

SUCCES 下水道耐震 2014 指針（マンホール）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	2.12	不具合修正項目 <ul style="list-style-type: none"> ・計算結果一覧表の出力において、図が重なって表示される場合がありましたので修正しました。
2016/05/26	2.11	不具合修正項目 <ul style="list-style-type: none"> ・無筋部材の断面計算が正常終了できない場合がありましたので修正しました。
2015/12/04	2.10	機能拡張項目 <ul style="list-style-type: none"> ・「鉄筋とコンクリートの付着応力度」の照査を「せん断照査方法」によらず選択できるようにしました。
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。 ・過剰間隙水圧による揚圧力の考え方に「ケース 1：地下水位以下の砂層が泥水状となって底部に揚圧力（堆積×泥水比重）として作用する考え方」を追加しました。 ・矩形部材の水平方向断面力算出において、剛域を考慮することを可能にしました。 ・矩形部材の水平方向断面力算出において、フレーム計算を行う際の着目点を変更しました。それに伴い 1997 年指針の計算式を用いる設定を削除しました。 ・底面が矩形の場合に鉛直方向地盤反力係数の算出に用いるマンホール底面幅 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） ・インバート自重を計算し、浮上がりの検討に考慮する機能を追加しました。 ・浮上がりの検討において、上載土の重量を考慮する範囲と上載土の摩擦を考慮する範囲を選択する機能を追加しました。 機能拡張項目 <ul style="list-style-type: none"> ・「部材・荷重」画面において、ブロック高さを変更したときに節点分割数を自動計算するようになりました。 ・上載土の重量を計算し、鉛直方向軸力の計算に考慮する機能を追加しました。 ・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。