

## 第2章 ダム点検技術カタログ

■画像計測技術

■非破壊検査技術

■計測・モニタリング技術

■データ収集・通信技術

## ダム点検技術カタログ 目次

### ◇画像計測技術【 9 技術】

分類	技術名	技術番号	頁
画像計測技術	アクアジャスター搭載型水中点検ロボットディアグ®	画像01-V2023	2-5
	産業用水中ドローンDiveUnit300	画像02-V2023	2-13
	ダム調査用ロボット 二機編成型	画像03-V2023	2-21
	ドローンを用いた空撮・画像処理解析技術	画像04-V2023	2-29
	構造物点検ロボットシステム「SPIDER」	画像05-V2023	2-39
	遠方自動撮影システム	画像06-V2023	2-48
	監視点検用遠隔操作クローラロボット	画像07-V2023	2-58
	社会インフラ画像診断サービス「ひびみっけ」	画像08-V2023	2-67
	ロングビットドリル（小口径深穴穿孔機）と工業用内視鏡を使用した画像計測技術	画像09-V2023	2-79

### ◇非破壊検査技術【 6 技術】

分類	技術名	技術番号	頁
非破壊検査技術	遠隔操作無人探査機による水中構造物診断システム	非破壊01-V2023	2-90
	水中ロボットを活用した水中部維持管理調査システム	非破壊02-V2023	2-100
	広帯域超音波によるコンクリート等の調査システム【SEEC】	非破壊03-V2023	2-109
	赤外線調査トータルサポートシステムJシステム	非破壊04-V2023	2-118
	機械学習による構造物の打音検査	非破壊05-V2023	2-127
	弾性波レーダシステム	非破壊06-V2023	2-136

◇計測・モニタリング技術【9 技術】

分類	技術名	技術番号	頁
計測・モニタリング技術	マルチビーム測深機搭載の無人ボートによる深浅測量	計測01-V2023	2-146
	衛星SARを活用したインフラモニタリングソリューション	計測02-V2023	2-155
	インフラモニタリングのための振動可視化レーダー (VirA)	計測03-V2023	2-164
	ヘテロコア光ファイバーセンサー「i-Line」シリーズ	計測04-V2023	2-175
	衛星データを活用した防災情報提供ソリューション	計測05-V2023	2-184
	自動遠隔観測システム	計測06-V2023	2-193
	FBGロングセンサによる計測・モニタリングシステム	計測07-V2023	2-203
	光ファイバ変位計測システム (DIMRO)	計測08-V2023	2-215
	G N S Sによるダム堤体等の変形計測	計測09-V2023	2-227

◇データ収集・通信技術【1 技術】

分類	技術名	技術番号	頁
データ通信収集技術	ワイヤ吊下式目視点検ロボット	データ01-V2023	2-244