

端末に依存しないガス開閉栓報告システム

引越時などのガスを開ける・止める作業を正確かつ効率的に行うために開発されたのが、タブレット端末から作業内容を登録する「ガス開閉栓システム」である。

ガス会社の担当者は、タブレット端末で当日の作業指示情報を確認。現場では、作業ごとにシステム報告をリアルタイムに行えるようになった。また事務所側では進捗管理や作業分析が容易になり、作業品質の向上にもつながっている。

システム構築にあたり、端末の種類の高さ、将来のOS変更などを考慮し、HTML5を全面採用。端末やブラウザに依存しないシステムを構築した。通信圏外での作業も想定し、端末側にアプリとデータを保存できる工夫を行っている。基幹システムでHTML5を実用化した例は日本初である。

ID	状態	場所	業務内容	作業内容	作業日時	検数	検出	検数
1	正常	101-101	●	101-101	101-101	101	101	101
2	正常	101-102	●	101-102	101-102	102	102	102
3	正常	101-103	●	101-103	101-103	103	103	103
4	正常	101-104	●	101-104	101-104	104	104	104
5	正常	101-105	●	101-105	101-105	105	105	105
6	正常	101-106	●	101-106	101-106	106	106	106
7	正常	101-107	●	101-107	101-107	107	107	107
8	正常	101-108	●	101-108	101-108	108	108	108

モバイル端末側の画面イメージ。スクロールバーではなく、フリック操作による画面スクロールにしている

業種	システム開発・運用
活用分野	ガス開閉栓にともなう業務管理・効率化
テクノロジー	HTML5
端末	タブレット 