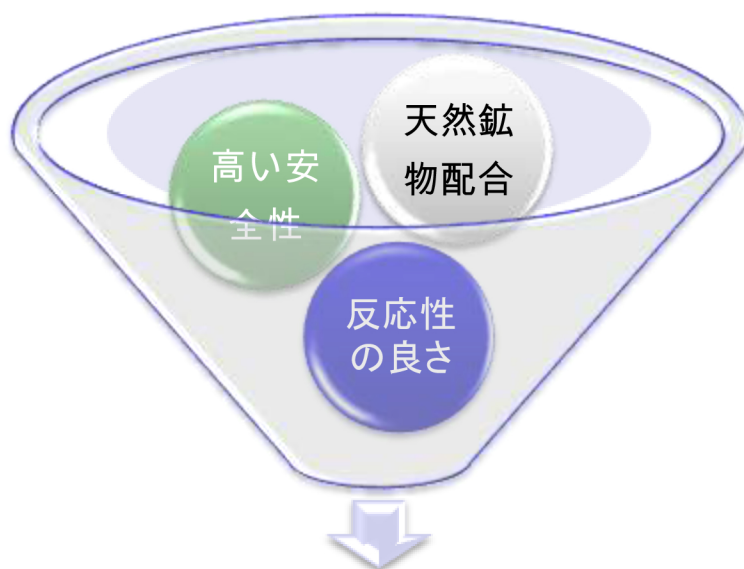


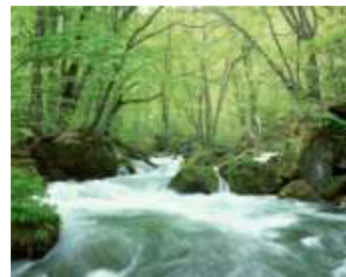
重金属【ヒ素・鉛・カドミウム・水銀・銅・鉄分・亜鉛・クロム】  
ダイオキシン類、油分、チッ素・リン、フッ素等を除去し、水質浄化を実現

天然ミネラル水処理剤

TRP®



「きれいな水」を実現する高性能水処理剤



「TRP®」は特殊な天然鉱物の持つ水の浄化機能を最大限に活用するため、二次公害の原因となる有機高分子凝集剤を一切使用していません。従って汚染の心配がなく、安心してご使用いただけます

# TRP®とは

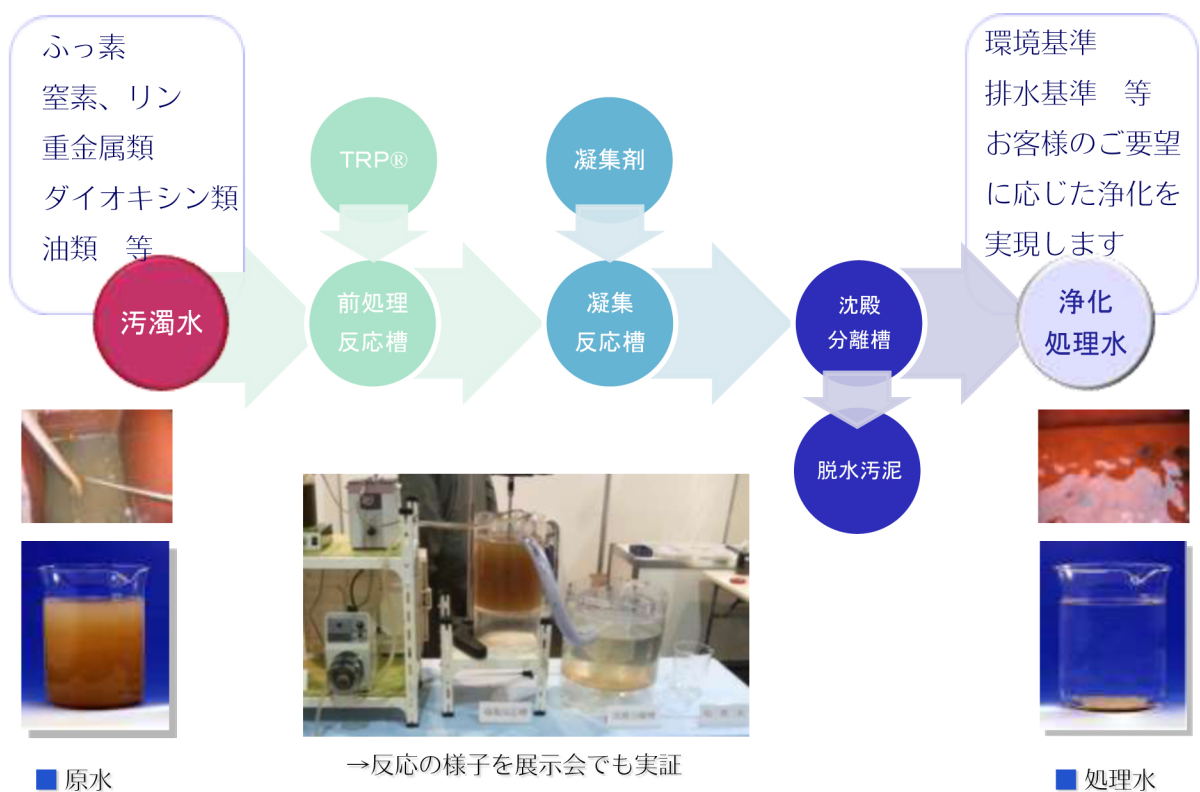
TRP®は、天然の鉱物を、様々な汚染対象物質と反応するように配合した、アステックオリジナルの水処理剤です。昭和62年、東京大学名誉教授 湊 秀雄教授(鉱物学)との共同開発に成功して以来、その幅広い対象に対する浄化力で、全国各地の水処理で実績(裏表紙参照)を上げて参りました。その浄化技術の実績として、下記表に実績数値を示します。



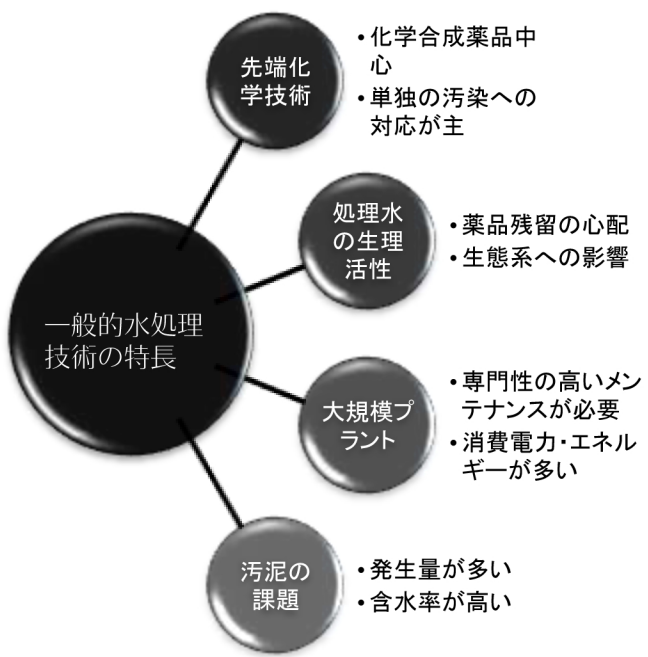
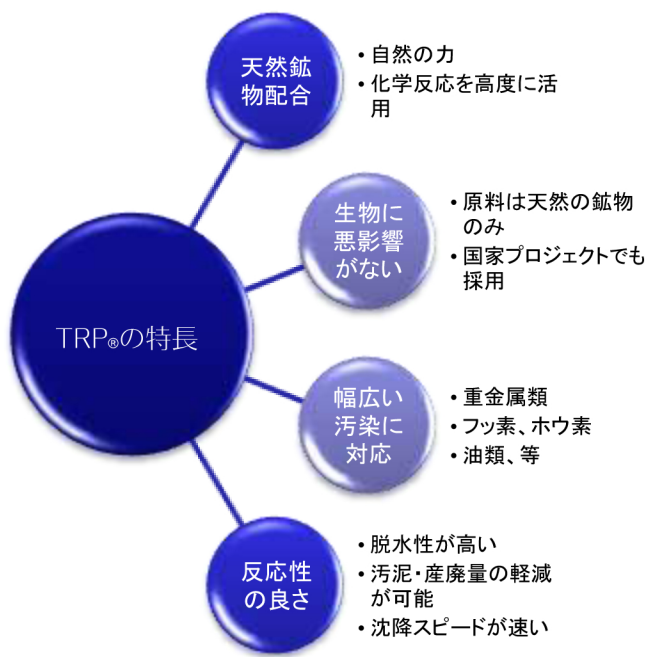
## 浄化実績数値 < 環境基準値以下への浄化を実現 >

	原水(mg/l)		処理水(mg/l)
ヒ素	As	1.5	< 0.002
鉛	Pb	2.1	< 0.01
カドミウム	Cd	0.46	< 0.01
総水銀	Hg	0.023	< 0.0005
銅	Cu	4.4	< 0.01
溶解性鉄	Fe	10	< 0.02
油分(n-hex抽出物質)	n-hex	58000	< 0.5
六価クロム	Cr(VI)	2.7	< 0.04
リン	P	0.5	< 0.05
フッ素	F	6.9	< 0.8

## TRP®を使った水処理とシステム



# TRPの特長と従来技術との比較



## 活用事例 (写真)



■ 実績例：重金属類 複合汚染  
10m<sup>3</sup>/時 広島県



■ 薬品注入システムの例

■ 脱水ケーキ例  
(含水率約40%以下)



■ 実績例：土壌浄化に伴う水処理  
複合汚染 80m<sup>3</sup>/時 関東圏内



→池水処理水



■ 実績例：姫路城 好古園 流れの庭  
12m<sup>3</sup>/時 姫路市



■ 実績例：池水浄化装置  
10m<sup>3</sup>/時 堺市

## 実績事例テーマ

1. 生物がいる所での水処理
2. 放流先の農業、漁業への影響を意識する場面
3. 国家プロジェクト、処理難度の高い場面
4. 複合汚染水の浄化
5. 港湾・河川等の汚染底質減容化
6. 池水・湖沼の水処理、富栄養化対策
7. 都心で求められるコンパクトな水処理

## 活用事例(抜粋)

業務内容	業務地域	対象物質・備考・その他
製油工場解体洗浄排水処理	兵庫県	油
メーカー本社修景池アオコ処理	大阪府	アオコ、チッ素、リン
土壌浄化に伴う地下水処理	栃木県	VOC、クロム、鉛、シアン
土壌浄化工事に伴う洗浄水処理	神奈川県	ふっ素、鉛、水銀、砒素
焼却場解体工事に伴う洗浄水処理	福岡県	ダイオキシン類
土壌浄化に伴う地下水処理	千葉県	砒素
工場解体に伴う洗浄水処理	千葉県	シアン
土壌浄化に伴う地下水処理	三重県	油、ベンゼン
土壌浄化に伴う地下水処理	静岡県	ダイオキシン類
工場敷地内湧水処理	兵庫県	亜鉛、鉄
土壌浄化工事に伴う洗浄水処理	大阪府	ふっ素、鉛、砒素、セレン、カドミウム
土壌洗浄濁水処理	神奈川県	ヒ素
地下揚水処理	神奈川県	VOC、クロム、水銀
底質減容化処理	東京都	ダイオキシン類
住宅予定地内掘削地下水処理	大阪府	油、鉛、ヒ素、水銀、フッ素、ホウ素
土壌浄化に伴う掘削湧水処理	埼玉県	フッ素、ヒ素
人工スキー場氷雪溶水処理	兵庫県	油、鉛、亜鉛
土壌浄化に伴う掘削湧水処理	福島県	シアン
DXN含有実験廃水処理	愛知県	DXN
土壌浄化に伴う掘削湧水処理	大阪府	鉛
寺社(圓教寺)境内池水浄化装置	兵庫県	脱リン凝集ろ過装置
関空土取場濁水処理	大阪府	濁水処理
好古園池水浄化装置	兵庫県	アオコ、藻類他の発生抑制