

2024/6/28

GHG温室効果ガス(CO2)排出量(2023年度)

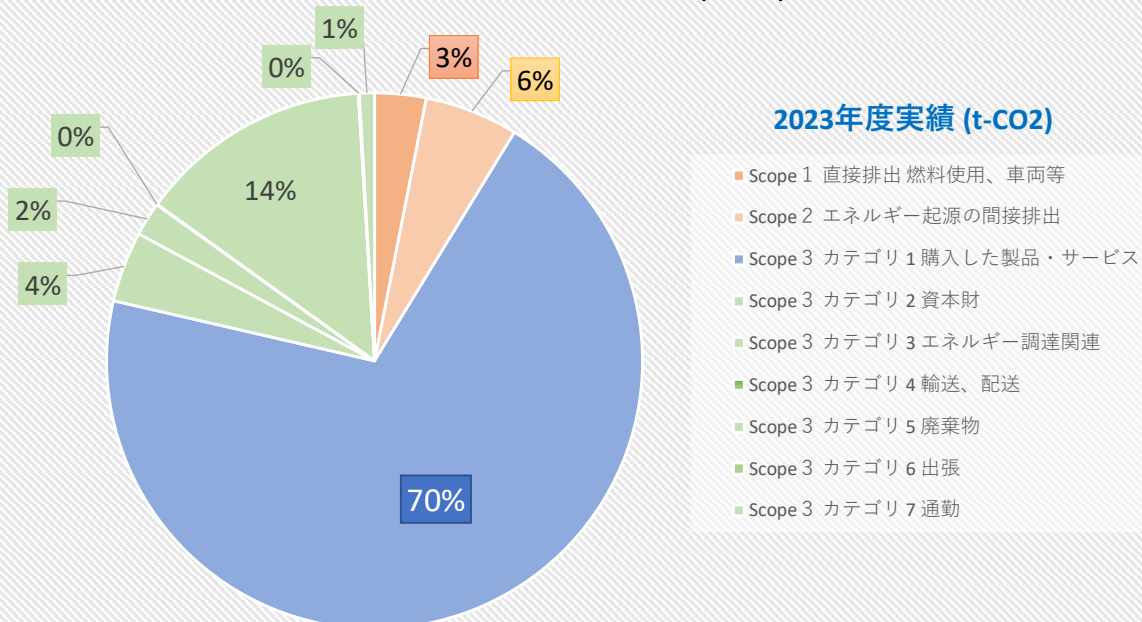
藤本化学製品株式会社

ESG推進室

(単位：t-CO2)

		2023年度実績	比率	算出方法
Scope 1	直接排出 燃料使用、車両等	1,566.0	3.1%	省エネ法燃料使用量、自社自動車
Scope 2	エネルギー起源の間接排出	2,850.9	5.6%	省エネ法購入電力量
Scope 3	カテゴリ 1 購入した製品・サービス	35,286.7	69.9%	購入原材料費
	2 資本財	2,151.7	4.3%	減価償却費
	3 エネルギー調達関連	1,032.3	2.0%	購入電力量
	4 輸送、配送	15.8	0.0%	自社原材料納入、出荷配送
	5 廃棄物	7,118.3	14.1%	廃棄物種別重量
	6 出張	32.8	0.1%	従業員数
	7 通勤	456.6	0.9%	従業員数
合計		50,510.9	100.0%	

グラフ 1. 温室効果ガス(CO2)排出量



★温室効果ガス排出削減目標(SBTi承認：2023年3月)

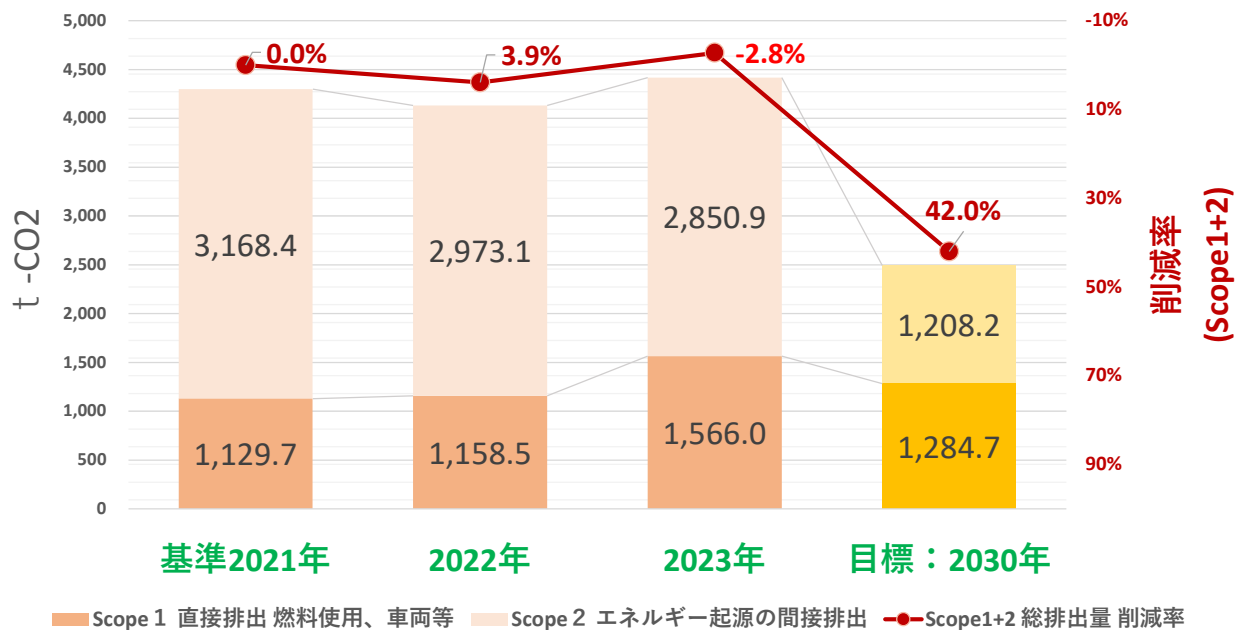
「2030年までに、Scope1 + Scope2総排出量を42%削減する」(基準2021年)

「Scope3の排出量を測定し削減することを約束する」(基準2021年)

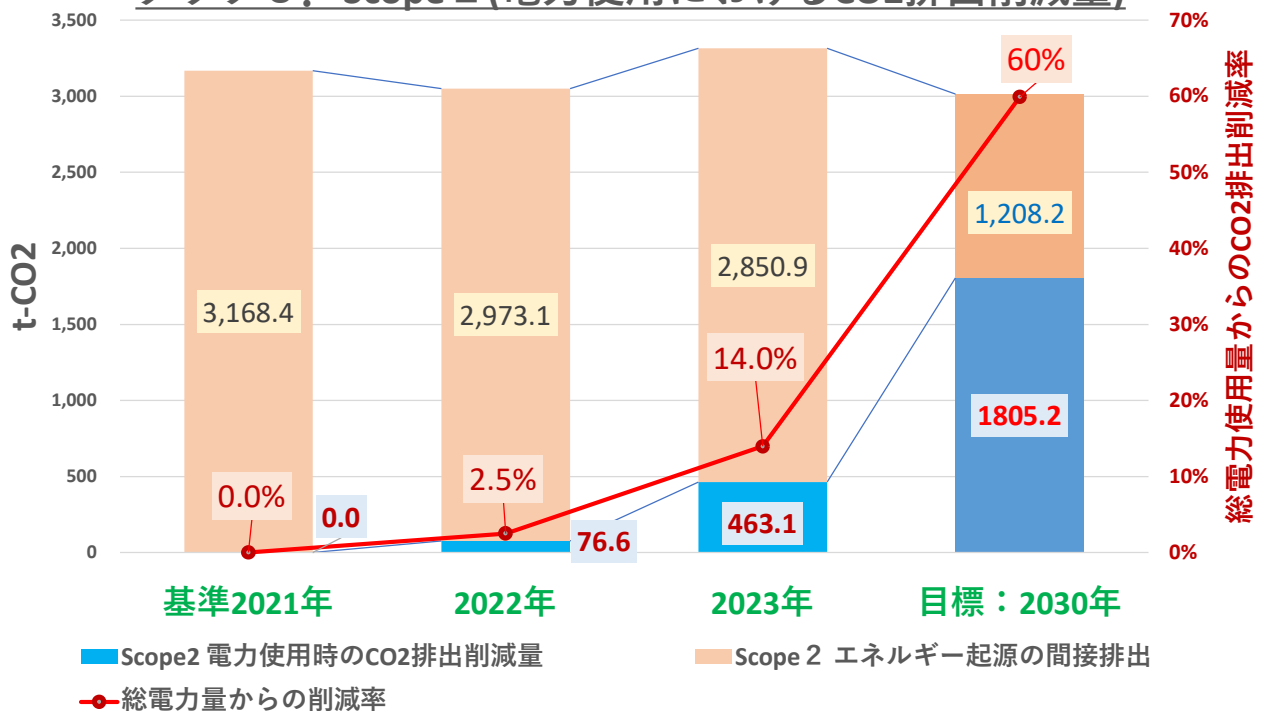
- まとめ；
- ・ **グラフ1.** 2023年度 GHG排出量の実績において、Scope 3 カテゴリ 5「購入した製品」が全体の70%を占めており、当社の医薬品製造用原料が高価であることから、抜本的な削減は難しい状況である。
 - ・ **グラフ2.** Scope 2の「電力量」は昨年より122.2 t-CO2を削減した一方、Scope 1の「直接排出」は407.5 t-CO2増加した。これは、弊社製造工場の稼働率が昨年より増加し、LPGの消費量が前年比22.4%増加したことが主因である。
※「Scope1+2の総排出量削減目標 42%」に対して、本年実績 -2.8%(昨年比6.7%GHG排出量が増加)。
 - ・ **グラフ3.** Scope 2「電力量」の削減対策について、太陽光発電パネル稼働や電力供給会社のエコプラン導入により、GHG排出量を463.1t-CO2削減した。Scope2での削減率は14.0%である。来年以降も同様の削減策を推進する。
※削減実績量：太陽光発電パネル(21.2 t-CO2：0.7%削減)、エコプラン(441.9 t-CO2：13.3%削減)
 - ・ **グラフ4.** Scope3について、カテゴリ 1の「購入した製品(原材料費)」は一部医薬品の原料費削減に伴い排出量を削減した。カテゴリ 5「廃棄物」は弊社製造工場の稼働率増加により排出量が増加した。引き続き、Scope3の排出量の推移を確認し、削減に向けた方策を検討する。※変動実績：原材料費 9127.2 t-CO2削減、廃棄物 790.7 t-CO2増加。

以上

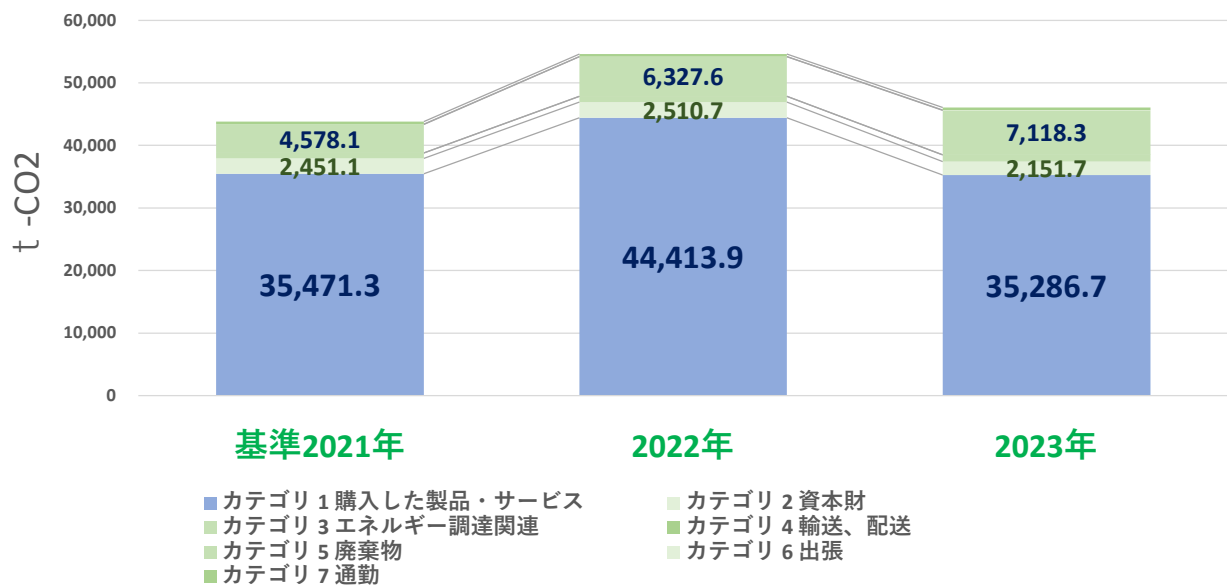
グラフ 2. Scope1+2 GHG排出量



グラフ 3. Scope 2 (電力使用におけるCO₂排出削減量)



グラフ 4. Scope3 GHG排出量



GHG排出量 過去実績(2021-23年度)

(単位：t-CO2)

		基準2021年	2022年	2023年	目標：2030年	算出方法
Scope 1	直接排出 燃料使用、車両等	1,129.7	1,158.5	1,566.0	1,284.7	省エネ法燃料使用量、自社自動車
Scope 2	エネルギー起源の間接排出	3,168.4	2,973.1	2,850.9	1,208.2	省エネ法購入電力量
Scope1+2 総排出量		4,298.1	4,131.7	4,416.9	2,492.9	
Scope1+2 総排出量 削減率		0.0%	3.9%	-2.8%	42.0%	
Scope 3	カテゴリ 1 購入した製品・サービス	35,471.3	44,413.9	35,286.7		購入原材料費
	カテゴリ 2 資本財	2,451.1	2,510.7	2,151.7		減価償却費
	カテゴリ 3 エネルギー調達関連	863.2	918.4	1,032.3		購入電力量
	カテゴリ 4 輸送、配送	10.6	9.0	15.8		自社原材料納入、出荷配送
	カテゴリ 5 廃棄物	4,578.1	6,327.6	7,118.3		廃棄物種別重量
	カテゴリ 6 出張	30.2	30.2	32.8		従業員数
	カテゴリ 7 通勤	419.2	419.2	456.6		従業員数
Scope1+2+3 総排出量 合計		48,121.9	58,760.6	50,510.9		
GHG排出量削減対策						
Scope2 電力使用時のCO2排出削減量		0.0	76.6	463.1	1805.2	
総電力量からの削減率		0.0%	2.5%	14.0%	60%	