

## 冷却人工芝システム COOL Turf

## 株式会社COOL

〒811-3504 福岡県宗像市深田582-1  
TEL 0940-72-5186  
URL <https://cool.co.jp/>  
[沖縄オフィス]  
〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町5-12-9  
TEL.098-851-9832、FAX.098-851-9831



施工事例（保育園）



施工事例（親川広場）

### 概要

「COOL Turf」は、長さ40mmの人工芝に、100%天然素材を用いた冷却目土充填剤の「寒土-KANDO」®を充填する冷却人工芝システム。

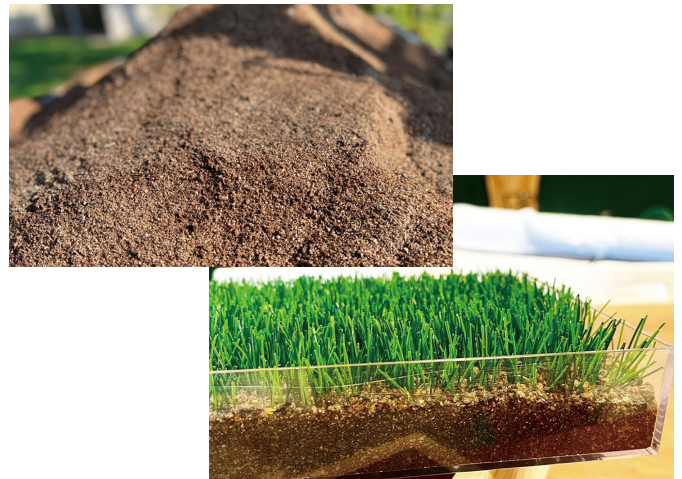
従来の人工芝では真夏に表面温度が70℃を超えることもあるが、寒土の効果で天然芝と同様の50℃程度を維持できる。

高温の人工芝で子どもが足の裏をやけどをする事例を受けて、研究開発された。

#### 「寒土-KANDO」®とは

「石灰岩の冷却機能の解析」を通して独自で開発。石灰岩を砕いた「寒水砂」と「ココピート」「パーミキュライト」「海砂」などをブレンドして製造されている。

雨水や夜露で保湿され、その揮発効果を利用して、表面温度を冷却する仕組み。冷却機能のほか、殺菌や抗菌、消臭効果があり、子どもが走り回っても安全である。



冷却人工芝「COOL Turf」

### 特長

1. 従来品に使用されているゴムチップなどより比重が重い  
ため、雨天時の流出も低減できる。また、芝の張り替え時  
には再利用も可能である。
2. 施工には特別な器具などを使用せず、コンクリート部は  
接着剤で、土壌部ではピン留めで行う。人工芝の上から寒  
土を充填するため、施工時のつなぎ目や段差が目立たず、  
強風によるめくれ上がりなども防止できる。
3. 住宅の庭やバルコニーをはじめ、屋上緑化、公園、病院、  
保育園、老人施設、ドッグランなど幅広い場所での活用の  
ほか、法面保護にも利用できる。沖縄県内では与那原町役  
場の外構や同町の親川広場、恐竜公園、シーサー公園など  
の施工実績があり、全国では80,000㎡を超える実績がある。

### 導入費用

- ・個人住宅 11,000 円/㎡
- ・マンションバルコニー 13,000 円/㎡
- ・保育園 9,000 円/㎡
- ・大型物件 要相談



保育園施工動画



素手・素足でも安心

### 「COOL Turf」導入のメリット

1. 地球に優しい
2. 抗菌・消臭
3. 発がん性なし
4. 静電気なし
5. 温度低減