

PLAYGROUND

土のもつ力を最大限に。



スポーツ施設をクリエイティブにする。 各種運動場・競技場・防球ネット・公園・体育館施設・設計・施工・管理



株式会社 **スポーツテクノ和広**

■本社 〒140-0013 東京都品川区南大井6-16-16 鈴中ビル大森アネックス2F
TEL 03-3762-9131 / FAX 03-3762-9295

支店・各営業所までお気軽にお問い合わせください。ホームページからもお問い合わせいただけます。

<https://www.st-wako.com>



■関東支店	〒140-0013	東京都品川区南大井6-16-16 鈴中ビル大森アネックス2F	TEL 03-3762-8351 / FAX 03-3768-6903	✉tokyo@st-wako.com
	東京営業所	〒140-0013 東京都品川区南大井6-16-16 鈴中ビル大森アネックス2F	TEL 03-3762-8351 / FAX 03-3768-6903	
	千葉営業所	〒260-0001 千葉県千葉市中央区都町2-10-7	TEL 043-310-5822 / FAX 043-310-5823	
	神奈川営業所	〒221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡48-9 ヒルズ沢渡108号	TEL 045-755-7680 / FAX 045-755-7685	
■大阪支店	〒564-0062	大阪府吹田市垂水町3-9-28	TEL 06-6385-1781 / FAX 06-6330-8439	✉osaka@st-wako.com
	神戸営業所	〒658-0083 兵庫県神戸市東灘区魚崎中町3-4-14	TEL 078-414-4301 / FAX 078-414-4302	
■広島支店	〒731-0138	広島県広島市安佐南区祇園3-46-5	TEL 082-850-0122 / FAX 082-850-0133	✉hiroshima@st-wako.com
■九州支店	〒839-0809	福岡県久留米市東合川1-5-27	TEL 0942-43-8191 / FAX 0942-44-7674	✉eigyo-nishinihon@st-wako.com
	福岡営業所	〒812-0873 福岡県福岡市博多区西春町4-1-20	TEL 092-573-5457 / FAX 092-592-4480	
	長崎営業所	〒859-0405 長崎県諫早市多良見町中里8-3	TEL 0957-47-5737 / FAX 0957-47-5738	
	宮崎営業所	〒880-0036 宮崎県宮崎市花ヶ島町南赤江2126-2-2	TEL 0985-35-4750 / FAX 0985-35-4760	
	鹿児島営業所	〒892-0875 鹿児島県鹿児島市川上町1865-3	TEL 099-210-7158 / FAX 099-210-7345	
	沖縄営業所	〒901-2205 沖縄県宜野湾市赤道1-6-10	TEL 098-896-1305 / FAX 098-896-1306	





滋賀県 愛荘町スポーツセンター秦荘グラウンド

土の持つ“力”を最大限に。

学校校庭は多目的グラウンドとして広く活用されています。
土壌改良をすることで、土の欠点を補い、
土の持つ力を最大限に活かしたグラウンドを施工します。

学校の運動場は、体育の授業、休み時間の遊び場、放課後のクラブ活動、
運動会、また地域交流の場として幅広く活用されます。
地域の特色や立地環境など精査し、さまざまな用途に応じたサーフェスを
ご提案いたします。

- 全天候型舗装
ロングパイル人工芝 ゴムチップ+特殊珪砂充填
- クレイ系舗装
ソイルサンドクレイ
- クレイ系舗装
エコマPSクレイ
- 100%天然の有機質土壌改良材
JGS-CCクレイ
JGS-CCクレイPS
JGS-CCクレイCP
JGS-CCクレイCPPS
- クレイ系舗装
モストクレイ
- 耐久性があり経済的
ハイアップクレイ
- 透水性保水型工法
ATTAC工法



福岡県 福岡市立西陵中学校



兵庫県 白陵中学校・高等学校バッティングゲージ



福岡県 新宮町立新宮北小学校グラウンド



福岡県 太宰府市梅林アスレチックススポーツ公園多目的グラウンド

天候に左右されない、年中使用可能

ロングパイル人工芝 ゴムチップ+特殊珪砂充填

全天候型舗装

透水型

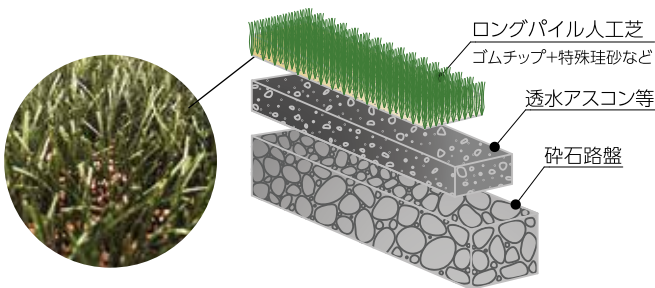
ロングパイル人工芝は、人工芝・ゴムチップ・特殊珪砂の絶妙なマッチングでプレー性・安全性を高めた全天候型の舗装です。排水性の高い構造なので、雨天での試合も可能にします。また、特殊コーティングされたロングパイルは、プレーヤーに自然な感覚を与え、天然芝により近づいたプレー性を高く評価されています。(JFA認定品など)

用途 屋外運動場、サッカー場、ラグビー場、フットサルコート、野球場 など

材質 特殊ポリオレフィンパイル

- 特徴**
- 高いクッション性と安全性
 - プレーヤーの膝や足腰への負担軽減
 - 優れた透水性と排水性
 - 容易なメンテナンス
 - 突風による粉塵の軽減
 - 路盤上に簡単施工

■ロングパイル人工芝断面図



INFILL

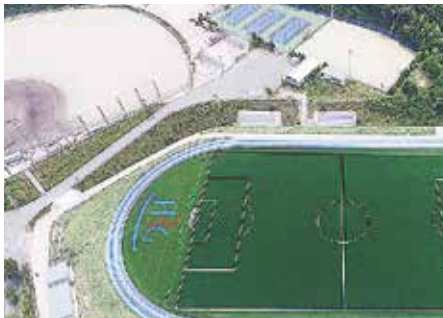
充填材

温度抑制チップ等

用途に合わせてさまざまな充填材をご用意！



example



広島県 広島文化学園大学呉郷原キャンパスグラウンド



大阪府 摂南大学東グラウンド



東京都 新宿区立柏木小学校運動場

コート・運動場に適した表面材で舗装

ソイルサンドクレイ

クレイ系舗装

天然素材

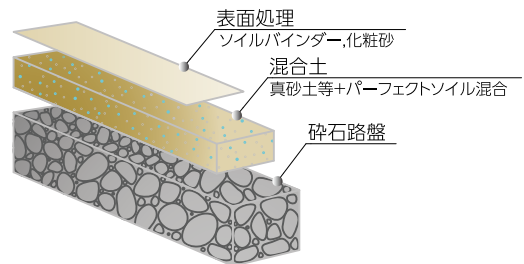
ソイルサンドクレイは当社が開発した天然素材成分であるパーフェクトソイル(P.S)をクレイ土と混合してサーフェスとして使用したものです。従来のクレイコートより表面がよくしまり、摩耗による損傷を防ぎ、ホコリも立ちにくく、良好なコンディションを保ちます。また、含水率が少なくなるので霜柱が立ちにくく、特に冬場、降雨後校舎の影に隠れて乾きにくい場所のぬかるみを防ぎます。雑草を抑制する効果もあるため、維持管理費が従来のクレイコートの半分とコストダウンが可能です。

用途 屋外運動場、野球場、テニスコート など

材質 天然素材成分(塩分) Nacl 95%以上

- 特徴**
- ホコリや、霜柱が立ちにくい
 - 雑草が生えにくい
 - 従来のクレイより表面がよくしまる
 - 維持管理が容易

■ソイルサンドクレイコート断面図



コート・運動場に適した表面材で舗装

エコマPSクレイ

クレイ系舗装

リサイクル素材

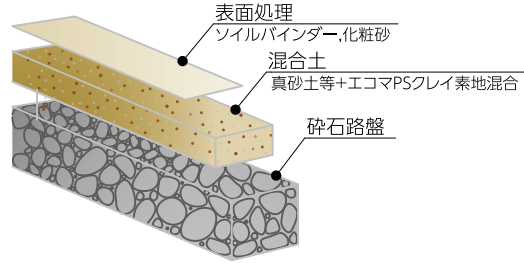
天然素材のクレイは水に弱く、降雨によるぬかるみや凍上などの短所があります。エコマPSクレイは土の短所を補う、天候に左右されにくい画期的な舗装材です。また、エコマPSクレイ素地を混合することにより、防塵性・耐久性の、基本性能が向上するほか、雑草が生えにくい、霜柱が立ちにくいという効果も期待できます。

用途 グラウンド、テニスコート など

材質 エコマPSクレイ素地

- 特徴**
- 事前調査の結果により表層上のリサイクルが可能
 - 浸透性が良いので、降雨直後でも早期使用可能

■エコマPSクレイ断面図



当社のパーフェクトソイルを混合することにより、防塵性・耐久性の、基本性能が向上するほか、雑草が生えにくい・霜柱が立ちにくいという効果も期待できます。

パーフェクトソイル(P.S)

パーフェクトソイルはブルー色の粉状の製品で特にテニスコート、運動場の表層土壌安定剤として当社が永年の研究の末、開発したもので各地で広範囲に使用され好評を頂いております。

※混合基準 舗装厚100mmの時、通常4kg/m²使用する。

JGS-CCクレイ・PS / JGS-CCクレイCP・CPPS

100%天然の有機質土壌改良材

防塵性

殺菌力・殺虫力

雑草を長期間抑制

●JGS-CCクレイ：国産の杉と桧の樹皮だけを原料に作られた樹皮繊維土壌改良材は、殺菌力・殺虫力に優れ、これまで悩みの種だったグラウンドに生える雑草やほこりを抑制することができます。

●JGS-CCクレイPS：[JGS-CCクレイ（杉とひのき樹皮100%繊維土壌改良材）]+[新パーフェクトソイルの成分]を染み込ませ、長期間雑草やホコリを抑制させることが可能となりました。

●JGS-CCクレイCP：厳選した国産桧の樹皮だけを原料に採用したクレイ（土系）専用の土壌改良材 JGS-CCクレイCP（桧樹皮繊維土壌改良材）が開発されました。

桧樹皮繊維は、抗菌力・殺菌力・殺虫力が特に優れ、これまで悩みの種だったグラウンドに生える雑草やほこりを長期間抑制することができます。桧の樹皮繊維100%にすることで長期間腐敗しにくくなり、その効果を持続させることができます。

●JGS-CCクレイCPPS：[JGS-CCクレイCP（ひのき樹皮100%繊維土壌改良材）]+[新パーフェクトソイルの成分]を染み込ませ、長期間雑草やホコリを抑制させることが可能となりました。

●JGS-CCクレイ

用途 屋外運動場、野球場、球技場 など**材質** 杉・桧樹皮繊維（ブレンド）**特徴** ●クッション性に富み、安全性が高い

●高い不朽性

●透水性、保水性のバランスが調整でき、泥濘化を抑制

●高い防塵効果で表土層の飛散抑制

●優れた殺菌力・殺虫力で雑草の発芽を抑制

●環境にやさしい土壌改良材

●JGS-CCクレイCP

用途 屋外運動場、野球場、球技場、テニスコート、

ゲートボール・グランドゴルフ場 など

材質 桧樹皮繊維100%**特徴** ●桧樹皮100%にすることで抗菌・殺菌・殺虫力が長期間持続し、雑草の発芽を抑制

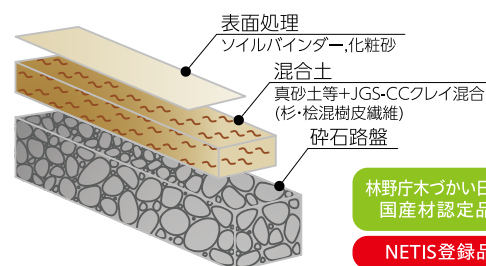
●高い防塵効果で表土層の飛散抑制

●透水性、保水性のバランスが調整でき、泥濘化を抑制

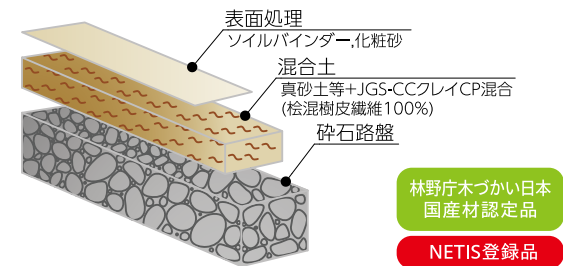
●土壌の安定性が高く、土の流出を抑制

●厳選した国産桧の樹皮だけを原料として作られた環境にやさしい土壌改良材

■JGS-CCクレイ断面図



■JGS-CCクレイCP断面図



※当社が開発したパーフェクトソイル（P.S）素地（05-3参照）を混合することにより、防塵性・耐久性の、基本性能が向上するほか、雑草が生えにくい、霜柱が立ちにくいという効果も期待できます。

●JGS-CCクレイPS/JGS-CCクレイCPPS

用途 グラウンド、テニスコート、校庭、広場など

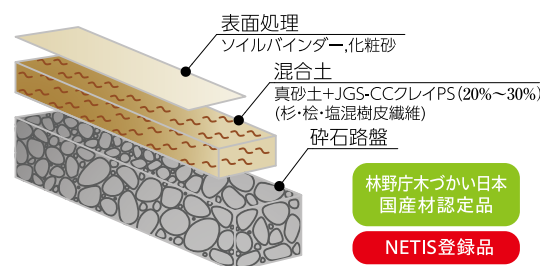
JGS-CCクレイPS：杉、桧樹皮繊維・塩100% / JGS-CCクレイCPPS：桧樹皮繊維・塩100%

特徴 ●樹皮がもつ天然の効果で雑草の発芽を抑制 ●殺菌・殺虫力の効果があり、環境にやさしい土壌改良材

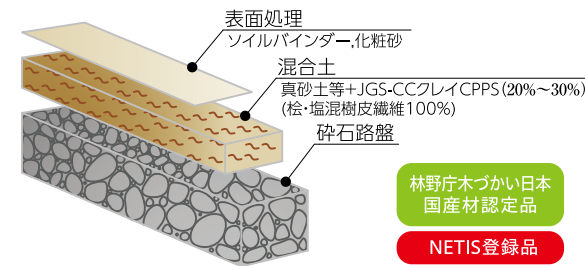
●高い防塵効果で表土層の飛散抑制 ●透水性、保水性のバランスが調整でき、泥濘化を抑制

●土壌の安定性が高く、土の流出を抑制 ●既設のグラウンド表層土の再生利用に最適

■JGS-CCクレイPS断面図



■JGS-CCクレイCPPS断面図



土の欠点を補う

モストクレイ

クレイ系舗装

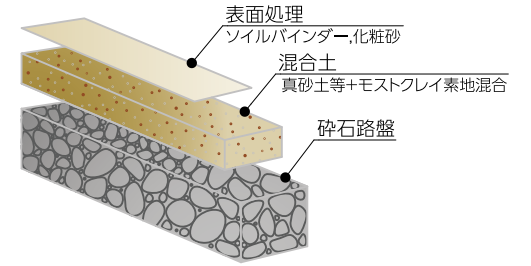
リサイクル素材

天然素材のクレイは水に弱く、降雨によるぬかるみや凍上などの短所があります。モストクレイは土の短所を補う、天候に左右されにくい画期的な舗装材です。また、当社が開発したパーフェクトソイル（05-4参照）を混合することにより、防塵性・耐久性の、基本性能が向上するほか、雑草が生えにくい、霜柱が立ちにくいという効果も期待できます。

用途 屋外運動場、野球場、テニスコート など**材質** プレミックス素地**特徴** ●表層の団粒構造により表面排水に高い効果

●優れた透水性、耐水性、保水性

■モストクレイ断面図



雨上がりに強く、耐久性があり経済的！

ハイアップクレイ

クレイ系舗装

リサイクル素材

ハイアップクレイはコート表層土に混合することによって土粒子の結合力を高め、雨による表層土の軟弱化や侵食を抑えることによって降雨によるコートの使用制限を少なくします。さらに、セメント系や石灰系と違い、環境にやさしく再混合が可能で経済的です。安全性の高いペーパースラッジを配合することにより、透水性・防塵性・耐久性を向上させた環境にも配慮した舗装材です。処理後は、一般残土として扱えます。セメント系や石灰系のような産業廃棄物としての搬出は不要です。

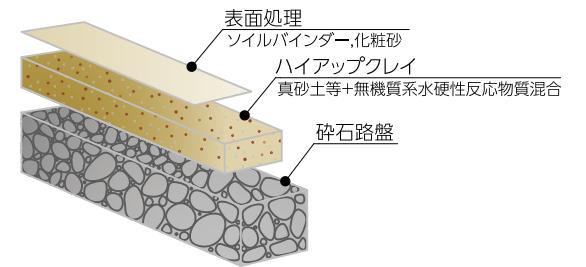
用途 屋外運動場、テニスコート、園路・遊歩道 など**材質** 無機質水硬性反応特殊焼却灰（水溶性団粒化ポリマー配合）**特徴** ●降雨直後でも早期使用可能

●凍結や霜害に強い

●砂ボコリが立ちにくい

●耐久性があり経済的

■ハイアップクレイ断面図



温度抑制にすぐれた

ATTAC工法

透水性保水型工法

土に団粒化剤を配合し、団粒構造に変え、透水性と保水性を向上させる土壌改良・土質改良の新技術。

土類を団粒化させることで泥濘を防ぎ、水溜りを軽減させます。特殊団粒化材を用いて施工することで、防塵対策やヒートアイランド現象による気温の上昇を抑えます。また、既存の土を大量に処分することなくリサイクルできる、地球にやさしいエコ工法です。

用途 屋外運動場、テニスコート、人工芝の下地、園路・芝などの植生土壌 など**材質** 固化材・団粒化材
※六価クロム・重金属等を含まない環境に優しい無公害な改良材です。**特徴** ●保水性に優れ、乾燥を遅らせ、風による土の消失が少ない

●植生にも優れ、グラウンド芝に最適

●特殊団粒化剤により、土粒子を立体網目状の団粒構造に改良することで雨水の透水性が良くなり、過度の水分が補給されても泥状になりにくい

●保水した水の蒸発時に気化熱の冷却効果により、地表面の温度上昇をおさえる効果があるため、熱中症対策に期待ができる

■ATTAC工法断面図

