

SUCCES 下水道耐震 2014 指針（管本体）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。
2016/05/26	2.03	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「地震時周面せん断力」のページが出力されない点を修正しました。
2016/01/05	2.02	不具合修正項目 <ul style="list-style-type: none"> ・「管材設定(2015 年版)」の「2015(K-6)推進工法用硬質塩化ビニル管 SUS カラー」において、「最大曲げ角度 レベル 2」の初期登録値に誤りがありましたので修正しました。
2015/12/04	2.01	仕様変更項目 <ul style="list-style-type: none"> ・多層地盤における緩み土圧の計算において、管きょ内に土層境界が 2 つ以上存在している場合でも 1 つ目の土層境界より下側の「内部摩擦角 ϕ」が一定であれば計算ができるようにしました。 不具合修正項目 <ul style="list-style-type: none"> ・多層地盤における緩み土圧の計算式の表示に不具合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。 ・管きょの耐震性能の改訂に対応しました。 ・周辺地盤を考慮したひび割れ保証モーメントの計算に対応しました。 ・土圧係数を静止土圧係数とランキン土圧係数から選択可能にしました。 ・緩み土圧の計算式の出力を「下水道推進工法の指針と解説 2010 年版 日本下水道協会」の表記に変更しました。 ・土の緩み幅 ΔB の値を変更可能にしました。 ・下水管内に土層境界がある場合の緩み幅 $B1$ の計算に対応しました。 ・緩み土圧計算用粘着力(下水道推進工法の指針と解説 2010 年版 日本下水道協会 P24)の計算に対応しました。 ・粘性土の水平土圧の計算式を「$K (\Sigma h \cdot \gamma)$」と「$K (\Sigma h \cdot \gamma) - 2c\sqrt{K}$」から選択可能にしました。 ($h$: 層厚、γ : 単位体積重量、c : 粘着力、K : 土圧係数) ・鉛直土圧を緩み土圧とした場合に地盤のせん断強度 τ_{max} の算出に用いる有効上載圧について、地表面からの有効上載圧とする方法と緩み土圧を考慮する方法から選択可能にしました。 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。