



作品カテゴリー：建築・土木部材

小作浄水場沈でん池 ステンレス鋼材による耐震補強

ナスエンジニアリング株式会社



選考理由

建築構造物、土木構造物などにおいて各種の震災対策が実施されており、ステンレスも様々な方面に使用されている。

本物件は震災対策事業の一環として、既存のコンクリートで出来ている沈でん池内部をステンレス鋼材で耐震補強を行い、震災後も水道水の安全使用を可能とするために実施されたものである。

沈でん池の内部に設置するその補強部材は、強度もさることながら、常時水中にあるため耐食性に優れているという理由からステンレスが選ばれた。

ステンレスが我々の生活と社会にかかわりの深い素材であるとともに、社会貢献を担っている素材であることを示した事例である。

また、同様な分野でのステンレスの採用拡大の可能性を示している。

使用鋼種：SUS304

使用量等：70トン

推薦会社：日本冶金工業株式会社