GF
フロート

浮かべるだけで、沈殿池・ろ過池の「藻類障害」を劇的に解消

pH上昇の抑制と、ろ過閉塞の軽減を同時に実現

大規模自治体の急速ろ過方式沈殿池でも導入が進んでいます。

急速ろ過方式における「藻」の解決すべき課題

沈殿池やろ過池での藻類増殖は、
浄水工程全体のコストと
リスクを増大させます。

沈殿池

凝集不良の防止

藻の光合成によるpH上昇を抑え、
凝集剤（PAC等）の反応効率を
安定させます。

ろ過池

閉塞の軽減

沈殿池からの藻の流出を防ぐことで、
ろ過池の逆洗頻度を減らし、
捨て水量を削減します。

共通

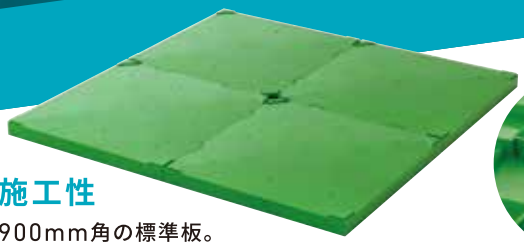
清掃工数の削減

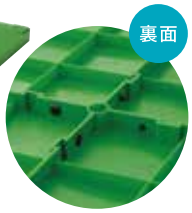
池壁や傾斜板への
藻の付着を抑え、過酷な清掃作業の
負担を軽減します。

タキロンシーアイシビル株式会社

撮影協力：仙台市水道局 茂庭浄水場

GFフロートの効果

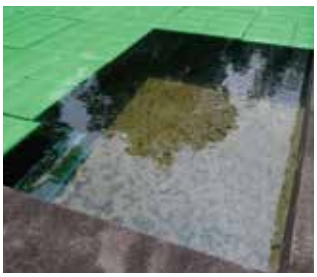




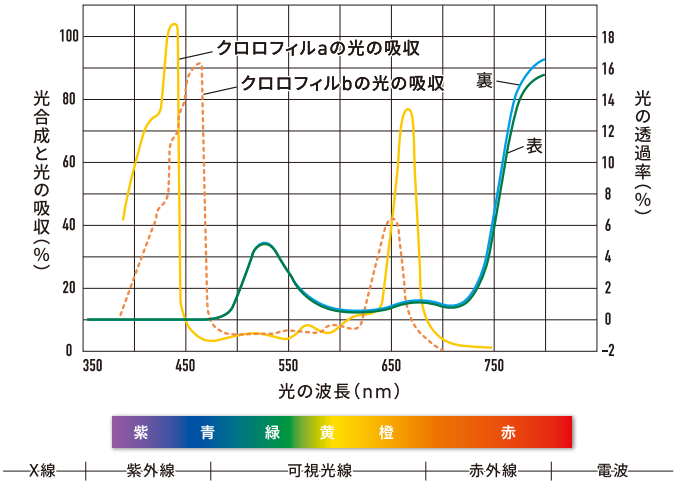
施工性

900mm角の標準板。
池の形状に合わせたカットや
割付が可能です。

450mm角のパネル
4枚を接合する設計

GFフロートなし	GFフロートあり
	
	
2か月経過し、一面が緑色に覆われた状態。	2か月経過しても水面がクリアで、沈殿池内部が見える状態。

光合成の波長域（クロロフィルa・b）と
GFフロートの光の透過率（波長別）



藻類の光合成に必要な波長域（400～480nm、620～680nm）を
カットする「グリーンフィルター技術」が、薬品に頼らず藻を抑制します。

製品スペックと信頼性

比重0.93。風の影響を受けにくく、
広大な沈殿池でも安定。

水面に
密着して浮上



安全性

ポリプロピレン製。
水道基準に適合し、
水質汚染の心配はありません。

製品規格

材質	ポリプロピレン （水質汚染物質溶出なし）
比重	0.93
サイズ	標準板 900×900×35（mm） ※池形状に合わせた割付 および切断を致します。
重さ	標準板 1枚　約3kg
耐用年数	5年程度

第三者評価

環境技術学会の
第三者評価書
取得済み。



タキロンシーアイシビル株式会社

本　社　〒530-0001 大阪市北区梅田三丁目1番3号（ノースゲートビルディング）
TEL.06-6453-6533　FAX.06-6453-5310

東京支店　〒105-0014 東京都港区芝三丁目8番2号（住友不動産芝公園ファーストビル）
TEL.03-6665-8264　FAX.03-5427-2674

URL　https://www.tc-civil.co.jp

※「GFフロート」は日本国におけるタキロンシーアイシビル株式会社の登録商標です。

お問い合わせ先　［社名・連絡先記入欄］

株式会社中国パラテックス
〒700-0945
岡山市南区新保1116-7
TEL.086-224-4762
FAX.086-224-4732

対象池の規模に応じた導入シミュレーションを作成いたします。お気軽にご相談ください。