

博多港国際コンテナターミナルにおける 情報化への取組み

博多港国際コンテナターミナル

博多港国際コンテナターミナル

年間取扱(平成28年確定値)

817,572 TEU

※博多港全体 897,124TEU

年間取扱(平成28年確定値)

481,642 TEU

年間取扱(平成28年確定値)

335,930 TEU

アイランドシティ コンテナターミナル

岸壁:水深-14m(1バース) -15m(1バース)

総延長680m(2バース)

ガントリークレーン:5基

荷役方式:トランスファクレーン



香椎パークポート コンテナターミナル

岸壁:水深-13m

総延長600m(300m×2バース)

ガントリークレーン:4基

荷役方式:ストラドルキャリア



写真提供:福岡市

PHOTO : Fumio Hashimoto

博多港コンテナターミナルオペレーター会

博多港運株式会社

相互運輸株式会社

株式会社 ジェネック

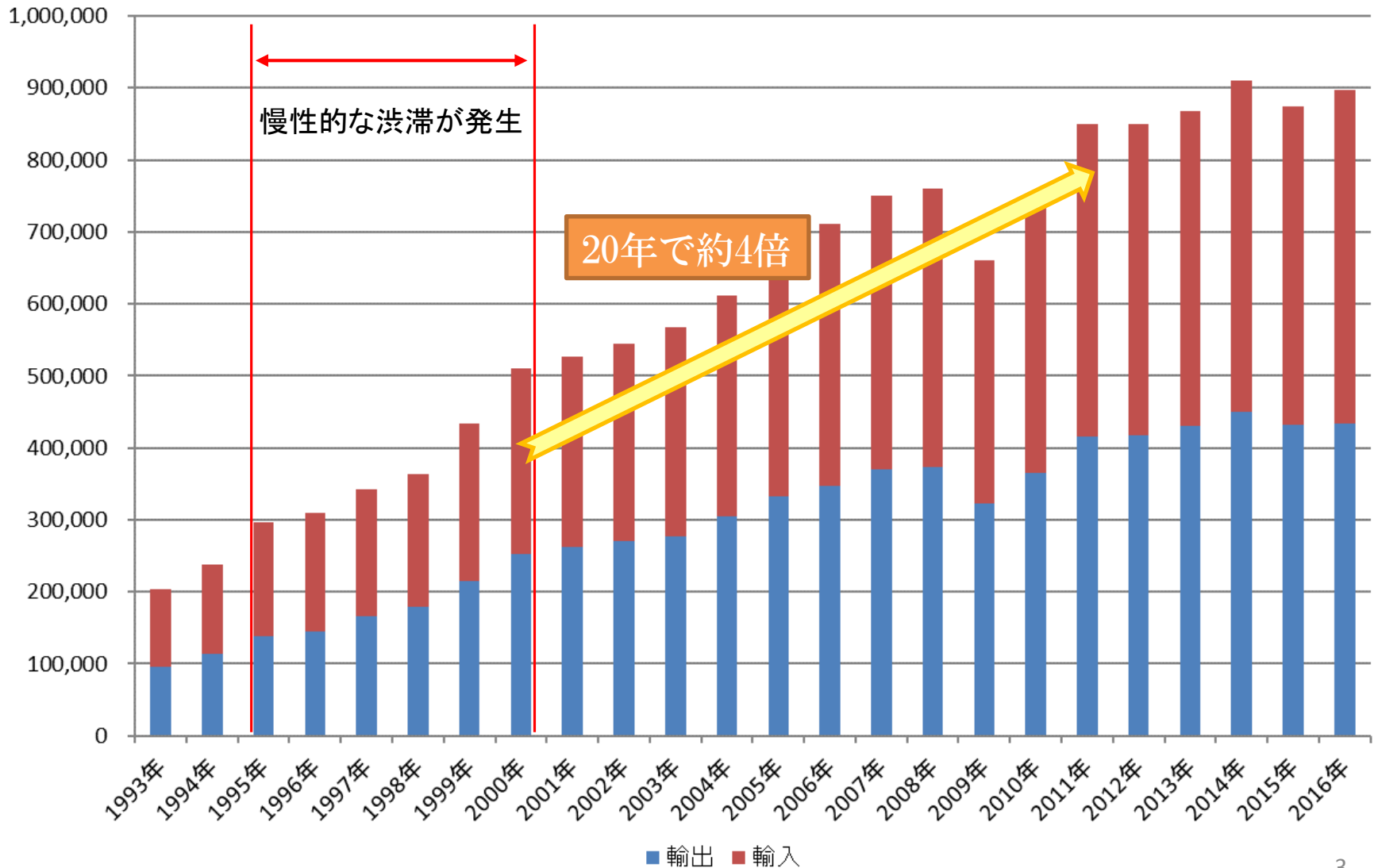
三菱倉庫株式会社

日本通運株式会社

株式会社 上組

博多港国際コンテナターミナルでは、6社のターミナルオペレーターが共同で利用しています。

博多港コンテナターミナル(コンテナ取扱量)



～2000年 慢性的なゲート混雑



- ・毎日100台以上のトレーラー渋滞
- ・ゲート到着まで平均2時間

- ・トレーラーの回転効率悪化
- ・不透明なリードタイム

- ・物流コストの増加
- ・計画出来ない物流

- ・博多港利用者(荷主)の競争力低下

ゲート混雑の要因

福岡市港湾局(現 港湾空港局)・博多港コンテナターミナルオペレーター会・九州トラック協会海上コンテナ部会博多港支部・博多港ふ頭株式会社で渋滞問題解決に向けた協議を開始

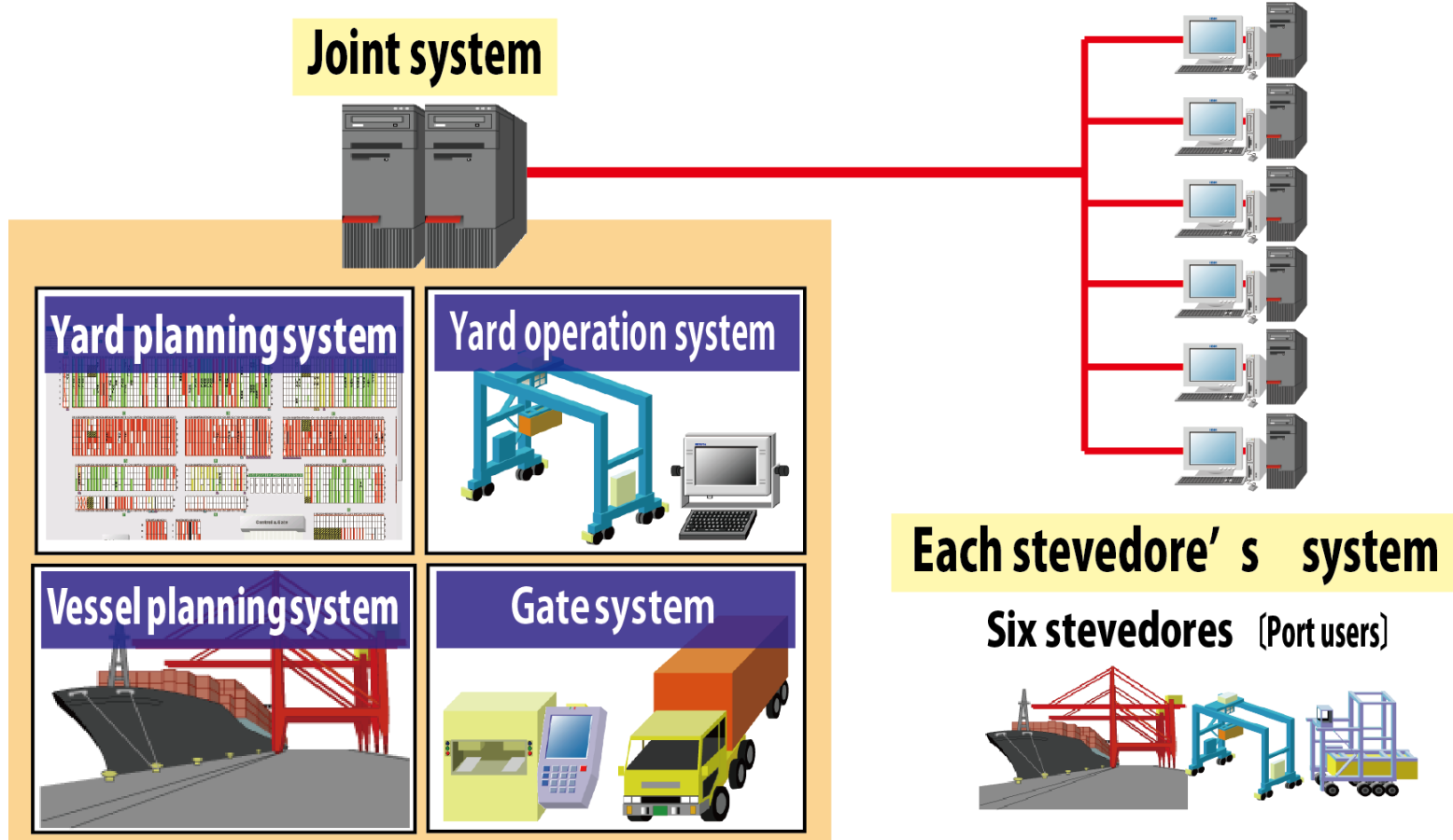
● ゲート混雑の主な要因

- ・輸入引取りに必要な事務手続き未完了
(例) 税関処理などの行政手続き未完了
海上運賃未入金 等
- ・輸入引取り シャーシサイズ違い
- ・場所間違い
(例) 箱崎にあるのに香椎に並ぶ

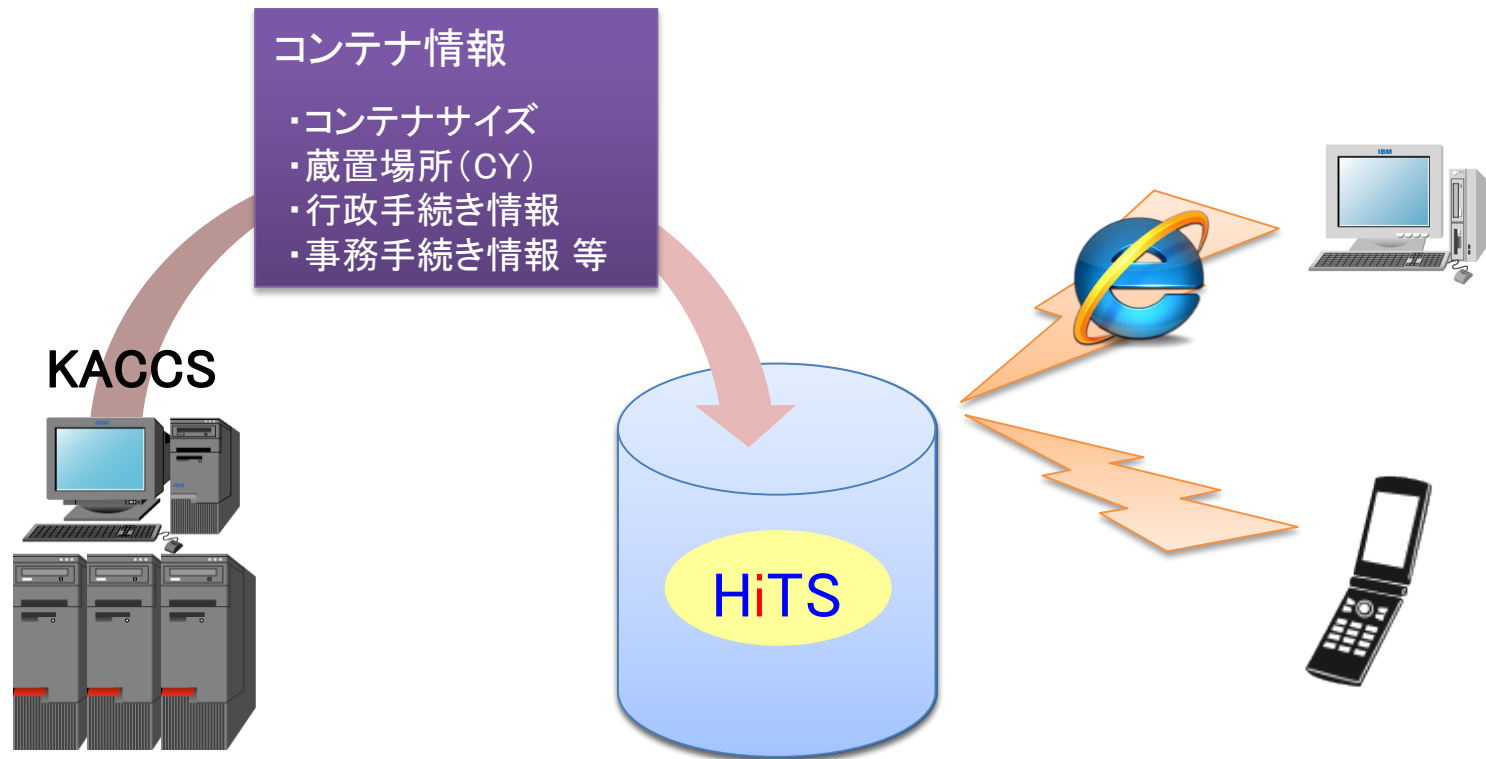
コンテナ情報の不足

KACCS (KAshii Container Control System)

博多港国際コンテナターミナルでは、ターミナルでの作業を効率的に行うためターミナルシステム「KACCS」を導入している



KACCS (KAshii Container Control System)



博多港コンテナターミナルオペレーター会の協力のもと、KACCSの中にあるコンテナ情報を取込みインターネットで公開するサービスを構築

※顧客(荷主名・金額等)に関わるような情報は取り込んでいません

博多港物流ITシステム(HiTS)

2000年11月 HiTSサービス開始

博多港コンテナ貨物ITシステム

HiTSとは

- 搬出照会 説明
- 搬出入予約 説明
- 配車 説明

各社へのリンク先

- 博多港運(株)
- 相互運輸(株)
- (株)上組
- 三菱倉庫(株)
- 日本通運(株)
- 北九州運輸(株)
- 博多港ふ頭(株)
- 福岡市港湾局

i-modeでもご利用いただけます <http://www.hits-h.com/ir>

【お知らせ】 【お問合せ先】 【E-Mail】

開発主体(当時) 福岡市港湾局・博多港コンテナターミナルオペレーター一会
九州トラック協会海上コンテナ部会博多港支部
博多港ふ頭株式会社

博多港物流ITシステム(HiTS)

博多港コンテナ貨物ITシステム

搬出許可照会結果

★ 現在の情報は 1月22日 19:23 のものです。

(次回更新予定は 1月22日 19:33 です。)

コンテナ番号

B/L番号

コンテナ番号	搬出	サイズ	場所	フリータイム	搬出可能日	税関手続き	DO	OLT運送許可期間
MEKA0982367	○	20	香櫃	01/01/25	01/01/17			

[メニューに戻る](#)

(搬出)	搬出可:○ 不可:×
(フリータイム)	搬出可能期間
(搬出可能日)	この日以降搬出可能
(税関手続き)	OLT許可取得を含め輸入税関手続き終了を示す
(DO)	デリバリアーダ

※HiTS ver2以降 コンテナ番号検索でのフリータイム表示は行っておりません。

博多港物流ITシステム(HITS)による効果

◎ゲート混雑の解消

◎混雑解消・見込み配車不要によるトレーラー回転率の向上

◎情報確認のための電話問合せ約95%減 (100件/日⇒5件/日)

◎情報の可視化による作業効率性の向上

◎トレーラーの渋滞解消による環境負荷低減

◎ゲート受付処理時間の短縮 4分⇒1分 (HITS ver2以降)

博多港物流ITシステム (HiTS)

2013年9月 HiTS スマートフォン対応

HiTS × スマホ 広がる可能性



HiTS のスマホ対応 「HiTS Logi-App」



HiTS Logi-App

スマホでも HiTS が見やすい！使いやすい！



<http://www.hits-h.com/SP/index.aspx>

2013.9.2 サービス開始！

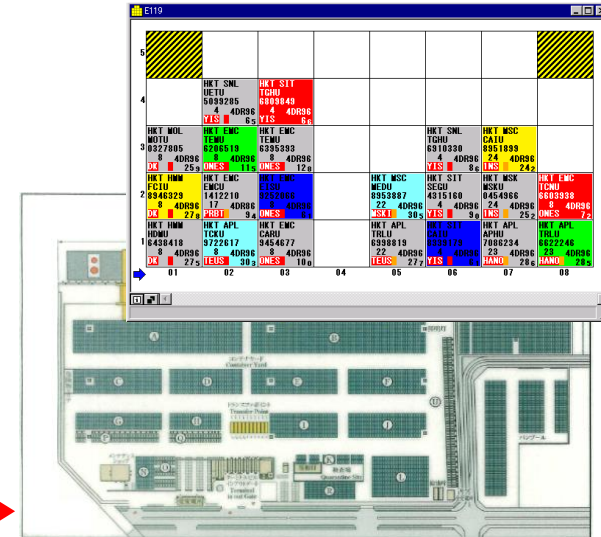
※スマートフォン対応開始時の案内

博多港物流ITシステム (HiTS)



ターミナルから10km圏内

ターミナルから5km圏内



確実に搬出される情報を事前に取得することで、トレーラーによるコンテナの搬出入が早くなるだけでなく、ターミナル内の効率化も図ることができる。