

「屋外重要土木構造物の耐震性能照査法の標準化」の研究概要

2022年3月12日

一般財団法人 電力中央研究所

(1) 委託研究件名

屋外重要土木構造物の耐震性能照査法の標準化

(2) 委託会社

委託先：公益社団法人 土木学会

委託元：一般財団法人 電力中央研究所

(3) 目的

鉄筋コンクリート製地中構造物の耐震性能照査に係る研究課題を整理し、屋外重要土木構造物に対する信頼性の高い耐震性能照査手法の標準化を図る。

(4) 実施期間

契約締結日～2025年3月31日

(5) 実施内容

「屋外重要土木構造物の耐震性能照査指針・マニュアル・照査例・技術資料」(2021年版)の更なる高度化に向けて、有識者委員による広範な議論・審議を行い、鉄筋コンクリート製地中構造物の耐震性能照査に係る技術的な課題を抽出し、整理する。また、関連研究により得られた成果ならびに最新の知見などを踏まえて、屋外重要土木構造物に対する標準的な方法を構築する。

(6) 成果の公表・活用

- ・得られた成果は、論文化等により適宜公開する。最終年度に講習会を開催する。
- ・原子力土木構造物のみならず、一般のRC製地中構造物の耐震安全性評価にも広く適用可能である。

以上