

Basilisk

self healing concrete

バクテリアを利用したコンクリートの

農業農村整備民間技術情報DB
登録NO.1383

ひび割れ自己治癒システム NNTD



コンクリート材料とバイオテクノロジーの融合に
よって生まれた新技術！特許はなんとオランダに！

ココがすごい！ 自己治癒の力で**4つ**のいいこと

BOXカルバートの
1000×1000×2000が
100本だと…

26t

CO₂を削減できます！



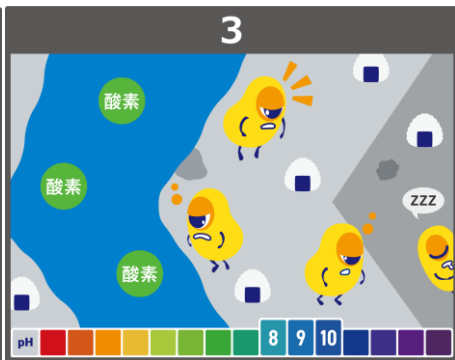
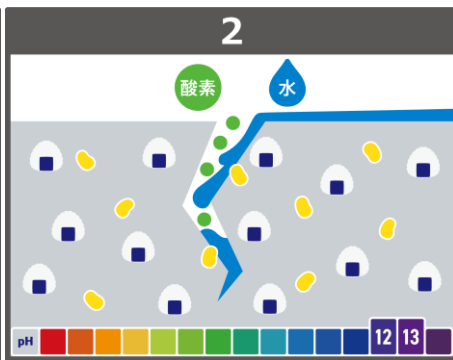
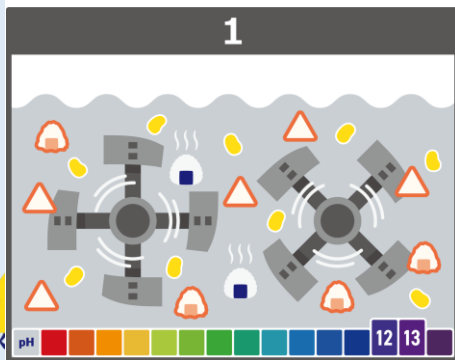
詳しく算出しますので
一度ご相談ください。



- 従来に比べて**耐用年数UP**
- 補修時・建て替え時の**CO₂削減**
- スクラップアンドビルドの**長寿命化**
- LCC(ライフサイクルコスト)の**低減**

まさにSDGsな
取り組み！

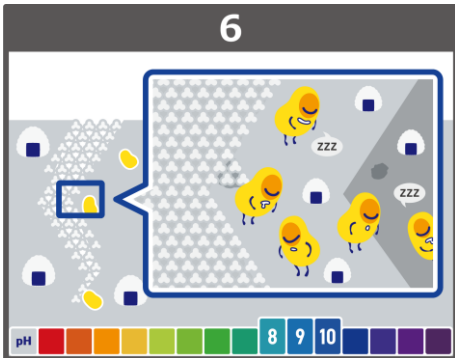
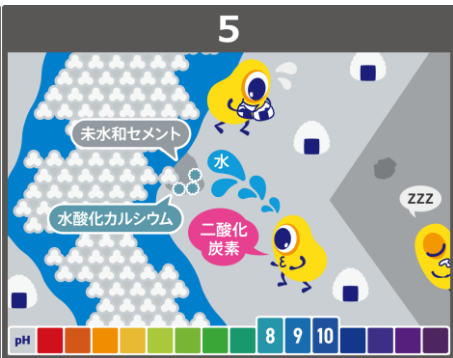
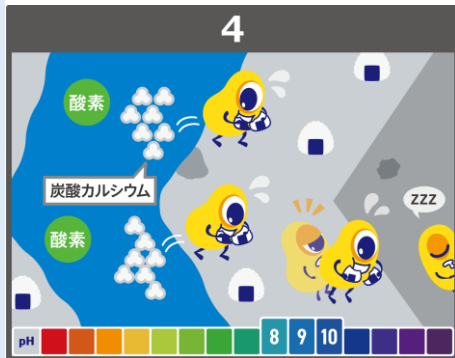




練り混ぜが分散の合図！
バクテリアのごはんを作ろう！

ひび割れ発生！
雨水や酸素が進入すると…？

PHが8～10ほどにダウン！
バクテリアが起き始めます。



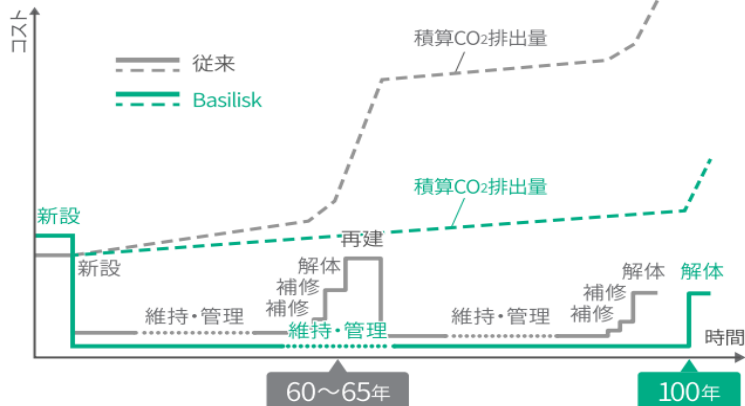
目が覚めたら朝ごはんの時間！
ごはんを食べたバクテリアは
お仕事を始めます。

水、二酸化炭素、未水和セメント、
水酸化カルシウムで細かい隙間
も埋めていきます。

お仕事終了！
疲れたバクテリアは再び夢の中へ…

資料提供：會澤高圧コンクリート株式会社

ひび割れが
埋まっているね！



大和クレス株式会社

〒703-8244

岡山県岡山市中区藤原西町2丁目7-34

TEL (086)271-1221 FAX (086)273-4005

岡山営業所 (086)271-1003

津山営業所 (0868)75-3150

広島営業所 (082)434-6616

尾道営業所 (0848)29-9770

四国営業所 (0877)43-7878

松山営業所 (089)909-8502

兵庫営業所 (079)288-6241

大阪営業所 (06)6322-3125

和歌山営業所 (0736)67-3061

山口営業所 (083)973-6881

福岡営業所 (092)558-2365

広域営業部 (086)271-1221

