

標題

日本籍現存船における MARPOL 附属書 IV について

ClassNK

テクニカル インフォメーション

No. TEC-0700
発行日 2007年6月8日

各位

日本籍の現存船に対する「海洋汚染防止及び海上災害の防止に関する法律」(海防法)に基づいた附属書 IV に関する検査及び国土交通省からの「国際汚水汚染防止証書」の発給については、国土交通省からの通達により、以下の取り扱いとなりますのでお知らせいたします。

日本籍の現存船に対する同附属書 IV の適用日(2008年9月27日)前の検査の実施が可能となりました。初回検査の完了後、国土交通省への証書発行申請に必要な報告書及び記録を弊社より発行いたします。報告書および記録の発行につきましては、弊社機関部での図面承認を完了した上で初回検査を実施していただく必要があります。

ただし、鑑定書を所持している船舶は図面承認を省略できる場合があります。下記 3.をご参照ください。

1. 弊社機関部での図面承認

承認用図面として以下の図面各 3 部をご提出ください。

- (i) 汚水浄化装置又は貯留タンクに関する図面、資料及び要目(汚水浄化装置の製造者/型式とその容量並びに主管庁の型式承認書の写し、貯留タンクの容量計算書を含む)
- (ii) 汚水配管系統図(居住区域及び機関室を含む全ての汚水配管、弁等の配置(標準排出連結具を含む)及びそれらの材質を記したもの)

2. 検査担当支部での初回検査

初回検査は検査担当支部へ「船級及び設備の維持検査並びに証書申込書(様式 2)」の 1-2 の海洋汚染防止設備 ANNEX IV の「初回検査」の欄及び 4 の「汚染防止証書」の発行欄に×印を付した上、お申し込み下さい。お申し込みの際には前記 1. の図面承認が完了している必要があります。

本船に汚水浄化装置が搭載されている場合には図 1 のフローチャートによって検査の方法が分類され、その検査方法によって初回検査で実施する検査が異なります。それらの検査のうち、初回検査時にあらかじめ本船側で準備が必要になると思われるものを表 1 に示します。

(次頁に続く)

NOTES:

- ClassNK テクニカル・インフォメーションは、あくまで最新情報の提供のみを目的として発行しています。
- ClassNK 及びその役員、職員、代理もしくは委託事業者のいずれも、掲載情報の正確性及びその情報の利用あるいは依存により発生する、いかなる損失及び費用についても責任は負いかねます。
- バックナンバーは ClassNK インターネット・ホームページ(URL: www.classnk.or.jp)においてご覧いただけます。

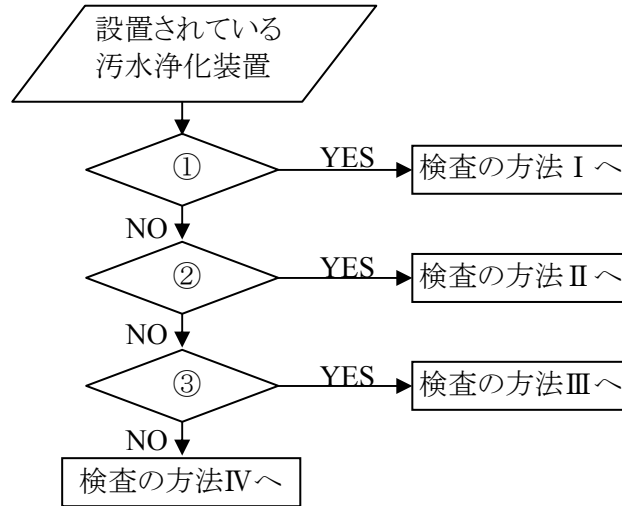


図1 検査方法のフローチャート

- ①: 大晃機械工業(株)製の SBT 形又は(株)五光製作所製の TF 型で、HK の刻印(又はゴム印)を有する汚水浄化装置^{*1}を装備している。
 - ②: 大晃機械工業(株)製の SBT 形又は(株)五光製作所製の TF 型だが、HK の刻印(又はゴム印)が無い汚水浄化装置を装備している。
 - ③: 汚水浄化装置が IMO Res. MEPC.2(VI)の規定に適合するもので、外国政府による型式承認を受けた物件である。
- *1: 「HK の刻印又はゴム印を有する汚水浄化装置」とは、出荷時に HK の検査を受検済みの装置のことをさします。

表1 汚水浄化装置の検査項目

各欄の「○」は行うべき項目を示す。

検査項目	検査の方法 I	検査の方法 II	検査の方法 III	検査の方法 IV
本船に搭載されている汚水浄化装置が主管庁の型式承認を受けたものと同じ型式であることを保障する、製造者による証明書の確認 ^{*2}		○	○	
型式承認試験時の記録の確認 ^{*3}			○	
分離槽、貯蔵槽等の槽で、内圧を受ける構造のものにあつては常用圧力の2倍の圧力、また内圧を受けない構造のものにあつては頂板上 2.5m の水圧に相当する静水圧での水圧試験 ^{*4}		○	○	○
作動試験	○	○	○	○
日本政府の定める型式承認基準に基づく試験				○

(次頁に続く)

- *2: 本船に搭載されている汚水浄化装置が主管庁の型式承認を受けたものと同じ型式であることを証明する文書の発行を製造者に依頼してください。同証明書の要否及び各製造者の連絡先は表 2 をご参照ください。

表 2 製造者による証明書について

製造者	型式	製造者による証明書の要否
大晃機械工業(株) TEL: 0820-52-3114 FAX: 0820-53-1001	SBT 形 (HK の刻印がある場合)	不要
	SBT 形 (HK の刻印がない場合)	要
	BFT 形、AP 形	要
(株)五光製作所 TEL: 03-5731-9634 FAX: 03-5729-3891	TF 型 (HK の刻印がある場合)	不要
	TF 型 (HK の刻印がない場合)	要
(株)ササクラ TEL: 06-6473-2134 FAX: 06-6473-5540	ST 型、SD 型	要

- *3: 型式承認試験時の試験結果のうち、生物化学的酸素要求量(Biochemical Oxygen Demand)が 50 mg/l 未満、浮遊物質量(Suspended Solid)が 50 mg/l 未満、大腸菌群数(Faecal Coliform Count)が 250/100 ml 未満であることを確認します。なお、大晃機械工業(株)製の BFT 形及び AP 形、(株)ササクラ製の ST 型及び SD 型は、弊会機関部にて同試験結果を確認済みのため、初回検査時の確認は省略できます。
- *4: 実施記録の提出に替えることができます。

3. 鑑定書 (Statement of Compliance) を所持している船舶の場合

鑑定書に Note が付いていない場合は上記 1. の図面承認なしに上記 2. の初回検査をお申し込みください。また、鑑定書に Note が付いている場合は Note の内容によって以下ようになります。

- (i) 汚水浄化装置が日本政府の定める型式承認基準に適合する必要がある旨を示す Note のみが付いている場合には、上記 1. の図面承認なしに上記 2. の初回検査をお申し込みください。
- (ii) 上記(i)以外の Note、もしくは上記(i)に加え複数の Note が付いている場合には、初回検査の前に上記 1. の図面承認が必要になります。

(次頁に続く)

なお、本件に関してご不明な点は、以下の部署にお問い合わせください。

財団法人 日本海事協会 (ClassNK)

本部 管理センター 機関部

住所: 東京都千代田区紀尾井町 4-7(郵便番号 102-8567)

Tel.: 03-5226-2022 / 2023

Fax: 03-5226-2024

E-mail: mcd@classnk.or.jp