# 海洋深層水分析結果 － 令和8年8，9月実施分

分析試料採水日 ： 令和８年８月５日，９月２日
分析実施機関 ： 社団法人　高知県食品衛生協会
分析方法 ： 水道法に定める検査法準用（＊１）

高知県海洋深層水研究所

| 分析項目 採水日:令和8年6月17日 | | 備考 | 水道法基準値 | ミネラルウォーター類(殺菌又は除菌を行うもの) 原水基準 | 備考 | 参考値 海水の一般的な性状 | 出典等 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一般細菌 | 2 /mL | | 100 /mL以下 | 100 /mL以下 | | － | |
| 大腸菌 | 検出せず | | 検出されないこと | 検出されないこと | | － | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/L未満 | | 0.003 mg/L以下 | 0.003 mg/L以下 | | 0.00007 mg/kg | ※1 |
| 水銀及びその化合物 | 0.00005 mg/L未満 | | 0.0005 mg/L以下 | 0.0005 mg/L以下 | | 0.0000001 mg/kg | ※1 |
| セレン及びその化合物 | 0.005 mg/L未満 | | 0.01 mg/L以下 | 0.01 mg/L以下 | | 0.000155 mg/kg | ※1,2 |
| 鉛及びその化合物 | 0.005 mg/L未満 | | 0.01 mg/L以下 | 0.05 mg/L以下 | | 0.0000027 mg/kg | ※1 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.005 mg/L未満 | | 0.01 mg/L以下 | 0.01 mg/L以下 | | 0.0012 mg/kg | ※1 |
| 六価クロム化合物 | 0.005 mg/L未満 | | 0.02 mg/L以下 | 0.02 mg/L以下 | | 0.00021 mg/kg | ※1 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.008 mg/L未満 | | 0.04 mg/L以下 | 0.04 mg/L以下 | | － | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/L未満 | | 0.01 mg/L以下 | 0.01 mg/L以下 | | － | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.4 mg/L | | 10 mg/L以下 | 10 mg/L以下 | | － | |
| フッ素及びその化合物 | 1.1 mg/L | 注1 | 0.8 mg/L以下 | 2 mg/L以下 | | 1.3 mg/kg | ※1 |
| ホウ素及びその化合物 | 4.6 mg/L | 注1 | 1.0 mg/L以下 | 5 mg/L以下 | ※3 | 26 mg/kg | ※3,4 |
| 四塩化炭素 | 0.0002 mg/L未満 | | 0.002 mg/L以下 | 0.002 mg/L以下 | | － | |
| 1,4-ジオキサン | 0.005 mg/L未満 | | 0.05 mg/L以下 | 0.04 mg/L以下 | | － | |
| 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 | 0.004 mg/L未満 | | 0.04 mg/L以下 | 0.04 mg/L以下 | | － | |
| ジクロロメタン | 0.002 mg/L未満 | | 0.02 mg/L以下 | 0.02 mg/L以下 | | － | |
| テトラクロロエチレン | 0.001 mg/L未満 | | 0.01 mg/L以下 | 0.01 mg/L以下 | | － | |
| トリクロロエチレン | 0.001 mg/L未満 | | 0.01 mg/L以下 | 0.004 mg/L以下 | | － | |
| PFOS及びPFOA | 5 ng/L未満 | | 0.00005 mg/L以下 | 0.00005 mg/L以下 | ※5 | － | |
| ベンゼン | 0.001 mg/L未満 | | 0.01 mg/L以下 | 0.01 mg/L以下 | | － | |
| 塩素酸 | 0.3 mg/L未満 | | 0.6 mg/L以下 | 0.6 mg/L以下 | | － | |
| クロロ酢酸 | 0.002 mg/L未満 | | 0.02 mg/L以下 | 0.02 mg/L以下 | | － | |
| クロロホルム | 0.001 mg/L未満 | | 0.06 mg/L以下 | 0.06 mg/L以下 | | － | |
| ジクロロ酢酸 | 0.003 mg/L未満 | | 0.03 mg/L以下 | 0.03 mg/L以下 | | － | |
| ジブロモクロロメタン | 0.001 mg/L未満 | | 0.1 mg/L以下 | 0.1 mg/L以下 | | － | |
| 臭素酸 | *** | | 0.01 mg/L以下 | 0.01 mg/L以下 | | － | |
| 総トリハロメタン | 0.004 mg/L未満 | | 0.1 mg/L以下 | 0.1 mg/L以下 | | － | |
| トリクロロ酢酸 | 0.003 mg/L未満 | | 0.03 mg/L以下 | 0.03 mg/L以下 | | － | |
| ブロモジクロロメタン | 0.001 mg/L未満 | | 0.03 mg/L以下 | 0.03 mg/L以下 | | － | |
| ブロモホルム | 0.001 mg/L未満 | | 0.09 mg/L以下 | 0.09 mg/L以下 | | － | |
| ホルムアルデヒド | 0.008 mg/L未満 | | 0.08 mg/L以下 | 0.08 mg/L以下 | | － | |
| 亜鉛及びその化合物 | 0.005 mg/L未満 | | 1.0 mg/L以下 | － | | 0.00035 mg/kg | ※1 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.02 mg/L未満 | | 0.2 mg/L以下 | － | | － | |
| 鉄及びその化合物 | 0.03 mg/L未満 | | 0.3 mg/L以下 | － | | 0.00003 mg/kg | ※1 |
| 銅及びその化合物 | 0.01 mg/L未満 | | 1.0 mg/L以下 | 1 mg/L以下 | | 0.00015 mg/kg | ※1 |
| ナトリウム及びその化合物 | 10900 mg/L | 注1 | 200 mg/L以下 | － | | 10780 mg/kg | ※1 |
| マンガン及びその化合物 | 0.005 mg/L未満 | | 0.05 mg/L以下 | 0.4 mg/L以下 | | 0.00002 mg/kg | ※1 |
| 塩化物イオン | 20300 mg/L | 注1 | 200 mg/L以下 | － | | 19350 mg/kg | ※1 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 6320 mg/L | 注1 | 300 mg/L以下 | － | | 6278 mg/kg | ※6 |
| 蒸発残留物 | 39600 mg/L | | 500 mg/L以下 | － | | － | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L未満 | | 0.2 mg/L以下 | － | | － | |
| ジェオスミン | 0.000001 mg/L未満 | | 0.00001 mg/L以下 | － | | － | |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.000001 mg/L未満 | | 0.00001 mg/L以下 | － | | － | |
| 非イオン界面活性剤 | 0.005 mg/L未満 | | 0.02 mg/L以下 | － | | － | |
| フェノール類 | 0.0005 mg/L未満 | | 0.005 mg/L以下 | － | | － | |
| 有機物等 (全有機炭素(TOC)の量) | 0.6 mg/L | | 3 mg/L以下 | 3 mg/L以下 | ※7 | － | |
| pH値 | 7.8 | | 5.8≦, ≦8.6 | － | | － | |
| 味 | *** | | 異常でないこと | 異常でないこと | | － | |
| 臭気 | 異常なし | | 異常でないこと | 異常でないこと | | － | |
| 色度 | 1 度未満 | | 5 度以下 | 5 度以下 | | － | |
| 濁度 | 0.1 度未満 | | 2 度以下 | 2 度以下 | | － | |

| 分析項目 採水日:令和8年5月13日 | | | | | 備考 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 硫化物(硫化水素として) | 0.01 mg/L未満 | | | － | | － | |
| 有機リン化合物 | 0.004 mg/L未満 | | | － | | － | |
| バリウム | 0.05 mg/L未満 | | | 1 mg/L以下 | | 0.015 mg/kg | ※1 |
| カリウム | 376 mg/L | | | － | | 399 mg/kg | ※1 |
| 硫酸イオン | 2800 mg/L | | | － | | 2648 mg/kg | ※4 |
| カルシウム | 392 mg/L | | | － | | 412 mg/kg | ※1 |
| マグネシウム | 1300 mg/L | | | － | | 1280 mg/kg | ※1 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.0004 mg/L未満 | | | 0.004 mg/L以下 | | － | |
| トルエン | 0.04 mg/L未満 | | | 0.4 mg/L以下 | | － | |
| ジクロロアセトニトリル | 0.001 mg/L未満 | | | 0.01 mg/L以下 | | － | |
| 残留塩素 | 0.05 mg/L未満 | | | 3 mg/L以下 | | － | |

＊分析方法　＊１　必ずしも学術的な超微量分析を実施しているものではなく、安全性を確認するための分析です。
＊分析結果備考 注１　海洋深層水は海水ですので、海水の一般的な性状（参考値）と同程度の値となります。
また、海洋深層水からミネラルウォーター等を製造する際には逆浸透膜による脱塩処理を行いますので、処理後は基準値未満の濃度になります。
＊参考値単位(mg/kg)　参考値の値を 1.023 倍することで概ね mg/L の単位に変換できます。
＊参考値出典等　※1：ELementaL Distribution Overview (by Nozaki Yoshiyuki)、※2：Se(Ⅳ)＋Se(Ⅵ)、
※3：ホウ酸として、※4：海水の科学と工業（日本海水学会編）
※5：単位にご注意ください。0.00005mg/L＝50ng/L
※6：次式により計算した。　硬度＝（カルシウム×2.5）＋（マグネシウム×4.1）
分析データはキレート滴定法
※7:過マンガン酸カリウム消費量として