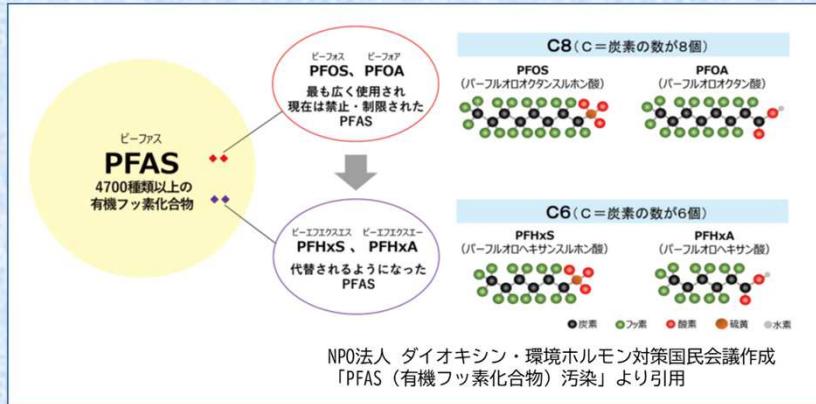




液体処理技術をご提供

●有機フッ素除去技術

●有機フッ素化合物の構造と種類



●有機フッ素化合物吸着剤によるバッチ試験結果

・ Kd値(ℓ/g)

	吸着剤A	吸着剤B	吸着剤C	吸着剤D
PFOA	184	412	757	184
PFHxS	630	2000	930	611

●1年分の負荷を想定した通液試験結果（某水濃度想定）

(ng/L)	原水	吸着剤B	吸着剤C	吸着剤D
PFOS	63,000	≤5	≤5	≤5
PFOA	4,100	≤5	≤5	≤5
PFHxS	4,900	≤5	≤5	≤5

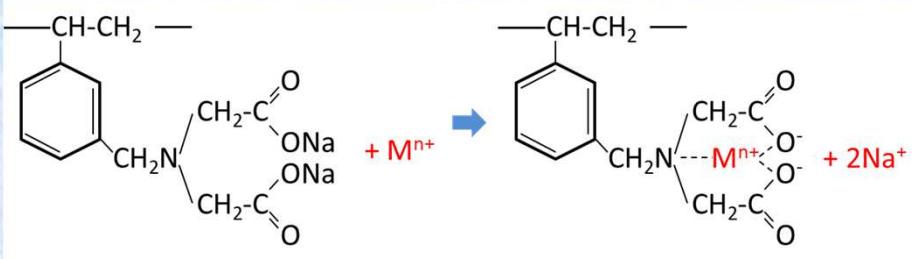
◎弊社吸着剤は、長期間に渡り除去可能であることを確認。

●有害金属除去・貴金属回収技術

●排水中の有害金属の除去や、貴金属の回収に「キレート樹脂」が有効。

交換基	選択性
イミノジ酢酸	重金属全般。Cu, Hg, Pb, Ni, Zn, Cd, など広く対象。
ポリアミン	Hgや貴金属を対象。
アミドキシム	Cuや貴金属の回収。
チオ尿素	Hgや貴金属の回収、除去。
セミチオカルバミン酸	Hgを選択的に吸着。

・イミノジ酢酸型キレート樹脂による重金属吸着例



・キレート樹脂は高い選択性を有し、夾雑イオンが高濃度で存在する系より、特定の元素を吸着可能。