

# 久米島海洋深層水の特長

特長	測定項目	測定結果 (*1)			主な用途
		表層水	深層水	備考	
低温性	水温 (°C)	21.5(冬) ～ 30.1(夏)	9.0	深層水は季節変動なし。 潮位による変動：±1°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 冷房 (省エネ)</li> <li>■ 水産養殖・サンゴ培養 (水温調整)</li> <li>■ 農業 (地温・室温調整)</li> </ul>
清浄性	一般細菌数 (CFU/mL)	60	16	表層水に対して 1/2～1/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 水産養殖 (食中毒リスク低減、海藻類の出荷前洗浄)</li> <li>■ 加工品 (飲料、化粧品) 等に利用する場合の前処理の容易性</li> <li>■ 冷却水として用いた場合の汚損リスク減</li> </ul>
	大腸菌群数	検出されず	検出されず	久米島では表層水も清浄性が高い	
富栄養性	硝酸態窒素	<0.02	0.41	表層水に対して 20倍以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 水産養殖 (水質制御)</li> <li>■ 有用藻類培養・増殖 (製薬原料利用、エサとしての利用等)</li> </ul>
	リン酸態リン	0.004	0.058	表層水に対して 10～20倍	
	珪酸態珪素	<0.2	0.54	表層水に対して 20倍以上	

(\*1) 沖縄県海洋深層水研究所 2017～2021年度の調査結果の平均値を掲載