

# クレーサンド

その特徴は、自然産の持つ粘土の微細な粒子の集合体で、湿気を帯ると可塑性を示し、乾くと剛性を呈する含水珪酸塩鉱物である。当社の開発するクレーサンドは、粘土鉱物の持つ特徴を活かしたもので、いまや泥水シールド工法に於ける調泥剤として欠かせぬものと、高い評価を受けております。

## クレーサンドの特長

- 粘着性、可塑性に優れ、地層浸透による造壁が良好。
- 分散性に優れ、配合が容易で現場的作業性向上に一役。
- 品種が豊富に揃っていて無公害、泥水管理が簡単。
- 資源鉱量は豊富で代理店を含めた安全供給体制が整備。
- 何よりも経済的なコスト

## ■ クレーサンドの化学成分（例）

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MgO	CaO	TiO <sub>2</sub>	Igloss
66.1%	17.20	0.90	0.10	0.85	0.82	6.68

## ■ クレーサンド・ . . . . . の物性例

真比重	P. H	含水比	液性限界	塑性限界	塑性指数	粒度
2.5	6.5	6.1%	39.8%以下	17.7%	22.1	74 $\mu$ 97%Pass

## クレーサンドの配合処方例

	標準配合	管理値	配合	管理値
水	1,000kg	●ファンネル粘土 25~35秒 ●比 重 1.05~1.30 ●濾水量 20cc以下	kg	●ファンネル粘土 ●比 重 ●濾水量 cc以下
クレーサンド	50~500kg		kg	
ベントナイト	0~100kg		kg	
C. M. C	0.5~4kg		kg	
その他	kg		kg	

### ●基本配合

- 粘土、CMC 系
- 粘土、ベントナイト、CMC 系
- その他、逸泥防止剤、分散剤

## クレーサンドの荷姿

- 紙袋25kg詰
- コンテナバック1t詰
- 撒ローリー輸送、等

## その他の利用法

- エアーモルタル、注入剤
- 左官材料の中塗、上塗材料等
- 鋳物用副資材
- その他土木工事向に広く使われています。