ClassNK MRV Portal
クイックスタートガイド

July, 2019
ClassNK

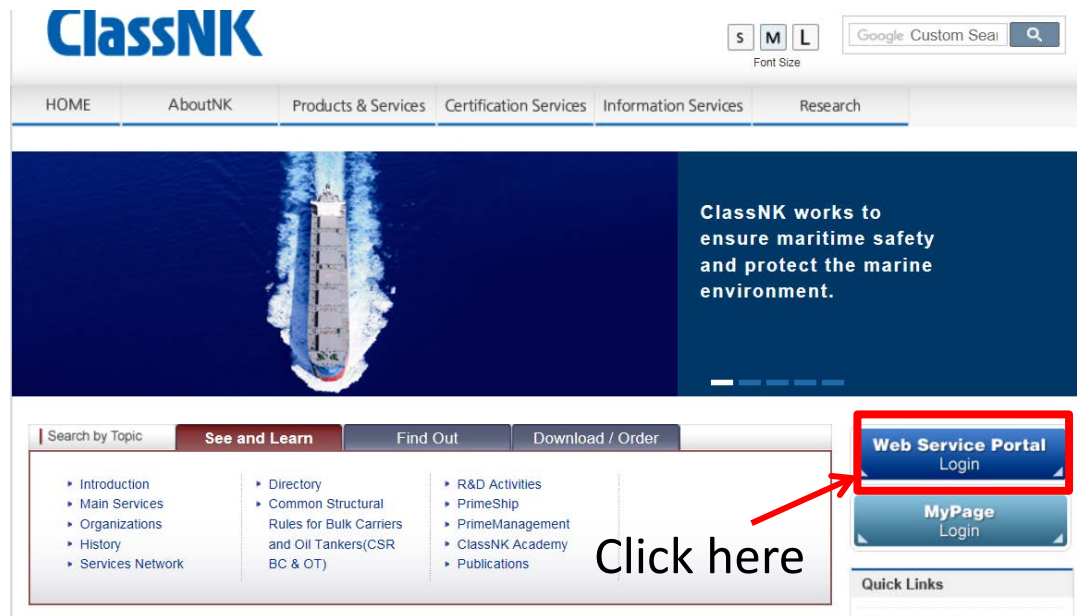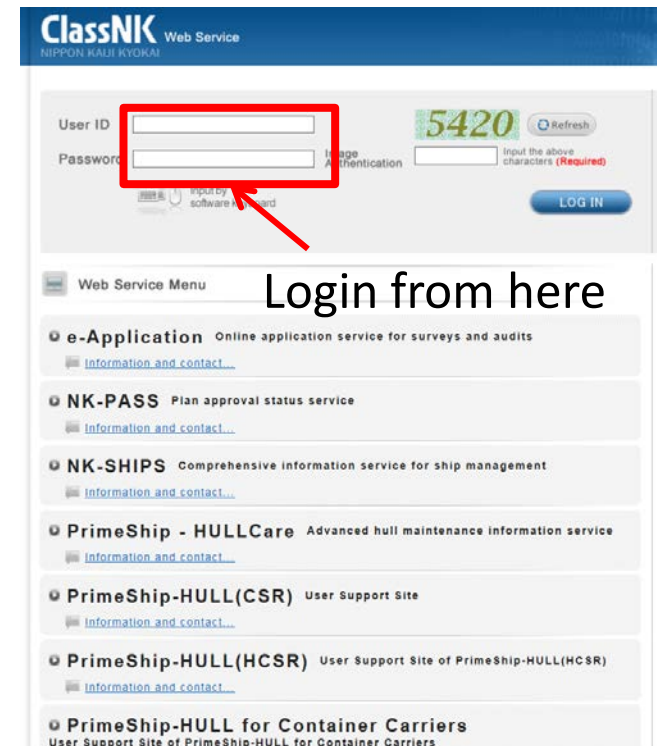# ClassNK MRV Portalへの登録

EU MRVにて既に登録済みのお客様は本資料2ページ～12ページの登録作業は不要です。13ページからの、IMO DCS対象船の追加をお願いいたします。

ClassNK MRV Portalを未利用のお客様（NK-SHIPS IDをお持ちのお客様）

本会ホームページより、Web Service Portalにログインください。

URL : http://www.classnk.or.jp/hp/en/index.html

Click here

Login from here

ClassNK MRV Portalへの登録

NKSHIPユーザーのお客様

ここからお申し込みいただけます。

ClassNK

NK-SHIPS IDをお持ちでないお客様

Quick Links

Register of Ships	○
Rules & Guidance	○
Technical Information	○
Management Systems	○
Certification for Wind Turbine	○
Port State Control	○
Ballast Water Management Convention	○
e-Certificate Verification	○
Recruitment	○

Related Links

ClassNK RESEARCH INSTITUTE ›

ShipDC ›

NAPA ›

SMSLLC ›

ClassNK offers software "ClassNK MRV Portal" which enables users to submit MP and ER smoothly as well as download MP templates and control monitoring data such as sending monitoring data and documentary evidence from ship or shore to the verifier. The company can utilize the input data gathered through this service for preparation and submission of ER. Submitting data through ClassNK MRV Portal leads to reduced costs of ClassNK certification services for EU MRV.

Please note that when the company deals with the regulation, it is required to develop MP in accordance with the company's procedures and monitor and confirm the accuracy of data, therefore just submission of data does not mean certification from the Society.

📄 ClassNK MRV Portal Terms and Conditions

Application

"NK-SHIPS" users can apply for assessment and verification services from "ClassNK MRV Portal" in the Web Service Portal.

For non-NK-SHIPS users, please apply for the assessment and verification services from the following link.

⬀ **Application for EUMRV (For not NK-SHIPS users)**

For non-NK-SHIPS users who would like to use ClassNK MRV Portal as trial, please apply from the following link.

⬀ **Application for ClassNK MRV Portal Trial (For not NK-SHIPS users)**

For those who cannot apply from the Web Service Portal nor above link, applications for the assessment and verification services are to be submitted to the Society using the form on this page by email or post.
For those who already applied and would like to apply additional ships, applications for additional ships are to be submitted to the Society using the form on this page by email or post.

Certification Activity	• RULES FOR VALIDATION AND VERIFICATION OF GREENHOUSE GASES • PROCESS FOR HANDLING APPEALS AND COMPLAINTS • AUDIT FLOW CHART	📄 PDF 📄 PDF 📄 PDF

こちらからお申し込みいただけます。

http://www.classnk.or.jp/hp/en/authentication/eumrv/index.html

ClassNK MRV Portalへの登録

申し込みページ

会社情報の登録

必要事項を入力の上、利用条件を確認し申し込みください。

Click and check "Terms and conditions"

会社情報の登録

利用条件がポップアップします。

After checking, please click "Confirm"

会社情報の登録

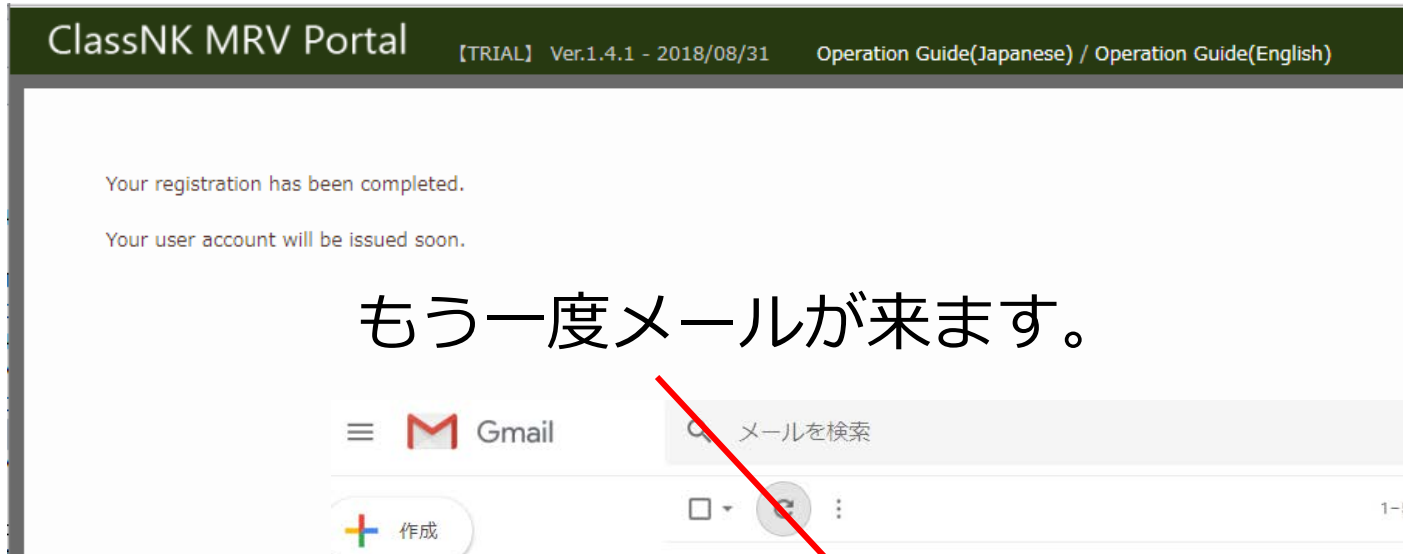# 確認メール

登録されたメールアドレスに、確認メールが届きます。

確認メール

確認メールに記載のURLにアクセスし、登録を完了してください。
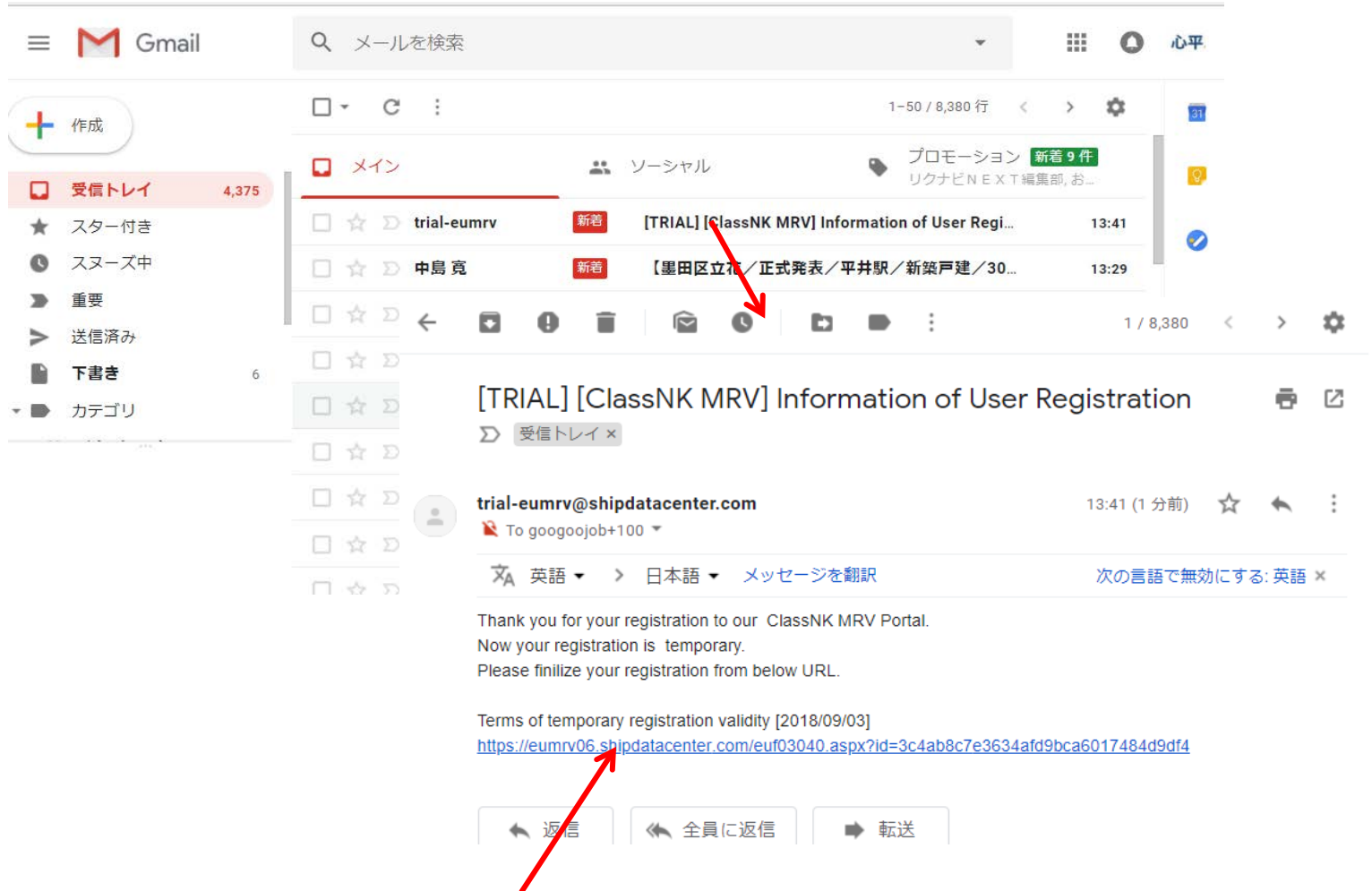
Please click URL in the email

確認メール

本会にて受付後、登録完了のメールが届くまでお待ちください。

確認メール

メールが届きましたら、ClassNK MRV Portalにアクセスできます。

DCSのための初期設定

ClassNK

- ①会社情報登録（EU MRVでのユーザー様はここから参照ください）

認証期間をチェック（通常、Every Yearで問題ありません）

"IMO DCS"をチェック

"…by using ClassNK MRV Portal"をチェック

Saveしてください

DCSのための初期設定

- ②対象船の登録

DCSのための初期設定

- Ship Detailボタンを押して、各船の詳細情報を入力してください

Ship Detail

Particulars　Billing To

IMO No.	0000002
Ship name	NK Bulker
Applied Regulation	☐EUMRV　☑IMO-DCS
Distinctive number or letters (Call sign or Official No.)	5GETR　　41220
FLAG / PORT	Japan　Chiba
Name of Ship owner	NK Shipping Co., Ltd.
IMO No.(※)	43212　※Registered owner identification
Management Company	NK Shipmanagement
Type of ship(EUMRV)	Bulk carrier
Type of ship(IMO-DCS)	BulkCarrier
Deadweight	56000
Gross tonnage	33000.00　Net tonnage　12000.00
Technical Efficiency (EEDI or n/a	6　　◉ EDDI　○ n/a
Class	
Ice-class	
Additonal identification parameters	

Get NK's data

EEDI適用船の場合は、EEDIを選び、IEE証書に記載されているAttained EEDIの数値を入力してください。

Delete　Save

15

データ報告の概要

NK Portalへのデータ報告:
- 本船からのデータ報告用テンプレートがNK Portalサイトにて自動生成されます。
- テンプレートはエクセル形式です。
- 本船PCからメールで報告できます。
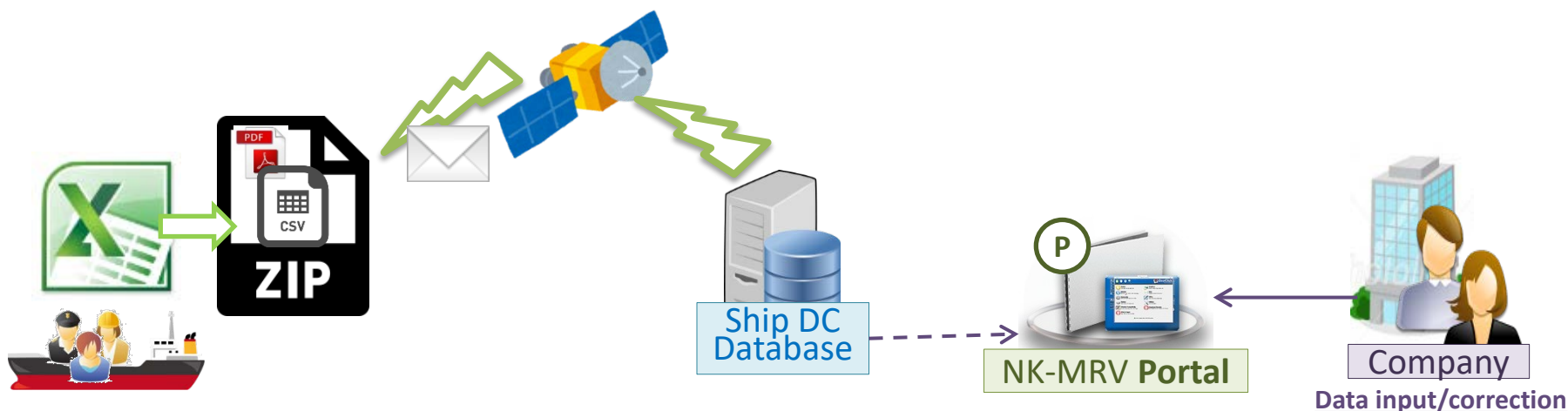
NK Portal:
- 本船用PCへのインストール不要
- 既存アブログシステムとの連携（お問い合わせください）
- 本船PCメールで完結

テンプレートの準備

- Monitoring – IMO DCS Report Templateのタブに移動してください。

本船で使用する燃料種別を登録

Searchを押してください →

本船の貨物情報（非強制です。貨物量を入力いただければEEOIを計算できます。）

ノート：
EU MRVを適用している船舶については、EU MRV用テンプレートでIMO DCS用のデータも収集されるため、このリストにはテンプレートは表示されません。EU MRVテンプレートをご利用ください。

ClassNK

- Monitoring – IMO DCS Report Templateのタブ

使用するレポートシステムを選択
(NKテンプレートもしくは、任意の連携システム)

セーブしてください。

テンプレートの準備

- テンプレートのダウンロード

2.ファイルが大きすぎて本船に送れない場合、こちらで分割ファイルをダウンロードすることもできます。

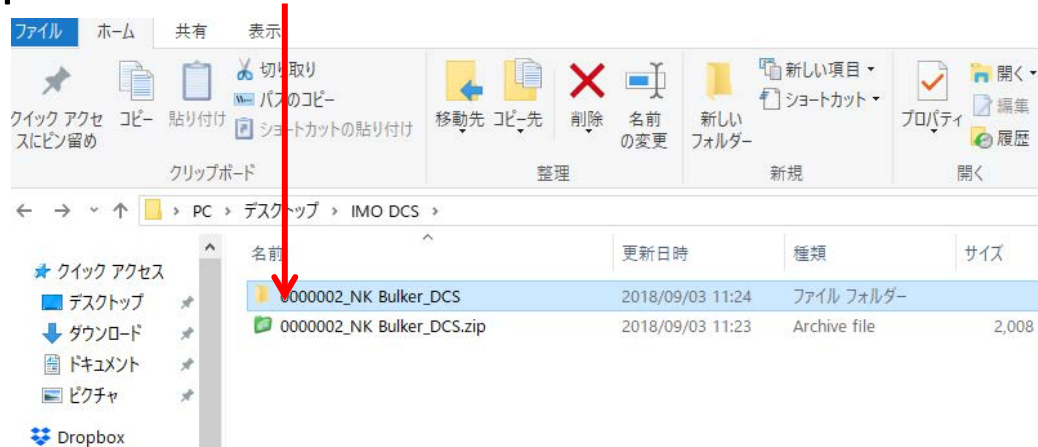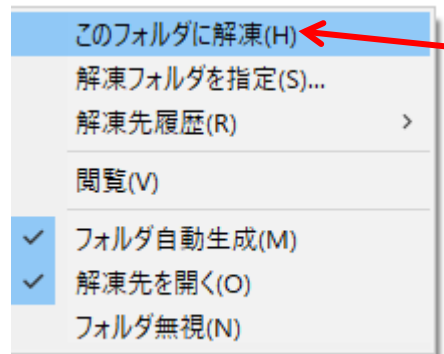1. このボタンでダウンロードできます（サイズ：2MB)

3. 全船の一括ダウンロードもできます。

本船レポート

- 本船設定

本船にレポートテンプレートZipファイルを送付いただき、本船PCのローカルドライブ（デスクトップなど）に保存してください。
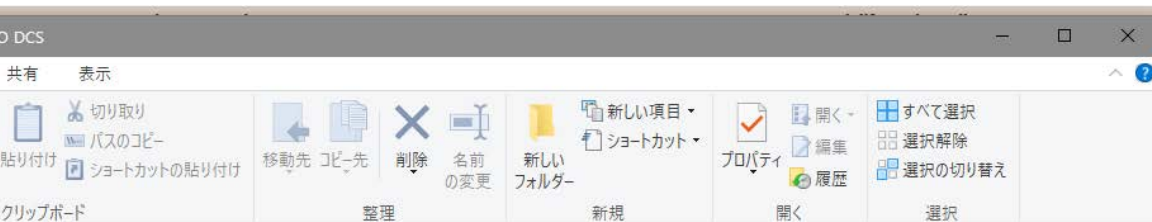
Zipファイルを解凍

PC環境要件(推奨):
　Windows 7 SP1 and above
　Microsoft Excel 2010 and above

本船レポート

ファイル構成(エクセルファイルは 必ず"bin" フォルダーと同じフォルダーに保存してください)

サンプル入力

	A	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	AC	AD	AE	AM	AN	AO	AW	AX	AY	AZ	BA

DCS | IMO No. | 0000002 | Name of ship | NK Bulker | **Validation** | **Clear** | **Add Row**

	Reporting basic data									IMO DCS Monitoring Data							IMO DCS Supplemental data						Voluntary data field				Evidence
	Voyage Info	Time at the report (UTC/GMT)		Position at the report						Port information			Distance and time from last report		FOC from last report [MT]			ROB [MT]			Bunkered [MT]			Voyage state (Volunary)			Loading Condition	Cargo Carried	File (BDN)
# Del Sent	Voyage No.	Date	Time	Latitude		Longitude		Status (event)	Port name (at dep/arr)	UNLOCODE	Distance travelled [nm]	Hours underway [hour]	HSFO	MDO	MGO	HSFO	MDO	MGO	HSFO	MDO	MGO	propeller revolution [RPM]	Ave. ME Output [kW]	Sea state [BF]	Laden or Ballast	Mass [MT]	(Please attach)

Format		X	yyyymmdd	0000 to 2359	0000.0000 to 9000.0000	N or S	00000.0000 to 18000.0000	E or W	X	XXXXXXXXXX	ABCDE	0000.0	0000.00	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	000.000	00000	0 to 12	L or B	00000.0	xxxxxxxxxx
Sample	1	20180106	0000	1843.8482	S	04835.0450	E	Arrival	Jakarta	IDJKT	6627.0	568.25	432.1	42.3		432.1	42.3		432.1	42.3		80	4000	4	L		abcdefghijkl.pd
1	36A	20180131	2106	3654.8000	N	12614.2000	E	Departure	Taean	KRTAN			3.03	0.00	0.00	1400.00			1461.11	0.00	0.00				B		
2	36A	20180131	2224	3651.4000	N	12606.7000	E	SOSP			7.0	1.30	1.99	0.00	0.00												
3	36A	20180201	0300	3543.1000	N	12545.2000	E	Noon			74.0	4.60	8.03	0.00	0.00							95.000	9223	4			
4	36A	20180202	0300	3007.5000	N	12731.6000	E	Noon			355.0	24.00	45.60	0.00	0.00							95.100	10082	5			
5	36A	20180203	0300	2445.9000	N	13029.9000	E	Noon			359.0	24.00	45.61	0.00	0.00							95.110	10084	5			
6	36A	20180204	0300	1941.8000	N	13329.8000	E	Noon			348.0	24.00	45.60	0.00	0.00							95.100	10082	5			
7	36A	20180205	0300	1437.6000	N	13623.2000	E	Noon			346.0	24.00	45.60	0.00	0.00							95.100	10082	5			
8	36A	20180206	0300	0933.2000	N	13913.8000	E	Noon			348.0	24.00	45.60	0.00	0.00							95.100	10082	4			
9	36A	20180207	0300	0428.8000	N	14200.6000	E	Noon			347.0	24.00	45.51	0.00	0.00							95.090	10081	4			
10	36A	20180208	0200	0023.7000	S	14441.4000	E	Noon			334.0	23.00	43.62	0.00	0.00							95.090	10082	4			
11	36A	20180209	0200	0550.5000	S	14738.4000	E	Noon			372.0	24.00	45.51	0.00	0.00							95.100	10081	4			
12	36A	20180210	0200	0957.4000	S	15141.3000	E	Noon			361.0	24.00	45.51	0.00	0.00							95.090	10081	4			
13	36A	20180211	0200	1546.2000	S	15254.1000	E	Noon			360.0	24.00	45.52	0.00	0.00							95.080	10083	4			
14	36A	20180212	0100	2118.6000	S	15356.5000	E	Noon			338.0	23.00	43.62	0.00	0.00							95.100	10082	4			
15	36A	20180213	0100	2740.6000	S	15346.0000	E	Noon			383.0	24.00	45.51	0.00	0.00							95.090	10081	4			
16	36A	20180213	2130	3254.4000	S	15201.1000	E	EOSP			339.0	20.50	38.87	0.00	0.00							95.100	10081	4			
17	36A	20180213	2242	3312.7000	S	15224.4000	E	Drifting start			22.0	1.20	1.77	0.00	0.00												
18	36A	20180216	1106	3308.0000	S	15207.0000	E	Drifting end			8.0	0.80	9.22	0.00	0.00												
19	36A	20180216	1454	3253.3000	S	15146.1000	E	Arrival	New Castle	AUNTL	26.0	3.80	5.87	0.00	0.00				852.55	0.00	0.00						
20	36A	20180217	0930	3253.3000	S	15146.1000	E	Departure	New Castle	AUNTL	0.0	18.60	3.17	0.00	0.00				849.38	0.00	0.00				L	113102	
21	36A	20180217	1142	3257.7000	S	15151.4000	E	SOSP			9.0	2.20	3.27	0.00	0.00												
22	36A	20180218	0100	3055.4000	S	15314.3000	E	Noon			152.0	13.30	25.20	0.00	0.00							91.540	10073	5			
23	36A	20180219	0100	2622.3000	S	15345.2000	E	Noon			276.0	24.00	45.51	0.00	0.00							91.820	10081	5			

・ Departure/Noon/Anchoring/Arrival等で入力
・ Departure/Arrivalのみでも規則上OK

本船レポート

サンプル入力(信憑書類の添付)

本船レポート

送信用ファイルの出力

1. "Report" sheetに移動
2. "Validation" 後に、"Create zip"をクリック
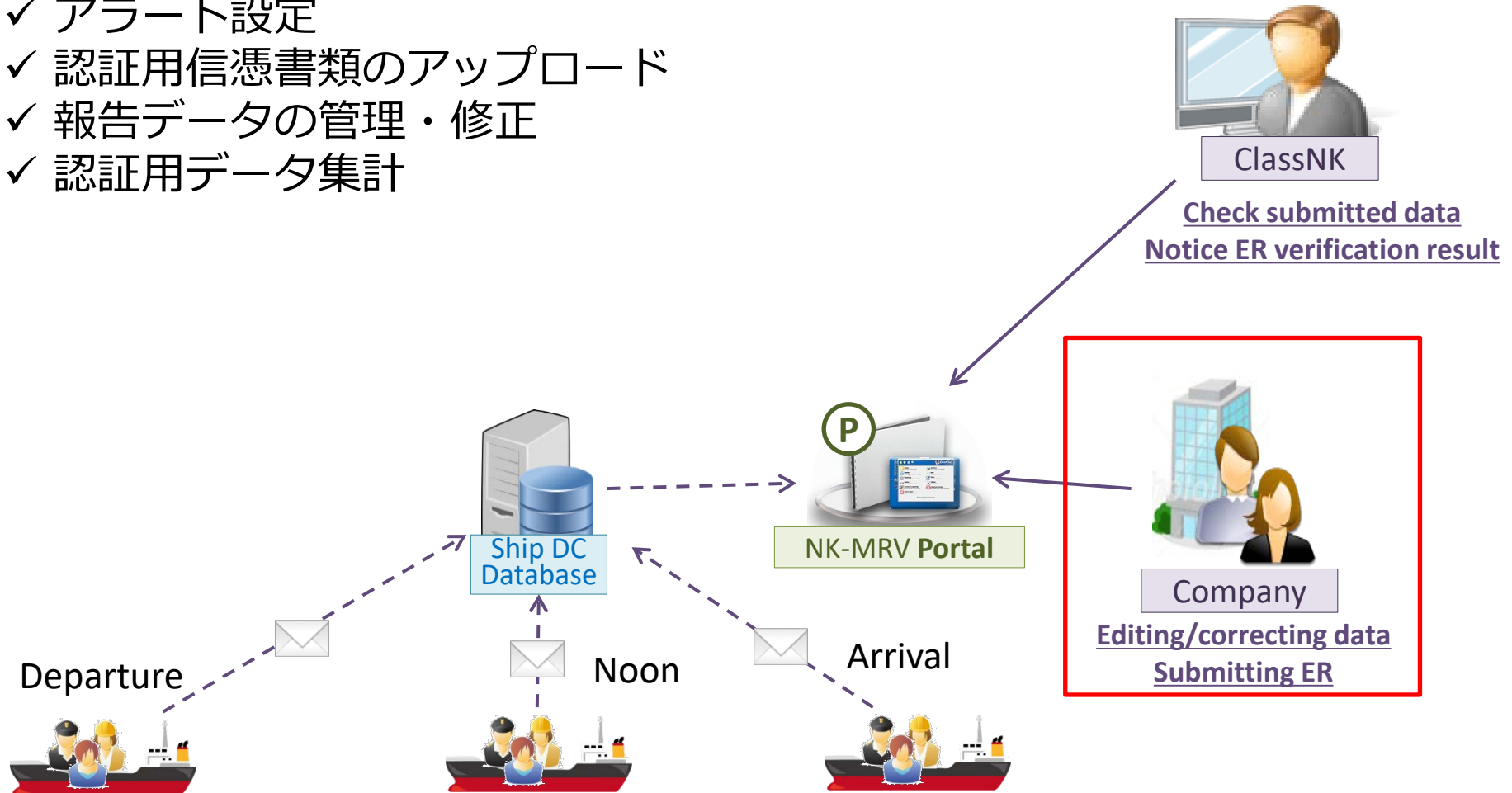3. ZIPファイルと、同名のHMACファイルが生成されます

本船レポート

メールによるデータ送信
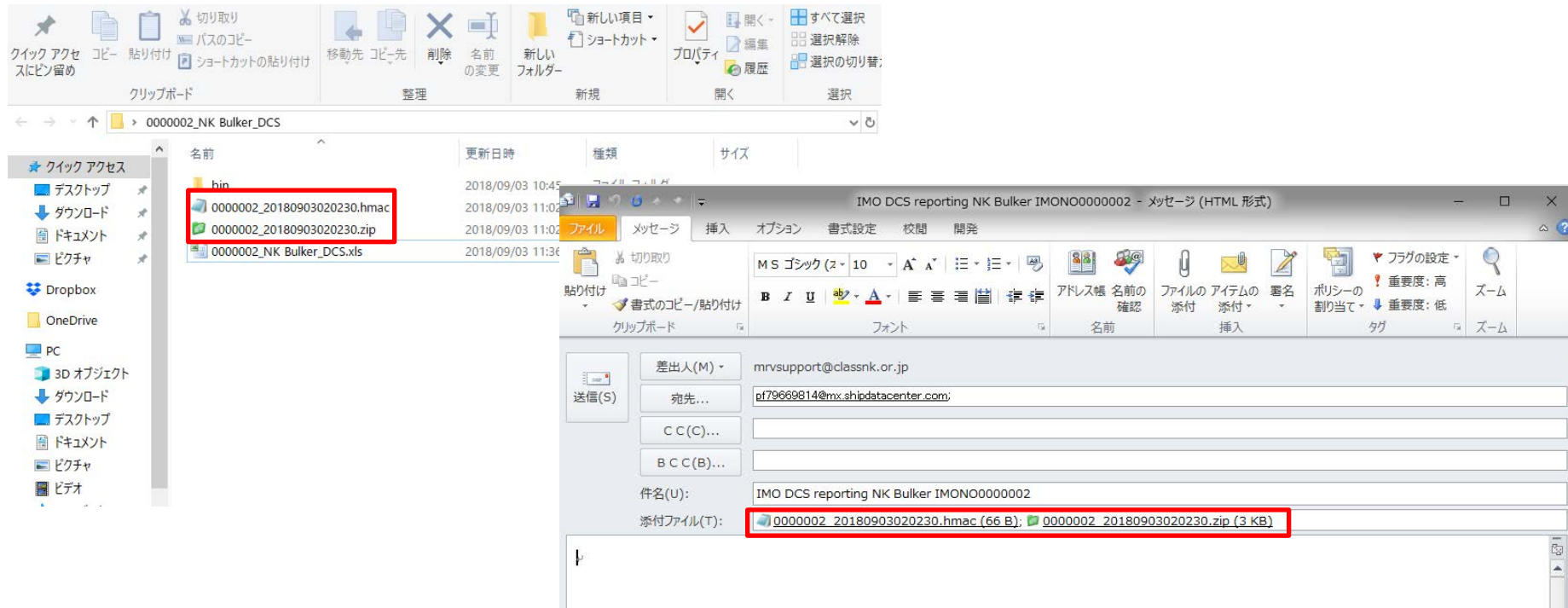
1. メールにzipとhmac ファイルを添付(名前を変えないでください)
2. pf79669814@mx.shipdatacenter.comに送信
3. 件名、本文は空でOK
4. 最大ファイルサイズは7MB

会社でのデータ管理

Function：
- ✓ サブユーザー管理
- ✓ 適用船舶の登録
- ✓ アラート設定
- ✓ 認証用信憑書類のアップロード
- ✓ 報告データの管理・修正
- ✓ 認証用データ集計

ClassNK

Check submitted data
Notice ER verification result

NK-MRV **Portal**

Ship DC
Database

Company

Editing/correcting data
Submitting ER

Departure

Noon

Arrival

報告された航海データはVoyage dataのタブで確認できます

Detailボタンから詳細データ画面に遷移します。

入力値の修正も可能です。

会社でのデータ管理

認証で必要となるBunker Delivery NoteなどをUpload

> **アラート設定:**

アラート設定により、任意の基準を設定し、欠損データや異常値の検出を行うことができます。

Sub user

Ship DC Database

P

NK-MRV **Portal**

Company

editing/correcting data Submitting ER

会社でのデータ管理
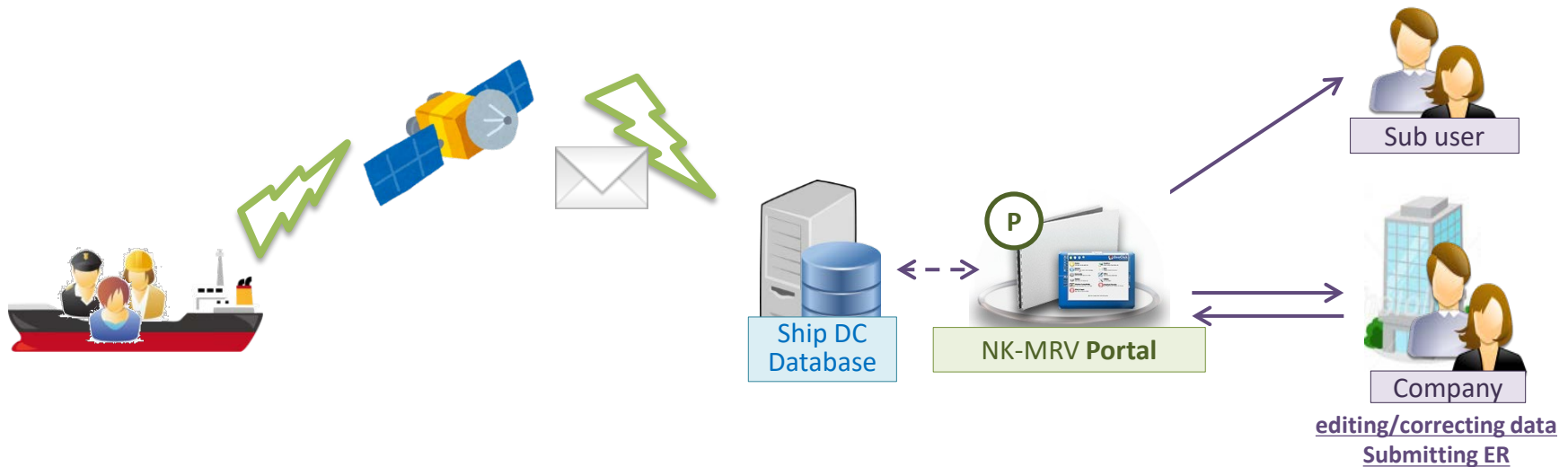
> **アラート設定:**

アラート設定により、任意の基準で欠損データや異常値の検出を行うことができます。
下記は推奨設定（ROBとFOCの一致、欠損データの検出）

アラート設定
アラートがでると、Alert Histryに表示されます.

会社でのデータ管理

➢ **アラート確認**

前頁のアラートをクリックすると詳細ページに移動します。
※このアラートはあくまでユーザー設定に従って検出されていますので、必ずしもデータ修正が必要とは限りません。

データ報告・認証

暦年完了時、及び管理会社/旗国の変更時に、報告データの集計・報告をします。
IMO DCS Annual Report – All /Newly Inputのページに移動してください。

データ報告・認証

新規集計報告の際は、右下のIMO DCS Annual Report Inputをクリックしてください。

ClassNK

報告対象となる年度・期間・船舶を選択し、IMO DCS Annual Report Inputをクリックしてください。

データ報告・認証

Annual Reportドラフトが作成されます。

DCS Reporting Formatのタブでは主要目など必要項目の確認・入力をしてください。
主要目のデータはShip Detailのボタンをクリックして編集してください。
タブの下部には報告期間におけるデータ合算値が表示されています。

データ報告・認証

Voyage Dataのタブでは、報告対象期間の航海リストが参照できます。
各行をクリックすることで航海ごとのデータ詳細を確認できます。

データ報告・認証

Report Raw Dataのタブでは、報告対象期間の全データ一覧が参照できます。
※EU MRV適用船で、Voyage Report形式で報告している場合は表示されません。

データ報告・認証

Document/SOCのタブでは、信憑書類のUploadが可能です。また認証完了後にはSOCをダウンロードすることができます。

ここまで問題なければ、Submitボタンをクリックして提出をしてください。

データ報告・認証

Submitボタンを押すと、本会へのDCS Annual Report認証申し込みページが開きますので、各項目及び請求書送付先を確認の上申し込みをお願いいたします。

データ報告・認証

審査にて不備や不足書類が見つかった場合、下記のようにOngoing ARに差し戻されます。クリックしてコメントを確認し、対応の上再度Submitしてください。

データ報告・認証

認証が完了すると、Document/SOCのページでダウンロードできます。
（旗国がSOCを発行する場合もあります。）

Fin