

下水道耐震2014指針(塩ビ管-軸方向)

土木・建築設計計算 SUCCES

下水道耐震2014指针对応/2015計算例対応

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 2014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可能です。



■ 土質条件は複数ケースを指定可能です。



■ SUCCES『下水道耐震2014指針(継手)』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可能です。(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可能です。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可能です。
- 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

▶ 計算項目

- ・ 地震動による引張応力
- ・ 地盤沈下による曲げ応力

▶ 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可能です

○：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2014年版」
公益社団法人日本道路協会 道路橋示方書・同解説 V耐震設計編 (平成24年3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 11,10
※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

情報サービス
コンサルティング **KTS**

Knowledge Technology Science

※記載の内容は今後予告なく変更する場合がございます。
※記載の会社名・商品名は各社の商標もしくは登録商標です。