



公共イノベーション部門
社会インフラ事業本部

MRI 三菱総合研究所



社会インフラのイノベーションを通じ、豊かな未来社会の実現に貢献

Mission

社会インフラの整備は新たな産業を創出し、経済活動の利便性を格段に高め、豊かな社会生活の実現を果たしてきました。一方で、わが国は、産業競争力の低下、少子高齢化、災害・気候変動、既存ストックの老朽化、原子力発電所の過酷事故後の復旧など、多くの課題に直面しており、技術に基づいたイノベーションの重要性が改めて問われてきています。このような状況のもと、国民の生活・産業を支える社会インフラに対してもハード、ソフトの両面から新たな役割が求められるようになってきています。

私たちは、社会インフラのイノベーション事業を通じ、このような社会課題を解決するため、調査・研究、コンサルティングにおいて、科学的思考に基づく分析力や最先端のソリューションを提供し、皆さまの組織の持続的な発展とわが国の豊かな未来社会の実現に貢献します。

社会／産業安全の強化

- デジタル国土・都市経営の推進
- インフラ管理の高度化・効率化
- 社会・産業リスクマネジメントの高度化
- 福島第一発電所の廃炉推進・福島復興
- 原子力システム安全の強化
- 放射性廃棄物の諸課題解決
- 防災DX・スマート保安の推進

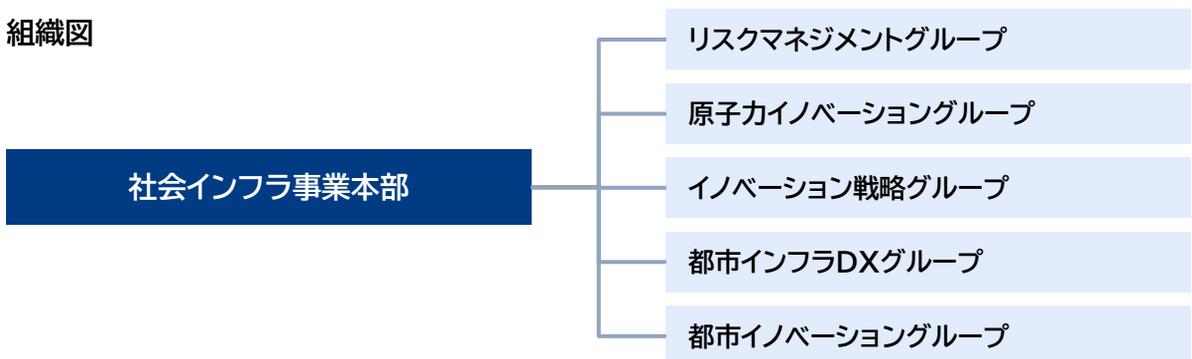
政策・科学技術イノベーション

- アナログ規制改革と新技術社会実装の推進
- 研究評価・知的財産のマネジメント
- イノベーション戦略立案支援
- 標準・基準策定コンサルティング
- EBPM政策評価の支援

産業競争力強化

- 産業構造転換のための戦略立案
- 人材育成・産業基盤強化
- 安全保障とCNのための革新炉導入促進
- 効果分析・グローバル戦略
- 官民連携による次世代拠点形成
- 観光産業の生産性向上支援
- 鉄道産業の国際展開支援

組織図



Group

リスクマネジメントグループ

わが国は、地震や風水害などの自然災害リスクに加え、気候変動、新型感染症、IoT・AI等新技術の導入に伴う従来経験したことのない新たなリスクに直面しています。当グループは、こうした様々なリスクに対して合理的に対処できるレジリエントで産業競争力のある社会・経済の実現を目指し、主に(1)社会インフラのレジリンス向上（防災分野のデジタル化・産業化・官民連携など）、(2)規制・産業インフラの高度化（各種産業分野の規制改革・新技術社会実装など）、などの観点から官民のお客様の課題解決に取り組んでいます。

代表的プロジェクト

- ① 防災DXの実現に向けた防災デジタルアーキテクチャの整備・実証
- ② レジリエンス社会の実現に向けた経済産業政策に関する調査検討
- ③ IoT・AI・デジタル技術を活用したスマート保安の実現に向けた制度設計
- ④ アナログ規制改革に向けたテクノロジーマップの整備・実証、経済波及効果分析
- ⑤ 新型感染症の危機対応・リスクコミュニケーションに関する調査分析

原子力イノベーショングループ

わが国におけるエネルギー安全保障の確保とカーボンニュートラルの達成を両立するためには、原子力利用は有効な選択肢の一つです。

一方、解決すべき課題は多くあり、福島第一原子力発電所の廃炉、周辺地域における除去土壌・廃棄物の減容・最終処分、既設原子力関連施設の安全性向上、人材・技術・サプライチェーンの維持等、多岐に亘ります。加えて、更なる安全性向上を目指した革新炉の開発・社会実装も必要となります。

当グループでは、原子力関連分野の豊富な業務実績・幅広い外部ネットワーク・AI/DXに係る知見を活用し、原子力が抱える課題の解決に加え、原子力で社会課題の解決を目指します。

代表的プロジェクト

- ① 福島第一原子力発電所の廃炉・汚染水・処理水対策に係る研究開発マネジメント
- ② 福島第一原子力発電所事故由来の放射性物質を含む廃棄物の減容化事業
- ③ 原子力／廃炉に係る人材育成事業
- ④ 原子力産業におけるAI品質検討／AIによる安全性・効率性の向上検討
- ⑤ 立地地域における産業振興、企業支援、街づくり事業

イノベーション戦略グループ

わが国の産業競争力強化には産業構造転換の実現が不可欠であり、エマージング技術の探索と活用、スタートアップ支援、研究開発マネジメント等の包括的な政策・戦略立案が求められています。

当グループは、科学技術起点のイノベーション創出と、それによる産業競争力強化を主な対象として、客観的エビデンスに基づいた政策立案・評価に資する調査研究、事業戦略の策定、研究機関マネジメント、大規模研究開発プログラムやイノベーション創出事業運営の支援に取り組んでいます。

代表的プロジェクト

- ① 科学技術・イノベーション基本計画のモニタリング・評価、次期基本計画における課題検討支援
- ② 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)第3期の制度設計・運営支援
- ③ 地方大学シーズを活用した地域イノベーション創出支援
- ④ 知的財産、産学官連携、新事業創出、イノベーション創出人材に関するマネジメント支援・コンサルティング
- ⑤ 国際標準化事業マネジメントおよび関連調査研究・コンサルティング

Group

都市インフラDXグループ

人口の高齢化、社会インフラの老朽化という2つの高齢化が同時進行する中、住民QoLの向上と社会インフラ有効活用の両立を実現することが重要です。

当グループは、国土・都市の持続可能な経営や社会インフラの効果的な管理・利活用に向けて、ICTを活用したスマートシティの実現やインフラ管理の効率化・高度化、また、現実の社会(フィジカル空間)とバーチャル空間(仮想空間)を融合するデジタルツイン技術を活用したシミュレーションによる政策へのフィードバック等を通じて、社会課題の解決に取り組んでいきます。

代表的プロジェクト

- ① 国土・都市管理のDXに係る制度設計、事業化支援
- ② スマートシティ実現に向けた構想策定、実証事業支援、サービス構築・評価改善
- ③ 持続可能な観光・地域経営の実現に向けた政策形成、事業支援、観光DXコンサルティング
- ④ デジタルツイン技術や3D都市モデル等の空間情報を活用した政策支援、事業化支援
- ⑤ インフラ管理の高度化に向けた制度設計、事業化支援、建設DXの推進支援

都市イノベーショングループ

都市の魅力・競争力向上やウェルビーイング向上のために、ソフト・ハードの両面から新たなイノベーションが期待されています。

当グループは、インフラや集客施設・拠点の整備・運営に関する構想策定・PPP導入・コンセッション事業化支援、ICT活用による公共施設・インフラのコンパクト化・最適化に向けた計画策定、ステークホルダー分析による合意形成支援など、まちづくりの構想段階から事業化までを見据えたコンサルティングを行っています。

また、鉄道産業の海外展開に向けた戦略検討から認証取得支援、鉄道事業における調達支援など鉄道のライフサイクルの各フェーズの課題に応えるコンサルティングや、EBPM(証拠に基づく政策立案)の観点から、最先端の技術・多彩なデータを駆使した評価・効果分析をもとに新たな事業展開のコンサルティングを行っています。

代表的プロジェクト

- ① インフラPPP導入支援 (インフラ整備・運営の市場分析・FS・事業手法検討、コンセッション事業化支援)
- ② 合意形成コンサルティング、DXによる公共施設群の統廃合・再配置計画、PPP実装支援
- ③ 鉄道産業の海外展開および国際調達支援
(市場調査・法令標準化・事業戦略、国際規格・RAMS規格・IRIS等の認証・許認可取得)
- ④ 集客施設・地域拠点を核としたまちづくり支援
(基本構想策定・官民連携(PPP/PFI)事業化、事業参画の伴走、新サービス社会実装・制度化・FS)
- ⑤ EBPM・政策評価に関する各種支援 (社会インフラの必要性の分析評価、ビッグデータ活用)

お問い合わせ先

株式会社三菱総合研究所 社会インフラ事業本部
〒100-8141 東京都千代田区永田町二丁目10番3号
E-mail: sou-inquiry@ml.mri.co.jp