

下水道耐震2025指針(塩ビ管-軸方向)

土木・建築設計計算 SUCCES

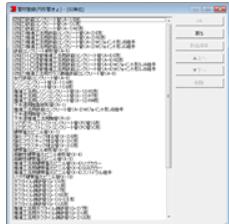
下水道耐震2025指針対応

公益社団法人 日本下水道協会の「下水道施設の耐震対策指針と解説 2025年版」に準拠し、塩化ビニル管の軸方向についてレベル1地震動、レベル2地震動の耐震照査を行います。

製品特長

プログラムの詳細

- 管材は予め用意されており、簡単にデータをセットすることができます。



- 土質条件は複数ケースを指定できます。



- SUCCES『下水道耐震2025指針(塩ビ管-軸方向)』の土質条件を共有できます。



- ゴム輪接合管路および接着接合管路の耐震計算に対応しています。
- 応答変位法による変位振幅の算出に必要なデータを任意に設定することができます。(設計応答速度SV、表層地盤の固有周期TSの算出式、地盤の特性値TG)
- 結果の早見表を作成することができます。したがって、土被りなど設計条件の異なる長い路線の計算結果全体を把握するのに有効です。
- 特定の計算ケースを指定して、詳細な結果表示を行うことができます。
- 設計対象地震動は、レベル1、レベル2に対応しています。

システムの適応範囲

接合方法

- ゴム輪接合、接着接合より選択
- 地震動による引張応力
- 地盤沈下による曲げ応力

計算項目

接合方法により、下表のように計算項目を選択することができる

○：選択可、△：設計対象地震動レベル2でのみ選択可、—：選択不可

計算タイプ	ゴム輪接合	接着接合
地震動による引張応力	○	○
地盤沈下による曲げ応力	—	△

参考図書

公益社団法人日本下水道協会 「下水道施設の耐震対策指針と解説2025年版」

公益社団法人日本道路協会 「道路橋示方書・同解説」共通編 令和7年10月」

動作環境

※必要メモリ等はシステム環境によって異なる場合がありますのでご注意ください。

OS

Microsoft Windows 11

※Windows動作保証の最新情報は[こちら](#)

ハードディスク

OSのシステム要件を満たし、問題なく動作する環境

メモリ

OSのシステム要件を満たし、問題なく動作する環境

ディスプレイ

1280×1024以上が表示可能なもの