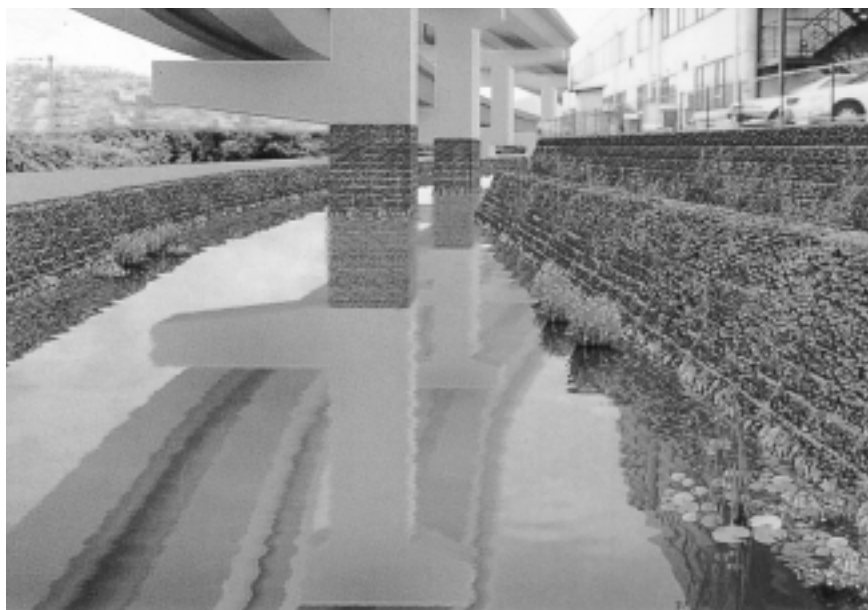


ビオフィルムでコンクリートなどの無機質な構造物や製品を覆うことにより、微生物が生育し、コケなどの植物や昆虫、小動物が生育する環境が生まれる。多孔質な素材なので、水路や河川などでは水質の浄化を促進する。また、ツル類等の植物がビオフィルムにからみやすく、断熱効果があり、都市部では地表の温度上昇を緩和し、吸音・遮音効果も得られる。

■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

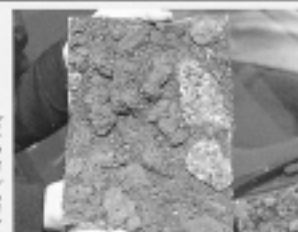
フレキシブルタイプ



ビオフィルムFK



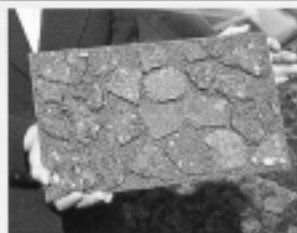
ビオフィルムFY



ハードタイプ



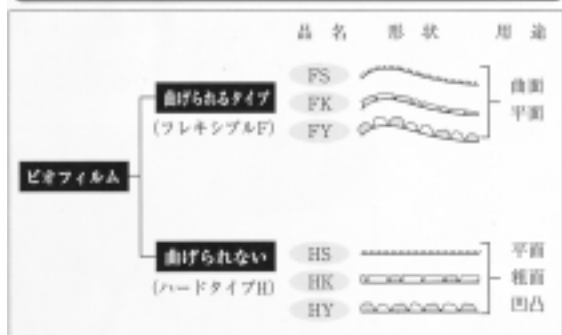
ビオフィルムID



ビオフィルムHY



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以内)	ハードタイプ	基礎寸法(mm)		製品厚 (mm以内)
	縦	横×厚			縦	横×厚	
ビオフィルムFS	300	450×1~2	3	ビオフィルムFS	300	450×1~2	3
	300	900×1~2	3		300	450×3~	8~
	900	1800×1~2	3		300	900×3~	8~
ビオフィルムFK	300	450×1~2	25	ビオフィルムFK	900	1800×5~	10~
	300	900×1~2	25		300	450×1~2	8~
	900	1800×1~2	25		300	450×3~	9~
ビオフィルムFY	300	450×1~2	40	ビオフィルムFY	300	900×3~	9~
	300	900×1~2	40		900	1800×5~	11~
	900	1800×1~2	40		300	450×1~2	35
ビオフィルムID	300	450×1~2	3	ビオフィルムID	300	450×3~	38~
	300	900×1~2	3		300	900×3~	38~
	900	1800×1~2	3		900	1800×5~	40~