



溢れる雨水を抑える!安心・安全ブロック

# バリアフリー ペイブSII

特許 第4995340号

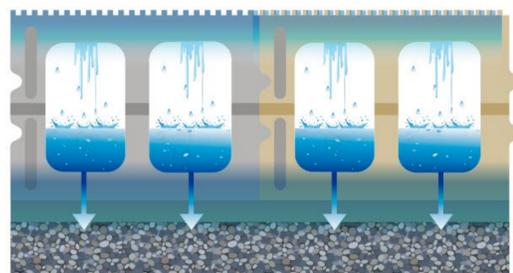
## 1 雨水を速やかに排水する目地構造

## 2 雨水をしっかりと貯留する空洞部

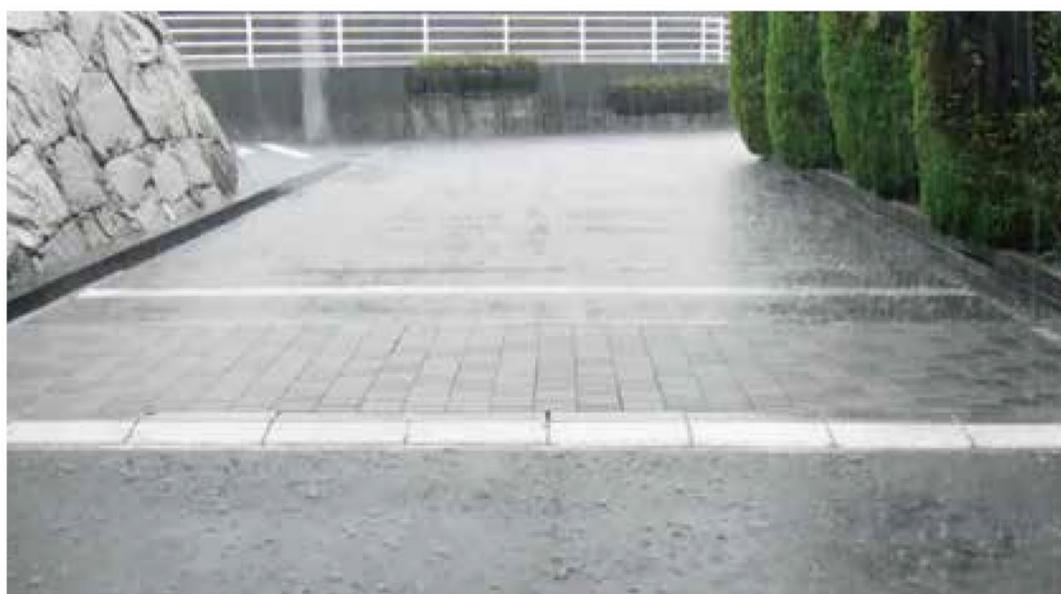
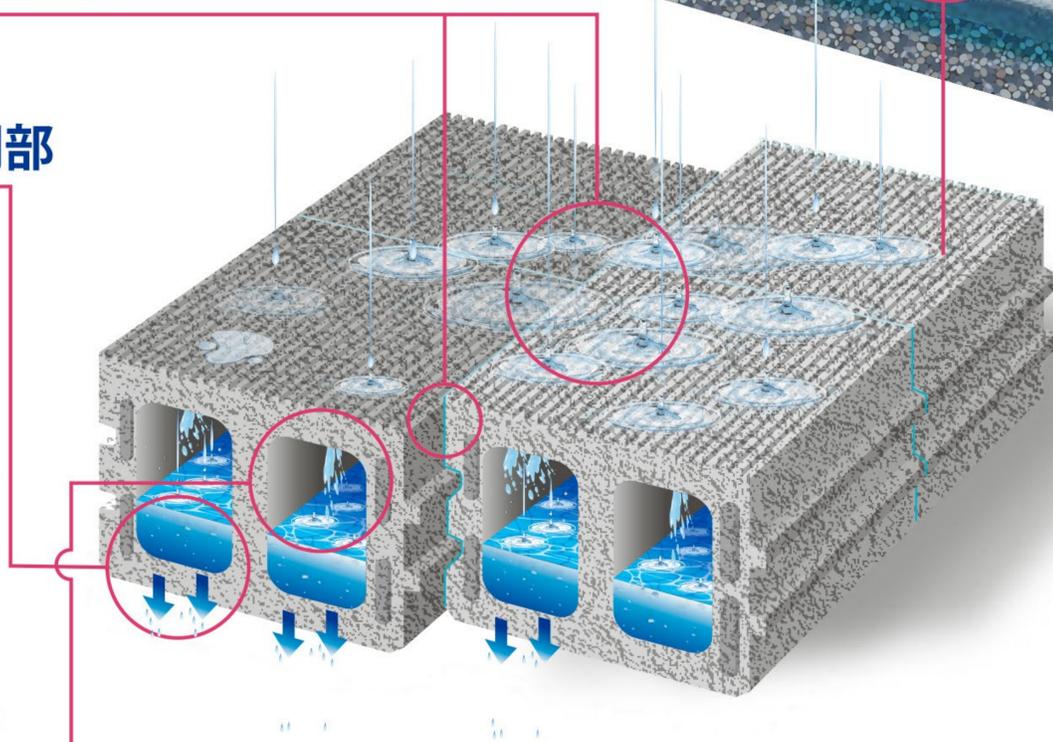


貯留量は従来の透水ブロックの8倍。  
これは降水量80mmの猛烈な雨でも、1時間までは  
表面に水を溢れさせない能力です。

## 3 雨水をゆっくり浸透させる 空隙(ポラス構造)



空洞部に溜まった水をゆっくりと  
ブロックの底面から地盤へ浸み込ませます。



ISO9001 認証取得

**藤岡コンクリート工業株式会社**

群馬県測量設計業協会 賛助会員  
群馬県建築士事務所協会 賛助会員

〒375-0021 群馬県藤岡市小林735番地  
TEL:0274-22-1038 / FAX:0274-22-1091

🏠 [www.fujioka-con.jp](http://www.fujioka-con.jp)

当者名: 竹市和義  
連絡先: [k-takeichi@fujioka-con.co.jp](mailto:k-takeichi@fujioka-con.co.jp)  
連絡先: 080-5187-1026

## 安心・安全

### ■雨水を速やかに排水する目地構造

ブロック全体の微細な空隙（ポーラス構造）から雨水を透水させると同時に目地部からも速やかに水を排水させ水溜まりの発生を抑えます。

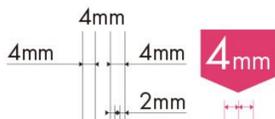
排水能力を高めるため目地部には目地砂を入れないスリット構造になっています。目地砂がなくてもブロック側面の嵌合構造により路面が一体化しガタツキや段差を抑制するバリアフリー構造です。

### ■雨水をゆっくり浸透させる空隙（ポーラス構造）

ブロック全体の微細な空隙（ポーラス構造）は表面から雨水を透水させるだけでなく、空洞部に溜まった水をゆっくりとブロックの底面から地盤へ浸み込ませます。この時間差が**排水施設への負荷を低減し豪雨の際に溢れる水を抑える**ことに繋がります。

### ■舗装面を一体化させる嵌合形状。

- 施工後や経年後の段差を抑制する。
- 地震時のずれを防ぐ。
- 目地が開いても段差を小さく抑えるしっかりした形状。
- 路面のたわみにも追従するフレキシブル構造。



### ■車椅子の走行時の不快な振動を抑える 4mm目地、4mm溝

最小限の目地幅と同じ溝幅の連続が不快な振動を抑える。

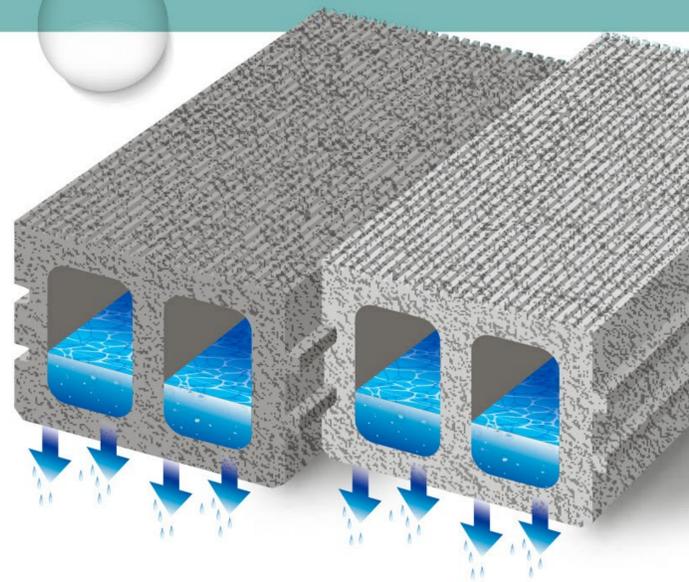


### ■雨水をしっかりと貯留する空洞部

ブロックの内部の空洞部は1㎡当たり80ℓ。大容量があり、表面と目地から入った雨水をしっかりと貯めて保持します。

貯留量は従来の透水ブロックの8倍。

これは**降水量80ℓの猛烈な雨でも、1時間までは表面に水を溢れさせない能力**です。



## 防災・減災 もしもの地震に強いバリアフリーペイブ

バリアフリーで快適な舗装材は、その特性でもある連結構造により災害にも強い舗装材として新たな可能性を広げました。

近年の災害では、液状化現象での被害規模は“世界最大”といわれる大きな被害が出ました。二次災害の危険性、対策を講じる難しさなどが次々に明らかになっており、こうした事実は、被災地の復興計画や、日本各地の地震防災計画にも大きな影響を与えています。

「液状化」に備えるために今何が必要かを探る為に、『災害に強い街づくり』を目指していち早く現場調査を行いました。

安全で敏速に避難できるよう、普段の整備に不可欠なアイテムをご用意いたしました。



震災後の通常インターロッキング施工現場



震災後のバリアフリーペイブ施工現場



### 車椅子走行による振動は通常舗装に比べて概ね30%以下

舗装材の性能試験（障がい者の方にとっての快適性等）を顕微鏡検査等の重度の障がいを持つ仲間たちが中心となったNPO法人「自立センター・ある」と共同で行なっていました。「自立センター・ある」の皆さんの体感調査を通して、私達では気付かなかった製品の欠点や改善手を発見し、新しい製品づくりに役立っています。



## 施工例



東京都新宿区弁天町 コーポラス建設工事



大阪府門真市 石原東大倉西地区公園



東京都江東区 日立産機システム前仲町ビル新築工事



徳島県南佐古 住宅駐車場等整備工事



ISO9001 認証取得

藤岡コンクリート工業株式会社

〒375-0021 群馬県藤岡市小林735番地  
TEL:0274-22-1038 / FAX:0274-22-1091  
www.fujioka-con.jp

代表取締役 竹市 孝和

群馬県測量設計業協会 賛助会員  
群馬県建築士事務所協会 賛助会員

群馬県コンクリート製品協同組合  
理事長 竹市 和義《藤岡コンクリート工業(株)専務取締役》