

項目	単位	海洋深層水	表層水	計量の方法
一般細菌	CFU/mL	16	80	マリンアガー培地法 (20℃ 3日間培養)
大腸菌群	-	陰性	陰性	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	4.71	4.72	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	0.002	0.001	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 ₄ 消費量)	mg/L	<0.2	<0.2	滴定法
珪酸態珪素	mg/L	2.9	<0.2	JIS K 0101-44.1
Ca, Mg等 (硬度)	mg/L	6400	6500	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	1300	1300	JIS K 0102-51.2
カリウム	mg/L	400	370	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	0.058	0.004	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	0.28	<0.01	JIS K 0102-43.2.6
塩分濃度	‰	33.8	35.5	JIS K 0102-35.3で測定後、 NaClに換算
重炭酸イオン	mg/L	140	120	滴定法
炭酸イオン	mg/L	<2	11	滴定法
pH	-	7.8 (20.9℃)	8.2 (20.8℃)	ガラス電極法

【備考】

天気:曇り 気温:海洋深層水 17.0℃ 表層水 18.0℃ 水温:海洋深層水9.8℃ 表層水 22.0℃

CFU: Colony Forming Unit (集落形成単位)