

ご提案プラントに関する、ろ過膜の種類とろ過対象物

膜分離方法には 逆浸透膜(RO)、ナノ(NF)ろ過膜(UF)、精密ろ過膜(MF)があります

領域	イオン領域		コロイド領域		微粒子領域	
分離対象物質	* 塩素イオン * 硫酸イオン * フッ素イオン * ナトリウムイオン * カルシウムイオン * 鉛イオン * * * トリハロメタン		* * * ポリオウウイルス * * * コロイド状シリカ * * * * 各種ウイルス領域 * A型肝炎ウイルス * * * インフルエンザウイルス * * * * レジオネラ菌 * * * コレラ菌		* * * * * 大腸菌 * * * 赤痢菌 * * * クリプトスポリジウム * * * * * 藻・泥類	
大きさ	(m) 10^{-10} 0.0001	10^{-9} 0.001	10^{-8} 0.01	10^{-7} 0.1	10^{-6} 1	10^{-5} 10
膜分離技術	砂ろ過処理					
	精密ろ過(MF)膜					
	限外ろ過(UF)膜					
	ナノろ過(NF)膜					
	逆浸透(RO)膜					

- ・ 水道水は一般的に砂ろ過です。同業他社ではほとんど精密ろ過膜(MF)を使用して供給していますが、当社ではより良い水を供給する為に限界ろ過膜を使用して供給する事が多い。
- ・ より良い水(濁度・色度の低い水)を供給する為に、ナノろ過膜(NF)若しくはRO膜を使用することも可能です。