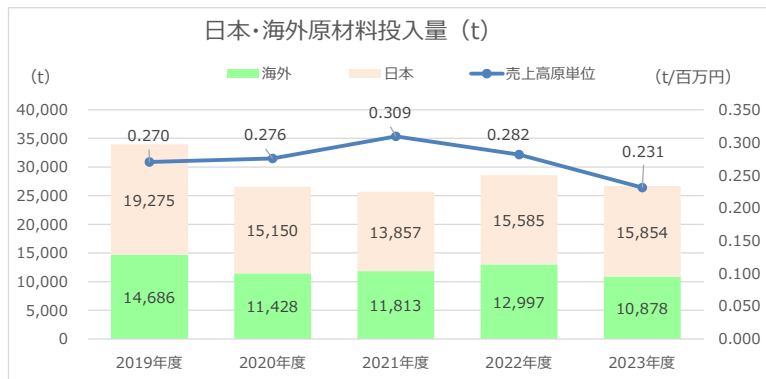
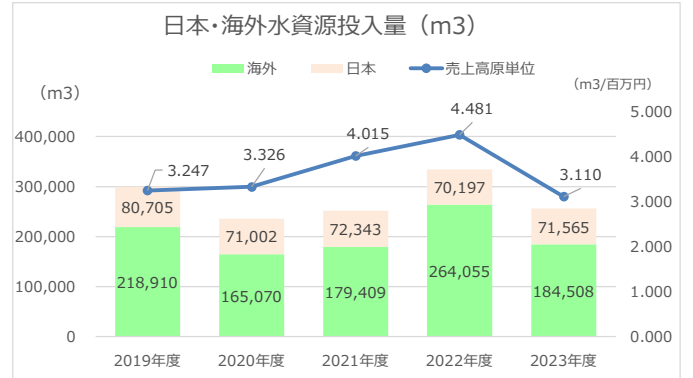
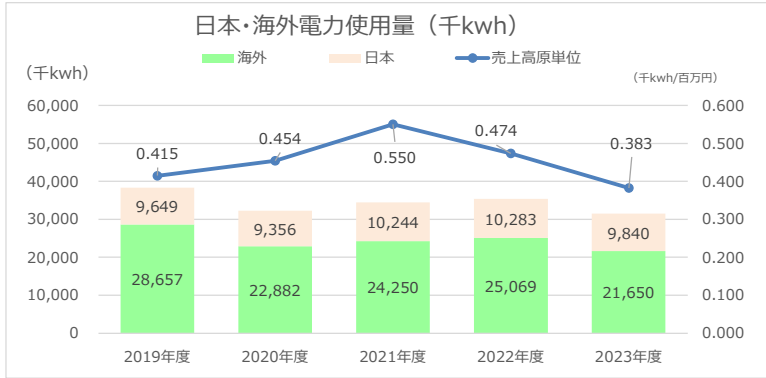
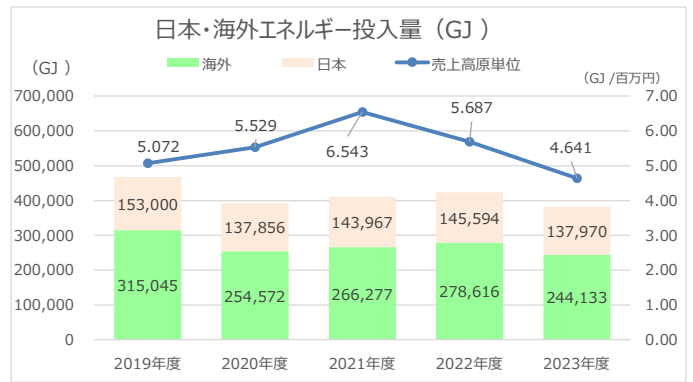
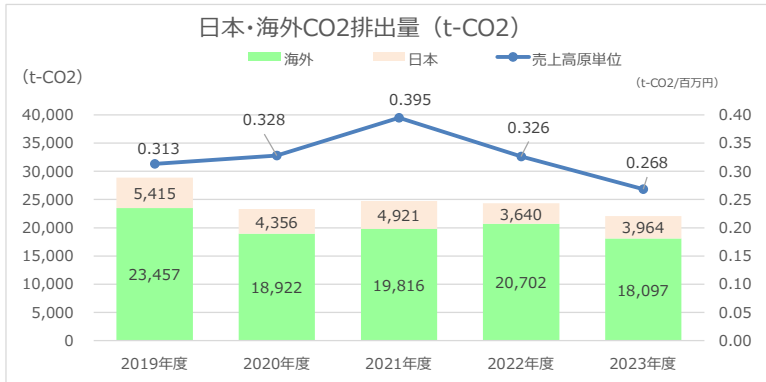


日本データ収集範囲：生産事業所（1事業所）、非生産事業所（8事業所）、及び連結子会社（1社）・非連結子会社（1社）。  
 海外データ収集範囲：生産事業所（2事業所）、及び連結子会社（9社）・持分法適用関連会社（1社）。

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	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub> /百万円	0.313	0.328	0.395	0.326	0.268
日本国内	t-CO <sub>2</sub> /百万円	0.117	0.112	0.151	0.102	0.104
海外	t-CO <sub>2</sub> /百万円	0.509	0.589	0.658	0.533	0.408
エネルギー投入量	GJ/百万円	5.072	5.529	6.543	5.687	4.641
日本国内	GJ/百万円	3.313	3.549	4.417	4.070	3.630
海外	GJ/百万円	6.835	7.924	8.846	7.176	5.509
電力使用量	千kwh/百万円	0.415	0.454	0.550	0.474	0.383
日本国内	千kwh/百万円	0.209	0.241	0.314	0.287	0.259
海外	千kwh/百万円	0.622	0.712	0.806	0.646	0.489
水資源投入量	m <sup>3</sup> /百万円	3.247	3.326	4.015	4.481	3.110
日本国内	m <sup>3</sup> /百万円	1.748	1.828	2.219	1.962	1.883
海外	m <sup>3</sup> /百万円	4.749	5.138	5.960	6.801	4.164



**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	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
<b>INPUT</b>						
エネルギー使用量 合計	GJ	468,044.5	392,427.1	410,244.1	424,209.8	382,102.8
日本国内	GJ	152,999.7	137,855.6	143,967.0	145,594.3	137,969.6
海外	GJ	315,044.8	254,571.5	266,277.0	278,615.5	244,133.2
電力使用量 合計	千Kwh	38,305.8	32,238.7	34,494.6	35,352.3	31,490.2
日本国内	千Kwh	9,648.5	9,356.4	10,244.2	10,282.8	9,840.4
海外	千Kwh	28,657.3	22,882.2	24,250.4	25,069.5	21,649.8
ガス使用量 合計	m <sup>3</sup>	125,215.7	99,350.7	100,936.1	103,540.3	100,237.6
日本国内	m <sup>3</sup>	125,215.7	99,350.7	100,936.1	103,540.3	100,237.6
海外	m <sup>3</sup>	23,644.2	18,363.0	48,106.9	46,425.4	45,322.7
ガソリン使用量 合計	kl	670.9	601.8	598.7	648.1	446.9
日本国内	kl	316.2	261.3	293.6	255.9	42.7
海外	kl	354.7	340.6	305.1	392.2	404.2
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	1,373.1	1,106.5	957.3	1,055.1	1,141.5
日本国内	kl	944.6	734.2	639.8	702.6	808.3
海外	kl	428.5	372.3	317.4	352.5	333.2
水資源投入量 合計	m <sup>3</sup>	299,614.9	236,072.0	251,752.2	334,251.9	256,073.3
上水	m <sup>3</sup>	256,541.9	202,460.0	217,067.2	286,910.9	218,915.3
日本国内	m <sup>3</sup>	70,719.0	64,460.0	68,901.0	68,181.0	69,584.0
海外	m <sup>3</sup>	185,822.9	138,000.0	148,166.2	218,729.9	149,331.3
工業用水	m <sup>3</sup>	43,073.0	33,612.0	34,685.0	47,341.0	37,158.0
日本国内	m <sup>3</sup>	9,986.0	6,542.0	3,442.0	2,016.0	1,981.0
海外	m <sup>3</sup>	33,087.0	27,070.0	31,243.0	45,325.0	35,177.0
製剤中味原料等 (アルコール、LPGを含む)	t	24,934.0	19,565.6	19,387.8	21,019.1	19,031.2
日本国内	t	10,248.0	8,138.0	7,575.0	8,022.2	8,153.3
海外	t	14,686.0	11,427.6	11,812.8	12,996.9	10,878.0
容器包装資材	t	9,027.3	7,011.7	6,281.8	7,562.5	7,700.5
日本国内	t	9,027.3	7,011.7	6,281.8	7,562.5	7,700.5
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	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
<b>OUTPUT</b>						
CO <sub>2</sub> 排出量						
スコープ 1 + 2	t-CO <sub>2</sub>	28,871.4	23,278.1	24,736.1	24,341.6	22,060.7
日本国内	t-CO <sub>2</sub>	5,414.6	4,355.9	4,920.5	3,639.9	3,963.7
海外	t-CO <sub>2</sub>	23,456.8	18,922.2	19,815.6	20,701.7	18,097.0
スコープ 1	t-CO <sub>2</sub>	3,241.7	2,823.2	2,765.2	2,943.6	2,428.7
日本国内	t-CO <sub>2</sub>	1,400.9	1,142.6	1,227.0	1,132.6	640.4
海外	t-CO <sub>2</sub>	1,840.9	1,680.6	1,538.2	1,811.0	1,788.3
スコープ 2	t-CO <sub>2</sub>	25,629.7	20,454.9	21,970.9	21,398.0	19,632.0
日本国内	t-CO <sub>2</sub>	4,013.7	3,213.3	3,693.5	2,507.4	3,323.3
海外	t-CO <sub>2</sub>	21,616.0	17,241.6	18,277.4	18,890.7	16,308.7
排水量	m <sup>3</sup>	37,388.4	30,596.1	31,904.6	29,446.6	29,714.9
日本国内	m <sup>3</sup>	37,388.4	30,596.1	31,904.6	29,446.6	29,714.9
海外 *データ未抽出	m <sup>3</sup>	*	*	*	*	*
廃棄物排出量	t	5,479.6	4,824.3	5,106.2	4,749.5	4,662.4
日本国内	t	3,465.0	2,974.7	3,449.9	3,380.6	3,234.9
海外	t	2,014.6	1,849.6	1,656.3	1,368.9	1,427.5
廃棄物最終処分量	t	805.8	715.9	764.3	792.9	758.5
日本国内	t	34.7	14.6	15.7	5.6	0.0
海外	t	771.1	701.2	748.6	787.3	758.4
再資源化率	%	85.3%	85.2%	85.0%	83.3%	83.7%
日本国内	%	99.0%	99.5%	99.5%	99.8%	100.0%
海外	%	61.7%	62.1%	54.8%	42.5%	46.9%
硫酸酸化物 (SO <sub>x</sub> ) 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 <sub>x</sub> ) 排出量	kg	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
日本国内	kg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海外	kg	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
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CO<sub>2</sub>排出係数は国際エネルギー機関 (IEA) の「CO<sub>2</sub> EMISSIONS FROM FUEL COMBUSTION HIGHLIGHT(2013)」の2011年係数を使用。また、日本のCO<sub>2</sub>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	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
C O <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	276,565	280,069	227,671	202,662	207,777
スコープ 1	t-CO <sub>2</sub>	1,401	1,143	1,227	1,133	640
スコープ 2	t-CO <sub>2</sub>	4,014	3,213	3,694	2,507	3,323
スコープ 3	t-CO <sub>2</sub>	271,150	275,713	222,750	199,022	203,813
カテゴリ-1 (購入製・サ)	t-CO <sub>2</sub>	120,833	102,793	77,745	93,828	103,039
カテゴリ-2 (資本財)	t-CO <sub>2</sub>	4,046	36,188	5,709	2,118	2,356
カテゴリ-3 (エネルギー)	t-CO <sub>2</sub>	1,023	936	1,017	837	698
カテゴリ-4 (輸送、上流)	t-CO <sub>2</sub>	5,648	4,089	3,794	4,198	4,594
カテゴリ-5 (事業上廃棄物)	t-CO <sub>2</sub>	1,950	1,715	1,858	1,119	514
カテゴリ-6 (出張)	t-CO <sub>2</sub>	134	138	129	128	101
カテゴリ-7 (通勤)	t-CO <sub>2</sub>	309	317	295	285	235
カテゴリ-8 (リース上流)	t-CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0
カテゴリ-9 (輸送、下流)	t-CO <sub>2</sub>	736	409	338	376	411
カテゴリ-10 (製品加工)	t-CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0
カテゴリ-11 (製品使用)	t-CO <sub>2</sub>	121,317	115,073	118,285	84,216	80,559
カテゴリ-12 (販売製品廃棄)	t-CO <sub>2</sub>	14,415	13,331	12,567	10,845	10,241
カテゴリ-13 (リース下流)	t-CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0
カテゴリ-14 (フランチャイズ)	t-CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0
カテゴリ-15 (投資)	t-CO <sub>2</sub>	739	723	1,014	1,073	1,063

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 (2023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	0.287
2- (N-ドデシル-N, N-ジメチルアンモニオ) アセタート	0.141
2-アミノエタノール	0.006
4-イソプロピル-3-メチルフェノール	0.421
アクリル酸重合体	0.076
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	0.944
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	0.076
ドデシル硫酸ナトリウム	0.336
トリメチル (オクタデシル) アンモニウムの塩	0.024
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)	0.030
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	0.442
メチル = 2- (3-オキソ-2-ベンチルシクロペンチル) アセタート	0.102
亜鉛の水溶性化合物	0.128

～参考：日本 CO<sub>2</sub>排出算定係数～

データ項目	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
電力					
北海道電力(株) (t-CO <sub>2</sub> /千kwh)	0.656	0.601	0.550	0.537	0.541
東北電力(株) (t-CO <sub>2</sub> /千kwh)	0.528	0.522	0.457	0.488	0.471
東京電力エナジーパートナー(株) (t-CO <sub>2</sub> /千kwh)	0.455	0.442	0.443	0.456	0.390
中部電力(株) (t-CO <sub>2</sub> /千kwh)	0.452	0.426	0.379	0.388	0.459
関西電力(株) (t-CO <sub>2</sub> /千kwh)	0.334	0.318	0.351	0.311	0.434
中国電力(株) (t-CO <sub>2</sub> /千kwh)	0.636	0.585	0.521	0.540	0.552
九州電力(株) (t-CO <sub>2</sub> /千kwh)	0.347	0.371	0.480	0.389	0.475
㈱エネット (t-CO <sub>2</sub> /千kwh)	0.450	0.409	0.385	0.408	0.367
テブコカスタマーサービス(株) (t-CO <sub>2</sub> /千kwh)	0.508	0.533	0.495	0.558	0.420
灯油 (t-CO <sub>2</sub> /kl)	2.503	2.503	2.503	2.503	2.503
L P G (t-CO <sub>2</sub> /t)	2.994	2.994	2.994	2.994	2.994
都市ガス (t-CO <sub>2</sub> /千Nm <sup>3</sup> )	2.053	2.053	2.053	2.053	2.053
ガソリン (t-CO <sub>2</sub> /kl)	2.290	2.290	2.290	2.290	2.290
軽油 (t-CO <sub>2</sub> /kl)	2.619	2.619	2.619	2.619	2.619
B・C重油 (t-CO <sub>2</sub> /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 CO<sub>2</sub>排出算定係数～

データ項目	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
電力					
インドネシア	0.755	0.755	0.755	0.755	0.755
中国	0.764	0.764	0.764	0.764	0.764
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CO<sub>2</sub>排出係数は国際エネルギー機関（IEA）の「CO<sub>2</sub> EMISSIONS FROM FUEL COMBUSTION HIGHLIGHT(2013)」

の2011年係数を使用。また、日本のCO<sub>2</sub>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。