

インフラモニタリング

目次

I. インフラ老朽化の現状.....	1
II. 行政の取り組み.....	3
1.政府.....	3
2.自治体.....	5
III. 市場動向.....	7
1.インフラ維持管理・システム関連市場規模（全体）.....	7
2.分野別市場動向.....	8
IV. 技術動向.....	10
1.ドローン/ロボット関連.....	12
2.AI 関連.....	14
3.統合システム（統合プラットフォーム）.....	16
V. 参考文献リスト.....	17



2018年9月

I. インフラ老朽化の現状

建設後 50 年以上経過する社会資本の割合

	2013 年 3 月	2023 年 3 月	2033 年 3 月
道路橋			
トンネル			
河川管理施設(水門等)			
下水道管渠			
港湾岸壁			

社会資本維持管理・更新費

年度	推計結果
2013 年度	
2023 年度	
2033 年度	

社会インフラへの投資総額

Ⅱ. 行政の取り組み

1.政府

インフラ長寿命化に向けた計画の体系

道路の点検状況

公共施設等総合に記載すべき主な事項

Ⅲ. 市場動向

1. インフラ維持管理・システム関連市場規模（全体）

インフラ維持管理・システム関連市場規模

2.分野別市場動向

道路関連市場

鉄道関連市場

空港・港湾関連市場

治水関連市場

生活インフラ関連市場

IV. 技術動向

インフラモニタリングの要素技術

	ベース技術・システム	新技術・次世代技術
感知・センサ		
情報収集 情報記録		
情報記録		
情報把握・分析・判断 維持修復マネジメント		

出所：MDB 作成

1.ドローン／ロボット関連

- 橋梁点検ロボットカメラ

高所型ユニット

自走式装置

- ドローン

橋脚部分 ドローンによる点検

➤ 壁登りロボット

外壁タイル調査ロボット

3.統合システム（統合プラットフォーム）

V. 参考文献リスト

■ 調査資料

■ 雑誌記事

■ 新聞記事

■ Web 情報

当レポートご使用上の注意

1. 本書の一部または全部を無断で翻訳、複製、転載することを禁じます。
2. 本書掲載の情報を実際に利用される場合は、その範囲を著作権法による「私的使用」の範囲内とし、ご契約の登録事業所での利用のみに限定させていただきます。ここでいう「事業所」とは、同一法人でかつ同一所在地にある事業所をさします。
3. 本書の利用許諾は非独占的なものであり、当社は、お客様の承諾を得ることなく、第三者に対しても本商品の利用を許諾することができるものとします。
4. マーケティング・データ・バンク推定として掲載しているデータは、弊社の調査により独自に推計・算出したデータになります。
こちらのデータの推計・算出方法は非公開ですので、問い合わせをいただいても回答できません。
5. 本書のデータを用いた活動の結果について、弊社は一切の責任を持たないものとします。

MDBトレンドレポート

インフラモニタリング

発行 2018年 9月 28日

編集 株式会社日本能率協会総合研究所
マーケティング・データ・バンク

発行所 株式会社日本能率協会総合研究所
〒100-0004

東京都千代田区大手町 2-2-1 新大手町ビル 2F

電話 03-6202-1301 Fax 03-6202-1292

※禁無断転載・複製

(C) JMA Research Institute, Inc. 2018