

取外不要化粧型枠

手で持てる化粧型枠と後貼り化粧パネル

ナチュロック **バイオボード**

生き物が生息する環境をつくる化粧型枠



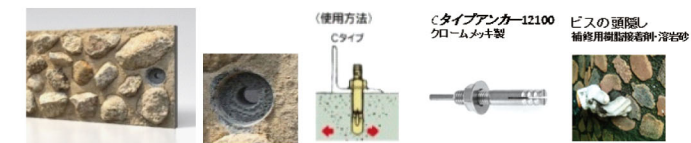
ヤモリが生息



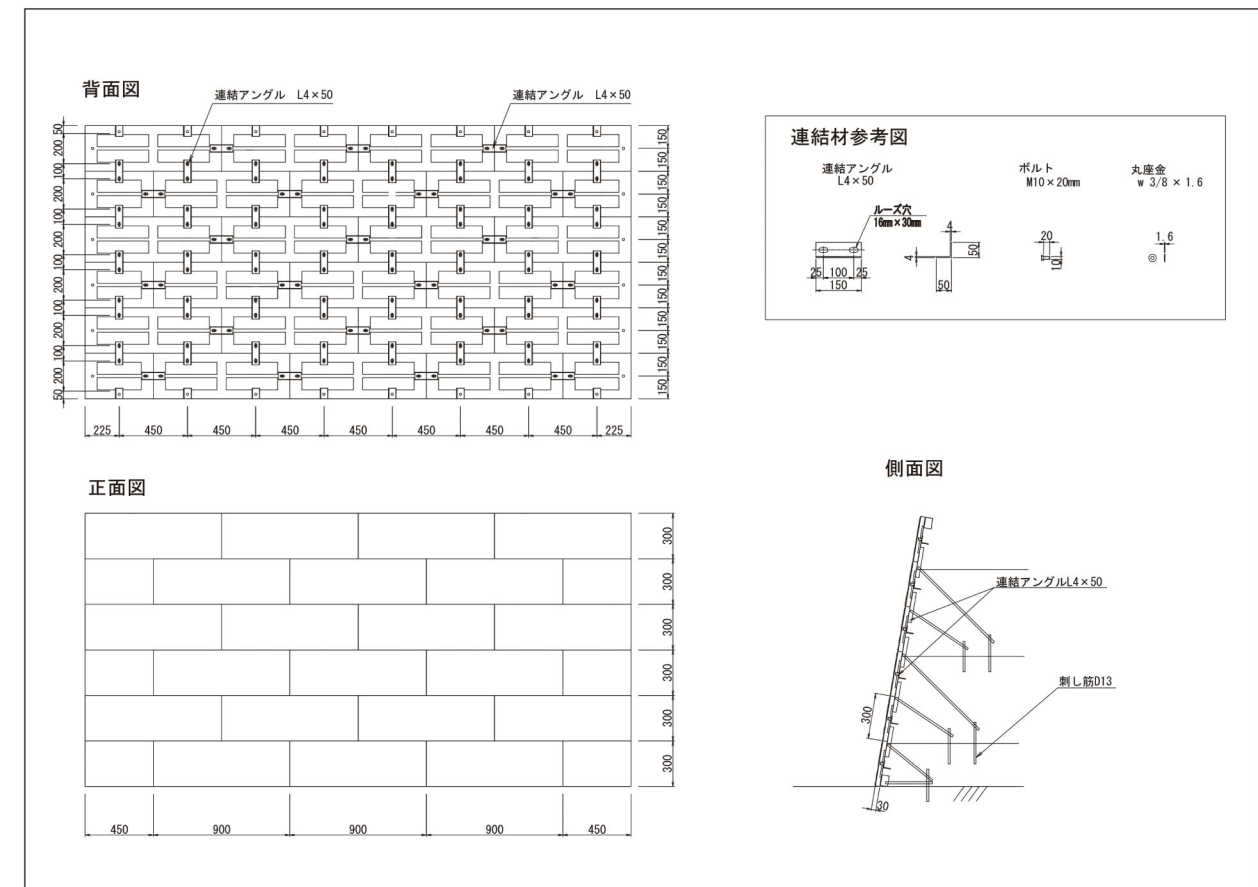
コケが生育

品番・型番	バイオボード(甲州)	バイオボード(スコリア)	バイオボード(スライス溶岩)
材質	多孔質天然石複合ボード	多孔質スコリア複合ボード	多孔質スライス天然石複合ボード
規格	300×900×30(mm)	300×900×30(mm)	300×900×30(mm)
面の凹凸	60(mm)内外	3(mm)内外	10(mm)内外
枚/m ²	3.7枚	3.7枚	3.7枚
品番・型番	バイオボード(雑割溶岩)	バイオボード(多孔質溶岩)	バイオボード(多孔質溶岩)
材質	多孔質天然石複合ボード	多孔質天然石複合ボード	多孔質天然石複合ボード
規格	300×900×30(mm)	300×900×30(mm)	300×900×30(mm)
面の凹凸	60(mm)内外	60(mm)内外	60(mm)内外
枚/m ²	3.7枚	3.7枚	3.7枚

※後貼り用バイオボードには両サイド2ヶ所に取付用穴が開いております。



組立図



環境保全型 取外不要化粧型枠		設計名称 取外不要溶岩化粧型枠
生き物からのメッセージに応える ナチュロック ビオボード 生き物が生息する環境を創る化粧型枠		NETIS登録 ALIC登録 東京都新技術・新工法登録
キーワード	・ ピオトープ・生息空間・生態系・景観・サステイナブル・ハビタット・多孔質	
用途	・ 環境を重要視する河川、水路、砂防ダム、道路擁壁、宅地造成など	
製品特長	・ 手で持てる重さなので重機を使わずに工事ができ全体の工事費が安く済みます また周辺の自然環境を守りながら工事でき、自由に切断もできるため作業が容易です ・ 多孔質溶岩にはコケ類や微小藻などが付着しやすく、隙間の多い多孔質な素材が水の浄化を促し、また素材自体が保水性、吸音性に優れており、植物、小動物に四季を通じて安定した暮らしの場を与えます ・ グラウンドワーク（市民、行政、企業が一体となった活動団体）の提案を受け入れた製品です	
施工実績	・ 国立公園や風致地区などの生態系や景観を配慮した事業を中心に施工されています ・ 国土交通省、農水省、高速道路、各都道府県、市町村など1200箇所 123,000㎡	



多様な生息空間が水辺の風景を彩る。

川、湖、沼、池の沿岸帯の環境条件は変化に富んでいて、多様な動植物の生息空間を提供しています。生態系は閉鎖されたサイクルを持ち、食物連鎖によって互いに結びついています。護岸の開発などで植生の回復できない材料を使用することは、生物の生息空間を本質的に変化させることになります。水辺空間の修景には、湖沼の生態系の中で重要な位置を占める植物を育成し、多様な生物の生息環境を豊かにする素材が求められています。



「ナチュロックビオボード」は、通常のコンクリート面に比べ、時の経過と共にみられる表面の“よごれ”からくる違和感がなく、周囲の環境によく“なじみ”ます。それは多孔質天然石が自然界の生物を育成する役割を担っているからです。四季のうつろいととも、天然堰の表面にコケ類をはじめとする植物が育成し、周囲の風土に溶け込んでいきます。それにともない昆虫や小動物が暮らしはじめ、洲水域においても、カゲロウなどの水生昆虫やサワガニなどの甲殻類、魚類が生息可能になります。大地と大気を遮断するだけのブロックではなく、多様なピオトープを形成し、その場所の気候風土になじみ、古くから培われてきた風景を明日へ伝えるために「ナチュロックビオボード」は開発されました。



静岡県 裾野市

ナチュロックビオボードの3大特長

- コンクリート構造物を壊さない
- 生物のための生息空間がある
- グラウンドワークより生まれた溶岩ボード

歳月と共に自然美がよみがえる。

手で持てる、化粧型枠 ビオボード施工例

ビオボード①



東京都 三宅島



千葉県 我孫子市



千葉県 我孫子市



山形県 最上川



群馬県 ハッ場ダム



東京都 内川



山梨県



横浜市 ジョイナス屋上

ビオボード②



東京都 古川



山梨県 西桂町



茨城県 谷和原村



山梨県 西桂町



埼玉県 古綾瀬川



鹿児島県 栗野町



新潟県 晒川



秋田県 子吉川