

積算資料 公表価格版

1
2024

特集… 上水・下水道施設の維持管理

建設総合ポータルサイト
けんせつ Plaza
<https://www.kensetsu-plaza.com>



「パルテム・フローリング工法」
パルテム技術協会

貯水槽延命工法
サスコーティング®

株式会社秀

〒231-0062 神奈川県横浜市中区桜木町2-2 港陽ビル4F
TEL 045-947-3645 FAX 045-947-3646
URL https://shu-inc.jp
mail info@shu-inc.jp



動画解説



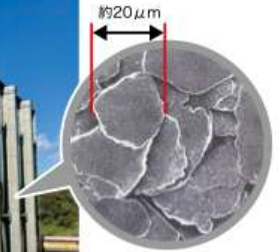
各種資料



施工前



施工後



電子顕微鏡写真

SUS316L
ステンレスビグメント
鱗状に覆われています

概要

貯水槽は水槽構造設計計算法に基づき、対応年数が15年に定められている。更新には断水の手間や高額な更新費用が必要となり、対応が後回しになっているのが現状である。劣化した貯水槽はガラス繊維の飛散、パネルの破損が起こる可能性が高く、本来不要である緊急工事が必要になる事例が数多くある。

サスコーティングは特殊樹脂を使用したステンレスコーティングである。独自開発された樹脂により、プライマレスで直接施工が可能。ステンレスビグメント (SUS316L) を配合し、空気、光、湿分を遮断し、加水分解を防ぐことにより、母材の劣化を食い止めることができる貯水槽延命工法である。

特長

- 遮光性
全光線透過率0%のため、藻や雑菌の発生を防ぎ、水質を保全。
- 耐候性
ステンレスビグメントで塩害、太陽光などからタンクを守る。
- 防錆力
耐食性に優れた被膜で、金属部分の錆の発生、腐食を防ぐ。
- 適応性
シリコン以外のあらゆる母材に直接施工が可能。
- 密着性
下地不要で塗装が可能のため、母材が傷まない。
- 環境性
既存タンクを延命するため、産業廃棄物の発生を抑制。
- 経済性
タンクの交換と比べ、コストを大幅に抑制。
- 短工期
断水不要、外部塗装のみで速乾性があり、施工時間が短い。

優れた強度、耐候性、安全性を発揮する

- 製品 PS500
- 仕様 ポリオレフィン樹脂塗料
ステンレスビグメント(SUS316L)
- 特許 第4796326号
- 安全性 厚生省告示第15号
第B009091112号
水道施設の技術的基準を定める省令の
規定に適合し安全性が認められている
- 商標 第6687088号
- 保証 10年間(塗膜)

促進耐候性試験

試験機	アイスーパーUVテスター (岩崎電機株式会社)
投入時間	500時間
工程	照射6H→結露2H 繰り返し

野外曝露：15年相当



塗膜強度試験



施工実績

- 貯水槽の導入実績
商業施設、オフィスビル、学校、病院、工場、マンションなど
- その他の導入実績
排水管、鉄骨、鉄塔、濾過タンク、非常階段、重機など

サスコーティング®