

平成25年度
西郷川

採水月日		月日	4/3	5/1	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/6	12/2	1/6	2/3	3/3	最高	最低	平均	回数	
採水時刻		時:分	8:50	9:15	9:10	9:05	9:00	8:50	9:00	8:45	9:00	8:58	9:00	8:58					
天候	前日		雨	曇	雨	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴					
	当日		晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇					
気温		℃	13.0	16.0	22.0	24.0	29.0	24.0	24.0	14.0	9.0	6.0	10.0	7.0	29.0	6.0	16.5	12	
水温		℃	13.0	15.8	20.2	22.5	25.5	22.2	21.5	14.2	10.0	8.5	12.5	9.2	25.5	8.5	16.3	12	
基準	一般細菌	CFU/ml	18,000	22,000	16,000	40,000	14,000	9,300	4,000	1,600	3,200	1,400	2,300	930	40,000	930	11,061	12	
	大腸菌	MPN/100ml	3,500	1,400	130	490	4,900	490	490	490	790	330	170	170	4,900	130	1,213	12	
	カドミウム及びその化合物	mg/l			0.0003未満						0.0003未満				0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	2	
	水銀及びその化合物	mg/l			0.00005未満						0.00005未満				0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	2	
	セレン及びその化合物	mg/l			0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
	鉛及びその化合物	mg/l			0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
	ヒ素及びその化合物	mg/l			0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
	六価クロム化合物	mg/l			0.005未満						0.005未満				0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l			0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	3.3	2.9	2.9	2.5	2.0	2.5	3.0	3.2	3.8	4.0	3.2	3.3	4.0	2.0	3.1	12	
項目	フッ素及びその化合物	mg/l			0.16						0.18				0.18	0.16	0.17	2	
	ホウ素及びその化合物	mg/l			0.02						0.03				0.03	0.02	0.03	2	
	四塩化炭素	mg/l			0.0002未満						0.0002未満				0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	
	1,4-ジオキサン	mg/l			0.005未満						0.005未満				0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			0.004未満						0.004未満				0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	
	ジクロロメタン	mg/l			0.002未満						0.002未満				0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	
	テトラクロロエチレン	mg/l			0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
	トリクロロエチレン	mg/l			0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
	ベンゼン	mg/l			0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	
	亜鉛及びその化合物	mg/l			0.01未満						0.01未満				0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	
項目	アルミニウム及びその化合物	mg/l			0.29						0.08				0.29	0.08	0.19	2	
	鉄及びその化合物	mg/l	0.81	0.50	0.60	0.42	0.91	1.4	0.38	0.21	0.24	0.28	0.44	0.28	1.4	0.21	0.54	12	
	銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	
	ナトリウム及びその化合物	mg/l			22						23				23	22	23	2	
	マンガン及びその化合物	mg/l	0.067	0.092	0.072	0.096	0.085	0.070	0.080	0.042	0.070	0.061	0.064	0.060	0.096	0.042	0.072	12	
	塩化物イオン	mg/l	30.6	31.0	29.7	28.3	24.0	18.0	32.7	30.7	32.1	35.2	32.3	31.6	35.2	18.0	29.7	12	
	カルシウム、マグネシウム等(総硬度)	mg/l	112	120	115	115	99	95	131	126	131	133	136	131	136	95	120	12	
	蒸発残留物	mg/l			235						255				255	235	245	2	
	陰イオン界面活性剤	mg/l			0.02未満						0.02未満				0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	
	ジエオスミン	mg/l			0.000008						0.000008				0.000008	0.000008	0.000008	1	
項目	メチルイソボルネオール	mg/l			0.000004						0.005未満				0.000004	0.000004	0.000004	1	
	非イオン界面活性剤	mg/l			0.005未満						0.005未満				0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	
	フェノール類	mg/l			0.0005未満						0.0005未満				0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	2	
	TOC	mg/l	3.3	2.9	3.5	3.0	3.6	2.7	1.8	1.9	1.9	2.1	2.1	1.9	3.6	1.8	2.6	12	
	pH値		7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.7	7.8	12	
	臭気	度	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12
	色度	度	12	9	14	14	16	25	7	6	5	5	7	5	25	5	10	12	
濁度	度	15	8.1	7.4	6.2	15	14	2.4	1.9	4.6	2.6	4.2	2.3	15	1.9	7.0	12		
管理目標	アンチモン及びその化合物	mg/l			0.0015未満						0.0015未満				0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	2	
	ウラン及びその化合物	mg/l			0.0007						0.0012				0.0012	0.0007	0.0010	2	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.11						0.053				0.11	0.053	0.082	2	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l			0.01未満						0.01未満				0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	
	遊離炭酸	mg/l			9.3						9.3				9.3	6.9	8.1	2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			0.03未満						0.03未満				0.03未満	0.03未満	0.03未満	2	
その他	臭気強度(TON)																		
	腐食性(ランゲリア指数)																		
	従属栄養細菌	CFU/ml																	
	総アルカリ度	mg/l	81	89	81	91	77	71	97	93	95	95	93	94	97	71	88	12	
	COD	mg/l	5.7	5.4	6.0	5.8	8.0	5.5	3.4	2.6	3.7	4.0	3.7	3.3	8.0	2.6	4.8	12	
	紫外線吸光度		0.311	0.295	0.401	0.377	0.442	0.382	0.220	0.208	0.186	0.192	0.209	0.195	0.442	0.186	0.285	12	
	全窒素	mg/l	4.1	3.7	3.8	3.1	3.2	3.4	3.4	3.8	4.1	5.0	3.9	4.1	5.0	3.1	3.8	12	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.32	0.28	0.19	0.08	0.13	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05	0.44	0.05未満	0.17	0.44	0.05未満	0.14	12	
	全リン	mg/l	0.35	0.33	0.34	0.28	0.39	0.23	0.27	0.25	0.28	0.29	0.22	0.21	0.39	0.21	0.29	12	
	リン酸イオン	mg/l	0.28	0.31	0.31	0.25	0.25	0.20	0.26	0.22	0.23	0.24	0.19	0.19	0.31	0.19	0.24	12	
	溶性ケイ酸	mg/l	15.8	17.1	17.9	17.7	16.4	22.4	21.2	20.1	22.9	21.9	21.9	23.3	23.3	15.8	19.9	12	
	溶存鉄	mg/l	0.17	0.15	0.24	0.14	0.10	0.50	0.08	0.09	0.08	0.07	0.12	0.10	0.50	0.07	0.15	12	
	溶存マンガン	mg/l	0.049	0.083	0.062	0.067	0.048	0.040	0.051	0.039	0.057	0.046	0.057	0.053	0.083	0.039	0.054	12	
電気伝導率	µ S/cm	317	350	328	326	292	255	367	358	370	370	348	363	370	255	337	12		
クロロフィルa	µ g/l	4	4	3	3	4	2未満	5	2未満	2	4	3	2未満	5	2未満	3	12		
溶存酸素	mg/l																		
溶存酸素飽和率	%																		
クロロホルム生成能	mg/l	0.042	0.039	0.061	0.046	0.082	0.061	0.032	0.031	0.036	0.024	0.024	0.024	0.082	0.024	0.042	12		
ジブromクロロメタン生成能	mg/l	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.009	0.008	0.009	0.010	0.009	0.012	0.012	0.003	0.007	12		
ブromジクロロメタン生成能	mg/l	0.013	0.013	0.018	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.016	0.013	0.014	0.018	0.013	0.015	12		
ブromホルム生成能	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	
トリハロメタン生成能	mg/l	0.059	0.057	0.084	0.066	0.100	0.079	0.057	0.055	0.062	0.051	0.046	0.051	0.100	0.046	0.064	12		
嫌気性芽胞菌	CFU/100ml		200			400				24				400	24	199	4		
大腸菌(指標菌)			検出			検出				検出				検出			4		