

平成21年度 河川水質調査結果一覧表
(次郎九郎川)

試料名	St5 (クリーンセンター wastewater)													
項目	単位	4/28	5/12	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/19	12/7	1/6	2/1	3/1	
採水時刻	-	12:58	12:42	14:45	12:06	15:40	15:32	12:24	12:50	13:03	12:45	12:53	12:02	
天候	-	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇時々雨	曇	曇後雪	晴	
気温	℃	15.8	25.5	22.5	24.5	33.0	31.5	19.0	8.5	5.8	4.0	4.0	13.5	
水温	℃	13.2	20.1	23.4	21.7	23.4	24.3	19.0	10.4	8.1	3.9	4.6	8.5	
色	-	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	
濁り	-	微濁	透明	透明	透明	透明	微濁	微濁	微濁	微濁	透明	微濁	透明	
臭気	-	微下水臭	弱下水臭	微下水臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	無	微藻臭	無	無	
透視度	度	27	>50	>50	34	>50	>50	>50	>50	>50	>50	27	43	
流量	m ³ /sec	0.05	0.03	<0.01	0.12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	
塩化物イオン	mg/L	14.2	17.7	28.4	12.7	12.1	35.3	33.0	12.1	21.1	38.2	35.5	5.7	
電気伝導率	mS/m	20.0	25.2	36.0	16.9	26.3	45.9	48.5	27.3	36.3	45.8	44.9	22.9	
水素イオン濃度	pH	9.3	9.3	9.4	8.5	8.4	8.5	8.4	8.3	8.6	8.5	8.6	8.1	
SS(浮遊物質量)	mg/L	18.2	<0.5	3.1	8.4	2.8	0.9	4.1	11.3	3.8	2.8	14.8	7.3	
DO	mg/L	10.2	9.0	10.4	9.1	8.0	7.4	9.2	10.4	11.2	12.5	11.5	11.2	
BOD	mg/L	2.1	1.8	1.6	1.3	2.6	2.2	1.7	2.3	1.9	1.2	4.3	2.0	
COD	mg/L	3.3	3.4	5.3	5.7	3.8	6.0	6.3	3.7	3.8	4.6	5.0	3.6	
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
(動植物油脂類)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
(鉱物油脂類)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
アンモニウム-N	mg/L	0.19	0.28	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.17	0.05	0.05	0.04	0.08	
亜硝酸性-N	mg/L	0.046	0.082	0.009	0.033	0.047	0.006	0.007	0.035	0.020	0.004	0.022	0.022	
硝酸性-N	mg/L	0.66	1.22	1.62	0.56	0.83	0.88	0.69	0.52	1.26	2.11	2.07	0.60	
ケルダール性-N	mg/L	0.30	0.53	0.46	0.41	0.55	0.11	0.57	0.55	0.43	0.45	0.18	0.09	
全窒素	mg/L	1.01	1.83	2.09	1.00	1.43	1.00	1.27	1.10	1.71	2.56	2.27	0.71	
全リン	mg/L	0.048	0.035	0.034	0.048	0.025	0.036	0.025	0.017	0.011	0.010	0.033	0.027	
大腸菌群数	MPN/100mL	920	170	7,900	7,900	7,900	17,000	7,900	1,300	230	490	33	17	
鉛	mg/L								<0.005					
カドミウム	mg/L								<0.001					
六価クロム	mg/L								<0.005					
総水銀	mg/L								<0.0005					
全シアン	mg/L								ND					
ヒ素	mg/L								0.003					
ポリ塩化ビフェニル	mg/L								ND					
フッ素	mg/L								0.10					
ほう素	mg/L								<0.1					
セレン	mg/L								<0.001					
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L								<0.001					
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L								<0.001					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								<0.001					
四塩化炭素	mg/L								<0.0002					
シクロメタン	mg/L								<0.002					
1,2-ジクロロエタン	mg/L								<0.0004					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								<0.0006					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								<0.002					
1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L								<0.0002					
ベンゼン	mg/L								<0.001					
チウラム	mg/L								<0.0006					
シマジン	mg/L								<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L								<0.002					
銅	mg/L								<0.01					
亜鉛	mg/L								0.004					
鉄(溶解性)	mg/L								0.15					
マンガン(溶解性)	mg/L								<0.1					
全クロム	mg/L								<0.01					
フェノール類	mg/L								<0.005					
アンチモン	mg/L								<0.001					
ダイオキシン類	pg-TEQ/L								0.070					
特記事項	-	pH高の原因は上流市道工事(コンクリート打設)の影響によるものと考えられる												

平成21年度 河川水質調査結果一覧表
(次郎九郎川)

試料名		St 9 (次郎九郎川上流(CCSの影響を受けない地点))												
項目	単位	4/28	5/12	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/19	12/7	1/6	2/1	3/1	
採水時刻	-	12:45	12:25	14:37	11:50	15:38	15:21	12:10	11:57	12:25	12:10	12:07	11:48	
天候	-	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇時々雨	曇	曇後雪	晴	
気温	℃	15.8	25.5	26.2	24.5	33.0	31.5	19.0	8.5	5.8	6.2	5.0	13.5	
水温	℃	11.1	16.9	17.2	20.6	23.1	22.7	17.3	9.5	7.1	2.9	4.3	7.6	
色	-	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	
濁り	-	微濁	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	微濁	透明	微濁	微濁	
臭気	-	微下水臭	弱下水臭	微下水臭	無	無	微藻臭	無	無	無	無	無	無	
透視度	度	30	>50	>50	24	>50	>50	>50	>50	>50	>50	40	>50	
流量	m ³ /sec	0.10	0.02	<0.01	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
塩化物イオン	mg/L	16.8	22.0	54.2	13.6	17.2	84.6	91.7	16.4	31.6	60.1	55.0	14.3	
電気伝導率	mS/m	20.3	24.6	40.1	16.9	23.6	47.4	56.2	21.8	32.6	46.9	45.9	16.2	
水素イオン濃度	pH	9.6	9.4	9.6	8.5	8.9	9.4	9.4	8.8	8.6	9.0	8.7	8.1	
SS(浮遊物質量)	mg/L	18.8	1.2	0.6	13.4	1.2	<0.5	0.9	<0.5	1.2	<0.5	9.1	<0.5	
DO	mg/L	10.2	8.2	8.2	8.8	7.5	6.9	8.2	10.6	10.5	11.1	10.8	10.8	
BOD	mg/L	3.4	2.2	2.0	1.0	3.2	2.9	1.4	2.1	3.2	1.3	2.7	1.3	
COD	mg/L	3.3	3.6	5.1	5.7	4.0	7.3	5.8	2.8	2.8	4.7	4.9	3.0	
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
(動植物油脂類)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
(鉱物油脂類)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
アンモニウム-N	mg/L	0.39	0.64	0.06	<0.01	0.10	0.07	0.05	0.27	0.16	0.26	0.11	0.09	
亜硝酸性-N	mg/L	0.056	0.102	0.131	0.042	0.103	0.167	0.087	0.040	0.041	0.101	0.037	0.028	
硝酸性-N	mg/L	0.66	1.26	2.93	0.56	1.56	2.48	1.86	0.55	1.67	3.24	3.2	0.60	
ケルダール性-N	mg/L	0.43	0.80	0.52	0.10	0.44	0.72	0.59	0.32	0.37	0.61	0.18	0.12	
全窒素	mg/L	1.15	2.16	3.58	0.70	2.10	3.37	2.54	0.91	2.08	3.95	3.42	0.75	
全リン	mg/L	0.029	0.045	0.031	0.038	0.017	0.050	0.042	0.039	0.007	0.008	0.023	0.019	
大腸菌群数	MPN/100mL	110	220	4,900	35,000	4,900	11,000	7,000	1,300	790	490	490	17	
鉛	mg/L								<0.005					
カドミウム	mg/L								<0.001					
六価クロム	mg/L								<0.005					
総水銀	mg/L								<0.0005					
全シアン	mg/L								ND					
ヒ素	mg/L								0.002					
ポリ塩化ビフェニル	mg/L								ND					
フッ素	mg/L								0.09					
ぼう素	mg/L								0.1					
セレン	mg/L								<0.001					
トククロエチレン	mg/L								<0.001					
テトラクロエチレン	mg/L								<0.001					
1,1,1-トリクロエタン	mg/L								<0.001					
四塩化炭素	mg/L								<0.0002					
シクロメタン	mg/L								<0.002					
1,2-ジクロエタン	mg/L								<0.0004					
1,1,2-トリクロエタン	mg/L								<0.0006					
1,1-ジクロエチレン	mg/L								<0.002					
シス-1,2-ジクロエチレン	mg/L								<0.004					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L								<0.0002					
ベンゼン	mg/L								<0.001					
チウラム	mg/L								<0.0006					
シマジン	mg/L								<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L								<0.002					
銅	mg/L								<0.01					
亜鉛	mg/L								0.034					
鉄(溶解性)	mg/L								0.17					
マンガン(溶解性)	mg/L								<0.10					
全クロム	mg/L								<0.01					
フェノール類	mg/L								<0.005					
アンチモン	mg/L								<0.001					
ダイオキシン類	pg-TEQ/L								0.057					
特記事項	-	pH高の原因は市道工事(セメント改良およびコンクリート打設)の影響によるものと考えられる												

平成21年度 水質調査結果一覧表（調整池出口）

項目	単位	月日											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水時刻	-	-	5/12	-	-	8/3	-	-	11/19	-	-	2/1	-
採水時刻	-	-	12:48	-	-	15:58	-	-	12:38	-	-	12:48	-
天候	-	-	晴	-	-	晴	-	-	曇	-	-	曇後雪	-
気温	℃	-	25.5	-	-	33.0	-	-	8.5	-	-	4.0	-
水温	℃	-	21.7	-	-	26.3	-	-	11.3	-	-	5.6	-
色	-	-	無色	-	-	無色	-	-	無色	-	-	微黄色	-
濁り	-	-	透明	-	-	透明	-	-	透明	-	-	弱濁	-
臭気	-	-	微下水臭	-	-	微下水臭	-	-	無	-	-	弱木材臭	-
透視度	cm	-	>50	-	-	>50	-	-	25	-	-	11	-
流量	m ³ /sec	-	0.025	-	-	<0.001	-	-	0.018	-	-	0.011	-
塩化物イオン	mg/L	-	7.2	-	-	4.3	-	-	2.8	-	-	4.8	-
電気伝導率	mS/m	-	33.1	-	-	30.8	-	-	37.7	-	-	44.1	-
水素イオン濃度	pH	-	9.0	-	-	8.2	-	-	8.0	-	-	8.2	-
BOD	mg/L	-	1.9	-	-	3.0	-	-	1.9	-	-	2.8	-
COD	mg/L	-	4.7	-	-	4.9	-	-	4.7	-	-	6.2	-
SS	mg/L	-	7.0	-	-	2.5	-	-	13.8	-	-	37	-
DO	mg/L	-	9.2	-	-	7.6	-	-	10.2	-	-	11.6	-
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-
（動植物）	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-
（鉱物）	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-
アンモニア性-N	mg/L	-	0.11	-	-	<0.05	-	-	0.12	-	-	0.07	-
亜硝酸性-N	mg/L	-	0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-
硝酸性-N	mg/L	-	0.66	-	-	0.40	-	-	0.31	-	-	0.85	-
ケルダール性-N	mg/L	-	0.54	-	-	0.48	-	-	0.44	-	-	0.79	-
全窒素	mg/L	-	1.21	-	-	0.88	-	-	0.75	-	-	1.64	-
全リン	mg/L	-	0.050	-	-	0.068	-	-	0.050	-	-	0.039	-
大腸菌群数	個/cm ³	-	8	-	-	11	-	-	8	-	-	4	-
鉛	mg/L	-		-	-		-	-	<0.005	-	-		-
カドミウム	mg/L	-		-	-		-	-	<0.001	-	-		-
六価クロム	mg/L	-		-	-		-	-	<0.01	-	-		-
総水銀	mg/L	-		-	-		-	-	<0.0005	-	-		-
全シアン	mg/L	-		-	-		-	-	<0.01	-	-		-
ヒ素	mg/L	-		-	-		-	-	<0.005	-	-		-
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-		-	-		-	-	<0.0005	-	-		-
有機リン化合物	mg/L	-		-	-		-	-		-	-		-
フッ素	mg/L	-		-	-		-	-	<0.08	-	-		-
ほう素	mg/L	-		-	-		-	-	<0.1	-	-		-
セレン	mg/L	-		-	-		-	-		-	-		-
銅	mg/L	-		-	-		-	-	<0.01	-	-		-
亜鉛	mg/L	-		-	-		-	-	<0.01	-	-		-
鉄（溶解性）	mg/L	-		-	-		-	-	<0.10	-	-		-
マンガン（溶解性）	mg/L	-		-	-		-	-	<0.10	-	-		-
全クロム	mg/L	-		-	-		-	-	<0.01	-	-		-
フェノール類	mg/L	-		-	-		-	-		-	-		-
アンチモン	mg/L	-		-	-		-	-		-	-		-
ニッケル	mg/L	-		-	-		-	-		-	-		-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-		-	-		-	-		-	-		-
特記事項	-	-		-	-		-	-		-	-		-