

NASAも採用する 逆浸透膜 (RO) フィルターってなに？ 純度世界最高水準！！

ピュアウォーターができるまで

①原水

そのまま飲んでも安全な水を
原水として取水。

②活性炭フィルター

1ミクロン(1,000分の1ミリ)の
不純物まで取り除くフィルター。

「除去可能な不純物」
塩素、カルキ、カビ臭、花粉、サルモネラ菌など。

③軟水装置

マグネシウム、カルシウム等の
鉱物イオンを除去します。

不純物を徹底除去！
ココが逆浸透膜 (RO)！

庄力

ピュアウォーター

④逆浸透膜 (Reverse Osmosis) フィルター

0.0001ミクロン(1,000万分の1ミリ)の不純物まで取り除くフィルター。

圧力をかけて、電子顕微鏡でも見えないほどの小さな孔の空いた膜を通過させ、
分子レベルの有害物質を徹底的に取り除き、水の分子のみを取り出します。

「除去可能な不純物」

放射性物質、カルシウムやナトリウムなどのミネラル分、ダイオキシン、ヒ素、農薬、環境ホルモン、トリハロメタン、鉛など。

ROは、「宇宙で安全な水が飲める」システムとして
NASAが採用、また、オリンピックの選手村でも
活用されています。



宇宙飛行士も飲んでいる！