

# 透水性コンクリート

## ～ポーラスコンクリート～



優れた透水性



公共施設・階段施工



民間施設・駐車場敷設



民間施設・犬走り敷設



### 環境負荷の低減

アスファルトに比べて表面温度を数℃下げることができ、ヒートアイランド現象を軽減できます。また、土壌に雨水を浸透させることにより、地下水の枯渇による地盤沈下を防止し、舗装面下の微小生物の生息環境を良好に保ちます。

### 快適な環境の提供

ポーラスコンクリートを建物の内外に敷設することで、雨水はスムーズに排水され、快適な生活環境を提供します。また、建物の軒下に敷設すれば雨の跳ね返りもなくなり、外壁や基礎をきれいに保つことにつながります。また優れた透水性により雨水が表面を流れず、快適に通行できます。多孔質材料は、車が駐車するとき等の騒音の吸収効果もあります。

### 生態多様性への配慮

コンクリート内部に空間を持つことで、植物が生育し、陸生・水生生物の棲息空間を提供します。また海へ設置すれば、海草（藻）類が着生し生物の棲家となります。



写真提供：三重県工業研究所

## 透水性コンクリート事例

### 公共施設～環境負荷の低減～

表面温度を数℃下げることができ、ヒートアイランド現象を軽減。  
雨水浸透より地下水の枯渇による地盤沈下防止や舗装面下の微小生物の  
生息環境を良好に保つ。(三重交通Gスポーツの杜 鈴鹿サッカー練習場)



### 駐車場・アプローチ・法面～快適な環境の提供～

駐車場では雨が降っても滑りにくく水溜りができない。  
水は全面から浸透・排水され、表面を流れない。  
法面内に浸透した雨水は施工面を通して排水され崩落を防ぐ



写真提供：(一社)日本透水性コンクリート協会

## 施工上のメリット

- ・雨水がポラスコンクリートの内部を流れるため、水勾配をとる必要がなく、排水設備も不要です。
- ・生コンのように流動しないので、締固めや仕上げ作業をしながら、その上を歩くことができます。
- ・フリージングがないので、仕上げ作業が短く、その後は乾燥を防ぐための養生シートで覆うだけです。
- ・おこしのようなザラザラした表面なので、色むらが気になりません。

## 三重県生コンクリート工業組合

### 理念

「常に品質の安定と技術の向上を意識し、  
安全と安心のサービスを提供する」



### 指針

- ・コンプライアンスの徹底を図り、業界ならびに組合員の健全な事業運営と発展に力を注ぎます。
- ・公平、公正を原則とした品質管理監査体制の維持と継続的改善により、組合員工場の製品品質を確保します。
- ・建設産業団体の一員として社会基盤の整備にかかわることに誇りを持ち、将来を担う人材育成と地域貢献に努めます。
- ・業界を取巻く環境の変化、情報をいち早く察知し共有するとともに、構造改善事業等、時代に適合した取り組みを行います。
- ・発注者、ユーザーの声に耳を傾け、品質向上および信頼関係の向上に努めます。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



## 三重県生コンクリート工業組合

〒514-0303 三重県津市雲出長常町字中浜垣内1095番地  
TEL(059)234-9550 FAX(059)234-4913

北勢支部 〒510-0834 四日市市ときわ1-2-40 TEL(059)351-9598  
鈴鹿支部 〒513-0809 鈴鹿市西条6-32 TEL(059)383-5511  
中勢支部 〒514-0303 津市雲出長常町字中浜垣内1096 TEL(059)234-8317  
伊勢支部 〒516-1101 伊勢市大倉町1618-2 TEL(0596)28-5131  
伊賀支部 〒518-0824 伊賀市守田町守田197 TEL(0595)24-0101  
鷺熊支部 〒519-5204 南牟婁郡御浜町阿田和3422-8 TEL(05979)3-0066  
志摩支部 〒517-0604 志摩市大王町船越234-3 TEL(0599)73-80