

ビオフィルムでコンクリートなどの無機質な構造物や製品を覆うことにより、微生物が生育し、コケなどの植物や昆虫、小動物が生息する環境が生まれる。多孔質な素材なので、水路や河川などでは水質の浄化を促進する。また、ツル類等の植物がビオフィルムにからみやすく、断熱効果があり、都市部では地表の温度上昇を緩和し、吸音・遮音効果も得られる。

■特長

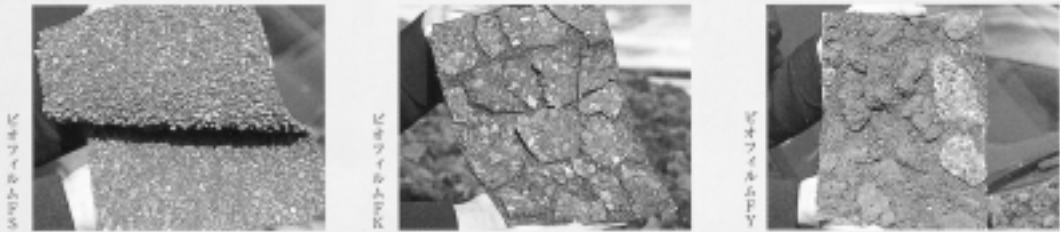
- ・ 構造物を壊さずにすむので工事費全体の経済性に優れている。
- ・ 生物の多様性の保全、自然環境の保護回復を図る。
- ・ 軽量、薄型のため曲面構造物などをも簡単に覆うことができ、カットも簡単で作業が敏速に進む。



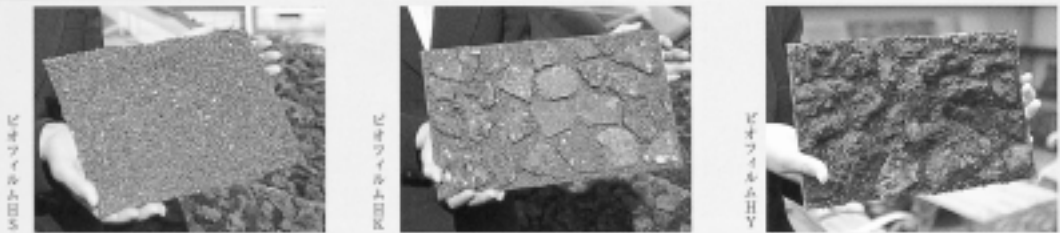
コンクリートの地肌もビオフィルムで覆うことで生態系に適した壁面となる（シミュレーション）

▼バリエーションの豊かなビオフィルム

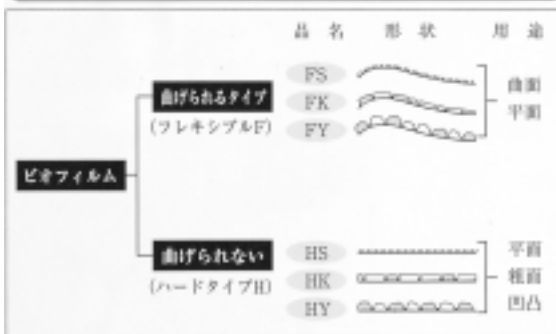
フレキシブルタイプ



ハードタイプ



ビオフィルムの形状



ビオフィルム製品標準規格表

フレキシブルタイプ	基礎寸法(mm)		製品厚(mm内径)	ハードタイプ	基礎寸法(mm)		製品厚(mm内径)
	縦	横			縦	横	
ビオフィルムFS	300	450	1~2	ビオフィルムFS	300	450	1~2
	300	900	1~2		300	450	3~
	900	1800	1~2		300	900	3~
ビオフィルムFK	300	450	1~2	ビオフィルムFK	300	450	1~2
	300	900	1~2		300	450	3~
	900	1800	1~2		300	900	3~
ビオフィルムFY	300	450	1~2	ビオフィルムFY	300	450	1~2
	300	900	1~2		300	450	3~
	900	1800	1~2		300	900	3~
ビオフィルムHS	300	450	1~2	ビオフィルムHS	300	450	1~2
	300	900	1~2		300	450	3~
	900	1800	1~2		300	900	3~
ビオフィルムHK	300	450	1~2	ビオフィルムHK	300	450	1~2
	300	900	1~2		300	450	3~
	900	1800	1~2		300	900	3~
ビオフィルムHY	300	450	1~2	ビオフィルムHY	300	450	1~2
	300	900	1~2		300	450	3~
	900	1800	1~2		300	900	3~