



酸果結實水

地点名	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		
項目名	田川城島分水槽	国営水路田川城島線クレーン機場吸水槽内への出口	矢部川揚水機場吸水槽内	無崎町注水口出口	筑後川佐賀取水口付近河川内	県圃北茂安中継幹線用排水路中原東部5号取水門上流	遠瀬川錠井橋上流側	県圃六津崎3-1号分水口出口	県圃二期幹線用排水路松枝水門直上流	県圃三期幹線3号分水口出口	大純間幹線水越カールへの出口	大純間幹線水路中地江送水機場直上流	大純間幹線水路佐賀江送水機場直上流	大純間幹線水路小坑送水機場直上流	市の江川筋注水口出口	西宮岩神線柳川分水出口	
採水年月日	H11. 4. 27	調査無し	H11. 4. 27	調査無し	H11. 4. 27	H11. 4. 27	H11. 4. 27	H11. 4. 27	H11. 4. 27	H11. 4. 27	調査無し	H11. 4. 27	H11. 4. 27	H11. 4. 27	調査無し	調査無し	
採水時間	13:45	-	13:20	-	9:15	9:30	9:40	10:00	9:50	10:05	-	10:50	11:00	11:10	-	-	
天候	晴	-	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	-	-	
水温℃	25.5	-	25.5	-	20.0	21.5	21.5	22.0	22.5	23.0	-	24.0	23.5	24.0	-	-	
気温℃	19.8	-	20.5	-	17.8	17.5	20.0	20.2	20.5	17.4	-	20.2	20.5	20.6	-	-	
外観	澄	-	澄	-	澄	澄	澄	澄	澄	澄	-	澄	澄	澄	-	-	
色相	無色	-	無色	-	無色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	無色	-	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	-	-	
臭気	無臭	-	無臭	-	無臭	無臭	微土臭	無臭	微土臭	無臭	-	微土臭	微土臭	無臭	-	-	
透明度	> 50	-	> 50	-	> 50	32	21	26	21	> 50	-	14	16	17	-	-	
水門の開・閉	-	-	-	-	-	右・開	右・半開	上・半開	閉	-	-	-	-	-	-	-	
PH	7.4	-	8.1	-	7.8	7.3	8.0	9.4	9.4	7.0	-	8.1	8.2	8.6	-	-	
DO mg/l	3.8	-	9.5	-	9.9	8.3	9.0	14.2	14.8	3.3	-	11.1	10.6	10.5	-	-	
DO飽和度 %	43	-	110	-	107	89	102	161	169	35	-	126	121	120	-	-	
COD mg/l	1.0	-	6.6	-	2.8	5.7	11.3	11.2	12.6	3.8	-	9.8	8.9	9.1	-	-	
SS mg/l	< 1	-	< 1	-	6	17	43	14	22	2	-	36	24	27	-	-	
全窒素 mg/l	0.92	-	0.28	-	1.73	1.20	1.11	1.00	1.36	0.93	-	1.18	0.74	0.81	-	-	
濁度 度	< 1	-	< 1	-	5	12	34	13	17	2	-	30	25	20	-	-	
電気伝導率 mS/m	17.1	-	14.5	-	15.6	18.8	21.3	36.6	33.7	19.2	-	23.5	23.4	32.1	-	-	
クロロホルム mg/l	3.0	-	2.3	-	36.4	-	-	-	-	-	-	101	83.4	59.8	-	-	
アトミック酸素 mg/l	0.01	-	< 0.01	-	0.02	0.17	0.02	< 0.01	0.02	0.09	-	< 0.01	0.02	< 0.01	-	-	
備考	取水無し。 藻の枯れたのが浮いていた。	取水無し。	取水無し。	揚水停止。	水量少なく、流れ無し。 。。	水量少なく、流れ無し。 。。	水量少なく、流れ無し。 。。	少量オーバーフローしていた。	流れ無し。	取水無し。 ホテイアオイの枯れたのが多量存在していた。	-	右側ポンプ水量少ない。 稼働中。水量少ない。	右側ポンプ水量少ない。 稼働中。水量少ない。	ポンプ稼働中。	-	-	

水質結果表 (2回目:夏季かんがい期)

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		
田川城島 分水槽	国営水路田川 城島緑川への出口	矢部川湯水 機吸水槽内	黒崎間注水口 出口	筑後川佐賀 取水口付近 河川内	県道北茂安 中部幹線 用排水路 中原東部 5号排水門 上流	通瀬川 鉾井樋 上流側	県道六津崎 3-1号分水口 出口	県道三根西 二期幹線 用排水路 松枝水門 直上流	県道三根西 3号分水口 出口	大純間幹線 水路カクへの 出口	大純間幹線 水路中地江 送水機直 上流	大純間幹線 水路佐賀江 送水機直 上流	大純間幹線 水路小坑 送水機直 上流	市の江川間 注水口出口	国営吉神緑 柳川分水 出口	福岡県側 ⑯		
採水年月日	H11. 6. 1	調査無し	H11. 6. 1	調査無し	H11. 6. 1	H11. 6. 1	H11. 6. 1	H11. 6. 1	H11. 6. 1	H11. 6. 1	H11. 6. 1	H11. 6. 1	H11. 6. 1	H11. 6. 1	H11. 6. 1	調査無し		
採水時間	13:43	-	13:03	-	9:47	10:00	10:12	10:35	10:25	10:44	11:00	11:37	11:45	11:55	11:18	-		
天候	晴	-	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-		
気温 ℃	28.5	-	28.5	-	25.0	26.0	27.0	26.5	26.6	26.5	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	-		
水温 ℃	24.0	-	24.8	-	22.0	25.2	25.2	26.0	25.5	25.0	21.0	23.7	25.2	24.2	20.2	-		
外観	澄	-	澄	-	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	-		
色相	無色	-	無色	-	淡緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡褐色	淡褐色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	-		
透明度	> 50	-	> 50	-	> 50	35	39	31	24	> 50	> 50	23	27	16	> 50	-		
水門の開・閉	-	-	-	-	-	右・開	右・半開	閉	閉	-	-	-	-	-	-	-		
pH	9.2	-	8.7	-	7.4	7.7	7.7	8.8	9.3	7.5	7.5	7.5	8.4	8.4	7.4	-		
DO mg/l	13.5	-	10.1	-	8.4	11.9	10.8	11.5	16.8	7.7	4.5	9.2	10.8	10.8	6.0	-		
DO飽和度 %	164	-	124	-	98	147	133	144	209	95	52	111	133	131	68	-		
COD mg/l	4.8	-	8.9	-	2.9	8.1	8.5	10.4	12.7	7.6	4.2	11.0	7.4	10.6	2.8	-		
SS mg/l	3	-	2	-	10	11	12	13	22	7	15	26	17	37	6	-		
全窒素 mg/l	0.48	-	0.28	-	0.95	1.16	0.99	0.89	1.83	0.59	1.49	1.02	0.58	0.87	0.72	-		
窒素 mg/l	3	-	1	-	5	10	9	12	18	6	7	21	14	27	4	-		
電気伝導率 mS/cm	16.0	-	14.5	-	11.6	20.5	21.5	37.1	37.1	21.8	17.2	20.1	19.5	21.8	16.3	-		
加圧力 kgf/cm ²	16.0	-	5.3	-	11.2	-	-	-	-	-	19.0	157	59.6	137	11.0	-		
アモニア態窒素 mg/l	< 0.01	-	< 0.01	-	0.06	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.46	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-		
備考	濁水中	-	濁水無し。	-	濁水中。	水の流れ無し。 し。	水の流れ無し。 し。	少量溢れ ていた。	水の流れ無し。 し。	ホテイアオ イと雑草が 繁茂してい た。	濁水中。 中。	ポンプ稼働 中。	ポンプ稼働 中。	ポンプ稼働 中。	濁水中。 中。	-		

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										福岡県側	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
田川城島分水槽	田川城島分水槽	国営水路田川城島線への出口	矢部川排水機場取水槽内	黒崎南排水口	筑後川佐賀取水口付近河川内	県圃北茂安中野幹線用水路路中原東部5号制水門上流	通瀬川鉾井樋上流側	県圃六津崎3-1号分水口出口	県圃三根西二期幹線用水路用水路松枝水門直上流	県圃三根線3号分水口出口	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	市の江川團注水口出口	国営岩神線柳川分水出口
採水年月日	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16	H11. 6.16
採水時間	13:44	12:43	13:18	-	14:28	14:17	14:07	10:03	10:13	10:22	10:40	11:13	11:22	11:31	10:57	12:59
天候	曇	曇	曇	-	晴	曇	晴	雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴
気温 ℃	29.0	28.4	28.5	-	30.5	30.5	30.2	25.0	24.5	24.2	24.8	28.1	28.9	30.0	28.9	28.8
水温 ℃	24.5	24.8	25.7	-	25.0	25.5	25.7	25.0	24.7	24.0	23.8	25.5	25.7	25.7	24.2	25.0
外観	澄	澄	澄	-	澄	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	淡黄緑色	無色	-	淡黄緑色	中緑褐色	中緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄褐色	中黄灰色	中黄褐色	中黄緑色	淡黄緑色	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	-	> 50	16	23	15	22	42	40	20	18	15	48	> 50
水門の開閉	-	-	-	-	-	右・半開	右・半開	閉	閉	-	-	-	-	-	-	-
PH	7.7	7.7	8.8	-	7.8	7.4	7.5	7.5	7.3	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.7
DO mg/l	9.2	8.9	8.9	-	9.7	7.8	10.4	6.7	8.6	8.5	8.5	8.8	8.3	9.0	8.8	8.2
DO飽和度 %	112	109	111	-	120	97	130	83	106	103	103	109	103	112	107	101
COD mg/l	3.8	3.5	9.6	-	3.9	8.2	9.2	12.6	8.2	4.0	4.1	4.5	6.3	7.0	3.9	3.4
SS mg/l	10	10	2	-	9	36	24	50	21	13	14	31	43	42	11	13
全硫酸 mg/l	1.02	0.99	0.55	-	1.02	1.15	1.56	1.48	1.41	1.46	1.33	0.98	1.08	1.67	1.52	0.96
濁度 度	7	7	2	-	7	29	18	38	15	9	9	24	32	31	7	7
電気伝導率 mS/m	13.7	13.7	14.8	-	14.0	18.5	18.2	43.9	22.2	14.4	14.5	15.6	16.8	16.5	14.0	13.7
70℃/24h mg/l	43.8	39.2	4.7	-	41.2	-	-	-	-	-	33.1	56.0	62.3	96.4	36.9	49.0
アンモニウム態窒素mg/l	0.04	0.04	< 0.01	-	0.01	0.09	< 0.01	0.02	0.09	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.04	0.03
備考	導水中。	導水中	導水無し。	-	揚水中。	水量多く、停滞していた。	水量多く、越流していた。	水量多く、停滞していた。	水量多く、停滞していた。	導水中。	導水中。	右ボンプ稼働中。	0.04	ボンプ稼働中。	導水中。	導水中。

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										福岡県側	
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭		
田川城島分水槽		国営水路田川城島線7ヶ所の出口	矢部川揚水機場吸水槽内	黒崎開注水口出口	筑後川佐賀取水口付近河川内	東國北茂安中幹線用排水路中原裏部5号側水門上流	通瀬川総井堀上流側	県営六津崎3-1号分水槽出口	県道三橋西二期幹線用排水路松枝水門直上流	県営三橋線3号分水槽出口	大純間幹線水路カークへの出口	大純間幹線水路中地江送水機揚直上流	大純間幹線水路佐賀江送水機揚直上流	大純間幹線水路小机送水機揚直上流	市の江川副注水口出口	国営治神線柳川分水出口	
採年月日		H11. 7. 1	H11. 7. 1	H11. 7. 1	H11. 7. 1	H11. 7. 1	H11. 7. 1	H11. 7. 1	H11. 7. 1	H11. 7. 1	H11. 7. 1	H11. 7. 1	H11. 7. 1	H11. 7. 1	H11. 7. 1	調査無し	
採水時間		13:15	12:55	13:33	-	9:27	10:00	10:07	10:55	10:35	11:05	-	11:30	11:40	11:45	-	
天候		曇	曇	曇	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	
気温℃		26.0	26.2	26.2	-	20.2	21.0	21.2	22.7	23.0	22.2	-	23.2	24.2	23.9	-	
水温℃		19.5	20.3	23.5	-	19.6	21.0	22.0	21.8	23.8	22.7	-	24.0	24.0	23.6	-	
外観		弱濁	弱濁	澄	-	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	-	弱濁	弱濁	弱濁	-	
色相		淡灰色	淡灰黄色	無色	-	淡灰色	淡黄褐色	淡灰色	淡灰色	無色	無色	-	淡黄褐色	淡灰色	淡灰色	-	
臭気		微土臭	微土臭	無臭	-	無臭	微土臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	-	微土臭	微土臭	微土臭	-	
透明度		35	32	> 50	-	25	21	15	22	17	> 50	-	23	24	21	-	
水門の開・閉		-	-	-	-	-	右・開	閉	上部・開	閉	-	-	-	-	-	-	
pH		7.3	7.3	8.0	-	7.2	7.4	7.1	7.3	7.2	7.4	-	7.4	7.4	7.3	-	
DO mg/l		8.0	7.9	7.8	-	7.5	5.0	2.9	6.1	6.0	2.7	-	6.7	5.8	3.4	-	
DO飽和度 %		90	90	94	-	84	68	34	71	73	32	-	81	70	41	-	
COD mg/l		2.4	2.2	8.2	-	3.4	5.6	5.9	4.6	7.0	2.1	-	7.6	5.7	6.1	-	
SS mg/l		21	21	2	-	28	41	42	34	34	< 1	-	28	22	27	-	
全窒素 mg/l		0.89	0.91	0.31	-	1.14	1.84	1.39	1.00	1.37	1.56	-	1.05	0.97	1.28	-	
全リン ㎍/l		11	15	2	-	17	23	30	18	26	< 1	-	17	16	20	-	
電気伝導率 mS/m		7.7	7.2	12.9	-	10.0	15.0	12.0	9.8	7.8	13.4	-	10.9	9.5	12.4	-	
流速7/10 s μg/l		2.0	2.2	5.5	-	3.1	-	-	-	-	-	-	42.5	26.5	18.5	-	
TPO-A塩素濃度mg/l		0.02	< 0.01	< 0.01	-	0.08	0.18	0.18	0.11	0.08	< 0.01	-	0.04	0.09	0.23	-	
備考		導水中。 導水中。 逆流していた。															

水質結果表 (5回目:夏季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県例										佐賀県例					福岡県例	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰
田川城島分水槽	田川城島分水槽	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	筑後川佐賀取水口付近河川内	県道北茂安中部幹線用排水路中原東部5号取水門上流	通瀬川錠井橋上流側	県道六津崎3-1号分水口出口	県道三根西二期幹線用排水路松枝水門直上流	県道三根線3号分水口出口	大淀川線水路7-1への出口	大淀川線水路中地江取水機場直上流	大淀川線水路佐賀江取水機場直上流	大淀川線水路小坑取水機場直上流	市の江川調注水口出口	国営岩神線柳川分水出口	
採水年月日	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	H11. 7.15	調査無し
採水時間	14:50	14:30	14:05	-	9:15	9:28	10:00	11:20	10:50	11:25	11:48	13:20	12:55	13:05	12:02	-	-
天候	曇	曇	曇	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	-
気温	29.0	29.5	28.0	-	25.0	26.0	27.0	24.4	29.0	30.0	30.0	28.6	26.2	26.5	30.0	-	-
水温	24.4	24.5	25.6	-	24.1	25.0	26.0	24.4	27.7	24.6	24.2	25.3	25.0	26.3	24.0	-	-
外観	澄	澄	澄	-	澄	澄	澄	澄	澄	澄	澄	澄	澄	澄	澄	-	-
色相	無色	無色	無色	-	淡黄緑色	中黄褐色	中灰褐色	中灰褐色	中灰褐色	淡灰黄色	淡黄褐色	淡灰褐色	淡灰褐色	淡灰褐色	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	-	-
透明度	> 50	> 50	> 50	-	> 50	23	22	16	19	33	38	24	19	15	42	-	-
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	右・半開	上部・開	閉	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	7.6	7.6	8.2	-	7.6	7.6	7.7	7.6	8.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	-	-
DO mg/l	8.0	7.9	8.1	-	8.2	8.8	10.5	7.9	12.8	7.9	8.3	8.8	8.8	9.4	8.4	-	-
DO飽和度 %	98	97	101	-	100	109	131	96	165	97	101	109	109	118	102	-	-
COD mg/l	2.9	2.3	8.4	-	3.2	7.7	8.1	5.0	9.9	3.6	3.5	4.4	4.9	6.0	3.4	-	-
SS mg/l	5	3	1	-	8	14	18	52	19	15	16	25	27	31	13	-	-
全窒素 mg/l	0.97	0.98	0.32	-	0.99	0.92	0.94	1.26	0.99	1.03	1.45	1.02	0.98	0.89	1.34	-	-
濁度 度	3	2	1	-	5	12	16	28	18	7	8	18	21	24	6	-	-
電気伝導率 mS/m	14.2	14.0	13.9	-	14.2	18.6	17.7	15.9	16.8	14.5	14.6	13.8	14.0	13.6	14.5	-	-
Ca ²⁺ /Mg ²⁺ /Cl ⁻ /mg/l	15.9	11.9	3.2	-	17.7	-	-	-	-	-	15.0	39.2	58.2	67.9	41.3	-	-
7-ヒドロキシ安息香酸 mg/l	0.02	0.02	< 0.01	-	0.03	0.08	0.05	0.07	0.02	0.02	0.03	< 0.01	0.02	0.02	0.05	-	-
備考	水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量、水質多量。																

水質結果表 (8回目:夏季かんがい期)

地点名	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		
項目名	田川城島 分水槽	国営水路田川 城島線カク への出口	矢部川揚水 機場吸水槽内	黒崎開注水口 出口	筑後川佐賀 取水口付近 河川内	県圃北茂安 中部幹線 用排水路 中原東部 5号制水門 上流	運瀬川 錠井橋 上流側	県営六津崎 3-1号分水口 出口	県圃三指西 二期幹線 用排水路 松枝水門 直上流	県営三指線 3号分水口 出口	大淀開幹線 水路カ-7への 出口	大淀開幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大淀開幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大淀開幹線 水路小坑 送水機場直 上流	市の江川開 注水口出口	国営岩神線 柳川分水 出口	
採水年月日	H11. 8. 3	H11. 8. 3	H11. 8. 3	調査無し	H11. 8. 3	H11. 8. 3	H11. 8. 3	H11. 8. 3	H11. 8. 3	H11. 8. 3	H11. 8. 3	H11. 8. 3	H11. 8. 3	H11. 8. 3	調査無し	調査無し	
採水時間	14:23	14:35	14:58	-	9:40	10:10	10:20	11:31	11:12	11:40	11:58	13:41	13:59	14:10	-	-	
天候	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	-	-	
気温 °C	32.0	32.0	32.0	-	30.0	31.0	33.0	35.0	34.0	35.0	31.0	31.0	31.0	31.0	-	-	
水温 °C	27.9	29.3	28.4	-	26.5	28.2	29.5	29.3	28.9	30.0	24.0	29.4	28.9	29.1	-	-	
外観	弱濁	澄	澄	-	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	-	-	
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	無色	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	-	-	
透明度	46	> 50	> 50	-	> 50	31	28	28	19	16	> 50	22	25	19	-	-	
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	閉	閉	閉	-	-	-	-	-	-	-	
pH	7.4	9.3	8.8	-	7.6	7.6	7.6	8.4	7.7	7.6	7.3	7.7	7.6	7.8	-	-	
DO mg/l	7.0	11.3	8.7	-	7.2	13.0	9.7	12.5	9.6	9.7	4.6	8.2	8.5	9.2	-	-	
DO飽和度 %	90	149	113	-	91	168	128	164	125	129	56	108	111	121	-	-	
COD mg/l	3.6	4.4	6.6	-	3.0	6.8	8.8	7.9	9.9	8.4	2.4	7.4	8.0	9.3	-	-	
SS mg/l	12	3	3	-	7	7	13	16	25	37	< 1	22	23	35	-	-	
全窒素 mg/l	1.38	0.57	0.45	-	1.40	0.89	1.52	1.23	1.58	1.57	1.26	0.74	1.14	1.44	-	-	
全磷 度	7	6	3	-	5	10	13	13	19	24	< 1	15	17	24	-	-	
電気伝導率 mS/m	15.2	12.8	13.2	-	15.4	16.4	16.3	15.5	14.7	13.7	14.9	13.1	12.5	14.3	-	-	
Chlorophyll a μg/l	17.9	21.6	13.1	-	12.5	-	-	-	-	-	1.1	62.5	74.6	117	-	-	
アミロキシゲル mg/l	0.04	0.01	0.06	-	0.09	0.06	0.03	0.04	0.06	0.03	0.03	0.06	0.02	0.02	-	-	
備考	導水中。				濁水中。	停滞中して いた。	停滞中して いた。	停滞中して いた。	停滞中して いた。	停滞中して いた。	導水中。						

水質結果表

地点名	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		
項目名	田川城島 分水槽	国吉水路 田川城島線 列への 出口	矢部川揚水 機場受水 槽内	黒崎開 注水口 出口	筑後川佐賀 取水口付近 河川内	東郷北茂安 中郷幹線 用排水路 中原東郷 5号排水門 上流	通瀬川 錠井樋 上流側	東郷六瀬峰 3-1号分水口 出口	東郷二瀬峰 用排水路 松枝水門 直上流	東郷三瀬峰 3号分水口 出口	大姥間幹線 水路列への出口	大姥間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大姥間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大姥間幹線 水路小坑 送水機場直 上流	市の江川副 注水口出口	国吉岩神線 柳川分水 出口	
採水年月日	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 16	H11. 8. 13	
採水時間	14:55	14:40	14:20	17:25	9:50	10:00	10:10	11:10	10:50	11:15	11:35	11:50	12:00	調査無し	調査無し	10:30	
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	
気温℃	33.0	32.0	33.0	28.5	30.0	30.5	30.5	31.0	30.5	31.0	31.0	30.5	31.0	31.5	32.0	30.5	
水温℃	27.9	27.7	29.8	25.7	28.0	28.8	28.3	29.5	29.5	28.3	28.4	29.0	29.2	29.5	27.7	19.0	
外観	澄	澄	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	澄	弱濁	弱濁	弱濁	澄	澄	
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡灰色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡灰色	淡灰色	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	無臭	
透明度	> 50	> 50	> 50	42	40	43	42	13	25	> 50	> 50	21	20	24	> 50	> 50	
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	閉	閉	閉	-	-	-	-	-	-	-	
pH	7.8	7.7	9.8	7.8	7.7	7.4	7.3	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7	9.2	
DO mg/l	9.0	7.9	14.3	7.6	9.4	9.7	4.5	8.2	10.4	6.8	7.4	6.9	6.7	7.0	7.4	1.6	
DO飽和度 %	116	102	189	95	121	127	58	108	137	88	96	90	88	92	95	18	
COD mg/l	4.5	3.7	5.4	4.6	4.6	6.8	6.6	7.7	8.4	3.8	3.2	3.9	5.4	5.2	3.2	2.0	
SS mg/l	7	8	3	24	8	6	11	43	20	11	6	26	32	34	8	14	
全窒素 mg/l	1.21	1.22	0.60	1.29	1.28	0.57	0.46	1.28	0.79	1.38	1.26	1.00	1.19	0.95	1.20	1.16	
濁度 度	5	4	4	6	6	7	9	43	17	6	4	15	24	24	5	6	
電気伝導率 mS/m	16.7	17.0	16.3	18.1	17.6	19.1	19.2	23.8	18.3	17.8	17.5	15.7	15.2	14.8	17.1	17.4	
Ca ²⁺ /mg/l	36.5	36.8	22.9	31.9	63.4	-	-	-	-	-	24.9	26.2	44.4	44.6	30.8	10.6	
TP _{tot} /mg/l	0.05	0.06	0.02	0.05	0.03	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	< 0.01	
備考	導水中。	導水中。	導水中。	導水中。	水量多く、 停滞してい た。	水量多く、 停滞してい た。	水量多く、 停滞してい た。オーバ ーフローし ていた。	水量多く、 停滞してい た。	水量多く、 停滞してい た。	導水中。	導水中。	右ポンプ稼 働中。	ポンプ稼働 中。	導水中。	導水中。	導水中。	

水質結果表

地点名 項目名	瀬田川 側				佐賀川 側										福岡県側	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
田川城島 分水槽	田川城島 分水槽	国営水路 田川城島線 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	筑後川佐賀 取水口付近 河川内	黒田北茂安 中部幹線 用排水路 中原東部 5号排水門 上流	通瀬川 錠井橋 上流側	黒田六津崎 3-1号分水口 出口	黒田三期幹線 用排水路 松枝水門 直上流	黒田三期幹線 3号分水口 出口	大杉間幹線 水路カク への出口	大杉間幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大杉間幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大杉間幹線 水路小杭 送水機場直 上流	市の江川副 注水口出口	国営岩神線 柳川分水 出口
採水年月日	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3	H11.9.3
採水時間	14:30	14:15	14:50	調査無し	10:25	10:35	10:45	11:40	11:25	11:50	調査無し	16:27	16:20	16:12	調査無し	調査無し
天候	曇	曇	曇	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	曇	曇	曇	-	-
気温	29.0	29.0	29.0	-	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	-	28.5	28.5	28.0	-	-
水温	23.3	23.5	27.5	-	23.7	26.5	26.7	27.2	28.8	25.7	-	27.6	27.5	28.0	-	-
外観	弱濁	弱濁	澄	-	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	-	弱濁	弱濁	弱濁	-	-
色相	淡灰色	淡黄色	無色	-	淡灰色	淡黄色	淡黄色	淡灰色	淡灰色	無色	-	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	微土臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	-	-
透明度	> 50	> 50	> 50	-	35	> 50	30	26	13	> 50	-	40	35	25	-	-
水門の開・閉	-	-	-	-	-	上・開	上・開	上・開	閉	-	-	-	-	-	-	-
pH	7.4	7.4	9.2	-	7.5	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	-	7.7	7.5	7.6	-	-
DO	7.7	7.6	8.4	-	7.9	5.9	2.2	3.9	6.8	2.3	-	9.9	10.0	11.7	-	-
DO飽和度 %	92	91	108	-	95	74	28	50	89	29	-	127	128	151	-	-
COD	2.6	3.0	4.5	-	4.1	4.7	6.3	7.0	11.8	3.0	-	7.4	7.6	8.9	-	-
SS	8	8	1	-	25	7	18	19	72	2	-	12	12	25	-	-
全窒素	1.45	1.10	0.46	-	1.15	0.84	1.24	1.00	2.51	1.48	-	0.79	0.99	1.23	-	-
濁度	6	6	1	-	8	5	12	14	26	1	-	9	11	17	-	-
電気伝導率 mS/m	10.2	10.1	13.5	-	11.4	15.4	13.6	12.1	12.1	15.4	-	14.9	11.2	14.8	-	-
総硬度 μg/l	3.0	3.5	5.5	-	6.1	-	-	-	-	-	-	45.4	57.0	85.7	-	-
アモニウム窒素 mg/l	0.04	0.03	0.02	-	0.06	0.32	0.46	0.16	0.19	0.10	-	0.01	0.01	0.02	-	-
備考	濁水中。 オーバーフローしている。 オーバーフローしている。 濁水中。 ポンプ稼働中。															

地点名	播磨県側				佐賀県側								福岡県側			
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫		⑬	⑭	⑮
項目名	田川城島 分水槽	国営水路 田川城島線 カ-への出口	矢部川揚水 機場取水 槽内	黒崎橋 注水口 出口	筑後川佐賀 取水口付近 河川内	東國北茂安 中部幹線 用排水路 中原東部 5号制水門 上流	通瀬川 錠井橋 上流側	東嶺六津崎 3-1号分水口 出口	東國三枝西 二期幹線 用排水路 松枝水門 直上流	東嶺三枝線 3号分水口 出口	大詫間幹線 水路ク- 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	国営岩神線 柳川分水 出口
採水年月日	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16	H11.9.16
採水時間	13:55	13:05	13:30	調査無し	9:35	9:48	9:55	11:10	10:45	11:15	調査無し	11:45	11:53	12:00	調査無し	調査無し
天候	曇	小雨	曇	-	小雨	小雨	小雨	小雨	小雨	小雨	-	曇	曇	曇	-	-
気温 ℃	25.5	25.0	25.5	-	23.2	23.2	23.0	23.0	22.8	23.0	-	23.0	24.0	24.1	-	-
水温 ℃	23.5	23.7	26.2	-	23.0	24.2	25.0	25.0	26.2	24.3	-	26.7	26.5	26.5	-	-
外観	弱濁	弱濁	澄	-	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	-	弱濁	弱濁	弱濁	-	-
色相	淡灰色	淡灰色	無色	-	淡灰色	淡褐色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡灰色	-	淡黄緑色	淡黄緑色	中黄緑色	-	-
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	-	-
透明度	23	26	>50	-	33	26	29	36	17	31	-	31	27	26	-	-
水門の開閉	-	-	-	-	-	閉	閉	上開	閉	-	-	-	-	-	-	-
pH	7.3	7.3	9.0	-	7.3	7.3	7.1	7.6	7.6	7.3	-	7.4	7.7	7.7	7.4	-
DO mg/l	8.0	8.0	8.3	-	7.7	6.8	4.5	7.5	9.1	5.4	-	7.4	7.8	6.4	-	-
DO飽和度 %	96	97	104	-	92	83	65	92	114	66	-	94	98	81	-	-
COD mg/l	4.2	4.1	4.6	-	3.3	7.1	5.2	6.1	10.1	2.9	-	7.7	7.9	8.6	-	-
SS mg/l	19	30	2	-	17	15	21	14	30	21	-	17	19	19	-	-
全窒素 mg/l	1.47	0.98	0.29	-	1.30	1.24	1.24	1.07	1.49	1.32	-	0.73	0.93	1.09	-	-
硝化 度	16	18	2	-	13	16	15	11	23	15	-	14	16	16	-	-
電気伝導率 mS/m	8.7	9.1	12.5	-	10.5	19.0	15.9	13.4	13.5	13.5	-	11.1	10.6	16.6	-	-
クロロフィルa µg/l	3.3	1.7	7.2	-	4.2	-	-	-	-	-	-	78.6	103	99.0	-	-
フッ素濃度 mg/l	0.04	0.02	<0.01	-	0.06	0.11	0.10	0.02	0.07	0.06	-	0.05	0.07	0.11	-	-
備考	水量多い。															

水質結果表

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		
田川城島 分水槽	田川城島 分水槽	国営水路 田川城島線 クークへの 出口	矢部川揚水 機揚吸水 槽内	黒崎開 注水口 出口	筑後川佐賀 取水口付近 河川内	県圃北渡安 中部幹線 用排水路 中原東部 5号制水門 上流	通瀬川 経井樋 上流側	県営六津崎 3-1号分水口 出口	県圃三枝西 二期幹線 用排水路 松枝水門 直上流	県営三枝線 3号分水口 出口	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 水路小枝 送水機場 直上流	市の江川副 注水口出口	国営岩神線 柳川分水 出口		
採水年月日	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1	H11.10.1		
採水時間	14:00	13:15	13:40	調査無し	9:50	10:06	10:20	11:30	11:13	11:40	調査無し	12:00	12:10	12:18	調査無し	調査無し		
天候	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	晴	晴	晴	-	-		
気温 ℃	30.7	30.5	30.5	-	27.5	27.7	28.0	28.2	28.0	28.3	-	28.5	28.6	28.5	-	-		
水温 ℃	23.3	24.5	26.0	-	23.5	25.5	25.0	25.1	26.5	23.3	-	27.3	27.2	27.3	-	-		
外観	澄	澄	澄	-	澄	澄	濁	濁	濁	澄	-	濁	濁	濁	-	-		
色相	無色	無色	無色	-	無色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	中緑色	無色	-	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	-	-		
臭気	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	-	-		
透明度	> 50	> 50	> 50	-	> 50	> 50	33	43	16	> 50	-	37	30	29	-	-		
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	右・開	上・開	閉	-	-	-	-	-	-	-		
pH	7.3	7.3	9.1	-	7.5	7.5	7.4	8.1	9.0	7.3	-	8.0	7.9	8.2	-	-		
DO mg/l	7.8	7.5	8.4	-	7.9	10.6	8.9	11.8	16.4	7.1	-	11.1	10.8	12.3	-	-		
DO飽和度 %	94	92	105	-	96	132	110	141	207	85	-	142	138	157	-	-		
COD mg/l	2.0	2.0	4.5	-	2.2	5.3	5.6	5.1	14.6	2.0	-	6.9	7.0	8.4	-	-		
SS mg/l	5	6	1	-	5	6	14	9	28	2	-	11	15	16	-	-		
全窒素 mg/l	1.30	1.28	0.28	-	1.74	0.65	1.08	0.89	2.25	1.27	-	0.87	0.76	0.73	-	-		
濁度 度	4	4	2	-	5	6	12	9	25	3	-	10	14	16	-	-		
電気伝導率 mS/m	11.6	11.2	12.4	-	12.5	14.1	16.2	13.2	13.8	12.6	-	11.6	12.0	15.3	-	-		
phosphate μS/l	4.6	4.4	4.5	-	8.2	-	-	-	-	-	-	37.6	49.0	58.0	-	-		
7-メチル9Aヒスミン mg/l	0.04	0.02	< 0.01	-	0.04	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.05	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-		
備考	排水中。	排水中。	排水中。	排水中。	排水中。	水量多い。	ホテイアオイ繁茂し、越流していた。	越流していた。	藻類が発生していた。	導水中。				道路脇水門から水が流入していた。				

水質結果表

地点名	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		
項目名	田川城島 分水槽	国営水路 田川城島橋 クレークへの 出口	矢部川揚水 機器吸水 槽内	黒崎開 注水口 出口	筑後川佐賀 取水口付近 河川内	黒田北茂安 中部幹線 用排水路 中原東部 5号排水門 上流	通瀬川 錠井樋 上流側	県営六津崎 3-1号分水口 出口	県営三根西 二期幹線 用排水路 松枝水門 直上流	県営三根線 3号分水口 出口	大純間幹線 水路クレー クの出口	大純間幹線 水路中地江 送水機場 直上流	大純間幹線 水路佐賀江 送水機場 直上流	大純間幹線 水路小杭 送水機場 直上流	市の江川副 注水口出口	国営岩持線 柳川分水 出口	
採水年月日	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	H11.10.15	
採水時間	12:50	調査無し	12:30	調査無し	9:35	9:55	10:05	10:26	10:18	10:35	調査無し	11:00	11:10	11:19	調査無し	調査無し	
天候	曇	-	曇	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	曇	曇	曇	-	-	
気温℃	24.5	-	25.5	-	24.0	24.0	23.8	24.0	24.0	24.0	-	24.5	24.5	25.0	-	-	
水温℃	23.0	-	23.5	-	23.1	24.0	24.0	23.7	22.9	24.2	-	24.6	25.0	24.6	-	-	
外観	澄	-	澄	-	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	-	弱濁	弱濁	弱濁	-	-	
色相	無色	-	無色	-	無色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡灰色	淡灰色	-	淡灰色	淡灰色	淡黄褐色	-	-	
臭気	無臭	-	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	-	-	
透明度	>50	-	>50	-	>50	42	27	22	13	6	-	32	30	25	-	-	
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	右・半開	閉	左右開	-	-	-	-	-	-	-	
pH	8.0	-	9.3	-	7.5	7.2	6.9	7.8	7.4	7.2	-	7.5	7.6	7.6	-	-	
DO mg/ℓ	10.0	-	8.9	-	8.6	6.9	4.6	9.0	8.1	8.0	-	7.7	7.7	7.5	-	-	
DO飽和度%	119	-	107	-	103	84	56	109	96	97	-	94	95	92	-	-	
COD mg/ℓ	2.0	-	4.9	-	2.1	3.5	4.5	6.7	4.1	14.0	-	6.5	6.3	7.6	-	-	
SS mg/ℓ	2	-	1	-	3	11	16	21	47	128	-	15	18	24	-	-	
全窒素 mg/ℓ	0.91	-	0.28	-	0.99	1.00	0.91	1.10	1.28	2.32	-	0.82	0.78	0.85	-	-	
濁度 度	3	-	2	-	4	9	14	19	31	105	-	13	16	20	-	-	
電気伝導率 mS/m	13.5	-	12.9	-	14.2	12.2	14.4	16.4	15.9	17.1	-	12.2	12.6	17.1	-	-	
クロロフィル a µg/ℓ	18.7	-	3.7	-	14.0	-	-	-	-	-	-	129	91.0	101	-	-	
T/ネニクニ濃度 mg/ℓ	0.01	-	<0.01	-	0.05	0.16	0.06	0.01	0.22	0.28	-	0.04	0.01	0.02	-	-	
備考	濁水無し。				濁水無し。	ホテイアオ イとヒシが 生えていた 。	ホテイアオ イが少し生 えていた。 越流してい た。	上部から少 量越流して いた。	河川から泥 入っていた 。	ホテイアオ イが生えて いた。							

地点名	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
田川城島分水槽	田川城島分水槽	国富水路 田川城島線 カークへの出口	矢部川排水 機器吸水 槽内	黒崎開注水口 出口	筑後川佐賀取水口付近 河川内	県園北茂安 中部幹線 用排水路 中原東部 5号側水門 上流	通瀬川 錠井橋 上流側	県営六津峰 3-1号分水口 出口	県園三根西二郷幹線 用排水路 松枝水門 直上流	県営三根線 3号分水口 出口	大詫間幹線 水路カークへの出口	大詫間幹線 水路中地江 送水機揚 直上流	大詫間幹線 水路佐賀江 送水機揚 直上流	大詫間幹線 水路小杭 送水機揚 直上流	市の江川副 注水口出口
項目名	H11.12.1 13:32	H11.12.1 調査無し	H11.12.1 13:05	H11.12.1 調査無し	H11.12.1 9:30	H11.12.1 8:47	H11.12.1 9:57	H11.12.1 11:19	H11.12.1 10:35	H11.12.1 11:26	H11.12.1 調査無し	H11.12.1 11:47	H11.12.1 11:56	H11.12.1 12:04	H11.12.1 調査無し
天候	曇	-	曇	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	曇	曇	曇	-
気温 ℃	11.0	-	11.0	-	7.6	8.0	8.2	9.3	9.2	10.0	-	10.1	10.3	10.1	-
水温 ℃	12.0	-	11.2	-	11.1	8.5	8.4	9.5	10.0	9.5	-	10.8	10.6	10.4	-
外観	澄	-	澄	-	澄	澄	濁	濁	濁	弱濁	-	弱濁	弱濁	弱濁	-
色相	無色	-	無色	-	無色	無色	淡白色	淡黄褐色	灰白色	淡灰白色	-	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	-
臭気	無臭	-	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	-
透明度	> 50	-	> 50	-	> 50	> 50	23	16	9	22	-	19	24	21	-
水門の開閉	-	-	-	-	-	半開	閉	閉	閉	-	-	-	-	-	-
pH	7.8	-	9.1	-	7.6	7.2	7.3	8.0	7.5	7.3	-	7.7	7.7	7.9	-
DO mg/l	12.6	-	11.2	-	9.4	10.0	8.3	10.9	8.1	10.8	-	11.0	9.6	9.9	-
DO飽和度 %	120	-	105	-	88	88	73	99	74	98	-	103	89	91	-
COD mg/l	3.5	-	4.2	-	2.2	2.2	4.3	6.5	4.7	7.4	-	7.5	6.4	9.2	-
SS mg/l	4	-	1	-	3	7	21	33	66	23	-	27	22	26	-
全窒素 mg/l	0.34	-	0.32	-	1.25	1.64	1.44	1.44	1.89	1.11	-	0.91	0.66	1.06	-
濃度 度	4	-	1	-	3	4	15	26	57	15	-	16	17	19	-
電気伝導率 mS/m	16.7	-	12.4	-	14.5	13.8	18.3	22.6	93.3	24.3	-	16.7	15.9	27.5	-
Chlorophyll a µg/l	24.4	-	3.6	-	9.8	-	-	-	-	-	-	83.9	61.4	106	-
7-メチルフラベンソール mg/l	0.01	-	< 0.01	-	0.07	0.12	0.04	< 0.01	0.05	< 0.01	-	0.01	0.01	0.02	-
備考									上流にホテイアイが少しいた。 ホテイアイが繁茂していた。	ホテイアイが少し生えていた。		浮遊物あり			

水質結果表

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		
田川城島 分水槽	国営水路 田川城島線	矢部川橋水 機場取水 槽内	黒崎開 注水口	筑後川佐賀 取水口付近	黒田北茂安 中部幹線 用排水路	通瀬川 庭井樋 上流原	黒岩六津崎 3-1号分水口	黒田三原西 二期幹線 用排水路	黒岩三原西 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	市の江川副 注水口出口	国営岩神線 柳川分水 出口		
採水年月日	H12.2.1	H12.2.1	H12.2.1	H12.2.1	H12.2.1	H12.2.1	H12.2.1	H12.2.1	H12.2.1	H12.2.1	H12.2.1	H12.2.1	H12.2.1	H12.2.1	H12.2.1		
採水時間	15:10	調査無し	15:45	調査無し	10:25	11:24	11:35	13:20	12:45	13:35	調査無し	14:42	14:50	15:00	調査無し		
天候	曇	-	曇	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	曇	曇	曇	-		
気温 ℃	9.5	-	9.5	-	4.8	7.0	6.5	9.8	9.5	9.7	-	9.5	9.8	10.3	-		
水温 ℃	7.9	-	7.5	-	7.2	8.0	6.2	8.5	6.8	7.5	-	8.6	7.8	7.7	-		
外観	澄	-	澄	-	澄	澄	弱濁	弱濁	澄	澄	-	弱濁	弱濁	弱濁	-		
色相	無色	-	無色	-	無色	淡黄色	淡黄緑色	中褐色	淡黄緑色	淡緑色	-	淡黄色	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	-		
透明度	>50	-	>50	-	>50	47	31	14	25	>50	-	23	26	18	-		
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	閉	閉	閉	-	-	-	-	-	-		
pH	8.0	-	8.1	-	7.7	7.2	7.7	9.0	8.2	7.8	-	8.1	8.4	8.7	-		
DO mg/ℓ	11.2	-	12.3	-	11.3	9.4	13.7	18.2	13.6	15.2	-	14.2	14.7	15.5	-		
DO飽和度 %	97	-	106	-	97	82	114	161	115	131	-	126	128	134	-		
COD mg/ℓ	3.2	-	3.8	-	2.0	2.9	6.8	9.3	7.6	6.6	-	5.3	5.8	8.9	-		
SS mg/ℓ	1	-	<1	-	3	10	8	22	13	4	-	15	14	19	-		
全窒素 mg/ℓ	0.68	-	0.48	-	1.54	1.35	4.80	9.78	5.81	8.50	-	1.96	1.75	3.38	-		
濁度 度	1	-	<1	-	4	6	9	22	13	5	-	14	13	17	-		
電気伝導率 mS/m	18.5	-	12.8	-	15.8	19.4	24.4	48.7	63.0	47.3	-	20.8	22.4	29.1	-		
クロロフィルa μg/ℓ	2.7	-	1.2	-	7.9	-	-	-	-	-	-	60.8	59.5	124	-		
フノモミカミ態窒素 mg/ℓ	0.07	-	<0.01	-	0.18	0.21	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	-	0.01	<0.01	<0.01	-		
備考	濁水無し。		濁水無し。		濁水無し。	油膜あり。				濁水無し。		流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。			