

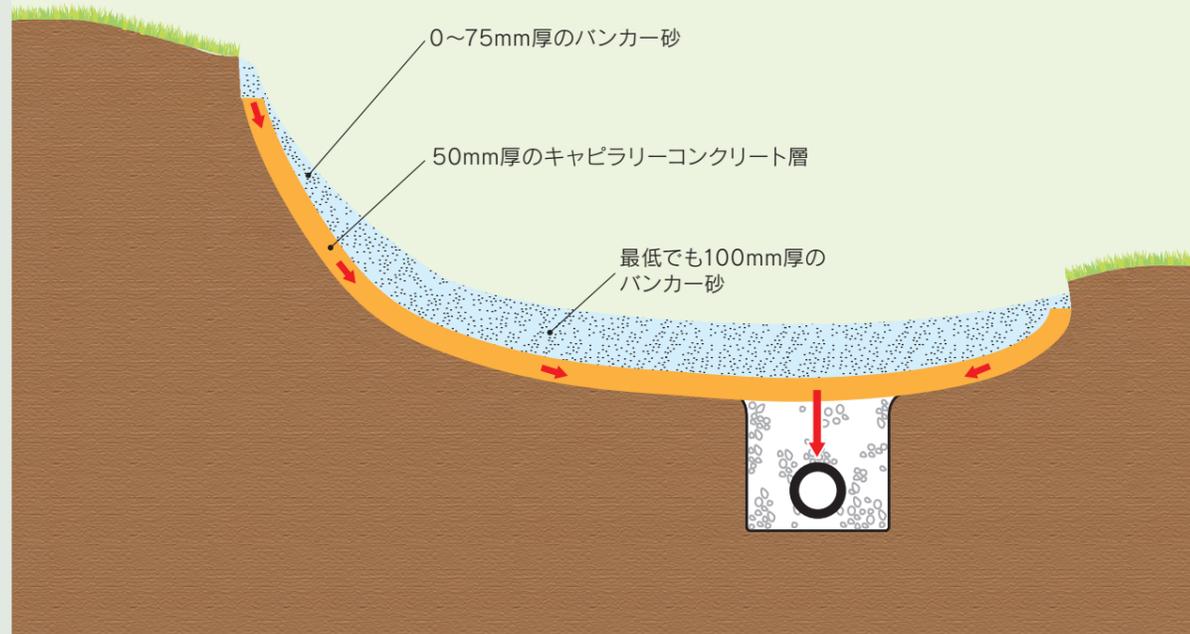
キャピラリーアクション（毛管作用）と構造

- ◆キャピラリーコンクリートは、骨材を専用の特殊なセメントで固め、基盤の上に厚さ5cmのコンクリート層を設けるバンカー排水工法です。
- ◆コンクリート内部は多孔質になっており、体積の35%の水を吸収します。
- ◆コンクリート内の孔隙とバンカー砂の間に働く毛細管現象で、バンカー砂を常に適度な水分に保ち、砂を保持します。
- ◆砂利層を設けることで垂直方向へ排水できるので、バンカー砂の横方向への流れを抑えます。



▲キャピラリーコンクリート

キャピラリーコンクリートの構造イメージ



■お問い合わせは


 これからを創る。
東洋グリーン株式会社
 TOYO GREEN

本社 / 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2-33-8

東京支店 名古屋支店 大阪支店 九州支店
 土浦営業所 千葉営業所 沖縄営業所 柏技術センター

<https://www.toyo-green.com>

2023-4-0000




 TG
 TOYO GREEN

キャピラリー コンクリート


 Capillary Concrete®

最高のパフォーマンスを実現する最先端のバンカー工法



リスクを軽減し、どんな天候でも 最良のコンディションを提供します。

強い雨でもバンカーが崩れません

大切なトーナメントの直前や競技の最中に突然の豪雨で“バンカー砂が流される”“バンカーに水が溜まる”そんな経験はありませんか？

近年は異常気象でゲリラ豪雨が頻発し、バンカー被害のリスクも高まっています。

キャピラリーコンクリートは、バンカーで起こり得るリスクを軽減し、最高のコース演出をサポートします。



- ◆水を垂直方向に排水させるので、大雨でバンカー砂が流されることはありません。
- ◆基盤土を保護するので、法面の崩壊を起こしません。
- ◆高い排水能力で、水溜りをつくりません。

最適な水分管理でプレイアビリティを向上させます

「砂が乾きすぎて目玉が得意やすい」「バンカー砂が固い」そんなプレイヤーからの声はありませんか？

キャピラリーコンクリートは、プレイヤーにとって快適なバンカーコンディションを提供します。



- ◆一般的なバンカー工法に比べ、砂を適度な水分状態に保つことができます。
- ◆基盤土がバンカー砂に混入しないので、砂の汚れが少なく、固まりにくい状態を維持できます。

世界で認められたバンカー工法です

2018年ライダーカップが開催されたル・ゴルフ・ナショナル（フランス・パリ）では、すべてのバンカーにキャピラリーコンクリートが導入されています。

キャピラリーコンクリートは、世界160コースで実績がある信頼できるバンカー工法です。

メジャー大会10回の勝者でゴルフの殿堂入りを果たしているアニカ・ソレンスタム氏もこの工法を高く評価し、キャピラリーコンクリート社の株式を取得。販売促進の面でキャピラリーコンクリート社を支援しています。



アニカ・ソレンスタム氏と
マーチン・スタインバーグ社長



長期間に渡って品質を維持し、 管理コストを大幅に削減します。

バンカー管理にどれだけのコストをかけていますか？

降雨のたびにバンカー砂が流され、水抜き・砂上げ等のバンカー補修作業に多くの人員と時間を割いていませんか？

キャピラリーコンクリートは優れた性能と耐久性で長期間に渡ってバンカー品質を維持し、バンカー管理にかかるコストを大幅に削減します。

こんなお悩みはありませんか？

- ◆雨の後はいつも斜面の砂が流れてしまい、砂上げ作業に手間が掛かる
- ◆バンカーの中に土が流れ込みバンカー砂が汚れてしまう
- ◆流れ込んだシルトや粘土が排水管を詰まらせ水捌けが悪くなっている
- ◆古いバンカーライナー（不織布）が劣化し、表面に出てきている
- ◆古いバンカーライナー（不織布）の抑えピンが凍上で持ち上がってしまう



違いを実感して下さい。効果に自信があります！

下の写真は、両バンカーとも同じゴルフコース内で降雨後同日に撮影した物です。キャピラリーコンクリート導入バンカー（右）と未施工バンカー（左）では、豪雨後のバンカー被害の程度に大きな違いがあります。キャピラリーコンクリートを設置すれば、豪雨のたびに大掛かりな補修作業をする必要がなく、すぐにプレイが可能です。バンカー補修に費やしていた労力を他の作業に回すことができるので、コースの更なるクオリティアップにも繋がります。



一般的なバンカー



キャピラリーコンクリート導入バンカー

水たまりが
無いので
補修も
カンタン！

