

地球温暖化防止 Global Warming Prevention

■ サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量(Scope1+2+3) Greenhouse gas emissions across the supply chain (Scope1+2+3)

	単位/Unit	2018	2019	2020	2021	2022	
Scope1	t-CO ₂	7,220	7,132	6,715	5,633	5,447	☑
Scope2	t-CO ₂	11,627	9,287	8,890	7,983	7,506	☑
Scope3	t-CO ₂	256,177	249,413	248,119	239,122	318,437	
合計 Total	t-CO ₂	275,024	265,832	263,725	252,738	331,390	

■ CO₂排出量(Scope1+2) CO₂ Emissions (Scope1+2)

	単位/Unit	2018	2019	2020	2021	2022	
工場 Factory	t-CO ₂	10,463	9,105	8,464	7,349	6,666	
物流 Logistics	t-CO ₂	707	687	708	680	587	
オフィス Office	t-CO ₂	2,613	1,480	1,326	1,134	976	
国内グループ会社 domestic Group Companies	t-CO ₂	4,060	4,304	4,339	3,997	3,929	
海外グループ会社 Overseas Group Companies	t-CO ₂	1,005	843	768	456	796	
合計 Total	t-CO ₂	18,848	16,419	15,605	13,616	12,953	☑
売上高原単位 Per Unit of Sale		0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	

※1 GHGはCO₂のみ集計しています。

※2 2021年以前のデータは工場6拠点、物流8拠点、オフィス29拠点、国内グループ13社、海外グループ1社のデータです。

※3 2022年データは工場6拠点、物流9拠点、オフィス29拠点、国内グループ13社、海外グループ3社のデータです。

※4 2022年のScope2排出量についてはマーケット基準での算定を採用しています。2021年以前のデータはロケーション基準での算定を行っています。

※5 2022年データについてScope3各カテゴリーの集計範囲、算定方法、算定条件の見直しを実施しています。そのため2021年以前のデータとの差異が出ております。

※6 Scope1: 各燃料使用量×各燃料のCO₂排出係数

※7 Scope2: 電力使用量×CO₂排出係数

※8 Scope1排出量のCO₂排出係数は「地球温暖化対策の推進に関する法律」の係数、国内のScope2排出量の係数(購入電力)は電力会社別の調整後排出係数、海外電力のScope2排出量の係数(購入電力)はIEA「CO₂ Emissions from Fuel Combustion Highlights (2013)」の国別の係数を採用

※9 2021年のデータを再集計して修正しています。

※10 2022年度データの☑がついている指標についてはKPMGあずさサステナビリティ株式会社による第三者保証を受けています。

*1 GHG emissions only include CO₂.

*2 The data prior to 2021 includes data of six factories, eight logistics hubs, 29 offices, 13 domestic Group companies, and one overseas group company site.

*3 The 2022 data includes data of six factories, nine logistics hubs, 29 offices, 13 domestic Group companies, and three overseas group company sites.

*4 Scope 2 emissions for 2022 are market-based emissions, whereas those for 2021 and prior years are location-based emissions.

*5 We have revised the calculation methods, conditions, and scope of data included in each Scope 3 category for our 2022 data. Accordingly, the data is distinct from 2021 or earlier data.

*6 Scope 1: fuel usage x CO₂ emission factor

*7 Scope 2: electricity consumption x CO₂ emission factor

*8 Scope 1 emissions are calculated with emissions factors specified in the "Act on Promotion of Global Warming Countermeasures", Scope 2 emissions associated with purchased electricity in Japan are calculated with the adjusted emission factor for each power company, those outside of Japan are calculated with the national average emission factor for each country in "IEA CO₂ Emissions from Fuel Combustion Highlights (2013)".

*9 FY2021 data has been revised.

*10 FY2022 data marked with ☑ has been independently assured by KPMG AZSA Sustainability Co., Ltd.

■ 総エネルギー使用量 Total Energy Consumption

	単位/Unit	2018	2019	2020	2021	2022
工場 Factory	GJ	214,413	208,587	197,411	170,382	159,116
物流 Logistics	GJ	15,129	15,304	16,222	15,730	14,288
オフィス Office	GJ	48,170	31,461	28,461	24,408	21,750
国内グループ会社 domestic Group Companies	GJ	75,531	88,044	83,862	77,969	77,150
海外グループ会社 Overseas Group Companies	GJ	46,535	35,948	33,532	11,172	11,453
合計 Total	GJ	399,778	379,344	359,488	299,661	283,757 <input checked="" type="checkbox"/>
売上高原単位 Per Unit of Sale		3.4	3.2	2.9	2.6	2.7

※1 2021年以前のデータは工場6拠点、物流8拠点、オフィス29拠点、国内グループ13社、海外グループ1社のデータです。

※2 2022年データは工場6拠点、物流9拠点、オフィス29拠点、国内グループ13社、海外グループ3社のデータです。

※3 エネルギー使用量合計=エネルギー使用量(電力)+エネルギー使用量(燃料)

※4 エネルギー使用量(電力): 電力使用量(太陽光発電電力を除く)×9.97GJ/千kWh(省エネ法で定められている値)

※5 エネルギー使用量(燃料): 燃料別使用量×燃料種類別単位発熱量(省エネ法で定められている値)

※6 2021年データの一部を昨年公表値より修正しています。

※7 2022年度データの がついている指標についてはKPMGあずさサステナビリティ株式会社による第三者保証を受けています。

*1 The data prior to 2021 includes data of six factories, eight logistics hubs, 29 offices, 13 domestic Group companies, and one overseas group company site.

*2 The 2022 data includes data of six factories, nine logistics hubs, 29 offices, 13 domestic Group companies, and three overseas group company sites.

*3 Total Energy Consumption = Electricity consumption in gigajoules + Fuel consumption in gigajoules

*4 Electricity consumption in gigajoules: Electricity consumption (excluding electricity generated by solar power) x 9.97 GJ/MWh (specified in the Energy Saving Act)

*5 Fuel consumption in gigajoules: Fuel usage x Unit calorific value (specified in the Energy Saving Act)

*6 Some of the 2021 data have been revised from the figures published last year.

*7 FY2022 data marked with has been independently assured by KPMG AZSA Sustainability Co., Ltd.

■ 太陽光発電量 Solar Generation

	単位/Unit	2018	2019	2020	2021	2022
太陽光発電量(売電) Solar Generation (Purchased)	kWh	849,141	911,009	903,794	865,917	875,608
太陽光発電量(自家消費) Solar Generation (household consumption)	kWh	106,141	96,376	80,420	351,769	507,803
太陽光発電量(売電+自家過去5年累計) Solar Generation (Purchased + 5 year total for household)	kWh	955,282	1,962,667	2,946,880	4,164,567	5,547,978

※1 2021年以前のデータは工場6拠点、物流8拠点、オフィス29拠点、国内グループ13社、海外グループ1社のデータです。

※2 2022年データは工場5拠点、物流9拠点、オフィス29拠点、国内グループ13社、海外グループ3社のデータです。

*1 As of the data prior to 2021, six factories, eight logistics hubs, 29 offices, 13 domestic Group companies, and one overseas group company site.

*2 As of the 2022 data, five factories, nine logistics hubs, 29 offices, 13 domestic Group companies, and three overseas group company sites.

■ 輸送モーダルシフトによるCO₂削減量 CO₂ reductions due to modal shift of shipping

	単位/Unit	2018	2019	2020	2021	2022
海上コンテナ Marine containers	t-CO ₂	0	205	267	226	164
鉄道コンテナ Rail containers	t-CO ₂	354	592	669	152	128
合計 Total	t-CO ₂	354	796	936	378	292
合計(過去5年累計) Total (5 year total)	t-CO ₂					2,756