

資料 1

港湾施設の維持管理等に関する検討会について

国土交通省 港湾局

平成24年10月22日

社会資本整備審議会・交通政策審議会への諮問

(平成24年7月25日)



《社会資本メンテナンス戦略小委員会》

社会資本の維持管理・更新費用の将来推計や今後の維持管理・更新のあり方などについて、分野横断的な比較・整理、俯瞰的な視点からの検討を行うため、社会資本整備審議会・交通政策審議会の合同技術部会に設置。

< 検討項目 >

実態把握、将来推計

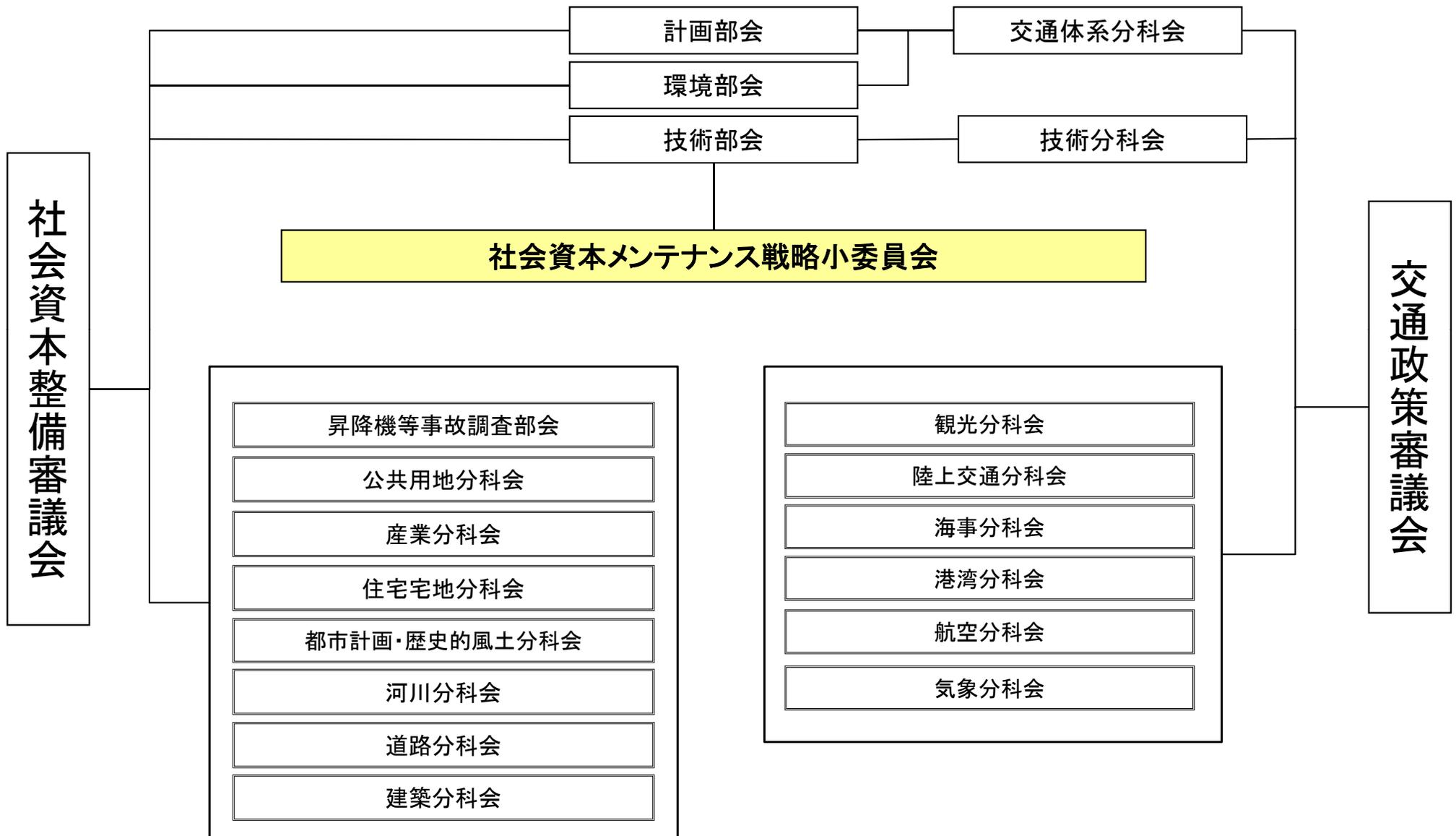
各施設の実態を把握し、施設ごとの維持管理・更新費用の推計手法について確認するとともに、課題を整理

技術レビュー・開発の方向性

日本のインフラの維持管理を支えてきた技術を分野横断的にレビューするとともに技術開発の方向性を検討

維持管理・更新のあり方

地域や社会の構造変化、民間の知恵、人材、資金等の活用等を踏まえつつ、技術的な視点からの検討



社会資本メンテナンス戦略小委員会

<検討内容>

- ① 地方公共団体が管理する施設を含め、国土交通省が所管する主な社会資本の実態の把握(試行版)
- ② 社会資本の維持管理・更新費用の将来推計(試行版)
 - ・10分野(道路、治水、下水道、港湾、公共賃貸住宅、都市公園、海岸、空港、航路標識、官庁施設)における今後50年間の推計
 - ・推計に際して社会資本の老朽化の実態やこれまでの維持管理実績を一部反映

平成24年秋頃: 将来推計(試行版)

<検討内容>

- 上記①、②に加え、
- ③ 社会資本の維持管理・更新に関する技術開発の方向性(例)
 - ・長寿命化によるトータルコストの縮減
 - ・環境負荷軽減、省エネルギー化、機能高度化等の社会資本の質の転換 等
 - ④ 今後の社会資本整備の維持管理・更新のあり方
 - ・地域や社会の構造変化、民間の知恵、人材、資金等の活用等を踏まえつつ、技術的な視点から検討

平成25年3月頃: 中間とりまとめ、平成25年度中: 最終とりまとめ

《道路分野》

国道(国管理)の維持管理等に関する検討会

- ・維持管理基準の導入に対する評価
- ・路線の位置づけ等を踏まえたサービス目標の設定
- ・国道(国管理)の目指すべき維持管理の水準や体制
- ・維持修繕・更新費の将来推計 等

《河川分野》

安全を持続的に確保するための今後の河川管理のあり方検討小委員会

- ・持続的に安全を確保するための仕組みの構築
- ・資源・エネルギーとしての河川の再認識と守り養う担い手の再構築
- ・社会的な要請を受けこれからの河川の管理で取り組んでいくべき新たな対応

《港湾分野》

港湾施設の維持管理等に関する検討会

- ・老朽度等に応じた維持・改良手法
- ・維持・改良の技術開発のあり方
- ・維持・改良費用の推計方法

委員会スケジュール(案)

24年8月29日 第1回小委員会

- ・社会資本に関する実態の把握結果(試行版)
- ・維持管理・更新費用の将来推計の考え方



24年10月29日 第2回小委員会



25年3月頃 今後の社会資本の維持管理・更新のあり方
(中間とりまとめ)



25年度中 同(最終とりまとめ)

必要に応じ、計画部会による社会資本整備重点計画のフォローアップ等に反映

背景

高度経済成長期に集中的に整備された港湾施設については、今後、老朽化が急激に進展し、順次更新時期を迎えるが、厳しい財政状況の下、増大が見込まれる維持・改良費用の縮減、平準化が必要不可欠な状況となっている。

設置趣旨

本検討会は、今後の維持管理等のあり方を検討するため設置するものである。

(主な検討項目)

- ◆維持・改良費用の推計方法と全体像
- ◆港湾施設の老朽度等に応じた維持・改良手法の導入
- ◆維持・改良費用縮減に資する技術開発のあり方等

その他

検討会の成果については、社会資本整備審議会・交通政策審議会の技術部会に設置された「社会資本メンテナンス戦略小委員会」の議論にも反映させる。

(注)本検討会では、「維持」、「改良」という用語については、次の意味で使用する。

維持:施設の点検及びひび割れ補修等、既存港湾施設を良好な状態に保つために行う簡易な工事

改良:維持を超える、港湾施設の大規模な修繕、施設のリプレイス等

・本検討会の検討項目とスケジュール(案)については以下のとおり。

※「社会資本メンテナンス戦略小委員会」の動向に応じて、第3回検討会以降も検討会を継続させる可能性有り。

平成24年10月22日(月)

第1回検討会

○検討項目

- ◆検討方針、項目、スケジュールの確認
- ◆維持管理に関する港湾分野のこれまでの取組
- ◆港湾施設の現状把握と今後の維持・改良費用の推計方法

平成24年11月下旬

第2回検討会

○検討項目

- ◆港湾施設の老朽度等に応じた維持・改良手法の導入(選択と集中)
- ◆維持・改良費用縮減に資する技術開発のあり方
- ◆維持・改良費用の試算

平成25年 1月

第3回検討会

○検討項目

- ◆今後の維持管理等のあり方