

大型廃棄物保管庫の揚重設備及び架台設置に係る実施計画の変更について

2020年11月26日（第6回面談）

The logo for TEPCO (Tokyo Electric Power Company) is displayed in red, bold, uppercase letters.

東京電力ホールディングス株式会社

大型廃棄物保管庫の動的解析について（地盤モデル）

- ご指摘頂いた初期地盤モデルについては、下記の計画で評価を行うものとする。
 - 改良地盤を考慮した地盤モデルとする。
 - 地盤（富岡層）のばらつきを考慮した値で評価を行う。
 - ⇒地盤（富岡層）の各層毎にばらつきの値（ $\pm\sigma$ ）を設定し評価する。

| 標高 T.P. (m) | 地質 | せん断波 速度 V_s (m/s) | 単位体積 重量 γ (kN/m ³) | ポアソン比 ν | 初期せん断 弾性係数 G_0 ($\times 10^5$ kN/m ²) | $G/G_0 \sim \gamma$ (γ : %) | $h \sim \gamma$ (h, γ : %) | 層厚 |
|----------------------|----------------|------------------------------|--|----------------|---|--|---------------------------------------|--------|
| 23.05 | (基礎下端) | | | | | | | |
| 22.55 | 段丘 改良 地盤 | 315 | 15.6 | 0.48 | 1.58 | $\frac{1}{1+6.872\gamma^{0.614}}$ | $\frac{14.79}{1+0.036/\gamma}$ | 0.50 |
| | 砂岩 | 380 | 17.8 | 0.473 | 2.62 | $\frac{1}{1+3.234\gamma^{0.639}}$ | $\frac{21.503}{1+0.117/\gamma}$ | 6.15 |
| 16.40 | | | | | | | | |
| -74.436 (-73.0) | 泥岩 | 470 | 17.0 | 0.459 | 3.83 | $\frac{1}{1+2.818\gamma^{0.813}}$ | $12.542\gamma^{0.568}$ | 90.836 |
| | | 530 | 17.4 | 0.447 | 4.98 | | | 26.0 |
| | | 580 | 17.4 | 0.443 | 5.97 | | | 82.0 |
| | | 750 | 17.6 | 0.410 | 10.10 | | | 15.0 |
| -197.436 (-196.0) | (解放基盤) | 750 | 17.6 | 0.410 | 10.10 | — | — | |

改良地盤を考慮した地盤モデルを作成し評価

各層毎に地盤のばらつき（ $\pm\sigma$ ）を考慮した値で評価

➤ スケジュール

- 評価結果の提示：2月下旬頃予定