

※このシートをそのままPDF化しますので、表のサイズ、フォントを変更しないでください。

技術情報PDFシート

技術情報欄 (Outline of Technology/Service)

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 技術/サービス名称<br>Name of Technology/Service       | ハウソンN  | 情報入力欄<br>Information Entry field   | 下のスペースに技術/サービスの説明、画像等を入れる。<br>Enter the information and images of this technology/service in the box below. |
| 対象分類<br>Objects                               | D_水処理  |  |   |
| 対象小分類<br>Objects (Sub-categories)             | 3_産業排水   | <b>【ハウソンN特徴】</b><br>(1) ホウ素排水基準値10mg/L以下を確実に達成します。既存の凝集沈殿設備を用いて、薬剤との組み合わせ処方によりホウ素排水基準値である10mg/L以下を確実に達成します。<br>(2) 本剤1剤の使用によりスラッジ量の低減が可能です。凝集処理における本剤の添加により、従来法と比較して使用する薬剤量を低減することが可能であり、ホウ素処理を容易にします。<br>(3) ホウ素・フッ素の同時除去が可能です。本処理に特異的に効果を発揮するポリマーを適用することで、ホウ素・フッ素共存廃水並びに従来では処理が困難であったホウフッ化物含有廃水に対して、ホウ素・フッ素の同時除去が可能です。<br>(4) 従来の凝集剤と比較して幅広いpH域で効果を発揮します。排水中のホウ素除去には高アルカリ域(pH12以上)での凝集沈殿処理を必要としましたが、従来の凝集剤では本pH域での凝集は困難でした。本剤はこの点を改善し、高アルカリ域でも優れた凝集効果を発揮します。 |   |
| 活動分類<br>Activities                            | 07_薬品  |  |   |
| 技術特性・効果<br>Priorities                         | リストから選択  |  |   |
| 技術特性・効果<br>Priorities                         | リストから選択  |  |   |
| 技術概要<br>Outline                               | ハウソンN は従来の凝集沈殿設備にそのまま適用でき、フロック中にホウ素を効率的に取り込んで除去可能にした薬剤です。従来よりホウ素は一律排水基準10mg/L を達成するのは困難で、環境省により暫定基準が定められてきましたが、現状では本基準を達成する処理技術は難しく、一律排水基準に向けた処理技術の確立が求められています。本薬剤を用いたハウソン法による処理により、従来の凝集沈殿法では達成することが困難であった一律排水基準10mg/L 以下を確実に達成し、効率的なホウ素処理を可能にしました(登録特許第6053261号)。またフッ素を同時に含有する排水に対しても、本剤適用によりホウ素・フッ素の同時除去が可能です(登録特許第6053260号)。 |  |   |
| 対応地域<br>Service Area                          | <input type="radio"/> 国内のみ (Only in Japan) <input checked="" type="radio"/> 海外対応可 (Overseas)   |  |   |
| 情報更新年月日 (西暦)<br>Date of Updating              |  |  |   |
| 連絡担当者<br>Person in charge of this information | 藤本 和富  |  |   |
| 電話/e-mail<br>Phone/e-mail                     | 06-6229-5600<br><a href="mailto:fujimoto@dia-aqua.co.jp">fujimoto@dia-aqua.co.jp</a>   |  |   |
| 関連情報サイト<br>Related Information Site           |  |  |   |
| 事業者情報欄 (Profile of Provider)                  |  |  |   |
| 事業者<br>Provider                               | ダイヤアクアソリューションズ株式会社   |  |   |
| ふりがな (全角ひらがな)                                 | だいやあくあそりゅうしょんずかぶしきがいしゃ   |  |   |
| 郵便番号 (XXX-XXXX)<br>Zip Code                   | 541-0042   |  |   |
| 所在地<br>Address                                | 大阪市中央区今橋4-4-7 京阪神淀屋橋ビル8F   |  |   |
| 電話<br>Telephone                               | 06-6229-5600   |  |   |
| FAX (Facsimile)                               | 06-6229-7755   |  |   |
| URL   | <a href="http://www.dia-aqua.co.jp/">http://www.dia-aqua.co.jp/</a>  |  |   |

