

深海エリアの照明

深海展示エリアの照明が赤い理由を考えてみたことはありますか？

赤い照明を使用している理由は深海の生きものがまぶしく感じないからです。海中では光はすぐに水に吸収されてしまいます。この吸収のされ方は光の色（波長）によって異なり、青い光はより海の深いところまで届きます。そのため暗い深海にすむ生きものは、青い光をより敏感に感じやすく、赤い光はうまく感じ取ることができないと考えられています。そこで深海の生きものを展示している水槽は光による刺激を減らすために赤い光で照らしています。

