

環境データ

本資料は、連結（(株)商船三井+連結会社）および単体（(株)商船三井のみ）における各会計年度末時点のデータを記載しています。

■エネルギー消費量

連結子会社増加に伴い、過去年実績の遡及修正を実施。

	2019年度 (目標基準年)	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	集計範囲
C重油（千トン）*1	3,449	3,048	3,035	3,057	2,927	（株）商船三井及び 主要な国内外の連結子会社 (連結売上高に対するカバー率：97%)
A重油（千トン）*1	281	300	264	285	274	
軽油（Kリットル）	6,572	6,944	6,621	12,347	12,850	
LNG（千トン）	37	19	47	22	73	
バイオ燃料（千トン）	-	-	9	14	20	
電力（MWh）	86,924	80,475	77,604	80,067	92,961	
	再生可能エネルギー利用量*3	237	3,532	39,983	44,685	
	再生可能エネルギー利用割合（%）	0.3	4.4	51.5	55.8	
都市ガス（千m3）	1,648	1,618	1,663	1,456	2,219	
エネルギー消費量（千GJ）*2	166,289	152,480	150,525	153,340	144,331	

*1 主に船舶の燃料として使用。

*2 C重油、A重油、バイオ燃料、電力、都市ガスおよびその他のエネルギー消費量の熱量換算値。

*3 主にオフィスなどにおける再エネ電力導入によるもの。

■GHG排出量

GHG排出量算定の組織境界は「支配力基準」とし、「経営支配方式」を適用している。

連結子会社の増加および排出係数の更新に伴い、過去年実績の遡及修正を実施。

	2019年度 (目標基準年)	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	集計範囲
スコープ1（トン）*1	11,990,137	10,740,429	10,858,677	10,779,837	10,428,320	（株）商船三井及び 主要な国内外の連結子会社 (連結売上高に対するカバー率：97%)
	船舶	11,968,137	10,717,357	10,836,339	10,710,402	
	船舶以外	22,000	23,072	22,338	69,435	
スコープ2（トン）*2	ロケーションベース	45,116	39,018	37,224	41,405	
	マーケットベース	-	35,887	19,483	18,104	
スコープ3（トン）*3	8,666,265	6,968,654	7,340,812	7,520,128	8,408,714	
	Category1 購入した製品・サービス	59,555	56,369	65,623	78,359	
	Category2 資本財	746,493	522,335	1,231,836	1,215,232	
	Category3 Scope1,2に含まれない燃料及びエネルギー活動	2,583,344	2,309,736	2,343,589	2,307,820	
	Category5 事業から出る廃棄物	1,847	2,518	2,153	3,499	
	Category6 出張	8,091	2,118	9,215	11,712	
	Category7 雇用者の通勤	852	512	616	1,025	
	Category11 販売した製品の使用	799,765	442,479	550,836	494,710	
	Category12 販売した製品の廃棄	0	0	1,796	0	
	Category13 リース資産(下流)	26,138	21,671	11,921	11,062	
	Category15 投資	4,440,180	3,610,916	3,123,227	3,396,709	
スコープ1+2（トン）		12,035,253	10,776,316	10,878,160	10,797,941	
スコープ1+2+3（トン）		20,701,518	17,744,969	18,218,972	18,318,069	

*1 スコープ1：主に船舶燃料の燃焼を起源としたCO2。

*2 スコープ2：主に電力起源のCO2。

*3 スコープ3：主に使用した燃料の精製時のGHG排出や購入した資本財、船用品等が製造される時のGHG排出などで構成。

Category15においてはOCEAN NETWORK EXPRESS PTE. LTD.を含む持分法適用会社の排出量（当社持ち分比率相当）の算定開始に伴い、2019年度から2023年度実績を遡及修正。

■船舶用バイオ燃料からのGHG排出量

	2023年度	2024年度	集計範囲
バイオ燃料使用船舶の合計【Well-to-Wake】（トン）	8,871	12,349	（株）商船三井及び 主要な国内外の外航船運航会社

【GHG排出量データの第三者検証】

GHG排出量データに対する公平性、確実性、および透明性を確保するために、一般財団法人日本海事協会による第三者検証を受けています。

検証は ISO14064-3:2006、ISO14064-1:2006、GHGプロトコルなどに基づいて実施されました。

＜検証の対象＞

スコープ1(直接的排出量)、スコープ2(エネルギー起源の間接的排出量)、スコープ3(その他バリューチェーンからの間接的排出量)の排出量、船舶用バイオ燃料からのGHG排出量、およびエネルギー消費量。

■ GHG排出原単位

	2019年度 (目標基準年)	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	集計範囲
トンマイル当たりのGHG排出量 (g/ton-mile、標準方式)	12.12	11.68	11.59	11.25	10.95	(株) 商船三井及び 主要な国内外の外航船運航会社

※算定する際の排出係数を変更したことにより、2019年度から2022年度実績を遡及修正。

※標準方式の算定方法については「環境ビジョン2.2」のp.45を参照ください。

※本項に記載のGHG排出原単位の情報は、特定のお客様への低排出輸送活動の割り当てを考慮した計算を反映しています。したがって、ここに示された排出原単位は、お客様固有のGHG排出量の計算に使用するには適切ではありません。

【GHG排出原単位データの第三者検証】

GHG排出原単位データに対する公平性、確実性、および透明性を確保するために、一般財団法人日本海事協会による第三者検証を受けています。

■ SOx排出量・排出原単位

連結子会社の増加に伴い、過去年実績の遡及修正を実施。

	2020年度 (目標基準年)	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	集計範囲
SOx排出量 (トン)	24,251	29,075	29,067	28,372	26,699	(株) 商船三井及び 主要な国内外の船舶運航会社 (連結売上高に対するカバー率：81%)
トンマイル当たりのSOx排出量 (g/ton-mile)	0.0223	0.0252	0.0241	0.0235	0.0224	(株) 商船三井及び 主要な国内外の外航船運航会社

【SOx排出量データの第三者検証】

SOx排出量データに対する公平性、確実性、および透明性を確保するために、一般財団法人日本海事協会による第三者検証を受けています。

■ NOx排出量・排出原単位

	2019年度 (原単位基準年)	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	集計範囲
NOx排出量 (トン)	271,704	230,911	230,609	214,527	221,545	(株) 商船三井及び 主要な国内外の船舶運航会社 (連結売上高に対するカバー率：81%)
トンマイル当たりのNOx排出量 (g/ton-mile)	0.25	0.22	0.21	0.20	0.19	(株) 商船三井及び 主要な国内外の外航船運航会社

■ その他資源

	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	集計範囲
廃棄物排出量 (トン) *1	2,905	3,531	2,909	4,085	(株) 商船三井及び 主要な国内外の連結子会社 (連結売上高に対するカバー率：97%)
	リサイクル可能	1,340	1,825	1,906	
	リサイクル以外	1,565	1,706	1,382	
リサイクル率 (%)	46.1	51.7	52.5	46.6	
有害廃棄物排出量 (トン) *2	8.86	0.57	0.00	0.00	(株) 商船三井及び 一部の国内の連結子会社 (連結売上高に対するカバー率：53%)
シップリサイクル量 (トン)	0	0	7,996	8,168	(株) 商船三井
総取水量 (m3) *3	403,406	632,754	468,204	487,313	(株) 商船三井及び 主要な国内外の連結子会社 (連結売上高に対するカバー率：97%)
	水道水	403,406	468,204	485,019	
	淡水	-	-	2,294	
	海水 (循環利用)	-	-	-	
排水量 (m3)	403,406	632,754	468,204	487,313	

*1 オフィスから出るごみなどの合計。

*2 PCB含有機器の処分量の合計値。

*3 事務所における水使用量。船舶では、使用する水の多くを、海水から生成し循環利用。前年比の増加はカバー率向上によるもの。

■ 環境投資額

	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	集計範囲
環境投資額 (億円)	1,194	2,066	2,595	3,479	(株) 商船三井及び国内外の連結子会社 (連結売上高に対するカバー率：100%)
	自社からのGHG排出削減*1	224	380	1,082	
	低・脱炭素エネルギー事業*2	970	1,686	1,857	

*1 LNG燃料バルカー、自動車船他次世代燃料船の開発・発注等への投資であり、自社事業におけるGHG排出削減を企図するもの。

本内容は環境省環境会計ガイドラインにおける研究開発コストおよび事業エリア内コストに相当する。

*2 新造LNG船・LPG/アンモニア船他洋上風力発電及び関連事業への投資であり、社会からのGHG排出削減への貢献を企図するもの。

■ 環境関連法規違反

	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	集計範囲
環境関連法規違反	件数	0	0	0	(株) 商船三井
	金額 (百万円)	0	0	0	

※ 10,000米ドルを超える罰金を科された案件。