

国と地方WGヒアリング資料 広域的・戦略的なインフラマネジメントの推進について

令和 5 年10月30日
国土交通省

インフラ長寿命化に向けた計画の体系

インフラ長寿命化基本計画 (国)

インフラ老朽化対策の推進に関する
関係省庁連絡会議 (H25.10～)

○構成員等

議長：内閣官房副長官補
構成員：内閣官房、デジタル庁、内閣府、警察庁、
復興庁、総務省、法務省、外務省、財務省、
文部科学省、厚生労働省、農林水産省、
経済産業省、国土交通省、環境省、防衛省
オブザーバー：衆議院・参議院・国会図書館・最高裁判所

○インフラの長寿命化に関する基本方針

- ・目標とロードマップ
- ・基本的な考え方
- ・インフラ長寿命化計画の基本的事項
- ・必要施策の方向性
- ・国と地方の役割
- ・産学界の役割 等

インフラ長寿命化計画 (行動計画) (国の全分野)

※省庁毎に策定

国土交通省	H26.5策定	R3.6改定
農林水産省	H26.8策定	R3.3改定
法務省	H27.1策定	R3.3改定
警察庁	H27.3策定	R3.5改定
経済産業省	H27.3策定	R4.3改定
厚生労働省	H27.3策定	R5.4改定
文部科学省	H27.3策定	R3.3改定
防衛省	H27.10策定	R4.3改定
内閣府	H28.2策定	R3.8改定
外務省	H28.3策定	R4.3改定
環境省	H28.3策定	R3.4改定
財務省	H28.3策定	R4.3改定
総務省	H28.3策定	R3.9改定

インフラ長寿命化計画 (行動計画) (自治体レベルの全分野)

※自治体毎に策定

公共施設等 総合管理計画

○基本計画の目標達成に向けた行動計画

- ・対象施設
 - ・計画期間
 - ・所管インフラの現状と課題
 - ・中長期的な維持管理・更新コストの見通し
 - ・必要施策の具体的な取組内容と工程
 - ・フォローアップ計画
- ※施設特性に応じて必要施策を具体化

[施設毎の長寿命化計画(個別施設計画)]

道路

河川

公共建築物

道路

河川

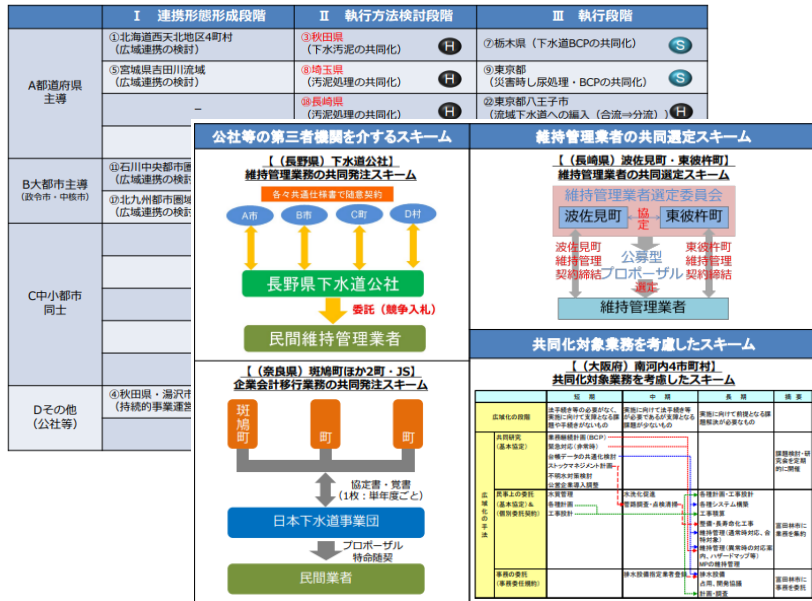
公共建築物

○施設の状態に応じた詳細な点検・修繕・更新の計画

- **広域化・共同化計画の策定手順**や**ブロック割の手順**、検討にあたり必要な資料などを詳細に示した『**広域化・共同化計画策定マニュアル**』を公表（H30年度末策定、令和2年改定）。
- 広域化・共同化の課題とその解決策について、**検討過程や施策効果等**をとりまとめた『**下水道事業における広域化・共同化の事例集**』を公表（H30年）。参考となる事例を適宜追加し、令和5年3月に24事例を公表。

事例集の内容充実化の工夫

- ・ **進捗段階、取組主体、取組内容など**を表にするなどわかりやすく取りまとめ、**検討方法をパターン別に整理**している。



周知の工夫

- ・ 手引きや事例集内容について、**全国の会議や説明会で自治体担当者向けに周知**。
- ・ **自治体向けの研修を実施**（対面・オンデマンド配信）



【開催実績・予定】

- R4年11～12月 広域化・共同化事業に関する意見交換会（地整毎の都道府県）
- R5年2月 水道事業の広域化・共同化 研修
- R5年4月 令和5年度全国下水道主管課長会議（全国自治体）
- 適宜開催 ブロック別主管課長会議（地整毎の都道府県）
- 開催予定 地方公共団体担当職員向け説明会（全国自治体）

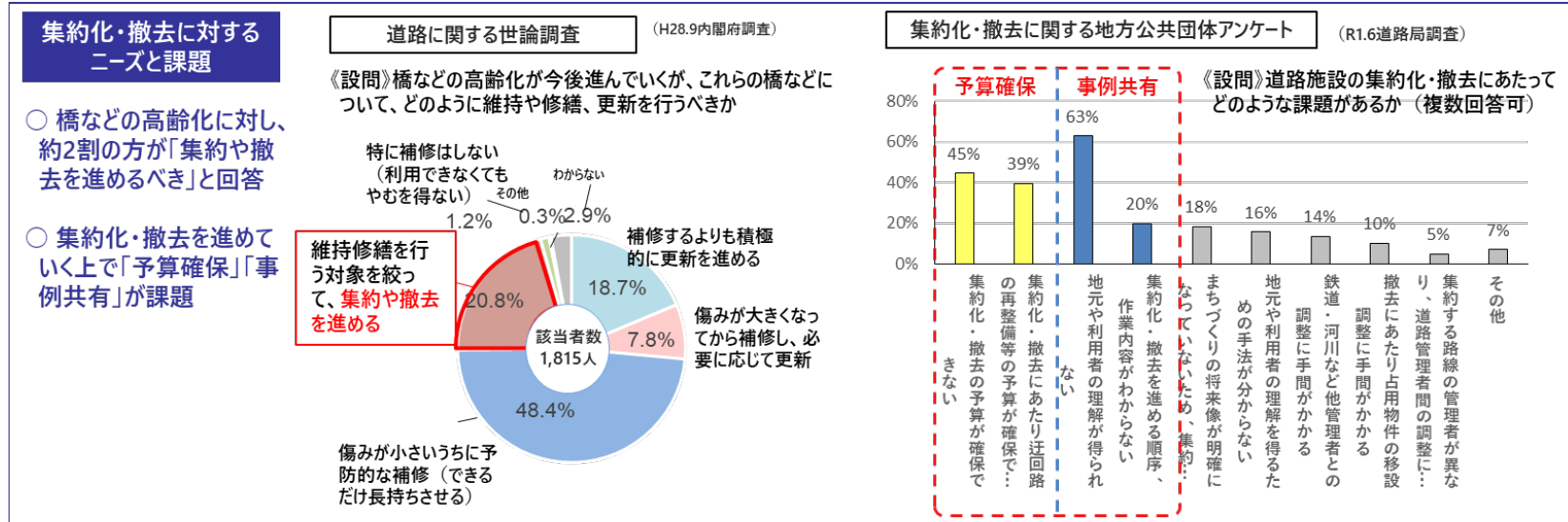
※ 国土交通省所管のインフラを対象とした「社会資本の老朽化対策情報ポータルサイト」においても、**他分野の事例集等と併せて掲載（リンク集を新たに作成）**

財政的支援

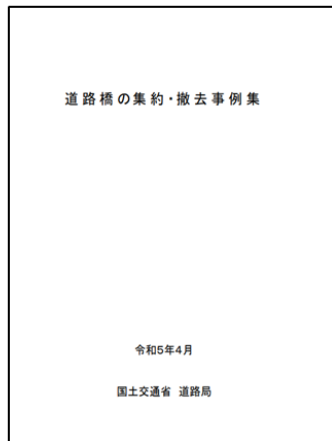
- ・ **下水道広域化推進総合事業(交付)** 地方公共団体における汚水処理の広域化を促進するため、計画策定から取組までを総合的に支援。

進捗段階の分類 及び パターン別に例示した連携スキーム

○『道路橋の集約・撤去事例集』においては、対象候補の抽出事例、コスト効果、算出事例、利用者・住民との合意形成事例など、「集約・撤去を進めるうえでの検討項目・留意事項」を記載。



■ 道路橋の集約・撤去事例集の主な記載事項



目次構成		記載事項
1.はじめに		本事例集を作成する背景等を記載
2.道路橋における集約・撤去の意義		地方公共団体において、集約・撤去に取り組むきっかけを与えられるように、道路橋における集約・撤去の必要性、集約・撤去に取り組むメリットを整理
3.道路橋における集約・撤去事例		取組事例として、対象橋梁の概要、位置図、事業内容、集約・撤去の経緯、担当課を紹介
目・留意事項	4.1 主な検討項目	集約・撤去を進めるうえでの事業着手までの主な検討項目（検討事例）を一覧表として記載
	4.2 計画・調整段階	長寿命化修繕計画策定時における検討事例、留意事項を記載（対象候補の抽出事例、コスト効果算出事例等）
	4.3 利用者・住民との合意形成	利用者・住民との合意形成事例、留意事項を記載
	4.4 関係機関との協議	関係機関との協議における留意事項を記載

- 『道路メンテナンス事業補助制度』では、個別施設計画の策定を事業要件としている。
- 令和3年度より、「集約・撤去」や「新技術等の活用」の短期的な数値目標及びそのコスト縮減効果を個別施設計画に記載した自治体の事業に対し、優先的に支援。

道路メンテナンス事業補助制度

制度概要	道路の点検結果を踏まえ策定される長寿命化修繕計画に基づき実施される道路メンテナンス事業に対し、計画的かつ集中的な支援を実施するもの
対象構造物	橋梁、トンネル、道路附属物等（横断歩道橋、シェッド、大型カルバート、門型標識）
対象事業	修繕、更新、撤去* ※撤去は集約に伴う構造物の撤去や横断する道路施設等の安全の確保のための構造物の撤去、治水効果の高い橋梁の撤去を実施するもの ※修繕、更新、撤去の計画的な実施にあたり必要となる点検、計画の策定及び更新を含む ※新技術等の活用の検討を行い、費用の縮減や事業の効率化などに取り組むもの
優先支援事業	・新技術等を活用する事業*1 ・長寿命化修繕計画に短期的な数値目標*2及びそのコスト縮減効果を記載した自治体の事業 ※1 コスト縮減や事業の効率化等を目的に新技術等を活用する事業のうち、試算などにより効果を明確にしている事業 ※2 「集約・撤去」や「新技術等の活用」に関する数値目標
事業イメージ	➢ 地方公共団体は、長寿命化修繕計画（個別施設計画）を策定 ➢ 橋梁、トンネル、道路附属物等の個別施設毎に記載された計画に位置づけられた道路メンテナンス事業を支援
国费率	国費：5.5 / 1.0 × δ （δ：財政力指数に応じた引上率）
国庫債務負担行為の活用	国庫債務負担行為を可能とし、効率的な施工（発注）の実施と工事の平準化を図る

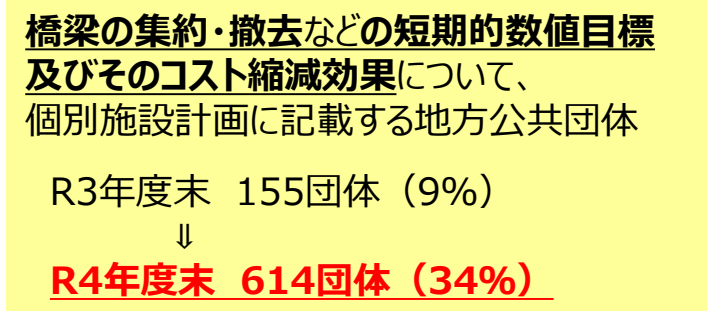
長寿命化修繕計画

○〇市 橋梁 長寿命化修繕計画 【個別施設計画】 記載内容 ・計画全体の方針 ・短期的な数値目標及びそのコスト縮減効果 ・個別の構造物ごとの事項（総元、点検結果等）	○〇市 トンネル 長寿命化修繕計画 【個別施設計画】 記載内容 ・計画全体の方針 ・短期的な数値目標及びそのコスト縮減効果 ・個別の構造物ごとの事項（総元、点検結果等）	○〇市 道路附属物等 長寿命化修繕計画 【個別施設計画】 記載内容 ・計画全体の方針 ・短期的な数値目標及びそのコスト縮減効果 ・個別の構造物ごとの事項（総元、点検結果等）
【橋梁】	【トンネル】	【道路附属物等】

■ 個別施設計画の策定状況



■ 集約・撤去に関する個別施設計画への記載状況



- 市区町村が抱える課題を踏まえつつ、適確にインフラ機能を発揮させるためには、個別施設のメンテナンスのみならず「**地域インフラ群再生戦略マネジメント（群マネ）**」の考え方が重要。
- 既存の行政区域に拘らない広域的な視点で、道路、公園、下水道といった**複数・多分野のインフラを「群」として捉え**、更新や集約・再編、新設も組み合わせた検討により、効率的・効果的にマネジメントし、地域に必要なインフラの機能・性能を維持するもの。

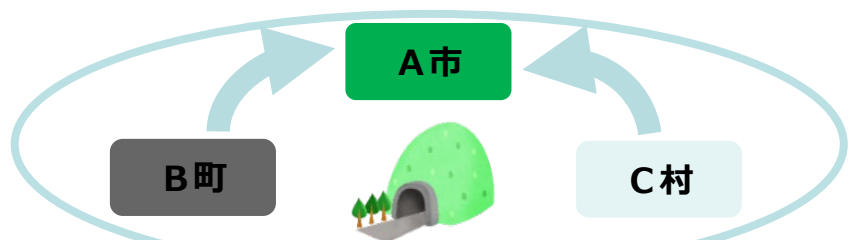
提言： https://www.mlit.go.jp/policy/shingikai/sogo03_sg_000214.html



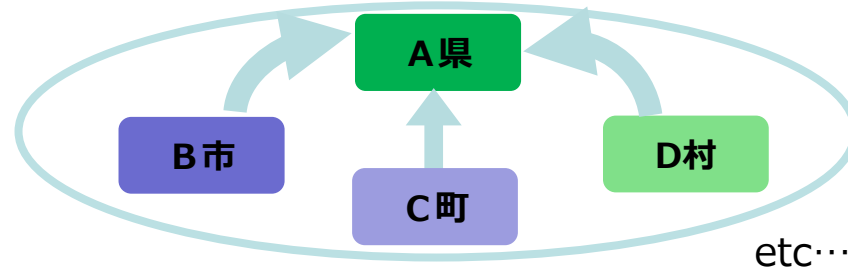
「群マネ」のイメージ

＜ケース1：広域連携＞

一つの市区町村がリードし、複数市区町村で連携



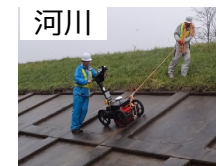
都道府県がリードし、管内の市区町村と連携



＜ケース2：多分野連携＞

多分野のメンテナンスをまとめて実施

A市



etc...

※京都市HPより引用

- 令和4年12月の社会資本整備審議会・交通政策審議会技術分科会 技術部会の提言を踏まえ、「**地域インフラ群再生戦略マネジメント(以降、群マネ)**」の取組を地方自治体に広めるため、「地域インフラ群再生戦略マネジメント計画策定手法検討会」及び「地域インフラ群再生戦略マネジメント実施手法検討会」を本年8月に立ち上げ。
- 群マネの全国展開に向けた**モデルケースとなる地方公共団体（モデル地域）**を公募するとともに、モデル地域の検討等を踏まえ、両検討会において議論を行い、**手引き等としてとりまとめる**予定。

地域インフラ群再生戦略マネジメント計画策定手法検討会（略称：群マネ計画検討会）

⇒「群マネ」の計画策定について議論

モデル地域の計画策定支援等を行いつつ、群マネの計画として盛り込むべき内容や検討におけるポイント等について具体化を図り、手引き等を作成するため議論

地域インフラ群再生戦略マネジメント実施手法検討会（略称：群マネ実施検討会）

⇒「群マネ」の維持管理等の業務の実施について議論

モデル地域の包括的民間委託等について検討支援を行い、検討上のポイントを整理するとともに、包括的民間委託の手引きの拡充等について議論

これまでの開催実績

- 第1回 群マネ計画検討会・群マネ実施検討会（同時開催）[令和5年8月31日]
議題：地域インフラ群再生戦略マネジメントの考え方について
- 第2回 群マネ計画検討会・群マネ実施検討会（同時開催）[令和5年10月23日]
議題：モデル地域の公募選定について