

今後の卸売市場の整備について

農林水産省
大臣官房 新事業・食品産業部 食品流通課

目 次

1. 本作業部会で検討する事項
2. 卸売市場施設の利用状況の変化と市場施設への要求
3. スケジュール

本作業部会で検討する事項

流通の大規模化や物流の厳しい状況、高齢化・人手不足等、卸売市場をめぐる環境の変化に対応するため、今後物流インフラとしての卸売市場に求められる機能を議論し、具体化する

検討事項①

今後整備を行う市場は、物流標準化・デジタル化に向けてどのような改善策に取り組むべきか

検討事項②

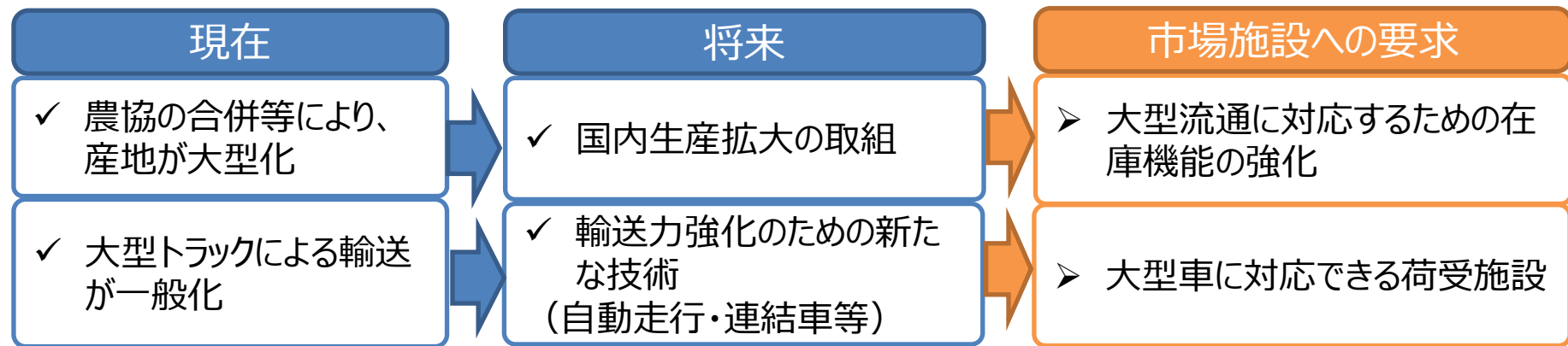
幹線輸送力強化、輸出拡大等市場インフラが果たす役割

卸売市場施設の利用状況の変化

	現 在	将 来	市場施設への 要求事項
出荷者 集荷	✓ 産地の大型化 ✓ 大型車での輸送 ✓ パレチゼーションの導入	✓ 国内生産強化 ✓ 自動走行・連結車導入 ✓ パレチゼーション利用徹底	➤ 在庫機能強化 ➤ 大型車対応 ➤ パレチゼーション対応
市場関係者 場内作業	✓ 従業員高齢化 ✓ 作業スペースの不足	✓ 人手不足 ✓ 場内スペースの有効活用	➤ 場内作業の自動化・デジタル化 ➤ 共同作業スペース化
買受人・実需 配送	✓ 少子高齢化 ✓ 従業員高齢化 ✓ ロールボックスパレット利用	✓ 人口減 ✓ 人手不足 ✓ ロールボックスパレット利用徹底、P I コンテナ利用	➤ 小分け加工強化、プレック加工対応 ➤ 搬出バースのプラットフォーム化、ロールボックスパレット・PIコンテナ等のデポスペース確保
社会	✓ 環境意識の高まり ✓ デジタル技術の進展 ✓ 災害対応	✓ 環境配慮が必要 ✓ デジタル技術の更なる活用 ✓ 災害時の食料供給	➤ 施設のグリーン化 ➤ 市場流通のデジタル化 ➤ 施設の強靱化

卸売市場施設への要求①出荷者・集荷の変化

1 流通の大型化



在庫機能の強化

- ✓ 施設の温度管理、保冷設備の整備による品質管理の向上



適切な温度管理により、
鮮度・品質保持



ドッグシェルターにより外気を遮断

大型車に対応できる荷受け施設

- ✓ トラックバースの整備
- ✓ スロープ等を含むスムーズな場内走行路等の確保
- ✓ トラック予約システムの導入

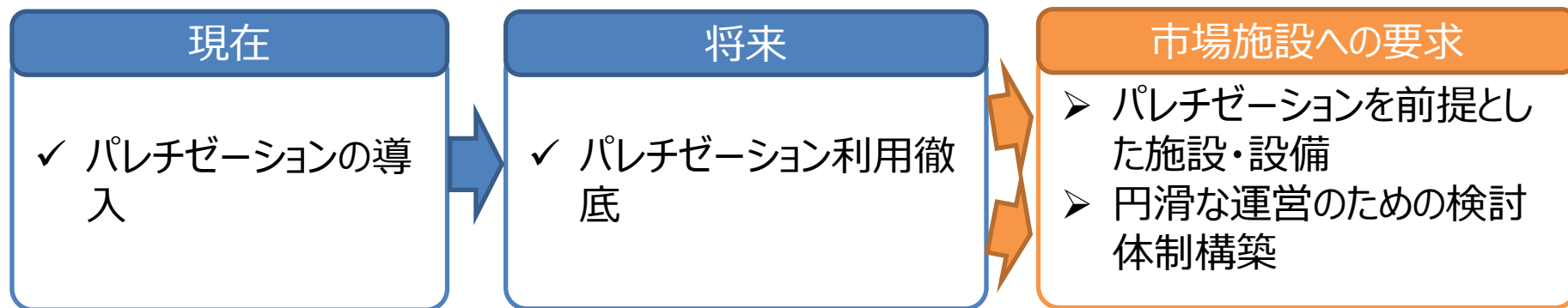


スムーズな場内走行路



卸売市場施設への要求①出荷者・集荷の変化

2 パレチゼーション

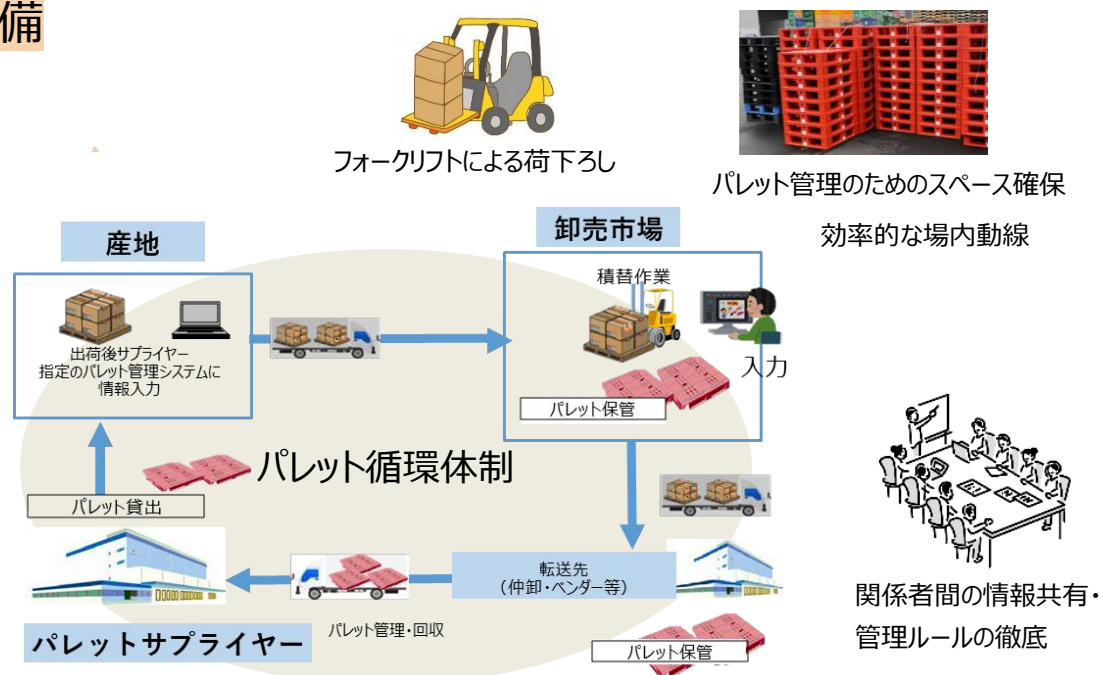


パレチゼーションを前提とした施設・設備

- ✓ パレットデポスペースの確保
- ✓ フォークリフト等の機材の確保
- ✓ 効率的な場内動線

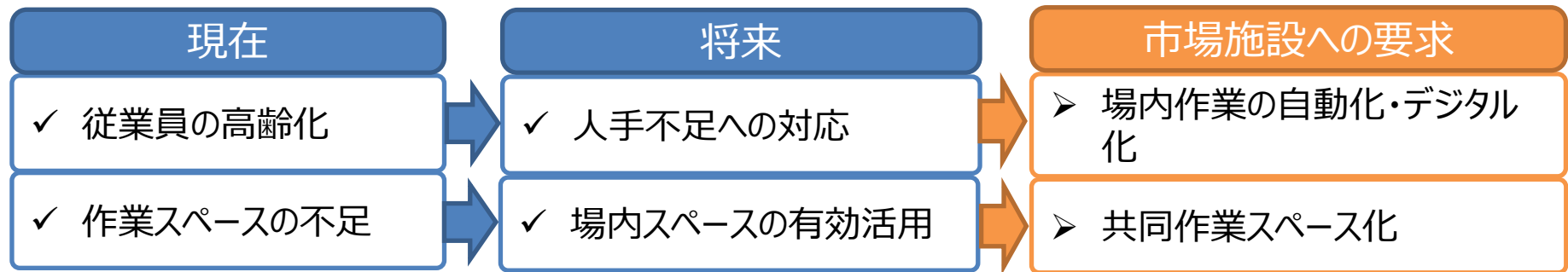
円滑な運営のための検討体制構築

- ✓ 関係者が現状や課題を共有し、場内物流の改善を図る体制の構築
- ✓ パレット管理ルール of 明確化



卸売市場施設への要求②市場関係者・場内作業の変化

3 場内作業の省力化・デジタル技術の活用



場内作業の自動化・省力化

- ✓ 納品伝票の電子化
- ✓ RFIDによる検品作業の自動化
- ✓ 自動搬送機等の導入



共同作業スペース化

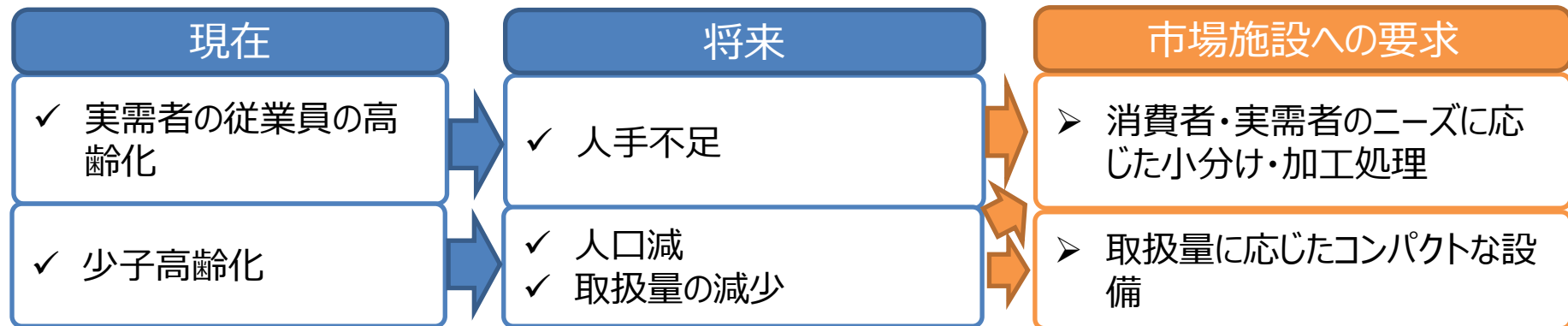
- ✓ デジタル技術を活用し、売り場を共同作業スペース化



卸売場と仲卸売場を分けず共同作業スペース化、商品は電子タグで管理

卸売市場施設への要求③消費者・実需者の変化

4 高齢化・人手不足への対応



消費者・実需者のニーズに応じた小分け・加工処理

- ✓ 小分け、パッケージング等の対応強化、フレック加工等への対応
- ✓ 有機食品・輸出など新たな需要に応える集荷・加工・配送

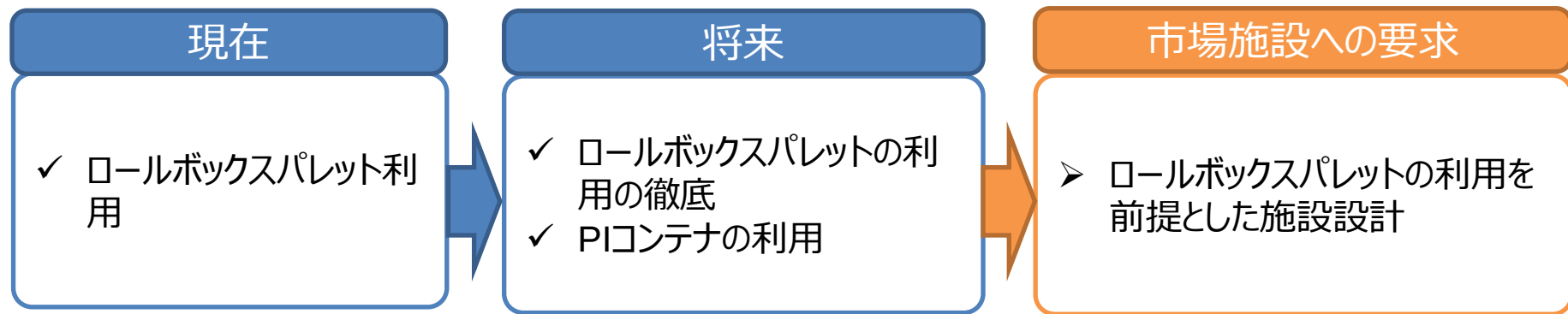
取扱量に応じたコンパクトな設備

- ✓ 効率的な施設利用（共有スペース化等）



卸売市場施設への要求③消費者・実需者の変化

5 配送の効率化



ロールボックスパレット等の利用を前提とした施設設計

- ✓ 搬出バースのプラットフォーム化
- ✓ ロールボックスパレット・PIコンテナ等のデポスペース確保



搬出バースのプラットフォーム



ロールボックスパレット

卸売市場施設への要求④ 社会の変化

6 環境対応、災害対応など

現在

- ✓ 環境意識の高まり
(フォークリフト、ターレの電動化)
- ✓ デジタル技術の進展
- ✓ 災害対応

将来

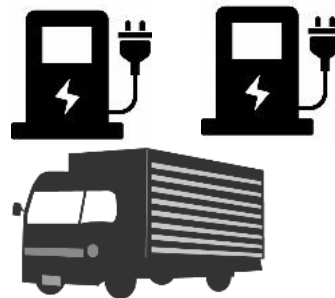
- ✓ 環境配慮が必要
- ✓ デジタル技術の更なる活用
- ✓ 災害時の食料供給

市場施設への要求

- 施設のグリーン化 (E Vトラックへの対応)
- 市場流通のデジタル化
- 施設の強靱化

施設のグリーン化

- ✓ 脱炭素
(フォークリフト、ターレの電動化、
E Vトラックへの対応)

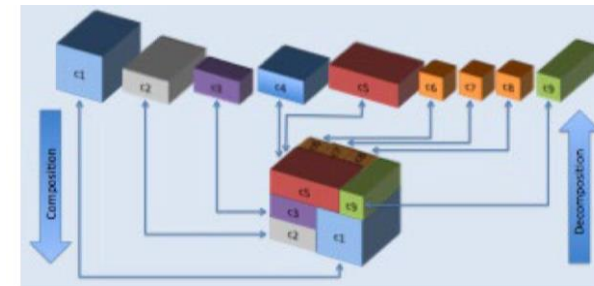


EVステーションの設置

市場流通のデジタル化

- ✓ 取引のデジタル化・データ連携による業務の効率化

フィジカルインターネットの基盤となる、
RFID付きの規格化された容器



施設の強靱化

- ✓ 事業継続計画 (BCP) 策定
- ✓ 地方公共団体との協定締結



スケジュール

R4年11月18日 第1回作業部会

R4年12月 第2回作業部会
①についてとりまとめ

R5年1月～2月 第3回作業部会