

水道水中の放射性元素の除去について

お問い合わせいただきありがとうございます。このようなことは初めての事例ですので、くまでも一般的な回答になってしまいますが、セシウム 137 やヨウ素 131 などの同位体は代表的な放射性物質だと思います。

実は放射性物質であっても化学的な性質は普通の元素と変わりません。よって普通に除去できるというのが解答になります。

まずこの中で RO の重金属排除率からするとセシウムは E l i x の RO 膜で除去されます。ヨウ素はイオン化していれば問題なく除去されます。分子状のものはある程度通過する可能性はあると思いますが、RO を通過しても次の EDI で除去します。

ですので消耗品プロガードや RO 膜を定期的に交換していただけていて、E l i x の純度表示が 3MΩ 以上あれば基本的にはタンクに貯水される純水には影響はないと思います。