

## 製 品 の 仕 様

### 1. 特徴

- ・酸化鉄と石膏を主体とするシルト、粘土質のもので粒度が細かく、又、粒度もそろっています。
- ・他の土壌となじみがよく土地造成時の埋め戻し材として適しています。

### 2. 成分

酸化鉄 ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$  38%程度)、石膏 ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  35%程度) が主成分です。

成 分	含 有 量 (分析例)
$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	34
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	39
$\text{TiO}_2$	6
$\text{SiO}_2$	3
$\text{Al}_2\text{O}_3$	2
$\text{MnO}$	2
$\text{MgO}$	1
$\text{CO}_2$	1
その他の結晶水等	12

注・1) pH : 6~8

2) 水分 : 40%以下

### 3. 土質

酸化鉄を主体とするシルト質のもので粒子が細かく、土粒子の密度が高いことが特徴です。

- ・粒度は75  $\mu\text{m}$ 以下99.7%であり、粘土シルトに相当します。
- ・土粒子の密度は3.8  $\text{g}/\text{cm}^3$ と比較的大きな値です。
- ・コーン指数は2500  $\text{KN}/\text{cm}^2$ と大きな値です。

### 4. 用途

草木根及び腐食しやすいもの等の有機質のものを含んでいることから、土地造成時の埋め戻し材として広く使用できます。また、フェロシルトに含まれるCa、Fe分が植物の生育を旺盛にし、且つ、葉緑改善効果が認められており植物の生育にも適した材料です。