

(株)ピー・シー・オー 実験結果速報

6月 2回目の実験

		調査期間						
調査項目	単位	スタート時(25℃)	1日目(25℃)	2日目(24℃)	3日目(25℃)	4日目(25℃)	7日目(25℃)	8日目(25℃)
pH	—	6	6.1	6	6.1	6.4	6.3	6.4
DO	mg/L	7.7	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7
電気伝導率(EC)	mS/m	0.17	0.52	0.66	0.78	0.82	1.0	1.0
酸化還元電位(ORP)	V	0.51	0.45	0.47	0.47	0.46	0.42	0.43
全炭酸(T-CO ₂)	mg/L	0.5未満	7.6	2.9	4.0	6.6	8.7	11

14:30採水後、ポンプ停止

※全炭酸(T-CO₂) 8日間の合計40.8 ÷ 6回=6.8mg/L(平均)

※全炭酸(T-CO₂) が最初に比べたら、水の中に吸収された全炭酸(T-CO₂) が13.6倍増えている。(6.8 ÷ 0.5 =13.6)

※DO平均値7.8mg/L

純水42ℓ 低温恒温水槽(ADVANTC LF-480)を使用し、水温25℃の一定条件化で実験。

※pHの平均値6.2

6月20日14:30実験スタート 1回の水質採取に約1ℓ(24時間毎)
 ※電気伝導率(EC)の平均値0.79mS/m 3日目に水中ポンプより異常音が発生した為、14:30採水を磁気処理のポンプを停止し、あとの4日目～8日目まで様子を見る。

※酸化還元電位(ORP)の平均値0.45V

4月 1回目の実験

		経過時間		
調査項目	単位	0(hr)(20℃)	1(hr)(21℃)	2(hr)(23℃)
pH	—	6.1	6.3	6.4
DO	mg/L	8.9	8.8	8.7
酸化還元電位	V	0.44	0.47	0.51
全炭酸(二酸化炭素)	mg/L	0.5	0.5	1.7

