｼﾞｸﾁｵｽﾌｪﾘｳﾑ)	細　胞/mL												
	Elakatothrix	(ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ)	細　胞/mL												
	Eudorina	(ﾕｰﾄﾞﾘﾅ)	細　胞/mL			3		342	29						
	Golenkinia	(ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ)	細　胞/mL												
	Kirchneriella	(ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ)	細　胞/mL				60						30		
	Micractinium	(ﾐｸﾗｸﾁﾆｳﾑ)	細　胞/mL												
	Monoraphidium	(ﾓﾉﾗﾌｨｼﾞｳﾑ)	細　胞/mL						40			20			
	Mougeotia	(ﾑｳｹﾞｵﾁｱ)	細　胞/mL												
	Nephrocytium	(ﾈﾌﾛｷﾁｳﾑ)	細　胞/mL		200	67				40					
	Oocystis	(ｵｰｷｽﾁｽ)	細　胞/mL		450		20	60	30	80					
	Pandorina	(ﾊﾟﾝﾄﾞﾘﾅ)	細　胞/mL					32							
	Pediastrum	(ﾍﾟｼﾞｱｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL												
	Scenedesmus	(ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ)	細　胞/mL		60	1,060	500	820	3,360	980	80	80	120		
	Schroederia	(ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ)	細　胞/mL						40						
	Selenastrum	(ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL			10	20	150	60	10	60	40	50		30
	Sphaerocystis	(ｽﾌｪﾛｷｽﾁｽ)	細　胞/mL		6,360	320	2,220	2,880	5,480	680	270	80	80		50
	Spirogyra	(ｽﾋﾟﾛｷﾞﾗ)	細　胞/mL												
	Spondylosium	(ｽﾎﾟﾝｼﾞﾛｼｳﾑ)	細　胞/mL												
	Staurastrum	(ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL				13	40	67		10				
	Tetraedron	(ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ)	細　胞/mL	10		40	110	70	10	60	70	40	20		
	Tetraspora	(ﾃﾄﾗｽﾎﾟﾗ)	細　胞/mL												
	Tetrastrum	(ﾃﾄﾗｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL												
	Volvox	(ﾎﾞﾙﾎﾞｯｸｽ)	細　胞/mL												
ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	*Cryptomonas*	(ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ)	細　胞/mL	7	17	33	40		7	33	3	20	7		390
黄金色藻綱	*Dinobryon*	(ｼﾞﾉﾌﾞﾘｵﾝ)	細　胞/mL	1,090											330
	Mallomonas	(ﾏﾛﾓﾅｽ)	細　胞/mL	13	30	3					10	10		7	30
	Synura	(ｼﾉﾗ)	細　胞/mL												
渦鞭毛藻綱	*Ceratium*	(ｹﾗﾁｳﾑ)	細　胞/mL		1	0.1									
	Glenodinium	(ｸﾞﾚﾉｼﾞﾆｳﾑ)	細　胞/mL			3		7					3		3
	Gymnodinium	(ｷﾞﾑﾉｼﾞﾆｳﾑ)	細　胞/mL												
	Peridinium	(ﾍﾟﾘｼﾞﾆｳﾑ)	細　胞/mL	0.3	1	48	3	12	3	0.3	0.3	0.3	2	7	10
ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	*Euglena*	(ﾕｰｸﾞﾚﾅ)	細　胞/mL					7							
	Trachelomonas	(ﾄﾗｹﾛﾓﾅｽ)	細　胞/mL				17			3			7	20	10
ﾊﾌﾟﾄ藻綱	*Chrysochromulina*	(ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ)	細　胞/mL				80	20	20	50				10	20
原生動物	根足虫綱		個　体/mL												
	太陽虫		個　体/mL				30				10				
	鞭毛虫綱		個　体/mL	50	40	20	10	10	10	30	10	10		10	50
	繊毛虫綱		個　体/mL				30					20	6		
袋形動物	ﾜﾑｼ綱		個　体/mL	3		3									
	線虫綱		個　体/mL												
節足動物	ﾐｼﾞﾝｺ亜綱		個　体/mL												
	ｶｲｱｼ亜綱		個　体/mL												

４．２．３　生物試験結果（細胞体積単位）

試料採取場所	6. 芹川ダム堰堤

生物区分	生物名		単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日
藍藻綱	*Aphanizomenon*	(ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ)	μm³/mL	10,219	148,759		211,796	5,626	28,481	1,391	1,538	2,261	60,536	127,794	8,846
	Aphanocapsa	(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ)	μm³/mL			764	105	220		281	177				
	Chroococcus	(ｸﾛｵｺｯｸｽ)	μm³/mL												
	Dolichospermum crassum	(ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾏﾑ ｸﾗｯｻﾑ)	μm³/mL				10,195		578		1,288				
	Dolichospermum macrosporum	(ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾏﾑ ﾏｸﾛｽﾎﾟﾗﾑ)	μm³/mL		3,315	62,964	905						426		
	Leptolyngbya tenuis	(ﾚﾌﾟﾄﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ ﾃﾇｲｽ)	μm³/mL												
	Lyngbya	(ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ)	μm³/mL												
	Merismopedia	(ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ)	μm³/mL												
	Microcystis	(ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ)	μm³/mL			317,140	964,896	14,457,083	261,667	104,143					
	Oscillatoria tenuis	(ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾃﾇｲｽ)	μm³/mL		6,271										
	Phormidium sp.	(ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ)	μm³/mL	29	1,494			154							
	Planktothrix agardhii	(ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ ｱｶﾞﾙﾃﾞｨ)	μm³/mL												
	Pseudoanabaena limnetica	(ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾘﾑﾈﾁｶ)	μm³/mL		5,531	1,181	1,233	2,038	5,085	6,355	253,529	284,985	155,561	7,083	22,593
	Pseudanabaena mucicola	(ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ)	μm³/mL		61	15,491	3,697	27,995	55	373	58				
珪藻綱	*Acanthoceras*	(ｱｶﾝﾄｾﾗｽ)	μm³/mL				10,108	10,108	121,296	343,672	20,216				
	Achnanthes	(ｱｸﾅﾝﾃｽ)	μm³/mL						56,520		5,652				
	Amphora	(ｱﾝﾌｫﾗ)	μm³/mL												
	Asterionella	(ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ)	μm³/mL	831,600					34,650	9,900	133,650	54,450	118,800		386,100
	Aulacocseira distans	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ)	μm³/mL	19,429	16,681					31,596	227,846	24,728	9,224	5,888	
	Aul.　granulata	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗｰﾀ)	μm³/mL	96,084	35,608				92,693	396,205					
	Aul.　gra.v.angusutissima	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗｰﾀ ﾊﾞﾘｴﾀｽ ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ)	μm³/mL							134,058	197,467	11,893			37,091
	Aul.　gra.v.ang.f.spiralis	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗｰﾀ ﾊﾞﾘｴﾀｽ ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ ﾌｫﾙﾏ ｽﾋﾟﾗﾘｽ)	μm³/mL												
	Aul.　italica.	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ)	μm³/mL								105,975				
	Bacillaria	(ﾊﾞｼﾗﾘｱ)	μm³/mL	25,513											
	Cocconeis	(ｺｯｺﾈｲｽ)	μm³/mL												
	Cyclotella	(ｷｸﾛﾃﾗ)	μm³/mL	7,850	105,975	19,625	31,400	35,325	19,625	200,175	796,775	584,825	631,925	164,850	694,725
	Cymatopleura	(ｷﾏﾄﾌﾟﾚｳﾗ)	μm³/mL												
	Cymbella	(ｷﾝﾍﾞﾗ)	μm³/mL		135,648			67,824		11,304			33,912		
	Diatoma	(ｼﾞｱﾄﾏ)	μm³/mL												
	Fragilaria	(ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ)	μm³/mL	7,231,813	798,738	8,850,875				32,381	97,144				
	Gomphonema	(ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ)	μm³/mL		82,425										
	Gyrosigma	(ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ)	μm³/mL												
	Melosira varians	(ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ)	μm³/mL												
	Navicula	(ﾅﾋﾞｸﾗ)	μm³/mL		23,550		23,550					23,550			
	Nitzschia acicularis	(ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ)	μm³/mL							30,696	5,116	5,116			
	Nit.　actinastroides	(ﾆｯﾁｱ ｱｸﾁﾅｽﾄﾛｲﾃﾞｽ)	μm³/mL							58,875	39,250		235,500		39,250
	Nit.　linearis.	(ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ)	μm³/mL												
	Nit.　sp.	(ﾆｯﾁｱ)	μm³/mL		45,216	5,652			90,432	16,956	11,304		5,652	16,956	
	Pinnularia	(ﾋﾟﾝﾇﾗﾘｱ)	μm³/mL												
	Rhizosolenia	(ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ)	μm³/mL					7,767		54,370					
	Rhoicosphenia	(ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ)	μm³/mL												
	Skeletonema	(ｽｹﾚﾄﾈﾏ)	μm³/mL												
	Surirella	(ｽﾘﾚﾗ)	μm³/mL												
	Synedra acus	(ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ)	μm³/mL	39,250	13,083	4,553,000	39,250	13,083	392,500	2,041,000	39,250	91,583	196,250		13,083
	Syn.　rumpens	(ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ)	μm³/mL												
	Syn.　ulna	(ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ)	μm³/mL		37,680						75,360		18,840	18,840	
	Syn.　uln.v.oxyrhynchus	(ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ ﾊﾞﾘｴﾀｽ ｵｷｼﾘﾝｸｽ)	μm³/mL												
	Syn.　sp.	(ｼﾈﾄﾞﾗ)	μm³/mL												
	Thalassiosiraceae	(ﾀﾗｼｵｼｰﾗ科)	μm³/mL		141		565	1,272	9,043	141	141	283	283	424	283

試料採取場所	6. 芹川ダム堰堤

生物区分	生物名		単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日
緑藻綱	*Actinastrum*	(ｱｸﾁﾅｽﾄﾙﾑ)	μm³/mL												
	Ankistrodesmus	(ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ)	μm³/mL										5,024		
	Botryococcus	(ﾎﾞﾂﾘｵｺｯｸｽ)	μm³/mL												
	Carteria	(ｶﾙﾃﾘｱ)	μm³/mL												
	Chlamydomonas	(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ)	μm³/mL		5,888	17,663				5,888	5,888	11,775	17,663		5,888
	Chlorella	(ｸﾛﾚﾗ)	μm³/mL								10,467	5,233			
	Chodatella	(ｺﾀﾞﾃﾗ)	μm³/mL			2,617				47,100					
	Closterium	(ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ)	μm³/mL	5,103	11,383	262	262	1,439	9,682	3,009	3,794	24,335	23,550		13,083
	Coccomyxa	(ｺｯｺﾐｸｻ)	μm³/mL												
	Coelastrum	(ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ)	μm³/mL												
	Cosmarium	(ｺｽﾏﾘｳﾑ)	μm³/mL												
	Dictyosphaerium	(ｼﾞｸﾁｵｽﾌｪﾘｳﾑ)	μm³/mL												
	Elakatothrix	(ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ)	μm³/mL												
	Eudorina	(ﾕｰﾄﾞﾘﾅ)	μm³/mL	1,221		244,166	3,662	10,987							
	Golenkinia	(ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ)	μm³/mL												
	Kirchneriella	(ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ)	μm³/mL												
	Micractinium	(ﾐｸﾗｸﾁﾆｳﾑ)	μm³/mL			125,600				41,867					
	Monoraphidium	(ﾓﾉﾗﾌｨｼﾞｳﾑ)	μm³/mL							1,227	13,492	2,453	4,906		
	Mougeotia	(ﾑｳｹﾞｵﾁｱ)	μm³/mL												
	Nephrocytium	(ﾈﾌﾛｷﾁｳﾑ)	μm³/mL	651,550	2,315,750	7,850									
	Oocystis	(ｵｰｷｽﾁｽ)	μm³/mL			15,700	23,550	23,550	94,200	15,700					
	Pandorina	(ﾊﾟﾝﾄﾞﾘﾅ)	μm³/mL	4,883											162,778
	Pediastrum	(ﾍﾟｼﾞｱｽﾄﾙﾑ)	μm³/mL			120,000				40,000					
	Scenedesmus	(ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ)	μm³/mL	5,024	17,584	10,048				32,656	47,728	15,072	5,024		5,024
	Schroederia	(ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ)	μm³/mL												
	Selenastrum	(ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ)	μm³/mL			15,700	15,700	1,963	5,888	5,888		3,925	1,963		1,963
	Sphaerocystis	(ｽﾌｪﾛｷｽﾁｽ)	μm³/mL	1,308	13,738	9,158	20,933	6,542	78,500	20,933	18,317	17,663	10,467	1,308	6,542
	Spirogyra	(ｽﾋﾟﾛｷﾞﾗ)	μm³/mL												
	Spondylosium	(ｽﾎﾟﾝｼﾞﾛｼｳﾑ)	μm³/mL												
	Staurastrum	(ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ)	μm³/mL	17,968	8,984	215,613				26,952	53,903	17,968			
	Tetraedron	(ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ)	μm³/mL			67,500	67,500	101,250	101,250	67,500	33,750	33,750			
	Tetraspora	(ﾃﾄﾗｽﾎﾟﾗ)	μm³/mL												
	Tetrastrum	(ﾃﾄﾗｽﾄﾙﾑ)	μm³/mL												
	Volvox	(ﾎﾞﾙﾎﾞｯｸｽ)	μm³/mL			1,413	11,304		4,239						
ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	*Cryptomonas*	(ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ)	μm³/mL	67,824	45,216	97,968	293,904	15,072	7,536	22,608	165,792	158,256	60,288	346,656	180,864
黄金色藻綱	*Dinobryon*	(ｼﾞﾉﾌﾞﾘｵﾝ)	μm³/mL												
	Mallomonas	(ﾏﾛﾓﾅｽ)	μm³/mL								101,317			33,772	67,545
	Synura	(ｼﾇﾗ)	μm³/mL												
渦鞭毛藻綱	*Ceratium*	(ｹﾗﾁｳﾑ)	μm³/mL	60,872	60,872		7,609		22,827		22,827	15,218			
	Glenodinium	(ｸﾞﾚﾉｼﾞﾆｳﾑ)	μm³/mL												
	Gymnodinium	(ｷﾞﾑﾉｼﾞﾆｳﾑ)	μm³/mL												
	Peridinium	(ﾍﾟﾘｼﾞﾆｳﾑ)	μm³/mL	483,011	535,763	5,159,805	3,000,270	31,322	72,534	9,891	21,431	4,946	4,946	384,650	439,600
ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	*Euglena*	(ﾕｰｸﾞﾚﾅ)	μm³/mL												
	Trachelomonas	(ﾄﾗｹﾛﾓﾅｽ)	μm³/mL		33,912	67,824		56,520	56,520	45,216	33,912		11,304		
ﾊﾌﾟﾄ藻綱	*Chrysochromulina*	(ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ)	μm³/mL				1,795		5,385	14,360					7,180
		植物ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ総細胞体積		9,560,549	4,509,263	20,005,577	4,744,189	14,877,139	1,625,367	3,874,668	2,544,354	1,394,266	1,612,041	1,108,222	2,092,437
構成割合 (%)	藍藻綱			0.1	3.7	2.0	25.1	97.4	21.5	2.9	10.1	20.6	13.4	12.2	1.5
	珪藻綱			86.3	28.7	67.1	2.2	0.9	50.3	86.8	69.0	57.1	77.6	18.7	55.9
	緑藻綱			7.2	52.6	4.3	3.0	1.0	18.1	8.0	7.4	9.5	4.3	0.1	9.3
	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱			0.7	1.0	0.5	6.2	0.1	0.5	0.6	6.5	11.4	3.7	31.3	8.6
	黄金色藻綱			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	3.0	3.2
	渦鞭毛藻綱			5.7	13.2	25.8	63.4	0.2	5.9	0.3	1.7	1.4	0.3	34.7	21.0
	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱			0.0	0.8	0.3	0.0	0.4	3.5	1.2	1.3	0.0	0.7	0.0	0.0
	ﾊﾌﾟﾄ藻綱			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3

試料採取場所	9. ななせダム取水口													
生物区分	生物名		単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日
藍藻綱	*Aphanizomenon*	(ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ)	μm³/mL				2,555	422	25,893	31,836	26,696	72,199	2,028	515	467
	Aphanocapsa	(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ)	μm³/mL					11	17	647	1,166	381	659		
	Chroococcus	(ｸﾛｵｺｯｸｽ)	μm³/mL												
	Dolichospermum crassum	(ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾏﾑ ｸﾗｯｻﾑ)	μm³/mL												
	Dolichospermum macrosporum	(ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾏﾑ ﾏｸﾛｽﾎﾟﾗﾑ)	μm³/mL			1,633	5,916	66,233	771	1,954		4,154			908
	Leptolyngbya tenuis	(ﾚﾌﾟﾄﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ ﾃﾇｲｽ)	μm³/mL												
	Lyngbya	(ﾘﾝｸﾞﾋﾞｱ)	μm³/mL												
	Merismopedia	(ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ)	μm³/mL												
	Microcystis	(ﾐｸﾛｷｽﾃｨｽ)	μm³/mL			22,523	170,659	137,637	348,409	217,118	11,311	7,314	2,061	2,839	
	Oscillatoria tenuis	(ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾃﾇｲｽ)	μm³/mL			7,400									
	Phormidium sp.	(ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ)	μm³/mL	53	131	87	28		385,504				27		66
	Planktothrix agardhii	(ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ ｱｶﾞﾙﾃﾞｨ)	μm³/mL												
	Pseudoanabaena limnetica	(ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾘﾑﾈﾁｶ)	μm³/mL		1,028	669	550	37		11,978	37,516	52,972	91,705	2,099	2,016
	Pseudanabaena mucicola	(ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ)	μm³/mL					2	55						
珪藻綱	*Acanthoceras*	(ｱｶﾝﾄｾﾗｽ)	μm³/mL							20,216	232,484	50,540	10,108		
	Achnanthes	(ｱｸﾅﾝﾃｽ)	μm³/mL						3,768	5,652	37,680	16,956	20,724	3,768	
	Amphora	(ｱﾝﾌｫﾗ)	μm³/mL												
	Asterionella	(ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ)	μm³/mL		9,900						59,400	722,700	163,350	148,500	64,350
	Aulacocseira distans	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ)	μm³/mL	3,336	17,663					2,944	9,813	26,690		10,794	21,588
	Aul.　granulata	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗｰﾀ)	μm³/mL												
	Aul.　gra.v.angusutissima	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗｰﾀ ﾊﾞﾘｴﾀｽ ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ)	μm³/mL												
	Aul.　gra.v.ang.f.spiralis	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗｰﾀ ﾊﾞﾘｴﾀｽ ｱﾝｸﾞｽﾃｨｼﾏ ﾌｫﾙﾏ ｽﾋﾟﾗﾘｽ)	μm³/mL												
	Aul.　italica.	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ)	μm³/mL								77,150	68,672			
	Bacillaria	(ﾊﾞｼﾗﾘｱ)	μm³/mL												
	Cocconeis	(ｺｯｺﾈｲｽ)	μm³/mL												
	Cyclotella	(ｷｸﾛﾃﾗ)	μm³/mL	973,400	157,000	113,825	1,114,700	15,700	7,850	227,650	54,950	15,700	3,925	15,700	223,725
	Cymatopleura	(ｷﾏﾄﾌﾟﾚｳﾗ)	μm³/mL												
	Cymbella	(ｷﾝﾍﾞﾗ)	μm³/mL			33,912		33,912	33,912	33,912					
	Diatoma	(ｼﾞｱﾄﾏ)	μm³/mL												
	Fragilaria	(ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ)	μm³/mL		75,556	647,625	356,194				64,763	798,738	251,854	151,113	464,131
	Gomphonema	(ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ)	μm³/mL					27,475	54,950		27,475				
	Gyrosigma	(ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ)	μm³/mL												
	Melosira varians	(ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ)	μm³/mL												
	Navicula	(ﾅﾋﾞｸﾗ)	μm³/mL		11,775	23,550			23,550	11,775	23,550	35,325	35,325	11,775	
	Nitzschia acicularis	(ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ)	μm³/mL				5,116								
	Nit.　actinastroides	(ﾆｯﾁｱ ｱｸﾁﾅｽﾄﾛｲﾃﾞｽ)	μm³/mL												
	Nit.　linearis.	(ﾆｯﾁｱ ﾘﾈｱﾘｽ)	μm³/mL												
	Nit.　sp.	(ﾆｯﾁｱ)	μm³/mL		11,304	5,652				11,304	22,608	16,956	16,956	16,956	39,564
	Pinnularia	(ﾋﾟﾝﾇﾗﾘｱ)	μm³/mL												
	Rhizosolenia	(ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ)	μm³/mL				7,767			54,370	15,534	108,741	419,429		
	Rhoicosphenia	(ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ)	μm³/mL						27,475						
	Skeletonema	(ｽｹﾚﾄﾈﾏ)	μm³/mL												
	Surirella	(ｽﾘﾚﾗ)	μm³/mL												
	Synedra acus	(ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ)	μm³/mL		13,083				13,083		287,833	39,250	222,417	52,333	170,083
	Syn.　rumpens	(ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ)	μm³/mL												
	Syn.　ulna	(ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ)	μm³/mL												18,840
	Syn.　uln.v.oxyrhynchus	(ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ ﾊﾞﾘｴﾀｽ ｵｷｼﾘﾝｸｽ)	μm³/mL												
	Syn.　sp.	(ｼﾈﾄﾞﾗ)	μm³/mL												
	Thalassiosiraceae	(ﾀﾗｼｵｼｰﾗ科)	μm³/mL	283		130,844	2,967	27,412	33,629	2,543	6,076		989	565	3,250

試料採取場所	9. ななせダム取水口													
生物区分	生物名		単　位	4月10日	5月20日	6月19日	7月22日	8月26日	9月24日	10月28日	11月26日	12月23日	1月28日	2月25日	3月17日
緑藻綱	*Actinastrum*	(ｱｸﾁﾅｽﾄﾙﾑ)	μm³/mL												
	Ankistrodesmus	(ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ)	μm³/mL												837
	Botryococcus	(ﾎﾞﾂﾘｵｺｯｸｽ)	μm³/mL												
	Carteria	(ｶﾙﾃﾘｱ)	μm³/mL												
	Chlamydomonas	(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ)	μm³/mL			5,888			11,775						5,888
	Chlorella	(ｸﾛﾚﾗ)	μm³/mL		15,700										
	Chodatella	(ｺﾀﾞﾃﾗ)	μm³/mL						15,700	54,950					
	Closterium	(ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ)	μm³/mL												
	Coccomyxa	(ｺｯｺﾐｸｻ)	μm³/mL												
	Coelastrum	(ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ)	μm³/mL												
	Cosmarium	(ｺｽﾏﾘｳﾑ)	μm³/mL					17,863	214,357						
	Dictyosphaerium	(ｼﾞｸﾁｵｽﾌｪﾘｳﾑ)	μm³/mL												
	Elakatothrix	(ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ)	μm³/mL												
	Eudorina	(ﾕｰﾄﾞﾘﾅ)	μm³/mL			1,221		130,629	10,987						
	Golenkinia	(ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ)	μm³/mL												
	Kirchneriella	(ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ)	μm³/mL				7,850						3,925		
	Micractinium	(ﾐｸﾗｸﾁﾆｳﾑ)	μm³/mL												
	Monoraphidium	(ﾓﾉﾗﾌｨｼﾞｳﾑ)	μm³/mL						4,906			2,453			
	Mougeotia	(ﾑｳｹﾞｵﾁｱ)	μm³/mL												
	Nephrocytium	(ﾈﾌﾛｷﾁｳﾑ)	μm³/mL		39,250	13,083				7,850					
	Oocystis	(ｵｰｷｽﾁｽ)	μm³/mL		353,250		15,700	47,100	23,550	62,800					
	Pandorina	(ﾊﾟﾝﾄﾞﾘﾅ)	μm³/mL					12,208							
	Pediastrum	(ﾍﾟｼﾞｱｽﾄﾙﾑ)	μm³/mL												
	Scenedesmus	(ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ)	μm³/mL		7,536	133,136	62,800	102,992	422,016	123,088	10,048	10,048	15,072		
	Schroederia	(ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ)	μm³/mL						3,349						
	Selenastrum	(ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ)	μm³/mL			1,963	3,925	29,438	11,775	1,963	11,775	7,850	9,813		5,888
	Sphaerocystis	(ｽﾌｪﾛｷｽﾁｽ)	μm³/mL		416,050	20,933	145,225	188,400	358,483	44,483	17,663	5,233	5,233		3,271
	Spirogyra	(ｽﾋﾟﾛｷﾞﾗ)	μm³/mL												
	Spondylosium	(ｽﾎﾟﾝｼﾞﾛｼｳﾑ)	μm³/mL												
	Staurastrum	(ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ)	μm³/mL				35,936	107,807	179,678		26,952				
	Tetraedron	(ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ)	μm³/mL	33,750		135,000	371,250	236,250	33,750	202,500	236,250	135,000	67,500		
	Tetraspora	(ﾃﾄﾗｽﾎﾟﾗ)	μm³/mL												
	Tetrastrum	(ﾃﾄﾗｽﾄﾙﾑ)	μm³/mL												
	Volvox	(ﾎﾞﾙﾎﾞｯｸｽ)	μm³/mL												
ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	*Cryptomonas*	(ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ)	μm³/mL	15,072	37,680	75,360	90,432		15,072	75,360	7,536	45,216	15,072		881,712
黄金色藻綱	*Dinobryon*	(ｼﾞﾉﾌﾞﾘｵﾝ)	μm³/mL	998,258											302,225
	Mallomonas	(ﾏﾛﾓﾅｽ)	μm³/mL	135,090	303,952	33,772					101,317	101,317		67,545	303,952
	Synura	(ｼﾇﾗ)	μm³/mL												
渦鞭毛藻綱	*Ceratium*	(ｹﾗﾁｳﾑ)	μm³/mL		106,526	7,609									
	Glenodinium	(ｸﾞﾚﾉｼﾞﾆｳﾑ)	μm³/mL			32,708		65,417					32,708		32,708
	Gymnodinium	(ｷﾞﾑﾉｼﾞﾆｳﾑ)	μm³/mL												
	Peridinium	(ﾍﾟﾘｼﾞﾆｳﾑ)	μm³/mL	4,946	23,079	791,280	51,104	202,766	49,455	4,946	4,946	4,946	24,728	109,900	164,850
ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	*Euglena*	(ﾕｰｸﾞﾚﾅ)	μm³/mL					69,778							
	Trachelomonas	(ﾄﾗｹﾛﾓﾅｽ)	μm³/mL				56,520			11,304			22,608	67,824	33,912
ﾊﾌﾟﾄ藻綱	*Chrysochromulina*	(ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ)	μm³/mL				14,360	3,590	3,590	8,975				1,795	3,590
		植物ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ総細胞体積		2,164,188	1,600,462	2,239,673	2,521,554	1,523,077	2,317,519	1,232,118	1,412,490	2,349,350	1,438,215	664,021	2,747,820
構成割合 (%)	藍藻綱			0.0	0.1	1.4	7.1	13.4	32.8	21.4	5.4	5.8	6.7	0.8	0.1
	珪藻綱			45.1	18.5	42.7	59.0	6.9	8.6	30.1	65.1	80.9	79.6	62.0	36.6
	緑藻綱			1.6	52.0	13.9	25.5	57.3	55.7	40.4	21.4	6.8	7.1	0.0	0.6
	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱			0.7	2.4	3.4	3.6	0.0	0.7	6.1	0.5	1.9	1.0	0.0	32.1
	黄金色藻綱			52.4	19.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	4.3	0.0	10.2	22.1
	渦鞭毛藻綱			0.2	8.1	37.1	2.0	17.6	2.1	0.4	0.4	0.2	4.0	16.6	7.2
	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱			0.0	0.0	0.0	2.2	4.6	0.0	0.9	0.0	0.0	1.6	10.2	1.2
	ﾊﾌﾟﾄ藻綱			0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1

４．３　プランクトン等調査

本市主要浄水場である古国府浄水場、えのくま浄水場及び横尾浄水場の水源において、臭気物質やプランクトンの遺伝子調査等を業務委託し、大分川流域と大野川流域の現況把握や浄水処理の改善等に活用しています。

４．３．１　理化学項目試験結果

1. 芹川ダム堰堤

項目		単位	4月19日	5月10日	6月13日	7月10日	8月1日	9月5日	10月8日	11月13日	12月5日	1月7日	2月3日	3月7日	回数	最高値	最低値	平均値
ダム水位		m	329.08	328.15	328.01	329.71	329.34	330.05	330.20	332.48	333.83	333.83	333.47	330.56	12	333.83	328.01	330.73
調査時間		－	10:13~10:20	10:15~10:28	10:30~10:43	10:38~10:48	10:19~10:28	10:23~10:36	10:38~10:56	10:31~10:42	10:22~10:31	10:23~10:33	11:24~11:35	9:48~9:54	12			
気温		℃	21.5	21.8	26.8	27.2	32.6	28.6	21.0	17.4	10.4	4.4	9.8	4.8	12	32.6	4.4	18.9
水温		℃	18.6	18.8	25.5	27.6	30.9	27.5	22.3	17.8	13.0	8.6	8.1	8.9	12	30.9	8.1	19.0
水色		－	ULE 13	ULE 14	ULE 14	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 13	12			
臭気		－	なし	なし	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微カビ臭	微藻臭	なし	なし	なし	なし	なし	12			
pH		－	9.57	8.70	9.34	9.61	9.43	8.89	8.68	8.29	8.14	8.41	8.38	7.98	12	9.61	7.98	8.79
溶存酸素(DO)		%	165	136	175	152	189	157	104	94	86	107	96	100	12	189	86	130
溶存酸素(DO)		mg/L	15.40	12.72	14.36	11.94	14.14	12.40	9.08	8.95	9.02	12.52	11.40	11.57	12	15.40	8.95	11.96
電気伝導度		mS/cm	0.19	0.25	0.25	0.18	0.23	0.23	0.16	0.21	0.26	0.26	0.26	0.27	12	0.27	0.16	0.23
外観	濁り	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
	色調	－	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	12			
	浮遊物	－	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	12			
	沈殿物	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
	泡立ち	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
有機物[全有機炭素(TOC)の量]		mg/L	1.3	2.1	3.7	1.9	1.8	1.5	1.6	1.2	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	12	3.7	<1.0	1.4
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L	4.5	4.1	5.6	4.2	4.7	3.2	3.6	2.4	2.0	2.9	2.2	2.3	12	5.6	2.0	3.5
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12	0.00	0.00	<0.02
全窒素		mg/L	0.43	0.51	0.37	0.58	0.24	0.41	0.48	0.60	0.60	0.53	0.50	0.50	12	0.60	0.24	0.48
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	0.09	0.23	<0.02	0.10	<0.02	0.18	0.28	0.42	0.51	0.37	0.38	0.34	12	0	<0.02	<0.02
有機態窒素(O-N)		mg/L	0.34	0.28	0.37	0.48	0.24	0.23	0.20	0.18	0.09	0.16	0.12	0.16	12	0.48	0.09	0.24
全りん		mg/L	0.040	0.028	0.037	0.034	0.029	0.024	0.023	0.023	0.028	0.019	0.023	0.031	12	0.040	0.019	0.028
りん酸態りん		mg/L	<0.001	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.008	0.001	0.001	0.002	12	0.008	<0.001	0.002
有機態りん(O-P)		mg/L	0.040	0.025	0.036	0.033	0.029	0.022	0.021	0.021	0.020	0.018	0.022	0.029	12	0.040	0.018	0.026
クロロフィルa		μg/L	23	20	35	18	6.3	9.1	14	11	5.6	29	7.0	4.2	12	35	4.2	15

2. 同尻橋

項目		単位	4月19日	5月10日	6月13日	7月10日	8月1日	9月5日	10月8日	11月13日	12月5日	1月7日	2月3日	3月7日	回数	最高値	最低値	平均値
調査時間		－	10:50~10:55	10:57~11:03	11:10~11:15	11:10~11:17	10:54~10:59	11:00~11:08	11:24~11:33	11:08~11:13	10:57~11:03	10:58~11:05	11:58~12:03	10:23~10:29	12			
気温		℃	23.1	24.4	28.7	31.2	35.3	32.3	23.4	19.6	12.1	5.9	10.5	7.8	12	35.3	5.9	21.2
水温		℃	17.8	18.5	23.1	24.6	26.9	22.8	20.9	16.7	11.2	9.3	9.6	9.1	12	26.9	9.1	17.5
水色		－	ULE 15	ULE 14	ULE 13	ULE 14	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 14	ULE 12	ULE 12	ULE 14	ULE 13	12			
臭気		－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
pH		－	8.41	7.92	8.49	8.56	8.61	8.05	8.29	8.30	8.05	8.53	8.30	7.61	12	8.61	7.61	8.26
溶存酸素(DO)		%	112	116	118	111	125	103	103	103	106	110	103	104	12	125	103	110
溶存酸素(DO)		mg/L	10.62	10.84	10.13	9.26	9.99	9.02	9.16	10.05	11.65	12.71	11.74	11.98	12	12.71	9.02	10.60
電気伝導度		mS/cm	0.20	0.22	0.22	0.18	0.19	0.23	0.18	0.18	0.22	0.20	0.22	0.21	12	0.23	0.18	0.20
外観	濁り	－	あり	あり	あり	なし	なし	なし	なし	あり	なし	なし	なし	なし	12			
	色調	－	淡緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	12			
	浮遊物	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
	沈殿物	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
	泡立ち	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
有機物[全有機炭素(TOC)の量]		mg/L	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.1	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	12	1.2	<1.0	<1.0
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	0.9	1.0	0.6	0.7	0.6	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.9	0.8	0.7	12	1.0	0.6	0.6
全窒素		mg/L	0.54	0.60	0.54	0.51	0.49	0.62	0.59	0.57	0.48	0.48	0.74	0.67	12	0.74	0.48	0.57
全りん		mg/L	0.047	0.050	0.065	0.038	0.047	0.040	0.050	0.058	0.046	0.041	0.052	0.061	12	0.065	0.038	0.050
クロロフィルa		μg/L	10	7.8	2.5	1.9	2.7	0.8	1.8	1.4	1.5	10	5.4	2.8	12	10	0.8	4.1

3. えのくま取水口

項目		単位	4月19日	5月10日	6月13日	7月10日	8月1日	9月5日	10月8日	11月13日	12月5日	1月7日	2月3日	3月7日	回数	最高値	最低値	平均値
調査時間		－	12:07~12:10	12:19~12:28	12:22~12:25	12:26~12:30	12:08~12:13	12:13~12:17	12:54~13:00	12:18~12:22	12:07~12:11	12:05~12:08	13:08~13:11	11:30~11:35	12			
気温		℃	25.1	22.2	29.6	30.7	36.5	31.7	23.5	21.2	14.0	7.8	9.6	9.2	12	36.5	7.8	21.8
水温		℃	18.4	18.9	24.8	25.8	29.0	25.1	21.7	16.9	11.7	9.0	11.4	9.2	12	29.0	9.0	18.5
水色		－	ULE 14	ULE 14	ULE 14	ULE 14	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 12	ULE 12	ULE 13	ULE 13	12			
臭気		－	微藻臭	微藻臭	なし	微藻臭	微藻臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
pH		－	8.47	8.02	8.41	8.25	8.42	8.05	8.34	8.18	7.99	8.45	8.04	7.43	12	8.47	7.43	8.17
溶存酸素(DO)		%	114	117	114	112	124	104	108	109	107	117	105	106	12	124	104	111
溶存酸素(DO)		mg/L	10.67	10.88	9.45	9.10	9.57	8.61	9.51	10.54	11.71	13.46	11.95	12.24	12	13.46	8.61	10.64
電気伝導度		mS/cm	0.21	0.23	0.22	0.19	0.22	0.27	0.19	0.20	0.23	0.22	0.23	0.24	12	0.27	0.19	0.22
外観	濁り	－	なし	あり	あり	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
	色調	－	淡緑色	淡黄緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	12			
	浮遊物	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	あり	あり	なし	なし	12			
	沈殿物	－	なし	あり	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
	泡立ち	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
有機物[全有機炭素(TOC)の量]		mg/L	<1.0	1.2	1.5	1.1	1.2	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	12	1.5	<1.0	<1.0
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	0.5	0.9	0.6	0.7	1.2	1.0	0.6	12	1.2	0.5	0.8
全窒素		mg/L	0.59	0.63	0.64	0.56	0.59	0.75	0.65	0.61	0.55	0.53	0.91	0.77	12	0.91	0.53	0.65
全りん		mg/L	0.050	0.062	0.087	0.051	0.053	0.046	0.058	0.054	0.048	0.040	0.070	0.070	12	0.087	0.040	0.057
クロロフィルa		μg/L	8.3	7.3	2.9	2.4	2.4	0.8	2.7	1.3	2.8	14	8.9	3.1	12	14	0.8	4.7

4. 羽屋取水口

項目		単位	4月19日	5月10日	6月13日	7月10日	8月1日	9月5日	10月8日	11月13日	12月5日	1月7日	2月3日	3月7日	回数	最高値	最低値	平均値
調査時間		－	12:25~12:27	12:40~12:48	12:38~12:41	12:40~12:44	12:28~12:32	12:30~12:37	13:14~13:18	12:34~12:38	12:23~12:26	12:21~12:24	13:34~13:38	11:53~11:58	12			
気温		℃	25.1	23.5	32.4	31.9	35.4	32.0	23.5	21.1	14.2	7.4	11.1	9.9	12	35.4	7.4	22.3
水温		℃	18.8	19.9	25.2	26.3	30.0	25.4	21.8	16.8	11.8	8.8	9.9	9.2	12	30.0	8.8	18.7
水色		－	ULE 14	ULE 14	ULE 14	ULE 14	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 12	ULE 12	ULE 13	ULE 14	12			
臭気		－	微藻臭	微藻臭	なし	微藻臭	微藻臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
pH		－	8.28	7.83	7.77	7.86	7.81	7.65	7.96	7.94	7.93	8.17	7.91	7.25	12	8.28	7.25	7.86
溶存酸素(DO)		%	128	128	108	111	125	102	108	109	115	112	110	103	12	128	102	113
溶存酸素(DO)		mg/L	11.90	11.65	8.95	8.93	9.51	8.38	9.46	10.56	12.56	13.02	12.42	11.82	12	13.02	8.38	10.76
電気伝導度		mS/cm	0.22	0.24	0.24	0.21	0.24	0.29	0.20	0.21	0.24	0.23	0.23	0.25	12	0.29	0.20	0.23
外観	濁り	－	なし	あり	あり	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
	色調	－	淡緑色	淡黄緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	12			
	浮遊物	－	なし	あり	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
	沈殿物	－	なし	あり	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
	泡立ち	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
有機物[全有機炭素(TOC)の量]		mg/L	1.0	1.2	1.4	1.0	1.2	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	1.5	12	1.5	<1.0	<1.0
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.5	0.5	1.1	1.4	0.9	12	1.4	0.5	0.9
全窒素		mg/L	0.65	0.70	0.73	0.70	0.64	0.78	0.64	0.67	0.56	0.54	0.96	0.86	12	0.96	0.54	0.70
全りん		mg/L	0.052	0.069	0.092	0.055	0.058	0.047	0.059	0.056	0.047	0.038	0.074	0.084	12	0.092	0.038	0.061
クロロフィルa		μg/L	12	9.6	2.9	2.2	2.3	0.8	2.5	1.5	3.9	8.3	9.1	8.2	12	12	0.8	5.3

5. 白滝取水口

項目		単位	4月19日	5月10日	6月13日	7月10日	8月1日	9月5日	10月8日	11月13日	12月5日	1月7日	2月3日	3月7日	回数	最高値	最低値	平均値
調査時間		－	12:51~12:55	13:12~13:16	13:07~13:10	13:06~13:11	12:57~13:01	12:55~12:59	13:56~13:59	13:00~13:04	12:46~12:49	12:46~12:48	13:59~14:02	12:15~12:21	12			
気温		℃	25.7	25.9	29.5	32.4	36.6	32.5	23.5	20.0	15.0	8.1	11.4	10.1	12	36.6	8.1	22.6
水温		℃	19.5	19.6	25.3	27.3	29.9	26.5	21.8	17.3	11.1	8.4	9.3	10.5	12	29.9	8.4	18.9
水色		－	ULE 13	ULE 13	ULE 14	ULE 14	ULE 13	ULE 13	ULE 12	ULE 13	ULE 12	ULE 12	ULE 13	ULE 14	12			
臭気		－	なし	微藻臭	なし	微藻臭	微藻臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
pH		－	8.43	8.01	7.93	8.22	8.04	7.68	8.20	8.23	8.05	8.23	7.94	7.38	12	8.43	7.38	8.03
溶存酸素(DO)		%	115	111	110	108	120	104	104	109	118	108	105	105	12	120	104	110
溶存酸素(DO)		mg/L	10.54	10.32	9.07	8.56	9.07	8.39	9.15	10.43	13.00	12.60	12.00	11.73	12	13.00	8.39	10.41
電気伝導度		mS/cm	0.13	0.14	0.15	0.14	0.16	0.22	0.14	0.14	0.16	0.16	0.14	0.13	12	0.22	0.13	0.15
外観	濁り	－	なし	なし	あり	あり	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	あり	12			
	色調	－	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑褐色	12			
	浮遊物	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	あり	なし	12			
	沈殿物	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
	泡立ち	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
有機物[全有機炭素(TOC)の量]		mg/L	<1.0	<1.0	1.3	1.1	1.2	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	1.5	12	1.5	<1.0	<1.0
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	0.5	0.6	<0.5	0.8	0.6	<0.5	1.0	0.5	<0.5	0.9	1.3	1.0	12	1.3	0.5	0.6
全窒素		mg/L	0.92	0.89	0.97	0.94	0.96	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	12	1.3	0.89	1.0
全りん		mg/L	0.047	0.048	0.071	0.046	0.046	0.040	0.058	0.049	0.043	0.033	0.062	0.070	12	0.071	0.033	0.051
クロロフィルa		μg/L	3.7	2.2	1.7	3.1	1.9	0.9	2.3	2.3	1.8	5	8.6	5.6	12	8.6	0.9	3.2

6. ななせダム取水口

項目		単位	4月19日	5月10日	6月13日	7月10日	8月1日	9月5日	10月8日	11月13日	12月5日	1月7日	2月3日	3月7日	回数	最高値	最低値	平均値
ダム水位		m	186.63	188.64	176.01	176.04	176.01	176.28	176.44	181.20	182.11	182.47	182.69	183.04	12	188.64	176.01	180.63
調査時間		－	11:23~11:36	11:34~11:41	11:39~11:50	11:48~11:58	11:25~11:39	11:31~11:45	12:03~12:24	11:37~11:48	11:26~11:35	11:27~11:35	12:28~12:36	10:50~11:00	12			
気温		℃	23.7	24.6	28.5	27.1	34.7	31.4	24.7	18.9	12.2	5.8	10.2	7.8	12	34.7	5.8	20.8
水温		℃	19.7	20.1	27.0	28.0	33.3	29.3	24.0	19.3	14.6	11.1	10.3	9.5	12	33.3	9.5	20.5
水色		－	ULE 13	ULE 13	ULE 14	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 13	ULE 12	ULE 12	ULE 14	ULE 13	12			
臭気		－	なし	なし	微藻臭	なし	微藻臭	微藻臭	微藻臭	なし	なし	なし	なし	なし	12			
pH		－	8.51	7.96	9.18	9.35	9.02	8.58	9.08	7.78	7.72	7.92	7.78	7.40	12	9.35	7.40	8.36
溶存酸素(DO)		%	114	105	148	114	148	135	112	81	89	82	86	97	12	148	81	109
溶存酸素(DO)		mg/L	10.46	9.48	11.80	8.91	10.60	10.33	9.43	7.45	8.90	9.01	9.60	11.10	12	11.80	7.45	9.76
電気伝導度		mS/cm	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.16	0.97	0.10	0.12	0.11	0.11	0.12	12	0.97	0.10	0.19
外観	濁り	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
	色調	－	淡緑色	淡緑色	淡緑色	うすい淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	12			
	浮遊物	－	あり	あり	あり	なし	あり	あり	あり	あり	なし	なし	あり	あり	12			
	沈殿物	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
	泡立ち	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12			
有機物[全有機炭素(TOC)の量]		mg/L	1.6	1.7	3.4	1.7	2.2	1.6	1.5	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	12	3.4	1.1	1.6
化学的酸素要求量(CODMn)		mg/L	3.4	3.0	5.8	3.8	4.2	4.5	4.1	2.3	2.2	2.1	2.0	2.4	12	5.8	2.0	3.3
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12	0.00	0	<0.02
全窒素		mg/L	0.59	0.53	0.35	0.31	0.32	0.61	0.54	0.59	0.57	0.55	0.59	0.59	12	0.61	0.31	0.51
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	0.32	0.30	<0.02	0.06	0.05	0.36	0.32	0.45	0.45	0.46	0.48	0.44	12	0.32	0.32	0.03
有機態窒素(O-N)		mg/L	0.27	0.23	0.35	0.25	0.27	0.25	0.22	0.14	0.12	0.09	0.11	0.15	12	0.35	0.09	0.20
全りん		mg/L	0.021	0.020	0.021	0.010	0.016	0.024	0.021	0.014	0.013	0.008	0.010	0.015	12	0.024	0.008	0.016
りん酸態りん		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
有機態りん(O-P)		mg/L	0.021	0.020	0.021	0.010	0.016	0.024	0.019	0.013	0.012	0.008	0.009	0.014	12	0.024	0.008	0.016
クロロフィルa		μg/L	3.9	3.1	18	6.0	5.8	22	12	3.7	2.8	3.4	2.5	1.7	12	22	1.7	7.1

４．３．２　プランクトン調査結果

1．芹川ダム堰堤

類名	生　物　名		計数単位	4月19日	5月10日	6月13日	7月10日	8月1日	9月5日	10月8日	11月13日	12月5日	1月7日	2月3日	3月7日
藍藻類	*Aphanizomenon*	(ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ)	糸状体/mL	10	3	7	398	2	2	24	3	1	1	7	204
	Aphanocapsa	(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ)	群　体/mL									1			
	Chroococcus	(ｸﾛｵｺｯｶｽ)	細　胞/mL						38	38	2				
	Cuspidothrix	(ｸｽﾋﾟﾄﾞｽﾘｸｽ)	糸状体/mL				198	1							
	Dolichospermum	(ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾏﾑ)	糸状体/mL			1	11	15		1			1	2	48
	Microcystis	(ﾐｸﾛｷｽﾁｽ)	細　胞/mL				62	210	260	750	300				
	Oscillatoria	(ｵｼﾗﾄﾘｱ)	糸状体/mL									1			
	Phormidium	(ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ)	糸状体/mL				1								
	Pseudanabaena	(ﾌﾟｾｳﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ)	糸状体/mL	560	880		5				1	5			
珪藻類	*Acanthoceras*	(ｱｶﾝﾄｹﾗｽ)	細　胞/mL		1				87	100	280	110	1		
	Achnanthidium	(ｱｸﾅﾝｼﾃﾞｨｳﾑ)	細　胞/mL		1							1	1	1	
	Asterionella	(ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ)	細　胞/mL		1				12			1	20	3	1,048
	Aulacoseira	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ)	糸状体/mL	4	4		1			3	12	4	45	2	2
	Cocconeis	(ｺｯｺﾈｲｽ)	細　胞/mL		1								1		
	Cyclotella	(ｷｸﾛﾃﾗ)	細　胞/mL	1,200	530	40	45	3	10	345	340	220	2,030	150	115
	Cymbella	(ｷﾝﾍﾞﾗ)	細　胞/mL	1	4					2			5	1	1
	Fragilaria	(ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ)	細　胞/mL			18,500	380	2,110	25	5	775	45	42	4	180
	Gomphonema	(ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ)	細　胞/mL					1					1	1	
	Melosira	(ﾒﾛｼﾗ)	糸状体/mL										3		2
	Navicula	(ﾅﾋﾞｸﾗ)	細　胞/mL		1	1				2	1		1		
	Nitzschia	(ﾆｯﾁｱ)	細　胞/mL	111							1	4	1	1	6
	Skeletonema	(ｽｹﾚﾄﾈﾏ)	細　胞/mL	40	94							2	15		
	Thalassiosiraceae	(ﾀﾗｼｵｼｰﾗ科)	細　胞/mL	310	650				180			5			24
	Ulnaria	(ｳﾙﾅﾘｱ)	細　胞/mL	10	14			1	13	2	20	23	35	5	7
	Urosolenia	(ｳﾛｿﾚﾆｱ)	細　胞/mL				130								
緑藻類	Chlamydomonadaceae	(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科)	細　胞/mL	1,400	690	2	20	19	35	600	1	4			
	Chodatella	(ｺﾀﾞﾃﾗ)	細　胞/mL				40	170		2					
	Closterium	(ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ)	細　胞/mL		1	85		21		5	2	13	28	15	11
	Coelastrum	(ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL				1	1				4			
	Elakatothrix	(ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ)	細　胞/mL					2		300	4				
	Eudorina	(ﾕｰﾄﾞﾘﾅ)	群　体/mL						1						
	Golenkinia	(ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ)	細　胞/mL						1	2	1				
	Micractinium	(ﾐｸﾗｸﾁﾆｳﾑ)	群　体/mL	1	1					2	1		1		
	Monoraphidium	(ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ)	細　胞/mL	1	3		1								
	Mougeotia	(ﾑｳｹﾞｵﾁｱ)	糸状体/mL					2	6	240	13	5	4	5	1
	Nephrocytium	(ﾈﾌﾛｷﾁｳﾑ)	細　胞/mL							12	4				
	Oocystis	(ｵｰｷｽﾁｽ)	細　胞/mL			130	300	400	200	420		5			
	Palmellaceae	(ﾊﾟﾙﾒﾗ科)	細　胞/mL			340	280	5,580	560	1,800	380	140	120	30	15
	Pandorina	(ﾊﾟﾝﾄﾞﾘﾅ)	群　体/mL	30	60		1								
	Pediastrum	(ﾍﾟｼﾞｱｽﾄﾙﾑ)	群　体/mL		1		1	1	1		1				
	Scenedesmus	(ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ)	細　胞/mL	2	3	200	77	82	558	876	80	34	21		8
	Schroederia	(ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ)	細　胞/mL				10		1	200					
	Sphaerocystis	(ｽﾌｪﾛｷｽﾁｽ)	群　体/mL							30	1				
	Staurastrum	(ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL		2	100	3	2	34	2	1	5	1	1	5
	Tetraedron	(ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ)	細　胞/mL			4	28	50	140	2		20			
	Volvox	(ﾎﾞﾙﾎﾞｯｸｽ)	群　体/mL				1	1	2		1	1			
その他の藻類	ｸﾘﾌﾟﾄ藻類		細　胞/mL		40		40	10	59	30	110	40	40	90	36
	Cryptomonas	(ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ)	細　胞/mL	96		2			3	4	15	30		10	4
	Mallomonas	(ﾏﾛﾓﾅｽ)	細　胞/mL										1		
	Ceratium	(ｹﾗﾁｳﾑ)	細　胞/mL				15		1	1	1	1	1		
	Gymnodinium	(ｷﾞﾑﾉｼﾞﾆｳﾑ)	細　胞/mL			15									
	Peridinium	(ﾍﾟﾘｼﾞﾆｳﾑ)	細　胞/mL	118	104	240	83	27	66	9	1		1	2	7
	Trachelomonas	(ﾄﾗｹﾛﾓﾅｽ)	細　胞/mL	1	3	40	1	2	23	3	4	1	2	1	1
	ﾊﾌﾟﾄ藻類		細　胞/mL	400	400	1,000	1,500	100	100	100	800	300	300	200	300
	微細藻類		細　胞/mL	20	2	2	48				35	3	80	30	7
	Keratella	(ｹﾗﾃﾗ)	個　体/mL		1										1
	Polyarthra	(ﾎﾟﾘｱﾙﾄﾗ)	個　体/mL				4								
	Trichocerca	(ﾄﾘｺｹﾙｶ)	個　体/mL							1					
前処理法：濃縮、加圧処理、細胞分散処理			確認種数	19	27	18	30	25	27	33	31	30	29	21	23

2．同尻橋

類名	生　物　名		計数単位	4月19日	5月10日	6月13日	7月10日	8月1日	9月5日	10月8日	11月13日	12月5日	1月7日	2月3日	3月7日
藍藻類	*Chroococcus*	(ｸﾛｵｺｯｶｽ)	細　胞/mL							1					
	Merismopedia	(ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ)	群　体/mL					1							
	Phormidium	(ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ)	糸状体/mL						1						
	Pseudanabaena	(ﾌﾟｾｳﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ)	糸状体/mL	40	130					1					
珪藻類	*Achnanthidium*	(ｱｸﾅﾝｼﾃﾞｨｳﾑ)	細　胞/mL			1	15	5		11	2		1	2	1
	Asterionella	(ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ)	細　胞/mL	4	6								5		3
	Aulacoseira	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ)	糸状体/mL	13	2	5	7	7	8	4	16	6	16	6	10
	Bacillaria	(ﾊﾞｷﾗﾘｱ)	細　胞/mL								17				
	Cocconeis	(ｺｯｺﾈｲｽ)	細　胞/mL		1	2	2	4			2	1	1	2	2
	Cyclotella	(ｷｸﾛﾃﾗ)	細　胞/mL	380	255	22	2	110	24	25	30	8	380	110	35
	Cymbella	(ｷﾝﾍﾞﾗ)	細　胞/mL	3				1	1	1			5		
	Diatoma	(ｼﾞｱﾄﾏ)	細　胞/mL	1	1	5		11				1	23	2	5
	Fragilaria	(ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ)	細　胞/mL			14	17	60	7	4	38	10	3	33	25
	Gomphonema	(ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ)	細　胞/mL			1	10					1	5	1	5
	Gyrosigma	(ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ)	細　胞/mL						1					1	
	Melosira	(ﾒﾛｼﾗ)	糸状体/mL	5	2	2	3	2	1	3	2	2	5	13	5
	Navicula	(ﾅﾋﾞｸﾗ)	細　胞/mL	10	4	42	5	25	2	1	14	9	60	40	11
	Nitzschia	(ﾆｯﾁｱ)	細　胞/mL	83	36	87	308	141	6	2		5	63	63	126
	Rhoicosphenia	(ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ)	細　胞/mL	3		1						1		3	
	Skeletonema	(ｽｹﾚﾄﾈﾏ)	細　胞/mL	100	190	1	1			1		1			
	Surirella	(ｽﾘﾚﾗ)	細　胞/mL			1	1	1	1	1			1		
	Thalassiosiraceae	(ﾀﾗｼｵｼｰﾗ科)	細　胞/mL	75	790	49	15	15				1			
	Ulnaria	(ｳﾙﾅﾘｱ)	細　胞/mL	1	6	1	1	2			3	2	25	3	2
緑藻類	Chlamydomonadaceae	(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科)	細　胞/mL	205	410	41	25				12		3		1
	Closterium	(ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ)	細　胞/mL			1						1			
	Golenkinia	(ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ)	細　胞/mL						1						
	Mougeotia	(ﾑｳｹﾞｵﾁｱ)	糸状体/mL						1	1					
	Oocystis	(ｵｰｷｽﾁｽ)	細　胞/mL						1	2	2				
	Palmellaceae	(ﾊﾟﾙﾒﾗ科)	細　胞/mL				3	150	2	42	68	12		5	15
	Pandorina	(ﾊﾟﾝﾄﾞﾘﾅ)	群　体/mL		10										
	Scenedesmus	(ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ)	細　胞/mL	5		2	20	5	28	33		3			
	Schroederia	(ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ)	細　胞/mL						1						
	Staurastrum	(ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL				1			1	1			1	
	Tetraedron	(ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ)	細　胞/mL				1					1			
その他の藻類	ｸﾘﾌﾟﾄ藻類		細　胞/mL	21	11	10		2		14	23		9		4
	Cryptomonas	(ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ)	細　胞/mL	40						1					
	Peridinium	(ﾍﾟﾘｼﾞﾆｳﾑ)	細　胞/mL	10	21		1		1					1	
	Trachelomonas	(ﾄﾗｹﾛﾓﾅｽ)	細　胞/mL			1					1	1			
	ﾊﾌﾟﾄ藻類		細　胞/mL	50	50										
	微細藻類		細　胞/mL	4		5	9					1	11	5	2
動物	*Keratella*	(ｹﾗﾃﾗ)	個　体/mL				1								
前処理法：濃縮、加圧処理、細胞分散処理			**確認種数**	20	17	21	21	17	17	19	15	19	17	17	16

3．えのくま取水口

類名	生　物　名		計数単位	4月19日	5月10日	6月13日	7月10日	8月1日	9月5日	10月8日	11月13日	12月5日	1月7日	2月3日	3月7日
藍藻類	*Microcystis*	(ﾐｸﾛｷｽﾁｽ)	細　胞/mL											5	
	Phormidium	(ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ)	糸状体/mL			1			1						
	Pseudanabaena	(ﾌﾟｾｳﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ)	糸状体/mL	90	58	1				1					
珪藻類	*Achnanthes*	(ｱｸﾅﾝﾃｽ)	細　胞/mL			1	5				1				
	Achnanthidium	(ｱｸﾅﾝｼﾃﾞｨｳﾑ)	細　胞/mL	3	1					13	1		1	30	10
	Asterionella	(ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ)	細　胞/mL		1				2			1			25
	Aulacoseira	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ)	糸状体/mL	20	3	1	6	1	8	10	11	2	19		6
	Bacillaria	(ﾊﾞｷﾗﾘｱ)	細　胞/mL		2	1		1			1	15	15		3
	Cocconeis	(ｺｯｺﾈｲｽ)	細　胞/mL				3			1	1	2	1		5
	Cyclotella	(ｷｸﾛﾃﾗ)	細　胞/mL	320	180	5	3	59	4	15	12	12	450	46	21
	Cymbella	(ｷﾝﾍﾞﾗ)	細　胞/mL				1			8	1	1	5	5	10
	Diatoma	(ｼﾞｱﾄﾏ)	細　胞/mL	2	1	2		1			1	7	45	8	8
	Fragilaria	(ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ)	細　胞/mL			13	18	1	3	2	9	5	2	12	12
	Gomphonema	(ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ)	細　胞/mL	5				1				10	18	18	8
	Gyrosigma	(ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ)	細　胞/mL				1								
	Melosira	(ﾒﾛｼﾗ)	糸状体/mL	3	5	8	2	3	1	6	3	12	23	33	13
	Navicula	(ﾅﾋﾞｸﾗ)	細　胞/mL	15	1	40	10	20	6	25	2	25	35	25	
	Nitzschia	(ﾆｯﾁｱ)	細　胞/mL	120	6	136	453	182	34	85	35	16	83	228	156
	Rhoicosphenia	(ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ)	細　胞/mL	1	1	1						2			20
	Skeletonema	(ｽｹﾚﾄﾈﾏ)	細　胞/mL	560	140	2	3	35		20		1			
	Surirella	(ｽﾘﾚﾗ)	細　胞/mL	1			1							1	
	Thalassiosiraceae	(ﾀﾗｼｵｼｰﾗ科)	細　胞/mL	330	520	4	70			1	4				
	Ulnaria	(ｳﾙﾅﾘｱ)	細　胞/mL	1	2		1	5	1	1	1	14	10	5	
緑藻類	*Chlamydomonadaceae*	(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科)	細　胞/mL	390	190	9	25		1			3	2	1	
	Closterium	(ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ)	細　胞/mL					1						1	
	Cosmarium	(ｺｽﾏﾘｳﾑ)	細　胞/mL			1									
	Monoraphidium	(ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ)	細　胞/mL	1	1										
	Mougeotia	(ﾑｳｹﾞｵﾁｱ)	糸状体/mL						1					1	
	Palmellaceae	(ﾊﾟﾙﾒﾗ科)	細　胞/mL	1			5	5	12	21	14	6	1		15
	Pandorina	(ﾊﾟﾝﾄﾞﾘﾅ)	群　体/mL		1										
	Scenedesmus	(ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ)	細　胞/mL		4		60		4	56	6	6			
	Staurastrum	(ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL											2	
	Tetraedron	(ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ)	細　胞/mL					1				2			
その他の藻類	ｸﾘﾌﾟﾄ藻類		細　胞/mL			1					18		1		
	Cryptomonas	(ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ)	細　胞/mL	5											
	Peridinium	(ﾍﾟﾘｼﾞﾆｳﾑ)	細　胞/mL	30	5				1					1	
	Trachelomonas	(ﾄﾗｹﾛﾓﾅｽ)	細　胞/mL											1	
	ﾊﾌﾟﾄ藻類		細　胞/mL		50										
	微細藻類		細　胞/mL	2	1	5				4	5	1	2	9	1
前処理法：濃縮、加圧処理、細胞分散処理			**確認種数**	20	21	18	17	14	14	16	18	20	17	19	15

4．羽屋取水口

類名	生　物　名		計数単位	4月19日	5月10日	6月13日	7月10日	8月1日	9月5日	10月8日	11月13日	12月5日	1月7日	2月3日	3月7日
藍藻類	*Aphanizomenon*	(ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ)	糸状体/mL	1											
	Phormidium	(ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ)	糸状体/mL				1		1	1	1			1	
	Pseudanabaena	(ﾌﾟｾｳﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ)	糸状体/mL	80	35				1					30	1
珪藻類	*Achnanthes*	(ｱｸﾅﾝﾃｽ)	細　胞/mL												2
	Achnanthidium	(ｱｸﾅﾝｼﾃﾞｨｳﾑ)	細　胞/mL		18	1	3			10	11			8	8
	Amphora	(ｱﾝﾌｫﾗ)	細　胞/mL											1	
	Asterionella	(ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ)	細　胞/mL						5			4			
	Aulacoseira	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ)	糸状体/mL	15	3	2	6	3	3	5	8	4	11	10	
	Bacillaria	(ﾊﾞｷﾗﾘｱ)	細　胞/mL	8	1	5	1	1		12	12	62	1		
	Cocconeis	(ｺｯｺﾈｲｽ)	細　胞/mL		2	1						1		1	2
	Cyclotella	(ｷｸﾛﾃﾗ)	細　胞/mL	520	280		1	40	8	31	28	55	280	38	18
	Cymatopleura	(ｷﾏﾄﾌﾟﾚｳﾗ)	細　胞/mL									1			
	Cymbella	(ｷﾝﾍﾞﾗ)	細　胞/mL			1		1		9	1	1		2	8
	Diatoma	(ｼﾞｱﾄﾏ)	細　胞/mL	10	1	1					1	18	25	3	19
	Fragilaria	(ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ)	細　胞/mL	75		110	11			1	8	10		42	32
	Gomphonema	(ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ)	細　胞/mL	1		1	4					5	8	11	23
	Gyrosigma	(ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ)	細　胞/mL						1						
	Melosira	(ﾒﾛｼﾗ)	糸状体/mL	36	2	19	1	3	1	8	3	8	15	23	128
	Navicula	(ﾅﾋﾞｸﾗ)	細　胞/mL	30	30	25	10	27	4	20	9	50	49	45	33
	Nitzschia	(ﾆｯﾁｱ)	細　胞/mL	239	58	152	341	221	49	55	17	108	276	360	736
	Rhoicosphenia	(ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ)	細　胞/mL			2								3	14
	Skeletonema	(ｽｹﾚﾄﾈﾏ)	細　胞/mL	240	170	34		47		4		2			
	Surirella	(ｽﾘﾚﾗ)	細　胞/mL								1				
	Thalassiosiraceae	(ﾀﾗｼｵｼｰﾗ科)	細　胞/mL	370	480	1	50			10	1				
	Ulnaria	(ｳﾙﾅﾘｱ)	細　胞/mL	1	7		1	7	1		1	4	15	25	17
緑藻類	Chlamydomonadaceae	(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科)	細　胞/mL	410	360	8	60		1		14	25			1
	Closterium	(ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ)	細　胞/mL				1						1		
	Cosmarium	(ｺｽﾏﾘｳﾑ)	細　胞/mL							1					
	Monoraphidium	(ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ)	細　胞/mL		1										
	Mougeotia	(ﾑｳｹﾞｵﾁｱ)	糸状体/mL							1			3		
	Oocystis	(ｵｰｷｽﾁｽ)	細　胞/mL							30					
	Palmellaceae	(ﾊﾟﾙﾒﾗ科)	細　胞/mL					52	18	2	55		5	3	3
	Pandorina	(ﾊﾟﾝﾄﾞﾘﾅ)	群　体/mL		5		3								
	Scenedesmus	(ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ)	細　胞/mL		4	60	30	16	4	44	4	60		6	
	Staurastrum	(ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL									1			
	Tetraedron	(ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ)	細　胞/mL							1					
その他の藻類	ｸﾘﾌﾟﾄ藻類		細　胞/mL				1								
	Cryptomonas	(ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ)	細　胞/mL	9											
	Peridinium	(ﾍﾟﾘｼﾞﾆｳﾑ)	細　胞/mL	6	14										
	Euglena	(ﾕｰｸﾞﾚﾅ)	細　胞/mL	1	1					1				2	2
	Trachelomonas	(ﾄﾗｹﾛﾓﾅｽ)	細　胞/mL				5							2	
	ﾊﾌﾟﾄ藻類		細　胞/mL		10										
	微細藻類		細　胞/mL	1			3				1		2		8
前処理法：濃縮、加圧処理、細胞分散処理			**確認種数**	19	20	16	19	11	13	19	18	18	13	20	18

5．白滝取水口

類名	生　物　名		計数単位	4月19日	5月10日	6月13日	7月10日	8月1日	9月5日	10月8日	11月13日	12月5日	1月7日	2月3日	3月7日
藍藻	*Pseudanabaena*	(ﾌﾟｾｳﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ)	糸状体/mL		1									50	
珪藻類	*Achnanthes*	(ｱｸﾅﾝﾃｽ)	細　胞/mL		1			1					1		
	Achnanthidium	(ｱｸﾅﾝｼﾃﾞｨｳﾑ)	細　胞/mL		1					5	38	49	15	18	5
	Amphora	(ｱﾝﾌｫﾗ)	細　胞/mL											1	
	Aulacoseira	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ)	糸状体/mL	1			2	1		4	5	1			
	Bacillaria	(ﾊﾞｷﾗﾘｱ)	細　胞/mL									18			
	Cocconeis	(ｺｯｺﾈｲｽ)	細　胞/mL		1	1	1			1		10	1		
	Cyclotella	(ｷｸﾛﾃﾗ)	細　胞/mL	21	15	7	10	30	1	30	110	55	25	330	960
	Cymbella	(ｷﾝﾍﾞﾗ)	細　胞/mL						1	1	4	2	3	1	5
	Diatoma	(ｼﾞｱﾄﾏ)	細　胞/mL								1	12	20	2	
	Fragilaria	(ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ)	細　胞/mL	31	11	12			22					21	
	Gomphonema	(ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ)	細　胞/mL		1							15	18	10	5
	Melosira	(ﾒﾛｼﾗ)	糸状体/mL	5	3	2			1	2	3	3	8	8	8
	Navicula	(ﾅﾋﾞｸﾗ)	細　胞/mL	50	25	14	10	7	18	10	50	70	60	90	30
	Nitzschia	(ﾆｯﾁｱ)	細　胞/mL	38	41	62	71	341	34	35	70	43	25	137	238
	Rhoicosphenia	(ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ)	細　胞/mL						1						
	Skeletonema	(ｽｹﾚﾄﾈﾏ)	細　胞/mL	480	6	24	1,480	40	5	32	600	100			
	Surirella	(ｽﾘﾚﾗ)	細　胞/mL	3		1			1					1	
	Thalassiosiraceae	(ﾀﾗｼｵｼｰﾗ科)	細　胞/mL	2,060	1,540	9	340	18		330	300	10			
	Ulnaria	(ｳﾙﾅﾘｱ)	細　胞/mL					5		1	7	9	3	6	3
緑藻類	*Actinastrum*	(ｱｸﾁﾅｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL					8							
	Chlamydomonadaceae	(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科)	細　胞/mL	30		3	45						1	10	3
	Palmellaceae	(ﾊﾟﾙﾒﾗ科)	細　胞/mL		1	1			1	1				1	
	Pandorina	(ﾊﾟﾝﾄﾞﾘﾅ)	群　体/mL				1	1							
	Scenedesmus	(ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ)	細　胞/mL		8	16		40	4	12		1	4	2	
	Selenastrum	(ｾﾚﾅｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL					1							
その他の藻類	ｸﾘﾌﾟﾄ藻類		細　胞/mL				2							5	2
	Cryptomonas	(ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ)	細　胞/mL	1				1							
	Euglena	(ﾕｰｸﾞﾚﾅ)	細　胞/mL							2		1			1
	Trachelomonas	(ﾄﾗｹﾛﾓﾅｽ)	細　胞/mL				1				1				
	微細藻類		細　胞/mL	1		1	1					1			3
前処理法：濃縮、加圧処理、細胞分散処理			**確認種数**	12	14	13	12	13	11	14	12	17	13	17	12

6. ななせダム取水口

類名	生物名		計数単位	4月19日	5月10日	6月13日	7月10日	8月1日	9月5日	10月8日	11月13日	12月5日	1月7日	2月3日	3月7日
藍藻類	*Aphanizomenon*	(ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ)	糸状体/mL						6	12	2	1			
	Aphanocapsa	(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ)	群　体/mL									1			
	Chroococcus	(ｸﾛｵｺｯｶｽ)	細　胞/mL					80		60					
	Dolichospermum	(ﾄﾞﾘｺｽﾍﾟﾙﾏﾑ)	糸状体/mL	1		18	1	5	1	1		1			
	Microcystis	(ﾐｸﾛｷｽﾁｽ)	細　胞/mL			48	1,155	8,280	13,820	7,605	40			10	
	Phormidium	(ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ)	糸状体/mL				1		1		1				
	Pseudanabaena	(ﾌﾟｾｳﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ)	糸状体/mL			1			528	83	16	108	11	8	88
珪藻類	*Acanthoceras*	(ｱｶﾝﾄｹﾗｽ)	細　胞/mL	3	1					1	5	15			
	Achnanthidium	(ｱｸﾅﾝｼﾃﾞｨｳﾑ)	細　胞/mL				38	2		2	1				1
	Asterionella	(ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ)	細　胞/mL								5	9	30	12	105
	Aulacoseira	(ｵｰﾗｺｾｲﾗ)	糸状体/mL								6	151	80	113	13
	Cyclotella	(ｷｸﾛﾃﾗ)	細　胞/mL	490	29	38	1,050	420	210	1,140	160	30	5	60	85
	Cymbella	(ｷﾝﾍﾞﾗ)	細　胞/mL					2			1			1	1
	Fragilaria	(ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ)	細　胞/mL	45	1	20,750	1,170	2	12		18	50	15	3	62
	Melosira	(ﾒﾛｼﾗ)	糸状体/mL												1
	Navicula	(ﾅﾋﾞｸﾗ)	細　胞/mL		1		1	4							
	Nitzschia	(ﾆｯﾁｱ)	細　胞/mL										2	6	
	Thalassiosiraceae	(ﾀﾗｼｵｼｰﾗ科)	細　胞/mL				23		50		20	15			1
	Ulnaria	(ｳﾙﾅﾘｱ)	細　胞/mL		1		2		2		2	2	11	2	39
	Urosolenia	(ｳﾛｿﾚﾆｱ)	細　胞/mL		95										36
緑藻類	Chlamydomonadaceae	(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科)	細　胞/mL	5		13	10		1,310	225	50				
	Chlorococcales	(ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目)	細　胞/mL									2			
	Chodatella	(ｺﾀﾞﾃﾗ)	細　胞/mL			38									
	Closterium	(ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ)	細　胞/mL								1				1
	Coelastrum	(ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL					800							
	Elakatothrix	(ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ)	細　胞/mL	10	1			4		120	2				
	Eudorina	(ﾕｰﾄﾞﾘﾅ)	群　体/mL						45	6					
	Kirchneriella	(ｷﾙｸﾈﾘｴﾗ)	群　体/mL									1			1
	Mougeotia	(ﾑｳｹﾞｵﾁｱ)	糸状体/mL	160	1						2			3	1
	Nephrocytium	(ﾈﾌﾛｷﾁｳﾑ)	細　胞/mL			150									
	Oocystis	(ｵｰｷｽﾁｽ)	細　胞/mL		155	6		40				1			
	Palmellaceae	(ﾊﾟﾙﾒﾗ科)	細　胞/mL	70	170	150	120	440	48	630	20	20		5	10
	Pandorina	(ﾊﾟﾝﾄﾞﾘﾅ)	群　体/mL						30	2					
	Pediastrum	(ﾍﾟｼﾞｱｽﾄﾙﾑ)	群　体/mL											1	1
	Scenedesmus	(ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ)	細　胞/mL				585	100	640	1,920	80	70		1	4
	Sphaerocystis	(ｽﾌｪﾛｷｽﾁｽ)	群　体/mL				6			30					
	Staurastrum	(ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ)	細　胞/mL			75	2	6		23	1			1	
	Tetraedron	(ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ)	細　胞/mL			3	2	30	2	315	48	1			3
その他の藻類	ｸﾘﾌﾟﾄ藻類		細　胞/mL	10	15		7	1	36	45	50		1		11
	Cryptomonas	(ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ)	細　胞/mL				6		4	3					
	Mallomonas	(ﾏﾛﾓﾅｽ)	細　胞/mL	3							1		1		
	Gymnodinium	(ｷﾞﾑﾉｼﾞﾆｳﾑ)	細　胞/mL			56			6						
	Peridinium	(ﾍﾟﾘｼﾞﾆｳﾑ)	細　胞/mL	24	1	25	135	8	40	23	3	1	1		1
	Trachelomonas	(ﾄﾗｹﾛﾓﾅｽ)	細　胞/mL	2	2	31	4	10	20		1	1	1	2	
	ﾊﾌﾟﾄ藻類		細　胞/mL			3,000	400	50		100					100
	微細藻類		細　胞/mL	10	4	5	30		90		1		5		5
動物	*Keratella*	(ｹﾗﾃﾗ)	個　体/mL							1					
	Polyarthra	(ﾎﾟﾘｱﾙﾄﾗ)	個　体/mL					1							
	ｶｲｱｼ類(ﾉｰﾌﾟﾘｳｽ期)		個　体/mL						1						
前処理法：濃縮、加圧処理、細胞分散処理			**確認種数**	13	14	17	21	20	22	22	26	19	12	15	22

４．３．３　遺伝子解析

かび臭産生遺伝子の検出試験（環境 DNA 特異的解析）

令和 3 年度に設計したプローブ法によるジェオスミン産生遺伝子および 2-メチルイソボルネオール(2-MIB）産生遺伝子の検出試験を、芹川ダムおよびななせダムの検体に対して実施した。

上記各検体 200mL を、採水当日に滅菌済みディスポシリンジ（テルモ 50mL）を用いてカートリッジフィルターから既出文献法 1)に従って DNA を抽出した。

抽出した DNA は、シアノバクテリア一般を増幅する 16SrRNA 遺伝子領域のプライマー・プローブ、ジェオスミン産生遺伝子を増幅する geoA 領域のプライマー・プローブ、2-MIB 産生遺伝子を増幅する mic 領域のプライマー・プローブを用い、リアルタイム PCR によるかび臭産生遺伝子の検出試験に供した。

ジェオスミン産生遺伝子はほぼ毎月検出されたが、芹川ダムの令和 6 年 8 月、ななせダムの令和 6 年 6 月で検出強度が強かった。また、2-MIB 産生遺伝子は不検出が多かったが、時々弱く検出されることがあった。（表 1)。

表 1　ジェオスミン産生遺伝子、2-MIB 産生遺伝子の検出状況

地点	遺伝子	4/19	5/10	6/13	7/10	8/1	9/5	10/8	11/13	12/5	1/7	2/3	3/7
芹川ダム	geoA	+ (-10.01)	+ (-8.76)	++ (-3.16)	++ (-5.17)	+++ (-2.82)	+ (-8.13)	+ (-8.25)	+ (-9.22)	++ (-6.00)	+ (-8.38)	+ (-8.93)	+ (-9.76)
	mic	+ (-11.04)	+ (-10.92)	-	± (-12.91)	-	-	-	-	-	± (-15.87)	-	-
ななせダム	geoA	++ (-4.06)	± (-12.24)	++ (-4.06)	+ (-7.91)	++ (-5.89)	+ (-6.84)	+ (-9.56)	+ (-8.90)	+ (-6.61)	+ (-7.79)	-	+ (-10.29)
	mic	-	-	-	-	-	+ (-8.70)	-	± (-14.89)	± (-12.24)	± (-12.49)	-	-

gsy: ジェオスミン産生遺伝子、mic: 2-MIB 産生遺伝子

+++：強く検出、++: 中程度に検出、+: 弱く検出、±：ごく弱く検出

( )内の数値は、16S 領域の Ct 値と gsy 領域または mic 領域の Ct 値の差分を示し、かび臭産生遺伝子の検出の強さの指標となる。

(目安) -3 以上：強く検出、-3～-6：中程度に検出、-6～-12：弱く検出

芹川ダムの検体におけるジェオスミン濃度と本試験で得られた Ct 値をグラフ化すると**図 1** のようになる。ジェオスミン濃度が高かった令和 6 年 8 月は、先述の通りジェオスミン産生遺伝子も強く検出されたため、当月のジェオスミンの高濃度化は植物プランクトン（*Dolichospermum* sp.）が原因であると考えられる。

一方、令和 6 年 2 月はジェオスミン濃度が上昇しているが、本試験の結果ではジェオスミン産生遺伝子は特に強く検出されておらず、当月のジェオスミン高濃度化の原因は芹川ダムで発生している植物プランクトン（*Dolichospermum* sp.）ではなく、流入河川の付着藻類や土壌細菌類など、別の由来が想定される。

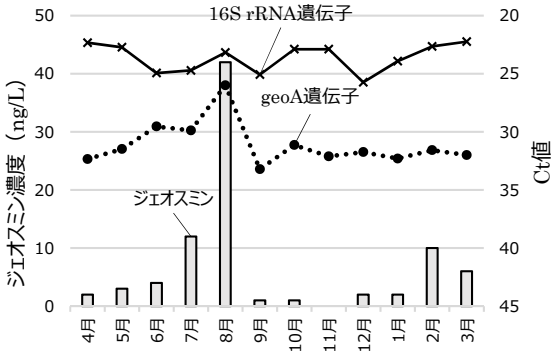
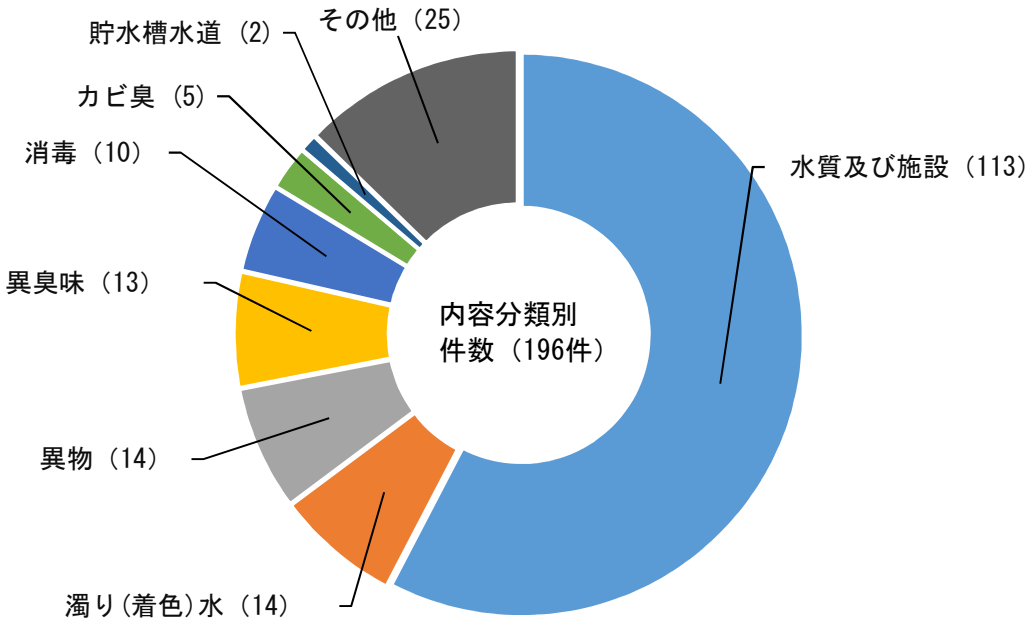
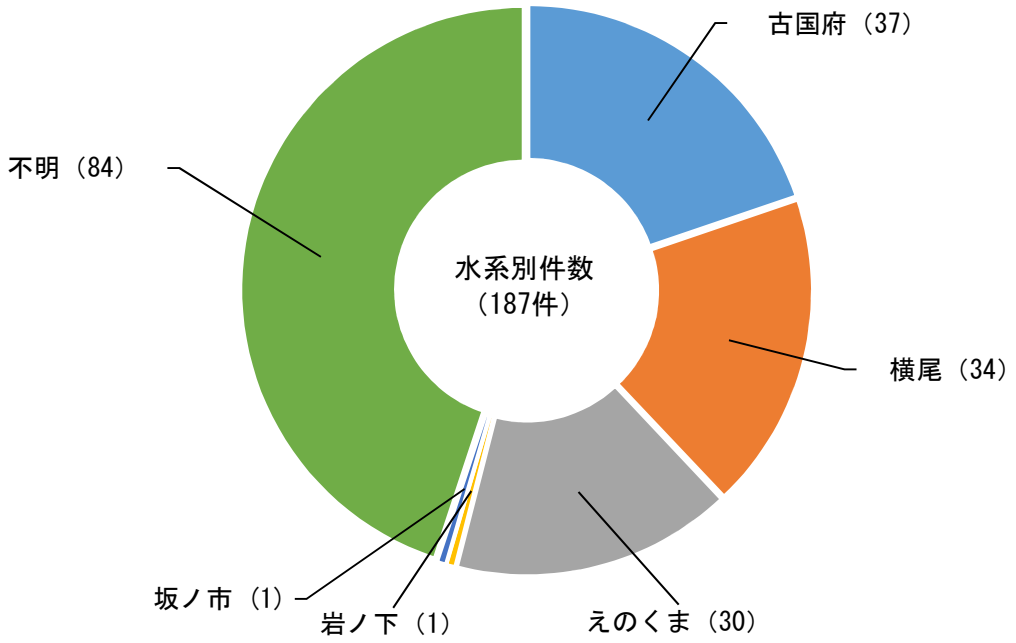


図 1 芹川ダムにおけるジェオスミン濃度と geoA 遺伝子検査結果の経月変化

【参考文献】

1)　環境 DNA 学会：環境 DNA 調査・実験マニュアル Ver.2.2(2020)

5. 市民からの問い合わせ・相談等

令和6年度に水管理センター水質管理担当班で対応した市民からの問い合わせ・相談等受理件数は、187件でした。1件の受理につき複数の内容が含まれることもあるため、内容で分類すると196件になります。

内容分類別では、水質及び施設に関するものが113件と最も多く、水道水の安全性や保存期間等に関するお問い合わせが寄せられました。