


施工データのAPI連携に関する協議会活動

施工データAPI連携協議会 活動

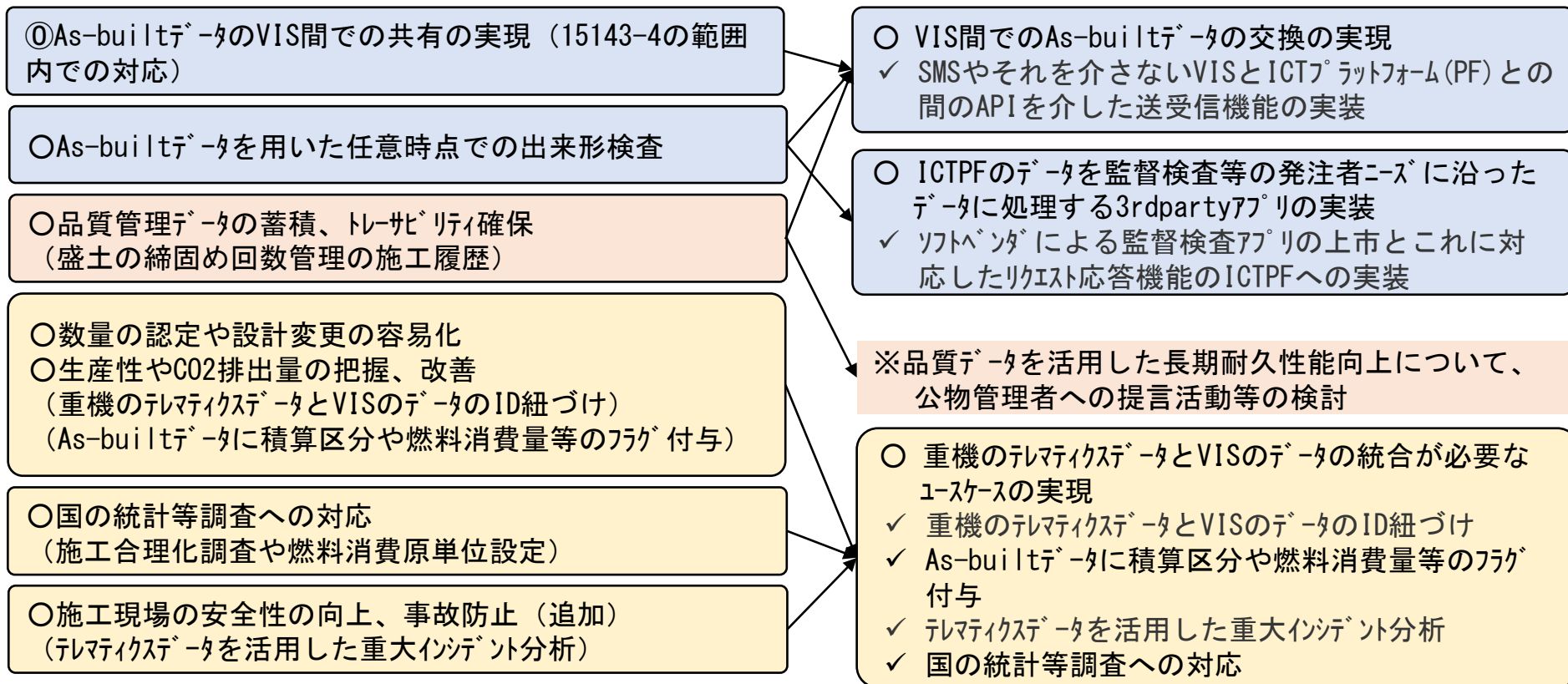
取組主体	取組内容	
国土交通省 (総政局・公企課/ 国総研・社会資本施工高度化研)	○協調領域として、出来形計測データや建機の稼働履歴データを活用する環境について研究 (R3～)	○出来形検査を対象として、施工データの連携活用検証 ・As-builtデータ等のAPIでの連携を行う試行環境を構築し、出来形検査実証を行い、出来形検査アプリの機能要求仕様案の策定
		
JCMA 施工データAPI 連携協議会	○JCMA 施工データAPI連携協議会 ・施工データの連携に関する情報共有・議論	○API連携に関する情報共有 ・国側の取組状況 (国総研の検討業務の計画、成果などを紹介依頼) ・他団体の取組状況 ・ISOへの理解 勉強会の開催 ・データ著作権、データ利用に伴う費用に関する議論
	VIS・ICTプラットフォーム連携WG ・出来形計測データの活用(社会実装)にむけたデータ仕様・機能要件を議論、検討	○発注者ユースケースをモデルとしたデータ仕様の議論、検討 ・協調領域の議論(As-builtデータ等に関連) ・API機能要件の議論 ・参加会員の連携によるデータ連携の試験 ※机上→実装向け ・施工現場をモデルとした複数建機、複数企業(会員)でのデータ連携検証 ※建機→施工管理システム
	アプリケーション検討WG ・民間提供アプリ開発・リリースにむけた議論、検討	○監督検査アプリケーションの機能要求仕様書に関する議論、検討 ・協調領域となる範囲、の議論(As-builtデータ等に関連) ・発注者ニーズに沿ったアプリの実装 ※機能要求仕様の議論、発注側要求仕様の把握
	測器・重機連携WG ・測器・重機取得データの連携にむけた議論、検討	○測器、重機にて取得されるデータの連携・統合運用に関して ・協調領域となる範囲、データ仕様の議論 ・GX推進に向け、CO2排出量算出に関わる議論(案)作成
	施工者ユースケース検討WG ・出来形データの運用を担う施工者の議論参加、新WGによる情報提供・意見照会	○協調領域としてのデータ運用を担う立場として議論参画 ・VIS・PFWGとの連携

○発注者ニーズに対する協議会取組について

- 過年度の協議会において発注者ニーズに対する協議会取組を確認
- 取組順はニーズを踏まえ適宜変更する

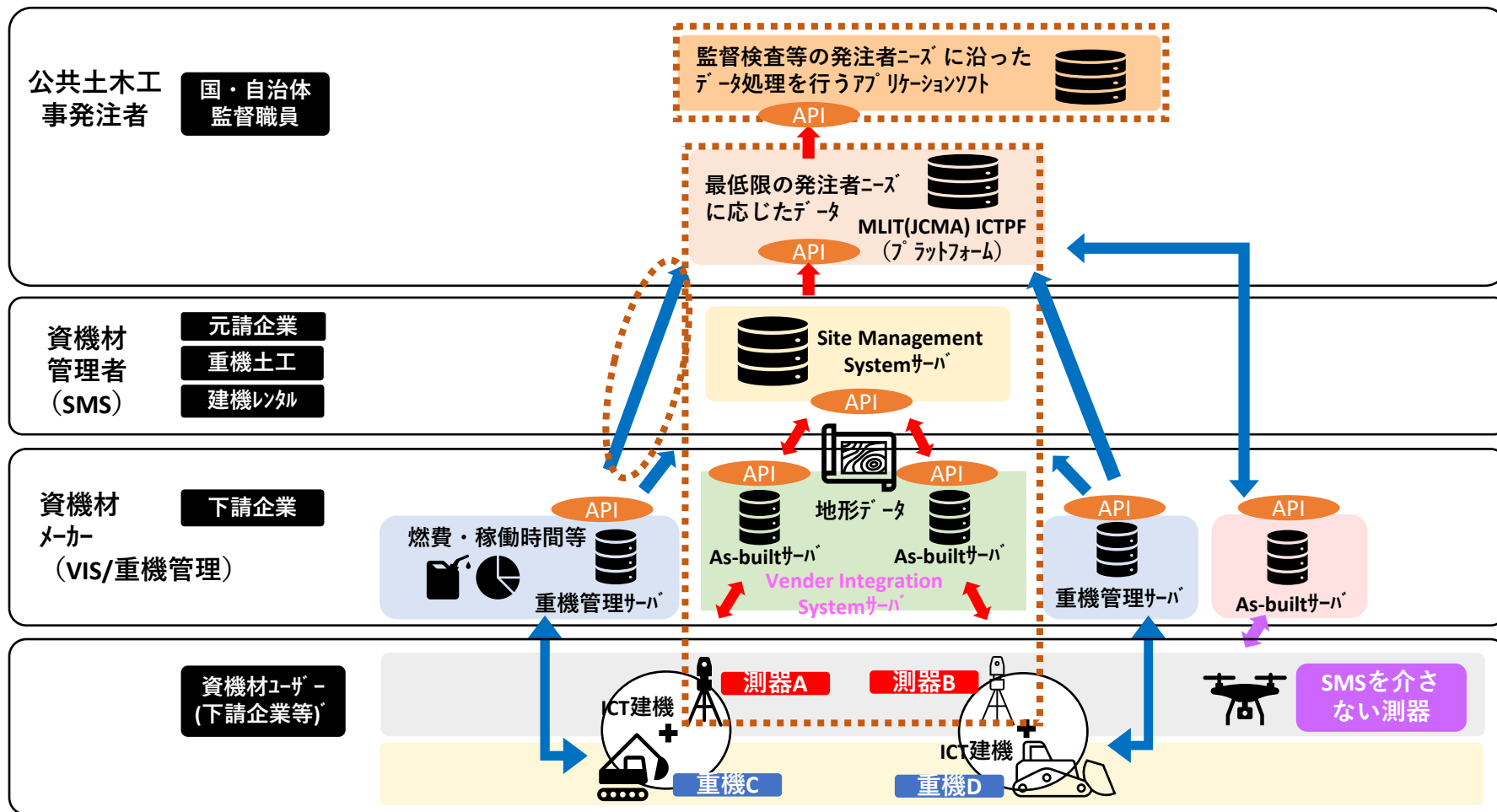
【発注者ニーズ（対応順）】

【協議会としての取り組み順】



●API連携に関与する関係者（立場）と、それぞれが関わる「施工データ関係資機材」に対する協議会における取組の相関（イメージ）

【立場】



- 資機材供給者
- 民間ソフトベンダ
 - 国(運営権応諾者)
 - 民間ソフトベンダ
 - 自社開発
 - 測器メカ
 - 重機メカ
 - 測器メカ
 - 重機メカ

○ 施工データのAPI連携が実現すべき状況(イメージ)

