

臨時調査 (A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.07.10									
採水時刻		09:00 ~ 09:30					10:00 ~ 10:30				
貯水位 (標高)	m	532.36					532.35				
全流入量	m ³ /s	2.82					2.82				
全放流量	m ³ /s	4.88					5.03				
全水深	m	58.7					58.7				
採水時刻	----	09:00	09:05	09:10	09:15	09:20	10:00	10:05	10:10	10:15	10:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	14.9	29.3	43.5	57.7	0.1	14.9	29.3	43.5	57.7
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4
水温	℃	22.1	16.7	13.0	5.8	5.8	22.0	16.1	13.2	6.1	6.1
外観	----	淡白色透	無色透明	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色透
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上
濁度	度	1.0	0.4	0.9	0.7	0.8	1.1	0.9	1.4	1.1	2.7
SS	mg/l	1	1 未満	1	1 未満	1 未満	1	1 未満	1 未満	1 未満	1
備考											

臨時調査 (A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.07.10									
採水時刻		11:00 ~ 11:30					12:00 ~ 12:30				
貯水位 (標高)	m	532.34					532.34				
全流入量	m ³ /s	4.38					4.38				
全放流量	m ³ /s	7.50					7.50				
全水深	m	58.6					58.6				
採水時刻	----	11:00	11:05	11:10	11:15	11:20	12:00	12:05	12:10	12:15	12:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	14.9	29.3	43.5	57.6	0.1	14.9	29.3	43.5	57.6
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8
水温	℃	22.0	16.7	13.0	6.3	5.8	22.0	16.8	13.0	6.1	5.8
外観	----	淡白色濁	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡白色透
臭気	----	弱腐敗臭	弱腐敗臭	無臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上
濁度	度	1.0	1.4	1.7	1.2	0.7	1.3	1.2	2.0	0.6	0.5
SS	mg/l	2	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流										
調査年月日		14.07.10										
採水時刻		13:00 ~ 13:30					14:00 ~ 14:30					
貯水位 (標高)	m	532.39					532.56					
全流入量	m ³ /s	24.32					51.23					
全放流量	m ³ /s	7.50					7.50					
全水深	m	58.7					58.9					
採水時刻	---	13:00	13:05	13:10	13:15	13:20	14:00	14:05	14:10	14:15	14:20	
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	
	m	0.1	14.9	29.3	43.5	57.7	0.1	15.0	29.4	43.6	57.9	
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	
気温	℃	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	
水温	℃	22.1	16.8	13.8	6.1	5.9	21.2	16.7	13.0	5.9	5.9	
外観	----	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気	----	弱藻臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱藻臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	無臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	
濁度	度	0.7	0.4	0.5	0.7	1.6	0.9	0.8	1.1	0.8	0.8	
SS	mg/l	1	1 未満	1 未満	1 未満	1	1 未満	1 未満	1	1 未満	1 未満	
備考												

臨時調査 (A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.07.10									
採水時刻		15:00 ~ 15:30					16:00 ~ 16:30				
貯水位 (標高)	m	532.73					532.82				
全流入量	m^3/s	50.86					42.95				
全放流量	m^3/s	18.12					34.60				
全水深	m	59.0					59.1				
採水時刻	----	15:00	15:05	15:10	15:15	15:20	16:00	16:05	16:10	16:15	16:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	15.0	29.5	43.8	58.0	0.1	15.0	29.6	43.8	58.1
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
水温	℃	22.0	17.0	13.1	6.0	5.8	22.0	17.0	13.1	6.1	5.7
外観	----	淡白色透	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	----	弱腐敗臭	弱腐敗臭	無臭	弱腐敗臭	弱藻臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上
濁度	度	0.9	1.8	0.8	0.5	0.5	0.6	0.4	0.8	0.5	0.6
SS	mg/l	2	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
備考											

臨時調査 (A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.07.10									
採水時刻		17:00 ~ 17:30					18:00 ~ 18:30				
貯水位 (標高)	m	532.86					532.96				
全流入量	m^3/s	52.84					85.77				
全放流量	m^3/s	46.90					73.33				
全水深	m	59.2					59.3				
採水時刻	---	17:00	17:05	17:10	17:15	17:20	18:00	18:05	18:10	18:15	18:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	15.0	29.6	43.9	58.2	0.1	15.1	29.6	43.9	58.3
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
水温	℃	22.1	17.1	12.0	6.5	6.5	22.0	16.9	13.8	7.0	6.7
外観	----	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	----	弱腐敗臭	弱腐敗臭	無臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱藻臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上
濁度	度	0.5	0.3	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.8	0.6
SS	mg/l	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
備考											

臨時調査 (A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.07.10									
採水時刻		19:00 ~ 19:30					20:00 ~ 20:30				
貯水位 (標高)	m	533.01					533.11				
全流入量	m^3/s	97.31					132.00				
全放流量	m^3/s	91.46					122.29				
全水深	m	59.3					59.4				
採水時刻	----	19:00	19:05	19:10	19:15	19:20	20:00	20:05	20:10	20:15	20:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	15.1	29.7	44.0	58.3	0.1	15.1	29.7	44.1	58.4
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
水温	℃	22.0	17.0	15.5	10.5	6.1	22.0	17.2	14.5	10.2	6.2
外観	----	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	----	無臭	弱腐敗臭	弱藻臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	無臭	無臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上
濁度	度	0.6	0.4	0.5	1.0	0.4	0.6	0.4	0.5	1.6	0.3
SS	mg/l	1 未満	1 未満	1 未満	1	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	2	1 未満
備考											

臨時調査 (A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.07.10									
採水時刻		21:00 ~ 21:30					22:00 ~ 22:30				
貯水位 (標高)	m	533.12					533.09				
全流入量	m ³ /s	132.00					110.34				
全放流量	m ³ /s	131.26					109.48				
全水深	m	59.4					59.4				
採水時刻	----	21:00	21:05	21:10	21:15	21:20	22:00	22:05	22:10	22:15	22:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	15.1	29.7	44.1	58.4	0.1	15.1	29.7	44.0	58.4
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
水温	℃	19.7	17.0	14.2	11.7	6.2	22.0	17.5	15.0	12.0	6.0
外観	----	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透
臭気	----	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱藻臭	弱腐敗臭	無臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上
濁度	度	0.4	0.3	0.4	1.5	0.5	0.5	0.4	0.4	1.1	0.8
SS	mg/l	1 未満	1 未満	1 未満	1	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1	1 未満
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.07.10					14.07.11				
採水時刻		23:00 ~ 23:30					00:00 ~ 00:30				
貯水位(標高)	m	533.16					533.31				
全流入量	m ³ /s	137.22					226.47				
全放流量	m ³ /s	124.90					197.39				
全水深	m	59.5					59.6				
採水時刻	----	23:00	23:05	23:10	23:15	23:20	00:00	00:05	00:10	00:15	00:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	15.1	29.7	44.1	58.5	0.1	15.2	29.8	44.2	58.6
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
水温	℃	21.5	17.0	15.0	12.5	6.0	21.6	16.8	15.4	13.1	6.2
外観	----	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	----	弱藻臭	弱腐敗臭	無臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	無臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭
透視度	度	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上
濁度	度	0.8	0.3	0.4	1.5	0.5	0.6	0.4	0.5	1.0	0.4
SS	mg/l	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1
備考											

臨時調査 (A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.07.11									
採水時刻		01:00 ~ 01:30					02:00 ~ 02:30				
貯水位 (標高)	m	533.67					534.11				
全流入量	m ³ /s	325.17					323.13				
全放流量	m ³ /s	247.15					257.63				
全水深	m	60.0					60.4				
採水時刻	---	01:00	01:05	01:10	01:15	01:20	02:00	02:05	02:10	02:15	02:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	15.2	30.0	44.5	59.0	0.1	15.4	30.2	44.8	59.4
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
水温	℃	21.5	16.4	15.8	13.7	6.3	21.4	16.8	15.9	14.7	6.7
外観	----	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	白黄色濁	無色透明	淡白色透
臭気	----	弱腐敗臭	弱腐敗臭	無臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱土臭	弱腐敗臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	11.2	50.0 以上	50.0 以上
濁度	度	0.6	0.3	0.3	1.1	0.9	0.7	0.3	65.0	0.8	1.0
SS	mg/l	1 未満	1 未満	1 未満	1	1	1 未満	1 未満	85	1 未満	2
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.07.11									
採水時刻		03:00 ~ 03:30					04:00 ~ 04:30				
貯水位 (標高)	m	534.33					534.31				
全流入量	m ³ /s	279.91					239.83				
全放流量	m ³ /s	258.09					247.07				
全水深	m	60.6					60.6				
採水時刻	----	03:00	03:05	03:10	03:15	03:20	04:00	04:05	04:10	04:15	04:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	15.4	30.3	45.0	59.6	0.1	15.4	30.3	45.0	59.6
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
水温	℃	21.0	16.8	16.0	14.7	7.4	20.9	15.9	15.4	15.0	11.4
外観	----	淡白色透	無色透明	白黄色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	灰黄色濁	灰黄色濁	淡白色濁	淡白色透
臭気	----	弱腐敗臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱腐敗臭	弱腐敗臭	弱土臭	弱土臭	弱腐敗臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	11.7	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	11.2	16.8	22.6	50.0 以上
濁度	度	0.7	0.4	64.5	2.9	1.7	0.6	56.3	36.3	31.3	2.0
SS	mg/l	1 未満	1 未満	80	5	5	1 未満	81	54	41	4
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.07.11									
採水時刻		05:00 ~ 05:30					06:00 ~ 06:30				
貯水位 (標高)	m	534.21					534.15				
全流入量	m ³ /s	190.47					164.63				
全放流量	m ³ /s	193.99					163.90				
全水深	m	60.5					60.5				
採水時刻	---	05:00	05:05	05:10	05:15	05:20	06:00	06:05	06:10	06:15	06:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	15.4	30.3	44.9	59.5	0.1	15.4	30.2	44.8	59.5
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
水温	℃	21.0	16.0	15.4	15.0	13.0	21.0	16.0	15.4	15.1	13.1
外観	---	淡白色透	白黄色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	淡白色濁	無色透明	白黄色濁	濃白黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	---	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	弱腐敗臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱腐敗臭
透視度	度	50.0 以上	19.7	11.6	10.4	50.0 以上	50.0 以上	18.5	9.7	6.4	9.4
濁度	度	0.7	44.6	38.9	72.1	7.2	1.1	40.1	77.8	139.8	71.5
SS	mg/l	1 未満	49	84	96	13	1 未満	50	108	163	104
備考											

臨時調査 (A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.07.11									
採水時刻		07:00 ~ 07:30					08:00 ~ 08:30				
貯水位 (標高)	m	534.10					534.05				
全流入量	m ³ /s	147.04					130.78				
全放流量	m ³ /s	146.23					138.57				
全水深	m	60.4					60.4				
採水時刻	----	07:00	07:05	07:10	07:15	07:20	08:00	08:05	08:10	08:15	08:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	15.4	30.2	44.8	59.4	0.1	15.3	30.2	44.8	59.4
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8
水温	℃	21.4	16.2	15.7	15.7	14.6	21.6	16.4	15.7	15.7	14.8
外観	----	淡白色透	灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色透	白黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱腐敗臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	17.0	5.2	5.1	7.8	50.0 以上	19.1	4.9	4.7	6.9
濁度	度	2.0	40.6	143.3	182.5	102.1	1.5	30.8	167.9	187.9	82.0
SS	mg/l	2	50	187	170	130	2	29	191	206	144
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.07.11									
採水時刻		09:00 ~ 09:30					10:00 ~ 10:25				
貯水位 (標高)	m	533.99					533.89				
全流入量	m^3/s	118.40					110.11				
全放流量	m^3/s	132.05					131.96				
全水深	m	60.3					60.2				
採水時刻	----	09:00	09:05	09:10	09:15	09:20	10:00	10:05	10:10	10:15	10:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	15.3	30.1	44.7	59.3	0.1	15.3	30.1	44.6	59.2
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
水温	℃	22.9	16.8	16.2	15.9	15.4	24.3	16.8	16.2	15.8	15.4
外観	----	淡白色透	白黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色濁	白黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃白黄色濁
臭気	----	弱腐敗臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱腐敗臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	18.2	5.7	5.3	4.3	50.0 以上	19.3	5.5	4.7	4.3
濁度	度	1.6	38.1	128.2	175.4	188.3	2.4	36.9	159.4	175.1	181.7
SS	mg/l	1	38	170	192	209	3	37	172	188	207
備考											

臨時調査 (A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.07.11									
採水時刻		11:00 ~ 11:25									
貯水位 (標高)	m	533.80									
全流入量	m ³ /s	98.43									
全放流量	m ³ /s	120.28									
全水深	m	60.1									
採水時刻	---	11:00	11:05	11:10	11:15	11:20					
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)					
	m	0.1	15.3	30.1	44.6	59.1					
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴					
気温	℃	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7					
水温	℃	25.4	17.0	16.4	16.2	16.0					
外観	---	淡白色濁	白黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃白黄色濁					
臭気	---	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭					
透視度	度	50.0 以上	14.1	5.2	5.9	5.8					
濁度	度	1.7	44.5	160.3	159.4	164.3					
SS	mg/l	2	53	171	173	194					
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.8 不動滝吊橋													
調査年月日		14.07.10													
採水時刻	時分	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
流量※	m ³ /s	0.07	0.13	0.45	9.40	30.46	65.62	41.25	38.00	84.61	87.00	98.17	125.75	94.37	95.63
気温	℃	20.7	20.3	20.2	20.3	20.3	20.2	19.3	19.2	18.9	18.3	17.3	17.0	17.0	17.0
水温	℃	17.4	17.5	17.5	17.3	17.0	17.1	16.6	16.0	15.8	15.6	15.2	15.0	15.0	15.0
外観	----	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡灰色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃茶色濁	濃茶色濁	濃茶色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	29.9	7.8	5.3	6.9	9.9	6.0	3.8	4.0	3.6	4.9	5.6
濁度	度	0.7	1.9	1.8	4.8	21.8	36.8	31.1	25.7	42.7	67.7	83.0	119.3	84.4	75.9
SS	mg/l	4	1	6	44	194	330	168	101	213	461	353	594	377	443
備考	※ 流量：川又観測所データ（二瀬ダム日報記録より）														

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.8 不動滝吊橋													
調査年月日		14.07.10		14.07.11											
採水時刻	時分	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
天 候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
流量 ※	m ³ /s	104.67	155.25	219.22	214.90	182.87	148.92	128.22	110.02	89.42	72.05	66.67	61.51	51.80	
気温	℃	17.0	17.0	16.0	16.0	15.5	16.0	15.5	15.0	16.0	17.0	20.0	21.0	22.5	
水温	℃	14.5	15.0	15.0	15.0	14.5	14.5	13.7	13.7	14.0	14.5	15.0	15.0	15.0	
外観	----	濃茶色濁	濃茶色濁	濃茶色濁	濃茶色濁	濃茶色濁	濃茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	淡白色濁
臭気	----	弱土臭	強土臭	強土臭	強土臭	強土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	
透視度	度	5.2	3.0	2.0	2.1	2.3	2.7	4.1	4.7	6.4	6.4	6.6	6.9	10.4	
濁度	度	57.9	152.6	247.1	231.9	180.1	198.1	133.2	136.0	179.5	186.1	164.6	162.7	166.5	
SS	mg/l	435	704	1104	1069	1004	815	925	513	393	704	338	359	336	
備 考	※ 流量：川又観測所データ（二瀬ダム日報記録より）														

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.9 三十槌橋													
調査年月日		14.07.10													
採水時刻	時分	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
流量 ※	m ³ /s	4.88	5.03	7.50	7.50	7.50	7.50	18.12	34.60	46.90	73.33	91.46	122.29	131.26	109.48
気温	℃	20.2	21.0	20.5	20.3	21.0	20.6	20.3	19.2	18.3	17.7	17.4	16.5	16.4	16.3
水温	℃	13.0	13.0	12.7	12.8	13.0	12.9	12.9	10.8	8.0	6.9	6.1	6.3	6.2	8.0
外観	----	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	灰黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	14.8	26.2	24.0	40.1	50.0 以上	49.0	50.0 以上
濁度	度	0.4	0.5	0.7	0.6	0.7	2.2	1.1	15.3	5.8	10.8	8.4	8.8	8.8	4.1
SS	mg/l	2	1	1未満	1	1未満	2	5	83	47	51	39	34	32	14
備考	※流量：二瀬ダム全放流量値（二瀬ダム日報記録より）														

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.9 三十槌橋													
調査年月日		14.07.10		14.07.11											
採水時刻	時分	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
大 候	当日	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
流量 ※	m ³ /s	124.90	197.39	247.15	257.63	258.09	247.07	193.99	163.90	146.23	138.57	132.05	131.96	120.28	
気温	℃	18.0	18.6	18.7	16.8	17.8	17.8	17.2	18.2	17.7	20.4	23.2	24.8	25.3	
水温	℃	8.0	10.2	10.6	11.0	12.0	13.2	13.5	14.2	14.0	14.5	15.8	17.0	16.4	
外観	----	淡白色濁	白黄色濁	白黄色濁	白黄色濁	淡灰黄色濁	灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃白褐色濁	濃褐色濁	濃褐色濁	濃褐色濁	濃白褐色濁	濃白褐色濁	
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	
透視度	度	50.0 以上	27.2	25.4	23.7	21.0	15.1	9.6	3.2	3.2	3.0	2.9	2.0	2.6	
濁度	度	4.5	31.2	22.7	19.2	26.4	34.3	57.1	119.1	68.5	88.4	64.1	52.7	50.8	
SS	mg/l	12	73	64	53	59	74	96	165	195	212	267	209	202	
備 考															

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成14年7月10日(水)～平成14年7月11日(木)

粒度分布測定方法；レーザー回折・散乱法及びふるい分け重量法

採水 年月日	採水 時間帯	調査地点	採水水深 (m)		採水 時刻	SS ^{※1} (mg/L)	粒度分布 (粒度組成)										
							試料量 (ml) ^{※2}	累積(粒径 μm)			最大粒径 μm	成分別割合 (%) ^{※3}					
								10%	50%	90%		粘土 5以下 μm	シルト 5～75 μm	細砂 75～425 μm	粗砂 425 μm ～2mm	細礫 2～4.75 mm	中礫 4.75 ～19mm
7月10日	9:00 ～ 9:30	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.1	9:00	1	—	7.0	42.9	116.8	128 ～152	6.4	53.8	39.8	0.0	—	—
			上層・中層 の1/2水深	14.9	9:05	< 1	—	3.3	12.1	42.8	65 ～77	23.7	76.4	0.0	0.0	—	—
			中層(1/2水深)	29.3	9:10	1	—	4.0	14.5	53.3	77 ～91	14.2	84.8	1.0	0.0	—	—
			中層・下層 の1/2水深	43.5	9:15	< 1	—	2.9	10.8	42.8	65 ～77	21.3	78.7	0.0	0.0	—	—
			下層(底上1m)	57.7	9:20	< 1	—	4.4	14.2	39.1	55 ～65	12.9	87.1	0.0	0.0	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.1	9:00	4	—	3.8	12.2	44.7	180 ～214	16.4	75.6	8.1	0.0	—	—	
		No.9 三十槌橋	0.1	9:00	2	2344	9	388	1780	1180 ～2000	4.6	24.4	24.9	46.2	0.0	0.0	
7月10日	22:00 ～22:30	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.1	22:00	< 1	—	4.0	16.4	41.1	55 ～65	16.2	83.8	0.0	0.0	—	—
			上層・中層 の1/2水深	15.1	22:05	< 1	—	2.3	14.4	48.5	65 ～77	19.0	81.0	0.0	0.0	—	—
			中層(1/2水深)	29.7	22:10	< 1	—	3.8	24.7	45.8	65 ～77	18.2	81.8	0.0	0.0	—	—
			中層・下層 の1/2水深	44.0	22:15	1	—	4.4	26.1	45.4	65 ～77	13.3	86.7	0.0	0.0	—	—
			下層(底上1m)	58.4	22:20	< 1	—	4.1	11.2	33.5	55 ～65	15.1	84.9	0.0	0.0	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.1	22:00	443	2163	5	86	1090	1180 ～2000	9.4	39.4	20.1	31.1	0.0	0.0	
		No.9 三十槌橋	0.1	22:00	14	—	4.4	12.6	99.7	180 ～214	13.2	72.9	13.9	0.0	—	—	

※1 測定対象粒子径：1～2000 μm 。

※2 1g≒1mlとして表示。

※3 試料水中の粒子がすべて土砂由来と仮定して成分割合を表示した。

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成14年7月10日(水)～平成14年7月11日(木)

粒度分布測定方法；レーザー回折・散乱法及びふるい分け重量法

採水 年月日	採水 時間帯	調査地点	採水水深 (m)		採水 時刻	SS ^{※1} (mg/L)	粒度分布 (粒度組成)										
							試料量 (ml) ^{※2}	累積(粒径 μm)			最大粒径 μm	成分別割合 (%) ^{※3}					
								10%	50%	90%		粘土 5以下 μm	シルト 5～75 μm	細砂 75～425 μm	粗砂 425 μm ～2mm	細礫 2～4.75 mm	中礫 4.75 ～19mm
7月11日	1:00 ～ 1:30	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.1	1:00	< 1	—	3.0	17.9	42.0	55 ～65	26.9	73.1	0.0	0.0	—	—
			上層・中層 の1/2水深	15.2	1:05	< 1	—	4.1	15.7	49.1	65 ～77	14.6	85.4	0.0	0.0	—	—
			中層(1/2水深)	30.0	1:10	< 1	—	3.8	16.0	47.8	65 ～77	14.5	85.5	0.0	0.0	—	—
			中層・下層 の1/2水深	44.5	1:15	1	—	3.7	12.2	41.7	65 ～77	19.0	81.0	0.0	0.0	—	—
			下層(底上1m)	59.0	1:20	1	—	3.6	11.6	34.8	46 ～55	18.7	81.4	0.0	0.0	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.1	1:00	1104	2451	6	37	175	710 ～1180	7.4	57.9	32.4	2.2	0.0	0.0	
		No.9 三十槌橋	0.1	1:00	64	2245	4	11	41	250 ～425	16.6	76.0	7.4	0.0	0.0	0.0	
7月11日	5:00 ～ 5:30	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.1	5:00	< 1	—	5.0	20.3	66.6	91 ～108	10.0	86.7	3.3	0.0	—	—
			上層・中層 の1/2水深	15.4	5:05	49	—	3.0	6.9	13.9	33 ～39	31.0	69.0	0.0	0.0	—	—
			中層(1/2水深)	30.3	5:10	84	—	2.6	6.6	14.0	39 ～46	34.6	65.4	0.0	0.0	—	—
			中層・下層 の1/2水深	44.9	5:15	96	—	2.7	7.0	15.2	39 ～46	32.3	67.7	0.0	0.0	—	—
			下層(底上1m)	59.5	5:20	13	—	4.2	10.6	24.3	55 ～65	15.1	84.9	0.0	0.0	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.1	5:00	925	2362	6	292	1690	5600 ～9500	7.4	32.0	21.9	30.7	0.0	8.0	
		No.9 三十槌橋	0.1	5:00	96	—	3.1	7.7	18.0	46 ～55	26.6	73.4	0.0	0.0	—	—	

※1 測定対象粒子径：1～2000 μm 。

※2 1g \equiv 1mlとして表示。

※3 試料水中の粒子がすべて土砂由来と仮定して成分割合を表示した。

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成14年7月10日(水)～平成14年7月11日(木)

粒度分布測定方法；レーザー回折・散乱法及びふるい分け重量法

採水 年月日	採水 時間帯	調査地点	採水水深 (m)		採水 時刻	SS ^{※1} (mg/L)	粒度分布 (粒度組成)										
							試料量 (ml) ^{※2}	累積(粒径 μ m)			最大粒径 μ m	成分別割合 (%) ^{※3}					
								10%	50%	90%		粘土 5以下 μ m	シルト 5~75 μ m	細砂 75~425 μ m	粗砂 425 μ m ~2mm	細礫 2~4.75 mm	中礫 4.75 ~19mm
7月11日	11:00 ~11:30	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.1	11:00	2	—	3.3	8.9	20.1	55 ~65	22.0	78.0	0.0	0.0	—	—
			上層・中層 の1/2水深	15.3	11:05	53	—	2.6	6.0	11.4	20 ~23	38.4	61.6	0.0	0.0	—	—
			中層(1/2水深)	30.1	11:10	171	—	1.7	5.6	11.1	20 ~23	44.1	55.9	0.0	0.0	—	—
			中層・下層 の1/2水深	44.6	11:15	173	—	1.9	6.0	12.2	46 ~55	39.6	60.4	0.0	0.0	—	—
			下層(底上1m)	59.1	11:20	194	—	2.4	6.1	12.0	20 ~23	38.4	61.6	0.0	0.0	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.1	11:00	336	2419	8	493	1800	2000 ~3350	4.9	23.8	17.3	47.9	6.2	0.0	
		No.9 三十槌橋	0.1	11:00	202	—	2.4	6.0	11.9	20 ~23	38.9	61.1	0.0	0.0	—	—	

※1 測定対象粒子径：1～2000 μ m。

※2 1g≒1mlとして表示。

※3 試料水中の粒子がすべて土砂由来と仮定して成分割合を表示した。

※1 測定対象粒子径：1～2000 μ m。

※2 1g≒1mlとして表示。

※3 試料水中の粒子がすべて土砂由来と仮定して成分割合を表示した。

臨時調査 (A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.10.01									
採水時刻		15:00 ~ 15:30					16:00 ~ 16:30				
貯水位 (標高)	m	514.2					514.22				
全流入量	m^3/s	10.23					12.68				
全放流量	m^3/s	9.57					11.50				
全水深	m	40.5					40.5				
採水時刻	----	15:00	15:05	15:10	15:15	15:20	16:00	16:05	16:10	16:15	16:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	10.4	20.3	29.9	39.5	0.1	10.4	20.3	29.9	39.5
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
水温	℃	16.9	16.0	15.8	15.5	15.5	16.9	15.8	15.5	15.3	15.2
外観	----	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色濁	淡白黄色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	32.7	26.3	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	41.1
濁度	度	2.7	1.4	2.7	9.0	25.3	3.1	1.7	2.5	8.5	13.2
SS	mg/l	1	1	2	10	36	1	1	2	10	19
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.10.01									
採水時刻		17:00 ~ 17:30					18:00 ~ 18:30				
貯水位 (標高)	m	514.28					514.39				
全流入量	m^3/s	27.37					54.39				
全放流量	m^3/s	19.07					35.51				
全水深	m	40.6					40.7				
採水時刻	----	17:00	17:05	17:10	17:15	17:20	18:00	18:05	18:10	18:15	18:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	10.4	20.3	29.9	39.6	0.1	10.4	20.3	30.0	39.7
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6
水温	℃	16.8	16.0	15.5	15.3	15.2	17.0	15.8	15.4	15.2	15.2
外観	----	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白黄色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	38.4	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	35.3
濁度	度	4.0	2.0	2.7	4.4	13.1	2.5	1.4	2.2	5.4	17.0
SS	mg/l	4	1	2	4	16	1	1 未満	1	5	20
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.10.01									
採水時刻		19:00 ~ 19:30					20:00 ~ 20:30				
貯水位 (標高)	m	514.92					515.84				
全流入量	m ³ /s	144.18					209.08				
全放流量	m ³ /s	57.25					111.96				
全水深	m	41.2					42.1				
採水時刻	----	19:00	19:05	19:10	19:15	19:20	20:00	20:05	20:10	20:15	20:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	10.6	20.6	30.4	40.2	0.1	10.8	21.1	31.1	41.1
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	大雨	大雨	大雨	大雨	大雨
気温	℃	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3
水温	℃	16.5	15.6	15.4	15.3	15.1	16.5	15.9	15.5	15.4	15.2
外観	----	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白黄色透	淡白黄色透	淡白黄色透	淡白黄色透	淡白黄色濁
臭気	-----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	31.4	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	44.6
濁度	度	2.6	1.0	2.4	6.4	16.3	2.7	1.2	2.6	7.1	6.9
SS	mg/l	1	1 未満	2	9	22	2	1 未満	3	9	8
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.10.01									
採水時刻		21:00 ~ 21:30					22:00 ~ 22:30				
貯水位 (標高)	m	516.42					516.66				
全流入量	m ³ /s	232.05					235.77				
全放流量	m ³ /s	186.24					207.37				
全水深	m	42.7					43.0				
採水時刻	----	21:00	21:05	21:10	21:15	21:20	22:00	22:05	22:10	22:15	22:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	10.9	21.4	31.5	41.7	0.1	11.0	21.5	31.7	42.0
天候	当日	大雨	大雨	大雨	大雨	大雨	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3
水温	℃	16.4	15.1	14.9	14.9	14.9	16.3	15.0	14.9	14.8	14.6
外観	----	淡白色透	灰色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	淡白色透	灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	17.1	13.2	13.3	10.7	50.0 以上	10.5	8.9	7.3	5.6
濁度	度	3.3	35.6	46.9	50.3	59.9	3.6	63.1	80.8	90.5	110.8
SS	mg/l	5	56	70	72	84	5	89	112	132	107
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.10.01					14.10.02				
採水時刻		23:00 ~ 23:30					0:00 ~ 0:30				
貯水位 (標高)	m	516.7					516.63				
全流入量	m ³ /s	197.01					159.11				
全放流量	m ³ /s	194.87					151.74				
全水深	m	43.0					42.9				
採水時刻	----	23:00	23:05	23:10	23:15	23:20	0:00	0:05	0:10	0:15	0:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	11.0	21.5	31.8	42.0	0.1	11.0	21.5	31.7	41.9
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2
水温	℃	16.5	16.0	14.6	14.4	14.1	15.9	15.0	14.5	14.0	14.0
外観	----	淡白黄色透	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡灰黄色透	灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	9.6	8.9	7.9	6.2	50.0 以上	15.6	7.6	5.6	5.7
濁度	度	3.7	78.1	76.8	100.4	115.0	4.5	44.0	92.9	140.5	118.6
SS	mg/l	6	101	112	130	160	8	54	125	191	175
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.10.02									
採水時刻		1:00 ~ 1:30					2:00 ~ 2:30				
貯水位 (標高)	m	516.61					516.61				
全流入量	m ³ /s	136.61					112.20				
全放流量	m ³ /s	125.96					102.67				
全水深	m	42.9					42.9				
採水時刻	----	1:00	1:05	1:10	1:15	1:20	2:00	2:05	2:10	2:15	2:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	11.0	21.5	31.7	41.9	0.1	11.0	21.5	31.7	41.9
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
水温	℃	15.9	14.3	14.2	14.0	13.9	15.9	14.6	14.5	14.0	13.9
外観	----	淡白色透	濃白黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	無色透明	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	7.8	7.5	6.0	5.5	50.0 以上	6.7	8.0	5.6	5.6
濁度	度	2.8	99.4	105.1	123.8	120.3	3.5	100.5	81.7	137.1	142.8
SS	mg/l	4	123	133	171	186	7	133	106	174	173
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.10.02									
採水時刻		3:00 ~ 3:30					4:00 ~ 4:30				
貯水位 (標高)	m	516.64					516.64				
全流入量	m ³ /s	105.54					91.31				
全放流量	m ³ /s	102.70					84.5				
全水深	m	42.9					42.9				
採水時刻	----	3:00	3:05	3:10	3:15	3:20	4:00	4:05	4:10	4:15	4:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	11.0	21.5	31.7	41.9	0.1	11.0	21.5	31.7	41.9
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
水温	℃	15.8	14.6	14.1	14.0	13.9	15.8	14.6	14.0	14.0	13.9
外観	----	淡白色透	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	淡白色透	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	8.5	6.4	6.4	5.0	50.0 以上	7.7	6.1	6.2	5.2
濁度	度	3.5	82.3	112.5	112.1	112.1	3.0	98.1	104.4	111.9	119.8
SS	mg/l	4	94	139	145	160	3	107	131	138	152
備考											

臨時調査 (A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.10.02					14.10.02				
採水時刻		5:00 ~ 5:30					6:00 ~ 6:30				
貯水位 (標高)	m	516.67					516.66				
全流入量	m ³ /s	88.31					83.47				
全放流量	m ³ /s	84.51					84.51				
全水深	m	43.0					43.0				
採水時刻	----	5:00	5:05	5:10	5:15	5:20	6:00	6:05	6:10	6:15	6:20
採水水深	水深	上層 (0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層 (0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	11.0	21.5	31.7	42.0	0.1	11.0	21.5	31.7	42.0
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7
水温	℃	15.6	14.4	14.0	13.9	13.8	15.4	14.2	13.8	13.8	13.7
外観	----	淡白色透	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色透	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	7.3	6.7	6.4	5.7	50.0 以上	6.5	5.7	5.8	5.8
濁度	度	3.3	95.7	103.6	105.8	115.4	5.4	103.9	104.3	101.3	105.5
SS	mg/l	3	88	160	130	148	5	109	122	122	127
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.10.02									
採水時刻		07:00 ~ 07:30					08:00 ~ 08:30				
貯水位 (標高)	m	516.69					516.73				
全流入量	m ³ /s	77.17					70.49				
全放流量	m ³ /s	66.67					66.69				
全水深	m	43.0					43.0				
採水時刻	---	07:00	07:05	07:10	07:15	07:20	08:00	08:05	08:10	08:15	08:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	11.0	21.5	31.7	42.0	0.1	11.0	21.5	31.8	42.0
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
水温	℃	15.3	14.0	14.0	13.8	13.7	15.7	14.4	13.9	13.9	13.8
外観	---	淡白色透	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色透	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	---	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	6.1	6.1	7.9	6.5	50.0 以上	5.5	7.9	7.5	6.4
濁度	度	4.9	106.2	93.8	91.9	100.0	6.6	100.9	88.8	81.7	86.1
SS	mg/l	5	115	111	111	120	6	116	102	101	106
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.10.02									
採水時刻		09:00 ~ 09:30									
貯水位 (標高)	m	516.75									
全流入量	m ³ /s	70.29									
全放流量	m ³ /s	66.70									
全水深	m	43.1									
採水時刻	----	09:00	09:05	09:10	09:15	09:20					
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)					
	m	0.1	11.0	21.5	31.8	42.1					
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴					
気温	℃	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2					
水温	℃	16.3	15.6	14.8	14.4	14.3					
外観	----	淡白色透	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁					
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
透視度	度	50.0 以上	7.1	9.6	9.5	5.7					
濁度	度	15.2	42.0	81.9	80.6	85.8					
SS	mg/l	15	45	96	92	101					
備考											

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.8 不動滝吊橋														
調査年月日		14.10.01									14.10.02					
採水時刻	時分	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	
採水位置	---	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	大雨	大雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
流量※	m ³ /s	0.85	2.71	9.80	89.42	114.50	140.98	152.52	138.38	113.72	70.96	70.96	66.76	56.55	41.25	
気温	℃	16.4	16.1	16.2	16.0	15.6	15.3	15.3	15.2	13.9	14.0	13.9	13.2	13.1	13.0	
水温	℃	14.0	14.2	14.5	14.5	14.3	14.5	14.3	14.0	14.5	13.7	13.7	13.5	13.3	13.1	
外観	---	無色透明	無色透明	茶褐色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃白黄色濁	灰茶色濁	白色濁	白色濁	
臭気	---	無臭	弱土臭	弱土臭	強土臭	強土臭	強土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	
透視度	度	50.0以上	50.0以上	18.1	7.0	5.2	3.5	3.9	4.1	4.8	7.5	9.2	13.0	14.2	15.9	
濁度	度	1.5	5.6	20.3	56.6	64.7	160.3	168.7	169.1	134.4	104.8	69.9	54.3	43.4	36.9	
SS	mg/l	4	23	111	478	561	642	617	631	312	340	583	295	258	277	
備考	※ 流量：川又観測所データ（二瀬ダム日報記録より）															

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.8 不動滝吊橋													
調査年月日		14. 10. 02													
採水時刻	時分	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00									
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心									
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴									
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10									
流量※	m ³ /s	29.75	16.80	15.25	10.63	10.63									
気温	℃	13.0	13.0	13.0	13.5	17.0									
水温	℃	13.2	13.0	13.0	13.1	14.3									
外観	----	白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁									
臭気	----	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭									
透視度	度	16.3	20.2	26.8	31.1	39.8									
濁度	度	28.5	22.5	20.6	16.3	15.0									
SS	mg/l	366	145	235	88	116									
備考	※ 流量：川又観測所データ（二瀬ダム日報記録より）														

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.9 三十槌橋														
調査年月日		14.10.1									14.10.2					
採水時刻	時分	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	大雨	大雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
流量 ※	m ³ /s	9.57	11.50	19.07	35.51	57.25	111.96	186.24	207.37	194.87	151.74	125.96	102.67	102.70	84.50	
気温	℃	17.1	17.0	16.7	16.7	16.5	16.7	16.7	16.5	15.5	15.1	14.8	14.5	14.2	13.9	
水温	℃	15.3	15.3	15.5	15.7	16.1	16.1	16.2	16.1	15.4	15.3	15.2	14.9	14.9	14.9	
外観	----	淡白色透	淡白色透	淡灰茶色濁	淡灰茶色濁	淡灰茶色濁	灰茶色濁	灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	
臭気	----	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	31.3	24.1	22.0	18.3	18.0	6.0	5.1	4.6	4.5	4.3	4.1	4.1	
濁度	度	1.8	2.3	11.8	21.4	12.2	20.1	26.8	72.9	101.0	115.5	117.0	86.7	104.3	104.1	
SS	mg/l	6	7	30	59	37	66	62	116	158	158	157	161	145	134	
備考	※流量：二瀬ダム全放流量値（二瀬ダム日報記録より）															

臨時調査(A) 結果表

(平成14年度)

採水地点		No.9 三十槌橋													
調査年月日		14.10.02													
採水時刻	時分	5:00	6:00	07:00	08:00	09:00									
採水位置	---	流心	流心	流心	流心	流心									
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴									
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10									
流量 ※	m ³ /s	84.51	84.51	66.67	66.69	66.70									
気温	℃	13.8	13.8	13.9	16.2	19.9									
水温	℃	14.9	14.6	14.4	14.7	15.4									
外観	---	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁									
臭気	---	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭									
透視度	度	4.3	4.3	4.4	4.4	4.8									
濁度	度	88.9	87.1	69.2	75.5	66.7									
SS	mg/l	133	120	113	100	99									
備考															

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成14年10月1日(火)～平成14年10月2日(水)

粒度分布測定方法；レーザー回折・散乱法及びふるい分け重量法

採水 年月日	採水 時間帯	調査地点	採水水深 (m)	採水 時刻	SS ^{※1} (mg/L)	粒度分布 (粒度組成)											
						試料量 (ml) ^{※2}	累積(粒径 μm)			最大粒径 μm	成分別割合 (%) ^{※3}						
							10%	50%	90%		粘土 5以下 μm	シルト 5～75 μm	細砂 75～425 μm	粗砂 425 μm ～2mm	細礫 2～4.75 mm	中礫 4.75 ～19mm	
10月1日	15:00 ～15:30	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.1	15:00	1	—	3.6	11.3	79.6	108 ～128	22.1	66.8	11.1	0.0	—	—
			上層・中層 の1/2水深	10.4	15:05	1	—	6.3	29.3	102.4	128 ～152	7.3	68.4	24.3	0.0	—	—
			中層(1/2水深)	20.3	15:10	2	—	3.3	8.1	26.4	77 ～91	27.1	72.8	0.1	0.0	—	—
			中層・下層 の1/2水深	29.9	15:15	10	—	2.8	8.0	17.7	46 ～55	29.1	70.9	0.0	0.0	—	—
			下層(底上1m)	39.5	15:20	36	—	3.2	7.9	16.3	33 ～39	25.4	74.6	0.0	0.0	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.1	15:00	4	—	8.2	43.4	179.8	300 ～356	4.0	67.3	28.7	0.0	—	—	
		No.9 三十槌橋	0.1	15:00	6	1871	4	18	598	710 ～1180	14.4	58.1	13.4	14.1	0.0	0.0	
10月1日	18:00 ～18:30	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.1	18:00	1	—	3.5	10.6	69.0	108 ～128	23.9	69.3	6.9	0.0	—	—
			上層・中層 の1/2水深	10.4	18:05	<1	—	4.3	21.2	105.8	128 ～152	13.8	59.8	26.4	0.0	—	—
			中層(1/2水深)	20.3	18:10	1	—	3.4	9.3	42.9	91 ～108	22.8	76.4	0.8	0.0	—	—
			中層・下層 の1/2水深	30.0	18:15	5	—	3.7	9.4	25.0	46 ～55	20.7	79.3	0.0	0.0	—	—
			下層(底上1m)	39.7	18:20	20	—	3.3	8.5	19.4	46 ～55	24.1	75.9	0.0	0.0	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.1	18:00	478	1783	8	72	770	1180 ～2000	5.0	45.8	26.5	22.6	0.0	0.0	
		No.9 三十槌橋	0.1	18:00	59	—	4.2	12.4	36.6	77 ～91	14.1	85.5	0.4	0.0	—	—	

※1 測定対象粒子径：1～2000 μm 。

※2 1g \equiv 1mlとして表示。

※3 試料水中の粒子がすべて土砂由来と仮定して成分割合を表示した。

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成14年10月1日(火)～平成14年10月2日(水)

粒度分布測定方法；レーザー回折・散乱法及びふるい分け重量法

採水 年月日	採水 時間帯	調査地点	採水水深 (m)		採水 時刻	SS ^{※1} (mg/L)	粒度分布 (粒度組成)										
							試料量 (ml) ^{※2}	累積(粒径 μm)			最大粒径 μm	成分別割合 (%) ^{※3}					
								10%	50%	90%		粘土 5以下 μm	シルト 5～75 μm	細砂 75～425 μm	粗砂 425 μm ～2mm	細礫 2～4.75 mm	中礫 4.75 ～19mm
10月1日	21:00 ～21:30	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.1	21:00	5	—	5.2	28.3	145.2	253 ～300	9.4	66.5	24.1	0.0	—	—
			上層・中層 の1/2水深	10.9	21:05	56	—	3.2	7.9	20.1	55 ～65	27.5	72.5	0.0	0.0	—	—
			中層(1/2水深)	21.4	21:10	70	—	3.2	8.1	20.2	46 ～55	26.2	73.8	0.0	0.0	—	—
			中層・下層 の1/2水深	31.5	21:15	72	—	3.0	7.5	17.8	46 ～55	29.3	70.7	0.0	0.0	—	—
			下層(底上1m)	41.7	21:20	84	—	2.8	7.1	15.8	46 ～55	32.1	67.9	0.0	0.0	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.1	21:00	617	1957	5	17	443	1180 ～2000	11.0	64.5	13.9	10.5	0.0	0.0	
No.9 三十槌橋	0.1	21:00	62	—	3.9	11.0	29.6	77 ～91	16.3	83.6	0.1	0.0	—	—			
10月2日	0:00 ～0:30	No.7 堤体 直上流	上層 (0.1m)	0.1	0:00	8	—	4.0	12.4	48.2	108 ～128	16.6	80.7	2.7	0.0	—	—
			上層・中層 の1/2水深	11.0	0:05	54	—	3.0	6.9	14.4	33 ～39	31.6	68.4	0.0	0.0	—	—
			中層(1/2水深)	21.5	0:10	125	—	2.9	7.4	16.2	39 ～46	28.0	72.0	0.0	0.0	—	—
			中層・下層 の1/2水深	31.7	0:15	191	—	3.0	7.6	16.6	39 ～46	28.3	71.8	0.0	0.0	—	—
			下層(底上1m)	41.9	0:20	175	—	3.6	8.1	17.8	46 ～55	23.3	76.8	0.0	0.0	—	—
		No.8 不動滝吊橋	0.1	0:00	340	1863	4	14	911	1180 ～2000	15.7	53.1	10.0	21.2	0.0	0.0	
No.9 三十槌橋	0.1	0:00	158	—	2.9	7.8	17.9	46 ～55	27.8	72.2	0.0	0.0	—	—			

※1 測定対象粒子径：1～2000 μm 。

※2 1g \equiv 1mlとして表示。

※3 試料水中の粒子がすべて土砂由来と仮定して成分割合を表示した。

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成14年10月1日(火)～平成14年10月2日(水)

粒度分布測定方法；レーザー回折・散乱法及びふるい分け重量法

採水 年月日	採水 時間帯	調査地点	採水水深 (m)		採水 時刻	SS ^{※1} (mg/L)	粒度分布 (粒度組成)										
							試料量 (ml) ^{※2}	累積(粒径 μm)			最大粒径 μm	成分別割合(%) ^{※3}					
								10%	50%	90%		粘土 5以下 μm	シルト 5～75 μm	細砂 75～425 μm	粗砂 425 μm ～2mm	細礫 2～4.75 mm	中礫 4.75 ～19mm
10月2日	9:00 ～ 9:30	No.7 堤体 直上流	上層(0.1m)	0.1	9:00	15	—	3.2	8.4	29.1	55 ～65	27.5	72.5	0.0	0.0	—	—
			上層・中層 の1/2水深	11.0	9:05	45	—	2.8	6.6	14.1	55 ～65	34.0	66.0	0.0	0.0	—	—
			中層(1/2水深)	21.5	9:10	96	—	2.8	7.1	15.4	46 ～55	30.5	69.5	0.0	0.0	—	—
			中層・下層 の1/2水深	31.8	9:15	92	—	2.8	6.9	14.6	46 ～55	33.0	67.0	0.0	0.0	—	—
			下層(底上1m)	42.1	9:20	101	—	2.7	6.9	14.8	46 ～55	32.9	67.1	0.0	0.0	—	—
	No.8 不動滝吊橋	0.1	9:00	116	1805	7	1060	2790	2000 ～3350	6.2	16.6	5.8	42.9	28.5	0.0	—	—
	No.9 三十植橋	0.1	9:00	99	—	2.7	6.9	14.9	46 ～55	32.9	67.1	0.0	0.0	—	—	—	—

※1 測定対象粒子径：1～2000 μm 。

※2 1g \doteq 1mlとして表示。

※3 試料水中の粒子がすべて土砂由来と仮定して成分割合を表示した。

※1 測定対象粒子径：1～2000 μm 。

※2 1g \doteq 1mlとして表示。

※3 試料水中の粒子がすべて土砂由来と仮定して成分割合を表示した。

臨時調査(B)結果表

採水地点		No.1 大洞川流入箇所				
項目						
採水年月日		14. 07. 11	14. 07. 12		14. 07. 13	
採水時刻	時分	16:15	10:55	15:20	10:40	
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	
天 候	当日	晴	晴	晴	晴	
全水深	m	-----	0.30	0.30	0.30	
採水水深	m	0.10	0.06	0.06	0.06	
流量※	m ³ /sec	8.69	3.37	4.52	2.62	
気温	℃	24.0	21.9	19.7	19.5	
水温	℃	14.0	13.8	14.4	14.8	
外観	----	濃灰茶色濁	灰色濁	灰黄色濁	淡白色濁	
臭気	----	弱土臭	無臭	弱土臭	弱土臭	
透視度	度	4.7	15.6	17.0	50.0 以上	
濁度	度	134.0	33.8	21.8	6.4	
SS	mg/l	251	63	38	47	
備 考						

※ 二瀬ダム日報記録（市ノ沢水位観測所データ）より。

臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目							
採水年月日		14. 07. 11					
採水位置		上層	中層	下層			
採水時刻	時分	14:45	15:15	15:40			
天 候	当日	晴	晴	晴			
全水深	m	60.35					
採水水深	m	0.50	30.18	59.35			
全流入量	m ³ /sec	91.48					
貯水位 (EL.)	m	533.55					
気温	℃	31.2	31.2	31.2			
水温	℃	24.4	15.3	7.1			
外觀	----	無色透明	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁			
臭気	----	弱藻臭	弱土臭	弱土臭			
透視度	度	50.0 以上	4.9	4.1			
透明度	m	5.47					
水色	----	フォーレルVII					
濁度	度	0.7	143.7	140.3			
SS	mg/l	1 未満	149	206			
備 考							

臨時調査(B) 結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目							
採水年月日		14.07.12 1回目			14.07.12 2回目		
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	09:20	9:50	10:30	14:20	14:30	14:40
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴
全水深	m	58.00			57.39		
採水水深	m	0.50	29.00	57.00	0.50	28.70	56.39
全流入量	m ³ /sec	36.20			33.67		
貯水位 (EL.)	m	532.50			532.31		
気温	℃	25.0	24.5	25.5	26.0	26.0	26.2
水温	℃	23.0	15.4	6.8	21.7	15.2	6.8
外観	----	無色透明	濃灰黄色濁	濃灰色濁	無色透明	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	7.2	5.6	50.0 以上	7.0	6.5
透明度	m	4.76			5.03		
水色	----	7-1000/VII			7-1000/VII		
濁度	度	0.7	93.4	120.0	3.1	84.2	90.1
SS	mg/l	1 未満	92	130	3	77	94
備考							

臨時調查(B) 結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目		14.07.13 1回目			14.07.13 2回目		
採水年月日							
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	9:15	9:30	9:50	14:45	14:40	14:30
天 候	当日	晴	晴	晴	雨	雨	曇
全水深	m	57.15			56.85		
採水水深	m	0.50	28.58	56.15	0.50	28.43	55.85
全流入量	m ³ /sec	16.38			15.40		
貯水位 (EL.)	m	531.58			531.67		
気温	℃	26.5	26.7	26.7	25.2	25.2	26.3
水温	℃	22.9	15.4	7.7	22.9	15.4	8.3
外觀	----	淡白色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色透	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	8.0	6.4	50.0 以上	8.5	6.4
透明度	m	4.16			5.32		
水色	----	フォーレルVII			フォーレルVII		
濁度	度	2.7	44.8	109.9	0.6	60.8	93.9
SS	mg/l	1	73	94	1 未満	69	90
備 考							

臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目		14. 07. 14 1回目			14. 07. 14 2回目		
採水年月日							
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	9:50	10:00	10:10	14:15	14:30	14:40
天 候	当日	曇	曇	曇	晴	晴	晴
全水深	m	56.40			56.00		
採水水深	m	0.50	28.20	55.40	0.50	28.00	55.00
全流入量	m ³ /sec	12.20			12.18		
貯水位 (EL.)	m	530.96			530.81		
気温	℃	28.2	28.2	28.2	25.8	25.8	25.8
水温	℃	23.2	15.4	7.4	24.1	15.3	7.9
外観	----	無色透明	灰黄色濁	濃灰黄色濁	無色透明	灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	10.5	6.0	50.0 以上	11.5	7.0
透明度	m	4.20			4.16		
水色	----	フオーレルVII			フオーレルVII		
濁度	度	0.7	42.4	43.7	0.5	33.2	56.9
SS	mg/l	1 未満	52	79	1 未満	39	85
備 考							

臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目		14.07.15 1回目			14.07.15 2回目		
採水年月日							
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	09:10	09:25	09:50	14:00	14:20	14:50
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇
全水深	m	55.00			55.00		
採水水深	m	0.50	27.50	54.00	0.50	27.50	54.00
全流入量	m ³ /sec	6.74			7.25		
貯水位 (EL.)	m	530.24			530.10		
気温	℃	26.2	26.2	26.2	26.8	26.8	26.8
水温	℃	22.8	15.3	10.1	22.3	15.4	9.7
外観	----	無色透明	灰色濁	濃灰色濁	無色透明	灰色濁	濃灰色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	10.4	9.2	50.0 以上	11.4	9.2
透明度	m	4.33			4.35		
水色	----	フォーレルVII			フォーレルVII		
濁度	度	1.0	46.6	68.4	0.4	43.0	39.1
SS	mg/l	1 未満	45	64	1 未満	39	82
備考							

臨時調査(B) 結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目		14.07.16 1回目			14.07.16 2回目		
採水年月日							
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	09:40	10:10	10:30	14:20	14:40	15:00
天 候	当日	雨	雨	雨	晴	晴	晴
全水深	m	55.00			51.90		
採水水深	m	0.50	27.50	54.00	0.50	27.45	53.90
全流入量	m ³ /sec	9.88			9.85		
貯水位 (EL.)	m	529.71			529.67		
気温	℃	20.5	20.5	20.5	26.6	26.6	26.6
水温	℃	20.3	15.4	8.9	23.1	15.4	9.1
外観	----	無色透明	灰色濁	濃灰色濁	無色透明	灰色濁	濃灰色濁
臭気	----	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	13.6	8.1	50.0 以上	13.5	7.0
透明度	m	2.90			4.07		
水色	----	フォールVII			フォールVII		
濁度	度	0.6	14.8	68.8	0.9	34.4	78.6
SS	mg/l	1 未満	31	71	1 未満	27	88
備 考							

臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目		14. 07. 17 1回目			14. 07. 17 2回目		
採水年月日							
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	09:15	09:25	09:35	14:05	14:15	14:25
天 候	当日	晴	晴	晴	雨	雨	小雨
全水深	m	55.00			54.32		
採水水深	m	0.50	27.50	54.00	0.50	27.16	53.32
全流入量	m ³ /sec	16.86			6.15		
貯水位 (EL.)	m	529.36			529.30		
気温	℃	23.0	23.0	23.0	23.8	23.8	23.8
水温	℃	22.3	15.4	9.4	22.1	15.4	9.4
外觀	----	無色透明	淡白色濁	濃灰黄色濁	無色透明	淡白色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	22.0	7.8	50.0 以上	22.5	8.0
透明度	m	3.86			3.80		
水色	----	フォーレルVII			フォーレルVII		
濁度	度	1.1	25.6	81.8	1.6	15.8	69.1
SS	mg/l	1 未満	19	70	1	13	69
備 考							

臨時調査(B)結果表

採水地点 項目	No. 8 不動滝吊橋 (荒川流入箇所)					
採水年月日	14. 07. 11	14. 07. 12				
採水時刻 時分	16:10	8:40	14:20			
採水位置 ----	流心	流心	流心			
天 候 当日	晴	晴	晴			
全水深 m	-----	-----	-----			
採水水深 m	-----	-----	-----			
流量※ m ³ /sec	27.00	9.01	12.83			
気温 ℃	21.0	19.4	21.8			
水温 ℃	15.1	13.8	15.3			
外観 ----	灰色濁	淡灰色濁	淡白色濁			
臭気 ----	無臭	無臭	無臭			
透視度 度	19.2	50.0 以上	46.0			
濁度 度	17.3	5.5	9.3			
SS mg/l	70	23	25			
備 考						

※ 二瀬ダム日報記録（川又水位観測所データ）より。

臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 9 三十槌橋							
項目									
採水年月日		14. 07. 11	14. 07. 12		14. 07. 13		14. 07. 14		
採水時刻	時分	15:30	9:30	14:50	8:55	14:15	10:15	14:30	
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
天 候	当日	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	
全水深	m	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
全放流量 [※]	m ³ /sec	80.11	47.15	37.44	12.17	12.18	19.03	19.01	
気温	℃	26.9	21.0	26.0	20.9	22.0	25.2	22.8	
水温	℃	16.8	16.2	17.6	15.2	15.5	16.5	16.6	
外観	----	濃灰茶色濁	濃灰色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	
臭気	----	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	
透視度	度	3.6	6.8	7.8	8.5	10.8	12.8	13.8	
濁度	度	128.6	72.9	63.4	20.3	29.6	39.2	17.3	
S S	mg/l	156	97	74	44	33	37	37	
備 考									

※ 二瀬ダム日報記録（二瀬ダム全放流量データ）より。

臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 9 三十槌橋							
項目		14. 07. 15		14. 07. 16		14. 07. 17			
採水年月日	時分	9:20	14:30	9:55	14:35	9:00	14:00		
採水時刻	時分	9:20	14:30	9:55	14:35	9:00	14:00		
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
天候	当日	曇	小雨	雨	晴	晴	曇		
全水深	m	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
全放流量 [※]	m ³ /sec	14.54	11.30	11.29	11.29	8.10	7.50		
気温	℃	24.8	24.3	20.0	25.2	20.5	21.2		
水温	℃	17.2	16.8	15.3	18.1	16.3	17.0		
外観	----	白色濁	白黄色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	淡白色濁	淡白色濁		
臭気	----	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭		
透視度	度	15.6	14.8	16.1	19.6	25.2	28.0		
濁度	度	37.2	23.2	22.9	24.2	20.6	21.2		
SS	mg/l	26	26	21	25	13	10		
備考									

※ 二瀬ダム日報記録（二瀬ダム全放流量データ）より。

臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 5 大血川合流点						
項目								
採水年月日		14. 07. 11	14. 07. 12	14. 07. 13	14. 07. 14	14. 07. 15	14. 07. 16	14. 07. 17
採水時刻	時分	14:45	10:10	9:45	11:05	10:20	10:45	9:35
採水位置	----	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
天 候	当日	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴
全水深	m	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
気温	℃	26.9	25.9	20.7	28.7	24.6	19.8	20.5
水温	℃	18.2	16.4	16.2	16.9	17.4	16.0	16.8
外観	----	濃灰茶色濁	濃灰黄色濁	灰黄色濁	淡灰黄色濁	淡白色濁	淡灰色濁	淡白色透
臭気	----	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	3.3	6.8	13.7	22.6	34.4	37.0	50.0 以上
濁度	度	239.5	90.7	33.0	10.7	9.1	5.4	7.5
SS	mg/l	358	121	39	20	8	8	3
備 考								

臨時調査(B)結果表

採水地点 項目		No. 6 中津川合流点 (神岡橋) ※						
採水年月日		14. 07. 11	14. 07. 12	14. 07. 13	14. 07. 14	14. 07. 15	14. 07. 16	14. 07. 17
採水時刻	時分	15:10	9:50	9:15	10:45	9:50	10:20	9:10
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	当日	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴
全水深	m	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
気温	℃	28.1	25.1	22.6	28.1	24.6	21.2	22.2
水温	℃	18.3	17.6	16.7	17.0	17.4	16.9	17.4
外観	----	濃灰茶色濁	濃灰黄色濁	灰黄色濁	灰黄色濁	淡白色濁	淡灰黄色濁	淡白色濁
臭気	----	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	3.2	7.4	13.1	16.5	22.2	25.6	43.3
濁度	度	185.2	87.2	22.5	26.6	17.3	12.9	10.9
SS	mg/l	345	105	43	25	13	11	6
備考								

※ 特記仕様書で定めるNo. 8 中津川合流点では、中津川から濁質の異なる水が流入しており、混合後の水が採水できないため、下流側の神岡橋にて採水を行った。

No. 3 湖心 水温・濁度測定結果

測定年月日：平成14年7月17日					
測定時刻：9:15~9:40		測定時刻：14:05~14:30			
天候：晴		天候：雨・小雨			
貯水位：529.36 m		貯水位：529.30 m			
全流入量：16.86 m ³ /s		全流入量：6.15 m ³ /s			
全水深：55.00 m		全水深：54.32 m			
気温：23.0 °C		気温：23.8 °C			
透明度：3.86 m		透明度：3.80 m			
水色：フォーシルVII		水色：フォーシルVII			
測定水深 m	水温 °C	濁度 度	測定水深 m	水温 °C	濁度 度
0.10	22.3	1.3	0.10	22.6	1.8
0.50	22.3	1.1	0.50	22.1	1.6
1.00	22.2	1.4	1.00	21.8	1.6
2.00	19.0	1.4	2.00	18.7	1.3
3.00	17.8	0.8	3.00	17.9	1.1
4.00	17.4	0.9	4.00	17.3	1.2
5.00	17.1	1.0	5.00	16.9	1.4
6.00	16.8	1.5	6.00	16.7	1.9
7.00	16.6	1.8	7.00	16.6	1.9
8.00	16.5	2.2	8.00	16.5	2.7
9.00	16.4	2.5	9.00	16.4	2.5
10.00	16.2	4.3	10.00	16.2	3.4
12.00	16.0	8.9	12.00	16.0	8.5
14.00	15.9	10.4	14.00	15.9	12.2
16.00	15.8	20.9	16.00	15.8	14.9
18.00	15.7	26.5	18.00	15.7	23.0
20.00	15.7	31.0	20.00	15.6	26.5
25.00	15.5	24.2	25.00	15.5	21.9
27.50	15.4	25.6	27.16	15.4	15.8
30.00	15.4	24.6	30.00	15.3	27.6
35.00	15.2	30.6	35.00	15.2	33.0
40.00	15.1	36.8	40.00	15.1	32.2
45.00	15.0	37.8	45.00	15.0	34.9
50.00	14.6	46.2	50.00	14.6	41.5
54.00	9.4	81.8	53.32	9.4	69.1

臨時調査(B)結果表

採水地点		No.1 大洞川流入箇所					
項目		14.10.02		14.10.03		14.10.07	
採水年月日							
採水時刻	時分	11:55	15:40	11:20	15:00	11:40	
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	
天候	当日	晴	晴	曇	曇	晴	
全水深	m	0.60	0.50	0.45	0.45	0.30	
採水水深	m	0.12	0.10	0.09	0.09	0.06	
流量 [※]	m ³ /sec	7.06	5.84	2.70	2.24	0.71	
気温	℃	25.2	20.4	20.2	19.0	23.5	
水温	℃	13.4	13.7	12.7	12.7	14.2	
外観	----	濃灰色濁	灰色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	
臭気	----	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	度	8.9	10.7	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	
濁度	度	58.1	53.6	3.9	4.2	0.4	
SS	mg/l	101	117	4	8	1 未満	
備考							

※ 二瀬ダム日報記録（市ノ沢水位観測所データ）より。

臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目		14. 10. 02 1回目			14. 10. 02 2回目		
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水年月日		14. 10. 02 1回目			14. 10. 02 2回目		
採水時刻	時分	11:00	11:20	11:40	14:35	15:00	15:10
天 候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴
全水深	m	38. 15			38. 45		
採水水深	m	0. 50	19. 08	37. 15	0. 50	19. 22	37. 45
全流入量	m ³ /sec	62. 28			46. 65		
貯水位 (EL.)	m	516. 72			516. 93		
気温	℃	26. 1	26. 1	26. 1	22. 6	22. 5	22. 5
水温	℃	16. 3	14. 0	13. 6	17. 0	14. 1	13. 8
外觀	----	淡白色濁	濃白色濁	濃灰色濁	淡白色透	濃白色濁	濃白色濁
臭気	----	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50. 0 以上	7. 2	9. 7	50. 0 以上	7. 2	9. 2
透明度	m	1. 46			1. 49		
水色	----	フオーレル該当無し	-	-	フオーレル該当無し	-	-
濁度	度	4. 8	80. 8	62. 5	5. 0	87. 0	55. 0
S S	mg/l	5	100	59	3	97	58
備 考		10/1 台風21号出水					

臨時調査(B) 結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目		14. 10. 03 1回目			14. 10. 03 2回目		
採水年月日							
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	9:50	10:20	10:40	13:50	14:15	14:25
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇
全水深	m	40.00			40.00		
採水水深	m	0.50	20.00	39.00	0.50	20.00	39.00
全流入量	m ³ /sec	22.99			18.01		
貯水位 (EL.)	m	517.86			517.99		
気温	℃	20.3	21.2	21.6	20.8	21.0	21.0
水温	℃	16.9	13.9	13.7	17.0	13.7	13.5
外観	----	淡白黄色濁	白黄色濁	白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	白黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	15.3	10.7	50.0 以上	20.5	14.0
透明度	m	0.94			0.90		
水色	----	フオーレル該当無し	-	-	フオーレル該当無し	-	-
濁度	度	4.9	37.8	52.8	3.5	26.1	30.4
SS	mg/l	4	43	52	2	27	42
備考		10/1 台風21号出水					

臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目		14.10.04 1回目			14.10.04 2回目		
採水年月日							
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	9:10	9:50	10:10	13:35	14:10	14:30
天 候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴
全水深	m	41.40			41.30		
採水水深	m	0.50	20.00	40.40	0.50	20.00	40.30
全流入量	m ³ /sec	12.06			11.30		
貯水位 (EL.)	m	519.23			519.37		
気温	℃	17.4	18.8	19.4	23.5	23.9	23.6
水温	℃	16.1	13.6	13.5	16.5	13.5	13.2
外観	----	淡白黄色濁	白黄色濁	白黄色濁	淡白色濁	白色濁	白色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	18.6	10.2	31.4	19.4	28.1
透明度	m	0.68			0.51		
水色	----	フォール該当無し	-	-	フォール該当無し	-	-
濁度	度	6.9	24.2	63.1	10.6	27.3	17.8
SS	mg/l	5	22	57	9	22	18
備 考	10/1 台風21号出水						

臨時調査(B) 結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目		14. 10. 05 1回目			14. 10. 05 2回目		
採水年月日							
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	9:15	9:45	10:00	13:20	13:45	14:00
天 候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴
全水深	m	41.80			41.70		
採水水深	m	0.50	20.00	40.80	0.50	20.00	40.70
全流入量	m ³ /sec	8.62			8.18		
貯水位 (EL.)	m	519.75			519.77		
気温	℃	19.3	21.8	22.3	22.8	23.7	23.5
水温	℃	16.6	13.5	13.3	17.2	13.4	13.3
外観	----	淡白黄色濁	淡白黄色濁	白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	32.8	22.5	18.5	32.9	25.6	20.8
透明度	m	0.64			0.64		
水色	----	フオーレル該当無し	-	-	フオーレル該当無し	-	-
濁度	度	10.9	21.4	33.6	16.6	16.0	28.8
SS	mg/l	6	17	29	8	14	29
備 考		10/1 台風21号出水					

臨時調査(B) 結果表

採水地点		No. 3 湖心					
項目		14. 10. 06 1回目			14. 10. 06 2回目		
採水年月日							
採水位置		上層	中層	下層	上層	中層	下層
採水時刻	時分	9:15	9:40	9:55	13:50	14:20	14:35
天 候	当日	晴	晴	晴	曇	曇	曇
全水深	m	44. 15			44. 20		
採水水深	m	0. 50	22. 08	43. 15	0. 50	22. 10	43. 20
全流入量	m ³ /sec	6. 74			6. 29		
貯水位 (EL.)	m	519. 77			519. 73		
気温	℃	20. 0	20. 1	20. 3	20. 3	20. 0	20. 0
水温	℃	16. 8	13. 4	13. 2	16. 2	13. 2	13. 0
外観	----	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁	白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	27. 4	24. 5	23. 7	18. 5	29. 1	25. 5
透明度	m	0. 62			0. 46		
水色	----	フォール該当無し	-	-	フォール該当無し	-	-
濁度	度	11. 1	9. 4	14. 0	19. 9	13. 6	25. 5
S S	mg/l	12	16	22	14	14	23
備 考		10/1 台風21号出水					

臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 3 湖心				
項目		14. 10. 07 1回目				
採水年月日						
採水位置		上層	中層	下層		
採水時刻	時分	10:40	11:00	11:15		
天候	当日	晴	晴	晴		
全水深	m	41.80				
採水水深	m	0.50	20.90	40.80		
全流入量	m ³ /sec	11.52				
貯水位 (EL.)	m	519.75				
気温	℃	22.8	23.2	23.2		
水温	℃	17.3	13.4	13.3		
外観	----	淡白黄色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁		
臭気	----	無臭	無臭	無臭		
透視度	度	35.0	31.8	21.0		
透明度	m	0.56				
水色	----	フオーレル該当無し	-	-		
濁度	度	11.8	14.4	28.1		
SS	mg/l	6	12	23		
備考		10/1 台風21号出水				

臨時調査(B)結果表

採水地点 項目	No.8 不動滝吊橋 (荒川流入箇所)							
採水年月日	14. 10. 02		14. 10. 03		14. 10. 07			
採水時刻 時分	9:00	13:30	9:05	13:30	9:40			
採水位置 ----	流心	流心	流心	流心	流心			
天候 当日	晴	晴	曇	曇	晴			
全水深 m	-----	-----	-----	-----	-----			
採水水深 m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10			
流量※ m ³ /sec	10.63	11.05	2.93	2.11	1.28			
気温 °C	17.0	24.0	16.5	18.0	17.0			
水温 °C	14.3	13.6	13.5	13.6	13.8			
外観 ----	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透			
臭気 ----	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度 度	39.8	32.8	50.0以上	50.0以上	50.0以上			
濁度 度	15.0	9.0	2.8	1.5	2.0			
SS mg/l	116	14	7	2	3			
備考								

※ 二瀬ダム日報記録（川又水位観測所データ）より。

10月2日 9:00は臨時調査Aのデータを用いた。

臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 9 三十槌橋							
項目		14. 10. 02		14. 10. 03		14. 10. 04		14. 10. 05	
採水年月日									
採水時刻	時分	9:00	14:00	9:40	14:15	10:45	15:10	10:40	14:40
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天 候	当日	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
全水深	m	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
全放流量 [※]	m ³ /sec	66.70	39.81	19.88	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
気温	℃	19.9	23.7	21.6	20.5	21.2	20.0	23.0	22.1
水温	℃	15.4	14.5	15.3	15.1	13.7	13.8	14.4	15.0
外観	----	濃灰茶色濁	濃白色濁	灰白色濁	灰白色濁	淡灰白色濁	淡灰白色濁	淡白黄色濁	淡白黄色濁
臭気	----	弱土臭	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	4.8	7.2	12.8	14.2	28.9	27.2	34.4	40.9
濁度	度	66.7	63.2	41.6	38.2	19.2	19.9	10.7	10.9
S S	mg/l	99	62	40	35	11	13	10	6
備 考									

※ 二瀬ダム日報記録（二瀬ダム全放流量データ）より。

10月2日 9:00は臨時調査Aのデータを用いた。

臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 9 三十槌橋						
項目		14. 10. 06		14. 10. 07				
採水年月日								
採水時刻	時分	10:50	15:50	11:55				
採水位置	----	流心	流心	流心				
天 候	当日	曇	曇	晴				
全水深	m	-----	-----	-----				
採水水深	m	0.10	0.10	0.10				
全放流量 [*]	m ³ /sec	7.35	7.25	7.50				
気温	℃	19.8	19.8	24.3				
水温	℃	15.1	14.5	15.7				
外観	----	淡白黄色濁	淡白黄色濁	無色透明				
臭気	----	無臭	無臭	無臭				
透視度	度	44.6	45.3	50.0 以上				
濁度	度	7.0	5.4	9.3				
SS	mg/l	8	6	6				
備 考								

※ 二瀬ダム日報記録（二瀬ダム全放流量データ）より。

臨時調査(B) 結果表

採水地点		No. 5 大血川合流点					
項目							
採水年月日		14. 10. 02	14. 10. 03	14. 10. 04	14. 10. 07		
採水時刻	時分	9:50	10:25	11:45	11:20		
採水位置	----	左岸	左岸	左岸	左岸		
天 候	当日	晴	曇	晴	晴		
全水深	m	-----	-----	-----	-----		
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10		
気温	℃	18.0	22.0	22.0	22.0		
水温	℃	15.8	15.0	13.9	15.5		
外観	----	濃灰茶色濁	灰白色濁	淡白色濁	無色透明		
臭気	----	弱土臭	無臭	無臭	無臭		
透視度	度	3.6	16.0	50.0 以上	50.0 以上		
濁度	度	116.6	28.5	6.7	2.9		
SS	mg/l	201	26	4	2		
備 考							

臨時調査(B)結果表

採水地点		No. 6 中津川合流点 (神岡橋) ※					
項目							
採水年月日		14. 10. 02	14. 10. 03	14. 10. 04	14. 10. 05	14. 10. 07	
採水時刻	時分	9:35	10:05	11:15	10:55	11:40	
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	
天 候	当日	晴	曇	晴	晴	晴	
全水深	m	-----	-----	-----	-----	-----	
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
気温	℃	18.2	22.0	21.4	21.0	23.8	
水温	℃	15.6	15.3	14.4	15.0	15.5	
外観	----	濃灰茶色濁	灰黄色濁	淡灰白色濁	淡白黄色濁	無色透明	
臭気	----	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	度	3.9	14.0	38.5	50.0 以上	50.0 以上	
濁度	度	99.6	31.9	7.3	2.5	3.7	
S S	mg/l	143	33	9	3	6	
備 考							

※ 特記仕様書で定めるNo.8中津川合流点では、中津川から濁質の異なる水が流入しており、混合後の水が採水できないため、下流側の神岡橋にて採水を行った。

表-1 測定結果表

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		14.10.01					14.10.02				
採水時刻		15:00 ~ 15:30					09:00 ~ 09:30				
貯水位 (標高)	m	514.2					516.75				
全流入量	m ³ /s	10.23					70.29				
全放流量	m ³ /s	9.57					66.70				
全水深	m	40.5					43.1				
採水時刻	----	15:00	15:05	15:10	15:15	15:20	09:00	09:05	09:10	09:15	09:20
採水水深	水深	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)	上層(0.1m)	上層・中層の 1/2水深	中層 (1/2水深)	中層・下層の 1/2水深	下層 (底上1m)
	m	0.1	10.4	20.3	29.9	39.5	0.1	11.0	21.5	31.8	42.1
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2
水温	℃	16.9	16.0	15.8	15.5	15.5	16.3	15.6	14.8	14.4	14.3
外観	----	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色濁	淡白黄色濁	淡白色透	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	50.0 以上	32.7	26.3	50.0 以上	7.1	9.6	9.5	5.7
濁度* ¹	度	2.7	1.4	2.7	9.0	25.3	15.2	42.0	81.9	80.6	85.8
SS* ²	mg/l	2	1 未満	2	12	36	14	78	104	98	100
鉄	mg/l	0.03	0.06	0.11	0.45	1.32	0.47	2.81	3.50	3.54	3.52
溶解性鉄* ³	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.03	0.03	0.05	0.04
マンガン	mg/l	0.088	0.201	0.186	0.363	0.566	0.174	0.176	0.159	0.151	0.146
溶解性マンガン* ³	mg/l	0.008	0.156	0.120	0.282	0.423	0.122	0.072	0.049	0.042	0.037
植物プランクトン	個/ml	604	—	126	—	455	166	—	76	—	52
備考											

* 1 台風21号による出水時の臨時調査A測定結果を記載した。

* 2 孔径0.45μmメンブランフィルターを用いたSS値。

* 3 孔径0.45μmメンブランフィルターでのろ過水を用いて測定。

表-8 No. 7 提体直上流地点 植物プランクトン調査結果一覧表

採水日時 湖面の色の状態 試料名			平成14年10月 1日 15時			平成14年10月 2日 9時		
			黒色			黄土色 (台風21号による出水直後の濁水)		
			上層 (0.1m)	中層 (20.3m)	下層 (39.5m)	上層 (0.1m)	中層 (21.5m)	下層 (42.1m)
綱名	科名	種名						
珪藻類	ACHNANTHACEAE	Achnanthes affinis			10	3	4	2
〃	FRAGILARIACEAE	Asterionella sp.	32	9	149	19	7	2
〃	ACHNANTHACEAE	Cocconeis sp.			1			1
〃	COSCINODISCACEAE	Cyclotella sp.	11	26	73	11	4	2
〃	CYMBELLACEAE	Cymbella sp.	1		6	1	1	1
〃	DIATOMACEAE	Diatoma hiemale var. mesodon		1	7		2	2
〃	GOMPHONEMACEAE	Gomphonema sp.		2	7	3	4	4
〃	NAVICULACEAE	Gyrosigma sp.			1			
〃	NAVICULACEAE	Navicula sp.	7	15	44	16	20	12
〃	MELOSIRACEAE	Melosira varians *			2	1		
〃	FRAGILARIACEAE	Synedra acus	337	64	150	85	22	21
〃	FRAGILARIACEAE	Synedra ulna	4		4		9	1
緑藻類	OOCYSTACEAE	Ankistrodesmus sp.	4	2		1		
〃	CLAMYDOMONACEAE	Chlamydomonas sp.	166	1		13		2
〃	PALMELLACEAE	Gloeocystis sp.	8			3		
〃	VOLVOACEAE	Pandorina sp. *	33	4		10	3	2
渦鞭毛藻類	PERIDINIACEAE	Peridinium sp.	1					
〃	GLENODONIACEAE	Glenodinium sp.		2	1			
合 計			604	126	455	166	76	52

単位：個/ml *は群体数を示す。

表－9 試料保存容器内沈殿物の鉄、マンガン測定結果表

(試料採取年月日：平成14年9月3日)

試料名	試料保存容器内沈殿物の鉄、マンガン測定結果*1												〔参考〕 測定結果 (鉄,マンガン分析日:9月5日)			
	測定結果(分析日:10月28日)						計算結果									
	上澄み部分		沈殿物を含む部分		試料水量		試料水中の全濃度		試料水中の沈殿物としての鉄,マンガン濃度		沈殿した鉄,マンガンの割合		SS mg/l	濁度 度	鉄 mg/l	マンガン mg/l
	鉄(a) mg/l	マンガン(a) mg/l	鉄(b) mg/l	マンガン(b) mg/l	上澄み部分(V1) ml	沈殿物を含む部分(V2) ml	鉄(A) mg/l	マンガン(A) mg/l	鉄(B) mg/l	マンガン(B) mg/l	鉄(B/A×100) %	マンガン(B/A×100) %				
No.3 湖心 上層 0.50m	0.053	0.026	8.426	3.929	1950	329	1.262	0.589	1.209	0.563	95.8	95.6	5	5.8	1.4	0.77
〃 中層 12.00m	0.036	0.014	9.462	4.052	2100	338	1.343	0.574	1.307	0.560	97.3	97.6	8	10.3	1.2	0.68
〃 下層 23.00m	0.053	0.016	10.614	4.763	1980	409	1.861	0.828	1.808	0.813	97.2	98.1	10	11.3	1.9	0.86

*1 試料保存温度約5℃

$$A=(a \times V1 + b \times V2) / (V1 + V2)$$

$$B=(b - a) \times V2 / (V1 + V2)$$

表-6 9月3日と10月1日の湖水中の鉄・マンガン濃度の比較

調査年月日 試料名	平成14年9月3日		平成14年10月1日 (15時)	
	鉄 (mg/l)	マンガン (mg/l)	鉄 (mg/l)	マンガン (mg/l)
No.3 湖心 0.10m	1.26	0.778	0.03	0.088
0.50m	1.38	0.769	—	—
2.0 m	1.45	0.78	—	—
4.0 m	1.41	0.783	—	—
6.0 m	1.53	0.782	—	—
8.0 m	1.34	0.756	—	—
10.0 m	1.26	0.701	0.06	0.201
12.0 m	1.21	0.679	—	—
14.0 m	1.23	0.68	—	—
16.0 m	1.29	0.681	—	—
18.0 m	1.12	0.707	—	—
20.0 m	1.26	0.686	0.11	0.186
23.0 m	1.88	0.86	—	—
30.0 m			0.45	0.363
39.5 m			1.32	0.566

注) 10月1日の試料名(採水水深)は便宜上9月3日に合わせて記載した。

表-7 No.3湖心 鉄・マンガン等 測定結果表

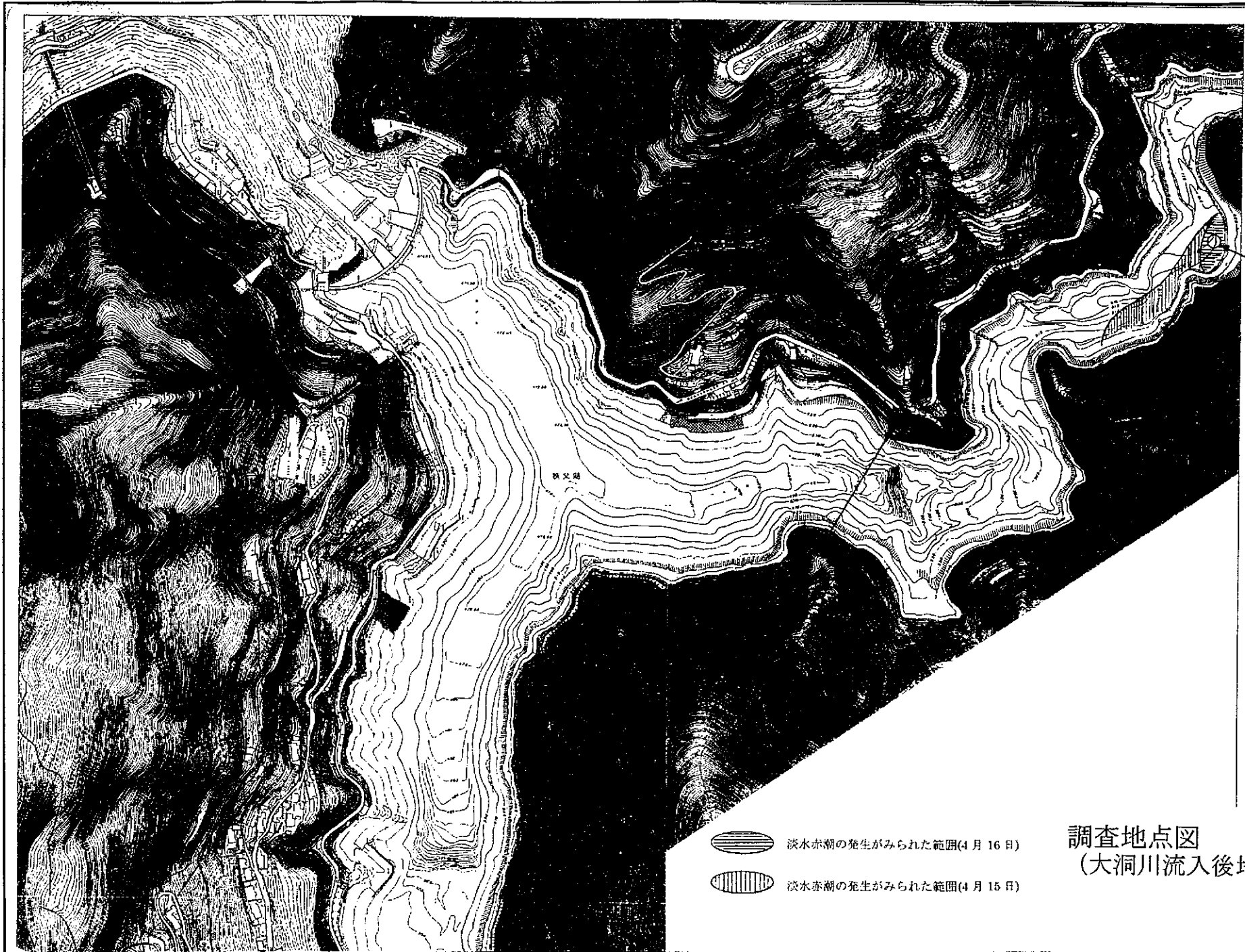
採水地点	採水年月日 平成11年6月22日							
	水位 535.79							
	採水水深 (m)	水温 (°C)	DO (mg/l)	鉄 (mg/l)	溶解性鉄 (mg/l)	第一鉄 イオン (mg/l)	マンガン (mg/l)	溶解性 マンガン (mg/l)
No.1 大洞川流入箇所	0.10	14.7	9.3	<0.03	<0.03	<0.05	<0.005	<0.005
No.2 荒川流入箇所	0.06	15.2	9.4	<0.03	<0.03	<0.05	0.007	<0.005
No.3 湖心	0.10	19.8	9.1	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	0.50	19.7	9.9	<0.03	<0.03	<0.05	<0.005	<0.005
	1.00	19.4	10.6	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	2.00	18.5	10.7	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	3.00	17.8	10.3	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	4.00	17.6	10.0	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	5.00	17.2	9.6	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	6.00	17.0	9.6	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	7.00	16.7	9.3	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	8.00	16.4	9.1	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	9.00	16.2	9.1	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	10.00	15.8	8.7	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	12.00	15.0	8.5	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	14.00	14.3	8.6	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	16.00	13.8	8.2	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	18.00	13.4	8.8	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	20.00	13.1	8.6	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	25.00	12.2	9.3	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	30.00	11.6	9.5	<0.03	-----	-----	<0.005	-----
	31.68	11.4	9.3	<0.03	<0.03	<0.05	<0.005	<0.005
35.00	10.8	8.7	<0.03	-----	-----	0.008	-----	
40.00	6.4	8.1	0.03	-----	-----	0.037	-----	
45.00	4.2	8.7	<0.03	-----	-----	0.012	-----	
50.00	4.0	8.2	<0.03	-----	-----	0.014	-----	
55.00	4.0	8.1	<0.03	-----	-----	0.014	-----	
60.00	4.5	6.5	<0.03	-----	-----	0.15	-----	
62.36	5.0	2.1	0.61	<0.03	0.15	6.5	3.6	
63.36	5.1							

測定結果表(1)

調査地点		大洞川 吊橋上流約250m左岸側 水面変色地点	
調査年月日		14. 07. 10	
天 候		雨	
採水時刻	時分	15:00	
全水深	m	---	
採水水深	m	0.10	
水温	℃	22.8	
色相	---	無色透明	
臭気	---	無臭	
透視度	度	50.0以上	
		パックテスト	簡易比色計
pH	—	8.3 (8.0~8.5)	—
ひ素	mg/l	不検出(0.2未満)	—
リン酸態リン	mg/l	不検出(0.066未満)	—
残留塩素	mg/l	不検出(0.1未満)	—
遊離シアン	mg/l	—	不検出(0.01未満)
六価クロム	mg/l	—	不検出(0.02未満)
硫化物	mg/l	—	不検出(0.05未満)
DO (滴定法)	mg/l	7.7	
備 考			

測定結果表(2)


採取地点	大洞川		
	吊橋上流約250m 左岸側水面変色地点	吊橋上流約250m 左岸側土砂流入地点	吊橋上流約100m 水面が変色していない湖水
採水年月日	14.07.10	14.07.10	14.07.10
採水時刻	15:00	15:30	15:50
天候	雨	雨	雨
採水位置	左岸	左岸	流心
採取水深 (m)	0.10	0.10	0.10
水温 (°C)	22.3	—	—
外観	無色透明	濃白黄色濁	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭
透視度 (度)	50.0 以上	—	50.0 以上
pH	7.9	8.1	8.2
DO (mg/l)	7.7	—	—
BOD (mg/l)	0.5	—	—
COD(Mn) (mg/l)	2.9	—	—
SS (mg/l)	1 未満	—	—
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.1 × 10 ⁴	—	—
カドミウム (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
シアン (mg/l)	0.01 未満	—	—
鉛 (mg/l)	0.001 未満	0.004	0.001 未満
六価クロム (mg/l)	0.005 未満	—	—
ひ素 (mg/l)	0.002	0.004	0.003
総水銀 (mg/l)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
鉄 (mg/l)	0.02	2.95	0.02 未満
マンガン (mg/l)	0.003	0.098	0.003
全クロム (mg/l)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
フッ素 (mg/l)	0.04	0.05	0.05
セレン (mg/l)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ほう素 (mg/l)	0.05	—	—
シリカ (mg/l)	7.4	10.1	7.2
硝酸性窒素 及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.350	—	—
全窒素 (mg/l)	0.68	—	—
オルトリン酸リン (mg/l)	0.006	—	—
全リン (mg/l)	0.018	0.095	0.013
有機体炭素 (mg/l)	1.2	3.2	2.8
濁度 (度)	0.9	101.0	1.4
電気伝導率 (μS/cm)	190	176	176
ジクロロメタン (mg/l)	0.0002 未満	—	—
四塩化炭素 (mg/l)	0.0002 未満	—	—
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.0002 未満	—	—
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.0002 未満	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.0002 未満	—	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	0.0002 未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	0.0002 未満	—	—
トリクロロエチレン (mg/l)	0.0002 未満	—	—
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.0002 未満	—	—
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.0002 未満	—	—
ベンゼン (mg/l)	0.0002 未満	—	—
備考	DOは現地測定結果		




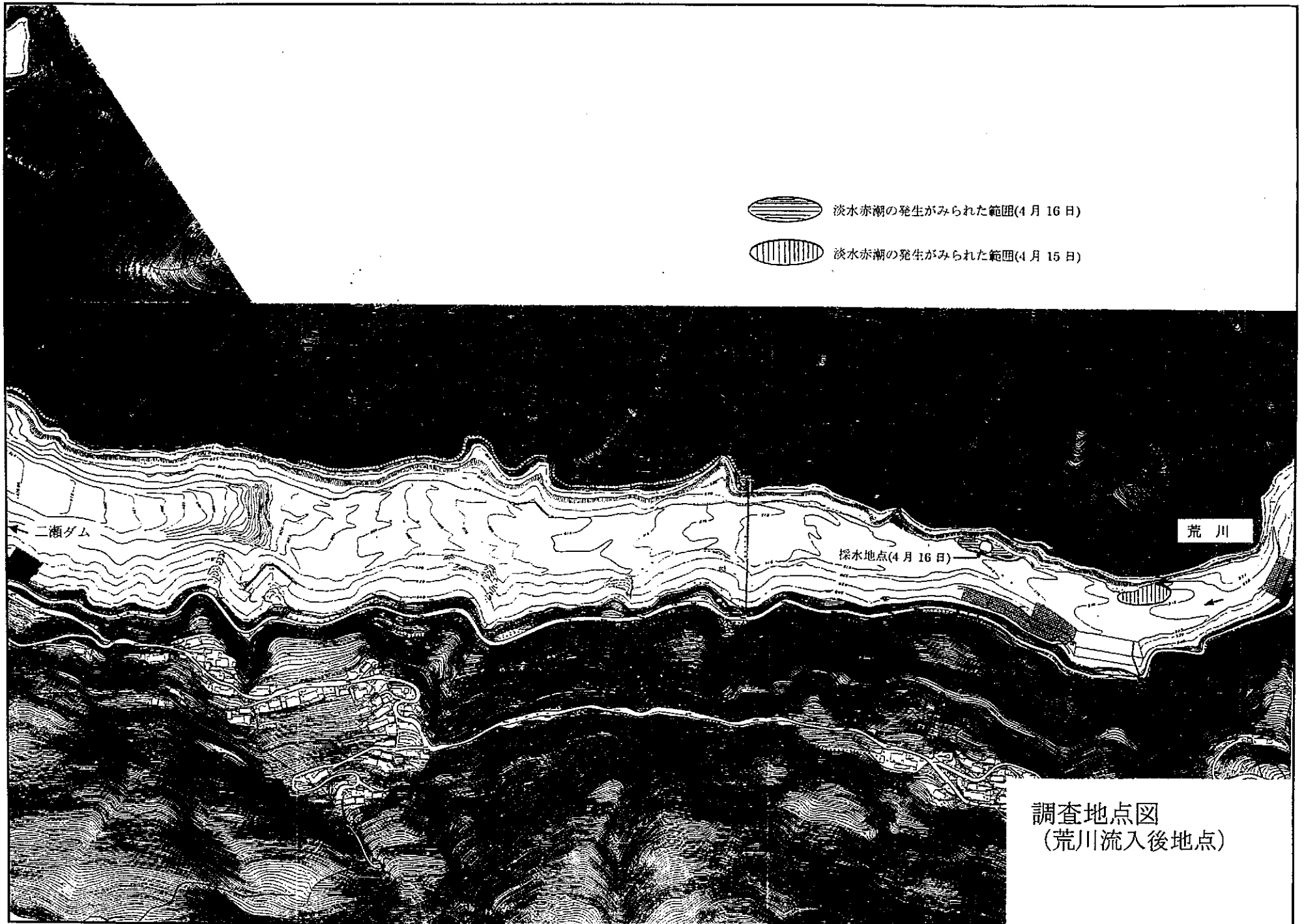
採水地点
(4月16日)

- 淡水赤潮の発生がみられた範囲(4月16日)
- 淡水赤潮の発生がみられた範囲(4月15日)

調査地点図
(大洞川流入後地点)

 淡水赤潮の発生がみられた範囲(4月16日)

 淡水赤潮の発生がみられた範囲(4月15日)



調査地点図
(荒川流入後地点)

淡水赤潮臨時調査結果一覧表

採取地点		大洞川流入後	荒川流入後
採水年月日		14. 04. 16	14. 04. 16
採水時刻		09:30	10:40
天候	前日	晴	晴
	当日	晴	曇
全水深	(m)	0.60	2.50
採水水深	(m)	0.10	0.10
気温	(℃)	22.0	17.8
水温	(℃)	12.5	12.3
外観		淡白色透	淡白黄色濁
臭気		無臭	無臭
透視度	(度)	50.0 以上	50.0 以上
透明度	(m)	0.60 以上	1.60
水色		ウレ XⅢ	ウレ XⅢ
pH		9.0	8.7
DO	(mg/l)	11.4	11.1
BOD	(mg/l)	3.8	4.3
COD (Mn)	(mg/l)	2.4	3.1
SS	(mg/l)	9	5
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.4×10^2	92
総窒素	(mg/l)	0.70	0.70
総リン	(mg/l)	0.030	0.031
アンモニア態窒素	(mg/l)	0.02	0.02
オルトリン酸態リン	(mg/l)	0.003 未満	0.003 未満
TOC	(mg/l)	3.7	2.9
クロロフィル a	(μ g/l)	44.0	1.1
ケルダール窒素	(mg/l)	0.42	0.42
植物プランクトン	(個/ml)	8287	5887
濁度	(度)	4.7	5.4
導電率	(μ S/cm)	133	162
塩化物イオン	(mg/l)	1.5	1.8
備考			

荒川流入後地点 植物プランクトン調査結果一覧表

採水年月日			14. 04. 16
綱名	科名	種名	
珪藻類	FRAGILARIACEAE	<i>Asterionella gracillima</i>	149
〃	FRAGILARIACEAE	<i>Asterionella</i> sp.	64
〃	FRAGILARIACEAE	<i>Synedra acus</i>	1852
緑藻類	OOCYSTACEAE	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	2
〃	CLAMYDOMONACEAE	<i>Carteria</i> sp.	8
〃	CLAMYDOMONACEAE	<i>Chlamydomonas</i> sp.	20
〃	VOLVOCEAE	<i>Pandorina</i> sp. *	6
渦鞭毛藻類	GLENODONIACEAE	<i>Glenodinium</i> sp.	104
〃	PERIDINIACEAE	<i>Peridinium</i> sp.	3682
合計			5887
備 考			

単位：個／m l * は群体数、(+)は検出を示す。

表5-1 淡水赤潮が発生していないときの水質状況把握調査

測定項目	調査地点	大洞川				荒川				No.3 湖心 (上層) (i)
		No.1 大洞川 流入箇所 (a)	流入箇所 20m下流側 (No.1-1) (b)	流入箇所 40m下流側 (No.1-2) (c)	流入箇所 60m下流側 (No.1-3) (d)	No.2 荒川 流入箇所 (e)	流入箇所 20m下流側 (No.2-1) (f)	流入箇所 40m下流側 (No.2-2) (g)	流入箇所 60m下流側 (No.2-3) (h)	
現地測定項目	天候	1	1	1	1	1	1	1	1	—
	全水深	1	1	1	1	1	1	1	1	—
	気温	1	—	1	—	1	—	1	—	—
	水温	1	1 ※	1 ※	1 ※	1	1 ※	1 ※	1 ※	—
	外観	1	—	1	—	1	—	1	—	—
	臭気	1	—	1	—	1	—	1	—	—
	透視度	1	—	1	—	1	—	1	—	—
	透明度	—	—	1	—	—	—	1	—	—
分析項目	全窒素	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	全リン	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	アンモニウム態窒素	(1)	—	1	—	(1)	—	1	—	—
	亜硝酸態窒素	(1)	—	1	—	(1)	—	1	—	—
	硝酸態窒素	(1)	—	1	—	(1)	—	1	—	—
	オルトリン酸態リン	(1)	—	1	—	(1)	—	1	—	—
	TOC	(1)	—	1	—	(1)	—	1	—	—
	クロロフィルa	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	フェオフィチン	(1)	—	1	—	(1)	—	1	—	(1)
	植物プランクトン ※	(1)	—	1	—	(1)	—	1	—	—
	濁度	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	導電率	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	カルシウム	(1)	—	1	—	(1)	—	1	—	(1)

上表中の数字1は調査頻度1回/月であることを示す。

調査地点欄のアルファベットは文章中の記載に対応。

調査日は定期調査日と異なる日とする。ただし、No.1 大洞川流入箇所、No.2 荒川流入箇所の()内は定期調査日に追加して行う。

採水水深は、No.1 大洞川流入箇所、No.2 荒川流入箇所は2割水深、その他の地点は表層(0.1m)とする。

※印の植物プランクトンは、Peridinium及び優占種上位2~3種について計数する。

※印の水温は、水深0.1, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0m~ 以下0.5mピッチで行う。

表5-2 淡水赤潮発生時の水質調査

測定項目	調査地点	大洞川			荒川				No. 3 湖心 (上層) (i)	淡水赤潮 発生箇所 代表1~2地点 (j)		
	No. 1 大洞川 流入箇所 (a)	流入箇所 20m下流側 (No.1-1) (b)	流入箇所 40m下流側 (No.1-2) (c)	流入箇所 60m下流側 (No.1-3) (d)	No. 2 荒川 流入箇所 (e)	流入箇所 20m下流側 (No.2-1) (f)	流入箇所 40m下流側 (No.2-2) (g)	流入箇所 60m下流側 (No.2-3) (h)				
現地測定項目	天候	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	全水深	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	気温	1	—	—	—	1	—	—	—	1		
	水温	1	1 ※	1 ※	1 ※	1	1 ※	1 ※	1 ※	1 ※		
	外観	1	—	—	—	1	—	—	—	1		
	臭気	1	—	—	—	1	—	—	—	1		
	透視度	1	—	—	—	1	—	—	—	1		
	透明度	—	—	—	—	—	—	—	—	1		
分析項目	全窒素	1	/			1	/				1	1
	全リン	1				1					1	
	アンモニウム態窒素	1				1					1	
	亜硝酸態窒素	1				1					1	
	硝酸態窒素	1				1					1	
	オルトリン酸態リン	1				1					1	
	TOC	1				1					1	
	クロロフィルa	1				1					1	
	フェオフィチン	1				1					1	
	植物プランクトン	1				1					1	
	濁度	1				1					1	
	導電率	1				1					1	
	カルシウム	1				1					1	

上表中の数字1は調査頻度1回/発生を示すが、発生状況に応じて増加するものとする。

調査地点欄のアルファベットは文章中の記載に対応。

上表の他に、目視による淡水赤潮発生範囲の確認・記録を行う。

採水水深は、No. 1 大洞川流入箇所、No. 2 荒川流入箇所は2割水深、その他の地点は表層(0.1m)とする。

※印の水温は、水深0.1, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0m~ 以下0.5mピッチで行う。