



水質結果表 (1回目: 冬季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県 俣				佐賀県 俣									
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
三瀬橋水機場 吸水槽内 への出口	H10. 4. 28 13:30	H10. 4. 28 13:50	H10. 4. 28 13:05	H10. 4. 28 12:40	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来の川-ク (中東5号 水門)	錠井橋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流川-ク	松枝水門直 上流川-ク	クリーク注水 口(三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路川-クへの 出口	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川部 注水口出口
採水年月日	H10. 4. 28	H10. 4. 28	H10. 4. 28	H10. 4. 28	H10. 4. 28	H10. 4. 28	H10. 4. 28	H10. 4. 28	H10. 4. 28	H10. 4. 28	H10. 4. 28	H10. 4. 28	H10. 4. 28	H10. 4. 28
採水時間	13:30	13:50	13:05	12:40	9:15	9:34	9:40	10:05	9:55	10:15	10:30	11:10	11:30	10:45
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ℃	28.2	28.0	28.0	28.2	25.0	25.2	25.2	27.8	27.8	28.0	28.0	27.8	28.0	28.0
水温 ℃	26.0	29.5	23.0	26.0	20.0	21.3	20.0	23.2	23.5	25.5	24.7	25.4	26.3	26.7
外観	澄	弱濁	澄	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄
色相	無色	無色	無色	淡黄褐色	無色	淡黄褐色	淡黄色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	微土臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	> 50	19	> 50	26	> 50	41	31	21	21	20	35	33	30	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	左・右岸・開	上部・開	中央・開	-	-	-	-	-
pH	8.7	9.1	9.0	8.0	7.6	7.0	7.4	7.5	7.8	7.8	7.5	8.1	8.6	7.9
DO mg/l	12.9	15.4	16.5	7.6	8.9	7.3	8.3	6.8	11.1	11.6	9.6	10.8	12.9	11.3
DO飽和度 %	161	203	197	95	101	84	94	81	133	144	118	134	160	143
COD mg/l	4.2	9.0	4.1	6.4	2.5	3.2	3.5	4.9	8.3	10.2	5.8	8.2	7.9	10.0
SS mg/l	< 1	27	< 1	15	5	10	28	25	24	22	12	12	11	24
全窒素 mg/l	0.39	1.72	0.12	0.98	1.09	1.09	1.31	1.37	1.41	0.79	0.91	0.73	0.72	1.80
濁度 度	2	20	< 1	13	5	8	10	21	20	22	8	11	11	21
電気伝導率 mS/m	16.7	20.8	12.5	41.6	13.8	21.1	12.6	14.5	15.3	18.6	11.2	18.5	19.6	23.3
TPOT/mg/l	7.2	-	0.6	5.2	4.0	-	-	-	-	-	20.0	15.8	28.7	48.3
備考	抽水停止。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	抽水停止。	流れ無し。	逆流して	越流して	越流して	水は停滞し	水量多く、	ポンプ停止	ポンプ停止	送水無し。
				水量少ない		水量少ない	た。	た。	た。	ていた。流	停滞してい	。流れなし	。流れなし	。流れなし
				。	。	。				れ無し。	た。	。	。	。

水質結果表 (2回目: 冬季かんがい期)

地点名 項目名		福岡県 豊後				佐賀県 豊前									
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
三瀬揚水機場 吸水槽内		国営水路田川 城島線カーク への出口	矢部川揚水 機場吸水槽内	黒崎開注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のカーク (中東5号 水門)	鯉井樋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流カーク	松枝水門直 上流カーク	クリーク注水 口 (三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路カークへの 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川割 注水口出口
採水年月日		H10. 5.18	H10. 5.18	H10. 5.18	H10. 5.18	H10. 5.18	H10. 5.18	H10. 5.18	H10. 5.18	H10. 5.18	H10. 5.18	H10. 5.18	H10. 5.18	H10. 5.18	H10. 5.18
採水時間		13:40	14:00	13:15	13:00	9:05	9:25	9:35	9:50	10:10	10:30	11:05	11:15	11:25	10:50
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ℃		25.5	25.7	25.3	25.5	22.5	22.7	23.0	23.8	24.2	24.5	25.2	25.5	25.2	24.5
水温 ℃		25.2	26.5	24.0	20.5	20.5	22.0	23.2	23.8	23.0	21.7	25.5	25.5	25.5	20.0
外観		澄	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄
色相		淡緑色	淡緑色	無色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡灰褐色	無色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	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	無臭	無臭
透明度		> 50	16	> 50	40	41	29	29	19	> 50	31	28	22	18	> 50
水門の開・閉		-	-	-	-	-	右・半開	閉	中央・開	-	-	-	-	-	-
pH		8.7	9.1	8.2	7.0	7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	9.3	8.0	7.7	8.0	8.1
DO mg/l		12.6	16.4	8.7	7.4	7.9	7.0	5.5	6.9	6.5	3.1	10.5	9.2	11.0	11.4
DO飽和度 %		156	207	105	84	90	82	66	83	78	36	130	114	137	129
COD mg/l		5.3	13.6	4.1	2.6	3.0	5.0	4.9	10.6	9.0	1.9	8.9	8.0	10.6	3.5
SS mg/l		3	34	< 1	11	11	22	18	19	26	< 1	10	17	34	7
全窒素 mg/l		0.31	3.30	0.15	2.80	1.41	1.64	1.40	1.05	1.71	0.95	0.56	1.04	1.84	0.87
濁度		3	16	< 1	6	5	14	12	12	14	1	11	13	15	3
電気伝導率 mS/m		19.4	22.0	12.4	15.1	12.0	17.6	16.5	17.6	16.3	18.2	16.9	15.3	28.4	9.5
TPP/l		10.5	-	2.2	2.9	9.5	-	-	-	-	10.0	13.8	22.1	65.0	4.0
備考		揚水停止。	流れ無し。	飯江川の堰 が立ち、上 流から流れ 有り。	飯江川の堰 が立ち、上 流から流れ 有り。	揚水停止。 水量少ない	流れ無し。 水量少ない	流れ無し。 水量少ない	越流してい た。	少量導水中 。	水量多く、 停滞してい た。	ポンプ停止 。流れなし 。	ポンプ停止 。流れなし 。	ポンプ停止 。流れなし 。	送水無し。 少し濁って いた。

水質結果表 (3回目:夏季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側				佐賀県側									
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
三浦橋水機場 取水槽内	国宮水路田川 城島橋クリク への出口	矢部川橋水 機場取水槽内	黒崎開注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のクリク (中東5号 水門)	鏡井橋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流クリク	松枝水門直 上流クリク	クリーク注水 口(三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路クリクへの 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川副 注水口出口
採水年月日	H10. 6. 1	H10. 6. 1	H10. 6. 1	H10. 6. 1	H10. 6. 1	H10. 6. 1	H10. 6. 1	H10. 6. 1	H10. 6. 1	H10. 6. 1	H10. 6. 1	H10. 6. 1	H10. 6. 1	H10. 6. 1
採水時間	13:30	13:45	13:05	12:50	9:15	9:25	9:35	10:03	9:50	10:10	11:05	11:15	11:23	10:45
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温 ℃	25.5	25.5	25.5	24.0	21.5	22.5	23.5	24.0	23.5	25.0	26.0	26.5	26.5	26.0
水温 ℃	20.5	17.5	20.5	22.5	22.0	23.0	23.0	22.5	23.5	22.5	24.5	24.5	25.0	17.5
外観	弱濁	弱濁	澄	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄
色相	淡黄褐色	淡黄褐色	無色	無色	無色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	無臭	無臭	微臭	無臭
透明度	35	37	> 50	39	> 50	22	18	27	18	15	20	15	19	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	閉	閉	閉	-	-	-	-	-
PH	7.5	7.3	7.9	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.3	8.0	7.8	7.8
DO mg/ℓ	8.0	4.9	10.6	7.6	8.7	10.2	8.4	11.2	11.4	8.5	7.0	11.1	8.0	11.6
DO飽和度 %	91	53	121	90	102	122	100	132	137	102	81	136	98	125
COD mg/ℓ	3.4	2.4	2.2	3.2	2.2	6.1	8.1	8.6	8.5	7.3	3.2	5.8	6.8	1.3
SS mg/ℓ	28	21	3	13	4	22	36	23	26	38	15	26	40	4
全窒素 mg/ℓ	1.11	1.30	0.84	2.09	1.12	1.04	1.12	1.00	1.59	0.95	0.73	1.46	0.83	0.53
濁度 度	9	5	4	8	3	16	22	14	24	31	8	20	25	2
電気伝導率 mS/m	11.7	15.6	11.9	16.6	12.2	13.1	15.7	15.2	17.8	13.6	8.9	11.0	12.9	7.7
Chlorophyll a	21.8	-	6.7	16.4	11.3	-	-	-	-	-	8.5	67.2	52.5	122.9
備考	取水停止。 水の動きあ り。	湧水中。淡 黒色の水が 流れていた 。	流れ無し。 が立ち、上 流から流れ 有り。	取水停止。 堰江川の堰 が立ち、上 流から流れ 有り。	取水停止。 堰江川の堰 が立ち、上 流から流れ 有り。	流れ無し。 水量多い。	流れ無し。 水量多い。	流れ無し。 水量多い。	流れ無し。 水量多い。	水量多く、 停滞してい た。	ポンプ停止 。流れなし 。	ポンプ停止 。流れなし 。	ポンプ停止 。流れなし 。	送水無し。 。

水質結果表 (4回目:夏季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側				佐賀県側										
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
三瀬揚水機場 吸水槽内	国営水路田川 城島橋リーク への出口	矢部川揚水 機場吸水槽内	黒崎岡注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のリーク (中東5号 水門)	蛇井橋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流リーク	松枝水門直 上流リーク	クリーク注水 口(三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路クークへの 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川部 注水口出口	
採水年月日	H10. 6.16	H10. 6.16	H10. 6.16	H10. 6.16	H10. 6.16	H10. 6.16	H10. 6.16	H10. 6.16	H10. 6.16	H10. 6.16	H10. 6.16	H10. 6.16	H10. 6.16	H10. 6.16	H10. 6.16
採水時間	13:25	13:45	13:00	12:40	9:10	9:25	9:35	10:05	9:55	10:15	10:35	11:15	11:25	11:30	10:55
天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ℃	28.0	28.0	28.0	27.0	22.0	22.0	22.8	23.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	24.5
水温 ℃	21.5	21.3	26.5	23.4	21.2	21.9	22.8	24.5	24.8	23.9	20.6	24.3	24.6	24.3	19.8
外観	弱濁	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄
色相	淡黄色	淡黄灰色	無色	淡黄灰色	淡黄色	淡黄灰色	中灰色	中茶灰色	中茶灰色	中茶灰色	中茶灰色	中茶灰色	中茶灰色	中茶灰色	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	無臭	無臭	無臭
透明度	30	29	> 50	13	23	13	6	6	7	6	24	12	12	7	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	閉	閉	閉	-	-	-	-	-	-
pH	7.4	7.4	9.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.7	7.5	7.6
DO mg/ℓ	8.6	8.5	10.3	6.0	8.1	7.5	3.6	8.1	6.6	5.7	8.7	5.2	6.9	6.1	10.3
DO飽和度 %	100	98	130	72	94	88	43	99	81	69	99	63	84	74	116
COD mg/ℓ	3.0	2.9	2.5	3.8	3.1	5.4	8.9	21.9	9.4	9.3	3.2	7.0	6.5	8.1	2.2
SS mg/ℓ	12	13	< 1	20	20	23	52	131	58	40	17	42	45	76	6
全窒素 mg/ℓ	0.94	1.02	0.35	3.04	1.43	1.90	2.72	3.06	2.95	1.57	1.31	2.16	1.38	1.75	0.54
濁度 度	12	13	< 1	24	16	26	64	59	58	62	18	36	35	48	4
電気伝導率 mS/m	9.4	9.4	12.1	15.8	11.0	14.3	14.9	15.1	15.9	13.0	10.1	13.9	13.8	14.4	7.9
ケルビン μg/ℓ	4.2	-	2.0	7.5	6.1	-	-	-	-	-	5.0	27.8	37.9	40.7	5.2
備考	揚水停止。 水の動きあ り。	導水中。	流れ無し。	流れ無し。	揚水停止。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。 ホテイアオ イが密生し ていた。	導水中。	中。流れあ り。	中。流れあ り。	中。流れあ り。	中。流れあ り。	送水無し。 送水機稼働

水質結果表 (5回目:夏季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側				佐賀県側									
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
三瀬揚水機場 吸水槽内	国営水路田川 城島線への出口	矢部川揚水 機場吸水槽内	黒崎雨注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来の川- (中東5号 水門)	錠井橋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流側	松枝水門直 上流側	クリーク注水 口(三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路クリークへの 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川 注水口出口
採水年月日	H10. 7. 1	H10. 7. 1	H10. 7. 1	H10. 7. 1	H10. 7. 1	H10. 7. 1	H10. 7. 1	H10. 7. 1	H10. 7. 1	H10. 7. 1	H10. 7. 1	H10. 7. 1	H10. 7. 1	H10. 7. 1
採水時間	14:25	14:47	14:00	13:36	9:36	9:52	10:05	10:25	10:45	11:05	11:52	12:06	12:16	11:35
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温 ℃	27.8	27.0	28.0	28.6	29.0	28.4	29.1	28.0	28.6	28.5	28.8	29.5	29.5	28.8
水温 ℃	23.7	23.5	27.0	24.6	24.5	25.5	26.7	27.2	23.7	25.2	27.0	27.4	28.2	21.3
外観	澄	澄	澄	濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄
色相	無色	無色	無色	淡灰黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	中灰黄緑色	淡黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡黄色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	> 50	> 50	> 50	33	39	33	36	18	48	39	18	16	19	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	-	左・開	開	開	-	-	-	-	-	-
pH	7.3	7.3	9.0	7.1	7.5	7.2	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.8	7.5
DO mg/l	7.6	7.3	9.0	6.7	8.0	8.3	8.3	6.6	7.4	7.6	6.6	6.4	9.3	9.2
DO飽和度 %	92	88	115	82	98	103	105	84	102	89	84	82	120	106
COD mg/l	2.8	2.3	3.1	3.9	3.5	4.7	6.2	7.2	5.8	2.2	4.1	6.9	7.2	2.9
SS mg/l	9	9	< 1	13	17	13	15	22	28	4	10	38	24	12
全窒素 mg/l	1.22	1.14	0.16	2.45	1.38	1.18	1.36	1.76	1.88	2.00	0.89	1.66	0.98	0.70
濃度	< 1	< 1	< 1	1	< 1	2	3	6	5	< 1	2	13	11	< 1
電気伝導率 mS/m	11.6	10.9	10.2	13.2	12.0	13.4	12.1	9.5	10.9	11.2	7.9	9.8	11.2	6.5
Chlorophyll a μg/l	2.4	-	4.1	11.9	5.3	-	-	-	-	22.1	32.8	30.4	99.4	5.4
備考	揚水停止。	導水中。	送水無し。	流れ無し。	揚水停止。	流れ無し。	流れあり。	流れ無し。	導水中。ホ テイアオイ 発生。	水量多く、 停滞してい た。	導水中。3 水路中左側 のみ流れあ り。	流れ無し。	導水中。	送水無し。

水質結果表 (6回目: 夏季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側				佐賀県側										
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
三清揚水機場 吸水槽内	国営水路田川 城島線リーク への出口	矢部川揚水 機場吸水槽内	黒崎開注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のリーク (中東5号 水門)	錠井樋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流リーク	松枝水門直 上流リーク	クリーク注水 口 (三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路リークへの 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川副 注水口出口	
採水年月日	H10. 7. 16	H10. 7. 16	H10. 7. 16	H10. 7. 16	H10. 7. 16	H10. 7. 16	H10. 7. 16	H10. 7. 16	H10. 7. 16	H10. 7. 16	H10. 7. 16	H10. 7. 16	H10. 7. 16	H10. 7. 16	H10. 7. 16
採水時間	14:20	14:00	13:40	9:45	10:00	10:10	10:40	10:27	10:47	11:00	11:45	11:55	12:00	11:25	
天候	曇	曇	曇	小雨	小雨	小雨	小雨	小雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温 ℃	27.2	27.2	28.2	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.2	21.0
水温 ℃	25.5	25.5	27.3	25.6	26.4	26.5	26.6	27.3	25.4	23.9	27.5	27.5	27.5	27.5	21.0
外観	澄	澄	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	澄	
色相	無色	無色	無色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡白色	淡黄色	淡黄緑色	無色	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微濃臭	無臭	微濃臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	> 50	> 50	> 50	> 50	27	30	35	22	42	> 50	31	27	22	> 50	
水門の開・閉	-	-	-	-	閉	右岸・半開	閉	閉	-	-	-	-	-	-	
PH	7.5	7.4	8.6	7.4	7.5	7.7	7.3	7.5	7.5	7.2	7.6	7.7	7.9	7.6	
DO mg/ℓ	5.8	5.7	6.8	4.9	6.4	9.5	1.9	6.2	4.9	4.7	7.0	7.6	8.6	9.8	
DO飽和度 %	72	71	87	61	80	120	49	79	61	57	90	97	110	113	
COD mg/ℓ	3.5	3.0	3.8	4.7	3.6	7.1	6.7	8.8	3.3	3.8	5.1	5.4	9.2	2.8	
SS mg/ℓ	6	6	< 1	26	7	10	13	18	10	4	17	9	12	4	
全窒素 mg/ℓ	1.22	1.20	0.25	2.29	1.45	1.29	0.88	1.55	1.36	0.95	1.09	1.16	1.03	0.86	
濁度 度	1	2	< 1	7	4	7	6	7	3	3	6	9	14	1	
電気伝導率 mS/m	13.3	13.2	11.4	17.3	14.0	13.9	16.4	15.3	12.9	9.7	13.6	13.5	16.5	8.4	
hardness μg/ℓ	5.6	-	1.9	19.2	9.2	-	-	-	-	6.1	38.2	53.0	148.3	6.5	
備考	揚水中。	導水中。	送水無し。	流れ無し。	揚水停止。	流れ無し。 水量多い。	流れ無し。 水量多い。	流れ無し。 水量多い。	流れ無し。 水量多く、 ホテイアオ イモ生じて いた。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	送水無し。	

水質結果表 (7回目:夏季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側				佐賀県側										
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
三潅揚水機場 取水槽内	国営水路田川 城島線クリク への出口	矢部川揚水 機場取水槽内	黒崎開注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のクリク (中東5号 水門)	綾井橋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流クリク	松枝水門直 上流クリク	クリーク注水 口 (三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路クリクへの 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川部 注水口出口	
採水年月日	H10. 8. 3	H10. 8. 3	H10. 8. 3	H10. 8. 3	H10. 8. 3	H10. 8. 3	H10. 8. 3	H10. 8. 3	H10. 8. 3	H10. 8. 3	H10. 8. 3	H10. 8. 3	H10. 8. 3	H10. 8. 3	H10. 8. 3
採水時間	13:50	14:07	13:25	13:00	9:28	9:44	9:55	10:20	10:09	10:28	10:48	11:28	11:48	11:07	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ℃	32.2	32.0	32.0	32.0	29.5	29.5	29.7	30.0	30.0	30.2	30.2	31.0	30.8	30.0	30.0
水温 ℃	28.0	28.0	30.5	29.4	27.5	29.0	30.2	30.5	30.5	29.7	26.9	30.0	30.0	24.0	24.0
外観	弱濁	弱濁	澄	弱濁	澄	弱濁	弱濁	澄	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	澄	澄
色相	淡黄色	淡黄色	淡緑色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄緑色	淡緑褐色	無色	無色	淡褐色	淡黄色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	36	43	> 50	18	> 50	35	34	> 50	20	> 50	> 50	22	15	19	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	-	片方・開	両方・開	閉	-	-	-	-	-	-	-
pH	7.6	7.6	9.2	7.5	7.7	7.3	7.6	7.4	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6
DO mg/l	7.7	7.5	9.7	5.6	7.3	7.3	6.1	8.6	9.2	7.9	7.5	8.4	7.9	9.5	9.5
DO飽和度 %	99	97	130	74	93	96	81	115	123	104	95	100	112	105	115
COD mg/l	3.8	3.4	3.5	4.6	3.1	5.4	5.9	11.7	9.2	3.4	2.8	4.4	4.7	6.2	2.5
SS mg/l	17	10	2	16	7	11	12	10	19	6	4	27	26	27	4
全窒素 mg/l	1.41	1.34	0.34	1.78	1.35	1.04	0.88	1.12	1.02	1.03	1.36	1.43	1.41	1.27	0.58
濁度 度	3	5	3	7	4	6	7	6	14	4	2	6	6	16	2
電気伝導率 mS/m	15.0	15.2	12.8	16.7	14.8	14.0	14.5	14.8	15.3	14.6	14.6	14.3	13.4	13.6	7.4
クロロホルム μg/l	22.8	-	13.8	20.1	16.3	-	-	-	-	-	5.8	37.0	49.1	58.8	6.2
備考	揚水中。	揚水中。	送水無し。	流れ無し。	揚水中。	流れ無し。	水量少ない。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	導水中。	送水機稼働	送水機稼働	送水機稼働	送水無し。
								ホテイアオイ若干生えている。	ホテイアオイ繁茂している。	ホテイアオイ繁茂していた。		中。流れあり。	中。流れあり。	中。流れあり。	

水質結果表 (8回目:夏季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側				佐賀県側									
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
三瀬揚水機場 取水槽内	国営水路田川 城島線クリク への出口	矢部川揚水 機場吸水槽内	黒崎開注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のクリク (中東5号 水門)	上六田橋直 上流クリク	松枝水門直 上流クリク	クリク注水 口(三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路クリクへの 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川部 注水口出口	
採水年月日	H10. 8.17	H10. 8.17	H10. 8.17	H10. 8.17	H10. 8.17	H10. 8.17	H10. 8.17	H10. 8.17	H10. 8.17	H10. 8.17	H10. 8.17	H10. 8.17	H10. 8.17	
採水時間	13:35	13:25	12:55	9:15	9:30	10:05	9:55	10:10	10:25	10:55	11:05	11:10	10:40	
天候	雨	雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	小雨	曇	曇	曇	曇	
気温 ℃	27.0	27.5	30.0	30.5	30.5	30.5	31.0	30.5	29.0	29.5	30.0	31.0	29.0	
水温 ℃	27.5	27.5	30.0	28.5	29.5	29.5	29.5	28.5	28.0	29.5	29.5	29.5	24.0	
外観	澄	澄	澄	澄	澄	澄	弱濁	澄	澄	弱濁	弱濁	弱濁	澄	
色相	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	中黄緑色	淡黄色	淡黄色	中黄緑色	中黄緑色	中黄緑色	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	無臭	
透明度	> 50	> 50	> 50	48	41	> 50	24	> 50	> 50	17	17	16	> 50	
水門の開・閉	-	-	-	-	閉	閉	閉	-	-	-	-	-	-	
pH	7.4	7.4	9.2	7.5	7.6	7.1	7.2	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	
DO mg/l	6.0	5.6	7.9	6.3	7.3	4.7	6.0	5.4	7.0	6.3	6.4	5.8	8.8	
DO飽和度 %	77	72	105	84	95	62	71	70	90	83	84	77	107	
COD mg/l	3.1	2.8	5.1	4.6	3.2	5.7	7.3	3.3	3.5	4.7	4.9	4.9	2.6	
SS mg/l	8	4	2	20	8	8	15	7	7	30	30	31	8	
全窒素 mg/l	1.49	1.51	0.34	1.46	1.65	1.05	1.04	1.84	1.60	1.65	1.42	1.37	0.78	
濁度 度	3	1	2	7	3	2	7	4	3	16	13	16	< 1	
電気伝導率 mS/m	15.6	16.2	12.5	22.5	16.4	16.5	15.7	16.6	16.4	15.8	15.4	15.5	7.8	
クロロフィル μg/l	14.2	-	8.8	33.0	25.0	-	-	-	10.2	35.6	38.3	36.7	9.8	
備考	揚水中。	揚水中。	送水無し。	流れ無し。	揚水中。	流れ無し。 水量多い。	流れ無し。 水量多い。	揚水中。ホ テイアオイ が繁茂して いた。	揚水中。 中央・右ガ ン ブ 濃縮中。	導水中。中 央・右ガ ン ブ 濃縮中。	流れ無し。	ポンプ稼働 中。	送水無し。	

水質結果表 (9回目:夏季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側				佐賀県側									
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
三瀬揚水機場 取水槽内	国営水路田川 城島線への出口	矢部川揚水 機場取水槽内	黒崎岡注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のクリーク (中東5号 水門)	鯉井橋上流側 (通瀬川)	上六田橋 上流クリーク	松枝水門直 上流クリーク	クリーク注水 口(三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路クリークへの 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川 注水口出口
採水年月日	H10. 9. 1	H10. 9. 1	H10. 9. 1	H10. 9. 1	H10. 9. 1	H10. 9. 1	H10. 9. 1	H10. 9. 1	H10. 9. 1	H10. 9. 1	H10. 9. 1	H10. 9. 1	H10. 9. 1	H10. 9. 1
採水時間	14:10	14:30	13:48	9:36	9:55	10:05	10:39	10:23	10:45	11:05	11:48	11:55	12:10	11:25
天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温 ℃	30.0	30.0	29.5	25.0	26.0	26.0	26.0	25.2	26.5	26.8	27.5	28.0	29.0	27.0
水温 ℃	26.5	26.4	26.0	25.5	25.8	26.5	25.7	27.1	26.0	26.0	27.0	27.4	27.7	21.8
外観	澄	澄	澄	濁	濁	濁	濁	濁	澄	澄	濁	濁	濁	澄
色相	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	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微臭	微臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	> 50	> 50	> 50	45	48	39	> 50	25	47	> 50	23	18	21	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	右岸・開	閉	閉	閉	-	-	-	-	-	-
pH	7.5	7.4	9.1	7.7	7.4	7.1	7.2	7.3	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6
DO mg/l	7.2	6.5	7.9	7.5	3.3	3.4	1.4	6.2	7.1	7.6	6.9	6.7	6.3	9.5
DO飽和度 %	91	82	99	93	41	43	17	79	89	95	88	86	81	111
COD mg/l	3.1	2.6	5.3	3.6	5.0	5.9	4.2	7.0	3.5	3.3	4.1	4.6	4.6	1.9
SS mg/l	8	3	2	9	6	12	5	23	13	11	25	32	24	3
全窒素 mg/l	1.30	1.26	0.74	1.69	0.97	0.98	0.74	1.00	1.45	1.22	1.24	1.70	1.15	1.11
濁度	4	2	3	6	6	8	3	16	8	6	16	23	18	3
電気伝導率 mS/m	17.4	18.3	13.3	18.9	19.5	17.4	17.4	19.3	18.6	18.3	17.9	17.9	18.1	8.4
Chlorophyll a μg/l	21.3	-	5.6	29.9	-	-	-	-	-	23.7	30.0	37.0	39.6	7.3
備考	揚水中。	揚水中。	送水無し。	揚水中。	流れ無し。	越流して いた。	越流して いた。	ホテイアオイが 繁殖していた。	ホテイアオイが 繁殖していた。	ホテイアオイが 繁殖していた。	濁水中。	濁水中。	濁水中。	送水無し。

水質結果表 (10回目:夏季かんがい期)

地点名 項目名		福岡県側				佐賀県側										
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
三瀬揚水機場 取水槽内		国営水路田川 城島線クーク への出口	矢部川揚水 機場取水槽内	黒崎岡注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のクーク (中東5号 水門)	鏡井橋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流クーク	松枝水門直 上流クーク	クーク注水 口 (三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路クークへの 出口	大詫間幹線 水路中道江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川部 注水口出口	
採水年月日		H10. 9. 16	H10. 9. 16	H10. 9. 16	H10. 9. 16	H10. 9. 16	H10. 9. 16	H10. 9. 16	H10. 9. 16	H10. 9. 16	H10. 9. 16	H10. 9. 16	H10. 9. 16	H10. 9. 16	H10. 9. 16	H10. 9. 16
採水時間		13:20	13:35	12:55	12:40	9:20	9:35	9:45	9:55	10:15	10:35	11:05	11:15	11:20	10:50	10:50
天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ℃		28.0	29.0	29.0	29.0	27.2	27.5	27.5	27.5	27.0	27.0	28.0	28.0	28.0	27.0	27.0
水温 ℃		26.8	26.5	26.5	28.0	26.2	27.3	26.0	27.5	26.5	26.5	26.5	27.5	27.5	26.5	26.5
外観		澄	澄	澄	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	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	無臭	無臭	無臭
透明度		> 50	> 50	> 50	28	34	40	> 50	> 50	44	> 50	18	25	19	> 50	> 50
水門の開・閉		-	-	-	-	-	右岸・半開	閉	閉	-	-	-	-	-	-	-
pH		7.4	7.4	9.5	7.5	7.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
DO mg/ℓ		6.2	5.9	9.3	5.0	7.2	7.4	2.2	6.2	6.1	7.1	7.3	7.3	6.2	7.2	7.2
DO飽和度 %		79	74	117	65	90	95	28	79	77	90	92	93	79	91	91
COD mg/ℓ		3.1	3.0	8.5	5.3	3.4	7.8	6.3	5.8	3.8	3.4	4.2	4.6	4.6	3.4	3.4
SS mg/ℓ		5	4	8	14	5	8	3	2	11	6	21	19	25	7	7
全窒素 mg/ℓ		1.29	1.32	0.60	0.89	1.60	0.74	0.56	0.56	1.61	1.25	1.36	1.56	0.94	1.30	1.30
濁度 度		3	3	6	9	6	8	4	1	6	5	13	15	15	4	4
電伝導率 mS/m		17.9	18.4	15.4	29.4	18.7	24.0	19.7	24.9	19.0	18.4	17.6	17.9	18.2	18.5	18.5
Chlorophyll μg/ℓ		17.0	-	29.6	26.5	27.8	-	-	-	-	21.3	41.4	49.3	35.1	21.8	21.8
備考		揚水中。	揚水中。	送水無し。	送水無し。	揚水中。	越流していた。	ホテイアオイが繁茂していた。	ホテイアオイが繁茂していた。	ホテイアオイが繁茂していた。	導水中。	左・ポンプ 稼働中。	流れ無し。 稼働中。	ポンプ稼働 中。	導水中。	導水中。

水質結果表 (111回目: 夏季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側				佐賀県側									
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
三添湯水機場 吸水槽内	国営水路田川 城島線分岐 への出口	矢部川揚水 機場吸水槽内	黒崎園注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来の分岐 (中東5号 水門)	錠井橋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流分岐	松枝水門直 上流分岐	クリーク注水 口(三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路分岐への 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川 注水口出口
採水年月日	H10.10.1	H10.10.1	H10.10.1	H10.10.1	H10.10.1	H10.10.1	H10.10.1	H10.10.1	H10.10.1	H10.10.1	H10.10.1	H10.10.1	H10.10.1	H10.10.1
採水時間	13:55	14:15	13:30	9:23	9:40	9:50	10:25	10:04	10:30	10:55	11:35	11:45	11:55	11:15
天候	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	小雨	曇	曇	曇	晴	晴
気温 ℃	29.0	29.0	29.0	25.5	25.0	25.5	25.5	25.5	24.0	24.2	27.2	28.0	28.2	27.0
水温 ℃	25.2	25.9	25.1	23.7	24.1	24.0	23.0	23.9	24.3	23.7	25.7	25.6	25.6	22.0
外観	澄	弱濁	澄	澄	澄	澄	澄	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁
色相	無色	淡灰黄色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡灰黄色	淡黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡黄色	淡灰黄色
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	無臭	無臭
透明度	> 50	25	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	27	> 50	35	33	30	27	25
水門の開・閉	-	-	-	-	閉	右岸・開	閉	閉	-	-	-	-	-	-
pH	7.5	7.4	9.3	7.4	7.3	7.0	6.7	7.5	7.0	7.0	7.7	7.3	7.9	7.6
DO mg/l	7.2	7.2	5.6	8.2	4.7	1.9	1.3	3.2	3.5	3.8	8.3	3.5	10.0	9.2
DO飽和度 %	89	80	69	99	57	23	16	39	43	46	103	44	124	108
COD mg/l	2.2	6.7	7.3	3.0	5.2	6.5	6.7	6.3	5.4	5.2	5.5	4.6	7.3	4.3
SS mg/l	2	16	4	4	4	6	4	14	7	15	16	14	19	28
全窒素 mg/l	1.62	2.29	0.52	1.69	0.84	0.63	0.58	0.69	1.03	1.05	1.17	0.85	0.83	0.74
濁度 度	1	11	2	1	4	4	3	7	6	8	9	10	15	3
電気伝導率 mS/m	14.6	21.6	14.9	17.3	20.5	18.6	19.8	20.8	20.1	14.0	17.5	18.5	23.3	8.5
Chlorophyll μg/l	3.3	54.9	11.1	8.4	-	-	-	-	-	6.5	71.8	18.5	52.2	10.8
備考	揚水停止。	流れ無し。	送水無し。	揚水無し。	流れ無し。	流れ有り。	越流して いた。	越流して いた。	流れ無し。 ホテイアオ イが繁茂し ていた。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	送水無し。

水質結果表 (12回目:夏季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側				佐賀県側										
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
三潅揚水機場 取水槽内	国営水路田川 城島線への出口	矢部川揚水 機場取水槽内	黒崎開注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来の川- (中東5号 水門)	錠井橋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流川- 上流川- 上流川-	松枝水門直 上流川- 上流川-	クリーク注水 口 (三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路川-への 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小坑 送水機場直 上流	市の江川 注水口出口	
採水年月日	H10.10.20	H10.10.20	H10.10.20	H10.10.20	H10.10.20	H10.10.20	H10.10.20	H10.10.20	H10.10.20	H10.10.20	H10.10.20	H10.10.20	H10.10.20	H10.10.20	H10.10.20
採水時間	13:38	13:22	12:58	12:43	9:41	9:50	10:00	10:23	10:10	10:25	10:45	11:15	11:26	11:33	11:00
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温 ℃	19.0	19.0	19.5	19.8	18.5	18.0	19.0	18.7	18.7	18.7	19.8	20.0	20.0	20.0	20.0
水温 ℃	19.2	20.6	19.0	20.0	18.0	18.5	18.2	18.4	18.7	20.5	19.0	20.2	19.8	19.6	15.9
外観	弱濁	澄	澄	弱濁	弱濁	澄	弱濁	濁	濁	澄	弱濁	濁	濁	濁	澄
色相	中黄褐色	無色	無色	淡黄色	中黄褐色	中黄褐色	淡灰褐色	淡灰褐色	淡灰褐色	無色	淡黄褐色	中黄褐色	中灰褐色	無色	無色
臭気	微土臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	微土臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭
透明度	21	> 50	> 50	25	30	> 50	39	17	16	> 50	> 50	35	19	20	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	右・半開	半開	中央・半開	-	-	-	-	-	-
pH	7.8	7.2	8.8	7.4	7.5	6.8	6.8	7.4	7.2	7.4	7.0	7.4	7.4	7.5	7.6
DO mg/l	8.4	6.7	9.2	4.6	7.5	4.8	3.3	7.9	6.9	3.2	4.9	6.4	7.2	5.8	11.1
DO飽和度 %	94	77	102	52	82	53	36	87	76	37	54	73	81	65	116
COD mg/l	3.2	7.3	5.8	6.3	3.5	8.1	6.9	4.9	5.9	6.6	4.7	6.6	7.9	9.3	2.7
SS mg/l	4	18	2	18	11	7	12	40	38	3	4	16	30	28	10
全窒素 mg/l	1.42	1.70	0.37	1.41	2.07	1.47	1.81	1.82	1.82	1.32	1.26	0.63	1.67	2.52	0.80
濁度 度	3	17	2	13	11	7	9	26	30	4	5	12	24	20	6
電気伝導率 mS/m	16.1	22.2	14.4	43.8	13.1	19.1	16.6	12.1	13.2	21.2	16.5	17.1	20.6	26.6	8.4
Chlorophyll a μg/l	17.3	59.5	9.5	19.5	6.8	-	-	-	-	-	4.8	36.1	84.1	79.4	4.3
備考	揚水停止。	流れ無し。	送水無し。	送水無し。	揚水無し。	流れ無し。	流れ無し。	六田川から 逆流してい た。ホテイ アオイが繁 茂していた 。	越流してい た。 ホテイ アオイが繁 茂していた 。	ホテイアオ イが繁茂し ていた。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	送水無し。	送水無し。

水質結果表 (13回目: 冬季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側				佐賀県側										
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
三瀬揚水機場 吸水槽内	園営水路田川 城島線クリク への出口	矢部川揚水 機場吸水槽内	黒崎岡注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のクリク (中東5号 水門)	錠井掘上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流クリク	松枝水門直 上流クリク	クリク注水 口(三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路クリクへの 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川郡 注水口出口	
採水年月日	H10.11.4	H10.11.4	H10.11.4	H10.11.4	H10.11.4	H10.11.4	H10.11.4	H10.11.4	H10.11.4	H10.11.4	H10.11.4	H10.11.4	H10.11.4	H10.11.4	H10.11.4
採水時間	14:19	14:40	13:55	9:30	9:45	9:56	10:25	10:14	10:35	10:51	11:35	11:43	11:52	11:10	
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温 ℃	24.3	24.3	23.8	19.0	19.0	19.0	21.0	21.0	22.5	24.0	24.0	24.0	24.5	24.1	
水温 ℃	18.7	19.7	18.5	18.6	18.0	18.0	18.5	18.5	17.8	17.1	19.1	19.0	19.0	10.9	
外観	澄	取濁	澄	澄	澄	濁	濁	濁	弱濁	弱濁	澄	弱濁	弱濁	澄	
色相	無色	中黄褐色	無色	無色	無色	中灰褐色	濃灰褐色	濃灰褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡緑褐色	淡緑褐色	無色	
臭気	無臭	微臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	微臭	微臭	無臭	
透明度	> 50	13	> 50	> 50	> 50	11	3	3	37	43	> 50	19	18	> 50	
水門の開・閉	-	-	-	-	閉	開	閉	中央・開	-	-	-	-	-	-	
PH	8.8	9.0	8.8	7.5	7.3	7.5	7.4	7.4	6.8	7.1	7.7	8.2	8.3	7.7	
DO mg/ℓ	11.8	15.3	10.5	9.6	7.7	8.6	8.2	7.8	4.0	7.2	9.6	12.0	13.6	12.0	
DO飽和度 %	130	172	115	106	84	94	90	86	43	77	107	133	151	112	
COD mg/ℓ	2.6	14.3	5.9	2.3	2.3	4.9	17.8	12.5	8.1	2.3	5.5	9.7	10.6	1.5	
SS mg/ℓ	3	44	< 1	4	5	74	752	432	17	15	11	29	26	3	
全窒素 mg/ℓ	1.09	2.14	0.40	1.38	1.12	1.57	3.51	2.89	1.13	0.72	0.49	1.19	0.76	0.63	
濁度 度	3	32	1	4	6	47	370	328	10	8	8	22	22	4	
電気伝導率 mS/m	17.8	23.1	15.2	17.5	14.4	19.6	46.3	57.5	19.4	10.8	15.8	18.9	20.8	8.6	
CU074/a μg/ℓ	14.0	251.3	5.6	21.8	-	-	-	-	-	6.6	36.2	131.7	124.1	4.6	
備考	逆流していた。 オーバーフローし、逆流していた。 。。														

水質結果表 (14回目: 冬季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側				佐賀県側										
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
三潅揚水機場 取水槽内	国営水路田川 城島線クリク への出口	矢部川揚水 機場取水槽内	黒崎雨注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のクリク (中東5号 水門)	錠井樋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流クリク	松枝水門直 上流クリク	クリーク注水 口(三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路クリクへの 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川部 注水口出口	
採水年月日	H10.12.1	H10.12.1	H10.12.1	H10.12.1	H10.12.1	H10.12.1	H10.12.1	H10.12.1	H10.12.1	H10.12.1	H10.12.1	H10.12.1	H10.12.1	H10.12.1	H10.12.1
採水時間	13:30	13:50	13:10	12:55	9:15	9:30	9:40	9:50	10:05	10:25	10:55	11:05	11:15	10:40	10:40
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ℃	18.8	18.5	19.0	18.8	13.5	12.5	13.8	15.0	14.0	14.2	15.0	17.5	17.5	15.2	15.2
水温 ℃	15.0	13.0	12.5	13.5	13.0	11.3	11.0	12.5	11.8	14.8	12.0	13.5	12.7	12.5	12.0
外観	澄	濁	澄	弱濁	澄	澄	弱濁	濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	澄
色相	無色	中黄褐色	無色	淡白色	無色	無色	淡灰白色	淡灰白色	無色	淡灰白色	淡灰白色	淡黄緑色	淡黄褐色	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	無臭	無臭	無臭
透明度	> 50	9	> 50	45	> 50	> 50	25	8	10	> 50	34	25	33	21	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	半開	閉	-	-	-	-	-	-	-
pH	8.4	8.3	8.6	7.5	7.8	7.6	7.5	7.6	7.7	7.9	7.3	7.8	7.8	7.8	7.6
DO mg/l	9.9	10.7	11.0	6.0	9.9	9.7	8.4	9.4	10.1	7.4	7.4	11.0	8.8	13.0	13.0
DO飽和度 %	101	105	107	59	97	92	79	91	96	75	71	108	85	124	124
COD mg/l	3.4	12.8	5.6	13.8	1.8	2.8	4.5	5.3	5.1	3.8	4.2	4.6	5.9	8.4	3.2
SS mg/l	< 1	45	< 1	16	3	4	21	76	54	3	7	20	27	32	3
全窒素 mg/l	0.49	1.85	0.29	2.50	1.11	1.12	1.54	1.74	1.01	1.32	2.08	0.81	1.36	0.69	0.80
濁度 度	< 1	40	< 1	16	3	5	16	43	41	3	8	21	27	29	7
電気伝導率 mS/m	15.9	28.5	15.2	166	17.6	14.0	14.3	17.7	19.7	22.7	17.6	15.6	15.4	20.2	8.8
クロロフィル a µg/l	3.1	196	2.4	12.3	6.0	-	-	-	-	-	5.1	44.2	78.5	91.6	4.4
アモニウム態窒素 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考	吐水槽に藻類が発生していた。	濁水無し。	濁水無し。	濁水無し。	濁水停止。 ホテイアオイが生えていた。	越流していた。 ホテイアオイが密生していた。	越流していた。 ホテイアオイが密生していた。	流れ無し。	濁水無し。 ホテイアオイが密生していた。	濁水無し。 流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	濁水無し。	濁水無し。

水質結果表 (15回目: 冬季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県 便				佐賀県 便												福岡県 便
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	
三浦橋水機場 吸水槽内	国営水路田川 城島線クワ への出口	矢部川橋水 機場吸水槽内	黒崎園注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のクワ (中東5号 水門)	鯉井橋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流クワ	松枝水門直 上流クワ	クワーク注水 口 (三浦橋 3号分水口)	大詫間幹線 水路クワへの 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川割 注水口出口	国営岩上線 柳川線吐出 口		
採水年月日	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	H11.1.5	
採水時間	13:50	14:10	13:13	9:00	9:15	9:25	9:53	9:40	10:03	10:20	11:00	11:10	11:20	10:40	12:35		
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温 ℃	15.0	15.3	16.5	4.5	5.0	6.2	6.9	8.0	7.0	10.0	10.2	11.0	11.0	10.0	15.0		
水温 ℃	12.6	12.0	10.0	8.9	6.0	6.5	6.5	7.3	5.6	6.6	8.6	8.5	8.2	7.0	8.2		
外観	澄	弱濁	澄	澄	澄	澄	弱濁	濁	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	澄	澄		
色相	淡黄緑色	淡黄緑色	無色	無色	無色	無色	淡灰黄色	淡灰褐色	淡灰白色	無色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	無色	無色		
臭気	無臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭		
透明度	> 50	22	> 50	> 50	> 50	23	13	5	46	> 50	40	16	15	> 50	> 50		
水門の開・閉	-	-	-	-	閉	右・開	閉	開	-	-	-	-	-	-	-		
pH	8.1	9.3	8.6	7.6	7.6	7.5	7.3	7.6	7.1	7.2	7.5	7.9	7.9	7.8	7.4		
DO mg/l	10.9	19.7	12.6	10.9	11.7	10.6	7.1	10.6	9.1	10.8	10.6	11.9	10.5	14.3	11.2		
DO飽和度 %	106	188	115	97	97	89	60	91	75	91	94	105	92	122	98		
COD mg/l	5.9	9.1	6.1	1.9	2.8	6.0	5.1	7.8	4.4	2.2	4.6	7.5	8.7	1.7	1.6		
SS mg/l	7	17	< 1	3	2	19	39	120	8	2	9	22	28	< 1	< 1		
全窒素 mg/l	0.75	2.03	0.36	0.87	1.58	1.28	2.19	3.30	1.21	0.72	0.53	0.72	1.10	0.81	1.49		
濁度 度	6	17	< 1	3	3	15	34	108	9	4	11	23	27	3	1		
電気伝導率 mS/m	18.0	25.0	16.4	204.0	15.3	22.7	27.4	23.6	22.6	11.1	13.4	17.5	31.0	10.6	16.1		
チリ質 mg/l	102.6	126.5	1.2	4.4	-	-	-	-	-	3.6	31.2	45.2	80.6	5.6	2.3		
アミノ酸窒素 mg/l	< 0.01	0.01	< 0.01	0.22	0.08	0.04	0.19	0.10	0.10	0.03	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		
備考	流れ無し。 アオコ発生	湧水無し。	湧水無し。	湧水無し。	湧水停止。	停滞して いた。	超流して いた。	流れ無し。	30m下流 で採水した 。	湧水無し。 年末に湧水 した。	湧水無し。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	湧水無し。		

水質結果表 (16回目: 冬季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側					佐賀県側										福岡県側	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰
三潅揚水機場国営水路田川 吸水槽内	黒崎開注水口 出口	矢部川揚水 機場吸水槽内 への出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のカーク (中東5号 水門)	錠井堀上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流カーク	松枝水門直 上流カーク	クリーク注水 口 (三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路カークへの 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川 注水口出口	国営岩神線 柳川線 吐出口			
採年月日	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1	H11. 2. 1
採水時間	14:00	11:44	12:41	12:23	9:32	9:45	9:55	9:59	10:15	10:45	10:54	11:03	10:31	12:01			
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	小雨	曇	曇	曇	曇	曇			
気温 ℃	11.0	14.5	12.8	10.5	8.5	8.5	9.2	9.8	11.0	14.9	13.8	14.0	13.8	10.0			
水温 ℃	9.0	9.7	8.0	8.7	9.0	8.5	9.0	7.3	8.3	8.5	8.5	9.0	8.5	8.8			
外観	澄	弱濁	澄	澄	澄	弱濁	弱濁	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	澄	澄			
色相	無色	淡灰黄色	無色	無色	無色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	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	無臭	無臭			
透明度	> 50	10	> 50	> 50	> 50	> 50	10	32	> 50	27	23	15	> 50	> 50			
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	閉	-	-	-	-	-	-	-			
pH	9.2	8.9	8.8	8.1	7.7	7.5	7.7	7.0	7.3	7.8	8.6	8.7	7.7	7.6			
DO mg/l	18.8	12.9	12.3	10.6	10.9	11.1	11.4	7.5	9.4	12.6	13.4	12.7	12.4	10.3			
DO飽和度 %	168	117	107	94	97	98	102	64	83	111	118	113	109	92			
COD mg/l	4.2	10.1	6.5	10.2	2.9	3.2	7.0	9.8	2.3	4.4	6.2	10.9	2.0	2.3			
SS mg/l	4	52	< 1	2	3	4	62	12	2	14	20	24	2	2			
全窒素 mg/l	0.75	2.06	0.29	1.46	1.26	1.48	2.19	6.04	0.76	0.63	0.89	1.75	0.72	1.36			
濃度 度	5	48	< 1	3	3	3	52	10	2	13	19	26	2	1			
電気伝導率 mS/m	13.6	23.0	15.5	98.6	15.8	16.7	26.9	40.9	12.8	13.1	14.1	35.8	11.5	14.8			
As7/4a μg/l	39.0	198	1.2	3.4	7.2	-	-	-	3.0	36.2	74.7	174	3.4	2.6			
7/25の検査値mg/l	< 0.01	0.16	< 0.01	0.27	0.22	0.07	0.07	0.08	0.06	< 0.01	0.02	0.03	0.02	0.02			
備考	濁水無し。	濁水無し。	濁水無し。	濁水無し。	濁水停止。	流れ無し。	停滞して、 た。	ホテアアオ イが枯れて いたために 、30m下 流で採水し た。	濁水無し。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	濁水無し。	濁水無し。			

水質結果表 (17回目: 冬季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側				佐賀県側										福岡県側	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
三瀬排水機場 吸水槽内	三瀬排水機場 吸水槽内	宮田川 吸水槽内	矢部川 吸水槽内	黒崎川 吸水槽内	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来の川 (中東5号 水門)	鯉井橋上流側 (通瀬川)	上六田橋 上流側	松枝水門 上流側	クリーク注水 口 (三根線 3号分水口)	大詫間幹線 水路カクへの 出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川 注水口出口	福岡県側 国営岩神線 柳川線 吐出口
採水年月日	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1	H11. 3. 1
採水時間	14:20	12:55	13:55	13:35	9:30	9:45	9:55	10:25	10:10	10:30	10:45	11:15	11:25	11:35	11:00	13:15
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	15.2	15.5	15.5	15.7	10.5	10.5	10.7	10.7	11.2	10.7	12.2	13.0	13.5	13.0	11.5	16.0
水温	11.5	13.5	11.4	14.2	11.2	10.8	10.3	12.0	10.8	9.5	11.0	10.5	10.7	10.5	10.8	12.0
外観	澄	弱濁	澄	弱濁	澄	弱濁	弱濁	澄	濁	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	澄	澄
色相	無色	淡黄緑色	無色	中灰黒色	無色	淡黄緑色	淡黄褐色	淡黄褐色	中茶褐色	淡黄緑色	無色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	> 50	27	> 50	13	> 50	24	16	> 50	12	39	> 50	23	18	13	> 50	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	-	左岸上・開	閉	工事中	開	-	-	-	-	-	-	-
pH	9.2	8.0	8.9	8.3	7.7	7.3	8.8	9.8	8.7	7.3	7.2	7.7	8.2	8.1	8.1	7.7
DO	12.3	11.5	12.5	9.8	10.4	9.4	12.7	7.3	14.9	5.3	8.8	11.1	11.5	11.4	13.6	11.5
DO飽和度	117	114	118	99	98	88	117	70	139	48	82	103	107	106	127	110
COD	3.8	7.3	6.3	10.3	3.1	5.6	14.5	11.1	7.6	4.9	2.9	6.1	8.6	9.4	2.3	3.2
SS	< 1	18	< 1	18	4	7	28	5	39	12	5	19	28	48	3	2
全窒素	0.58	3.02	0.34	1.46	1.36	2.09	1.58	4.70	1.43	2.72	1.23	0.89	1.03	1.10	0.85	1.34
窒素	2	16	< 1	31	4	8	28	6	36	11	5	21	25	35	2	1
電伝伝導率	18.1	23.8	15.4	47.8	18.1	15.2	25.2	45.2	32.3	30.9	12.4	14.9	18.4	33.7	10.4	15.0
カドミウム	8.0	51.8	2.9	37.9	13.0	-	-	-	-	-	3.9	56.0	67.0	67.1	4.2	3.8
アミダ酸窒素	0.05	0.46	0.02	0.16	0.26	0.16	0.02	2.38	< 0.01	0.10	0.06	0.02	< 0.01	0.01	0.03	0.01
備考	吸水槽内の 水量が少な かった。	導水無し。	導水無し。	導水無し。	導水停止。	停滞してい た。	停滞してい た。	工事中のた め、上流右 水路で採水 。	側面から逆 流していた 。	ホテイアオ イが枯れて いた。	導水無し。 水量多い。	中央ポンプ 稼働中。	流れ無し。	ポンプ稼働 中。	導水無し。	導水無し。