

緑化樹木に、芝に活力を!

土壤改良材

イズカライト

〔天然硬質ゼオライト〕

農林水産省告示第2002号地方増進法(昭和59年法律第34号)
第11条第1項の規定に基づき土壤改良資材として承認

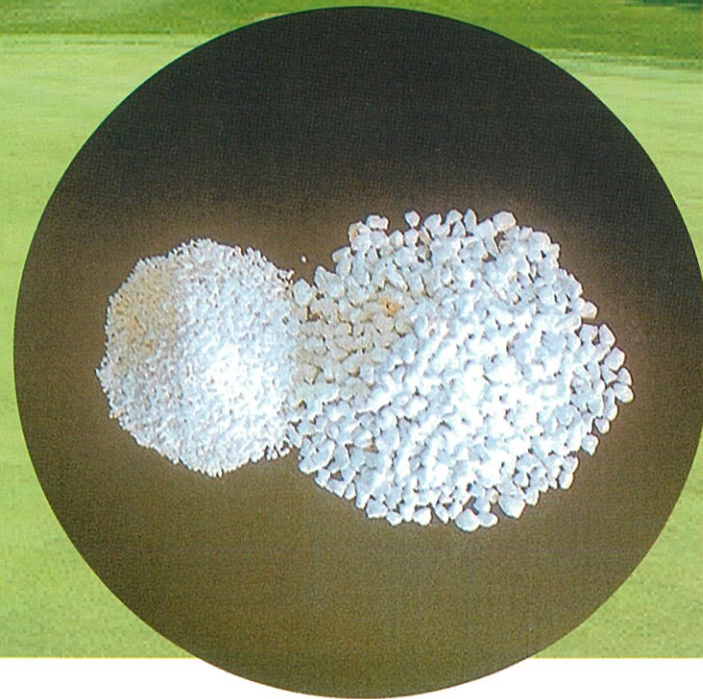
保肥力

+

保水力

+

通気性



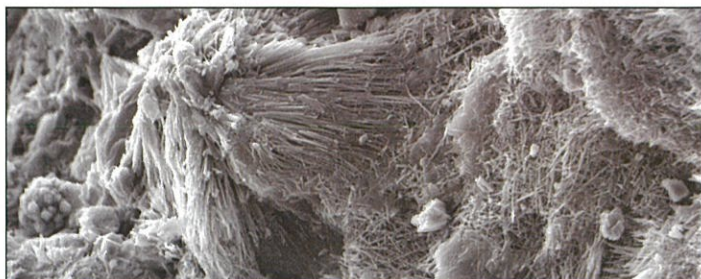
株式会社 **イズカ**

〒693-0043 島根県出雲市長浜町337-13
本社/TEL (0853) 28-2688(代) FAX (0853) 28-2802
E-mail/info@izuka.co.jp

■特約店

イズカライトの特長と使用法

● イズカライトについて



■イズカライトの結晶構造 (小さい管状の結晶が肥料分を吸着する。)
ゼオライト (商品名:イズカライト)は、和名を「沸石」と称し、イオン交換樹脂のような働きを示すイオン交換性と、活性炭のような強力な吸着力との両面の働きを示す、天然の非金属鉱物の加工品です。ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウムなどを含んだアルミノけい酸塩で、地力増進法に基づく土壌改良材の一つに指定されています。

● イズカライトの効果

- (1)窒素とカリウムの肥効の増進
窒素とカリウムを吸着する力が大きく、肥料の流亡を防ぎ長時間肥効を持続させます。
- (2)リン酸の肥効率の向上
リン酸の固定化を抑え、リン酸の利用率を高めます。
- (3)保水性・通気性の向上
土壌の保水性・通気性を向上させ、根の活力を高めます。
- (4)硬質で多年連用しても、土壌が固結し透水性が悪化する心配がありません。
- (5)病害虫の予防に効果的です。

● イズカライトの使用法

■ 植 栽 (客土量の5~10%施用します)

| 高木の場合 | 幹 周 (cm) | 9 | 15 | 20 | 30 | 45 | 75 |
|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 埋戻し量 (m ³) | 0.091 | 0.153 | 0.247 | 0.499 | 1.088 | 3.237 |
| | 客土量の5% (ℓ/本) | 4.6 | 7.7 | 12.4 | 25.0 | 54.4 | 161.9 |
| | 比重1.0 (kg/本) | 4.6 | 7.7 | 12.4 | 25.0 | 54.4 | 161.9 |

| 低木の場合 | 樹 高 (cm) | 30 | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 |
|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 埋戻し量 (m ³) | 0.0080 | 0.0135 | 0.0231 | 0.0303 | 0.0611 | 0.1087 |
| | 客土量の5% (ℓ/本) | 0.4 | 0.7 | 1.2 | 1.5 | 3.1 | 5.4 |
| | 比重1.0 (kg/本) | 0.4 | 0.7 | 1.2 | 1.5 | 3.1 | 5.4 |

※参考資料:島根県景観緑化マニュアル P123~P129

■ 芝に施用する場合

- 造成に施用する場合 } m²当り5~15kg
- 改造に施用する場合 }
- 有機質肥料に混合して目土として施用する場合 } m²当り0.2~0.5kg
- グリーンに目土として施用する場合 }

● イズカライトの化学成分例

■ 化学分析例 (%)

| | | | |
|--|-------|---------------------------|------|
| 珪酸 (SiO ₂) | 69.90 | ナトリウム (Na ₂ O) | 2.31 |
| アルミニウム (Al ₂ O ₃) | 13.00 | カリウム (K ₂ O) | 1.58 |
| 酸化鉄 (Fe ₂ O ₃) | 2.29 | カルシウム (CaO) | 1.59 |
| チタン (TiO ₂) | 0.24 | マグネシウム (MgO) | 0.60 |
| マンガン (MnO) | 0.05 | 強熱減量 (Ig loss) | 8.39 |

■ 特 性

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 陽イオン交換容量 (CEC) | 120~160meq/100g |
| 水素イオン濃度 (PH) | 6.5~7.5 |
| 圧壊強土 (1~3mm) | 6.15kg f |
| モース硬度 | 3~4 |
| 透水係数 (1~3mm) | 1.7×10 ⁻¹ cm/sec |
| 有効水分 (1~3mm) (PF1.8~3.0) | 32ℓ/m ³ |

※この値は品質を保証するものではありません。