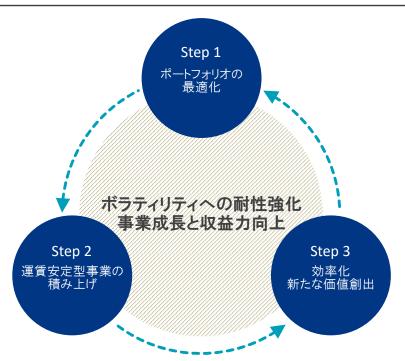
### 新中期経営計画の基本戦略



Step 1

市況耐性の高い事業ポートフォリオの確立

◆ドライバルク事業の抜本的見直し ◆コンテナ船事業統合会社(ONE)の成功

Step 2

安定的な収益構造の確立

- ◆YLK完全子会社化後の物流事業強化 ◆自動車船·自動車物流事業の強化
- ◆LNG·海洋事業の強化

Step 3

技術力・情報力・ネットワーク力にさらに磨きをかけ、次世代の成長分野を切り拓く

◆Digitalization and Greenへの取り組み

### 株主還元

● 配当を主とし、連結配当性向25%を目安とすることを利益配分に関する 基本方針とする。

### 利益・財務目標

	2017年度 実績	中期目標 (2022年度目処)	
経常損益	280億円	700~1,000億円	
ROE	3.8%	min 8.0%	
自己資本比率	26.6%	min 30%	
DER	1.78倍	1.5倍以下	
為替レート (1US\$):	¥111.19	¥105	
燃料油価格 (1MT):	\$341.41	HSFO \$320 LSGO \$620*	

\*HSFO = High Sulphur Fuel Oil / LSGO = Low Sulphur Gas Oil

### ROE向上の道筋

### ROE向上 → min 8.0%

利益率

事業成長と収益性向上 コスト削減

×

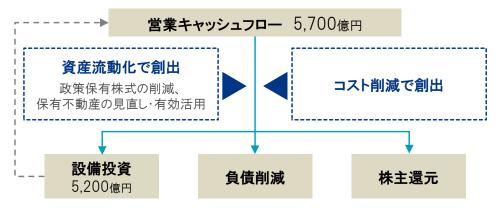
回転率 政策保有株式の削減 保有不動産の見直し

X

財務レバレッジ 投資適格格付けの維持

### キャッシュフロー管理

### キャッシュフロー創出と使途(5ヵ年累計)



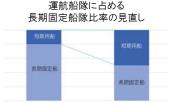


### ドライバルク

ドライバルク事業を抜本的に見直し、収益構造を改善。

### 市況耐性の高い不定期船事業の構築

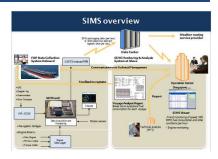
- 徹底した市況エクスポージャー管理
- 船主・オペレーション機能分離によるコスト競争力、市況 対応力の向上
- 顧客との契約形態に応じた柔軟な船腹調達
- 配船・運航の効率化による収益性の向上



<イメージ>

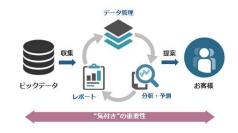
### ICT、ノウハウを活用した効率的な配船・運航によるコスト削減

- 情報通信技術、運航技術で差別化
- 船舶IoTデータマネジメントシステム (SIMS)の活用による応用力の強化



### 提案型営業による顧客とのパートナーシップ強化

- 顧客ニーズを的確に把握しソリューションを提案
- 長期安定的なWin-winのパートナーシップを強化



### コンテナ船

定期コンテナ船事業の邦船3社統合により、効率化とスケールメリットを追求する戦略へ転換。

#### これまでの取り組み

#### サービス体制の刷新

• 「ザ・アライアンス」によるサービス網の拡充

#### 市況耐性の強化

- 優れた大型船の投入による積載効率・燃費効率の向上
- 既存船舶改造による燃費の削減
- 効率的な配船による船費・運航費の削減
- 効率的なコンテナ運用による粗利の向上

### 技術力の向上・進化

競争力

(収益力)

• 実航海データの蓄積・分析を進め、運航効率・安全性の向上



#### Operational Efficiency

### 3社のベストプラクティス

各社のベストプラクティスを融合させる ことにより、新たなシナジーを創出する と共に、事業効率を向上させる

### **Economy of Scale**

### 3社の統合規模

3社の事業規模を合算することにより、 スケールメリットを実現

### 年間約1,100億円のシナジー

年間約1,100億円の統合効果を実現し、収益安定化を目指す

### 競争力の源泉

- ・90か国以上を結ぶ広範なネットワーク
- 最先端の技術を駆使した安全運航
- IBISプロジェクトによる最適経済運航
- EAGLEプロジェクトによる先進的な需要予測・検証システム



#### これまでの取り組み

### 物流

### YLKの完全子会社化を実施

物流事業を中核事業と再定義、事業連携の深化と営業基盤の拡大、グローバルネットワークや経営資源の相互有効活用によるシナジー追求





#### 自動車船:自動車物流

海上輸送に加えターミナル運営や陸上付加価値サービスの世界展開 品質管理の向上に資する技術革新と人材育成



#### 今後のアクション

#### 物流

成長産業と新興市場を核に総合物流サービスを拡大、 選択と集中による戦略投資を実行

グループの経営基盤=ヒト、モノ、IT、資金を活かした営業強化

### 自動車船·自動車物流

デジタル技術を活用した輸送・荷役の効率化と積極的な環境対応 自動車産業の構造変化を見据えた高度な完成車物流の実現

### 重点投資事業 (LNG·海洋事業)

#### これまでの取り組み

#### LNG

北米シェールガス由来LNGプロジェクト需要の取り込み LNG燃料船の導入、および船舶用LNG燃料供給・販売事業への進出

#### 海洋事業

エネルギーバリューチェーンの上流から下流まで幅広く事業を展開

海洋事業・LNGのバリューチェーン

探査	試掘·掘削	生産·貯蔵	域内輸送	精製·液化· 貯蔵	輸送	お客様
調査船· 物理探査船	ドリルシップ	FSO, FPSO Wheatstone Project	シャトルタンカー	Cameron LNG Project	LNG船、 タンカー	FSRU LNG 燃料

フロー

日本郵船グループのサービス:参入済 :参入検討 :---!



#### 今後のアクション

#### LNG

新興国需要への対応強化 世界で先行する船舶用LNG燃料の供給・販売事業をさらに推進

#### 海洋事業

投資先を厳選した上で技術力を活かせる分野へ重点投資 変化するエネルギー需要、新たなニーズに対応した新規事業へ参画



### これまでの取り組み

さまざまな技術開発に取り組み、効率化を進めてきた。

### 独自技術の研究開発

・機関事故を未然に防ぐととも にメンテナンスコスト削減にも 寄与



電子M0チェック システム

きらりNINJA



を推進

輸送情報の

一元管理アプリ

•情報共有により、オペレーショ

ンの効率化とサービスの向上

Digitalization

効率化の推進

Green

改善効果額 計画:年間100億円

船舶IoTデータ

マネジメントシステム

•船陸間のデータ・情報共有シ

ステムにより、高度な船舶の

運航と保守管理を実現

### 最適な船型設計、 省エネ改良

• 貨物量や環境規制に即した 最適な船型の設計・改良



### 環境負荷低減 次世代燃料船

• 次世代燃料LNGを使用し CO2、NOx、SOx排出量を削 減



左:LNG燃料タグボート

中:LNG燃料自動車専用船 右:LNG燃料供給船

### 最適経済運航 プロジェクトの全社展開

•IBISをコンテナ船以外の船種 にも適用し、さらなる運航効 率改善を実現

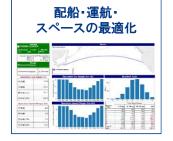


### サプライチェーン全体の最適化

最新のデジタル技術を駆使し、サプライチェーン全体の最適化を目指す。 CO2削減にも寄与し、社会要請にも適応。

### デジタルツインによる 高環境性能船の共同開発





NYK

海上輸送







作業プロセスの 効率化

### 情報一元化による サプライチェーン全体の 見える化



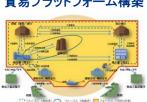
# デジタルフォワーディング

発注



### ブロックチェーンによる 貿易プラットフォーム構築

輸送·保管



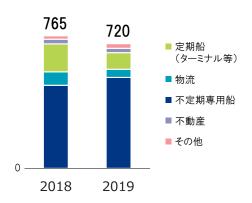




		計画	19年度実績
	ドライバルク	徹底したエクスポージャー管理。 長期固定船隊比率の見直し。 顧客との中長期的な関係強化。	高コスト傭船を2隻返船。(18年度からの累積で9隻) 中長期契約数15%増加。(17年度末比) 市況エクスポージャーは35%から28%に縮減(17年度末比)。
<b>Step 1</b> ポートフォリオの 最適化	コンテナ	定期コンテナ船事業の邦船3社統合。 効率化とスケールメリットを追求し 1,100億円の統合効果を創出。	以下取組みの実現により、前年度比で業績は大きく改善し黒字に。 ・貨物ポートフォリオ最適化・イールドマネジメント強化 ・プロダクト最適化 ・組織の最適化 統合効果は想定より1年前倒しで達成。
	その他		NCA: 自主運航機材は想定通り稼働。前年度の不適切整備による一時 全機運休を受け、ガバナンスの更なる強化を実施。
Step 2	成長促進事業	グループの経営基盤を活かした 営業力強化。	YLKとの事業提携強化によりプロジェクトカーゴ等の貨物を獲得。 また内部監査機能の連携を強化。
運賃安定型事業 の積み上げ	重点投資事業	LNG船船隊計画 97隻(22年度末) エネルギーバリューチェーンの 上流から下流まで幅広く事業を展開。	LNG船は19年度末時点で78隻を運航。次年度以降新造船9隻が竣工予定。 シャトルタンカー3隻、FPSO 1隻の中長期契約成約。
<b>Step 3</b> 効率化 新たな価値創出	Digitalization	デジタル技術を生かした サプライチェーンの最適化。	MarCO Pay(船上キャッシュレス)のトライアルを実施。 船舶の自動運航実証実験に成功。 舶用機関プラント自律化へ。センサーによる常時監視・診断で 高度なメンテナンスを実現。 デジタルネイティブなリーダー育成を目的に、社内デジタルアカデ ミーを創設。
	Green	再生可能エネルギーをテーマに 次世代へ向けた新たな価値創造。	海外パートナーと洋上風力発電事業推進に向けた覚書を締結。 サステナビリティ・リンク・ローンの組成。 潮流発電の運用を開始。 マイクロプラスチック分布の大規模な外洋調査を開始。

## 運賃安定型事業

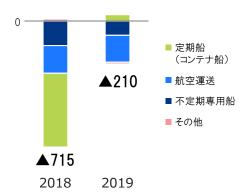
(億円)



※不定期専用船は、自動車船、ドライバルク(うち、中長期契約分)、リキッド(うち、中長期契約分)で構成される。

### 運賃安定型以外の事業

(億円)



※不定期専用船は、主に、ドライバルクとリキッドの中長期 契約以外で構成される。

