

■別紙：フィジカルインターネット実現に向けたスーパーマーケット等（加工食品・日用雑貨） アクションプラン

大項目	中項目	小項目	実施主体	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	検討会議体	
物流・商流データプラットフォーム	マスタデータ連携コード体系整理	商品マスタ (GTIN)	メーカー・卸・小売			標準化に向けたプロジェクトの発足・方針合意	プロジェクト内で標準化の合意 運営体制の合意	順次運用開始 (製配販連携協議会メンバー-2026年、メンバー外(大企業) 2028年、メンバー外(中小企業) 2030年)							【新設】 商流・物流における コード体系標準化WG	
		事業所・場所マスタ構築 (GLN等)	メーカー・卸・小売			標準化に向けたプロジェクトの発足・方針合意	運営体制合意・順次運用開始 (製配販連携協議会メンバー-2024年、メンバー外(大企業) 2026年、メンバー外(中小企業) 2030年)									
		各種物流コード体系整理 (SSCC, GRAI)	メーカー・卸・小売			各種コード体系の標準化に向けたプロジェクトの発足・方針合意	プロジェクト内で標準化の合意	運用ルールブック作成 順次コード体系の変更 (製配販連携協議会メンバー- 2025年 メンバー外(大企業) 2027年 メンバー外(中小企業) 2029年)								
	情報流の整理	納品伝票の電子化・ASN運用	メーカー・卸・小売			標準納品伝票を基に、 電子化を検討開始	納品伝票の電子化完了 (製配販連携協議会メンバー-2024年 メンバー外2025年)									各社の取組
		流通BMSの導入徹底	卸・小売	流通BMSに準拠したEDIの導入 (製配販連携協議会メンバー-2022年 メンバー外2024年)											流通BMS推進協議会	
		業界標準EDI導入徹底	加食メーカー・卸 日雑メーカー・卸	各業界標準EDI導入 (製配販連携協議会メンバー-2022年 メンバー外2024年)											各社の取組	
	データ連携基盤	商流・物流データ連携基盤構築	ベンダー	SIPスマート物流 商流・物流基盤構築 順次機能追加											【新設】 データ共有による物流 効率化検討WG (SIPスマート物流 構築準備会の後継)	
	共同輸配送・最適化のためのデータ連携マッチング機能	小売・卸配送データの連携・共同配送マッチング機能	小売・卸	SIPスマート物流 日用消費財 ドラッグ・コンビニ 概念実証と実運用テスト												
		メーカー輸配送データの連携・共同配送マッチング機能	メーカー・卸	SIPデータ基盤を活用した輸配送の共同化・納品伝票のデータ連携 順次スタート (製配販連携協議会メンバー)												
		輸配送実績データの共同利用	メーカー・卸・小売													
水平連携標準化・共同化	共同輸配送	幹線輸送の最適共同化・中継輸送	メーカー	共同輸配送・共同拠点利用の取組の拡大 (業界内・地域内) (製配販連携協議会メンバー)											各社の取組	
		D C 配送の最適共同化	メーカー・卸													
		店舗配送の最適共同化	小売・卸													
	共同拠点利用	メーカー拠点の最適共同化	メーカー													
		卸拠点の最適共同化	卸													
		小売拠点の最適共同化	小売													
	ユニットロードの標準化	ケースの標準化 (加工食品物流標準化研究会内容踏襲)	外装表示の標準化	加メーカー	事業者間の連携による標準化に向けたプロジェクトの発足	プロジェクト内で標準化の合意	社内外的関係者との共有と合意	・外装表示の変更が可能な商品から随時実施 ・外装表示変更完了 (製配販連携協議会メンバー-2024年 メンバー外2025年)								【新設】 物流資材の標準化 および運用検討WG
			外装サイズの標準化 (加工食品物流標準化研究会内容踏襲)	加メーカー	事業者間の連携による標準化に向けたプロジェクトの発足	プロジェクト内で標準化の合意	社内外的関係者との共有と合意	・外装サイズの変更が可能な商品から随時実施 ・外装サイズ変更完了 (製配販連携協議会メンバー-2025年 メンバー外2026年)								
		パレットの標準化	パレットサイズの標準化 (加工食品物流標準化研究会 / パレット標準化推進分科会内容踏襲)	メーカー・卸	事業者間の連携による標準化に向けたプロジェクトの発足	プロジェクト内で標準化の合意 <small>※パレット分科会の動向を踏まえる</small>	社内外的関係者との共有と合意	・合意されたパレットに順次変更 ・標準パレット導入完了 (2025年)								
			カゴ車その他の標準化	卸・小売			事業者間の連携による標準化に向けたプロジェクトの発足	プロジェクト内で標準化の合意	・順次標準カゴ車へ変更 ・変更完了 (2027年)							
コンテナ・クレートの標準化		クレート標準化	卸・小売			事業者間の連携による標準化に向けたプロジェクトの発足	プロジェクト内で標準化の合意	・順次標準クレートへ変更 ・変更完了 (2027年)								
		コンテナ (スマートボックス) の標準化・活用	全体				・スマートボックス検討のためのプロジェクト発足 (製配販連携協議会メンバー) ・標準化、運用ルール検討	・順次標準スマートボックスへ変更 ・変更完了 (2030年)								
物流資材マネジメント		RFIDの活用による物流資材・荷物管理	全体		・実証実験を通じた有用性の確認 ・導入に向けてのルール化	社内外的関係者との共有と合意			標準の物流資材を導入するタイミングで、RFIDも搭載							
	物流資材のレンタル共同システムの活用	全体			物流資材共有のためのルール検討			・順次標準のレンタル物流資材に変更 ・変更完了 (2027年)								

■別紙：フィジカルインターネット実現に向けたスーパーマーケット等（加工食品・日用雑貨） アクションプラン

大項目	中項目	小項目	実施主体	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	検討会議体		
垂直統合 BtoBtoCの SCM	商慣習の適正化	納品期限の緩和 (賞味期限180日以上の商品の1/3ルール→1/2へ)	小売	納品期限の緩和完了（製配販連携協議会メンバー2022年 メンバー外2023年） 継続的にモニタリング											取組進行中 製配販連携協議会にて モニタリング		
		賞味期限の年月日表示→年月表示化	メーカー	順次年月表示化（製配販連携協議会メンバー2024年 メンバー外2025年）											取組進行中 製配販連携協議会にて モニタリング		
		加工食品流通における納品リードタイムの延長実施	加食メーカー・卸 (小売)	基本的な考え方と 取組の方向性策定	・実証実験実施 ・取組の際のルール策定	・加工食品のメーカー・卸間のリードタイム延長完了(製 配販連携協議会メンバー2023年 メンバー外2024年)			小売（基幹系システムをリバイス次第） 発注タイミングの前倒し（2030年）								取組進行中 製配販連携協議会にて モニタリング
		物流コストの可視化、取引の際の物流明細提示による 取引価格の透明化	メーカー・卸・小売			・現状の実態把握 ・あるべき姿の策定	・物流コストの可視化・ 明細提示のルール策定	商取引における物流費明細提示開始 (製配販連携協議会メンバー2025年 メンバー外2027年)					フィジカルインターネット実現の際の物流費用の考え方 検討開始		【新設】 取引透明化に向けた 商取引検討WG		
	計画業務	POS・在庫データの共有	小売												各社の取組		
		販売計画・需要予測の共有	小売・卸・メーカー												各社の取組		
	在庫管理・発注業務	VMIの利用	メーカー・卸・小売			ルール化に向け たプロジェクトの発足	プロジェクト内でルール の合意	順次運用開始 (製配販連携協議会メンバー2026年、メンバー外（大企業）2028年、メンバー外（中小企業）2030年)								各社の取組	
		定番商品の発注適正化(発注単位・発注ロット等)	卸・小売												【新設】 取引透明化に向けた 商取引検討WG		
		新商品・販促商品の発注適正化（リードタイム等）	卸・小売														
	納品業務	納品伝票の標準化・導入 (加工食品物流標準化研究会内容踏襲)	加食メーカー・卸	・標準化に向けた プロジェクトの発足 ・標準化内容の合意	・社内外の関係者と 合意・伝票の変更 ・業界推奨に制定	・標準納品伝票導入開始 ・製配販連携協議会メンバー導入完了（2023年）			・製配販連携協議会メンバー外企業導入完了 (2025年)							加工食品物流 標準化研究会	
		加工食品における ASNを活用した検品レス	加食メーカー・卸	ルール策定	ASNを活用した検品レスの導入 (製配販連携協議会メンバー2025年、メンバー外2026年)											流通・物流の効率化 付加価値創出に係る 基盤構築事業	
		日用雑貨品における ASNを活用した検品レス (物流資材へのRFID導入検討)	日雑メーカー・卸		・プラネットEDIとRFIDの データを組合わせた 実証実験実施	導入のための ルール策定	検品レスの導入 (製配販連携協議会メンバー2024年 メンバー外は2026年)										
		納品スケジュール最適化、バース予約システムの効果的運 用による待機時間削減	メーカー・卸 ・物流事業者	各種ルールの実施とバース予約システムの効果的運用による待機時間削減											各社の取組		
		納品時におけるドライバー業務の標準化	メーカー・卸・小売 ・物流事業者	実態把握			ルール検討 (物流コスト明細提示とセットで検討)		ルール化合意 順次オペレーションの見直し（製配販連携協議会メンバー2026年 メンバー外は2028年）								持続可能な加工食品 物流検討会
		運送依頼・報告の電子化	メーカー・ 物流事業者	運送依頼システムの導入											各社の取組		
DX		販売・在庫情報バッチ処理→リアルタイム化	メーカー・小売・卸	・基幹系システムの刷新(2030年)											各社の取組		
	バース予約システム導入	卸・小売	・バース予約システムの導入完了（製配販連携協議会メンバー2023年 メンバー外2025年）											各社の取組			
物流拠点 自動化・機械化	荷卸し・格納の自動化 (ロボット革命IOTイニシアティブ協議会物流倉庫TCと連携)	全体												ロボット革命IOT イニシアティブ協議会 物流倉庫TC			
	ピッキングの自動化 (ロボット革命IOTイニシアティブ協議会物流倉庫TCと連携)	全体			ロボット革命IOTイニシアティブ協議会 物流倉庫TCとの連携・課題抽出 標準化モデルの作成			各種倉庫マテハン機器の導入 ・実証実験		(ユニットロードの標準化等踏まえ) 各種倉庫マテハン機器の導入							
	積み込み作業の自動化 (ロボット革命IOTイニシアティブ協議会物流倉庫TCと連携)	全体															
パフォーマンス	トラックの積載効率			40%未満 60% 70%													