

【高效中性土壤改良剂】

# JCDK-1

## Top Green DK-1

～ 以天然矿物为主原料的绿色环保土壤改良剂 ～



### ■ 土壤改良剂使用效果 ■

保水、保肥、透气  
促进植被生长、防止水土流失  
固化土壤、固化淤泥  
封闭分解污泥中重金属

### ■ 用途及利用方案 ■

干旱地区的绿化、沙漠治理，干旱地区或旱田的土质改良  
池塘、河川、海湖等的淤泥处理・污水处理  
道路边坡的绿化护坡  
养鳃池、莲池等堆积污泥的土质改良及公园，步行道的修建  
高尔夫球场的土质改良，屎尿、废泥、油泥の固化处理  
皂土等工业垃圾的处理



## ■ 土壤改良剂的特点・效果

- ① 使用本品可维持改良土的 PH 值中性，不影响植物生长。可避免对周围环境造成二次污染。
- ② 改良后的土粒呈团粒结构，透水透气性好，适合植物的生长，改良土残土还可再利用。
- ③ 改良后的土质保水性和保肥性好，可用于沙地，干旱地改良。
- ④ 改良土干燥前和干燥后不溶解于水，可防止水土流失。并且，具有封闭土中的恶臭和有害物质的效果，可固化有害物质防止有害物质的流出而污染周围环境造成。
- ⑤ 固化速度快。数十秒钟即可固化，可提高固化作业的工作效率，且可使固化装置小型化。
- ⑥ 添加量少，一般 0.05%~0.5%（因含水率和土质而不同）。
- ⑦ 能即刻处理疏浚土，且改良后的土质安定，成份不再溶出，可作为填埋土再利用。
- ⑧ 处理后改良效果一直保持，与原土有机融和。
- ⑨ 由于添加量少，作业系统小型化及高效率化，可大幅降低综合成本。

## ■ 添加量

固化剂添加率	试样含水比				
	70%	100%	120%	150%	200%
0.05%	○	△	×	×	×
0.10%	○	○	△	△	×
0.15%	○	○	○	○	△
0.20%	○	○	○	○	○
0.30%	○	○	○	○	○

- 符号定义
- ：固化速度快，且固化状况好，不溶于水。
  - △：固化速度稍微慢，且固化物较软。但不具有流动性，凝固成型，稍溶于水。
  - ×：不能固化，或者尽管固化但固化速度慢，虽不具有流动性，但不凝固成型，溶于水。



改良土样品



改良土的植物生长状况



淤泥固化后的植物生长状况

销售・制造：株式会社 J & C

〒063-0868 札幌市西区八軒東 8 条東 3 丁目 1 番 2 5 号

TEL (011) 790-6525 FAX (011) 790-6524

E-mail: jandc@peach.plala.or.jp