

出水時濁水調査（臨時調査A）（7 / 9 ~ 7 / 1 0）

測定結果表

臨時調査(A) 結果表

採水地点		No. 3 合流点					
項目		12.07.09 1回目			12.07.09 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	10:05	10:40	13:45	14:15	15:00
天 候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴
全水深	m	58.70	58.70	58.70	58.50	58.50	58.50
採水水深	m	0.50	29.35	57.70	0.50	29.25	57.50
流量	m ³ /sec	44.84			38.29		
水位	m	532.95			532.83		
気温	℃	27.2	27.2	27.2	28.2	28.5	28.6
水温	℃	18.4	14.4	9.8	19.5	14.4	11.9
外観	----	無色透明	濃白茶色濁	濃白茶色濁	無色透明	濃灰色濁	濃灰色濁
臭気	----	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50.0 以上	8.0	5.4	50.0 以上	4.5	4.7
透明度	m	5.50			3.00		
水色	----	フォーレル 8			フォーレル 7		
濁度	度	0.9	128.5	106.6	0.7	117.5	100.9
SS	mg/l	1	139	130	1	125	115
備 考							

臨時調査(A) 結果表

採水地点		No. 3 合流点					
項目		12.07.10 1回目			12.07.10 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	10:05	10:50	14:00	14:20	15:00
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴
全水深	m	58.20	58.20	58.20	58.20	58.20	58.20
採水水深	m	0.50	29.10	57.20	0.50	29.10	57.20
流量	m ³ /sec	22.56			20.75		
水位	m	532.43			532.47		
気温	℃	28.5	29.9	30.2	30.6	30.6	30.7
水温	℃	19.8	14.5	11.7	18.8	14.2	11.3
外観	----	無色透明	濃灰色濁	濃灰色濁	無色透明	濃灰色濁	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	7.5	6.5	50.0 以上	7.3	6.7
透明度	m	4.40			4.05		
水色	----	フォーレル 7			フォーレル 7		
濁度	度	0.7	72.2	89.1	0.8	72.4	94.2
SS	mg/l	1	77	131	1	82	104
備考							

臨時調査(A) 結果表

採水地点 項目		No. 9 三十槌橋				No. 6 中津川合流点		No. 5 大血川合流点	
採水年月日		12. 07. 09		12. 07. 10		12. 07. 09	12. 07. 10	12. 07. 09	12. 07. 10
採水時刻	時分	11:00	16:10	11:10	17:15	12:00	12:05	12:20	12:25
採水位置	----	左岸	左岸	左岸	左岸	流心	流心	左岸	左岸
天 候	当日	晴	晴	晴	晴	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
流量	m ³ /sec	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
気温	℃	26.5	20.5	23.0	20.7	26.1	29.0	25.8	26.8
水温	℃	15.2	15.0	15.5	15.5	15.9	16.5	16.6	16.2
外観	----	濃灰褐色濁	濃灰褐色濁	濃灰色濁	濃灰色濁	濃灰褐色濁	濃灰白色濁	濃白茶色濁	濃灰白色濁
臭気	----	弱土臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	弱土臭	無臭
透視度	度	6.2	7.1	8.8	9.0	5.2	6.7	4.2	6.7
濁度	度	97.4	91.2	63.8	66.7	137.1	98.9	168.3	93.7
SS	mg/l	110	85	64	69	201	139	232	125
備 考						神岡橋にて採水	神岡橋にて採水		

出水時濁水調査（臨時調査A）

（7 / 9 ~ 7 / 10）

堤体直上流における鉛直分布測定結果図

（水温、濁度）

出水時濁水調査（臨時調査A）

9 / 13 ~ 9 / 18

測定結果表、測定結果図、鉛直分布測定結果図

出水時観測結果表(1)

流入量減少期										
区分	流入河川			湖内			ダムサイト下流域			
地点	大洞川	荒川	湖心			中津川合流前	中津川合流後	大血川合流後		
No.	st. 1'	st. 2	st. 3			st. 4'	st. 5	st. 6		
調査位置	大洞川流入端	貯砂ダム	上層	中層	下層	三十槌橋	登龍橋	大血川橋		
現地測定項目	調査年月日	9月13日	9月13日	9月13日			9月13日	9月13日	9月13日	
	調査開始時刻	8:52	7:52	10:18			14:20	14:55	15:10	
	天候	曇	晴	晴			曇	曇	曇	
	気温 (°C)	28.3	18.0	25.6			22.3	19.2	21.8	
	採水位置	左岸	左岸	湖心			左岸	右岸	流心	
	全水深 (m)	—	—	40.3			—	—	—	
	採水水深 (m)	0.1	0.1	0.5	20.1	39.3	0.1	0.1	0.1	
	貯水位 (m)	—	—	515.6			—	—	—	
	流量 (m ³ /sec)	(33.5)	(32.9)	—			—	—	—	
	放流量	—	—	32.5			—	—	—	
	水温 (°C)	14.5	13.9	18.6	15.7	15.5	15.8	16.3	16.5	
	外観	無色透明	灰黄白濁	微灰白濁	灰白濁	灰白濁	灰黄白濁	灰白黄濁	灰白黄濁	
	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	
	透視度 (cm)	>50	7	41	6.5	6.5	6	6	6.5	
	透明度 (m)	—	—	0.8			—	—	—	
水色	—	—	灰黄緑色			—	—	—		
採水分析	濁度 (度)	2.6	94.7	9.4	180	143	123	32.6	144	
	SS (mg/L)	11	160	6	120	130	99	120	100	
備考	1. 大洞川の地点はボートにて湖内への流入端に上陸し、採水した。 2. 湖心はゴミよけフェンス位置で採水した。上層は水面下0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底面上1mである。 3. 貯水位、流量（流入河川流量は大洞川、荒川合計流量）、放流量は二瀬ダム管理所データを用いた。									

出水時観測結果表(2)

流入量減少期									
区分	流入河川		湖内			ダムサイト下流域			
地点	大洞川	荒川	湖心			中津川合流前	中津川合流後	大血川合流後	
No.	s t. 1'	s t. 2	s t. 3			s t. 4'	s t. 5	s t. 6	
調査位置	大洞川流入端	貯砂ダム	上層	中層	下層	三十槌橋	登龍橋	大血川橋	
現地測定項目	調査年月日	9月14日	9月14日	9月14日			9月14日	9月14日	9月14日
	調査開始時刻	11:20	8:00	10:15			13:30	14:03	14:18
	天候	曇	曇	曇			曇	曇	曇
	気温 (°C)	22.7	19.6	24.3			19.2	20.2	23.1
	採水位置	左岸	左岸	湖心			左岸	右岸	流心
	全水深 (m)	—	—	40.6			—	—	—
	採水水深 (m)	0.1	0.1	0.5	20.3	39.6	0.1	0.1	0.1
	貯水位 (m)	—	—	515.9			—	—	—
	流量 (m ³ /sec)	(18.5)	(18.5)	—	—	—	—	—	—
	放流量	—	—	17.5			—	—	—
	水温 (°C)	15.6	14.3	17.7	15.6	15.6	16.0	16.6	16.5
	外観	無色透明	微灰白濁	微白濁	弱灰白濁	灰白濁	灰黄白濁	灰白黄濁	灰白黄濁
	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無
	透視度 (cm)	>50	20	15	10	5	8.5	11.5	13.5
透明度 (m)	—	—	0.5			—	—	—	
水色	—	—	灰黄緑色			—	—	—	
採水分析	濁度 (度)	1.4	18.6	38.4	74.0	145	96.2	59.5	47.7
	SS (mg/L)	1	26	29	55	110	77	50	38
備考	1. 大洞川の地点はボートにて湖内への流入端に上陸し、採水した。 2. 湖心はゴミよけフェンス位置で採水した。上層は水面下0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底面上1mである。 3. 貯水位、流量（流入河川流量は大洞川、荒川合計流量）、放流量は二瀬ダム管理所データを用いた。								

出水時観測結果表(3)

流入量減少期									
区分	流入河川		湖内			ダムサイト下流域			
地点	大洞川	荒川	湖心			中津川合流前	中津川合流後	大血川合流後	
No.	s t. 1'	s t. 2	s t. 3			s t. 4'	s t. 5	s t. 6	
調査位置	大洞川流入端	貯砂ダム	上層	中層	下層	三十槌橋	登龍橋	大血川橋	
現地測定項目	調査年月日	9月15日	9月15日	9月15日			9月15日	9月15日	9月15日
	調査開始時刻	9:47	8:05	9:09			12:34	13:02	13:27
	天候	晴	晴	晴			晴	晴	晴
	気温(°C)	28.9	19.1	27.5			28.2	25.4	28.8
	採水位置	左岸	左岸	湖心			左岸	右岸	流心
	全水深(m)	—	—	40.4			—	—	—
	採水水深(m)	0.1	0.1	0.5	20.2	39.4	0.1	0.1	0.1
	貯水位(m)	—	—	515.7			—	—	—
	流量(m ³ /sec)	(11.8)	(12.8)	—	—	—	—	—	—
	放流量	—	—	12.3			—	—	—
	水温(°C)	16.1	14.3	18.2	15.6	15.5	16.5	17.7	17.5
	外観	無色透明	微灰白濁	微灰白濁	弱灰白濁	弱灰白濁	灰黄白濁	灰黄白濁	灰黄白濁
	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無
	透視度(cm)	>50	>50	31.5	9	6	10	22	24
	透明度(m)	—	—	0.6			—	—	—
水色	—	—	灰黄緑色			—	—	—	
採水分析	濁度(度)	0.1	5.3	15.0	79.0	162	54.1	35.7	22.9
	SS(mg/L)	<1	6	9	53	92	34	25	15
備考	1. 大洞川の地点はボートにて湖内への流入端に上陸し、採水した。 2. 湖心はゴミよけフェンス位置で採水した。上層は水面下0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底面上1mである。 3. 貯水位、流量(流入河川流量は大洞川、荒川合計流量)、放流量は二瀬ダム管理所データを用いた。								

出水時観測結果表(4)

流入量減少期										
区分	流入河川			湖内			ダムサイト下流域			
地点	大洞川	荒川	湖心			中津川合流前	中津川合流後	大血川合流後		
No.	s t. 1'	s t. 2	s t. 3			s t. 4'	s t. 5	s t. 6		
調査位置	大洞川流入端	貯砂ダム	上層	中層	下層	三十槌橋	登龍橋	大血川橋		
現地測定項目	調査年月日	9月16日	9月16日	9月16日			9月16日	9月16日	9月16日	
	調査開始時刻	11:28	8:19	10:20			12:28	12:46	12:58	
	天候	曇	曇	晴			曇	曇	曇	
	気温(℃)	25.2	18.2	26.8			24.6	27.7	26.6	
	採水位置	左岸	右岸	湖心			流心	流心	流心	
	全水深(m)	—	—	40.2			—	—	—	
	採水水深(m)	0.1	0.1	0.5	20.1	39.2	0.1	0.1	0.1	
	貯水位(m)	—	—	515.2			—	—	—	
	流量(m ³ /sec)	(8.7)	(9.2)	—	—	—	—	—	—	
	放流量	—	—	12.3			—	—	—	
	水温(℃)	16.6	14.7	19.4	15.8	15.8	16.4	17.6	17.2	
	外観	無色透明	微灰白濁	微灰白濁	弱灰白濁	弱灰白濁	灰黄白濁	灰黄白濁	灰黄白濁	
	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	
	透視度(cm)	>50	>50	34	13.5	7.5	18	29	40.5	
透明度(m)	—	—	0.6			—	—	—		
水色	—	—	灰黄緑色			—	—	—		
採水分析	濁度(度)	0.3	1.9	14.1	54.2	124	36.7	41.6	10.4	
	SS(mg/L)	<1	2	12	34	86	23	30	7	
備考	1. 大洞川の地点はボートにて湖内への流入端に上陸し、採水した。 2. 湖心はゴミよけフェンス位置で採水した。上層は水面下0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底面上1mである。 3. 貯水位、流量(流入河川流量は大洞川、荒川合計流量)、放流量は二瀬ダム管理所データを用いた。									

出水時観測結果表(5)

流入量減少期										
区分	流入河川			湖内			ダムサイト下流域			
地点	大洞川	荒川	湖心			中津川合流前	中津川合流後	大血川合流後		
No.	st. 1'	st. 2	st. 3			st. 4'	st. 5	st. 6		
調査位置	大洞川流入端	貯砂ダム	上層	中層	下層	三十槌橋	登龍橋	大血川橋		
現地測定項目	調査年月日	9月17日	9月17日	9月17日			9月17日	9月17日	9月17日	
	調査開始時刻	13:20	9:24	12:26			9:55	10:10	10:24	
	天候	曇	雨	曇			雨	曇	曇	
	気温(°C)	24.2	18.0	25.4			19.3	22.9	21.7	
	採水位置	左岸	左岸	湖心			流心	流心	流心	
	全水深(m)	—	—	40.0			—	—	—	
	採水水深(m)	0.1	0.1	0.5	20.0	39.0	0.1	0.1	0.1	
	貯水位(m)	—	—	515.1			—	—	—	
	流量(m ³ /sec)	(23.5)	(30.9)	—	—	—	—	—	—	
	放流量	—	—	27.6			—	—	—	
	水温(°C)	16.5	15.2	20.0	15.8	15.6	15.9	16.8	16.7	
	外観	微白濁	灰黄白濁	微緑濁	微灰白濁	弱灰白濁	灰黄白濁	灰黄白濁	灰黄白濁	
	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	
	透視度(cm)	>50	7	45	18	8	18	28.5	29.5	
透明度(m)	—	—	0.6			—	—	—		
水色	—	—	黄緑色			—	—	—		
採水分析	濁度(度)	5.0	107	13.8	43.8	109	40.3	13.9	15.8	
	SS(mg/L)	3	120	6	20	74	27	10	15	
備考	1. 大洞川の地点はボートにて湖内への流入端に上陸し、採水した。 2. 湖心はゴミよけフェンス位置で採水した。上層は水面下0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底面上1mである。 3. 貯水位、流量(流入河川流量は大洞川、荒川合計流量)、放流量は二瀬ダム管理所データを用いた。									

出水時観測結果表(6)

流入量減少期									
区分	流入河川		湖内			ダムサイト下流域			
地点	大洞川	荒川	湖心			中津川合流前	中津川合流後	大血川合流後	
No.	s t. 1'	s t. 2	s t. 3			s t. 4'	s t. 5	s t. 6	
調査位置	大洞川流入端	貯砂ダム	上層	中層	下層	三十槌橋	登龍橋	大血川橋	
現地測定項目	調査年月日	9月18日	9月18日	9月18日			9月18日	9月18日	9月18日
	調査開始時刻	11:25	8:16	10:36			12:41	13:20	13:30
	天候	曇	曇	曇			晴	晴	曇
	気温(℃)	25.1	19.3	24.8			24.2	24.4	24.0
	採水位置	流心	左岸	湖心			流心	流心	流心
	全水深(m)	—	—	39.9			—	—	—
	採水水深(m)	0.1	0.1	0.5	20.0	38.9	0.1	0.1	0.1
	貯水位(m)	—	—	514.9			—	—	—
	流量(m ³ /sec)	(15.1)	(15.1)	—	—	—	—	—	—
	放流量	—	—	13.6			—	—	—
	水温(℃)	16.4	14.7	19.3	16	15.8	16.2	17.4	17
	外観	無色透明	微灰白濁	微灰濁	微灰白濁	微灰白濁	灰黄白濁	灰黄白濁	灰黄白濁
	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無
	透視度(cm)	>50	>50	>50	24	21.5	25	33	46
	透明度(m)	—	—	0.95			—	—	—
水色	—	—	黄緑色			—	—	—	
採水分析	濁度(度)	0.6	14.0	8.9	31.7	38.2	22.6	17.2	11.7
	SS(mg/L)	<1	12	5	14	20	11	7	6
備考	1. 大洞川の地点はボートにて湖内への流入端に上陸し、採水した。 2. 湖心はゴミよけフェンス位置で採水した。上層は水面下0.5m、中層は1/2水深、下層は湖底面上1mである。 3. 貯水位、流量(流入河川流量は大洞川、荒川合計流量)、放流量は二瀬ダム管理所データを用いた。								

出水時濁水調査（臨時調査B）（7 / 8）

測定結果表

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.07.08									
採水時刻帯		02:00 ~ 02:50					03:00 ~ 03:40				
貯水位 (標高)	m	533.48					533.64				
流入量	m^3/s	75.26					115.29				
放流量	m^3/s	55.74					99.53				
全水深	m	57.10					57.11				
採水時刻	----	02:00	02:10	02:20	02:30	02:40	03:00	03:05	03:10	03:20	03:30
採水水深	水深	上層(0.5m)	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(0.5m)	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	0.5	14.0	28.6	42.3	56.1	0.5	14.0	28.6	42.3	56.1
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
外観	----	無色透明	無色透明	淡白黄色濁	淡白黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白黄色濁	淡白黄色濁	無色透明
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭
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
気温	℃	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
水温	℃	19.8	16.0	15.5	16.5	6.2	18.9	15.9	16.0	15.1	6.6
濁度	度	0.8	0.7	4.0	4.4	1.9	0.9	0.7	2.7	8.5	3.9
SS	mg/l	1 未満	1 未満	4	4	3	1	1 未満	2	7	5
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.07.08									
採水時刻帯		04:00 ~ 04:35					05:00 ~ 05:35				
貯水位 (標高)	m	533.70					533.77				
流入量	m^3/s	133.07					177.47				
放流量	m^3/s	136.94					144.14				
全水深	m	57.05					57.11				
採水時刻	----	04:00	04:05	04:10	04:15	04:25	05:00	05:05	05:10	05:15	05:25
採水水深	水深	上層(0.5m)	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(0.5m)	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	0.5	14.0	28.5	42.3	56.1	0.5	14.0	28.6	42.3	56.1
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
外観	----	無色透明	無色透明	淡白黄色濁	淡白黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白黄色濁	淡白黄色濁	無色透明
臭気	----	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭
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
気温	℃	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8
水温	℃	19.2	17.8	15.5	16.0	6.4	18.8	18.2	15.5	15.2	8.5
濁度	度	0.8	0.6	3.5	5.1	4.2	0.8	0.4	1.5	8.7	3.2
SS	mg/l	1	1 未満	3	4	8	1	1 未満	1	8	10
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.07.08									
採水時刻帯		06:00 ~ 06:35					07:00 ~ 07:35				
貯水位 (標高)	m	533.77					533.72				
流入量	m ³ /s	188.30					178.28				
放流量	m ³ /s	188.29					188.21				
全水深	m	57.12					57.09				
採水時刻	---	06:00	06:05	06:10	06:15	06:25	07:00	07:05	07:10	07:15	07:25
採水水深	水深	上層(0.5m)	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(0.5m)	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	0.5	14.0	28.6	42.3	56.1	0.5	14.0	28.5	42.3	56.1
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
外観	---	無色透明	無色透明	無色透明	淡白黄色濁	淡白黄色濁	無色透明	無色透明	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	無臭	無臭	弱土臭	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	50.0 以上	50.0 以上	22.4
気温	℃	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
水温	℃	19.2	17.8	16.7	15.1	12.8	19.0	15.7	15.3	14.9	12.3
濁度	度	1.3	0.8	0.9	8.0	4.1	1.4	1.3	4.4	4.9	18.2
SS	mg/l	1	1 未満	1 未満	6	7	1 未満	1	6	6	24
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.07.08									
採水時刻帯		08:00 ~ 08:35					09:00 ~ 09:35				
貯水位 (標高)	m	533.63					533.54				
流入量	m ³ /s	166.22					144.80				
放流量	m ³ /s	188.06					159.37				
全水深	m	56.94					57.00				
採水時刻	----	08:00	08:05	08:10	08:15	08:25	09:00	09:05	09:10	09:15	09:25
採水水深	水深	上層(0.5m)	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(0.5m)	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	0.5	14.0	28.5	42.2	55.9	0.5	14.0	28.5	42.3	56.0
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
外観	----	無色透明	淡白黄色濁	淡白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁	無色透明	淡白黄色濁	中白黄色濁	濃白黄色濁	濃白黄色濁
臭気	----	無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	22.2	7.8	8.0	50.0 以上	50.0 以上	10.8	7.0	7.1
気温	℃	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
水温	℃	19.0	15.8	15.4	15.0	13.3	18.5	15.6	15.0	14.7	14.4
濁度	度	0.7	3.0	17.8	75.0	73.7	1.5	2.7	50.2	91.5	82.3
SS	mg/l	2	2	34	118	113	5	2	76	118	130
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.07.08									
採水時刻帯		10:00 ~ 10:35					11:00 ~ 11:35				
貯水位 (標高)	m	533.45					533.35				
流入量	m^3/s	129.94					118.40				
放流量	m^3/s	151.77					136.60				
全水深	m	56.75					56.67				
採水時刻	----	10:00	10:05	10:10	10:15	10:25	11:00	11:05	11:10	11:15	11:25
採水水深	水深	上層(0.5m)	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(0.5m)	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	0.5	13.9	28.4	42.1	55.8	0.5	13.9	28.3	42.0	55.7
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇
外観	----	無色透明	淡白黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	無色透明	淡白黄色濁	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	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	7.5	4.6	4.3	50.0 以上	50.0 以上	5.8	4.3	4.3
気温	℃	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7
水温	℃	18.9	15.5	15.0	14.8	14.7	19.4	15.9	15.1	15.0	14.4
濁度	度	2.9	6.8	67.5	126.4	160.1	1.9	3.5	106.1	186.8	185.3
SS	mg/l	2	4	113	211	226	3	4	140	223	223
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.07.08									
採水時刻帯		12:00 ~ 12:35					13:00 ~ 13:35				
貯水位 (標高)	m	533.27					533.24				
流入量	m ³ /s	109.15					106.60				
放流量	m ³ /s	123.70					100.58				
全水深	m	56.64					56.59				
採水時刻	----	12:00	12:05	12:10	12:15	12:25	13:00	13:05	13:10	13:15	13:25
採水水深	水深	上層(0.5m)	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(0.5m)	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	0.5	13.9	28.3	42.0	55.6	0.5	13.9	28.3	41.9	55.6
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
外観	----	無色透明	淡白黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	無色透明	淡白黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁
臭気	----	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭
透視度	度	50.0 以上	50.0 以上	6.4	3.8	4.0	50.0 以上	50.0 以上	5.0	5.0	4.0
気温	℃	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
水温	℃	19.0	16.0	15.5	15.0	14.9	19.1	15.8	15.0	14.8	14.3
濁度	度	2.3	2.7	113.8	200.9	191.4	2.8	3.2	121.9	186.2	195.8
SS	mg/l	4	3	139	216	229	2	2	160	206	218
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.07.08									
採水時刻帯		14:00 ~ 14:35					15:00 ~ 15:35				
貯水位 (標高)	m	533.21					533.16				
流入量	m ³ /s	94.14					78.68				
放流量	m ³ /s	100.56					100.54				
全水深	m	56.55					56.43				
採水時刻	----	14:00	14:05	14:10	14:15	14:25	15:00	15:05	15:10	15:15	15:25
採水水深	水深	上層(0.5m)	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(0.5m)	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	0.5	13.9	28.3	41.9	55.6	0.5	13.9	28.2	41.8	55.4
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
外観	----	無色透明	淡白黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	無色透明	淡白黄色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁	濃灰茶色濁
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	50.0 以上	4.8	3.9	3.8	50.0 以上	50.0 以上	4.5	3.7	4.0
気温	℃	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9
水温	℃	19.0	15.4	15.0	14.7	14.7	19.2	16.0	15.3	14.7	14.7
濁度	度	2.8	6.0	131.5	170.0	195.0	2.7	3.8	155.5	189.0	192.8
SS	mg/l	4	5	154	217	225	3	4	167	205	214
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.9 三十槌橋													
調査年月日		12.07.08													
採水時刻	時分	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
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	曇	曇	曇	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	55.74	99.53	136.94	177.14	188.29	188.21	188.06	159.37	151.77	136.60	123.70	100.58	100.56	100.54
外観	----	中灰茶色濁	中灰茶色濁	中灰茶色濁	中灰茶色濁	中灰茶色濁	中灰茶色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁
臭気	----	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	弱土臭	弱土臭
透視度	度	13.0	12.4	12.0	11.1	12.1	16.7	7.5	6.4	5.1	4.9	4.6	4.2	4.5	4.4
気温	℃	17.8	17.8	17.2	17.2	17.0	17.5	17.7	17.6	19.4	20.9	23.0	24.0	21.5	25.4
水温	℃	14.4	13.9	13.7	14.0	14.6	15.0	15.3	15.3	15.8	16.2	16.2	16.3	16.4	16.1
濁度	度	32.2	41.4	35.2	53.2	42.6	28.9	84.4	107.6	145.0	166.7	172.6	179.7	180.8	181.9
SS	mg/l	123	127	113	109	84	52	134	165	201	215	215	203	209	210
備考															

※流量値は、二瀬ダム放流量。

出水時濁水調査（臨時調査B）（7 / 8）

粒度分布測定結果

粒度分布測定結果表

採水年月日：平成12年7月8日（土）

粒度分布測定方法；レーザー回折・散乱法

採水 時間帯	調査地点	採水水深 (m)	採水 時刻	SS (mg/L)	粒度分布				
					粒径 (μm)			標準偏差 σ	
					累積10%	累積50%	累積90%		
2:00 ~2:40	No.8 不動滝吊橋		0.1	02:00	1322	4.239	12.482	47.045	2.63
	No.7 堤体直上流	上層 (0.5m)	0.5	02:00	< 1	4.496	20.550	29.863	2.37
		上層・中層の1/2水深	14.0	02:10	< 1	4.538	13.584	24.566	1.91
		中層 (1/2水深)	28.6	02:20	4	3.055	6.717	14.558	1.81
		中層・下層の1/2水深	42.3	02:30	4	3.032	7.195	15.735	2.06
		下層 (底上1m)	56.1	02:40	3	3.729	9.806	23.085	2.19
	No.9 三十槌橋		0.1	02:00	123	4.871	14.651	50.654	2.34
4:00 ~4:25	No.8 不動滝吊橋		0.1	04:00	1435	4.075	10.436	30.589	2.05
	No.7 堤体直上流	上層 (0.5m)	0.5	04:00	1	3.349	14.207	70.870	3.35
		上層・中層の1/2水深	14.0	04:05	< 1	2.534	10.465	28.656	2.96
		中層 (1/2水深)	28.6	04:10	3	1.606	5.008	10.996	1.96
		中層・下層の1/2水深	42.3	04:15	4	2.149	4.931	10.335	1.89
		下層 (底上1m)	56.1	04:25	8	3.286	8.711	18.480	2.09
	No.9 三十槌橋		0.1	04:00	113	3.674	8.313	20.776	1.89
6:00 ~6:25	No.8 不動滝吊橋		0.1	06:00	1019	3.097	8.809	27.546	2.35
	No.7 堤体直上流	上層 (0.5m)	0.5	06:00	1	4.338	14.415	34.246	2.03
		上層・中層の1/2水深	14.0	06:05	< 1	4.524	15.394	32.385	2.00
		中層 (1/2水深)	28.6	06:10	< 1	4.571	19.448	50.004	2.33
		中層・下層の1/2水深	42.3	06:15	6	2.839	6.733	13.734	1.96
		下層 (底上1m)	56.1	06:25	7	3.144	8.518	19.781	2.16
	No.9 三十槌橋		0.1	06:00	84	3.331	8.444	20.825	2.19
10:00 ~10:25	No.8 不動滝吊橋		0.1	10:00	693	3.192	8.520	23.605	2.23
	No.7 堤体直上流	上層 (0.5m)	0.5	10:00	2	6.692	19.730	59.069	2.30
		上層・中層の1/2水深	13.9	10:05	4	2.397	5.150	10.484	1.86
		中層 (1/2水深)	28.4	10:10	113	2.685	6.445	12.345	1.92
		中層・下層の1/2水深	42.1	10:15	211	2.826	6.789	13.564	1.97
		下層 (底上1m)	55.8	10:25	226	3.003	7.171	14.386	1.95
	No.9 三十槌橋		0.1	10:00	201	2.900	6.887	13.866	1.95
15:00 ~15:25	No.8 不動滝吊橋		0.1	15:00	375	3.167	8.201	21.484	2.22
	No.7 堤体直上流	上層 (0.5m)	0.5	15:00	3	4.255	11.611	39.274	2.20
		上層・中層の1/2水深	13.9	15:05	4	2.169	4.729	10.532	1.91
		中層 (1/2水深)	28.2	15:10	167	2.547	5.807	11.423	1.92
		中層・下層の1/2水深	41.8	15:15	205	2.749	6.366	12.418	1.93
		下層 (底上1m)	55.4	15:25	214	2.775	6.479	12.693	1.94
	No.9 三十槌橋		0.1	15:00	210	2.650	6.185	12.356	1.94

出水時濁水調査（臨時調査B）（9 / 1 2 ~ 9 / 1 3）

測定結果表

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.09.12									
採水時刻帯		15:00 ~ 15:25					16:00 ~ 16:25				
貯水位 (標高)	m	516.18					516.10				
流入量	m ³ /s	104.15					93.80				
放流量	m ³ /s	106.29					96.09				
全水深	m	43.00					42.92				
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(0.5m)	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(0.5m)	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	0.50	11.00	21.50	31.75	42.00	0.50	11.00	21.46	31.69	42.00
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
外観	----	淡白色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色濁	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	37.5	5.1	3.5	3.3	3.1	50.0 以上	5.6	3.8	4.2	3.8
気温	℃	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
水温	℃	16.4	15.9	15.6	15.6	15.1	17.2	15.8	15.6	15.3	15.1
濁度	度	15.3	165.0	242.7	236.3	291.1	10.1	137.5	243.2	285.2	254.0
SS	mg/l	29	188	285	324	373	10	149	269	333	292
備考		※湖心にて採水(ボート使用)。					※湖心にて採水(ボート使用)。				

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.09.12									
採水時刻帯		17:00 ~ 17:25					18:00 ~ 18:25				
貯水位 (標高)	m	516.02					515.98				
流入量	m ³ /s	86.28					78.85				
放流量	m ³ /s	96.02					85.04				
全水深	m	42.84					43.8				
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(0.5m)	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)	上層付近 (0.5m)	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	0.50	10.96	21.42	31.63	41.84	0.5	11.2	21.9	32.4	42.8
天候	当日	雨	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇
外観	----	淡白色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色濁	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	44.3	4.8	4.2	3.8	3.8	50.0 以上	5.2	3.9	3.8	4.1
気温	℃	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
水温	℃	17.4	15.8	15.6	15.3	15.1	17.6	16.2	15.7	15.6	16.0
濁度	度	14.8	167.5	242.1	234.4	272.4	48.2	165.9	243.2	249.9	187.0
SS	mg/l	13	173	273	313	335	9	175	250	301	228
備考		※湖心にて採水(ボート使用)。									

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.09.12									
採水時刻帯		19:00 ~ 19:25					20:00 ~ 20:25				
貯水位 (標高)	m	515.94					515.91				
流入量	m ³ /s	72.81					70.79				
放流量	m ³ /s	77.06					70.10				
全水深	m	43.8					43.8				
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	上層付近 (0.5m)	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)	上層付近 (0.5m)	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	0.5	11.2	21.9	32.3	42.8	0.5	11.2	21.9	32.3	42.8
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
外観	----	淡白色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色濁	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	43.7	4.9	4.1	3.8	3.9	26.0	4.7	4.1	5.0	4.2
気温	℃	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
水温	℃	17.9	16.8	16.3	16.0	16.0	17.8	16.6	16.2	16.8	16.1
濁度	度	20.0	161.7	232.6	254.9	242.4	28.6	168.1	223.6	227.4	264.4
SS	mg/l	15	163	251	276	313	25	173	231	194	303
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.09.12									
採水時刻帯		21:00 ~ 21:25					22:00 ~ 22:25				
貯水位 (標高)	m	515.88					515.86				
流入量	m ³ /s	65.22					62.39				
放流量	m ³ /s	70.09					61.34				
全水深	m	43.7					43.7				
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	上層付近 (0.5m)	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)	上層付近 (0.5m)	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	0.5	11.2	21.9	32.3	42.7	0.5	11.2	21.9	32.3	42.7
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
外観	----	淡白色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色濁	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	46.2	4.7	4.0	3.6	3.4	46.1	5.2	3.8	3.7	3.5
気温	℃	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1
水温	℃	18.3	16.7	16.2	16.0	16.0	18.7	16.8	16.3	16.0	16.0
濁度	度	20.9	156.7	245.4	259.9	233.8	23.3	185.5	224.0	237.6	253.3
SS	mg/l	10	166	214	276	284	13	180	224	253	273
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.09.12 ~ 12.09.13									
採水時刻帯		23:00 ~ 23:30					00:00 ~ 00:30				
貯水位(標高)	m	515.84					515.79				
流入量	m ³ /s	58.37					54.49				
放流量	m ³ /s	61.33					61.31				
全水深	m	43.7					43.6				
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	上層付近 (0.5m)	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)	上層付近 (0.5m)	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	0.5	11.2	21.8	32.7	42.7	0.5	11.2	21.8	32.2	42.6
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
外観	----	淡白色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色濁	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	41.3	7.6	5.8	4.8	4.5	50.0 以上	5.2	4.2	4.0	3.9
気温	℃	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
水温	℃	18.3	16.7	16.8	16.2	16.3	18.4	16.6	16.2	16.0	15.9
濁度	度	23.7	102.4	205.0	147.0	200.7	41.7	161.2	203.3	208.7	212.0
SS	mg/l	14	100	189	156	201	12	170	200	218	229
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.09.13									
採水時刻帯		01:00 ~ 01:25					02:00 ~ 02:25				
貯水位 (標高)	m	515.76					515.74				
流入量	m ³ /s	51.81					50.50				
放流量	m ³ /s	55.00					48.81				
全水深	m	43.6					43.6				
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	上層付近 (0.5m)	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)	上層付近 (0.5m)	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	0.5	11.2	21.8	32.2	42.6	0.5	11.1	21.8	32.2	42.6
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
外観	----	淡白色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色濁	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	15.8	5.0	4.3	4.4	4.3	21.8	4.9	4.7	4.3	4.4
気温	℃	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
水温	℃	17.6	16.5	16.3	15.9	16.0	18.0	16.7	16.2	15.9	15.8
濁度	度	70.3	169.5	197.8	241.1	207.4	51.8	178.5	180.8	189.3	195.1
SS	mg/l	44	157	186	214	228	33	148	165	202	195
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.09.13									
採水時刻帯		03:00 ~ 03:25					04:00 ~ 04:25				
貯水位 (標高)	m	515.73					515.70				
流入量	m ³ /s	48.56					45.69				
放流量	m ³ /s	48.80					48.79				
全水深	m	43.6					43.6				
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	上層付近 (0.5m)	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)	上層付近 (0.5m)	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	0.5	11.1	21.8	32.2	42.6	0.5	11.1	21.8	32.2	42.6
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
外観	----	淡白色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色濁	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	45.9	5.2	5.0	5.1	4.9	37.8	4.5	4.7	5.9	5.2
気温	℃	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
水温	℃	18.2	16.7	16.2	15.9	16.0	18.0	16.5	16.1	15.9	15.8
濁度	度	23.1	175.4	184.4	175.1	145.0	24.3	162.6	170.0	147.4	174.3
SS	mg/l	10	152	179	180	155	11	142	156	155	143
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.09.13									
採水時刻帯		05:00 ~ 05:25					06:00 ~ 06:25				
貯水位(標高)	m	515.68					515.64				
流入量	m ³ /s	45.69					43.91				
放流量	m ³ /s	48.79					48.78				
全水深	m	43.5					43.5				
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	上層付近 (0.5m)	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)	上層付近 (0.5m)	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	0.5	11.1	21.8	32.1	42.5	0.5	11.1	21.7	32.1	42.5
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇
外観	----	淡白色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色濁	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	39.3	5.1	6.7	4.7	4.7	35.2	4.2	4.7	4.7	4.4
気温	℃	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
水温	℃	18.3	16.5	16.2	15.8	15.8	18.0	16.7	16.1	15.8	15.8
濁度	度	14.6	174.4	107.8	153.3	150.3	18.0	171.4	160.7	157.6	181.4
SS	mg/l	11	153	108	161	166	13	152	146	157	195
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.7 堤体直上流									
調査年月日		12.09.13									
採水時刻帯		07:00 ~ 07:25					08:00 ~ 08:25				
貯水位 (標高)	m	515.61					515.56				
流入量	m ³ /s	40.11					34.70				
放流量	m ³ /s	42.28					42.27				
全水深	m	43.5					43.4				
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	上層付近 (0.5m)	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)	上層付近 (0.5m)	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	0.5	11.1	21.7	32.1	42.5	0.5	11.1	21.7	32.1	42.4
天候	当日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
外観	----	淡白色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	淡白色濁	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	5.2	4.6	4.9	4.3	50.0 以上	5.2	5.4	5.2	4.9
気温	℃	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
水温	℃	18.5	16.8	16.1	15.8	15.8	18.6	16.8	16.1	15.8	15.8
濁度	度	7.8	138.3	159.5	159.2	166.8	8.8	136.3	147.4	148.5	169.3
SS	mg/l	5	125	150	153	159	7	141	139	145	173
備考											

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.9 三十槌橋								
調査年月日		12.09.12								
採水時刻	時分	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
採水位置	----	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	曇	曇	曇	曇	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
流量	m ³ /s	106.29	96.09	96.02	85.04	77.06	70.10	70.09	61.34	61.33
外観	----	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	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
透視度	度	3.1	3.2	3.0	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7
気温	℃	19.8	20.1	19.3	19.2	18.8	18.5	17.8	17.7	17.5
水温	℃	17.0	16.8	16.3	16.0	16.4	16.1	16.0	16.1	16.1
濁度	度	274.4	224.9	256.0	239.5	160.1	185.5	215.3	159.5	197.4
SS	mg/l	339	494	300	293	278	256	241	233	219
備 考										

※流量値は、二瀬ダム放流量。

臨時調査(B) 結果表

(平成12年度)

採水地点		No.9 三十槌橋								
調査年月日		12.09.13								
採水時刻	時分	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00
採水位置	----	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	当日	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
流量	m ³ /s	61.31	55.00	48.81	48.80	48.79	48.79	48.78	42.28	42.27
外観	----	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	濃灰黄色濁	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
透視度	度	3.8	4.0	4.0	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.7
気温	℃	17.3	17.2	17.0	17.0	17.0	17.3	17.5	18.0	18.8
水温	℃	16.1	15.9	15.8	15.8	15.8	15.7	15.6	15.8	16.0
濁度	度	191.5	185.1	125.3	121.4	158.7	146.8	150.4	149.2	129.1
SS	mg/l	203	187	183	171	162	156	152	152	147
備考										

※流量値は、二瀬ダム放流量。

出水時濁水調査（臨時調査B）（9 / 1 2 ~ 9 / 1 3）

粒度分布測定結果

粒度分布測定結果表

採水 年月日	採水 時刻帯	調査地点	採水水深 (m)	採水 時刻	SS (mg/L)	粒度分布				
						粒径 (μm)			標準偏差 σ	
						累積10%	累積50%	累積90%		
平成12年 9月12日	15:00 ~15:25	No.8 不動滝吊橋		0.1	15:00	558	3.132	8.922	28.254	2.44
		No.7 堤体直上流※	上層 (0.5m)	0.5	15:00	29	3.006	7.240	15.270	2.05
			上層・中層の1/2水深	11.0	15:05	188	2.646	6.231	11.752	1.93
			中層 (1/2水深)	21.5	15:10	285	2.704	6.536	12.522	1.93
			中層・下層の1/2水深	31.8	15:15	324	2.888	6.928	13.790	1.90
			下層 (底上1m)	42.0	15:20	373	2.904	7.226	14.964	2.01
		No.9 三十槌橋		0.1	15:00	339	2.736	6.918	14.127	2.00
平成12年 9月13日	8:00 ~8:25	No.8 不動滝吊橋		0.1	8:00	142	3.113	8.385	22.866	2.24
		No.7 堤体直上流	上層 (0.5m)	0.5	8:00	7	3.352	9.449	24.242	2.23
			上層・中層の1/2水深	11.1	8:05	141	1.697	5.016	9.608	1.86
			中層 (1/2水深)	21.7	8:10	139	2.086	5.691	10.976	1.91
			中層・下層の1/2水深	32.1	8:15	145	2.404	6.071	11.745	1.88
			下層 (底上1m)	42.4	8:20	173	2.573	6.363	12.258	1.92
		No.9 三十槌橋		0.1	8:00	147	2.270	5.949	11.603	1.88

※ 15:00~17:25までは湖心にて採水、ボートを使用した