

KRC WEB REPORT

KRC ウェブレポート

2007年2月27日号 No.047

今月のキーワード：原爆ドーム管理システム

徒然想

フリージアという花があります。桜よりもほんの少し早く花を咲かせ、甘い香りや園芸植物としても人気があります。その花言葉は、期待や純潔、感受性や憧れといった意味だそうです。まさに、今の中世の中が失いかけてしまっている事ではないでしょうか。フリージアの学名は、Freesia hybrida。Free という文字が含まれているのが、素晴らしく光って見えます。hybrida は、雑種という意味。子供たちが憧れる未来を、自由な発想と強い気持ちでつくっていかねばと、暖かすぎる冬の空気の中で思った次第です。



第40回八丈島フリージア祭りへ

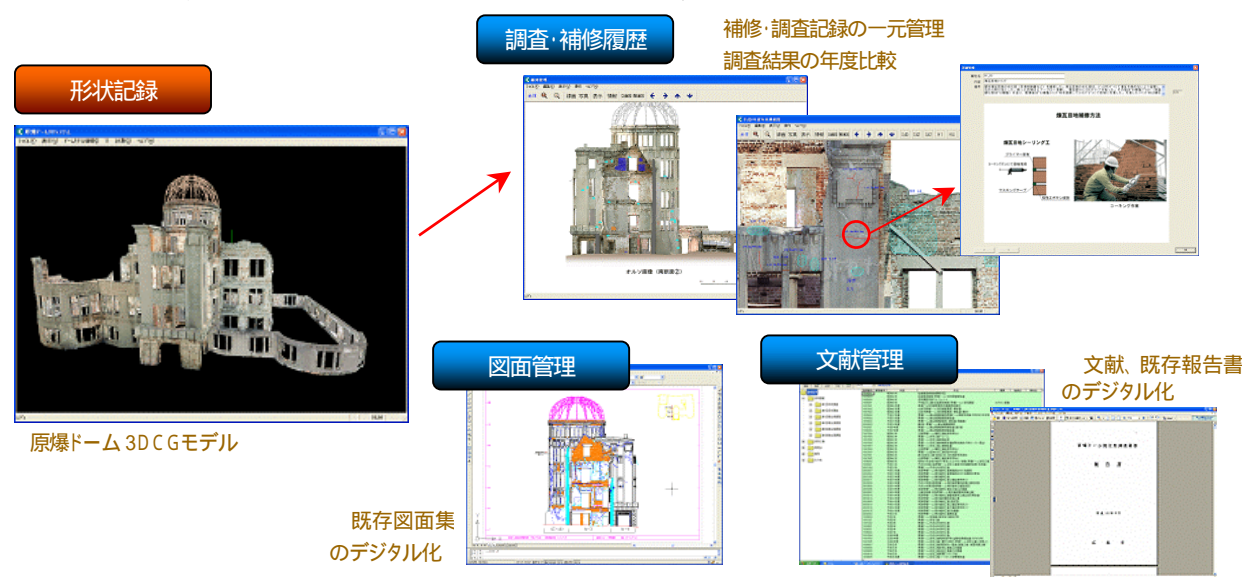
KRC TECHNICAL TOPICS

原爆ドーム管理システム

今年、原爆ドーム(広島市)は世界遺産登録 10 周年を迎えました。広島市は、人類の負の遺産とも言えるこの原爆ドームを次世代に継承していくため、永久保存に向け、過去の補修工事や調査資料をデジタル化して一元管理する「原爆ドーム管理システム」を構築しました。弊社はこのシステム作成に係わっています。

この「原爆ドーム管理システム」は、世界遺産登録された 1996 年度の写真及び測量データをもとに、ドームの全体像を 3DCG で再現し、あらゆる角度から遺産登録時の姿を細部にわたって見ることができるシステムです。過去 3 回(1967、1989、2002 年度)の保存工事や健全度調査(1992～2005 年)の記録を収め、各部位ごとの劣化状況や修復経過も把握できます。また、約 1700 枚のドームの写真や図面、文献、調査報告書などもデジタル化し、データベース化しています。

今後、これまでの資料に加え、本システムにデータを記録、蓄積していくことにより、原爆ドームの保存方法を検討する重要な参考資料となることが期待されています。また、本システムそのものが原爆ドームの貴重な資料でもあることから、広い分野での情報提供が検討されています。



(株)計測リサーチコンサルタントへのお問い合わせは、

電子メール: krc@krcnet.co.jp ホームページ: <http://www.krcnet.co.jp/contact/contact.htm> で承っております。