

PrimeShip- INVENTORY

シップリサイクル向けインベントリ作成プログラム



主な特徴

- 造船所、船用メーカー各位のシップリサイクル条約[※]へのスムーズな対応を支援
- 材料宣誓書 (MD) を電子データで管理することにより、新造船インベントリ作成に関わる膨大なペーパーワークを削減

[※]2009年の安全かつ環境上適正な船舶のリサイクルのための香港条約

2009年5月に採択されたシップリサイクル条約において、船舶にはインベントリ (船舶に存在する有害物質の位置及び概算量の一覧) の備付が要求されます。

PrimeShip-INVENTORYは電子データで必要な情報を管理することで、新造船のインベントリ作成負担を飛躍的に軽減させます。

◇メーカーの皆様へ

Excelを活用した材料宣誓書 (MD) 作成ツールはエラーチェック機能を備えており、品質の高いMDを迅速に作成することが出来ます (MD作成ツールはMicrosoft Excel 2000/2002/2003のマクロが動作可能であることが必要です)。

◇造船所の皆様へ

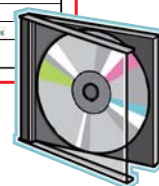
PrimeShip-INVENTORYにMD及びSDoC (供給者適合宣言) を取り込んで、有害物質を含有している機器等の設置箇所を入力するだけで、インベントリ (Excel形式) を作成することが出来ます。MDデータをインベントリに書き出す手間を省き、設置箇所ごとの有害物質の含有量の計算なども全て自動で行われ、正確なデータ集計を可能にします。



1.1 Paints and Coatings Systems containing materials listed in Table A and Table B of Appendix I of the Guidelines						
No.	Application/Paint	Name of Paint	Location	Materials (Classification in Appendix I)	Approx. Quantity	Remarks
	Sub-structure support	Praxair's Co. epoxy 9000	Hull part	Lead	3700	kg
	Anti-rust	As Co. rust coat 0100	Underwater part	TBT	17000	kg

1.2 Equipment and Machinery containing materials listed in Table A and Table B of Appendix I of the Guidelines						
No.	Name of Equipment and Machinery	Location	Materials (Classification in Appendix I)	Part of Use	Approx. Quantity	Remarks
	Switch Board	Engine Control Room	Mercury	Mounting coating	0.02	kg
			Mercury	Hot pipe	-0.01	kg
	Diesel Engine, in Co., no. #150	Engine room	Calcium	Sealing	0.01	kg
	Diesel Engine, in Co., no. #200	Engine room	Calcium	Sealing	0.01	kg
	Steel Generator (x.2)	Engine room	Lead	Insulation of Superconductors	0.01	kg

〈インベントリ〉

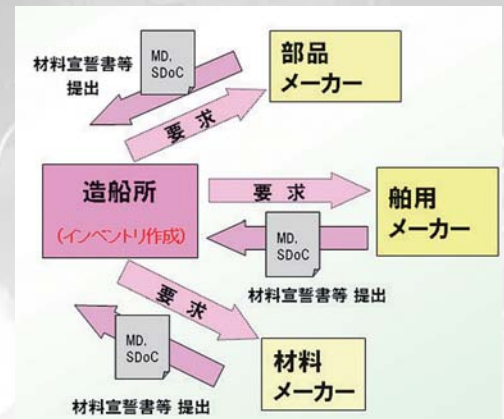


シップリサイクル条約

2009年5月、IMOにおいてシップリサイクル条約が採択されました。条約発効後は、500総トン以上の全ての船舶（国内で解体される内航船を除く）にインベントリ（船舶に存在する有害物質等の概算量と場所を記載した一覧表）の本船への備え付けが義務付けられます。

新造船のインベントリ作成

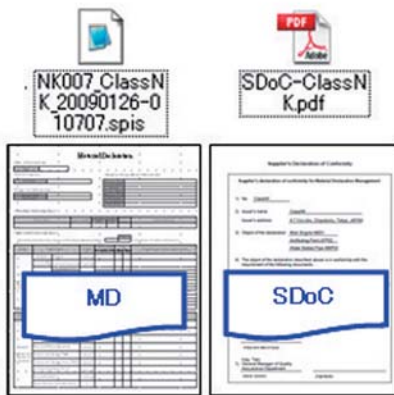
新造船のインベントリは、船舶に関わる全調達品について船用機器メーカー、部品メーカー、材料メーカー等から提出された材料宣誓書（MD）及び供給者適合宣言（SDoC）を元に、造船所が有害物質を含有する機器等の設置場所をインベントリ書式に記載することにより作成します。PrimeShip-INVENTORYはこのプロセスを電子データを介して行うことにより、造船所及びメーカー各位のインベントリ作成に関わる負担を飛躍的に軽減させます。



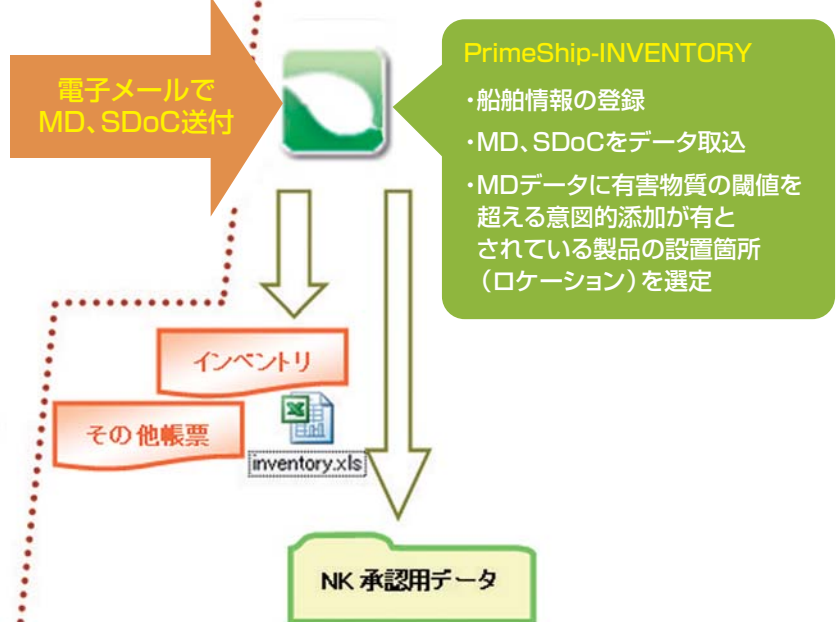
PrimeShip-INVENTORYによるインベントリ作成概念

〈メーカー〉

- ・材料宣誓書作成ツール (Excel) を用いてMDデータを電子ファイルで作成
- ・供給者適合宣言 (SDoC) をPDF等電子ファイルで作成



〈造船所〉



PrimeShip-INVENTORY動作環境

PrimeShip-INVENTORYはクライアント／サーバー形式のソフトウェアです。サーバー機にデータベースをインストールし、各クライアント機からアクセスして使用します。

	ハードウェア	ソフトウェア
サーバー機	CPU: Pentium III 以上 (1.0GHz 以上) メモリ: 1.0GByte 以上 HDD: (保存する隻数による。1隻当たり約100MB)	OS: Windows 2000 (SP4) /2003/XP Firebird 2.0 Super Server (データベースソフトウェア、PrimeShip-INVENTORY同梱)
クライアント機	CPU: Pentium III 以上 (1.0GHz 以上) メモリ: 1.0GByte 以上 HDD: 空き容量 1.0GByte 以上	OS: Windows 2000 (SP4) /2003/XP Microsoft .NET Framework .NET Framework 2.0 Microsoft Office Microsoft Excel 2000/2002/2003