


# 試 験 結 果 報 告 書

令和2年3月26日

沖縄県海洋深層水研究所長 様



株式会社 南 西 環 境 有 限 公 司  
 〒903-0105 沖縄県中頭郡西原町字東新田4-4  
 TEL. 098-835-8411 (代) FAX. 098-835-8412

受付年月日	令和2年3月3日	受付区分	送付
-------	----------	------	----

御依頼を受けました試料について、試験の結果を次のとおり報告致します。  
 なお、試験結果は受領した試料に対するものです。

標 記 事 項	試料名： 深層水、表層水 件名： 深層水、表層水の水質分析 採取場所： 沖縄県海洋深層水研究所 取水ピット 試料採取者： 沖縄県海洋深層水研究所 照屋 清之介氏 採取方法： JIS K0094 4.1.1 試料容器 採取年月日： 令和2年3月3日 8:30	
試 験 の 結 果		試 験 の 方 法
別紙のとおり		別紙のとおり
		試験期間：
		令和2年3月3日～
		令和2年3月26日

\*本報告書の一部のみを複製して使用することとはご遠慮ください。

項目	単位	深層水	表層水	計量の手法
一般細菌	CFU/mL	46	100	マリンアガー培地法 (20℃ 3日間培養)
大腸菌群	-	陰性	陽性	乳糖ブイオン-プリリアントグリーン 乳糖胆汁ブイオン培地法 (36℃ 24時間培養)
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	還元気化-原子吸光光度法
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
砒素	mg/L	0.002	0.002	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
六価クロム	mg/L	<0.001	<0.001	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
シアン化物イオン及び 塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
フッ素	mg/L	1.3	1.3	JIS K 0102-34.1
ホウ素	mg/L	4.53	4.57	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
有機リン	mg/L	<0.1	<0.1	JIS K 0102-31.1.2
亜鉛	mg/L	0.003	0.002	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
鉄	mg/L	<0.01	<0.01	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
銅	mg/L	<0.001	<0.001	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	0.4	2.0	滴定法
珪酸態珪素	mg/L	3.0	<0.2	JIS K 0101-44.1
Ca, Mg等 (硬度)	mg/L	5600	6000	Ca, Mgより算出
カルシウム	mg/L	420	440	JIS K 0102-50.2
マグネシウム	mg/L	1100	1200	JIS K 0102-51.2
カリウム	mg/L	400	390	JIS K 0102-49.2
ヨウ化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1	JIS K 0102-36.2準拠
リン酸態リン	mg/L	0.065	0.002	JIS K 0102-46.1.1
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.002	<0.002	JIS K 0102-43.1.3
硝酸態窒素	mg/L	0.45	<0.02	JIS K 0102-43.2.6
塩分濃度	‰	34.2	34.6	JIS K 0102-35.3で測定後、 NaClに換算
重炭酸イオン	mg/L	120	93	滴定法
炭酸イオン	mg/L	9	20	滴定法
pH	-	7.8 (22.0℃)	8.2 (21.9℃)	ガラス電極法

[備考]

天気:曇り 気温:20.0℃ 水温:深層水9.0℃ 表層水 21.0℃  
CFU: Colony Forming Unit (集落形成単位)