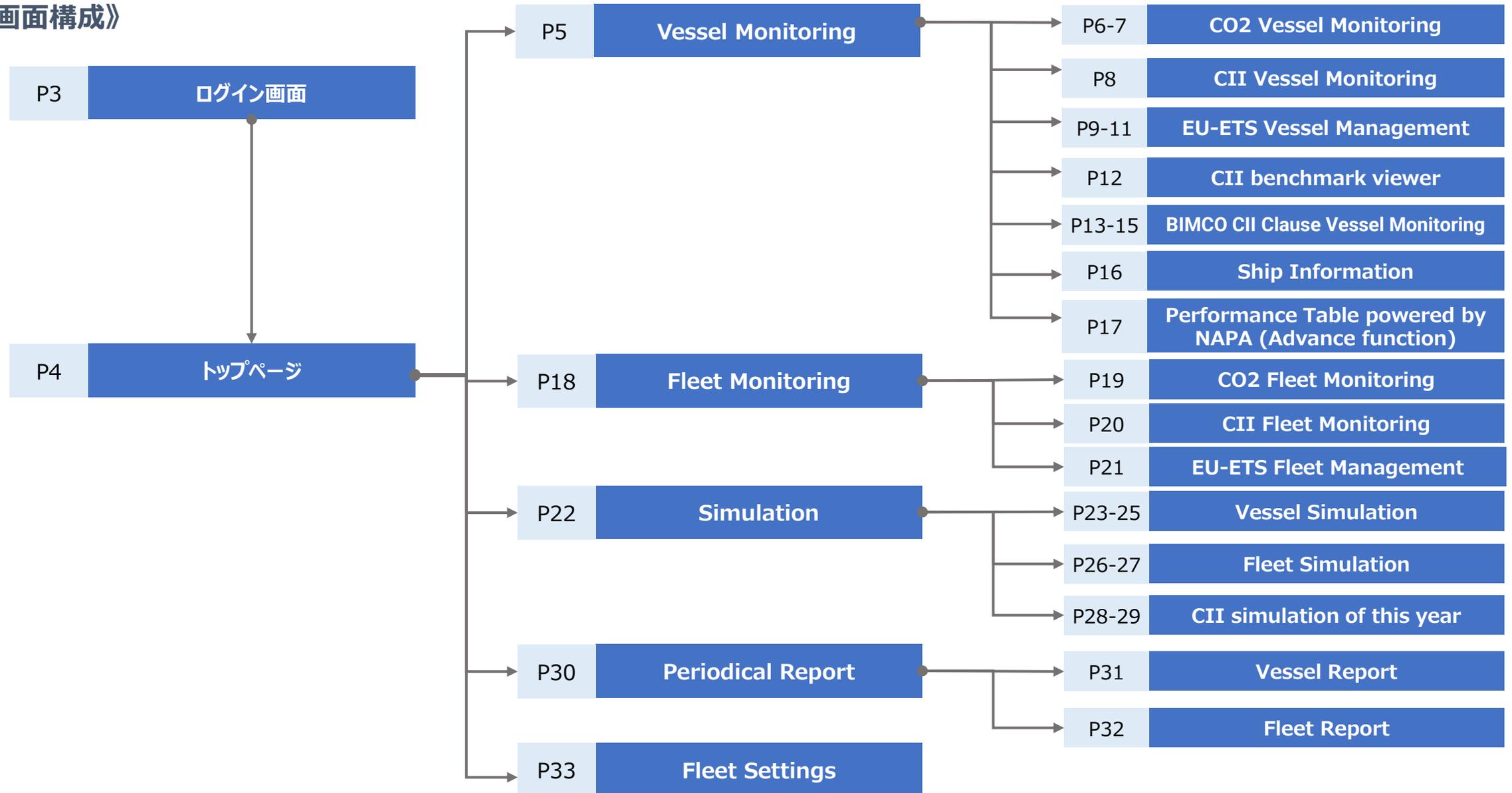


ClassNK ZETA 操作手順説明書

Ver 1.5.0

《ZETA画面構成》



- ZETAへアクセスした際には、ログイン画面が表示されます。

ClassNK

ClassNK ZETA
Zero Emission Transition Accelerator

Vessel monitoring

Fleet monitoring

Simulation

Periodical Report

ZETA

Username
Your username

Password
Your password

SIGN IN

[Forgot your password?](#)

[Return](#)

If you don't have an account, please apply [here](#).

ユーザーネーム（メールアドレス）・パスワードをご入力ください。

※初期パスワードでログインした場合、パスワード変更画面に遷移します。

アカウントを所有していない場合は、お申込をお願いいたします。

- ログイン後、各画面へ遷移することができるトップページが表示されます。

The screenshot displays the ClassNK ZETA application interface. At the top, there is a blue header with the text "ClassNK ZETA" and a "Logout" link on the right. Below the header is a vertical navigation menu on the left side, containing several icons. A callout box points to this menu with the text: "それぞれのアイコンをクリックすることで、該当画面へ遷移することが可能です。". The main content area features a large circular dashboard with the text "ClassNK ZETA Zero Emission Transition Accelerator" at the top. The dashboard is divided into four quadrants, each with an icon and a label: "Vessel monitoring" (ship icon), "Periodical Report" (document icon), "Fleet monitoring" (globe icon), and "Simulation" (computer monitor icon). A callout box points to the dashboard with the text: "それぞれのアイコンをクリックすることで、該当画面へ遷移することが可能です。". In the top right corner of the main content area, there is a "ver 1.3.0" label, with a callout box pointing to it containing the text: "アプリのバージョンを記載しています。".

それぞれのアイコンをクリックすることで、該当画面へ遷移することが可能です。

ClassNK ZETA
Zero Emission Transition Accelerator

Vessel monitoring

Periodical Report

Fleet monitoring

Simulation

アプリのバージョンを記載しています。

ver 1.3.0

Vessel Monitoring

- Vessel Monitoringでは、各船舶のCO2排出量やCII格付け・船舶基本情報・パフォーマンスを確認することができます。
- 各タイトル上部をクリックすることで各画面へ遷移します。

ClassNK ZETA

Select or enter a ship name or IMO number.
NK DUMMY SHIP 1 | CLASS_NO: 99999990 | IMO_NO: 99999990

① 閲覧したい船舶を選択もしくは入力

CO2 Vessel Monitoring

CO2 Emission in 2023

Vessel Name
NK DUMMY SHIP 1

Total[ton]
8,053.43

② CO2 Vessel Monitoring画面へ遷移

CII Vessel Monitoring

Rating in 2023

Vessel Name
NK DUMMY SHIP 1

A

② CII Vessel Monitoring画面へ遷移

EU-ETS Vessel Management

Open the EU-ETS page

| NO. DUMMY SHIP | IMO NUMBER | CLASS NO. | IMO NO. | EU ETS |
|----------------|------------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 99999990 | 99999990 | 99999990 | EU ETS |

② EU-ETS Vessel Management画面へ遷移

CII Benchmark Viewer

② CII Benchmark Viewer画面へ遷移

BIMCO CII Clause Vessel Monitoring

No data available

② BIMCO CII Clause Vessel Monitoring画面へ遷移

Ship Information

Class No. 99999990	IMO No. 99999990
Official No. ClassNK-0001	Signal Letters XXXXXX
Flag Japan	Ship Status -
Class Characters, Notations NS*(BC, ESP) MNS*...	Installation Characters CHG, MPP, LSA, RCF...
Tonnage Gross (Registered) 16363	Deadweight 20874
Moulded L x B x D (m)	Type of Ship

② Ship Information画面へ遷移

Performance Table powered by NAPA

Year	Class	CO2	CH4	N2O	CO2e	CO2	CH4	N2O	CO2e	CO2	CH4	N2O	CO2e
2023	Sample	10.2	0.1	0.0	10.3	10.3	0.1	0.0	10.4	10.4	0.1	0.0	10.5
2022	Sample	10.1	0.1	0.0	10.2	10.2	0.1	0.0	10.3	10.3	0.1	0.0	10.4
2021	Sample	10.0	0.1	0.0	10.1	10.1	0.1	0.0	10.2	10.2	0.1	0.0	10.3
2020	Sample	9.9	0.1	0.0	10.0	10.0	0.1	0.0	10.1	10.1	0.1	0.0	10.2
2019	Sample	9.8	0.1	0.0	9.9	9.9	0.1	0.0	10.0	10.0	0.1	0.0	10.1
2018	Sample	9.7	0.1	0.0	9.8	9.8	0.1	0.0	9.9	9.9	0.1	0.0	10.0
2017	Sample	9.6	0.1	0.0	9.7	9.7	0.1	0.0	9.8	9.8	0.1	0.0	9.9
2016	Sample	9.5	0.1	0.0	9.6	9.6	0.1	0.0	9.7	9.7	0.1	0.0	9.8
2015	Sample	9.4	0.1	0.0	9.5	9.5	0.1	0.0	9.6	9.6	0.1	0.0	9.7
2014	Sample	9.3	0.1	0.0	9.4	9.4	0.1	0.0	9.5	9.5	0.1	0.0	9.6
2013	Sample	9.2	0.1	0.0	9.3	9.3	0.1	0.0	9.4	9.4	0.1	0.0	9.5
2012	Sample	9.1	0.1	0.0	9.2	9.2	0.1	0.0	9.3	9.3	0.1	0.0	9.4
2011	Sample	9.0	0.1	0.0	9.1	9.1	0.1	0.0	9.2	9.2	0.1	0.0	9.3
2010	Sample	8.9	0.1	0.0	9.0	9.0	0.1	0.0	9.1	9.1	0.1	0.0	9.2
2009	Sample	8.8	0.1	0.0	8.9	8.9	0.1	0.0	9.0	9.0	0.1	0.0	9.1
2008	Sample	8.7	0.1	0.0	8.8	8.8	0.1	0.0	8.9	8.9	0.1	0.0	9.0
2007	Sample	8.6	0.1	0.0	8.7	8.7	0.1	0.0	8.8	8.8	0.1	0.0	8.9
2006	Sample	8.5	0.1	0.0	8.6	8.6	0.1	0.0	8.7	8.7	0.1	0.0	8.8
2005	Sample	8.4	0.1	0.0	8.5	8.5	0.1	0.0	8.6	8.6	0.1	0.0	8.7
2004	Sample	8.3	0.1	0.0	8.4	8.4	0.1	0.0	8.5	8.5	0.1	0.0	8.6
2003	Sample	8.2	0.1	0.0	8.3	8.3	0.1	0.0	8.4	8.4	0.1	0.0	8.5
2002	Sample	8.1	0.1	0.0	8.2	8.2	0.1	0.0	8.3	8.3	0.1	0.0	8.4
2001	Sample	8.0	0.1	0.0	8.1	8.1	0.1	0.0	8.2	8.2	0.1	0.0	8.3
2000	Sample	7.9	0.1	0.0	8.0	8.0	0.1	0.0	8.1	8.1	0.1	0.0	8.2
1999	Sample	7.8	0.1	0.0	7.9	7.9	0.1	0.0	8.0	8.0	0.1	0.0	8.1
1998	Sample	7.7	0.1	0.0	7.8	7.8	0.1	0.0	7.9	7.9	0.1	0.0	8.0
1997	Sample	7.6	0.1	0.0	7.7	7.7	0.1	0.0	7.8	7.8	0.1	0.0	7.9
1996	Sample	7.5	0.1	0.0	7.6	7.6	0.1	0.0	7.7	7.7	0.1	0.0	7.8
1995	Sample	7.4	0.1	0.0	7.5	7.5	0.1	0.0	7.6	7.6	0.1	0.0	7.7
1994	Sample	7.3	0.1	0.0	7.4	7.4	0.1	0.0	7.5	7.5	0.1	0.0	7.6
1993	Sample	7.2	0.1	0.0	7.3	7.3	0.1	0.0	7.4	7.4	0.1	0.0	7.5
1992	Sample	7.1	0.1	0.0	7.2	7.2	0.1	0.0	7.3	7.3	0.1	0.0	7.4
1991	Sample	7.0	0.1	0.0	7.1	7.1	0.1	0.0	7.2	7.2	0.1	0.0	7.3
1990	Sample	6.9	0.1	0.0	7.0	7.0	0.1	0.0	7.1	7.1	0.1	0.0	7.2
1989	Sample	6.8	0.1	0.0	6.9	6.9	0.1	0.0	7.0	7.0	0.1	0.0	7.1
1988	Sample	6.7	0.1	0.0	6.8	6.8	0.1	0.0	6.9	6.9	0.1	0.0	7.0
1987	Sample	6.6	0.1	0.0	6.7	6.7	0.1	0.0	6.8	6.8	0.1	0.0	6.9
1986	Sample	6.5	0.1	0.0	6.6	6.6	0.1	0.0	6.7	6.7	0.1	0.0	6.8
1985	Sample	6.4	0.1	0.0	6.5	6.5	0.1	0.0	6.6	6.6	0.1	0.0	6.7
1984	Sample	6.3	0.1	0.0	6.4	6.4	0.1	0.0	6.5	6.5	0.1	0.0	6.6
1983	Sample	6.2	0.1	0.0	6.3	6.3	0.1	0.0	6.4	6.4	0.1	0.0	6.5
1982	Sample	6.1	0.1	0.0	6.2	6.2	0.1	0.0	6.3	6.3	0.1	0.0	6.4
1981	Sample	6.0	0.1	0.0	6.1	6.1	0.1	0.0	6.2	6.2	0.1	0.0	6.3
1980	Sample	5.9	0.1	0.0	6.0	6.0	0.1	0.0	6.1	6.1	0.1	0.0	6.2
1979	Sample	5.8	0.1	0.0	5.9	5.9	0.1	0.0	6.0	6.0	0.1	0.0	6.1

This function is a paid service.
You can apply to use Performance table [here](#).
For the details of the service, please refer to [here](#).

② Performance Table powered by NAPA画面へ遷移

- CO2 Vessel Monitoringでは、各船舶のCO2排出量の詳細確認や過去の排出量との比較ができます。

ClassNK ZETA Logout

Select or enter a ship name or IMO number.
NK DUMMY SHIP 1 | CLASS_NO: 99999990 | IMO_NO: 99999990

< CO2 Vessel Monitoring

Display Period
From Date: 2021-01-01
To Date: 2021-12-31

Reference Period
From Date: 2020-01-01
To Date: 2020-12-31

CO2排出量
比較したいCO2排出量

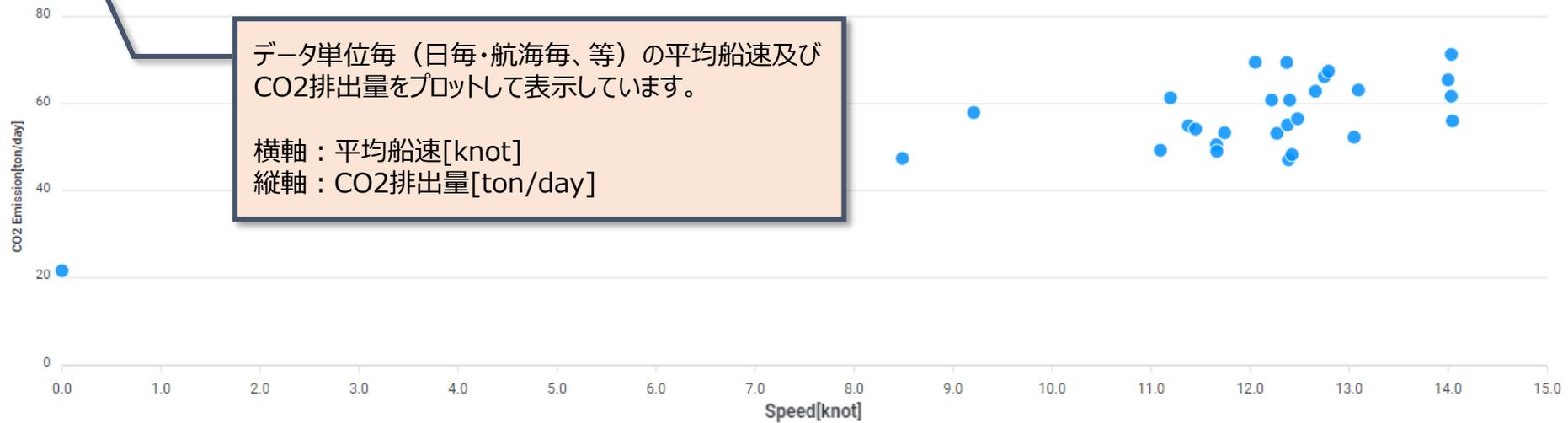
表示情報をPDFファイルとしてダウンロードできます。 **EXPORT PDF**

CO2 Emission[ton]	Ref. CO2 Emission[ton]	Total EEOI (including Ballast, in port)	Total EEOI (including Ballast, excluding in port)	Total EEOI (Only Laden, including in port)	Total EEOI (Only Laden, excluding in port)
7,406.28	11,313.99	7.17	-	7.17	-

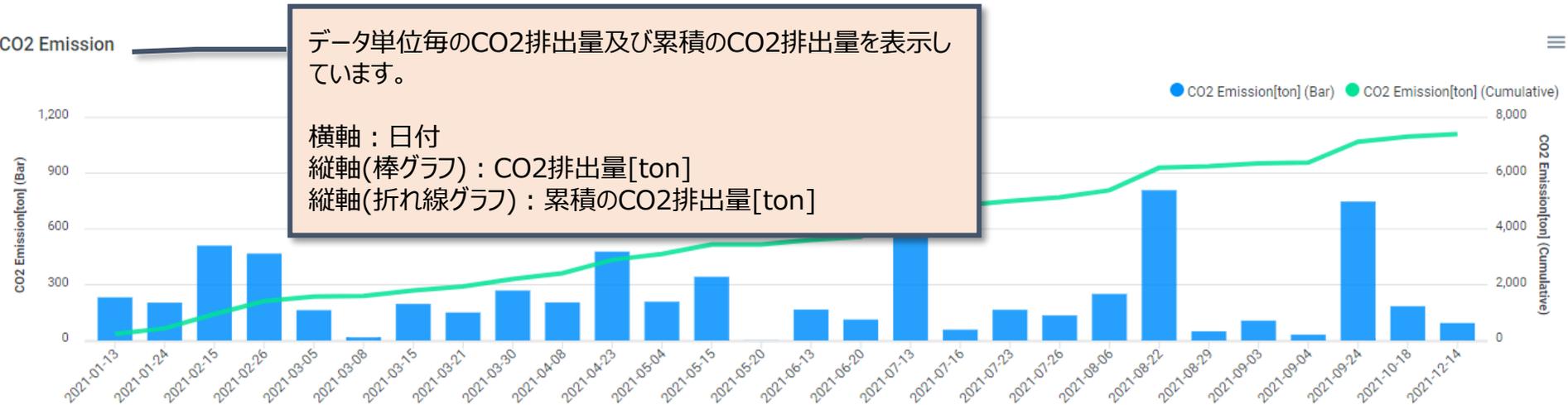
IMO No.	Class No.	Vessel Name	Ship Type	DWT	GT	Average Ship Speed[knot]	Distance sailed[nm]	AER	Attained CII
99999990	99999990	NK DUMMY SHIP 1	CONTAINER CARRIER	20,874	16,363	12.36	38,558.9	9.2	9.2



Performance Curve



CO2 Emission



- CII Vessel Monitoringでは、各船舶のCII格付けに関する詳細情報を確認することができます。

☰ **ClassNK ZETA** Logout

Select or enter a ship name or IMO number.

🔍 NK DUMMY SHIP 1 | CLASS_NO: 99999990 | IMO_NO: 99999990

< **CII Vessel Monitoring**

Display Period

From Date: 2021-01-01

To Date: 2021-12-31

CII格付けの算出期間を指定できます。

Reference Period

From Date: 2020-01-01

To Date: 2020-12-31

比較したいCII格付け (Ref. CII Rating) の算出期間を指定できます。

CII格付け

CII Rating

A

比較したいCII格付け

Ref. period CII Rating(past)

A

Total EEOI (including Ballast, in port)

7.17

Total EEOI (including Ballast, excluding in port)

-

Total EEOI (Only Laden, including in port)

7.17

Total EEOI (Only Laden, excluding in port)

-

EXPORT PDF

表示情報をPDFファイルとしてダウンロードできます。

IMO No.	Class No.	Vessel Name	Ship Type	DWT	GT	Average Ship Speed[knot]	Distance sailed[nm]	Attained CII	Required CII	CO2 Emission[ton]
99999990	99999990	NK DUMMY SHIP 1	CONTAINER CARRIER	20,874	16,363	12.36	38,558.9	9.2	15.32	7,406.28

Vessel Monitoring : EU-ETS Vessel Management (1)

- EU-ETS Vessel Managementでは、個船毎のEU-ETS対象航海と航海毎のCO2排出量を表示します。
- 保有している排出枠を入力することで、排出量に対する排出枠の余剰/不足が表示されます。

① 閲覧したい船舶を選択もしくは入力し、表示する航海データの年を選択すると、EU-ETS対象航海の一覧が表示されます。

② 移行措置が適用される年を選択すると、移行措置に応じた排出量を表示します。

**③ 排出枠を入力
上段：自社で購入済、または購入予定の排出枠
下段：他社から譲渡済、または譲渡予定の排出枠**

①で選択した年のCO2排出量(EU-ETS対象航海以外の排出量も含む)

③で入力した保有している排出枠の合計量

EU-ETSの対象となるCO2排出量(移行措置適用済み)

自社負担の排出枠(P.11参照)

他社負担の排出枠(P.11参照)

12030.0 tons
Total CO₂ emission 2023

1500 tons
EUA held

1922.9 tons
CO₂ emission EU ETS 2024 (40%)

1346.0 tons
Internal EUA

576.9 tons
External EUA

-422.9 tons
Remaining EUA

Departure port	Arrival port	Departure date (UTC)	Arrival date (UTC)	Distance sailed (nm)	Actual CO ₂ emissions (tons)	EU ETS CO ₂ emissions (tons)	CO ₂ emissions EU ETS 2024 (tons)	Voyage/port call	Internal EUA	External EUA	CHARTERING BROKER
Gdynia (PLGDY)	Gothenburg (SEGOT)	2023-01-29 17:00	2023-02-01 06:30	1109.0	1053.0	498.8	199.5	Voyage within EU/EAA	Yes	Yes	-
Gothenburg (SEGOT)	Damietta (EGDAM)	2023-02-01 07:48	2023-02-09 06:12	3853.0	3026.7	3025.7	1210.3	Voyage into or out of EU/EEA	Yes	Yes	-
Damietta (EGDAM)	Algeciras (ESALG)	2023-02-10 05:00	2023-02-11 05:48	1939.0	147.2	59.3	23.7	Voyage into or out of EU/EEA	Yes	Yes	-
Algeciras (ESALG)	Rio Grande (Brazil) (BRRIG)	2023-02-13 12:39	2023-02-19 12:30	5010.0	2839.7	1223.5	489.4	Voyage into or out of EU/EEA	Yes	Yes	-
Total				11911.0	7066.6	4807.3	1922.9				

P.10,11参照

排出枠の余剰・不足分を表示

a: 航海毎のCO2排出量

b: aのうちEU-ETSの対象となる排出量

c: bの排出量から②で選択した移行措置を適用した排出量

EU域内航海/EU域外航海の区分

Vessel Monitoring : EU-ETS Vessel Management (2)

- EDIT EXPENSE SPLIT画面では、以下の機能がご利用頂けます。
 - ①各航海の統合・分離機能（本ページ参照）
 - ②各航海の排出枠の負担者、用船者、管轄当局、管理会社の登録機能（次ページ参照）

ClassNK ZETA

Report: EU-ETS

Individual ship | Fleet wide

Select ship: NK DUMMY SHIP

Voyages in (year): 2023

EUA purchased (tons): 0

EUA received (tons): 0

EDIT EXPENSE SPLIT

EXPENSE SPLIT

DEPARTURE	ARRIVAL	DEP. DATE (UTC)	ARRIVAL DATE (UTC)	<input checked="" type="checkbox"/> INTERNAL EUA	<input type="checkbox"/> EXTERNAL EUA	CHARTERING BROKER	ADMIN COUNTRY	MANAGEMENT COMPANY
Gdynia, POL	Riga, LVA	2023-09-25 23:52	2023-10-13 11:50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Finland	

Note: All voyages must have at least one EUA checked

SPLIT VOYAGE

APPLY CANCEL

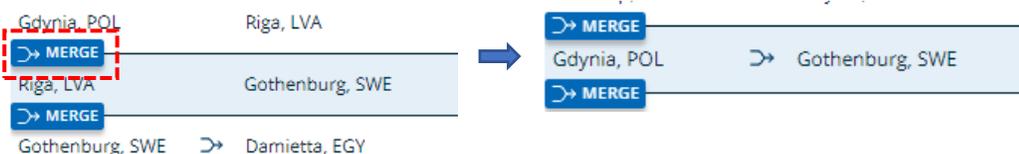
①各航海の統合・分離機能：

- ・EU-ETS対象航海の区切りは港で荷役があったかどうか基準となるため、船舶から送信された航海データの荷役の有無に関する情報に誤りや欠落がある場合、EU-ETS対象航海が正しく表示されない場合があります。
- ・この場合、MERGEボタンを押し、前後の2航海を統合することが可能です。
- ・また、統合された航海において、SPLIT VOYAGEボタンを押し、複数の航海に分割することも可能です。

例: Gdynia→Gothenburgの航海は一繋ぎの航海だが、それぞれ分割した航海として表示されているケース

Gdynia (PLGDY)	Riga (LVRIX)
Riga (LVRIX)	Gothenburg (SEGOT)

統合したい2つの航海の間に表示されるMERGEボタンをクリックすると、一つの航海として統合することが可能です。



Gdynia, POL	→	Gothenburg, SWE	2023
-------------	---	-----------------	------

Note: All voyages must have at least one EUA checked

SPLIT VOYAGE

統合した航海はSPLIT VOYAGEボタンをクリックし元に戻すことも可能です。

Vessel Monitoring : EU-ETS Vessel Management (3)

②各航海の排出枠の負担者、用船者、管轄当局、管理会社の登録機能

ClassNK ZETA

Report
EU-ETS

Individual ship | Fleet wide

Select ship
NK DUMMY SHIP

Voyages in (year)
2023

EUA purchased (tons)
0

EUA received (tons)
0

EDIT EXPENSE SPLIT

EXPENSE SPLIT

各航海の排出枠の負担者の登録

- 各航海の排出枠について、自社が負担する場合はINTERNAL EUA、用船者等の他社が負担する場合はEXTERNAL EUAを選択。
- INTERNAL / EXTERNAL EUAが選択された各航海の排出量の合計が、個船画面のINTERNAL / EXTERNAL EUAに表示されます。(P.9参照)
- また、個船毎に選択されたINTERNAL / EXTERNAL EUAの合計が、フリート画面のINTERNAL / EXTERNAL EUAに表示されます。(P.21参照)

(C)	INTERNAL EUA	EXTERNAL EUA	CHARTERING BROKER	ADMIN COUNTRY	MANAGEMENT COMPANY
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NK Ships Co., Ltd.	Germany	NK Management Co., Ltd.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NK Ships Co., Ltd.	Germany	NK Management Co., Ltd.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NK Ships Co., Ltd.	Germany	NK Management Co., Ltd.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Germany	NK Management Co., Ltd.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Germany	NK Management Co., Ltd.

All voyages must have at least one EUA checked

用船者の登録

- 各航海の用船者情報を入力可能
- 入力した用船者情報は以下の区分で反映可能
- 選択した航海のみ反映
- 全ての航海に反映
- 将来の全ての航海に反映

NK Ships Co., LTD

Add broker name to

Current voyage

All voyages

All future voyages

管轄当局の登録

- 管轄当局の登録が可能

管理会社の登録

- 管理会社の登録が可能

Vessel Monitoring: CII benchmark viewer

- CII benchmark viewerでは、各船舶のCII格付けを「船種・サイズ別」、「船齢別」に他船と比較することができます。
- IMO-DCS認証を実施した船舶の統計データとEU-MRVの公表データと比較が可能です。

IMO-DCS統計データを指定し、表示します。なお、以下の船種は表示対象外となります。
Gas Carrier, Combination Carrier, Cruise Passenger Ship, Refrigerated Cargo Carrier, RoRo Cargo Ship, RoRo Passenger Ship

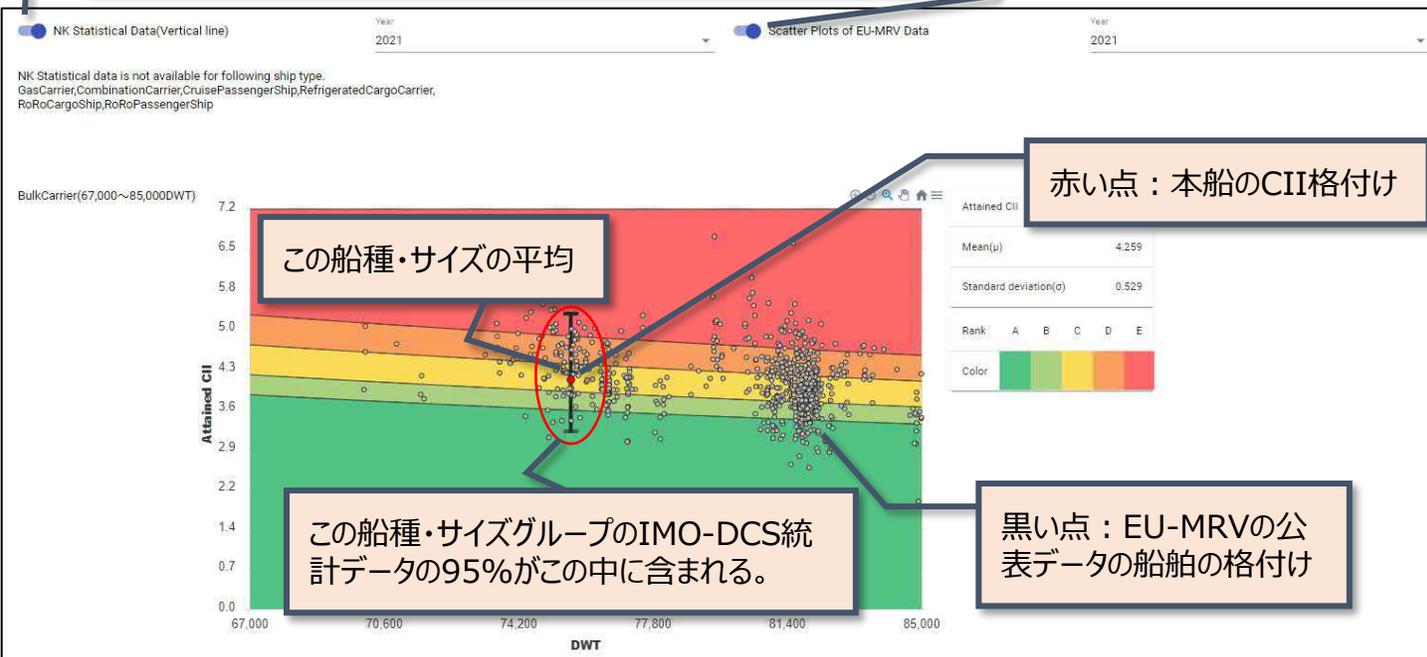
EU-MRVデータを指定し、表示します。

赤い点：本船のCII格付け

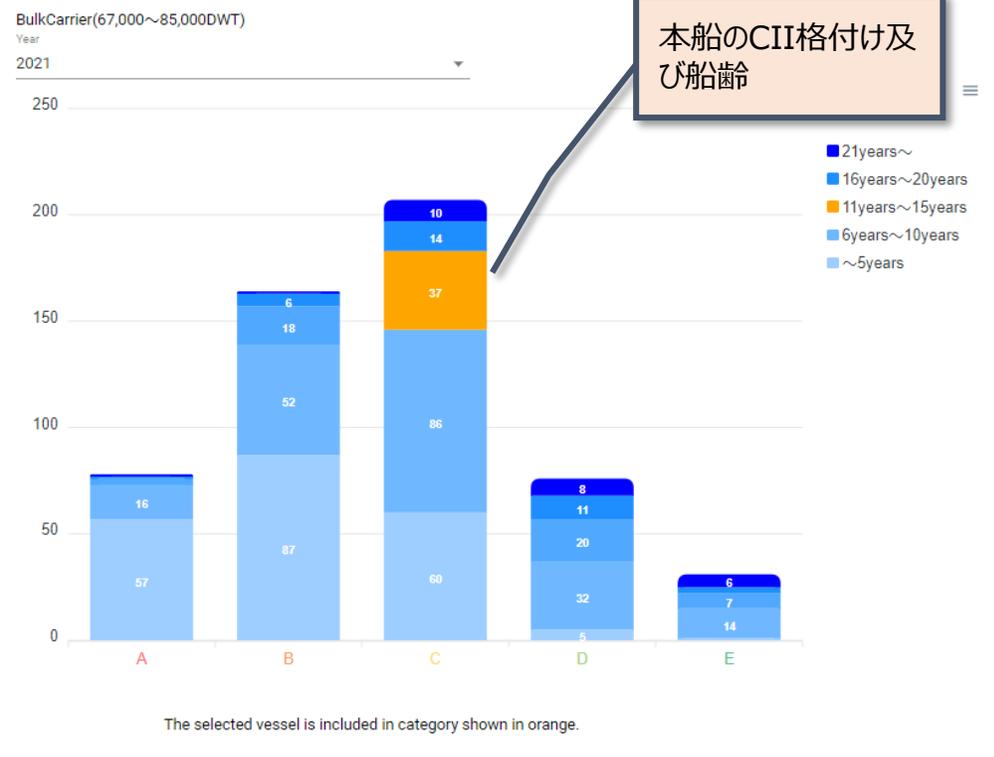
この船種・サイズグループのIMO-DCS統計データの95%がこの中に含まれる。

黒い点：EU-MRVの公表データの船舶の格付け

この船種・サイズグループの平均

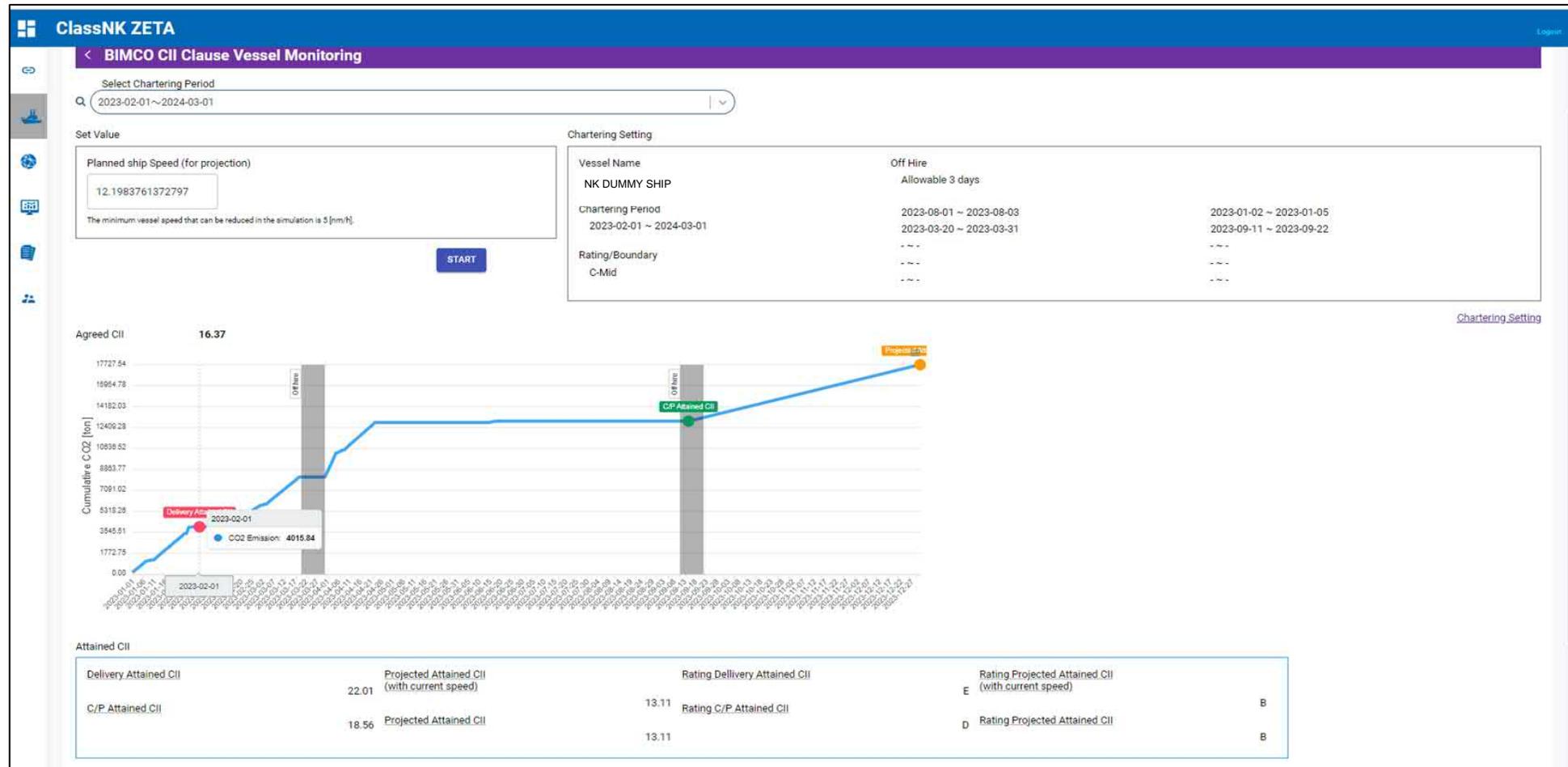


本船のCII格付け及び船齢



Vessel Monitoring : BIMCO CII Clause Vessel Monitoring (1)

- BIMCO CII Clause Vessel Monitoringでは、BIMCO発行の“CII OPERATIONS CLAUSE FOR TIME CHARTER PARTIES”で規定されている定期用船期間中の個船のC/P Attained CII、Delivery Attained CII、Projected Attained CIIの各値とその推移を確認することができます。
- 個船毎に用船期間などの設定が必要となります。設定方法は次ページ以降を参照ください。



Vessel Monitoring : BIMCO CII Clause Vessel Monitoring (2)

- Chartering Period Settingsにて①用船期間、②用船期間中のAgreed attained CII、③オフハイヤーの上限日数を設定する。
- 複数の用船期間を設定することも可能です。

Select or enter a ship name or IMO number.

Q NK DUMMY SHIP 1 CLASS_NO: 99999990 IMO_NO: 99999990

< BIMCO CII Clause Vessel Monitoring

Select Chartering Period

Q [dropdown]

Chartering Period Setting



< Chartering Period Settings

Select or enter a ship name or IMO number.

Q NK DUMMY SHIP 1 CLASS_NO: 99999990 IMO_NO: 99999990

Set Value

Select Chartering Period

Q 2023-02-01 ~ 2024-03-01

Chartering Period

From Date 2023-02-01 To Date 2024-03-01

Rating/Boundary for Agreed CII

C-Mid

Off Hire Allowable 31 days

①用船期間を設定

②用船期間中のAgreed attained CIIを設定

③-1 オフハイヤーの上限日数を設定 (任意、初期値では0日)

③-2 オフハイヤー期間を設定。(任意、複数期間設定可)

From Date 2023-08-01 To Date 2023-08-03	From Date 2023-01-02 To Date 2023-01-05
From Date 2023-03-20 To Date 2023-03-31	From Date 2023-09-11 To Date 2023-09-22
From Date To Date	From Date To Date
From Date To Date	From Date To Date
From Date To Date	From Date To Date

DELETE

④SUBMITをクリックし設定内容を保存

SUBMIT

BIMCO Clause Vessel Monitoring

Vessel Monitoring : BIMCO CII Clause Vessel Monitoring (3)

- BIMCO CII Clause Vessel Monitoring画面に戻り、設定した用船期間を選択するとCII値が表示されます。

ClassNK ZETA

BIMCO CII Clause Vessel Monitoring

Select Chartering Period: 2023-02-01 ~ 2024-03-01

Set Value: Planned ship Speed (for projection): 12.1983761372797

START

Rating/Boundary: C-Mid

Off Hire: Allowable 3 days

2023-08-01 ~ 2023-08-03
2023-03-20 ~ 2023-03-31
2023-01-02 ~ 2023-01-05
2023-09-11 ~ 2023-09-22

Agreed CII: 16.37

Cumulative CO₂ [ton]

Delivery Attained CII: 2023-02-01

CO₂ Emission: 4015.84

CP Attained CII

Delivery Attained CII: 16.37

C/P Attained CII: 18.56

Projected Attained CII (with current speed): 22.01

Projected Attained CII: 18.56

Rating Delivery Attained CII: 13.11

Rating C/P Attained CII: 13.11

Rating Projected Attained CII (with current speed): E

Rating Projected Attained CII: D

Rating Projected Attained CII: B

Rating Projected Attained CII: B

Delivery Attained CII

C/P Attained CII

Projected Attained CII

達成予想CII格付け

- 上段はこれまでの平均船速の場合
- 下段は⑥で設定した船速の場合

引き渡し時点でのCII格付け

用船契約上のCII格付け

・Delivery Attained CII(用船契約開始時点のCII値)からProjected Attained CII(用船契約完了時点での達成予想CII値)までのCII値の推移を表示。

・閲覧時点でのCII値はC/P Attained CIIとして表示。

・オフハイヤー期間はグレーの縦線で表示。

- Ship Informationでは、各船舶の基本情報を確認することができます。

The screenshot displays the ClassNK ZETA interface. At the top, there is a search bar with the text "Select or enter a ship name or IMO number." and a dropdown menu showing "NK DUMMY SHIP 1 | CLASS_NO: 99999990 | IMO_NO: 99999990". Below the search bar is a navigation menu with a "Ship Information" tab highlighted in green. The main content area is divided into several sections:

- Identification**

Class No.	IMO No.
99999990	99999990
Official No.	Signal Letters
ClassNK-0001	XXXXX
Flag	Port of Registry
Japan	Tokyo
Ship Status	
--	
Former Name	
--	
- Characters**
 - Class Characters, Notations: NS*(BC)(ESP) MNS*...
 - Description Notes: Design Condition: Strengthened for heavy cargo loading ...
 - Installation Characters: CHG, MPP, LSA, RCF...
 - Special Description: --
 - Other Class: --
- Weight**

Tonnage Gross (Registered)	Tonnage Net (Registered)
16363	7481
- Dimensions**
 - Moulded L x B x D (m): 160.000 x 27.600 x 13.000
 - Overall Length (m):
- Type**
 - Type of Ship: CONTAINER CARRIER
 - Certificate SC/SE/SF:

- Performance Table powered by NAPAでは、NAPA社が算出した各船舶の性能に関する最新の推定値を提供し、異なる気象・海象条件及び積付条件下でのエンジン負荷毎の船速と燃料消費量の情報を確認することができます。
- 本機能は有償でのご提供となります。ClassNK ZETAにログイン後、専用のフォームからお申込みが必要です。

ClassNK ZETA
Login

Select or enter a IMO number.

🔍 NK DUMMY SHIP 1 | CLASS_NO: 99999990 | IMO_NO: 99999990

🏠 📄 📊 📧 👤

🚢 **Vessel Performance Table (powered by NAPA)**

WHETHER	MainEngineLoad	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Beaufort0	Speed, Laden(kn)	10.8	11.3	11.8	12.3	12.7	13.1	13.4	13.8	14.1	14.4	14.7	15
Beaufort0	Speed, Ballast(kn)	11.8	12.4	12.9	13.4	13.8	14.2	14.6	15	15.3	15.6	15.9	16.2
Beaufort0	Total FOC(mt/d)	14.1	16	17.9	19.8	21.7	23.6	25.5	27.3	29.2	31.2	33.2	35.3
Beaufort1	Speed, Laden(kn)	10.8	11.3	11.8	12.3	12.7	13.1	13.4	13.8	14.1	14.4	14.7	15
Beaufort1	Speed, Ballast(kn)	11.8	12.4	12.9	13.4	13.8	14.2	14.6	15	15.3	15.6	15.9	16.2
Beaufort1	Total FOC(mt/d)	14.1	16	17.9	19.8	21.7	23.6	25.5	27.3	29.2	31.2	33.2	35.3
Beaufort2	Speed, Laden(kn)	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13	13.4	13.8	14.1	14.4	14.7	15
Beaufort2	Speed, Ballast(kn)	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.2	14.6	14.9	15.3	15.6	15.9	16.2
Beaufort2	Total FOC(mt/d)	14.1	16	17.9	19.8	21.7	23.6	25.5	27.3	29.2	31.2	33.2	35.3
Beaufort3	Speed, Laden(kn)	10.7	11.2	11.7	12.1	12.5	12.9	13.3	13.7	14	14.3	14.6	14.9
Beaufort3	Speed, Ballast(kn)	11.6	12.2	12.7	13.2	13.7	14.1	14.5	14.8	15.2	15.5	15.8	16.1
Beaufort3	Total FOC(mt/d)	14.1	16	17.9	19.8	21.7	23.6	25.5	27.3	29.3	31.2	33.2	35.4
Beaufort4	Speed, Laden(kn)	10.3	10.9	11.4	11.8	12.3	12.7	13.1	13.4	13.7	14.1	14.4	14.7
Beaufort4	Speed, Ballast(kn)	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.8	14.2	14.6	14.9	15.2	15.6	15.8
Beaufort4	Total FOC(mt/d)	14.1	16	17.9	19.8	21.7	23.6	25.5	27.4	29.3	31.3	33.3	35.5
Beaufort5	Speed, Laden(kn)	9.7	10.3	10.8	11.3	11.7	12.2	12.5	12.9	13.3	13.6	13.9	14.2
Beaufort5	Speed, Ballast(kn)	10.6	11.2	11.8	12.3	12.8	13.2	13.6	14	14.4	14.7	15.1	15.4
Beaufort5	Total FOC(mt/d)	14.1	16	17.9	19.8	21.7	23.6	25.5	27.4	29.4	31.4	33.5	35.6
Beaufort6	Speed, Laden(kn)	8.4	9.1	9.7	10.2	10.7	11.1	11.6	12	12.3	12.7	13.1	13.4
Beaufort6	Speed, Ballast(kn)	9.2	9.9	10.5	11.1	11.6	12.1	12.6	13	13.4	13.8	14.1	14.5
Beaufort6	Total FOC(mt/d)	14	16	17.9	19.8	21.7	23.7	25.6	27.6	29.7	31.7	33.8	35.8

Note:
 Draft used for Laden condition= 13.1 m
 Draft used for Ballast condition= 7 m

Fleet Monitoring

- Fleet Monitoringでは、各フリートのCO2排出量やCII格付け・CII計算値を確認することが可能です。
- 各タイトル上部をクリックすることで各画面へ遷移します。

ClassNK ZETA

Select or enter a fleet name.
test1

「Fleet Settings」画面 (P.33) で設定したフリートを選択・表示することも可能

CO2 Fleet Monitoring

CO2 Emission in 2023

Number of Vessels
73

Total[ton]
1,025,631.4

CO2 Fleet Monitoring画面へ遷移

CII Fleet Monitoring

Rating in 2023

A 21 vessels	B 18 vessels	C 18 vessels
D 7 vessels	E 7 vessels	N.A. 1 vessels

CII Fleet Monitoring画面へ遷移

EU-ETS Vessel Management

Open the [EU-ETS page](#)

MANAGEMENT COMPANY	ADMIN COUNTRY	IMO	Vessel Name	Ship Type	GT	DWT	Stowage cubic meter	Actual CO ₂ emissions (tonnes)	EU-ETS CO ₂ emissions (tonnes)	CO ₂ emissions EU ETS 2024 (tonnes)	TOTAL	SLA
...

EU-ETS Fleet Management画面へ遷移

- CO2 Fleet Monitoringでは、各フリートのCO2排出量の詳細情報を確認することが可能です。

ClassNK ZETA Logout

Select or enter a fleet name.
test1

< CO2 Fleet Monitoring

Display Period
From Date: 2021-01-01 To Date: 2021-12-31

Reference Period
From Date: 2020-01-01 To Date: 2020-12-31

CO2排出量の算出期間を指定できます。

比較したいCO2排出量 (Ref. CO2 Emission) の算出期間を指定できます。

表示情報をPDFファイルとしてダウンロードできます。 EXPORT PDF

IMO No.	Class No.	Vessel Name	Ship Type	DWT	GT	Average Ship Speed[knot]	Distance sailed[nm]	CO2 Emission[ton]	Ref. CO2 Emission[ton]	AER	Attained CII
99999990	99999990	<u>NK DUMMY SHIP 1</u>	CONTAINER CARRIER	20,874	16,363	12.36	38,558.9	7,406.28	11,313.99	9.2	9.2
99999991	99999991	<u>NK DUMMY SHIP 2</u>	GENERAL CARGO	31,114	19,942	13.02	11,450	2,333.52	11,605.94	6.55	6.55
99999992	99999992	<u>NK DUMMY SHIP 3</u>	GENERAL CARGO	16,114	12,454	10.13	27,851	3,122.48	1,400.96	6.96	6.96
99999993	99999993	<u>NK DUMMY SHIP 4</u>	BULK CARRIER	34,445	20,746	15.4	75,988	25,177.17	21,764.95	9.62	9.62

Rows per page: 10 1-4 of 4

CO2排出量 **比較したいCO2排出量**

- CII Fleet Monitoringでは、各フリートのCII格付けに関する詳細情報を確認することができます。

ClassNK ZETA Logout

Select or enter a fleet name.
test1

< CII Fleet Monitoring

Display Period
From Date: 2021-01-01
To Date: 2021-12-31

Reference Period
From Date: 2020-01-01
To Date: 2020-12-31

[EXPORT PDF](#)

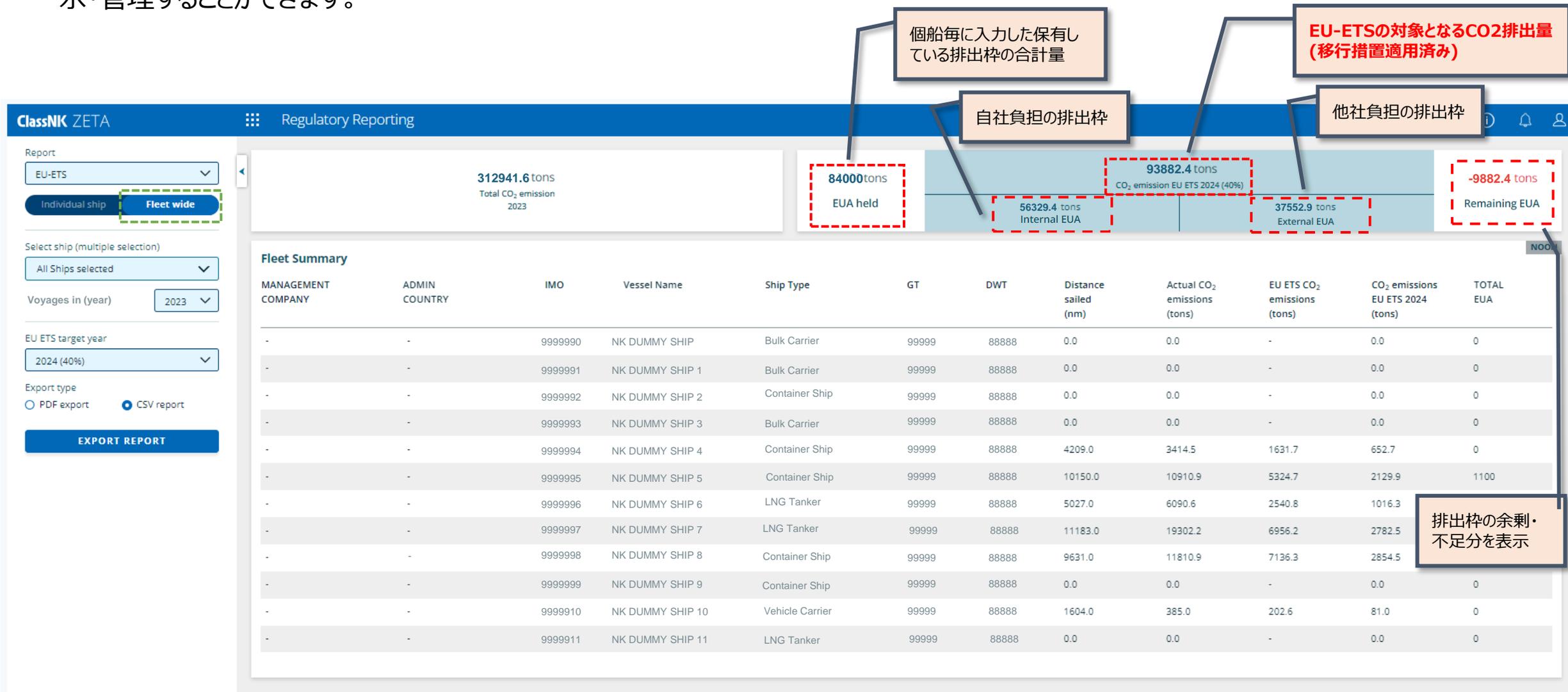
IMO No.	Class No.	Vessel Name	Ship Type	DWT	GT	Average Ship Speed[knot]	Distance sailed[nm]	CII Rating	Attained CII	Required CII	CO2 Emission[ton]	Ref. period CII(past)
99999990	99999990	NK DUMMY SHIP 1	CONTAINER CARRIER	20,874	16,363	12.36	38,558.9	A	9.2	15.32	7,406.28	A
99999991	99999991	NK DUMMY SHIP 2	GENERAL CARGO	31,114	19,942	13.02	11,450	A	6.55	8.83	2,333.52	A
99999992	99999992	NK DUMMY SHIP 3	GENERAL CARGO	16,114	12,454	10.13	27,851	A	6.96	13.58	3,122.48	A
99999993	99999993	NK DUMMY SHIP 4	BULK CARRIER	34,445	20,746	15.4	75,988	E	9.62	7.15	25,177.17	E

Rows per page: 10 1-4 of 4

Callouts:
- CII格付けの算出期間を指定できます。
- 比較したいCII格付け (Ref. CII Rating) の算出期間を指定できます。
- 表示情報をPDFファイルとしてダウンロードできます。
- CII格付け
- 比較したいCII格付け

Fleet Monitoring : EU-ETS Fleet Management

- EU-ETS Fleet Managementではフリート全体でEU-ETSの対象となるCO2排出量や、排出量に対する排出枠の余剰/不足を表示・管理することができます。



- Simulationでは、船速変更時・省エネ付加物利用時・燃料変更時のCO2排出量・CII格付けをシミュレーションすることができます。
- 各タイトル上部をクリックすることで各画面へ遷移します。

ClassNK ZETA Logout

CII simulation of this year
Year end simulation in the current trend
Case of
- slow steaming
- using ESD
- using another fuel
CII simulation of this year画面へ遷移

Vessel simulation
CO2 Emission & CII Rating Simulation in the past period
Case of
- slow steaming
- using ESD
- using another fuel
Vessel Simulation画面へ遷移

Fleet simulation
CO2 Emission & CII Rating Simulation in the past period
Case of
- slow steaming
- using ESD
- using another fuel
Fleet Simulation画面へ遷移

Simulation: Vessel Simulation(1)

- Vessel Simulationでは、シミュレーションを行う時点までの実航海データについて、船速等を変更した場合の各船舶のCO2排出量・CII格付けの改善効果をシミュレーションすることができます。

ClassNK ZETA
Logout

Select or enter a ship name or IMO number.

🔍 NK DUMMY SHIP 1 | CLASS_NO: 99999990 | IMO_NO: 99999990

Vessel Simulation

Display Period

From Date: 2021-01-01 To Date: 2021-12-31

Type	Ship Speed[knot]	ESD[%]	Fuel Kind	CO2 Emission[ton]	Dif CO2 Emission[ton]	Distance[nm]	Attained CII	CII Rating (2022)	CII Rating (2023)	CII Rating (2024)	CII Rating (2025)	CII Rating (2026)	CII Rating (2027)
As Is	12.36	0	LSFO, MGO	7,406.28	0	38,558.9	9.2	A	A	A	A	A	A
Speed	<input type="text" value="10"/>	0	LSFO, MGO	4,118.42						A	A	A	A
ESD	12.36	<input type="text" value="3"/>	LSFO, MGO	7,361.98	-44.29	38,558.9	9.15	A	A	A	A	A	A
Change Fuel	12.36	0	LSFO → <input type="text" value="LSFO"/> MGO → <input type="text" value="MGO"/>	7,406.28	0	38,558.9	9.2	A	A	A	A	A	A
total				4,074.12	-3,332.15	31,181.03	6.26	A	A	A	A	A	A

START

① 閲覧したい船舶を選択もしくは入力

③ シミュレーションする船速を入力

② シミュレーション対象期間を指定

③ 省エネ付加物 (Energy Saving Device) による CO2排出量の改善効果 (%) を入力

③ シミュレーションする燃料を選択

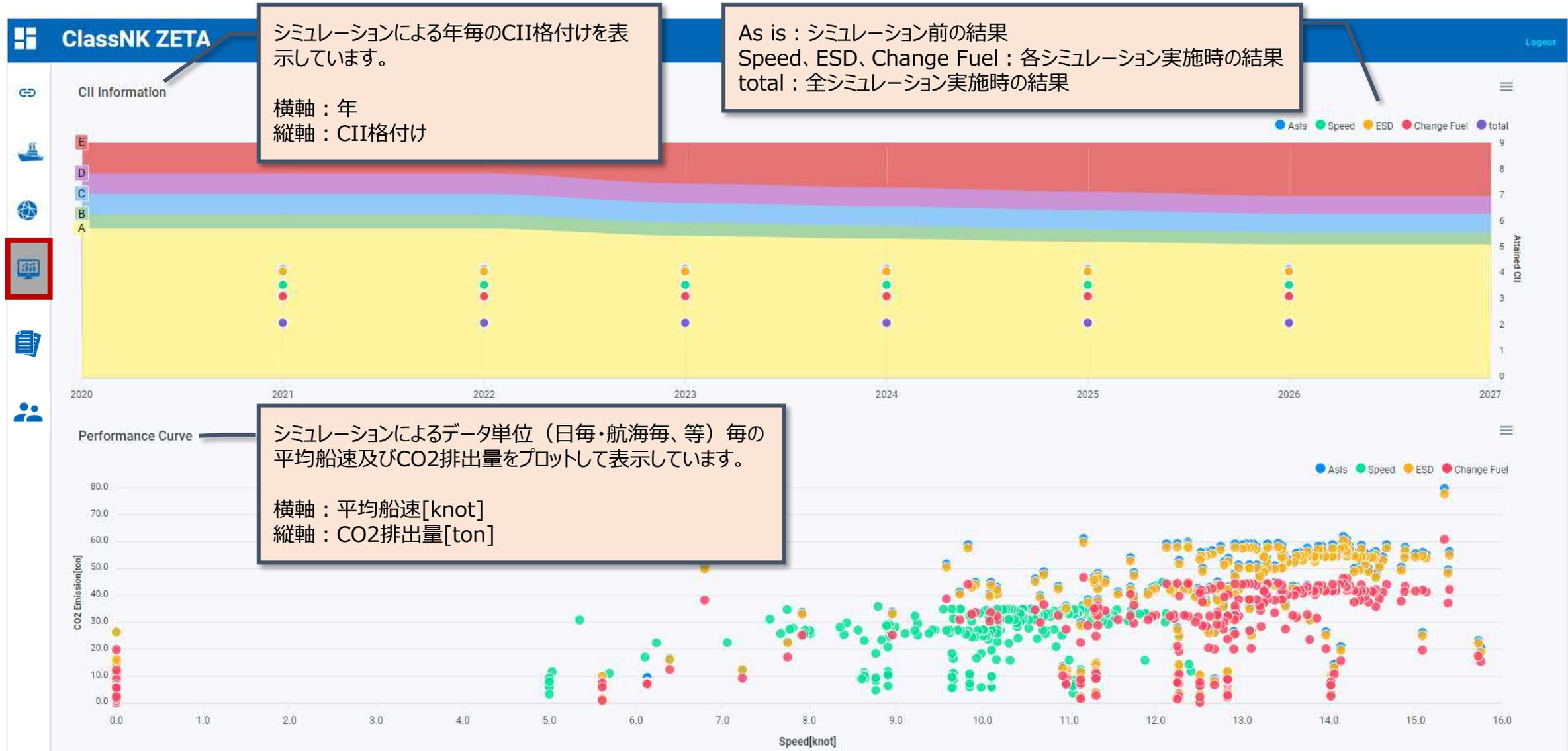
④ ボタンをクリックしてシミュレーション開始

シミュレーションによるCO2排出量削減効果

シミュレーションによるCII格付け改善効果

現在のパフォーマンス (シミュレーション前)

Simulation: Vessel Simulation(2)



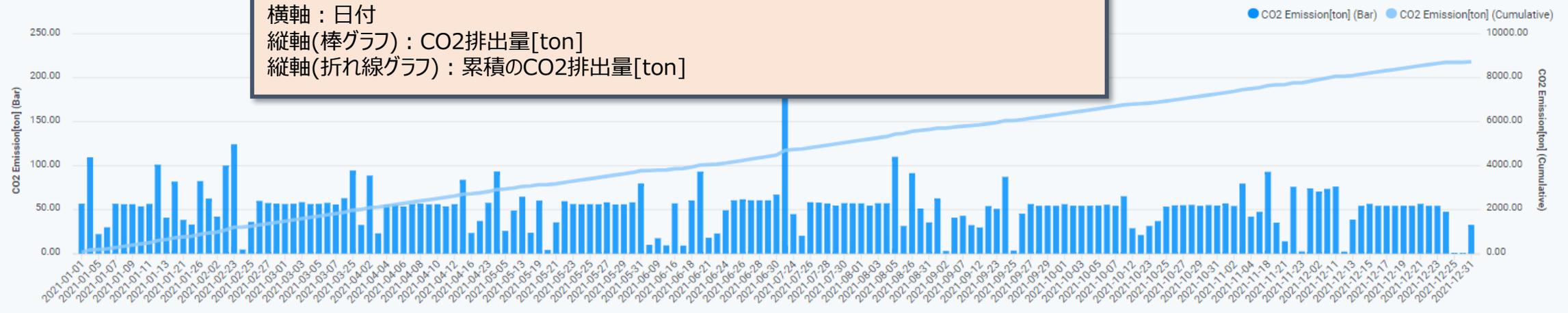
①表示したいシミュレーションを選択

表示情報をSVG、PNG、CSVファイルとしてダウンロードできます。

As Is
CO2 Emission

シミュレーションによるデータ単位毎（日毎・航海毎、等）のCO2排出量及び累積のCO2排出量を表示しています。

横軸：日付
縦軸(棒グラフ)：CO2排出量[ton]
縦軸(折れ線グラフ)：累積のCO2排出量[ton]



Simulation: Fleet Simulation(1)

- Fleet Simulationでは、各フリートのCO2排出量・CII格付けをシミュレーションすることが可能です。

ClassNK ZETA

Select or enter a shiptype. | Select or enter a fleet name.

①表示したいCII算出区分を選択

「Fleet Settings」画面 (P.33) で設定したフリートを選択・表示することも可能

< Fleet Simulation

Display Period
From Date: 2021-01-01
To Date: 2021-12-31

②シミュレーション対象期間を指定

③省エネ付加物によるCO2排出量の改善効果 (%) を入力

現在のパフォーマンス (シミュレーション前)

③シミュレーションする船速を入力

Speed[knot]:

ESD[%]:

Fuel:

START

③シミュレーションする燃料を選択

④ボタンをクリックしてシミュレーション開始

Type	Category	Vessel Name	CO2 Emission[ton]	Dif CO2 Emission[ton]	Distance[nm]	Attained CII	CII Rating (2022)	CII Rating (2023)	CII Rating (2024)	CII Rating (2025)	CII Rating (2026)	CII Rating (2027)
As Is	General cargo ship DWT ≥ 20,000	NK DUMMY SHIP 2	2,333.52	0	11,450	6.55	A	A				B
		NK DUMMY SHIP 8	9,633.74	0	29,984	9.61	D	E	E	E	E	E
Speed(V=10)	General cargo ship DWT ≥ 20,000	NK DUMMY SHIP 2	1,265.45	-1,068.07	8,656.99	4.7	A	A				
		NK DUMMY SHIP 8	8,329.23	-1,304.51	27,522.9	9.05	D	D				
ESD(3%)	General cargo ship DWT ≥ 20,000	NK DUMMY SHIP 2	2,263.56	-69.96	11,450	6.35	A	A	A	A	A	A
		NK DUMMY SHIP 8	9,357.02	-276.72	29,984	9.33	D	D	E	E	E	E
ChangeFuel(LNG)	General cargo ship DWT ≥ 20,000	NK DUMMY SHIP 2	1,748.27	-585.24	11,450	4.91	A	A	A	A	A	A
		NK DUMMY SHIP 8	7,227.46	-2,406.28	29,984	7.21	B	B				
Total	General cargo ship DWT ≥ 20,000	NK DUMMY SHIP 2	610.25	-1,723.27								
		NK DUMMY SHIP 8	5,646.22	-3,987.51					A	A	A	B

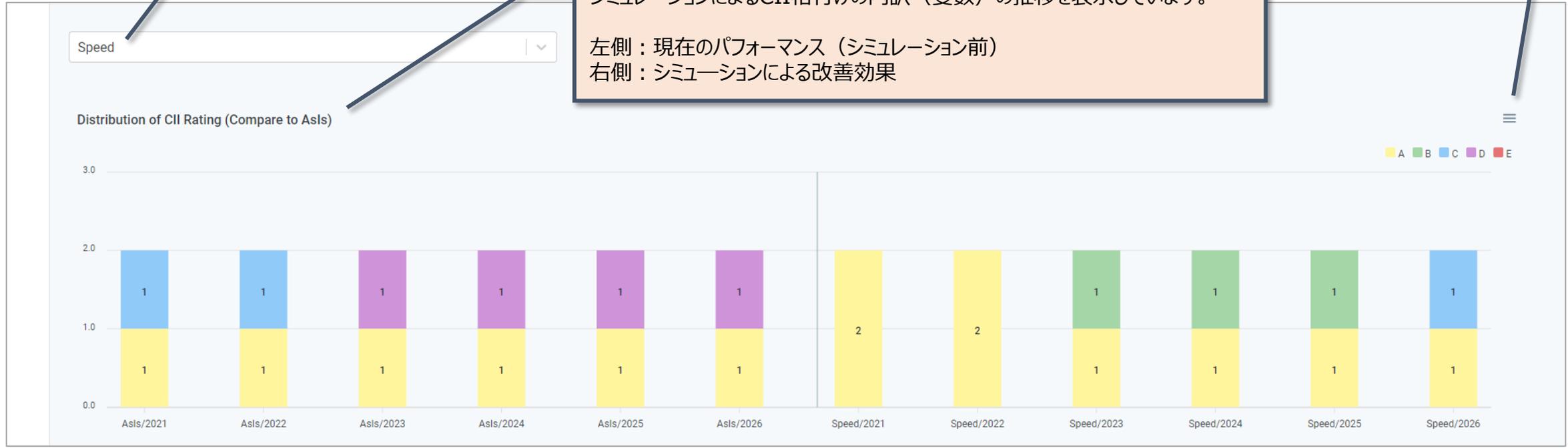
シミュレーションによるCO2排出量削減効果

シミュレーションによるCII格付け改善効果

①表示したいシミュレーションを選択

表示情報をSVG、PNG、CSVファイルとしてダウンロードできます。

シミュレーションによるCII格付けの内訳（隻数）の推移を表示しています。
左側：現在のパフォーマンス（シミュレーション前）
右側：シミュレーションによる改善効果



Simulation: CII simulation of this year(1)

- CII simulation of this yearでは、シミュレーションを行う時点から船速等を変更して運航した場合、その年の終わりに各船のCII格付け、CO2排出量がどう変化するかシミュレーションすることが可能です。

ClassNK ZETA

Select or enter a ship name or IMO number.
 NK DUMMY SHIP 1 | CLASS_NO: 99999990 | IMO_NO: 99999990

①閲覧したい船舶を選択もしくは入力

年末時点での予測CO2排出量

年末時点での予測CII格付け

< CII simulation of this year

②シミュレーションする船速を入力

Type	Ship Speed[knot]	ESD[%]	Fuel Kind	Current CO2 Emission [ton]	Annual CO2 Emission Forecast [ton]	Current Distance[nm]	Annual Distance Forecast[nm]	CII rating expected at the end of the year
As Is	11.41	0	LSFO, MGO	2,805.85	8,164.19	12,287.4	35,752.71	C
Speed	10	0	LSFO, MGO	2,805.85	6,706.33	12,287.4	32,832.99	B
ESD	11.41	3	LSFO, MGO	2,805.85	8,140.25	12,287.4	35,752.71	C
Change Fuel	11.41	0	LSFO → LSFO MGO → MGO	2,805.85	8,164.19	12,287.4	35,752.71	C
total				2,805.85	6,682.39	12,287.4	32,832.99	B

②シミュレーションする燃料を選択

②省エネ付加物 (Energy Saving Device) によるCO2排出量の改善効果 (%) を入力

START

③ボタンをクリックしてシミュレーション開始

Simulation: CII simulation of this year(2)

①表示したいシミュレーション結果を選択

上段：日毎のCO2排出量(棒グラフ)を表示。一条件のみ選択可能

下段：CO2排出量の累積値(折れ線グラフ)を表示。複数のシミュレーション条件をまとめて選択可能

②将来の予測期間のうち、入渠しない期間の割合を指定できます。初期値は100%(予測期間において、入渠期間なし)となります。

③将来の予測期間における稼働率(入渠期間を除いた、航海中の割合)を指定できます。初期値ではシミュレーションを実施する日までの本船の稼働率が表示されます。

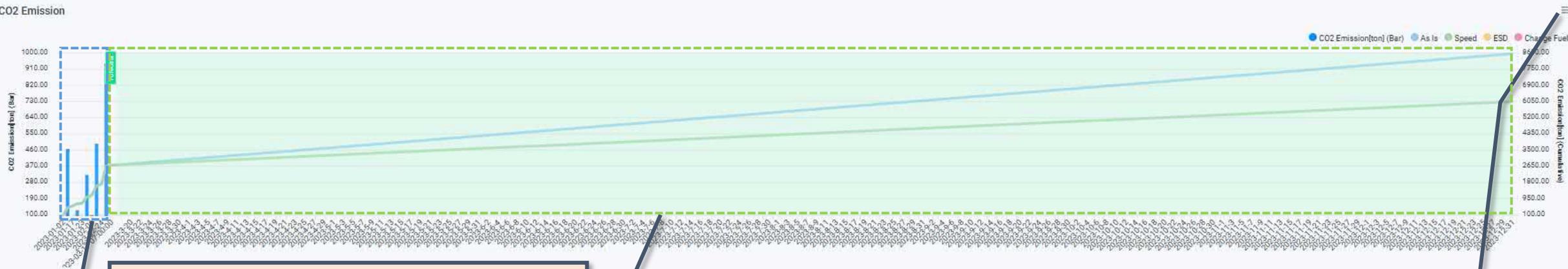
Daily CO2 emissions (Bar chart)

As Is Speed ESD Change Fuel

Cumulative CO2 emissions (Line chart)

As Is Speed ESD Change Fuel

CO2 Emission



シミュレーション実施日までのデータ単位毎（日毎・航海毎、等）のCO2排出量及び累積のCO2排出量(実績)が表示されます。

横軸：日付

縦軸(棒グラフ)：CO2排出量[ton]

縦軸(折れ線グラフ)：累積のCO2排出量[ton]

緑色で表示された範囲はシミュレーション日以降から年末までの将来の予測期間となります。

①で選択したシミュレーション結果が表示されます。

表示情報をSVG、PNG、CSVファイルとしてダウンロードできます。

- Periodical Reportでは、各船舶・各フリートのCO2排出量やCII格付け・EEOI値等のレポートをPDFで出力することができます。
- 各タイトル上部をクリックすることで各画面へ遷移します。

The screenshot displays the ClassNK ZETA web interface. At the top, there is a blue header with the 'ClassNK ZETA' logo on the left and a 'Logout' link on the right. A vertical sidebar on the left contains several navigation icons, with the document icon highlighted by a red square. The main content area features two panels: 'Vessel Report' (blue header) and 'Fleet Report' (purple header). Each panel includes a description of the report and a list of data points. Below each panel is a grey button with a white border, connected to the report title by a thin line, indicating a click-to-redirect function.

ClassNK ZETA Logout

☒ Vessel Report
Export the following information about your vessel as a PDF.

- Voyage Summary
- CO2 Emission
- CII Rating

Vessel Report画面へ遷移

☒ Fleet Report
Export the following information about your fleet as a PDF.

- Fleet Summary
- CO2 Emission of each vessel
- CII Rating of each vessel
- EEOI of each vessel

Fleet Report画面へ遷移

Periodical Report: Vessel Report

- Vessel Reportでは、船舶毎の対象期間における航海情報・パフォーマンスや、CO2排出量・CII格付け等の情報をPDF形式でダウンロードすることができます。

① レポート出力したい船舶を選択もしくは入力

② 対象期間を指定

③ PDFファイルとしてダウンロードできます。

ClassNK ZETA

Select or enter a ship name or IMO number.
 Q NK DUMMY BULK CARRIER 1 | CLASS_NO: 99999999 | IMO_NO: 99999999

Vessel Report

Report Period
 From Date: 2021-01-01 To Date: 2021-12-31

NK DUMMY BULK CARRIER 1 IMO No. 99999999 Report period 2021-01-01 - 2021-12-31

Voyage Summary

Total Duration	235 d	Total Distance	63,805.3 nm
Avg. Ship Speed	13.02 knot	Port stay / Drifting	2,433 h
Total consumption	3,759.62 mt	Avg. consumption	16 mt/d
Laden Duration	0 d	Avg. draft (Laden)	-
Ballast Duration	235 d	Avg. draft (Ballast)	-

PERFORMANCE

CO2 EMISSION / CII RATING SUMMARY

Ship Type	BULK CARRIER	GT	24466
DWT	38951	Attained Cii	4.77
Cii Rating	A	Required Cii	6.62
AER	4.77	Avg. CO2 Emission	32.57 t/d
CO2 Emission	235 d		

EXPORT PDF

Periodical Report: Fleet Report

- Fleet Reportでは、各フリートのCO2排出量やCII格付け、EEOI値等の情報をPDF形式でダウンロードすることができます。

ClassNK ZETA Logout

Select or enter a fleet name

Fleet Report

Display Period
 From Date: 2021-01-01
 To Date: 2021-12-31

①対象期間を指定

②PDFファイルとしてダウンロードできます。

EXPORT PDF

Fleet Name	Number of vessels	Total CO2 Emission [ton]	Number of CII Rating(A)	Number of CII Rating(B)	Number of CII Rating(C)	Number of CII Rating(D)	Number of CII Rating(E)
Fleet A	8	78,262	4	0	0	2	2

IMO No. ↑	Class No.	Vessel Name	Ship Type	DWT	GT	Avg. Speed [knot]	Distance Sailed[nm]	CO2 Emission [ton]	Attained CII	Required CII	CII Rating	EEOI inc. Ballast inc. port	EEOI inc. Ballast excl. port	EEOI Laden only inc. port	EEOI Laden only excl. port
99999990	99999990	NK DUMMY SHIP 1	CONTAINER CARRIER	20,874	16,363	12.4	38,558.9	7,406	9.2	15.32	A	7.17	-	7.17	-
99999991	99999991	NK DUMMY SHIP 2	GENERAL CARGO	31,114	19,942	13	11,450	2,334	6.55	8.83	A	32.17	29.22	24.81	23.03
99999992	99999992	NK DUMMY SHIP 3	GENERAL CARGO	16,114	12,454	10.1	27,851	3,122	6.96	13.58	A	5.85	-	5.63	-
99999993	99999993	NK DUMMY SHIP 4	BULK CARRIER	34,445	20,746	15.4	75,988	25,177	9.62	7.15	E	26.08	24.49	26.08	24.49
99999994	99999994	NK DUMMY SHIP 5	BULK CARRIER	88,900	48,386	10.8	58,026	13,559	2.63	3.96	A	6.82	-	6.69	-
99999995	99999995	NK DUMMY SHIP 6	BULK/LUMBER CARRIER	27,084	16,556	10.9	32,424.6	8,732	9.94	8.3	E	-	-	-	-
99999996	99999996	NK DUMMY SHIP 7	BULK/LUMBER CARRIER	26,508	16,244	11.7	33,061	8,298	9.47	8.41	D	15.99	14.81	14.86	13.69
99999997	99999997	NK DUMMY SHIP 8	GENERAL CARGO	33,440	23,712	10.7	29,984	9,634	9.61	8.34	D	18.25	16.21	17.79	15.87

Rows per page: 10 1-8 of 8

Fleet Settings

- Fleet Settingsでは、自身のフリート情報を設定・保存することができます。

ClassNK ZETA Logout

< Fleet Settings

Select the Fleet Settings

①既に作成したフリート設定を閲覧したい場合はこちらより選択

Select...

Fleet Name

②新しくフリート設定を作成したい場合はこちらにフリート名称を入力

New Fleet Name

Check the vessels in the fleet

③船舶リストは船種毎に検索可能

Ship Type

SAVE

DELETE

⑤フリート設定を保存する場合はSAVEをクリック
(フリート設定を削除する場合はDELETEをクリック)

Reload the browser after a certain time to confirm the settings are correctly updated.

<input type="checkbox"/>	IMO No. ↑	Class No.	Vessel Name	Ship Type	DWT	GT
<input type="checkbox"/>	99999990	99999990	NK DUMMY SHIP 1	CONTAINER CARRIER	20,874	16,363
<input type="checkbox"/>				GENERAL CARGO	31,114	19,942
<input type="checkbox"/>	99999992	99999992	NK DUMMY SHIP 3	GENERAL CARGO	16,114	12,454
<input type="checkbox"/>	99999993	99999993	NK DUMMY SHIP 4	BULK CARRIER	34,445	20,746

④チェックボックスでフリートに含めたい船舶を指定・解除