



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 県圃北茂安中部幹線用排水路中原東部 5 号制水門上流
  - ⑥ 通瀬川錠井樋上流側
  - ⑦ 県営六津崎線 3-1 号分水口出口
  - ⑧ 県圃三根西二期幹線用排水路松枝水門直上流
  - ⑨ 県営三根線 3 号分水口出口
  - ⑩ 城原調整水槽内
  - ⑪ 大詫間幹線水路クリークへの出口
  - ⑫ 大詫間幹線水路千代田町大字姉地区鉄塔から下流
  - ⑬ 大詫間幹線水路中地江送水機場直上流
  - ⑭ 大詫間幹線水路佐賀江送水機場直上流
  - ⑮ 大詫間幹線水路小杭送水機場直上流
  - ⑯ 市の江川副注水口出口
  - ⑰ 三養基 東 No. 3 (納江地区)

表3-1 水質調査結果(①三猪揚水機場吸水槽内)

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 7. 29										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	11:30	10:45										
天候	晴	晴										
気温 ℃	30.0	33.0										
水温 ℃	26.5	30.0										
外観	弱濁	澄										
色相	淡黄白色	淡緑色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	21	> 50										
水門 開・閉	-	開										
pH	9.8	7.2										
DO mg/l	16.1	5.2										
DO飽和度 %	205	69										
COD mg/l	7.8	3.3										
SS mg/l	12	2										
全窒素 mg/l	0.94	1.49										
濁度 度	8	2										
電気伝導率 mS/m	12.1	17.9										
クロロフィルa μg/l	34	9.5										
備考	ゴミ(木屑) 等浮遊物 多し	ゴミ(木屑) 等浮遊物 多し										

※N. D: 定量下限値未満の意

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	H16. 5. 28	H16. 7. 29										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	13:00	11:40										
天候	晴	晴										
気温 ℃	29.5	32.5										
水温 ℃	25.0	32.0										
外観	澄	澄										
色相	無色	淡緑色										
臭気	無臭	藻臭										
透視度	> 50	47										
水門 開・閉	-	閉										
pH	8.5	9.8										
DO mg/l	9.0	9.6										
DO飽和度 %	111	131										
COD mg/l	4.7	6.7										
SS mg/l	< 1	6										
全窒素 mg/l	0.44	0.50										
濁度 度	< 1	5										
電気伝導率 mS/m	15.7	13.9										
クロロフィルa μg/l	0.5	14										
備考		フロック多し										

※N.D: 定量下限値未満の意

表3-3 水質調査結果(③黒崎開注水口出口)

採水年月日	H16. 7. 29	H17. 3. 10										
	夏期かんがい期	冬期かんがい期										
採水時間	13:00	14:10										
天候	晴	曇り										
気温 ℃	34.0	18.9										
水温 ℃	22.0	15.4										
外観	澄	澄										
色相	無色	淡褐色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	> 50	48										
水門 開・閉	開	開										
pH	7.1	8.7										
DO mg/l	2.1	2.1										
DO飽和度 %	25	22										
COD mg/l	1.9	2.5										
SS mg/l	<1	19										
全窒素 mg/l	1.14	1.57										
濁度 度	<1	8										
電気伝導率 mS/m	16.8	17.3										
クロフィルa μg/l	0.1	0.6										
備考	7/28より 流し始める											

※N.D: 定量下限値未満の意

表3-4 水質調査結果(筑後川佐賀取水口付近河川内)

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 6. 15	H16. 7. 29	H16. 8. 17	H16. 9. 16	H16. 10. 13	H16. 11. 24	H16. 12. 15	H17. 1. 24	H17. 2. 14	H17. 3. 1	
	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	10:50	10:50	10:15	9:50	11:15	9:35	11:15	9:50	10:50	10:00	10:10	
天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温 ℃	27.0	27.0	32.0	30.0	29.5	21.5	16.0	9.5	9.0	7.0	6.0	
水温 ℃	22.0	25.0	28.5	28.5	25.5	20.0	14.0	10.5	8.5	8.0	9.0	
外観	弱濁	澄	澄	澄	澄	澄	澄	澄	澄	澄	澄	
色相	淡黄白色	無色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	無色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡緑褐色	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	> 50	> 50	46	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	49	
水門 開・閉	開	開	開	開	開	閉	開	開	閉	閉	閉	
pH	7.6	8.1	7.3	7.2	7.2	7.4	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	
DO mg/l	9.2	9.8	7.9	6.9	7.1	8.5	10.6	10.4	11.5	11.3	11.1	
DO飽和度 %	108	121	103	89	88	96	106	97	100	99	99	
COD mg/l	2.7	2.7	4.0	3.8	2.9	2.0	1.7	1.7	2.3	2.6	2.6	
SS mg/l	12	15	10	7	12	6	6	6	5	4	6	
全窒素 mg/l	1.43	1.16	1.40	1.65	1.56	1.23	1.42	1.68	1.65	1.58	1.80	
濁度 度	5	5	4	4	5	4	3	2	4	3	5	
電気伝導率 mS/m	13.4	14.2	17.8	18.4	13.4	11.9	15.9	15.6	17.1	16.5	15.3	
クロロフィルa μg/l	20	31	29	21	4.4	5.7	5.9	1.3	4.9	4.5	3.2	
備考						取水して いない	水が河川側 へ流れ出て いた	水が河川側 へ流れ出て いた	取水なし	取水なし	流れは ゆるやか	

※N. D: 定量下限値未満の意

表3-5 水質調査結果(⑤県圃北茂安中部幹線用排水路中原東部5号制水門上流)

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 7. 29										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	11:30	10:35										
天候	晴	晴										
気温 ℃	29.0	32.0										
水温 ℃	23.7	30.0										
外観	弱濁	澄										
色相	淡緑色	淡褐色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	> 50	> 50										
水門 開・閉	開	閉										
pH	7.1	6.8										
DO mg/l	7.3	4.7										
DO飽和度 %	88	62										
COD mg/l	3.2	6.1										
SS mg/l	5	4										
全窒素 mg/l	1.61	0.66										
濁度 度	4	3										
電気伝導率 mS/m	15.1	16.8										
クロロフィルa μg/l	-	-										
備考	浮草少々有り	浮草少々有り										

※N.D: 定量下限値未満の意

表3-6 水質調査結果(⑥通瀬川錠井樋上流側)

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 7. 29										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	12:05	10:55										
天候	晴	晴										
気温 ℃	29.6	32.5										
水温 ℃	25.1	30.0										
外観	濁	弱濁										
色相	茶褐色	茶褐色										
臭気	無臭	土臭										
透視度	26	20										
水門 開・閉	開	開										
pH	7.2	6.9										
DO mg/l	14.4	6.8										
DO飽和度 %	178	90										
COD mg/l	6.5	8.3										
SS mg/l	18	15										
全窒素 mg/l	1.38	1.20										
濁度 度	24	12										
電気伝導率 mS/m	21.5	20.9										
クロロフィルa μg/l	-	-										
備考	藻有り	ゴミ、 枯草等浮遊										

※N.D: 定量下限値未満の意

表3-7 水質調査結果(⑦県営六津崎線3-1号分水口出口)

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 7. 29										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	12:50	11:30										
天候	晴	晴										
気温 ℃	28.1	33.0										
水温 ℃	27.9	30.5										
外観	弱濁	弱濁										
色相	茶緑色	淡緑褐色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	22	18										
水門 開・閉	閉	閉										
pH	8.6	6.8										
DO mg/l	13.1	3.9										
DO飽和度 %	169	52										
COD mg/l	9.5	9.4										
SS mg/l	24	28										
全窒素 mg/l	1.08	1.84										
濁度 度	17	12										
電気伝導率 mS/m	20.8	14.5										
クロロフィルa $\mu\text{g/l}$	-	-										
備考	コイの死がい有り	コイの死がい有り										

※N.D: 定量下限値未満の意

表3-8 水質調査結果(⑧県圃三根西二期幹線用排水路松枝水門直上流)

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 7. 29										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	13:25	12:00										
天候	晴	晴										
気温 ℃	30.3	32.5										
水温 ℃	28.9	33.0										
外観	弱濁	弱濁										
色相	淡緑色	淡緑色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	14	32										
水門 開・閉	閉	閉										
pH	9.1	8.6										
DO mg/l	13.5	10.7										
DO飽和度 %	177	148										
COD mg/l	9.6	9.0										
SS mg/l	13	8										
全窒素 mg/l	1.18	1.14										
濁度 度	13	4										
電気伝導率 mS/m	22.5	18.4										
クロロフィルa μg/l	-	-										
備考												

※N.D: 定量下限値未満の意

表3-9 水質調査結果(⑨県営三根線3号分水口出口)

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 7. 29										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	13:05	11:45										
天候	晴	晴										
気温 ℃	31.8	32.0										
水温 ℃	27.6	33.0										
外観	弱濁	弱濁										
色相	緑褐色	淡緑褐色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	14	25										
水門 開・閉	閉	閉										
pH	9.4	9.2										
DO mg/l	11.7	14.5										
DO飽和度 %	151	201										
COD mg/l	12.1	5.6										
SS mg/l	19	9										
全窒素 mg/l	1.52	1.44										
濁度 度	17	7										
電気伝導率 mS/m	23.5	17.4										
クロロフィルa $\mu\text{g/l}$	-	-										
備考												

※N.D: 定量下限値未満の意

表3-10 水質調査結果 (⑩城原調整水槽内)

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 7. 29										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	17:05	14:45										
天候	曇	晴										
気温 ℃	26.9	33.0										
水温 ℃	19.4	30.5										
外観	澄	澄										
色相	無色	淡褐色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	> 50	44										
水門 開・閉	-	-										
pH	7.1	7.2										
DO mg/l	6.9	5.0										
DO飽和度 %	77	66										
COD mg/l	2.7	4.0										
SS mg/l	3	11										
全窒素 mg/l	1.42	1.58										
濁度 度	2	3										
電気伝導率 mS/m	13.2	17.5										
クロロフィルa $\mu\text{g/l}$	-	-										
備考	藻の浮遊あり	藻の浮遊あり										

※N.D: 定量下限値未満の意

表3-11 水質調査結果(⑪大詫間幹線水路クークへの出口)

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 6. 15	H16. 7. 29	H16. 8. 17	H16. 9. 16	H16. 10. 13	H16. 11. 24	H16. 12. 15	H17. 1. 24	H17. 2. 14	H17. 3. 1	
	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	16:40	11:35	13:50	10:35	11:55	10:20	12:20	10:45	11:55	10:40	11:15	
天候	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	
気温 ℃	27.2	27.0	34.0	29.0	30.5	21.5	17.0	11.0	8.0	8.0	9.0	
水温 ℃	24.4	23.9	30.0	27.5	27.0	18.0	16.0	10.0	7.0	6.0	7.0	
外観	弱濁	濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	澄	澄	弱濁	澄	澄	
色相	黄褐色	淡緑褐色	淡緑褐色	淡褐色	淡褐緑色	淡褐色	無色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡緑色	
臭気	かび臭	かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	20	27	34	23	49	41	48	> 50	45	>50	>50	
水門 開・閉	開	開	閉	閉	閉	開	開	開	開	開	開	
pH	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
DO mg/l	7.3	6.2	5.3	4.2	4.1	6.8	7.0	9.8	10.4	11.0	10.9	
DO飽和度 %	88	75	70	54	52	74	73	90	89	91	93	
COD mg/l	3.8	4.8	4.0	3.5	4.0	2.2	1.3	1.6	2.7	2.6	1.9	
SS mg/l	13	17	10	8	11	10	7	5	5	4	3	
全窒素 mg/l	1.04	1.76	0.92	0.80	0.94	0.96	1.34	1.06	2.59	1.15	1.11	
濁度 度	9	12	6	6	6	7	4	2	3	3	2	
電気伝導率 mS/m	11.2	15.4	10.2	12.2	12.6	9.9	13.5	12.2	15.9	13.4	11.9	
クロロフィルa μg/l	15	31	17	12	7.8	3.0	1.7	1.8	2.8	2.3	1.2	
備考	ゴミ多少あり	魚の死骸あり	ゴミ多少あり			流れなし 別地点 水温：19.6 DO：6.8	⑩よりの水量が多い。 水門の外側へは、あまり流れ出ていない 水門の外 Comd:11.0mS/m	幹線水路送水中。 クークへも少し流れ出ている。	流れなし	流れなし 少量のゴミ浮遊	クークより水が流入	

※N.D: 定量下限値未満の意

表3-12 水質調査結果(⑫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	H16. 5. 28	H16. 6. 15	H16. 7. 29	H16. 8. 17	H16. 9. 16	H16. 10. 13	H16. 11. 24	H16. 12. 15	H17. 1. 24	H17. 2. 14	H17. 3. 1	
	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	16:20	12:20	14:25	10:55	13:25	10:45	13:25	13:05	12:10	10:55	11:40	
天候	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
気温 ℃	27.0	30.0	38.5	29.5	28.0	20.5	19.0	16.0	8.5	7.0	11.0	
水温 ℃	24.2	24.5	31.5	29.5	27.3	21.0	14.5	12.0	7.0	7.0	10.0	
外観	濁	濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	濁	濁	濁	濁	
色相	黄褐色	淡緑褐色	黄緑色	淡褐色	淡褐色	淡褐緑色	淡黄緑色	茶褐色	茶褐色	緑褐色	褐色	
臭気	無臭	無臭	草臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	11	14	13	19	42	16	13	13	15	16	16	
水門 開・閉	-	-	-	-	-	-	開	-	-	-	-	
pH	7.6	8.4	7.5	7.2	7.2	8.1	8.2	7.4	8.7	9.0	8.5	
DO mg/l	9.2	12.3	10.2	6.7	8.1	10.5	11.1	11.6	13.6	14.2	14.6	
DO飽和度 %	112	152	139	88	103	121	114	111	116	121	134	
COD mg/l	8.4	5.1	5.8	4.1	4.9	5.4	5.3	4.9	6.0	7	9.1	
SS mg/l	32	30	23	21	20	27	28	28	22	28	37	
全窒素 mg/l	1.04	1.45	1.40	1.60	1.19	0.96	1.23	2.02	0.94	1.4	4.27	
濁度 度	19	21	13	15	13	21	22	18	20	21	26	
電気伝導率 mS/m	13.7	14.5	16.1	18.3	13.6	12.2	14.2	17.8	14.1	16.4	30.3	
クロロフィルa μg/l	95	95	65	26	32	81	64	42	72	80	110	
備考	浮草、ゴミあり		刈草多し				流れが多い	流れがあった。	流れなし 岸辺に泡が 僅かに浮遊	流れなし	50m上流 左岸で工事 影響はない	

※N.D.: 定量下限値未満の意

表3-13 水質調査結果(⑬大詫間幹線水路中地江送水機場直上流)

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 6. 15	H16. 7. 29	H16. 8. 17	H16. 9. 16	H16. 10. 13	H16. 11. 24	H16. 12. 15	H17. 1. 24	H17. 2. 14	H17. 3. 1	
	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	14:50	12:50	14:35	11:10	13:40	11:05	13:40	13:15	13:15	11:15	12:20	
天候	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	
気温 ℃	26.5	29.8	38.0	32.0	28.5	22.0	20.0	16.0	8.0	8.5	11.0	
水温 ℃	24.4	25.4	32.0	29.5	28.0	21.5	15.0	12.0	8.0	7.5	10.0	
外観	濁	濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	濁	濁	濁	濁	濁	
色相	淡黄褐色	淡緑褐色	灰緑色	茶褐色	淡褐色	淡褐緑色	灰白色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶白色	
臭気	魚臭	無臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	カビ臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	14	10	13	14	25	22	12	11	14	16	17	
水門 開・閉	右開	開	右開	閉	閉	閉	閉閉開	開	閉	閉	閉	
pH	7.6	8.1	7.5	7.2	7.3	7.6	7.7	7.4	8.1	8.2	8.3	
DO mg/l	8.7	11.6	8.8	5.9	9.4	8.8	9.6	11.8	12.8	12.6	12.6	
DO飽和度 %	105	143	120	78	121	101	98	113	112	110	115	
COD mg/l	11.8	5.0	5.2	4.4	5.5	5.6	7.2	5.4	6.6	7.2	8.4	
SS mg/l	32	38	22	28	23	24	61	40	28	31	40	
全窒素 mg/l	1.35	1.40	1.39	1.43	1.34	1.15	1.09	2.06	1.15	1.53	3.94	
濁度 度	19	27	14	16	13	19	35	20	21	21	30	
電気伝導率 mS/m	15.0	15.2	16.0	17.9	13.8	12.6	15.9	18.5	15.8	17.5	32.4	
クロロフィルa μg/l	110	86	63	27	63	79	67	57	87	73	90	
備考	水門内ゴミあり		水門内ゴミ、草多し			両岸に若干ゴミが浮遊	ゴミが浮遊	送水場に流入	流れなし ゴミ等の浮遊物有り	流れなし ゴミ等の浮遊物少量	流れなし	

※N.D.: 定量下限値未満の意

表3-14 水質調査結果(⑭大詫間幹線水路佐賀江送水機場直上流)

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 6. 15	H16. 7. 29	H16. 8. 17	H16. 9. 16	H16. 10. 13	H16. 11. 24	H16. 12. 15	H17. 1. 24	H17. 2. 14	H17. 3. 1	
	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	14:20	13:00	14:55	11:25	14:55	11:15	14:00	13:30	13:30	11:30	12:45	
天候	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	
気温 ℃	25.5	31.0	37.0	31.5	29.0	21.5	19.0	17.0	8.0	9.0	11.0	
水温 ℃	25.0	25.3	33.0	30.0	28.5	21.5	15.0	12.5	8.0	9.0	10.5	
外観	濁	濁	濁	濁	弱濁	弱濁	弱濁	濁	濁	濁	濁	
色相	黄緑色	淡緑褐色	緑色	緑褐色	淡褐色	淡褐緑色	淡褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	
臭気	かび臭	弱魚臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	12	10	13	9	24	18	12	9	14	22	17	
水門 開・閉	閉	開	開	閉	閉	閉	開開	開	閉	閉	閉	
pH	7.9	7.5	7.6	7.2	7.4	8.1	7.9	7.9	9.0	9.2	9.2	
DO mg/l	9.0	10.3	9.6	6.0	8.9	10.2	9.7	12.4	13.2	14.7	15.4	
DO飽和度 %	111	127	133	80	115	118	99	122	115	131	141	
COD mg/l	12.0	6.1	7.7	4.9	6.2	8.1	7.8	6.7	7.9	9.0	9.7	
SS mg/l	30	36	32	33	31	34	41	52	20	22	29	
全窒素 mg/l	1.33	1.55	1.25	1.43	1.22	1.07	1.05	2.07	1.05	1.15	2.08	
濁度 度	20	27	17	23	19	23	27	32	18	17	23	
電気伝導率 mS/m	19.0	17.0	15.2	17.9	14.3	14.3	24.4	18.6	20.9	22.8	25.3	
クロロフィルa μg/l	110	75	86	24	52	120	47	130	85	80	120	
備考		魚の死骸有り	ゴミ多し				流れなし	送水場に流入	流れなし	流れなし 細かな浮遊物あり	流れなし	

※N.D.: 定量下限値未満の意

表3-15 水質調査結果(⑮大詫間幹線水路小杭送水機場直上流)

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 6. 15	H16. 7. 29	H16. 8. 17	H16. 9. 16	H16. 10. 13	H16. 11. 24	H16. 12. 15	H17. 1. 24	H17. 2. 14	H17. 3. 1	
	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	13:55	13:20	13:50	11:40	15:10	11:35	14:20	13:45	13:45	11:45	13:15	
天候	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	
気温 ℃	25.0	29.8	38.0	31.5	28.5	21.5	19.5	15.5	8.0	9.0	12.0	
水温 ℃	27.3	25.9	33.0	30.0	28.0	22.5	15.0	12.5	8.0	8.5	11.0	
外観	濁	濁	濁	濁	濁	弱濁	濁	濁	濁	濁	弱濁	
色相	淡黄緑色	緑褐色	灰緑色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	淡緑色
臭気	無臭	魚臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	9	6	8	8	14	15	7	8	14	27	28	
水門 開・閉	閉	開	開	閉	閉	閉	閉閉	閉	閉	閉	閉	閉
pH	8.1	7.5	7.5	7.2	7.2	7.9	9.0	7.7	7.8	8.8	7.9	
DO mg/l	9.8	9.6	7.9	5.8	8.8	9.6	12.5	13.0	13.0	12.8	13.4	
DO飽和度 %	125	120	109	77	113	113	128	127	113	114	126	
COD mg/l	10.0	6.8	6.5	5.5	6.6	8.6	11.8	7.9	10.7	11.3	10.4	
SS mg/l	40	58	46	44	54	36	70	48	18	15	13	
全窒素 mg/l	1.57	1.69	1.35	1.46	1.28	1.06	1.91	5.09	2.63	2.65	6.68	
濁度 度	35	39	25	23	27	26	41	32	17	13	13	
電気伝導率 mS/m	25.0	18.0	17.3	17.9	15.0	17.0	32.3	31.5	29.9	32.2	46.2	
クロロフィルa μg/l	63	82	51	35	62	84	130	150	96	79	55	
備考	水路側ゴミなし スクリーン内ゴミ多し		水路側ゴミなし スクリーン内ゴミ多し			流れなし	流れなし	流れなし	流れなし	流れなし プラスチックゴミ等少量	流れなし	

※N.D.: 定量下限値未満の意

表3-16 水質調査結果(⑩市の江川副注水口出口)

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 7. 29										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	14:55	12:45										
天候	曇	晴										
気温 ℃	26.7	34.0										
水温 ℃	19.6	28.5										
外観	澄	澄										
色相	無色	淡褐色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	> 50	> 50										
水門 開・閉	開	開										
pH	8.3	7.2										
DO mg/l	10.0	5.4										
DO飽和度 %	113	70										
COD mg/l	2.3	3.5										
SS mg/l	7	10										
全窒素 mg/l	0.87	1.52										
濁度 度	2	2										
電気伝導率 mS/m	9.1	16.8										
クロロフィルa μg/l	3.2	13.0										
備考		注水中に 水面に気泡										

※N. D.: 定量下限値未満の意

表3-17 水質調査結果(⑰三養基 東No.3(納江地区))

採水年月日	H16. 5. 28	H16. 7. 29										
	冬期かんがい期	夏期かんがい期										
採水時間	12:25	11:10										
天候	晴	晴										
気温 ℃	30.0	32.0										
水温 ℃	26.5	32.0										
外観	弱濁	弱濁										
色相	淡緑褐色	淡褐色										
臭気	無臭	無臭										
透視度	39	25										
水門 開・閉	閉	閉										
pH	9.4	7.9										
DO mg/l	12.0	13.5										
DO飽和度 %	152	184										
COD mg/l	9.2	10.2										
SS mg/l	6	11										
全窒素 mg/l	1.31	1.31										
濁度 度	4	7										
電気伝導率 mS/m	17.8	18.0										
クロロフィルa μg/l	3.2	76										
備考												

※N.D.: 定量下限値未満の意