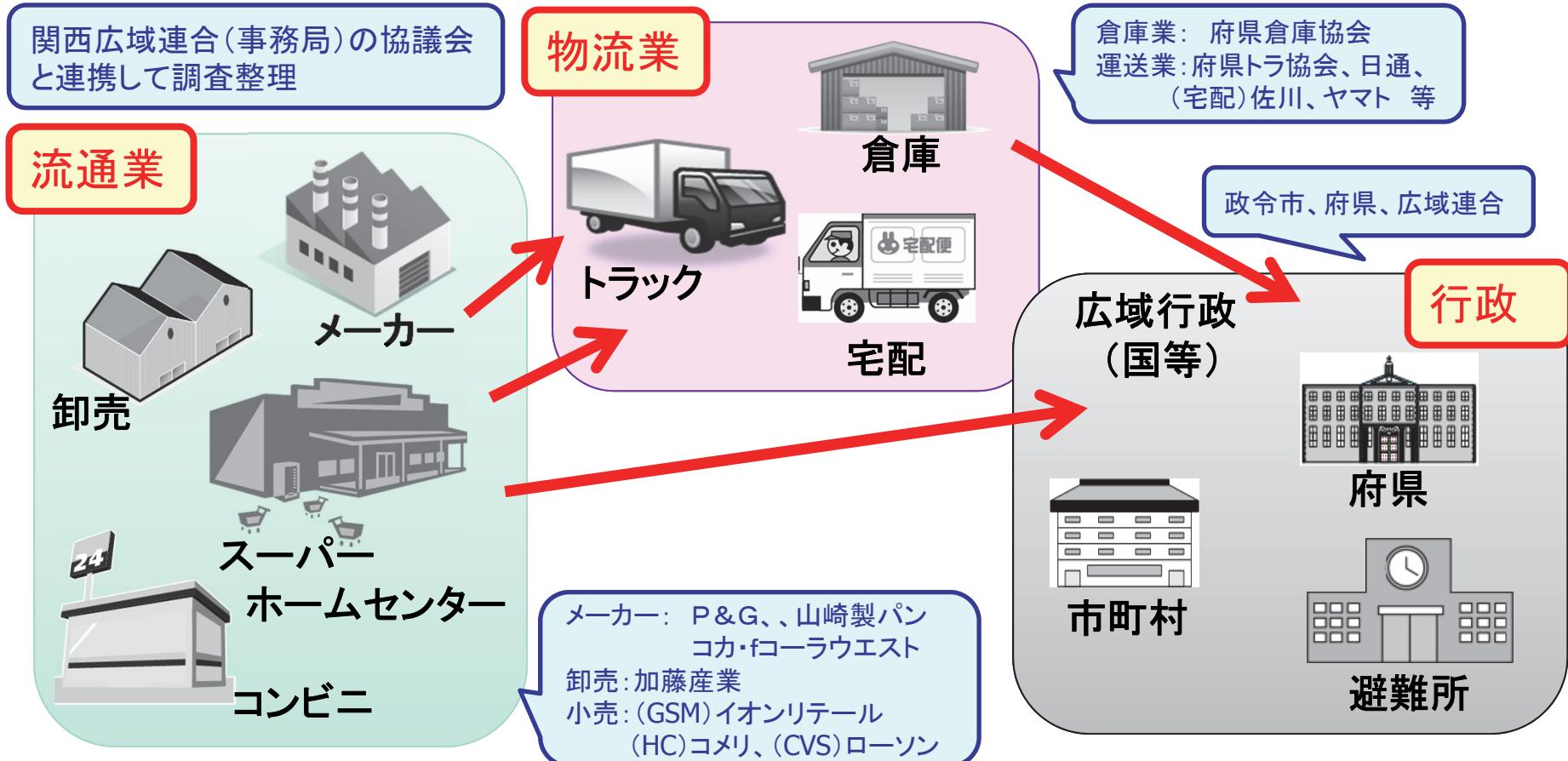


民間流通・物流事業者と連携した 救援物資の提供体制の構築

阪神淡路大震災記念 人と防災未来センター
宇田川 真之

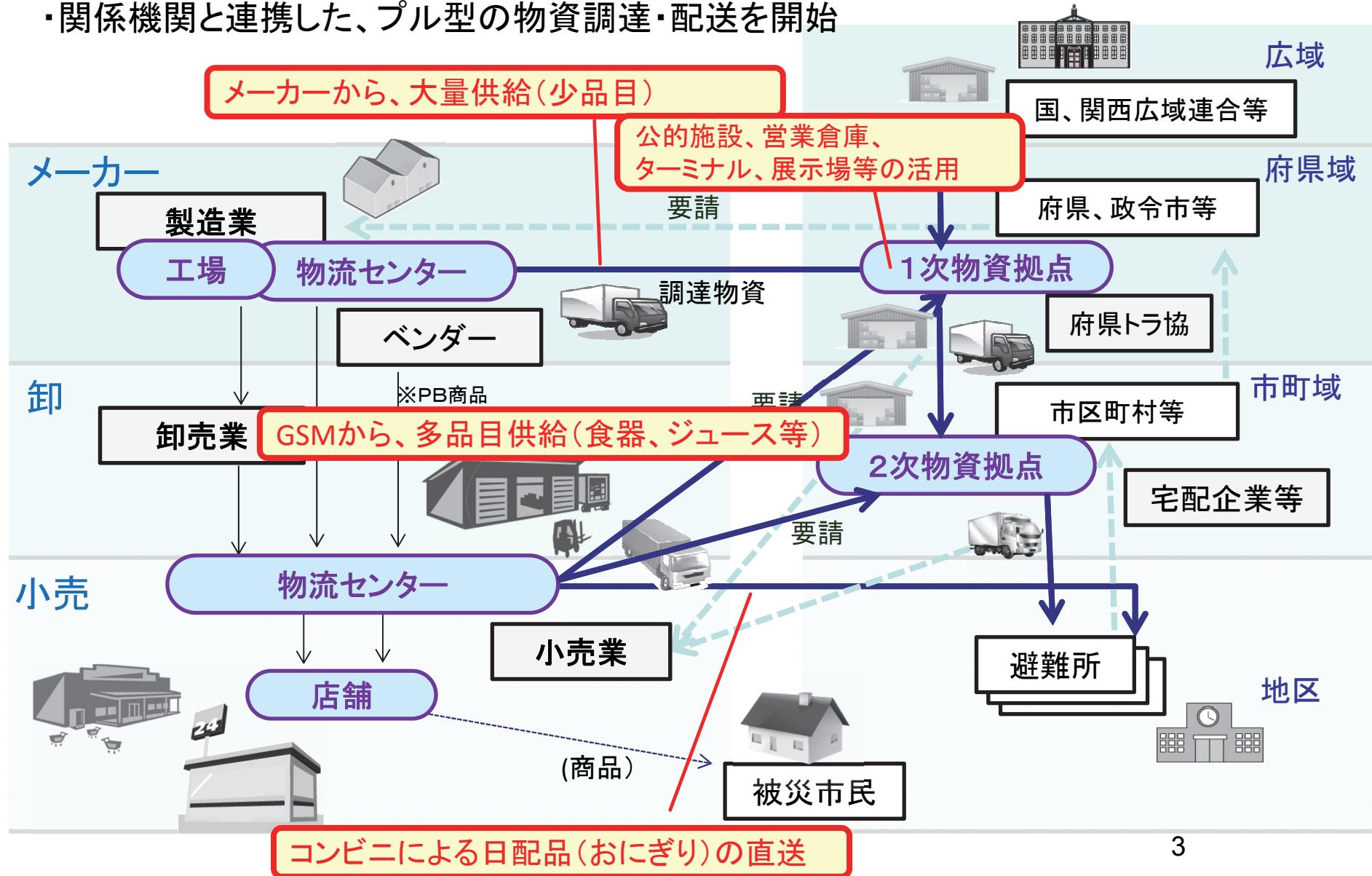
多様な民間企業・団体、行政機関 (流通業、物流業、行政)

目標: 流通(製・配・販)、物流(トラック協会、倉庫協会、宅配企業等)、行政(国、府県、市町)の、各特性を活かした役割分担、業務フローを具体化し、協定項目や情報交換様式の雛形を作成



南海トラフ大地震生から3日後程度

- ・被災府県市・近隣府県等の備蓄は在庫は無くなる
- ・国の支援(プッシュ型)が到着
- ・関係機関と連携した、プル型の物資調達・配送を開始



行政と民間の連携・役割分担 (物流:物資拠点・倉庫業)



1. 公的物資拠点を整備

- ・確実に利用可
- ・効率的運営に要工夫
(資源・人員の確保)



2. 民間の営業倉庫の利用



- ・スペースが少ない
- ・施設・運営資源は優良

- 4タイプの物資拠点
- ・運用体制
 - ・事前の協定事項
などを整理



- ・スペース・施設は優良
- ・運営の資源の確保が必要

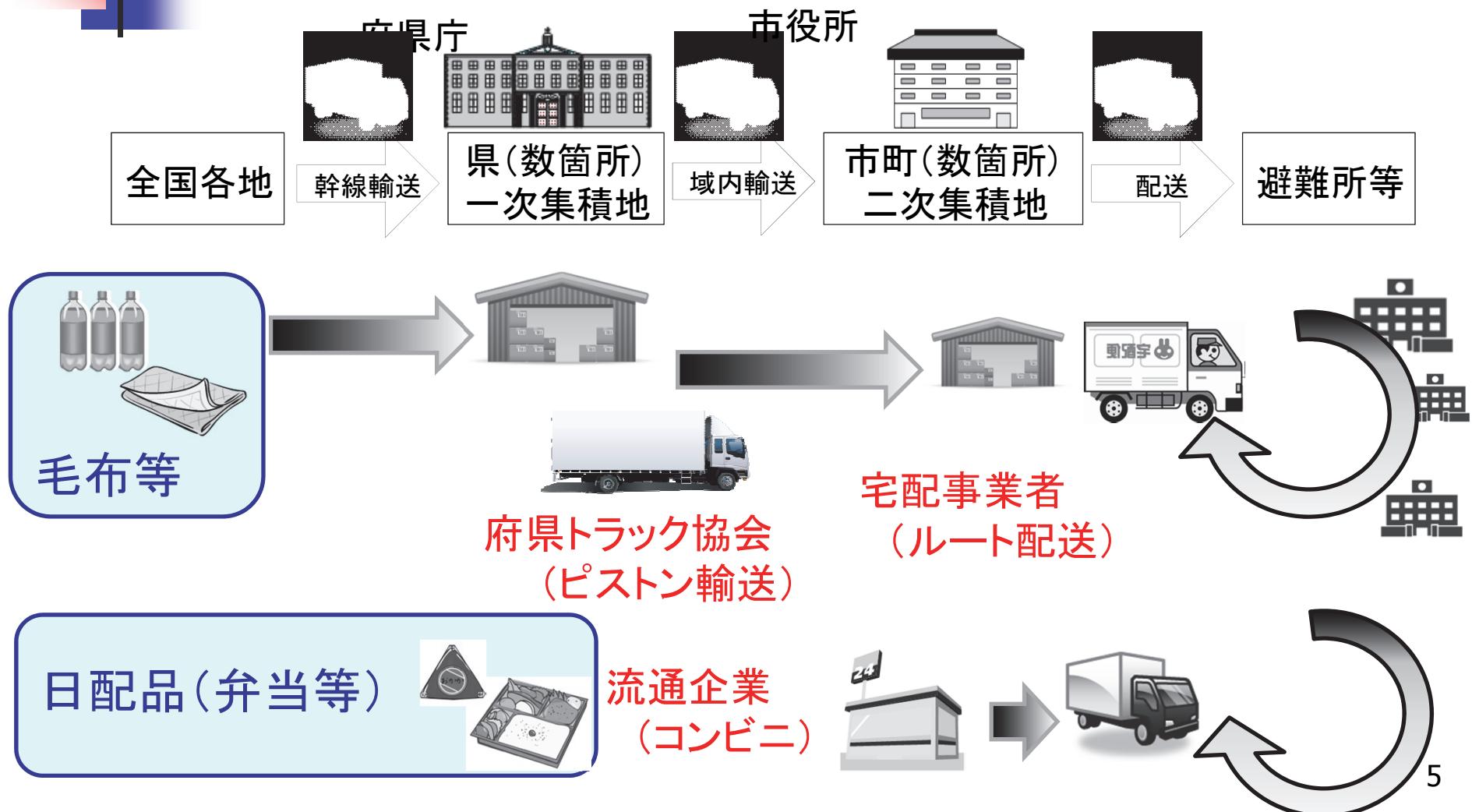
3. 総合展示場等を転用



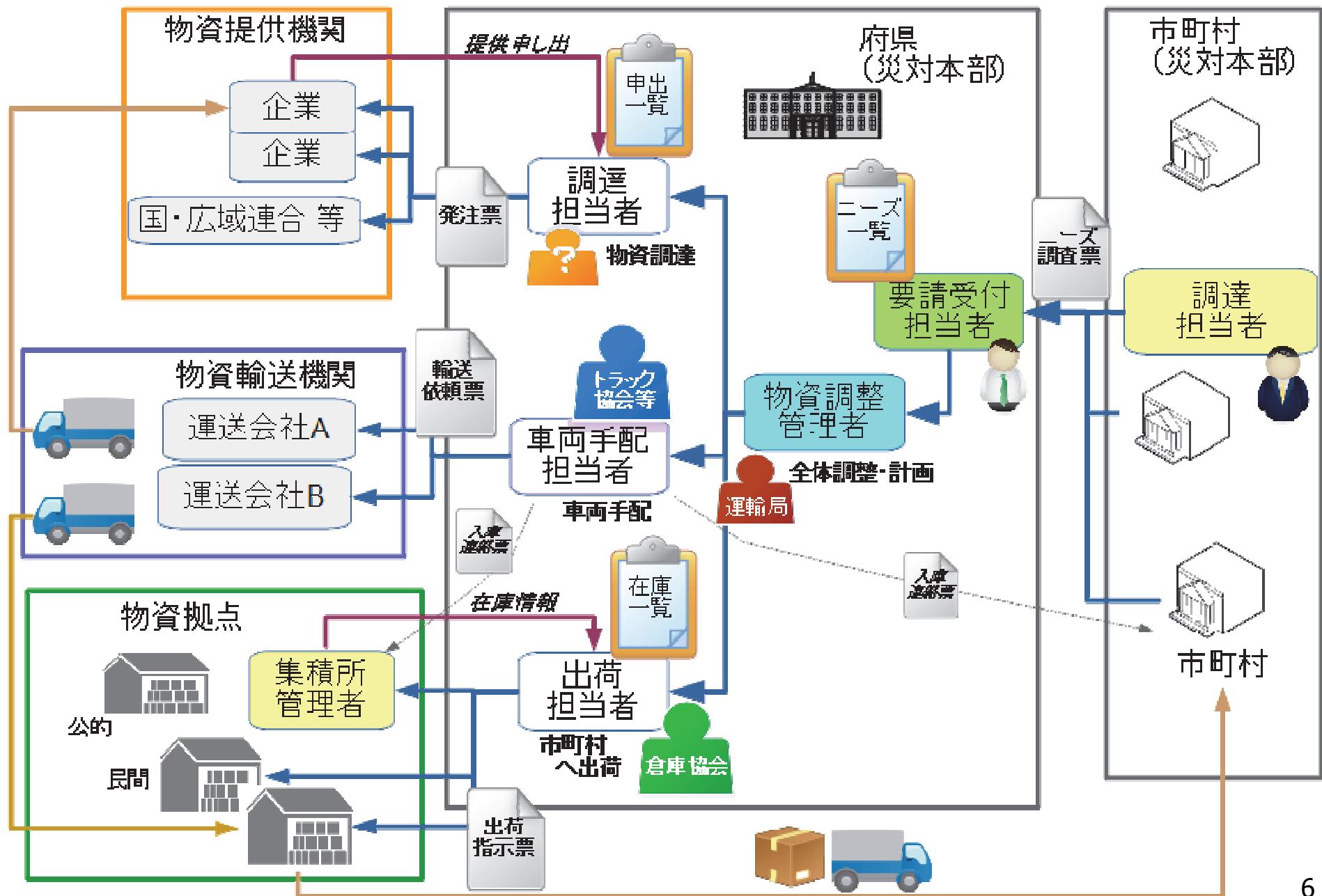
- ・保管は不可能
- ・定期には高効率

4. トラックターミナルを利用

物流面での業務・役割分担 (物流・輸配送・運送業)



行政と民間の連携円滑化のため、業務分担・情報フローの標準化



情報の標準化

(交換様式、ラベル、物資分類、単位等)

緊急支援物資 内容表示ラベル		
品目	記入・提出日：年 月 日	
商品名		
提供者名		
入り数	入り	
重量		
サイズ	タテ	ヨコ
消費期限	年	月
備考	(消費期限のないものは購入時期、 梱包替えした場合はその時期など)	

国交省(国政研)の様式から改善

- ・様式種別の追加(ルート配送)
- ・物資拠点運営関連様式・
- ・項目の追加・変更 etc

内閣府(物資輸送調整シート)
と同等項目を掲載

分類	大品目	中品目	小品目	重要度※	1回あたり保管料		
					オフィス	倉庫	車両積載量 ※4トン車
食料	米	アルファ化米	◎	3,000個	4,200個	4,800個	
		精米					
		無洗米					
		ビタミン強化米					
		玄米					
		雑穀米					
		パックごはん					
	パン	レトルトごはん					
		ピスケット					
		クラッカー	◎	2,100個	4,300個	1,600個	
	ゼリー系非常食	乾パン					
		圓形非常食					
		おにぎり					
		いなり					
		切り餅					
		菓子パン					
		惣菜パン					
主食菓物	パン	食パン					
		ロールパン					
		クロワッサン					
		のり					
缶詰	惣菜系	ジャム					
		ふりかけ					
		その他(ご飯・パンのおとも)					
		肉類	○	2,300個	6,900個	23,000個	
		魚類	○	1,800個	5,400個	40,000個	
		野菜類	○	2,100個	7,200個	25,000個	
		デザート系	○	500個	1,400個	9,600個	

(都道府県用) 緊急物資 出庫連絡 & 輸配達調整票							
No	記入・提出日：年 月 日						
①出庫 (担当部署名) 指示元 (災対本部 倉庫担当) (電話番号)	(担当者名) (FAX / Email)						
②出庫場所 (都道府県物資 貯蔵拠点) (担当部署名) (担当者名) (電話番号) (FAX / Email)							
③輸送手配 (担当部署名) (災対本部 輸送手配 担当) (電話番号) (FAX / Email)							
④輸配達 幹事 事業者 (担当部署名) (電話番号) (FAX / Email)							
納入場所 (市町村物資 貯蔵所等) (担当部署名) (担当者名) (電話番号) (FAX / Email)							
上 有・無 フック 有・無 大口本 リフト 通入 可・否 対応可 搬入時間							
①災対本部[倉庫担当]が記入 (出庫指示物資の内訳) 品目 総数量 大分類 中分類 小分類 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ②物資拠点[出庫場所]が記入 (荷臺) ケース仕様(1箇所あたり) 段階台に分かれる場合の指標 ケース数 入り数 サイズ(DxWxHmm) 重量(kg) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ③輸送手配担当が記入 事業者 車両番号 ドライバー 連絡先 1 2 3 ④輸配達幹事事業者 事業者 車両番号 ドライバー 連絡先 1 2 3 出荷者印 輸送者印 納入先印							

組織機関連携の具現化 (マニュアル・フォーマット案の作成)

- 行政(自治体、府県、広域)、
民間(流通、物流)の総合的な観点から

- 物資拠点(倉庫)の種別整理・役割分担
- 流通企業、宅配企業による輸配送 など

- 救援物調達・輸配送業務の標準化

- 組織体制・役割分担

- 災害対策本部内、行政と企業の間

- 業務フローのマニュアル化

- 帳票様式等として具体化

- 情報交換、基本情報(物資分類等)

} · 関西広域連合における
図上・実動訓練等
を通じて検証
· 全国的な汎用バージョンの
様式・マニュアル類として
再整理・公表予定