

SUCCES 下水道耐震 2014 指針（ボックス横方向）メンテナンス履歴

Date	Version	修正項目
2018/06/11	10.00	<ul style="list-style-type: none"> ・ねっとさーば Cloud2 版をリリースしました。 不具合修正項目 <ul style="list-style-type: none"> ・物件選択画面で、フォルダーツリー表示が正常に表示されない場合があったので修正しました。
2016/10/18	2.22	不具合修正項目 <ul style="list-style-type: none"> ・地下水位が、頂版上面より上にある条件において、「土質定数」画面の「水平方向の荷重計算に地下水を考慮する」を OFF にした場合、頂版に作用する土圧と水圧に誤りがありましたので修正しました。
2016/05/26	2.21	不具合修正項目 <ul style="list-style-type: none"> ・「下水道耐震 2014 指針(統合管理)」から詳細出力を行った場合の計算書にレベル 1 地震動の「地盤ばね」のページが出力されない点を修正しました。
2015/12/04	2.20	「下水道施設耐震計算例—管路施設編—2015 年版」対応項目 <ul style="list-style-type: none"> ・「鉄筋とコンクリートの付着応力度」の照査に対応しました。
2015/10/14	2.10	「下水道施設耐震計算例—管路施設編—2015 年版」対応項目 <ul style="list-style-type: none"> ・PC ボックスカルバートのプレストレスの計算において、リラクセーション・クリープ・乾燥収縮による減少量を計算する方法に対応しました。 ・埋戻し土が液状化した場合の浮上検討に対応しました。 機能拡張項目 <ul style="list-style-type: none"> ・鉛直方向地盤反力係数の算出に用いる底面幅 B_w を「$B_w = \sqrt{A_v}$」とすることを選択可能にしました。(A_v : 底面積) 不具合修正項目 <ul style="list-style-type: none"> ・せん断耐力の軸圧縮力による補正係数 β_n の計算において、「計算条件」画面で「$M_d > M_{ud}/2$ となる場合は、$M_{ud} = 2 \cdot M_d$ として安全側に近似」を選択した場合の判定に誤りがありましたので修正しました。
2015/07/31	2.00	「下水道施設耐震計算例—管路施設編—2015 年版」対応項目 <ul style="list-style-type: none"> ・地震時に生じるせん断ひずみの大きさを考慮した係数 α_D について、レベル 1 地震動とレベル 2 地震動で異なる値を入力可能にしました。 ・表層地盤の動的ポアソン比 ν_D を加重平均して求める計算に対応しました。 ・剛域を考慮することを可能にしました。 ・側壁に作用する周面せん断力をラーメン軸線端部及び土層境界の位置で算出する選択を追加しました。 ・「常時の底面地盤反力」に「鉛直方向荷重の反力合計を用いる」を選択した場合の地震時増分荷重と組み合わせる常時荷重に対する底面地盤反力の考慮方法を鉛直方向地盤ばねを用いる方法から鉛直方向荷重の反力合計を用いる方法に変更しました。 機能拡張項目 <ul style="list-style-type: none"> ・フレームモデルの頂版部材に地盤ばねを設定することを可能にしました。 ・土層の平均 N 値から算出した液状化に対する抵抗率 FL を用いて液状化の判定を行うことを可能にしました。 仕様変更項目 <ul style="list-style-type: none"> ・照査結果の表記を「○・×」から「OK・NG」に変更しました。