

# インフラ運営等に係る民間提案型 「官民連携モデリング」提案一覧

---

# シーズ提案(企業からの提案)分類別件数

## インフラの維持管理・修繕等に係る官民連携事業の導入検討支援 (シーズ提案)

インフラ群マネジメント	広域かつ複数分野のインフラ（インフラ群）の一体的な管理による効率化等に関する提案	9件
道路・橋梁一体メンテ	道路・橋梁の一体的な管理による効率化等に関する提案	3件
道路・地中一体メンテ	道路と地中インフラ（上下水道等）の一体的な管理による効率化等に関する提案	4件
道路メンテの効率化	道路のメンテナンスの効率化等に関する提案	13件
橋梁メンテの効率化	橋梁のメンテナンスの効率化等に関する提案	16件
下水道メンテの効率化	下水道のメンテナンスの効率化等に関する提案	1件
公園・樹木メンテの効率化	公園や樹木のメンテナンスの効率化等に関する提案	3件
手続のデジタル化	インフラ関連の手続きのデジタル化に関する提案	3件
その他	上記以外の分類の提案	6件

## 官民連携グリーンチャレンジモデル形成支援 (シーズ提案)

太陽光・再生可能エネルギー	インフラ分野における太陽光発電や再生可能エネルギーの活用に関する提案	9件
グリーンインフラ・その他CN推進	グリーンインフラ、その他カーボンニュートラルの推進に関する提案	12件

※両テーマで重複している提案がございます。

提案番号	(団体名)	(タイトル)
IS-1	株式会社アーバンエックステクノロジーズ	市民協働アプリ「My City Report for citizens」を活用した官民協働 DX
IS-2	株式会社アーバンエックステクノロジーズ	AIによる道路損傷検知サービス「RoadManager 損傷検知」
IS-3	株式会社IHI	BMSS活用による橋梁メンテナンスサイクルの促進
IS-4	アジア航測・TDSE共同提案体	一般道向け予算最適配分・価値評価（プライシング）支援サービス
IS-5	アジア航測株式会社、福田道路株式会社	自治体の舗装管理DXによる一体的な課題解決モデルの構築
IS-6	アジア航測株式会社・株式会社大林組・デロイトトーマツ ファイナンシャルアドバイザー合同会社	官民連携事業における導入時の事業カルテ作成
IS-7	株式会社e-ウェーブR&D	太陽光・波力複合発電の官民連携PPP/PFIモデルの構築
IS-8	伊藤忠商事株式会社・オリエンタル白石株式会社	橋梁の包括管理委託・予防保全型管理の提案
IS-9	インフロニア・ホールディングス株式会社	地域インフラ群の一体的維持管理
IS-10	NJS・パスコ共同提案体	道路と地中インフラの効率的一括管理スキーム
IS-11	応用地質株式会社	レーダーを用いた非破壊迅速な樹木診断
IS-12	株式会社奥村組・株式会社コアシステムジャパン	長寿命光ファイバ水位計を用いた下水道管路モニタリング技術
IS-13	株式会社奥村組・川崎地質株式会社・富士通Japan株式会社	道路と下水道管路の予防保全型維持管理の高質化・効率化
IS-14	株式会社小野建築研究所	地方自治体向けの発注者支援業務
IS-15	株式会社オリエンタルコンサルタンツ	複数の舗装点検新技術を活用した広域舗装修繕管理システム
IS-16	株式会社オリエンタルコンサルタンツ	複数自治体で活用可能な点検・修繕計画のマネジメント支援技術
IS-17	株式会社オリエンタルコンサルタンツ	橋梁架け替え事業におけるハイブリッド型包括的民間委託
IS-18	株式会社オリエンタルコンサルタンツ	道路ストックの包括的民間委託
IS-19	株式会社ガイアート	「住み続けられるまち」を創る官民連携事業
IS-20	管清工業株式会社	内水排除機能確保のための道路・下水道雨水施設包括管理業務
IS-21	株式会社KANSOテクノス	公共インフラの一体的な管理から始めるDX・GX チャレンジモデル
IS-22	九州電力株式会社	九州アイランド一体となったインフラ管理・CN取組みパッケージの創出
IS-23	九州旅客鉄道株式会社	跨線道路橋点検の包括委託
IS-24	株式会社建設技術研究所	データ分析に基づく実効性のある官民連携事業スキーム導入支援
IS-25	国際航業株式会社	複数自治体で機能や新技術をシェアする道路維持管理
IS-26	株式会社新日本コンサルタント (NiX)	橋梁維持管理の効率化に向けた検討
IS-27	スパイダープラス・チェンジ・アーバンエックステクノロジーズ 共同企業体	インフラ維持管理×地域エコシステム構築のご提案
IS-28	株式会社ソラリス	ミミズ型ロボットによる道路陥没事故防止ソリューション
IS-29	大日本コンサルタント株式会社	橋梁維持管理において包括的に対応可能な新技術導入と持続可能な事業スキームの構築

提案番号	(団体名)	(タイトル)
IS-30	大和リース株式会社	公園の財政負担軽減へのご提案
IS-31	公益社団法人 雨水貯留浸透技術協会 (調整池イノベーションエコシステム研究会)	調整池イノベーションエコシステム (まちの価値共創)
IS-32	株式会社東設土木コンサルタント・キャノン株式会社	画像撮影およびAIを用いた自治体内橋梁の包括点検
IS-33	西日本旅客鉄道株式会社・日本工営株式会社	広域連携による道路/橋梁アセットマネジメントサービス
IS-34	西松建設株式会社・伊藤忠商事株式会社	交通インフラの包括委託スキーム
IS-35	株式会社日本ピーエス・インフロニア・ホールディングス株式会社共同事業体	遠隔診断を取り入れた橋梁の包括管理
IS-36	パシフィックコンサルタンツ株式会社	道路等維持管理・修繕等の包括的民間委託の導入検討 (Lite 版)
IS-37	パシフィックコンサルタンツ株式会社	インフラ維持管理における包括的民間委託と一体となったDX推進
IS-38	パシフィックコンサルタンツ株式会社	難易度に応じた適切な橋梁管理体制の構築
IS-39	株式会社パスコ	IoTインフラ遠隔監視サービス (インフラアイ)
IS-40	バンプレコーダー株式会社	スマホ活用の路面性状日常点検の簡便化・データ化
IS-41	東日本電信電話株式会社・西日本電信電話株式会社	道路占用許可申請のオンライン化
IS-42	東日本電信電話株式会社・西日本電信電話株式会社・NTTインフラネット株式会社	道路工事調整システム
IS-43	東日本電信電話株式会社・西日本電信電話株式会社・NTTインフラネット株式会社	カメラ等搭載車両を活用した道路等周辺情報の管理効率化
IS-44	東日本電信電話株式会社・西日本電信電話株式会社・NTTインフラネット株式会社	橋梁本体および添架設備の共同点検による効率化
IS-45	東日本電信電話株式会社・西日本電信電話株式会社・NTTインフラネット株式会社	地図情報システム(トリプルIP)を活用した公共インフラ管理のDX
IS-46	東日本電信電話株式会社・西日本電信電話株式会社・NTTインフラネット株式会社	立会受付等のオンライン化
IS-47	東日本電信電話株式会社・西日本電信電話株式会社・NTTインフラネット株式会社	広域連携による道路等インフラメンテナンスの効率化
IS-48	東日本電信電話株式会社・西日本電信電話株式会社・NTTインフラネット株式会社	法による共同溝の永続化に向けた提案
IS-49	福山コンサルタント・前田建設工業・矢崎総業共同体	データ駆動型のスマート道路包括管理
IS-50	株式会社フジヤマ	橋梁メンテナンス事業包括民間委託に向けての提案
IS-51	株式会社ベシスコンサルティング	インフラ管理・防災データ連携プラットフォーム (SIMPL)
IS-52	株式会社ベシスコンサルティング	点検業務健全性診断支援サービス
IS-53	前田道路株式会社	アセットマネジメントを含めた道路等包括管理
IS-54	三井住友建設株式会社	橋梁の長期マネジメントに係る官民連携事業の提案
IS-55	三井住友信託銀行・三井住友トラスト基礎研究所	予防保全ファイナンス (PMF) スキームの開発
IS-56	ミノル工業株式会社	業務の一元化 (巡視～調査～施工～追跡調査)
IS-57	八千代エンジニアリング株式会社	橋梁の定期点検・長寿命化修繕計画・補修設計等の包括的民間委託
IS-58	株式会社URリンケージ 西日本支社	CM方式導入による公園・道路 (街路樹等) の維持管理

# シーズ提案【官民連携グリーンチャレンジモデル形成支援】

提案番号	(団体名)	(タイトル)
GS-1	株式会社e-ウェーブR&D	太陽光・波力複合発電の官民連携PPP/PFIモデルの構築
GS-2	株式会社インボックス	建設残土を捨てるから建設資材を生み出すへ
GS-3	株式会社ADX	再生可能エネルギー発電ビジネスを軸とした自立・自走型の森林・公園等の管理運営モデル
GS-4	エコ&ヒーリングランドスケープコンサル	GT落葉マルチ工法（グリーントレンチ落葉マルチ工法）
GS-5	エコ&ヒーリングランドスケープコンサル	エコグリーンロード
GS-6	エコ&ヒーリングランドスケープコンサル	レインパーキング+ソーラー
GS-7	株式会社大林組	卒FIT電力等を活用したグリーン水素サプライチェーン構築
GS-8	株式会社大林組	森林・木材を循環利用する森林共生都市による地域創生
GS-9	株式会社大林組	グリーンインフラ：「自然と、つくる。」まちづくり
GS-10	株式会社KANSOテクノス	公共インフラの一体的な管理から始めるDX・GXチャレンジモデル
GS-11	九州電力株式会社	九州アイランド一体となったインフラ管理・CN取組みパッケージの創出
GS-12	株式会社建設技術研究所東北支社・一般財団法人日本気象協会東北支社 共同提案体	スノー・スマートシティの提案～除排雪管理情報プラットフォームの提案～
GS-13	大成建設株式会社・大成ロテック株式会社	まちなか太陽光発電システム
GS-14	大成ロテック株式会社・株式会社Secual・株式会社ギガプライズ	次世代インフラシステム～スマートパネル&スマート街路灯～
GS-15	株式会社ダイワテック	ソーラーシステムによる河川区域活用事業
GS-16	東亜道路工業株式会社	太陽光発電舗装システム Wattway
GS-17	西松建設株式会社	マイクログリッドによるエネルギー地産地消モデル
GS-18	西松建設株式会社	高圧通気システムを活用した下水汚泥の再資源化
GS-19	株式会社日水コン	遊休公有施設を活かした再エネ導入型シン・エコパーク（仮称）の整備・運営事業
GS-20	株式会社日水コン	下水処理場の未活用資源のパッケージ化(温室賃貸等)による収益事業の構築
GS-21	株式会社三菱総合研究所	脱炭素化・省人化を同時実現する、EVの非接触（ワイヤレス）充電設備・再生可能エネルギー利用設備等導入促進支援

提案番号	(団体名)	(タイトル)
IN-1	埼玉県さいたま市	大都市における道路等包括管理に関する導入検討
IN-2	富山県高岡市	橋梁維持管理の効率化に向けた検討
IN-3	愛知県大府市	交通安全対策のデータ化
IN-4	滋賀県	広域・事業分野横断的な戦略的インフラマネジメント手法の導入
IN-5	山口県下関市	臨港道路を含めた道路包括管理事業による効率化
IN-6	大分県杵築市	橋梁の維持管理に関わる官民連携の導入

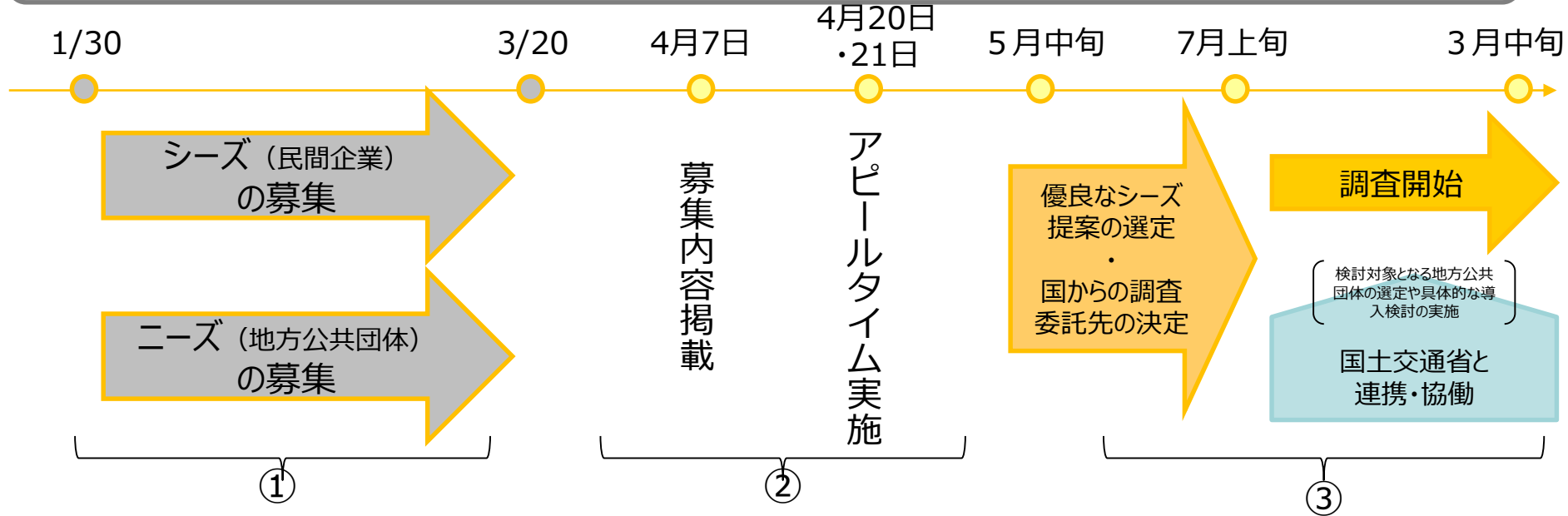
# ニーズ提案【官民連携グリーンチャレンジモデル形成支援】

提案番号	(団体名)	(タイトル)
GN-1	茨城县城里町	再生エネルギー活用による遊休資産と地域の再生
GN-2	神奈川県葉山町	地下空間における創エネ技術の導入検討について
GN-3	愛知県岡崎市	豊富な公共空間を活用したインフラ発電の実証事業
GN-4	三重県四日市市	都市基盤における路面太陽光発電の導入を通じた脱炭素化・レジリエンス機能の強化
GN-5	京都府京都市	生態系ネットワーク保全とビジネスを融合した公園モデル構築

# 【参考】「官民連携モデリング」スケジュール

官民連携モデリング支援までの流れは下記を想定しております。

※今後の応募状況で変更される可能性があります。ご了承ください。



①民間事業者からの提案（シーズ）を募集します。また、政策課題などの潜在的なニーズの掘り起こしの観点から地方公共団体からのニーズについても併せて募集します。

※複数事業者・団体による共同提案も可能です。また、同一の提案者から複数の提案をしていただくことも可能です。

②シーズ・ニーズともに募集した内容を国土交通省のHPに掲載します。また、アピールタイム（オンライン開催予定）を実施し、民間企業・地方公共団体が自らの提案をプレゼンテーションする場を設けます。

※提案については、国土交通省HPにおいて公表いたします。ご提出いただいた資料をそのまま掲載させていただきますので、非公表が望ましい特段の理由がある場合には個別にご相談ください。

③優良なシーズ提案については、シーズを活用したモデル事業として、ニーズ提案者などの地方公共団体への導入検討を支援（国からの調査委託）させていただく予定です。調査委託先の選定方法等については後日詳細をご連絡予定です（5月頃を目途に実施予定）。

※検討課題等の先導性・汎用性等を勘案し、テーマ①、テーマ②あわせて4件程度を選定する予定です。

※支援先の選定にあたっては、①でシーズ提案を行っていただいた提案者を優先的に評価する予定です。