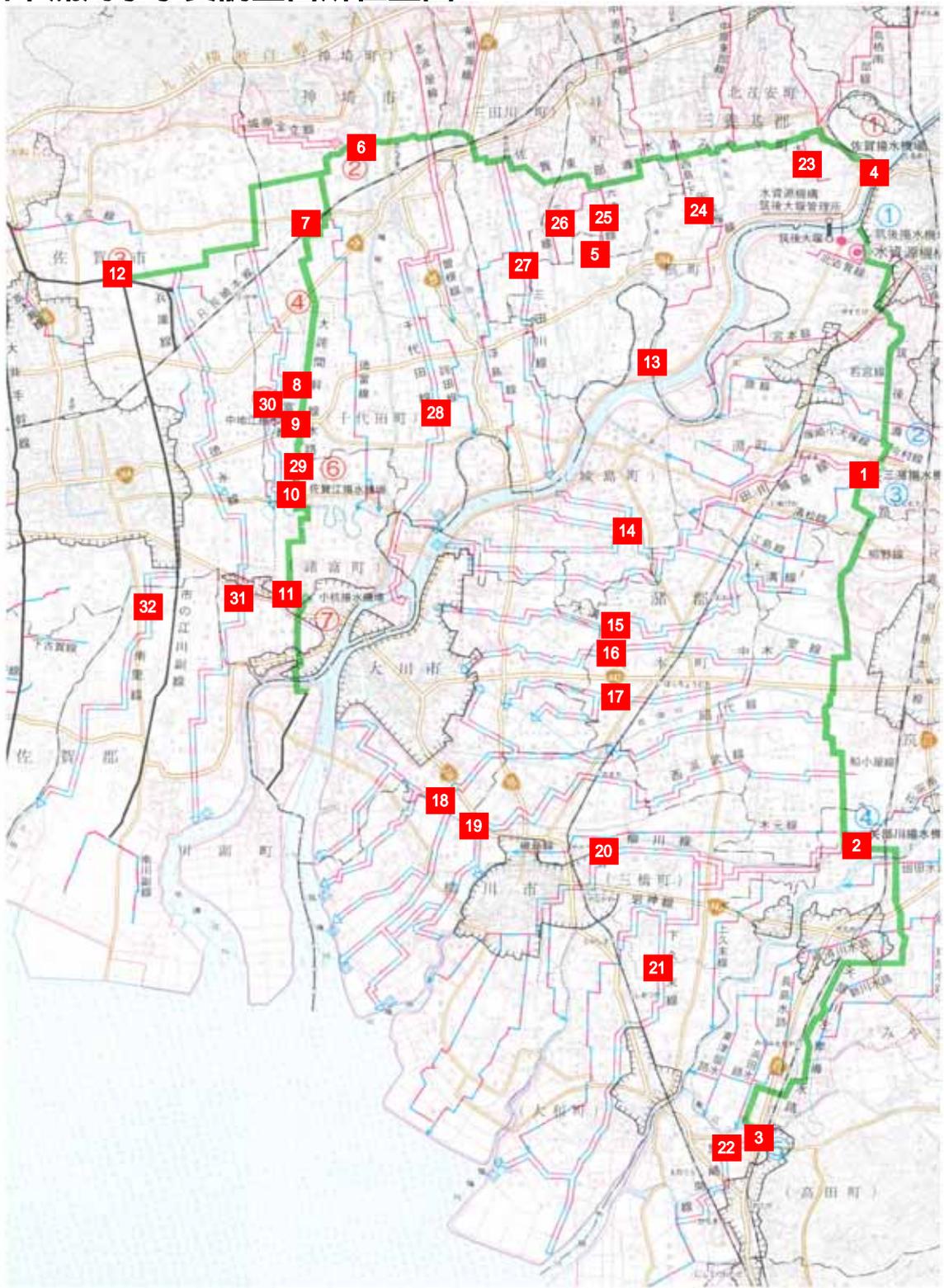


筑後川下流用水水質調査箇所位置図



福岡県側

- 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
- 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
- 21国営クリーク下久未線
- 22国営クリーク黒崎開線

佐賀県側

- 筑後川佐賀取水口付近河川内
- 県営六津崎線3-1号分水口出口
- 城原調整水槽内
- 大詫間幹線水路クリークへの出口
- 大詫間幹線水路千代田町大字姉地区鉄塔から下流
- 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
- 三養基 東No. 3（納江地区）
- 23県営クリーク大島線
- 24県営クリーク西島下田芦塚線
- 25県営クリーク六津崎線
- 26県営クリーク三根線
- 27国営クリーク三田川線
- 28国営クリーク千代田線
- 29大詫間幹線水路蓮池チェックゲート直上流
- 30国営クリーク諸富線
- 31国営クリーク徳永線
- 32国営クリーク南里線

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

福岡県側									
調査地点	⑭国営クリーク 田川城島線	⑮国営クリーク 大溝線	⑯国営クリーク 中木室線 (1号線)	⑰国営クリーク 中木室線 (2号線)	⑱国営クリーク 昭代線	⑲国営クリーク 西浜武線	⑳国営クリーク 柳川線	㉑国営クリーク 下久末線	㉒国営クリーク 黒崎開線
調査年月日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日
調査開始所刻	15:17	14:58	14:45	14:27	12:55	14:00	15:45	16:05	16:27
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)	12.6	11.8	11.4	13.0	11.2	12.7	13.2	12.0	13.0
水温 (°C)	10.4	10.2	10.5	10.8	10.4	10.6	10.3	10.5	11.1
濁度 (度)	49.9	48.6	35.5	31.9	39.3	19.1	13.3	12.0	11.0
DO (mg/l)	15.6	17.1	16.8	15.3	13.8	13.2	13.4	12.5	26.3
EC (mS/m)	29	26	27	25	25	23	9	14	69
pH (-)	7.5	7.5	7.5	7.6	7.9	7.6	7.9	7.6	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
全水深 (m)	2.45	2.14	2.65	1.28	2.20	1.58	0.62	2.06	0.36
貯水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量・放流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観	淡灰白色・微濁	淡灰白色・微濁	淡灰白色・微濁	淡褐白色・微濁	淡褐白色・微濁	淡褐白色・微濁	無色・無濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁
臭気(冷時)	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	無臭	無臭	無臭
水色	16	16	16	16	16	16	13	15	15
透視度 (cm)	13	13	14	17	16	24	>100	33	60
COD/パケット	10	8	7	8	8	7	5	6	6
備考	通水なし ※下流の 工事終了	通水なし		通水なし		通水なし			

佐賀県側										
調査地点	㉓県営クリーク 大島線	㉔県営クリーク 西島下田芦 塚線	㉕県営クリーク 六津崎線	㉖県営クリーク 三根線	㉗国営クリーク 三田川線	㉘国営クリーク 千代田線	㉙大詫間 幹線水路 蓮池チェックゲート 直上流	㉚国営クリーク 諸富線	㉛国営クリーク 徳永線	㉜国営クリーク 南里線
調査年月日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日	3月8日
調査開始所刻	9:05	9:35	9:56	10:23	10:35	11:04	11:24	11:40	12:08	12:22
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)	8.9	9.3	10.5	11.0	11.8	10.8	11.0	10.5	10.8	12.0
水温 (°C)	9.3	9.3	10.2	9.8	10.0	10.3	10.4	10.4	10.3	9.9
濁度 (度)	15.0	25.0	30.1	34.2	11.9	20.9	24.6	26.3	25.4	11.2
DO (mg/l)	10.9	17.0	10.2	11.3	13.4	13.1	14.7	17.5	13.4	11.1
EC (mS/m)										
pH (-)	7.0	9.4	6.9	7.3	7.2	7.4	9.4	9.5	7.8	7.3
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	水面から0.1m
全水深 (m)	0.76	0.62	2.05	1.86	1.81	2.19	2.03	2.11	2.04	2.25
貯水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量・放流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観	淡褐色・微濁	淡灰白色・微濁	淡褐色白色・微濁	淡褐色白色・微濁	淡褐色白色・微濁	淡褐色白色・微濁	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	淡黄白色・微濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微藻臭	無臭
水色	18	16	17	16	16	16	17	16	16	16
透視度 (cm)	23	27	18	18	43	21	16	18	13	34
CODパケットテスト	8	6	7	5	7	6	8	7	7	6
備考		通水なし			通水なし		通水なし			

筑後川下流用水 現場野帳

福岡県側									
調査地点	⑭国営クリーク 田川城島線	⑮国営クリーク 大溝線	⑯国営クリーク 中木室線 (1号線)	⑰国営クリーク 中木室線 (2号線)	⑱国営クリーク 昭代線	⑲国営クリーク 西浜武線	⑳国営クリーク 柳川線	㉑国営クリーク 下久末線	㉒国営クリーク 黒崎開線
調査年月日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日
調査開始時刻	15:15	14:40	14:25	13:57	12:14	13:26	15:50	16:11	16:37
天候	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴
気温 (°C)	7.9	8.6	8.6	8.6	4.8	8.5	7.6	5.0	3.9
水温 (°C)	8.0	8.1	8.1	8.1	7.6	8.6	8.5	8.1	8.0
濁度 (度)	26.1	31.3	17.3	19.4	29.8	20.8	1.5	7.6	5.4
DO (mg/l)	15.6	17.1	16.8	15.3	13.8	13.2	13.4	12.5	26.3
EC (mS/m)	28	27	24	22	28	28	12	15	79
pH (-)	9.2	9.4	9.4	9.5	9.3	8.9	7.9	7.5	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
全水深 (m)	2.48	2.02	2.72	1.31	2.28	1.46	0.53	2.08	0.31
貯水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量・放流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	淡緑色・微濁	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	無色・無濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	微藻臭	微土臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水色	17	17	17	17	17	17	13	14	14
透視度 (cm)	13	11	17	14	13	18	>100	48.5	57.5
COD/パケット	9	10	7	5	7	6	3	4	5
備考	通水なし ※前月同様 下流で工事	通水なし				通水なし			通水なし

佐賀県側

調査地点	㉓県営クリーク 大島線	㉔県営クリーク 西島下田芦 塚線	㉕県営クリーク 六津崎線	㉖県営クリーク 三根線	㉗国営クリーク 三田川線	㉘国営クリーク 千代田線	㉙大詫間 幹線水路 蓮池チェックゲート 直上流	㉚国営クリーク 諸富線	㉛国営クリーク 徳永線	㉜国営クリーク 南里線
調査年月日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日	2月17日
調査開始所刻	8:00	8:26	9:08	9:19	9:35	9:55	10:14	10:28	11:14	11:35
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	5.4	5.5	6.2	6.0	3.6	4.5	4.8	4.7	5.6	9.0
水温 (°C)	7.1	7.0	8.3	7.1	7.0	7.2	7.4	7.6	7.9	9.0
濁度 (度)	18.5	12.3	10.1	15.8	10.6	14.0	21.4	14.7	20.3	10.9
DO (mg/l)	10.9	17.0	10.2	11.3	13.4	13.1	14.7	17.5	13.4	11.1
EC (mS/m)	20	23	30	38	25	18	13	29	20	15
pH (-)	7.0	9.4	6.9	7.3	7.2	7.4	9.4	9.5	7.8	7.3
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	水面から0.1m
全水深 (m)	0.76	0.62	2.05	1.86	1.81	2.19	2.03	2.11	2.04	2.25
貯水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量・放流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観	淡褐色・微濁	淡緑色・微濁	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	淡黄白色・微濁
臭気(冷時)	微土臭	微藻臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水色	17	17	16	17	17	16	17	18	16	16
透視度 (cm)	15	17	30	18	28	22	15	16	16	27
CODパケット	6	5	4	4	5	7	8	11	8	7
備考	通水なし	通水なし		通水なし	通水なし		通水なし			

筑後川下流用水 現場野帳

福岡県側									
調査地点	⑭国営クリーク 田川城島線	⑮国営クリーク 大溝線	⑯国営クリーク 中木室線 (1号線)	⑰国営クリーク 中木室線 (2号線)	⑱国営クリーク 昭代線	⑲国営クリーク 西浜武線	⑳国営クリーク 柳川線	㉑国営クリーク 下久末線	㉒国営クリーク 黒崎開線
調査年月日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日
調査開始所刻	14:34	14:14	14:03	13:47	13:06	13:22	15:06	15:24	15:50
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	9.1	10.0	10.3	9.9	9.0	9.0	10.0	10.1	10.0
水温 (°C)	6.6	6.7	7.1	6.2	7.8	7.4	7.6	7.5	8.7
濁度 (度)	10.6	9.6	6.0	9.4	11.8	6.5	0.4	5.0	3.3
DO (mg/l)	27.6	23.7	20.4	22.4	20.8	19.5	15.1	19.6	19.1
EC (mS/m)	28	25	22	21	25	24	12	14	670
pH (-)	10.1	9.9	9.6	10.0	10.0	9.6	8.6	9.7	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
全水深 (m)	2.26	1.98	2.73	1.29	2.28	1.62	0.60	1.82	0.28
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	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	無色・無濁	淡褐色・微濁	淡緑色・微濁
臭気(冷時)	無臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微藻臭	微土臭	無臭	無臭	微藻臭
水色	17	17	17	16	19	17	13	16	17
透視度 (cm)	14	16.5	25.5	19	11.5	23	>100	20.5	58
COD/パケット	7	9	3	4	8	4	2	5	4
備考	通水なし ※前月同様 下流で工事	通水なし		通水なし	通水なし				通水なし

佐賀県側

調査地点	㉓県営クリーク 大島線	㉔県営クリーク 西島下田芦 塚線	㉕県営クリーク 六津崎線	㉖県営クリーク 三根線	㉗国営クリーク 三田川線	㉘国営クリーク 千代田線	㉙大詫間 幹線水路 蓮池チェックゲート 直上流	㉚国営クリーク 諸富線	㉛国営クリーク 徳永線	㉜国営クリーク 南里線
調査年月日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日	1月13日
調査開始所刻	8:33	9:13	9:34	9:46	10:02	10:25	10:45	11:01	11:29	11:47
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	5.5	7.2	8.8	8.9	9.1	10.1	10.7	8.5	9.3	13.5
水温 (°C)	5.5	5.6	6.5	5.9	5.9	6.3	7.4	7.0	6.7	6.8
濁度 (度)	13.6	7.2	3.4	14.0	7.0	7.3	14.4	14.5	12.4	7.3
DO (mg/l)	8.5	19.4	14.9	20.8	19.6	14.5	13.8	14.2	16.7	16.1
EC (mS/m)	19	16	22	22	14	11	14	14	13	14
pH (-)	7.0	9.6	8.2	10.2	9.7	8.1	8.1	8.3	9.5	9.1
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
全水深 (m)	0.08	0.74	1.86	1.86	0.78	2.12	2.15	2.17	1.99	2.22
貯水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量・放流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観	淡褐色・微濁	淡褐色・無濁	淡緑色・無濁	淡緑色・微濁	淡褐色・微濁	淡緑色・微濁	淡褐色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡灰白色・微濁
臭気(冷時)	無臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	無臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	無臭
水色	16	17	16	17	17	16	16	17	16	16
透視度 (cm)	19	21	46	10	21.5	31	19.5	18.5	17.5	37.5
CODパケット	11	5	5	12	4	5	4	5	5	4
備考	通水なし	通水なし		通水なし	通水なし		通水なし		通水なし	

筑後川下流用水 現場野帳

福岡県側									
調査地点	⑭国営クリーク 田川城島線	⑮国営クリーク 大溝線	⑯国営クリーク 中木室線 (1号線)	⑰国営クリーク 中木室線 (2号線)	⑱国営クリーク 昭代線	⑲国営クリーク 西浜武線	⑳国営クリーク 柳川線	㉑国営クリーク 下久末線	㉒国営クリーク 黒崎開線
調査年月日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日
調査開始時刻	14:50	14:34	14:21	14:06	12:25	12:41	15:21	15:40	16:01
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	9.1	9.1	9.3	9.2	6.6	8.0	9.0	7.4	6.8
水温 (°C)	9.1	9.6	10.1	10.0	10.3	10.1	10.2	9.4	7.4
濁度 (度)	10.2	19.7	8.9	14.0	19.5	8.8	0.8	6.4	1.5
DO (mg/l)	17.5	12.4	12.6	15.4	16.3	14.5	12.7	12.3	22.6
EC (mS/m)	25	23	22	22	22	26	14	15	312
pH (-)	9.3	8.2	8.0	9.2	9.3	8.8	7.8	7.8	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
全水深 (m)	2.28	2.07	2.75	1.73	2.32	1.81	0.64	1.58	0.27
貯水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量・放流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観	淡黄緑色・微濁	淡褐色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	無色・無濁	淡灰白色・微濁	淡褐色・微濁
臭気(冷時)	微藻臭	無臭	微藻臭	無臭	微土臭	微土臭	無臭	無臭	無臭
水色	17	17	16	16	17	17	13	14	17
透視度 (cm)	19	12.5	34	14	13	26	100<	36.5	100<
COD/パケット	6	5	4	5	5	5	3	3	3
備考	通水なし ※前月同様 下流で工事	通水なし						通水なし	通水なし

佐賀県側

調査地点	㉓県営クリーク 大島線	㉔県営クリーク 西島下田芦 塚線	㉕県営クリーク 六津崎線	㉖県営クリーク 三根線	㉗国営クリーク 三田川線	㉘国営クリーク 千代田線	㉙大詫間 幹線水路 蓮池チェックゲート 直上流	㉚国営クリーク 諸富線	㉛国営クリーク 徳永線	㉜国営クリーク 南里線
調査年月日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日	12月16日
調査開始所刻	8:00	8:19	8:40	8:57	9:19	9:44	10:43	11:01	11:30	11:47
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	6.8	6.9	6.1	6.5	5.5	9.5	7.8	8.0	10.0	8.0
水温 (°C)	8.7	10.2	10.2	8.4	9.2	9.3	9.8	9.8	9.9	10.5
濁度 (度)	7.5	7.4	4.5	12.8	8.8	12.4	18.2	15.2	14.2	6.0
DO (mg/l)	8.6	11.2	11.4	18.5	13.2	11.9	12.7	11.7	13.6	11.1
EC (mS/m)	17	11	18	18	12	13	15	17	16	13
pH (-)	7.0	7.5	7.5	9.5	7.5	7.4	8.4	7.6	8.4	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	水面から0.1m
全水深 (m)	0.08	1.67	2.11	1.86	1.61	2.08	2.00	2.06	2.00	2.23
貯水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量・放流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観	淡黄色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡褐色・微濁	淡緑色・微濁	淡黄白色・微濁	淡褐白色・微濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁
臭気(冷時)	微藻臭	微藻臭	無臭	微藻臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭
水色	15	15	15	17	17	17	15	15	16	14
透視度 (cm)	39	43	46	14	26.5	17	12.5	18	15	45
CODパケット	4	5	5	9	5	3	4	4	4	5
備考	通水なし	通水なし		通水なし	通水なし				通水なし	

佐賀県側

調査地点	㉓県営クリーク 大島線	㉔県営クリーク 西島下田芦 塚線	㉕県営クリーク 六津崎線	㉖県営クリーク 三根線	㉗国営クリーク 三田川線	㉘国営クリーク 千代田線	㉙大詫間 幹線水路 蓮池チェックゲート 直上流	㉚国営クリーク 諸富線	㉛国営クリーク 徳永線	㉜国営クリーク 南里線
調査年月日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日
調査開始所刻	8:00	8:28	8:50	9:11	9:35	9:58	10:20	10:44	11:08	11:29
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)	17.0	19.0	18.0	18.2	18.5	22.8	23.0	24.5	22.3	24.0
水温 (°C)	15.1	15.1	15.9	15.3	15.7	16.8	17.6	17.6	17.3	16.3
濁度 (度)	8.2	10.2	6.9	17.8	7.9	14.7	21.6	16.9	23.9	9.7
DO (mg/l)	5.7	9.1	8.6	9.5	8.8	11.2	9.1	9.7	9.7	7.9
EC (mS/m)	21	18	23	24	19	20	19	24	22	13
pH (-)	6.9	7.3	7.4	7.4	7.2	7.6	7.7	7.4	7.5	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
全水深 (m)	0.14	1.25	1.80	1.50	1.75	2.02	1.75	1.87	1.85	2.06
貯水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量・放流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観	淡褐色・微濁	淡灰色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡緑色・微濁	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	淡褐色・微濁	淡灰色・微濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
水色	17	15	15	16	16	17	15	14	15	14
透視度 (cm)	52	36	48.5	26	45	20	14.5	20	12	40
CODパケット	13	4	14	17	4	13	12	13	11	6
備考				通水なし	通水なし 浮遊物多い		通水なし			

佐賀県側

調査地点	㉓県営クリーク 大島線	㉔県営クリーク 西島下田芦 塚線	㉕県営クリーク 六津崎線	㉖県営クリーク 三根線	㉗国営クリーク 三田川線	㉘国営クリーク 千代田線	㉙大詫間 幹線水路 蓮池チェックゲート 直上流	㉚国営クリーク 諸富線	㉛国営クリーク 徳永線	㉜国営クリーク 南里線
調査年月日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日
調査開始時刻	8:05	8:35	9:05	9:20	9:40	10:00	10:20	10:35	11:05	11:20
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨	雨	雨
気温	20.6	20.8	20.3	20.4	20.6	20.5	20.4	20.5	20.6	20.6
水温	21.52	21.95	22.41	22.26	21.34	22.01	22.58	22.34	22.94	22.2
濁度	7.72	5	5.89	12.7	8.71	9.08	12.61	13.71	23.93	6.67
DO	5.07	7.24	9.27	6.23	5.26	11.06	8.69	9.3	8.99	6.37
EC	19	0.2	26	25	19	16	18	23	21	15
pH	6.9	7.07	7.55	7.11	6.76	7.69	7.72	7.57	7.79	7.09
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
全水深	0.6	1.72	1	1.85	1.8	2.15	2	2.05	1.98	2.18
貯水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流入量・放流量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観	無色・無濁	無色・無濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁	無色・無濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁	淡黄色・微濁	淡褐色・微濁	無色・無濁
臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
水色	13	14	15	14	14	14	14	13	14	13
透視度	37	51	39	19	38	21	22	18	11	45
CODパケット	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
備考		通水あるが ほぼ流れなし		通水なし			通水なし		通水なし 浮遊物多い	

筑後川下流用水分析結果

地点名 項目名	福岡県側			佐賀県側										農業用水基準
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	
	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	県営六津崎 3-1号分水口 出口	城原調整 水槽内	大詫間幹線 水路クーク への出口	大詫間幹線 水路千代田町 大字姉地区 鉄塔から下流	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	三養基 東No. 3 (納江地区)	
採水年月日	-	-	H23. 9. 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採水時間	-	-	8:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天候	-	-	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気温 ℃	-	-	21. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温 ℃	-	-	23. 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観	-	-	微濁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
色相	-	-	淡緑色	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭気	-	-	無臭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水門の開・閉	-	-	開	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH - (℃)	-	-	7. 1 (23. 8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6. 0~7. 5
DO mg/l	-	-	7. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5mg/l以上
DO飽和度 %	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD mg/l	-	-	3. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6mg/l以下
SS mg/l	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100mg/l以下
全窒素 mg/l	-	-	1. 41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1mg/l以下
濁度 度	-	-	8. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 mS/m	-	-	20. 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30mS/m以下
クロロフィル a μg/l	-	-	11. 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛 mg/l	-	-	0. 004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 5mg/l以下
備 考			-											

筑後川下流用水 現場野帳

調査地点	福岡県側			佐賀県側									
	①三猪揚水機場吸水槽内	②矢部川揚水機場吸水槽内	③黒崎開注水口出口	④筑後川佐賀取水口付近河川内	⑤県営六津崎3-1号分水口出口	⑥城原調整水槽内	⑦大詫間幹線水路クークへの出口	⑧大詫間幹線水路千代田町大字姉地区鉄塔から下流	⑨大詫間幹線水路中地江送水機場直上流	⑩大詫間幹線水路佐賀江送水機場直上流	⑪大詫間幹線水路小杭送水機場直上流	⑫市の江川副注水口出口	⑬三養基東No.3(納江地区)
調査年月日	-	-	-	H23. 9. 16	-	-	H23. 9. 16	H23. 9. 16	H23. 9. 16	H23. 9. 16	H23. 9. 16	-	-
調査開始時刻	-	-	-	9:16	-	-	14:08	13:21	12:56	12:24	12:00	-	-
天候	-	-	-	曇	-	-	曇	曇	曇	雨	雨	-	-
気温 (°C)	-	-	-	27.8	-	-	30.0	28.7	28.0	26.6	29.2	-	-
水温 (°C)	-	-	-	26.7	-	-	27.3	27.8	27.8	28.2	27.9	-	-
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	-	-
全水深 (m)	-	-	-	3.96	-	-	3.03	2.13	3.27	2.47	2.15	-	-
外観	-	-	-	無濁	-	-	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	-	-
色相	-	-	-	淡黄色	-	-	無色	淡灰緑色	淡灰緑色	淡灰緑色	淡灰緑色	-	-
臭気 (冷時)	-	-	-	無臭	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-
水色	-	-	-	14	-	-	14	15	14	15	14	-	-
透視度 (cm)	-	-	-	80.0	-	-	100<	24.0	34.5	25.5	20.0	-	-
水門の開・閉	-	-	-	開	-	-	-	-	閉	開	開	-	-
備考	-	-	-	取水あり	-	-	通水あり	通水あり	通水あり	通水あり	通水あり 浮遊物多い	-	-

筑後川下流用水分析結果

地点名 項目名	福岡県側			佐賀県側										農業用水基準
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	
	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	県営六津崎 3-1号分水口 出口	城原調整 水槽内	大詫間幹線 水路ｸｰｸ への出口	大詫間幹線 水路千代田町 大字姉地区 鉄塔から下流	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	三養基 東No. 3 (納江地区)	
採水年月日	-	-	-	H23. 9. 16	-	-	H23. 9. 16	H23. 9. 16	H23. 9. 16	H23. 9. 16	H23. 9. 16	-	-	-
採水時間	-	-	-	9:16	-	-	14:08	13:21	12:56	12:24	12:00	-	-	-
天候	-	-	-	曇	-	-	曇	曇	曇	雨	雨	-	-	-
気温 ℃	-	-	-	27. 8	-	-	30. 0	28. 7	28. 0	26. 6	29. 2	-	-	-
水温 ℃	-	-	-	26. 7	-	-	27. 3	27. 8	27. 8	28. 2	27. 9	-	-	-
外観	-	-	-	無濁	-	-	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	-	-	-
色相	-	-	-	淡黄色	-	-	無色	淡灰緑色	淡灰緑色	淡灰緑色	淡灰緑色	-	-	-
臭気	-	-	-	無臭	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
透視度	-	-	-	80	-	-	100<	24	34. 5	25. 5	20	-	-	-
水門の開・閉	-	-	-	開	-	-	—	—	閉	開	開	-	-	-
pH - (℃)	-	-	-	7. 3 (24. 1)	-	-	7. 2 (24. 0)	7. 2 (23. 6)	7. 1 (23. 5)	7. 2 (23. 9)	7. 3 (23. 5)	-	-	6. 0~7. 5
DO mg/l	-	-	-	8. 9	-	-	7. 9	8. 1	7. 1	7. 6	7. 4	-	-	5mg/l以上
DO飽和度 %	-	-	-	113	-	-	101	104	91	98	95	-	-	-
COD mg/l	-	-	-	3. 0	-	-	2. 4	4. 6	4. 1	4. 8	4. 9	-	-	6mg/l以下
SS mg/l	-	-	-	6	-	-	7	11	13	21	14	-	-	100mg/l以下
全窒素 mg/l	-	-	-	1. 24	-	-	1. 09	1. 21	1. 19	1. 24	1. 42	-	-	1mg/l以下
濁度 度	-	-	-	3. 3	-	-	4. 0	6. 4	7. 7	11. 1	8. 7	-	-	-
電気伝導率 mS/m	-	-	-	16. 0	-	-	16. 2	14. 9	14. 7	14. 9	14. 7	-	-	30mS/m以下
クロロフィル a μg/l	-	-	-	26. 4	-	-	12. 9	33. 7	22. 9	27. 7	34. 1	-	-	-
亜鉛 mg/l	-	-	-	0. 002	-	-	0. 002	0. 003	0. 004	0. 007	0. 006	-	-	0. 5mg/l以下
備 考			-											

筑後川下流用水 現場野帳

調査地点	福岡県側			佐賀県側									
	①三猪 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	④筑後川 佐賀取水口 付近河川内	⑤県営 六津崎3-1号 分水口出口	⑥城原 調整水槽内	⑦大詫間 幹線水路 クークへの 出口	⑧大詫間 幹線水路 千代田町大字 姉地区 鉄塔から下流	⑨大詫間 幹線水路 中地江 送水機場 直上流	⑩大詫間 幹線水路 佐賀江 送水機場 直上流	⑪大詫間 幹線水路 小杭 送水機場 直上流	⑫市の江川 副注水口 出口	⑬三養基 東No.3 (納江地区)
調査年月日	-	-	-	H23. 7. 15	-	-	H23. 7. 15	H23. 7. 15	H23. 7. 15	H23. 7. 15	H23. 7. 15	-	-
調査開始時刻	-	-	-	9:00	-	-	12:11	11:35	11:11	10:43	10:13	-	-
天候	-	-	-	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	-	-
気温 (°C)	-	-	-	30.6	-	-	33.6	36.0	34.5	32.5	34.0	-	-
水温 (°C)	-	-	-	26.9	-	-	26.6	29.9	30.5	30.5	31.1	-	-
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	-	-
全水深 (m)	-	-	-	4.05	-	-	3.92	2.13	3.27	2.47	2.15	-	-
外観	-	-	-	微濁	-	-	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	-	-
色相	-	-	-	淡緑色	-	-	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡褐色	-	-
臭気 (冷時)	-	-	-	無臭	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-
水色	-	-	-	16	-	-	15	16	15	16	15	-	-
透視度 (cm)	-	-	-	39.0	-	-	33.0	16.0	18.0	15.5	12.0	-	-
水門の開・閉	-	-	-	開	-	-	-	-	閉	開	開	-	-
備考	-	-	-	取水あり	-	-	通水あり	通水あり	通水あり	通水あり	通水あり 浮遊物多い	-	-

筑後川下流用水 現場野帳

調査地点	福岡県側			佐賀県側									
	①三猪揚水機場吸水槽内	②矢部川揚水機場吸水槽内	③黒崎開注水口出口	④筑後川佐賀取水口付近河川内	⑤県営六津崎3-1号分水口出口	⑥城原調整水槽内	⑦大詫間幹線水路クークへの出口	⑧大詫間幹線水路千代田町大字姉地区鉄塔から下流	⑨大詫間幹線水路中地江送水機場直上流	⑩大詫間幹線水路佐賀江送水機場直上流	⑪大詫間幹線水路小杭送水機場直上流	⑫市の江川副注水口出口	⑬三養基東No.3(納江地区)
調査年月日	H23. 6. 24	H23. 6. 24	-	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24
調査開始時刻	11:00	11:55	-	8:30	9:35	16:50	16:10	15:25	14:56	14:21	12:48	17:44	10:10
天候	晴	晴	-	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	30.0	31.2	-	28.9	29.5	31.5	34.0	34.0	33.3	33.0	30.4	31.2	30.6
水温 (°C)	25.3	27.8	-	24.0	25.5	23.2	23.3	27.2	28.2	29.0	29.2	23.8	26.3
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	水面から0.1m	水面から0.1m	水面から0.1m
全水深 (m)	7.50	2.55	-	4.10	1.70	15.10	3.10	2.17	3.35	2.20	1.85	3.31	3.77
外観	微濁	透明	-	微濁	濁	微濁	微濁	濁	濁	濁	濁	透明	濁
色相	淡黄色	無色	-	淡黄色	灰褐色	淡褐色	淡褐色	灰褐色	灰褐色	灰褐色	灰褐色	無色	灰褐色
臭気 (冷時)	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭
水色	17	8	-	17	17	18	17	17	17	17	18	水槽内が暗く判断はなし	17
透視度 (cm)	19.5	100<	-	20.0	10.5	11.5	10.5	6.5	9.0	6.0	5.5	100<	5.5
水門の開・閉	閉	閉	-	閉	閉	開	-	-	閉	閉	開	閉	閉
備考	通水なし	通水なし	-	取水なし	通水なし水草多い	通水あり	通水あり	通水あり	通水なし	通水なし	通水あり木屑多い	通水なし	通水なし

筑後川下流用水分析結果

地点名 項目名	840-1	840-2	840-3			840-4	840-5	840-6	840-7	840-8	840-9	840-10	840-11	840-12	農業用水基準
	福岡県側			佐賀県側											
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬		
	三 瀦 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	県営六津崎 3-1号分水口 出口	城原調整 水槽内	大詫間幹線 水路クーク への出口	大詫間幹線 水路千代田町 大字姉地区 鉄塔から下流	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	三養基 東No. 3 (納江地区)		
採水年月日	H23. 6. 24	H23. 6. 24	-	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	H23. 6. 24	-	
採水時間	11:00	11:55	-	8:30	9:35	16:50	16:10	15:25	14:56	14:21	12:48	17:44	10:10	-	
天候	曇	曇	-	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	
気温 ℃	30.0	31.2	-	28.9	29.5	31.5	34.0	34.0	33.3	33.0	30.4	31.2	30.6	-	
水温 ℃	25.3	27.8	-	24.0	25.5	23.2	23.3	27.2	28.2	29.0	29.2	23.8	26.3	-	
外観	微濁	透明	-	微濁	濁	微濁	微濁	濁	濁	濁	濁	濁	透明	濁	
色相	淡黄色	無色	-	淡黄色	灰褐色	淡褐色	淡褐色	灰褐色	灰褐色	灰褐色	灰褐色	灰褐色	無色	灰褐色	
臭気	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	-	
透視度	19.5	100<	-	20	10.5	11.5	10.5	6.5	9	6	5.5	100<	5.5	-	
水門の開・閉	閉	閉	-	閉	閉	開	-	-	閉	閉	開	閉	閉	-	
pH - (℃)	7.5 (26.7)	8.6 (26.4)	-	7.5 (26.2)	7.8 (26.1)	7.1 (26.2)	7.5 (25.8)	7.9 (25.7)	7.9 (25.8)	8.0 (25.6)	8.2 (25.6)	7.4 (25.9)	7.9 (25.6)	6.0~7.5	
DO mg/l	8.2	7.5	-	8.3	6.5	8.0	8.4	7.1	6.1	6.4	5.7	6.4	6.1	5mg/l以上	
DO飽和度 %	102	96	-	101	81	96	101	91	79	84	75	77	77	-	
COD mg/l	2.8	5.1	-	3.1	6.3	6.1	5.2	7.2	8.4	9.6	10.5	1.9	8.7	6mg/l以下	
SS mg/l	18	定量下限値未満	-	17	46	29	22	56	42	50	90	定量下限値未満	68	100mg/l以下	
全窒素 mg/l	1.29	0.27	-	1.45	3.01	2.23	2.28	2.85	2.80	3.63	4.60	1.05	5.00	1mg/l以下	
濁度 度	10.3	0.7	-	10.7	41.8	17.2	17.7	41.3	41.7	40.5	74.0	0.1	57.0	-	
電気伝導率 mS/m	11.6	14.5	-	12.2	12.6	12.5	11.8	12.7	14.1	14.4	16.3	16.0	17.8	30mS/m以下	
クロロフィル a μg/l	4.1	1.5	-	2.6	3.7	6.7	5.6	21.2	20.2	14.5	17.8	0.1	2.2	-	
亜鉛 mg/l	0.011	0.002	-	0.008	0.012	0.019	0.016	0.011	0.012	0.013	0.018	0.005	0.019	0.5mg/l以下	
備 考			-												

