



**図 2-1 調査地点位置図**

福岡県側

- ① 三潴揚水機場吸水槽内
- ② 矢部川揚水機場吸水槽内
- ③ 黒崎開注水口出口

佐賀県側

- ④ 筑後川佐賀取水口付近河川内
- ⑤ 県営六津崎線 3-1 号分水口出口
- ⑥ 城原調整水槽内
- ⑦ 大詫間幹線水路クリークへの出口
- ⑧ 大詫間幹線水路千代田町大字姉地区鉄塔から下流
- ⑨ 大詫間幹線水路中地江送水機場直上流
- ⑩ 大詫間幹線水路佐賀江送水機場直上流
- ⑪ 大詫間幹線水路小杭送水機場直上流
- ⑫ 市の江川副注水口出口
- ⑬ 三養基 東 No. 3 (納江地区)

表3-1 水質調査結果(①三瀧揚水機場吸水槽内)

採水年月日	H19.5.15	H19.9.13										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	10:30	9:40										
天候	晴	晴										
気温 ℃	22.9	28.5										
水温 ℃	23.5	25.6										
外観	弱濁	弱濁										
色相	微黄色	微黄色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	>50	30										
水門 開・閉	閉	閉										
pH	9.5	7.5										
DO mg/L	13.2	8.3										
DO飽和度 %	159	103										
COD mg/L	5.0	3.0										
SS mg/L	10	8										
全窒素 mg/L	0.35	1.2										
濁度 度	5.7	4.6										
電気伝導率 mS/m	13.7	17.6										
クロロフィルa μg/L	10	11										
亜鉛 mg/L	0.023	0.013										
備 考	水色:15 浮遊物有り。	水色:14 浮遊物有り。										

表3-2 水質調査結果(②矢部川揚水機場吸水槽内)

採水年月日	H19.5.15	H19.9.13										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	9:30	10:43										
天候	晴	晴										
気温 ℃	24.1	28.5										
水温 ℃	20.8	27.5										
外観	透明	微濁										
色相	無色	微黄色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	>50	>50										
水門 開・閉	閉	閉										
pH	9.5	9.0										
DO mg/L	11.3	9.1										
DO飽和度 %	130	117										
COD mg/L	6.7	5.1										
SS mg/L	<1	2										
全窒素 mg/L	0.35	0.29										
濁度 度	0.4	1.6										
電気伝導率 mS/m	11.7	15.1										
クロロフィルa μg/L	0.7	3.4										
亜鉛 mg/L	<0.005	0.007										
備考	水色:12 壁面底面に藻。	水色:9 浮遊物有り。										

表3-3 水質調査結果(③黒崎開注水口出口)

採水年月日	H19.9.14	H20.3.6										
	夏期かんがい期	冬期かんがい期										
採水時間	10:00	14:15										
天候	晴	晴										
気温 ℃	29.5	11.8										
水温 ℃	21.3	16.0										
外観	弱濁	透明										
色相	微黄色	無色										
臭気	弱腐敗臭	無臭										
透視度	>50	>50										
水門 開・閉	開	閉										
pH	9.0	9.3										
DO mg/L	0.8	2.0										
DO飽和度 %	9	21										
COD mg/L	1.7	1.9										
SS mg/L	7	<1										
全窒素 mg/L	0.35	0.48										
濁度 度	3.4	0.5										
電気伝導率 mS/m	22.0	18.6										
クロロフィルa μg/L	1.8	<0.1										
亜鉛 mg/L	0.029	0.008										
備考	水色:14	注水口の 空気弁より 採取。										

表3-4 水質調査結果(④筑後川佐賀取水口付近河川内)

採水年月日	H19.4.26	H19.5.15	H19.6.12	H19.7.12	H19.8.9	H19.9.13	H19.10.16	H19.11.8	H19.12.18	H20.1.15	H20.2.14	H20.3.6
	冬期かんがい期		夏期かんがい期					冬期かんがい期				
採水時間	10:00	13:25	9:30	13:20	11:40	14:36	11:55	11:55	12:00	11:45	12:10	12:10
天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ℃	16.3	26.4	28.7	29.6	33.6	28.5	26.2	22.4	11.9	9.0	8.5	11.6
水温 ℃	16.0	22.9	24.1	23.7	27.6	26.1	21.6	17.1	10.8	10.5	9.4	9.7
外観	微濁	微濁	透明	微濁	微濁	強濁	微濁	微濁	微濁	微濁	透明	透明
色相	淡黄色	微黄色	淡黄色	微黄色	微黄色	淡黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	>50	>50	>50	33	49	43	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水門 開・閉	閉	閉	開	閉	開	開	開	開	開	開	開	開
pH	7.6	7.8	8.2	7.1	7.4	7.9	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7
DO mg/L	10.2	11.2	11.4	9.0	7.6	10.6	9.8	9.8	11.0	10.0	11.6	11.0
DO飽和度 %	107	133	139	109	98	133	114	105	103	93	105	100
COD mg/L	2.3	3.1	4.0	3.6	2.4	3.8	2.8	2.2	1.8	2.7	1.9	2.4
SS mg/L	6	6	8	17	8	9	5	4	3	5	3	5
全窒素 mg/L	1.2	0.95	0.87	1.3	1.2	1.2	1.8	1.4	1.2	1.5	1.4	1.3
濁度 度	4.8	5.1	7.8	13	5.6	6.8	4.1	3.4	2.8	5.3	2.8	5.9
電気伝導率 mS/m	14.2	14.9	15.3	10.8	15.0	18.2	18.4	18.5	17.6	17.3	17.2	16.7
クロロフィルa μg/L	7.3	13	42	1.8	12	7.6	5.9	6.2	2.1	4.2	2.7	8.1
亜鉛 mg/L	0.011	<0.005	0.006	0.017	0.010	0.013	0.010	0.013	0.008	0.013	0.006	0.011
備考	水色:16 やや懸濁物 有り。藻が 除塵口に生 えていた。	水色:16 浮遊物有り。	水色:16 曝気による 泡が多い。 浮遊物有り。	水色:16	水色:16 水門から本 川への流れ 有り。白濁。	水色:16	水色:14 白濁。	水色:15	水色:15	水色:15 導水無し。	水色:11 導水無し。	水色:12 導水無し。

表3-5 水質調査結果(⑤県営六津崎線3-1号分水口出口)

採水年月日	H19.5.15	H19.9.13										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	12:00	11:53										
天候	晴	晴										
気温 ℃	25.6	28.8										
水温 ℃	22.8	26.5										
外観	強濁	強濁										
色相	淡黄色	微褐色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	8	6										
水門 開・閉	閉	開										
pH	7.8	7.4										
DO mg/L	10.0	6.6										
DO飽和度 %	119	83										
COD mg/L	5.6	6.1										
SS mg/L	67	100										
全窒素 mg/L	1.3	1.7										
濁度 度	61	76										
電気伝導率 mS/m	16.9	23										
クロロフィルa μg/L	-	-										
亜鉛 mg/L	0.016	0.038										
備考	水色:18 白濁。	水色:16 浮遊物有り。										

表3-6 水質調査結果(⑥城原調整水槽内)

採水年月日	H19.5.15	H19.9.13										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	13:40	13:50										
天候	晴	曇										
気温 ℃	26.7	30.2										
水温 ℃	21.5	25.8										
外観	透明	微濁										
色相	微緑色	微黄色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	>50	49										
水門 開・閉	-	-										
pH	9.0	7.4										
DO mg/L	12.4	7.6										
DO飽和度 %	144	95										
COD mg/L	3.4	3.0										
SS mg/L	2	9										
全窒素 mg/L	0.49	1.2										
濁度 度	4.3	4.3										
電気伝導率 mS/m	14.5	18.0										
クロロフィルa μg/L	-	-										
亜鉛 mg/L	0.011	0.031										
備考	水色:11 浮遊物有り。	水色:14 浮遊物有り。										

表3-7 水質調査結果(⑦大詫間幹線水路クークへの出口)

採水年月日	H19.4.26	H19.5.15	H19.6.12	H19.7.12	H19.8.9	H19.9.13	H19.10.16	H19.11.8	H19.12.18	H20.1.15	H20.2.14	H20.3.6
	冬期かんがい期		夏期かんがい期					冬期かんがい期				
採水時間	11:16	13:00	10:40	9:50	9:10	10:35	9:15	9:30	9:25	9:25	9:35	9:40
天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ℃	19.7	26.2	26.4	27.5	30.0	29.5	18.9	18.0	4.8	5.5	3.0	5.3
水温 ℃	19.9	24.3	23.8	26.3	27.7	25.8	20.6	16.7	9.5	8.7	6.2	8.9
外観	弱濁	微濁	透明	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微白濁	微白濁
色相	淡黄色	微褐色	微黄色	淡黄色	微黄色	緑褐色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	>50	20	>50	25	49	42	>50	>50	>50	39	>50	35
水門 開・閉	閉	閉	開	閉	閉	開	閉	開	開	開	閉	開
pH	7.2	7.9	7.2	6.9	7.0	7.3	7.2	7.5	7.2	7.1	7.6	7.1
DO mg/L	9.1	13.1	8.0	5.7	3.2	7.7	7.2	8.4	9.8	10.4	11.3	9.6
DO飽和度 %	103	160	97	72	41	96	82	89	89	92	94	86
COD mg/L	1.8	9.0	3.6	10.2	3.8	3.5	3.1	3.0	2.1	4.0	3.4	5.3
SS mg/L	11	28	10	20	9	12	5	10	5	8	9	13
全窒素 mg/L	1.2	1.0	0.78	1.5	0.78	1.1	0.78	0.75	0.85	7.6	1.6	3.7
濁度 度	8.7	17	8.3	12	9.5	6.5	4.9	7.9	4.9	9.9	7.7	13
電気伝導率 mS/m	10.9	12.5	12.7	12.3	10.6	16.1	12.5	10.8	12.1	31.2	17.2	25.6
クロロフィルa μg/L	16	94	17	91	10	16	6.2	6.4	2.2	5.3	5.5	6.9
亜鉛 mg/L	0.011	0.12	0.027	0.023	0.021	0.023	0.015	0.007	0.006	0.014	0.006	0.012
備考	水色:16 水表面に膜 有り。生物 の死骸など 懸濁物が多い。	水色:16 浮遊物有り。 生物の死骸 など懸濁物が 多い。	水色:16 表面に植物 片有り。	水色:14 油膜有り。 浮遊物有り。	水色:16 上流からの 流入有り。	水色:15 植物片が浮遊。 滞流してい る。白濁。	水色:16 上流からの 流入無し。 白濁。	水色:16 若干の浮遊 物有り。白濁。	水色:16 上流からの 流入無し。 白濁。	水色:16 上流からの 流入無し。	水色:16 上流からの 流入なし。	水色:14 泡が水面 に浮いて いる。

表3-8 水質調査結果(⑧大詫間幹線水路千代田町大字姉地区鉄塔から下流)

採水年月日	H19.4.26	H19.5.15	H19.6.12	H19.7.12	H19.8.9	H19.9.13	H19.10.16	H19.11.8	H19.12.18	H20.1.15	H20.2.14	H20.3.6	
	冬期かんがい期		夏期かんがい期					冬期かんがい期					
採水時間	11:58	10:25	11:00	10:15	9:35	11:10	9:40	9:55	10:00	9:50	10:00	10:00	
天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温 ℃	22.8	25.4	29.2	28.9	31.4	31.1	19.7	18.2	5.2	5.2	4.3	5.7	
水温 ℃	20.6	22.3	24.8	26.3	30.7	27.0	22.2	17.6	9.2	8.8	6.7	10.2	
外観	弱濁	弱濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	弱濁	微濁	微濁	白濁	微白濁	
色相	淡黄色	微褐色	微黄色	淡黄色	淡黄色	淡緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	31	32	18	23	29	18	24	16	21	14	18	17	
水門 開・閉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pH	9.2	8.3	7.6	7.1	7.5	7.5	7.8	7.6	7.8	8.0	8.6	8.9	
DO mg/L	13.8	11.2	8.8	7.6	9.4	8.8	9.4	10.2	11.4	12.1	14.1	14.1	
DO飽和度 %	158	132	108	96	126	112	111	110	102	108	119	130	
COD mg/L	4.8	7.2	4.1	6.1	4.4	4.1	6.1	6.2	4.9	7.7	6.7	5.4	
SS mg/L	14	15	37	14	13	23	21	39	28	29	30	29	
全窒素 mg/L	0.74	0.58	0.79	1.0	0.78	1.0	0.54	0.71	1.0	2.1	1.9	1.3	
濁度 度	12	14	30	15	11	15	18	37	27	31	28	24	
電気伝導率 mS/m	15.6	19.8	14.8	10.0	11.3	16.5	16.4	16.4	17.8	28.6	25.7	18.5	
クロロフィルa μg/L	50	44	38	23	38	20	40	58	54	86	83	100	
亜鉛 mg/L	0.007	0.009	0.020	0.007	0.018	0.028	0.012	0.011	0.007	0.011	0.010	0.012	
備考	水色:14 風で表層逆流。懸濁・浮遊物有り。(木の枝・泡・植物)	水色:16 浮遊物有り。	水色:16	水色:15 浮遊物、油膜無し。白濁。	水色:17	水色:14 流れが強い。	水色:18 白濁。	水色:18 若干浮遊物有り。白濁。	水色:18 若干浮遊物有り。白濁。	水色:18 若干浮遊物有り。白濁。	水色:18 若干浮遊物有り。白濁。	水色:15 濁っている。若干浮遊物有り。滞流している。	水色:16 濁っている。若干浮遊物有り。

表3-9 水質調査結果(⑨大詫間幹線水路中地江送水機場直上流)

採水年月日	H19.4.26	H19.5.15	H19.6.12	H19.7.12	H19.8.9	H19.9.13	H19.10.16	H19.11.8	H19.12.18	H20.1.15	H20.2.14	H20.3.6
	冬期かんがい期		夏期かんがい期					冬期かんがい期				
採水時間	12:35	10:45	11:20	10:30	9:55	11:35	10:00	10:15	10:20	10:10	10:20	10:15
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ℃	22.8	25.9	30.4	30.1	31.9	32.5	20.3	18.9	7.0	5.2	6.2	6.1
水温 ℃	20.9	22.8	25.2	26.9	31.2	27.5	22.6	17.5	9.3	8.6	7.5	10.0
外観	微濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	微濁	弱濁	弱濁	微濁	微濁	微濁	微濁
色相	淡黄色	微褐色	微黄色	淡黄色	微黄色	淡緑色	微黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	微黄色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	34	35	19	19	24	18	23	16	19	12	14	15
水門 開・閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉
pH	9.0	8.0	7.5	7.0	7.5	7.4	7.7	7.6	7.6	8.0	8.9	8.2
DO mg/L	13.4	10.2	7.3	6.4	9.1	7.8	8.2	8.8	10.3	12.2	13.4	11.6
DO飽和度 %	154	121	90	81	123	100	97	95	93	108	115	106
COD mg/L	5.4	7.9	4.7	7.3	5.7	4.2	5.4	6.0	4.8	8.1	9.1	5.5
SS mg/L	14	14	30	14	15	25	17	36	32	35	29	28
全窒素 mg/L	0.78	0.62	0.87	1.3	0.65	1.0	0.64	0.51	0.99	1.3	2.2	0.98
濁度 度	11	13	28	18	12	19	15	34	30	40	30	27
電気伝導率 mS/m	15.7	18.5	14.9	12.1	11.0	16.5	20.4	17.2	18.2	24.2	35.0	21.1
クロロフィルa μg/L	42	50	30	18	41	18	30	39	53	100	140	69
亜鉛 mg/L	0.012	0.007	0.008	0.017	0.013	0.013	0.009	0.008	0.022	0.012	0.013	0.010
備考	水色:16 若干浮遊物 有り。	水色:16 浮遊物有り 有り。	水色:16 導水無し。	水色:15 油膜、浮遊 物無し。滞 流している。 白濁。	水色:17 滞流している。	水色:14 滞流している。	水色:18 浮遊物有り。 滞流している。	水色:18 浮遊物有り。 滞流している。 導水無し。 白濁。	水色:18 浮遊物、油 膜有り。滞 流している。 導水無し。 白濁。	水色:18 浮遊物、油 膜有り。滞 流している。 導水無し。 白濁。	水色:16 浮遊物有り。 滞流している。	水色:16 浮遊物有り。 滞流している。 導水無し。

表3-10 水質調査結果(⑩大詫間幹線水路佐賀江送水機場直上流)

採水年月日	H19.4.26	H19.5.15	H19.6.12	H19.7.12	H19.8.9	H19.9.13	H19.10.16	H19.11.8	H19.12.18	H20.1.15	H20.2.14	H20.3.6
	冬期かんがい期		夏期かんがい期				冬期かんがい期					
採水時間	13:15	11:15	11:40	10:50	10:15	11:55	10:20	10:35	10:45	10:30	10:40	10:30
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ℃	22.5	25.3	31.2	29.2	33.5	32.1	21.0	19.5	7.5	5.1	6.0	7.0
水温 ℃	20.3	22.5	25.9	26.7	32.6	27.5	22.0	18.2	8.7	8.6	7.2	10.0
外観	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	微濁	微濁	弱濁	弱濁	微濁	微濁	微白濁	微濁
色相	淡黄褐色	微褐色	微黄色	淡黄色	淡黄色	淡緑色	淡黄色	淡黄色	微黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	26	30	16	16	23	14	18	19	23	12	15	18
水門 開・閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉
pH	8.9	8.0	7.5	7.0	7.5	7.5	8.5	7.8	8.2	8.7	9.0	9.2
DO mg/L	13.3	9.7	8.1	6.6	8.7	8.4	9.7	9.6	12.1	12.3	13.4	12.8
DO飽和度 %	151	115	101	84	120	108	114	105	107	109	115	117
COD mg/L	7.6	8.0	6.1	6.2	6.5	5.1	6.9	6.4	5.6	9.1	7.7	7.1
SS mg/L	18	17	46	23	19	32	24	28	21	40	25	18
全窒素 mg/L	0.86	0.68	0.94	1.3	0.79	1.1	0.78	0.55	0.64	1.3	1.3	1.1
濁度 度	14	15	37	27	14	24	22	27	20	40	27	19
電気伝導率 mS/m	18.9	21.9	15.3	11.4	11.4	16.3	24.0	18.3	20.1	23.1	31.6	28.9
クロロフィルa μg/L	39	37	56	20	49	27	58	48	46	130	110	91
亜鉛 mg/L	0.009	0.006	0.015	0.017	0.031	0.037	0.013	0.008	0.008	0.014	0.010	0.014
備考	水色:17 下流水門はシルト質の底泥。	水色:17 浮遊物有り。	水色:17	水色:15 滞流している。 白濁。	水色:16 滞流している。 白濁。	水色:14	水色:17 滞流している。	水色:18 滞流している。 浮遊物無し。 導水無し。 白濁。	水色:18 滞流している。 浮遊物無し。 導水無し。 白濁。	水色:18 滞流している。 導水無し。 白濁。	水色:15 滞流している。	水色:16 滞流している。 導水なし。

表3-11 水質調査結果(①大詫間幹線水路小杭送水機場直上流)

採水年月日	H19.4.26	H19.5.15	H19.6.12	H19.7.12	H19.8.9	H19.9.13	H19.10.16	H19.11.8	H19.12.18	H20.1.15	H20.2.14	H20.3.6
	冬期かんがい期		夏期かんがい期					冬期かんがい期				
採水時間	13:40	11:45	12:00	11:20	10:35	12:20	11:00	11:00	11:05	10:45	11:00	10:45
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ℃	22.5	26.2	31.2	31.9	34.1	32.5	22.8	19.5	9.4	6.4	6.1	7.3
水温 ℃	23.2	24.2	25.7	28.9	31.5	28.2	22.7	18.2	8.9	8.9	7.2	9.9
外観	微濁	弱濁	中濁	弱濁	微濁	微濁	弱濁	弱濁	微濁	微濁	微白濁	微濁
色相	淡黄色	褐色	微褐色	淡黄色	淡黄色	淡緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	20	19	11	17	16	13	25	16	16	17	17	22
水門 開・閉	閉	閉	開	閉	開	閉	開	閉	閉	閉	閉	閉
pH	9.4	8.9	7.3	7.1	7.3	7.5	7.7	7.6	7.8	7.7	9.2	8.8
DO mg/L	17.2	12.6	6.8	5.4	8.0	7.8	7.3	7.0	10.6	9.4	14.2	12.0
DO飽和度 %	206	153	85	71	109	101	87	77	94	84	121	110
COD mg/L	7.5	11	7.3	8.3	7.0	5.4	6.5	6.9	5.6	8.3	8.6	8.0
SS mg/L	25	29	74	19	28	39	14	31	20	22	21	20
全窒素 mg/L	1.5	1.1	1.1	1.7	1.0	1.0	0.71	0.79	0.61	4.2	4.5	2.3
濁度 度	21	27	58	18	19	28	18	34	20	24	24	18
電気伝導率 mS/m	28.5	33.7	16.2	20.0	12.0	16.5	24.8	27.7	22.1	39.0	47.3	41.4
クロロフィルa μg/L	100	90	43	30	48	26	11	24	29	55	89	59
亜鉛 mg/L	0.032	0.011	0.013	0.016	0.020	0.035	0.010	0.010	0.006	0.013	0.013	0.010
備考	水色:16 フェンス上流 は浮遊物有り。	水色:16 浮遊物有り。 着色強い。	水色:18 水中に細塵 有り。	水色:16 浮遊物、油 膜有り。滞 流している。 白濁。	水色:16 浮遊物有り。 白濁。	水色:15 上流で農薬 散布。	水色:16	水色:16 導水無し。 白濁。	水色:17 導水無し。 浮遊物無し。 白濁。	水色:17 導水無し。 浮遊物有り。 白濁。	水色:15	水色:16 滞流している。 導水無し。

表3-12 水質調査結果(⑫市の江川副注水口出口)

採水年月日	H19.5.15	H19.9.13										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	9:35	9:35										
天候	晴	晴										
気温 ℃	24.5	28.8										
水温 ℃	18.3	22.3										
外観	透明	微濁										
色相	微褐色	緑褐色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	>50	>50										
水門 開・閉	開	開										
pH	8.4	7.7										
DO mg/L	12.0	9.8										
DO飽和度 %	131	115										
COD mg/L	2.7	2.5										
SS mg/L	5	7										
全窒素 mg/L	0.81	0.59										
濁度 度	3.5	3.7										
電気伝導率 mS/m	9.98	8.99										
クロロフィルa μg/L	4.2	7.0										
亜鉛 mg/L	<0.005	0.017										
備考	水色:15 浮遊物多い。	水色:15 浮遊物有り。										

表3-13 水質調査結果(㊸三養基 東No.3(納江地区))

採水年月日	H19.5.15	H19.9.13										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	11:25	11:10										
天候	晴	晴										
気温 ℃	25.1	31.5										
水温 ℃	23.1	27.0										
外観	強濁	強濁										
色相	淡黄色	褐色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	3	4										
水門 開・閉	閉	開										
pH	7.5	7.5										
DO mg/L	9.2	5.8										
DO飽和度 %	110	74										
COD mg/L	11	11										
SS mg/L	250	340										
全窒素 mg/L	2.0	2.4										
濁度 度	240	300										
電気伝導率 mS/m	35.3	67.7										
クロロフィルa μg/L	36	17										
亜鉛 mg/L	0.056	0.14										
備考	水色:18 滞流している。	水色:20 浮遊物有り。 下流から逆流 している。										