

土質工学会中部支部第1回地盤工学シンポジウム

特別講演目次

中部電力(株)正会員 金谷嘉久

「軟弱地盤上の大規模建設工事に伴う土質工学上の諸問題と

その処理－碧南火力建設を例に」

1. 碧南火力発電所建設計画と土木設備の概要
 - (1) 冷却水取放水設備の概要
 - (2) 揚炭栈橋, 貯炭場の概要
 - (3) 灰捨地護岸の概要

2. 地質および土質の概要と各種構造物に対する基礎地盤処理
 - (1) 発電所付近の土質と地盤改良方法
 - (2) 貯炭場付近の土質と地盤改良方法
 - (3) 灰捨地護岸付近の土質と地盤改良方法

3. 貯炭場地盤強化試験成果の本工事への反映
 - (1) 試験の概要
 - (2) 試験の結果
 - (3) 試験結果の本工事への反映事項

4. 灰捨地護岸のうち鋼矢板セル護岸地盤強化の適性化試験
 - (1) 試験の概要
 - (2) 今後の予定

5. 土留計測管理と施工対応ならびに軟弱残土の効率処理
 - (1) ボイラー付近仮土留の施工状況
 - (2) ボイラー付近仮土留の計測管理および施工対応
 - (3) 軟弱残土の処理の概要

Some Soil Engineering Problems And The Treatment For Huge Construction On Soft Ground
From A View Point Of The Construction "Hekinan Thermal Power Plant"

Yoshihisa, Kanatani (Chubu Electric Power Co. Inc.)