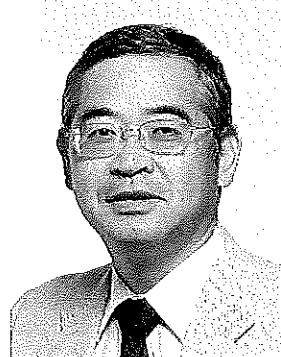


**土圧式は掘削土砂の  
流動性保持**

財 國土技術研究センター技術顧問

赤木  
寛二



開発・実用化され、地山を安定して支持することが可能となり、切羽における緩みを抑制できるよ

土圧式シールド工法は、機械掘  
り式シールドのカッターチャン  
バー内に掘削土砂を充填するこ

土層ごとに対応

## 4種類の添加材

とともに止水性を有する泥土に改良することが必要である。

卷一百一十一

浚渫機の土質および搬出方式などに適した

ものを選定する必要がある。一般

は用いられている添加材は大きく分けると4種類になる。これら

は、おのおの単独で用いられる場

合と組み合わせて用いられる場

は下記のように集約される。

① 鉱物系

有する良好な泥土とするために

必要な土質材料を、粘土、ベント

るもので、最も使用実績が多く、

幅広い土質に対応できる。しか

泥タンクなどの大規模な施設が必要である。

水式シールド、土圧式シールドが

いる。

流入が生じないように止  
めることが必要である。

水性を

に添加材を注入して強制的に攪拌

卷二

タンクなし。

どの大規模な施設が

