

コンクリート技術講演や技術講習会を実施

日本コンクリート技術
リート技術
講演や技術講習会を実施

日本コンクリート技術（本社、東京都墨田区両国四一三八一、社長＝篠田佳男氏）は6・7日の両日、福島県会津若松市の会津若松市文化センターなどで「コンクリート技術大会（会津）を開催した。初日は特別講演会を開催、東京工業大学の長瀬重義名誉教授が「復旧・復興における新しいコンクリート技術の取り組み」と題して、長岡技術科学大学の丸山久一教授が「大震災の被災状況と今後の課題」と題してそれぞれ講演を行なった。翌日は技術講演会として、震災復旧・復興技術に関する講演会や論文発表を行なった。



篠田社長

平成23年10月17日

業を進めることができると求められている。故は土木技術者として大いに反省建設・土木に携わる者としては、すべき点だと思う。海岸に面した

二度と東北がこのような悲惨な災害に見舞われないよう考えるべきだ。少しコンクリートとは離れたが、私は復興院の創設が必要だと考

えている。関東大震災の時も復興院が中心となって都市計画を策定し復興事業を進めた。報道では復興院を創設すると聞いているが、地でも安心して暮らせるような環境を提供する必要がある。それが大きな改革を進めようとする、我々土木技術者の役割だ」と述べ、

ネルギーとして首都圏に電力を供給している。中でも田子倉ダムは、瀧先生や長岡技術科学大学の丸山200万m³近い堤体積を持つ東洋ダムとして長く名を馳せてきた。こうした大規模なダムが我が国の戦後復興に大きく貢献したことは間違いない。コンクリートはダム建設をはじめとする社会資本として、近代日本の発展を根底から支えてきた。当然、震災復興でもコンクリートが大きな役割を果たすことは言うまでも

ない。会津のような地方都市でコンクリートに関する技術大会が開催された例は聞いたことが無いが、興に向けた新しいコンクリート技術について「特別な新しい技術がある」ではない。むしろ今までに開発された技術を上手く使って困難に

それずに復旧・復興を進めていく必要がある」と述べた。

ただし設計面、特に防潮堤の設計では新しい考え方を導入していく必要があります。特に被害が大きかった岩手・宮城・福島の3県だけでも特区を設け、従来の規制に捉われずして「復旧・復興を合理的に進める」という観点で「復旧・復興に必要な技術論文の発表も予定している。こうした内容が被災地復興の一助になることを期待している」と挨拶を結んだ。

● 特別講演会

特別講演会では東京工業大学名誉教授の長瀬重義氏が「復旧・復興における新しいコンクリート技術の取り組み」と題して、また長岡技術科学大学教授の丸山久一氏が「大震災の被災状況と今後の課題」と題して講演を行なった。

長瀬氏はまず被災地の復旧に向けた基本的な考え方として「被災地復興が20カ所以上あり、クリーン工事から復旧・復興技術に関して講演して頂く。また復旧・復興に関連して「会津には水力発電所が20カ所以上あり、クリーン工事から復旧・復興技術に関して講演して頂く。また復旧・復興に関連して「会津には水力発電所

が行なわれていない橋脚に多くの被害が発生していた。同じく最新の耐震設計で構築された高架橋に被害が確認されていない。また今回の地震で予想外だったのは電線塔が倒壊したことである。建設業者や市関係者など約300名が出席した

架柱の被害で、4月7日に発生した余震を含めると約810本の電柱が折損被害を受けて復旧に時間がかかる。架柱が折損被害を受けた高架橋を中心に東北新幹線などの高架橋を中心とした耐震補強が実施された。その結果、耐震補強された橋脚は殆ど被害が見られなかつた。橋梁上部工には桁同士の衝突による欠損が見られた。また高架橋を中心とした耐震補強は大部分が支承部に集中して被害は大部分が支承部に集中していた。県や市町村が管理する橋梁は予算の関係もあって耐震補強が十分ではないため、致命的ではないが多くの被害が見受けられた」と述べた。

● 技術講習会

翌日はこの後、会場を移して懇親会が開催された。日本大学教授の岩城一郎氏が「福島県におけるインフラの長寿命化のための方策について」と題して講演し、福島県内のインフラ整備で技術講演会が開催された。まず

初日はこの後、会場を移して懇親会が開催された。日本大学教授の岩城一郎氏が「福島県におけるインフラの長寿命化のための方策について」と題して講演し、福島県内のインフラ整備で技術講演会が開催された。まず

翌日はこの後、会場を移して懇親会が開催された。日本大学教授の岩城一郎氏が「福島県におけるインフラの長寿命化のための方策について」と題して講演し、福島県内のインフラ整備で技術講演会が開催された。まず

対策について解説を述べた。続い

て東北大学院教授の久田真氏が「コンクリート関連の学協会の取組みについて」と題して講演し、福島県内のインフラ整備の現状や予防保全の重要性について述べた。また冬季の融雪剤がコンクリート構造物に与える影響と

さらに丸山氏は「津波被害は地震による直接被害と較べるとダメージが非常に大きい。津波被害は破壊されるとダメー

ルやつて破壊されたのか、どこから壊れたのかが判ら

ない。津波の解析を行なう総研の議論から」と題して講演を行なった。

行ない、東日本大震災の特性と被害の特徴、兵庫県南部地震との比較などについて述べ、巨大自然災害や社会資本設備の高齢化、人口

体力学の先生と共に破壊の原因を解説を行なう

解析を行なう

建設業者や市関係者など約300名が出席した

は地震による直接被害と津波による被害に分けて行なつた。このうち地震の直接被害では鉄道構造物と道路構造物の調査を行なつたが、その結果、耐震補強を実施した高架橋には目立った被害は確認されなかつたが、逆に耐震補強が行なわれていない橋脚に多くの被害が発生していた。同じく最新の耐震設計で構築された高架橋に被害が確認されていない。また今回の地震で予想外だったのは電線塔が倒壊したことである。

建設業者や市関係者など約300名が出席した

は地震による直接被害と津波による被害に分けて行なつた。このうち

地震の直接被害では鉄道構造物と道路構造物の調査を行なつたが、その結果、耐震補強を実施した高架橋には目立った被害は確認されなかつたが、逆に耐震補強が行なわれていない橋脚に多くの被害が発生していた。同じく最新の耐震設計で構築された高架橋に被害が確認されていない。また今回の地震で予想外だったのは電

線塔が倒壊したことである。

建設業者や市関係者など約300名が出席した