## 2住重、造船DXツール提供 3NXHD、海外利益4割減

け、日本での洋上風力発工式で「2050年のカ

責務を担っていく。(1)になっている北拓がその なっている<br />
北拓がその<br />
黎明期から<br />
業界に<br />
お世話

していく」と語った。
効果的な風車メンテナン

車メンテナンスを通じてる。われわれのような風

や海外のレッスンラウン吉田悟氏が国内陸上風力

博参議院議員、北九州市の来賓として北九州市の

上風力発電の総合拠点化竣工は同事業で目指す洋

始しており、

ており、今回の施設トひびき』事業を開

ドで培った経験を生か

あいさつ。 片山副市長は 議会の本田忠弘副議長が

社の取り組みを歓迎し

電市場は大きく発展す

月逝去した北拓副社長)

3 LDS登壇者に聞く③ 野村総合研究所未来創発センター シニアチーフストラテジスト 藤野 直明氏

北拓の林龍太社長は竣

材の確保は喫緊の課題。

ニングを提供し、

安全で

ら『グリーンエネルギー読。「北九州市は11年か」成内和久市長の挨拶を代

トランジションピースの実機による

る。 ひびきウインドエナ

的会社に出資して

ステナブル・シェア

新会社の名称は、「サ

なら誰でもインターネッ

の荷物を出せる会社

・トランスポート (Su

どり着きたい」と述べた。トで予約できる世界にた

n a b l

は国内最大級の洋・

の株式10%を保有する特

ひびきウインドエナジ

業有限責任組合を通じ、 ウインドエナジー投資事 で設立した北拓・MO

した高積載な幹線輸送便

風力プロジェクト

p o r

SST)]°

a n s

者割当増資を実施予定。 完全子会社として設立したが、24年度中に第三

SSTは今冬開始し、

る。

幅広い企業の出資を募

風車の基礎と風車タワーの接続部分に当たるトランジションピース(TP)を使った洋上風発訓練

施設は国内初。日本の洋上風発市場が今後本格化する中、運営に不可欠なO&M人材の育成は業界

(運用・保守管理) トレーニング設備がこのほど完成し21日、現地で竣工式が執り行われた。洋上

商船三井とグループ会社北拓が北拓・北九州支店で建設を進めてきた、

洋上風力発電でのO

どを想定。TP実機によ

きる人材を育成すること を安全・安定的に運営で

陸上風発と異なり、

洋上風発

10 年で 1500

八育成

イルの上り下

クレーンでの荷役、

材を対象とし、洋上風発

行った。

各海域での波の状況など

ス

(HD) は21日、

共同

原則に

どの高積載車両を活用

幹線輸送便は標準パレ

**割安になるという。** 

ンドラ状の設備により、

い環境で乗降訓練が出来を再現し、より現実に近

たと発表した。新会社は 輸配送の新会社を設立し

荷主と物流事業者の情報

ガスを42%削減できる。

度末までに予定する1

て積載率を高める。25年

ラットフォームを構築 をマッチングする情報プ

会見した

標準パレットを活用

は、「最終的には1パレ新会社の高野茂幸社長

レ長

商船三井と北拓は共同

ナンスに関する全ての

送船)との移動、モノパ練ではCTV(作業員輸

ず、洋上風力発電メンテンテナンス技術者に限ら

の乗降、

ダビットクレー

リンダー

に支えられたゴ

約8割にO&Mを提供す 風車約2600基のうち

ニングを実施できる。受的なメンテナンストレー

リン工業の協力を得て、竣工式後はニッスイマ

生する可能性がある。

新施設では、6本のシ

との移動時に事故も発

独荷主のチャ

より

載率が高まり、

運賃は単

行計画のマッチングで積

画と物流事業者の

北拓は国内風力発電の

リスクを想定した、

で想定した、実践「風力発電特有の

献する。

件が厳しく、

C T

産業全体の発展に貢

風発では気象・海象条

る最大手。新施設での訓

講対象者は北拓自社のメ

トランジションピースと

全体の課題となっている。 両社は同施設を通じて今後10年で約1500人に訓練を提供する。

2024年(令和6年) 5/22 水

第22187号

日刊(土曜・日曜・祝日休刊) 昭和17年12月28日第3種郵便物認可

商船三井·北拓

THE JAPAN MARITIME DAILY

発行所 日本海事新聞社 本社 = 105-0004 東京都港区新橋 5-15-5 ©日本海事新聞社 2024

車など鉄がなければどこに

■日本の高炉メーカーの電炉新設の動き

投資金額

非公表

非公表

非公表

非公表

止、電炉への転換である。の「象徴」である高炉を廃

日本製鉄は「カー

ボンニ

トラルビジョン205

は50年まで

日本製鉄は瀬戸内製鉄所級鋼製造を掲げる。実際、

かに早く経営判断を示した。

その一つが鉄鋼メーカー

校に行くまで、電車やバス、い。朝起きてから会社や学

「鉄は絶対になくならな

なくそう語った。

菅首相のCN宣言

発表時期

2021 • 3

2023 • 5

2021 • 5(※2)

2022 • 9

(※1) 非公表のため推定値(※2) 検討段階としての発表。各統計から作成

吐き出される煙を眺めつ

稼働時期

2022

2030

非公表

2027以降

してきた船長は、

できた船長は、高炉から西豪州から鉄鉱石を輸送

つ、記者にみじんの疑いも

のシンボルだ」

設備内容 電炉

電炉

電炉

電炉

「高炉こそ鉄鋼メー

としてその威光をとどろか

とになる。

る。戦争、動乱、全ての時に「鉄」に対する誇りを語い、一様の関係者は一様

年産(トン)

70 (※1)

400

非公表

非公表

道筋として幾つかのロー のCO2のネットゼロへの

マップを示している。

(広畑地区)

に電炉を新設、

日本はギリシャ、

中国に

DRI (ダイレクト・リ

鉄が世の中をけん引してき

建設地

日本

日本

日本

代に軍需から産業革命まで

たことに疑いはない

鉄はなくなることはない。

ても、今、鉄鋼の製造方法その事実に変わりはなく

メーカー

日本製鉄

神戸製鋼所

JFEスチール

0%水素還元鉄の導入。

中の高炉3基のうち、

改修

ップの現状と展望を考察し

(山本裕史)

ス)やLNG(液化天然

ヤマトHD

共同輸送の新会社設立

マッチングで幹線効率化

色を排

荷主の

製鉄所倉敷地区で現在稼働

のタイミングで高炉1基を

現時点で最も

RIを固めたHBI ダクション・アイアン)

(ホッ や D

に転換する計画だ。

JFEスチ

目されている。船舶スクラもに、電炉の原料として注

配慮した洋上風力発電な

ど向けオフショア支援

LPG(液化石油ガ

年までの10年間。 環境に

期間は24年

力不足が懸念される幹線

「物流の20

輸送を効率化する

事業者も輸送を担う

社名やロゴからヤ

ヤマト運輸以外の物流

高炉1基を30年に大型電炉

九州製鉄所(八幡地区)

である。船舶スクラップは次ぐ世界3位の船舶保有国

が大きく変わろうとしてい



に包まれて、こっ板上から見る海はまだ暗闇板上から見る海はまだ暗闇 も鉄鋼メーカーは最大荷主90年代当時、海運業界で 港するケープサイズ(大型君津製鉄所(千葉県)を出 に包まれていた。 代的なオブジェのように映 鉄鋼原料船)の船内。 炉は夜光虫が光を放つ前近 乗船取材中の海事専門紙 新日本製鉄(現日本製鉄) 鉄は国家なり

目指すことを宣言した。 素)の削減が求められるこ 果ガス、CO<sup>2</sup> ンニュー ってからである。 (二酸化炭

で日本が50年までにカーボ相(当時)は所信表明演説 なってきたのは20年代に入 った環境問題が、企業活動 に大きな変革を迫る要因と この号砲が引き金とな 20年10月26日、菅義偉首 あらゆる産業で温室効 トラル (CN) を

クラップ が

ャッチフレーズに過ぎなか

暖化队

されている。 化天然ガス)燃料を導入、 どあらゆる船舶燃料が研究 的な決め手を依然、 50年のCNに向けグリ 間排出量はドイツ一国分に 海運業界でもLNG(液 世界の船舶のCO2の年 一方、鉄鋼業界は脱炭素 『すると試算される。 。それでも決定 アンモニアな 模索し 設現場や自動車、家電など の排出量を4分の1に抑え の廃材などいわゆる「鉄ス

化に向け海運業界よりはる クラップ」だ。 ラップには不純物(トラッ 市中から調達した鉄スク

炉=高級鋼材、電炉=汎用 劣るとの認識があった。高いるため、品質面で高炉に プエレメント)が混じって 日本製鉄・JFEも という図式である。

性がある。 る評価が今後一辺する可能 超過の状況だった。 出され 時期に年間937万シが輸 であるにもかかわらず、 この鉄スクラップに対す 933万少の輸出

転換計画はその序章に過ぎ 問題は、どの「鉄」をど の電炉への

、という点にある。 億がに上る。

投資ファンドを組成し、 **埋用船舶資産累計は約20** 強固な海運

な投資実績を積み重ねて多様な船舶資産への優良

これまでに二つの船舶

第三号ファンドのMI

inable bort |予定する。 Sustain Shared Transpo 髙野 茂幸 福田 靖

クの海運・物流大手AP

セラー・マ

ースクのロバ

が4人のパ

し2017年に設

・マースク・ウグラ

ヤマト運輸の福田靖執行役員(右)と新会社の高野社長

十分な鉄分を取り出すた高炉では、鉄鉱石から ら電炉への転換である。 有効策とされるのが高炉か

している。

休止し、電炉の導入を検討

めに還元剤としてコー

粗鋼生産の製造構成が大き

電気炉への転換で、日本の鉄鋼メーカーの高炉から

三井物産

体の34%を占める。このう体の34%を占める。このう ち鉄鋼メーカーのCO<sup>2</sup>排 過程で約2上のCO2が発 する。1少の鉄を製造する 素が融合してCO2が発生 酸化鉄に含まれる酸素と炭 スを利用する。その過程で 20年時点で日本のCO く変化する。 グリーンスパン予言 「鉄スクラップの価格こ

と言っ

ピタルパートナーズマークのナビガー・三井物産は20日、

キデャン

出量は約40%と推定され 会(FRB)議長だったグ たのは米連邦準備制度理事 実際、鉄スクラップ価格インスパン氏である。

資するファンドはマリタ

三井物産が出

ンドに出資参画すると

い高級鋼材を製造できるたなどの電炉では製造できな の8月に入ると同4万円に を付けていたが、 7万円前後と過去最高水準 の8年7月まで1 ーマン・ショック直前 発生直前

向ファンドは環境配*慮*型

ンドIII (M I F III)。

ムインベストメントフ

ると、20年時点の日本の鉄動向(日本鉄源協会)によ スクラップ発生量は年間約 世界の鉄スクラップ需給

海運業界も人ごとではな

あり続けた

電炉は高炉に比べCO2

め、鉄鋼メーカーの主軸で

取り組む転換でCO2削減に鉄鋼メーカーは電炉

高炉は長らく、自動車用

る

3480万 本にとって鉄スクラップ 国内に資源を持たない日

**釵少ない「自国産の資源」** 出資額は不明。 デンマ

タナティブインベストメ会社である三井物産オル 中間投資会社を通じて 三井物産

船舶投資を予定してい の船舶を対象に総額15億

型の多様化・複雑化など では環境規制の流 象としている。 ばら積み船などを投資対船、自動車船、タンカー、 を運ぶガス船、 メント事業のニーズが生様な船舶アセットマネジ を背景に、今後、より多 では環境規制の強化、船三井物産は「国際海運 コンテナ | 様なニーズに応える方針 | 様なニーズに応える方針 献する。 ネジメント事業を推進す とともに船舶アセット ることで、国際海運の

ガス)、アンモニアなど|まれる」と見通す。 内金融市場とを結び、 IFⅢの収益最大化に貢内金融市場とを結び、M がよけるネットワークと国 三井物産は海事業界に 同社はナビガ

船舶ファンドに出資 スク会長が設立

**OCEAN NETWORK EXPRESS** 

**OCEAN NETWORK EXPRESS (JAPAN) LTD.** https://jp.one-line.com

ONE QUOTEでいつでもどこでも簡単に 見積りからブッキング依頼まで最短3分! 地方港含め利用可能サービス大幅拡大中

