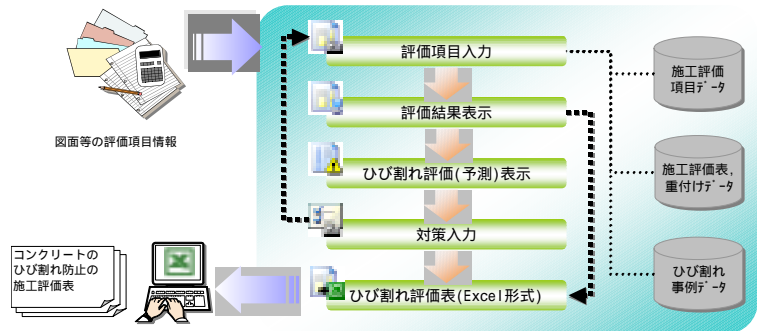




コンクリートのひび割れ防止システム

概要

コンクリートのひび割れ対策は、集合住宅にとって永遠の課題です。構造上問題のないひび割れも発生させないよう努めていますが、コンクリートのひび割れは様々な発生要因と発生パターンが存在し予防が困難です。そこで当社では、過去の事例を基にデータベースを構築し、事前にひび割れを予測して対策を検討できるシステムを開発しました。



コンクリートひび割れ評価フロー

特徴

システム操作は、設計図書等を参照し設計・施工条件等、該当する評価項目にデータを入力することで、評価点が算出されます。さらに評価点を基にひび割れの発生が予想される部位とひび割れの種類が自動表示されます。

対策は原則として、当初の設計・施工条件を変更することにより評価点を上げることで行いますが、特殊な対策も検討できるようにしています。

このシステムには以下の特徴があり、ヒューマンインターフェースを充実させることで、対策の確実性を向上させています。

各分類(設計、材料・調合、施工等)毎に各部位の評価項目を入力することで「評価」～「対策」をリアルタイムに行えます。

「コンクリートのひび割れの防止の施工評価表」はExcel形式で出力される為、出力後の評価表をカスタマイズできます。ひび割れ予測表示ではコメント及び画像表示でビジュアルに表現します。

評価項目入力～対策入力までを一連の作業フローで操作できるナビゲーション機能があります。

各入力操作の誤りをなくすため、操作不要箇所(入力域等)プロテクト機能があります。

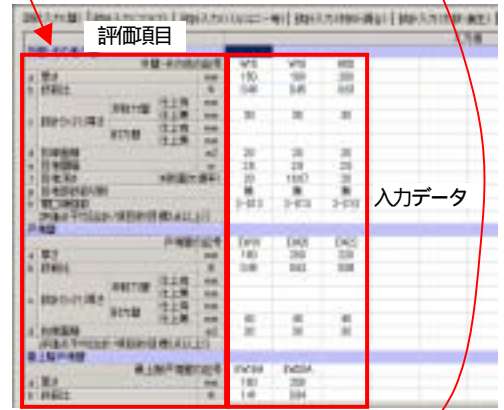
評価項目の入力を行うことでリアルタイムに評価結果を算出し、平均点以下の場合は評価項目をマーキングします。

スプレッド(表)形式の入力画面の採用で入力作業の軽減を実現しています。

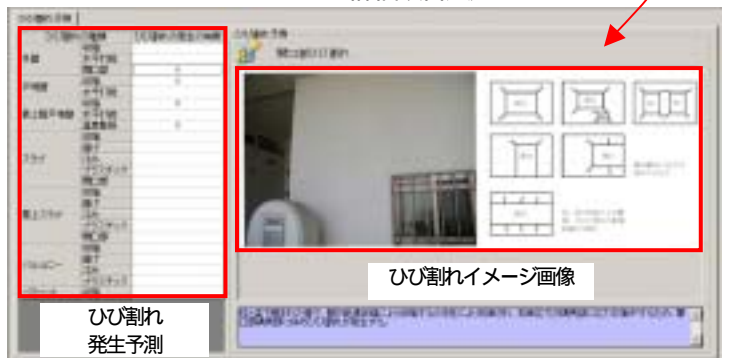
入力された評価項目は「工事番号」単位にデータベースに登録されるため、過去のデータの参照や修正が行えます。



システム操作フロー



評価項目入力



評価結果表示

2005.11

お問い合わせは



〒101-8366 東京都千代田区三崎町2-5-3
TEL 03(3221)2152 FAX 03(3264)2913
http://www.tekken.co.jp/

エンジニアリング本部 エンジニアリング企画部
TEL 03(3221)2243 FAX 03(3239)1685
技術センター
TEL 0476(36)2371 FAX 0476(36)2379