

実績

土質		工事名	面積	施工年	発注機関
覆土材	地山				
なし	火山灰質	剣淵町桜岡パークゴルフ場高台コース (中山間総合整備ケネニベツ1工区)	38,500㎡	H.10年	上川支庁
火山灰	水田跡地 強酸性土	上富良野町パークゴルフ場新設工事	34,600㎡	H.12年	上富良野町
山砂	重粘土	羽幌公園パークゴルフ場施設整備工事	19,600㎡	H.12年	羽幌町
砂	湿地 重粘土	名寄健康の森パークゴルフ場	19,560㎡	H.10年	上川支庁
なし	泥炭性 重粘土	沼田町パークゴルフ場造成工事	27,500㎡	H.12年	沼田町
砂	重粘土	嵐山レクリエーション施設(植生工)工事	35,000㎡	H.15年	旭川市
山砂	水田跡地	秩父別パークゴルフ場造成工事	23,100㎡	H.9年	秩父別町
山砂	湿地 泥炭土	剣淵町パークゴルフ場造成工事	15,300㎡	H.10年	剣淵町
山砂	水田跡地	秩父別パークゴルフ場増設工事	9,600㎡	H.12年	秩父別町
なし	火山灰性 粘性土	忠和公園パークゴルフ場造成工事	22,200㎡	H.10年	旭川市
なし	火山灰性 粘性土	中山間総合整備ケネニベツ地区31工区	5,400㎡	H.11年	上川支庁
なし	シルト土	美深町多目的芝広場 (道営水環境整備美深地区1工区)	26,400㎡	H.8年	上川支庁
なし	シルト土	忠和公園多目的芝広場造成工事	43,700㎡	H.9年	旭川市
シルト土	残土捨場	金山パークゴルフ場造成工事	14,000㎡	H.11年	南富良野町
火山灰	岩砕クズ	東旭川地区せせらぎゾーン緑地造成工事	14,500㎡	H.15年	旭川市

会社概要

社名

グリーンテックス株式会社

住所

本社 北海道旭川市東鷹栖東2条2丁目
TEL 0166(57)2419 FAX 0166(57)3501
URL <http://www2.ocn.ne.jp/~greentex>
E-mail : greentex@jasmine.ocn.ne.jp

代表者

代表取締役 佐藤 一彦

創業

昭和36年(設立 昭和49年)

事業内容

・植生緑化工事(種子吹付工・浄水汚泥堆肥吹付工)
・スポーツ用芝フィールド造成工事
・土壌改良工事
・芝フィールド維持管理業務
・土壌分析調査、解析業務
・植生緑化工法設計提案業務
・インターネットマーケティング業務
・土壌菌粉体「土アップ」、「生ごみアップZ」製造販売

建設業許可

知事許可(般-12)上第3577号 造園・とび土工・土木



G-T-E-X火山灰緑化工法
ー火山灰を床土にした芝フィールド造成工事ー



G-T E X 火山灰緑化工法

自然がつくってくれる良質土は1cmの厚さになるのに

100年～300年かかるといわれています。

この良質土は無限にあるわけではありません。

不毛の土といわれる火山灰は日本列島に大量に存在します。

そこでこの火山灰を豊かな土に改良し、高品質の芝フィールドをつくる技術確立しました。

- ・施工後2.5ヶ月～3ヶ月で、張芝のようになります。
- ・低コストで造成できます。（1㎡当り 600円～900円 火山灰代金を除く）
- ・芝の根張りが良く、生育が持続します。
- ・良質客土を採取することによる環境破壊を防ぐことができます。
- ・家畜堆肥など、リサイクル材を応用利用することができます。
- ・斜面傾斜度0～25%程度まで施工できます。
- ・岩砕礫、河川敷、水田跡地、粘土地など、どんな場所にもつくれます。
- ・当工法は、山砂、シルト土、粘土、マサ土、シラスにも応用できます。



火山灰（バージン）



火山灰敷均し（20cm～30cm厚）



土壌改良工・種子吹付工



芝フィールド完成（種子吹付後2ヶ月経過）

火山灰を化学分析すると

分析項目	単位	分析結果	養 分 状 態					評価
			非常に高い	低い	標準値	高い	非常に高い	
pH (H2O)		7.3	4.5	5.0	5.5	6.5	7.0	×
腐植含有量	%	0.1	1	2	3	7	10	×
りん酸吸収係数	mg/100g	146.8	200	400	600	1000	2500	×
有効総りん酸	mg/100g	5.9	5	10	20	50	70	×
塩基置換容量 (CEC)	me/100g	38.1	0	5	10	20	30	×
置換性石灰 (CaO)	mg/100g	58.2	0	50	100	300	500	×
置換性苦土 (MgO)	mg/100g	21.6	10	20	30	50	70	×
置換性カリ (K2O)	mg/100g	13.8	0	10	20	40	60	×
有効窒素	mg/101g	0.25	0	3	5	7	12	×
塩基飽和度	%	49.3	20	50	60	80	100	×
石灰飽和度	%	37.1	10	30	50	70	90	×
土 性		砂土						

※旭川、上富良野、追分、江差、幕別、網走6カ所の平均数値です
 ※CEC数値が高いのは火山灰の特性で、実際は保肥力のない土です

火山灰のおもな特徴

腐植（有機質）成分がほとんどない
 水もち（保水力）が悪い

肥料養分がない

保肥力がない

微生物性がない

使用する土壌改良材

オガクズ牛糞堆肥
 バーク堆肥 など
 保水材

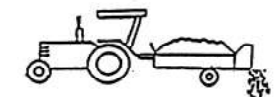
りん酸肥料・窒素肥料
 苦土・カリ肥料 など

硬質ゼオライト

土壌菌粉体

施 工 イ メ ー ジ

①土壌改良材散布



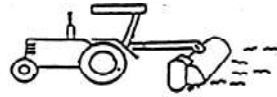
マニユアスブレッダなど

②肥料散布



ライムソー・ブロードキャスターなど

③耕起すき込み



ロータリーティラーなど

④鎮圧



ケンブリッジローラーなど

⑤播種



種子吹付機（特殊配合）

※上記使用資材は「G-T E X植生土壌診断法」により必要量を算出したものとします。