

一部商品、令和6年度価格改定

土壌改良の資材・工法について

土壌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、(株)常川グリーン 常川(岐阜県認定グリーン・ター、植栽基盤診断士)までご連絡下さい。(Tel.058-246-8676)

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6年11月現在 (株)常川グリーン

種類	無機質系土壌改良材			有機質系土壌改良材			土壌構造改良材	炭	種類
商品名	ホワイトローム TC	ネニサンソ 2号	AGロック	コロポクル	ピートモス 産地 カナダ サリン 他	パーク堆肥 オーヨーユーキ VS菌入	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	硬質流紋岩 発砲物	高有機土壌 活力肥料	ピートモス	岐阜県産品 パーク堆肥	酸素管	セラミック(活性)炭、(リサイクル土壌改良材)	一般名
リサイクル性				○	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	◎		◎	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	流紋岩	有用微生物+高有機肥料(鶏糞入り)	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 ペンナイト	成分
荷姿	50kg入/袋	100kg入/袋	50kg入/袋	20kg(40kg)入/袋	(6Cu)復元340kg/袋	40kg/袋	φ150 長0.6 1.0 1.5 2.0m	50kg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	粘質土・砂質土	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%	10~20%	10~20%	20%	10~30%	例 C=15~19m → 0.6m 2本	10~20%	混入割合
設計価格 (kg・kg当りの単価)	3,800円 (76円/kg)	1回の量500袋程度未満、岐阜県内 3,000円(30/kg)	2,400円 (48円/kg)	R6.11.1~ 2,400円 (120円/kg) (66円/kg)	建設物価 積算資料 550円 (13.75円/kg)	0.6m 2700円、1m 3300円 1.5m 5000円、2m 6300円 DOキャップ 500円	4,800円 (96円/kg)	設計価格 (kg・kg当りの単価)	
在庫	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	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、また滞水を防止し、根ぐされを防ぐ。	砂質土壌の保水性・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。	透水性・保水性・固結防止に効果あり。透水性・通気性の改良、及び固結防止に大きな効果があり、保水性も適度に改良します。同等効果のセラミック系改良材(インライト)の約6割のリッター単価です。	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、土壌中の微細粒子を結合させ団粒化を促進させます。肥料分が高い。保水性・透水性に優れる。実績(メディアコスモス市役所新庁舎、憩いにぎわい広場並木道西植栽工事、JR岐阜駅前、他多数)	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、パーク堆肥やコロポクル、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。 固結しやすいサバ土にお勧め！在庫有ります	VS菌の力で、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圏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壌改良材です。	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壌に対して、それらを補給し、樹木の根や微生物の活動を促進します。湧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)木材とベントナイト(セラミック)に含まれるミネラルが根の活力を高めます。土中の有用菌の住みかとなり、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
土壌改良 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 コロポクル2割 カーボエース 1割 混合			公共工事 実績		
	岐阜土木事務所(岐阜メモリアルセンター、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(メディアコスモス市役所新庁舎周辺、JR岐阜駅前、東部カーンセンター、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、一乗公園造園工事)、八幡土木事務所(せせらぎ街道、清見)他。 ※屋上緑化用への土壌改良材としても軽く(比重0.14)最適です。			岐阜土木事務所(岐阜メモリアルセンター、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(メディアコスモス市役所新庁舎周辺、JR岐阜駅前、東部カーンセンター、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、一乗公園造園工事)、八幡土木事務所(せせらぎ街道、清見)他。 ※屋上緑化用への土壌改良材としても軽く(比重0.14)最適です。			岐阜土木事務所(岐阜メモリアルセンター、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(メディアコスモス市役所新庁舎周辺、JR岐阜駅前、東部カーンセンター、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、一乗公園造園工事)、八幡土木事務所(せせらぎ街道、清見)他。 ※屋上緑化用への土壌改良材としても軽く(比重0.14)最適です。		

※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。ハナズキ6.0~6.5。ケヤキ5.0~7.0。モジリ5.0~6.0。サツ5.0~6.5。(土壌改良の工法と資料 設計価格20240820) 有効期限R6.12月末日