

天然無機質系  
凝集剤

## きよまる君 濁水用

『きよまる君』は、シラス（火山灰）を主原料とした天然無機質系の凝集剤です。

### 用途

添加量の目安は100～200ppmです。

※廃水の濃度や種類によって最大1,000ppm必要な場合もあります。

土木・建築	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土木・建築現場で発生する濁水全般・トンネル工事</li> <li>・AGF工法(水ガラス)・ダム工事・造成工事に伴う濁水・基礎工事(杭打ち)に伴う濁水</li> <li>・シールド工事、ボーリング工事に伴う濁水</li> </ul>
自然環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>：湖、河川、沼、溜池等のヘドロ水、アオコ水等の沈静化</li> </ul>

土木工事泥水



赤土流出泥水



湖沼のアオコヘドロ水



### 特徴

#### ①圧倒的な凝集力：

凝集までのスピードは圧倒的です。

また、他の凝集剤では対応しきれない、微細な懸濁物も凝集可能です。

#### ②使いやすさ：

弱酸性～アルカリ性の廃水に対し、基本的にはpH調整なしで使用可能です。

また、添加量の調整も簡単ですので、専門知識・技術が無くても、『きよまる君』を使用することができます。

#### ③簡素な後工程：

形成されるフロックが大きく、粘性も低いため、脱水処理が容易です。

- ・直射日光を避け、通風が良く湿気のない保管場所が必要。
- ・現場の排水量にもよるが、最低でも10m×10m程度の水処理をする作業スペースが必要。

天然無機質系  
凝集剤

## きよまる君 水性塗料廃水用

『きよまる君』は、シラス（火山灰）を主原料とした天然無機質系の凝集剤です。

### 用途

添加量の目安は500～2,500ppmです。

#### <使用シーンの例>

- **水性塗料廃水** : 塗装現場で刷毛やローラー等の道具を洗った廃水の処理
- **塗装ブース** : 塗装ブースの循環廃水
- **高濃度廃水** : 高濃度な廃水



### 特徴

#### ① 圧倒的な凝集力 :

凝集までのスピードは圧倒的です。  
また、他の凝集剤では対応しきれない、微細な懸濁物も凝集可能です。

#### ② 使いやすさ :

弱酸性～アルカリ性の廃水に対し、基本的にはpH調整なしで使用可能です。  
また、添加量の調整も簡単ですので、専門知識・技術が無くても、『きよまる君』水性塗料廃水用を使用することができます。

#### ③ 簡素な後工程 :

形成されるフロックが大きく、粘性も低いため、脱水処理が容易です。



天然無機質系  
凝集剤

## きよまる君 高アルカリ廃水用

『きよまる君』高アルカリ廃水用は、セメント廃水の処理に適した天然無機質系の凝集剤です。

### 用途

添加量の目安は200~500ppmです。

※廃水の濃度や種類によって最大1,000ppm必要な場合もあります。

<使用シーンの例>

- **セメント切削排水の処理** : 橋梁撤去工事等、ウォータージェット使用時の廃水、セメント切削時に発生する排水の処理
- **生コン排水の処理** : 生コン洗浄時に発生する排水の処理

### 特徴

#### ① 圧倒的な凝集力 :

凝集までのスピードは圧倒的です。

また、他の凝集剤では対応しきれない、微細な懸濁物も凝集可能です。

#### ② 高pHでも利用可能 :

10~13程度のアルカリ性排水に使用できます。添加量の調整も簡単ですので、専門知識・技術が無くても、『きよまる君』を使用することができます。

#### ③ 簡素な後工程 :

形成されるフロックが大きく、粘性も低いため、脱水処理が容易です。



### ビーカー実験 (セメント排水)

処理前 (pH12)



攪拌直後



静置後 (pH8.5)

