



**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	H20. 5. 15	H20. 7. 30										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	10:50	11:20										
天候	晴	晴										
気温 ℃	23	34.5										
水温 ℃	22.6	31.0										
外観	微濁	極微濁										
色相	淡緑色	淡緑色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	>50	>50										
水門 開・閉	閉	閉										
pH	8.9	7.5										
DO mg/L	11.0	6.5										
DO飽和度 %	130	87										
COD mg/L	5.6	4.0										
SS mg/L	3	4										
全窒素 mg/L	0.82	0.88										
濁度 度	1.9	4.2										
電気伝導率 mS/m	20.3	20.8										
クロロフィルa μg/L	13.6	28.6										
亜鉛 mg/L	<0.005	0.006										
備 考	水色 : 14 藻が浮遊	水色 : 13 枝や藻類が浮遊している 通水なし										

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	H20. 5. 15	H20. 7. 30										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	11:30	11:55										
天候	晴	晴										
気温 ℃	24.1	34.3										
水温 ℃	21.0	32.2										
外観	澄	澄										
色相	無色	無色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	>50	>50										
水門 開・閉	閉	閉										
pH	9.5	9.4										
DO mg/L	11.3	8.8										
DO飽和度 %	130	120										
COD mg/L	5.2	4.9										
SS mg/L	2	2										
全窒素 mg/L	0.38	0.16										
濁度 度	1.2	1.7										
電気伝導率 mS/m	14.9	16.3										
クロロフィルa μg/L	1.1	2.0										
亜鉛 mg/L	0.008	0.005										
備 考	水色 : 12	水色 : 12										

表3-3 水質調査結果(③黒崎開注水口出口)

採水年月日	H20. 7. 30	H21. 3. 5										
	夏期かんがい期	冬期かんがい期										
採水時間	14:05	15:25										
天候	晴	曇										
気温 ℃	29.2	12.5										
水温 ℃	28.1	15.4										
外観	澄	澄										
色相	無色	無色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	>50	>50										
水門 開・閉	開	閉										
pH	9.3	9.5										
DO mg/L	2.3	2.5										
DO飽和度 %	30	26										
COD mg/L	1.7	2.5										
SS mg/L	<1	<1										
全窒素 mg/L	0.03	0.12										
濁度 度	<0.1	<0.1										
電気伝導率 mS/m	24.2	18.6										
クロロフィルa μg/L	<0.5	<0.5										
亜鉛 mg/L	<0.005	<0.005										
備考	-	-										

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	H20. 4. 30	H20. 5. 15	H20. 6. 17	H20. 7. 10	H20. 8. 25	H20. 9. 11	H20. 10. 9	H20. 11. 13	H20. 12. 11	H20. 1. 8	H21. 2. 12	H21. 3. 5
	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	16:20	14:00	11:20	10:40	11:05	11:40	14:00	11:30	12:25	10:50	12:15
天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温 ℃	22.8	25.0	29.5	32.8	26.2	31.7	28.4	19.0	12.6	11.9	13.2	12.6
水温 ℃	19.9	19.0	19.4	27.8	24.9	26.0	21.1	15.3	10.4	9.4	10.8	10.8
外観	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	極微濁	澄	澄	微濁	澄	微濁	澄
色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	無色	無色	淡緑色	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	無臭	無臭
透視度	>50	47	37	>50	43	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水門 開・閉	開	開	開	開	閉	閉	閉	開	開	開	開	開
pH	7.3	7.9	7.2	7.7	7.0	7.6	7.3	7.6	7.1	7.6	7.7	7.7
DO mg/L	10.3	10.4	9.0	9.0	7.5	9.0	9.0	10.6	10.6	11.7	11.7	10.9
DO飽和度 %	116	115	101	116	92	113	104	109	98	106	109	102
COD mg/L	5.1	3.6	3.1	3.4	3.2	3.6	2.1	2.2	2.9	1.8	1.9	2.3
SS mg/L	9	10	20	7	13	7	8	4	4	3	5	6
全窒素 mg/L	1.97	0.93	1.11	0.81	1.59	0.96	0.88	0.99	1.27	0.8	0.8	1.0
濁度 度	7.5	5.2	9.7	5.6	7.4	1.7	2.5	2.0	2.6	1.6	1.7	3.1
電気伝導率 mS/m	19.5	13.5	10.0	13.9	19.9	16.9	14.8	17.0	16.9	17.1	15.4	14.9
クロロフィルa μg/L	31.6	26.9	5.2	41.7	7.0	25.4	6.3	5.2	3.1	3.3	10.8	6.2
亜鉛 mg/L	<0.005	<0.005	0.021	<0.005	0.008	0.006	<0.005	0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005
備考	水色：14	水色：13	水色：14	水色：14 水面に茶褐色の藻類が一部分、浮遊している	水色：14 風が強く水面が波立っている 通水なし	水色：13 通水あり	水色：13 通水なし	水色：12 通水あり	水色：13 通水なし	水色：13 通水なし	水色：13 通水なし	水色：13 通水なし

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	H20. 5. 15	H20. 7. 30										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	13:15	10:20										
天候	晴	晴										
気温 ℃	25.7	32.0										
水温 ℃	24.3	30.0										
外観	濁	微濁										
色相	淡黄緑色	淡黄緑色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	11	22										
水門 開・閉	閉	閉										
pH	8.4	7.5										
DO mg/L	11.4	6.0										
DO飽和度 %	139	79										
COD mg/L	7.6	4.9										
SS mg/L	57	16										
全窒素 mg/L	0.91	0.80										
濁度 度	49.9	17.7										
電気伝導率 mS/m	22.4	22.2										
クロロフィルa μg/L	69.9	39.0										
亜鉛 mg/L	0.014	0.013										
備 考	水色 : 17 水草・刈草あり	水色 : 16 水草あり 上流左岸からの流入量多い										

表3-6 水質調査結果(⑥城原調整水槽内)

採水年月日	H20. 5. 15	H20. 7. 30										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	13:55	9:45										
天候	晴	晴										
気温 ℃	25.9	32.7										
水温 ℃	19.5	30.6										
外観	澄	微濁										
色相	無色	淡黄緑色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	>50	>50										
水門 開・閉	閉	開										
pH	7.5	7.4										
DO mg/L	8.8	6.0										
DO飽和度 %	99	80										
COD mg/L	2.9	3.9										
SS mg/L	3	7										
全窒素 mg/L	1.00	0.82										
濁度 度	1.7	4.5										
電気伝導率 mS/m	13.7	22.0										
クロロフィルa μg/L	11.3	31.6										
亜鉛 mg/L	< 0.005	0.006										
備 考	水色 : 12	水色 : 14 タンク内に水の 流れあり										

表3-7 水質調査結果(⑦大詫間幹線水路ク-クへの出口)

採水年月日	H20. 4. 30	H20. 5. 15	H20. 6. 17	H20. 7. 10	H20. 8. 25	H20. 9. 11	H20. 10. 9	H20. 11. 13	H20. 12. 11	H21. 1. 8	H21. 2. 12	H21. 3. 5
	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	12:00	9:20	11:05	9:35	8:55	9:20	9:35	10:30	9:35	10:19	13:30	10:30
天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温 ℃	25.2	23.0	27.5	30.3	25.8	31.7	24.1	17.7	9.7	7.9	16.5	11.8
水温 ℃	22.2	19.2	21.3	27.4	24.5	25.3	20.0	12.8	9.5	7.4	8.5	10.0
外観	弱濁	微濁	微濁	微濁	微濁	極微濁	極微濁	微濁	微濁	澄	澄	微濁
色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡緑色	淡黄緑色	淡緑色	淡緑色	淡黄緑色	淡緑色	無色	無色	淡緑色
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	25	29	23	>50	35	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水門 開・閉	閉	閉	開	閉	開	閉	開	開	開	開	開	開
pH	7.0	7.0	6.8	7.5	6.6	7.0	6.9	7.0	6.7	7.4	7.1	7.4
DO mg/L	9.2	6.4	4.3	7.0	3.6	5.2	6.0	8.4	8.9	10.4	9.8	9.6
DO飽和度 %	108	71	50	90	44	64	68	82	80	89	87	88
COD mg/L	5.0	4.2	7.1	3.5	5.9	3.8	3.0	2.3	2.8	1.8	1.8	2.3
SS mg/L	23	19	34	9	13	12	12	10	6	3	4	5
全窒素 mg/L	1.14	0.72	1.72	0.83	1.14	0.56	0.51	0.39	1.66	0.55	0.71	0.92
濁度 度	12.4	8.1	19.4	6.1	9.1	3.9	5.6	5.9	3.9	1.7	1.6	2.5
電気伝導率 mS/m	12.8	11.0	16.1	13.5	18.9	13.2	12.4	10.8	18.4	12.0	13.5	13.2
クロロフィルa μg/L	57.6	12.4	20.0	24.7	22.9	10.3	3.2	2.5	1.5	1.7	1.7	2.4
亜鉛 mg/L	<0.005	0.005	0.016	0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005
備 考	水色：16 油膜・木屑の 浮遊あり	水色：15 水面に泡あり	水色：15 水面に泡あり	水色：15	水色：14 通水なし 流れなし	水色：13 通水あり	水色：13 通水あり 水門上流部に 多くの水草 (ホテイオイ)が 繁殖している	水色：13 通水あり 水門上流部に 多くの水草 (ホテイオイ)が 繁殖している	水色：13 通水あり 水門上流部に 多くの水草 (ホテイオイ)が 繁殖している	水色：13 通水あり 水門上流部に ホテイオイが見ら れるが、多く が枯れている	水色：13 通水あり 水門上流部に ホテイオイが見ら れるが、多く が枯れている	水色：13 通水あり 水門上流部に ホテイオイが見ら れるが、多く が枯れている 流量多い

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	H20. 4. 30	H20. 5. 15	H20. 6. 17	H20. 7. 10	H20. 8. 25	H20. 9. 11	H20. 10. 9	H20. 11. 13	H20. 12. 11	H21. 1. 8	H21. 2. 12	H21. 3. 5
	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	11:42	10:05	11:35	9:55	9:15	9:40	10:00	11:05	9:55	10:53	13:00	10:50
天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温 ℃	24.5	23.5	28.0	31.1	26.8	30.8	24.8	18.5	9.9	10.8	15.3	11.4
水温 ℃	23.1	22.2	23.3	28.3	26.9	27.3	22.8	15.5	10.1	7.4	13.6	11.0
外観	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	濁	微濁	弱濁	弱濁	弱濁
色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色
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	42	22	21	19	18	30	41	19	41	19	29	19
水門 開・閉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	7.6	8.0	7.1	7.5	7.1	7.5	7.9	7.7	7.3	7.5	8.2	7.3
DO mg/L	9.7	10.1	7.5	9.5	8.3	7.9	10.6	10.3	11.9	14.3	13.1	11.3
DO飽和度 %	116	119	90	123	105	101	126	107	109	123	130	106
COD mg/L	4.8	7.0	6.9	4.5	4.9	4.2	5.3	5.1	4.3	5.4	4.7	5.5
SS mg/L	9	30	34	23	24	20	12	34	13	23	14	32
全窒素 mg/L	0.71	0.73	1.36	0.75	1.36	0.86	0.57	0.42	0.64	1.42	0.80	2.01
濁度 度	8.5	16.9	23.7	14.0	15.3	7.4	6.8	24.9	11.0	17.4	10.4	18.2
電気伝導率 mS/m	17.1	16.8	18.4	13.3	20.7	15.8	15.7	12.5	16.2	18.5	21.3	23.4
クロロフィルa μg/L	18.1	31.5	63.0	77.3	64.6	30.5	28.6	44.0	32.6	58.9	38.5	47.2
亜鉛 mg/L	<0.005	<0.005	0.008	0.015	0.008	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
備考	水色：16	水色：15	水色：15	水色：16	水色：14 通水あり 水量多い 岸に藻類が浮遊している	水色：13 流れあり 右岸に藻類が浮遊している	水色：13 流れあり 右岸に藻類が先月よりも薄く浮遊している	水色：15 流れあり	水色：14 流れなし	水色：14 流れあり	水色：14 流れあり	水色：15 流れあり

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	H20. 4. 30	H20. 5. 15	H20. 6. 17	H20. 7. 10	H20. 8. 25	H20. 9. 11	H20. 10. 9	H20. 11. 13	H20. 12. 11	H21. 1. 8	H21. 2. 12	H21. 3. 5
	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	11:56	10:45	12:00	10:05	9:25	9:55	10:10	11:30	10:05	11:10	12:35	11:00
天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温 ℃	24.2	22.5	29.0	32.1	27.0	30.9	24.6	17.5	11.2	11.8	15.3	12.0
水温 ℃	23.1	22.3	23.8	28.5	26.8	28.9	23.0	15.6	10.3	7.9	12.3	11.0
外観	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	濁	濁	微濁	弱濁	弱濁	濁
色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄緑色	淡緑色	淡緑色	淡黄緑色
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	44	31	20	19	25	26	38	19	34	18	20	11
水門 開・閉	閉	閉	閉	開	開	閉	閉	開	閉	閉	開	閉
pH	7.8	8.4	7.1	7.4	7.0	7.4	7.6	7.6	7.2	7.5	8.0	7.3
DO mg/L	10.2	11.0	6.3	7.8	6.6	7.6	9.7	9.3	10.5	13.2	11.3	12.5
DO飽和度 %	122	129	76	101	84	99	116	96	97	115	109	117
COD mg/L	5.2	7.1	6.8	4.9	5.9	4.3	5.5	5.7	4.7	7.3	6.2	8.7
SS mg/L	11	9	28	27	20	20	12	32	16	32	24	36
全窒素 mg/L	0.73	0.63	1.08	0.68	1.34	0.83	0.53	0.47	0.68	1.09	0.64	2.24
濁度 度	8.6	13.3	23.3	14.9	13.4	7.5	6.1	24.9	13.1	24.8	18.5	23.0
電気伝導率 mS/m	19.5	18.4	17.6	13.3	21.3	15.6	17.2	15.4	18.6	24.3	20.5	26.1
クロロフィルa μg/L	17.0	28.1	40.3	45.7	47.7	24.5	31.2	35.0	20.7	74.2	77.5	164
亜鉛 mg/L	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
備考	水色：16	水色：15	水色：15 越流あり	水色：16 ポンプ稼動中	水色：14 通水あり	水色：13 流れなし 上流にオイルフェン スあり ポンプ稼動音 あり	水色：13 流れなし 上流にオイルフェン スあり 藻類が水面全 面に浮遊して いる 油膜あり	水色：15 流れあり 油膜あり	水色：14 流れなし	水色：14 右岸側取水水路 のみ流れあり	水色：14 木屑が浮遊 左岸側取水水路 のみ流れあり	水色：15 通水なし 水面に油膜あり 木屑が浮遊して いる

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	H20. 4. 30	H20. 5. 15	H20. 6. 17	H20. 7. 10	H20. 8. 25	H20. 9. 11	H20. 10. 9	H20. 11. 13	H20. 12. 11	H21. 1. 8	H21. 2. 12	H21. 3. 5
	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	12:10	14:45	12:30	10:20	9:40	10:05	10:30	12:00	10:25	11:28	12:12	11:15
天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温 ℃	23.5	27.4	28.5	32.4	25.9	30.0	25.8	17.5	11.9	10.1	14.3	12.3
水温 ℃	22.6	25.5	23.2	30.0	25.5	27.8	23.7	15.4	10.3	7.8	11.6	11.0
外観	微濁	微濁	微濁	弱濁	微濁	微濁	微濁	濁	弱濁	弱濁	濁	弱濁
色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色
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	32	27	13	17	23	21	32	18	19	13	18	17
水門 開・閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	開	閉	閉	閉	閉
pH	8.2	8.7	7.2	7.4	7.3	7.3	8.6	7.9	8.2	8.3	8.5	7.3
DO mg/L	10.6	11.9	7.4	9.2	8.4	7.3	11.1	10.1	13.2	14.4	13.0	11.3
DO飽和度 %	125	175	88	122	104	94	134	104	122	125	124	106
COD mg/L	5.8	7.4	8.6	4.9	6.6	4.4	5.9	6.9	8.2	8.8	6.6	8.3
SS mg/L	14	21	53	32	20	25	16	31	23	29	16	28
全窒素 mg/L	0.84	0.76	1.66	0.78	1.27	0.86	0.58	0.60	0.76	0.89	0.95	1.71
濁度 度	12.4	10.5	34.2	25.0	13.2	10.5	9.8	23.4	19.2	26	10.8	17.8
電気伝導率 mS/m	26.0	21.7	23.2	13.2	23.2	15.7	16.4	22.8	38.8	40.2	41.2	40.0
クロロフィルa μg/L	20.3	20.3	87.6	72.3	74.6	24.7	45.5	47.4	75.3	99.7	46.5	89.1
亜鉛 mg/L	<0.005	0.005	0.009	0.008	0.007	0.009	<0.005	0.006	0.009	<0.005	<0.005	<0.005
備考	水色：16	水色：15	水色：16 越流あり	水色：16 水門周辺に水草・ゴミ・藻類が集積している	水色：14 通水なし	水色：13 流れなし 水面に泡あり	水色：13 流れなし	水色：15 流れなし 一部に油膜あり	水色：12 流れなし 落葉が浮遊している	水色：15 流れあり	水色：15 流れなし 一部に油膜がみられる 木屑が浮遊	水色：15 流れなし

表3-11 水質調査結果(⑪大訖間幹線水路小杭送水機場直上流)

採水年月日	H20. 4. 30	H20. 5. 15	H20. 6. 17	H20. 7. 10	H20. 8. 25	H20. 9. 11	H20. 10. 9	H20. 11. 13	H20. 12. 11	H21. 1. 8	H21. 2. 12	H21. 3. 5
	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	12:30	15:25	12:50	10:40	9:55	10:20	10:55	12:25	10:40	11:44	11:45	11:35
天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温 ℃	21.0	27.2	29.5	32.6	27.7	31.8	26.9	18.0	12.5	11.2	13.6	12.6
水温 ℃	22.6	26.4	23.4	29.7	27.4	28.3	23.7	15.0	9.8	8.6	12.1	11.3
外観	微濁	微濁	濁	濁	微濁	微濁	濁	濁	濁	濁	濁	弱濁
色相	淡緑色	淡黄緑色	淡灰白色	淡黄緑色	淡緑色	淡緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡灰白色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色
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	22	9	11	17	17	30	17	12	14	21	18
水門 開・閉	閉	閉	閉	開	開	開	開	閉	閉	閉	閉	閉
pH	8.3	9.0	6.9	7.3	7.0	7.3	7.8	7.8	7.3	9.1	8.3	7.4
DO mg/L	10.4	13.9	4.0	7.5	6.9	6.7	9.1	8.9	6.8	16.1	12.3	12.7
DO飽和度 %	123	175	48	99	88	87	110	91	62	142	118	120
COD mg/L	7.5	10.1	9.8	5.7	7.7	5.1	7.8	6.6	9.2	10.1	10.1	11.1
SS mg/L	23	34	95	46	32	43	18	32	60	28	25	26
全窒素 mg/L	1.46	1.15	2.14	0.75	1.77	0.94	1.16	0.61	3.79	3.70	2.88	5.23
濁度 度	18.9	13.7	56.3	32.5	13.4	18.8	10.4	23.5	46.3	25.6	14.7	17.0
電気伝導率 mS/m	29.9	32.2	24.9	13.3	25.3	16.0	22.9	27.2	38.0	48.9	52.3	49.3
クロロフィルa μg/L	56.4	46.3	42.7	41.6	40.9	25.1	36.0	36.1	47.3	157	115	149
亜鉛 mg/L	<0.005	<0.005	0.018	0.009	0.020	0.006	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005
備考	水色：16	水色：15	水色：16 木屑が浮遊	水色：16 ポンプ稼動中	水色：14 通水あり 水面に藻類や 木屑が浮遊し ている	水色：14 流れあり ポンプ稼動音 あり	水色：14 流れなし 水面の一部に 油膜がみられ る 藻類が部分的 に浮遊してい る	水色：16 流れなし	水色：12 流れなし	水色：16 流れなし 木屑が浮遊し ている	水色：16 流れなし 木屑が浮遊し ている	水色：16 流れなし

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	H20. 5. 15	H20. 7. 30										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	14:25	9:15										
天候	晴	晴										
気温 ℃	26.3	32.0										
水温 ℃	28.1	30.8										
外観	濁	微濁										
色相	淡緑色	淡黄緑色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	>50	35										
水門 開・閉	閉	開										
pH	9.3	7.5										
DO mg/L	13.9	8.1										
DO飽和度 %	180	108										
COD mg/L	7.4	4.4										
SS mg/L	9	22										
全窒素 mg/L	1.11	0.83										
濁度 度	2.6	7.6										
電気伝導率 mS/m	33.2	21.6										
クロロフィルa μg/L	7.3	39.9										
亜鉛 mg/L	0.006	0.006										
備 考	水色 : 12 藻が浮遊	水色 : 16 通水中										

表3-13 水質調査結果(⑬三養基 東No.3(納江地区))

採水年月日	H20. 5. 15	H20. 7. 30										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	12:15	10:45										
天候	晴	晴										
気温 ℃	23.8	32.0										
水温 ℃	23.5	32.6										
外観	濁	微濁										
色相	淡黄緑色	淡黄色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	13	33										
水門 開・閉	閉	閉										
pH	9.4	8.2										
DO mg/L	14.6	7.0										
DO飽和度 %	175	96										
COD mg/L	8.7	7.2										
SS mg/L	35	15										
全窒素 mg/L	0.83	0.42										
濁度 度	7.1	12.2										
電気伝導率 mS/m	44.7	24.7										
クロロフィルa μg/L	56.4	42.1										
亜鉛 mg/L	0.011	0.006										
備 考	水色 : 14 木屑が浮遊	水色 : 16 水草あり										