



(いながき ひろのぶ)

稲垣 博信

所属 株式会社IN-Lab.
資格 博士(工学)、MBA

対象インフラ

道路、港湾、航空(空港)、鉄道、地下鉄、公共賃貸住宅、下水道、治水、治山、廃棄物処理、水道、公園、学校、電力、通信、ガス、農林漁業、宇宙、公共建築物、文化財建造物等

専門分野

インフラのアセット・リスクマネジメント分析

対応可能地域

全国

連絡先

h-inagaki@in-lab.co.jp

※メール送付の際は「S」を「@」に変えて送信ください

相談方法

オンライン、対面、メール

◆ 経歴・各種委員・講師経験など

2006年3月
2006年4月
2017年10月
2019年9月

東京大学大学院社会基盤学専攻修了
株式会社野村総合研究所入社 研究員/コンサルタント
ケンブリッジ大学ジャッジビジネススクールMBA終了
スイス再保険会社入社
パブリックセクターソリューションマネジャー

2021年1月
2023年8月
2024年3月
2024年5月

宇宙ベンチャー参画 COO
株式会社IN-Lab. 創業 代表取締役/代表パートナー
大阪大学大学院工学研究科博士(工学)学位授与
宇宙ベンチャー Archeda顧問

土木学会 社会インフラがもたらす多様な価値に関する研究小委員会 委員
土木学会 インフラPPP/PFI小委員会 委員 JAXA CONSEO 有識者会員
講師経験多数

◆ 分析支援可能な知識・経験

【主な分析実績】

- ・ 社会資本ストック額推計/固定資本ストックマトリクス推計/将来維持更新費推計
- ・ 社会インフラの経営/アセット・リスクマネジメントに資する各種分析
- ・ 社会インフラの経済波及効果導出/費用対便益分析
- ・ 社会インフラの需要予測/リスク分析 など

【主な分析スキル】

- ・ 社会インフラの劣化予測・LCCモデル・財務分析・バリュエーション・リスク分析等
- ・ 産業連関分析・費用対便益分析
- ・ 重回帰分析/データマイニング/モンテカルロシミュレーション等による需要予測
- ・ 地理空間情報・衛星データ等を用いた地理空間分析

【これまでの経験をふまえたメッセージ】

- ・ 合意形成のためには、粗くてもよいので、早期の定量化した効果のたたき台の提示が重要です。今あるデータで何ができるのか一緒に考えましょう。

◆ 業務・学術論文実績

【業務実績】

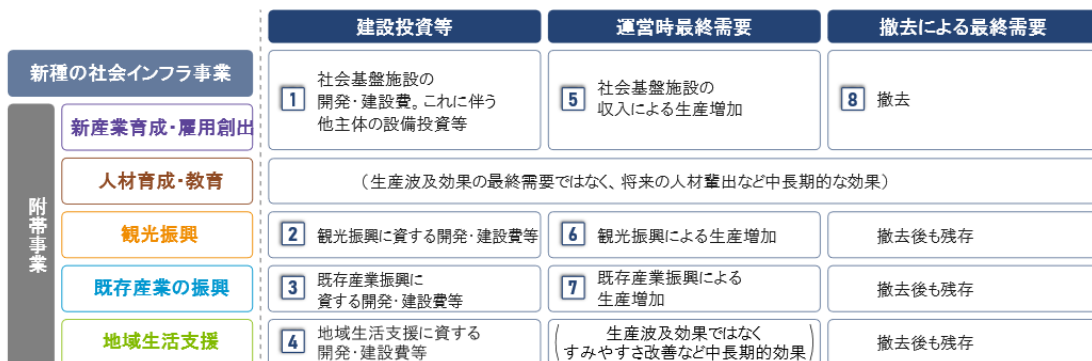
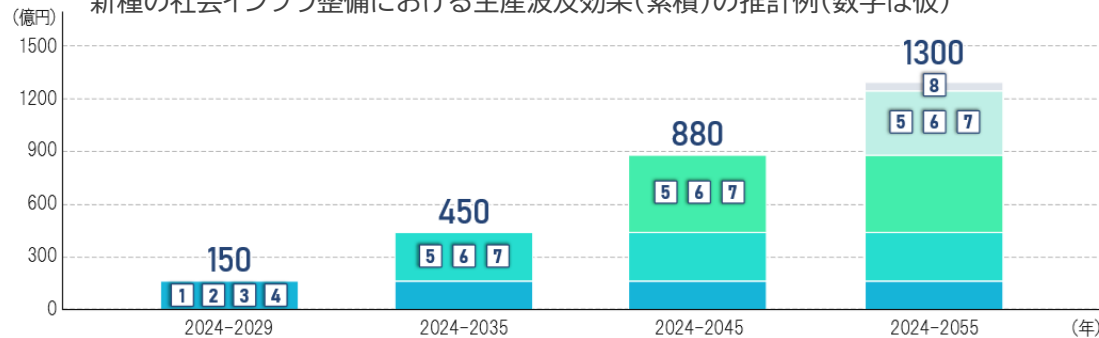
- 社会資本ストック推計(内閣府)
- 固定資本ストックマトリクス推計(内閣府)
- 将来維持更新費推計(国土交通省)
- 公共建築物
アセットマネジメント策定支援(地方自治体多数)
- 空港コンセッションアドバイザー(民間企業)
- 上水道国際展開支援(自治体水道局)
- 下水道コンセッションアドバイザー(民間企業)
- 洋上風力入札支援(民間企業)
- アンモニア拠点整備申請支援(民間企業)
- 高速道路経済波及効果(高速道路会社)
- 高速道路リスクマネジメント(高速道路会社)
- 衛星に関する経済波及効果(JAXA)
- 農業パラメトリック保険設計 等多数

【学術論文実績(査読付き)】

- 稲垣博信, 笹井晃太郎, 貝戸清之, 山村昂也:自治体における社会基盤施設の分野横断的管理の適用可能性, 土木学会論文集特集号(建設マネジメント), Vol.79, No.23, 23-23190, 2024.2
- 笹井晃太郎, 稲垣博信, 四方湿也, 貝戸清之:目視点検データに基づくマルコフ連鎖モデル推定手法の比較分析, 土木学会論文集特集号(建設マネジメント), Vol.79, No.23, 23-23187, 2024.2
- 稲垣博信, 山岸拓歩, 貝戸清之:社会基盤施設の維持管理におけるパラメトリック型保険の適用可能性, 土木学会論文集F4, Vol.78, No.1, pp.1-20, 2022.1
- 稲垣博信, 水野 裕介, 藤野 陽三, 河村 圭:地方自治体における橋梁の維持管理の状況と投資効果に関する調査検討, 土木学会論文集F, Vol.66, No.3, pp351-359, 2010.7

◆ 取組事例

新種の社会インフラ整備における生産波及効果(累積)の推計例(数字は仮)



社会基盤施設の将来更新費・修繕費の推移やリスクの推計例

