

# A&S工法

## すっからかーん工法(SKK工法)を利用した圧密脱水工法

### ●3つの圧縮力

- ・地下水位低下による有効応力の増加
- ・真空ポンプ、ブローアによる地下空気の吸引(負圧載荷)
- ・盛土載荷による特に浅層部の圧縮

### ●高い排水能力

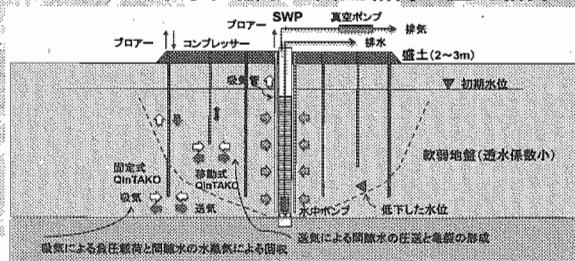
- ・SWP工法による地下水位の低下(自由水の排除)
- ・QinTAKOの送気(コンプレッサー)による間隙水の圧送(排除)及び亀裂形成(透水係数の改善)
- ・QinTAKOの吸引(ブローア)による水蒸気の回収(空隙径の拡大)

### ●特徴

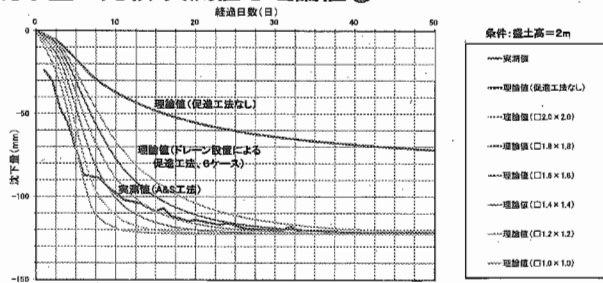
- ・低コスト
- ・工期短縮(3ヶ月程度)
- ・盛土併用の場合、間隙水圧が上昇しないため、すべりが生じず盛土の施工速度に制限を設ける必要がない

### ●概要図●

圧縮力=地下水位低下+負圧載荷+盛土載荷



### ●沈下量の比較 実測値と理論値●



株式会社 アサヒテクノ

【本社】  
岩手県北上市和賀町岩崎新田5地割16-81  
TEL 0197-73-6015

【東京支店】  
東京都江戸川区平井5-11-8(サンヨーハイツ)  
TEL 03-6913-9137