

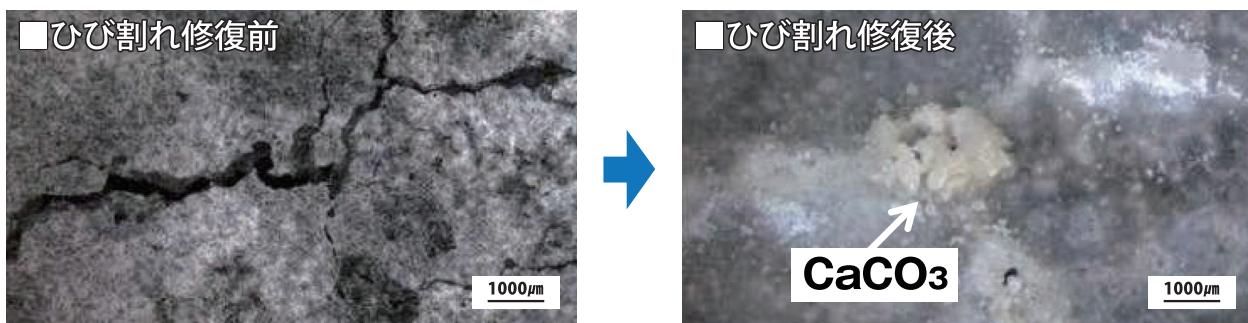
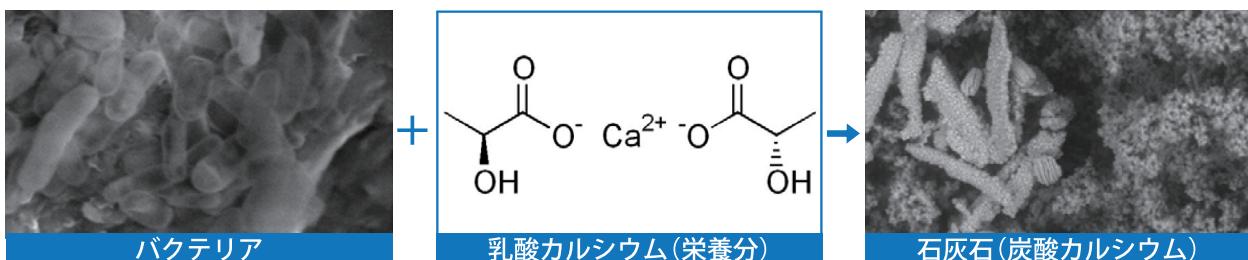
# Basilisk

## self healing concrete

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ある。

### 自己治癒メカニズム

バクテリアが乳酸カルシウムと酸素を取り込み、分解する。  
分解して生成した炭酸カルシウムがひび割れを修復する。



### 特徴

#### ■耐久性の向上

ひび割れの自己治癒  
凍結融解抵抗性の向上

#### ■サステイナブル

構造物の長寿命化  
メンテナンスの簡素化

# Basilisk HA

## ◆概要

バクテリアを用いた自己治癒コンクリート材料  
使用方法はコンクリート練り混ぜ時に混入



## ◆適用範囲

コンクリート構造物全般

## ◆特徴

最大幅1.0mmまでのひび割れを修復  
構造物の長寿命化  
メンテナンスの低減

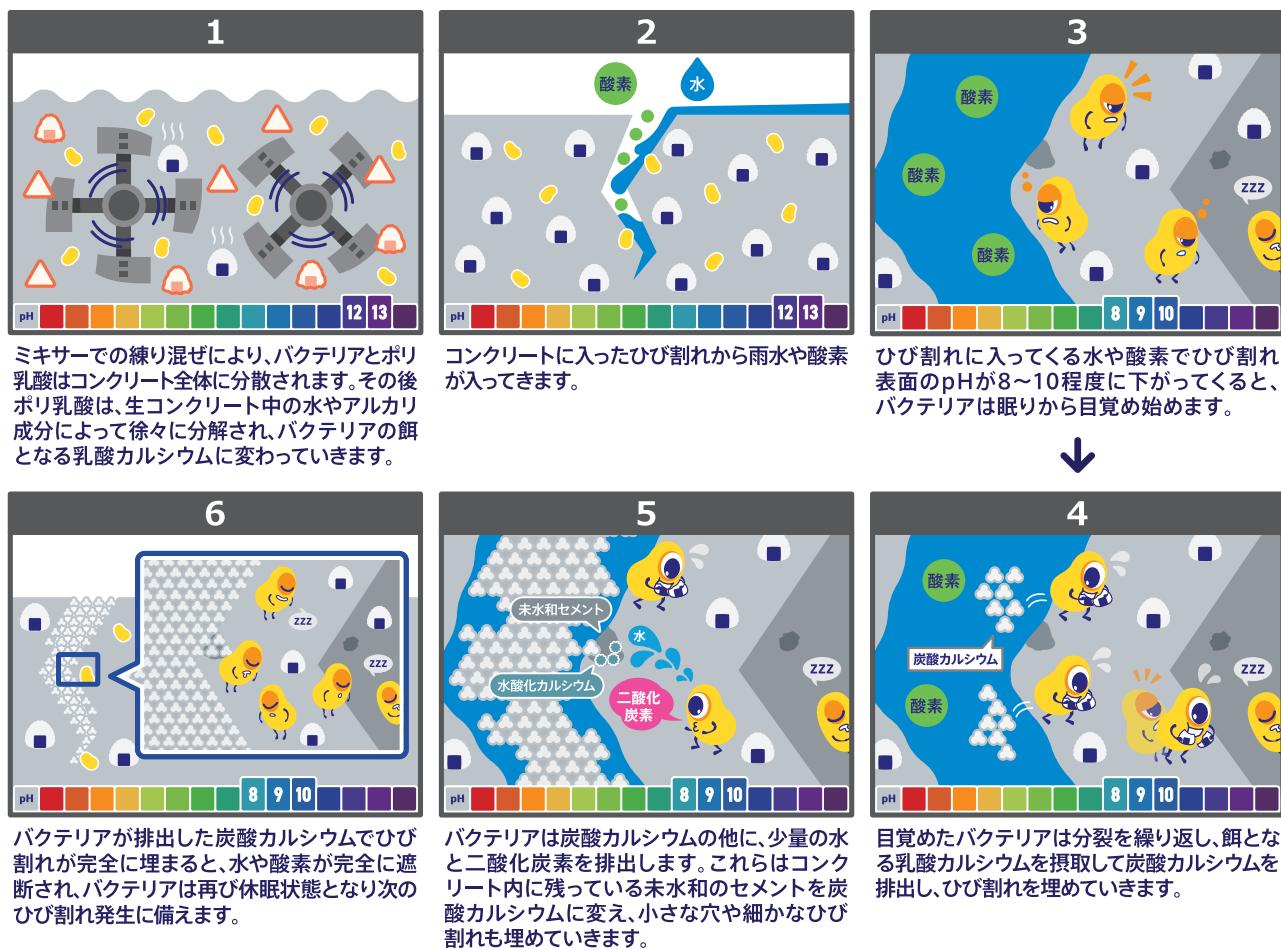
## ◆標準使用量

標準使用量5kg/m<sup>3</sup>  
配(調)合修正は不要

## ◆練り混ぜ

コンクリートプラント内のミキサへ他の原材料と一緒に投入(放出)  
通常の練り混ぜ時間と同等

## ◆修復過程



## ◆実績

