i green

芝 “フィールド” シリーズ

住友林業緑化オリジナル

植栽



芝“フィールドシリーズ”について



「芝」は単なる“草本”ではありません。スポーツ、建築、景観、環境保全など、私たちの身の回りの生活において多岐にわたる役割を担ってきた重要な植物です。

当社では、各用途で対応可能な、緻密で美しく、管理の手間がかからない芝生を目指して、家庭用としても人気の高い“コウライシバ”の改良・選抜を重ね、品種開発に取り組んでまいりました。

公園、芝生広場、スポーツグラウンド、校庭、パークゴルフ場、外構に至るまで、幅広い用途で当社の芝をご使用いただいております。

国内で使用される主な天然芝と当社省管理型品種

暖地型

夏芝と呼ばれ、高温と乾燥に強い特徴を持ちます。寒い時期は地上部が茶色になりますが、暖かい時期になると再び美しい緑色に戻ります。

日本芝



コウライシバ

葉が細く、密度の高い芝生を作る、景観性の高い芝です。

└ **省管理型コウライシバ**



ウィンターフィールド

省管理型スポーツターフ用改良コウライシバ。
緻密で均一な芝草、高い緑色保持性を持ち、草高抑制に特化しています。
高い回復力を持ち、擦り切れ・踏圧にも強い芝生です。



オアシスフィールド®

高い耐乾性・耐塩性を特徴とする改良コウラシバ。
美しい緑色のターフを形成し、人工地盤等で人が入るオープンな芝地や沿岸地の緑化に最適です。



ノシバ

葉が広く、丈夫であり、寒さや乾燥、病害虫にも強い芝です。

西洋芝　セントオーガスチングラス類、センチピードグラス類
バミューダグラス類　ほか



バミューダグラス類



セントオーガスチングラス類

寒地型

冬芝と呼ばれ、寒い時期でも緑色を楽しめる芝です。耐寒性に優れていますが、夏場の高温と病気に弱く、関東以南では多くが夏枯れしてしまいます。

西洋芝　ベントグラス類、ライグラス類、フェスク類、ブルーグラス類ほか

※【日本芝】高温多湿な日本の気候に適応した自生種の品種。【西洋芝】海外から輸入・導入された芝の品種。





用途別・エリア別 芝生選定表

評価(◎·○)については、芝品種特性における判断だけではなく、
エリアに対して出荷を行う、圃場の生産量等も加味した評価となっております。

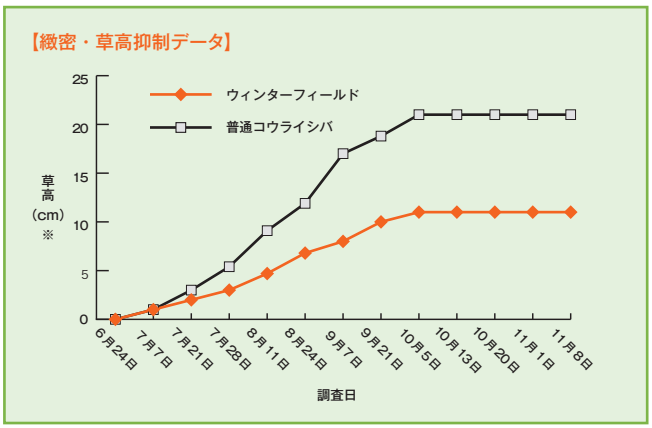
芝生系統	コウライシバ系							
ページ数	P.4-5				P.6			
商品名	ウィンターフィールド				オアシスフィールド			
用途 ご使用になりたい用途を細かく区分けしました。 エリア	東北・北陸	関東・甲信越	西日本・東海	九州・沖縄	東北・北陸	関東・甲信越	西日本・東海	九州・沖縄
公園・多目的広場	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
野球場・競技場などの体育施設	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○
屋上緑化・人工地盤など（乾燥しやすい状況）	○	◎	○	○	◎	◎	◎	◎
校庭・園庭	◎	○	◎	◎	○	○	○	○
美術館、店舗など観賞用	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎
パークゴルフ場	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○
寺社・霊園敷地	◎	◎	○	◎	○	○	◎	○
緩衝緑地帯・中央分離帯・軌道緑化	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
個人邸・マンション敷地	◎	◎	○	◎	○	◎	◎	◎
河川護岸	○	○	○	○	○	○	○	○
港湾緑地など沿岸部	◎	◎	○	○	○	○	○	○
積雪寒冷地	◎	◎	◎	—	○	○	○	—




ウィンターフィールド

省管理型スポーツターフ用改良コウライシバ

【特性1】　緻密・草高抑制

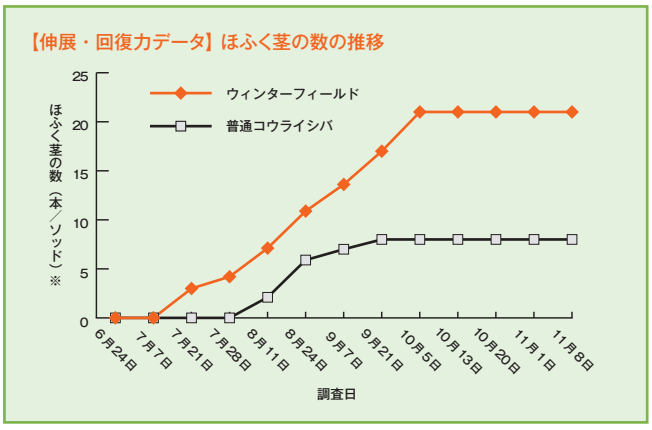


※藤崎式芝生草高計で調査した芝の地際部からの高さ

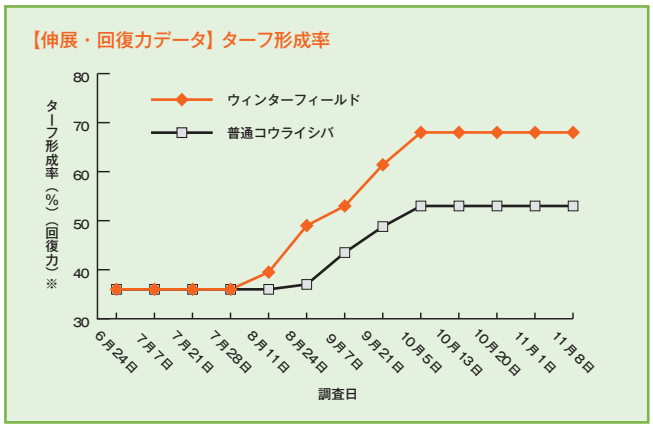
品種特性上、**【葉幅が狭く、葉長もやや短く節間の詰まったほふく茎が密生する】**ため緻密なターフを形成します。

また、**【草高抑制に特化】**している品種のため、**芝刈り回数の軽減**が可能な省管理・省コスト型のターフといえます。刈りくずに取られる余分な肥料も節約できます。

【特性2】　伸展・回復力に特化



※12cm×13cm の芝ソッドから伸長したほふく茎の数



※12cm×13cm の芝ソッドを 40cm の間隔をあけて植栽した場合の芝のカバー率

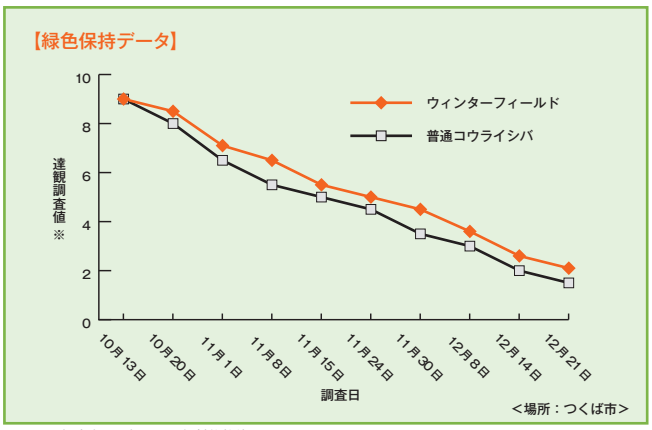
【ほふく茎の本数が普通コウライシバに比べて非常に多く】、地面に対して水平方向の増殖・伸展が速くなり、ターフ形成が短期間に整います。

踏圧にも強いため、スポーツフィールドでは、**【踏圧や擦り切れに対する修復・回復力】**に定評があります。



【伸展試験】

【特性3】　緑色保持



※観察者の目視による相対的数値

【緑色保持期間が長い】傾向があります。
また、冬枯れ時も紅葉しにくい性質があります。
※地域により差異が出ない地域があります。

開発・育種経緯

ウィンターフィールドは、農林水産省農業生物資源研究所・放射線育種場において、冬枯れ耐性等を目標としてガンマ線照射による突然変異を起こさせ※、その後選抜育種を重ねたコウライシバの固定品種です。厳格に区画された圃場で栽培育成されているため、形質が均一であることが大きな特徴です。

（※変異は遺伝子に固定されており、安全性には問題ありません。）

用途・実績

【公園】



神奈川県内公園

【公園】



宮城県内公園

【野球場】



福井県内野球場

【陸上競技場】



栃木県内陸上競技場

【校庭】



鹿児島県内小学校校庭

【各種施設】



石川県内体育館

【パークゴルフ場】



秋田県内パークゴルフ場

【寺社・霊園】



静岡県霊園

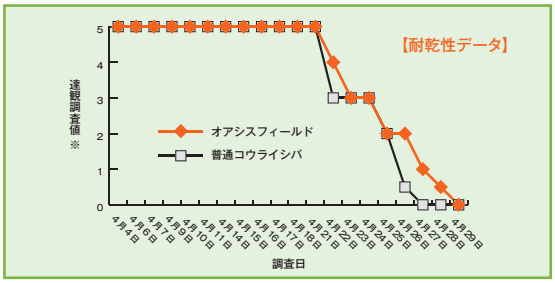
【園庭】



群馬県内こども園園庭

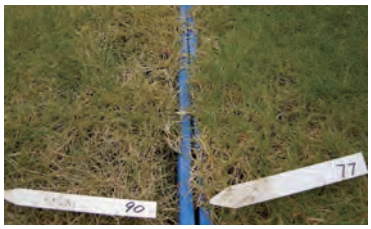
オアシスフィールド® 耐乾性・耐塩性改良コウライシバ

【特性1】 耐乾性



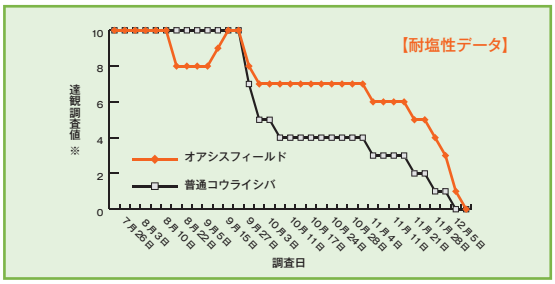
※観察者の目視による相対的数値

普通コウライシバと比較して耐乾性があり、
【人工地盤や公園の省管理化が可能】です。



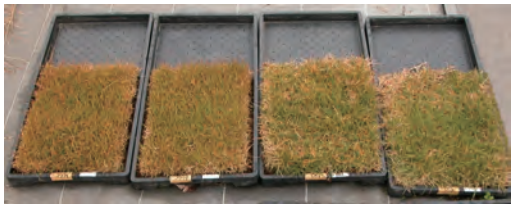
左：普通コウライシバ　右：オアシスフィールド

【特性2】 耐塩性



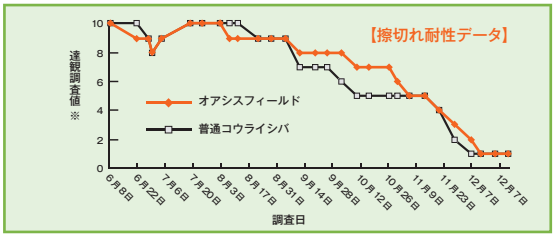
※観察者の目視による相対的数値

普通コウライシバと比較して耐塩性があり、
【沿岸地の緑化や公園工事などに利用可能】です。



左2つ：普通コウライシバ　右2つ：オアシスフィールド

【特性3】 擦切れ耐性



※試験区施工／養生完了後、2006年6月～2006年12月まで計測資料
（茨城県つくば市内小学校校庭にて）
※観察者の目視による相対的数値

普通コウライシバと比較して、すり切れ耐性があります。
特に、最生長期以降、生長スピードが落ち込む秋口での
優位性がみられます。



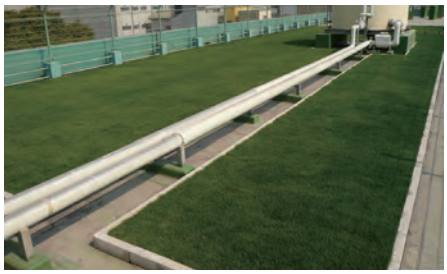
左：普通コウライシバ　右：オアシスフィールド

【その他】 冠水抵抗性 ／ 耐陰性

普通コウライシバと比較して効果が期待できます。

用途・実績

【屋上】



鹿児島県内小学校屋上

【陸上競技場】



福岡県内陸上競技場

【園庭】



埼玉県内幼稚園園庭

開発・育種経緯

オアシスフィールドは、千葉大学と住友林業株式会社筑波研究所が共同開発したコウライシバ系統の芝の中から、耐乾性の優位性を持つ個体を選抜して育成した固定品種です。
厳格に区画された圃場で栽培育成されているため、形質が均一であることが大きな特徴です。

生産・圃場・出荷体制

当社のフィールドシリーズは、茨城県の主要拠点をはじめ、九州エリアにおいて
厳しい管理体制の下、全国へ出荷をしています。



【植え付け直後】



【出荷時】

（※圃場での雑草・害虫管理については、厳しい管理体制を取っておりますが、出荷時期及び
環境の変化等によって完全に防ぐことはできません。）

【生産風景】





開発・研究・特性評価

フィールドシリーズは、住友林業株式会社 筑波研究所（茨城県つくば市）において調査・確認を継続して
行っております。

【評価試験】



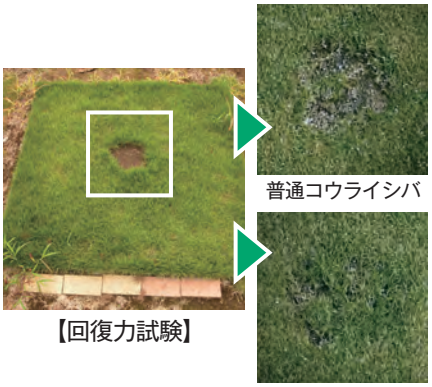
【増殖・伸展試験】



【トレー試験】



【圃場試験】



【回復力試験】

芝の規格寸法・出荷方法

出荷時の規格寸法につきましては、下記の通りとなります。

【出荷規格】

㎡版ソッド	36cm×　28cm×10枚（/束）
㎡版ソッド	37.1cm×　30cm×　9枚（/束）
㎡版ハーフロール	36cm×140cm×　2枚（/束）
㎡版ロール	37.1cm×　90cm×　3枚（/束）
つくば版ソッド	35cm×　26cm×10枚（/束）
つくば版ハーフロール	35cm×130cm×　2枚（/束）

※生産地によって規格が異なります。

【出荷方法】

小口出荷時
ダンボール出荷
カゴ出荷（右写真イメージ）

大口出荷時
4t ～大型車各種


カゴ出荷


出荷イメージ

取扱上の注意

●根が活着するまで、基盤の土壌が乾燥しないように潅水を行ってください。潅水頻度は天候や土壌条件により異なります。※休眠期を除く。
●芝生の根と基盤の土壌はしっかりと密着させてください。
●出荷には切り出し等の準備が必要です。天候にも左右されますので、ご希望の納期に添えない場合がございます。
●出荷予定圃場が余儀なく変更となる場合がございます。
●本品種は屋外圃場で生産されているため、雑草の飛来種子等が混入している場合がございます。雑草発生抑制の為、出荷時に選択的抑制剤を散布しておりますが、効果は1～3ヵ月程度です（環境条件によって大きく前後します）。納品後の雑草対策は都度、現場にて行ってください。
●フィールドシリーズにつきましては、品種登録を行っているものもあります。従って、種苗法に基づき登録者に無断でその種苗を栽培・販売することは、違法行為になりますのでご注意ください。
●「オアシスフィールド」は、住友林業株式会社の登録商標です。

ご注意
●カタログ記載の商品の色柄・色調などは印刷のため実物とは多少異なる場合があります。●改良を目的として、予告なく仕様などを変更する場合がありますのでご了承ください。●仕様・設備は、地域・プランまたは条件等により、掲載写真と異なる場合がありますのでご了承ください。●表面のテクスチャー、色合いは、製品ロットによって、多少異なりますのでご了承ください。

住友林業緑化のホームページもご利用ください。
http://www.sumirin-sfl.co.jp/

住友林業緑化株式会社
資材事業部
東京営業部
〒164-0011 東京都中野区中央1丁目38番1号 住友中野坂上ビル9階
TEL 03-6832-2205　FAX 03-6832-2215
大阪営業部
〒540-6025 大阪府大阪市中央区城見1-2-27 クリスタルタワー25階
TEL 06-7639-5954　FAX 06-7639-5964
東海営業部
〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵1-19-30 マザックアートプラザオフィス棟12階
TEL 052-979-7296　FAX 052-979-7297
東北営業所
〒980-6020 宮城県仙台市青葉区中央4-6-1 住友生命仙台中央ビル20階
TEL 022-217-6778　FAX 022-217-6779
九州営業所
〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神1-1-1 アクロス福岡6階
TEL 092-303-9326　FAX 092-303-9327

ミックス 紙｜責任ある森林管理を支えています FSC® C011046
VEGETABLE OIL INK
このカタログは、環境保護のため、FSC®認証紙と植物油インキを使用しています。
FSC®認証紙とは、非営利国際団体FSC（Forest Stewardship Council=森林管理協議会）の原則と基準に基づいて適切に管理された森林から伐り出したチップを採用したものです。
無断複製禁止
260901SM