



ECO EARTH SYSTEM

環境保全型芝生緑化の

エコアースシステム



株式会社 信州グリーン



元気な子ども達には芝生がぴったり!!
素足で遊べる環境にはメリットがいっぱい!!

たいていの子どもたちは芝生の上で
遊ぶのが大好きなんです。

子どもたちの運動能力が
以前に比べて向上したというデータもあります。

児童の芝生と土の運動場についての好き嫌い-の比較-学年別集計



磐田市(平成22年)・家庭芝生化実態調査報告書より

男子



女子



いまや、芝生緑化は時代の流れです。

近年、環境保護や子ども達の健康づくりのために芝生化することが全国各地域で推進されています。そのため時折、新聞記事等でも取り上げられています。

2013年10月22日 信濃毎日新聞

2013年10月22日 市民タイムス



↓2012年10月5日 新建新聞



「園庭芝生化」に本格着手
来年度「数園」の予算要求

芝生緑化に伴う不安・・・

確かに芝生緑化はしたいのですが実際にはなかなか踏み切れないという方が抱える不安要素には…

- ①設置にいくらかかるのだろう？
- ②維持管理にはどれくらい費用がかかるのだろう？ といった費用の不安
- 水やりや施肥など専門的な管理が必要？ 維持管理の不安。

このように芝生緑化は設置の時だけでなく、その後の維持管理こそサポートが必要なのです。

芝生緑化をいつまでも維持するために
エコアースシステムは生まれました!

芝生緑化の計画から施工メンテナンスまで全てをサポート

エコアースシステムとは、株式会社信州グリーンが取り組む、安全で、強く、美しい芝生環境空間をつくり出すための方法として生まれたシステムのブランド名です。
設計、施工の段階から芝生のメンテナンスまでを一貫して行いながら、あらゆるニーズに対応して芝生化をサポートいたします。

一括管理

計画・設計

- 現地調査と芝生化計画のお手伝いを致します。
調査結果を踏まえ、立地条件にあった最適な設計プランをご提案致します。
- 芝生種子の配合計画 ■散水設備・エコアースシステムの構築 ■土壌基盤の改良・環境景観配慮・工期短縮・コスト削減

施工

- 芝生を良質な状態で維持していくためには、施工段階からメンテナンスが楽に出来る環境を整えておくこと、土壌や芝生も丈夫で健康な状態を維持していくことが重要です。芝生の育成土壌最適化や芝生播種、芝生空間の完成まですべての校庭をエコアースシステムで強力にバックアップ致します。
- エコアース灌水システム ■芝生土壌改良材エコアース有機 ■芝生播種 ■暗渠排水 ■エコアースN

維持管理

- 芝生化成功のキーワードは「愛情×管理」です。つまり「愛情をかけた管理」が欠かせません。緑の芝生を保つコンディションづくりと年間芝生管理計画をご提案し適切なメンテナンスをもって低価格で高品質なサービスをご提供してまいります。
- 散水 ■除草 ■肥料散布 ■芝刈り ■病虫害防除 ■更新作業 ■補修作業

より良い芝生環境空間をつくるエコアースシステムの構造

芝生(寒地型洋芝)

気候や風土、用途に合わせ芝種を選定致します。
長野県での競技場、公園、校庭、園庭には、一年中使用するという用途から、踏圧に強い寒地型洋芝のスポートフィールド用ターフを推奨しています。

灌水システム

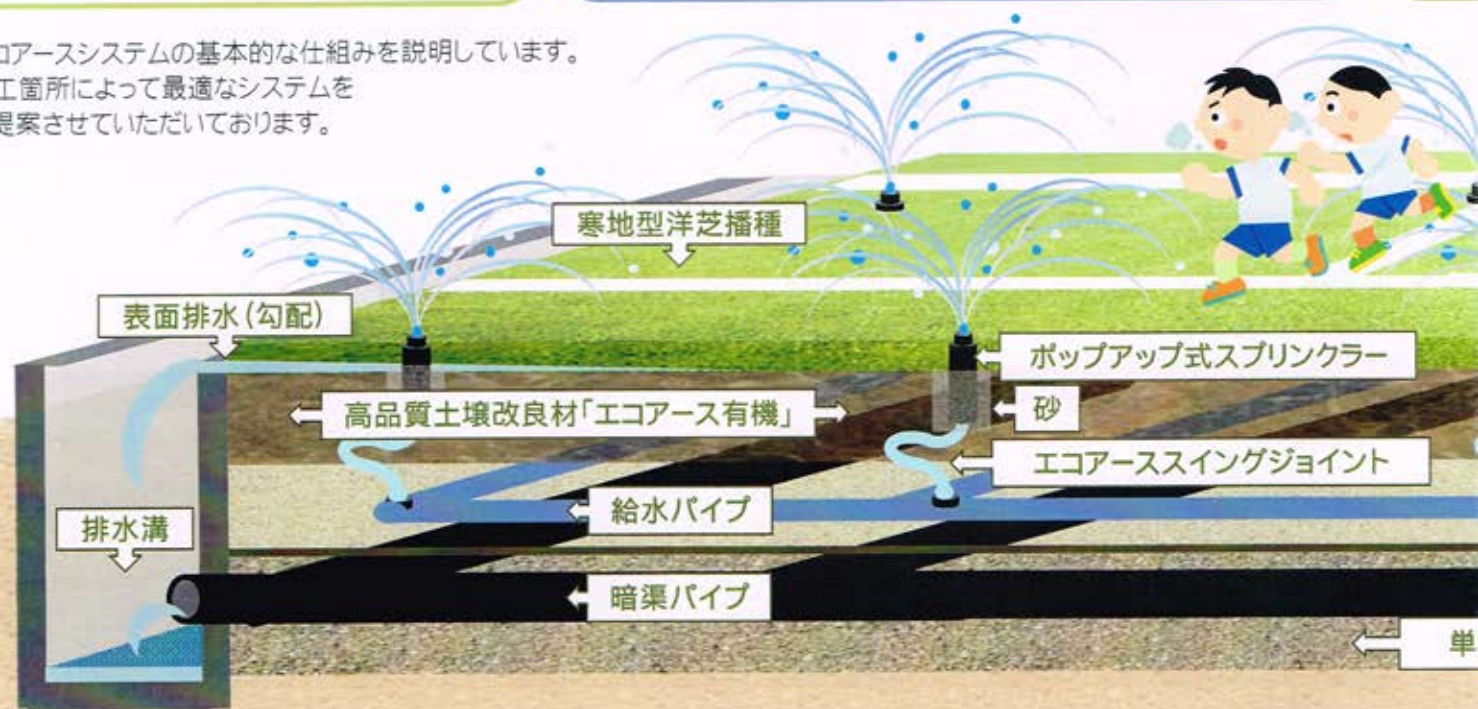
ポップアップ式スプリンクラー・エコアーススイングジョイント・電磁弁・加圧ポンプ・散水制御を一度にきちんと設定することで無駄を省き、施工効率を向上し維持管理労力やランニングコストを軽減致します。



土壌

日常的に適切なエコアース水に

エコアースシステムの基本的な仕組みを説明しています。
施工箇所によって最適なシステムをご提案させていただいております。



単

エコアースシステムのメリット

●芝にも体にも環境にもやさしい。

エコアースシステムはスポーツグラウンドに最適なスポーツターフを建設・維持管理する為に、自然環境保全型の特別な防菌・防虫液、目砂、そして有機肥料を使用しています。

たとえば散水時に混入させる「エコアースN」は人の体にもよい酵母と植物性乳酸菌入りの100%天然素材で動植物に無害な特殊液体肥料です。成分は、糖分を主体としたものですが、エコアースNを散布することにより、乳酸菌の活動を活発にし**土壌の肥料効果**を高めます。さらに、**防菌効果・害虫防護効果**（害虫に対し忌避効果がある）・**防臭効果**（肥料などの臭気を消す）等が期待できます。酵母・植物性乳酸菌入りエコアースNは、動植物に無害な自然環境保全型の散布剤ですので、散布時に防毒マスクやメガネを使用する必要はありません。（仮に、目や口に入ったとしても、一般の殺菌殺虫剤のように、直ちに大量の水で洗わなければならないといった心配はありません。）

●芝の維持管理が楽。

「エコアースN」や「エコアース有機」に含まれる酵母・植物性乳酸菌の働きで土壌中の微生物が活性化しますので、肥料の吸収が早くなり、優れた**土壌改良効果**を期待できます。植物性乳酸菌の働きで、善玉の微生物や菌類が元気になり、悪玉の微生物や菌類の増殖を抑えますので、病気や害虫に対する自己防衛機能が高まり**抗菌性を有するようになります**。

元気で病気や害虫に負けなくなるので肥料や農薬の施用が減ります。

人にも動植物にも無害で、作業が楽になります。

またエコアース散水システムでは、グラウンド内にポップアップスプリンクラーを地下に内蔵し、**均等散水**できるのが大きな特徴です。

均等散水の利点として、肥料の効果が芝生全体に均等に効くことや、病気の発生率が低いこと等を上げることができます。

他の施設面での特徴として、軽微な動力で河川（※）や農業用水（※）を利用できる為コスト低減が図れること、また、長く・太く・重いホースを持ち運ぶ労力を必要としない等の利点があります。



あらゆる植物を活性化する

植物性乳酸菌入り特殊液体肥料

エコアースN



芝生・樹木・花 あらゆる植物を活性化する「エコアースN」

- 植物を元気にします。● 病気や害虫に強い植物にします。
- 肥料・農薬・作業負担を削減します。
- 自然素材100%の人畜無害肥料です。

改良・芝生植生基盤

な踏圧に耐え、健全な芝生を育成するためには、透水性・保肥性・保水性のある土壌が必要です。エコアース有機は有機質の高い土壌改良材です。表面排水と暗渠排水により排水能力の向上を図ります。



当社工場にて封入した植物性乳酸菌入り特殊液体肥料「エコアースN」を専用タンクに入れて水と混入してエコアース散水システムから噴霧します。スプリンクラーからまんべんなく噴霧出来るのでむら無く施肥が可能です。

河川 農業用水 井戸水
水道水など（※）

給水口

※河川、農業用水の使用には事前に管理者への許可が必要です。

天然芝

芝床

透水シート

粒度砕石

既存路盤

ポンプ

散水専用タンク

散水専用タンクには地上設置タイプ（2000リットル）の他に地下埋蔵タイプがあります。

株式会社信州グリーンは芝生緑化のパイオニア。

芝緑化をトータルでサポートする信州グリーンのエコアースシステムの管理によって
いろいろな場所で一年間のほとんどの時期に芝生緑化を保持することができています。
これまでここ信州で30年以上のノウハウを持つ芝生緑化のパイオニアです。

松本市 二子保育園



松本市 小宮保育園



東御市 祢津保育園



白馬村 切久保館専用グラウンド



松本市 花村医院



安曇野市 三郷西部保育園



安曇野市 三郷小学校



御代田町 町民広場



さらにご覧になりたい場合は当社ホームページ <http://shinsyu.s85.coreserver.jp/contents/ground>
にて数多くの施工例を掲載しております。



エコアースシステムご利用のお見積をさせていただきます。

芝生緑化範囲の大きさが違ってフレキシブルに対応出来るエコアースシステムなら大丈夫！
用途に合わせてご自由にサイズを選んでいただけます。是非ご相談ください

施工例※

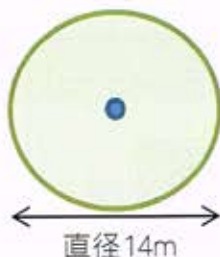
● はポップアップスプリンクラーの位置を、円形は散水範囲を表しています。

※土壌の状況により、土壌改良工事と排水設備工事が必要になります(費用別途)

また、水源からの水圧の状況などにより、上記施工例と同じ面積でもこの見積とは金額が異なります。

コンパクトタイプA

直径14mの丸い芝生 芝生面積150㎡
スプリンクラー1基(既設の水道蛇口から給水の場合)



1つのポップアップスプリンクラーが360度回転することによって散水出来る広さです。水源は外の水道のホースにつなぐだけで蛇口を開けると散水することができます。芝生の良さがわかります。

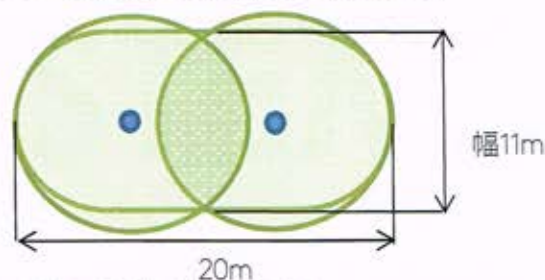
概算費用(税別)

灌水設備工事	250,000円	芝生播種工事	75,000円
初期(3ヶ月)の管理	150,000円	手押し芝刈り機	52,000円

約 532,000円

コンパクトタイプB

長軸22m・短軸11m(オーバル)の芝生 芝生面積190㎡
スプリンクラー2基(既設の水道蛇口から給水の場合)



コンパクトタイプAを実用的にしたサイズです。
2基のポップアップ式スプリンクラーによって散水します。コンパクトですが、予算も無理なく出来るので小さな園等にはオススメです

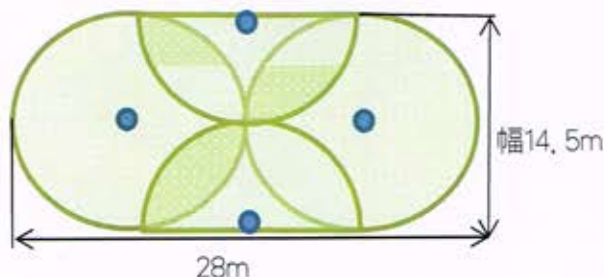
概算費用(税別)

灌水設備工事	310,000円	芝生播種工事	90,000円
初期(3ヶ月)の管理	180,000円	手押し芝刈り機	52,000円

約 632,000円

中央緑化タイプ

長軸28m・短軸11m(オーバル)の芝生 芝生面積300㎡
スプリンクラー4基(既設の散水栓利用の場合)



4基のポップアップ式スプリンクラーによって散水します。
専用の散水栓から給水します。広めの範囲で芝生化しその良さを堪能することが可能ですので一押しのおススメタイプです。

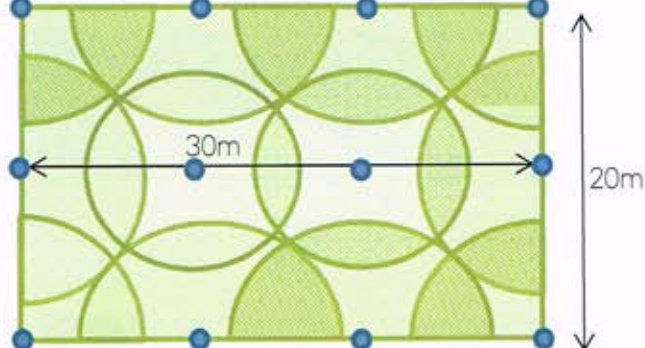
概算費用(税別)

灌水設備工事	500,000円	芝生播種工事	150,000円
初期(3ヶ月)の管理	280,000円	手押し芝刈り機	52,000円

約 982,000円

全面緑化タイプ

長辺30m・短辺20mの芝生 芝生面積約600㎡
スプリンクラー12基(加圧給水の場合)



全面緑化タイプは、ほこりの飛散、気温上昇の抑制、緑一面の美観も体感出来る芝生緑化の理想型です。ある程度、費用はかかりますが満足度は一番高いです。

概算費用(税別)

灌水設備工事	1,600,000円	芝生播種工事	300,000円
初期(3ヶ月)の管理	600,000円	乗用芝刈り機	750,000円

約 3,250,000円

詳しい資料請求・お問い合わせ・お見積希望は

特定建設業 長野県知事許可 第12573号



〒390-0852 長野県松本市大字島立713番地

電話 0263-47-6303 FAX 0263-47-8580

ホームページ www.shinsyuugreen.co.jp

Eメール boss@shinsyuugreen.co.jp

ホームページへのアクセス



施工事例写真集へアクセス



メールでのお問い合わせはこちらから

