

夢洲における物流交通対策

令和6年12月20日
大阪港湾局

夢洲における物流交通の課題と対応、具体策

課題

会場周辺（夢洲内）

ターミナルに來訪する
コンテナ車両の道路上待機による
一般車両や万博関連車両
（工事車両含む）の通行の妨げ

夢洲外から会場

万博関連車両（工事車両含む）の
交通需要追加に伴う
道路容量不足の可能性

対応

道路上待機車両の解消

道路容量の拡大

夢洲発生集中
交通量の削減

具体策

①車両待機場場の追加整備

②荷捌き地の拡張（ゲート増設）

③CONPASの導入

④ターミナルゲート時間延長

・此花大橋、夢舞大橋、
幹線道路の拡幅
・夢洲北高架橋などの
主要交差点の立体交
差化

⑤咲洲シフト

現状のコンテナ取扱貨物量を考慮した万博時のコンテナ車台数の推計値

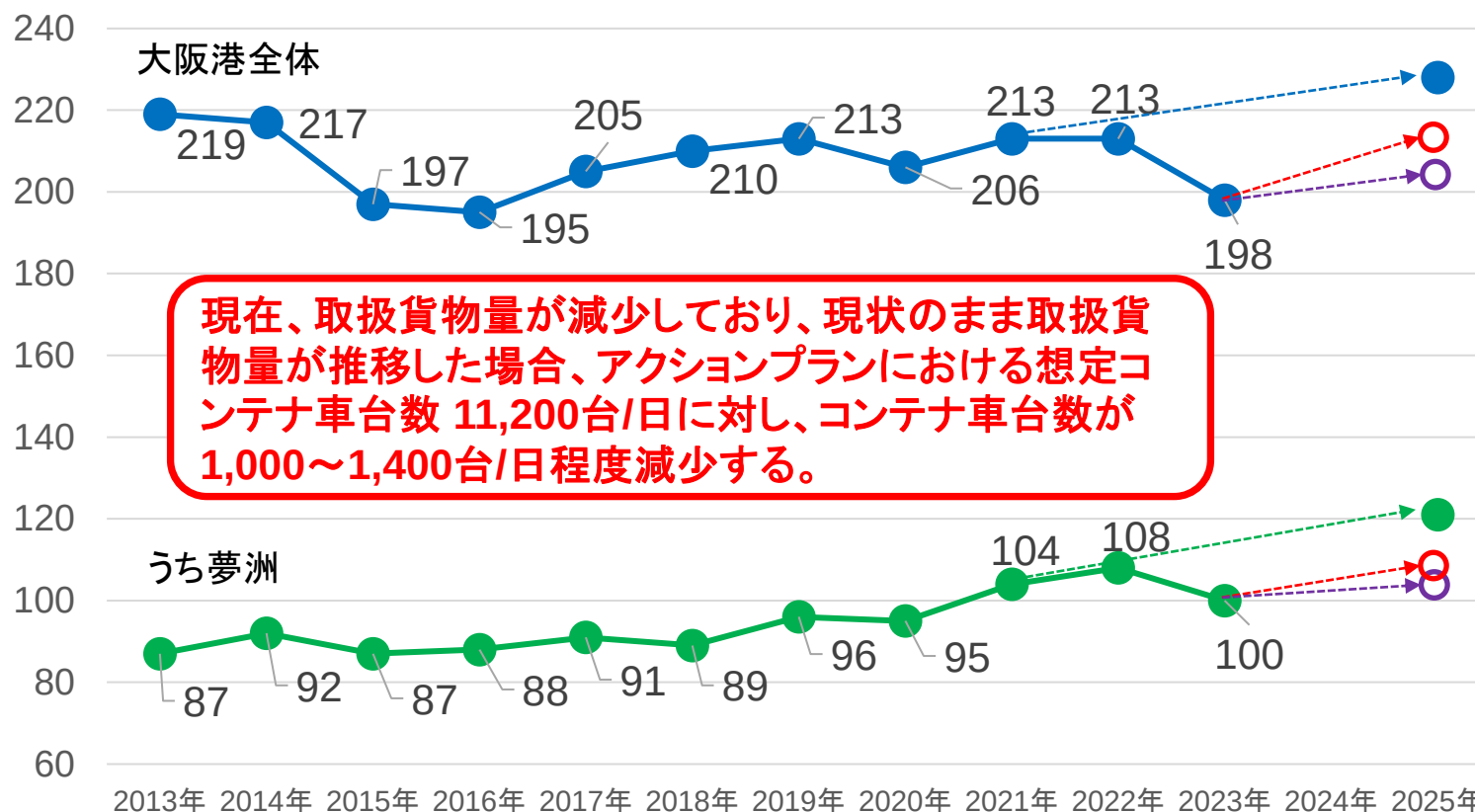
■2023年実績を考慮した万博時の取扱貨物量およびコンテナ車台数の推計値

内 訳	2023年時点 万博来場者輸送具体方針設定値	2024年時点 ①213万TEUに回復と想定	2024年時点 ②年平均伸び率より算出
大阪港取扱貨物量(2025年)	228万TEU/年	213万TEU/年 (▲15万TEU/年)	204万TEU/年 (▲24万TEU/年)
夢洲流出入コンテナ車台数 (2025年)(年間最大週の日平均)	11,200台/日	10,200台/日 (▲1,000台/日)	9,800台/日 (▲1,400台/日)

(2024年1～10月の取扱貨物量の状況は、昨年同期比101%)

(単位:万TEU)

大阪港の外貿コンテナ取扱個数



具体方針設定値 228万TEU

※2016～2021年の年平均
伸び率を乗じて算出
(3.8万TEU/年の増加)

推計値① 213万TEU

※2022年実績まで回復
(7.5万TEU/年の増加)

推計値② 204万TEU

※2016～2022年の年平均
伸び率を乗じて算出
(3万TEU/年の増加)

具体方針設定値 121万TEU

※2016～2021年の年平均
伸び率を乗じて算出
(4.3万TEU/年の増加)

推計値① 108万TEU

※2022年実績まで回復
(4万TEU/年の増加)

推計値② 103万TEU

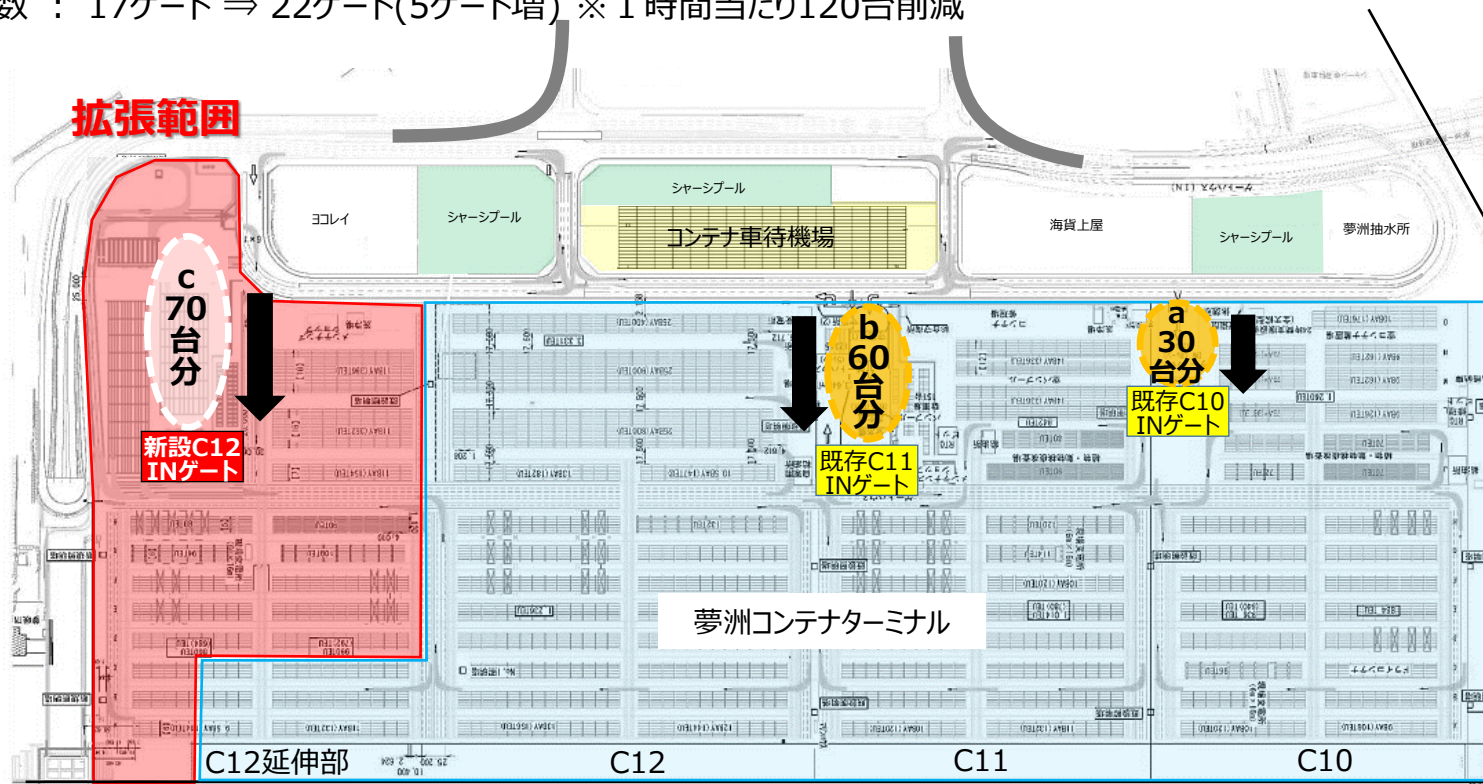
※2016～2022年の年平均
伸び率を乗じて算出
(1.5万TEU/年の増加)

②夢洲コンテナターミナルの荷捌き地の拡張（ゲート増設）

- 国土交通省、阪神国際港湾(株)が事業実施。(工事完成)
 - ➡荷捌き地の拡張(増設ゲート含む)は、ターミナル事業者においてシステム導入等を行い、令和6年度中に運用開始予定。
※引き続き、ターミナル事業者へ早期整備について要請
- 増設ゲート前にコンテナ車両の待機レーン（70台分）を広く確保するとともに、コンテナ取扱能力やゲート処理能力の向上により道路上の滞留解消に寄与。
- 運用開始時には、荷捌き地の拡張範囲及び追加整備した車両待機場を最大限に活用し、夢洲コンテナ車両のターミナルへの車両動線を変更することにより、交通の円滑化を図る。

※INゲート前待機レーン：90台分⇒160台分(70台分増)（当初、aは撤去予定であったが、残置に変更（a残置+c整備=100台分））

※INゲート数：17ゲート⇒22ゲート(5ゲート増) ※1時間当たり120台削減



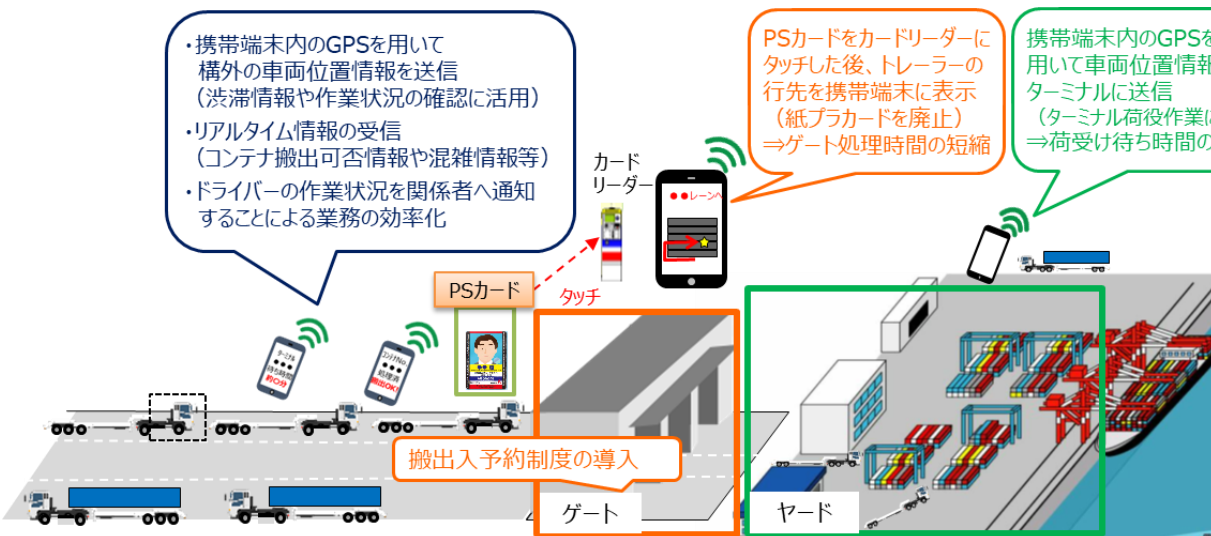
③新・港湾情報システム「CONPAS」の導入

- ・コンテナターミナルのゲート前混雑の解消等を図るため、国が開発した「CONPAS」の大阪港への導入に向けて、国土交通省や阪神国際港湾(株)と連携して取組み、令和6年3月29日に運用開始。
- ・主な効果として、PSカード※1や専用携帯端末※2等を利用した、ゲート処理時間の短縮やターミナル荷役作業の効率化による荷受け待ち時間の減少が見込まれる。

※1 国土交通省が発行する身分証明書（ポートセキュリティカード）、※2 大阪港を利用している車両全車に貸与できるよう準備済み(利用申請車両へ順次貸与中)

【イメージ図】

- ・CONPASの概要(輸入コンテナ搬出の場合)



【試験運用の実施状況】

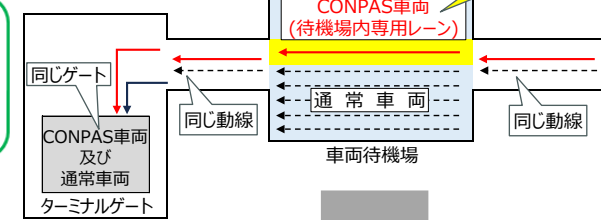
- ・令和4年1月～令和5年8月に5回の試験運用を実施
- ・第2回試験運用では、ゲート受付時の処理時間60秒削減（69秒→9秒）を確認
- ・第5回試験運用では、輸出・輸入の両方を対象にした試験運用を実施

【運用開始後の状況】

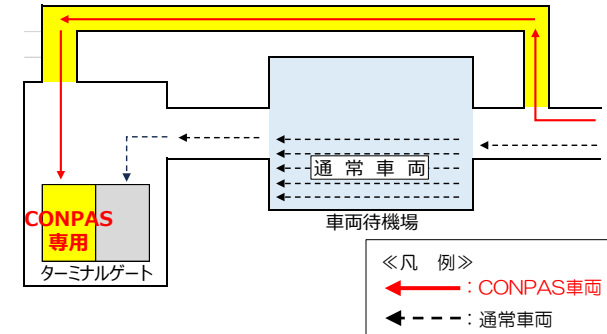
- ・運用開始以降、システム障害等のトラブルは起きておらず、順調に稼働
- ・CONPASの利用率向上に向けては、国土交通省や阪神国際港湾(株)と連携して取組む
- ・C12拡張部の新ゲート運用開始とあわせて、CONPAS専用ゲートをC10に配置し、CONPASの利用率向上を図れるよう港湾関係者と調整中。

・CONPAS専用ゲートの配置

【現状】



【新動線】 ※CONPAS車両は、車両待機場を経由せずに、直接、CONPAS専用ゲートへ



④ターミナルゲート時間延長

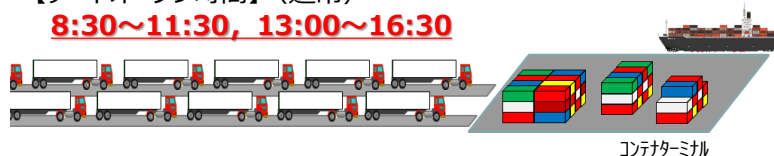
<再掲>

- ・万博開催直後の数週間において、ターミナル時間延長を実施する見込みであり、万博交通及び物流交通に対する対策効果について確認するとともに、万博開催期間中の対策実施の判断にも寄与する。
- ・上記期間以降の実施時期については、交通シミュレーションで見込んでいる物流車両約11,200台/日を超える場合を原則とする。

【イメージ図】

【ゲートオープン時間】（通常）

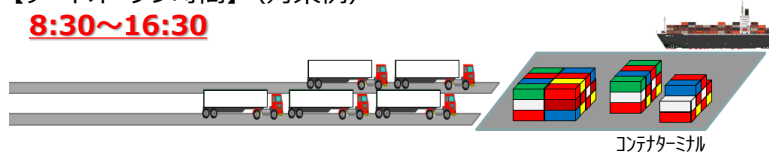
8:30～11:30, 13:00～16:30



・ゲートオープン時間を延長することにより、ゲート前混雑を緩和

【ゲートオープン時間】（対策例）

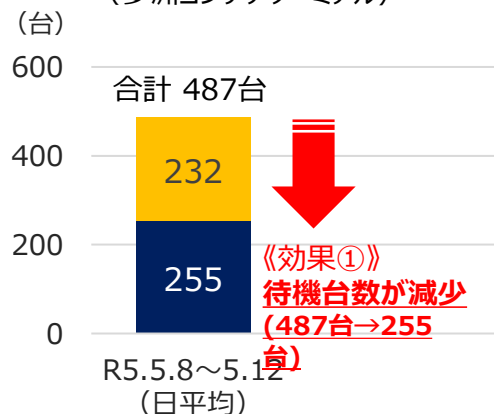
8:30～16:30



【実施効果】

昼休み処理台数と13時時点待機車両台数

（夢洲コンテナターミナル）

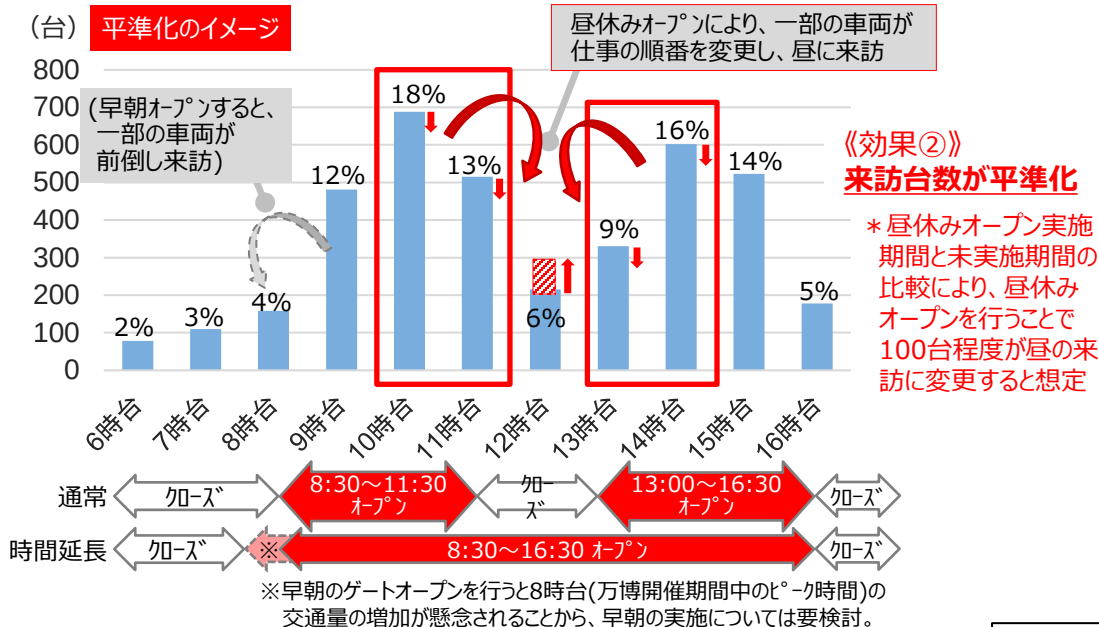


■ 昼休みのゲート処理台数

■ 13時時点の待機車両台数
(待機車両は待機場場に引き込み)

時間帯別 コンテナ車両来訪台数

（R2.9.29調査結果（夢洲コンテナターミナル）（混雑期の台数に補正））

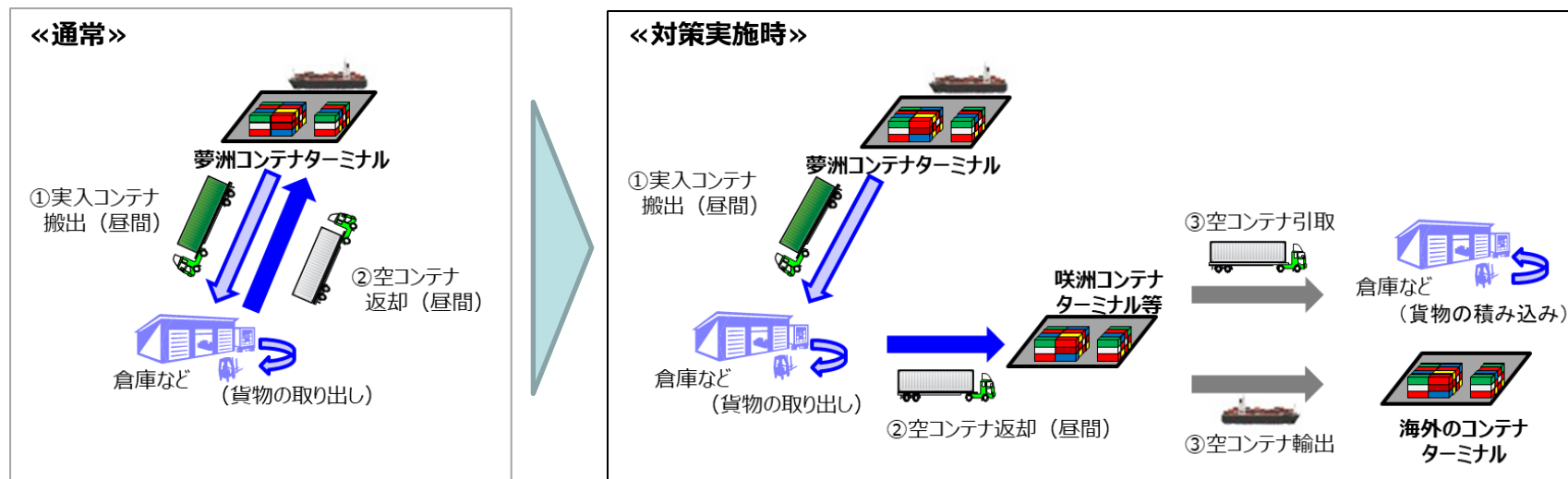


⑤ 咲洲へシフト(空コンテナ返却場所一時移転)

<再掲>

- ・空コンテナ返却場所一時移転については、この間、夢洲コンテナターミナルへ返却すべき空コンテナを咲洲等へ返却場所をシフトさせ、万博交通への影響の少ない夜間等に夢洲コンテナターミナルへ空コンテナを回送するよう港湾関係者と調整を進めてきたが、調整の結果、夢洲コンテナターミナルへ空コンテナを基本回送しない手法へ変更を行った。
- ・博覧会協会による交通需要予測等も踏まえ、空コンテナ返却場所一時移転について、万博開催期間中において、原則、交通シミュレーションで見込んでいる物流車両約11,200台/日を超える場合に実施する。

【イメージ図】



【実施効果】

当初の手法 (150台/日) と同程度の効果を見込む

万博工事期間中及び開催期間中の物流交通対策（案）

今後、増加が見込まれる物流車両と万博関連車両（工事車両含む）の輻輳が懸念されることから、夢洲における交通円滑化に向けた物流交通対策を実施する。

青字：これまでの取り組み

赤字：今後の取り組み

①車両待機場の整備 済

（470台分追加整備し、670台分確保）

・240台分 供用



・230台分(暫定)

令和5年10月 80台分供用

令和6年 3月 20台分供用

令和6年11月 130台分供用

④ターミナルゲート時間延長

（30分で最大200台分散）



（通常）平日：8:30～11:30、13:00～16:30

土曜：8:30～11:30

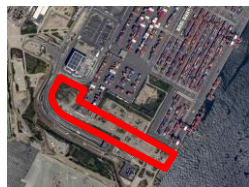
②荷捌き地の拡張（ゲート増設）

（ゲート前待機スペース100台分確保）

（ゲート増設(17→22ゲート)により、1時間当たり120台削減）

・荷捌き地の拡張完成

・増設ゲートは、令和6年度中に運用開始予定



③CONPAS(※)の導入

（ゲート処理時間の短縮等）

・令和3～4年度に、試験運用を4回実施

・令和5年7～8月に輸出・輸入の両方を対象にした試験運用を実施

・令和6年3月29日に運用開始

（※）Container Fast Passの略

⑤咲洲ヘシフト

（空コンテナ返却場所一時移転）

・令和3年10月に夜間陸送による社会実験を実施

・令和4年11～12月に海上運搬による社会実験を実施

①車両待機場の整備 済

（150台分 追加整備）

⑤咲洲ヘシフト

（空コンテナ返却場所一時移転）

・令和4年11～12月に海上運搬による社会実験を実施

・令和5年1月にC6,7ガントリークレーン製作設置工事に着手（R6.10供用）

夢洲

夢洲コンテナ
ターミナル

C8,9

C1-4

C6,7

咲洲

（写真はイメージ）

物流交通対策の概略工程（案）

**万博
開催**
R7.4.13~10.13

項目	概要	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
①車両待機場の整備	夢洲での追加整備		詳細設計	工事	供用開始	設計	工事	工事
	咲洲での追加整備		概略設計	詳細設計	工事	供用開始	設計	工事
②荷捌き地の拡張 (ゲート増設)	C12コンテナターミナル拡張※、ゲート増設 (※ 増設ゲート周辺部分)		検討・協議等	詳細設計	コンテナターミナル拡張工事		システム導入	運用
					増設ゲート工事			
③CONPASの導入	新・港湾情報システム (CONPAS)	概略・詳細設計、 試験期間中の改修			試験運用等	順次導入		運用開始
④ターミナルゲート時間延長	昼休み等ゲートオープン時間の延長	社会実験						実施
		検討・協議等						実施
⑤咲洲ヘシフト	空コンテナ返却場所一時移転	検討・協議等	詳細設計	C6,7ガンTRIESクレーン整備				
			社会実験	社会実験				実施