

ビオフィット-Z

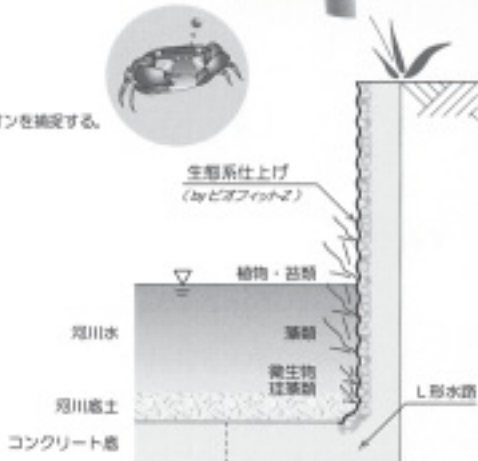
メンテナンスフリーのコンクリート水路にビオトープ機能を!!

コンクリート表面に適切な凹凸を施し、同時に吸水性や保水性を持たせることが、植生を増加させ、生物の生息環境を改善するために必要なことです。

ビオフィット-Zの天然硬質ゼオライトはさらに、

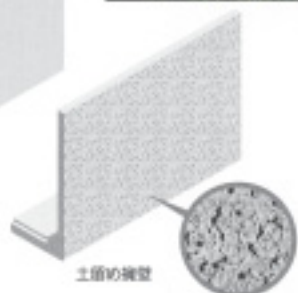
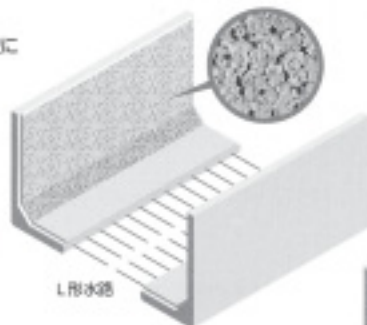
- 吸着能が大きく微生物の栄養分を多く包含する。
- 陰イオン交換能が大きく水質を浄化する。
- コンクリートから溶出した、薬物に有害なアルカリイオンを捕捉する。
- 好気性と嫌気性の微生物が繁殖しやすい。

など、優れた機能を付加します。



ビオフィット-Z 実施例

例えば、
L形水路、U形側溝、土留め擁壁に
角礫・角礫ブロックに
親水護岸壁に



バイオフィット-Zはコンクリートの表面に天然ゼオライトを埋め込むことにより、生態系適合材料に変える生態系仕上げシートです。水路や側溝に使用いただけます。

- 仕上がり面の凹部に自然界からの堆積物や種子、孢子等が定着します。
- ゼオライトの微細孔が吸水、保水の役割を果たします。
- 以上から微生物や藻類が繁殖し、水生動物が住みやすい環境をつくります。

バイオフィット-Z (反転仕上げシート)が コンクリートを変える!!

バイオフィット-Zを使えば、容易にコンクリートを生態系適合材料に変えることが出来ます。

型枠の内側にバイオフィットを貼り付け、コンクリートを打設、硬化したら裏打ちシートを剥がすだけの簡単施工です。

バイオフィット-Zが創る生態系仕上げは：

- 仕上がり面の凹部に、自然界からの堆積物や種子、孢子、植物の根茎が定着する。
- 天然硬質ゼオライトの微細孔が、吸水・保水性、酸素供給能力をもち、さらに温度調整能力や水質浄化能力がある。

などの優れた特長があり、微生物や藻類が繁殖し、水生動植物が住みつきやすい環境をつくれます。またナチュラルな風合いも周囲の自然環境とマッチします。



水辺.. 緑化.. エコロジー.. だから自然環境にフィット!!



天然硬質ゼオライトはスグレもの!!!

天然ゼオライトは、化学構造的にはアルミノシリケートが主体で陽イオン交換能があり、物理的にみると、孔径6~8Åの細孔および骨幹による巨視的な凹凸を持ち、特異な吸着能があります。そのため栄養分を貯えやすく、この表面には好気性、嫌気性両微生物が繁殖しやすくなります。

