

工業団地の水路の改善効果

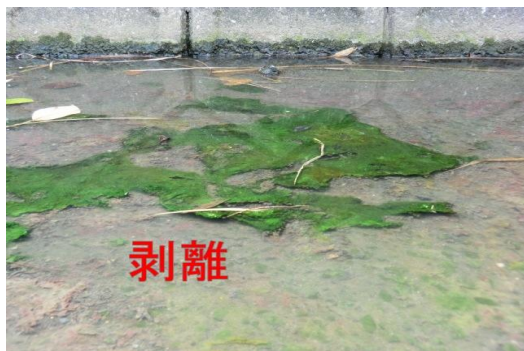
硫化水素が発生していた水路をスラッジアウトで約1月で改善しました

着手前:H28年7月29日

1か月後:H28年8月29日



微生物の働きでアオサが剥がれやすくなった



ゴカイが生息できる環境に変化



【測定結果】

地点	月日	pH	ORP	H ₂ S	Tem	備考
0m	7月29日	7.09	-345	3.0	36.8	
	8月29日	7.40	-223	0.1	26.1	
200m	7月29日	8.13	-303	2.00	35.8	
	8月29日	6.95	-292	0.1以下	25.4	
400m	7月29日	7.05	-293	5.0以上	35.2	
	8月29日	7.52	-250	5.0	27.2	

pH:酸性とアルカリ性の単位 中性が7

ORP:酸化還元電位であらゆる元素や化合物の酸化還元力の指標 +:好気性 -:嫌気性

H₂S:底泥間隙水の硫化水素濃度

Tem:水温