

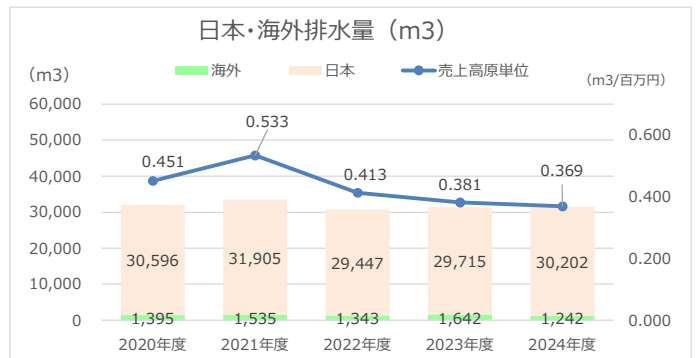
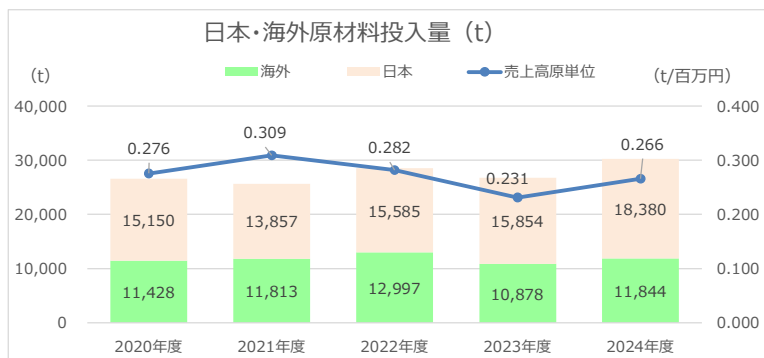
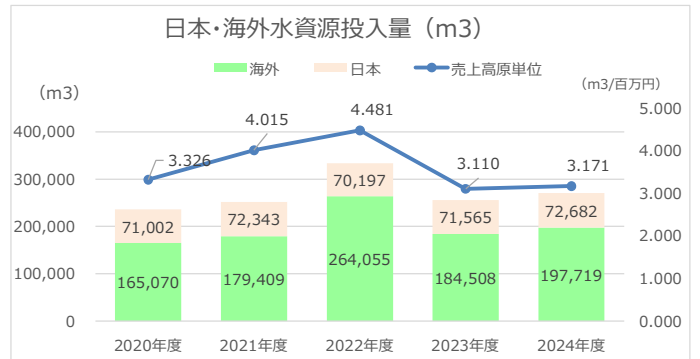
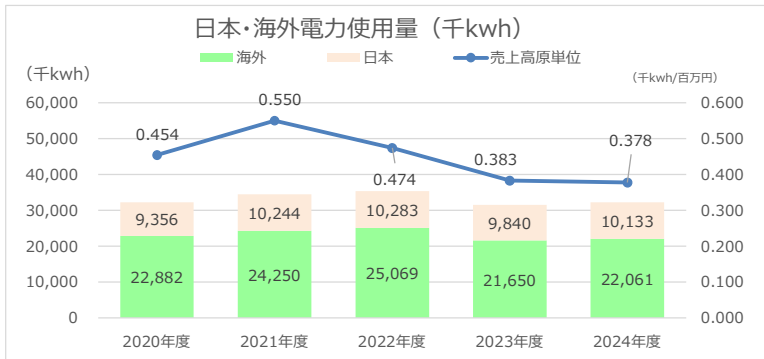
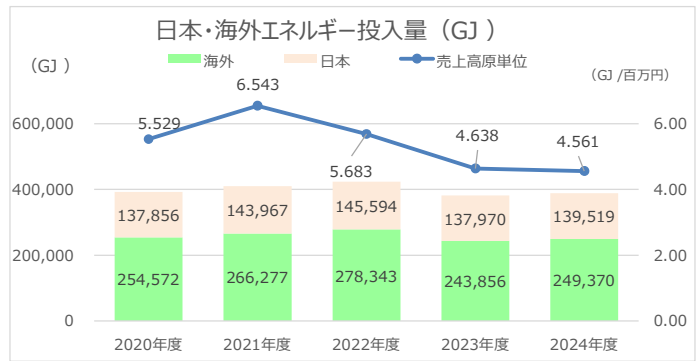
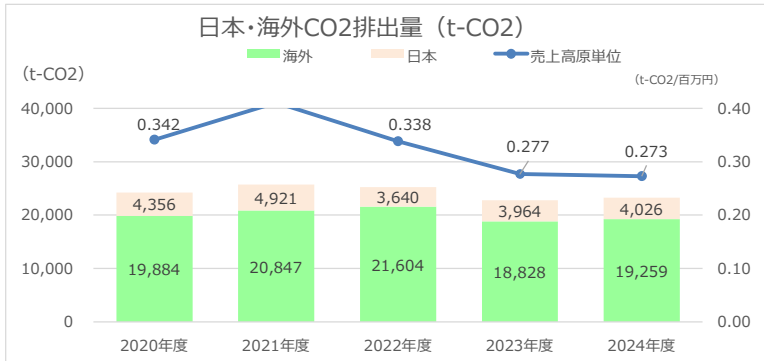
日本データ収集範囲：生産事業所（1事業所）、非生産事業所（8事業所）、及び連結子会社（1社）・非連結子会社（1社）。

海外データ収集範囲：生産事業所（2事業所）、及び連結子会社（9社）・持分法適用関連会社（1社）。

データ集計期間：日本（記載年度の4月～翌年3月）、海外（記載年度の1月～12月）の期間。

売上高原単位指数（スコープ1、2）

データ項目	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
CO ₂ 排出量	t-CO ₂ /百万円	0.342	0.411	0.338	0.277	0.273
日本国内	t-CO ₂ /百万円	0.112	0.151	0.102	0.104	0.100
海外	t-CO ₂ /百万円	0.619	0.693	0.556	0.425	0.429
エネルギー投入量	GJ/百万円	5.529	6.543	5.683	4.638	4.561
日本国内	GJ/百万円	3.549	4.417	4.070	3.630	3.457
海外	GJ/百万円	7.924	8.846	7.169	5.503	5.552
電力使用量	千kwh/百万円	0.454	0.550	0.474	0.383	0.378
日本国内	千kwh/百万円	0.241	0.314	0.287	0.259	0.251
海外	千kwh/百万円	0.712	0.806	0.646	0.489	0.491
水資源投入量	m ³ /百万円	3.326	4.015	4.481	3.110	3.171
日本国内	m ³ /百万円	1.828	2.219	1.962	1.883	1.801
海外	m ³ /百万円	5.138	5.960	6.801	4.164	4.402



INPUT (エネルギー投入量、及び、水資源、原材料 使用量)

データ項目		単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
INPUT							
エネルギー使用量 合計		GJ	392,427.1	410,244.1	423,937.2	381,825.6	388,889.4
日本国内		GJ	137,855.6	143,967.0	145,594.3	137,969.6	139,519.3
海外		GJ	254,571.5	266,277.0	278,342.9	243,856.0	249,370.1
電力使用量 合計		千Kwh	32,238.7	34,494.6	35,352.3	31,490.2	32,194.1
日本国内		千Kwh	9,356.4	10,244.2	10,282.8	9,840.4	10,133.5
海外		千Kwh	22,882.2	24,250.4	25,069.5	21,649.8	22,060.7
ガス使用量 合計		m ³	99,350.7	100,936.1	103,540.3	100,236.6	106,498.4
日本国内		m ³	99,350.7	100,936.1	103,540.3	100,236.6	106,498.4
海外		m ³	18,363.0	48,106.9	46,425.4	45,322.7	45,129.2
ガソリン使用量 合計		kl	601.8	598.7	648.3	446.9	446.7
日本国内		kl	261.3	293.6	255.9	42.7	38.3
海外		kl	340.6	305.1	392.4	404.2	408.4
灯油使用量 合計		kl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日本国内		kl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海外		kl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
軽油使用量 合計		kl	1,106.5	957.3	1,055.1	1,141.5	1,125.3
日本国内		kl	734.2	639.8	702.6	808.3	757.9
海外		kl	372.3	317.4	352.5	333.2	367.4
水資源投入量 合計		m ³	236,072.0	251,752.2	334,251.9	256,073.3	270,401.1
上水		m ³	202,460.0	217,067.2	286,910.9	218,915.3	223,549.5
日本国内		m ³	64,460.0	68,901.0	68,181.0	69,584.0	70,556.0
海外		m ³	138,000.0	148,166.2	218,729.9	149,331.3	152,993.5
工業用水		m ³	33,612.0	34,685.0	47,341.0	37,158.0	46,851.6
日本国内		m ³	6,542.0	3,442.0	2,016.0	1,981.0	2,126.0
海外		m ³	27,070.0	31,243.0	45,325.0	35,177.0	44,725.6
製剤中味原料等 (アルコール、LPGを含む)		t	19,565.6	19,387.8	21,019.1	19,031.2	22,681.9
日本国内		t	8,138.0	7,575.0	8,022.2	8,153.3	10,838.2
海外		t	11,427.6	11,812.8	12,996.9	10,878.0	11,843.7
容器包装資材		t	7,011.7	6,281.8	7,562.5	7,700.5	7,542.0
日本国内		t	7,011.7	6,281.8	7,562.5	7,700.5	7,542.0
海外		t	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

OUTPUT (CO2排出量、及び、排水、廃棄物量)

データ項目		単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
OUTPUT							
CO ₂ 排出量							
スコープ 1 + 2		t-CO ₂	24,239.6	25,767.6	25,243.5	22,791.8	23,285.3
日本国内		t-CO ₂	4,355.9	4,920.5	3,639.9	3,963.7	4,026.4
海外		t-CO ₂	19,883.7	20,847.1	21,603.5	18,828.1	19,259.0
スコープ 1		t-CO ₂	2,823.2	2,765.2	2,937.3	2,421.8	2,559.6
日本国内		t-CO ₂	1,142.6	1,227.0	1,132.6	640.4	672.3
海外		t-CO ₂	1,680.6	1,538.2	1,804.8	1,781.5	1,887.3
スコープ 2		t-CO ₂	21,416.4	23,002.4	22,306.1	20,369.9	20,725.7
日本国内		t-CO ₂	3,213.3	3,693.5	2,507.4	3,323.3	3,354.1
海外		t-CO ₂	18,203.1	19,308.9	19,798.8	17,046.6	17,371.7
排水量		m ³	31,991.1	33,439.6	30,789.6	31,356.9	31,444.1
日本国内		m ³	30,596.1	31,904.6	29,446.6	29,714.9	30,202.1
海外		m ³	1,395.0	1,535.0	1,343.0	1,642.0	1,242.0
廃棄物排出量		t	4,824.3	5,106.2	4,749.5	4,662.4	4,979.6
日本国内		t	2,974.7	3,449.9	3,380.6	3,234.9	3,701.3
海外		t	1,849.6	1,656.3	1,368.9	1,427.5	1,278.3
廃棄物最終処分量		t	715.9	764.3	792.9	765.0	767.0
日本国内		t	14.6	15.7	5.6	6.6	12.4
海外		t	701.2	748.6	787.3	758.4	754.6
再資源化率		%	85.2%	85.0%	83.3%	83.6%	84.6%
日本国内		%	99.5%	99.5%	99.8%	99.8%	99.7%
海外		%	62.1%	54.8%	42.5%	46.9%	41.0%
硫黄酸化物 (SO _x) 排出量		kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日本国内		kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海外		kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
窒素酸化物 (NO _x) 排出量		kg	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
日本国内		kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海外		kg	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
ばいじん排出量		kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日本国内		kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海外		kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*1 エネルギー使用量は日本の「エネルギーの使用の合理化等に関する法律（省エネルギー法）」に基づき計算しています。

*2 海外のCO₂排出係数は国際エネルギー機関（IEA）の「CO₂ EMISSIONS FROM FUEL COMBUSTION HIGHLIGHT(2013)」の2011年係数を使用。また、日本のCO₂排出係数については、各年度の電気事業者ごとの排出係数を使用。

* 2017年度より販促物の廃棄量を算出し加算。

日本国内におけるサプライチェーン排出量

データ項目	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
C O ₂ 排出量	t-CO ₂	240,906	210,693	181,863	184,380	203,673
スコープ 1	t-CO ₂	1,143	1,227	1,133	640	672
スコープ 2	t-CO ₂	3,213	3,694	2,507	3,323	3,354
スコープ 3	t-CO ₂	236,550	205,772	178,223	180,416	199,647
カテゴリ-1 (購入製・サ)	t-CO ₂	63,602	60,803	73,012	79,645	81,645
カテゴリ-2 (資本財)	t-CO ₂	36,188	5,709	2,118	2,356	2,054
カテゴリ-3 (エネルギー)	t-CO ₂	949	1,031	851	711	744
カテゴリ-4 (輸送、上流)	t-CO ₂	4,276	3,977	4,412	4,774	4,893
カテゴリ-5 (事業上廃棄物)	t-CO ₂	1,809	1,850	1,114	516	567
カテゴリ-6 (出張)	t-CO ₂	138	129	128	101	99
カテゴリ-7 (通勤)	t-CO ₂	317	295	285	235	229
カテゴリ-8 (リース上流)	t-CO ₂	0	0	0	0	0
カテゴリ-9 (輸送、下流)	t-CO ₂	474	407	455	490	510
カテゴリ-10 (製品加工)	t-CO ₂	0	0	0	0	0
カテゴリ-11 (製品使用)	t-CO ₂	114,859	118,123	84,034	80,406	96,948
カテゴリ-12 (販売製品廃棄)	t-CO ₂	13,213	12,435	10,741	10,119	11,000
カテゴリ-13 (リース下流)	t-CO ₂	0	0	0	0	0
カテゴリ-14 (フランチャイズ)	t-CO ₂	0	0	0	0	0
カテゴリ-15 (投資)	t-CO ₂	723	1,014	1,073	1,063	957

※CO2排出量は、AIST-IDEA Ver.3.5 標準版 (2025/04/15) 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 安全科学研究部門 IDEAラボ の気候変動 IPCC 2021 GWP 100a without LULUCF での排出係数を使用して算出

日本国内におけるP R T R報告対象物質の排出量及び移動量 (2024年度) (単位 : t)

指定化学物質名	排出量・移動量 合計
[(3-アルカンアミドプロピル) (ジメチル) アンモニオ] アセタート (アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。) 及び (Z) - [(3- (オクタデカ-9-エンアミド) プロピル) (ジメチル) アンモニオ] アセタート並びにこれらの混合物	0.338
2- (N-ドデシル-N, N-ジメチルアンモニオ) アセタート	0.089
2-アミノエタノール	0.003
4-イソプロピル-3-メチルフェノール	0.453
アクリル酸重合体	0.058
アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ (オキシエタン-1, 2-ジイル) (アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。) 及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ (オキシエタン-1, 2-ジイル) (アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。) 並びにこれらの混合物	0.712
エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	0.035
ドデシル硫酸ナトリウム	0.330
トリメチル (オクタデシル) アンモニウムの塩	0.022
ポリ (オキシエチレン) = アルキルエーテル (アルキル基の炭素数が12から15までの)	0.029
ポリ (オキシエチレン) = ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	0.441
メチル = 2- (3-オキソ-2-ペンチルシクロペンチル) アセタート	0.112
亜鉛の水溶性化合物	0.136

～参考：日本 CO₂排出算定係数～

データ項目	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
電力					
北海道電力(株) (t-CO ₂ /千kwh)	0.601	0.550	0.537	0.541	0.535
東北電力(株) (t-CO ₂ /千kwh)	0.522	0.457	0.488	0.471	0.402
東京電力エナジーパートナー(株) (t-CO ₂ /千kwh)	0.442	0.443	0.456	0.390	0.431
中部電力(株) (t-CO ₂ /千kwh)	0.426	0.379	0.388	0.459	0.421
関西電力(株) (t-CO ₂ /千kwh)	0.318	0.351	0.311	0.434	0.419
中国電力(株) (t-CO ₂ /千kwh)	0.585	0.521	0.540	0.552	0.520
九州電力(株) (t-CO ₂ /千kwh)	0.371	0.480	0.389	0.475	0.417
㈱エネット (t-CO ₂ /千kwh)	0.409	0.385	0.408	0.367	0.432
テブコカスタマーサービス(株) (t-CO ₂ /千kwh)	0.533	0.495	0.558	0.420	0.353
灯油 (t-CO ₂ /kl)	2.503	2.503	2.503	2.503	2.503
L P G (t-CO ₂ /t)	2.994	2.994	2.994	2.994	2.994
都市ガス (t-CO ₂ /千Nm ³)	2.053	2.053	2.053	2.053	2.053
ガソリン (t-CO ₂ /kl)	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290
軽油 (t-CO ₂ /kl)	2.619	2.619	2.619	2.619	2.619
B・C重油 (t-CO ₂ /kl)	3.096	3.096	3.096	3.096	3.096

※「エネルギーの使用の合理化等に関する法律（省エネルギー法）」に基づき計算しています。

～参考：海外 CO₂排出算定係数～

データ項目	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
電力					
インドネシア	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
中国	0.764	0.764	0.581	0.570	0.570
タイ	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522
フィリピン	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
マレーシア	0.688	0.688	0.688	0.688	0.688
シンガポール	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
台湾	0.764	0.764	0.764	0.764	0.764
香港	0.768	0.768	0.768	0.768	0.768
韓国	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545
インド	0.856	0.856	0.856	0.856	0.856
ベトナム	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429

※ 海外のCO₂排出係数は国際エネルギー機関（IEA）の「CO₂ EMISSIONS FROM FUEL COMBUSTION HIGHLIGHT(2013)」

の2011年係数を使用。また、日本のCO₂排出係数については、各年度の電気事業者ごとの排出係数を使用。