

いつもの土間コンクリートに新しい提案！ 水たまりのできない環境型透水性コンクリート

ポーラス・アイ

普通のコンクリートと何が違うの？

透水性に優れている！

透水性とは水を通す性能のこと。雨が降っても水たまりはできません。駐車場や玄関、アプローチにぴったりです。

水は通すが、草は生えない！

透水性があるので水は通しますが、草は生えてきません。人があまり通らない家の裏口など、防草シートの上からポーラスアイを敷くことで、防草効果とともに、ジメジメを予防できます。

カラーを組み合わせせてオリジナル！

現在6種類のカラーをご用意しております。施工後に塗るのではなく、色付きで現場にお持ちしますので、手軽に施工することができます。

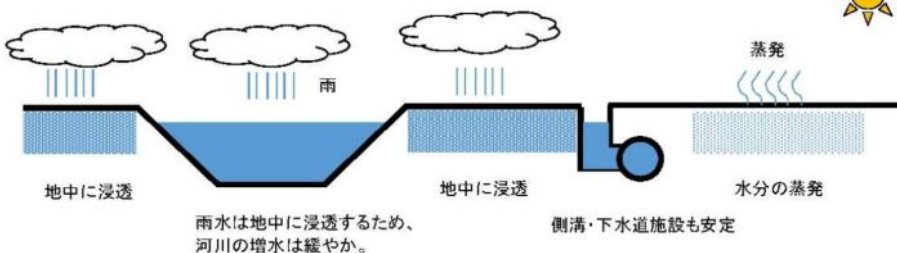
お客様の、お好みに合わせて、様々な提案ができます。部分ごとに色分けも可能ですし、通常のコンクリートとの組み合わせもできます。サンプルがございますので、お問い合わせください。(現場状況により色が見本より薄くなる、白くなる場合があります)

ゲリラ豪雨やヒートアイランド対策に貢献！

ポーラスアイを使うと、こんな効果があります！



ポーラスコンクリートを使用した場合



【ゲリラ豪雨対策】

大雨が降っても、地面と同じように浸透するので、河川や側溝に直接流れないため、あふれにくい。

【ヒートアイランド対策】

暑い日は、地面の水分が常時蒸発するので、温度上昇を和らげる効果がある。打ち水効果は抜群。

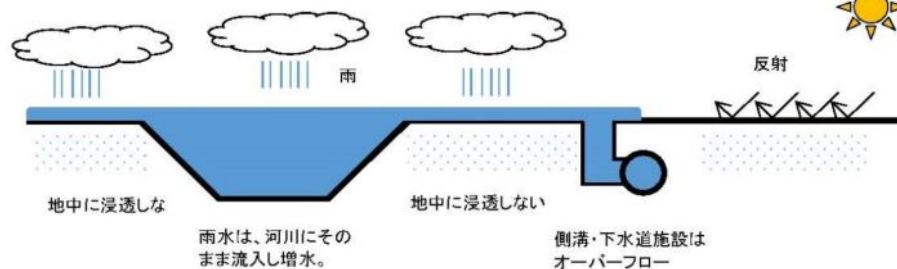
【まぶしさの低減】

コンクリートに日光が当たると、同じ方向に反射しますが、ポーラスは表面が砂利状なので一方向に反射しない。

【スリップ防止】

表面が砂利状のため、雨が降っても滑りにくい。冬場は雪が積もって、溶けた後の水は透水されてしまうので、再凍結を防ぐことができる。

地面が被覆化されている場合



こんなところどうぞ

町を丸ごとポーラスにだってできます。



アプローチ



コミュニティエリア



ポーラスの上に敷き砂利を敷けば透水性を保ちつつ、砂利の沈み込みを防ぐ事ができます。



ガーデンベンチ



パーキングスペース



エントランスアプローチ



アプローチ

施工は意外と簡単！

- ・透水性に優れているので、水勾配を気にする必要がありません。側溝の設置も不要です。
- ・一発仕上げできれいに完成！何時間後のコテ仕上げは必要ありません。荷卸し 均す コテ仕上げの繰り返しです。通常の生コン打設の道具でできます。
- ・曲げ強度2.5N/mm²なので、圧縮に換算すると約21N/mm²程度はあります。打設厚は、人が歩くだけのアプローチなら10cm以上、車が乗る駐車場なら15cm以上をお勧めしています。厚く打設しても、透水性能は低下しません。割れ防止のため、路盤をしっかり転圧してください。

施工コストはコンクリートとほぼ同等！

- ・ポーラスコンクリート自体は、生コンより高いですが、「水勾配や側溝がいらぬ」「一発仕上げなので、打設後に次の仕事に移れる」「仕上げいらずで夕方からの打設もOK」などでトータルコストを同等とすることもできます！
- ・特殊骨材・樹脂系特殊バインダーを使用しないため、特別な設備も必要なく生コンプラントで製造、配達することができます。

カラーポーラスはセメントの性質上、白華や色ムラが発生しやすいので、できるだけ小さい区画に分けることをお勧めしています。

生コン車にて現場までお持ちいたします。0.5m³~0.1単位でご注文ください。施工の動画をホームページからのリンクでご覧いただけます。

ポーラスアイ
施工動画



株式会社 レミックマルハチ
〒501-3954 岐阜県関市千疋1088-3
tel 0575-28-2034
fax 0575-28-3114
ホームページ <http://remic08.hp.gogo.jp>

ホームページ
QRコード

