

一部商品、令和7年度価格改定

土壤改良の資材・工法について

土壤は植物を育成させるのに最も基本的で大切な条件です。植栽に適した土に改良する為の必要な改良材、資材を紹介したのが、下記の表です。

詳しくは、㈱常川グリーン 常川(岐阜県認定クリントン、植栽基盤診断士)までご連絡下さい。(TEL058-246-8676)

お手数ですが、お客様への価格については、お問合せ下さい。

設計価格 令和7年12月現在 (㈱常川グリーン)

| 種類 | 無機質系土壤改良材 | | | 有機質系土壤改良材 | | | 土壤構造改良材 | 炭 | 種類 |
|-------------------------|--|---|--|--|--|---|---|---|---------|
| 商品名 | ホワイトローム TC | ネニサンソ 2号 | エコンホ A(エース) | コロボクル | R7.8月在庫品 サハリンピートモス 产地 カナダ サハリン 他 | パーク堆肥 オーヨーウーキ | DOパイプ | カーボエース 岐阜県産品 | 商品名 |
| 一般名 | (黒曜石) パーライト | (真珠岩) パーライト | 発酵下水 汚泥コンポスト | 高有機土壤 活力肥料 | ピートモス サバ土の改良効果 ※固結を防止し、柔らかく、 ふかふかの土 にします。 ※保水性・透水性の優れた 土にします | 岐阜県産品 パーク堆肥 | 酸素管 | セラミック(活性)炭、(リサイクル土壤改良材) | 一般名 |
| リサイクル性 | | | ⑥下水汚泥リサイクル品 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | リサイクル性 |
| 県内産 | | | | | 岐阜県産原料 主体 製造工場・本社 岐阜県内 | | | ※岐阜県産木材(間伐材・製材端材) を使用 | 県内産 |
| 成分 | 黒曜石4~25mm | 真珠岩(1号 5mm以下) 2号 2.5mm以下 | 発酵下水汚泥コンポスト 85%以下 | 有用微生物+高有機 肥料(鶴糞入り) | 水苔の堆積した泥炭土 pH酸性※2 | 国内産樹皮含木質原料 | 黒曜石4~25mm | 岐阜県内産間伐材 ペナイト | 成分 |
| 荷姿 | 50リットル入/袋 | 100リットル入/袋 | 22kg(約35リットル)/袋 | 20kg(40リットル)入/袋 | (6Cu)復元340リットル/袋 | 40リットル/袋 | φ 150 長0.6 1.0 1.5 2.0m | 50リットル入/袋 | 荷姿 |
| 保水性 | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | ○ | 保水性 |
| 保肥性 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | × | ○ | 保肥性 |
| 養分 | × | × | ○ | ○ | △ | ○ | × | △ | 養分 |
| 透水性 | ○ | △ | ○ | ○ | 固結防止⇒○ | △ | ○ | ○ | 透水性 |
| 溶存酸素能力 | ○ | × | — | × | ○ | × | ○ | × | 溶存酸素能力 |
| 固結防止 | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 固結防止 |
| 使用対象土 | 粘質土 | 砂質土 | 養分の不足した土 | 養分の不足した土 | 固結しやすい透水性改良の必要 な土、保水性改良の必要な土 | 養分の不足した土 | 粘質土・砂質土 | 粘質土・砂質土 | 使用対象土 |
| 土との使用方法 | 混合・底敷き | 混合 | 混合 | 混合 | 混合 | 混合 | 立ち上げ・横引き | 混合 | 土との使用方法 |
| 混入割合 | 10~20% | 10~20% | 3~10% | 10~20% | 20% | 10~30% | 例 C=15~19m → 0.6m 2本 | 10~20% | 混入割合 |
| 設計価格 (円/kg当り の単価) | 3,800円 (76円/リットル) | R7.4.1~ 2,000円 (90.9円/kg) (57.1円/リットル) | R7.4.1~ 2,600円 (130円/kg) (65円/リットル) | | 建設物価 550円 (13.75円/リットル) | R7.4.1~ 0.6m 2700円、1m 3300円 1.5m 5000円、2m 6300円 DOキャブ 500円 | R7.5.15~ 5,250円 (105円/リットル) | 設計価格 (円/kg当り の単価) | |
| 在庫 | 有ります※1 | 有ります※1 | 無し | 有ります※1 | 有ります※1 | 有ります※1 | 有ります※1 | 有ります※1 | 在庫 |
| 効果 | 粘質土の通気・透水性 の改良に高い効果あり。 保水性の改良にも 効果あり。他社パーラ イトの2倍の溶存酸素 能力がある。よって土 中で根と微生物の呼吸 を活発にさせ、また滌 水してもより長く水の腐 敗を防止し、根ぐざれを 防ぐ。 | 砂質土壌の保水性 改良・固結防止に 効果あります。飛散 しやすい為、作業時 散水下さい。 | 有用な微生物を多く 含みます。 栄養分が高くバーグの 1/3~1/5の使用量で 土壤の養分供給、保 肥力の改善します。 成分・重金属等・有害 物質の定期分析し、 発酵の期間・温度・回 数を管理。 | 含有する微生物は有機質 の分解菌、の働きにより有 機物を分解し、土壤中の 微細粒子を結合させ固粒 化を促進させます。肥料 成分が少ないと、バーグ堆 肥やコロボクル、コンポストなど有機堆 肥との混合により、柔らかい土と し、より保水性や透水性効果が得 られる。 | サバ土の固結を防止します。保水 性と保肥力と通気性を改良しま す。固結防止し、透水性を改良しま す。肥料成分は少ない、バーグ堆 肥やコロボクル、コンポストなど有機堆 肥との混合により、柔らかい土と し、より保水性や透水性効果が得 られる。 | VSMの力で、有害菌(病 原菌)の繁殖を抑え、根が らなどの老廃物を分解し ます。通気性・透水性・保 水性を改良し、根の周辺 に微生物が活動しやす い根巻き微生物域を作りま す。国内産樹皮を含む木 質原料にして発酵させた 良質の土壤改良材です。 | 深さ30~40cm以下の通常で は、酸素や水分が行き渡りにく い土壤に対して、それを補給 し、樹木の根や微生物の活動を 促進します。渴水時には根の周 辺や下部への効果的な灌水方 法として利用できます。ホワイト ロームTCの底敷きと接続しよ り高い効果が得られます。(設置 手間 造園工 0.005人/本) | 透水性・保水性・保肥性・通気性の改善に 大きな効果あり。(空間率は90%超です) 木材とペントナイト(セラミック)に含まれる ミネラルが根の活動を高めます。土中の 有益菌の住みかとなり、繁殖が促進され 根にとって最適な土となる条件が整えられ ます。 | 効果 |
| 土壤改良 実例写真 | 淡墨桜 カーボエース使用 |  |  | 岐阜市役所 新庁舎 メディアコスモス 周辺緑地 コロボクル2割 カーボエース 1割 混合 |  |  |  | 樹勢回復工法 実績 淡墨桜 (根尾)、臥龍桜(宮村)、二度桜(揖斐)、兼六園、天の橋立(3年継続中)、他。 公共工事 実績 岐阜市木事務所(岐阜モリアルセンター、世界淡水魚園他修繕工事、新所平島線植栽工事、岐阜美濃線樹木保護工事)、 岐阜市役所新庁舎周辺、メディアコスモス、JR岐阜駅前 、東部グリーンセンター、憩いにぎわい広場並木道西植栽工事、則武新田4号公園工事、徹明歩道改良工事2、一楽公園造園工事)、八幡土木事務所(せせらぎ街道、清見)他。 ※屋上緑化用への土壤改良材としても軽く (比重0.14)最適です。 | 実績 |

※1 在庫あります。数は変動します、お求めの際は確認をお願いします。※2 ピートモス酸性と、パーク堆肥・有機堆肥(弱アルカリ~中性)の混合により中和し、植物生育最適範囲の弱酸性になる。各植物最適pH:日本芝5.5。ツツジ4.5~5.0。ナマズキ6.0~6.5。ケヤキ5.0~7.0。モミジ5.0~6.0。サクラ5.0~6.5。

詳しくは㈱常川グリーンまでお問合せ下さい。TEL058-246-8676

更新20251229