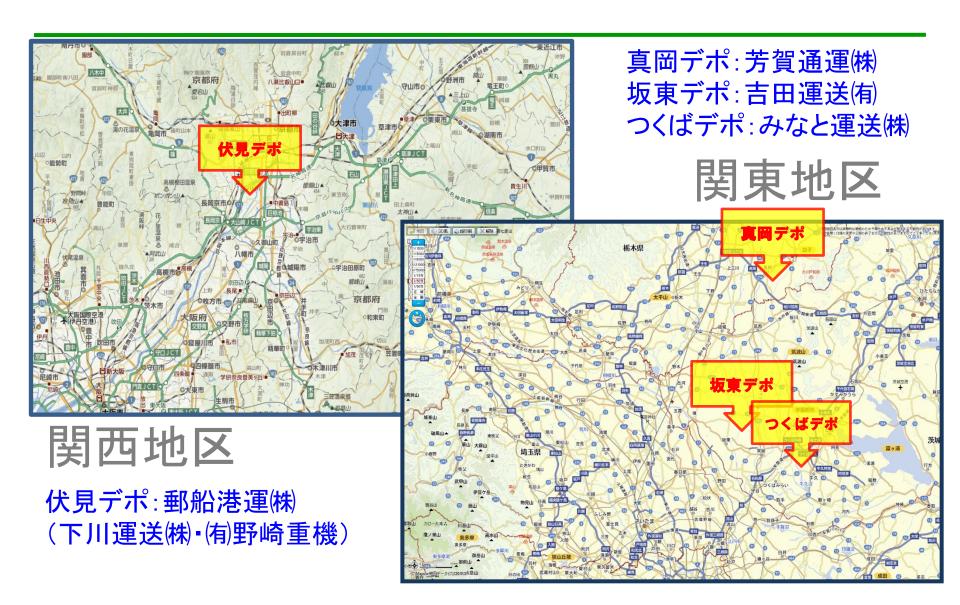
内陸デポを活用したラウンドユース推進 及び次世代物流モデルの創出

みなと運送(株)、吉田運送(有)、芳賀通運(株)、下川運輸(株)、野崎重機(有)

2017年2月

本事業の体制



ラウンドユース推進目的

1. 事業活動として

- (1) 輸送コストの削減
- (2) ドライバー、または車両の確保
- (3) 荷役作業の定時率向上
- 2. CSR活動として
 - (1) CO₂排出量削減
 - (2) 港湾地区周辺の混雑緩和
 - (3) 運送会社支援

CO₂排出削減効果(平成28年)



ラウンドユース(N対N)推進課題

- ◆ 車両の拘束時間発生(回転効率低下)
- ◆ 輸入都合による出荷スケジュール計画
- ◆ 全体的な20フィート車両不足
- ◆ 港湾作業の時間的制約による機会損失
- ◆ 労務管理規制による輸送制限

社会背景と問題

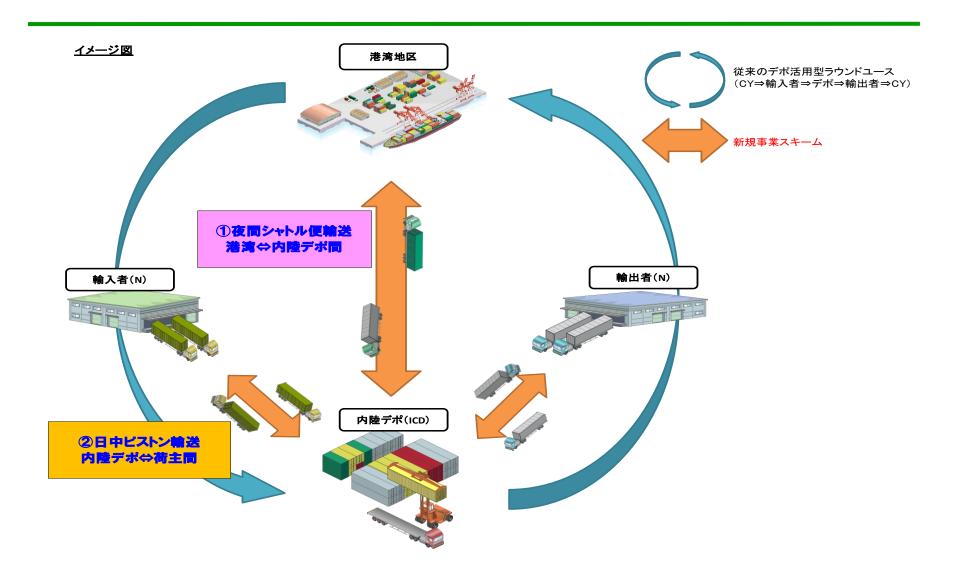
今後数年の間にドライバー不足・車両不足により 国内の輸送力が格段に減少



競争力を失い、また産業間で輸送力の取り合い 運賃は上昇傾向



物流モデル(輸送イメージ)



本事業の効果

①シャトル輸送 (幹線輸送)

- ・往復実入(RU)輸送することで輸送コストを抑制
- ・1車両あたり2~3回転行うことで車両効率を上げる
- ・昼夜作業を分けることで車両稼働率を向上させる
- ・兼用シャーシを利用することで20F輸送力をカバー
- ・作業手待ち時間の解消
- ・定量的な輸送業務提供
- ・安定的な輸送力の確保

②ピストン輸送(切回し輸送)

- ・運転手の負担を軽減する
- ・現場作業の定時性を確保する
- ・希少車両(20F)の有効活用で<mark>車両不足解消</mark>
- ・長時間拘束(労務管理負担)の解消
- ・女性ドライバー参入促進

実証成果

【総合計】CO2排出量、CO2排出削減率実績(平成28年12月末~2月20日まで)

ドレージ内訳	メーカー種別	事業実施前 CO2排出量(t-CO2/年)	事業実施後 CO2排出量(t-CO2/年)	削減量 (t-CO2/年)	削減率(%)
	住宅	8.34	5.33	3.01	36.1%
	日用品	38.46	26.22	12.24	31.8%
	原料	6.66	3.59	3.07	46.2%
	家電	0.38	0.29	0.09	23.1%
	家電	0.24	0.18	0.06	24.6%
	住宅	4.34	3.53	0.81	18.8%
約2 約100 t	タイヤ	3.15	1.90	1.25	39.6%
	カー用品	0.39	0.24	0.15	38.2%
	製薬	1.69	1.16	0.54	31.7%
	産業部品	0.54	0.35	0.19	35.0%
	少多 口 月月	2.44	2.32	0.12	5.0%
	/7)3 FI IĞI	2.39	1.52	0.87	36.4%
	照的器具寸十寸	4.46	3.36	1.10	24.6%
	家具。 _ 、	3.46	3.23	0.23	6.7%
		1.37	12.91	6.46	33.3%
	雑食ししりとして、日リイル	0.13	0.09	0.04	32.1%
	住宅	0.35	0.20	0.15	42.3%
	家電	0.10	0.17	-0.07	-75.0%
	飼糧	5.37	3.85	1.52	28.2%
	タイヤ	7.23	6.38	0.85	11.8%
	不日 112 70文 在庁	1.62	0.96	0.66	40.9%
	医療機器	0.39	0.22	0.18	44.8%
	家具	0.39	0.21	0.18	46.2%
	日用品	1.31	0.72	0.59	44.8%
	ケミカリ	10.07	6.22	161	42.3%
				0.16	17.6%
					44.8%
年間					35.0%
	精密機器	0.63	9.32		50,0%
	クボタ筑波工場	11.52 /7 7			46. 1%
	クボタ筑波工場	IFデータを	75		40.0%
					20.0%
	クボタ枚 方製造所				28.9%
			9-55	5.97	38.5%
	約600 t		/ 出り付ける/ 日	にんせんと	22.7%
	建株		/ EU//NV / / ~ Um		32 <mark>/</mark> 3%
	建松	16.82			<mark>3/5</mark> .0%
		1.69			30.5%
					21.9%
	建機	7.20	5.17	2.03	28.2%
	半導体	4.88	3.82	1.07	21.9%
	産業機械	0.47	0.32	0.15	32.4%
	自動車	4.13	2.86	1.27	30.7%
	古紙	0.33	0.21	0.12	36.4%
	古紙	0.54	0.42	0.12	22.2%
	合計	293.77	193.50	100.27	34.1%

本事業への期待

1. 更なる推進

- (1)安定した輸送力の確保
- (2)上昇傾向にある輸送コストの抑制
- (3)潜在的労働力(高齢者・女性等)の参入促進

2. 共同事業者の確保

(1)複数企業(N対N)による問題共有と課題解決

3. 行政機関のサポート

(1)国の基本方針でもある企業連携による 省力化・効率化の推進支援

最後に

「一億総活躍社会の実現」

「社会経済のグリーン化」

「情勢に対応した戦略的取組の強化」

「地域づくり、人づくり、基盤の整備」