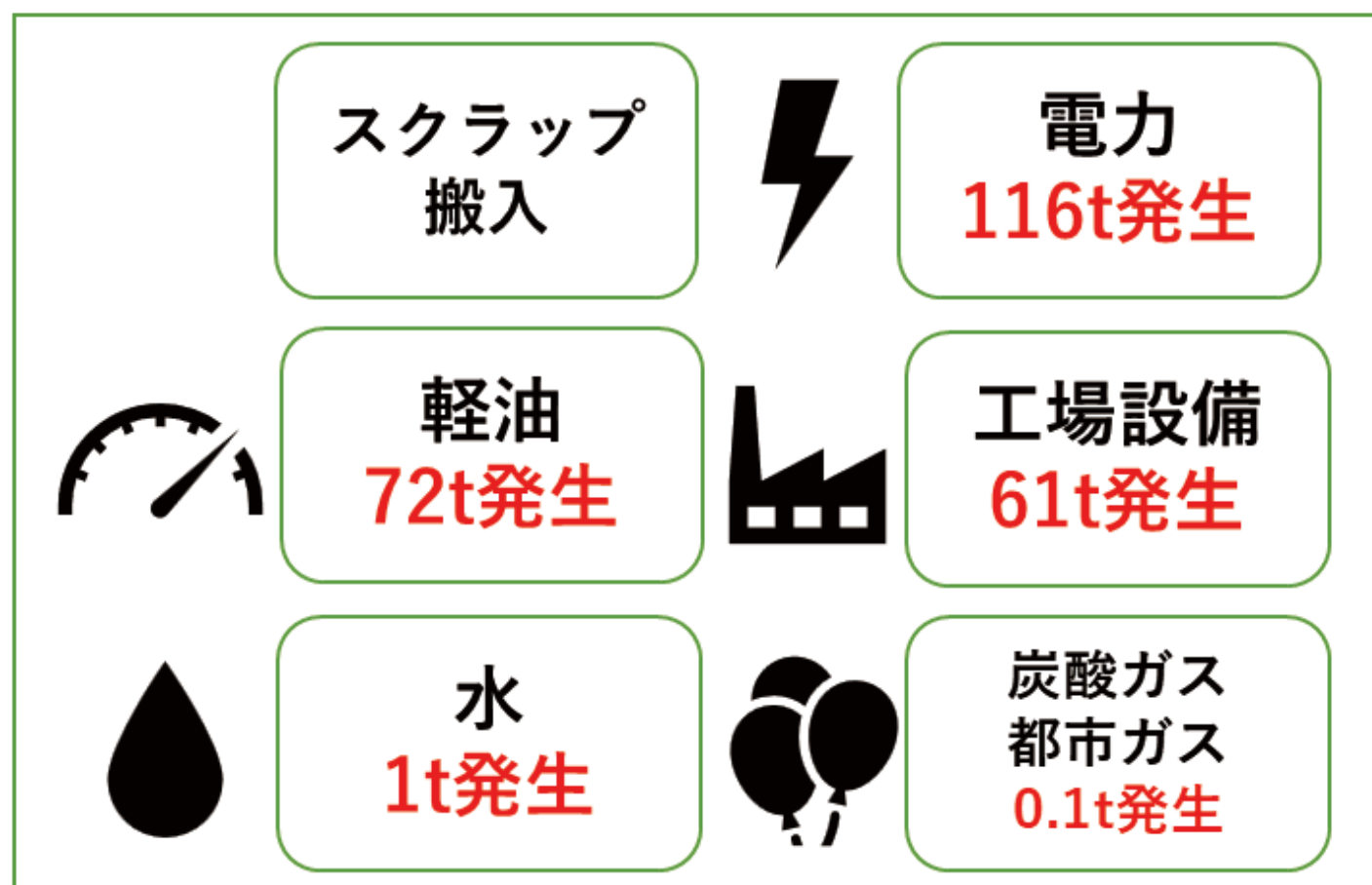


# 東港金属 千葉工場 LCA (2022年8月)



2022年8月、東港金属株式会社 千葉工場における**二酸化炭素発生量は1,223t**、  
削減量は**1,231t**でした。

INPUT 二酸化炭素**発生量**



スクラップ搬入 4,493t	軽油 20,213L	炭酸ガス 69m <sup>3</sup>
電力 242,972kWh	工場設備 19,663k¥	都市ガス 5m <sup>3</sup>
	水 270m <sup>3</sup>	酸素 63m <sup>3</sup>

OUTPUT 二酸化炭素**発生量** **削減量**



鉄くず 1,911t	アルミ 24t	銅 6t
ステンレス 51t	金銀銅滓 11t	ダスト 1,543t
MIXメタル 103t	モーターコア 8t	



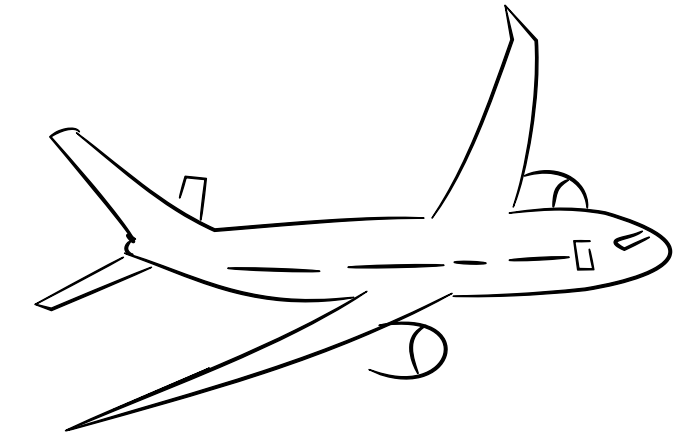
本取り組みは、一般社団法人 サステナビリティ技術設計機構「EVS3環境帳簿」を用いた簡易的なLCA算出です。Scope3を意識しております。  
二酸化炭素削減量は新品の素材だけを使ってマテリアルを製造した場合と比較し、削減効果を表しています。

# 二酸化炭素1トンはどれくらい？

二酸化炭素を身の回りのモノで分かり易く換算



杉の木約71本が1年間に吸収する  
二酸化炭素量に相当



家族4人で東京ー長崎を往復したとき  
の排出量に相当

2022年8月、東港金属株式会社の子会社千代田工場における二酸化炭素削減量は1,231t

つまり…

杉の木約87,401本が1年間に吸収する  
二酸化炭素量の削減に貢献しました。

家族4人で東京ー長崎を1,231回、往  
復したときの排出量削減に貢献しま  
した。