

アッシュクローA

重金属含有水用処理材

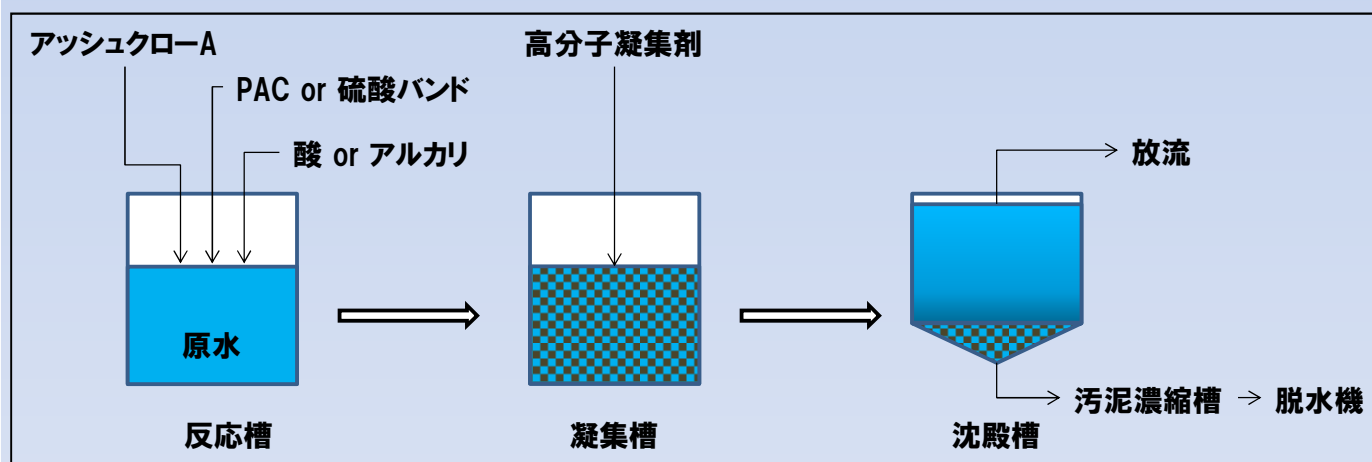


◇アッシュクローAとは

アッシュクローAは水中に存在する重金属イオン処理材です。
 重金属イオンと反応し水に不溶性な固形物を生成し、凝集・沈殿により固液分離を行います。
 Hg、Cd、Pb、Cu、Zn、As、Crなどのあらゆる重金属イオンの処理が可能となります。
 高濃度汚染水に対し非常に有効な処理材であり、工場排水処理などに使用されています。

◇アッシュクローAの使用法と基本性能

- ①原水を反応槽に送水し、原水のpHを5.0以上に調整。
- ②アッシュクローAを所定量添加し、同時にPACや硫酸バンドを原水に対し30～50ppm添加。
- ③pH値5.8～8.6に調整し、凝集槽に流入。
- ④凝集槽に高分子凝集剤を所定量注入し、沈殿槽に流入。
- ⑤固液分離を行い上澄み液を放流。
- ⑥沈殿汚泥は濃縮槽を経て脱水機にて脱水。



アッシュクローAによる重金属汚染水処理結果

	Cd [mg/L]	Pb [mg/L]	As [mg/L]	Cr(VI) [mg/L]	Hg [mg/L]
原水	2.30	3.60	2.12	4.63	1.21
処理水	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.005

※アッシュクローA添加量: 150ppm



環境本部 環境Group
 香川県高松市香川町安原下2296-1
 Tel: 087-879-2089 Fax: 087-840-5377
 URL: <http://www.amron.co.jp/>