



グリーン経営認証 定期審査申請用 (登録・更新1年後の審査)

チェックリスト記入用紙

(旅客船事業・内航海運業用)

記入の注意 (必ずお読みください)

- ❖ 『旅客船事業・内航海運業におけるグリーン経営推進マニュアル』にあるチェックリストに基づいて、貴社(事業所)のグリーン経営に関する取組み内容をチェックしてください。
- ❖ 取り組んでいる項目には……Yes欄の□に✓を記入。
取り組んでいない項目には……No欄の□に✓を記入。
(全ての項目についてYes、Noのいずれかを記入します)
- ❖ チェック項目のレベル数値欄が網掛けの項目(認証基準)は、すべてYesになっている必要があります。
- ❖ Yesの項目の内、末尾に「※付表～」と記載のある場合は、必ず、該当する付表へ記入し、提出します。
- ❖ **複数事業所を一括して申請する場合**
 - ① チェックリスト (P.1～3)……全事業所をとりまとめて1部作成します。
(各項目共に、全事業所が取り組んでいる場合のみ、Yes欄に✓を記入できます)
 - ② 付表1～7 (P.4～11)… { * 全事業所をとりまとめて1部作成
* 各事業所 別々に作成 } どちらでも可。
↓
この場合は
(各付表の右上余白部分に、事業所名を明記します……略称で可)
- ◎ 申請書、チェックリスト、付表は、ステープラー(ホチキス)でとめないでください。

チェックリスト記入表（旅客船・内航海運）

チェック項目の内容が貴社の取組にあてはまる場合はYes欄に✓を、あてはまらない場合はNo欄に✓を記入してください。

1. 環境保全のための仕組み・体制の整備

Yes No レベル 1-1【環境方針】

- [1] 会社、事業所等の環境保全への取組を示す環境方針を策定しており、環境方針には法規制の遵守など基本的な取組が示されている[レベル1]
- [2] 環境方針には法規制遵守に加えて自主的・積極的な取組を定めている[レベル2]
- [3] 環境方針は、環境保全への取組状況をもとに、定期的な見直し、改善を行っている[レベル3]

Yes No レベル 1-2【環境行動計画の作成・見直し】

- [1] 現状の環境保全活動への取組状況に関する評価結果や、検討した取組の改善策を踏まえ、今後の目標や目標達成へむけた具体的な取組内容などを盛り込んだ行動計画を作成（見直し）している[レベル1]

Yes No レベル 1-3【推進体制】

- [1] 環境保全に関する管理責任者及び必要に応じて環境保全を推進するための組織を定めている[レベル1]
- [2] 管理責任者や組織を従業員に周知し、役割、責任、権限を明確にしている[レベル2]
- [3] 取組の結果を見ながら、組織や役割、責任、権限の見直しを行っている[レベル3]

Yes No レベル 1-4【従業員に対する環境教育】

- [1] 環境に関わる法規制や行政指導の内容等を従業員に伝達している[レベル1]
- [2] 環境意識の向上を図るため、環境方針の徹底や環境に関する一般的な情報の伝達等を定期的に行っている[レベル2]

2. エネルギー効率の向上（燃料消費量の削減）

Yes No レベル 2-1【燃料消費原単位等に関する定量的な目標の設定等】

- [1] 燃料の使用状況等について把握している[レベル1]※付表1
- [2] 燃料消費原単位等に関して定量的な目標を設定している[レベル2]※付表2
- [2] 燃料消費原単位等に関する定量的な目標を達成するため、エネルギー効率の向上等に関する計画を策定している[レベル2]
- [3] エネルギー効率向上のための取組状況や取組結果に基づいて、取組状況が改善するよう、取組の見直しを行う仕組みを設けている[レベル3]

Yes No レベル 2-2【エネルギー効率向上のための体制整備】

- [1] エネルギー効率の向上を推進するための責任者を定めている[レベル1]
- [1] 船舶の乗組員に対して、エネルギー効率の向上に関する基礎的な知識についての教育・指導を行っている[レベル1]※付表3
- [3] 船舶の乗組員に対して、燃料消費原単位等の管理結果をもとに、燃料消費原単位等が向上するよう指導を行っている[レベル3]

3. 大気汚染物質の排出抑制のための取組み

Yes No レベル 3-1【使用する燃料性状の向上に関する基準の設定等】

- [1] 使用している燃料の性状（硫黄分の含有量等）について、燃料油販売事業者等よりデータを入手し把握している[レベル1]
- [2] 使用する燃料の性状に関して基準を設定している[レベル2]

Yes No レベル **3-2【NOxの排出抑制が期待できる機関の導入】**

- [1] NOxの排出が少ない機関の存在を把握している[レベル1]
- [2] NOxの排出が少ない機関を導入している[レベル2]
- [2] NOxの排出が少ない機関を導入するための計画を策定し、目標達成に向けて導入に取り組んでいる[レベル2]

4. 船舶の点検・整備

Yes No レベル **4-1【点検・整備のための実施体制】**

- [1] 点検・整備について、船内及び陸上におけるそれぞれの所掌と権限を明確に示した上で、責任者を任命している[レベル1]
- [2] 点検・整備について乗組員を対象に教育を行い、情報の提供を行っている[レベル2]
- [2] 点検・整備に関する長期的な実施計画を作成し、これに基づき実施すると共に、その結果を把握し、記録している[レベル2]
- [3] 点検・整備の成果を運転結果から評価し、必要に応じ計画や体制の見直しを行う仕組みを設けている[レベル3]

Yes No レベル **4-2【性能維持、環境保全の観点から法定検査に係る整備の他、独自の基準による定期的な点検整備の実施】**

- [2] 法定検査に係る整備の他、環境に配慮した独自の基準による点検・整備を実施している[レベル2]※付表4

(ディーゼル・ガソリンエンジン) *すべての項目を満たすと[レベル2]

- 主機関、発電機、補機類の定期的な開放・掃除・整備
- 主機関、発電機、補機類の潤滑油の定期的な性状分析と適切な管理の実施
- クランクケース、カムケース、減速機内部点検とクランクデフレクションの計測（高速エンジンなど構造上・仕様上等で不可能・不要の場合は除く）
- 吸排気弁の定期的な開放・掃除・整備
- 燃焼状態の把握（指圧図の撮取またはその他の適切な方法による。ただし、ガソリンエンジンの場合は除く）
- 燃料噴射弁の取替・整備（ガソリンエンジンの場合は除く）
- フィルター、ストレーナー類の定期的な開放・掃除・整備

(ガスタービン) *すべての項目を満たすと[レベル2]

- 主機関、発電機、補機類の定期的な開放・掃除・整備
- 主機関、発電機、補機類の潤滑油の定期的な性状分析と適切な管理の実施
- 減速機内部点検
- 燃焼状態の把握（点火装置の点検含む）
- 燃料ノズルの整備（燃料噴射装置）
- タービンブレードの水洗浄、ケミカル洗浄
- デミスターパネルの洗浄
- フィルター、ストレーナー類の定期的な開放・掃除・整備

5. 廃棄物の発生抑制、適正処理およびリサイクルの推進

Yes No レベル 5-1 【乗組員に対する廃棄物に関する教育】

- [1] 廃棄物の発生抑制（発生量削減）、再使用（繰り返し利用）、リサイクル（再生利用＝再資源化）及び適正処理の推進について、船舶の乗組員に対して指導を行っている[レベル1]

Yes No レベル 5-2 【廃棄物の環境に配慮した処理】

- [1] 陸揚げした廃棄物の処理に際して、適正処理やリサイクルを適切に実施している業者に委託している[レベル1]
(油性混合物関係)

- [2] 法令に定められた排出方法以上の処理を行っている[レベル2]※付表5
(船内の日常生活に伴う廃棄物)

- [2] 法令に定められた排出方法以上の処理を行っている[レベル2]※付表6

Yes No レベル 5-3 【廃棄物の発生抑制、リサイクル】

- [1] 廃棄物の発生状況について把握している[レベル1]※付表7

- [2] 廃棄物の発生抑制やリサイクルの少なくともいずれかに関して定量的な目標を設定している[レベル2]※付表7

- [2] 廃棄物の発生抑制やリサイクルの少なくともいずれかの目標達成のための具体策を策定し、実施している[レベル2]

- [3] 廃棄物の発生抑制やリサイクルの少なくともいずれかに関する取組状況や取組結果に基づいて、取組状況が改善するよう、取組の見直しを行う仕組みを設けている[レベル3]

6. 管理部門（事務所）における環境保全の推進

Yes No レベル 6-1 【管理部門（事務所）における環境保全】

- [1] 事務所内での環境保全の取組について、従業員に周知している[レベル1]

- ・エコマーク製品等を優先的に購入する

- ・不必要な照明の消灯を徹底する

- ・空調機器を適正温度に設定する

- ・コピー用紙等の紙使用量削減に努める

- ・分別回収ボックスを設置し、分別回収に努める

- ・使い捨て製品の購入を控える

- [2] 事務所内でのエネルギー使用量、廃棄物排出量の削減について、目標を設定している[レベル2]

- [3] 事務所内でのエネルギー使用量、廃棄物排出量の削減についての取組みを目標に照らして評価し、取組状況が改善するよう、取組の見直しを行う仕組みを設けている[レベル3]

■付表1-①

□ 燃料の使用状況等について把握している[レベル1]

→ 把握している場合には、次の表に記入して下さい。

記入上の注意:

- ①前期(過去の一年間又は実績を把握した期間)の使用実績を記入して下さい。これは付表2で原単位等の今期目標を設定する基となります。
- ②「把握対象期間」には、実績を把握した前期の期間を記入して下さい。
- ③「燃料消費量(C)」や「燃料消費原単位(D)又は(E)」欄の値は、付表2における「燃料消費量」や「燃料消費原単位」の「前期実績(B)」欄へ転記する値となります。

把握対象期間(年 月 ~ 年 月)

(事業所名 及び) 船種	両事業 一括申 請事業 所には ○を記 入	船名	機関種類	燃料 種類	輸送した旅客貨 物等(重量)※1	輸送距離※1	燃料消費量	燃料消費 原単位	燃料消費 原単位	二酸化炭素 排出係数※2	二酸化炭素 排出量	二酸化炭素 排出原単位
					A	B	C	D=C/A	E=C/B	F	G=C×F	H=G/A (又は G/B)
					単位()	単位()	kl	重量当たり	距離当たり	ton	重量当たり	
会社(事業所)の船舶の合計										—		

※1: ①単位は業務のエネルギー効率を把握しやすいものを事業者が任意に設定して下さい。(人、台、トン、曳航対象船G/T、TEU、海里、キロメートル、時間など)
②旅客船と内航船の一括申請で、輸送量等の単位が人とトンなどのように船舶によって異なる場合には、一定の換算率で人をトンに統一するか、あるいは単位ごとに別の付表を使用するかして下さい。

※2: 二酸化炭素排出係数

電気(一般電)	0.561 kg/kWh	—	—
軽油	2.58 kg/L	灯油	2.49 kg/L
ガソリン	2.32 kg/L	A重油	2.71 kg/L
都市ガス	2.23 kg/Nm3	B・C重油	3.00 kg/L
LPG(液体)	3.00 kg/kg 又は 1.67 kg/L (LPG: 1kg=1.795L)		
LPG(気体)	7.81 kg/m3 (LPG: 1kg=0.384m3)		

・「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく「特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令」(算定省令)に定める算定方法及び係数による。
・電気については算定省令に規定された「代替係数」(H20年度)を使用。
・LPG(L, m3)については「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル」(環境省、経産省)及び「プロパン、ブタン、LPガスのCO2排出原単位に係わるガイドライン」(日本LPガス協会)に基づき換算。

■付表1-②

→ 次の表に前期(過去の一年間又は実績を把握した期間)の毎月の実績及びその期間(付表1-①と同じ期間)を記入して下さい。

記入上の注意:

- ①事業所で運航する全ての自社船及び定期備船の実績を船ごとに記入してください。
- ②航海実績の管理をVoy.No.(航海回数)で行っている場合には、1年間に相当する航海数でも可です。
- ③「燃料消費原単位(輸送量当たり)目標(D-1)」又は「燃料消費原単位(航行量当たり)目標(E-1)」には、当該期間における期初に定めた目標値を記入してください。(月ごとの目標を定めていない場合には月ごとの目標は記入不要です)
- ④主たる使用燃料油種の使用実績を記入して下さい。従たる使用燃料油種については記入不要です。

船名:	
船種:	主たる使用燃料:

把握対象期間(年 月 ~ 年 月)

航海月 又は Voy.No.	輸送した旅客貨物等 (重量) A 単位()	輸送距離 B 単位()	燃料消費量 C kl	燃料消費原単位 重量当たり		燃料消費原単位 距離当たり	
				D=C/A	D-1	E=C/B	E-1
				前期実績	前期目標	前期実績	前期目標
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
					-		-
年 間							

■付表2

□ 燃料消費原単位等に関して定量的な目標を設定している[レベル2]

→ 目標を設定している場合には、次の表に記入して下さい。

記入上の注意:

- ①「燃料消費原単位」又は「燃料消費量」の「前期実績(B)」欄には、付表1の「燃料消費原単位(D)又は(E)」欄又は「燃料消費量(C)」欄の値を転記して下さい。(今期目標を決める基となる)
- ②「今期目標」欄には、原単位又は消費量に関して「前期実績」に基づき設定した今期(現在を含む一年間)の目標値を記入して下さい。
- ③「目標設定期間」には、目標を設定して実現に取り組んでいる今期(現在)の期間を記入して下さい。

目標設定期間(年 月 ~ 年 月)

(事業所名 及び) 船種	船名	燃料 種類	燃料消費原単位 (重量当たり)			燃料消費原単位 (距離当たり)			燃料消費量			その他()		
			今期目標	前期実績 (付表1)	改善率 %	今期目標	前期実績 (付表1)	改善率 %	今期目標	前期実績 (付表1)	改善率 %	今期目標	前期実績	改善率 %
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
会社(事業所)全体														

(注) 改善率 $C = (B - A) / B \times 100$

■付表3

□ 船舶の乗務員に対して、エネルギー効率の向上に関する基礎的な知識についての教育・指導を行っている[レベル1]

→ 教育・指導を行っている場合は、その取組内容に○をつけて下さい。

取 組	記 入 欄
状況に応じた減速航行の励行・最適ルートを選定	
主機・補機及び船体の良好な維持	
船底クリーニングによる省エネ効果	
大型船による大量輸送の単位当たり燃料消費量削減	
省エネ船、省エネ装置導入によるエネルギー効率の向上	
船内における不要電力の削減	
燃料漏れ等の防止	
その他()	
その他()	

上記の項目のうち1項目でも基礎的な知識についての教育・指導を行っている場合はレベル1となります

■付表4

□ 法定検査に係る整備の他、環境に配慮した独自の基準による点検・整備を実施している[レベル2]

→主機(原動機)に関して下記点検項目につき点検整備の実績及びその結果を記入してください。

記入上の注意:

①ディーゼル機関の任意の2船につき、各々下記項目の**過去直近3回分**の点検整備結果を記入して下さい。

(初回認証審査時に点検活動を始め、その後、点検基準期間(6ヶ月、1年等)との関係で現時点までに3回分の点検がまだ行われていない場合は、今までに実施した分のみの点検結果を記入します)

②点検整備基準欄には点検整備のインターバル(期間/運行時間)を記入して下さい。(例:毎月、毎年、3000時間ごとなど)

船名: _____

主機に関する点検整備項目	点検整備基準 (期間/運行時間)	実施日	前回実施日から 経過した 期間/時間	点検整備結果の概要 (点検結果の良否 及び 主要な整備修繕内容)
潤滑油の定期的な性状分析と 適切な管理の実施		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
クランクデフレクションの計測		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
吸排気弁の定期的な 開放・掃除・整備		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
燃焼状態の把握 (指圧図、温度、圧力など)		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
燃料噴射弁の取替・整備		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
フィルター・ストレーナー類の 定期的な開放・掃除・整備		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		

■付表5

(油性混合物関係)

法令に定められた排出方法以上の処理を行っている[レベル2]

→ 行っている場合は、その取組内容に○をつけて下さい。

取 組	記 入 欄
法令に定められたビルジ等排出防止設備(油分分離装置及びビルジ用濃度監視装置)以外の設備を使用している	
陸揚げ処理を行っている	
その他()	

■付表6

(船内の日常生活に伴う廃棄物)

法令に定められた排出方法以上の処理を行っている[レベル2]

→ 行っている場合は、その取組内容に○をつけて下さい。

取 組	記 入 欄
法令に定められた焼却設備等以外の設備を使用している	
陸揚げ処理を行っている	
その他()	

■付表7

廃棄物等の発生状況について把握している[レベル1]

→ 把握している場合には、次の表に記入して下さい。

廃棄物等の発生抑制やリサイクルの少なくともいずれかに関して定量的な目標を設定している[レベル2]

→ 目標を設定している場合は、次の表に記入して下さい。

廃棄物の種類 (食物くず、廃油、廃プラスチック、等)	廃棄物の発生状況		廃棄物の発生抑制・リサイクルの今期目標					
	把握期間		取組期間					
	(年 月) ~ (年 月)		(年 月 ~ 年 月)					
	前期発生量		発生量			リサイクル率 (%)		
			今期目標	前期実績	改善率(%)	今期目標	前期実績	改善率
(ton,kg,m3,L等)	単位	A	B	C(※)	A	B	C(※)	
全体(事業所)								

※C 改善率: $\text{発生量削減} = (B-A)/B \times 100$
 $\text{リサイクル率向上} = A-B$