

令和元年度実施施策に係る政策評価の事前分析表

(国土交通省1-⑩)

(4) 地下空間の利活用に関する安全技術の確立に関する検討経費(平成30年度)	307	-	-	20 (19)	14	近年、平成28年11月に福岡市で発生した地下鉄延伸工事に伴う道路陥没事故等、地下空間に関する事業が顕在化してきている。このような状況を踏まえ、社会資本整備審議会・交通政策審議会答申「地下空間の利活用に関する安全技術の確立について」を受けた。本事業では、地下空間の利活用に関する安全技術の確立に当たって、答申を踏まえ、「官民が所有する地盤及び地下水等に関する情報の共有化」、「計画・設計・施工・維持管理の各段階における地盤リスクアセスメント」、「ライフライン、地下街等の管理者の連携」について検討することを目的とする。	-	関係委員会等の開催回数:5回 地下空間の利活用に関する安全技術の確立に係るガイドライン等の数:1本
(5) オープンデータ・イノベーションの取組の推進に必要な経費【新経済・財政再生計画 改革工程表のKPI関連】	308	-	-	70 -	31	今後、i-Construction推進による建設現場の更なる生産性向上や、地方での老朽化対策を推進するため、国が有する各データベースの統合運用の基本設計、システムの整備等を実施することで、各府省、地方公共団体、民間の施設管理者等と連携し、これら3次元データのオープンデータ化を進めるとともに、施設管理者、研究機関、IoT、AI等の技術を有するベンチャー企業等が連携するオープンイノベーションを実現し、新技術、新材料、新工法の導入による維持管理のスマート化を図る。	-	維持管理の効率化に向けた検討業務報告書作成数:1件 地方公共団体のデータベースとの連携数(試行):3件
(6) 官民連携による民間資金を最大限活用した成長戦略の推進(平成23年度)	309	598 (558)	591 (593)	579 (545)	580	PPP/PFI事業の制度・運用上の課題の解決を図るため、国が調査・検討を実施とともに、 ・先導的な官民連携事業に取り組む意欲のある地方公共団体等に對し、事業スキームや導入可能性の検討に要する調査委託費を助成すること ・産官学金で構成される地域プラットフォームを形成し、官民対話を促進すること により、PPP/PFIの案件形成を図る。	-	案件形成支援等を行う官民連携事業等の数 先導的官民連携支援事業の支援対象事業の50%が調査検討終了から3年内にPPP/PFIとして事業化することを目指す。 (支援事業が調査終了後、1年後に1/6、2年度に1/3、3年後に1/2の割合で事業化することを目標値とする。)
(7) 今後の社会資本整備に関する調査経費(平成27年度)	310	20	19	18	-	我が国にとって最適な社会資本の規模や効果的な社会資本整備のあり方の基礎的分析を行うために、各国社会資本整備データや海外の社会資本整備に係る中長期的な計画の策定内容等を調査する。また、これまでの社会資本整備重点計画の課題の整理等を実施し、今後の社会資本整備のあるべき方向性や社会資本整備重点計画の指標やフォローアップ手法を検討する。さらに、ここ数年で施策が進歩している分野については、地方公共団体等における取り組みの内容把握、分析を通じ、今後の取り組みに反映する。	-	- -
(8) 民間等との連携による社会資本整備・管理等の効率的・効果的な推進(平成28年度)	311	5	7	6	-	地域振興・地域活性化と社会資本に対する国民の理解促進に向けて、インフラを観光資源等として活用する観点から、地方公共団体や施設管理者及び民間企業等が協働してインフラを活用する際の課題を抽出し、分析・検討を行う。	-	インフラソーシャルズムによる地域振興・地域の活性化等に関する外部有識者(学識者、民間事業者等)を含む検討会の開催件数 インフラを地域振興に活用しようとする地域・民間企業の取り組みによる民間主催ツアーワークショップ件数
(9) i-Constructionの普及加速(平成29年度)	312	-	38 (38)	36 (36)	36	i-Constructionで示した業務プロセスモデルの中小建設業への適用性の検証や、好事例を創出した上で効果的な普及展開を図る目的で、各地方毎に、建設レンタル会社・地元建設コンサルタント会社・ICT関連企業等からなる実施主体によりコンソーシアムを運営し、地方自治体発注工事の受け皿となる中小建設業者に、ICTを活用した施工計画立案支援やマネジメント指導、実演を通じた普及展開活動等を行う。	-	基準を改定する工種数 好事例を創出した地方ブロック数
「地方ブロックにおける社会資本整備重点計画」の見える化の推進(平成29年度)	313	-	3 (3)	3 (3)	2	民間企業等の計画的な投資活動を誘発して生産性革命を引き起こし、社会資本のストック効果を最大化するため、民間企業等と連携し、地方重点に記載された高速道路の整備や港湾機能の強化など将来のインフラ整備計画をその完成予定期等の時間軸に関する情報とともに地図データとして「見える化」するために必要な調査・検討を実施する。	-	将来のインフラ整備計画の「見える化」のためのガイドライン策定に向けた検討調査の実施 令和2年度までに、ガイドラインを活用し、将来のインフラ整備の「見える化」が全地域(全国10区分)で実施される
(11) メンテナンス産業の育成・拡大(平成29年度)	314	-	14 (13)	14 (13)	7	産官学民の多様な主体が総力を挙げてインフラメンテナンスに取り組むプラットフォームである「インフラメンテナンス国民会議」において、オープンイノベーションの手法を活用し、新たな技術によるビジネスモデルの構築や、メンテナンス技術のパッケージ化等を推進することで自治体や海外市場へ挑戦する企業等の支援を行なうため、インフラのメンテナンスに係るニーズとシーズを踏まえた技術マッチング等の実施に必要なインフラメンテナンス国民会議の自立的な活動に係る検討を行う。また、インフラメンテナンスの理念を普及させるため、インフラメンテナンスに係る優れた取組や技術開発を表彰する「インフラメンテナンス大賞」を開催する。	-	民間企業等が具体的に行なったフォーラム等の回数:50回 インフラメンテナンス国民会議の活動のもとで成立した企業連携や自治体による新技術導入等の事例数:50団体
(12) AI・ロボット等革新的技術のインフラ分野への導入(平成30年度)	315	-	-	71 (69)	64	建設現場の更なる生産性向上を目指し、「人の判断」の支援を可能とする人工知能(AI)・ロボット等の革新的技術のインフラ分野への導入を推進するため、AI研究開発に必要な教師データを整備し、教師データを研究者が利活用可能な環境を整備するとともに、高い信頼性が求められる公物管理において、開発されたAIを評価する枠組みや教師データを供するインフラ管理者・土木技術者・AI研究者等からなる開発支援体制を構築する。	-	国が運営するAI開発支援プラットフォーム数 AIによるインフラ分野への支援が実現された工種数
(13) 用地取得の円滑・迅速化と用地補償の適正化に関する検討経費(平成19年度)	316	12 (10)	12 (11)	9 (8)	9	用地取得期間を短縮化するための「用地取得マネジメント」の活用及び補償額算出の根拠である損失補償基準等の検証・見直しを計画的に行い、公共事業の効果の早期発現を図る。	117	- -
(14) 持続可能な観光政策のあり方に関する調査研究(平成29年度)	317	-	13 -	11 -	-	訪日外国人旅行者数等に係る新たな目標を見据え、海外観光先進国や国内観光先進地域における観光施策や地域住民との関わり等を調査し、観光客の増加に伴う地域住民への影響等を踏まえた持続可能な観光政策のあり方を検討する。	-	完了した業務数:1件 調査研究の成果が記事において利用(引用)された回数:1回
(15) 多様な交通形態を活用した地域公共交通維持施策の検証手法に関する調査研究(平成29年度)	318	-	12 -	10 -	-	バス事業を対象に路線定期運行から代替運行形態への転換事例をもとに、検討プロセスや、交通事業・地域特性に関する定量データを活用し、現行の運行形態の評価基準や、他の運行形態への転換を検討する際の検討手法と選択基準を検討する。	-	完了した業務数:1件 調査研究の成果が記事において利用(引用)された回数:1回
(16) 少子高齢化・国際情勢の緊張を背景とした国土管理情報の共有に関する調査研究(平成29年度)	319	-	6 -	5 -	-	国土の適切な管理と利用の促進のためには、土地所有・移転の実態把握を進めが必要があり、個人情報保護等との兼ね合いを考慮しつつ、現在の土地制度上の課題を洗い出し、取り得る対策を幅広く検討する。	-	完了した業務数:1件 調査研究の成果が記事において利用(引用)された回数:1回
(17) エイジング・イン・プレイスに資する生活支援に関する調査研究(平成30年度)	320	-	-	16 -	16	高齢者が自立して生活できる地域づくりを目指して、生活支援サービスの新たな主体・手法に着目した事業実施の可能性を探るため、買い物・移動といった日常的な支援を現地調査・アンケート等を通じて検討する。また、これらの取組を地域の特性に応じた持続可能なものとするために、地域住民など多様な主体との連携を視野に調査する。	-	完了した業務数:1件 調査研究の成果が記事において利用(引用)された回数:1回
(18) エリアマネジメントによる地域インフラの効率的な維持・管理に関する調査研究(平成30年度)	321	-	-	6 -	5	エネルギー、地域公共交通、環境、防災等に関するインフラの地域管理の取組について、国内外の事例調査や関連法制度の整理等を行い、エリアマネジメントによる地域インフラの効率的な維持・管理のあり方を検討する。	-	完了した業務数:1件 調査研究の成果が記事において利用(引用)された回数:1回
(19) スマート化した都市空間を有効活用した都市生活サービスの機能的な統合に関する調査研究(平成30年度)	322	-	-	5 -	5	市街地において空き家や空き地等が増加する「都市のスponジ化」が、都市構造に関わる重大な変化として現れつつある。これらの低未利用地等と住民ニーズの高い生活サービス機能とを地域が主体となって効率的にマネジメントするための手法について検討する。	-	完了した業務数:1件 調査研究の成果が記事において利用(引用)された回数:1回

(20) モビリティクラウドを活用したシームレスな移動サービスの動向・効果等に関する調査研究(平成30年度)	323	-	-	12	12	本調査研究は、欧州を中心に拡大するモビリティクラウドを活用したシームレスな移動を実現するための取組等について、諸外国の動向等を把握するとともに、社会的影響や課題、効果等を調査・分析する。	-	完了した業務数:1件 調査研究の成果が記事において利用(引用)された回数:1回
(21) 防災・安全交付金(平成24年度)	385	1,215,699 (1,212,518)	1,194,712 (1,192,793)	1,221,435 (1,219,152)	1,255,171	地方公共団体等が行う社会資本の整備その他の取組を支援することにより、国民の命と暮らしを守るインフラの再構築及び生活空間の安全確保が図られるため、地方公共団体が作成した社会資本総合整備計画(防災・安全交付金)に基づき、政策目的を実現するための基幹的な社会資本整備事業のほか、関連する社会資本整備や効果促進事業を総合的・一体的に支援する。	-	社会資本総合整備計画数(全国ベース) 社会資本総合整備計画中の成果指標目標の達成度(全国ベース)
(22) コンクリート工の省力化・効率化に係る技術研究開発の推進(平成31年度)	新31-047	-	-	-	10	建設業就業者数は減少傾向にあり、高齢化も進行し続けており、今後もこの傾向は進むものと考えられる。また、社会インフラの老朽化の進行等により維持管理のために労働力が増加すると共に、はたらき方改革に併せて、作業の省略化・効率化を図ることが喫緊の課題である。以上の様な背景の下、建設分野の中でも特に多くの労力を必要とするコンクリート工において、省力化・効率化し、生産性の向上を図ることとする。	-	土木構造物設計ガイドラインを構成する要素技術ガイドライン類の改定数:1件(平成31年度) 平成34年度に、コンクリート構造物等に関する基準を1つ改定
(23) 公共事業の評価手法の高度化及び効率的な評価実施に関する調査検討(平成31年度)	新31-048	-	-	-	2	我が国においては、今後、人口減少・高齢化の進展や社会資本ストックの長寿命化を初めとした戦略的維持管理・更新の進展が想定される。そのため、このような社会の変化を踏まえた公共事業の評価を実施する必要がある。また、事業を評価するにあたり、事業実施により発生する効果を適切に把握する必要がある。以上のことから、本事業では、現状の評価手法の点検、課題の整理及び新たな評価手法の検討を行うことにより、公共事業評価を効率的・効果的に実施するための手法の検討を行う。	-	事業評価手法の調査検討の報告数:1件 事業評価手法の検討対象分野数:2分野
(24) 2020年以降の社会資本整備のあり方に関する調査経費(平成31年度)	新31-049	-	-	-	13	近年の災害の激甚化・頻発化に伴い、全国各地で社会経済に大きな影響を与える自然災害が発生している。甚大な被害を防ぐためには、社会経済への被害の軽減に効果的な多様な防災対策を講じる重要性が高まっている。これらを踏まえ、自然災害による社会経済への影響やインフラ整備による減災効果を客観的・定量的に把握することで、災害時の経済被害の軽減を図るために施設のあり方の検討に活用していく。 また、社会構造の変化等を勘案し、インフラの機能の適正化は重要となっており、インフラの集約・再編の取組が不十分といった点が課題となっているところ。これらを踏まえ、各種インフラの集約・再編に係る効果の見える化(ベンチマーク手法)の検討を進めている。	-	2020年以降の社会資本整備のあり方に関する調査実施件数 平成32年度までに社会資本整備に関する基本的かつ中長期的な政策の立案過程で、本事業による調査について政策立案に関する検討活用を1件行う
(25) インフラを観光資源として多面的に活用する地域活性化検討経費(平成31年度)	新31-050	-	-	-	6	インフラ施設の公開・開放が進む中、インフラ施設を見学の対象としてだけでなく、観光資源として捉え、地域活性化に活かすことが求められているため、地域と連携しながら、インフラ施設を地域の魅力ある観光資源として育てるとともに、そこに集まる多くの来訪者を周辺の観光資源など地域全体に誘うことにより、インフラ施設の活用を地域活性化につなげる、新たなインフラツーリズムの推進を図る。	-	インフラツーリズムによる地域振興・地域の活性化等に関する外部有識者(学識者、民間事業者等)を含む検討会の開催件数 インフラ施設への年間来訪者数を100万人にする。
(26) データ利活用による建設生産システム効率化検討経費(平成31年度)	新31-051	-	-	-	8	インフラメンテナンスデータの利活用に向け、行政や民間企業が必要とする情報内容やデータの品質を調査・検討し、データを流通させるための市場化の検討や、様々な主体間で相互にデータを利活用するための互換性の検討など、最適なインフラメンテナンスデータのあり方を調査・検討する。モデル地区における相互的な利活用の実証実験を元にインフラメンテナンスデータの利活用による効果及び活用に際して生じる課題等を検討する。また、電子マニフェストデータの利活用により建設副産物に係る登録作業の効率化を行い、働き方改革の推進を加速する。	-	産学官民によるインフラメンテナンスデータの利活用の地域数 データ利活用前に比べた建設副産物関係書類の入力作業の負担割合
(27) インフラシステム海外展開における日本の都市課題克服実績の活用に関する調査研究(平成31年度)	新31-052	-	-	-	5	アジア新興国・地域等においてニーズの高い「都市と沿線交通の一体的な開発」に焦点を当て、我が国の経験が蓄積された「都市課題克服の実績」について、成功の要因を一般化した上で、同様の都市課題に対する他競合国との解決策と比較し、日本の優位性を分析する。	-	完了した業務数:1件 調査研究の成果が記事において利用(引用)された回数:1回
(28) 物流分野における高度人材の育成・確保に関する調査研究(平成31年度)	新31-053	-	-	-	11	企業において物流の効率化と高付加価値化を図る企画・提案ができる高度物流人材の育成・確保に資するため、国内外の大学等における物流に関する教育の実態や、これら人材のニーズと必要な知見について調査し、将来の物流像に対応した人材の教育のあり方を検討する。	-	完了した業務数:1件 調査研究の成果が記事において利用(引用)された回数:1回
(29) ビジネスジェット利用による地域経済波及効果に関する調査研究(平成31年度)	新31-054	-	-	-	11	本調査研究は、我が国のビジネスジェットの利用や受入環境整備の実態、米国等におけるビジネスジェットに関係する産業の展開、ビジネス機会創出への貢献、利用者の消費行動等を調査することにより、我が国でビジネスジェットの利用環境を整えることによる地域への様々な影響・波及効果を明らかにする。	-	完了した業務数:1件 調査研究の成果が記事において利用(引用)された回数:1回
施策の予算額・執行額	1,609 (1,491)	1,510 (1,389)	1,633	1,459	施策に関係する内閣の重要な政策(施策方針演説等のうち主なもの)			
備考						【AP改革項目関連:社会資本整備等 分野③】にある「個別施設ごとの長寿命化計画(個別施設計画)の策定率(空港、航路標識)」「地域プラットフォームを活用してPPP／PFI事業の導入可能性調査等を実施した地方公共団体数」「地域プラットフォームに参画する地方公共団体数」「インフラメンテナンス国⺠会議に参加する企業・団体等の会員数」「ICT土工の累積件数」「インフラ・データプラットフォーム(構築・分析の試行の実施、活用累積件数)」「地域単位での発注見通しの統合・公表に参加する団体の割合」「4～6ヶ月の平均稼働金額・件数と当該年度の平均稼働金額・件数の比率」「i-Constructionについて、調査・測量から設計、施工、検査、維持管理・更新までの全ての建設生産プロセスにおける建設現場の生産性を2025年度までに2割向上することを目指す!」包括的民間委託をテーマとした勉強会等への参加自治体数」「包括的民間委託を導入した累積自治体数」「国内の重要なインフラ・老朽化インフラの点検・診断などの業務において、一定の技術水準を満たしたロボットやセンサーなどの新技術等を導入している施設管理者の割合」「インフラメンテナンスに係る新技術の現場試行累積数」は政策チェックアップにおいて参考指標として設定しており、毎年度モニタリングを実施する。		

※複数の施策に関係する事業の予算額について、「予算額計」「当初予算額」欄に記載されている数字は複数施策の合計額である。