

自己治癒コンクリート(Basilisk®) 九州内の工事で続々納入!!



Basiliskは
脱炭素化につながる
スマートな素材です



©AIZAWA Concrete

北九州市



施主:北九州市上下水道局

都城市



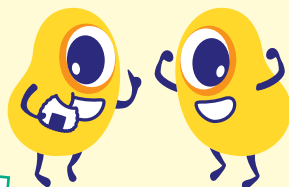
施主:国土交通省九州地方整備局
宮崎河川国道事務所

神崎市



施主:佐賀県東部土木事務所

バクテリア
潜伏中!



©AIZAWA Concrete

日南市



施主:国土交通省九州地方整備局
宮崎河川国道事務所

薩摩川内市



施主:鹿児島県北薩
地域振興局

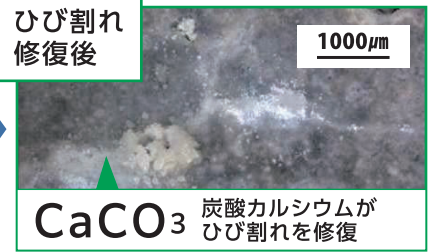
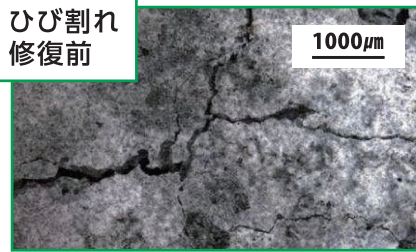
肝属郡東串良町



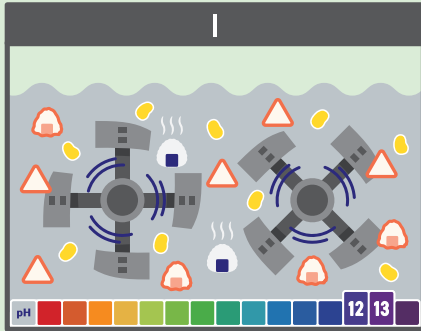
施主:鹿児島県大隅
地域振興局

※Basiliskは曾澤高圧コンクリート株式会社の商標です。

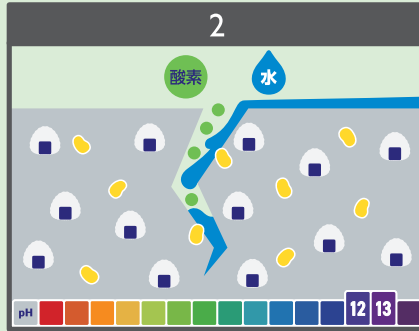
バジリスクとは、
 バクテリアを利用した
 コンクリートのひび割れ
 自己治癒システムです。



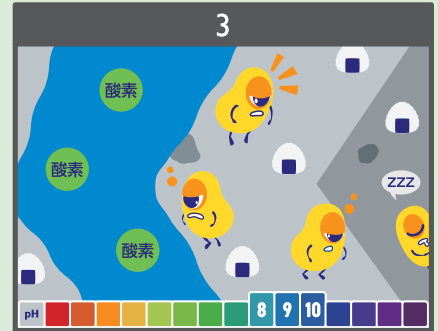
自己治癒のメカニズム



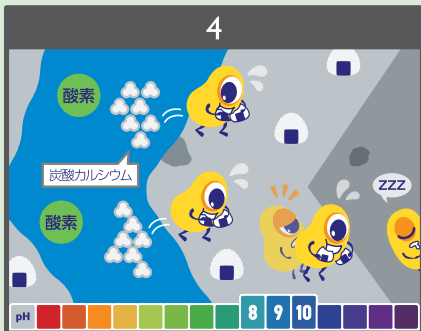
練り混ぜにより、バクテリアとポリ乳酸はコンクリート全体に分散されます。ポリ乳酸は、バクテリアの餌となる乳酸カルシウムに変わっていきます。



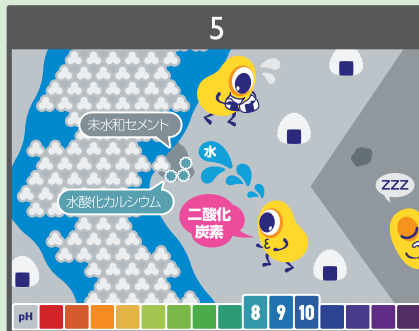
ひび割れ発生! 雨水や酸素が侵入。



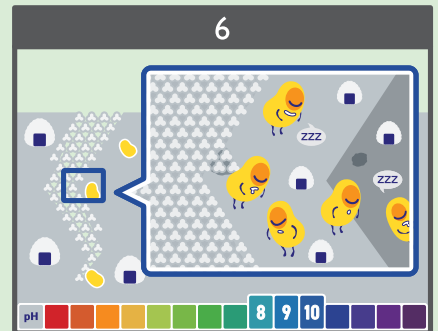
バクテリアが眠りから目覚めます。



バクテリアは分裂を繰り返し、乳酸カルシウムを摂取し炭酸カルシウムを排出しひび割れを埋めていきます。



バクテリアは少量の水と二酸化炭素も排出し小さなひび割れも埋めます。



ひび割れが完全に埋まると再びバクテリアは休眠状態に。

鹿児島県内では
 2024年秋に
 2現場に採用

施主名:鹿児島県北薩地域振興局
 業者名:純浦建設株式会社



施主名:鹿児島県大隈地域振興局
 業者名:株式会社吉留組



株式会社ヤマウは、2040年までに、温室効果ガスのサプライチェーン排出量を実質ゼロにする『NET ZERO 2040』にチャレンジいたします。

株式会社



本社 〒811-1102 福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号
 TEL 092-872-3301 FAX 092-872-3302
<https://www.yamau.co.jp>



市場開拓部/092-872-3331
 開発営業部/092-873-3331
 福岡営業部/092-872-3310

福佐営業部/0942-38-1695
 長崎営業部/095-801-2750
 大分営業部/097-503-1157

宮崎営業部/0985-82-2001
 鹿児島営業部/099-225-3572
 関東支社/03-5638-7520

沖縄営業部/098-851-7201
 広島営業部/082-554-5660
 (株)熊本ヤマウ/096-377-1000