

付表 4 - 9 月別調査結果一覧 (平成 13 年 4 月)

調査日：平成13年 4月20日

項目	地点名		黒川 山口橋 (A 類型)	黒川 大原堰堤 (A 類型)	黒川 柿沢橋 (A 類型)	大芦川 くねの原橋 (AA 類型)	大芦川 御幣岩橋 (AA 類型)	荒井川 法長内橋 (AA 類型)	荒井川 象間橋 (AA 類型)	南摩川 南摩ダムサイト (A 類型)	南摩川 豊年橋 (A 類型)	思川 清洲橋 (A 類型)
	AA 類型 基準値	A 類型 基準値										
時刻			8:19	10:14	10:41	7:56	11:29			11:48	12:07	12:23
水温 ()			11.6	13.4	17.8	11.9	17.0			11.8	21.2	17.8
気温 ()			15.0	21.0	22.5	14.0	23.4			23.8	23.7	25.5
天候			晴	晴	晴	晴	晴			晴	晴	晴
外観			無色	無色	無色	無色	無色			無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭
pH	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2			6.8	7.5	7.2
pH測定時水温 ()			19	23	20	21	21			21	21	23
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満			0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
SS (mg/l)	25以下	25以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	2.4			1 未満	3.2	1 未満
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	10.7	10.6	10.6	10.7	10.2			10.9	12.7	12.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	4900	1100	1100	330	490			130	4900	490
COD (mg/l)			0.9	1.2	1.6	1.3	1.2			0.5 未満	1.4	1.1
濁度 (度)			0.6	1.0	1.4	0.8	1.7			0.1	1.2	0.9
COD(溶解性) (mg/l)			0.6	0.7	-	0.6	-			0.5 未満	-	-
総窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-			-	-	-
総窒素含量 (mg/l)			0.88	0.91	-	0.83	-			1.1	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満	-			0.01 未満	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)			0.78	0.81	-	0.73	-			1.1	-	-
アンモニア態窒素 (mg/l)			0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満	-			0.01 未満	-	-
有機体窒素 (mg/l)			0.09	0.10	-	0.09	-			0.01 未満	-	-
総りん (mg/l)			0.009	0.007	-	0.006	-			0.005 未満	-	-
ホトリン酸態リン (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-			0.005 未満	-	-
総りん(溶解性) (mg/l)			0.007	0.006	-	0.005 未満	-			0.005 未満	-	-
ホトリン(溶解性) (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-			0.005 未満	-	-
流量 (m3/s)			0.38	0.35	0.53	0.71	0.49			0.09	0.03	0.86
全水深 (m)			0.33	0.20	0.40	0.40	0.45			0.22	0.22	0.39
採水水深 (m)			0.07	0.04	0.08	0.08	0.09			0.04	0.04	0.08

備考： - は、その項目が測定されなかったことを示す。

は、該当する環境基準値を超えることを示す。

荒井川 (法長内橋・象間橋) は5月から調査開始のため、4月は調査を実施していない。

付表 4 - 1 0 月別調査結果一覧（平成 1 3 年 5 月）

調査日：平成13年 5月16日

項目	地点名		黒川 山口橋 (A 類型)	黒川 大原堰堤 (A 類型)	黒川 柿沢橋 (A 類型)	大芦川 くねの原橋 (AA類型)	大芦川 御幣岩橋 (AA類型)	荒井川 法長内橋 (AA類型)	荒井川 象間橋 (AA類型)	南摩川 南摩ダムサイト (A 類型)	南摩川 豊年橋 (A 類型)	思川 清洲橋 (A 類型)
	AA類型 基準値	A 類型 基準値										
時刻			10:40	10:53	11:13	10:23	9:21	9:57	9:00	8:25		8:00
水温 ()			16.6	17.3	19.9	16.9	15.3	16.5	17.1	11.0		15.4
気温 ()			20.1	21.3	23.2	20.2	16.8	19.3	18.6	17.2		19.5
天候			曇	曇	曇	曇	雨	曇	雨	曇		曇
外観			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭
pH	6.5～8.5	6.5～8.5	7.7	8.1	7.3	7.6	7.0	7.5	7.3	6.8		6.7
pH測定時水温 ()			20	23	22	22	22	23	24	22		23
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.5	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.7	0.8	0.5		0.5
SS (mg/l)	25以下	25以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満		1.0
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	9.8	10.0	9.6	9.7	9.8	9.4	8.8	10.4		9.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	2200	1400	490	700	490	7000	1300	49		3300
COD (mg/l)			1.2	1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	1.5	0.5 未満		0.5 未満
濁度 (度)			0.6	0.6	0.9	0.4	0.5	0.4	1.2	0.1		0.7
COD(溶解性) (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-		-
総窒素 (mg/l)			0.93	1.0	-	0.87	-	-	-	1.1		-
総窒素含量 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-		-
亜硝酸態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-		-
硝酸態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-		-
アモニア態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-		-
有機体窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-		-
総りん (mg/l)			0.015	0.011		0.009				0.005 未満		-
トリリン酸態リン (mg/l)			0.009	0.007	-	0.005	-	-	-	0.005 未満		-
総りん(溶解性) (mg/l)			0.013	0.010		0.008				0.005 未満		-
トリリン(溶解性) (mg/l)			0.009	0.007	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満		-
流量 (m3/s)			0.38	1.86	0.15	0.62	0.37	0.06	0.01	0.09		1.24
全水深 (m)			0.35	0.25	0.30	0.30	0.35	0.25	0.10	0.20		0.35
採水水深 (m)			0.07	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.02	0.04		0.07

備考： - は、その項目が測定されなかったことを示す。

は、該当する環境基準値を超えることを示す。

南摩川（豊年橋）は調査地点において表流水がなかったため、欠測とした。

付表 4 - 1 1 月別調査結果一覧（平成 1 3 年 6 月）

調査日：平成13年 6月18日

項目	地点名		黒川 山口橋 (A 類型)	黒川 大原堰堤 (A 類型)	黒川 柿沢橋 (A 類型)	大芦川 くねの原橋 (AA類型)	大芦川 御幣岩橋 (AA類型)	荒井川 法長内橋 (AA類型)	荒井川 象間橋 (AA類型)	南摩川 南摩ダムサイト (A 類型)	南摩川 豊年橋 (A 類型)	思川 清洲橋 (A 類型)
	AA類型 基準値	A 類型 基準値										
時刻			9:55	9:40	9:18	10:12	11:10	10:35	10:52	11:45	12:00	12:14
水温 ()			16.0	15.6	16.1	16.6	19.0	17.6	20.5	14.7	18.7	20.2
気温 ()			24.5	14.3	24.0	21.8	27.5	24.9	28.0	29.5	30.2	31.5
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
外観			無色	無色	無色	無色	無色	無色	微灰色	無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.5～8.5	6.5～8.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	6.9	7.1	7.3
pH測定時水温 ()			24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.6	0.6	0.5 未満	0.5	0.5	0.5 未満	0.8	0.5 未満	0.6	0.8
SS (mg/l)	25以下	25以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1.0	1 未満	1.4	1 未満	1.4	1 未満
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	9.8	9.9	10.0	9.6	9.5	9.4	9.4	10.1	9.4	9.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	2400	7900	1300	2400	1700	1300	4900	1100	2800	4900
COD (mg/l)			0.9	0.9	0.9	0.8	1.2	1.2	1.2	0.5 未満	0.6	1.3
濁度 (度)			0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.9	0.1	0.7	0.8
COD(溶解性) (mg/l)			0.5 未満	0.6	-	0.6	-	-	-	0.5 未満	-	-
総窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素含量 (mg/l)			1.2	1.2	-	0.98	-	-	-	1.8	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満	-	-	-	0.01 未満	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)			1.1	1.2	-	0.91	-	-	-	1.8	-	-
アモニア態窒素 (mg/l)			0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満	-	-	-	0.01 未満	-	-
有機体窒素 (mg/l)			0.05	0.07	-	0.07	-	-	-	0.02	-	-
総りん (mg/l)			0.007	0.006	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
オルトリ酸態リ (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
総りん(溶解性) (mg/l)			0.007	0.006	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
オルトリ(溶解性) (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
流量 (m3/s)			3.65	2.84	4.15	6.11	6.32	0.89	2.06	0.88	1.03	13.85
全水深 (m)			0.50	0.30	0.40	0.65	0.70	0.50	0.55	0.45	0.30	0.45
採水水深 (m)			0.10	0.06	0.08	0.13	0.14	0.10	0.11	0.09	0.06	0.09

備考： - は、その項目が測定されなかったことを示す。
 - は、該当する環境基準値を超えることを示す。

付表 4 - 1 2 月別調査結果一覧（平成 1 3 年 7 月）

調査日：平成13年 7月16日

項目	地点名		黒川 山口橋 (A 類型)	黒川 大原堰堤 (A 類型)	黒川 柿沢橋 (A 類型)	大芦川 くねの原橋 (AA類型)	大芦川 御幣岩橋 (AA類型)	荒井川 法長内橋 (AA類型)	荒井川 象間橋 (AA類型)	南摩川 南摩ダムサイト (A 類型)	南摩川 豊年橋 (A 類型)	思川 清洲橋 (A 類型)
	AA類型 基準値	A 類型 基準値										
時刻			10:00	9:50	9:30	10:20	11:30	10:40	11:15	11:05	13:05	13:25
水温 ()			21.4	22.1	23.3	23.8	26.1	22.2	25.9	16.3	21.8	25.6
気温 ()			29.4	29.5	29.5	29.1	33.5	30.3	32.0	34.0	31.5	33.0
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
外観			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.5～8.5	6.5～8.5	7.6	7.8	7.5	7.6	7.0	7.6	7.3	6.8	7.0	7.1
pH測定時水温 ()			27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7	0.8
SS (mg/l)	25以下	25以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1.0	1 未満	1.0	1 未満	1 未満	1 未満
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	9.4	9.5	9.2	8.7	8.5	8.8	8.0	8.8	9.3	9.9
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	4900	2800	1700	1700	790	4900	4900	70	2200	790
COD (mg/l)			1.4	1.4	1.6	1.3	1.4	1.0	1.3	0.5 未満	0.5 未満	1.0
濁度 (度)			0.4	0.4	0.7	0.4	0.6	0.4	0.7	0.1	0.2	0.7
COD(溶解性) (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素 (mg/l)			1.0	1.0	-	0.90	-	-	-	1.5	-	-
総窒素含量 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アモニア態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機体窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総りん (mg/l)			0.009	0.007	-	0.007	-	-	-	0.005	-	-
オルトリ酸態リ (mg/l)			0.006	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
総りん(溶解性) (mg/l)			0.009	0.007	-	0.006	-	-	-	0.005	-	-
オルトリ(溶解性) (mg/l)			0.005	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
流量 (m3/s)			0.98	1.09	1.14	1.81	1.29	0.18	0.24	0.10	0.14	2.17
全水深 (m)			0.50	0.30	0.30	0.20	0.45	0.40	0.30	0.25	0.10	0.35
採水水深 (m)			0.10	0.06	0.06	0.04	0.09	0.08	0.06	0.05	0.02	0.07

備考： - は、その項目が測定されなかったことを示す。
 - は、該当する環境基準値を超えることを示す。

付表 4 - 1 3 月別調査結果一覧（平成 1 3 年 8 月）

調査日：平成13年 8月17日

項目	地点名		黒川 山口橋 (A 類型)	黒川 大原堰堤 (A 類型)	黒川 柿沢橋 (A 類型)	大芦川 くねの原橋 (AA類型)	大芦川 御幣岩橋 (AA類型)	荒井川 法長内橋 (AA類型)	荒井川 象間橋 (AA類型)	南摩川 南摩ダムサイト (A 類型)	南摩川 豊年橋 (A 類型)	思川 清洲橋 (A 類型)
	AA類型 基準値	A 類型 基準値										
時刻			9:55	9:36	9:15	10:15	11:35	10:36	11:24	11:00	13:00	13:10
水温 ()			18.9	19.2	20.0	20.5	23.4	19.6	23.1	17.2	20.0	23.0
気温 ()			24.5	27.1	26.5	28.0	24.5	28.5	24.8	30.3	27.5	27.5
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
外観			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.5～8.5	6.5～8.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.3	7.5	7.4	6.9	7.1	7.2
pH測定時水温 ()			24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
SS (mg/l)	25以下	25以下	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
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	9.3	9.5	9.3	9.0	8.9	9.2	8.5	8.9	9.4	9.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	17000	7900	7900	3300	1700	17000	49000	490	7900	9200
COD (mg/l)			1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	0.5 未満	0.8	0.9
濁度 (度)			0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.4	0.9	0.0	1.2	0.6
COD(溶解性) (mg/l)			0.8	0.7	-	0.6	-	-	-	0.5 未満	-	-
総窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素含量 (mg/l)			0.93	0.92	-	0.79	-	-	-	1.5	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満	-	-	-	0.01 未満	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)			0.85	0.85	-	0.72	-	-	-	1.4	-	-
アモニア態窒素 (mg/l)			0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満	-	-	-	0.01 未満	-	-
有機体窒素 (mg/l)			0.08	0.07	-	0.05	-	-	-	0.01 未満	-	-
総りん (mg/l)			0.010	0.006	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
オルトリ酸態リ (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
総りん(溶解性) (mg/l)			0.006	0.005	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
オルトリ(溶解性) (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
流量 (m3/s)			1.39	1.86	1.48	2.64	2.12	0.36	0.35	0.13	0.36	10.29
全水深 (m)			0.54	0.30	0.48	0.65	0.38	0.38	0.28	0.30	0.22	0.59
採水水深 (m)			0.11	0.06	0.10	0.13	0.08	0.08	0.06	0.06	0.04	0.12

備考： - は、その項目が測定されなかったことを示す。
 - は、該当する環境基準値を超えることを示す。

付表 4 - 1 4 月別調査結果一覧（平成 1 3 年 9 月）

調査日：平成13年 9月18日

項目	地点名		黒川 山口橋 (A 類型)	黒川 大原堰堤 (A 類型)	黒川 柿沢橋 (A 類型)	大芦川 くねの原橋 (AA類型)	大芦川 御幣岩橋 (AA類型)	荒井川 法長内橋 (AA類型)	荒井川 象間橋 (AA類型)	南摩川 南摩ダムサイト (A 類型)	南摩川 豊年橋 (A 類型)	思川 清洲橋 (A 類型)
	AA類型 基準値	A 類型 基準値										
時刻			9:10	8:51	8:30	9:38	10:25	10:01	10:40	11:00	11:25	11:49
水温 ()			17.1	17.4	17.2	17.4	19.3	17.1	20.4	17.6	19.4	21.2
気温 ()			21.0	22.0	23.0	21.2	26.2	24.3	26.7	28.2	26.5	26.2
天候			曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	薄曇	曇	曇
外観			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.5～8.5	6.5～8.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	6.9	6.9	7.1
pH測定時水温 ()			24	25	24	24	24	25	25	24	24	25
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.6
SS (mg/l)	25以下	25以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	3.4	1 未満	1.8	1 未満	1 未満	3.0
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	9.4	9.7	9.5	9.5	9.3	9.7	8.7	9.0	8.8	9.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	1700	3300	7900	1700	2200	2200	4900	790	7000	7900
COD (mg/l)			0.7	0.6	0.9	0.6	1.1	0.9	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.9
濁度 (度)			0.4	0.6	0.9	0.5	3.1	0.5	0.8	0.2	0.8	2.5
COD(溶解性) (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素 (mg/l)			0.80	0.86	-	0.82	-	-	-	1.5	-	-
総窒素含量 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アモニア態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機体窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総りん (mg/l)			0.008	0.007	-	0.006	-	-	-	0.006	-	-
オルトリン酸態リ (mg/l)			0.007	0.006	-	0.005 未満	-	-	-	0.005	-	-
総りん(溶解性) (mg/l)			0.008	0.007	-	0.005	-	-	-	0.006	-	-
オルトリン(溶解性) (mg/l)			0.007	0.006	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
流量 (m3/s)			5.63	2.84	6.47	8.66	9.68	1.85	-	0.52	0.31	19.08
全水深 (m)			0.60	0.45	0.60	0.40	0.30	0.60	0.40	0.45	0.35	0.70
採水水深 (m)			0.12	0.09	0.12	0.08	0.06	0.12	0.08	0.09	0.07	0.14

備考： - は、その項目が測定されなかったことを示す。
- は、該当する環境基準値を超えることを示す。

付表 4 - 1 5 月別調査結果一覧（平成 1 3 年 1 0 月）

調査日：平成13年10月16日

項目	地点名		黒川 山口橋 (A 類型)	黒川 大原堰堤 (A 類型)	黒川 柿沢橋 (A 類型)	大芦川 くねの原橋 (AA 類型)	大芦川 御幣岩橋 (AA 類型)	荒井川 法長内橋 (AA 類型)	荒井川 象間橋 (AA 類型)	南摩川 南摩ダムサイト (A 類型)	南摩川 豊年橋 (A 類型)	思川 清洲橋 (A 類型)
	AA 類型 基準値	A 類型 基準値										
時刻			9:35	9:15	8:50	9:55	11:40	10:15	11:30	10:45	11:05	12:05
水温 ()			13.3	13.3	13.8	13.4	15.0	14.5	16.3	15.5	16.7	16.7
気温 ()			14.0	14.5	14.7	13.8	15.5	14.3	18.2	16.7	19.2	16.6
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
外観			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.5～8.5	6.5～8.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	6.9	6.8	7.0
pH測定時水温 ()			20	23	20	21	22	24	24	22	23	23
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.6
SS (mg/l)	25以下	25以下	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
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	10.4	10.4	10.4	10.5	10.3	10.4	9.6	9.2	9.4	10.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	790	1300	1300	4900	700	1300	3300	700	1300	790
COD (mg/l)			0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6
濁度 (度)			0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.5	0.7	0.1	0.5	1.0
COD(溶解性) (mg/l)			0.5 未満	0.5 未満	-	0.5 未満	-	-	-	0.5 未満	-	-
総窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素含量 (mg/l)			0.82	0.84	-	0.88	-	-	-	1.5	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満	-	-	-	0.01 未満	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)			0.78	0.82	-	0.86	-	-	-	1.5	-	-
アンモニア態窒素 (mg/l)			0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満	-	-	-	0.01 未満	-	-
有機体窒素 (mg/l)			0.04	0.02	-	0.02	-	-	-	0.03	-	-
総りん (mg/l)			0.007	0.006	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
トリリン酸態リン (mg/l)			0.006	0.006	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
総りん(溶解性) (mg/l)			0.006	0.006	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
トリリン(溶解性) (mg/l)			0.005	0.005	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
流量 (m3/s)			4.17	4.02	4.93	5.93	8.06	1.67	2.60	0.63	0.01	17.15
全水深 (m)			0.65	0.58	0.60	0.70	0.33	0.60	0.47	0.42	0.35	0.70
採水水深 (m)			0.13	0.12	0.12	0.14	0.07	0.12	0.09	0.08	0.07	0.14

備考： - は、その項目が測定されなかったことを示す。
 は、該当する環境基準値を超えることを示す。

付表 4 - 1 6 月別調査結果一覧 (平成 13 年 1 1 月)

調査日：平成13年11月15日

項目	地点名		黒川 山口橋 (A 類型)	黒川 大原堰堤 (A 類型)	黒川 柿沢橋 (A 類型)	大芦川 くねの原橋 (AA 類型)	大芦川 御幣岩橋 (AA 類型)	荒井川 法長内橋 (AA 類型)	荒井川 象間橋 (AA 類型)	南摩川 南摩ダムサイト (A 類型)	南摩川 豊年橋 (A 類型)	思川 清洲橋 (A 類型)
	AA 類型 基準値	A 類型 基準値										
時刻			9:00	8:45	8:20	9:20	10:45	9:45	10:25	10:10	11:15	11:30
水温 ()			7.7	7.3	8.9	7.7	10.5	9.0	11.3	12.3	15.0	13.2
気温 ()			2.8	4.0	4.9	4.5	8.9	7.1	6.6	6.5	12.1	11.0
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
外観			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.5～8.5	6.5～8.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.0	6.9	7.1
pH測定時水温 ()			21	22	21	22	22	22	22	22	22	22
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.7	0.8	0.6
SS (mg/l)	25以下	25以下	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
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	12.1	12.0	11.7	12.0	12.1	12.0	11.4	10.5	9.9	10.9
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	1300	240	1300	700	240	1100	1700	2200	2200	490
COD (mg/l)			0.7	0.5 未満	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度 (度)			0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3
COD(溶解性) (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素 (mg/l)			0.59	0.64	-	0.62	-	-	-	1.0	-	-
総窒素含量 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機体窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総りん (mg/l)			0.007	0.006	-	0.005	-	-	-	0.007	-	-
トリリン酸態リン (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
総りん(溶解性) (mg/l)			0.006	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
トリリン(溶解性) (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
流量 (m3/s)			1.62	1.86	2.01	2.20	1.50	0.77	1.23	0.25	0.38	8.32
全水深 (m)			0.72	0.45	0.46	0.50	0.40	0.53	0.36	0.22	0.20	0.45
採水水深 (m)			0.14	0.09	0.09	0.10	0.08	0.11	0.07	0.04	0.04	0.09

備考： - は、その項目が測定されなかったことを示す。
 - は、該当する環境基準値を超えることを示す。

付表 4 - 1 7 月別調査結果一覧 (平成 13 年 12 月)

調査日：平成13年12月17日

項目	地点名		黒川 山口橋 (A 類型)	黒川 大原堰堤 (A 類型)	黒川 柿沢橋 (A 類型)	大芦川 くねの原橋 (AA 類型)	大芦川 御幣岩橋 (AA 類型)	荒井川 法長内橋 (AA 類型)	荒井川 象間橋 (AA 類型)	南摩川 南摩ダムサイト (A 類型)	南摩川 豊年橋 (A 類型)	思川 清洲橋 (A 類型)
	AA 類型 基準値	A 類型 基準値										
時刻			8:57	8:40	8:19	9:38	10:47	9:58	10:34	10:17	11:06	11:20
水温 ()			3.5	3.0	3.5	3.5	7.0	4.2	7.0	11.3	14.5	12.1
気温 ()			-0.3	-0.8	-1.3	1.4	6.6	3.3	4.3	7.6	9.0	9.9
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
外観			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	6.8	6.8	6.9
pH測定時水温 ()			16	20	16	18	18	20	20	19	20	20
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.5 未満	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.9	0.5 未満	0.6	0.6
SS (mg/l)	25以下	25以下	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
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	12.9	13.2	12.9	13.1	12.3	12.9	12.2	10.3	9.6	11.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	1300	280	490	330	140	3300	700	49	490	240
COD (mg/l)			0.7	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度 (度)			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.8	0.2	0.1	0.2	0.3
COD(溶解性) (mg/l)			0.5	0.5 未満	-	0.5 未満	-	-	-	0.5 未満	-	-
総窒素 (mg/l)				-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素含量 (mg/l)			0.68	0.68	-	0.66	-	-	-	1.1	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満	-	-	-	0.01 未満	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)			0.61	0.62	-	0.62	-	-	-	1.1	-	-
アンモニア態窒素 (mg/l)			0.03	0.01 未満	-	0.01	-	-	-	0.01 未満	-	-
有機体窒素 (mg/l)			0.04	0.05	-	0.03	-	-	-	0.04	-	-
総りん (mg/l)			0.007	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
トリリン酸態リン (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
総りん(溶解性) (mg/l)			0.007	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
トリリン(溶解性) (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
流量 (m3/s)			0.89	1.09	0.69	1.02	0.96	0.28	0.19	0.03	-	2.94
全水深 (m)			0.35	0.35	0.40	0.30	0.15	0.40	0.18	0.22	0.12	0.40
採水水深 (m)			0.07	0.07	0.08	0.06	0.03	0.08	0.04	0.04	0.02	0.08

備考： - は、その項目が測定されなかったことを示す。
 - は、該当する環境基準値を超えることを示す。

付表 4 - 1 8 月別調査結果一覧（平成 1 4 年 1 月）

調査日：平成14年 1月15日

項目	地点名		黒川 山口橋 (A 類型)	黒川 大原堰堤 (A 類型)	黒川 柿沢橋 (A 類型)	大芦川 くねの原橋 (AA類型)	大芦川 御幣岩橋 (AA類型)	荒井川 法長内橋 (AA類型)	荒井川 象間橋 (AA類型)	南摩川 南摩ダムサイト (A 類型)	南摩川 豊年橋 (A 類型)	思川 清洲橋 (A 類型)
	AA類型 基準値	A 類型 基準値										
時刻			9:07	8:52	8:28	9:38	11:08	10:05	10:50	10:28	11:38	11:58
水温 ()			3.0	2.6	3.4	3.0	7.1	3.8	6.4	10.5	13.8	12.3
気温 ()			1.8	1.5	1.8	3.9	9.4	7.5	7.2	8.8	9.2	9.4
天候			晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
外観			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.5～8.5	6.5～8.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	6.9	6.8	7.1
pH測定時水温 ()			18	20	18	18	18	20	20	19	19	19
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.8	0.8	0.5	0.8	0.8	1.0	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.8
SS (mg/l)	25以下	25以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1.0	1 未満	1 未満	1 未満
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	13.2	13.7	13.3	13.6	12.7	12.9	11.7	10.9	10.5	11.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	3300	240	330	1300	170	3300	79	49	490	330
COD (mg/l)			0.5 未満	0.6	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6
濁度 (度)			0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.0	0.1	0.4
COD(溶解性) (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素 (mg/l)			0.69	0.66	-	0.70	-	-	-	1.1	-	-
総窒素含量 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機体窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総りん (mg/l)			0.008	0.005	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
トリリン酸態リン (mg/l)			0.006	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
総りん(溶解性) (mg/l)			0.008	0.005	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
トリリン(溶解性) (mg/l)			0.006	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
流量 (m3/s)			0.65	0.73	0.52	0.62	0.73	0.21	0.03	0.02	-	1.71
全水深 (m)			0.35	0.25	0.25	0.30	0.15	0.30	0.10	0.20	0.10	0.40
採水水深 (m)			0.07	0.05	0.05	0.06	0.03	0.06	0.02	0.04	0.02	0.08

備考： - は、その項目が測定されなかったことを示す。
 - は、該当する環境基準値を超えることを示す。

付表 4 - 1 9 月別調査結果一覧（平成 1 4 年 2 月）

調査日：平成14年 2月 6日

項目	地点名		黒川 山口橋 (A 類型)	黒川 大原堰堤 (A 類型)	黒川 柿沢橋 (A 類型)	大芦川 くねの原橋 (AA類型)	大芦川 御幣岩橋 (AA類型)	荒井川 法長内橋 (AA類型)	荒井川 象間橋 (AA類型)	南摩川 南摩ダムサイト (A 類型)	南摩川 豊年橋 (A 類型)	思川 清洲橋 (A 類型)
	AA類型 基準値	A 類型 基準値										
時刻			9:55	9:30	9:08	10:24	11:12	10:50	11:37	13:15	13:33	13:52
水温 ()			5.8	5.5	6.7	5.0	7.9	6.3	9.2	9.5	13.6	11.4
気温 ()			6.8	5.8	7.0	7.7	9.8	6.8	9.1	10.2	12.1	11.2
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
外観			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	6.5～8.5	6.5～8.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	6.9	7.0	7.1
pH測定時水温 ()			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.5 未満	0.6	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.7	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
SS (mg/l)	25以下	25以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	2.0	1 未満	1 未満	3.6
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	12.4	12.6	12.3	12.8	12.1	13.3	11.6	11.3	10.4	11.6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	2400	700	1300	490	170	790	790	70	490	2400
COD (mg/l)			0.7	0.5 未満	0.5	0.6	0.5 未満	0.9	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.7
濁度 (度)			0.5	0.7	0.4	0.6	0.7	1.2	1.8	0.0	0.8	4.4
COD(溶解性) (mg/l)			0.5 未満	0.5 未満	-	0.5 未満	-	-	-	0.5 未満	-	-
総窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素含量 (mg/l)			0.82	0.85	-	0.74	-	-	-	1.2	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)			0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満	-	-	-	0.01 未満	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)			0.77	0.78	-	0.69	-	-	-	1.2	-	-
アンモニア態窒素 (mg/l)			0.01 未満	0.01 未満	-	0.01 未満	-	-	-	0.01 未満	-	-
有機体窒素 (mg/l)			0.05	0.06	-	0.04	-	-	-	0.01 未満	-	-
総りん (mg/l)			0.007	0.006	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
ホトリン酸態リン (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
総りん(溶解性) (mg/l)			0.007	0.006	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
ホトリン(溶解性) (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満	-	-
流量 (m3/s)			1.28	0.52	1.49	1.66	2.02	0.54	0.50	0.18	0.19	5.07
全水深 (m)			0.72	0.40	0.32	0.60	0.28	0.40	0.28	0.23	0.15	0.75
採水水深 (m)			0.14	0.08	0.06	0.12	0.06	0.08	0.06	0.05	0.03	0.15

備考： - は、その項目が測定されなかったことを示す。
 - は、該当する環境基準値を超えることを示す。

付表 4 - 2 0 月別調査結果一覧（平成 1 4 年 3 月）

調査日：平成14年 3月 4日

項目	地点名		黒川 山口橋 (A 類型)	黒川 大原堰堤 (A 類型)	黒川 柿沢橋 (A 類型)	大芦川 くねの原橋 (AA類型)	大芦川 御幣岩橋 (AA類型)	荒井川 法長内橋 (AA類型)	荒井川 象間橋 (AA類型)	南摩川 南摩ダムサイト (A 類型)	南摩川 豊年橋 (A 類型)	思川 清洲橋 (A 類型)
	AA類型 基準値	A 類型 基準値										
時刻			8:48	8:30	8:10	9:05	10:28	9:30	10:10	9:52		11:05
水温 ()			4.6	4.2	5.8	4.8	8.9	5.7	9.6	9.1		11.6
気温 ()			0.5	2.1	3.0	5.1	8.2	5.8	7.5	7.0		10.0
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		晴
外観			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭
pH	6.5～8.5	6.5～8.5	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	6.8		6.9
pH測定時水温 ()			13	19	14	16	17	20	20	18		18
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.6	0.5 未満	0.5 未満		0.5 未満
SS (mg/l)	25以下	25以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満		2.0
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	13.0	13.1	12.8	12.9	12.0	12.7	12.0	11.7		11.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	3300	700	330	330	240	7000	330	79		240
COD (mg/l)			0.6	0.6	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5 未満		0.7
濁度 (度)			0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.9	0.3	0.1		1.3
COD(溶解性) (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-		-
総窒素 (mg/l)			0.64	0.64	-	0.57	-	-	-	0.99		-
総窒素含量 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-		-
亜硝酸態窒素 (mg/l)				-	-	-	-	-	-	-		-
硝酸態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-		-
アンモニア態窒素 (mg/l)			-	-	-	-	-	-	-	-		-
有機体窒素 (mg/l)			-	-		-	-	-	-	-		-
総りん (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満		-
オルトリン酸態リン (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満		-
総りん(溶解性) (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満		-
オルトリン(溶解性) (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	-	0.005 未満	-	-	-	0.005 未満		-
流量 (m3/s)			0.72	0.52	0.52	1.18	1.19	0.18	0.10	0.07		2.30
全水深 (m)			0.68	0.35	0.28	0.63	0.20	0.33	0.20	0.20		0.75
採水水深 (m)			0.14	0.07	0.06	0.13	0.04	0.07	0.04	0.04		0.15

備考： - は、その項目が測定されなかったことを示す。

は、該当する環境基準値を超えることを示す。

南摩川（豊年橋）は調査地点において表流水がなかったため、欠測とした。