

# Flower Stone®

## フラワーストーンⅡ



土や水があり、花や虫が生きる。自然に溶け込み一つになる。



環境保全型  
ブロック

# Flower Stone

## フラワーストーンⅡ

### STRUCTURE

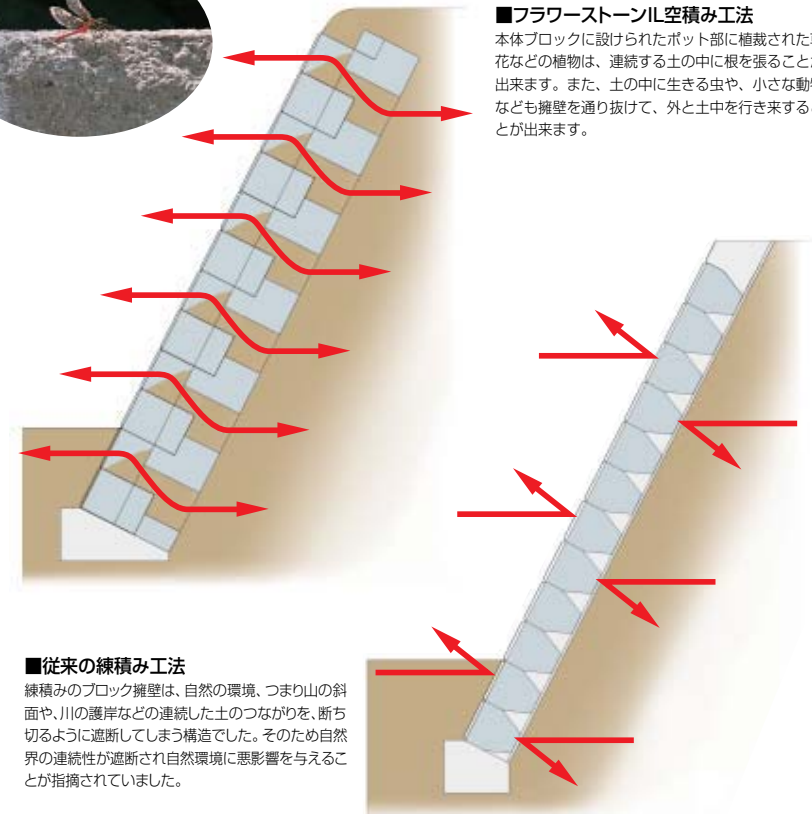
構造

「Ⅱ」は遮断しません。



#### ■フラワーストーンⅡ空積み工法

本体ブロックに設けられたポット部に植栽された草花などの植物は、連続する土の中に根を張ることが出来ます。また、土の中に生きる虫や、小さな動物なども擁壁を通り抜けて、外と土中を行き来することが出来ます。



#### ■従来の練積み工法

練積みのブロック擁壁は、自然の環境、つまり山の斜面や、川の護岸などの連続した土のつながりを、断ち切るように遮断してしまう構造でした。そのため自然の連続性が遮断され自然環境に悪影響を与えることが指摘されていました。

## 山高産業株式会社

本社 松本市井川城1-2-9 TEL(0263)25-0387(代)  
 長野営業所 長野市広田7 TEL(026)283-5061  
 明科営業所 東筑摩郡明科町潮沢 TEL(0263)62-2371  
 東信営業所 北佐久郡北御牧村八重原 TEL(0268)67-3667  
 上伊那営業所 上伊那郡宮田村大久保 TEL(0265)85-2848

明科工場 東筑摩郡明科町潮沢 TEL(0263)62-2371  
 松本工場 松本市寿中1-34-1 TEL(0263)58-2666  
 東信工場 北佐久郡北御牧村八重原 TEL(0268)67-3667  
 上伊那工場 上伊那郡宮田村大久保 TEL(0265)85-2848  
 骨材工場 明科骨材工場 / 生坂第一骨材工場 / 生坂第二骨材工場

# Flower Stone

## フラワーストーンII



### CONCEPT

「自然とひとつに…」という発想。

練り積みのブロック擁壁は、自然の環境つまり山の斜面や、川の護岸などの連続した土のつながりを断ち切るように遮断してしまう構造でした。フラワーストーンIIは、現場で胴込めコンクリートを打つ従来の練り積み工法のブロック積みと異なり、生コンを使わない「空積み工法」を採用し自然界の連続した環境を遮断しない環境保全型ブロックです。本体ブロックに設けられたポット部に植栽された草花などの植物は、連続する土の中に根を張ることができます。また土の中に生きる虫や、小さな動物なども擁壁を通り抜けて、外と行き来することもできます。植物や動物、昆虫などの生息をできる限り「自然とひとつに…」の発想です。

#### 環境機能

草花などの植物は連続する土の中に根を張り土の中に生きる虫や小さな動物などは、擁壁を通り抜けて、外と行き来できます。植物や動物、昆虫などの生息の邪魔をしない、自然界の連続性を考えました。

#### 景観機能

無機質なコンクリートと四季の自然が、生き生きとした、変化に富んだ高いのある景観を生み出します。

#### 新構造機能

インターロッキング式空積み工法の開発によって、控えブロックが胴込めコンクリートに変わり、現場での生コン打設作業をなくしました。作業現場がクリーンな上、作業が簡単に、しかも早く施工できます。

#### ■空積み工法の特徴

インターロッキング式空積み工法は、控えブロックが胴込めコンクリートの代わりに本体ブロックをつなぐ役割をします。従来の練り積み工法は、ブロックを1段ならべては胴込めコンクリートを打つので1日の施工が限られていましたが、インターロッキング式では、土を充填しながら本体ブロックと控えブロックを積み上げるだけでよいので1日の施工は制約がありません。また控えブロックは、2連、3連と連結して擁壁の厚さを厚くすることができますので厳しい設計条件にも対応できます。河川には吸出し防止ブロックを組み合わせると多自然型護岸ができます。



控えブロック据え付け作業



本体ブロック据え付け作業



植栽土充填作業

