

NiX Technical Report 2021

テクニカルレポート2021



まえがき	テクニカルレポート2021 発刊にあたり	2
ICT	NiCS道路維持管理クラウドサービス開発と今後の展望	3
	デジタルイノベーション本部 青木 恵子 (高度情報処理技術者、データベーススペシャリスト) デジタルイノベーション本部 羽黒 厚志 デジタルイノベーション本部 吉田 昌弘 デジタルイノベーション本部 玉井 久嗣	
ストック マネジメント	弾性波速度の可視化技術を活用した鉄筋コンクリート床版の補修評価に関する調査・研究	5
	インフラマネジメント事業本部 高橋 幸太郎 (技術士補-建設部門、道路橋点検士) インフラマネジメント事業本部 古野 昌吾 (技術士-建設部門、RCCM-鋼構造及びコンクリート)	
ストック マネジメント	アセットマネジメント導入を目指すAI 技術を活用した汚水マンホールポンプ 維持管理の実規模実証研究	9
	インフラマネジメント事業本部 中村 元紀 (技術士補-下水道部門) インフラマネジメント事業本部 阿曾 克司 (技術士-建設部門・総合技術監理部門) インフラマネジメント事業本部 堀 孝成 (技術士-下水道部門・建設部門・総合技術監理部門) デジタルイノベーション本部 上井 裕徳 (高度情報処理技術者)	
防災・減災	高速道路橋梁の更なる耐震補強設計における支取替対策事例	13
	首都圏技術部 横田 真育 (技術士補-建設部門) 首都圏技術部 丸山 貴弘 (RCCM-鋼構造及びコンクリート)	
注目トピックス	土木設計業と技術サービス業を考える	17
	代表取締役社長 市森 友明 (技術士-建設部門・総合技術監理部門)	
	表紙について	19
	ニックスグループ概要	20
	会社概要	21

テクニカルレポート2021 発刊にあたり

皆様には、平素より格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。ここに、ニックステクニカルレポート2021をお届けいたします。2019～2020年度に発注者の皆様からいただいたお仕事を中心に、知見となるものをピックアップして取りまとめました。弊社はまだまだ技術研鑽中の段階にありますが、何卒ご笑納いただければ幸いです。

弊社のコンサルタント重点3事業分野である、ストックマネジメント事業、防災・減災事業、低炭素社会づくり事業、さらにはICTに関する取組みについて、代表的な事業を取り上げております。今後もさらなる技術の研鑽を積み、社会インフラの調査・設計において、迅速かつ効率的な執行に微力ながら貢献していきたいと考えております。

最後になりますが、本レポートの題材となる機会を与えていただいた発注者の皆様に感謝を申し上げ、また弊社とお関わりのある全ての発注者の皆様のご発展を心より祈念申し上げ、略儀ながら御礼の言葉といたします。今後ともご指導のほど、よろしくお願い申し上げます。

2021年4月

(株)新日本コンサルタント 代表取締役社長 市森 友明

