



橋梁マネジメントサポートシステム
Bridge Management Support System
~~ 橋梁維持管理支援システム ~~



IHI

2021年7月版

株式会社IHI

〒135-8710 東京都江東区豊洲三丁目1-1 豊洲IHIビル
TEL: 03-6204-7800(代表) FAX: 03-6204-8800

Copyright © 2021 IHI Corporation All Rights Reserved.

株式会社IHIインフラシステム

〒108-0023 東京都港区芝浦三丁目17番12号 吾妻ビル
TEL: 03-3769-8695 FAX: 03-3769-8608

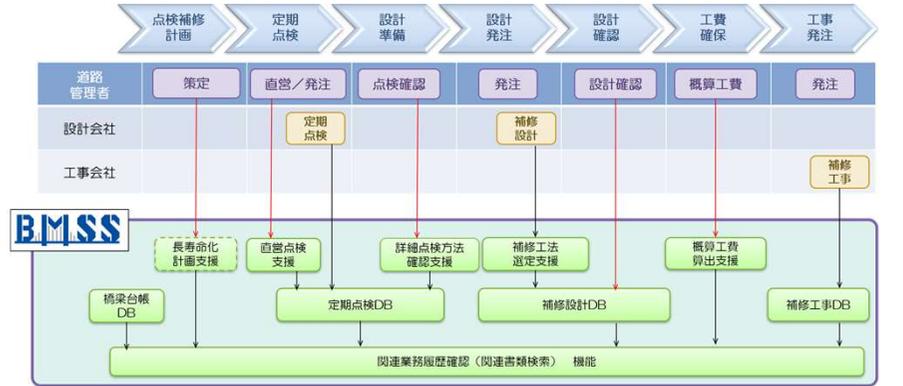
橋梁マネジメントサポートシステム

Bridge Management Support System **BMSS**

~~ 橋梁維持管理支援システム ~~

道路管理者の維持管理業務を広範囲でサポート

橋梁マネジメントサポートシステム(BMSS: Bridge Management Support System)は、橋梁の維持管理業務(定期点検、補修設計、補修工事)を連動させると共に、高機能なサブシステム(直営点検支援、補修工法選定支援: IRDS等)により橋梁の維持管理業務を支援する統括システムです。



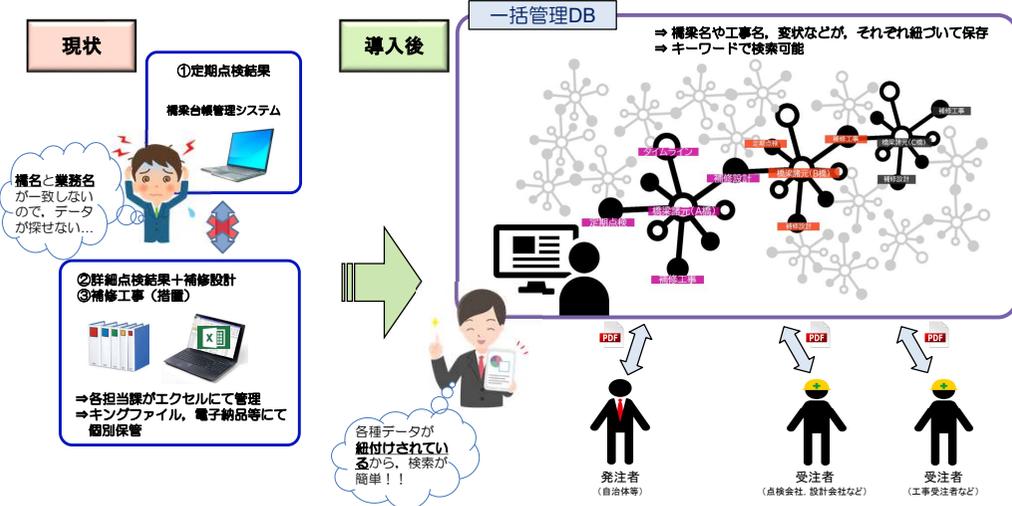
※長寿命化計画支援は、2021年秋 搭載 (予定)

各種データベースの連携により維持管理業務を効率化 ~~ 一括管理DB (橋梁維持管理データベース) ~~

現状、各自治体で定期点検管理システムは導入されているが、補修設計や補修工事の関係資料(データ)は、管理システムと連動しておらず、建設時や補修関連データを容易に参照できない。

(発注業務名と橋名が一致しないケースが多く、検索が困難となる)

BMSSの一括管理DBは、橋梁諸元をベースとし、各種維持管理DB(定期点検DB、補修設計DB、補修工事DB)と連動しており、橋名や、工事名、変状種類等のキーワードから、各種関連書類(データ)を、瞬時に検索が可能であり、自治体職員の維持管理業務を大幅に効率化できます。



橋梁維持管理業務をトータルでカバー！！

定期点検調査作成を効率化 ~~ 直営点検支援ツール ~~

定期点検調査(国交省様式A)の作成を支援する機能です。タブレットを活用すれば、橋梁を点検しながらの調査作成が可能であり、改めて事務所にて調査を纏める必要がなく、大幅な業務効率改善につながります。

構造形式ごと、点検部位ごとに点検ポイントや変状例を分かりやすく解説していますので、点検経験が少ない点検者の方でも、現地で確認しながら点検作業を行うことができます。

補修設計時の診断業務をサポート ~~ IRDS(補修工法選定サポートツール) ~~

変状(損傷)画像から、環境条件、外観調査結果、詳細調査の結果等により、劣化要因を推定し、推奨する**対策工法の選定および、概算工費の算出が可能**な機能です。各ステップにて解説も充実しています。また、**技術相談窓口を設置**しており、様々な疑問、質問にお答えします。**鋼部材・コンクリート部材・共通の変状にも対応**しているので、一橋あたりの概算工費算出が可能です。

URL : <https://www.ih.co.jp/iis/bmss/index.html>

ブラウザ : Google Chrome