

長期耐候性・高耐食性・環境ホルモン対応防水樹脂

上水道用

パイロキープTS2000施工済

施工例：浄水場沈殿池・ろ過池内面防水塗装～平成15年度約1000m²施工

写真：高速凝集沈殿池



施工前の水槽

ジャンカ
亀裂
クラック
カルシウム分流出
漏水・・・

実績拡大中！



施工後

防水・耐食化終了！
施設の長期延命確実！
水道水の安全性も確保！

パイロキープ塗装工法の特長

1. 環境ホルモンフリー（水道水に溶出しない）
2. 高耐候性（野外もOK）・難透水性で付着強度・ひび割れ追従性が強い
3. JWWA K143、厚生省令第15号・20号などの規格試験をパス
4. 高耐食性なのでエポキシ樹脂よりも次亜塩素酸（遊離塩素）に強い

当然ながらコンクリート配水池を新築するなら
最初からこの塗装をした方がベター！



写真：急速ろ過池

着手前・竣工後の様子

防水・耐食化終了！
ろ過砂の交換時に同時に塗装も更新しましょう！



パイロキープとは・・・

材質名～チタン酸カリウム
ウイスカ入り変性シリ
コン樹脂

耐候性・伸縮性の強い
シリコン樹脂に耐薬品性・耐
熱性・強度を持つ珪酸ウ
ィスカを混入しました

上水道塗装材の比較

項目	パイロキープ TS2000	エポキシ樹脂	
組成	ウイスカ入り変性シリコン樹脂	エポキシ樹脂	
塗膜性能	付着強度	2.51 [N/mm ²]	2.0 [N/mm ²]
	透水性	0.00 [g]	0.10 [g]
	塩素イオン透過度	測定下限値 (0.7×10 ⁻³) 以下	1.0×10 ⁻³ 以下 [mg/cm ² ・日]
	伸び率	15～20%	1～6%
	ひび割れ追従性	0.4mm	0.2mm
	促進耐候性	サンシャインUG [®] - (2000時間照射) による色差 (E): 0.2 光沢保持率: 94.5%	サンシャインUG [®] - (2000時間照射) 色差 (E): 18.7 光沢保持率: 45.8%
水質への影響	JWWAK143 溶出試験 OK 厚生省告示第15号(合成樹脂一般)OK 環境ホルモン(ビスフェノールAその他)検出せず	JWWA K143 溶出試験 OK 厚生省告示第15号? 環境ホルモン(ビスフェノールAその他)?	

お問い合わせは
北栄建設株式会社
新潟市美咲町 1 - 23 - 51
Tel : 025 - 285 - 2171
Fax : 025 - 282 - 2141

塗料製造元
大塚グループ関連会社
大塚化学株式会社