

その他

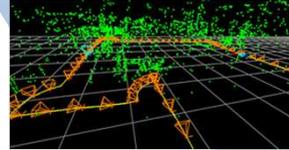
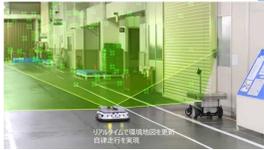
令和5年10月
政策統括官付

検討した3次元点群のフィルタリングや統合等の処理をプラットフォーム機能として反映

自動配送ロボット等の走行に必要なデータ整備・更新の要件の検討

歩行空間NWD（バリア情報と針金データの抽出とそれらの統合）の自動生成等に活用可能なデータ整備・更新の要件の検討

■ SLAM技術によるロボットの走行・画像解析イメージ

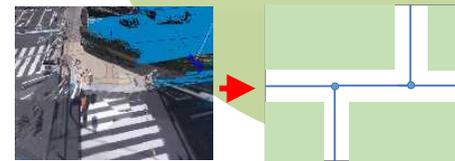


引用：キヤノン株式会社HP

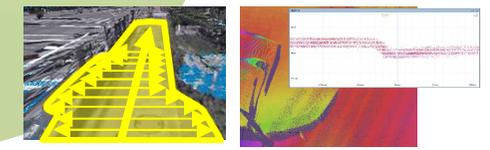
■ 自動配送ロボット・電動走行モビリティ



■ バリア情報・針金データの抽出手法の検討イメージ

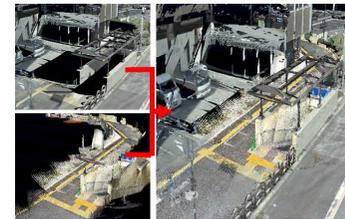


■ バリア情報の抽出イメージ



3次元地図の効率的な整備・活用に必要となるデジタル基盤（プラットフォーム）のあり方とデータ整備仕様・ガイドライン等

■ 3次元点群の統合処理イメージ



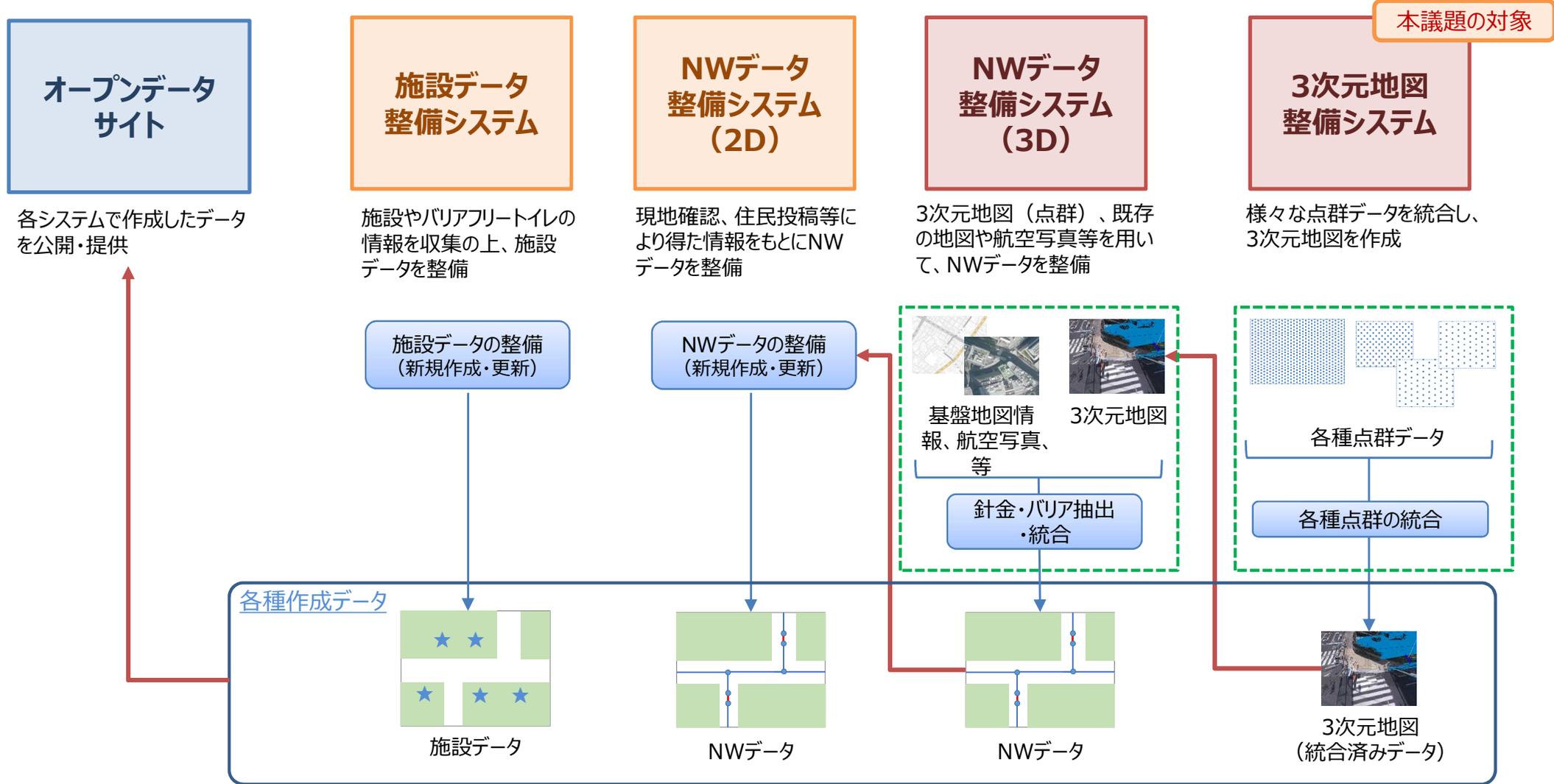
■ 多様化した3次元点群データ取得ツール



ほこナビDP システムの構成(案)



ほこナビDPは、歩行空間ネットワークデータ（NWデータ）や施設データ、3次元地図を整備するシステムで構成する。3次元地図整備システムの成果は、NWデータ整備システム（3D）に提供し、プログラム処理を用いてNWデータを整備する際の元データとして用いる。また、NWデータ整備システム（3D）の成果は、NWデータ整備システム（2D）にも提供し、適宜更新を実施できるものとする。



プログラム処理でデータを作成の上、必要に応じて手動操作によるデータの編集を実施する。