

シャーシシェアリング 実証実験マニュアル



令和3年6月
国土交通省
関東地方整備局

1. 実証実験の目的および検証内容

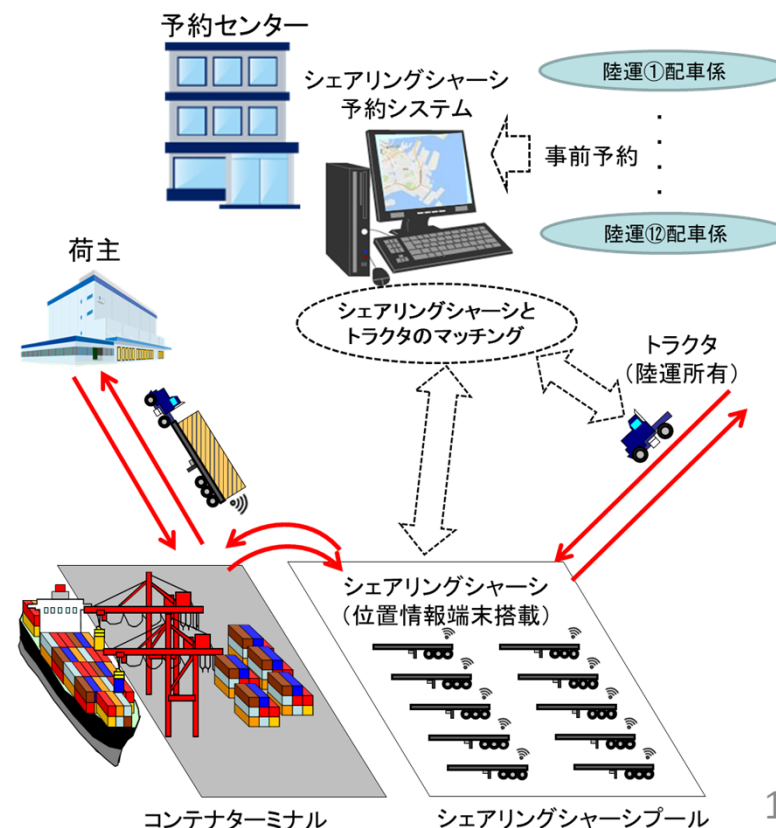
■実証実験の目的

横浜港においてコンテナターミナル周辺の混雑やドライバー不足など、ドレージ環境が悪化する中、シャーシの位置情報を活用しつつシェアリングすることによる、シャーシ運用の効率性向上や、走行距離の削減、コンテナターミナル周辺の混雑解消など、輸送の効率化と陸運事業者の業務軽減などの生産性向上を通じて、横浜港の国際競争力強化が期待される。

位置情報管理機能を備えたシャーシのシェアリング導入に向け、導入効果や運用上の課題を把握することを目的に、横浜港においてシャーシの位置情報管理及びシャーシシェアリングの実証実験を実施する。

■検証内容

- シェアリング用シャーシを活用した輸送や車両管理の効率化の検証
- シェアリングシャーシ予約システムを試験し、使い勝手やシステムの運用方法を評価するとともに、実用化に向けた課題を抽出
- シェアリング用シャーシの利用に係る諸手続きを通じ、事業化に向けた手続きの確認や、運営上・制度上の課題を抽出



2. 実施概要

■ シェアリング実証実験実施期間

令和3年6月21日(月)～7月17日(土)(4週間) ※日曜日を除く

■ 参加者

横浜港シェアリングエコノミー研究会 参加陸運事業者(12社)

3. シャーシシェアリングの利用方法

3.1 使用車両

(1) シェアリングシャーシ ※各種1台ずつを予備車両とする。

台数:10台 (内訳)20ft・3軸:4台、40ft・3軸:4台、兼用・3軸:2台

車種区分	メーカー名	型式	管理番号 (駐車場番号)
20ft・3軸	トレクス	NCCTB32082	201
20ft・3軸	トレクス	NCCTB32082	202
20ft・3軸	トレクス	NCCTB32082	203
20ft・3軸	トレクス	NCCTB32082	204
40ft・3軸	フルハーフ	KFKGG340	401
40ft・3軸	フルハーフ	KFKGG340	402
40ft・3軸	フルハーフ	KFKGG340	403
40ft・3軸	フルハーフ	KFKGG340W	404
兼用・3軸	東急	TC36H1C35	K01
兼用・3軸	東急	TC36H1C35	K02

(2) トレーラーヘッド

計 85台 (12社)

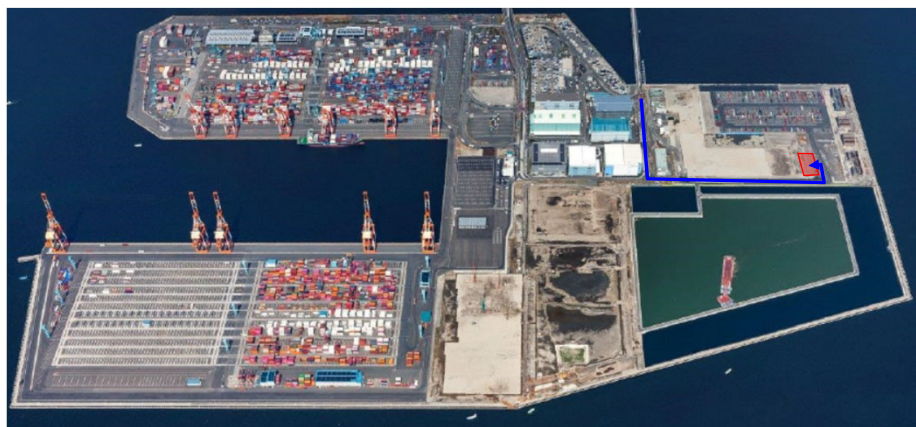
※使用するシャーシとトラクタの情報は予約システムに事前登録します。

3. シャーシシェアリングの利用方法

3.2 シェアリング用シャーシプール

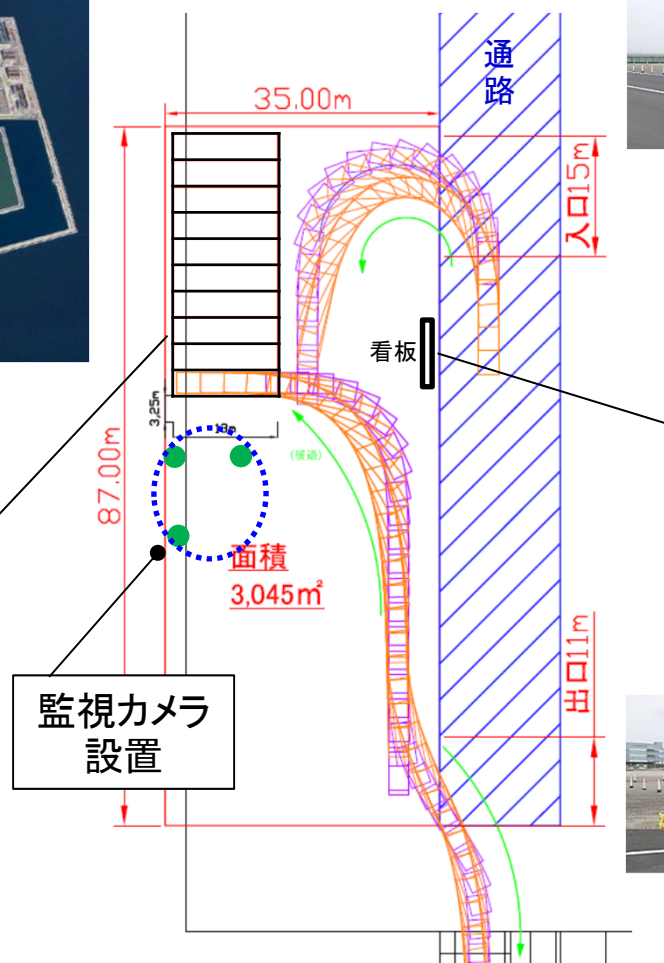
- ・南本牧ふ頭(第2工区)にシャーシシェアリング用のシャーシプールを設置します。

【利用時間】 8:00 ~ 19:00 (日曜日・祝日を除く)



【駐車マス】10台分

K02 (兼用)
K01 (兼用)
404 (40ft)
403 (40ft)
402 (40ft)
401 (40ft)
204 (20ft)
203 (20ft)
202 (20ft)
201 (20ft)



入口



看板

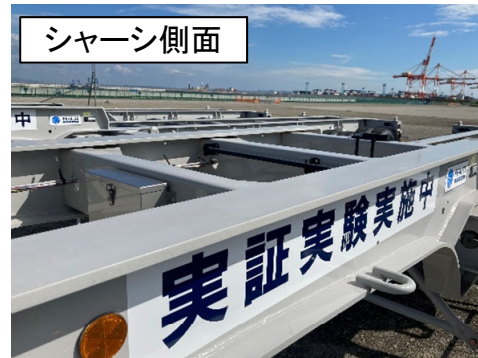
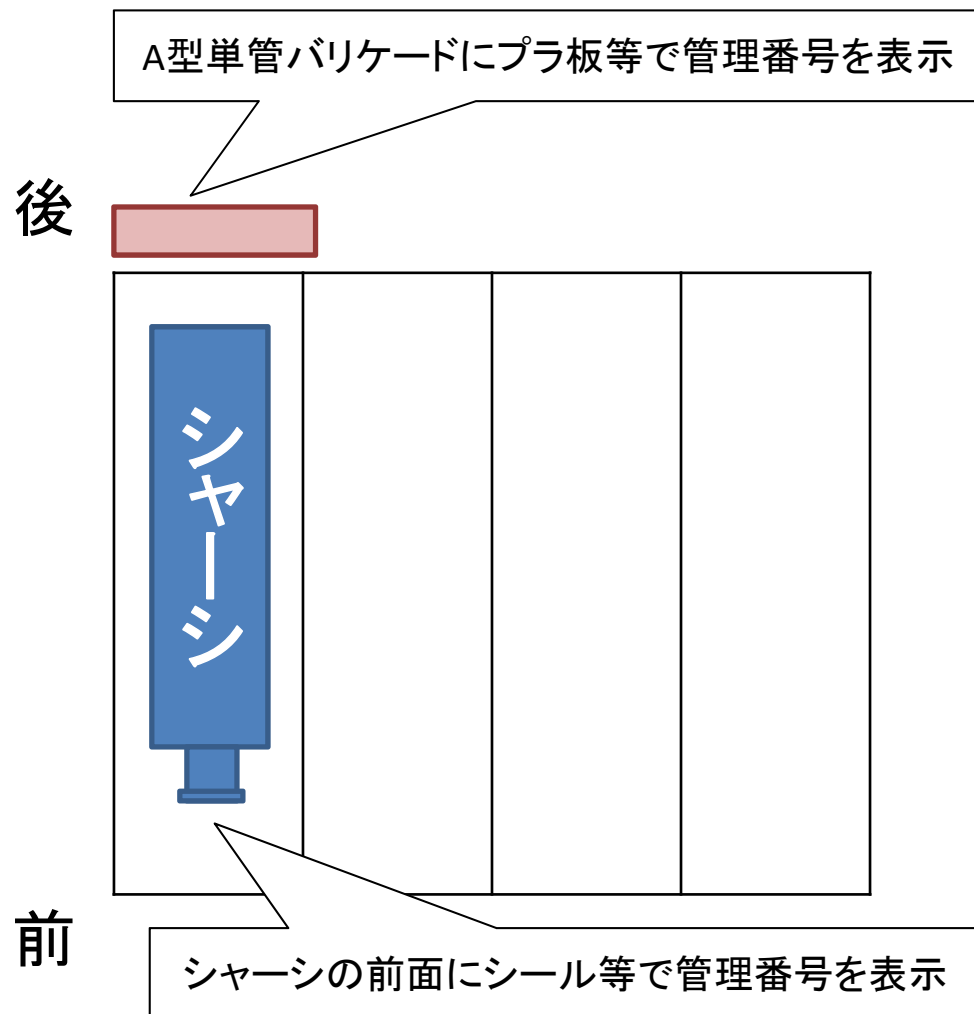


出口

3. シャーシシェアリングの利用方法

【シェアリングシャーシェアリング番号等の表示方法】

シャーシおよび駐車マス後方に、下記のように管理番号（駐車場番号）を表示します。



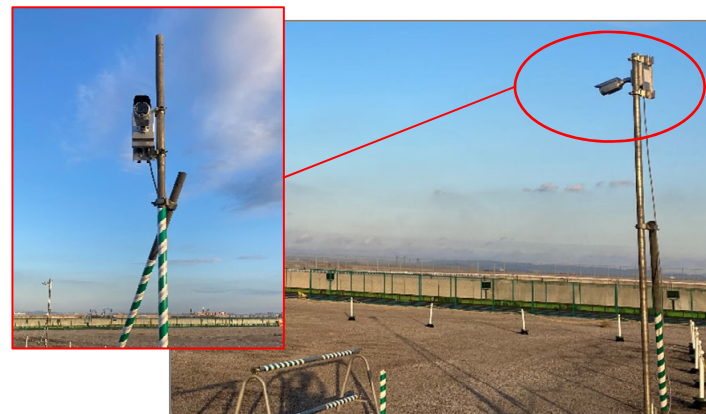
3. シャーシシェアリングの利用方法

3.3 シャーシプールの利用方法

- ・入口と出口は1箇所ずつ分かれ、場内は原則一方通行となります（駐車時の後退は除く）。決められた入口・出口から入退場してください。
- ・シャーシ毎に指定された駐車マスを利用ください。
- ・シャーシプール内で事故等が発生した場合は、予約センターへ連絡ください。



駐車マス



監視カメラ

■ 注意事項

※輪留めは設置しておりますが、固定されていない為、駐車時は後方等の障害物に十分注意下さい。

※実証実験用シェアリングシャーシのみ利用可能です。

※シャーシにコンテナを積載したままシャーシプールに駐車しないようお願いします。

3. シャーシシェアリングの利用方法

3.4 予約申込、貸出・返却ルール

- ・予約申込は、専用ウェブサイトから予約します。
- ・事前に、各社のID・パスワードを発行します。
- ・予約申込およびシャーシの貸出・返却のルールは下表のとおりです。

項目		ルール
予約 申込	申込期間	・ 利用当日の予約時刻まで予約申込可能。（日曜日・祝日を除く）
	予約の確定	・ 希望する利用条件（型式・日時等）に適った車両の空きがあれば、即時予約が確定。
	予約変更 ・ キャンセル	・ 予約システムによる予約の変更・キャンセルは利用日の <u>2営業日前の16時</u> までとする。 ※予約変更期限後にやむを得ない変更・キャンセルが発生した場合は速やかに予約センターへ連絡。
貸出・ 返却	貸出・返却時間	・ 貸出・返却時間は <u>8:00～19:00</u> の間とし、予約は1時間単位とする。 ・ 最大貸出期間は <u>72時間</u> とする。（日曜日・祝日をはさむ予約の場合は96時間。） ※なお、返却後再使用までのインターバルは設けないため、余裕を持った時間の予約や返却を行ってください。
	予約可能台数	・ 原則として、 <u>1社につき、1日2台</u> までとする。 ・ ただし、利用日の2営業日前の16時以降（予約変更期限後）に予約が入っていないシャーシがある場合は、3台目以降の予約も可能とする。
	貸出・返却場所	・ 南本牧埠頭第2工区 実証実験用シャーシプール
	車両チェック	・ 貸出前、返却後にドライバーが車両をチェックし、チェックシートを事務局へ提出。

3. シャーシシェアリングの利用方法

【予約申込・利用期間のイメージ】

○平日使用する場合 (例) 7日(水)10:00～利用

	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日
	月	火	水	木	金	土	日
予約申込	予約入力可 16:00		10:00				
利用期間			10:00	最大72時間利用可 ※19:00～8:00はシャーシプールの 出入り不可			

○日曜日・祝日をはさむ期間使用する場合 (例) 10日(土)10:00～利用

	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日
	木	金	土	日	月	火	水
予約申込			10:00				
利用期間			10:00	貸出・返却 不可	最大96時間利用可		

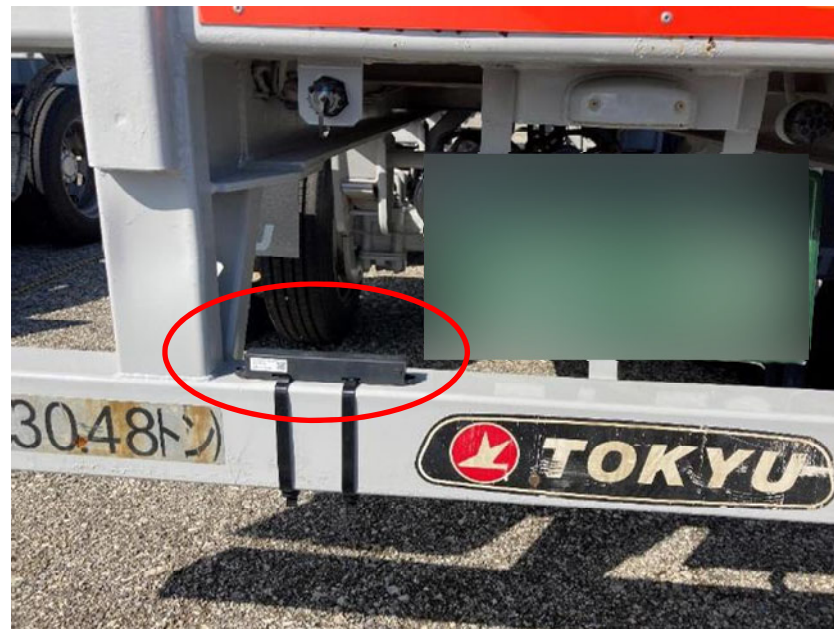
4. その他重要事項

■位置情報管理端末の設置イメージ

(シャーシ前方に設置する場合)



(シャーシ後方に設置する場合)



※端末の設置位置はシャーシの形状により異なります