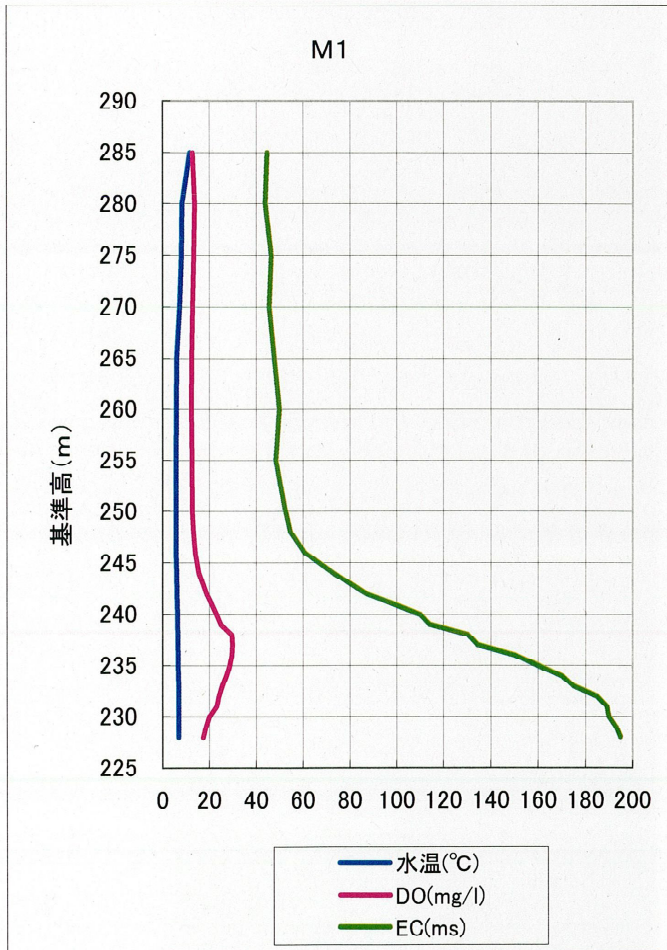


佐波川採水分析業務  
 調査年月日:平成25年4月24日

貯水位		286.82m			
地 点		M-1(計器測定)			
測定水深		水温	DO	導電率	pH
EL(m)	水深(m)	℃	mg/L	mS/m	-
285	1.8	11.7	12.7	44.8	9.4
280	6.8	8.4	13.7	44.0	8.6
275	11.8	8.1	13.2	46.6	8.2
270	16.8	7.4	12.7	45.7	8.0
265	21.8	6.1	12.3	47.9	7.7
260	26.8	5.9	12.2	50.0	7.0
255	31.8	5.8	12.5	48.5	7.1
250	36.8	5.8	12.6	52.7	7.0
248	38.8	5.8	13.1	54.7	6.8
246	40.8	5.8	13.9	60.9	6.7
244	42.8	6.0	15.4	73.4	6.4
242	44.8	6.2	18.8	87.4	6.3
240	46.8	6.4	23.1	110.2	6.2
239	47.8	6.4	24.9	114.2	6.2
238	48.8	6.5	29.6	130.3	6.1
237	49.8	6.6	29.9	134.5	6.1
236	50.8	6.7	29.6	150.2	6.1
235	51.8	6.7	28.6	160.2	6.1
234	52.8	6.8	27.1	170.0	6.1
233	53.8	6.9	25.3	175.0	6.1
232	54.8	7.0	23.9	185.0	6.2
231	55.8	7.0	23.1	189.0	6.2
230	56.8	7.0	19.8	190.0	6.2
229	57.8	7.0	18.4	193.0	6.2
228	58.8	7.0	17.2	195.0	6.2



### ダム水質臨時調査

⑤ダム水質臨時調査					
河川名又は場所			ダム貯水池内		
調査地点名		単位	ダム直上流 (M1)		
区分	項目名		230m	229m	228m
健康項目 地球環境及びその他	ヒ素	mg/L	<0.001	0.001	0.001
	鉄	mg/L	0.2	0.3	0.3
	マンガン	mg/L	2.5	2.8	3.3

臨時調査 調査結果

貯水位	286.6	m	調査日	2013/6/14	測定機器	水温	ハッテソール水温計			
全水深	60.0	m	調査時間	10:00~16:00		pH	D-22 (HORIBA製)			
透明度	4.5	m	調査地点	M 1		DO	MODEL-58 (YSI製)			
水色	淡緑色(12)		調査実施者	セオ山(株)		EC	ES-51 (HORIBA製)			
調査項目	現地測定					室内分析				
	水深		水温 (°C)	pH	DO (mg/L)	EC (mS/m)	ヒ素 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	マンガン (mg/L)	
286.3	m	0.3	m	26.0	8.3	9.0	6.7	0.001	0.04	0.012
285	m	1.6	m	24.5	8.6	10.3	6.7			
280	m	6.6	m	13.0	7.5	11.4	6.8			
275	m	11.6	m	13.0	7.4	11.2	7.0			
270	m	16.6	m	12.0	7.4	10.7	7.1			
265	m	21.6	m	10.8	7.4	8.0	7.1			
260	m	26.6	m	8.0	7.0	11.1	8.0			
255	m	31.6	m	8.0	7.0	11.2	8.0			
250	m	36.6	m	7.7	7.0	11.2	8.0	<0.001	0.04	0.093
248	m	38.6	m	7.2	6.7	12.4	8.6			
246	m	40.6	m	7.5	6.5	15.0	8.8			
244	m	42.6	m	8.0	6.4	18.5	10.5			
242	m	44.6	m	8.0	6.3	>19.9	12.3			
240	m	46.6	m	8.6	6.3	>19.9	13.1			
239	m	47.6	m	8.9	6.3	>19.9	15.8			
238	m	48.6	m	9.0	6.3	>19.9	15.4			
237	m	49.6	m	8.4	6.3	16.4	16.0			
236	m	50.6	m	9.0	6.3	15.5	16.7			
235	m	51.6	m	8.5	6.3	14.9	17.8			
234	m	52.6	m	9.1	6.3	16.0	17.0			
233	m	53.6	m	8.2	6.3	11.4	19.0			
232	m	54.6	m	9.1	6.4	9.5	18.0			
231	m	55.6	m	9.8	6.4	7.7	20.3			
230	m	56.6	m	9.5	6.4	7.3	20.3	0.004	1.8	6.0
229	m	57.6	m	9.0	6.5	6.2	22.0	0.005	2.0	6.6
228	m	58.6	m	9.1	6.4	4.1	22.5	0.007	2.8	7.6
227	m	59.6	m	8.8	6.4	2.9	22.1	0.008	4.5	8.5

\*バンドーン採水器により採水を行い、船上にて水質センサーにて測定を行った。

臨時調査 調査結果

貯水位	287.1	m	調査日	2013/6/24	測定機器	水温	YSI製多項目センサー EX0			
全水深	61.0	m	調査時間	10:40~11:00		pH				
透明度	2.5	m	調査地点	M1		DO				
水色	淡緑色(13)		調査実施者	セオ山(株)		EC				
調査項目	現地測定					室内分析				
	水深		水温(°C)	pH	DO(mg/L)	EC(mS/m)	ヒ素(mg/L)	全鉄(mg/L)	マンガン(mg/L)	
286.8	m	0.3	m	18.3	8.8	10.7	5.8	0.001	0.10	0.037
285	m	2.1	m	15.2	8.2	9.5	5.0			
280	m	7.1	m	13.3	7.7	9.3	6.6			
275	m	12.1	m	12.0	7.3	8.4	6.8			
270	m	17.1	m	10.9	7.1	9.1	7.1			
265	m	22.1	m	8.1	6.9	6.3	7.2			
260	m	27.1	m	6.2	6.5	10.5	8.0			
中層 256.6	m	30.5	m	6.0	6.4	10.3	7.9	0.001	0.03	0.032
255	m	32.1	m	6.0	6.3	10.1	7.8			
250	m	37.1	m	6.0	6.3	10.0	7.8			
248	m	39.1	m	6.0	6.2	10.1	8.2			
246	m	41.1	m	6.0	6.1	12.2	8.7			
244	m	43.1	m	6.2	6.0	17.0	10.5			
242	m	45.1	m	6.4	5.9	22.1	12.5			
240	m	47.1	m	6.5	5.9	22.5	13.5			
239	m	48.1	m	6.6	5.9	24.1	14.8			
238	m	49.1	m	6.7	5.9	23.0	16.2			
237	m	50.1	m	6.8	5.9	21.0	17.0			
236	m	51.1	m	6.9	5.9	18.4	18.1			
235	m	52.1	m	6.9	5.9	15.5	19.0			
234	m	53.1	m	7.0	6.0	11.7	19.9			
233	m	54.1	m	7.0	6.0	10.6	20.3			
232	m	55.1	m	7.1	6.0	8.5	20.8			
231	m	56.1	m	7.1	6.0	6.6	21.2			
230	m	57.1	m	7.1	6.0	5.6	21.6	0.001	0.25	4.2
229	m	58.1	m	7.1	6.0	4.6	22.1	0.002	0.34	4.1
228	m	59.1	m	7.1	6.6	2.7	25.7	0.002	0.43	4.6
227	m	60.1	m	7.1	6.8	1.7	29.3	0.002	0.60	5.4

\*降雨後のため水量が多い。

臨時調査調査結果 (1/3実施分)

貯水位置	287.3 m	調査日	2013/7/3		測定機器	水温		YSI 多項目 センサー EX0	室内分析						
			調査時間	11:00~11:30		D0 (mg/L)	導電率 (mS/m)		ORP (mv)	ヒ素 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	マangan (mg/L)	溶解性マangan (mg/L)	溶解性鉄 (mg/L)	蒸発残留物 (mg/L)
全水深	61.0 m	調査時間	11:00~11:30		測定機器	水温	pH	D0	YSI 多項目 センサー EX0	ヒ素 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	マangan (mg/L)	溶解性マangan (mg/L)	溶解性鉄 (mg/L)	蒸発残留物 (mg/L)
透明度	3.2 m	調査地点	M1												
水色	淡緑色(13)	調査実施者	セノ山口(株)		測定機器	水温	pH	導電率 (mS/m)	ORP (mv)	ヒ素 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	マangan (mg/L)	溶解性マangan (mg/L)	溶解性鉄 (mg/L)	蒸発残留物 (mg/L)
調査項目	水深	水温 (°C)													
287.0 m	0.3 m	17.2	8.3	10.2	5.0	136.9	<0.001	0.07	<0.005	<0.03	27				
285 m	2.3 m	16.1	7.9	9.7	5.0	150.8									
280 m	7.3 m	12.9	7.3	8.6	6.7	165.2					48				
275 m	12.3 m	12.2	7.1	8.4	6.9	167.6									
270 m	17.3 m	11.2	7.0	8.2	7.1	170.2					44				
265 m	22.3 m	7.5	6.8	5.8	7.5	177.6									
260 m	27.3 m	6.2	6.5	10.5	8.0	184.2					53				
中層	30.5 m	6.0	6.5	10.5	7.9	185.1									
255 m	32.3 m	6.0	6.5	10.2	7.8	185.4									
250 m	37.3 m	5.9	6.4	9.6	7.9	189.0	0.001	<0.03	0.029	0.006	50				
249 m	38.3 m	5.9	6.4	9.4	7.9	190.6									
248 m	39.3 m	5.9	6.4	9.4	8.0	190.9									
247 m	40.3 m	6.0	6.4	10.1	8.3	192.5									
246 m	41.3 m	6.1	6.3	12.1	9.2	196.8									
245 m	42.3 m	6.1	6.2	12.9	9.6	197.9	0.002	0.09	0.15	0.006	65				
244 m	43.3 m	6.2	6.2	14.9	10.3	199.2									
243 m	44.3 m	6.3	6.2	16.7	11.1	200.8									
242 m	45.3 m	6.4	6.1	20.1	12.9	204.8									
241 m	46.3 m	6.4	6.1	21.8	13.1	205.9									
240 m	47.3 m	6.5	6.1	23.0	13.7	206.9	0.001	0.04	0.64	0.039	<0.03	90			
239 m	48.3 m	6.6	6.1	23.1	14.7	208.3			0.87	0.47					
238 m	49.3 m	6.8	6.0	19.1	17.5	211.5			1.3	0.63		100			
237 m	50.3 m	6.8	6.0	18.6	17.9	211.9			2.3	1.1					
236 m	51.3 m	6.9	6.1	15.7	18.8	212.4			2.9	1.8		110			
235 m	52.3 m	7.0	6.1	14.0	19.3	212.6	0.001	0.12	3.7	3.4	<0.03	110			
234 m	53.3 m	7.0	6.1	12.3	19.9	212.7			4.0	3.6		120			
233 m	54.3 m	7.0	6.1	10.9	20.2	212.8			5.1	4.8					
232 m	55.3 m	7.1	6.1	8.2	21.1	212.9			5.9	5.6		130			
231 m	56.3 m	7.1	6.1	6.0	21.9	212.7			6.9	6.7					
230 m	57.3 m	7.1	6.2	3.5	22.5	193.7	0.004	1.4	7.9	7.9	0.14	140			
229 m	58.3 m	7.1	6.2	2.8	22.7	193.8	0.004	2.5	8.3	8.2	0.26	140			
228 m	59.3 m	7.1	6.2	1.8	23.4	177.9	0.005	2.1	8.3	8.3	0.30	140			
227 m	60.3 m	7.1	6.6	1.5	37.1	-84.7	0.008	3.3	9.6	8.7	0.32	160			

調査記録表（島地川ダム湖内 M1）

貯水位	287.3	m	調査日	2013/7/3	測定機器	水温	YSI製多項目 センサー EXO
全水深	61.0	m	調査時間	11:00~11:30		pH	
透明度	3.2	m	調査地点	M1		DO	
水色	淡緑色(13)		調査実施者	セウ山口(株)		EC・ORP	
調査項目	水深	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	導電率(mS/m)	ORP(mv)	
287.0	0.3	17.2	8.3	10.2	5.0	137	
285	2.3	16.1	7.9	9.7	5.0	151	
280	7.3	12.9	7.3	8.6	6.7	165	
275	12.3	12.2	7.1	8.4	6.9	168	
270	17.3	11.2	7.0	8.2	7.1	170	
265	22.3	7.5	6.8	5.8	7.5	178	
260	27.3	6.2	6.5	10.5	8.0	184	
中層 256.8	30.5	6.0	6.5	10.5	7.9	185	
255	32.3	6.0	6.5	10.2	7.8	185	
250	37.3	5.9	6.4	9.6	7.9	189	
249	38.3	5.9	6.4	9.4	7.9	191	
248	39.3	5.9	6.4	9.4	8.0	191	
247	40.3	6.0	6.4	10.1	8.3	193	
246	41.3	6.1	6.3	12.1	9.2	197	
245	42.3	6.1	6.2	12.9	9.6	198	
244	43.3	6.2	6.2	14.9	10.3	199	
243	44.3	6.3	6.2	16.7	11.1	201	
242	45.3	6.4	6.1	20.1	12.9	205	
241	46.3	6.4	6.1	21.8	13.1	206	
240	47.3	6.5	6.1	23.0	13.7	207	
239	48.3	6.6	6.1	23.1	14.7	208	
238	49.3	6.8	6.0	19.1	17.5	212	
237	50.3	6.8	6.0	18.6	17.9	212	
236	51.3	6.9	6.1	15.7	18.8	212	
235	52.3	7.0	6.1	14.0	19.3	213	
234	53.3	7.0	6.1	12.3	19.9	213	
233	54.3	7.0	6.1	10.9	20.2	213	
232	55.3	7.1	6.1	8.2	21.1	213	
231	56.3	7.1	6.1	6.0	21.9	213	
230	57.3	7.1	6.2	3.5	22.5	194	
229	58.3	7.1	6.2	2.8	22.7	194	
228	59.3	7.1	6.2	1.8	23.4	178	
227	60.3	7.1	6.6	1.5	37.1	-85	



調査記録表（島地川ダム湖内 M1）

貯水位	286.6	m	調査日	2013/7/18	測定機器	水温	YSI製多項目 センサー EXO	
全水深	60.0	m	調査時間	11:45~12:30		pH		
透明度	4.2	m	調査地点	M1		DO		
水色	淡緑色(13)		調査実施者	セウ山口(株)		EC・ORP		
調査項目	水深	水温(°C)	pH	DO(mg/L)	導電率(mS/m)	ORP(mv)		
286.3	m	0.3	m	26.8	9.0	10.0	5.8	79
285	m	1.6	m	18.8	9.3	13.2	6.2	79
280	m	6.6	m	14.7	7.0	9.1	6.4	180
275	m	11.6	m	13.4	6.1	7.7	7.0	216
270	m	16.6	m	12.3	6.1	7.9	7.6	225
265	m	21.6	m	8.4	5.9	7.3	8.3	238
260	m	26.6	m	6.3	5.8	10.7	8.8	246
中層 256.6	m	30.0	m	6.1	5.8	10.1	8.6	244
255	m	31.6	m	6.1	5.9	9.9	8.6	244
250	m	36.6	m	6.0	5.9	8.9	8.7	247
249	m	37.6	m	6.0	5.8	9.8	9.0	248
248	m	38.6	m	6.0	5.8	10.6	9.2	250
247	m	39.6	m	6.1	5.8	15.7	9.7	252
246	m	40.6	m	6.2	5.7	31.1	10.1	256
245	m	41.6	m	6.2	5.7	32.1	10.3	258
244	m	42.6	m	6.2	5.7	29.3	10.6	260
243	m	43.6	m	6.3	5.7	20.6	12.2	263
242	m	44.6	m	6.4	5.7	21.4	13.3	264
241	m	45.6	m	6.4	5.7	21.8	13.5	264
240	m	46.6	m	6.6	5.7	22.9	15.0	265
239	m	47.6	m	6.7	5.7	22.6	15.7	266
238	m	48.6	m	6.7	5.7	21.2	16.4	266
237	m	49.6	m	6.8	5.7	17.2	18.0	266
236	m	50.6	m	6.9	5.7	15.8	18.6	265
235	m	51.6	m	7.0	5.8	11.3	20.1	263
234	m	52.6	m	7.1	5.9	10.7	20.8	260
233	m	53.6	m	7.1	5.9	16.4	21.8	258
232	m	54.6	m	7.1	6.0	18.7	22.0	257
231	m	55.6	m	7.1	6.0	15.4	22.7	257
230	m	56.6	m	7.2	6.1	12.4	22.9	257
229	m	57.6	m	7.2	6.1	8.4	23.4	257
228	m	58.6	m	7.2	6.1	7.3	23.5	256
227	m	59.6	m	7.2	6.1	3.0	23.9	245





臨時調査 調査結果

貯水位	286.7	m	調査日	2013/8/8	測定機器	水温	YSI製多項目センサー EX0			
全水深	61.0	m	調査時間	14:00~14:35		pH				
透明度	4.7	m	調査地点	M 1		DO				
水色	淡緑色(13)		調査実施者	せむ山口(株)		EC				
調査項目	現地測定						室内分析			
	水深		水温(°C)	pH	DO(mg/L)	EC(mS/m)	ヒ素(mg/L)	全鉄(mg/L)		
表層	286.4	m	0.3	m	28.4	8.6	9.7	6.0	0.002	0.05
	285	m	1.7	m	19.3	8.7	13.8	7.0		
	280	m	6.7	m	16.0	7.9	11.0	7.0		
	275	m	11.7	m	15.1	7.2	8.0	6.7		
	270	m	16.7	m	13.8	6.5	6.2	6.4		
	265	m	21.7	m	7.9	6.0	7.3	8.1		
	260	m	26.7	m	6.5	5.8	13.9	8.7		
中層	256.2	m	30.5	m	6.3	5.8	13.2	8.6	0.001	0.08
	255	m	31.7	m	6.2	5.8	13.0	8.6		
	250	m	36.7	m	6.0	5.9	10.4	8.2		
	248	m	38.7	m	6.0	5.9	9.7	8.4		
	246	m	40.7	m	6.1	5.8	17.9	9.5		
	244	m	42.7	m	6.3	5.7	21.8	10.9		
	242	m	44.7	m	6.4	5.7	33.5	12.3		
	240	m	46.7	m	6.7	5.7	23.6	15.2		
	239	m	47.7	m	6.7	5.7	29.6	15.8		
	238	m	48.7	m	6.8	5.8	32.3	16.2		
	237	m	49.7	m	6.9	5.8	20.8	17.1		
	236	m	50.7	m	7.0	5.8	15.9	19.1		
	235	m	51.7	m	7.0	5.9	24.6	19.8		
	234	m	52.7	m	7.0	5.9	28.1	20.1		
	233	m	53.7	m	7.1	6.0	22.7	20.6		
	232	m	54.7	m	7.1	6.0	15.7	21.2		
	231	m	55.7	m	7.2	6.0	8.1	22.8		
	230	m	56.7	m	7.2	6.0	7.3	22.9	0.002	0.36
	229	m	57.7	m	7.2	6.1	4.6	23.4	0.003	1.1
	228	m	58.7	m	7.2	6.1	1.6	24.7	0.004	1.3
底層	226.7	m	60.0	m	7.3	6.2	0.8	26.0	0.005	2.1

\* EL. 270m付近~265m付近においてはDO値がやや低めです。

臨時調査 調査結果

貯水位	286.7	m	調査日	2013/9/12	測定機器	水温	YSI製多項目センサー EX0			
全水深	61.0	m	調査時間	14:20~14:50		pH				
透明度	2.7	m	調査地点	M 1		DO				
水色	淡緑色(14)		調査実施者	むら山口(株)		EC				
調査項目	現地測定						室内分析			
	水深		水温(°C)	pH	DO(mg/L)	EC(mS/m)	ヒ素(mg/L)	全鉄(mg/L)		
表層	286.4	m	0.3	m	24.1	9.6	12.1	8.8	0.001	< 0.03
	285	m	1.7	m	18.4	9.4	12.2	8.3		
	280	m	6.7	m	16.8	8.2	6.4	8.3		
	275	m	11.7	m	16.4	7.0	4.7	9.1		
	270	m	16.7	m	15.9	6.6	4.4	8.9		
	265	m	21.7	m	8.4	6.3	7.0	10.3		
	260	m	26.7	m	6.7	6.1	11.4	10.6		
中層	256.2	m	30.5	m	6.5	5.9	11.6	10.7	0.001	0.07
	255	m	31.7	m	6.4	5.9	11.7	10.7		
	250	m	36.7	m	6.3	5.9	12.3	10.9		
	248	m	38.7	m	6.2	5.9	11.6	10.9		
	246	m	40.7	m	6.2	5.8	15.6	11.4		
	244	m	42.7	m	6.2	5.8	18.6	11.9		
	242	m	44.7	m	6.4	5.7	27.3	14.1		
	240	m	46.7	m	6.6	5.7	23.6	15.5		
	239	m	47.7	m	6.7	5.6	27.6	17.6		
	238	m	48.7	m	6.8	5.7	29.2	18.2		
	237	m	49.7	m	6.8	5.7	28.9	18.7		
	236	m	50.7	m	6.9	5.7	24.3	19.5		
	235	m	51.7	m	7.0	5.7	25.4	21.8		
	234	m	52.7	m	7.1	5.7	26.5	22.3		
	233	m	53.7	m	7.1	5.8	28.0	22.7		
	232	m	54.7	m	7.1	5.8	21.5	23.0		
	231	m	55.7	m	7.2	5.9	9.5	23.9		
	230	m	56.7	m	7.2	5.9	3.4	26.0	0.002	0.94
	229	m	57.7	m	7.3	6.0	1.7	26.7	0.003	1.3
	228	m	58.7	m	7.3	6.1	0.6	27.8	0.004	2.5
底層	226.7	m	60.0	m	7.3	6.3	0.2	30.3	0.005	2.4

\* EL. 270m付近~265m付近はDO値が低めです。EL230m付近~底層にかけて無酸素に近い状況となっております。

臨時調査 調査結果

貯水位	286.7	m	調査日	2013/10/2	測定機器	水温	YSI製多項目センサー EX0				
全水深	61.0	m	調査時間	13:50~14:15		pH					
透明度	1.9	m	調査地点	M 1		DO					
水色	淡緑色(14)		調査実施者	セワ山口(株)		EC					
調査項目	現地測定						室内分析				
	水深		水温 (°C)	pH	DO(mg/L)	EC(mS/m)	ヒ素 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	マンガン (mg/L)		
表層	286.4	m	0.3	m	22.3	9.7	12.8	7.5	0.001	0.03	0.006
	285	m	1.7	m	21.6	9.8	13.1	7.7			
	280	m	6.7	m	17.1	8.2	5.6	5.9			
	275	m	11.7	m	16.7	7.6	5.1	6.2			
	270	m	16.7	m	16.3	6.6	4.4	6.9			
	265	m	21.7	m	9.3	6.3	5.4	8.3			
	260	m	26.7	m	6.8	6.0	11.7	8.7			
中層	256.2	m	30.5	m	6.5	5.8	11.0	8.7	0.001	0.06	0.052
	255	m	31.7	m	6.4	5.8	10.9	8.6			
	250	m	36.7	m	6.2	5.8	8.6	8.4			
	248	m	38.7	m	6.2	5.8	9.3	8.6			
	246	m	40.7	m	6.2	5.7	27.5	9.5			
	244	m	42.7	m	6.3	5.7	28.8	10.5			
	242	m	44.7	m	6.5	5.6	35.4	12.3			
	240	m	46.7	m	6.6	5.6	26.3	14.3			
	239	m	47.7	m	6.8	5.7	26.3	16.0			
	238	m	48.7	m	6.8	5.7	27.0	16.5			
	237	m	49.7	m	6.9	5.7	24.9	17.2			
	236	m	50.7	m	7.0	5.7	20.5	19.5			
	235	m	51.7	m	7.1	5.8	20.1	19.9			
	234	m	52.7	m	7.1	5.8	19.9	20.1			
	233	m	53.7	m	7.2	5.8	14.2	21.1			
	232	m	54.7	m	7.2	5.9	11.5	22.2			
	231	m	55.7	m	7.2	5.9	10.1	23.1			
	230	m	56.7	m	7.3	6.0	3.2	25.0	0.002	0.71	7.8
	229	m	57.7	m	7.3	6.2	2.7	25.4	0.003	0.93	9.0
	228	m	58.7	m	7.3	6.2	2.4	25.6	0.003	1.2	10
底層	226.7	m	60.0	m	7.3	6.2	1.4	26.6	0.003	2.0	13

臨時調査 調査結果 (速報)

貯水位	286.7	m	調査日	2013/11/7	測定機器	水温	YSI製多項目センサー EX0				
全水深	61.0	m	調査時間	14:40~15:10		pH					
透明度	3.8	m	調査地点	M 1		DO					
水色	淡緑色(12)		調査実施者	セワ山口(株)		EC					
調査項目	現地測定						室内分析				
	水深		水温 (°C)	pH	DO(mg/L)	EC(mS/m)	ヒ素 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	マンガン (mg/L)		
表層	286.4	m	0.3	m	15.9	7.0	9.2	6.4	0.001	<0.03	0.006
	285	m	1.7	m	15.9	7.0	9.1	6.4			
	280	m	6.7	m	15.7	7.0	8.5	6.5			
	275	m	11.7	m	15.3	6.8	7.2	6.3			
	270	m	16.7	m	15.0	6.6	7.2	6.4			
	265	m	21.7	m	9.6	6.3	5.9	8.4			
	260	m	26.7	m	6.9	5.8	11.4	8.8			
中層	256.2	m	30.5	m	6.6	5.8	11.3	8.8	0.001	0.05	0.056
	255	m	31.7	m	6.6	5.8	11.0	8.8			
	250	m	36.7	m	6.3	5.9	10.0	8.8			
	248	m	38.7	m	6.3	5.8	25.0	9.5			
	246	m	40.7	m	6.4	5.8	32.5	9.9			
	244	m	42.7	m	6.4	5.8	32.2	10.1			
	242	m	44.7	m	6.5	5.8	30.6	12.5			
	240	m	46.7	m	6.7	5.8	27.0	15.4			
	239	m	47.7	m	6.8	5.9	28.0	16.1			
	238	m	48.7	m	6.8	5.9	28.9	16.5			
	237	m	49.7	m	7.0	5.9	24.4	17.8			
	236	m	50.7	m	7.0	5.9	21.0	18.9			
	235	m	51.7	m	7.1	6.0	21.8	20.1			
	234	m	52.7	m	7.2	6.1	20.9	20.6			
	233	m	53.7	m	7.2	6.1	14.2	22.3			
	232	m	54.7	m	7.3	6.2	15.8	23.6			
	231	m	55.7	m	7.3	6.2	16.1	24.2			
	230	m	56.7	m	7.3	6.3	9.4	25.3	0.002	0.87	11
	229	m	57.7	m	7.4	6.3	4.8	25.9	0.002	0.53	10
	228	m	58.7	m	7.4	6.3	1.7	26.6	0.001	0.30	6.6
底層	226.7	m	60.0	m	7.4	6.4	0.9	27.4	0.003	0.95	12

臨時調査 調査結果

貯水位	286.7	m	調査日	2013/12/4	測定機器	水温	YSI製多項目センサー EX0				
全水深	61.0	m	調査時間	13:00~13:35		pH					
透明度	4.6	m	調査地点	M 1		DO					
水色	淡緑色(10)		調査実施者	セワ山口(株)		EC					
調査項目	現地測定						室内分析				
	水深		水温 (°C)	pH	DO(mg/L)	EC(mS/m)	ヒ素 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	マンガ (mg/L)		
表層	286.4	m	0.3	m	11.7	6.9	9.7	7.5	0.001	0.03	0.012
	285	m	1.7	m	11.7	7.0	9.6	7.5			
	280	m	6.7	m	11.6	7.1	9.4	7.4			
	275	m	11.7	m	11.6	7.1	9.3	7.3			
	270	m	16.7	m	11.6	7.0	9.2	7.3			
	265	m	21.7	m	10.4	6.8	6.9	8.2			
	260	m	26.7	m	7.2	6.4	10.6	9.3			
中層	256.2	m	30.5	m	6.8	6.2	11.4	9.3	0.001	0.04	0.050
	255	m	31.7	m	6.7	6.2	11.8	9.4			
	250	m	36.7	m	6.4	6.2	10.6	9.3			
	248	m	38.7	m	6.4	6.2	14.5	9.8			
	246	m	40.7	m	6.4	6.1	34.3	10.4			
	244	m	42.7	m	6.4	6.1	32.1	10.7			
	242	m	44.7	m	6.6	6.0	34.4	12.8			
	240	m	46.7	m	6.7	6.0	31.2	14.9			
	239	m	47.7	m	6.8	6.0	29.7	16.5			
	238	m	48.7	m	6.9	6.0	31.9	17.2			
	237	m	49.7	m	7.0	6.0	30.4	17.7			
	236	m	50.7	m	7.1	6.0	22.9	20.3			
	235	m	51.7	m	7.1	6.1	22.8	20.5			
	234	m	52.7	m	7.1	6.1	24.7	20.9			
	233	m	53.7	m	7.2	6.1	18.4	22.0			
	232	m	54.7	m	7.3	6.1	14.3	22.9			
	231	m	55.7	m	7.2	6.2	22.5	21.2			
	230	m	56.7	m	7.3	6.2	18.5	22.8	0.001	0.51	12
	229	m	57.7	m	7.3	6.2	13.2	24.9	0.001	0.37	9.3
	228	m	58.7	m	7.4	6.2	9.6	26.8	0.001	0.32	7.4
底層	226.7	m	60.0	m	7.5	6.3	3.2	30.5	0.002	0.89	14

臨時調査 調査結果

貯水位	286.7	m	調査日	2014/1/16	測定機器	水温	YSI製多項目センサー EX0				
全水深	61.0	m	調査時間	13:30~14:10		pH					
透明度	6.1	m	調査地点	M 1		DO					
水色	淡緑色(8)		調査実施者	せむ山口(株)		EC					
調査項目	現地測定						室内分析				
	水深		水温 (°C)	pH	DO(mg/L)	EC(mS/m)	ヒ素 (mg/L)	全鉄 (mg/L)	マンガン (mg/L)		
表層	286.4	m	0.3	m	7.4	6.8	10.8	14.4	0.001	0.03	0.038
	285	m	1.7	m	7.3	6.8	10.8	14.3			
	280	m	6.7	m	7.1	6.7	10.8	13.7			
	275	m	11.7	m	7.1	6.6	10.6	13.2			
	270	m	16.7	m	7.0	6.6	10.5	12.9			
	265	m	21.7	m	6.9	6.5	9.5	12.9			
	260	m	26.7	m	6.7	6.3	7.4	12.7			
中層	256.2	m	30.5	m	6.7	6.3	7.2	12.6	0.001	0.14	0.23
	255	m	31.7	m	6.8	6.2	7.9	13.1			
	250	m	36.7	m	6.5	6.0	11.9	13.2			
	248	m	38.7	m	6.5	6.0	14.3	13.4			
	246	m	40.7	m	6.5	6.0	29.9	14.1			
	244	m	42.7	m	6.6	6.0	38.1	15.1			
	242	m	44.7	m	6.6	6.0	42.4	16.1			
	240	m	46.7	m	6.8	5.9	32.7	18.8			
	239	m	47.7	m	6.9	5.9	32.8	20.2			
	238	m	48.7	m	6.9	6.0	32.8	20.4			
	237	m	49.7	m	7.1	6.0	28.0	21.5			
	236	m	50.7	m	7.1	6.0	24.5	22.3			
	235	m	51.7	m	7.2	6.0	21.0	22.8			
	234	m	52.7	m	7.2	6.0	18.8	23.1			
	233	m	53.7	m	7.3	6.0	13.9	24.0			
	232	m	54.7	m	7.3	6.1	8.7	25.7			
	231	m	55.7	m	7.4	6.2	5.3	27.7			
	230	m	56.7	m	7.4	6.2	4.1	28.5	0.001	0.18	1.7
	229	m	57.7	m	7.5	6.3	1.4	30.9	0.002	0.59	11
	228	m	58.7	m	7.5	6.3	0.9	32.3	0.002	0.63	14
底層	226.7	m	60.0	m	7.6	6.4	0.7	34.4	0.002	0.81	16

臨時調査 調査結果

貯水位	286.6	m	調査日	2014/2/12	測定機器	水温	YSI製多項目センサー EX0				
全水深	61.0	m	調査時間	13:30~14:15		pH					
透明度	5.2	m	調査地点	M 1		DO					
水色	淡緑色(9)		調査実施者	せむ山口(株)		EC					
調査項目	現地測定						室内分析				
	水深		水温(°C)	pH	DO(mg/L)	EC(mS/m)	ヒ素(mg/L)	全鉄(mg/L)	マンガン(mg/L)		
表層	286.3	m	0.3	m	6.5	6.9	12.2	11.0	0.001	0.04	0.048
	285	m	1.6	m	6.3	6.9	12.2	10.9			
	280	m	6.6	m	6.1	6.9	12.1	10.6			
	275	m	11.6	m	6.1	6.9	12.1	10.5			
	270	m	16.6	m	6.1	6.8	12.0	10.4			
	265	m	21.6	m	6.0	6.8	11.9	10.3			
	260	m	26.6	m	6.0	6.8	11.8	10.2			
中層	256.1	m	30.5	m	6.0	6.8	11.7	10.2	0.001	0.05	0.051
	255	m	31.6	m	6.0	6.8	11.9	10.2			
	250	m	36.6	m	6.0	6.7	12.0	10.1			
	248	m	38.6	m	6.0	6.7	12.2	10.1			
	246	m	40.6	m	6.0	6.7	12.4	10.1			
	244	m	42.6	m	6.3	6.4	20.7	11.9			
	242	m	44.6	m	6.5	6.2	26.4	13.4			
	240	m	46.6	m	6.8	6.1	30.9	15.9			
	239	m	47.6	m	6.9	6.1	31.9	18.1			
	238	m	48.6	m	7.0	6.1	31.8	19.4			
	237	m	49.6	m	7.0	6.1	30.3	19.8			
	236	m	50.6	m	7.1	6.2	24.8	20.9			
	235	m	51.6	m	7.1	6.2	24.3	21.1			
	234	m	52.6	m	7.2	6.2	21.3	22.1			
	233	m	53.6	m	7.3	6.2	16.3	23.4			
	232	m	54.6	m	7.3	6.2	11.8	24.5			
	231	m	55.6	m	7.3	6.3	8.8	25.2			
	230	m	56.6	m	7.4	6.4	3.6	27.5	0.002	0.72	6.0
	229	m	57.6	m	7.5	6.4	2.2	29.8	0.002	0.77	11
	228	m	58.6	m	7.5	6.4	1.5	30.7	0.002	0.85	13
底層	226.6	m	60.0	m	7.6	6.5	0.8	33.3	0.002	1.4	17



臨時調査 調査結果

貯水位	286.7	m	調査日	2014/3/3	測定機器	水温	YSI製多項目センサー EX0				
全水深	61.0	m	調査時間	13:50~14:20		pH					
透明度	3.7	m	調査地点	M1		DO					
水色	淡緑色(12)		調査実施者	セオ山(株)		EC					
調査項目	現地測定						室内分析				
	水深		水温(°C)	pH	DO(mg/L)	EC(mS/m)	ヒ素(mg/L)	全鉄(mg/L)	マンガン(mg/L)		
表層	286.4	m	0.3	m	7.7	7.4	12.7	7.8	<0.001	<0.03	0.033
	285	m	1.7	m	7.7	7.2	12.7	7.8			
	280	m	6.7	m	7.1	7.2	12.5	7.9			
	275	m	11.7	m	6.4	7.0	11.8	8.0			
	270	m	16.7	m	6.3	6.8	11.4	8.0			
	265	m	21.7	m	6.2	6.7	11.1	8.1			
	260	m	26.7	m	6.1	6.6	11.1	8.2			
中層	256.2	m	30.5	m	6.1	6.6	11.1	8.2	0.001	0.06	0.054
	255	m	31.7	m	6.1	6.6	11.1	8.2			
	250	m	36.7	m	6.1	6.6	11.1	8.2			
	248	m	38.7	m	6.1	6.6	11.4	8.2			
	246	m	40.7	m	6.1	6.6	11.5	8.3			
	244	m	42.7	m	6.1	6.5	12.0	8.4			
	242	m	44.7	m	6.2	6.5	13.4	8.6			
	240	m	46.7	m	6.3	6.1	17.5	9.7			
	239	m	47.7	m	7.1	6.0	34.6	16.9			
	238	m	48.7	m	7.1	6.0	34.7	16.9			
	237	m	49.7	m	7.2	6.0	34.9	17.5			
	236	m	50.7	m	7.4	6.1	24.0	19.4			
	235	m	51.7	m	7.5	6.1	20.7	20.0			
	234	m	52.7	m	7.5	6.1	22.4	20.3			
	233	m	53.7	m	7.5	6.2	23.1	20.8			
	232	m	54.7	m	7.6	6.2	11.1	22.4			
	231	m	55.7	m	7.7	6.3	6.1	24.9			
	230	m	56.7	m	7.7	6.3	2.8	26.5	0.001	0.36	6.6
	229	m	57.7	m	7.8	6.3	1.5	28.1	0.001	0.45	11
	228	m	58.7	m	7.9	6.4	1.2	30.6	0.003	1.6	15
底層	226.7	m	60.0	m	7.9	6.6	0.2	35.2	0.003	1.9	18