

園芸作物の増収と品質向上に!

地力増進法の指定土壌改良資材

イズカライト

(天然硬質ゼオライト)

(ポリ袋20kg入)



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



株式会社 **イズカ**

本社/出 〒693 島根県出雲市長浜町337-13
長浜 TEL(0853)28-2688(代) FAX(0853)28-2802

■特約店

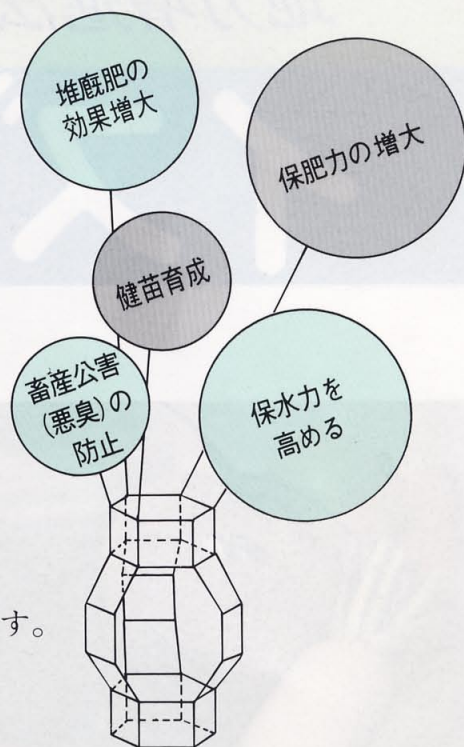
項目	単位	値	項目	単位	値
窒素(N)	(%)	0.05	全窒素	(%)	0.05
リン(P)	(%)	0.05	全リン	(%)	0.05
カリウム(K)	(%)	0.05	全カリウム	(%)	0.05
カルシウム(Ca)	(%)	0.05	全カルシウム	(%)	0.05
マグネシウム(Mg)	(%)	0.05	全マグネシウム	(%)	0.05
鉄(Fe)	(%)	0.05	全鉄	(%)	0.05
銅(Cu)	(%)	0.05	全銅	(%)	0.05
マンガン(Mn)	(%)	0.05	全マンガン	(%)	0.05
亜鉛(Zn)	(%)	0.05	全亜鉛	(%)	0.05
モリブデン(Mo)	(%)	0.05	全モリブデン	(%)	0.05

イズカライトの特長と使い方

イズカライトの特長

イズカライトは、凝炭岩が変質してできた天然の鉱物で、大きな陽イオン交換容量(CEC)と強い吸着力など、多くの特性を持っています。したがって、イズカライトを施用することにより次のような効果があります。

- ① 陽イオン交換容量がきわめて高い(普通土壌の約10倍位)ので、土壌の保肥力を高めます。
- ② 多孔質で保水力が大きく、水分環境の改善がはかれます。
- ③ 堆肥と併用すると保肥力、保水性が一層高まります。
- ④ 培養土に混用すると健苗育成に効果があります。
- ⑤ その他、堆肥の発酵促進、畜産公害(悪臭)防止、水の浄化等にも効果があります。



(ゼオライトの構造図の一例)

イズカライトの使い方

イズカライトは、どの作物にも適用できますが、下記の施用量を目安に、原則として作付前全面施用後土壌とよく混合して下さい。

① 園芸作物

畑 …………… 毎作200~300kg/10a
 ハウス土壌……………300~500kg/10a
 育苗床土……………重量比で10~20%混合
 苗 床……………3kg/3.3㎡(坪)

② 水 田

秋落田・砂地……………300~500kg/10a

③ その他(畜産)

堆肥……………重量比で20%以上
 悪臭防止……………畜舎内撒布

イズカライトの特性

■化学分析値(%)

珪 酸(SiO ₂)	67.24	ナトリウム(Na ₂ O)	2.30
アルミニウム(Al ₂ O ₃)	11.51	カリウム(K ₂ O)	2.00
酸化鉄(Fe ₂ O ₃)	1.25	カルシウム(CaO)	1.55
チタン(TiO ₂)	0.19	マグネシウム(MgO)	0.39
マンガン(MnO)	0.02	強熱減量(Ig loss)	10.04

■特 性

陽イオン交換容量(CEC)	120~150me/100g
水素イオン濃度(PH)	7.2~7.5
モ ー ス 硬 度	3~4
保水性(%) (湿物基準)	39.0