

本資料のうち、枠囲みの内容は、機密事項に属しますので公開できません。

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料	
資料番号	KK7補足-14 r1
提出年月日	2022年 4月 25日

## T/G架台解析モデルへの荷重入力方法について

2022年 4月

東京電力ホールディングス株式会社

## 1. 概要

本資料は、添付書類「VI-6 蒸気タービンの基礎に関する説明書」における、T/G架台解析モデルへの荷重の入力方法についてまとめたものである。

## 2. 解析モデルへの入力方法

添付書類「VI-6 蒸気タービンの基礎に関する説明書」の第3.1-1図「タービン発電機基礎 機器荷重分布図」における各部の荷重は、解析モデルの梁要素に入力している。

機器自重、定格回転時荷重及び非常回転時荷重について、一部\*を除き集中荷重として入力している。

分布荷重、集中荷重の解析モデルへの入力方法の例を図1に示す。

また、地震荷重については、柱と梁の交点の位置に集中荷重として入力している。

地震荷重の解析モデルへの入力方法を図2に示す。

注記\*：第3.1-1図のうち、は分布荷重として入力。

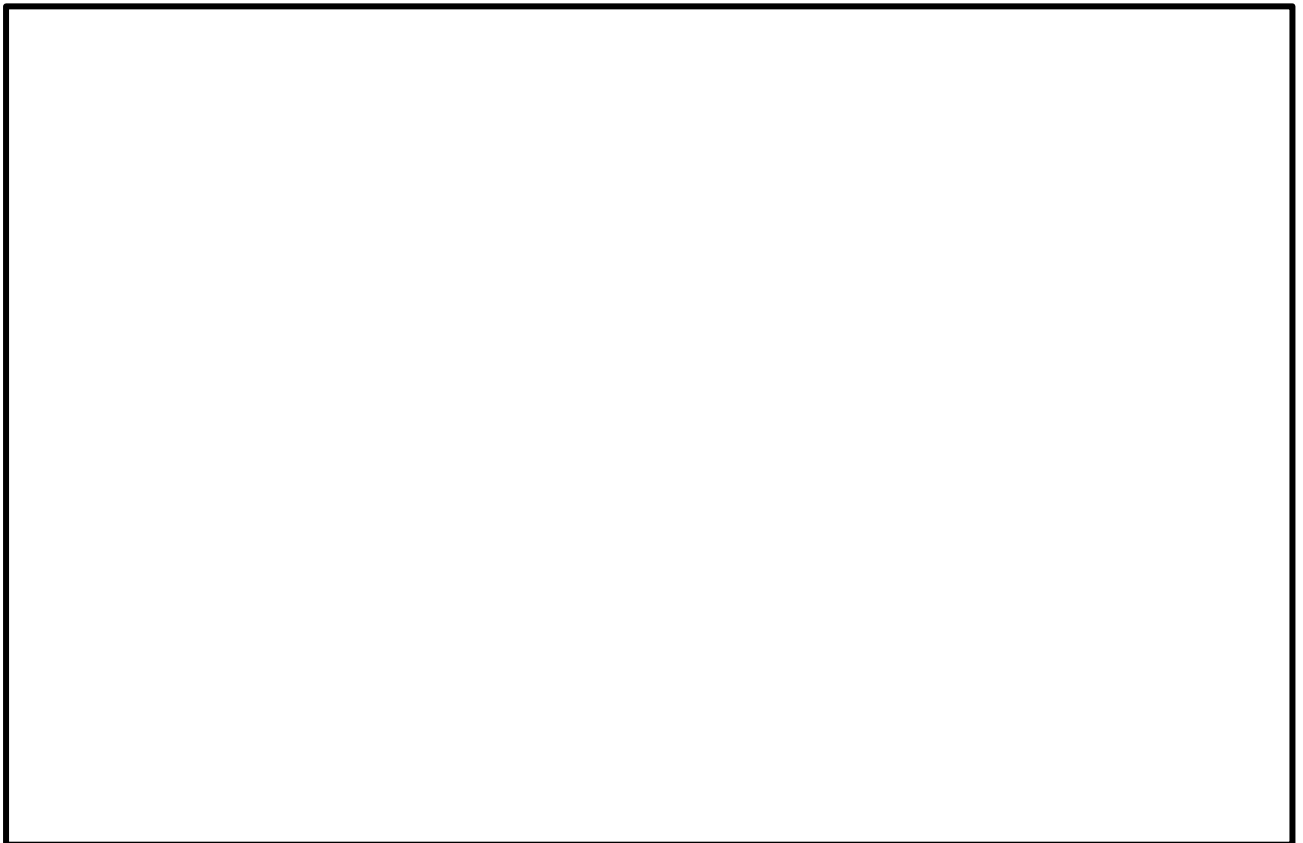


図1 解析モデルへの入力方法

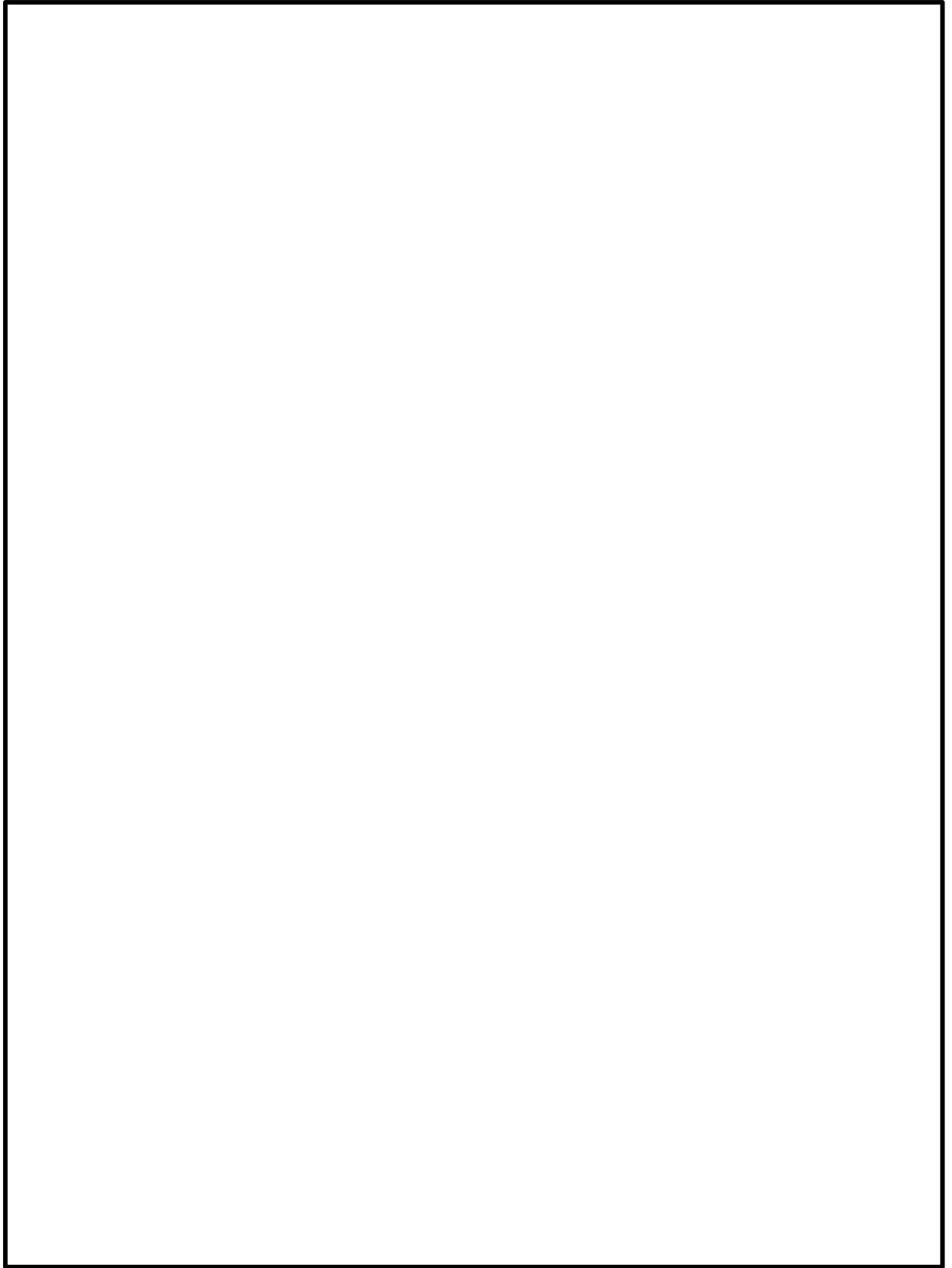


図 2 地震荷重の解析モデルへの入力方法