

● 土木

● ICT

● 建築

● 環境

# 仕上フィードバックシステムの開発と効果検証

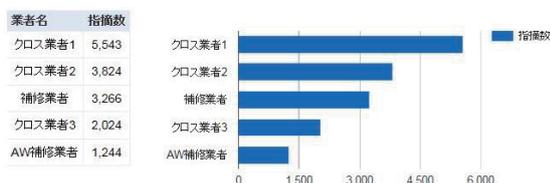
Development and effectiveness verification of the Shiage Feedback System

大田 真一郎 伏見 光 皆内 佳奈子

Shinichiro OTA, Hikaru FUSHIMI, Kanako MINAUCHI

## 現場全体結果表:

出力



## 内容別指摘表示

出力

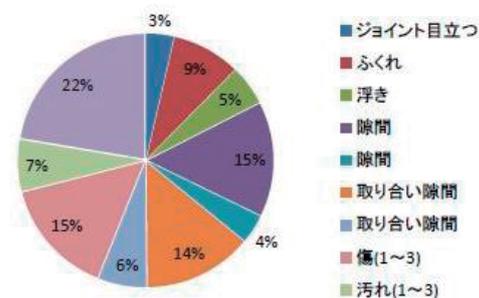


「指摘部位1」と「指摘部位2」に不具合があるので「予測指摘部位」にも不具合がある場合があります

| 指摘部位1 |   | 指摘部位2 |    | 予測指摘部位         |
|-------|---|-------|----|----------------|
| クロス   | + | 木枠    | -> | SD枠に注意してください。  |
| 木枠    | + | 顔縁本体  | -> | SD枠に注意してください。  |
| クロス   | + | 障子    | -> | 木巾木に注意してください。  |
| 扉(木建) | + | 障子    | -> | 顔縁本体に注意してください。 |
| 木枠    | + | 障子    | -> | 木巾木に注意してください。  |

| 区分          | 業者     | 指摘場所 | 指摘箇所 | 指摘内容     | 指摘数  | 区分毎指摘数 | 割合  |
|-------------|--------|------|------|----------|------|--------|-----|
| クロス業者<br>瑕疵 | クロス業者A | 壁    | クロス  | ジョイント目立つ | 270  | 2431   | 32% |
|             | クロス業者A | 壁    | クロス  | ふくれ      | 461  |        |     |
|             | クロス業者A | 壁    | クロス  | 浮き       | 386  |        |     |
|             | クロス業者A | 壁    | クロス  | 隙間       | 1114 |        |     |
|             | クロス業者A | 天井   | クロス  | 隙間       | 278  |        |     |
| 他業者起因       | クロス業者A | 壁    | クロス  | 取り合い隙間   | 1051 | 4831   | 64% |
|             | クロス業者A | 天井   | クロス  | 取り合い隙間   | 467  |        |     |
|             | クロス業者A | 壁    | クロス  | 傷(1~3)   | 1128 |        |     |
|             | クロス業者A | 壁    | クロス  | 汚れ(1~3)  | 501  |        |     |
|             | クロス業者A | その他  | その他  | その他      | 1884 |        |     |
|             |        |      |      | 合計       | 7540 |        |     |

## クロス業者A・指摘数



## 概要

iPadを用いたマンション等の内装仕上検査の省力化システムとして2013年に『仕上チェッカー』を開発し、社内活用を進めてきた。この仕上チェッカーで取得した検査データの内容をわかりやすくビジュアル化し、施工管理に役立てることを目的とした『仕上フィードバックシステム』を開発した。本システムの概要及び実際に現場で活用した際の効果検証について報告する。

In 2013, we developed the Shiage-Checker as a labor-saving system for interior finish inspection of condominiums, etc. using iPads, and we have been promoting its use internally. We developed the Shiage Feedback System, the aim of which is to visualize the details of the inspection data acquired with the Shiage-Checker in a way that is easy to understand and make it useful for construction management. This report covers the outline of this system and effectiveness verification for when it is actually used at a site.