



図-1 水質調査地点位置図

水質結果表 (1回目 : 冬季かんがい期)

地点名	福原原側				佐賀県側												
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮		
項目名	三蒸揚水機場 吸水槽内	国宮水路田川 城高線クック への出口	矢部川揚水 機場吸水槽内	黒崎西注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のクック (中東5号 水門)	錠井橋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流クック	松枝水門直 上流クック	クリック注水 口(三根線 水路クックへの 3号分水口)	大純園幹線 水路クックへの 出口	大純園幹線 水路中地江 送水機場直 上流	大純園幹線 水路佐賀江 送水機場直 上流	大純園幹線 水路小抗 送水機場直 上流	市の江川割 注水口出口	筑後揚水機 場吸水槽内	
採水年月日	H9. 4.18	H9. 4.18	-	H9. 4.18	H9. 4.18	H9. 4.18	H9. 4.18	H9. 4.18	H9. 4.18	H9. 4.18	H9. 4.18	H9. 4.18	H9. 4.18	H9. 4.18	H9. 4.18	H9. 4.18	
採水時間	13:21	13:43	-	12:43	9:20	9:33	9:41	10:04	9:54	10:11	10:28	11:10	11:21	11:31	10:51	14:02	
天候	曇	曇	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温 °C	22.0	22.0	-	21.5	16.8	19.0	19.0	20.0	20.0	21.0	21.5	21.0	21.0	21.5	21.5	22.0	
水温 °C	18.5	19.5	-	19.2	16.5	17.0	17.8	18.5	18.6	18.5	15.0	19.0	18.5	18.6	16.0	18.2	
外観	澄	弱濁	-	澄	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	澄	弱濁	弱濁	弱濁	澄	弱濁	
臭気	無臭	微臭	-	無臭	無臭	無臭	微臭	微臭	微臭	微臭	無臭	微臭	微臭	微臭	無臭	微臭	
透明度	> 50	11	-	> 50	> 50	40	14	27	19	11	> 50	18	15	14	> 50	40	
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	左岸・閉	閉	閉	-	-	-	-	-	-	-	
PH	8.0	9.5	-	8.6	7.8	7.4	9.0	7.9	9.3	8.3	7.6	8.9	9.2	9.3	8.5	9.4	
DO mg/l	10.0	17.4	-	11.3	9.5	9.1	12.5	9.6	13.8	11.2	9.3	11.4	12.0	12.0	12.8	14.1	
DO飽和度 %	110	195	-	126	100	97	136	105	152	123	95	127	132	132	134	154	
COD mg/l	4.0	13.2	-	10.3	3.5	3.9	10.7	8.9	11.5	10.7	1.9	10.7	12.0	12.0	2.4	6.3	
SS mg/l	3	54	-	7	6	11	32	17	22	40	2	31	38	38	2	12	
全窒素 mg/l	0.38	3.49	-	1.24	0.96	1.25	1.65	0.75	1.42	1.77	1.06	1.55	1.47	1.46	0.58	0.63	
濁度 度	2	49	-	3	4	9	33	15	22	45	1	24	26	34	3	10	
電気伝導率 mS/m	19.8	29.8	-	58.1	14.2	17.9	17.5	23.4	29.6	33.2	15.9	23.2	26.7	28.0	9.6	22.8	
備考	下段の右岸 から水導人 。4/18 水の入れ替 え。	山の井川方 向へ水路か ら流れ出て いた。	-	工事中。 下流側から 3基騒動。	油膜あり。 水位が低い ために逆流 なし。下流 に向かって 流れる。	油膜あり。 水位が低い ために逆流 なし。下流 に向かって 流れる。	流れなし。 流れなし。 流れなし。 流れなし。	流れなし。 流れなし。 流れなし。 流れなし。	流れなし。 流れなし。 流れなし。 流れなし。	水門流れあ り。	水門流れあ り。	ポンプ停止 。流れなし 。	ポンプ停止 。流れなし 。	送水機場ボ ンプ騒動。 流れあり。	工事中のた め、水門で 採水。	ポンプ停止 。流れなし 。	22.8

水質結果表 (2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
三瀬橋水機場国営水路田川取水槽内															
城島線クワへの出口															
黒崎開注水出口															
矢部川揚水機場取水槽内															
河川部 (佐賀取水口付近)															
旧来のクワ (中東5号水門)															
鏡井橋上流側 (通瀬川)															
上六田橋直上流クワ															
松枝水門直上流クワ															
クワ注水口 (三根橋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															
市の江川副注水口出口															
筑後川															
採水年月日	H9. 5.19	H9. 5.19	H9. 5.19	H9. 5.19	H9. 5.19	H9. 5.19	H9. 5.19	H9. 5.19	H9. 5.19	H9. 5.19	H9. 5.19	H9. 5.19	H9. 5.19	H9. 5.19	H9. 5.19
採水時間	13:25	13:43	-	12:46	9:40	9:55	10:04	10:28	10:17	10:32	10:52	11:30	11:38	11:45	11:10
天候	晴	晴	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 °C	28.0	31.0	-	30.5	25.0	26.0	28.2	26.7	26.5	28.5	28.5	28.0	29.5	28.2	27.8
水温 °C	25.5	27.0	-	22.5	21.0	22.8	24.0	25.2	23.2	25.5	24.8	24.0	24.0	27.0	20.2
外観	澄	弱濁	-	弱濁	澄	弱濁	澄								
臭気	無臭	微濁臭	-	無臭	無臭	微濁臭	微濁臭	無臭	無臭	無臭	微濁臭	微濁臭	無臭	微濁臭	無臭
透明度	> 50	21	-	30	> 50	37	33	17	25	15	25	16	20	15	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	右岸・開	閉	閉	-	-	-	-	-	-
PH	8.9	9.5	-	7.5	7.5	7.2	7.6	8.1	7.5	7.7	7.8	8.4	8.2	9.2	8.5
DO mg/l	9.9	14.8	-	7.3	8.5	8.3	8.9	13.2	9.2	11.3	12.2	11.4	10.6	19.7	11.8
DO飽和度 %	123	188	-	86	98	99	108	163	110	140	150	138	128	251	194
COD mg/l	4.0	12.3	-	3.4	2.3	4.5	8.6	11.5	12.2	11.7	10.7	12.7	9.3	14.8	2.4
SS mg/l	2	29	-	18	10	10	14	16	30	36	7	32	26	28	5
全窒素 mg/l	0.28	2.13	-	3.83	1.48	1.46	1.95	1.08	2.08	1.55	1.93	1.40	1.22	3.31	0.98
濁度 度	1	24	-	14	7	10	14	17	25	30	16	31	22	34	6
電気伝導率 mS/m	16.7	20.4	-	21.6	12.2	19.3	22.2	20.3	17.8	17.9	14.2	16.8	16.9	52.7	9.6
備考		水量多く、水は停滞していた。		水門が完成し、水量が多、少量の流れあり。		水は停滞していた。									

水質結果表 (3回目:夏季かんがい期)

地点名	福西果圃				佐賀果圃											
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	
項目名	三橋橋水機場吸水槽内	国営水路田川城高線カクへの出口	矢部川端水機場吸水槽内	黒崎朝注水口出口	河川部(佐賀取水口付近)	旧来のカク(中渠5号水門)	鞍井橋上流側(通瀬川)	上六田橋上流カク	松枝水門上流カク	クリーク注水口(三振線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	市の江川副注水口出口	築後揚水機場吸水槽内
採水年月日	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3	H9. 6. 3
採水時間	13:30	13:55	13:00	12:35	9:00	9:15	9:25	9:50	9:40	9:55	10:12	10:55	11:00	11:15	10:30	-
天候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-
気温 °C	28.0	28.0	28.0	27.8	23.5	23.5	23.5	25.0	25.0	25.0	25.2	27.5	27.2	27.2	27.0	-
水温 °C	23.3	27.3	21.5	22.3	22.3	21.3	22.5	22.5	22.5	23.5	22.1	24.0	23.5	25.0	18.5	-
外観	澄	弱濁	澄	弱濁	澄	弱濁	濁	弱濁	弱濁	弱濁	濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	-
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	27	> 50	41	> 50	15	21	18	13	14	31	15	14	8	> 50	-
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	右岸・開	閉	-	-	-	-	-	閉	-	-
pH	7.7	8.2	8.3	7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.3	7.3	7.5	7.7	8.3	7.8	-
DO mg/l	4.1	10.2	10.4	5.5	8.2	5.7	4.9	7.6	8.0	5.1	6.4	6.5	7.2	10.0	11.3	-
DO飽和度 %	49	130	121	65	97	66	58	90	95	61	75	79	87	123	124	-
C.O.D mg/l	1.8	7.6	2.8	3.6	2.8	5.6	7.4	3.9	3.8	12.5	5.0	8.0	6.0	10.8	2.6	-
SS mg/l	1	15	2	14	3	13	15	15	23	35	14	33	18	50	5	-
全窒素 mg/l	0.44	1.53	0.20	2.41	1.05	1.72	0.94	1.13	1.33	3.89	1.27	0.77	0.78	1.63	0.88	-
濁度 度	1	12	3	9	4	15	13	14	19	22	11	21	22	41	4	-
電気伝導率 mS/m	19.8	27.0	20.9	19.4	15.0	15.1	19.3	15.8	16.0	27.6	10.8	15.1	16.2	41.7	9.3	-
備考	流れ無し。	流れ無し。水量多く、停滞していた。試験通水前。	導水中	水は流れていない。水量多い。	取水していない。	水は流れていない。	右岸軍側から越流していた。	水量多く、堰から越流していた。	水量多く、停滞していた。	水は停滞していた。	水量多く、停滞していた。	水量多く、停滞していた。	水量多く、停滞していた。	通路側の水門が開き、水が流れていた。	注水口出口からは、水は流れていない。	-

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	
三浦揚水機場 吸水槽内	H9. 6.16 14:25	H9. 6.16 14:50	H9. 6.16 13:58	H9. 6.16 13:25	H9. 6.16 9:15	H9. 6.16 9:40	H9. 6.16 9:50	H9. 6.16 10:20	H9. 6.16 10:10	H9. 6.16 10:27	H9. 6.16 10:48	H9. 6.16 11:55	H9. 6.16 12:13	H9. 6.16 12:20	H9. 6.16 11:10	
矢部川揚水 機場吸水槽内 への出口	黒崎岡注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のカク (中東5号 水門)	錠井橋上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流カク	松枝水門直 上流カク	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	市の江川割 注水口出口	筑後揚水機 場吸水槽内			
水温	27.5	28.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	26.5	24.5	26.5	26.5	29.8	29.8	29.8	26.5	
水質	弱過	弱過	弱過	弱過	弱過	弱過	弱過	弱過	弱過	弱過	弱過	弱過	弱過	弱過	弱過	
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	45	35	> 50	28	> 50	11	12	15	15	> 50	> 50	17	13	11	> 50	
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	右岸・1/3開	閉	閉	-	-	-	-	-	-	
pH	7.9	7.7	8.2	7.3	7.7	7.1	7.2	7.5	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	
DO mg/l	9.7	9.0	1.4	6.4	9.1	5.5	5.7	17.2	14.1	8.5	9.0	9.9	9.9	9.2	8.9	
DO飽和度 %	117	108	17	79	109	66	69	212	172	102	109	123	123	113	107	
COD mg/l	3.0	3.2	2.5	4.0	2.8	12.9	11.4	14.9	16.5	2.6	2.8	5.6	7.6	7.7	2.8	
SS mg/l	11	13	2	20	7	53	50	42	38	10	10	33	44	60	9	
全窒素 mg/l	1.12	1.12	0.14	1.42	1.13	2.64	2.50	1.41	3.73	1.17	1.15	1.19	1.42	1.31	1.11	
濁度 度	7	7	2	13	6	40	40	26	17	6	6	26	32	40	6	
電気伝導率 mS/m	14.3	14.5	20.0	25.2	15.5	25.3	21.9	31.4	31.4	15.7	15.1	16.1	17.1	17.5	14.9	
備考	揚水中。	揚水中。	流れ無し。	流れ無し。	取水口3基 稼動。	流れ無し。 周辺田圃え 作業中。	堰から超流 していた。 周辺田圃え 作業。	流れ無し。 周辺田圃え 作業。	流れ無し。 周辺田圃え 作業。	導水中。	導水中。	導水中。	流れ有り。 流れ有り。	流れ有り。 流れ有り。	導水中。	導水中。

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											
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	
三潯揚水機場取水槽内	H9. 7.03 14:00	H9. 7.03 14:25	H9. 7.03 13:40	H9. 7.03 13:10	H9. 7.03 9:15	H9. 7.03 9:35	H9. 7.03 9:47	H9. 7.03 10:20	H9. 7.03 10:08	H9. 7.03 10:30	H9. 7.03 10:55	H9. 7.03 11:35	H9. 7.03 11:45	H9. 7.03 11:52	H9. 7.03 11:13	
取水槽内	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
水温 °C	30.5	31.5	30.5	30.0	28.3	28.8	29.0	29.0	29.5	29.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
水温 °C	29.0	24.0	28.5	26.0	25.0	27.5	27.5	28.5	28.0	28.0	28.5	28.0	28.0	27.5	27.5	
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	弱濁	
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	16	19	> 50	31	26	26	36	29	21	25	25	16	23	13	33	
水門の開・閉	-	-	-	-	閉	閉	右岸・1/3開	閉	閉	-	-	-	-	-	-	
pH	7.3	7.3	8.3	7.2	7.2	7.0	7.2	7.5	7.4	7.5	7.4	7.7	7.7	7.5	7.7	
DO mg/l	7.9	7.7	7.9	6.6	7.1	6.3	6.5	8.0	6.0	7.9	5.9	8.1	9.3	5.7	9.6	
DO飽和度 %	103	93	103	83	88	81	83	104	77	102	77	105	120	79	123	
COD mg/l	5.1	4.4	2.4	4.1	4.5	7.5	7.1	8.2	9.9	8.4	9.7	9.6	11.1	9.1	4.0	
SS mg/l	29	24	< 1	14	18	19	16	14	31	19	19	35	32	63	29	
全窒素 mg/l	1.40	1.09	0.09	2.73	1.38	1.12	1.28	1.58	1.80	1.22	1.69	1.49	1.73	1.48	0.79	
濁度 度	19	16	1	8	12	10	10	10	16	12	14	22	22	37	8	
電気伝導率 mS/m	8.6	9.3	18.7	15.7	11.3	11.7	15.1	15.9	14.7	12.0	12.4	14.3	16.6	16.4	8.1	
備考	揚水停止。	送水有り。	送水無し。	送水無し。	取水停止。 筑後川濁り有り。	水の流れなく、越流無し。	水の流れなく、越流無し。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	送水無し。	送水無し。	送水無し。	送水無し。	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
三瀬揚水機場 吸水槽内	H9. 7.18 14:10	H9. 7.18 14:32	H9. 7.18 13:50	H9. 7.18 13:30	H9. 7.18 9:45	H9. 7.18 10:00	H9. 7.18 10:10	H9. 7.18 10:40	H9. 7.18 10:25	H9. 7.18 10:45	H9. 7.18 11:05	H9. 7.18 11:43	H9. 7.18 11:53	H9. 7.18 12:00	H9. 7.18 11:25
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	30.5	30.5	30.0	30.0	28.5	29.0	29.0	29.5	29.0	29.5	30.0	30.0	30.5	30.5	30.0
水温	24.3	22.8	28.2	29.0	23.8	27.1	28.2	29.9	28.4	27.3	29.4	30.6	31.5	31.0	22.0
外観	澄	澄	澄	弱濁	濁	弱濁	弱濁	濁	濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	濁	弱濁
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	18	15	28	18	9	8	23	11	25	18	5	30
水門の開閉	-	-	-	-	-	閉	右岸・1/3開	閉	閉	-	-	-	-	-	-
PH	7.4	7.4	8.3	7.4	7.2	7.0	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.6	7.7	7.7	7.5
DO	7.8	7.8	8.0	5.0	7.1	7.1	7.0	5.2	9.5	5.6	5.5	8.4	10.1	11.5	9.4
DO飽和度 %	95	93	104	65	86	90	91	69	123	72	72	113	137	155	110
COD	1.8	1.4	2.2	7.1	4.2	6.5	6.0	7.6	12.8	5.4	8.1	5.9	6.8	13.0	3.4
SS	7	5	< 1	31	30	15	26	44	78	20	19	27	27	102	31
全窒素	1.17	1.15	0.10	1.97	1.44	1.90	1.42	1.48	2.75	1.10	1.57	1.23	1.08	2.40	0.86
濁度	5	4	1	23	28	10	21	44	56	17	25	18	24	96	10
電気伝導率	10.1	10.1	15.6	19.0	9.8	10.9	10.4	8.0	9.6	6.4	6.9	9.5	9.1	9.6	7.1
備考	揚水停止。	送水中。	送水無し。	送水無し。	取水停止。	流れ無し。	水の流れた	水量多く、	流れ無し。	流れ無し。	送水無く、	送水無し。	送水無し。	送水無し。	送水無し。
			水量多い。	濁水。	築後川濁り	濁水。	く、越流無	水門上部か	濁水。	濁水。	水量多い、	濁水。	濁水。	濁水。	水量多い。
				有り。			し。濁水。	ら越流。							

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	
三瀬揚水機場 吸水槽内	H9.8.4 14:40	H9.8.4 15:05	H9.8.4 14:10	H9.8.4 13:45	H9.8.4 9:25	H9.8.4 9:45	H9.8.4 9:55	H9.8.4 10:30	H9.8.4 10:15	H9.8.4 10:40	H9.8.4 11:05	H9.8.4 12:00	H9.8.4 12:15	H9.8.4 12:25	H9.8.4 11:30	
探水年月日	H9.8.4	H9.8.4	H9.8.4	H9.8.4	H9.8.4	H9.8.4	H9.8.4	H9.8.4	H9.8.4	H9.8.4	H9.8.4	H9.8.4	H9.8.4	H9.8.4	H9.8.4	
探水時間	14:40	15:05	14:10	13:45	9:25	9:45	9:55	10:30	10:15	10:40	11:05	12:00	12:15	12:25	11:30	
天候	曇	曇	曇	曇	小雨	雨	雨	曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温 °C	31.5	29.3	30.8	31.5	26.1	25.9	25.8	27.8	25.5	29.0	28.2	30.0	31.2	31.0	28.7	
水温 °C	28.6	28.5	28.7	28.2	26.0	27.8	27.7	27.5	28.1	28.5	26.5	28.8	29.8	29.5	21.6	
外觀	澄	澄	澄	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	
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	土臭	無臭	
透明度	> 50	> 50	> 50	44	48	33	35	30	31	28	29	25	24	21	> 50	
水門の開・閉	-	-	-	-	-	-	右岸・1/3開	-	閉	-	-	-	-	-	-	
PH	7.9	7.1	8.0	7.1	7.3	7.1	6.9	7.1	7.0	7.1	7.1	7.4	7.5	7.7	7.5	
D.O mg/l	10.8	7.5	7.4	7.4	7.7	11.0	5.7	6.3	7.7	5.5	7.1	6.3	7.6	6.3	9.6	
D.O飽和度 %	141	98	96	96	96	142	73	81	99	72	90	82	101	83	112	
COD mg/l	3.3	2.8	2.8	4.3	2.8	7.7	6.8	6.4	9.0	5.3	5.4	5.5	6.1	8.0	2.0	
SS mg/l	2	4	1	8	6	9	14	17	16	18	8	21	18	26	4	
全窒素 mg/l	0.82	1.14	0.10	2.32	1.77	0.90	1.08	0.92	1.14	0.68	0.94	0.96	0.62	0.70	0.61	
濁度 度	2	3	< 1	7	4	8	10	9	12	11	7	14	13	18	2	
電気伝導率 mS/m	11.0	13.1	16.1	19.6	13.5	11.0	10.8	14.2	14.6	13.6	11.2	12.9	13.7	14.8	8.0	
備考	揚水停止。	送水有り。	送水無し。	送水無し。	取水中。	流れ無し。	水門の上部から越流。	上流に向か って水が流 れていた。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	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 (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	⑮
三瀬橋水機揚吸水槽内	国営水踏田川城島線カクへの出口	矢部川揚水機揚吸水槽内	黒崎開注水口出口	河川部(佐賀取水口付近)	旧来のカク(中東5号水門)	錠井橋上流側(蓮源川)	上六田橋直上流カク	松枝水門直上流カク	クパーク注水口(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	市の江川副注水口出口	筑後揚水機場吸水槽内
採水年月日	H9. 8. 18	H9. 8. 18	H9. 8. 18	H9. 8. 18	H9. 8. 18	H9. 8. 18	H9. 8. 18	H9. 8. 18	H9. 8. 18	H9. 8. 18	H9. 8. 18	H9. 8. 18	H9. 8. 18	H9. 8. 18	
採水時間	14:25	13:05	13:40	9:20	9:35	9:50	10:12	10:00	10:20	10:40	11:15	11:25	11:35	10:55	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温 °C	32.7	32.5	32.5	30.5	30.2	30.5	30.5	31.0	30.6	31.0	31.5	31.8	32.0	31.0	
水温 °C	26.6	27.0	30.5	26.7	28.5	27.3	27.3	30.0	28.7	27.0	27.6	29.0	29.2	22.1	
外觀	澄	澄	澄	澄	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	
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	> 50	36	25	17	45	> 50	15	19	10	> 50	
水門の開・閉	-	-	-	-	開	右岸・開	開	閉	-	-	-	-	-	-	
pH	7.3	7.4	8.0	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	
DO mg/l	7.3	7.2	7.2	7.8	10.5	8.1	7.3	11.9	7.3	7.8	8.4	7.6	7.7	9.4	
DO飽和度 %	92	92	96	99	137	103	93	158	92	99	108	99	101	110	
COD mg/l	2.4	2.3	2.6	2.4	6.8	5.6	4.0	9.6	3.0	3.0	5.6	6.4	8.2	2.3	
SS mg/l	3	4	1	4	7	11	21	20	7	10	33	26	54	10	
全窒素 mg/l	1.32	1.31	0.10	1.34	1.68	1.02	1.47	1.73	1.50	1.36	1.49	0.96	0.90	0.65	
濁度 度	3	3	1	3	8	12	14	20	6	6	22	21	38	4	
電気伝導率 mS/m	13.4	13.5	16.0	13.9	16.2	11.9	13.9	12.8	14.0	14.1	13.2	11.3	11.1	7.0	
備考	揚水停止。	送水有り。	送水無し。	取水中。	流れ無し。	上流に向か って水が流 れていた。	上流に向か って水が流 れていた。	流れ無し。	水門および 送水管から 流れていた	導水中。	送水機場ボ ンプ稼働。 流れあり。	送水機場ボ ンプ稼働。 流れあり。	送水機場ボ ンプ稼働。 流れあり。	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	⑮
三潯揚水機場吸水槽内	H9. 9. 1 13:18	H9. 9. 1 13:35	H9. 9. 1 12:55	H9. 9. 1 12:38	H9. 9. 1 9:23	H9. 9. 1 9:35	H9. 9. 1 9:44	H9. 9. 1 10:04	H9. 9. 1 9:50	H9. 9. 1 10:10	H9. 9. 1 10:25	H9. 9. 1 11:00	H9. 9. 1 11:10	H9. 9. 1 11:23	H9. 9. 1 10:43
三潯揚水機場吸水槽内	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 °C	32.2	32.5	32.0	32.0	29.7	29.5	30.0	31.0	30.5	30.5	30.7	31.2	32.0	31.8	32.0
水温 °C	27.6	27.5	30.2	29.0	27.4	29.1	29.4	28.6	29.6	27.6	27.5	29.8	29.5	29.5	21.6
外觀	澄	澄	澄	弱濁	澄	弱濁	弱濁	澄	弱濁	澄	澄	弱濁	弱濁	弱濁	澄
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	42	> 50	40	33	> 50	36	> 50	> 50	23	22	16	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	右岸・1/3開	閉	閉	-	-	-	-	-	-
PH	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.9
DO mg/l	7.2	6.8	12.3	6.8	7.7	10.9	7.0	8.3	11.0	7.1	7.7	9.2	6.5	7.4	10.4
DO飽和度 %	92	87	164	89	98	143	92	108	145	91	99	122	86	98	121
COD mg/l	3.6	3.6	3.4	3.6	3.6	6.7	7.0	6.4	6.9	3.8	3.9	5.4	5.8	6.1	2.0
SS mg/l	5	3	2	9	6	6	8	5	14	7	6	22	28	42	4
全窒素 mg/l	1.42	1.31	0.52	1.95	1.32	0.85	0.96	1.28	0.67	1.45	1.45	0.87	1.02	1.20	0.63
濁度 度	4	3	4	6	4	8	12	7	11	6	4	19	23	31	3
電気伝導率 mS/m	15.4	15.2	17.4	22.5	15.8	17.6	17.8	14.7	17.8	15.9	15.4	15.3	16.0	16.5	7.7
備考	揚水停止。	送水有り。	送水無し。	送水無し。	揚水中。下流から4基探観中。	流れ無し。	越流していた。	流れ無し。	流れ無し。	導水中。	少量導水中	少量導水中	流れ無し。	少量導水中	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	
三潴揚水機場内 吸水槽内	三潴揚水機場内 吸水槽内	城島線への出口	城島線への出口	黒崎附注水口 出口	河川部 (佐賀取水口 付近)	旧来のカ-ク (中東5号 水門)	鉾井瀬上流側 (通瀬川)	上六田橋直 上流カ-ク	松枝水門直 上流カ-ク	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 水路小航 送水機場直 上流	市の江川副 注水口出口	筑後揚水機 場吸水槽内
採水年月日	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18	H9. 9.18
採水時間	13:30	13:12	12:48	12:29	9:14	9:26	9:38	10:05	9:53	10:10	10:30	11:07	11:19	11:29	10:45	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
気温 °C	31.0	31.0	30.0	30.0	24.0	24.0	25.0	25.5	25.5	26.0	26.5	28.5	28.5	29.0	28.5	
水温 °C	21.1	21.5	22.7	23.1	20.8	21.7	22.5	22.8	22.9	23.1	23.5	23.8	23.5	23.8	20.1	
外觀	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	
臭気	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	無臭	無臭	
透明度	20	18	> 50	40	22	33	25	28	16	38	43	17	12	13	> 50	
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	右岸・1/3開	閉	閉	-	-	-	-	-	-	
PH	7.3	7.3	8.0	7.1	7.4	7.1	7.1	7.0	7.6	7.2	7.0	7.5	7.5	7.6	7.6	
DO mg/l	8.2	8.0	8.1	5.4	7.9	7.5	6.5	3.7	8.3	5.5	4.3	6.8	6.4	6.6	9.7	
DO飽和度 %	95	93	96	65	91	87	77	44	99	66	52	82	77	80	110	
COD mg/l	3.8	3.4	3.2	3.4	4.5	5.0	4.4	5.6	5.2	3.4	5.0	5.2	5.4	5.8	2.8	
SS mg/l	26	16	1	6	43	10	12	11	26	9	6	24	42	33	6	
全窒素 mg/l	1.02	1.05	0.28	2.28	1.16	1.54	0.97	0.54	1.01	1.08	1.11	1.38	1.70	1.13	0.65	
濁度 度	13	17	1	4	14	6	8	9	20	5	6	17	30	28	3	
電気伝導率 mS/m	8.8	8.6	19.9	20.2	10.7	17.3	11.5	13.2	12.1	15.1	12.8	14.2	14.3	14.0	7.7	
備考	揚水停止。	送水有り。	送水無し。	送水無し。	揚水中。	流れ無し。	超流してい た。	上層から越 流していた 。	流れ無し。	流れ無し。	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 (11回目:夏季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県例				佐賀県例											
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	
採水年月日	H9.10.1	H9.10.1	H9.10.1	H9.10.1	H9.10.1	H9.10.1	H9.10.1	H9.10.1	H9.10.1	H9.10.1	H9.10.1	H9.10.1	H9.10.1	H9.10.1	H9.10.1	
採水時間	13:25	13:40	13:00	12:45	9:20	9:30	9:45	10:10	10:00	10:15	10:35	11:10	11:20	11:30	10:50	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温 °C	23.4	23.0	23.2	23.0	22.4	21.8	22.2	21.8	21.5	20.4	21.0	23.0	23.5	23.8	22.0	
水温 °C	20.5	20.5	24.0	22.5	20.0	20.6	20.2	20.2	22.2	20.5	20.5	22.0	21.5	21.5	17.5	
外観	澄	澄	弱濁	澄	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	
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	38	> 50	> 50	36	29	28	28	35	42	23	20	14	> 50	
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	右岸・1/3開	閉	閉	-	-	-	-	-	-	
PH	7.4	7.4	9.4	7.1	7.4	7.4	7.2	7.4	7.8	7.1	7.2	7.8	7.3	7.6	7.8	
DO mg/l	8.7	8.6	6.4	6.2	8.4	10.5	6.3	8.0	9.9	7.5	7.1	10.0	7.3	8.7	10.3	
DO飽和度 %	99	98	78	73	95	120	72	91	116	86	81	117	85	101	111	
COD mg/l	2.6	2.4	4.6	3.0	2.4	6.0	4.1	3.8	6.4	4.8	3.6	5.6	6.0	7.6	2.3	
SS mg/l	4	3	4	4	6	7	14	25	20	12	6	19	25	45	5	
全窒素 mg/l	1.11	1.05	0.49	1.81	1.12	0.72	0.80	1.30	0.68	0.52	0.67	0.56	0.56	0.73	0.48	
濁度 度	4	3	8	5	4	8	10	15	16	10	6	16	20	35	4	
電気伝導率 mS/m	14.2	14.2	17.5	20.9	15.0	17.9	16.8	15.6	15.6	16.0	10.5	12.9	13.8	15.1	8.0	
備考	採水停止。	送水有り。	送水無し。	送水無し。	採水中。下流から3基稼働。	流れ無し。	越流していた。	六田川から越流していた。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し。	流れ無し(送水無し)。	ポンプ稼働無し)。越流箇所の排水路から流入有り。

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
三橋橋水機場取水槽内 取水槽内	H9.10.16 13:45	H9.10.16 14:00	H9.10.16 13:22	H9.10.16 13:05	H9.10.16 9:20	H9.10.16 9:35	H9.10.16 9:48	H9.10.16 10:12	H9.10.16 10:03	H9.10.16 10:20	H9.10.16 10:40	H9.10.16 11:22	H9.10.16 11:38	H9.10.16 11:47	H9.10.16 11:00
矢部川揚水 機場取水槽内 への出口	27.0	27.0	26.5	26.5	21.0	21.0	21.2	21.2	21.0	21.8	22.6	23.0	23.0	23.0	23.5
温度	22.5	21.0	21.3	20.8	18.0	18.0	17.6	18.7	19.7	18.5	19.7	21.7	21.8	20.6	17.5
外観	澄	弱濁	澄	澄	澄	弱濁	弱濁	弱濁	濁	弱濁	澄	弱濁	弱濁	弱濁	澄
臭気	微カビ臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭
透明度	> 50	21	> 50	> 50	> 50	36	28	24	10	34	> 50	25	29	29	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	右岸・1/3開	閉	閉	-	-	-	-	-	-
pH	9.3	8.8	9.6	7.3	7.6	7.1	7.3	7.3	7.5	7.1	7.4	7.7	7.4	7.5	8.0
DO mg/l	13.4	12.4	10.4	6.2	9.0	6.5	7.6	6.8	7.8	7.6	7.7	8.3	6.8	7.8	11.1
DO飽和度 %	158	143	120	71	98	71	82	75	88	84	87	97	79	89	120
COD mg/l	3.7	8.0	4.1	2.9	2.8	3.6	4.3	5.0	7.6	4.2	3.4	5.5	4.5	7.1	2.3
SS mg/l	3	15	1	6	10	13	23	18	62	11	10	22	17	19	8
全窒素 mg/l	0.77	3.05	0.32	1.81	1.09	1.27	0.97	0.79	0.86	0.76	0.98	0.46	0.37	0.57	0.59
濁度	3	21	< 1	5	6	10	13	17	49	11	5	17	16	16	4
電気伝導率 mS/m	15.4	24.2	17.6	63.6	16.3	16.8	16.5	19.2	23.7	16.4	13.8	12.9	13.6	21.4	8.5
備考	揚水停止。	送水無し。	送水無し。	送水無し。	揚水中。下流から越流から3基稼働。	流れ無し。	下流から越流していた。	流れ無し。	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	H9.11.4 14:50	H9.11.4 14:26	H9.11.4 14:00	H9.11.4 13:35	H9.11.4 9:37	H9.11.4 9:50	H9.11.4 10:00	H9.11.4 10:28	H9.11.4 10:15	H9.11.4 10:40	H9.11.4 11:00	H9.11.4 11:40	H9.11.4 11:50	H9.11.4 12:00	H9.11.4 11:22
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温 °C	20.0	20.8	19.5	19.0	14.0	13.9	14.0	14.5	14.0	15.0	15.2	15.2	15.3	15.5	15.2
水温 °C	17.0	14.8	15.1	14.2	13.7	12.9	11.8	12.5	13.2	13.2	13.1	14.1	14.1	13.6	12.1
外觀	澄	弱濁	澄	澄	澄	弱濁	弱濁	弱濁	濁	澄	澄	弱濁	弱濁	濁	澄
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱臭	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	33	10	27	9	36	> 50	17	13	9	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	-	開	閉	閉	1門開	-	-	-	-	-	-
pH	9.2	8.9	9.3	8.1	7.7	7.5	7.7	7.3	7.5	7.1	7.2	7.6	7.7	7.6	7.7
DO mg/l	13.4	14.6	11.0	8.8	10.4	10.1	10.0	9.2	8.6	8.2	8.4	9.7	10.5	9.3	11.9
DO飽和度 %	143	149	113	89	104	98	95	89	85	81	83	97	106	92	114
COD mg/l	3.5	10.5	4.5	10.4	2.4	4.1	9.6	7.1	4.6	4.9	2.3	5.3	9.7	9.5	1.9
SS mg/l	3	47	< 1	4	4	10	33	13	50	12	2	22	25	54	2
全窒素 mg/l	0.43	1.72	0.26	1.23	1.26	1.02	0.94	0.49	1.41	0.37	0.54	0.55	1.39	1.28	0.52
濁度	4	39	< 1	4	2	7	42	12	56	8	2	21	33	43	3
電気伝導率 mS/m	15.2	28.7	17.6	40.4	15.8	14.9	17.8	19.0	24.9	16.4	10.4	13.0	16.2	16.2	8.8
備考	揚水停止。	送水無し。	送水無し。	取水無し。	取水停止。	水量少ない が、水が流 れている。	油膜有り。 流れなし。	滝れなし。 潭から越流 していた。	潭から越流 していた。	流れ無し。 流れ無し。	流れ無し。 流れ無し。	流れ無し。 流れ無し。	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 (14回目: 冬季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県側					佐賀県側					⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮			
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩												⑪	⑫	⑬
採水年月日	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1	H9.12.1		
採水時間	13:35	13:50	13:10	12:50	9:15	9:30	9:40	10:07	9:56	10:15	10:32	11:15	11:28	11:40	10:52									
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温 °C	14.8	15.0	14.8	15.8	12.7	12.5	13.5	13.5	13.2	13.5	13.7	15.0	15.8	15.8	14.8									
水温 °C	15.6	14.8	15.0	14.5	15.7	14.8	13.7	14.0	14.5	14.0	16.5	15.0	15.0	15.5	12.7									
外観	澄	濁	澄	濁	弱濁	弱濁	弱濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁									
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	14	> 50	12	> 50	32	27	14	11	13	33	14	10	9	> 50									
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	左岸・開	開	中央・開	-	-	-	-	-	-									
PH	8.0	7.2	9.4	7.5	7.4	6.7	7.2	7.2	7.3	7.0	7.0	7.3	7.4	7.3	7.9									
DO mg/l	13.1	7.1	11.1	6.8	8.4	5.2	8.5	6.6	8.4	7.1	4.2	7.9	9.0	7.0	11.7									
DO飽和度 %	136	72	114	89	87	53	85	66	85	71	44	81	92	72	114									
COD mg/l	4.6	7.0	4.2	6.4	2.8	4.6	4.3	5.7	4.8	7.4	6.2	10.0	10.6	9.8	2.6									
SS mg/l	10	34	< 1	46	5	18	37	26	73	43	42	43	64	74	5									
全窒素 mg/l	0.52	2.21	0.24	2.36	1.84	1.97	1.72	3.29	2.02	5.93	2.02	2.30	1.96	2.66	0.81									
濁度 度	6	30	< 1	37	8	10	16	34	39	34	15	34	44	46	3									
電気伝導率 mS/m	16.4	23.6	14.5	38.0	15.3	28.2	15.6	28.9	15.8	40.4	16.0	19.2	21.7	27.6	8.6									
備考	揚水停止。送水無し。	送水無し。	送水無し。	送水無し。	取水停止。	水量少なく、油膜あり。水が濁っている。	左岸水門が開き、水が逆流していた。	六田川逆流していた。	中央水門開き、河川から逆流していた。	中央・開	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁	濁

水質結果表 (15回目: 冬季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県 柳					佐賀県 柳										
	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	H10.1.5 13:35	H10.1.5 13:50	H10.1.5 13:15	H10.1.5 13:00	H10.1.5 9:25	H10.1.5 9:35	H10.1.5 9:45	H10.1.5 10:05	H10.1.5 9:55	H10.1.5 10:12	H10.1.5 10:30	H10.1.5 11:05	H10.1.5 11:15	H10.1.5 11:23	H10.1.5 10:45	
採水年月日																
採水時間																
天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温 °C	9.5	11.8	10.0	10.0	4.6	5.8	5.5	7.7	6.0	6.5	7.7	9.0	6.5	7.3	8.2	
水温 °C	10.7	9.7	9.0	10.0	9.7	9.5	8.1	8.1	8.3	8.1	9.4	9.1	8.9	8.4	8.2	
外観	澄	濁	澄	濁	弱濁	弱濁	濁	濁	濁	濁	弱濁	弱濁	濁	濁	澄	
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	13	> 50	8	28	23	12	11	9	11	24	18	14	11	> 50	
水門の開・閉	-	-	-	-	-	閉	左岸・開	閉	中央・開	-	-	-	-	-	-	
pH	7.9	7.7	9.4	7.6	7.4	6.8	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.5	7.9	7.4	7.8	
DO mg/l	11.1	12.2	12.9	11.3	10.3	7.6	8.7	9.7	10.6	11.1	8.4	12.0	12.3	5.8	13.7	
DO飽和度 %	103	111	115	103	94	69	76	85	93	97	76	108	110	51	120	
COD mg/l	2.4	8.6	4.0	6.4	3.0	5.2	5.4	7.2	8.3	8.2	5.6	7.8	10.1	9.3	2.0	
SS mg/l	3	33	< 1	51	9	18	34	42	49	42	15	24	29	32	2	
全窒素 mg/l	0.66	3.21	0.24	2.89	1.65	3.37	3.36	6.87	7.44	8.15	5.15	2.57	1.78	7.41	1.36	
濁度 度	2	28	< 1	41	13	16	35	36	44	33	14	20	26	35	3	
電気伝導率 mS/m	15.1	30.5	14.7	31.6	14.4	23.2	19.5	33.7	35.4	42.1	19.4	26.9	26.3	45.3	9.9	
備考	揚水停止。	送水無し。	送水無し。	送水無し。	取水停止。	水量少なく、水が濁っている。	左岸水門が開き、水が流れていた。	六田川に流れていた。	中央水門開き、水が流れていた。	流れ無し。	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 (16回目: 冬季かんがい期)

地点名 項目名	福岡県 便				佐賀県 便											
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	
三溝揚水機揚水場吸水槽内	H10.2.3	H10.2.3	H10.2.3	H10.2.3	H10.2.3	H10.2.3	H10.2.3	H10.2.3	H10.2.3	H10.2.3	H10.2.3	H10.2.3	H10.2.3	H10.2.3	H10.2.3	
三溝揚水機揚水場吸水槽内	12:20	12:34	11:56	11:39	9:05	9:17	9:25	9:48	9:38	9:54	10:10	10:44	10:52	11:00	10:26	
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温 °C	9.0	9.2	9.0	8.0	7.0	9.0	8.2	9.5	9.0	8.7	8.7	8.0	9.0	9.0	8.7	
水温 °C	8.5	7.0	6.7	6.6	8.8	8.5	7.5	7.0	7.2	6.5	7.0	7.5	7.7	8.0	7.0	
外觀	澄	弱濁	澄	弱濁	澄	澄	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	澄	
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	26	> 50	21	> 50	> 50	28	19	19	17	> 50	18	11	29	> 50	
水門の開・閉	-	-	-	-	-	右・開	左・開	閉	中央・開	-	-	-	-	-	-	
pH	9.4	8.5	9.4	8.1	7.5	6.8	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.5	7.9	7.6	
DO mg/l	16.6	16.2	13.9	11.9	11.3	9.6	10.8	10.0	10.8	10.1	10.8	11.2	11.4	4.2	12.7	
DO飽和度 %	147	138	117	100	100	85	93	85	92	85	92	96	99	37	108	
COD mg/l	3.9	6.8	3.7	6.3	2.2	2.6	4.0	4.7	4.5	7.5	2.5	5.2	6.1	8.9	2.0	
SS mg/l	7	18	< 1	14	1	5	13	26	24	30	3	23	41	17	< 1	
全窒素 mg/l	0.45	1.77	0.20	1.06	1.36	1.42	1.81	2.43	2.54	6.16	0.88	1.96	1.96	2.76	0.69	
濁度 度	4	16	< 1	20	3	4	12	21	22	23	4	23	34	15	2	
電気伝導率 mS/m	15.3	32.6	13.8	52.0	16.1	18.4	18.4	25.0	20.7	37.6	12.3	20.3	22.4	78.9	9.3	
備考	揚水停止。	送水無し。	送水無し。	水量少なく、送水無し。	取水停止。	水量少なく、水が濁っている。	水量少ない。	水量少ない。	中英水門開き、水が流れていた。	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。	水量少なく、流れ無し。	水量少なく、流れ無し。護岸工事。中	送水無し。	

水質結果表 (1.7 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
三瀬池水機場 取水槽内	H10. 3. 2 14:05	H10. 3. 2 14:20	H10. 3. 2 13:44	H10. 3. 2 13:27	H10. 3. 2 9:27	H10. 3. 2 9:40	H10. 3. 2 9:47	H10. 3. 2 10:10	H10. 3. 2 10:00	H10. 3. 2 10:16	H10. 3. 2 10:35	H10. 3. 2 11:12	H10. 3. 2 11:20	H10. 3. 2 11:30	H10. 3. 2 10:50
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ℃	15.2	17.0	14.0	14.0	8.5	9.0	9.0	9.5	9.2	9.5	10.5	11.0	11.0	11.2	10.5
水温 ℃	17.2	16.5	12.5	12.5	11.7	10.2	10.2	11.2	11.3	11.5	10.6	13.6	12.6	12.5	11.0
外観	澄	弱濁	澄	澄	澄	濁	弱濁	濁	弱濁	弱濁	澄	弱濁	濁	弱濁	澄
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	17	> 50	> 50	> 50	> 50	15	11	13	15	> 50	17	10	14	> 50
水門の開・閉	-	-	-	-	閉	閉	左右・開	閉	中央・開	-	-	-	-	-	-
pH	7.3	9.2	9.4	8.6	7.5	7.0	7.4	7.4	7.5	7.9	7.2	7.8	7.7	8.9	7.9
DO mg/l	9.8	16.8	12.0	12.4	9.8	9.2	9.5	8.8	10.2	12.4	8.6	11.8	11.7	14.4	13.3
DO飽和度 %	105	178	116	120	93	85	87	83	96	118	80	117	114	140	125
COD mg/l	2.0	10.2	3.2	6.8	2.0	3.2	4.4	5.2	5.0	9.8	3.6	7.2	8.3	13.0	1.8
SS mg/l	3	21	< 1	8	3	7	42	38	45	26	4	31	51	36	< 1
全窒素 mg/l	0.83	2.05	0.20	0.67	1.49	1.56	1.78	1.88	2.33	3.26	1.32	3.11	3.11	3.41	0.71
濁度 度	2	25	< 1	7	5	6	33	42	44	28	6	28	49	33	2
電気伝導率 mS/m	18.7	30.5	13.3	54.6	15.5	17.8	19.2	19.5	18.7	35.6	16.0	23.4	24.1	59.5	9.0
備考	揚水停止。	送水無し。	送水無し。	水量少なく、送水無し。	取水停止。	水量少なく、水が濁っている。	水量少ない。	水量少なく、水が流れていない。	中央水門開き、水が流れていた。	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。	水量少なく、流れ無し。	水量少なく、流れ無し。	水量少なく、送水無し。