

## GBS-SCFの保管は ClassNKアーカイブセンターにお任せ下さい



NK船級船以外の  
GBS-SCFの保管にも  
対応可能です！

### IMOガイドライン、業界標準に適合

ClassNKアーカイブセンターの詳細機能要件は、IMOガイドライン並びに業界団体（造船団体、海運団体及び国際船級協会連合）で策定された業界標準に適合

### 万全のセキュリティ

日本IBMのクラウドコンピューティング技術を活用し、堅牢なセキュリティと利便性を兼ね備えたシステムを提供

# ClassNKアーカイブセンターは、 GBS-SCFを保管することが可能な 陸上アーカイブセンターとして サービスを提供致します

## ➤ GBS-SCFについて

SOLAS条約により船上への搭載が要求されるShip Construction File (SCF) について、IMO MSC87で採択された「油タンカー及びばら積み貨物船用ゴールベースの国際船舶構造基準 Goal Base Standard (GBS)」及び「SOLAS条約 第II-1章第3-10規則の改正」に基づき、長さ150メートル以上の油タンカー及びばら積み貨物船であって、

①2016年7月以降に建造契約が結ばれた船舶

または

②2020年7月以降に引き渡される船舶

にあつては、新たにGBSで規定されるSCF (GBS-SCF) を船上に保管しなければなりません。

GBS-SCFは従来要求されていたSCFに比べ、「船体線図」や「強度計算書」といった造船所や設計会社の高度な知的財産である図書も含まれているため、知的財産保護の観点からこれらの図書についてはIMOガイドラインに定められた陸上アーカイブセンターに保管することがSOLAS上認められています。



## 陸上アーカイブセンターに求められる機能要件

[Guidelines for SCF implementation (MSC 87/5/4)]

- 知財保持者間で中立的な機関
- 国際的なサービスが可能
- 長期間にわたる運営が可能
- 優れたセキュリティ管理
- 迅速なデータバックアップと修復
- 高品質でコスト効率の高いサービス提供
- 24時間365日稼働

## ClassNKアーカイブセンターの対応は？

- 知財保持者から中立な機関であるClassNKが運営
- 業界標準を満たすセキュリティが確保された執務スペースで業務（電子錠・生体認証+IDカードによる入退室管理、監視カメラ設置等）
- 業界標準にて要求されるISMS (ISO-27001) 認証取得  
\* ISMS: Information Security Management Systemは情報セキュリティ管理のための仕組み
- 日本IBMのクラウドコンピューティング技術を活用し、地震や津波など広域災害対策にも対応。  
また、万全のセキュリティと利便性を兼ね備えたシステムを実現
- 24時間365日システム利用可能

## アーカイブセンターを用いた本船図書保管サービスも提供

ClassNKアーカイブセンターでは前述したGBS-SCF保管サービスだけでなく、全船種を対象に、規則で要求される図書及び船主が希望する図面や情報等を全て保管する本船図書保管サービスを提供しております。（\*注: 知財保持者の了解が必要です。）

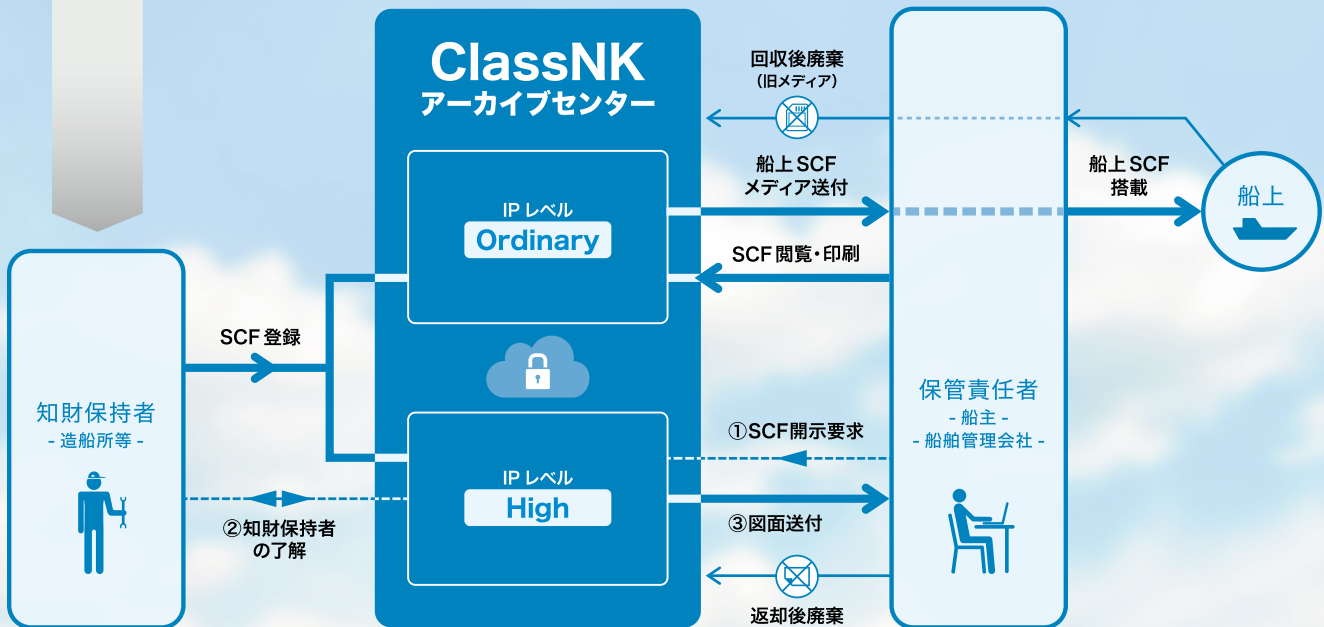
本サービスをご利用頂くことで、図面保管・管理の一元化及び図面保管場所の省スペース化を実現できます。これらの図面には、艤装品関係図面やメーカー図・取扱い説明書など、造船所以外の知財保持者の図面も含まれ、登録された図面は、GBS-SCF保管サービスと同様、高度なセキュリティを有し、外部から遮断されたデータベースに厳重に保管されます。当然ながら、24時間365日システムを利用可能です。

# ClassNKアーカイブセンター 全体イメージ

## 知財保持者(造船所等) による図面登録



- ClassNK アーカイブセンターはクラウド上に SCF 図面・図書を登録する WEB システムを提供します。
- 知財保持者(造船所等)は船舶の完工時に、各 SCF 図面・図書に業界標準に基づいた知的財産レベル(IPレベル、**Ordinary** または **High**)を設定し、ClassNK アーカイブセンターに登録します。
- 登録された SCF 図面・図書は暗号化され、外部から遮断されたデータベースに厳重に保管されます。



## 保管責任者(船主・船舶管理会社) による図面閲覧



- 保管責任者はクラウド上のダウンロードエリアにアクセスし、業界標準にて IP レベルが **Ordinary** に規定されている各図面・図書の閲覧・印刷が随時可能です。
  - 業界標準にて IP レベルが **High** に設定されている図面(以下例)については、ClassNK アーカイブセンターを通じ、①保管責任者による開示要求<sup>\*1</sup>及び②知財保持者からの許可取得の工程を経て、③原則、紙ベースで図面が送付されます。また、当該紙図面は ClassNK アーカイブセンターに返却された後、速やかに破棄されます。
- (\*1) 開示要求には24時間365日対応致します。

[ IP レベル High 設定の図面例 ] ・船体線図 ・強度計算書 ・詳細構造図

## 万全のセキュリティ

- 不正侵入や不正行為を検知する仕組みを実装、不正ログイン試行に対してアクセス禁止措置対応
- 保管図面・図書は専用プログラムを用いてのみ閲覧可能
- 印刷物に対しては、不正な複写禁止の文言及び印刷者、保管責任者名、印刷日時などを印字

一般財団法人 日本海事協会

情報技術部

(ClassNK アーカイブセンター窓口)

〒267-0056 千葉県千葉市緑区大野台1丁目8番5号

TEL: 043-294-5451

E-Mail: info-nkac@classnk.or.jp

[www.classnk.or.jp](http://www.classnk.or.jp)

### 〈動作環境〉

OSはWindows7以上(推奨)

Internet Explorer11以上のブラウザ

<http://windows.microsoft.com/ja-jp/internet-explorer/download-ie>

Java Runtime Environment (JRE) 8 Update 51以上

[https://java.com/ja/download/windows\\_xpi.jsp](https://java.com/ja/download/windows_xpi.jsp)

Internet Drawing Viewerのインストール

(ClassNK アーカイブセンターサイトよりダウンロード可能)