

付表 4-1 月別調査結果一覧（平成 15 年 4 月）

調査日：平成15年 4 月28日

項目	地点名		黒川	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川
	AA類型 環境基準値	A類型 環境基準値	山口橋 (A類型)	大原堰堤 (A類型)	柿沢橋 (A類型)	くねの原橋 (AA類型)	御幣岩橋 (AA類型)	法長内橋 (AA類型)	象間橋 (AA類型)	南摩ダムサイト (A類型)	豊年橋 (A類型)	清洲橋 (A類型)
時刻			10:05	9:49	9:25	10:32	12:14	11:04	11:15	11:36	12:37	12:55
水温 (°C)			14.2	13.7	14.9	14.6	17.3	14.2	16.9	10.8	16.4	18.0
気温 (°C)			19.5	17.5	16.5	19.5	22.0	19.8	21.5	21.5	22.0	22.0
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	7.5	7.5	7.2	7.5	7.2	7.4	7.3	6.8	7.0	7.1
pH測定時水温 (°C)			17	22	19	19	21	23	23	21	22	22
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.9	1.3	1.0	1.2	0.8	0.5 未満	1.5	0.5 未満	1.2	0.8
SS (mg/l)	25以下	25以下	1	1 未満	1.4	1.2	1	1 未満	3.2	1 未満	1 未満	1.4
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	10.3	10.3	10.2	10.3	9.6	10.2	9.7	10.7	10.3	11.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	2400	220	490	490	490	49	790	79	700	1100
COD (mg/l)			0.7	0.5	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5 未満	0.5 未満	0.6
濁度 (度)			0.8	0.7	1.6	1.0	1.4	0.5	2.0	0.2	0.4	1.8
COD(溶解性) (mg/l)			0.5	0.5 未満	—	0.5	—	—	—	0.5 未満	—	—
総窒素 (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素含量 (mg/l)			0.87	0.90	—	0.71	—	—	—	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)			0.77	0.81	—	0.59	—	—	—	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	—	—
有機態窒素 (mg/l)			0.09	0.08	—	0.11	—	—	—	0.04	—	—
総りん (mg/l)			0.010	0.007	—	0.007	—	—	—	0.005 未満	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)			0.005	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	—	—
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)			0.89	0.87	0.79	1.61	0.89	0.37	0.16	0.13	0.17	3.25
全水深 (m)			0.64	0.32	0.28	0.41	0.20	0.40	0.14	0.33	0.10	0.30
採水水深 (m)			0.13	0.06	0.06	0.08	0.04	0.08	0.03	0.07	0.02	0.06

備考： — は、その項目の測定が計画になかったことを示す。

■ は、該当する環境基準値を超えたことを示す。

付表 4-2 月別調査結果一覧（平成 15 年 5 月）

調査日：平成15年 5月20日

項目	地点名		黒川	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川
	AA類型 環境基準値	A類型 環境基準値	山口橋 (A類型)	大原堰堤 (A類型)	柿沢橋 (A類型)	くねの原橋 (AA類型)	御幣岩橋 (AA類型)	法長内橋 (AA類型)	象間橋 (AA類型)	南摩ダムサイト (A類型)	豊年橋 (A類型)	清洲橋 (A類型)
時刻			9:08	8:53	8:30	10:58	13:20	11:21	12:05	11:49	13:44	14:02
水温 (°C)			14.7	14.7	15.8	16.4	15.9	16.4	18.1	12.8	16.3	17.0
気温 (°C)			20.5	18.6	19.2	21.2	21.4	21.5	22.0	21.5	21.8	19.8
天候			晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	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	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	6.8	7.2	7.2
pH測定時水温 (°C)			23	24	23	23	24	24	24	23	24	24
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.8	2.0	0.7	0.7	0.8	0.7	1.1	0.8	1.0	1.1
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	4.6	1 未満	1 未満	1.8
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	10.2	10.2	10.1	9.8	9.7	9.7	9.9	10.2	10.7	10.9
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	13000	700	700	1400	1100	1700	7900	170	330	2400
COD (mg/l)			0.9	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	1.7	0.5 未満	0.5 未満	1.1
濁度 (度)			0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	5.6	0.2	0.8	1.8
COD(溶解性) (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素 (mg/l)			0.77	0.81	—	0.73	—	—	—	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)			0.011	0.007	—	0.006	—	—	—	0.005 未満	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)			0.007	0.005	—	0.005 未満	—	—	—	0.005 未満	—	—
総りん(溶解性) (mg/l)			0.008	0.006	—	0.005	—	—	—	0.005 未満	—	—
オルトリン(溶解性) (mg/l)			0.007	0.005	—	0.005 未満	—	—	—	0.005 未満	—	—
流量 (m3/s)			0.97	1.00	0.51	1.77	0.76	0.24	0.17	0.09	0.04	2.73
全水深 (m)			0.55	0.26	0.24	0.37	0.25	0.56	0.13	0.32	0.06	0.25
採水水深 (m)			0.11	0.05	0.05	0.07	0.05	0.11	0.03	0.06	0.02	0.05

備考： — は、その項目の測定が計画になかったことを示す。

■ は、該当する環境基準値を超えたことを示す。

付表 4-3 月別調査結果一覧（平成15年6月）

調査日：平成15年6月16日

項目	地点名		黒川	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川
	AA類型 環境基準値	A類型 環境基準値	山口橋 (A類型)	大原堰堤 (A類型)	柿沢橋 (A類型)	くねの原橋 (AA類型)	御幣岩橋 (AA類型)	法長内橋 (AA類型)	象間橋 (AA類型)	南摩ダムサイト (A類型)	豊年橋 (A類型)	清洲橋 (A類型)
時刻			9:30	9:08	8:38	11:38	13:35	11:57	13:52	12:28	14:10	14:25
水温 (°C)			16.2	16.9	17.4	17.6	18.8	17.2	20.3	12.1	16.9	19.0
気温 (°C)			19.0	18.5	19.5	21.0	20.0	22.0	24.0	22.0	25.0	24.0
天候			曇	雨	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	7.6	7.3	7.5	7.2	7.4	7.4	6.7	6.9	7.1
pH測定時水温 (°C)			21	24	22	22	23	25	24	23	24	24
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.7	0.7	0.8	0.5 未満	0.9	0.6	0.7	1.0	1.1	0.7
SS (mg/l)	25以下	25以下	1 未満	1 未満	1.6	1 未満	1.8	1.0	3.0	1 未満	1.8	1.4
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	9.7	9.8	9.3	9.6	9.3	9.4	9.0	10.0	10.2	10.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	3300	490	3300	4900	1700	7900	7900	240	790	3300
COD (mg/l)			0.6	0.7	0.8	0.5 未満	1.0	0.7	0.9	0.5 未満	0.5 未満	0.8
濁度 (度)			0.5	0.4	0.7	0.4	0.9	0.5	1.4	0.2	0.8	1.1
COD(溶解性) (mg/l)			0.5 未満	0.6	—	0.5 未満	—	—	—	0.5 未満	—	—
総窒素 (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素含量 (mg/l)			0.83	0.83	—	0.69	—	—	—	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)			0.73	0.76	—	0.61	—	—	—	1.0	—	—
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	0.07	—	0.08	—	—	—	0.07	—	—
総りん (mg/l)			0.008	0.006	—	0.005	—	—	—	0.005 未満	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)			0.006	0.005 未満	—	0.005 未満	—	—	—	0.005 未満	—	—
総りん(溶解性) (mg/l)			0.006	0.005 未満	—	0.005 未満	—	—	—	0.005 未満	—	—
オルトリン(溶解性) (mg/l)			0.006	0.005 未満	—	0.005 未満	—	—	—	0.005 未満	—	—
流量 (m <sup>3</sup> /s)			0.81	0.89	0.68	1.59	1.28	0.29	0.29	0.13	0.22	5.36
全水深 (m)			0.60	0.28	0.30	0.35	0.20	0.48	0.13	0.29	0.13	0.40
採水水深 (m)			0.12	0.06	0.06	0.07	0.04	0.10	0.03	0.06	0.03	0.08

備考： — は、その項目の測定が計画になかったことを示す。

■ は、該当する環境基準値を超えたことを示す。

付表 4-4 月別調査結果一覧（平成 15 年 7 月）

調査日：平成15年7月11日

項目	地点名		黒川	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川
	AA類型 環境基準値	A類型 環境基準値	山口橋 (A類型)	大原堰堤 (A類型)	柿沢橋 (A類型)	くねの原橋 (AA類型)	御幣岩橋 (AA類型)	法長内橋 (AA類型)	象間橋 (AA類型)	南摩ダムサイト (A類型)	豊年橋 (A類型)	清洲橋 (A類型)
時刻			9:48	9:30	8:55	10:27	12:20	11:00	12:00	11:44	12:43	13:08
水温 (°C)			16.8	16.7	17.4	17.6	20.4	17.0	21.1	15.7	18.1	21.0
気温 (°C)			21.5	23.0	25.7	19.9	25.0	24.5	25.0	24.5	25.0	26.5
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	7.4	7.5	7.3	7.4	6.9	7.4	7.5	6.9	7.0	7.1
pH測定時水温 (°C)			20	20	21	21	22	20	21	21	21	21
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.5 未満	0.6	0.5	0.5 未満	0.7	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5	0.5 未満
SS (mg/l)	25以下	25以下	2.8	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1.6	1 未満	1 未満	1.2
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	9.5	9.7	9.7	9.4	9.1	9.4	9.3	9.7	9.3	9.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	1700	1300	3300	1100	1700	490	3300	330	2400	2400
COD (mg/l)			0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	0.9	0.5 未満	0.8	0.8
濁度 (度)			0.4	0.5	0.7	0.7	0.8	0.4	0.9	0.2	1.0	1.0
COD(溶解性) (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素 (mg/l)			0.82	0.81	—	0.69	—	—	—	1.2	—	—
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	0.007	—	0.006	—	—	—	0.005 未満	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)			0.006	0.005 未満	—	0.005 未満	—	—	—	0.005 未満	—	—
総りん(溶解性) (mg/l)			0.006	0.005	—	0.005 未満	—	—	—	0.005 未満	—	—
オルトリン(溶解性) (mg/l)			0.006	0.005 未満	—	0.005 未満	—	—	—	0.005 未満	—	—
流量 (m3/s)			2.87	2.97	3.00	4.54	3.92	1.04	1.73	0.50	0.94	13.75
全水深 (m)			0.70	0.36	0.48	0.45	0.35	0.55	0.34	0.45	0.10	0.58
採水水深 (m)			0.14	0.07	0.10	0.09	0.07	0.11	0.07	0.09	0.02	0.12

備考： — は、その項目の測定が計画になかったことを示す。

■ は、該当する環境基準値を超えたことを示す。

付表 4-5 月別調査結果一覧（平成15年8月）

調査日：平成15年8月20日

項目	地点名		黒川	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川
	AA類型 環境基準値	A類型 環境基準値	山口橋 (A類型)	大原堰堤 (A類型)	柿沢橋 (A類型)	くねの原橋 (AA類型)	御幣岩橋 (AA類型)	法長内橋 (AA類型)	象間橋 (AA類型)	南摩ダムサイト (A類型)	豊年橋 (A類型)	清洲橋 (A類型)
時刻			9:05	8:42	9:38	11:40	14:07	12:10	14:25	12:45	14:43	15:03
水温 (°C)			16.0	16.3	16.5	16.8	18.3	16.2	18.7	16.4	17.2	19.2
気温 (°C)			20.0	18.0	19.2	18.0	21.5	19.2	22.0	21.0	21.0	22.5
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	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0
pH測定時水温 (°C)			21	21	21	22	22	21	22	22	21	21
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.6	0.8	1.0	0.7	0.6	0.5	0.9	0.6	0.9	0.5
SS (mg/l)	25以下	25以下	1.0	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1.6	1 未満
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	9.8	9.7	9.9	9.7	9.5	9.8	9.4	9.3	9.3	9.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	790	1400	2200	1300	3300	4900	3300	3300	7900	1700
COD (mg/l)			0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.7
濁度 (度)			0.5	0.4	0.4	0.8	1.5	0.4	0.6	0.3	1.2	0.8
COD(溶解性) (mg/l)			0.5 未満	0.5	—	0.5	—	—	—	0.5 未満	—	—
総窒素 (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素含量 (mg/l)			0.85	0.89	—	0.77	—	—	—	1.4	—	—
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	0.80	—	0.69	—	—	—	1.3	—	—
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)			0.08	0.08	—	0.07	—	—	—	0.07	—	—
総りん (mg/l)			0.007	0.007	—	0.006	—	—	—	0.006	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)			0.006	0.006	—	0.005 未満	—	—	—	0.006	—	—
総りん(溶解性) (mg/l)			0.006	0.006	—	0.005 未満	—	—	—	0.006	—	—
オルトリン(溶解性) (mg/l)			0.006	0.006	—	0.005 未満	—	—	—	0.006	—	—
流量 (m3/s)			6.33	7.20	8.22	9.83	10.66	2.71	3.33	1.17	1.72	31.94
全水深 (m)			0.78	0.55	0.54	0.50	0.52	0.36	0.55	0.45	0.20	0.90
採水水深 (m)			0.16	0.11	0.11	0.10	0.10	0.07	0.11	0.09	0.04	0.18

備考： — は、その項目の測定が計画になかったことを示す。

■ は、該当する環境基準値を超えたことを示す。

付表4-6 月別調査結果一覧（平成15年9月）

調査日：平成15年9月19日

項目	地点名		黒川	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川
	AA類型 環境基準値	A類型 環境基準値	山口橋 (A類型)	大原堰堤 (A類型)	柿沢橋 (A類型)	くねの原橋 (AA類型)	御幣岩橋 (AA類型)	法長内橋 (AA類型)	象間橋 (AA類型)	南摩ダムサイト (A類型)	豊年橋 (A類型)	清洲橋 (A類型)
時刻			9:20	9:03	8:36	9:50	11:26	10:20	11:10	10:54	11:47	12:05
水温 (°C)			15.3	19.0	19.2	17.7	22.6	19.1	23.3	17.1	18.4	22.2
気温 (°C)			21.6	22.1	22.1	21.2	23.3	22.0	24.2	24.8	23.5	24.5
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	7.5	7.6	7.4	7.5	7.3	7.6	7.5	6.8	6.8	7.0
pH測定時水温 (°C)			21	22	22	22	23	22	22	22	21	22
BOD (mg/l)	1以下	2以下	0.5未満	0.5未満	0.5	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	9.5	9.3	9.2	9.0	8.7	9.2	8.9	8.8	9.7	9.6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	3300	13000	4900	5400	2400	2400	28000	490	4900	16000
COD (mg/l)			0.8	1.0	1.1	0.6	0.6	0.5	0.8	0.5未満	0.5未満	0.8
濁度 (度)			0.4	0.4	0.9	0.4	0.4	0.3	0.5	0.2	0.2	0.5
COD(溶解性) (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素 (mg/l)			0.78	0.85	—	0.70	—	—	—	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)			0.008	0.006	—	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	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)			1.06	1.28	1.59	1.95	2.10	0.49	0.41	0.15	0.13	5.76
全水深 (m)			0.55	0.32	0.22	0.42	0.20	0.25	0.35	0.40	0.15	0.68
採水水深 (m)			0.11	0.06	0.04	0.08	0.04	0.05	0.07	0.08	0.03	0.14

備考： — は、その項目の測定が計画になかったことを示す。

■ は、該当する環境基準値を超えたことを示す。

付表4-7 月別調査結果一覧（平成15年10月）

調査日：平成15年10月15日

項目	地点名		黒川	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川
	AA類型 環境基準値	A類型 環境基準値	山口橋 (A類型)	大原堰堤 (A類型)	柿沢橋 (A類型)	くねの原橋 (AA類型)	御幣岩橋 (AA類型)	法長内橋 (AA類型)	象間橋 (AA類型)	南摩ダムサイト (A類型)	豊年橋 (A類型)	清洲橋 (A類型)
時刻			10:18	9:54	9:25	10:46	13:15	11:15	12:09	11:50	13:38	13:56
水温 (°C)			14.1	13.9	14.5	14.2	17.4	14.6	17.7	16.1	17.3	18.3
気温 (°C)			15.6	16.5	15.3	15.0	18.5	17.2	17.2	16.0	19.8	19.5
天候			曇	曇	晴	曇	曇	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	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	6.8	6.9	7.1
pH測定時水温 (°C)			17	21	18	19	20	22	21	20	21	22
BOD (mg/l)	1以下	2以下	0.8	0.8	0.6	0.5未満	0.8	1.0	0.5未満	0.6	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	10.3	10.3	10.1	10.3	9.8	10.0	10.0	9.3	10.0	9.9
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	1700	3300	2800	1700	1700	3300	13000	1100	11000	13000
COD (mg/l)			0.7	0.9	1.2	0.8	0.8	1.6	1.0	0.5未満	0.6	1.0
濁度 (度)			0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.2	2.6	0.6
COD(溶解性) (mg/l)			0.7	0.8	—	0.6	—	—	—	0.5未満	—	—
総窒素 (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素含量 (mg/l)			0.85	0.80	—	0.68	—	—	—	1.3	—	—
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)			0.69	0.71	—	0.60	—	—	—	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)			0.15	0.09	—	0.07	—	—	—	0.04	—	—
総りん (mg/l)			0.007	0.006	—	0.005	—	—	—	0.005未満	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)			0.005	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	—	—
オルトリン(溶解性) (mg/l)			0.005	0.005未満	—	0.005未満	—	—	—	0.005未満	—	—
流量 (m3/s)			1.09	1.37	1.84	2.14	3.49	1.02	1.25	0.30	0.35	11.00
全水深 (m)			0.55	0.35	0.40	0.45	0.48	0.55	0.43	0.30	0.15	0.67
採水水深 (m)			0.11	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.09	0.06	0.03	0.13

備考： — は、その項目の測定が計画になかったことを示す。

■ は、該当する環境基準値を超えたことを示す。

付表 4-8 月別調査結果一覧（平成15年11月）

調査日：平成15年11月18日

項目	地点名		黒川	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川
	AA類型 環境基準値	A類型 環境基準値	山口橋 (A類型)	大原堰堤 (A類型)	柿沢橋 (A類型)	くねの原橋 (AA類型)	御幣岩橋 (AA類型)	法長内橋 (AA類型)	象間橋 (AA類型)	南摩ダムサイト (A類型)	豊年橋 (A類型)	清洲橋 (A類型)
時刻			10:45	10:28	9:52	11:10	13:00	11:40	12:37	12:13	13:25	13:45
水温 (°C)			9.7	8.8	9.9	9.0	12.8	10.9	13.4	14.3	15.4	15.3
気温 (°C)			8.2	8.5	9.5	7.8	12.0	10.0	10.0	11.0	13.5	14.0
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	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	7.4	6.7	6.8	6.9
pH測定時水温 (°C)			15	17	15	16	18	18	19	18	17	17
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.6	0.9	0.6	0.6	0.8	0.9	0.5	0.5 未満	0.6	0.7
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	1.6	1 未満
溶存酸素(DO) (mg/l)	7.5以上	7.5以上	11.7	11.9	11.6	11.8	11.0	11.3	10.9	9.9	10.1	10.6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	1300	490	280	170	330	1700	1300	330	1300	1100
COD (mg/l)			0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.8
濁度 (度)			0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	1.4	0.3
COD(溶解性) (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素 (mg/l)			0.75	0.73	—	0.59	—	—	—	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 未満	—	0.009	—	—	—	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	0.005 未満	—	0.006	—	—	—	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)			1.05	1.10	1.21	1.81	2.12	0.56	0.58	0.26	0.35	6.03
全水深 (m)			0.58	0.35	0.45	0.55	0.45	0.35	0.32	0.40	0.12	0.80
採水水深 (m)			0.12	0.07	0.09	0.11	0.09	0.07	0.06	0.08	0.02	0.16

備考： — は、その項目の測定が計画になかったことを示す。

■ は、該当する環境基準値を超えたことを示す。

付表 4-9 月別調査結果一覧（平成15年12月）

調査日：平成15年12月16日

項目	地点名		黒川	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川
	AA類型 環境基準値	A類型 環境基準値	山口橋 (A類型)	大原堰堤 (A類型)	柿沢橋 (A類型)	くねの原橋 (AA類型)	御幣岩橋 (AA類型)	法長内橋 (AA類型)	象間橋 (AA類型)	南摩ダムサイト (A類型)	豊年橋 (A類型)	清洲橋 (A類型)
時刻			9:55	9:37	9:05	10:27	12:10	10:55	11:45	11:25	12:26	12:45
水温 (°C)			6.5	5.8	6.4	5.5	8.4	8.2	8.5	12.0	13.8	11.4
気温 (°C)			5.0	4.0	3.0	4.2	8.8	6.2	8.5	10.0	10.2	12.0
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	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	6.9	6.9	7.1
pH測定時水温 (°C)			18	22	19	19	20	22	23	21	21	22
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.9	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.5 未満	0.5	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	11.6	12.4	12.0	12.2	11.8	11.8	11.4	9.9	10.1	11.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	3300	700	1700	460	490	2400	790	330	330	330
COD (mg/l)			0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.7	0.5 未満	0.5 未満	0.5
濁度 (度)			0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.4	0.2
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)			0.74	0.74	—	0.69	—	—	—	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)			0.68	0.69	—	0.65	—	—	—	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	0.04	—	0.04	—	—	—	0.02	—	—
総りん (mg/l)			0.007	0.008	—	0.005 未満	—	—	—	0.005 未満	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)			0.005	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	—	—
オルトリン(溶解性) (mg/l)			0.005	0.005 未満	—	0.005 未満	—	—	—	0.005 未満	—	—
流量 (m <sup>3</sup> /s)			1.33	1.46	1.39	2.39	2.65	0.53	0.77	0.22	0.34	7.54
全水深 (m)			0.55	0.33	0.45	0.70	0.51	0.36	0.34	0.40	0.15	0.90
採水水深 (m)			0.11	0.07	0.09	0.14	0.10	0.07	0.07	0.08	0.03	0.18

備考： — は、その項目の測定が計画になかったことを示す。

■ は、該当する環境基準値を超えたことを示す。

付表 4-10 月別調査結果一覧（平成16年1月）

調査日：平成16年1月14日

項目	地点名		黒川	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川
	AA類型 環境基準値	A類型 環境基準値	山口橋 (A類型)	大原堰堤 (A類型)	柿沢橋 (A類型)	くねの原橋 (AA類型)	御幣岩橋 (AA類型)	法長内橋 (AA類型)	象間橋 (AA類型)	南摩ダムサイト (A類型)	豊年橋 (A類型)	清洲橋 (A類型)
時刻			10:32	10:10	9:35	11:07	13:00	11:35	12:36	12:10	13:23	13:40
水温 (°C)			3.6	3.1	3.8	3.0	5.7	3.9	6.4	10.3	12.6	10.3
気温 (°C)			0.1	0.5	1.0	0.6	2.2	1.6	2.0	4.0	4.5	4.8
天候			雪	雪	曇	曇	曇	雪	曇	曇	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	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	6.6	7.2	7.2
pH測定時水温 (°C)			14	16	16	17	18	17	19	19	20	20
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.5 未満	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.5 未満	0.5	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	1.0	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	13.4	13.3	12.9	13.2	12.7	13.2	12.6	10.7	11.7	12.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	1300	790	13000	700	170	1300	790	49	330	330
COD (mg/l)			0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.7	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度 (度)			0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.4	0.1	0.3	0.5
COD(溶解性) (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素 (mg/l)			0.62	0.61	—	0.59	—	—	—	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)			0.006	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 (m <sup>3</sup> /s)			0.48	0.70	0.72	1.10	1.34	0.24	0.22	0.09	0.07	2.92
全水深 (m)			0.56	0.25	0.30	0.44	0.45	0.40	0.24	0.36	0.12	0.28
採水水深 (m)			0.11	0.05	0.06	0.09	0.09	0.08	0.05	0.07	0.02	0.06

備考： — は、その項目の測定が計画になかったことを示す。

■ は、該当する環境基準値を超えたことを示す。

付表4-1 1 月別調査結果一覧（平成16年2月）

調査日：平成16年2月9日

項目	地点名		黒川	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川
	AA類型 環境基準値	A類型 環境基準値	山口橋 (A類型)	大原堰堤 (A類型)	柿沢橋 (A類型)	くねの原橋 (AA類型)	御幣岩橋 (AA類型)	法長内橋 (AA類型)	象間橋 (AA類型)	南摩ダムサイト (A類型)	豊年橋 (A類型)	清洲橋 (A類型)
時刻			10:20	9:57	9:26	10:55	12:27	11:22	12:43	11:52	13:03	13:32
水温 (°C)			3.9	3.1	3.9	2.8	6.1	4.5	5.7	10.0	13.6	12.7
気温 (°C)			5.0	4.5	2.5	5.5	8.0	7.0	8.0	7.5	9.2	9.5
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	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	6.8	6.9	7.0
pH測定時水温 (°C)			12	19	14	15	17	20	20	18	20	20
BOD (mg/l)	1 以下	2 以下	0.7	0.6	0.5 未満	0.9	0.5	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	13.9	13.7	13.1	13.5	12.5	13.5	12.6	11.2	11.0	12.6
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	4900	4900	1100	1300	490	1300	1300	240	330	700
COD (mg/l)			0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.8	0.5	1.0	0.5 未満	0.5 未満	0.6
濁度 (度)			0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.7	0.0	0.2	0.4
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)			0.62	0.65	—	0.67	—	—	—	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)			0.56	0.62	—	0.62	—	—	—	1.0	—	—
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	0.02	—	0.05	—	—	—	0.02	—	—
総りん (mg/l)			0.005 未満	0.005 未満	—	0.005 未満	—	—	—	0.005	—	—
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)			0.46	0.45	0.30	0.91	0.83	0.22	0.07	0.07	—	1.70
全水深 (m)			0.55	0.28	0.27	0.35	0.37	0.40	0.20	0.32	0.12	0.50
採水水深 (m)			0.11	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.04	0.06	0.02	0.10

備考： — は、その項目の測定が計画になかったことを示す。

■ は、該当する環境基準値を超えたことを示す。

付表4-12 月別調査結果一覧（平成16年3月）

調査日：平成16年3月1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 環境基準値	A類型 環境基準値										
時刻			10:25	10:05	9:37	10:50	12:25	11:20	12:42	11:52	13:15	13:50
水温 (°C)			4.9	5.0	6.3	5.1	7.0	4.9	6.6	9.2	10.1	10.3
気温 (°C)			3.2	3.5	4.5	4.0	4.8	4.8	5.0	4.5	3.0	3.8
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	小雨	小雨
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	7.4	7.1	7.2	7.2	7.4	7.1	6.6	6.5	6.9
pH測定時水温 (°C)			12	19	14	14	16	19	20	17	19	19
BOD (mg/l)	1以下	2以下	0.6	0.8	0.7	0.5未満	0.5未満	0.8	0.7	0.5	0.5未満	0.7
SS (mg/l)	25以下	25以下	1未満	1未満	1未満	1.0	1未満	1.6	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	12.5	12.5	11.8	12.6	12.1	12.4	10.7	11.0	9.5	11.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	50以下	1000以下	1700	790	490	1300	490	3300	220	110	700	1700
COD (mg/l)			0.8	0.7	1.0	0.7	1.1	0.9	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.9
濁度 (度)			0.6	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.9
COD(溶解性) (mg/l)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総窒素 (mg/l)			0.63	0.65	—	0.66	—	—	—	0.92	—	—
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	0.005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 (m <sup>3</sup> /s)			0.25	0.22	0.26	0.51	0.88	0.16	0.01	0.05	—	1.30
全水深 (m)			0.50	0.24	0.22	0.28	0.40	0.28	0.08	0.35	0.06	0.22
採水水深 (m)			0.10	0.05	0.04	0.06	0.08	0.06	0.02	0.07	0.01	0.04

備考： — は、その項目の測定が計画になかったことを示す。

■ は、該当する環境基準値を超えたことを示す。