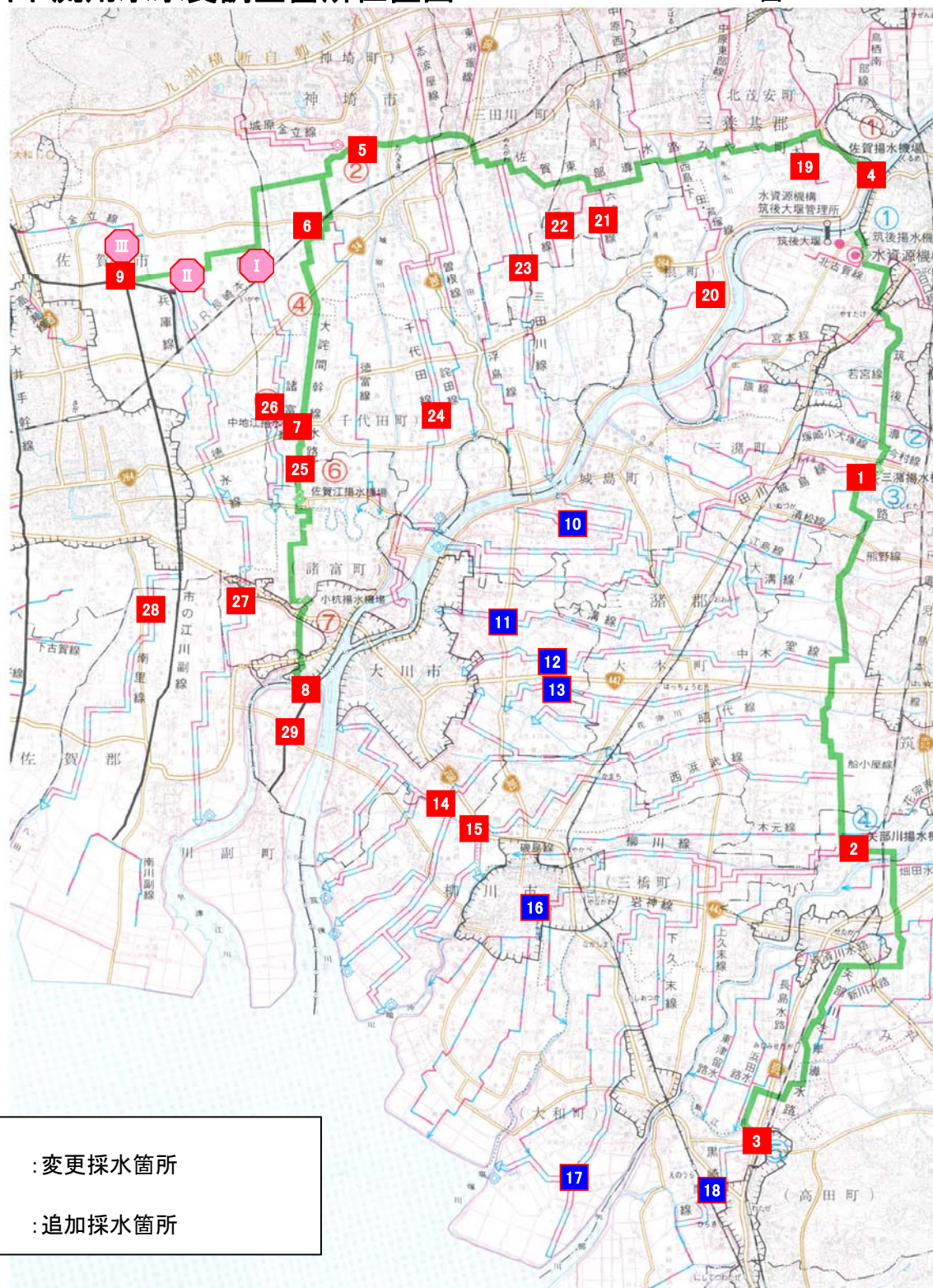


筑後川下流用水水質調査箇所位置図

図-2



- 凡例**
- : 変更採水箇所
 - ◐ : 追加採水箇所

福岡県側

- ①三潯揚水機場吸水槽内
- ②矢部川揚水機場吸水槽内
- ③黒崎開注水口出口
- ⑩国営クリーク田川城島線
- ⑪国営クリーク大溝線
- ⑫国営クリーク中木室線 (1号線)
- ⑬国営クリーク中木室線 (2号線)
- ⑭国営クリーク昭代線
- ⑮国営クリーク西浜武線
- ⑯国営クリーク柳川線
- ⑰国営クリーク下久末線
- ⑱国営クリーク黒崎開線

佐賀県側

- ④筑後川佐賀取水口付近河川内
- ⑤城原調整水槽内
- ⑥大詫間幹線水路クリークへの出口
- ⑦大詫間幹線水路中地江送水機場直上流
- ⑧乾角注水口出口
- ⑨市の江川副注水口出口
- ⑲県営クリーク大島線
- ⑳県営クリーク西島下田芦塚線
- ㉑県営クリーク六津崎線
- ㉒県営クリーク三根線
- ㉓県営クリーク三田川線
- ㉔国営クリーク千代田線

- 25大詫間幹線水路蓮池チェックゲート直上流
- 26国営クリーク諸富線
- 27国営クリーク徳永線
- 28国営クリーク南里線
- 29県営クリーク乾角

- I 諸富注水口出口
- II 徳富注水口出口
- III 市の江川副注水口出口

筑後川下流用水 現場野帳

地点番号	福岡県側								
	10	11	12	13	14	15	16	17	18
調査地点	国営クリーク 田川城島線	国営クリーク 大溝線	国営クリーク 中木室線 (1号線)	国営クリーク 中木室線 (2号線)	国営クリーク 昭代線	国営クリーク 西浜武線	国営クリーク 柳川線	国営クリーク 下久末線	国営クリーク 黒崎開線
調査年月日	H26. 3. 10	H26. 3. 10	H26. 3. 10	H26. 3. 10	H26. 3. 10	H26. 3. 10	H26. 3. 10	欠 測	H26. 3. 10
調査開始時刻	9:05	12:30	12:12	12:00	13:35	13:17	11:25		10:46
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		晴
気温[°C]	10.3	10.8	10.1	10.8	12.8	12.0	10.0		9.5
水温[°C]	10.4	13.4	14.0	11.7	11.2	12.5	11.0		8.1
濁度[度]	14.4	12.4	16.4	14.5	27.2	13.5	15.2		18.1
DO[mg/L]	14.1	17.2	14.7	16.4	17.2	19.1	11.6		10.5
EC[mS/m]	42	29	36	36	44	41	28		10
pH[-]	9.8	9.8	9.8	10.2	9.8	10.0	8.1		8.5
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m		水面から0.1m
全水深[m]	2.35	2.60	2.75	2.50	2.25	1.30	0.60		0.35
貯水位	—	—	—	—	—	—	—		—
流入量・放流量	—	—	—	—	—	—	—		—
外観	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁	淡緑色・微濁		黄灰色・微濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭
水色	17	17	18	18	17	17	16		17
透視度[cm]	18	18	21	21	16	15	41	20	
CODバックテスト[mg/L]	10	10	9	10	11	10	4	8	
下流用水施設 (水機構)より 採水時点の取水 の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	
備考									

■ : 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

地点番号	佐賀県側										
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
調査地点	県営クリーク 大島線	県営クリーク 西島下田 芦塚線	県営クリーク 六津崎線	県営クリーク 三根線	国営クリーク 三田川線	国営クリーク 千代田線	大詫間 幹線水路 蓮池チェック ゲート直上流	国営クリーク 諸富線	国営クリーク 徳永線	国営クリーク 南里線	県営クリーク 乾角線
調査年月日	H26.3.10	H26.3.10	H26.3.10	H26.3.10	H26.3.10	H26.3.10	H26.3.10	H26.3.10	H26.3.10	H26.3.10	H26.3.10
調査開始時刻	8:10	8:30	16:36	16:22	16:05	15:45	15:10	15:25	14:50	14:33	14:05
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温[]	8.5	10.3	11.9	12.1	11.6	11.9	12.1	12.3	11.7	10.9	10.8
水温[]	7.4	9.0	14.9	14.8	13.6	10.9	13.0	11.9	12.6	13.0	13.3
濁度[度]	19.8	23.2	12.0	28.7	19.4	13.9	17.2	16.7	16.7	22.8	16.1
DO[mg/L]	13.4	12.7	20.9	19.1	14.0	15.7	14.2	17.0	15.6	15.1	9.9
EC[mS/m]	29	42	33	36	21	18	30	38	23	19	54
pH[-]	8.1	9.4	10.2	10.0	8.5	9.5	9.5	9.7	9.6	9.6	8.9
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	0.80	0.60	1.50	1.55	1.80	2.20	2.10	2.15	2.00	2.25	0.65
貯水位	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観	淡黄色・微濁	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	褐色・濁	淡黄色・微濁	黄灰色・微濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁	黄灰色・微濁	淡緑色・微濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水色	17	18	19	18	16	16	16	16	18	16	16
透視度[cm]	20	11	13	9	21	18	14	13	16	15	17
COD/バクテスタ[mg/L]	9	10	8	10	5	6	9	10	9	9	12
下流用水施設 (水機構)より採水 時点の取水の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
備考											

:環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

分析項目	概要
<p>pH (水素イオン濃度)</p> <p>農業用水基準 6.0~7.5</p>	<p>水の酸性とアルカリ性の度合を表す指標で、中性はpH7で、7より小さい値は酸性、大きい値はアルカリ性を示す。pHは水中の化学的作用や生物作用に大きな影響を与える。</p> <p>河川水では通常7付近だが、海水の混入、温泉水の混入、流域の地質（石灰岩地帯など）、人為汚染（工場排水など）、植物プランクトンの光合成（特に夏期）などにより酸性あるいはアルカリ性になることがある。</p>
<p>COD (化学的酸素要求量)</p> <p>農業用水基準 6mg/l以下</p>	<p>BODとともに有機汚濁の指標として用いられる。水中の有機物などを酸化剤で酸化するときに消費される酸化剤の量を酸素の量に換算したものである。有機物のおおよその目安として用いられますが、2価鉄や亜硝酸塩などが存在する場合はそれらの量も測定値に含まれる。</p>
<p>SS (浮遊物質)</p> <p>農業用水基準 100mg/l以下</p>	<p>水中に浮遊又は懸濁している直径2mm以下の粒子状物質のことで、粘土鉱物による微粒子、動植物プランクトンやその死骸、下水、工場排水などに由来する有機物や金属の沈殿物が含まれる。</p> <p>浮遊物質が多いと透明度などの外観が悪くなるほか、魚類のえらがつまって死んだり、光の透過が妨げられて水中の植物の光合成に影響することがある。</p>
<p>DO (溶存酸素量)</p> <p>農業用水基準 5mg/l以上</p>	<p>水中に溶けている酸素の量である。酸素の溶解度は水温、塩分、気圧等に影響され、水温が高くなると小さくなります。DOは河川や海域の自浄作用、魚類などの水生生物の生活には不可欠なものである。</p>
<p>T-N (全窒素)</p> <p>農業用水基準 1mg/l以下</p>	<p>水中に含まれる全ての窒素化合物で、富栄養化の指標として最も良く使われる。窒素は、動植物の増殖に欠かせない元素で、富栄養化の目安になるものである。</p> <p>窒素化合物を多く含む河川水が、湖沼等の閉鎖性水域に流入すれば、その水域の富栄養化が促進される。</p>
<p>EC (電気伝導度)</p> <p>農業用水基準 30mS/m以下</p>	<p>水が電気を通す能力で、水中の電解質（イオンになって溶ける塩類）濃度を一括して推定する指標である。河川の混合状態等を推定するのに使われる。</p>
<p>Zn (亜鉛)</p> <p>農業用水基準 0.5mg/l以下</p>	<p>生体必須元素の1つだが、大量に摂取すると呼吸器や消化器に障害を起こす。亜鉛の自然水中の濃度は、鉱山排水、工場排水の混入または亜鉛メッキ鋼管からの溶出等に起因する。</p>
<p>クロロフィル a</p>	<p>クロロフィル（葉緑素）のうちクロロフィルaは、光合成細菌を除く全ての緑色植物に含まれるもので、藻類の存在量の指標となる。</p>
<p>濁度</p>	<p>濁りの原因は粘土粒子やプランクトン等の不溶性微粒子で、濁度はSSと良く似た指標といえるが、SSの値が同じであっても粒子の種類や大きさによって濁度は異なる。</p>

筑後川下流用水 現場野帳

地点番号	福岡県側								
	10	11	12	13	14	15	16	17	18
調査地点	国営クリーク 田川城島線	国営クリーク 大溝線	国営クリーク 中木室線 (1号線)	国営クリーク 中木室線 (2号線)	国営クリーク 昭代線	国営クリーク 西浜武線	国営クリーク 柳川線	国営クリーク 下久末線	国営クリーク 黒崎開線
調査年月日	H26. 2. 25	H26. 2. 25	H26. 2. 25	H26. 2. 25	H26. 2. 25	H26. 2. 25	H26. 2. 25	欠 測	H26. 2. 25
調査開始時刻	15:29	15:08	14:45	14:27	13:27	13:47	14:10		11:23
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		晴
気温[°C]	19.6	19.3	18.8	19.9	19.5	19.7	15.8		12.5
水温[°C]	15.3	13.7	13.8	14.3	13.4	12.9	12.9		9.5
濁度[度]	18.6	12.4	10.9	12.3	11.8	12.2	8.1		27.2
D0[mg/L]	20.5	19.4	19.5	23.7	16.0	17.7	10.7		10.9
EC[mS/m]	36	33	38	47	41	37	43		126
pH[-]	10.1	9.8	9.9	10.0	9.3	9.7	8.2		8.7
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m		水面から0.1m
全水深[m]	2.14	2.36	2.50	2.37	2.00	1.10	0.77		0.34
貯水位	—	—	—	—	—	—	—		—
流入量・放流量	—	—	—	—	—	—	—		—
外観	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡褐色・微濁		黄灰色・微濁
臭気(冷時)	微藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微藻臭	無臭		無臭
水色	18	16	18	16	17	17	16		18
透視度[cm]	17	26	29	27	36	27	58	21	
CODバックテスト[mg/L]	12	11	10	13	10	10	10	15	
下流用水施設 (水機構)より 採水時点の取水 の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	
備考	浮遊物(ゴミ) 有			工事が進み、上流側に 水が入っていたので 上流側を採水して測定					

■：環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

地点番号	佐賀県側										
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
調査地点	県営クリーク 大島線	県営クリーク 西島下田 芦塚線	県営クリーク 六津崎線	県営クリーク 三根線	国営クリーク 三田川線	国営クリーク 千代田線	大謨間 幹線水路 蓮池チェック ゲート直上流	国営クリーク 諸富線	国営クリーク 徳永線	国営クリーク 南里線	県営クリーク 乾角線
調査年月日	H26.2.25	H26.2.25	H26.2.25	H26.2.25	H26.2.25	H26.2.25	H26.2.25	H26.2.25	H26.2.25	H26.2.25	H26.2.25
調査開始時刻	8:45	9:09	9:35	9:49	10:08	10:30	11:10	10:50	11:29	11:49	12:20
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温[]	10.0	10.4	10.2	12.5	15.1	13.9	14.4	13.4	18.5	19.5	18.4
水温[]	8.3	9.6	9.7	9.7	9.5	10.1	9.1	10.0	11.2	11.3	11.2
濁度[度]	22.8	25.0	12.4	18.9	20.1	11.2	19.3	13.7	15.9	10.5	20.3
DO[mg/L]	10.3	16.4	17.8	19.2	16.4	17.5	15.0	19.4	18.0	14.6	23.8
EC[mS/m]	35	41	32	42	29	20	40	48	28	18	55
pH[-]	7.7	9.6	9.4	9.4	8.6	9.3	9.4	9.8	9.6	9.0	9.8
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	0.70	0.55	1.90	1.29	1.40	1.94	1.95	1.93	1.82	1.95	0.40
貯水位	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観	淡緑色・微濁	淡黄色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡褐色・微濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	無臭	微藻臭	無臭	無臭	微藻臭	無臭
水色	17	19	17	17	17	16	16	16	17	15	20
透視度[cm]	22	17	29	17	18	30	20	22	19	32	16
COD/バクテスタ[mg/L]	10	13	10	10	10	6	10	9	6	6	20
下流用水施設 (水機構)より採水 時点の取水の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
備考											

:環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

	福岡県側								
地点番号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
調査地点	国営クリーク 田川城島線	国営クリーク 大溝線	国営クリーク 中木室線 (1号線)	国営クリーク 中木室線 (2号線)	国営クリーク 昭代線	国営クリーク 西浜武線	国営クリーク 柳川線	国営クリーク 下久末線	国営クリーク 黒崎開線
調査年月日	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16
調査開始時刻	15:16	14:56	14:32	14:14	13:18	13:40	15:57	16:23	16:51
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温[]	11.9	12.0	12.1	11.9	10.4	11.6	12.2	11.7	11.5
水温[]	7.3	7.2	7.3	10.1	8.8	7.2	8.8	9.0	7.8
濁度[度]	8.4	10.4	9.7	9.2	7.5	14.1	5.6	8.4	10.6
DO[mg/L]	13.2	16.1	17.4	23.2	15.4	15.5	13.4	18.8	17.6
EC[mS/m]	36	36	38	61	42	36	33	57	97
pH[-]	8.5	9.2	9.3	9.4	9.2	9.1	8.3	9.4	9.3
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	2.39	2.65	2.77	2.27	2.31	1.25	0.85	0.86	0.34
貯水位	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観	淡黄色・微濁	淡黄緑色・微濁	淡黄緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡黄色・微濁	淡黄緑色・微濁	淡緑色・透明	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁
臭気(冷時)	無臭	微藻臭	無臭	微藻臭	無臭	微藻臭	無臭	無臭	無臭
水色	17	16	16	15	17	17	15	16	16
透視度[cm]	38	30	26	30	39	26	75	35	46
CODバックテスト[mg/L]	10	8	9	9	10	10	5	6	6
下流用水施設 (水機構)より 採水時点の取水 の有無	無	無	無	無	無	無	有	無	無
備考		左岸越流	越流なし	いつもの採水箇所 (上流側)が 工事のため水無し となっていたため 下流側で採水					

：環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

地点番号	佐賀県側										
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
調査地点	県営クリーク 大島線	県営クリーク 西島下田 芦塚線	県営クリーク 六津崎線	県営クリーク 三根線	国営クリーク 三田川線	国営クリーク 千代田線	大謨間 幹線水路 蓮池チェック ゲート直上流	国営クリーク 諸富線	国営クリーク 徳永線	国営クリーク 南里線	県営クリーク 乾角線
調査年月日	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16	H26.1.16
調査開始時刻	8:08	8:35	8:57	9:15	9:35	10:00	10:39	10:21	11:00	11:21	12:05
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温[]	1.6	1.7	3.2	5.1	5.0	6.1	7.8	6.9	8.5	10.5	11.1
水温[]	3.8	5.3	6.4	5.7	8.6	6.1	6.8	6.5	6.8	7.4	6.8
濁度[度]	6.8	19.1	14.6	10.9	8.4	8.2	9.8	11.4	10.7	8.3	6.8
DO[mg/L]	11.3	16.2	19.1	14.9	11.8	13.5	13.7	18.0	17.1	13.8	20.6
EC[mS/m]	29	31	29	40	24	16	27	44	27	16	56
pH[-]	7.9	9.7	9.7	8.5	8.0	8.0	9.4	9.5	9.6	8.3	10.1
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	0.85	0.60	2.11	1.40	1.70	2.12	2.05	2.12	1.99	2.22	0.60
貯水位	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観	淡黄色・微濁	淡褐色・濁	褐色・濁	淡褐色・微濁	淡黄緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡褐色・微濁	淡黄緑色・微濁	淡黄色・微濁	淡緑色・微濁	褐色・濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水色	17	19	20	17	15	15	16	17	17	16	20
透視度[cm]	46	19	20	36	41	47	32	22	26	42	19
COD/バクテス[mg/L]	4	7	6	10	6	4	8	10	6	10	10
下流用水施設 (水機構)より採水 時点の取水の有無	無	無	無	無	有	無	無	無	無	無	無
備考			越流なし	水面に浮草有							

:環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

	福岡県側								
地点番号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
調査地点	国営クリーク 田川城島線	国営クリーク 大溝線	国営クリーク 中木室線 (1号線)	国営クリーク 中木室線 (2号線)	国営クリーク 昭代線	国営クリーク 西浜武線	国営クリーク 柳川線	国営クリーク 下久末線	国営クリーク 黒崎開線
調査年月日	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16
調査開始時刻	16:56	16:35	16:08	15:50	15:03	15:19	17:33	11:45	11:12
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温[]	9.8	11.0	10.4	10.1	11.8	10.5	12.0	10.1	10.5
水温[]	8.9	9.2	8.8	9.3	9.3	8.8	10.0	9.0	7.3
濁度[度]	14.1	15.1	17.2	28.3	17.5	14.7	5.6	13.0	6.8
DO[mg/L]	15.5	11.6	11.4	11.6	11.5	16.4	11.4	13.3	15.8
EC[mS/m]	32	31	33	57	35	39	42	64	96
pH[-]	9.4	8.1	8.2	8.1	8.9	9.4	8.2	8.4	8.6
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	2.37	2.58	2.64	2.14	2.31	1.55	0.91	1.13	0.40
貯水位	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観	淡黄色・濁	淡緑色・濁	淡黄色・濁	淡黄色・濁	淡黄色・濁	淡黄色・濁	淡緑色・透明	淡黄色・濁	淡黄色・濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微藻臭	無臭	無臭	無臭
水色	18	16	17	17	18	19	16	17	17
透視度[cm]	16	20	15	10	15	16	53	21	54
CODバックテスト[mg/L]	5	5	6	10	10	9	6	6	6
下流用水施設 (水機構)より 採水時点の取水 の有無	無	無	無	無	無	無	有	無	無
備考		左岸越流	越流なし	いつもの採水箇所 (上流側)が 工事のため水無し となっていたため 下流側で採水					

：環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

地点番号	佐賀県側										
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
調査地点	県営クリーク 大島線	県営クリーク 西島下田 芦塚線	県営クリーク 六津崎線	県営クリーク 三根線	国営クリーク 三田川線	国営クリーク 千代田線	大謨間 幹線水路 蓮池チェック ゲート直上流	国営クリーク 諸富線	国営クリーク 徳永線	国営クリーク 南里線	県営クリーク 乾角線
調査年月日	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16	H25.12.16
調査開始時刻	8:30	8:50	9:10	9:25	9:43	10:03	10:22	10:42	13:52	14:15	14:40
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温[]	8.1	7.9	8.1	8.9	7.6	10.9	9.3	11.8	14.7	13.9	14.1
水温[]	7.3	7.6	8.5	7.5	7.6	8.2	8.8	8.7	8.8	9.1	9.0
濁度[度]	7.9	11.6	21.5	15.7	7.9	11.9	13.2	16.7	13.5	6.0	18.8
DO[mg/L]	9.9	16.2	10.5	9.3	12.5	14.2	13.9	15.1	15.7	13.7	20.1
EC[mS/m]	30	37	27	41	25	22	23	36	23	15	56
pH[-]	7.6	9.0	7.9	7.5	7.6	8.1	9.2	8.7	9.2	8.7	9.4
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	0.66	0.64	1.84	1.61	1.79	2.10	2.08	2.13	2.14	2.27	0.52
貯水位	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観	淡緑色・濁	淡黄色・濁	淡緑色・濁	淡緑色・濁	淡緑色・濁	淡黄色・濁	淡黄色・濁	淡黄色・濁	淡黄色・濁	淡緑色・微濁	淡黄色・濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水色	17	19	16	18	16	17	17	17	17	17	20
透視度[cm]	47	16	21	29	37	19	21	19	20	46	10
COD/バクテスタ[mg/L]	7	9	10	10	6	9	7	10	9	6	10
下流用水施設 (水機構)より採水 時点の取水の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
備考			左岸越流	水面に浮草有							

:環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

	福岡県側								
地点番号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
調査地点	国営クリーク 田川城島線	国営クリーク 大溝線	国営クリーク 中木室線 (1号線)	国営クリーク 中木室線 (2号線)	国営クリーク 昭代線	国営クリーク 西浜武線	国営クリーク 柳川線	国営クリーク 下久末線	国営クリーク 黒崎開線
調査年月日	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11
調査開始時刻	14:54	14:36	14:16	13:57	13:09	13:27	15:41	16:07	16:34
天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温[]	14.7	14.8	14.5	15.3	14.6	15.4	15.8	15.6	13.9
水温[]	16.1	16.1	16.3	16.5	16.5	16.3	16.5	16.1	15.6
濁度[度]	57.5	33.2	36.1	96.1	46.0	25.4	12.9	35.2	43.8
DO[mg/L]	7.1	9.0	9.8	8.0	9.2	9.8	8.2	10.8	10.3
EC[mS/m]	26	28	29	35	29	31	26	43	72
pH[-]	7.6	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	7.7	8.0	7.7
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	2.56	2.82	2.85	2.58	2.39	1.88	1.38	1.30	0.40
貯水位	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観	茶褐色・濁	茶褐色・濁	茶褐色・濁	茶褐色・濁	茶褐色・濁	褐色・濁	淡緑色・濁	茶褐色・濁	淡緑色・濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水色	18	18	18	18	17	17	16	18	16
透視度[cm]	10	15	19	9	17	18	37	20	20
CODバックテスト[mg/L]	9	9	8	10	9	8	4	8	8
下流用水施設 (水機構)より 採水時点の取水 の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
備考				いつもの採水箇所 (上流側)が 工事のため水無し となっていたため 下流側で採水					

：環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

地点番号	佐賀県側										
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
調査地点	県営クリーク 大島線	県営クリーク 西島下田 芦塚線	県営クリーク 六津崎線	県営クリーク 三根線	国営クリーク 三田川線	国営クリーク 千代田線	大詫間 幹線水路 蓮池チェック ゲート直上流	国営クリーク 諸富線	国営クリーク 徳永線	国営クリーク 南里線	県営クリーク 乾角線
調査年月日	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11	H25.11.11
調査開始時刻	8:11	8:33	8:55	9:20	9:37	10:06	10:49	10:27	11:12	11:29	11:58
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
気温[]	13.0	13.0	14.3	15.2	14.9	14.7	13.5	14.1	14.3	14.5	15.3
水温[]	15.1	15.2	16.0	15.6	15.3	15.4	16.2	15.9	15.6	15.1	15.7
濁度[度]	29.3	34.5	106.0	28.1	27.2	40.8	19.1	45.3	60.0	33.3	61.4
DO[mg/L]	5.8	5.2	6.6	1.2	6.0	7.5	9.0	7.5	7.6	7.4	7.8
EC[mS/m]	23	33	17	23	21	16	20	25	21	15	16
pH[-]	6.8	7.6	7.2	6.6	6.7	7.1	7.7	7.1	7.3	7.9	7.2
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	0.95	0.64	1.95	1.33	1.86	2.39	2.33	2.33	2.11	2.34	0.50
貯水位	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観	茶褐色・濁	茶褐色・濁	灰茶褐色・濁	灰茶褐色・濁	茶褐色・濁	灰茶褐色・濁	黄灰色・濁	茶褐色・濁	茶色・濁	灰茶褐色・濁	灰茶褐色・濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	微藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水色	17	17	18	17	18	17	17	17	17	17	17
透視度[cm]	20	16	8	27	21	18	25	15	12	18	15
COD/バクテスタ[mg/L]	8	7	12	8	10	5	5	10	9	10	10
下流用水施設 (水機構)より採水 時点の取水の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
備考				水面一面に 水草							

:環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

	福岡県側								
地点番号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
調査地点	国営クリーク 田川城島線	国営クリーク 大溝線	国営クリーク 中木室線 (1号線)	国営クリーク 中木室線 (2号線)	国営クリーク 昭代線	国営クリーク 西浜武線	国営クリーク 柳川線	国営クリーク 下久末線	国営クリーク 黒崎開線
調査年月日	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15
調査開始時刻	16:58	16:34	16:15	16:00	15:04	15:28	17:35	18:02	18:39
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温[]	24.0	23.4	23.2	22.5	22.0	23.1	27.6	21.1	21.5
水温[]	21.9	22.5	21.8	22.1	22.0	21.8	21.4	21.2	20.8
濁度[度]	13.5	25.2	12.9	16.6	16.8	15.1	8.6	22.5	9.7
DO[mg/L]	13.4	12.2	10.6	11.9	11.2	9.6	9.4	9.9	8.0
EC[mS/m]	25	29	27	28	26	30	27	28	27
pH[-]	8.9	9.1	8.1	8.9	8.8	8.0	7.9	7.9	7.6
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	2.71	2.59	2.76	2.71	2.40	1.65	1.04	1.37	1.62
貯水位	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観	淡緑色・濁	緑色・濁	淡緑色・濁	淡緑色・濁	淡緑色・濁	茶褐色・濁	淡緑色・濁	淡緑色・濁	淡緑色・濁
臭気(冷時)	無臭	微藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水色	16	15	17	16	17	17	15	16	14
透視度[cm]	29	22	25	23	23	27	27	15	36
CODバックテスト[mg/L]	10	11	9	10	8	10	8	9	7
下流用水施設 (水機構)より 採水時点の取水 の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
備考			右岸側堰開放						

：環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

	佐賀県側										
地点番号	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
調査地点	県営クリーク 大島線	県営クリーク 西島下田 芦塚線	県営クリーク 六津崎線	県営クリーク 三根線	国営クリーク 三田川線	国営クリーク 千代田線	大詫間 幹線水路 蓮池チェック ゲート直上流	国営クリーク 諸富線	国営クリーク 徳永線	国営クリーク 南里線	県営クリーク 乾角線
調査年月日	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15	H25.10.15
調査開始時刻	9:40	10:11	10:30	10:48	11:07	11:35	12:18	12:37	13:03	13:20	14:40
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温[]	26.1	23.3	24.2	23.9	24.2	24.7	24.5	23.6	24.4	25.1	25.6
水温[]	20.8	21.9	22.0	20.1	21.0	21.5	22.8	22.1	21.6	21.2	21.5
濁度[度]	8.3	16.3	7.6	17.8	6.7	10.3	12.2	16.7	24.1	9.8	19.7
DO[mg/L]	3.1	12.2	11.0	1.8	7.8	12.3	12.7	12.6	11.8	9.9	13.3
EC[mS/m]	32	27	26	30	22	19	23	23	22	16	31
pH[-]	6.9	8.6	7.8	6.7	7.1	7.7	9.1	8.3	8.2	7.7	9.0
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	0.95	0.65	2.29	1.66	2.15	2.20	2.09	2.15	2.07	2.27	0.55
貯水位	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観	茶褐色・濁	黄灰色・濁	褐色・濁	黄灰色・濁	淡緑色・濁	茶褐色・濁	淡緑色・濁	茶褐色・濁	茶褐色・濁	緑白色・濁	茶褐色・濁
臭気(冷時)	微藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水色	18	19	19	16	15	18	15	16	18	16	18
透視度[cm]	22	12	18	16	24	14	27	19	15	38	22
COO/バックテスト[mg/L]	10	13	15	14	11	10	9	12	10	10	12
下流用水施設 (水機構)より 採水時点の取水 の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
備考	水面一面に 水草		越流有 右岸締切	水面一面に 水草							

: 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 分析結果

地点番号	福岡県側			佐賀県側						農業 用水 基準
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
調査地点	三漕 揚水機場 吸水槽内 (分水槽側)	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	城原 調整水槽内	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	乾角 注水工出口	市の江川 副注水口出口	
調査年月日	H25.7.16	H25.7.16	H25.7.16	H25.7.16	H25.7.16	H25.7.16	H25.7.16	H25.7.16	H25.7.16	-
調査開始時刻	9:54	10:33	11:25	9:03	15:12	14:20	13:51	13:13	15:47	-
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
気温	30.3	31.8	31.8	29.4	30.9	32.4	33.1	31.7	33.0	-
水温	28.2	29.5	23.5	28.0	28.0	27.7	30.6	31.0	28.0	-
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	-
全水深 m	7.30	2.20	2.45	2.80	17.80	3.10	3.38	1.25	3.60	-
外観	微濁	透明	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	-
色相	淡褐色	無色	黄灰色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	黄灰色	黄灰色	淡褐色	-
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水色	17	13	水槽内が暗く 判断はなし	16	17	17	16	17	水槽内が暗く 判断はなし	-
透視度 cm	47.5	>100	24.0	30.0	65.0	68.5	35.0	20.0	78.5	-
pH - ()	7.5 (20.6)	9.1 (20.7)	7.3 (21.9)	7.8 (21.6)	7.2 (21.6)	7.3 (22.0)	7.8 (23.1)	7.4 (22.9)	7.2 (23.0)	6.0 ~ 7.5
DO mg/L	8.5	9.8	4.0	9.6	7.7	8.3	9.8	7.4	7.1	5mg/l以上
DO飽和度 %	110	129	48	124	99	107	131	99	92	-
COD mg/L	3.9	5.4	5.5	4.7	3.5	3.2	5.8	5.7	3.3	6mg/l以下
SS mg/L	12	3	55	10	11	12	23	38	11	100mg/l以下
全窒素 mg/L	1.18	0.42	1.92	1.27	1.20	1.22	1.29	1.57	1.31	1mg/l以下
濁度 度	8.0	2.8	32.0	10.0	6.4	6.3	18.0	35.3	6.0	-
電気伝導率 mS/m	14.3	12.5	16.5	14.2	14.1	13.9	14.7	14.4	13.9	30mS/m以下
クロロフィルa µg/L	34.3	9.7	29.3	44.9	22.0	19.9	54.5	45.1	20.1	-
亜鉛 mg/L	0.006	0.002	0.021	0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	0.008	0.5mg/l以下
備考	浮遊物確認 (ゴミ、赤潮)			浮遊物確認 (ゴミ、泡)						

筑後川下流用水 分析結果

地点番号	福岡県側			佐賀県側						農業 用水 基準
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
調査地点	三漕 揚水機場 吸水槽内	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	城原 調整水槽内	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	乾角 注水工出口	市の江川 副注水口出口	
調査年月日	H25.6.10	H25.6.10	H25.6.10	H25.6.10	H25.6.10	H25.6.10	H25.6.10	H25.6.10	H25.6.10	-
調査開始時刻	9:55	10:33	11:40	9:05	14:40	14:15	13:48	13:10	15:10	-
天候	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	-
気温	23.4	25.2	23.3	20.9	28.0	28.3	25.4	27.2	28.2	-
水温	22.6	24.3	20.7	22.3	23.1	23.4	24.0	24.1	22.9	-
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	-
全水深 m	7.35	2.50	2.20	4.70	15.05	2.80	3.23	0.58	3.50	-
外観	微濁	透明	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	-
色相	淡黄色	無色	黄灰色	淡黄色	淡褐色	黄灰色	黄灰色	黄灰色	茶褐色	-
臭気(冷時)	無臭	無臭	生臭臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水色	15	13	水槽内が暗く 判断はなし	16	16	17	16	17	水槽内が暗く 判断はなし	-
透視度 cm	66.5	>100	26.0	34.0	36.0	25.0	20.0	15.5	23.5	-
pH - ()	8.9 (24.7)	8.8 (25.0)	7.5 (24.5)	7.8 (24.5)	7.4 (24.7)	7.1 (25.0)	7.7 (24.8)	7.4 (25.0)	7.4 (25.5)	6.0 ~ 7.5
DO mg/L	12.8	9.8	5.6	9.0	8.2	6.9	9.6	7.6	8.1	5mg/l以上
DO飽和度 %	151	119	64	106	98	83	116	92	96	-
COD mg/L	3.0	5.2	3.7	4.1	3.4	4.3	4.8	6.3	4.4	6mg/l以下
SS mg/L	3	2	30	19	18	25	24	46	25	100mg/l以下
全窒素 mg/L	0.46	0.33	1.24	1.17	1.17	1.45	1.26	1.86	1.46	1mg/l以下
濁度 度	5.0	1.7	19.1	13.8	12.6	17.4	23.3	37.4	17.8	-
電気伝導率 mS/m	14.2	15.1	15.9	15.1	15.0	12.8	14.0	16.0	15.0	30mS/m以下
クロロフィルa µg/L	18.5	2.0	16.7	25.7	22.7	21.2	72.4	50.6	25.3	-
亜鉛 mg/L	0.004	0.006	0.019	0.007	0.012	0.010	0.006	0.023	0.013	0.5mg/l以下
備考			今回から 管内水を採水					採水時は 通水状態だったが 写真撮影時に 通水が止まった		

筑後川下流用水 現場野帳

調査地点	佐賀県側				
	市の江川副分注水口出口				
	水路 (自流水)	管内水 (通水量0.3m3/s)	合流地点 (通水量0.3m3/s)	合流地点 (通水量0.6m3/s)	合流地点 (通水量1.0m3/s)
調査年月日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日
調査開始時刻	8:45	9:08	9:28	9:40	9:58
天候	晴	晴	晴	晴	晴
気温[]	25.8	25.8	26.0	26.0	26.2
水温[]	18.8	18.5	18.9	18.8	18.9
濁度[度]	3.9	1.7	3.8	5.4	6.1
DO[mg/L]	10.2	2.7	9.0	8.2	6.9
EC[mS/m]	11	21	13	14	15
pH[-]	7.8	7.5	7.5	7.3	7.2
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	0.40	3.28	0.76	0.80	0.84
貯水位	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-
外観	淡黄色・透明	判読不能	淡茶色・微濁	淡茶色・微濁	淡茶色・微濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	生臭臭
水色	15	判読不能	18	18	18
透視度[cm]	100<	100<	100<	93	72
COOバックテスト[mg/L]	9	4	6	6	6
下流用水施設 (水機構)より 採水時点の取水 の有無	無	有	有	有	有
備考					

: 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

	福岡県側								
地点番号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
調査地点	国営クリーク 田川城島線	国営クリーク 大溝線	国営クリーク 中木室線 (1号線)	国営クリーク 中木室線 (2号線)	国営クリーク 昭代線	国営クリーク 西浜武線	国営クリーク 柳川線	国営クリーク 下久末線	国営クリーク 黒崎開線
調査年月日	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20
調査開始時刻	15:58	16:20	16:42	16:58	17:24	17:40	18:02	18:28	18:56
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温[]	26.9	26.8	25.8	26.0	25.5	24.2	23.8	23.0	22.5
水温[]	25.4	25.9	25.7	25.2	24.6	23.7	24.7	25.7	27.3
濁度[度]	18.4	15.6	13.0	15.8	26.4	16.2	7.4	25.8	13.9
DO[mg/L]	11.6	10.7	13.1	12.6	10.6	8.0	10.4	19.1	6.9
EC[mS/m]	28	29	26	28	27	29	26	42	35
pH[-]	9.0	9.2	9.1	9.3	9.1	8.3	8.1	9.5	7.9
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	2.60	1.54	1.75	1.75	2.25	1.80	0.88	1.13	0.35
貯水位	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡黄色・濁	淡緑色・微濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
水色	18	18	17	17	18	17	16	18	18
透視度[cm]	17	24	26	21	15	19	37	11	30
CODバックテスト[mg/L]	13	14	12	13	14	12	9	17	12
下流用水施設 (水機構)より 採水時点の取水 の有無	有	無	無	無	無	無	無	無	無
備考									

：環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

	佐賀県側										
地点番号	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
調査地点	県営クリーク 大島線	県営クリーク 西島下田 芦塚線	県営クリーク 六津崎線	県営クリーク 三根線	国営クリーク 三田川線	国営クリーク 千代田線	大詫間 幹線水路 蓮池チェック ゲート直上流	国営クリーク 諸富線	国営クリーク 徳永線	国営クリーク 南里線	県営クリーク 乾角線
調査年月日	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20	H25.5.20
調査開始時刻	14:22	14:03	14:46	15:02	15:15	15:36	11:22	11:03	11:55	12:15	13:15
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温[]	26.3	25.7	26.2	26.8	27.3	27.3	25.3	24.0	24.5	24.7	25.8
水温[]	25.1	25.9	24.7	26.2	26.7	24.9	24.3	23.4	24.0	23.4	24.8
濁度[度]	14.3	8.9	10.7	6.4	26.7	10.5	16.0	21.5	18.7	20.4	18.5
DO[mg/L]	7.0	9.0	10.1	6.3	12.5	9.3	7.0	6.3	10.3	5.7	8.2
EC[mS/m]	21	22	23	26	21	17	20	26	28	20	25
pH[-]	7.1	7.9	8.2	7.2	8.7	8.0	7.5	7.3	8.4	7.3	7.8
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	0.68	0.80	2.02	1.75	1.85	2.20	2.20	2.30	2.03	2.16	0.60
貯水位	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・濁	淡黄色・微濁	淡黄色・濁	淡緑色・微濁
臭気(冷時)	微藻臭	無臭	無臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水色	18	17	17	17	17	18	17	18	19	19	19
透視度[cm]	25	30	31	53	16	30	25	18	21	24	20
COO/バックテスト[mg/L]	25	12	17	16	18	14	13	15	17	15	17
下流用水施設 (水機構)より 採水時点の取水 の有無	有	有	無	無	無	無	有	無	無	無	有
備考											

: 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

地点番号	佐賀県側					
	諸富注水口出口 (クリーク) (管内水)		徳永注水口出口 (クリーク) (管内水)		市の江川副分注水口出口 (水路下流) (管内水)	
調査年月日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日
調査開始時刻	10:24	10:35	9:49	10:04	9:03	9:25
天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇
気温[]	25.5	24.8	25.0	26.0	22.5	23.5
水温[]	23.1	20.3	22.7	20.8	18.7	18.8
濁度[度]	4.1	3.3	13.7	8.2	3.6	0.5
DO[mg/L]	3.0	2.8	5.1	4.6	10.8	5.4
EC[mS/m]	19	19	23	23	19	28
pH[-]	6.7	6.8	6.9	7.1	8.0	8.3
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	1.18	1.33	0.98	2.08	0.25	3.25
貯水位	-	-	-	-	-	-
流入量・放流量	-	-	-	-	-	-
外観	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・透明	淡緑色・透明
臭気(冷時)	無臭	無臭	微生臭臭	生臭臭	無臭	無臭
水色	16	16	17	18	16	判断不能
透視度[cm]	100<	100<	36	32	100<	100<
COD/バクテスタ[mg/L]	17	14	18	16	10	6
下流用水施設(水機構)より採水時点の取水の有無	無	無	無	無	無	無
備考						

：環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 分析結果

地点番号	福岡県側			佐賀県側						農業 用水 基準
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
調査地点	三瀧 揚水機場 吸水槽内	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	城原 調整水槽内	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	乾角 注水工出口	市の江川 副注水口出口	
調査年月日	H25.4.26	H25.4.26	H25.4.26	H25.4.26	H25.4.26	H25.4.26	H25.4.26	H25.4.26	H25.4.26	-
調査開始時刻	10:34	11:21	11:55	9:23	15:43	15:15	14:25	13:46	16:31	-
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
気温 ℃	17.0	17.1	18.2	17.5	16.4	20.0	19.7	20.1	19.5	-
水温 ℃	18.6	16.1	19.5	16.0	15.8	19.4	18.8	20.4	14.6	-
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	-
全水深 m	7.40	2.20	0.12	3.90	15.00	0.32	2.90	0.20	2.80	-
外観	微濁	透明	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	透明	-
色相	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	淡黄色	淡黄色	無色	-
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水色	17	13	13	13	13	17	17	19	水槽内が暗く 判断はなし	-
透視度 cm	42.5	>100	43.0	59.0	94.5	21.0	19.0	24.5	>100	-
pH - (℃)	9.1 (17.3)	8.0 (18.6)	7.7 (17.8)	7.6 (17.9)	8.2 (18.6)	7.3 (19.1)	8.0 (19.3)	9.0 (19.6)	8.4 (20.2)	6.0~7.5
DO mg/L	11.9	11.7	11.2	11.8	12.4	10.6	11.7	11.8	10.1	5mg/l以上
DO飽和度 %	131	123	126	123	129	119	129	134	103	-
COD mg/L	5.0	4.0	5.0	3.1	3.3	5.2	9.4	10.8	1.7	6mg/l以下
SS mg/L	9	定量下限値未満	11	8	2	20	19	16	定量下限値未満	100mg/l以下
全窒素 mg/L	0.82	0.25	1.90	1.18	0.91	1.48	1.22	1.38	1.27	1mg/l以下
濁度 度	10.0	0.5	10.2	7.9	2.1	21.4	22.5	19.0	0.3	-
電気伝導率 mS/m	13.7	14.1	985	14.4	16.3	12.9	16.8	32.9	23.2	30mS/m以下
クロロフィルa μg/L	1.5	5.3	15.0	8.1	13.3	46.7	69.4	1.1	1.1	-
亜鉛 mg/L	0.009	0.005	0.017	0.007	0.010	0.007	0.004	0.015	0.008	0.5mg/l以下
備考						工事のため 少し下流で採水				

筑後川下流用水 現場野帳

	福岡県側								
地点番号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
調査地点	国営クリーク 田川城島線	国営クリーク 大溝線	国営クリーク 中木室線 (1号線)	国営クリーク 中木室線 (2号線)	国営クリーク 昭代線	国営クリーク 西浜武線	国営クリーク 柳川線	国営クリーク 下久末線	国営クリーク 黒崎開線
調査年月日	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26
調査開始時刻	16:02	15:45	15:24	15:10	14:10	14:29	16:37	16:59	17:28
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温[°C]	17.5	19.4	19.9	20.2	19.6	18.0	20.9	17.8	17.1
水温[°C]	17.7	18.9	19.0	19.2	18.1	19.2	20.0	21.0	20.4
濁度[度]	19.4	19.0	17.7	22.5	15.1	17.4	8.1	29.4	20.4
DO[mg/L]	8.9	15.2	13.4	10.7	11.9	14.6	10.4	15.1	9.2
EC[mS/m]	36	30	26	32	26	32	30	33	240
pH[-]	8.6	9.4	9.1	9.2	8.9	9.3	7.9	9.2	8.1
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	2.39	2.40	2.68	2.51	2.38	1.78	1.03	1.15	0.24
貯水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量・放流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観	淡緑色・濁	淡緑色・濁	淡緑色・濁	淡緑色・濁	淡緑色・濁	淡緑色・濁	淡緑色・微濁	茶褐色・濁	緑白色・濁
臭気(冷時)	微土臭	無臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
水色	18	18	17	17	16	18	16	17	14
透視度[cm]	13	13	17	14	16	13	37	12	18
CODバックテスト[mg/L]	6	6	7	10	8	8	4	6	4
下流用水施設 (水機構)より 採水時点の取水 の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
備考		pH高い藻類繁殖によるものと推定	pH高い藻類繁殖によるものと推定	pH高い藻類繁殖によるものと推定	越流あり	pH高い藻類繁殖によるものと推定		pH高い藻類繁殖によるものと推定	

■：環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

筑後川下流用水 現場野帳

地点番号	佐賀県側										
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
調査地点	県営クリーク 大島線	県営クリーク 西島下田 芦塚線	県営クリーク 六津崎線	県営クリーク 三根線	国営クリーク 三田川線	国営クリーク 千代田線	大説間 幹線水路 蓮池チェック ゲート直上流	国営クリーク 諸富線	国営クリーク 徳永線	国営クリーク 南里線	県営クリーク 乾角線
調査年月日	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26	H25. 4. 26
調査開始時刻	9:15	9:45	10:15	10:31	10:51	11:16	11:34	11:55	12:21	12:45	13:45
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温[°C]	16.1	18.2	18.7	17.6	16.9	18.1	18.2	18.8	18.4	18.5	19.9
水温[°C]	16.8	17.7	18.2	18.0	19.1	17.8	18.8	18.4	19.5	18.8	18.8
濁度[度]	47.4	19.3	34.0	31.5	29.1	15.7	12.8	19.3	27.6	12.7	19.0
DO[mg/L]	8.1	13.7	8.3	9.2	10.1	13.0	11.1	12.1	14.9	10.7	16.2
EC[mS/m]	27	30	27	28	29	22	27	25	29	21	33
pH[-]	7.0	9.2	7.2	7.3	7.3	8.3	8.7	7.9	9.2	7.8	9.4
採水位置	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深[m]	0.71	0.48	2.31	1.46	1.36	1.89	2.05	1.90	1.93	2.01	0.24
貯水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量・放流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観	茶褐色・濁	茶褐色・濁	緑黄色・濁	茶褐色・濁	茶褐色・濁	茶褐色・濁	淡緑色・濁	茶褐色・濁	茶褐色・濁	淡緑色・微濁	茶褐色・濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	無臭	微藻臭	無臭	無臭
水色	19	19	17	19	18	19	17	18	19	16	19
透視度[cm]	8	11	15	13	13	20	18	16	9	24	14
COOバックテスト[mg/L]	9	10	10	7	10	9	8	9	10	6	10
下流用水施設 (水機構)より 採水時点の取水 の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
備考		pH高い 藻類繁殖によるものと推 定	・堰開いている (右岸側) ・木の葉など 混入物有り	越流有り	越流なし				pH高い 藻類繁殖によるものと推 定		pH高い 藻類繁殖によるものと推 定

■：環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。