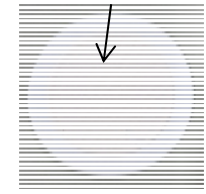
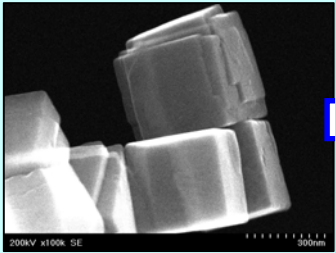
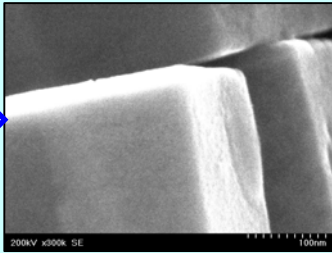
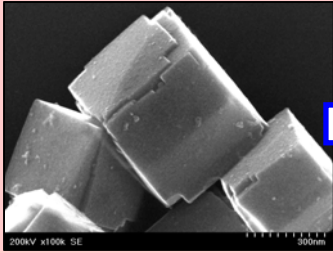
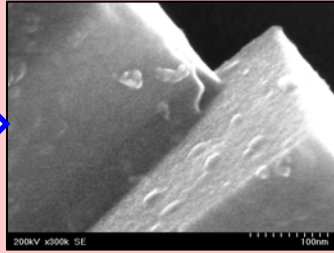
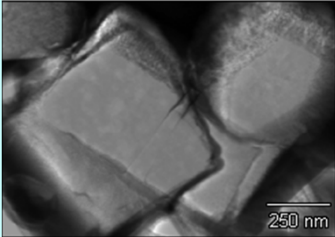
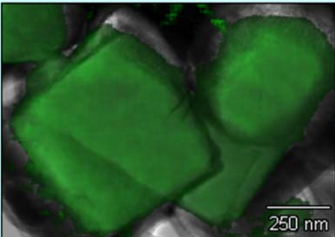
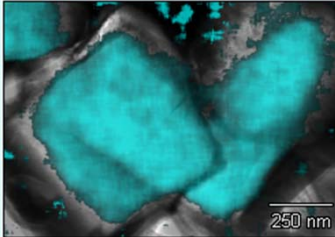
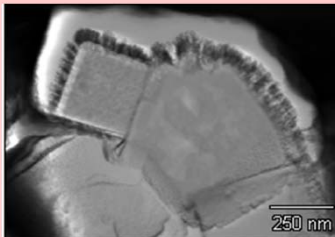
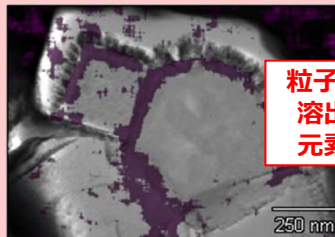
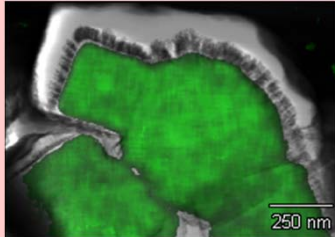
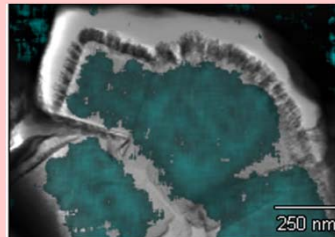


排水処理汚泥の表面コーティングによる 溶出防止検討事例（SEM/TEM/EDX分析事例）

ろ紙に捕集した
排水汚泥



排水汚泥の処理方法の差異（表面コーティング）の可視化を実現しました。

	未処理	溶出防止処理
表面観察 (二次電子像)	  <p>拡大</p>	  <p>拡大</p>
断面観察 + 元素分析 (透過電子像 + EDX Mapping)	 <p>断面透過電子像</p> <p>溶出防止元素未検出</p>  <p>断面透過電子像 + Ca</p>  <p>断面透過電子像 + F</p>	 <p>断面透過電子像</p>  <p>断面透過電子像 + 不溶化元素</p> <p>粒子周囲に 溶出防止 元素検出</p>  <p>断面透過電子像 + Ca</p>  <p>断面透過電子像 + F</p>

EDX Mappingは原子濃度表示です。

＜当社の特徴＞

排水処理汚泥のような微小で複雑な形態の試料においても、このように可視化が可能です。