

エコメルは、水相におけるひ酸イオンの化学吸着・反応固定化を促進する成分を最適範囲に調整した、有害成分を含まない合金鉄粉であり、不溶化処理法におけるひ素固定化剤として使用できる。また、ひ素に汚染された地下水や工場排水からのひ素除去剤としての利用も可能

2. エコメル粒状化品の試作およびひ素吸着性能

地下水や産業排水の浄化用途に対するエコメルの使用形態の一つとして、吸着剤として塔槽類に充填し、これに汚染水を通過させる方式が想定される。しかしながら、エコメルを粉末のまま用いると充填層の通水抵抗が高く、実用は困難である。そこで、取扱いや通水の点でこの使用形態に好適と考えられる粒状化品の製作を試み、そのひ素吸着性能の評価に加え、粒状化品の耐久性の指標である硬さならびに充填状態における通水抵抗の

