

年 月 日	R3.8.23										R3.9.2									
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層
試験項目\採水地点																				
水位/水深 (m)	288.2	4.2	11.2	18.2	288.2	18.2	37.7					287.0	3.0	10.0	17.0	287.0				
透明度 (m)	1.5				1.7							1.5				1.9				
クロロフィルa (mg/L)	0.026				0.030							0.030				0.022				
水温 (°C)	24.4	22.3	22.1	21.6	23.8	21.3	6.9					25.4	24.1	23.9	23.7	23.9				0.0040
濁度 (度)	4.4	4.4	6.8	10	3.2	3.2	8.8					5.2	3.5	3.8	3.9	2.8				24.5
色度 (度)	10	10	12	15	8.9	9.1	13					7.7	6.6	7.6	7.3	6.2				1.4
pH 値	8.7	7.7	7.7	7.6	8.0	7.4	6.9					8.3	7.6	7.5	7.6	7.7				5.6
総アルカリ度 (mg/L)	34.5	34.5	35.0	35.5	33.5	29.0	63.5					44.0	42.0	40.0	41.5	39.0				8.2
電気伝導率 (μS/cm)	90	94	94	98	91	83	171					114	112	109	111	106				56.5
溶存酸素 (mg/L)	10.9	7.7	7.2	1.6	9.0	6.3	0.9					7.4	7.1	6.6	3.3	8.3				150
溶存酸素 (%)	133	91	85	19	109	73	8					90	86	80	40	100				7.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.6	3.6	3.9	3.7	4.2	3.0	3.2					2.3	3.2	3.4	3.2	3.9				2.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.5	2.5	2.3	2.3	2.7	2.0	2.0					1.6	1.8	1.8	1.9	1.9				1.5
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.1	2.0	1.9	1.8	2.1	1.9	1.5					1.5	1.7	1.6	1.6	1.8				1.5
紫外吸収 (260nm/50mm×l)	0.339	0.364	0.355	0.342	0.365	0.344	0.178					0.272	0.252	0.257	0.254	0.253				0.243
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.03	0.05	<0.01	0.01	0.17					0.03	0.01	0.02	0.02	0.02				0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.010	0.007	0.006	0.012	0.011	0.005					0.002	0.013	0.017	0.015	0.015				0.003
硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	0.36	0.37	0.39	0.29	0.38	0.81					0.48								
総窒素 (mg/L)	0.66	0.65	0.62	0.66	0.68	0.55	1.6					0.61								
リン酸態リン (mg/L)	0.011	0.027	0.033	0.039	0.013	0.029	0.014					0.034								
総リン (mg/L)	0.068	0.058	0.059	0.070	0.064	0.044	0.050					0.046								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.35	0.49	0.71	0.24	0.30	0.41					0.34	0.15	0.24	0.19	0.05				0.23
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.033	0.049	0.087	0.017	0.029	1.5					0.053	0.038	0.053	0.046	0.028				0.031
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005			<0.00005					<0.00005								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001					<0.001								
臭気強度 (TON)	80				60							50				80				40
臭気の種類※ (冷時)	藻・生	藻	藻	藻	藻							藻・土	藻	藻	藻	藻				藻
臭気の種類※ (温時)	生・藻	藻	藻	藻	藻							藻・土	藻	藻	藻	藻・生				藻・土
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003					0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				0.000003
ジエオクシン (mg/L)	0.000011	0.000002	0.000002	0.000003	0.000005	0.000002	0.000037					0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003				0.000002
放線菌 (CFU/ml)	2	3	14	6	1	2	2					3	5	2	4	1				
マイクロキスチン-LR (mg/L)	0.0003				<0.0001							<0.0001								
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	0.0013				0.0004							<0.0001								

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 青:青草臭

年 月 日	R3.9.9										R3.9.15												
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト							
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
試験項目\採水地点	(m)	(m)	(mg/L)	(°C)	(度)	(度)	(度)																
水位/水深	287.1	3.1	10.1	17.1	287.1			287.1					287.1				287.1			287.1			
透明度	2.0				2.5			2.5					2.5				2.5			2.5			
クロロフィルa	0.010				0.0073			0.0073					0.0073				0.0084			0.0084			0.0018
水温	22.9	23.6	23.5	22.9	24.0			24.0					23.5	23.3	22.4		23.6			23.6			22.2
濁度	2.6	3.1	3.7	9.4	1.8			1.8					2.1	3.3	12		1.3			1.3			1.9
色度	5.9	6.4	7.6	13	5.3			5.3					5.4	7.6	16		5.0			5.0			7.7
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4			7.4					8.1	7.6	7.7		7.4			7.4			7.9
総アルカリ度	43.5	43.5	44.0	48.5	41.0			41.0					57.0	46.5	52.0		42.0			42.0			56.5
電気伝導率	117	117	119	129	112			112					151	126	137		115			115			147
溶存酸素	8.0	6.8	6.6	<0.5	6.8			6.8					8.3	6.9	4.7		7.2			7.2			8.0
溶存酸素(%)	95	82	79	<5	83			83					99	83	81		87			87			94
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)	3.2	3.2	3.3	3.4	3.3			3.3					2.2	2.8	3.1		2.8			2.8			2.7
有機物(TOCの量)(mg/L)	1.8	2.1	1.9	2.1	1.8			1.8					1.4	1.9	2.3		1.7			1.7			1.7
溶解性有機炭素(DOCの量)(mg/L)	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6			1.6					1.3	1.6	1.6		1.6			1.6			1.6
紫外吸収(260nm/50mm×1)	0.268	0.272	0.271	0.289	0.255			0.255					0.234	0.246	0.253		0.241			0.241			0.285
アンモニア態窒素(mg/L)	0.02	0.02	0.04	0.08	0.02			0.02					0.03	0.03	0.04		0.01			0.01			0.04
亜硝酸態窒素(mg/L)	0.014	0.013	0.013	0.011	0.011			0.011					0.003	0.010	0.010		0.006			0.006			0.004
硝酸態窒素(mg/L)	0.36																						
総窒素(mg/L)																							
リン酸態リン(mg/L)																							
総リン(mg/L)																							
鉄及びその化合物(mg/L)	0.19	0.23	0.31	0.70	0.12			0.12					0.27	0.15	0.21		0.03			0.03			0.29
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.032	0.040	0.053	0.13	0.037			0.037					0.036	0.028	0.037		0.023			0.023			0.047
水銀及びその化合物(mg/L)																							
ヒ素及びその化合物(mg/L)																							
臭気強度(TON)	60				60			60					60				80			80			60
臭気の種類※(冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻					藻	藻	藻		藻			藻			藻・土
臭気の種類※(温時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻					藻・土	藻	藻		藻			藻			藻・土
2-メチルイソボルネオール(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001			0.000001					0.000002	0.000001	0.000001		0.000001			0.000001			0.000002
ジエオキシベンゼン(mg/L)	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003			0.000003					0.000003	0.000002	0.000002		0.000002			0.000002			0.000003
放線菌(CFU/ml)	0	2	1	12	2			2					1	0	3		3			3			
マイクロキスチン-LR(mg/L)	<0.0001				<0.0001			<0.0001					<0.0001				<0.0001			<0.0001			
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	<0.0001				<0.0001			<0.0001					<0.0001				<0.0001			<0.0001			

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 かび:かび臭 青:青草臭

年 月 日	R3.9.27										R3.10.7																			
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト														
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム表層	表層	中層	底層	表層	副ダム表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム表層		
水位／水深 (m)	287.0	3.0	10.0	17.0		287.0	17.0	36.5			287.1	3.1	10.1	17.1	287.1						287.1									
透明度 (m)	1.4				1.9	1.1			0.0009		2.1				2.5															
クロロフィルa (mg/L)	0.011					0.0054					0.0070				0.0054															
水温 (°C)	22.8	22.6	22.4	21.3	19.6	22.8	22.5	8.2	19.6		22.5	22.4	22.3	22.0	22.7															
濁度 (度)	4.9	5.2	7.0	14	2.6	3.7	4.4	11	2.6		3.1	3.4	3.8	6.4	1.7															
色度 (度)	10	10	12	19	11	9.0	10	16	11		6.1	6.7	7.3	10	4.9															
pH 値	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	7.5	7.5	6.9	7.9		7.6	7.6	7.6	7.6	7.5															
総アルカリ度 (mg/L)	43.0	43.0	44.5	46.5	51.0	40.5	41.0	66.5	51.0		47.0	47.0	47.5	49.5	42.0															
電気伝導率 (μS/cm)	130	129	130	132	141	124	121	176	141		142	141	141	146	127															
溶存酸素 (mg/L)	7.3	7.1	7.2	7.2	8.7	7.0	6.6	3.1	8.7		7.4	7.3	7.1	6.3	7.4															
溶存酸素 (%)	87	84	85	83	98	83	78	27	98		87	86	84	74	88															
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.3	3.4	3.7	4.0	2.9	3.0	2.9	3.5	2.9		3.1	3.0	3.3	3.1	2.9															
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.0	2.2	2.2	2.6	1.8	2.0	2.0	2.1	1.8		1.8	1.9	1.9	1.9	1.8															
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.6	1.7		1.6	1.6	1.6	1.6	1.6															
紫外吸収 (260nm/50mm×ℓ)	0.282	0.286	0.286	0.317	0.321	0.281	0.281	0.183	0.321		0.234	0.237	0.236	0.241	0.234															
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.06	0.04	0.02	0.02	0.31	0.04		0.02	0.02	0.03	0.05	0.01															
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.010	0.009	0.006	0.002	0.005	0.005	0.007	0.002		0.009	0.009	0.009	0.010	0.003															
硝酸態窒素 (mg/L)	0.41	0.41	0.39	0.39	0.50	0.44	0.43	0.83	0.50		0.38																			
総窒素 (mg/L)	0.66	0.69	0.66	0.73	0.72	0.63	0.64	1.8	0.72																					
リン酸態リン (mg/L)	0.012	0.014	0.016	0.038	0.033	0.013	0.014	0.021	0.033																					
総リン (mg/L)	0.045	0.048	0.046	0.079	0.048	0.034	0.035	0.063	0.048																					
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.45	0.46	0.68	1.3	0.60	0.26	0.33	1.0	0.60		0.25	0.24	0.20	0.37	0.14															
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.072	0.073	0.11	0.17	0.089	0.050	0.061	7.6	0.089		0.040	0.040	0.035	0.068	0.028															
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005																					
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001	<0.001			<0.001	<0.001																					
臭気強度 (TON)	50				30	50			30		60				50															
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	土・藻	藻	藻			藻		藻	藻	藻	藻	藻															
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻・土	藻・土	藻			藻・土		藻・生	藻	藻	藻	藻															
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001															
ジエオキシメチル (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000032	0.000002		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001															
放線菌 (CFU/ml)	1	1	1	7	2	2	0	15	2		7	4	4	3	1															
マイクロプラスチック (mg/L)																														
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																														

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年 月 日	R3.10.14										R3.10.25												
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト							
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
水位/水深 (m)	287.1	3.1	10.1	17.1	287.1						287.1	3.1	10.1	17.1	287.1	17.1	36.6						
透明度 (m)	2.0				2.5						1.5				1.9							0.8	
クロロフィルa (mg/L)	0.012				0.0045						0.0098				0.0061							0.21	
水温 (°C)	22.9	22.6	22.5	22.5	22.6						19.3	19.5	19.5	18.4	19.1	19.6	9.2					16.1	
濁度 (度)	3.0	3.2	3.0	8.0	2.1						3.0	3.1	3.1	6.4	2.9	3.1	20					9.2	
色度 (度)	5.7	6.1	6.2	10	5.4						5.8	5.9	5.9	8.9	6.0	6.3	18					14	
pH 値	7.8	7.7	7.5	7.5	7.5						7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	6.9					8.1	
総アルカリ度 (mg/L)	52.0	51.0	47.0	48.0	45.0						48.5	48.5	48.5	50.0	48.5	48.5	69.5					54.5	
電気伝導率 (μS/cm)	151	151	142	144	135						141	140	140	144	141	141	177					153	
溶存酸素 (mg/L)	7.7	7.1	6.7	4.8	7.4						7.7	7.5	7.4	0.5	7.6	7.3	0.8					9.4	
溶存酸素 (%)	92	84	79	57	88						86	84	83	5	85	82	7					99	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	2.7	2.9	3.0	2.6						2.7	2.7	2.9	3.0	2.7	2.3	3.8					9.0	
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6						1.7	1.7	1.7	1.9	1.7	1.6	2.3					4.0	
溶解性有機炭素DOCの量 (mg/L)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5						1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.8					1.8	
紫外吸収 (260nm/50mm×l)	0.217	0.221	0.225	0.232	0.224						0.209	0.211	0.209	0.215	0.208	0.208	0.183					0.241	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.06	0.02						0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.35					<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.007	0.002						0.010	0.010	0.010	0.008	0.011	0.011	0.016					0.006	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.32										0.41	0.41	0.41	0.39	0.43	0.42	0.91					0.28	
総窒素 (mg/L)											0.63	0.64	0.61	0.61	0.62	0.61	2.1					1.9	
リン酸態リン (mg/L)											0.010	0.010	0.010	0.013	0.011	0.011	0.028					0.009	
総リン (mg/L)											0.029	0.030	0.027	0.038	0.026	0.026	0.062					0.16	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.20	0.33	0.65	0.19						0.17	0.17	0.21	0.52	0.18	0.24	2.0					0.36	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.046	0.069	0.14	0.059						0.030	0.030	0.036	0.067	0.060	0.074	8.2					0.059	
水銀及びその化合物 (mg/L)											<0.00005			<0.00005			<0.00005					<0.00005	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)											<0.001			<0.001			0.001					<0.001	
臭気強度 (TON)	80				50						60				40		120					生	
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻						藻	藻	藻	藻	藻		藻					生	
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻・生	藻	藻	藻						藻	藻	藻	藻	藻		藻					藻・生	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003					0.000001	
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002						0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000015					0.000002	
放線菌 (CFU/ml)	1	2	1	8	4						1	6	5	7	1	3	6					6	
マイクロキスチン-LR (mg/L)																							
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値 (μg/L)																							

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生くさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年 月 日	R3.11.11										R3.11.29												
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト							
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
試験項目\採水地点																							
水位/水深 (m)	287.5	3.5	10.5	17.5	287.5												288.3	4.3	11.3	18.3	288.3	18.3	37.8
透明度 (m)	2.5				2.7												1.8				1.8		
クロロフィルa (mg/L)	0.0065				0.0041												0.0056				0.0056		
水温 (°C)	16.6	16.7	16.6	15.8	16.6												13.2	13.2	13.2	12.2	13.2	12.9	10.2
濁度 (度)	2.0	2.1	2.1	4.9	1.6												2.2	2.3	2.3	4.0	2.3	3.5	28
色度 (度)	4.2	4.4	4.5	7.7	4.1												4.4	4.6	4.6	6.3	5.6	8.4	28
pH 値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6												7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	50.0	50.0	49.5	50.5	49.5												51.5	51.5	51.0	52.0	49.0	48.5	67.5
電気伝導率 (μS/cm)	144	144	145	146	142												154	153	150	155	147	144	187
溶存酸素 (mg/L)	8.0	7.8	7.7	7.9	8.1												8.6	8.5	8.4	8.2	8.4	8.0	4.6
溶存酸素 (%)	85	83	82	82	86												85	84	83	79	83	78	42
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.6	2.5	2.7	2.9	2.3												2.8	2.6	3.0	2.8	2.8	2.8	4.5
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6												1.5	1.6	1.6	1.8	1.6	1.8	2.7
溶解性有機炭素DOCの量 (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4												1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.6
紫外吸収 (260nm/50mm×1) (mg/L)	0.189	0.193	0.191	0.203	0.187												0.187	0.190	0.190	0.191	0.198	0.245	0.176
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01												0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.05	0.07
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.009	0.005												0.007	0.007	0.007	0.008	0.005	0.008	0.011
硝酸態窒素 (mg/L)	0.42																0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.46	1.2
総窒素 (mg/L)																	0.62	0.63	0.62	0.66	0.62	0.66	2.2
リン酸態リン (mg/L)																	0.005	0.004	0.005	0.008	0.006	0.011	0.045
総リン (mg/L)																	0.022	0.023	0.023	0.029	0.022	0.029	0.084
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	0.37	0.13												0.13	0.12	0.13	0.32	0.14	0.27	1.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.023	0.027	0.025	0.048	0.027												0.029	0.027	0.029	0.046	0.064	0.096	6.0
水銀及びその化合物 (mg/L)																	<0.00005			<0.00005			<0.00005
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																	<0.001			<0.001			<0.001
臭気強度 (TON)	50				40												60				60		40
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻												藻	藻	藻	藻	藻		藻
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻												藻	藻	藻	藻	藻		藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001												<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオキシメチン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002												0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000005
放線菌 (CFU/ml)	1	1	2	3	2												8	4	1	2	3	14	22
マイクロキスチン-LR (mg/L)																							
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値 (mg/L)																							

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生くさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年 月 日	R3.12.9										R3.12.20													
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト								
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層		
水位/水深 (m)	291.4	7.4	14.4	21.4	291.4						293.5	16.5	23.5	293.5	23.5	43.0								
透明度 (m)	2.2				2.1						1.9			1.9									1.9	
クロロフィルa (mg/L)	0.0039				0.0040						0.0051			0.0045									0.019	
水温 (°C)	11.5	11.4	11.1	10.7	11.4						10.0	10.0	9.4	10.0	9.8	9.5							9.3	
濁度 (度)	1.9	2.0	3.2	5.7	2.0						1.9	2.0	2.6	4.5	4.5	13							2.8	
色度 (度)	4.6	4.7	6.3	10	5.5						5.1	5.3	6.0	8.8	10	21							6.2	
pH 値	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4						7.5	7.6	7.6	7.7	7.3	7.5							7.7	
総アルカリ度 (mg/L)	49.5	49.5	49.5	46.0	46.0						48.0	48.5	47.5	45.0	43.0	44.5							47.5	
電気伝導率 (μS/cm)	146	146	143	134	134						145	146	146	138	130	136							144	
溶存酸素 (mg/L)	9.1	8.7	9.1	9.2	9.2						9.4	9.0	9.4	9.6	9.3	8.5							10.2	
溶存酸素 (%)	86	82	85	86	87						86	82	85	85	85	77							92	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.0	2.6	3.2	3.3	2.8						3.0	2.6	3.2	3.2	2.5	4.1							3.1	
有機物(TOC)の量 (mg/L)	1.5	1.6	1.6	1.9	1.5						1.5	1.6	1.7	1.9	1.5	2.4							1.8	
溶解性有機炭素(DOC)の量 (mg/L)	1.4	1.5	1.5	1.7	1.4						1.4	1.4	1.5	1.6	1.3	1.7							1.5	
紫外吸収 (260nm/50mm×ℓ)	0.197	0.199	0.218	0.269	0.191						0.207	0.209	0.225	0.263	0.187	0.277							0.224	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02						0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05							<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007						0.007	0.007	0.007	0.006	0.004	0.006							0.007	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.44										0.47	0.47	0.46	0.47	0.48	0.46							0.44	
総窒素 (mg/L)											0.68	0.68	0.68	0.72	0.64	0.83							0.76	
リン酸態リン (mg/L)											0.011	0.012	0.011	0.022	0.008	0.034							0.007	
総リン (mg/L)											0.024	0.025	0.030	0.043	0.019	0.073							0.039	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.11	0.21	0.48	0.11						0.17	0.12	0.15	0.36	0.09	0.85							0.16	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.031	0.038	0.034	0.048	0.079						0.061	0.047	0.029	0.034	0.13	0.68							0.022	
水銀及びその化合物 (mg/L)											<0.00005			<0.00005		<0.00005							<0.00005	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)											<0.001			<0.001		0.001							<0.001	
臭気強度 (TON)	50				50						50				50								50	
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻						藻	藻	藻	藻	藻								藻・生	
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻						藻	藻	藻	藻	藻								藻・生	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							<0.000001	
ジエオキシシン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000005							<0.000001	
放線菌 (CFU/ml)	8	6	13	12	8						5	0	0	18	6	28							10	
マイクロキスチン-LR (mg/L)																								
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値 (μg/L)																								

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年 月 日	R4.1.6										R4.1.24												
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト							
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
試験項目\採水地点																							
水位/水深 (m)	294.9	10.9	17.9	24.9	294.9			24.9	18.2	25.2	295.2	11.2	18.2	25.2	295.2	25.2	44.7						
透明度 (m)	3.1				2.5						3.0											2.7	
クロロフィルa (mg/L)	0.0099				0.0097						0.0095											0.015	
水温 (°C)	7.8	7.6	7.3	6.8	7.4			6.8	5.7	5.2	6.0	6.5	6.1	5.7	5.2	5.7	5.2					5.7	
濁度 (度)	1.3	1.4	1.6	2.3	1.3			2.3	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.8	1.6	1.5	2.1	5.7				1.6	
色度 (度)	4.0	4.2	4.4	5.2	4.0			5.2	4.0	3.7	3.7	3.5	3.6	3.9	3.7	4.7	11	3.6				3.6	
pH 値	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6			7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9				7.9	
総アルカリ度 (mg/L)	46.5	46.0	47.0	49.0	43.5			49.0	48.0	47.5	46.5	47.5	47.5	48.0	47.5	50.0	50.5	48.0				48.0	
電気伝導率 (μS/cm)	142	142	143	147	134			147	148	145	141	145	145	148	145	151	152	145				145	
溶解酸素 (mg/L)	10.1	9.9	10.1	10.1	10.4			10.1	11.1	9.9	11.0	11.1	10.8	11.1	9.9	10.6	1.2	11.9				11.9	
溶解酸素 (%)	88	85	87	85	89			85	91	80	91	93	90	91	80	87	10	98				98	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.0	2.6	3.0	2.8	2.8			2.8	3.1	2.8	2.6	3.0	2.6	3.1	2.8	2.5	3.1	2.8				2.8	
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5			1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.7				1.7	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3			1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4				1.4	
紫外吸収 (260nm/50mm×ℓ)	0.194	0.196	0.194	0.187	0.185			0.187	0.174	0.177	0.170	0.173	0.176	0.174	0.177	0.171	0.170	0.176				0.176	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01			0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.05	0.04				0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005			0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004				0.004	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.50											0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.48	0.46				0.46	
総窒素 (mg/L)												0.67	0.66	0.67	0.67	0.63	0.67	0.68				0.68	
リン酸態リン (mg/L)												0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001				<0.001	
総リン (mg/L)												0.016	0.018	0.019	0.018	0.017	0.019	0.020				<0.001	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.10	0.19	0.09			0.19	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.07	0.12	0.42	0.07				0.07	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021	0.021	0.020	0.031	0.026			0.031	0.026	0.019	0.023	0.019	0.020	0.019	0.019	0.046	0.38	0.014				0.014	
水銀及びその化合物 (mg/L)												<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005				<0.00005	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)												<0.001			<0.001		<0.001	<0.001				<0.001	
臭気強度 (TON)	50				30							60			40			60				60	
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・生				藻・生	
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・生				藻・生	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001				<0.000001	
放線菌 (CFU/ml)	7	5	2	11	6			11	6	2	2	2	2	4	0	2	2	3				3	
マイクロキスチン-LR (μg/L)																							
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値 (μg/L)																							

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年 月 日	R4.3.8										R4.3.28									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層
水位/水深	(m)	11.1	18.1	25.1	295.1			11.2	18.2	25.2	295.2	2.5	25.2	44.7						
透明度	(m)	3.0			2.9			2.3			0.011									1.8
クロロフィルa	(mg/L)	0.0063			0.0064			0.013			0.011									0.0031
水温	(°C)	6.5	5.4	5.3	6.3			6.6	5.9	5.4	12.0									13.8
濁度	(度)	1.5	1.3	1.6	1.4			1.5	1.4	1.4	1.7									2.9
色度	(度)	2.9	3.1	3.2	2.6			3.8	3.1	3.1	3.0									9.4
pH値		7.9	7.8	7.8	7.9			8.4	7.7	7.7	8.4									8.0
総アルカリ度	(mg/L)	50.0	49.5	50.0	46.5			52.5	51.0	50.5	49.5									47.0
電気伝導率	(μS/cm)	154	154	154	142			164	159	156	154									145
溶存酸素	(mg/L)	11.8	11.3	11.0	12.0			11.6	9.8	9.4	11.8									9.7
溶存酸素	(%)	99	97	92	100			112	83	82	113									97
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.5	2.3	2.2	2.4			3.5	2.5	2.9	3.1									3.6
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.5	1.5	1.5	1.5			1.9	1.5	1.4	1.8									2.2
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.4	1.4	1.3	1.3			1.6	1.3	1.3	1.6									2.1
紫外吸収 (260nm/50mm×1)		0.160	0.160	0.156	0.149			0.179	0.154	0.151	0.164									0.324
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.01			0.01	0.03	0.05	0.01									0.03
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.004			0.006	0.005	0.004	0.005									0.007
硝酸態窒素	(mg/L)	0.44						0.38	0.43	0.44	0.35									0.46
総窒素	(mg/L)							0.68	0.63	0.63	0.62									0.73
リン酸態リン	(mg/L)							0.002	0.001	0.002	0.001									0.020
総リン	(mg/L)							0.021	0.016	0.013	0.015									0.040
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.07	0.08	0.02			0.11	0.08	0.08	0.05									0.39
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.019	0.024	0.026	0.021			0.022	0.018	0.021	0.016									0.052
水銀及びその化合物	(mg/L)							<0.00005			<0.00005									<0.00005
ヒ素及びその化合物	(mg/L)							<0.001			<0.001									<0.001
臭気強度	(TON)	100			60			100			80									50
臭気の種類※	(冷時)	藻	藻	藻	藻			藻	藻	藻	藻									藻
臭気の種類※	(温時)	藻・生	藻	藻	藻・生			藻・生	藻	藻	藻・生									藻
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001									0.000001
ジエオキシム	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002			0.000003	0.000003	0.000003	0.000002									0.000004
放線菌	(CFU/ml)	3	1	0	1			1	0	0	0									17
マイクロキスチン-LR	(mg/L)																			
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値	(μg/L)																			

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

試験項目\採水地点	取水塔表層				取水塔第2ゲート位				取水塔第3ゲート位				取水塔第4ゲート位			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水位/水深 (m)	32	295.3	287.0	291.0	32	11.3	3.0	7.0	32	18.3	10.0	14.0	32	25.3	17.0	21.0
透明度 (m)	32	3.3	0.5	1.9												
クロロフィルa (mg/L)	32	0.058	0.0039	0.017												
水温 (°C)	32	28.7	5.3	18.2	32	26.2	5.2	16.6	32	26.2	5.1	16.2	32	25.9	4.9	15.5
濁度 (度)	32	18	1.3	4.4	32	20	1.2	4.2	32	29	0.79	4.5	32	28	1.2	6.9
色度 (度)	32	20	2.9	7.0	32	26	3.0	7.4	32	33	2.8	7.9	32	31	3.1	10
pH 値	32	9.3	7.5	8.0	32	7.9	7.4	7.6	32	7.9	7.3	7.6	32	7.9	7.2	7.6
総アルカリ度 (mg/L)	32	52.5	31.5	46.4	32	51.5	30.5	45.1	32	51.0	28.5	45.1	32	52.0	30.0	46.0
電気伝導率 (μS/cm)	32	164	86	133	32	159	84	131	32	159	79	131	32	159	83	133
溶存酸素 (mg/L)	32	12.5	6.9	9.6	32	11.9	5.4	8.0	32	11.7	4.9	7.8	32	11.4	<0.5	5.4
溶存酸素 (%)	32	148	84	103	32	97	54	83	32	95	52	79	32	93	<5	53
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	32	6.4	2.5	3.6	32	4.4	2.3	3.1	32	4.9	2.5	3.3	32	4.6	2.2	3.2
有機物(TOCの量) (mg/L)	32	3.5	1.5	2.1	32	3.0	1.5	2.0	32	3.3	1.4	1.9	32	3.1	1.3	2.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	32	2.5	1.3	1.7	32	2.2	1.3	1.7	32	2.3	1.2	1.6	32	2.2	1.2	1.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	32	0.429	0.154	0.254	32	0.408	0.154	0.249	32	0.427	0.151	0.245	32	0.391	0.152	0.253
アンモニア態窒素 (mg/L)	32	0.04	<0.01	0.02	32	0.11	0.01	0.04	32	0.18	0.01	0.05	32	0.24	0.02	0.07
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.016	0.003	0.007	32	0.048	0.003	0.010	32	0.044	0.004	0.009	32	0.032	0.002	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.50	0.06	0.32	12	0.48	0.25	0.39	12	0.48	0.26	0.40	12	0.64	0.25	0.42
総窒素 (mg/L)	12	0.78	0.42	0.63	12	0.69	0.58	0.64	12	0.76	0.60	0.65	12	0.83	0.60	0.69
リン酸態リン (mg/L)	12	0.016	0.001	0.007	12	0.027	<0.001	0.010	12	0.033	0.001	0.012	12	0.042	<0.001	0.020
総リン (mg/L)	12	0.084	0.011	0.037	12	0.058	0.012	0.032	12	0.059	0.013	0.032	12	0.079	0.013	0.042
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	0.70	0.06	0.20	32	0.94	0.06	0.22	32	1.3	0.04	0.27	32	1.3	0.05	0.47
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.081	0.010	0.033	32	0.12	0.008	0.042	32	0.16	0.019	0.054	32	0.39	0.019	0.10
水銀及びその化合物 (mg/L)	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005									12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	12	<0.001	<0.001	<0.001									12	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	32	200	50	92												
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	32	0.000023	<0.00001	0.00001	32	0.000018	<0.00001	0.00001	32	0.000016	<0.00001	0.00001	32	0.000017	<0.00001	<0.00001
ジエオスミン (mg/L)	32	0.000011	<0.00001	0.000003	32	0.000007	<0.00001	0.000002	32	0.000008	<0.00001	0.000002	32	0.000006	<0.00001	0.000002
放線菌 (CFU/mL)	32	44	0	5	32	14	0	3	32	14	0	3	32	23	0	6
ミクロキスチン-LR (mg/L)	3	0.0003	<0.0001	0.0001												
ミクロキスチン-LR,RR,YRの合計値	3	0.0013	<0.0001	0.0005												

試験項目\採水地点	ダムサイト表層				ダムサイト中層				ダムサイト底層				下戸橋表層				副ダム表層			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水位/水深 (m)	32	295.3	287.0	291.0	12	25.3	17.0	21.3	12	44.8	36.5	40.8								
透明度 (m)	32	3.4	0.8	2.1									12	2.7	0.8	1.8				
クロロフィルa (mg/L)	32	0.12	0.0040	0.015									12	0.21	0.0009	0.032	11	0.011	0.0007	0.0053
水温 (°C)	32	27.7	5.2	17.8	12	22.9	5.2	14.0	12	10.2	5.2	7.0	12	27.6	5.0	15.9	11	28.8	20.2	24.1
濁度 (度)	32	7.6	1.3	2.5	12	4.5	0.44	2.5	12	28	2.3	10	12	9.2	1.6	3.9	11	27	1.3	6.4
色度 (度)	32	11	2.6	5.6	12	10	2.8	6.5	12	28	5.6	16	12	15	3.6	8.5	11	31	5.4	12
pH 値	32	9.5	7.4	7.9	12	7.9	7.3	7.5	12	7.8	6.9	7.2	12	9.0	7.6	8.1	11	8.8	7.6	8.1
総アルカリ度 (mg/L)	32	49.5	32.5	42.9	12	50.0	29.0	43.0	12	69.5	44.5	59.0	12	54.5	42.5	49.3	11	62.5	27.0	50.4
電気伝導率 (μS/cm)	32	154	89	125	12	153	83	128	12	187	136	165	12	164	113	142	11	181	71	135
溶存酸素 (mg/L)	32	12.4	6.8	9.2	12	11.3	6.3	8.1	12	6.7	<0.5	1.9	12	12.3	7.8	9.9	11	9.7	7.3	8.2
溶存酸素 (%)	32	129	81	98	12	92	71	79	23	55	<5	16	12	141	89	102	11	125	90	99
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	32	7.3	2.3	3.3	12	3.4	1.8	2.6	12	4.5	2.1	3.3	12	9.0	2.5	3.8	11	7.4	2.2	3.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	32	2.9	1.5	2.0	12	2.3	1.2	1.7	12	2.7	1.2	2.0	12	4.0	1.5	2.2	11	4.0	1.4	2.3
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	32	2.3	1.2	1.7	12	2.1	1.1	1.6	12	1.8	1.1	1.5	12	2.5	1.3	1.7	11	3.6	1.3	2.1
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	32	0.371	0.149	0.238	12	0.344	0.152	0.228	12	0.277	0.148	0.183	12	0.394	0.154	0.259	11	0.723	0.234	0.352
アンモニウム態窒素 (mg/L)	32	0.09	<0.01	0.02	12	0.10	0.01	0.04	12	0.35	0.04	0.16	12	0.06	<0.01	0.02	11	0.07	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.043	0.002	0.009	12	0.044	0.002	0.009	12	0.016	0.002	0.006	12	0.008	0.002	0.005	11	0.007	0.002	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	12	0.48	0.11	0.35	12	0.55	0.24	0.41	12	1.2	0.37	0.71	12	0.50	0.14	0.38	3	0.48	0.20	0.37
総窒素 (mg/L)	12	0.68	0.51	0.61	12	0.69	0.55	0.62	12	2.2	0.77	1.3	12	1.9	0.52	0.80	3	0.63	0.50	0.58
リン酸態リン (mg/L)	12	0.013	0.001	0.006	12	0.029	<0.001	0.009	12	0.045	0.002	0.014	12	0.041	<0.001	0.015	3	0.049	0.013	0.032
総リン (mg/L)	12	0.064	0.012	0.028	12	0.044	0.008	0.024	12	0.084	0.022	0.050	12	0.16	0.005	0.051	3	0.064	0.037	0.049
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	0.26	0.02	0.11	12	0.33	0.01	0.16	12	2.0	0.11	0.67	12	0.60	0.07	0.29	11	1.4	0.17	0.45
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.13	0.005	0.032	12	0.30	0.010	0.064	12	8.2	0.38	2.6	12	0.089	0.014	0.044	11	0.078	0.017	0.048
水銀及びその化合物 (mg/L)									12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)									12	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001				
臭気強度 (TON)	32	220	30	76									12	140	30	68	11	100	40	55
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	32	0.000010	<0.000001	0.000001	12	0.000011	<0.000001	0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	12	0.000026	<0.000001	0.000003	11	0.000005	0.000001	0.000003
ジエオキシミン (mg/L)	32	0.000013	<0.000001	0.000003	12	0.000004	<0.000001	0.000002	12	0.000037	0.000002	0.000015	12	0.000008	<0.000001	0.000002	11	0.000008	0.000002	0.000004
放線菌 (CFU/mL)	32	10	0	3	12	14	0	2	12	28	0	10	12	17	0	6				
ミクロキステン-LR (mg/L)	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001									1	<0.0001	<0.0001	<0.0001				
ミクロキステン-LR,RR,YRの合計値	3	0.0004	<0.0001	0.0002									1	<0.0001	<0.0001	<0.0001				

生物試験結果

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R3.4.8	4.26	5.6	5.13	5.19	5.31	6.10	6.16	6.28
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)									
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)								1	3
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)	8		2						
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)	12	66	83	9	5		4	4	4
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)							1	5	39
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)						1		3	75	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	1600	3	5	1	320	96	3700	960	3000
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	480	500	2800	260	880	84000	25000	3200	960
	<i>Aulacoseira distans</i>	34	2	2	2	6	10	12	18	12
	<i>Aulacoseira italica</i>							4	6	
	<i>Aulacoseira granulata</i>					2	10	120	6	38
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>							32	4	
	<i>Melosira varians</i>			2						2
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>						1	15	11	13
	<i>Urosolenia spp.</i>									1
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	390	6200	15000	24000	1100	230	180	21	41
藻類	<i>Synedra acus (>200um)</i>	62				2	1	38	10	4
	<i>Synedra acus (<200um)</i>	16				2		17	13	2
	<i>Synedra rumpens</i>	9						6	4	
	<i>Synedra ulna</i>							14	4	1
	<i>Synedra spp.</i>					3		14	1	
	<i>Fragilaria spp.</i>						2	5	4	
	<i>Achnanthes spp.</i>	1								
	<i>Nitzschia spp.</i>	44		1		100	860	1500	640	190
	<i>Skeletonema</i>									110
	<i>Mallomonas spp.</i>	2	2				3	2	18	
鞭毛藻類	<i>Synura spp.</i> (群体数)									
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)									
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)		5							
	<i>Cryptomonas spp.</i>	110	190	81	51	49	74	100	13	42
	<i>Ceratium hirundinella</i>							2		
	<i>Peridinium spp.</i>	82	2	2	8	12	54	88	630	120
	<i>Glenodinium spp.</i>	1				3				
	<i>Gymnodinium spp.</i>	1								
	<i>Trachelomonas spp.</i>	4		1	2	3	2	4	6	25
	<i>Euglena spp.</i>									
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	32		1		7	48	13	21	18
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)	3				9	1			
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	1				2	5	14	7	210
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)	2	1	3		1	8	1		4
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)					1				
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)	4						2		
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)							4		
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Elakathrix spp.</i> (群体数)								1	
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>									
	<i>Golenkinia spp.</i>	4				3		2		5
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)	7				5	1	29	18	140
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)					1				1
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)	1				2				2
	<i>Treubaria sp.</i>									
	<i>Selenastrum sp.</i>							8	4	
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)									1
	<i>Kirchneriella sp.</i>									
	<i>Tetraedron spp.</i>							1		
藻類	<i>Chodatella sp.</i>	1						1		
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	9				8	1	80	6	18
	<i>Monoraphidium sp.</i>									
	<i>Schroederia spp.</i>					5	4	2	4	
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)									
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)									
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)									
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)							1		
	<i>Tetrastrum sp.</i>							2		
	<i>Scenedesmus spp.</i>	120		4		6	36	28	28	44
ラフィド藻類	<i>Closterium sp.</i>				3	1				
	<i>Staurastrum sp.</i>		1		1			3	3	
	<i>Cosmarium sp.</i>									
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)									
	<i>Mesostigma sp.</i>									
	<i>Merotrichia spp.</i>								6	

生物試験結果

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R3.7.8	7.14	7.26	8.5	8.10	8.23	9.2	9.9	9.15	
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)					2	1				
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)										
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)				3	1	32		2	2	
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)										
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)					1		1			
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)										
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)				2	2	16			2	
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)	2	2		23	2	28	9	2	1	
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)										
<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)	31	6			8	3					
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)	200	51		1		7	4		1		
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	190	40	25	270	120	310	720	96	92	
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	28	110	70	1100	80	190	6600	2300	360	
	<i>Aulacoseira distans</i>			2	8	55	14	60	140	120	
	<i>Aulacoseira italica</i>	4	2				2	2		2	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	35	30		38	140	40	75	58	420	
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>	33	24			120	15	31	25	150	
	<i>Melosira varians</i>	8							2		
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>	2		3	250	110	29	14	92	130	
	<i>Urosolenia spp.</i>			1	120	23			1	24	
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	9	8			3	3	2	9	12	
	<i>Synedra acus (>200um)</i>				1	1					
	<i>Synedra acus (<200um)</i>				1	4		1			
	<i>Synedra rumpens</i>										
	<i>Synedra ulna</i>				3	7		12		1	
	<i>Synedra spp.</i>				2	3			2	1	
	<i>Fragilaria spp.</i>	3					4	7			
	<i>Achnanthes spp.</i>		11							4	
	<i>Nitzschia spp.</i>	50	40	2	170	120	200	780	17	28	
	<i>Skeletonema</i>	25	410		25		1100	290	120	17	
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>	2	9	2	1	88	6	9	6	3	
	<i>Synura spp.</i> (群体数)										
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)									1	
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)										
	<i>Cryptomonas spp.</i>	35	370	11	410	140	18	110	160	100	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	1	18							
	<i>Peridinium spp.</i>	44	48	11	28	30	19	19	4	3	
	<i>Glenodinium spp.</i>	7	7		3	2		1			
	<i>Gymnodinium spp.</i>										
	<i>Trachelomonas spp.</i>		4	3	4	6	8	3	2	2	
	<i>Euglena spp.</i>		1					1			
	緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	10	140	22	17	390	280	70	2	15
		<i>Gonium spp.</i> (群体数)									
<i>Pandorina morum</i> (群体数)		9	16		4	120	31	40	1	11	
<i>Eudorina spp.</i> (群体数)				7	1	8	2	1	1	13	
<i>Volvox spp.</i> (群体数)											
<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)			3	1	1						
<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)			1								
<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)				3							
<i>Elakathrix spp.</i> (群体数)					3	1	1			1	
<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)											
<i>Tetraspora spp.</i>				4							
<i>Golenkinia spp.</i>			1		6	1	4	2			
<i>Micractinium spp.</i> (群体数)		8	3		110		2	12		2	
<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)			1	1	19						
<i>Oocystis sp.</i> (群体数)					6	3	2	1			
<i>Treubaria sp.</i>						2	3	2			
<i>Selenastrum sp.</i>					11	13		7			
<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)		3	1				1	3			
<i>Kirchneriella sp.</i>											
<i>Tetraedron spp.</i>		1	2		1	7	2	3	4		
<i>Chodatella sp.</i>			1		3	1	4	2	1	2	
<i>Ankistrodesmus farcatus</i>		3	8	4	92	8	10	40	8	1	
<i>Monoraphidium sp.</i>											
<i>Schroederia spp.</i>			1		18	7	20	5	3	3	
<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)					5	6	3	9	4	3	
<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)			1	8	2	13	5	2	1	1	
<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)					3	1	8	13		1	
<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)			1		4	1	1	2			
<i>Tetrastrum sp.</i>			1								
<i>Scenedesmus spp.</i>		24	12	8	480	370	78	130	16	30	
<i>Closterium sp.</i>						2	1				
<i>Staurastrum sp.</i>											
<i>Cosmarium sp.</i>											
<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)							120		10		
<i>Mesostigma sp.</i>	1										
ラフィド藻類 <i>Merotrichia spp.</i>	5	2			9	4	1				

生物試験結果
宇陀川系統
室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R3.9.27	10.7	10.14	10.25	11.11	11.29	12.9	12.20	R4.1.6
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)									
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)	1	1							
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)									
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)		1	11		1				
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	2		2	6	5	1	3	2	4
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)			1						
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)	1	1	3	1					4	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	23	48	140	84	34	42	29	57	360
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	240	560	920	160	160	270	690	96	120
	<i>Aulacoseira distans</i>	84	52	250	410	560	1500	790	750	1200
	<i>Aulacoseira italica</i>				4		2	10	10	25
	<i>Aulacoseira granulata</i>	340	67	150	72	32	22	43	20	6
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>	52	13	25	27	11		5		10
	<i>Melosira varians</i>	3	2	1	6	1			2	
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>	120	100	20	64	110	10	5	2	2
	<i>Urosolenia</i> spp.	2	4	10	7	4			1	
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	28	15	3	12	8	13	5	5	7
藻類	<i>Synedra acus</i> (>200um)		1	1	1	1				
	<i>Synedra acus</i> (<200um)			1	1	2				
	<i>Synedra rumpens</i>									
	<i>Synedra ulna</i>	1	3						1	
	<i>Synedra</i> spp.			1	1					
	<i>Fragilaria</i> spp.	4	6		8					
	<i>Achnanthes</i> spp.		4							
	<i>Nitzschia</i> spp.	13	12	54	8	3	12	10	34	3
	<i>Skeletonema</i>	18	84	28	18	27	180	54	59	53
	<i>Mallomonas</i> spp.	8	1	4	5	1	3	3		1
鞭毛藻類	<i>Synura</i> spp. (群体数)									3
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)									
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas</i> spp.	17	100	92	180	32	7	8	7	23
	<i>Ceratium hirundinella</i>				1					
	<i>Peridinium</i> spp.	3		1	5	4			3	1
	<i>Glenodinium</i> spp.	1								
	<i>Gymnodinium</i> spp.						2		1	
	<i>Trachelomonas</i> spp.	3			4	5	1			
	<i>Euglena</i> spp.		1	2						
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	13	11	76	10	3	5	4	9	2
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	11	9	3	3	2				
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)	20	4	7	1		1			
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)									
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)			3	3	1	1			
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)				2					
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)			2						
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)				1	1				
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora</i> spp.									
	<i>Golenkinia</i> spp.			1						
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)	5	3		2					
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)				1					
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)				1				1	
	<i>Treubaria</i> sp.	1		2	1					
	<i>Selenastrum</i> sp.							4		
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)	1			1					
	<i>Kirchneriella</i> sp.									
	<i>Tetraedron</i> spp.			1						
藻類	<i>Chodatella</i> sp.						3			
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	1	2	5	1		1	2	1	
	<i>Monoraphidium</i> sp.									
	<i>Schroederia</i> spp.		1	1		1				
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)	2	3			1				
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)			2						
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)	12		2	3	1				
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)	1		2						
	<i>Tetrastrum</i> sp.									
	<i>Scenedesmus</i> spp.	24	10	12	20	10	8	8	16	6
ラフィド藻類	<i>Closterium</i> sp.				2	1				1
	<i>Staurastrum</i> sp.		1	1	1	1			1	
	<i>Cosmarium</i> sp.									
	<i>Mougeotia</i> spp. (群体数)	25		9	3		2			
	<i>Mesostigma</i> sp.									
	<i>Merotrichia</i> spp.			2						

生物試験結果
宇陀川系統
室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R4.1.24	2.9	2.21	3.9	3.28		回数	検出回数	最大値
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)							32	2	2
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)							32	7	32
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)							32	4	3
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)							32	9	16
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)				1			32	25	83
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)							32	0	0
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)	1						32	9	39
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)							32	14	200	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	820	560	740	320	140		32	32	3700
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	140	92	260	110	120		32	32	84000
	<i>Aulacoseira distans</i>	2000	2400	3200	2100	260		32	30	3200
	<i>Aulacoseira italica</i>	6	48	30	80	18		32	17	80
	<i>Aulacoseira granulata</i>	10						32	23	420
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>	9	4					32	18	150
	<i>Melosira varians</i>							32	10	8
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>							32	21	250
	<i>Urosolenia spp.</i>			1				32	13	120
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	27	42	560	730	960		32	30	24000
藻類	<i>Synedra acus (>200um)</i>			2		1		32	14	62
	<i>Synedra acus (<200um)</i>			37	5	4		32	14	37
	<i>Synedra rumpens</i>			1		2		32	5	9
	<i>Synedra ulna</i>	1			1			32	12	14
	<i>Synedra spp.</i>				1			32	11	14
	<i>Fragilaria spp.</i>							32	9	8
	<i>Achnanthes spp.</i>							32	4	11
	<i>Nitzschia spp.</i>	4	14	2		10		32	29	1500
	<i>Skeletonema</i>	88	12	7	2			32	21	1100
	<i>Mallomonas spp.</i>		1					32	23	88
鞭毛藻類	<i>Synura spp.</i> (群体数)							32	1	3
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)			1	8	6		32	4	8
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)							32	1	5
	<i>Cryptomonas spp.</i>	13	10	5	11	3		32	32	410
	<i>Ceratium hirundinella</i>							32	5	18
	<i>Peridinium spp.</i>	1	3	1	3	5		32	29	630
	<i>Glenodinium spp.</i>					10		32	9	10
	<i>Gymnodinium spp.</i>	1	1		6			32	6	6
	<i>Trachelomonas spp.</i>				4	7		32	22	25
	<i>Euglena spp.</i>							32	4	2
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	3	1	1	9	3		32	30	390
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)							32	3	9
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)							32	19	210
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)					1		32	20	20
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)							32	1	1
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)							32	9	4
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)							32	3	4
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)							32	2	3
	<i>Elakathrix spp.</i> (群体数)	1						32	8	3
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)							32	0	0
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>							32	1	4
	<i>Golenkinia spp.</i>							32	10	6
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)							32	15	140
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)							32	6	19
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)	1						32	10	6
	<i>Treubaria sp.</i>							32	6	3
	<i>Selenastrum sp.</i>							32	6	13
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)							32	7	3
	<i>Kirchneriella sp.</i>							32	0	0
	<i>Tetraedron spp.</i>							32	9	7
藻類	<i>Chodatella sp.</i>					1		32	11	4
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	4	2	3	3			32	26	92
	<i>Monoraphidium sp.</i>							32	0	0
	<i>Schroederia spp.</i>	1						32	15	20
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)							32	9	9
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)	1						32	10	13
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)							32	9	13
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)							32	8	4
	<i>Tetrastrum sp.</i>	1		1				32	4	2
	<i>Scenedesmus spp.</i>	10		8				32	27	480
ラフィド藻類	<i>Closterium sp.</i>			1				32	8	3
	<i>Staurastrum sp.</i>		1	2	2			32	12	3
	<i>Cosmarium sp.</i>							32	0	0
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)							32	6	120
	<i>Mesostigma sp.</i>							32	1	1
	<i>Merotrichia spp.</i>							32	7	9

宇陀川系統

生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R3.4.8	4.26	5.6	5.13	5.19	5.31	6.10	6.16	6.28
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)									
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)									3
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)									
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)								1	1
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)			6				2		4
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	100	14	160	6	11		3	2	11
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)									1
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)								2	15
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)								2	14	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	170	1	2	10	4	12	100	1500	1400
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	77	79	2300	270	110	3200	5500	6800	580
	<i>Aulacoseira distans</i>	2			2		6	4	30	30
	<i>Aulacoseira italica</i>								12	
	<i>Aulacoseira granulata</i>				2	7		36	32	19
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>								12	
	<i>Melosira varians</i>								10	
	<i>Acanthocecras zachariasii</i>					1	1	2	21	30
	<i>Urosolenia</i> spp.								1	1
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	640	50	17000	14000	2300	81	170	140	240
藻類	<i>Synedra acus</i> (>200um)	5					1	14	38	4
	<i>Synedra acus</i> (<200um)	1				1		4	17	2
	<i>Synedra rumpens</i>								14	
	<i>Synedra ulna</i>							1	4	
	<i>Synedra</i> spp.							2	2	4
	<i>Fragilaria</i> spp.							4	5	
	<i>Achnanthes</i> spp.								2	2
	<i>Nitzschia</i> spp.	1		3	1		2	290	620	24
	<i>Skeletonema</i>									39
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.					2			10
<i>Synura</i> spp. (群体数)										
<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)										
<i>Uroglena americana</i> (群体数)										
<i>Cryptomonas</i> spp.		130	100	10	10	14	10	92	31	13
<i>Ceratium hirundinella</i>										
<i>Peridinium</i> spp.		7		2		4	1	11	2400	80
<i>Glenodinium</i> spp.								3		2
<i>Gymnodinium</i> spp.										2
<i>Trachelomonas</i> spp.		2				6	1	5	5	15
<i>Euglena</i> spp.										
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>						2	6	8	140
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)							10	1	28
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)			1		9				6
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)									
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)									
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Elakathrix</i> spp. (群体数)									
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora</i> spp.									
	<i>Golenkinia</i> spp.							2	1	5
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)							3	16	40
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)								1	1
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)								1	2
	<i>Treubaria</i> sp.									
	<i>Selenastrum</i> sp.									6
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)									
	<i>Kirchneriella</i> sp.									
	<i>Tetraedron</i> spp.									
<i>Chodatella</i> sp.										
藻類	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	1				1		11	15	15
	<i>Monoraphidium</i> sp.									
	<i>Schroederia</i> spp.								5	
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)									1
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)									
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)									1
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)									
	<i>Tetrastrum</i> sp.									1
	<i>Scenedesmus</i> spp.				4			10	18	42
	<i>Closterium</i> sp.			7		1			1	
ラフィド藻類	<i>Staurastrum</i> sp.							2	2	
	<i>Cosmarium</i> sp.									
	<i>Mougeotia</i> spp. (群体数)									
	<i>Mesostigma</i> sp.									
	<i>Merotrichia</i> spp.							1	11	

宇陀川系統
室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R3.7.8	7.14	7.26	8.5	8.10	8.23	9.2	9.9	9.15
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)					3				
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)				4		6	8	12	11
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)									
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)	1		1	5		9	5		
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	6	1		15		3	4	1	7
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)								2	
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)	32	3	1		2	3			1
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)	200	25				3				
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	150	31	21	96	80	84	160	18	15
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	15	260	96	26	42	80	3600	490	120
	<i>Aulacoseira distans</i>	12	20	2	16	44	6	100	42	92
	<i>Aulacoseira italica</i>	4			12		2			
	<i>Aulacoseira granulata</i>	56	5	4	150	580	49		31	260
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>				160	160	3		57	43
	<i>Melosira varians</i>					5			2	
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>	4		4	330	220	44	48	15	74
	<i>Urosolenia</i> spp.	1		1	110	16		9	2	5
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	16		1			4	2	3	1
藻類	<i>Synedra acus</i> (>200um)	1								
	<i>Synedra acus</i> (<200um)					1				
	<i>Synedra rumpens</i>									
	<i>Synedra ulna</i>					3				
	<i>Synedra</i> spp.				1	1	1			
	<i>Fragilaria</i> spp.					4	2		3	
	<i>Achnanthes</i> spp.									
	<i>Nitzschia</i> spp.	21	110		10	54	110	37	12	5
	<i>Skeletonema</i>	43	520		6	2	170	100	18	2
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.				2	44	7	8	2
<i>Synura</i> spp. (群体数)										
<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)										
<i>Uroglena americana</i> (群体数)										
<i>Cryptomonas</i> spp.		130	590	41	130	120	180	25	43	70
<i>Ceratium hirundinella</i>		1				3				
<i>Peridinium</i> spp.		110	88	22	7	88	78	4	2	7
<i>Glenodinium</i> spp.		21	4	3		1				
<i>Gymnodinium</i> spp.					1	1				
<i>Trachelomonas</i> spp.		1	2	1		1	3			1
緑藻類	<i>Euglena</i> spp.						1			
	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	15	130	20	14	50	340	28	1	2
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)		1							
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	15	6		9	4	290	13	3	
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)		7	17		1	1	1	2	
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)									
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)				1					
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)				26	1			2	
	<i>Elakathrix</i> spp. (群体数)					1				
藻類	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Tetraspora</i> spp.									
	<i>Golenkinia</i> spp.	1	2	1						
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)	13	6		6	4	6	2		1
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)	1	1	1	1	2				
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)			1	7					
	<i>Treubaria</i> sp.				1		2			
	<i>Selenastrum</i> sp.						21	8	4	
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)					1		1		
	<i>Kirchneriella</i> sp.									
藻類	<i>Tetraedron</i> spp.	1	1							
	<i>Chodatella</i> sp.		1			3	1	1		1
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	10	9	1	1	4	2	3		1
	<i>Monoraphidium</i> sp.									
	<i>Schroederia</i> spp.			2	2	4	4			
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)				5	5	3	2		1
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)				2	5	3	3		
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)	3	9		1	1	6	15	6	
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)									
	<i>Tetrastrum</i> sp.	2								
藻類	<i>Scenedesmus</i> spp.	32	28	2	220	64	24	44	4	8
	<i>Closterium</i> sp.					1	1			
	<i>Staurastrum</i> sp.					1				
	<i>Cosmarium</i> sp.									
	<i>Mougeotia</i> spp. (群体数)							21	2	
	<i>Mesostigma</i> sp.									
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.	13	10			19	1	2		

宇陀川系統
室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R3.9.27	10.7	10.14	10.25	11.11	11.29	12.9	12.20	R4.1.6
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)									
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)		1							
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)									
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)				4					
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	12	36		2	5	1	3		
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)	1		1	1				2	1	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	18	23	20	44	31	30	32	80	450
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	100	670	230	120	280	380	180	56	190
	<i>Aulacoseira distans</i>	70	120	110	310	960	950	900	740	1300
	<i>Aulacoseira italica</i>		4	2	4			2	2	24
	<i>Aulacoseira granulata</i>	90	10	26	120	79	18	4	12	32
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>	74		10	43	5			20	4
	<i>Melosira varians</i>		2	2	4					
	<i>Acanthocecras zachariasii</i>	66	68	17	48	68	10	1	1	1
	<i>Urosolenia</i> spp.	7	7	2	2	2				
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	4	5	7	12	4	4	8	5	15
藻類	<i>Synedra acus</i> (>200um)	1			1	2				
	<i>Synedra acus</i> (<200um)				1	3				
	<i>Synedra rumpens</i>									
	<i>Synedra ulna</i>									
	<i>Synedra</i> spp.		1							2
	<i>Fragilaria</i> spp.		6	7	4					
	<i>Achnanthes</i> spp.			1	2	2				
	<i>Nitzschia</i> spp.	4	10	5	4	1	6	16	29	8
	<i>Skeletonema</i>	1	23	3	20	48	160	45	48	54
	<i>Mallomonas</i> spp.	7	1		2					
鞭毛藻類	<i>Synura</i> spp. (群体数)									
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)									
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas</i> spp.	21	8	4	96	7	2	9	13	5
	<i>Ceratium hirundinella</i>									
	<i>Peridinium</i> spp.	1	1		1		1	1	2	2
	<i>Glenodinium</i> spp.							1	1	
	<i>Gymnodinium</i> spp.						1		1	
	<i>Trachelomonas</i> spp.	1		1	4	2		2		
	<i>Euglena</i> spp.				1					
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	1	1	1	3	2		2	1	3
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	4	6							
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)	5	1	2						
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)									
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)		1		6	1				
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)			1		1				
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)				1					
	<i>Elakathrix</i> spp. (群体数)				1					
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora</i> spp.									
	<i>Golenkinia</i> spp.									
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)		1							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)				1					
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)					1	1	1	1	1
	<i>Treubaria</i> sp.			2						
	<i>Selenastrum</i> sp.	3			6					
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)									
	<i>Kirchneriella</i> sp.									
	<i>Tetraedron</i> spp.	1			1					
<i>Chodatella</i> sp.						1		1		
藻類	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	1	2					1		
	<i>Monoraphidium</i> sp.									
	<i>Schroederia</i> spp.				3	1				
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)				1					
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)			1	4					
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)	1	4		2	3				
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)						1		1	
	<i>Tetrastrum</i> sp.				1		1			
	<i>Scenedesmus</i> spp.	8	6	1		6	4	6	2	
	<i>Closterium</i> sp.		1		1	2				
ラフィド藻類	<i>Staurastrum</i> sp.									
	<i>Cosmarium</i> sp.									
	<i>Mougeotia</i> spp. (群体数)	7			2	2	2			
	<i>Mesostigma</i> sp.									
	<i>Merotrichia</i> spp.						1			

宇陀川系統
室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R4.1.24	2.9	2.21	3.9	3.28		回数	検出回数	最大値
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)							32	1	3
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)							32	0	0
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)							32	7	12
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)							32	0	0
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)							32	2	1
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)							32	0	0
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)							32	9	9
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	1		1	42	1		32	25	160
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)							32	2	2
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)	1						32	9	32
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)	1						32	11	200	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	740	740	810	460	130		32	32	1500
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	120	310	100	88	72		32	32	6800
	<i>Aulacoseira distans</i>	2700	3000	3800	2200	170		32	29	3800
	<i>Aulacoseira italica</i>	8	72	42	59			32	14	72
	<i>Aulacoseira granulata</i>	14	48	10	4			32	26	580
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>		18					32	13	160
	<i>Melosira varians</i>		2					32	7	10
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>							32	22	330
	<i>Urosolenia</i> spp.							32	14	110
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	19	120	300	870	1100		32	29	17000
藻類	<i>Synedra acus</i> (>200um)		1					32	10	38
	<i>Synedra acus</i> (<200um)			47	4			32	10	47
	<i>Synedra rumpens</i>				1	1		32	3	14
	<i>Synedra ulna</i>		1	1		1		32	6	4
	<i>Synedra</i> spp.			1		1		32	10	4
	<i>Fragilaria</i> spp.							32	8	7
	<i>Achnanthes</i> spp.				1			32	6	2
	<i>Nitzschia</i> spp.	2	19	3	1	6		32	29	620
	<i>Skeletonema</i>	30	40					32	20	520
	<i>Mallomonas</i> spp.	1	1	1				32	15	44
鞭毛藻類	<i>Synura</i> spp. (群体数)							32	0	0
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)		1			4		32	2	4
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Cryptomonas</i> spp.	5	5	2	4	7		32	32	590
	<i>Ceratium hirundinella</i>							32	2	3
	<i>Peridinium</i> spp.		4	4	10	18		32	27	2400
	<i>Glenodinium</i> spp.					16		32	9	21
	<i>Gymnodinium</i> spp.			1	3			32	7	3
	<i>Trachelomonas</i> spp.		2	1		8		32	20	15
	<i>Euglena</i> spp.							32	2	1
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	1	1	1	3			32	25	340
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)							32	1	1
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)							32	12	290
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)							32	12	17
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)							32	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)							32	4	6
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)							32	2	1
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)							32	4	26
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)							32	2	1
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)							32	0	0
藻類	<i>Tetraspora</i> spp.							32	0	0
	<i>Golenkinia</i> spp.							32	6	5
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)							32	11	40
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)							32	8	2
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)	1	1					32	11	7
	<i>Treubaria</i> sp.							32	3	2
	<i>Selenastrum</i> sp.							32	6	21
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)							32	2	1
	<i>Kirchneriella</i> sp.							32	0	0
	<i>Tetraedron</i> spp.							32	4	1
藻類	<i>Chodatella</i> sp.	1						32	8	3
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	1	4	4	3	3		32	21	15
	<i>Monoraphidium</i> sp.							32	0	0
	<i>Schroederia</i> spp.							32	7	5
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)		1					32	8	5
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)							32	6	5
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)							32	12	15
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)							32	2	1
	<i>Tetrastrum</i> sp.							32	4	2
	<i>Scenedesmus</i> spp.	8	4	4	4			32	24	220
ラフィド藻類	<i>Closterium</i> sp.	1						32	9	7
	<i>Staurastrum</i> sp.	2		3	1			32	6	3
	<i>Cosmarium</i> sp.							32	0	0
	<i>Mougeotia</i> spp. (群体数)							32	6	21
	<i>Mesostigma</i> sp.							32	0	0
	<i>Merotrichia</i> spp.							32	8	19

宇陀川系統

室生ダム下戸橋表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R3.4.26	5.31	6.28	7.26	8.23	9.27	10.25	11.29	12.20
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)									
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)									
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)			2						
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)	7		7			1	3		
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	2		3			1	4	2	2
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)				1						
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	96	33	7600	160	1	7	35	82	140
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	4500	450	7400	52	4	4	97	1100	54
	<i>Aulacoseira distans</i>	4	10	4	4	2		56	1100	1300
	<i>Aulacoseira italica</i>			2					6	24
	<i>Aulacoseira granulata</i>			80				29	47	50
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>			12				10	13	21
	<i>Melosira varians</i>		1			1	9	4	2	
	<i>Acanthocecras zachariasii</i>			16				6	14	3
	<i>Urosolenia</i> spp.			6				6	1	1
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	7900	86	310			2	11	7	4
	<i>Synedra acus</i> (>200um)			2	1					1
	<i>Synedra acus</i> (<200um)			8	3			3		
	<i>Synedra rumpens</i>		1	1						
	<i>Synedra ulna</i>		1	2	39		3		1	
	<i>Synedra</i> spp.		1	7	6		2			
	<i>Fragilaria</i> spp.		7	4	6		2			
	<i>Achnanthes</i> spp.			1						
	<i>Nitzschia</i> spp.		11	840	140	2	3	13	51	35
	<i>Skeletonema</i>			600				23	410	56
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.			1	1		1	4300	13	9
	<i>Synura</i> spp. (群体数)									7
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)									
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)	1								
	<i>Cryptomonas</i> spp.	18	5	44	23	3	3	8100	8	96
	<i>Ceratium hirundinella</i>			2						
	<i>Peridinium</i> spp.		1	80	58	5		2500	43	39
	<i>Glenodinium</i> spp.					1		4		1
	<i>Gymnodinium</i> spp.							7	13	
	<i>Trachelomonas</i> spp.		2	4			1	1	3	3
	<i>Euglena</i> spp.			1	9		1		1	2
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	4	48	46	390	2	1	17	24	92
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)		2					2		
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	8		200	31			3	1	
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)	1			1			9	4	
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)									
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)							1	1	
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)			1						
	<i>Gloeocystis</i> spp.			1						
	<i>Elakathrix</i> spp. (群体数)							2	2	
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Tetraspora</i> spp.									
	<i>Golenkinia</i> spp.			6						
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)			160	1					
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)		1	2		1				1
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)			2						2
	<i>Treubaria</i> sp.			1						
	<i>Selenastrum</i> sp.			6	4					
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)			1						
	<i>Kirchneriella</i> sp.									
	<i>Tetraedron</i> spp.				1					
	<i>Chodatella</i> sp.		1					1		
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	12		19	41	4	1		2	2
	<i>Monoraphidium</i> sp.									
	<i>Schroederia</i> spp.	1		5		2		1		
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)									
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)			1					1	
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)			6						
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)					4			1	
	<i>Tetrastrum</i> sp.		1							
	<i>Scenedesmus</i> spp.	4	24	220	38		8	4	30	18
	<i>Closterium</i> sp.				1					
	<i>Staurastrum</i> sp.								1	1
<i>Cosmarium</i> sp.		1		1						
<i>Mougeotia</i> spp. (群体数)						1	4	1		
<i>Mesostigma</i> sp.										
ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.			3					21	4	

宇陀川系統

室生ダム下戸橋表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R4.1.24	2.21	3.28			回数	検出回数	最大値
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)						12	0	0
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)						12	0	0
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)						12	0	0
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)						12	0	0
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)						12	1	2
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)						12	0	0
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)			1			12	5	7
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)						12	6	4
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)						12	0	0
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)						12	0	0
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)						12	1	1	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	690	290	86			12	12	7600
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	120	140	23			12	12	7400
	<i>Aulacoseira distans</i>	1200	980	26			12	11	1300
	<i>Aulacoseira italica</i>	8	30	8			12	6	30
	<i>Aulacoseira granulata</i>	44	6				12	6	80
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>		24				12	5	24
	<i>Melosira varians</i>		2	12			12	7	12
	<i>Acanthocecras zachariasii</i>						12	4	16
	<i>Urosolenia</i> spp.						12	4	6
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	20	570	29			12	10	7900
	<i>Synedra acus</i> (>200um)		2	3			12	5	3
	<i>Synedra acus</i> (<200um)	1	54	1			12	6	54
	<i>Synedra rumpens</i>		1	1			12	4	1
	<i>Synedra ulna</i>		7	9			12	7	39
	<i>Synedra</i> spp.		5	2			12	6	7
	<i>Fragilaria</i> spp.		8	15			12	6	15
	<i>Achnanthes</i> spp.			5			12	2	5
	<i>Nitzschia</i> spp.	5	4	81			12	11	840
	<i>Skeletonema</i>	110	1				12	6	600
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.		1				12	7	4300
	<i>Synura</i> spp. (群体数)						12	1	7
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)		2				12	1	2
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)						12	1	1
	<i>Cryptomonas</i> spp.	25	18	15			12	12	8100
	<i>Ceratium hirundinella</i>						12	1	2
	<i>Peridinium</i> spp.	42	75	8			12	10	2500
	<i>Glenodinium</i> spp.			2			12	4	4
	<i>Gymnodinium</i> spp.		12				12	3	13
	<i>Trachelomonas</i> spp.	1	4	1			12	9	4
<i>Euglena</i> spp.						12	5	9	
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>		8	6			12	11	390
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)						12	2	2
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)						12	5	200
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)						12	4	9
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)						12	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)						12	2	1
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)						12	1	1
	<i>Gloeocystis</i> spp.						12	1	1
	<i>Elakathrix</i> spp. (群体数)		1				12	3	2
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)						12	0	0
	<i>Tetraspora</i> spp.						12	0	0
	<i>Golenkinia</i> spp.						12	1	6
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)			2			12	3	160
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)			1			12	5	2
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)		1				12	3	2
	<i>Treubaria</i> sp.						12	1	1
	<i>Selenastrum</i> sp.						12	2	6
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)						12	1	1
	<i>Kirchneriella</i> sp.						12	0	0
	<i>Tetraedron</i> spp.						12	1	1
	<i>Chodatella</i> sp.	2					12	3	2
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	4	2	4			12	10	41
	<i>Monoraphidium</i> sp.						12	0	0
	<i>Schroederia</i> spp.	1	4	1			12	7	5
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)						12	0	0
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)						12	2	1
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)						12	1	6
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)						12	2	4
	<i>Tetrastrum</i> sp.			2			12	2	2
	<i>Scenedesmus</i> spp.	16		8			12	10	220
	<i>Closterium</i> sp.	1					12	2	1
	<i>Staurastrum</i> sp.	5					12	3	5
<i>Cosmarium</i> sp.						12	2	1	
<i>Mougeotia</i> spp. (群体数)						12	3	4	
<i>Mesostigma</i> sp.						12	0	0	
ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.						12	3	21	

宇陀川系統
室生ダム副ダム表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R3. 6. 10	6. 16	6. 28	7. 8	7. 26	8. 5	8. 10	8. 23	9. 2
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)									
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)									
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)		2		3					
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)			2	2					
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)			1				2	6	
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)		1	1				2		1	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	88	12	3		68	48	6	3	30
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	230	5	6		70	56	6	1	12
	<i>Aulacoseira distans</i>	2				2	4		2	2
	<i>Aulacoseira italica</i>		8					8		
	<i>Aulacoseira granulata</i>	4	2				8			6
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>									
	<i>Melosira varians</i>	2	9		18		1	4	6	2
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>									
	<i>Urosolenia</i> spp.									
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>					1				1
藻類	<i>Synedra acus</i> (>200um)	4	1							
	<i>Synedra acus</i> (<200um)	1				5				
	<i>Synedra rumpens</i>	2								
	<i>Synedra ulna</i>	6				32	1		1	1
	<i>Synedra</i> spp.	6		2		7				
	<i>Fragilaria</i> spp.	2	20			3				
	<i>Achnanthes</i> spp.									
	<i>Nitzschia</i> spp.	84	15	35	19	120	110	17	11	88
	<i>Skeletonema</i>									2
	<i>Mallomonas</i> spp.	2	2		1		4	2		1
鞭毛藻類	<i>Synura</i> spp. (群体数)									
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)									
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas</i> spp.	130	12	2	3	130	130	50	6	10
	<i>Ceratium hirundinella</i>		5		3					
	<i>Peridinium</i> spp.	71	2	10	4	9	110	19	3	4
	<i>Glenodinium</i> spp.		1					3		
	<i>Gymnodinium</i> spp.	1	1					5		
	<i>Trachelomonas</i> spp.	9	4	3		4	6			3
	<i>Euglena</i> spp.				1	1				2
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	200	26	5	6	140	250	62	1	44
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)						1			
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	5	3			3	9	1		
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)	2	2			160	1			
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)									
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)					1	4			
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Gloeocystis</i> spp.						1			
	<i>Elakathrix</i> spp. (群体数)							1		
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora</i> spp.			2		1				
	<i>Golenkinia</i> spp.									
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)	3				2	6			
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)		1			3	2			
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)					1	1			1
	<i>Treubaria</i> sp.						1			1
	<i>Selenastrum</i> sp.					7	22			
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)						1			
	<i>Kirchneriella</i> sp.									
	<i>Tetraedron</i> spp.	1		1			3			
<i>Chodatella</i> sp.					2					
<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	19				31	80	11		1	
<i>Monoraphidium</i> sp.										
<i>Schroederia</i> spp.	2	1			3	3				
<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)					1				1	
<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)						3	2		1	
<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)					1					
<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)			1				1			
<i>Tetrastrum</i> sp.										
<i>Scenedesmus</i> spp.	24	20		4	28	200	54	8	28	
<i>Closterium</i> sp.										
<i>Staurastrum</i> sp.						1				
<i>Cosmarium</i> sp.					1					
<i>Mougeotia</i> spp. (群体数)										
<i>Mesostigma</i> sp.		2								
ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.		1						1		

宇陀川系統
室生ダム副ダム表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R3.9.9	9.15			回数	検出回数	最大値
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)					11	0	0
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)					11	0	0
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)					11	0	0
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)					11	0	0
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)					11	0	0
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)					11	0	0
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)					11	2	3
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)					11	2	2
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)					11	0	0
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)					11	3	6
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)					11	5	2	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	14	12			11	10	88
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	4	5			11	10	230
	<i>Aulacoseira distans</i>	10				11	6	10
	<i>Aulacoseira italica</i>					11	2	8
	<i>Aulacoseira granulata</i>					11	4	8
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>					11	0	0
	<i>Melosira varians</i>		2			11	8	18
	<i>Acanthocecras zachariasii</i>					11	0	0
	<i>Urosolenia spp.</i>					11	0	0
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>					11	2	1
	<i>Synedra acus (>200um)</i>					11	2	4
	<i>Synedra acus (<200um)</i>					11	2	5
	<i>Synedra rumpens</i>					11	1	2
	<i>Synedra ulna</i>	1				11	6	32
	<i>Synedra spp.</i>					11	3	7
	<i>Fragilaria spp.</i>	5				11	4	20
	<i>Achnanthes spp.</i>	1				11	1	1
	<i>Nitzschia spp.</i>	12	16			11	11	120
	<i>Skeletonema</i>					11	1	2
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>		1			11	7	4
	<i>Synura spp.</i> (群体数)					11	0	0
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)					11	0	0
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)					11	0	0
	<i>Cryptomonas spp.</i>	18	7			11	11	130
	<i>Ceratium hirundinella</i>					11	2	5
	<i>Peridinium spp.</i>	130	13			11	11	130
	<i>Glenodinium spp.</i>	2	47			11	4	47
	<i>Gymnodinium spp.</i>		3			11	4	5
	<i>Trachelomonas spp.</i>	1	5			11	8	9
<i>Euglena spp.</i>	2				11	4	2	
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	22	2			11	11	250
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)					11	1	1
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)					11	5	9
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)					11	4	160
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)					11	0	0
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)					11	2	4
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)					11	0	0
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)					11	1	1
	<i>Elakathrix spp.</i> (群体数)					11	1	1
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)					11	0	0
	<i>Tetraspora spp.</i>					11	2	2
	<i>Golenkinia spp.</i>					11	0	0
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)					11	3	6
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)					11	3	3
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)					11	3	1
	<i>Treubaria sp.</i>					11	2	1
	<i>Selenastrum sp.</i>					11	2	22
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)					11	1	1
	<i>Kirchneriella sp.</i>					11	0	0
	<i>Tetraedron spp.</i>					11	3	3
	<i>Chodatella sp.</i>					11	1	2
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	1	6			11	7	80
	<i>Monoraphidium sp.</i>					11	0	0
	<i>Schroederia spp.</i>					11	4	3
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)					11	2	1
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)					11	3	3
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)					11	1	1
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)					11	2	1
	<i>Tetrastrum sp.</i>					11	0	0
	<i>Scenedesmus spp.</i>	8	2			11	10	200
	<i>Closterium sp.</i>					11	0	0
	<i>Staurastrum sp.</i>					11	1	1
<i>Cosmarium sp.</i>					11	1	1	
<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)					11	0	0	
<i>Mesostigma sp.</i>					11	1	2	
ラフィド藻類 <i>Merotrichia spp.</i>					11	2	1	

2) 吉野川系統

①水質の概要

御所浄水場が水源としている吉野川(紀の川)の上流には、大迫・大滝・津風呂ダムがあり、これらの放流水を水源として下流の下瀬頭首工で取水しています。

大迫ダムは吉野川最上流に位置するダムで、その集水域には本邦最多雨地帯の一つである大台ヶ原が控えています。そのため水量は豊富で、流域のほとんどが山林で占められ人的汚濁源も存在しないことから、水質は清澄であり貧栄養湖に相当します。

津風呂ダムは流域面積が狭くかん養水量が少ない上、一部耕地や家庭からの排水が流入するため、大迫ダムと比べて栄養塩濃度が高く、中栄養湖の様相を呈しています。

大迫ダムの下流に大滝ダムが完成し、平成25年4月から供用を開始しました。

津風呂ダム放流水と合流し、更に県営水道取水点である下瀬頭首工まで流下する約10kmの間には、吉野町、下市町及び大淀町の3町が位置し、約3万人の人口と数多くの支川が存在します。これら支川の中には、家庭雑排水の影響を受けてやや汚濁がみられる河川もありますが、本川流量が豊富なこともあり取水水質に対する影響度は低いものとなっています。

②令和3年度の状況

令和3年度の年間降水量は平年より少なく(大迫ダム平年比80%・津風呂ダム同81%)、季節により降雨量にばらつきがありました。月別では大迫ダム・津風呂ダムともに7月、8月が多く、概ね平均並みでした。例年降水量が少ない冬季ですが、令和3年度は平年を大きく下回る降水量でした。

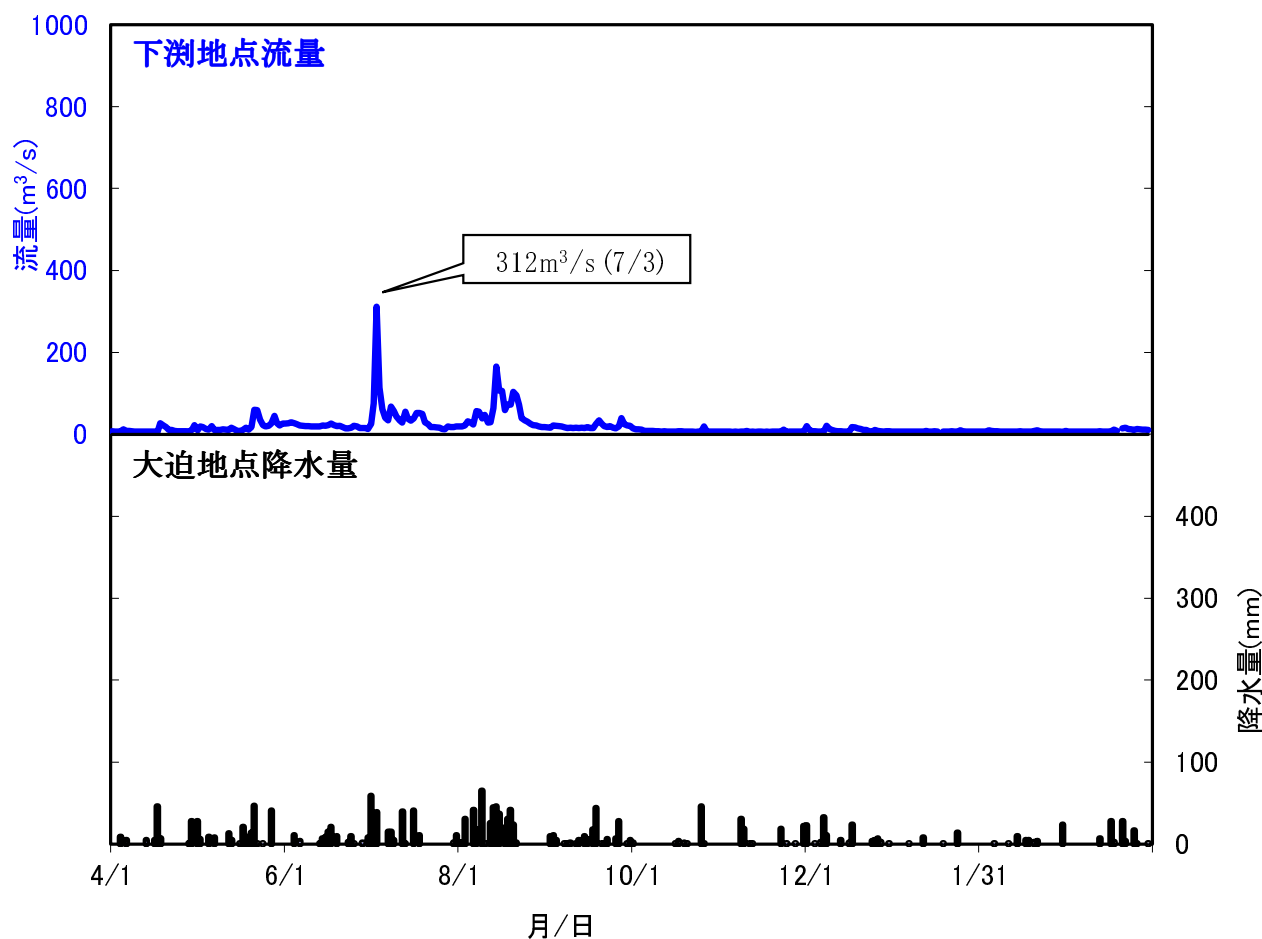
COD・総窒素・総リンの経年変化は、CODは大迫ダム、大滝ダム、津風呂ダムいずれも近年微増傾向を示していますが、総窒素、総リンについては横ばいとなっています。

吉野川では平成17年11月中旬から付着藻類が原因のかび臭(2-MIB)が発生し、令和3年度においても終息には至っておらず、令和3年度は、例年通り、春季から断続的に発生が認められましたが、秋季及び冬季の降雨量が少なかったことから、例年であればかび臭濃度が低減に向かう秋季から冬季にかけても上昇し続けました。このため、粉末活性炭の投入量日数及び投入量は直近10年では最高値となりました。(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください。)

大迫ダム・津風呂ダム降水量

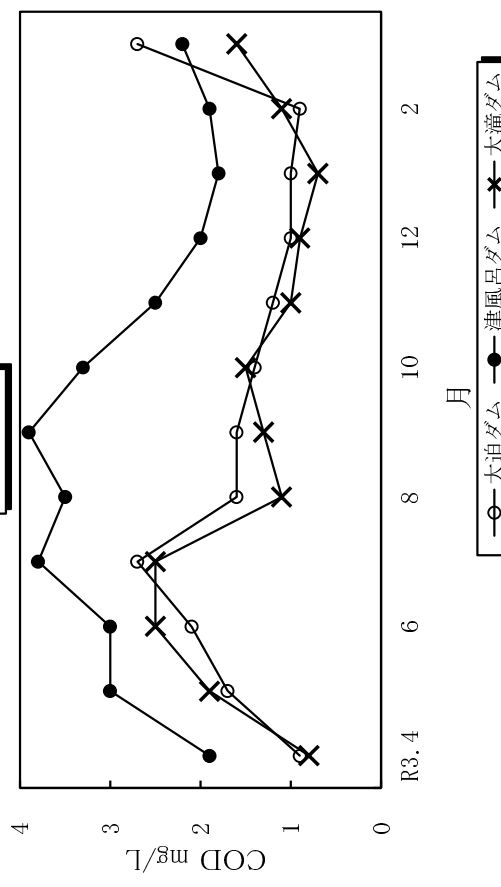
項目 月	大迫ダム降水量			津風呂ダム降水量		
	平均降水量 H24-R3(mm)	令和3年度 降水量(mm)	平年比 (%)	平均降水量 H24-R3(mm)	令和3年度 降水量(mm)	平年比 (%)
4	123	106	86	88	80	91
5	133	210	158	94	130	139
6	215	102	48	164	88	54
7	311	262	84	231	249	108
8	374	434	116	191	232	121
9	308	168	55	181	120	66
10	296	57	19	188	34	18
11	79	95	120	66	41	63
12	83	122	148	65	102	156
1	63	24	38	52	22	42
2	73	29	40	59	18	30
3	109	113	104	93	73	78
年間	2,166	1,722	80	1,472	1,189	81

吉野川流量・降水量 (令和3年度)

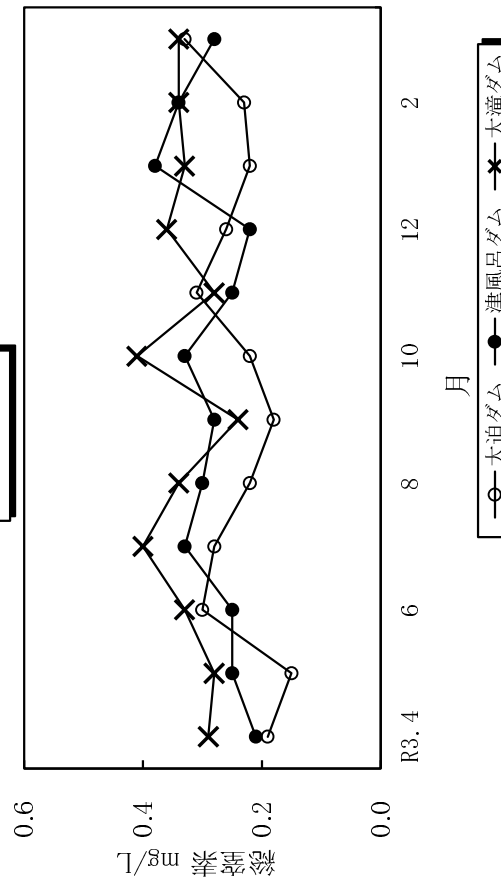


令和3年度 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム・水質状況

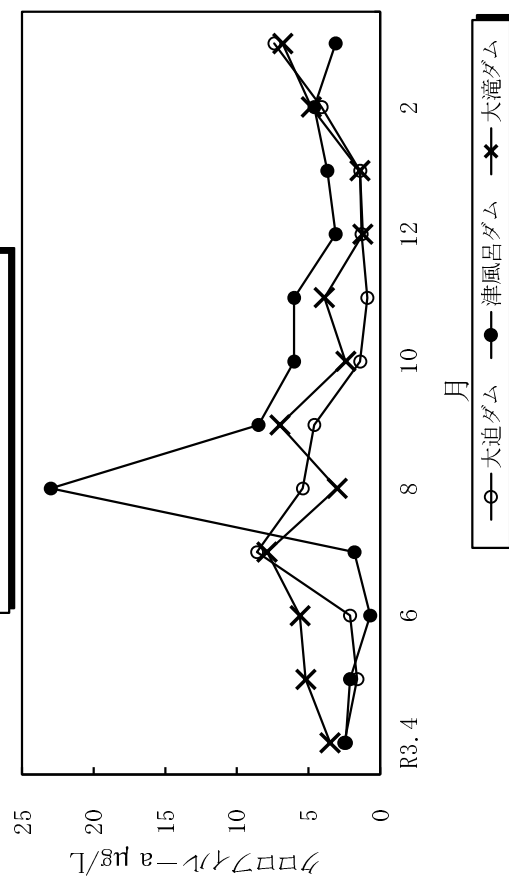
COD



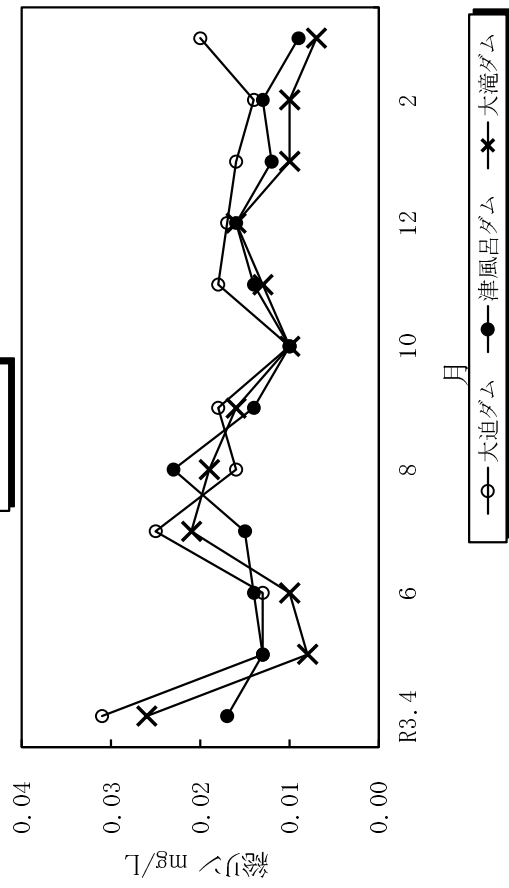
総窒素



クロロフィル-a

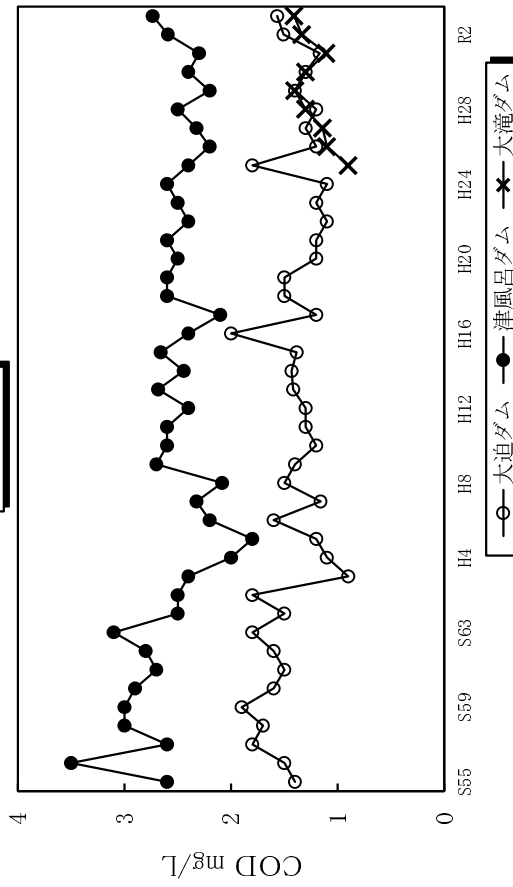


総リン

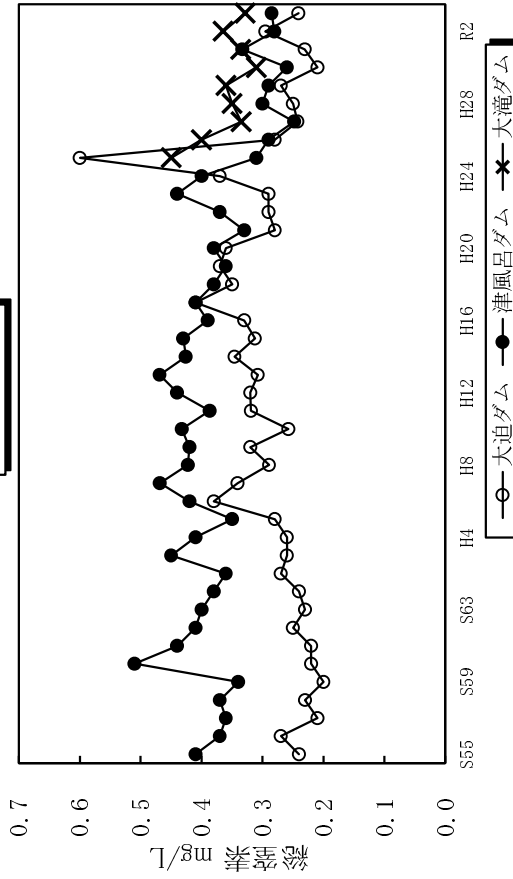


大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質経年変化

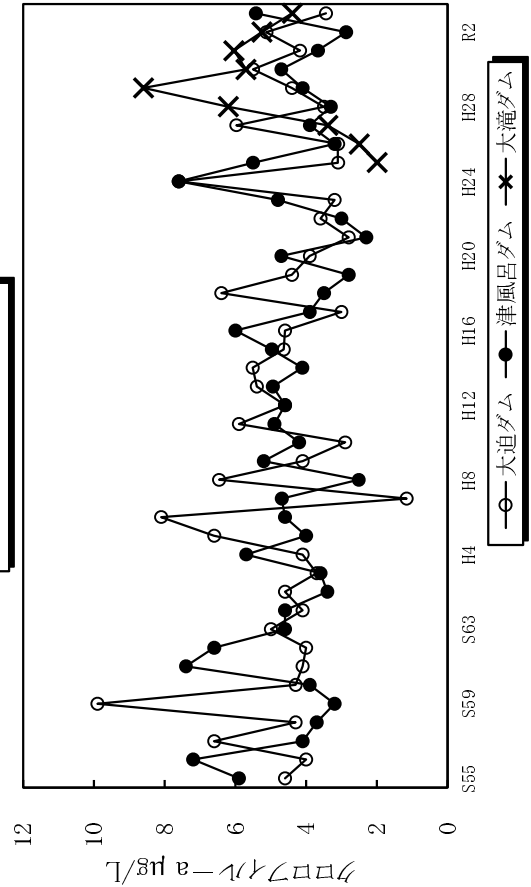
COD



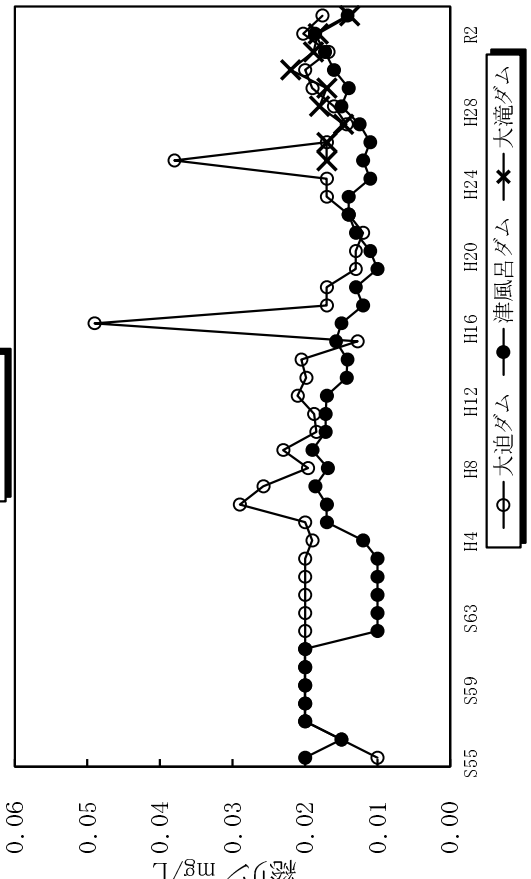
総窒素



クロロフィル-a



総リン



水源水質試験結果(吉野川)

吉野川系統

大迫ダム表層

試験項目 \ 年月日	R3.4.22	5.20	6.24	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.16	R4.1.20	2.24	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.0	18.8	22.4	24.5	22.6	21.7	16.7	13.2	9.2	4.6	4.1	8.1	12	24.5	4.1	15.0
濁度 (度)	1.3	0.70	1.2	2.2	0.86	1.5	0.72	4.3	1.7	2.6	2.5	2.8	12	4.3	0.70	1.9
色度 (度)	1.8	1.9	1.8	2.3	3.3	2.8	2.6	6.6	3.8	4.7	5.3	5.4	12	6.6	1.8	3.5
pH 値	7.7	7.9	7.8	8.9	8.0	8.5	7.1	6.9	7.4	7.4	7.5	7.6	12	8.9	6.9	7.7
総アールカリ度 (mg/L)	28.5	24.5	25.5	23.5	21.5	27.0	24.0	25.5	25.5	29.5	34.0	36.0	12	36.0	21.5	27.1
電気伝導率 (μS/cm)	85	72	76	67	59	77	68	83	81	87	103	105	12	105	59	80
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.04	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)	0.11	0.04	0.07	0.02	0.11	0.04	0.15	0.18	0.18	0.15	0.14	0.14	12	0.18	0.02	0.11
総窒素 (mg/L)	0.19	0.15	0.30	0.28	0.22	0.18	0.22	0.31	0.26	0.22	0.23	0.33	12	0.33	0.15	0.24
リン酸態リン (mg/L)	0.004	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.006	0.003	0.001	<0.001	0.002	12	0.006	<0.001	0.002
総リン (mg/L)	0.031	0.013	0.013	0.025	0.016	0.018	0.010	0.018	0.017	0.016	0.014	0.020	12	0.031	0.010	0.018
溶存酸素 (mg/L)	9.2	8.2	8.2	9.8	8.7	9.5	7.4	7.0	9.9	10.4	11.3	13.5	12	13.5	7.0	9.4
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	0.9	1.7	2.1	2.7	1.6	1.6	1.4	1.2	1.0	1.0	0.9	2.7	12	2.7	0.9	1.6
塩化物イオン (mg/L)	3.1	3.1	2.4	2.4	1.7	2.5	2.2	3.6	3.2	4.0	5.0	5.3	12	5.3	1.7	3.2
有機物(TOCCの量) (mg/L)	0.8	0.8	1.0	1.3	1.0	0.9	0.8	0.9	0.6	0.6	0.5	1.1	12	1.3	0.5	0.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.6	0.6	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.9	0.4	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.06	0.07	0.27	0.12	0.19	0.20	0.27	12	0.27	<0.01	0.10
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.004	0.005	0.003	0.002	0.013	0.009	0.15	0.055	0.056	0.077	0.090	12	0.15	0.002	0.039
大腸菌群 (CFU/mL)	0	4	180	19	48	190	11	5	1	0	0	0	12	190	0	38
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.060	0.067	0.083	0.100	0.128	0.063	0.082	0.090	0.074	0.055	0.035	0.035	12	0.128	0.035	0.073
クロロフィル a (mg/L)	0.0025	0.0016	0.0021	0.0086	0.0054	0.0046	0.0014	0.0009	0.0013	0.0014	0.0041	0.0074	12	0.0086	0.0009	0.0034
臭気の種類 (温時)	藻・魚	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭

吉野川系統

大滝ダム表層

試験項目 \ 年月日	R3.4.22	5.20	6.24	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.16	R4.1.20	2.24	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.5	18.3	22.3	25.4	19.3	21.4	17.1	14.2	10.6	6.8	5.7	8.3	12	25.4	5.7	15.3
濁度 (度)	1.4	1.4	1.6	2.2	4.0	2.7	1.2	0.90	1.1	0.97	1.5	1.6	12	4.0	0.90	1.7
色度 (度)	1.5	1.8	2.3	3.3	6.0	3.3	2.8	1.6	3.1	2.2	2.3	1.3	12	6.0	1.3	2.6
pH 値	8.1	8.5	9.0	8.8	7.7	8.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	8.4	12	9.0	7.5	8.1
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	37.0	35.0	30.5	27.0	34.5	36.5	38.0	39.0	37.0	38.0	39.0	12	41.0	27.0	36.0
電気伝導率 (μS/cm)	99	98	88	77	71	86	93	95	100	99	101	104	12	104	71	93
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.014	0.001	0.003	12	0.014	0.001	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.15	0.09	0.18	0.27	0.12	0.26	0.23	0.24	0.26	0.28	0.22	12	0.28	0.09	0.21
総窒素 (mg/L)	0.29	0.28	0.33	0.40	0.34	0.24	0.41	0.28	0.36	0.33	0.34	0.34	12	0.41	0.24	0.33
リノ酸態リン (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	12	0.005	<0.001	0.001
総リン (mg/L)	0.026	0.008	0.010	0.021	0.019	0.016	0.010	0.013	0.016	0.010	0.010	0.007	12	0.026	0.007	0.014
溶存酸素 (mg/L)	9.4	9.1	9.4	9.7	8.5	9.4	7.5	9.0	9.1	10.3	11.5	13.4	12	13.4	7.5	9.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	0.8	1.9	2.5	2.5	1.1	1.3	1.5	1.0	0.9	0.7	1.1	1.6	12	2.5	0.7	1.4
塩化物イオン (mg/L)	3.5	3.3	2.3	2.0	2.0	2.1	2.3	2.7	3.1	3.1	3.3	3.4	12	3.5	2.0	2.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.7	0.9	1.6	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	1.0	12	1.6	0.5	0.8
溶解性有機成分(DOCの量) (mg/L)	0.6	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.9	0.5	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.03	0.01	0.05	0.20	0.08	0.06	0.02	0.04	0.04	0.05	0.02	12	0.20	<0.01	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.004	0.008	0.007	0.050	0.018	0.022	0.011	0.043	0.024	0.019	0.006	12	0.050	0.004	0.018
大腸菌群 (CFU/mL)	5	30	23	6	42	28	11	1	3	0	0	0	12	42	0	12
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.053	0.049	0.074	0.104	0.111	0.066	0.071	0.064	0.063	0.054	0.047	0.044	12	0.111	0.044	0.067
クロロフィル a (mg/L)	0.0035	0.0052	0.0056	0.0079	0.0030	0.0070	0.0024	0.0039	0.0012	0.0014	0.0048	0.0068	12	0.0079	0.0012	0.0044
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭

吉野川系統
西河口

試験項目 \ 年月日	R3.4.22	5.20	6.24	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.16	R4.1.20	2.24	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	12.6	14.3	20.8	22.4	19.3	20.8	16.9	14.5	10.6	6.9	5.7	9.0	12	22.4	5.7	14.5
濁度 (度)	1.3	1.4	1.8	3.2	3.3	2.1	0.95	0.93	1.1	1.1	1.6	1.6	12	3.3	0.93	1.7
色度 (度)	1.8	2.2	2.3	4.5	5.3	3.1	2.5	1.7	3.2	2.3	2.4	1.5	12	5.3	1.5	2.7
pH 値	7.9	7.8	8.7	8.2	7.7	8.3	7.4	7.7	7.6	7.7	7.8	8.4	12	8.7	7.4	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	38.0	35.5	35.0	31.0	27.5	34.5	36.5	38.0	39.0	37.0	37.5	39.0	12	39.0	27.5	35.7
電気伝導率 (μ S/cm)	102	96	93	80	73	88	93	98	102	99	101	103	12	103	73	94
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.04	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.013	0.001	0.003	12	0.013	0.001	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.18	0.13	0.21	0.27	0.15	0.25	0.23	0.25	0.26	0.28	0.22	12	0.28	0.13	0.22
総窒素 (mg/L)	0.30	0.27	0.20	0.34	0.35	0.27	0.32	0.26	0.34	0.32	0.35	0.31	12	0.35	0.20	0.30
リン酸態リン (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.005	<0.001	<0.001
総リン (mg/L)	0.010	0.008	0.013	0.018	0.017	0.013	0.008	0.013	0.016	0.010	0.010	0.007	12	0.018	0.007	0.012
溶存酸素 (mg/L)	9.0	8.2	8.8	8.9	8.9	9.0	7.2	9.3	9.4	10.4	11.8	13.1	12	13.1	7.2	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.5	<0.5	0.6	1.1	1.1	1.0	0.5	<0.5	0.8	1.0	0.6	0.5	12	1.1	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	0.9	1.4	1.5	1.8	0.9	1.0	1.2	0.8	1.0	0.7	0.9	1.3	12	1.8	0.7	1.1
塩化物イオン (mg/L)	3.4	3.1	2.3	2.0	2.0	2.1	2.2	2.7	3.2	3.1	3.2	3.3	12	3.4	2.0	2.7
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.7	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	12	1.0	0.5	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.7	0.5	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	0.02	0.10	0.16	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.01	12	0.16	<0.01	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.008	0.011	0.014	0.047	0.016	0.018	0.012	0.051	0.026	0.020	0.006	12	0.051	0.006	0.020
大腸菌群 (CFU/mL)	5	21	38	19	21	32	8	1	1	0	0	0	12	38	0	12
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.052	0.053	0.076	0.106	0.108	0.063	0.072	0.060	0.064	0.053	0.047	0.042	12	0.108	0.042	0.066
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭

吉野川系統
津風呂ダム表層

試験項目 \ 年月日	R3.4.22	5.20	6.24	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.16	R4.1.20	2.24	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.1	21.6	25.3	28.0	25.3	24.6	20.6	15.4	11.4	6.6	5.9	11.8	12	28.0	5.9	17.8
濁度 (度)	1.3	0.97	0.56	1.0	1.7	1.4	1.2	1.3	1.0	1.8	1.6	1.3	12	1.8	0.56	1.3
色度 (度)	3.5	3.1	3.4	5.3	6.6	6.7	4.3	3.6	3.7	6.6	4.5	3.0	12	6.7	3.0	4.5
pH 値	8.1	8.2	8.5	8.7	8.6	8.8	7.5	7.4	7.5	7.2	7.5	7.8	12	8.8	7.2	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	38.0	36.0	38.0	35.0	33.0	33.5	33.0	36.5	37.5	39.0	38.5	38.0	12	39.0	33.0	36.3
電気伝導率 (μS/cm)	110	112	111	104	99	100	98	107	109	113	112	114	12	114	98	107
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.02	12	0.03	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	12	0.004	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.05	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.06	0.03	0.07	0.11	0.13	0.12	12	0.13	0.01	0.06
総窒素 (mg/L)	0.21	0.25	0.25	0.33	0.30	0.28	0.33	0.25	0.22	0.38	0.34	0.28	12	0.38	0.21	0.29
リノ酸態リン (mg/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
総リン (mg/L)	0.017	0.013	0.014	0.015	0.023	0.014	0.010	0.014	0.016	0.012	0.013	0.009	12	0.023	0.009	0.014
溶存酸素 (mg/L)	9.1	8.5	11.1	8.7	9.1	9.1	6.9	8.1	8.5	6.9	9.5	12.0	12	12.0	6.9	9.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.9	3.0	3.0	3.8	3.5	3.9	3.3	2.5	2.0	1.8	1.9	2.2	12	3.9	1.8	2.7
塩化物イオン (mg/L)	4.2	4.2	4.1	3.9	3.3	3.2	3.2	3.7	3.7	3.8	3.8	4.0	12	4.2	3.2	3.8
有機物(TOCCの量) (mg/L)	1.8	2.0	2.1	2.6	2.4	2.5	2.1	2.0	1.5	1.5	1.4	1.5	12	2.6	1.4	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.6	1.8	2.0	2.3	2.0	2.0	1.7	1.8	1.4	1.3	1.3	1.3	12	2.3	1.3	1.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.01	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.05	0.20	0.16	0.04	12	0.20	0.01	0.06
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.005	0.003	0.008	0.004	0.009	0.014	0.016	0.022	0.26	0.19	0.090	12	0.26	0.003	0.053
大腸菌群 (CFU/mL)	1	12	130	11	10	18	32	5	0	0	0	1	12	130	0	18
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.158	0.166	0.209	0.277	0.261	0.266	0.217	0.186	0.177	0.178	0.155	0.132	12	0.277	0.132	0.198
クロロフィル a (mg/L)	0.0024	0.0021	0.0007	0.0018	0.023	0.0085	0.0060	0.0060	0.0031	0.0037	0.0046	0.0031	12	0.023	0.0007	0.0054
臭気の種類 (温時)	藻・魚	藻・魚	藻	藻	藻・生	土	かび・藻	藻・かび	藻	藻・かび	藻	藻	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000002	0.000003	0.000010	0.000005	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000010	<0.000001	0.000002
ジエオスミン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000002	0.000019	0.00020	0.000037	0.000009	0.000002	0.000004	0.000004	0.000001	12	0.00020	<0.000001	0.000023

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭

吉野川系統
妹背大橋

試験項目 \ 年月日	R3.4.22	5.20	6.24	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.16	R4.1.20	2.24	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.0	16.5	22.5	22.5	20.1	22.8	16.8	13.8	10.5	5.3	5.9	11.3	12	22.8	5.3	15.4
濁度 (度)	0.47	1.0	0.88	1.2	4.0	0.88	0.46	0.55	0.51	0.59	0.67	1.1	12	4.0	0.46	1.0
色度 (度)	1.4	2.2	2.0	3.2	6.1	2.7	1.6	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	12	6.1	1.3	2.2
pH 値	8.2	8.0	8.2	8.1	7.8	8.4	8.6	8.5	8.1	8.0	8.0	8.2	12	8.6	7.8	8.2
総アルカリ度 (mg/L)	37.5	36.5	35.0	32.0	28.0	34.5	38.0	38.5	36.5	37.5	38.0	39.5	12	39.5	28.0	36.0
電気伝導率 (μS/cm)	103	99	96	87	77	94	101	103	103	103	107	108	12	108	77	98
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005	0.001	0.002	12	0.005	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.22	0.19	0.23	0.28	0.18	0.23	0.18	0.26	0.24	0.22	0.21	12	0.28	0.18	0.22
総窒素 (mg/L)	0.28	0.27	0.26	0.34	0.36	0.29	0.32	0.24	0.31	0.29	0.28	0.30	12	0.36	0.24	0.30
リン酸態リン (mg/L)	0.002	0.001	0.003	0.004	0.008	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.008	<0.001	0.002
総リン (mg/L)	0.013	0.010	0.011	0.017	0.024	0.012	0.012	0.014	0.014	0.007	0.008	0.009	12	0.024	0.007	0.013
溶存酸素 (mg/L)	9.4	8.9	8.9	8.2	8.6	8.7	10.8	11.4	12.6	12.1	12.8	12.4	12	12.8	8.2	10.4
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<0.5	<0.5	0.8	1.2	1.0	0.7	0.7	<0.5	1.0	0.9	0.7	0.7	12	1.2	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	0.8	1.3	1.4	1.9	1.5	1.4	1.2	0.9	0.7	0.7	0.8	1.4	12	1.9	0.7	1.2
塩化物イオン (mg/L)	4.0	3.4	2.9	2.7	2.4	2.7	3.3	3.5	3.9	3.8	4.4	4.1	12	4.4	2.4	3.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	12	1.0	0.5	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	12	0.9	0.5	0.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	0.02	0.12	0.21	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	12	0.21	<0.01	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.007	0.024	0.020	0.031	0.007	0.005	0.003	0.005	0.013	0.010	0.008	12	0.031	0.003	0.011
大腸菌群 (CFU/mL)	18	20	38	33	140	140	11	8	3	0	0	7	12	140	0	35
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.056	0.055	0.082	0.115	0.146	0.104	0.060	0.057	0.057	0.056	0.053	0.050	12	0.146	0.050	0.074
臭気の種類 (温時)	かび	藻	藻	藻	藻	藻・土	藻	藻・かび	藻・かび	かび	かび・藻	かび・藻	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.00001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000004	0.000003	0.000008	0.000008	0.000015	0.000018	0.000007	12	0.000018	<0.000001	0.000006
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000015	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.000015	<0.000001	0.000002

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭

吉野川系統
下淵頭首工

試験項目 \ 年月日	R3.4.22	5.20	6.24	7.15	8.19	9.16	10.21	11.18	12.16	R4.1.20	2.24	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.1	17.1	22.9	23.5	20.1	23.1	16.5	13.0	8.1	4.8	5.2	12.1	12	23.5	4.8	15.3
濁度 (度)	0.73	1.4	0.97	1.2	7.1	0.88	0.55	0.56	0.61	0.68	0.69	1.5	12	7.1	0.55	1.4
色度 (度)	1.9	2.7	2.2	2.9	9.1	2.9	1.9	1.3	1.7	1.7	1.7	2.3	12	9.1	1.3	2.7
pH 値	8.4	8.1	8.5	8.1	7.7	8.7	8.8	8.6	8.3	8.5	8.6	8.7	12	8.8	7.7	8.4
総アルカリ度 (mg/L)	39.0	37.0	36.0	31.5	27.0	37.0	40.5	39.0	38.5	39.5	39.5	40.5	12	40.5	27.0	37.1
電気伝導率 (μS/cm)	110	103	100	88	77	99	109	109	110	112	112	113	12	113	77	103
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	12	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	12	0.005	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.25	0.18	0.25	0.34	0.20	0.26	0.20	0.31	0.25	0.24	0.22	12	0.34	0.18	0.25
総窒素 (mg/L)	0.34	0.35	0.27	0.36	0.45	0.34	0.35	0.31	0.37	0.36	0.32	0.39	12	0.45	0.27	0.35
リノ酸態リン (mg/L)	0.010	0.007	0.006	0.008	0.026	0.007	0.014	0.008	0.010	0.006	0.006	0.008	12	0.026	0.006	0.010
総リン (mg/L)	0.023	0.018	0.015	0.020	0.040	0.029	0.020	0.016	0.020	0.011	0.015	0.025	12	0.040	0.011	0.021
溶存酸素 (mg/L)	9.4	9.5	8.9	8.8	8.7	9.3	10.8	11.5	12.6	12.9	13.7	12.8	12	13.7	8.7	10.7
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.8	0.9	0.8	1.0	1.1	0.7	0.6	<0.5	1.1	0.9	1.0	1.1	12	1.1	<0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.0	1.8	1.3	1.9	2.0	1.6	1.2	1.2	0.9	1.1	1.1	2.0	12	2.0	0.9	1.4
塩化物イオン (mg/L)	5.0	3.7	3.2	2.9	2.5	3.2	3.8	4.2	4.6	4.9	5.0	4.6	12	5.0	2.5	4.0
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.9	1.2	1.0	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.9	12	1.2	0.6	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.9	12	1.0	0.6	0.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.05	0.03	0.06	0.37	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	12	0.37	0.01	0.06
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.010	0.014	0.010	0.035	0.007	0.009	0.003	0.004	0.007	0.006	0.012	12	0.035	0.003	0.010
大腸菌群 (CFU/mL)	16	30	54	50	680	140	30	9	12	5	3	15	12	680	3	87
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.069	0.067	0.084	0.115	0.201	0.110	0.066	0.060	0.062	0.059	0.058	0.065	12	0.201	0.058	0.085
臭気の種類 (温時)	かび	藻	藻・かび	藻・かび	藻	藻・土	藻	藻・かび	藻・かび	かび	かび・藻	かび・藻	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000003	0.000004	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000005	0.000002	0.000009	0.000011	0.000019	0.000021	0.000013	12	0.000021	<0.000001	0.000008
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000010	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000010	<0.000001	0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭

水源水質試験結果(吉野川異臭調査)

吉野川系統

西河口

試験項目	年月日	R3.4.8	4.22	5.13	5.20	6.10	6.24	7.9	7.15	8.5	8.19	9.2	9.16	10.7	10.21
水温 (°C)		9.8	8.5	15.6	14.3	17.4	20.8	19.7	22.4	21.1	19.3	21.6	20.8	19.6	16.9
濁度 (度)		1.0	1.5	2.3	1.4	1.7	1.8	2.3	3.2	2.0	3.3	1.6	2.1	1.3	0.95
色度 (度)		1.5	2.3	1.8	2.2	2.6	2.3	3.7	4.5	2.7	5.3	3.2	3.1	2.9	2.5
pH 値		7.9	8.4	8.2	7.8	8.2	8.7	8.2	8.2	7.9	7.7	8.2	8.3	8.1	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		40.0	40.5	38.0	35.5	33.0	35.0	29.5	31.0	35.0	27.5	34.0	34.5	32.0	36.5
電気伝導率 (μS/cm)		108	107	101	96	89	93	80	80	92	73	87	88	84	93
硝酸態窒素 (mg/L)		0.25	0.24	0.18	0.18	0.14	0.13	0.22	0.21	0.19	0.27	0.19	0.15	0.17	0.25
総窒素 (mg/L)		0.36	0.35	0.29	0.27	0.24	0.20	0.37	0.34	0.31	0.35	0.32	0.27	0.26	0.32
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.049	0.045	0.053	0.053	0.079	0.076	0.111	0.106	0.074	0.108	0.075	0.063	0.082	0.072
リン酸態P _N		<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
総リン		0.021	0.014	0.012	0.008	0.013	0.013	0.015	0.018	0.014	0.017	0.018	0.013	0.012	0.008
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)		0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻

試験項目	年月日	R3.11.4	11.18	12.2	12.16	R4.1.6	1.20	2.3	2.24	3.3	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		15.5	14.5	12.1	10.6	7.1	6.9	6.3	5.7	5.9	9.0	24	22.4	5.7	14.2
濁度 (度)		1.0	0.93	1.2	1.1	1.6	1.1	1.0	1.6	1.6	1.6	24	3.3	0.93	1.6
色度 (度)		2.2	1.7	3.0	3.2	4.8	2.3	2.0	2.4	2.0	1.5	24	5.3	1.5	2.7
pH 値		7.9	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	8.4	24	8.7	7.4	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		36.5	38.0	42.5	39.0	38.5	37.0	38.5	37.5	39.0	39.0	24	42.5	27.5	36.1
電気伝導率 (μS/cm)		93	98	107	102	101	99	103	101	103	103	24	108	73	95
硝酸態窒素 (mg/L)		0.22	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26	0.28	0.27	0.22	24	0.28	0.13	0.22
総窒素 (mg/L)		0.30	0.26	0.34	0.34	0.34	0.32	0.34	0.35	0.32	0.31	24	0.37	0.20	0.31
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.063	0.060	0.057	0.064	0.057	0.053	0.051	0.047	0.046	0.042	24	0.111	0.042	0.066
リン酸態P _N		<0.001	<0.001	0.006	0.002	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002	<0.001	24	0.006	<0.001	0.001
総リン		0.014	0.013	0.016	0.016	0.014	0.010	0.014	0.010	0.012	0.007	24	0.021	0.007	0.013
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	24	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)		0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	24	0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	24	0.000002	<0.000001	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 か:かび臭

吉野川系統
南国栖

試験項目	年月日	R3.4.8	4.22	5.13	5.20	6.10	6.24	7.9	7.15	8.5	8.19	9.2	9.16	10.7	10.21
水温 (°C)		12.6	11.3	16.6	15.1	18.4	21.6	19.6	23.8	21.9	19.1	21.8	22.4	20.8	16.5
濁度 (度)		0.64		1.8		1.3		1.6		1.6		0.74		0.69	
色度 (度)		1.7		1.7		2.7		3.3		2.6		2.5		2.5	
pH 値		8.1		8.1		8.1		7.9		8.0		8.0		8.0	
総アルカリ度 (mg/L)		39.5		38.0		33.0		30.5		34.5		34.5		33.0	
電気伝導率 (μS/cm)		106		101		87		80		91		88		84	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.24		0.18		0.14		0.25		0.20		0.22		0.21	
総窒素 (mg/L)		0.32		0.29		0.29		0.34		0.30		0.34		0.30	
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.054		0.057		0.080		0.109		0.077		0.071		0.082	
リン酸態リン (mg/L)		0.001		<0.001		<0.001		0.002		<0.001		0.005		0.003	
総リン (mg/L)		0.015		0.009		0.017		0.014		0.016		0.014		0.012	
2-メチルホルムソール (mg/L)		0.000005	0.000005	0.000002	0.000002	0.000005	0.000012	0.000003	0.000008	0.000004	0.000001	0.000005	0.000005	0.000003	0.000003
ジエオキシ (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001
臭気の種類 (温時)		藻・かび		藻・かび		藻・かび		かび・藻		藻・かび		藻・かび		かび・藻	

試験項目	年月日	R3.11.4	11.18	12.2	12.16	R4.1.6	1.20	2.3	2.24	3.3	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		15.5	13.4	10.1	9.6	6.5	5.6	6.1	5.2	7.4	11.7	24	23.8	5.2	14.7
濁度 (度)		0.41		0.46		0.35		0.39		0.61		12	1.8	0.35	0.89
色度 (度)		1.8		2.3		1.7		1.4		1.7		12	3.3	1.4	2.2
pH 値		8.1		7.9		7.8		7.9		7.9		12	8.1	7.8	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		37.0		39.5		38.5		38.5		38.0		12	39.5	30.5	36.2
電気伝導率 (μS/cm)		94		104		99		100		101		12	106	80	95
硝酸態窒素 (mg/L)		0.20		0.38		0.28		0.24		0.28		12	0.38	0.14	0.24
総窒素 (mg/L)		0.29		0.50		0.35		0.31		0.36		12	0.50	0.29	0.33
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.063		0.101		0.049		0.052		0.058		12	0.109	0.049	0.071
リン酸態リン (mg/L)		0.002		0.007		<0.001		0.005		0.002		12	0.007	<0.001	0.002
総リン (mg/L)		0.014		0.013		0.010		0.008		0.012		12	0.017	0.008	0.013
2-メチルホルムソール (mg/L)		0.000004	0.000005	0.000006	0.000008	0.000012	0.000019	0.000021	0.000023	0.000010	0.000020	24	0.000023	0.000001	0.000008
ジエオキシ (mg/L)		0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000007	0.000004	0.000002	0.000005	24	0.000007	<0.000001	0.000002
臭気の種類 (温時)		かび・藻		かび		かび		かび		かび		12			

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭

吉野川系統
妹背大橋

試験項目	年月日	R3.4.8	4.22	5.13	5.20	6.10	6.24	7.9	7.15	8.5	8.19	9.2	9.16	10.7	10.21
水温 (°C)		14.8	11.8	18.2	16.5	21.6	22.5	20.4	22.5	24.3	20.1	23.1	22.8	21.3	16.8
濁度 (度)		0.38	0.61	0.37	1.0	0.20	0.88	2.4	1.2	0.61	4.0	0.79	0.88	0.61	0.46
色度 (度)		1.5	1.5	0.9	2.2	1.4	2.0	4.4	3.2	1.9	6.1	2.4	2.7	2.0	1.6
pH 値		8.4	8.1	7.8	8.0	7.8	8.2	7.8	8.1	7.7	7.8	8.2	8.4	8.2	8.6
総アルカリ度 (mg/L)		38.0	38.0	38.0	36.5	34.5	35.0	29.5	32.0	34.5	28.0	34.5	34.5	34.5	38.0
電気伝導率 (μS/cm)		105	108	102	99	91	96	82	87	94	77	90	94	90	101
硝酸態窒素 (mg/L)		0.20	0.27	0.22	0.22	0.19	0.19	0.25	0.23	0.22	0.28	0.19	0.18	0.22	0.23
総窒素 (mg/L)		0.27	0.33	0.28	0.27	0.24	0.26	0.34	0.34	0.30	0.36	0.28	0.29	0.27	0.32
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.056	0.050	0.046	0.055	0.063	0.082	0.155	0.115	0.085	0.146	0.083	0.104	0.070	0.104
リン酸態リン (mg/L)		0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.001	0.008	0.004	<0.001	0.002	0.002
総リン (mg/L)		0.018	0.015	0.008	0.010	0.012	0.011	0.015	0.017	0.011	0.024	0.014	0.012	0.010	0.012
2-メチルイソホルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000004	0.000001	0.000003
ジエオキシムン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000006	0.000015	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	かび・藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・かび	藻・土	青・藻	藻

試験項目	年月日	R3.11.4	11.18	12.2	12.16	R4.1.6	1.20	2.3	2.24	3.3	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		15.9	13.8	9.2	10.5	6.2	5.3	6.0	5.9	6.8	11.3	24	24.3	5.3	15.3
濁度 (度)		0.42	0.55	0.98	0.51	0.64	0.59	0.66	0.67	0.78	1.1	24	4.0	0.20	0.89
色度 (度)		1.6	1.3	3.2	1.5	3.0	1.5	1.6	1.6	1.9	1.6	24	6.1	0.9	2.2
pH 値		8.6	8.5	7.9	8.1	7.9	8.0	8.1	8.0	8.0	8.2	24	8.6	7.7	8.1
総アルカリ度 (mg/L)		38.0	38.5	33.5	36.5	38.5	37.5	39.0	38.0	38.0	39.5	24	39.5	28.0	35.9
電気伝導率 (μS/cm)		98	103	94	103	102	103	102	107	105	108	24	108	77	98
硝酸態窒素 (mg/L)		0.18	0.18	0.38	0.26	0.26	0.24	0.21	0.22	0.25	0.21	24	0.38	0.18	0.23
総窒素 (mg/L)		0.26	0.24	0.47	0.31	0.31	0.29	0.28	0.28	0.31	0.30	24	0.47	0.24	0.30
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.061	0.057	0.135	0.057	0.054	0.056	0.054	0.053	0.064	0.050	24	0.155	0.046	0.077
リン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.001	0.008	0.002	0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.003	<0.001	24	0.008	<0.001	0.002
総リン (mg/L)		0.013	0.014	0.016	0.014	0.009	0.007	0.007	0.008	0.010	0.009	24	0.024	0.007	0.012
2-メチルイソホルネオール (mg/L)		0.000008	0.000008	0.000007	0.000008	0.000012	0.000015	0.000016	0.000018	0.000009	0.000007	24	0.000018	<0.000001	0.000005
ジエオキシムン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	24	0.000015	<0.000001	0.000001
臭気の種類 (温時)		藻・かび	藻・かび	かび・藻	藻・かび	かび・藻	かび	かび・藻	かび・藻	かび	かび・藻	24	0.000001	<0.000001	0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭

吉野川系統
美吉野橋

試験項目	年月日	R3.4.8	5.13	6.10	7.9	8.5	9.2	10.7	11.4	12.2	R4.1.6	2.3	3.3
水温 (°C)		14.4	18.8	20.3	20.5	24.0	23.3	25.1	16.9	9.6	5.9	5.7	8.8
濁度 (度)		0.55	1.4	1.0	2.9	1.3	0.74	0.69	0.48	1.1	0.48	0.68	0.86
色度 (度)		1.9	1.8	2.4	5.1	2.4	2.3	2.0	1.6	3.5	1.7	1.4	1.8
pH 値		8.4	8.1	8.1	7.8	8.1	8.2	8.2	8.7	7.9	7.9	8.1	8.2
総アルカリ度 (mg/L)		38.5	38.5	35.0	29.5	35.0	35.5	35.0	39.0	34.0	39.0	39.5	39.0
電気伝導率 (μS/cm)		106	103	92	82	95	92	93	101	96	104	105	109
硝酸態窒素 (mg/L)		0.21	0.20	0.15	0.29	0.21	0.18	0.22	0.17	0.39	0.27	0.21	0.24
総窒素 (mg/L)		0.30	0.28	0.25	0.38	0.30	0.30	0.29	0.27	0.52	0.34	0.28	0.32
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.072	0.057	0.074	0.163	0.086	0.083	0.072	0.062	0.147	0.054	0.055	0.072
リン酸態リン (mg/L)		0.003	0.001	0.002	0.009	<0.001	0.005	0.002	0.002	0.010	0.001	0.004	0.002
総リン (mg/L)		0.020	0.012	0.014	0.024	0.014	0.014	0.012	0.013	0.016	0.008	0.006	0.010
2-メチルホルムソール (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000003	0.000003	0.000001	0.000005	0.000009	0.000014	0.000019	0.000013
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002
臭気の種類 (温時)		藻	藻・かび	かび・藻	藻	藻・かび	かび・藻	青・藻	かび・藻	かび・藻	かび	かび・青	かび・藻

試験項目	年月日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		12	25.1	5.7	16.1
濁度 (度)		12	2.9	0.48	1.0
色度 (度)		12	5.1	1.4	2.3
pH 値		12	8.7	7.8	8.1
総アルカリ度 (mg/L)		12	39.5	29.5	36.5
電気伝導率 (μS/cm)		12	109	82	98
硝酸態窒素 (mg/L)		12	0.39	0.15	0.23
総窒素 (mg/L)		12	0.52	0.25	0.32
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		12	0.163	0.054	0.083
リン酸態リン (mg/L)		12	0.010	<0.001	0.003
総リン (mg/L)		12	0.024	0.006	0.014
2-メチルホルムソール (mg/L)		12	0.000019	<0.000001	0.000006
ジエオスミン (mg/L)		12	0.000004	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		12			

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭

吉野川系統
下瀬頭首工

試験項目	年月日	R3.4.8	4.22	5.13	5.20	6.10	6.24	7.9	7.15	8.5	8.19	9.2	9.16	10.7	10.21
水温 (°C)		13.6	11.7	18.1	17.1	20.6	22.9	20.6	23.5	24.0	20.1	23.4	23.1	20.8	16.5
濁度 (度)		0.76	0.79	1.4	1.4	1.0	0.97	3.3	1.2	1.2	7.1	0.66	0.88	0.70	0.55
色度 (度)		2.3	1.7	1.8	2.7	2.2	2.2	5.1	2.9	2.2	9.1	2.3	2.9	2.0	1.9
pH 値		8.4	8.4	8.2	8.1	8.3	8.5	7.8	8.1	8.3	7.7	8.3	8.7	8.4	8.8
総アルカリ度 (mg/L)		40.0	39.5	39.0	37.0	35.0	36.0	29.0	31.5	36.0	27.0	36.5	37.0	37.0	40.5
電気伝導率 (μS/cm)		111	114	106	103	94	100	82	88	96	77	95	99	99	109
硝酸態窒素 (mg/L)		0.25	0.30	0.21	0.25	0.16	0.18	0.31	0.25	0.21	0.34	0.20	0.20	0.24	0.26
総窒素 (mg/L)		0.37	0.41	0.33	0.35	0.26	0.27	0.41	0.36	0.31	0.45	0.32	0.34	0.33	0.35
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.081	0.061	0.063	0.067	0.082	0.084	0.159	0.115	0.087	0.201	0.082	0.110	0.074	0.066
リン酸態リン (mg/L)		0.011	0.013	0.007	0.007	0.007	0.006	0.011	0.008	0.002	0.026	0.008	0.007	0.009	0.014
総リン (mg/L)		0.036	0.029	0.018	0.018	0.015	0.015	0.024	0.020	0.018	0.040	0.018	0.029	0.018	0.020
2-メチルイソホルネオール (mg/L)		0.000003	0.000005	0.000005	0.000004	0.000005	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	0.000002	0.000005	0.000001	0.000002
ジエオキシミン (mg/L)		<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000010	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	かび・藻	かび	藻	かび・藻	藻・かび	藻	藻・かび	藻・かび	藻	藻	藻・土	青・藻	藻

試験項目	年月日	R3.11.4	11.18	12.2	12.16	R4.1.6	1.20	2.3	2.24	3.3	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		14.4	13.0	8.4	8.1	5.5	4.8	5.3	5.2	6.7	12.1	24	24.0	4.8	15.0
濁度 (度)		0.48	0.56	1.7	0.61	0.60	0.68	0.84	0.69	1.0	1.5	24	7.1	0.48	1.3
色度 (度)		1.5	1.3	4.2	1.7	1.8	1.7	1.6	1.7	2.0	2.3	24	9.1	1.3	2.5
pH 値		8.5	8.6	7.9	8.3	7.9	8.5	8.3	8.6	8.2	8.7	24	8.8	7.7	8.3
総アルカリ度 (mg/L)		40.0	39.0	34.5	38.5	40.0	39.5	41.0	39.5	40.0	40.5	24	41.0	27.0	37.2
電気伝導率 (μS/cm)		107	109	101	110	109	112	109	112	114	113	24	114	77	103
硝酸態窒素 (mg/L)		0.23	0.20	0.46	0.31	0.31	0.25	0.21	0.24	0.30	0.22	24	0.46	0.16	0.25
総窒素 (mg/L)		0.33	0.31	0.60	0.37	0.38	0.36	0.31	0.32	0.41	0.39	24	0.60	0.26	0.36
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.063	0.060	0.163	0.062	0.055	0.059	0.059	0.058	0.080	0.065	24	0.201	0.055	0.086
リン酸態リン (mg/L)		0.012	0.008	0.017	0.010	0.006	0.006	0.008	0.006	0.010	0.008	24	0.026	0.002	0.009
総リン (mg/L)		0.021	0.016	0.023	0.020	0.014	0.011	0.013	0.015	0.022	0.025	24	0.040	0.011	0.021
2-メチルイソホルネオール (mg/L)		0.000005	0.000009	0.000009	0.000011	0.000016	0.000019	0.000021	0.000021	0.000014	0.000013	24	0.000021	<0.000001	0.000007
ジエオキシミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	24	0.000010	<0.000001	0.000001
臭気の種類 (温時)		かび・藻	藻・かび	かび	藻・かび	かび・藻	かび	かび・青	かび・藻	かび	かび・藻	24	0.000001	<0.000001	0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭

生物試験結果
吉野川系統

大泊ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R3. 4. 22	5. 20	6. 24	7. 15	8. 19	9. 16	10. 21
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>							
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)							
	<i>Chroococcus spp.</i>							
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)							
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)							
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)							2
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)							1
	<i>Lyngbya spp.</i> (糸状体)							
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	2						
	<i>A. italica</i>							
	<i>Melosira varians</i>							
	<i>Cyclotella spp.</i>	6	13	94	64	29	32	61
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>				5	10	12	22
	<i>Urosolenia spp.</i>	39			1	2	1	4
	<i>Fragilaria crotonensis</i>				16	7	1600	160
	<i>F. spp.</i>						10	
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	1700					25	12
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)	3						
	<i>S. acus</i> (<200 μm)	4					3	1
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>						2	
	<i>Achnanthes spp.</i>			1	1	45	17	2
	<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	1		4			12	2	
<i>Rhoicosphenia spp.</i>								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>	1	9	5	1	8	1	5
	<i>Synura spp.</i> (群体)							
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)	1						
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium spp.</i>		1			11		
	<i>Glenodinium spp.</i>							
	<i>Peridinium spp.</i>	1			2		2	3
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas spp.</i>	3	7	7	9	87	10	14
	<i>Trachelomonas spp.</i>					1	1	
	<i>Euglena spp.</i>							
	<i>Lepocinclis spp.</i>							
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>		2	1	11	8	10	
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina spp.</i>				48			
	<i>Coccomyxa spp.</i>							
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)						24	
	<i>Elakatothrix spp.</i>	2		4			4	16
	<i>Gloeocystis spp.</i>							
	<i>Geminella spp.</i>							
	<i>Tetraspora spp.</i>							
	<i>Planctonema spp.</i>							
	<i>Golenkinia spp.</i>							
	<i>Micractinium spp.</i>							
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)							
	<i>Nephrocytium spp.</i>							
	<i>Franceia spp.</i>							
	<i>Kirchneriella spp.</i>							
	<i>Quadrigura spp.</i>							
	<i>Tetraedron spp.</i>					10	11	10
	<i>Oocystis spp.</i>			4	2	2	4	
	<i>Treubaria spp.</i>							
	<i>Chodatella spp.</i>							
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>							
	<i>Selenastrum spp.</i>				230		3	
	<i>Chlorella spp.</i>							
	<i>Schroederia spp.</i>							
	<i>Pediastrum spp.</i>							
	<i>Coelastrum spp.</i>						32	
<i>Crucigenia spp.</i>								
<i>Tetrastrum spp.</i>								
<i>Scenedesmus spp.</i>				16	4	28	4	
<i>Mougeotia spp.</i>								
<i>Closterium spp.</i>								
<i>Cosmarium spp.</i>								
<i>Xanthidium spp.</i>								
<i>Staurastrum spp.</i>				1	1			
<i>Monoraphidium spp.</i>								

生物試験結果
吉野川系統

大迫ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R3. 11. 18	12. 16	R4. 1. 20	2. 24	3. 17	回数	検出回数	最高
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>						12	0	
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Chroococcus spp.</i>						12	0	
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)						12	0	
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)						12	0	
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)						12	1	2
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)						12	1	1
	<i>Lyngbya spp.</i> (糸状体)						12	0	
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>				14		12	2	14
	<i>A. italica</i>						12	0	
	<i>Melosira varians</i>						12	0	
	<i>Cyclotella spp.</i>	15	12	9	4	3	12	12	94
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>						12	4	22
	<i>Urosolenia spp.</i>			2		2	12	7	39
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	40	6	32	16		12	8	1600
	<i>F. spp.</i>						12	1	10
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	8	52	9	41	11	12	8	1700
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)						12	1	3
	<i>S. acus</i> (<200 μm)						12	3	4
	<i>S. rumpens</i>						12	0	
	<i>S. ulna</i>					1	12	2	2
	<i>Achnanthes spp.</i>			2	200	3	12	8	200
	<i>Gyrosigma spp.</i>						12	0	
<i>Nitzschia spp.</i>		1				12	5	12	
<i>Rhoicosphenia spp.</i>						12	0		
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>			2	3	1	12	10	9
	<i>Synura spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)						12	1	1
	<i>Uroglena americana</i> (群体)						12	0	
	<i>Gymnodinium spp.</i>				1		12	3	11
	<i>Glenodinium spp.</i>						12	0	
	<i>Peridinium spp.</i>		1	4	2	23	12	8	23
	<i>Ceratium hirundinella</i>						12	0	
	<i>Pseudokephyrion</i>						12	0	
	<i>Cryptomonas spp.</i>		1	1	8	4	12	11	87
	<i>Trachelomonas spp.</i>						12	2	1
	<i>Euglena spp.</i>						12	0	
<i>Leptocinlis spp.</i>						12	0		
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>		4		1	19	12	8	19
	<i>Pandorina morum</i>						12	0	
	<i>Eudorina spp.</i>						12	1	48
	<i>Coccomyxa spp.</i>						12	0	
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)						12	1	24
	<i>Elakatothrix spp.</i>	2			2		12	6	16
	<i>Gloeocystis spp.</i>						12	0	
	<i>Geminella spp.</i>						12	0	
	<i>Tetraspora spp.</i>						12	0	
	<i>Planctonema spp.</i>						12	0	
	<i>Golenkinia spp.</i>						12	0	
	<i>Micractinium spp.</i>						12	0	
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Nephrocytium spp.</i>						12	0	
	<i>Franceia spp.</i>						12	0	
	<i>Kirchneriella spp.</i>						12	0	
	<i>Quadrigura spp.</i>						12	0	
	<i>Tetraedron spp.</i>		1				12	4	11
	<i>Oocystis spp.</i>						12	4	4
	<i>Treubaria spp.</i>						12	0	
	<i>Chodatella spp.</i>						12	0	
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>						12	0	
	<i>Selenastrum spp.</i>						12	2	230
	<i>Chlorella spp.</i>						12	0	
	<i>Schroederia spp.</i>						12	0	
	<i>Pediastrum spp.</i>						12	0	
	<i>Coelastrum spp.</i>						12	1	32
<i>Crucigenia spp.</i>						12	0		
<i>Tetrastrum spp.</i>						12	0		
<i>Scenedesmus spp.</i>			4			12	5	28	
<i>Mougeotia spp.</i>						12	0		
<i>Closterium spp.</i>					1	12	1	1	
<i>Cosmarium spp.</i>						12	0		
<i>Xanthidium spp.</i>						12	0		
<i>Staurastrum spp.</i>	1					12	3	1	
<i>Monoraphidium spp.</i>						12	0		

吉野川系統

大滝ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R3. 4. 22	5. 20	6. 24	7. 15	8. 19	9. 16	10. 21
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>							
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)							
	<i>Chroococcus spp.</i>							
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)							
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)							
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)							
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)							
	<i>Lyngbya spp.</i> (糸状体)							
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	10	4	18	4	110	8	10
	<i>A. italica</i>					10		
	<i>Melosira varians</i>							
	<i>Cyclotella spp.</i>	37	41	18	140	15	9	30
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>					1	11	10
	<i>Urosolenia spp.</i>						1	5
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	250	1300	450	64	290	2500	17
	<i>F. spp.</i>							
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	780	1200	420	56	3	1500	
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)	1				1		
	<i>S. acus</i> (<200 μm)	1						2
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>					1		
	<i>Achnanthes spp.</i>	1		3	2		1	
	<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>			14	4	2	3		
<i>Rhoicosphenia spp.</i>								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>		6	1	2		1	11
	<i>Synura spp.</i> (群体)							
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium spp.</i>		6	2	1	4		
	<i>Glenodinium spp.</i>							
	<i>Peridinium spp.</i>	1	4	7	6		5	
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas spp.</i>	6	9	4	3	8		10
	<i>Trachelomonas spp.</i>						1	
	<i>Euglena spp.</i>							
<i>Lepocinclis spp.</i>								
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	1		2	8	4	9	2
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina spp.</i>							
	<i>Coccomyxa spp.</i>							
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)		8	8		24		
	<i>Elakatothrix spp.</i>			5		2	2	2
	<i>Gloeocystis spp.</i>							
	<i>Geminella spp.</i>							
	<i>Tetraspora spp.</i>		4					
	<i>Planctonema spp.</i>							
	<i>Golenkinia spp.</i>							1
	<i>Micractinium spp.</i>							
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)							
	<i>Nephrocytium spp.</i>							
	<i>Franceia spp.</i>							
	<i>Kirchneriella spp.</i>							
	<i>Quadrigura spp.</i>							
	<i>Tetraedron spp.</i>				1		5	8
	<i>Oocystis spp.</i>		3	8	3		3	
	<i>Treubaria spp.</i>							
	<i>Chodatella spp.</i>							
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>							
	<i>Selenastrum spp.</i>				67			
	<i>Chlorella spp.</i>				1			
	<i>Schroederia spp.</i>							1
	<i>Pediastrum spp.</i>							
	<i>Coelastrum spp.</i>							
<i>Crucigenia spp.</i>								
<i>Tetrastrum spp.</i>								
<i>Scenedesmus spp.</i>			2	28	4	22	12	
<i>Mougeotia spp.</i>								
<i>Closterium spp.</i>								
<i>Cosmarium spp.</i>								
<i>Xanthidium spp.</i>								
<i>Staurastrum spp.</i>	1		1			1		
<i>Monoraphidium spp.</i>								

吉野川系統

大滝ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R3. 11. 18	12. 16	R4. 1. 20	2. 24	3. 17	回数	検出回数	最高	
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>						12	0		
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)						12	0		
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)						12	0		
	<i>Chroococcus spp.</i>						12	0		
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)						12	0		
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)						12	0		
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)						12	0		
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)						12	0		
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)						12	0		
	<i>Lyngbya spp.</i> (糸状体)						12	0		
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	10	10	80	43	110	12	12	110	
	<i>A. italica</i>				51		12	2	51	
	<i>Melosira varians</i>						12	0		
	<i>Cyclotella spp.</i>	120	7	4	67	240	12	12	240	
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	7		1			12	5	11	
	<i>Urosolenia spp.</i>	1	2	1	12	22	12	7	22	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	20	130	3			97	11	2500	
	<i>F. spp.</i>						12	0		
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	170	20	49	330	2600	12	11	2600	
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)	1					7	12	4	7
	<i>S. acus</i> (<200 μm)			1	4	11	12	5	11	
	<i>S. rumpens</i>						12	0		
	<i>S. ulna</i>						12	1	1	
	<i>Achnanthes spp.</i>						12	4	3	
	<i>Gyrosigma spp.</i>						12	0		
	<i>Nitzschia spp.</i>	11		1			12	6	14	
	<i>Rhoicosphenia spp.</i>						12	0		
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>	12					12	6	12	
	<i>Synura spp.</i> (群体)						12	0		
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)						12	0		
	<i>Uroglena americana</i> (群体)						12	0		
	<i>Gymnodinium spp.</i>		2				12	5	6	
	<i>Glenodinium spp.</i>						12	0		
	<i>Peridinium spp.</i>					1	12	6	7	
	<i>Ceratium hirundinella</i>						12	0		
	<i>Pseudokephyrion</i>						12	0		
	<i>Cryptomonas spp.</i>	26	5	2	4	9	12	11	26	
	<i>Trachelomonas spp.</i>						1	12	2	1
	<i>Euglena spp.</i>						12	0		
	<i>Lepocinclis spp.</i>						12	0		
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	2			2	6	12	9	9	
	<i>Pandorina morum</i>						12	0		
	<i>Eudorina spp.</i>						12	0		
	<i>Coccomyxa spp.</i>						12	0		
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)						12	3	24	
	<i>Elakatothrix spp.</i>	4	2				12	6	5	
	<i>Gloeocystis spp.</i>						12	0		
	<i>Geminella spp.</i>						12	0		
	<i>Tetraspora spp.</i>						12	1	4	
	<i>Planctonema spp.</i>						12	0		
	<i>Golenkinia spp.</i>						12	1	1	
	<i>Micractinium spp.</i>						12	0		
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)						12	0		
	<i>Nephrocytium spp.</i>						12	0		
	<i>Franceia spp.</i>						12	0		
	<i>Kirchneriella spp.</i>						12	0		
	<i>Quadrigura spp.</i>						12	0		
	<i>Tetraedron spp.</i>	21	2				12	5	21	
	<i>Oocystis spp.</i>	1			33		12	6	33	
	<i>Treubaria spp.</i>						12	0		
	<i>Chodatella spp.</i>						12	0		
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>						12	0		
	<i>Selenastrum spp.</i>	1					12	2	67	
	<i>Chlorella spp.</i>						12	1	1	
	<i>Schroederia spp.</i>						12	1	1	
	<i>Pediastrum spp.</i>						12	0		
	<i>Coelastrum spp.</i>						12	0		
	<i>Crucigenia spp.</i>						12	0		
<i>Tetrastrum spp.</i>						12	0			
<i>Scenedesmus spp.</i>	20				4	12	7	28		
<i>Mougeotia spp.</i>						12	0			
<i>Closterium spp.</i>	2			1	4	12	3	4		
<i>Cosmarium spp.</i>						12	0			
<i>Xanthidium spp.</i>						12	0			
<i>Staurastrum spp.</i>	1	1		1	3	12	7	3		
<i>Monoraphidium spp.</i>						12	0			

吉野川系統

津風呂ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R3. 4. 22	5. 20	6. 24	7. 15	8. 19	9. 16	10. 21
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.							
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)					19	24	
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)							
	<i>Chroococcus</i> spp.							
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)				5	4	33	2
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)				2	5	62	
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)							
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							
	<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)							
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>			19	34	16	12	12
	<i>A. italica</i>							
	<i>Melosira varians</i>							
	<i>Cyclotella</i> spp.		38	9	6	1	9	14
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>			7	14		4	1
	<i>Urosolenia</i> spp.	27	150	13	6	2		5
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	120		34		39		
	<i>F.</i> spp.							
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>							
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)							
	<i>S. acus</i> (<200 μm)					1		
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>							
<i>Achnanthes</i> spp.		2			12	1		
<i>Gyrosigma</i> spp.								
<i>Nitzschia</i> spp.			2				1	
<i>Rhoicosphenia</i> spp.								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.	51	1		1	1		9
	<i>Synura</i> spp. (群体)							4
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)							5
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium</i> spp.		3	9		1		
	<i>Glenodinium</i> spp.							
	<i>Peridinium</i> spp.		1			2		2
	<i>Ceratium hirundinella</i>						4	
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas</i> spp.	34	9			5	6	14
	<i>Trachelomonas</i> spp.							2
	<i>Euglena</i> spp.							
	<i>Lepocinclis</i> spp.					230	15	1
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>		1	9		1	2	1
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina</i> spp.							
	<i>Coccomyxa</i> spp.							
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)							
	<i>Elakatothrix</i> spp.	2			2	9	9	2
	<i>Gloeocystis</i> spp.							
	<i>Geminella</i> spp.							
	<i>Tetraspora</i> spp.							
	<i>Planctonema</i> spp.							
	<i>Golenkinia</i> spp.							
	<i>Micractinium</i> spp.							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)							
	<i>Nephrocytium</i> spp.							
	<i>Franceia</i> spp.							
	<i>Kirchneriella</i> spp.							
	<i>Quadrigura</i> spp.							
	<i>Tetraedron</i> spp.				3		3	6
	<i>Oocystis</i> spp.			2	1		4	1
	<i>Treubaria</i> spp.							
	<i>Chodatella</i> spp.						1	
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.							
	<i>Selenastrum</i> spp.							
	<i>Chlorella</i> spp.		1					2
	<i>Schroederia</i> spp.							
	<i>Pediastrum</i> spp.							
	<i>Coelastrum</i> spp.							
	<i>Crucigenia</i> spp.							
	<i>Tetrastrum</i> spp.						4	12
	<i>Scenedesmus</i> spp.				88	30	24	4
<i>Mougeotia</i> spp.								
<i>Closterium</i> spp.			2	1	18	17	57	
<i>Cosmarium</i> spp.								
<i>Xanthidium</i> spp.								
<i>Staurastrum</i> spp.						1	1	
<i>Monoraphidium</i> spp.								

吉野川系統

津風呂ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R3. 11. 18	12. 16	R4. 1. 20	2. 24	3. 17	回数	検出回数	最高
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.						12	0	
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)						12	2	24
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Chroococcus</i> spp.						12	0	
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)	1					12	1	1
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	1					12	5	33
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)	1					12	4	62
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)						12	0	
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)		1				12	1	1
	<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)						12	0	
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	8	6	2			12	8	34
	<i>A. italica</i>		31				12	1	31
	<i>Melosira varians</i>						12	0	
	<i>Cyclotella</i> spp.	16	6			4	12	9	38
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	4					12	5	14
	<i>Urosolenia</i> spp.	26	6	1	4	9	12	11	150
	<i>Fragilaria crotonensis</i>		96		420	14	12	6	420
	<i>F. spp.</i>						12	0	
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>		42		13	40	12	3	42
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)						12	0	
	<i>S. acus</i> (<200 μm)						12	1	1
	<i>S. rumpens</i>						12	0	
	<i>S. ulna</i>						12	0	
	<i>Achnanthes</i> spp.		1	1	380	31	12	7	380
	鞭毛藻類	<i>Gyrosigma</i> spp.						12	0
<i>Nitzschia</i> spp.				2			12	3	2
<i>Rhoicosphenia</i> spp.							12	0	
<i>Mallomonas</i> spp.		7	17	4	1		12	9	51
<i>Synura</i> spp. (群体)							12	1	4
<i>Dinobryon</i> spp. (群体)		9					12	2	9
<i>Uroglena americana</i> (群体)							12	0	
<i>Gymnodinium</i> spp.		2					12	4	9
<i>Glenodinium</i> spp.							12	0	
<i>Peridinium</i> spp.							12	3	2
<i>Ceratium hirundinella</i>							12	1	4
<i>Pseudokephyrion</i>							12	0	
<i>Cryptomonas</i> spp.		22	5	33	21	7	12	10	34
<i>Trachelomonas</i> spp.				1		1	12	3	2
<i>Euglena</i> spp.				1			12	1	1
<i>Leptocinlis</i> spp.						12	3	230	
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>		4	2		11	12	8	11
	<i>Pandorina morum</i>						12	0	
	<i>Eudorina</i> spp.						12	0	
	<i>Coccomyxa</i> spp.						12	0	
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)	15	12				12	2	15
	<i>Elakatothrix</i> spp.	1		1			12	7	9
	<i>Gloeocystis</i> spp.						12	0	
	<i>Geminella</i> spp.						12	0	
	<i>Tetraspora</i> spp.						12	0	
	<i>Planctonema</i> spp.						12	0	
	<i>Golenkinia</i> spp.						12	0	
	<i>Micractinium</i> spp.						12	0	
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Nephroclytium</i> spp.						12	0	
	<i>Franceia</i> spp.						12	0	
	<i>Kirchneriella</i> spp.						12	0	
	<i>Quadrigura</i> spp.						12	0	
	<i>Tetraedron</i> spp.	5					12	4	6
	<i>Oocystis</i> spp.				4		12	5	4
	<i>Treubaria</i> spp.						12	0	
	<i>Chodatella</i> spp.						12	1	1
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.						12	0	
	<i>Selenastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Chlorella</i> spp.						12	2	2
	<i>Schroederia</i> spp.					1	12	1	1
	<i>Pediastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Coelastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Crucigenia</i> spp.						12	0	
	<i>Tetrastrum</i> spp.						12	2	12
	<i>Scenedesmus</i> spp.			4			12	5	88
<i>Mougeotia</i> spp.						12	0		
<i>Closterium</i> spp.	72	5	8	29	93	12	10	93	
<i>Cosmarium</i> spp.						12	0		
<i>Xanthidium</i> spp.						12	0		
<i>Staurastrum</i> spp.						12	2	1	
<i>Monoraphidium</i> spp.	2					12	1	2	

吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R3. 4. 8	4. 22	5. 13	5. 20	6. 10	6. 24	7. 9
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.							
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)							
	<i>Chroococcus</i> spp.							
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)							
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)							
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)							
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							
	<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)							
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	23		17	8	2	6	2
	<i>A. italica</i>							
	<i>Melosira varians</i>	21	2	56	2	10	12	3
	<i>Cyclotella</i> spp.	16	1	46	2	36	8	320
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>							
	<i>Urosolenia</i> spp.		1					
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	18	4	510	410	300	3	5
	<i>F. spp.</i>	19	4					
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	2	46	160	79	54	41	30
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)							
	<i>S. acus</i> (<200 μm)							
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>	3	2	2	1			
	<i>Achnanthes</i> spp.	80		110	10	22	2	9
	<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.	38	2	18	6	4	1	7	
<i>Rhoicosphenia</i> spp.		1						
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.							
	<i>Synura</i> spp. (群体)							
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium</i> spp.				1			
	<i>Glenodinium</i> spp.							
	<i>Peridinium</i> spp.		1					
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas</i> spp.		1		3	1	1	3
	<i>Trachelomonas</i> spp.							
	<i>Euglena</i> spp.							
<i>Lepocinclis</i> spp.								
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	2	39	2	4	5	3	5
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina</i> spp.						5	
	<i>Coccomyxa</i> spp.							
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)							
	<i>Elakatothrix</i> spp.							
	<i>Gloeocystis</i> spp.							
	<i>Geminella</i> spp.							
	<i>Tetraspora</i> spp.							
	<i>Planctonema</i> spp.							
	<i>Golenkinia</i> spp.							
	<i>Micractinium</i> spp.							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)							
	<i>Nephrocytium</i> spp.							
	<i>Franceia</i> spp.							
	<i>Kirchneriella</i> spp.							
	<i>Quadrigura</i> spp.							
	<i>Tetraedron</i> spp.							
	<i>Oocystis</i> spp.				1	1	3	2
	<i>Treubaria</i> spp.							
	<i>Chodatella</i> spp.							
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.							
	<i>Selenastrum</i> spp.		4					
	<i>Chlorella</i> spp.							
	<i>Schroederia</i> spp.					1		
	<i>Pediastrum</i> spp.							
	<i>Coelastrum</i> spp.							
<i>Crucigenia</i> spp.								
<i>Tetrastrum</i> spp.								
<i>Scenedesmus</i> spp.	1	7	3	4		12	1	
<i>Mougeotia</i> spp.								
<i>Closterium</i> spp.								
<i>Cosmarium</i> spp.								
<i>Xanthidium</i> spp.								
<i>Staurastrum</i> spp.					3			
<i>Monoraphidium</i> spp.								

吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R3. 7. 15	8. 5	8. 19	9. 2	9. 16	10. 7	10. 21
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>							
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)							
	<i>Chroococcus spp.</i>							
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)				1			
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)				2	1		
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)							
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)							
	<i>Lyngbya spp.</i> (糸状体)							
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	8	5	8		8		
	<i>A. italica</i>			4				
	<i>Melosira varians</i>		4	2	14		2	
	<i>Cyclotella spp.</i>	8	120	4	32	6	23	3
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>							
	<i>Urosolenia spp.</i>							
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	16	33	4	52	100	250	
	<i>F. spp.</i>							
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	1	7	1	7	110	10	2
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)							
	<i>S. acus</i> (<200 μm)				1			
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>			1	4		3	1
	<i>Achnanthes spp.</i>		32	1	27	8	33	4
	<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	6	17	3	11	9	4	5	
<i>Rhoicosphenia spp.</i>								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>							2
	<i>Synura spp.</i> (群体)							
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium spp.</i>			1				
	<i>Glenodinium spp.</i>							
	<i>Peridinium spp.</i>							
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas spp.</i>	2	1		1			1
	<i>Trachelomonas spp.</i>						1	
	<i>Euglena spp.</i>							
	<i>Lepocinclis spp.</i>							
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	2	6		4	1	4	
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina spp.</i>							
	<i>Coccomyxa spp.</i>							
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)							
	<i>Elakatothrix spp.</i>							
	<i>Gloeocystis spp.</i>							
	<i>Geminella spp.</i>							
	<i>Tetraspora spp.</i>							
	<i>Planctonema spp.</i>							
	<i>Golenkinia spp.</i>							
	<i>Micractinium spp.</i>							
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)							
	<i>Nephrocytium spp.</i>							
	<i>Franceia spp.</i>							
	<i>Kirchneriella spp.</i>							
	<i>Quadrigura spp.</i>							
	<i>Tetraedron spp.</i>						3	2
	<i>Oocystis spp.</i>	3	2			1		
	<i>Treubaria spp.</i>							
	<i>Chodatella spp.</i>							
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>							
	<i>Selenastrum spp.</i>	4	13					
	<i>Chlorella spp.</i>							
	<i>Schroederia spp.</i>							
	<i>Pediastrum spp.</i>							
	<i>Coelastrum spp.</i>			16				
<i>Crucigenia spp.</i>								
<i>Tetrastrum spp.</i>								
<i>Scenedesmus spp.</i>	4	7						
<i>Mougeotia spp.</i>								
<i>Closterium spp.</i>	1				2			
<i>Cosmarium spp.</i>				4				
<i>Xanthidium spp.</i>								
<i>Staurastrum spp.</i>				2		1		
<i>Monoraphidium spp.</i>								

吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R3. 11. 4	11. 18	12. 2	12. 16	R4. 1. 6	1. 20	2. 3
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.							
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)							
	<i>Chroococcus</i> spp.							
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)			1				
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)							
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)							
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							
	<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)							
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	5		9	2	5		24
	<i>A. italica</i>					2		
	<i>Melosira varians</i>	6	5	5	12	11	7	23
	<i>Cyclotella</i> spp.	44	9	14	2	4	1	65
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>							
	<i>Urosolenia</i> spp.							
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	17		5		2	18	23
	<i>F. spp.</i>				64			13
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	4	2	26			2	4
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)							
	<i>S. acus</i> (<200 μm)							
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>	1	2	6	9	34	130	110
	<i>Achnanthes</i> spp.	30	2	21	6	63	2	36
<i>Gyrosigma</i> spp.								
<i>Nitzschia</i> spp.	12	8	16	6		17	10	
<i>Rhoicosphenia</i> spp.								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.	1						
	<i>Synura</i> spp. (群体)							
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)	1						
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium</i> spp.			1				
	<i>Glenodinium</i> spp.					1		
	<i>Peridinium</i> spp.							
	<i>Ceratium hirundinella</i>							1
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas</i> spp.		1	1				
	<i>Trachelomonas</i> spp.							
	<i>Euglena</i> spp.							
<i>Lepocinclis</i> spp.								
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	4	1	2	1			1
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina</i> spp.							
	<i>Coccomyxa</i> spp.							
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)							
	<i>Elakatothrix</i> spp.							
	<i>Gloeocystis</i> spp.							
	<i>Geminella</i> spp.							
	<i>Tetraspora</i> spp.							
	<i>Planctonema</i> spp.							
	<i>Golenkinia</i> spp.							
	<i>Micractinium</i> spp.							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)							
	<i>Nephrocytium</i> spp.							
	<i>Franceia</i> spp.							
	<i>Kirchneriella</i> spp.							
	<i>Quadrigura</i> spp.							
	<i>Tetraedron</i> spp.	2	6					1
	<i>Oocystis</i> spp.							
	<i>Treubaria</i> spp.							
	<i>Chodatella</i> spp.							
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.							
	<i>Selenastrum</i> spp.							
	<i>Chlorella</i> spp.							
	<i>Schroederia</i> spp.							
	<i>Pediastrum</i> spp.							
	<i>Coelastrum</i> spp.							1
	<i>Crucigenia</i> spp.							
	<i>Tetrastrum</i> spp.							
<i>Scenedesmus</i> spp.	1	14			4	12		
<i>Mougeotia</i> spp.								
<i>Closterium</i> spp.								
<i>Cosmarium</i> spp.								
<i>Xanthidium</i> spp.								
<i>Staurastrum</i> spp.							1	
<i>Monoraphidium</i> spp.								

吉野川系統

下瀬頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R4. 2. 24	3. 3	3. 17	回数	検出回数	最高
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.				24	0	
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Chroococcus</i> spp.				24	0	
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)				24	2	1
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)				24	2	2
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)				24	0	
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)				24	0	
	<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)				24	0	
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>		7	28	24	17	28
	<i>A. italica</i>	10	13		24	4	13
	<i>Melosira varians</i>	73	93	2	24	21	93
	<i>Cyclotella</i> spp.	19	38	31	24	24	320
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>				24	0	
	<i>Urosolenia</i> spp.				24	1	1
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	27	14	42	24	21	510
	<i>F. spp.</i>	80	56		24	6	80
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	14	52	93	24	22	160
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)				24	0	
	<i>S. acus</i> (<200 μm)			2	24	2	2
	<i>S. rumoensis</i>				24	0	
	<i>S. ulna</i>	47	90	18	24	18	130
	<i>Achnanthes</i> spp.	15	15	2	24	22	110
	<i>Gyrosigma</i> spp.				24	0	
	<i>Nitzschia</i> spp.	32	38	34	24	23	38
	<i>Rhoicosphenia</i> spp.				24	1	1
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.				24	2	2
	<i>Synura</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)				24	1	1
	<i>Uroglena americana</i> (群体)				24	0	
	<i>Gymnodinium</i> spp.				24	3	1
	<i>Glenodinium</i> spp.				24	1	1
	<i>Peridinium</i> spp.			2	24	2	2
	<i>Ceratium hirundinella</i>				24	1	1
	<i>Pseudokephyrion</i>				24	0	
	<i>Cryptomonas</i> spp.	2			24	12	3
	<i>Trachelomonas</i> spp.				24	1	1
	<i>Euglena</i> spp.				24	0	
	<i>Lepocinclis</i> spp.				24	0	
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>			3	24	18	39
	<i>Pandorina morum</i>				24	0	
	<i>Eudorina</i> spp.				24	1	5
	<i>Coccomyxa</i> spp.				24	0	
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Elakatothrix</i> spp.				24	0	
	<i>Gloeocystis</i> spp.				24	0	
	<i>Geminella</i> spp.				24	0	
	<i>Tetraspora</i> spp.				24	0	
	<i>Planctonema</i> spp.				24	0	
	<i>Golenkinia</i> spp.				24	0	
	<i>Micractinium</i> spp.				24	0	
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Nephrocytium</i> spp.				24	0	
	<i>Franceia</i> spp.				24	0	
	<i>Kirchneriella</i> spp.				24	0	
	<i>Quadrigura</i> spp.				24	0	
	<i>Tetraedron</i> spp.				24	5	6
	<i>Oocystis</i> spp.	17			24	8	17
	<i>Treubaria</i> spp.				24	0	
	<i>Chodatella</i> spp.				24	0	
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.				24	0	
	<i>Selenastrum</i> spp.				24	3	13
	<i>Chlorella</i> spp.				24	0	
	<i>Schroederia</i> spp.				24	1	1
	<i>Pediastrum</i> spp.				24	0	
	<i>Coelastrum</i> spp.				24	2	16
	<i>Crucigenia</i> spp.				24	0	
	<i>Tetrastrum</i> spp.				24	0	
	<i>Scenedesmus</i> spp.				24	12	14
<i>Mougeotia</i> spp.				24	0		
<i>Closterium</i> spp.	2		1	24	4	2	
<i>Cosmarium</i> spp.				24	1	4	
<i>Xanthidium</i> spp.				24	0		
<i>Staurastrum</i> spp.				24	4	3	
<i>Monoraphidium</i> spp.				24	0		