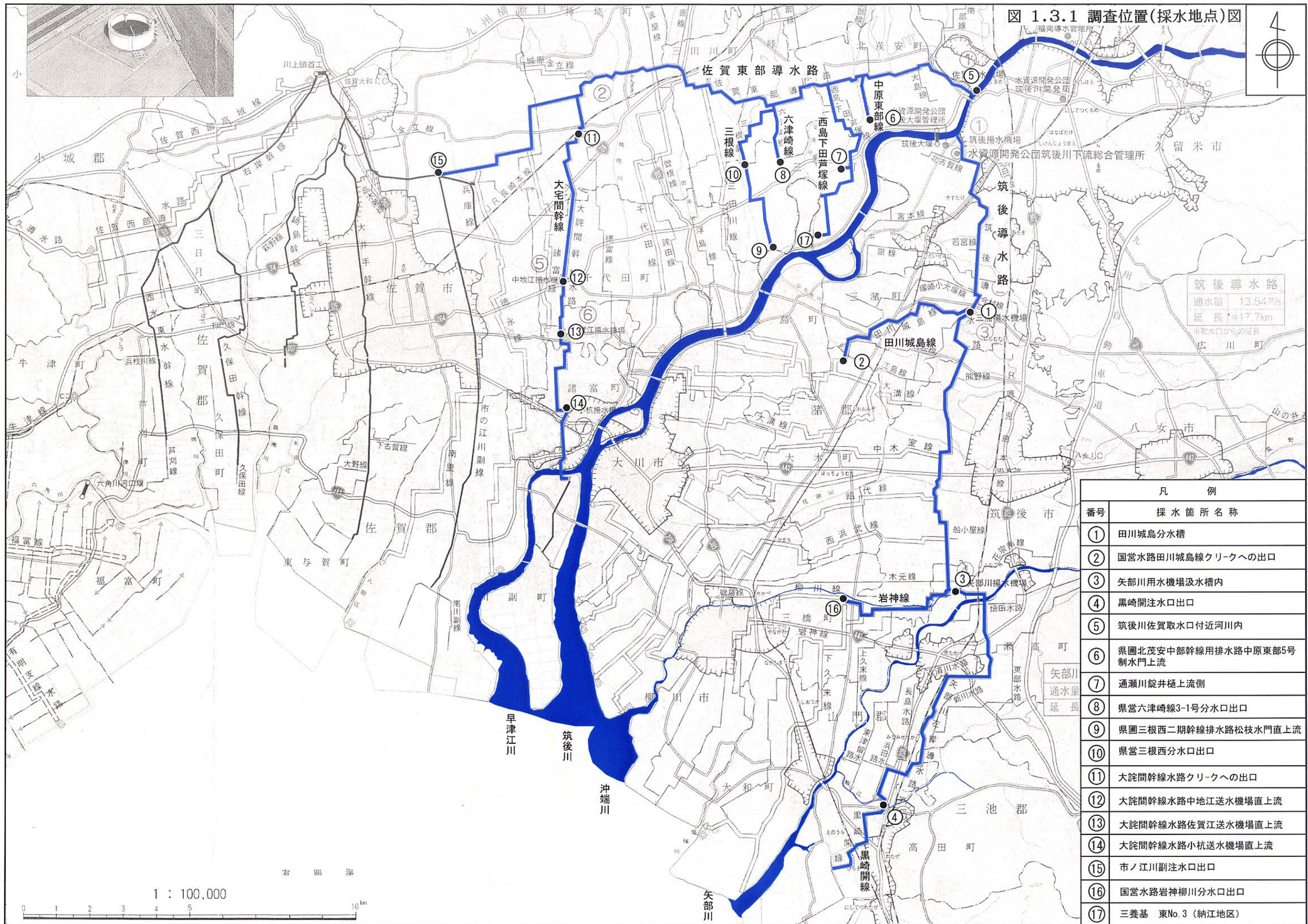


図 1.3.1 調査位置(採水地点)図



凡 例	
番号	採水箇所名称
①	田川城島分水槽
②	国営水路田川城島線クリクへの出口
③	矢部川用水機場汲水槽内
④	黒崎開注水口出口
⑤	筑後川佐賀取水口付近河川内
⑥	県圃北茂安中部幹線用排水路中原東部5号制水門上流
⑦	通瀬川錠井樋上流側
⑧	県営六津崎線3-1号分水口出口
⑨	県圃三根西二期幹線排水路松枝水門直上流
⑩	県営三根西分水口出口
⑪	大詫間幹線水路クリクへの出口
⑫	大詫間幹線水路中地江送水機場直上流
⑬	大詫間幹線水路佐賀江送水機場直上流
⑭	大詫間幹線水路小杭送水機場直上流
⑮	市ノ江川副注水口出口
⑯	国営水路岩神柳川分水口出口
⑰	三養基 東No.3 (納江地区)

水質調査結果【①田川城島分水槽】

採水年月日	H15.4.30	H15.6.17	H15.7.9	H15.8.6	H15.9.10	H15.10.3	H15.12.10	H16.2.10				
採水時間	19:00	14:50	13:30	12:15	12:10	16:55	12:20	11:30				
天候	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
気温 °C	16.7	24.2	30.5	35.0	31	22	14	12.5				
水温 °C	19.6	23.5	25.0	27.5	29.5	21	13.5	7.8				
外観	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁				
色相	透明	半透明	微緑微茶	茶濁	薄緑	微褐	茶緑	緑				
臭気	無臭	無臭	無臭	微泥臭	弱泥臭	無臭	無臭	無臭				
透視度	50以上	50以上	38.0	50.0	50以上	50以上	50以上	50以上				
水門の開・閉	-	開	閉	閉	閉	-	閉	閉				
pH	8.0	7.4	7.7	7.1	7.7	7.1	8.6	9.0				
DO mg/l	13.6	7.7	7.8	7.5	10.5	8.7	11.8	15.4				
DO飽和度 %	153	93.3	96.8	96.7	139	100	117	133				
COD mg/l	4.3	2.9	3.9	3.5	3.3	2.2	3.0	2.5				
ss mg/l	2	6	18	18	3	4	1	3				
全窒素 mg/l	1.65	1.07	1.11	1.21	1.12	0.99	0.71	0.82				
濁度 度	1.4	3.3	8.2	6.8	1.8	2.4	1.0	1.6				
電気伝導率 mS/m	20.2	16.3	11.6	14.7	15.4	17.9	17.2	16.9				
クロロフィルa µg/l	17.4	10.2	3.2	12.1	28.6	22.9	3.9	19.2				
アンモニウム態窒素 mg/l	0.16	0.09	N.D	0.12	N.D	N.D	N.D	0.09				
備考			魚1匹死体 有り浮遊ゴ ミ多し	油・スラム浮 遊	浮草浮遊	浮草多少有 り		水が干上 がっている				

※N.D:定量下限値未満の意

水質調査結果【②国営水路田川城島線クリークの出口】

採水年月日	H15.6.17	H15.10.3										
採水時間	17:00	16:10										
天候	曇・小雨	晴										
気温 °C	24.5	24										
水温 °C	23.3	22										
外観	弱濁	弱濁										
色相	薄緑	薄緑										
臭気	無臭	無臭										
透視度	48.0	50以上										
水門の開・閉	開	開										
pH	7.3	7.1										
DO mg/l	7	8.4										
DO飽和度 %	84.9	99										
COD mg/l	2.3	2.2										
ss mg/l	4	3										
全窒素 mg/l	1	1.1										
濁度 度	2.4	2.3										
電気伝導率 mS/m	15.6	18.7										
クロロフィルa μg/l	7.5	21.3										
アンモニウム態窒素 mg/l	0.05	N.D										
備考		注水中										

※N.D:定量下限値未満の意

水質調査結果【③矢部川揚水機場汲水槽内】

採水年月日	H15.4.30	H15.6.17	H15.7.9	H15.8.6	H15.9.10	H15.10.3	H15.12.10	H16.2.10				
採水時間	16:30	12:40	14:20	11:25	11:25	15:12	12:50	10:40				
天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
気温 °C	18.6	25.0	31.5	35.5	32.5	25	14.5	5.5				
水温 °C	18.1	24.2	28.4	31.1	30.5	22	11.5	6.5				
外観	澄	澄	澄	弱濁	弱濁	弱濁	澄	澄				
色相	無色	半透明	微緑微茶	微黄緑	緑弱濁	薄緑	薄緑	薄緑 (殆ど無色)				
臭気	無臭	無臭	無臭	泥臭	微泥臭	無臭	無臭	無臭				
透視度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上				
水門の開・閉	-	開	-	閉	閉	-	閉	閉				
pH	8.3	7.6	8.4	8.4	8.7	8.9	8.6	7.9				
DO mg/l	9.5	6.6	8.6	8.6	9.3	9.8	12.2	13.1				
DO飽和度 %	104	81.5	113.2	117	125	115	115	109				
COD mg/l	5.7	8.7	9.1	7.0	6.9	7.8	5.4	4.8				
ss mg/l	1.0	N.D	3.0	2.0	2	3	N.D	1				
全窒素 mg/l	0.53	0.61	0.54	0.44	0.49	0.31	0.29	0.38				
濁度 度	0.3	0.2	2.2	1.3	0.7	3	0.4	0.8				
電気伝導率 mS/m	16.2	19.6	18.5	17.7	16.0	14.9	16.6	17.3				
クロロフィルa µg/l	1.2	1.2	11.8	2.6	4.1	4.5	2.2	5.4				
アンモニウム態窒素 mg/l	N.D	0.08	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D				
備考								流れ無し				

※N.D:定量下限値未満の意

水質調査結果【④黒崎開注水口出口】

採水年月日	H15.7.9	H15.8.6	H15.9.10									
採水時間	10:50	10:10	10:40									
天候	曇	晴	晴									
気温 °C	28.0	34.0	30.5									
水温 °C	21.0	23.1	22									
外観	澄	澄	澄									
色相	無色	無色	無色									
臭気	無臭	無臭	微泥臭									
透視度	50以上	50以上	50以上									
水門の開・閉	開	開	開									
pH	7.4	7.3	7.3									
DO mg/l	4.2	2.1	1.4									
DO飽和度 %	48.9	25.6	16.7									
COD mg/l	2.2	1.7	1.7									
ss mg/l	5.0	5.0	1									
全窒素 mg/l	0.85	0.84	0.66									
濁度 度	1.6	1.4	0.8									
電気伝導率 mS/m	16.4	16.9	16.8									
クロロフィルa μg/l	1.2	1.1	N.D									
アンモニウム態窒素 mg/l	N.D	N.D	0.05									
備考												

※N.D:定量下限値未満の意

水質調査結果【⑤筑後川佐賀取水口付近河川内】

採水年月日	H15.4.30	H15.5.21	H15.6.16	H15.7.8	H15.8.5	H15.9.9	H15.10.2	H15.11.5	H15.12.9	H16.1.9	H16.2.9	H16.3.5
採水時間	7:10	11:50	11:30	10:37	10:00	10:45	9:30	12:15	10:30	10:30	10:00	10:30
天候	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴
気温 °C	14.2	27.8	26.1	28.0	32.0	34.5	22	19	8.5	6.0	8.1	9.0
水温 °C	17.0	21.8	22.3	23.0	28.7	27.5	22	19	12.5	9.0	7.0	10.0
外観	弱濁	弱濁	弱濁	濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁
色相	淡黄緑白	淡緑	淡緑	茶濁	淡黄	薄緑弱濁	微褐	薄茶濁	深緑	薄茶	薄茶濁	茶緑
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱泥臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	27.0	50以上	48.7	50以上	29.0	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	30.0
水門の開・閉	-	閉	-	-	下記	下記	下記	下記	下記	下記	下記	下記
pH	7.3	7.4	7.4	6.8	7.2	7.6	7.0	7.4	7.2	7.4	7.7	7.6
DO mg/l	9.2	9.6	8.5	7.5	8.5	10.6	9.8	9.7	9.7	12.3	12.3	10.7
DO飽和度 %	98.3	113	101	91	112	137	115	108	93.3	109	104	97.7
COD mg/l	3.5	2.7	3.0	8.1	2.9	3.8	2.7	2.5	2.5	2.1	1.3	3.7
ss mg/l	17	6	10	73	13	11	10	5	3	4	3	13
全窒素 mg/l	1.94	1.3	1.16	1.65	1.07	1.21	1.04	1.38	1.06	1.02	1.06	1.99
濁度 度	7.7	3.2	6.1	35.0	7.3	4.4	4.1	3.3	2.9	1.5	3.5	12.0
電気伝導率 mS/m	13.9	14.8	16.3	8.67	15.5	15.3	18	17.8	16.7	17.1	18.6	0.0
クロロフィルa µg/l	7.2	8.2	10.3	14.5	14.5	26.4	31.2	13.8	4.4	3.2	10.9	6.7
アンモニウム態窒素 mg/l	0.27	0.1	0.22	0.19	0.06	N.D	0.07	0.12	0.09	N.D	0.15	0.31
備考			除塵機前ゴミ有り。取水 中・注水 有り	前日の雨 で濁っている	上流 1門開 下流 3門閉	上流 1門閉 下流 3門開	上流 1門閉 下流 3門開	上流 1門閉 下流 3門開	上流 1門閉 下流 3門開	上流 1門閉 下流 3門開	上流3開 下流1閉 (水門付近 殆ど流れ 無し)	上流 1門閉 下流 3門開

※N.D:定量下限値未満の意

水質調査結果【⑥県圃北茂安中部幹線用排水路中原東部5号制水門上流】

採水年月日	H15.4.30	H15.6.16	H15.7.8	H15.8.5	H15.9.9	H15.10.2	H15.12.9	H16.2.9				
採水時間	8:10	12:00	11:30	11:30	11:25	10:30	11:00	10:30				
天候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇				
気温 °C	14.3	24.5	27.5	34.0	35.5	26	8.5	6.5				
水温 °C	18.3	25	25	32.3	32.0	23	9.5	7.5				
外観	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁				
色相	淡黄緑	微緑微茶	白濁	微茶	薄緑茶褐	微緑微茶	深緑	茶濁				
臭気	弱魚介臭	無臭	無臭	無臭	泥臭	無臭	無臭	弱泥臭				
透視度	14.7	22.5	24.3	17.0	45	29.3	50以上	50以上				
水門の開・閉	開	閉	開	閉	閉	閉	開	閉				
pH	7.1	7.3	6.7	7.3	7.1	6.8	7.3	7.6				
DO mg/l	6.9	14.4	7.1	12.9	10.7	7.6	11.1	16.5				
DO飽和度 %	75.7	180	89	176	147	91	100	141				
COD mg/l	5.5	8.3	6.9	5.9	5.8	4	3.6	3.0				
ss mg/l	37	19	23	10	5	17	6	5				
全窒素 mg/l	2.34	2.20	1.63	1.24	1.16	1.00	1.00	1.51				
濁度 度	19.2	11.3	12.6	7.8	3.5	10.5	9.7	3.3				
電気伝導率 mS/m	15.5	23.2	11.0	14.6	18.4	18.8	13.4	17.3				
クロロフィルa µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-				
アンモニウム態窒素 mg/l	0.33	0.17	0.39	0.22	0.15	0.09	0.07	0.06				
備考		枯枝葉等 浮遊物点 在・油膜あ り。ポンプ 稼動	2門中の1 門が開いて る・中央部 に藻あり	菱あり泡・ スカム浮遊				浮遊物有り (ワラ等)				

※N.D:定量下限値未満の意

水質調査結果【⑦通瀬川錠井樋上流側】

採水年月日	H15.4.30	H15.6.16	H15.7.8	H15.8.5	H15.9.9	H15.10.2	H15.12.9	H16.2.9				
採水時間	9:15	12:30	12:45	12:15	11:45	11:30	11:20	11:00				
天候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇				
気温 °C	14.3	24.5	28.9	34.5	30.0	27.0	9.0	7.8				
水温 °C	17.3	24.2	26.0	30.4	31	23.5	9.5	6.8				
外観	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁				
色相	淡黄緑	微茶濁	微茶白濁	微茶白濁	薄黄緑	微緑微茶	深茶緑	褐茶濁				
臭気	無臭	泥臭	泥臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
透視度	9.3	16.5	28.2	13.5	26.0	27.5	18.5	26.0				
水門の開・閉	開	開	開	下記	閉	開	開	開				
pH	7.1	6.9	6.9	6.8	6.9	6.7	7.2	7.4				
DO mg/l	7.9	7.9	10.3	6.8	10.5	7.2	9.7	11.2				
DO飽和度 %	84.5	97.1	130	91.8	141	87.4	86.9	94.0				
COD mg/l	6.0	6.7	5.5	8.0	5.5	4.3	4.2	4.3				
ss mg/l	56	23	14	34	12	18	32	18				
全窒素 mg/l	1.65	2.41	1.15	1.4	0.97	0.73	1.24	2.12				
濁度 度	40.5	19.8	9.3	20.9	7.1	14.8	17.7	11.1				
電気伝導率 mS/m	11.9	23.8	19.1	15.2	19.6	19.7	24.5	19.4				
クロロフィルa µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-				
アンモニウム態窒素 mg/l	0.22	0.30	0.21	0.14	0.10	0.06	0.17	0.07				
備考		下流側工事中・油膜有リ・ホテイアオイ有	下流側橋梁拡張工事微細浮遊物少々有	左1門開右2門閉油少々浮遊	ホテイアオイ・油浮遊	下流側工事中・油膜有		枯れたホテイアオイ油浮遊				

水質調査結果【⑧県営六津崎線3-1号分水口出口】

採水年月日	H15.4.30	H15.6.16	H15.7.8	H15.8.5	H15.9.9	H15.10.2	H15.12.9	H16.2.9				
採水時間	10:15	13:33	13:25	13:10	12:45	13:30	11:40	11:30				
天候	曇	曇	曇時々雨	晴	晴	晴	曇	曇				
気温 °C	15.5	25.6	27.5	36.0	33.0	28.0	10.0	9.5				
水温 °C	17.5	25.5	26.0	32.7	29.0	24.0	11.0	7.2				
外観	弱濁	濁	濁	濁	弱濁	濁	濁	濁				
色相	淡白緑	灰濁	微茶白濁	茶褐濁	薄茶褐色	微茶白濁	深茶	黄緑濁				
臭気	無臭	無臭	生臭臭	青草臭	泥臭	微泥臭	無臭	微泥臭				
透視度	11.5	4.0	4.8	9.0	30.5	6	5.5	8.7				
水門の開・閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉				
PH	7.2	6.9	6.8	7.0	7.3	7.1	7.3	7.6				
DO mg/l	8.6	4.5	6.6	12.8	9.5	9.5	9.0	12.5				
DO飽和度 %	92.4	56.1	83.3	176	125	116	83.9	106				
COD mg/l	5.3	11.4	13.1	9.4	3.7	4.3	7.6	4.5				
ss mg/l	52	98	99	23	14	102	140	46				
全窒素 mg/l	2.42	1.79	2.11	1.62	1.64	1.36	1.58	1.54				
濁度 度	37.6	66.9	73.6	11.7	7.1	81.7	89.5	44.4				
電気伝導率	14.6	33.2	15.2	16.2	15.9	45.2	26.7	21.5				
クロロフィルa	-	-	-	-	-	-	-	-				
アンモニウム態窒素 mg/l	0.23	0.17	0.15	0.08	0.06	0.08	0.13	0.25				
備考		灰色・浮草 少々	水草少々 ゲート上か ら越流	ホテイアオイと 菱有り油 少々浮遊	流れありホ テイアオイ・菱 浮遊	白濁・ホテ イアオイ有 り	ホテイアオイ 有り	枯れた ホテイアオイ				

水質調査結果【⑨県圃三根西二期幹線用排水路松枝水門直上流】

採水年月日	H15.4.30	H15.6.16	H15.7.8	H15.8.6	H15.9.9	H15.10.2	H15.12.10	H16.2.9				
採水時間	12:50	14:15	14:35	13:50	13:30	15:10	11:05	11:05				
天候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
気温 °C	13.5	23.5	27.0	34.5	32.2	27.0	11.0	12.0				
水温 °C	18.5	25.1	26.5	33.0	32.2	24.0	10.5	7.0				
外観	弱濁	濁	濁	弱濁	弱濁	濁	濁	濁				
色相	淡黄緑白	茶濁	微茶白濁	微黄茶濁	薄緑褐	微緑茶濁	茶	茶濁				
臭気	無臭	無臭	無臭	※泥臭	泥臭	微泥臭	無臭	弱泥臭				
透視度	9.2	11.4	15.5	19.0	37.0	13	5.0	3.5				
水門の開・閉	閉	開	開	閉	閉	開	閉	閉				
pH	7.2	7.2	7.2	7.8	7.8	8.8	7.5	8.2				
DO mg/l	9.1	13.8	8.0	12.4	13.2	14.7	10.2	12.8				
DO飽和度 %	101	172	102	171	181	180	94	108				
COD mg/l	5.8	9.9	9.3	9.1	6.8	3.6	10.1	10.7				
ss mg/l	49	40	35	12	10	30	170	221				
全窒素 mg/l	1.59	3.21	1.85	1.07	0.91	0.82	2.80	1.86				
濁度 度	33.3	26.7	22.0	8.9	5.6	21.6	143	142.6				
電気伝導率 mS/m	13.7	27.6	18.7	16.6	17.6	24.9	25.6	29.7				
クロロフィルa μg/l	-	-	-	-	-	-	-	-				
アンモニウム態窒素 mg/l	0.11	0.08	0.19	0.08	0.06	0.06	0.21	0.22				
備考		油膜少々 浮遊物有	3門中の中 間ゲートが 開。ゲート工 事中	※魚臭混 り 油・スカム浮 遊	流れ有り	3門開 浮遊ゴミ 少々有り	水漏れ有	水漏れ有				

水質調査結果【⑩県営三根線3号分水口出口】

採水年月日	H15.4.30	H15.6.16	H15.7.8	H15.8.5	H15.9.9	H15.10.2	H15.12.9	H16.2.9				
採水時間	10:50	13:58	13:55	13:55	13:05	14:20	13:10	11:50				
天候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇				
気温 °C	14.3	24.5	27.0	37.0	33.2	28.0	12.0	7.2				
水温 °C	17.3	23.3	26.0	28.5	28.0	22.0	7.0	9.5				
外観	弱濁	弱濁	濁	濁	弱濁	弱濁	濁	濁				
色相	淡黄緑白	微緑	淡緑黄色	茶緑混合	薄緑褐	微茶濁	黒茶	黄緑				
臭気	無臭	無臭	泥臭	泥臭	無臭	無臭	魚臭	強泥・魚臭				
透視度	6.0	38.5	8.3	22.5	46	41.5	4.5	6.4				
水門の開・閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉	閉				
pH	7.1	7.3	6.9	7.3	7.3	7.4	7.0	7.6				
DO mg/l	6.6	7.9	11.5	8.4	8.6	9	2.3	3.9				
DO飽和度 %	70.4	95.6	145	110	112	107	19.4	35.4				
COD mg/l	13.9	3.2	11	3.7	3.2	2.8	11.5	21.0				
ss mg/l	73	13	29	23	9	11	130	65				
全窒素 mg/l	2.88	1.22	2.17	1.24	1.15	1.1	10.2	8.95				
濁度 度	44.1	8.5	16.2	10.0	4.5	5.2	84.9	73.0				
電気伝導率 mS/m	26.6	16.3	13.0	15.4	15.5	18.2	43.2	66.7				
クロロフィルa µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-				
アンモニウム態窒素 mg/l	0.34	0.17	0.15	N.D	N.D	N.D	6.63	6.54				
備考		注出中	青粉浮遊ゴミ多し	油少々浮遊	菱浮遊	注出中・スカム浮遊	工事中魚死体多数有干上がってる水量減少滞留水	工事の為水は抜かれ油が浮遊している。流水幅狭し				

※N.D:定量下限値未満の意

水質調査結果【⑪大詫間幹線水路ｸｰｸへの出口】

採水年月日	H15.4.30	H15.5.21	H15.6.16	H15.7.8	H15.8.6	H15.9.9	H15.10.3	H15.11.5	H15.12.9	H16.1.9	H16.2.9	H16.3.5
採水時間	14:50	13:30	17:00	16:17	16:20	14:50	10:45	11:15	13:40	11:15	14:10	11:30
天候	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
気温 °C	18.5	28.7	25.4	29.4	34.0	32.0	23.5	20.0	12.0	6.5	15.0	8.5
水温 °C	19.1	24.7	22.7	25.5	32.7	30.0	22.0	19.0	9.0	8.0	7.8	10.5
外観	弱濁	弱濁	弱濁	濁	濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁
色相	薄茶	微緑微茶	微緑微透明	茶濁	黄緑濁	薄緑	微緑白濁	薄茶	黒茶微濁	薄緑	薄緑	薄緑
臭気	無臭	泥臭	無臭	泥臭	微泥臭	弱泥臭	弱泥臭	無臭	泥臭	無臭	無臭	無臭
透視度	17.0	36.2	50以上	12.8	13.0	26.0	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
水門の開・閉	開	開	開	閉	閉	開	開	開	開	開	開	開
PH	6.9	7.2	7.3	6.7	7.1	6.9	7.3	6.8	7.0	7.2	7.4	7.5
DO mg/l	5.6	9.4	7.9	6.0	15.2	12.6	7.9	7.2	10.7	11.9	12.9	10.4
DO飽和度 %	62.1	116.0	94.3	75.6	209.0	169.0	93.0	80.0	95.0	103	111	96.1
COD mg/l	6.6	4.1	3.7	9.8	8.2	5.8	2.7	3.5	2.6	2.1	2.8	3.2
ss mg/l	22	11	11	41	10	13	8	6	4	4	11	7
全窒素 mg/l	1.56	0.79	1.25	1.90	2.07	1.07	0.76	0.99	0.67	0.82	0.67	1.67
濁度 度	13.8	5.1	8.7	24.6	5.9	7.5	6.1	6.2	2.8	2	5.0	7.3
電気伝導率	13.3	10.3	16.2	9.85	13.2	10.7	13.6	13.6	11.3	13.9	14.5	15.3
クロロフィルa	10.3	19.5	12.1	22.3	81.2	66.5	9.7	8.5	1.6	2.9	5.3	2.6
アンモニウム態窒素 mg/l	0.24	0.02	0.15	0.43	0.28	0.18	0.05	0.05	N.D	N.D	N.D	0.17
備考		水面気泡 油膜有り	注水中		金網部出 水状態		浮遊ゴミ少々 有り		枯れ葉浮遊 /水が引い ていた/油 浮遊			

※N.D:定量下限値未満の意

水質調査結果【⑫大詫間幹線水路中地江送水機場直上流】

採水年月日	H15.4.30	H15.6.16	H15.7.8	H15.8.6	H15.9.9	H15.10.3	H15.12.9	H16.2.9				
採水時間	15:40	17:30	17:03	15:35	16:45	11:45	14:15	14:50				
天候	晴	曇		晴	晴	晴	曇	晴				
気温 °C	20.1	25.0	29.1	37.0	35	26	12.5	9.5				
水温 °C	21.1	24.3	26.0	31.7	30.5	24.5	11.5	8.0				
外観	弱濁	濁	弱濁	濁	弱濁	弱濁	濁	濁				
色相	薄茶	微茶	微緑微茶	淡茶	薄緑褐	微緑微茶	緑茶	黄緑				
臭気	無臭	無臭	泥臭	泥臭	泥臭	微泥臭	無臭	微泥臭				
透視度	17.5	10.2	16.7	10.0	15.7	21.5	14.0	10.0				
水門の開・閉	-	開	開	閉	下記	閉	開	閉				
pH	7.4	7.1	7.0	7.5	8.2	7.4	7.9	8.6				
DO mg/l	11.1	6.7	7.1	11.8	11	10.6	12.6	14.0				
DO飽和度 %	129	82.9	90.3	161	148	130	119	121				
COD mg/l	9.4	5.4	5.9	5.1	4.9	3.5	7.6	6.7				
ss mg/l	29	60	40	29	22	16	34	21				
全窒素 mg/l	1.71	1.6	1.37	1.34	1.14	0.97	1.17	0.94				
濁度 度	18.6	40.7	23.5	12.5	11.3	11.7	28.1	14.5				
電気伝導率 mS/m	17.0	17.9	12.3	15.2	16.7	17.6	19.8	17.2				
クロロフィルa μg/l	67.7	24.2	33.2	45.2	29.9	39.9	88.9	87.4				
アンモニウム態窒素 mg/l	0.14	0.30	0.09	0.10	N.D	0.07	N.D	0.06				
備考		機場内に送水	中央水路開		左右閉 中開	油膜有り浮遊ゴミ少々有り						

※N.D:定量下限値未満の意

水質調査結果【⑬大詫間幹線水路佐賀江送水機場直上流】

採水年月日	H15.4.30	H15.6.17	H15.7.9	H15.8.6	H15.9.9	H15.10.3	H15.12.9	H16.2.9				
採水時間	16:20	10:00	16:10	15:05	17:10	13:15	14:45	15:20				
天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴				
気温 °C	19.5	22.6	28.0	36.0	30.0	26.0	12.5	7.5				
水温 °C	20.7	23.6	27.6	31.7	31.0	25.0	12.0	8.0				
外観	弱濁	濁	濁	濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁				
色相	薄茶	微茶	微緑微茶	淡茶	薄茶弱濁	微緑微茶	緑茶	黄緑				
臭気	無臭	無臭	泥臭	泥臭	無臭	生臭	無臭	無臭				
透視度	16.0	9.8	17.5	8.0	14.6	17.0	22.0	14.5				
水門の開・閉	開	閉	閉	閉	閉	閉	開	閉				
PH	7.5	7.1	7.2	7.4	7.2	7.6	8.3	8.6				
DO mg/l	11.1	5.2	7.1	11.4	10.4	12.3	12.6	14.5				
DO飽和度 %	128	63.5	91.6	156	140	154	120	126				
COD mg/l	10.3	6	5.8	4.8	5.1	4.2	7.7	8.5				
ss mg/l	20	6.1	34	28	27	18	19	20				
全窒素 mg/l	1.59	1.8	1.3	1.07	1.2	0.89	0.96	1.44				
濁度 度	12.9	41.7	22.8	10.8	16.5	16.5	15.2	12.2				
電気伝導率	20.6	19.0	13.2	14.9	15.1	17.7	28.2	24.8				
クロロフィルa	74	20.3	18	37.1	48.8	61	43.4	73.7				
アンモニウム態窒素 mg/l	0.18	0.42	0.07	0.06	N.D	0.06	N.D	0.47				
備考			満水状態		越流水有り 魚の死体有り							

※N.D:定量下限値未満の意

水質調査結果【⑭大詫間幹線水路小杭送水機場直上流】

採水年月日	H15.4.30	H15.5.21	H15.6.17	H15.7.9	H15.8.6	H15.9.10	H15.10.3	H15.11.5	H15.12.9	H16.1.9	H16.2.9	H16.3.5
採水時間	16:55	14:40	10:30	15:40	14:40	13:00	13:50	10:30	13:20	10:30	15:50	12:20
天候	晴	晴	曇	晴時々雨	晴	曇	晴	小雨	曇	曇	晴	薄曇
気温 °C	19.4	29.5	23.4	29.4	36.5	29.5	26.0	19.0	12.0	6.5	11.0	9.0
水温 °C	20.0	26.5	23.5	29.4	31.6	30.0	25.0	18.5	12.0	7	8.2	12.0
外観	濁	濁	濁	弱濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	弱濁
色相	薄茶緑混り	淡緑微茶	微茶	微緑茶濁	淡茶濁	淡緑褐濁	微緑微茶	薄茶	薄茶	濃茶	茶褐	茶緑
臭気	無臭	弱泥臭	無臭	泥臭	※泥臭	泥臭	生臭	無臭	無臭	泥臭	無臭	泥臭
透視度	9.5	18.8	8.9	15.4	9.5	11.2	14.5	15.5	13.5	11.5	11.0	13.5
水門の開・閉	-	閉	閉	-	開	開	閉	閉	閉	閉	閉	閉
PH	7.5	8.0	7.0	7.3	7.4	7.1	7.5	7.4	8.9	8.2	9.6	7.3
DO mg/l	13.7	12.3	5.1	8.4	8.8	7.0	11.3	9.2	14.5	13.9	16.3	8.5
DO飽和度 %	97.4	157	61.7	112	120	93	140	102	138	118	143	80.6
COD mg/l	18.5	11.5	6.7	7.9	6.0	6.1	4.5	6.3	9.0	9.1	12.3	8.7
ss mg/l	55	25	58	32	43	44	24	30	27	35	27	33
全窒素 mg/l	3.4	1.52	2.17	1.32	1.0	1.22	0.93	1.05	1.28	2.05	2.19	5.43
濁度 度	39.4	14.4	37.8	20.6	15.9	24.4	19.7	21.7	16.4	21	16.3	24.1
電気伝導率	26.6	26.7	20.5	15.0	14.7	15.1	17.9	18.9	30.3	33.8	35.2	41.0
クロロフィルa	252	77.2	25.8	42.6	36.7	47.5	66.4	75.8	143	65.4	188	39.8
アンモニウム態窒素 mg/l	0.31	0.05	0.39	0.05	0.08	0.07	0.05	0.05	0.18	N.D	0.11	0.93
備考	ゴミ・油膜有り	ゴミ少々・油膜有り		採水前にわか雨	※魚臭混じり/油浮遊	流れ有り						ゴミ浮遊

※N.D:定量下限値未満の意

水質調査結果【⑮市の江川副注水口出口】

採水年月日	H15.6.16	H15.8.5										
採水時間	16:10	14:45										
天候	曇	晴										
気温 °C	26.4	30.5										
水温 °C	23.5	27.7										
外観	弱濁	濁										
色相	半透明	茶濁										
臭気	無臭	無臭										
透視度	50以上	2.5										
水門の開・閉	開	開										
PH	7.3	7.2										
DO mg/l	7.8	7.6										
DO飽和度 %	94	98										
COD mg/l	3.1	12.9										
ss mg/l	7	220										
全窒素 mg/l	1.25	2.38										
濁度 度	4.2	71.8										
電気伝導率	16.1	14.6										
クロロフィルa	8.9	38										
アンモニウム態窒素 mg/l	0.14	N.D										
備考	注出中	浮遊物 なし										

※N.D:定量下限値未満の意

水質調査結果【⑰三養基 東No.3(納江地区)】

採水年月日	H15.4.30	H15.6.16	H15.7.8	H15.8.6	H15.9.9	H15.10.2	H15.12.10	H16.2.9				
採水時間	13:30	15:00	15:05	13:30	13:50	16:00	11:35	13:15				
天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
気温 °C	16.2	26.4	29.0	34.5	33.0	26.0	12.0	9.8				
水温 °C	19.9	25.7	27.0	32.4	31.5	22.0	12.0	7.0				
外観	濁	濁	弱濁	弱濁	弱濁	濁	濁	濁				
色相	薄茶緑混じり	茶濁	微緑微茶	微黄混茶	薄黄緑濁	微緑褐	茶	黄緑濁				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	泥臭	微泥臭	無臭	微泥臭				
透視度	9.0	1.8	21.3	17.0	23	7.5	3.0	2.2				
水門の開・閉	閉	開	開	閉	閉	開	開	閉				
PH	7.6	7.2	7.1	7.4	7.6	7.5	7.4	7.7				
DO mg/l	9.6	5.4	8.7	13.5	14.4	9.9	10.1	11.9				
DO飽和度 %	109	68.6	112	185	196	117	96.5	101				
COD mg/l	8.1	12.3	9.1	8.4	6.5	5.9	12.2	13.4				
ss mg/l	49	450	21	11	20	67	350	388				
全窒素 mg/l	2.38	3.33	1.11	0.92	1.02	1.18	2.39	2.29				
濁度 度	34.3	326	13.1	4.7	11.3	58.1	317	270				
電気伝導率	18	10.5	15.9	14.7	18.0	172	53.8	69.2				
クロロフィルa	33.7	42.7	52.9	43.8	86.7	31.3	15.2	12.3				
アンモニウム態窒素 mg/l	0.16	N.D	0.09	0.10	0.20	0.09	0.26	0.50				
備考	浮遊物(枝)有り	気泡少々有り/浮き草少々有り	3門中の中間ゲート開	3門中の中間ゲートから越流している	中間ゲートより越流している	真中開		漏れ有り				

※N.D:定量下限値未満の意