

# 電中研でWG開催

## フライアッシュ利活用を推進

新世代PCa工業会

活用できるのではないかと考えて

いる。火力発電所では年間約1000万トンのFAが発生しており、

電中研では昨年秋からFAの有効

利用に向けてFA多量添加コンク

リートの実験・検討に取り組んで

いる。FAは良い材料であるにも

かかわらず、現状ではコンクリー

トへの展開がそれほど進んでいな

い。しかしコンクリート製品に適

用すれば製造コスト低減や製品の

高性能化などメリットが大きい。

今日は、FAと練るとどのような

見据えた研究に重点を置いている。

社の出資を元に設立された公益法

人の中立研究機関。各電力会社の

研究所とは異なり、電気事業全体

に関わる研究や社会全体の将来を

見据えた研究に重点を置いている。

研究対象は火力・原子力発電など

電力に直接的に関わるテーマをは

じめ、エネルギー・環境研究、材

料研究、バイオテクノロジーや経

済など幅広い分野に及んでいる。

WGには同工業会主催の日本

コンクリート技術で最高技術顧問

を務める長瀬重義東京工業大学名

誉教授も参加し、電力中央研究所

WGの開催にあたり挨拶した篠

田佳男会長は「FAの有効利用は、

設立当初からの想いであり、コ

ンクリート製品ならFAを上手く

使っている」と述べた。

また電中研地球工学研究所の山

本武志上席研究員は「FAは欧米、

特にアメリカでは普通にコンクリ

ートに使われている材料だ。また

FAも積極的に利活用している。

規格がしっかりとおり、有効

利用率も高い。欧米と比べると日

本はFAの有効利用が全然追いつ

べた。

そこで、FAの有効利用が全然追いつ

べた。

このように、FAの有効利用が全然追いつ

べた