

計量の結果<水質>

地点名		笹川取水口	青馬	倉橋	猿田
水質分析項目	単位		FP	FP	FP
調査日		2009/4/24	2009/4/24	2009/4/24	2009/4/24
時刻		10:35	11:05	11:48	12:15
管理所		東総用水	東総用水	東総用水	東総用水
天候		曇	曇	曇	曇
気温	°C	14.3	13	13.5	13.8
水温	°C	16.5	16.5	17.8	17
透視度	cm	25	45	>50	>50
透明度	m	0.5	0.8	>3.0	2.4
色相		褐色	淡黄色	微淡黄色	微淡黄色
臭気		藻臭	微土臭	微土臭	微土臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-
その他		-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.9	8.2	8.5	8.0
溶存酸素(DO)	mg/L	9.1	9.0	10.1	6.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.5	5.2	3.8	4.4
浮遊物質(SS)	mg/L	24	7	<1	1
全窒素(T-N)	mg/L	2.06	1.93	1.33	2.07
全リン(T-P)	mg/L	0.134	0.090	0.033	0.104
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01	0.01	0.06	0.28
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.042	0.035	0.012	0.027
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.51	1.44	1.02	1.45
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.51	0.46	0.30	0.60
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.079	0.055	0.022	0.059
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.040	0.014	0.001	0.0008

別紙1
計量の結果<水質>

No. 2 1-3 0

地点名		笹川取水口	青馬 FP	倉橋 FP	猿田 FP
水質分析項目	単位				
調査日		2009/5/20	2009/5/20	2009/5/20	2009/5/20
時刻		10:00	10:45	11:35	12:10
管理所		東総用水	東総用水	東総用水	東総用水
天候		晴	晴	晴	晴
気温	°C	20.2	24.0	24.2	24.8
水温	°C	20.3	22.0	18.8	22.0
透視度	cm	35	>50	>50	>50
透明度	m	0.6	1.7	>3.0	>3.0
色相		淡黄褐色	微淡黄色	微淡黄色	微淡黄色
臭気		藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.7	7.5	7.7	7.5
溶存酸素(DO)	mg/L	8.1	7.4	7.8	6.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.5	4.5	4.1	3.5
浮遊物質(SS)	mg/L	14	3	<1	1
全窒素(T-N)	mg/L	1.76	1.71	1.28	1.80
全リン(T-P)	mg/L	0.106	0.085	0.041	0.063
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.05
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.025	0.024	0.009	0.011
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.11	1.24	0.86	1.34
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.13	1.26	0.87	1.35
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.63	0.45	0.42	0.45
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.087	0.072	0.022	0.053
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.038	0.005	0.001	0.001

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		笹川取水口	青馬 FP	倉橋 FP	猿田 FP
水質分析項目	単位				
調査日		2009/6/26	2009/6/26	2009/6/26	2009/6/26
時刻		10:40	11:05	11:30	12:05
管理所		東総用水	東総用水	東総用水	東総用水
天候		晴	晴	晴	曇
気温	°C	29.8	28.8	29.0	26.8
水温	°C	23.2	23.8	23.2	21.8
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	1.0	2.5	2.0	1.5
色相		淡褐色	淡緑色	淡黄色	淡黄緑色
臭気		微土臭	微藻臭	微土臭	微土臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.6	7.4	7.8	7.3
溶存酸素(DO)	mg/L	6.7	5.0	8.0	1.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.9	5.3	4.7	5.3
浮遊物質(SS)	mg/L	5	1	1	1
全窒素(T-N)	mg/L	1.61	1.61	0.99	1.60
全リン(T-P)	mg/L	0.111	0.095	0.029	0.103
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.24	0.09	0.04	0.11
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.046	0.056	0.007	0.040
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.79	1.06	0.52	1.08
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N, NO ₂ -N)	mg/L	0.83	1.11	0.52	1.12
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.78	0.50	0.47	0.48
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.071	0.082	0.011	0.090
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.034	0.002	0.009	0.002

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		笹川取水口	青馬 FP	倉橋 FP	猿田 FP
水質分析項目	単位				
調査日		2009/7/22	2009/7/22	2009/7/22	2009/7/22
時刻		11:05	11:45	12:20	12:45
管理所		東総用水	東総用水	東総用水	東総用水
天候		曇	曇	曇	曇
気温	°C	23.0	22.8	23.5	23.0
水温	°C	23.0	23.2	23.5	23.0
透視度	cm	33	>50	>50	>50
透明度	m	0.5	1.1	1.3	0.7
色相		褐色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄緑色
臭気		藻臭	微土臭	微藻臭	藻臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.5	7.4	7.9	7.3
溶存酸素(DO)	mg/L	5.6	5.0	4.5	3.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.4	3.4	3.7	3.7
浮遊物質(SS)	mg/L	17	4	2	6
全窒素(T-N)	mg/L	1.99	1.81	1.63	1.71
全リン(T-P)	mg/L	0.170	0.114	0.084	0.112
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.27	0.10	0.07	0.05
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.035	0.034	0.010	0.019
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.15	1.33	1.17	1.29
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.18	1.36	1.18	1.30
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.81	0.45	0.45	0.41
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.037	0.011	0.006	0.019
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.028	0.004	0.014	0.006

計量の結果<水質>

地点名		笹川取水口	青馬 FP	倉橋 FP	猿田 FP
水質分析項目	単位				
調査日		2009/8/19	2009/8/19	2009/8/19	2009/8/19
時刻		10:20	10:50	11:25	11:50
管理所		東総用水	東総用水	東総用水	東総用水
天候		晴	曇	曇	晴
気温	°C	30.5	32.2	30.0	29.5
水温	°C	27.9	28.2	27.0	26.5
透視度	cm	43	>50	>50	>50
透明度	m	0.4	1.4	1.8	0.7
色相		淡褐色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色
臭気		藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.8	7.6	7.9	7.5
溶存酸素(DO)	mg/L	7.1	6.5	7.8	3.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.6	4.4	4.5	4.3
浮遊物質(SS)	mg/L	7	1	1	4
全窒素(T-N)	mg/L	1.77	1.52	1.41	1.59
全リン(T-P)	mg/L	0.116	0.103	0.087	0.098
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.17	0.03	0.04	0.05
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.037	0.027	0.028	0.023
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.97	1.07	0.94	1.15
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.00	1.09	0.96	1.17
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.77	0.43	0.45	0.42
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.078	0.089	0.064	0.080
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.019	0.004	0.015	0.009

計量の結果<水質>

地点名		笹川取水口	青馬 FP	倉橋 FP	猿田 FP
水質分析項目	単位				
調査日		2009/9/16	2009/9/16	2009/9/16	2009/9/16
時刻		11:00	11:20	11:50	12:15
管理所		東総用水	東総用水	東総用水	東総用水
天候		晴	晴	晴	晴
気温	°C	26.0	24.8	25.0	27.2
水温	°C	22.8	23.2	23.2	23.5
透視度	cm	40	>50	>50	>50
透明度	m	0.5	1.6	3.0	2.0
色相		黄緑色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.7	7.5	7.3	7.2
溶存酸素(DO)	mg/L	6.6	4.7	4.7	3.0
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.2	4.5	4.4	5.3
浮遊物質(SS)	mg/L	12	2	<1	1
全窒素(T-N)	mg/L	2.62	2.04	0.98	1.67
全リン(T-P)	mg/L	0.114	0.123	0.110	0.098
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.28	0.04	0.09	0.01
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.050	0.029	0.030	0.083
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.75	1.54	0.54	1.17
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N, NO ₂ -N)	mg/L	1.80	1.56	0.57	1.25
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.82	0.48	0.41	0.42
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.099	0.114	0.104	0.086
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.017	0.003	0.004	0.003

計量の結果<水質>

地点名		笹川取水口	青馬 FP	倉橋 FP	猿田 FP
水質分析項目	単位				
調査日		2009/10/21	2009/10/21	2009/10/21	2009/10/21
時刻		10:15	10:40	11:10	11:30
管理所		東総用水	東総用水	東総用水	東総用水
天候		晴	晴	晴	晴
気温	°C	19.0	21.0	22.0	23.4
水温	°C	19.0	20.0	20.0	20.5
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	0.5	1.5	3.0	1.5
色相		黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.8	7.5	7.4	7.3
溶存酸素(DO)	mg/L	8.6	5.6	3.7	3.9
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.4	6.8	4.9	6.4
浮遊物質(SS)	mg/L	8	3	<1	2
全窒素(T-N)	mg/L	2.34	1.85	0.83	1.77
全リン(T-P)	mg/L	0.101	0.119	0.101	0.096
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.07	0.02	0.03	0.03
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.038	0.015	0.008	0.017
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.70	1.38	0.41	1.27
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N, NO ₂ -N)	mg/L	1.73	1.39	0.41	1.28
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.61	0.46	0.42	0.49
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.077	0.109	0.088	0.076
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.017	0.001	0.004	0.006

計量の結果<水質>

地点名		笹川取水口	青馬	倉橋	猿田
水質分析項目	単位		FP	FP	FP
調査日		2009/11/18	2009/11/18	2009/11/18	2009/11/18
時刻		10:15	10:35	11:05	11:25
管理所		東総用水	東総用水	東総用水	東総用水
天候		曇	曇	曇	曇
気温	°C	10.0	9.8	11.0	11.5
水温	°C	12.5	13.2	14.0	13.2
透視度	cm	38	>50	>50	>50
透明度	m	0.5	>1.1	>2.2	>0.4
色相		茶色	淡緑色	淡緑色	淡黄色
臭気		微藻臭	微土臭	微藻臭	草臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.6	7.8	7.5	7.6
溶存酸素(DO)	mg/L	8.3	8.5	6.0	7.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.1	3.8	3.8	4.9
浮遊物質(SS)	mg/L	12	1	1	10
全窒素(T-N)	mg/L	1.75	2.26	0.52	0.83
全リン(T-P)	mg/L	0.160	0.093	0.074	0.088
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.25	0.04	0.03	0.11
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.022	0.008	<0.002	0.021
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.03	1.91	0.21	1.25
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N, NO ₂ -N)	mg/L	1.05	1.91	0.21	0.27
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.70	0.35	0.31	0.56
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.151	0.085	0.063	0.073
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.003	0.001	0.004	0.005

計量の結果<水質>

地点名		笹川取水口	青馬	倉橋	猿田
水質分析項目	単位		FP	FP	FP
調査日		2009/12/15	2009/12/15	2009/12/15	2009/12/15
時刻		11:45	12:30	13:00	12:25
管理所		東総用水	東総用水	東総用水	東総用水
天候		曇	曇	曇	晴
気温	°C	8.5	8.9	8.5	10.0
水温	°C	11.2	11.8	11.8	13.2
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	0.8	2.1	3.0	0.5
色相		黄緑色	黄緑色	淡緑色	黄緑色
臭気		微藻臭	微土臭	微藻臭	微藻臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.5	7.5	7.7	7.5
溶存酸素(DO)	mg/L	8.6	9.0	9.0	7.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.2	3.3	3.5	4.2
浮遊物質(SS)	mg/L	7	1	1	9
全窒素(T-N)	mg/L	2.04	2.28	0.63	2.57
全リン(T-P)	mg/L	0.138	0.090	0.052	0.111
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.29	0.02	0.04	0.01
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.024	0.007	<0.002	0.026
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.32	1.97	0.35	2.10
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.34	1.97	0.35	2.12
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.70	0.31	0.28	0.45
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.116	0.077	0.048	0.092
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.002	<0.001	0.001	0.016

計量の結果<水質>

地点名		笹川取水口	青馬	倉橋	猿田
水質分析項目	単位		FP	FP	FP
調査日		2010/1/13	2010/1/13	2010/1/13	2010/1/20
時刻		10:20	10:40	11:10	11:40
管理所		東総用水	東総用水	東総用水	東総用水
天候		晴	晴	晴	晴
気温	°C	3.8	4.2	5.3	11.5
水温	°C	5.5	7.8	7.2	10.5
透視度	cm	24.0	39.5	>50	>50
透明度	m	0.5	1.0	>3.0	1.1
色相		茶色	茶色	淡緑色	茶色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		8.7	8.5	7.8	8.3
溶存酸素(DO)	mg/L	14.6	14.0	11.5	13.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.4	5.6	3.6	5.8
浮遊物質(SS)	mg/L	23	7	<1	9
全窒素(T-N)	mg/L	3.95	3.26	0.66	4.04
全リン(T-P)	mg/L	0.143	0.098	0.031	0.110
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02	0.01	0.03	<0.01
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.041	0.013	<0.002	0.012
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	2.85	2.54	0.34	3.27
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	2.89	2.55	0.34	3.28
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	1.06	0.71	0.32	0.76
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.091	0.054	0.024	0.057
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.144	0.086	0.002	0.083

計量の結果<水質>

地点名		笹川取水口	青馬	倉橋	猿田
水質分析項目	単位		FP	FP	FP
調査日		2010/2/9	2010/2/9	2010/2/9	2010/2/9
時刻		8:30	8:50	9:20	9:45
管理所		東総用水	東総用水	東総用水	東総用水
天候		晴	晴	晴	晴
気温	°C	5.2	10.0	16.2	15.2
水温	°C	6.0	8.0	8.9	10.5
透視度	cm	21.0	28.0	>50	38.0
透明度	m	0.5	0.6	1.2	0.7
色相		茶色	茶色	淡黄緑色	淡茶色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		8.5	8.7	8.7	8.7
溶存酸素(DO)	mg/L	16.6	15.2	15.4	14.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.7	7.4	4.6	5.9
浮遊物質(SS)	mg/L	17	16	4	12
全窒素(T-N)	mg/L	3.66	3.56	0.69	3.87
全リン(T-P)	mg/L	0.150	0.118	0.028	0.123
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.056	0.018	0.002	0.014
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	2.37	2.40	0.22	2.87
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	2.42	2.41	0.22	2.88
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	1.24	1.15	0.47	0.99
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.084	0.015	0.012	0.058
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.161	0.158	0.044	0.141

計量の結果<水質>

地点名		笹川取水口	青馬	倉橋	猿田
水質分析項目	単位		FP	FP	FP
調査日		2010/3/3	2010/3/3	2010/3/3	2010/3/3
時刻		9:17	9:43	10:15	10:35
管理所		東総用水	東総用水	東総用水	東総用水
天候		曇	晴	晴	晴
気温	°C	9.5	10.5	12.0	12.3
水温	°C	8.5	9.0	8.5	10.1
透視度	cm	19.0	>50	>50	50.0
透明度	m	0.2	1.6	>3.0	1.1
色相		淡茶色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.7	8.5	8.3	8.4
溶存酸素(DO)	mg/L	9.9	9.4	10.5	12.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.9	4.6	3.6	5.7
浮遊物質(SS)	mg/L	22	2	1	8
全窒素(T-N)	mg/L	2.28	2.95	0.85	3.49
全リン(T-P)	mg/L	0.184	0.068	0.025	0.093
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.34	0.15	0.04	0.01
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.023	0.021	0.003	0.018
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.27	2.29	0.50	2.71
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N, NO ₂ -N)	mg/L	1.29	2.31	0.50	2.72
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.99	0.64	0.35	0.77
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.158	0.042	0.012	0.045
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.019	0.010	0.002	0.069