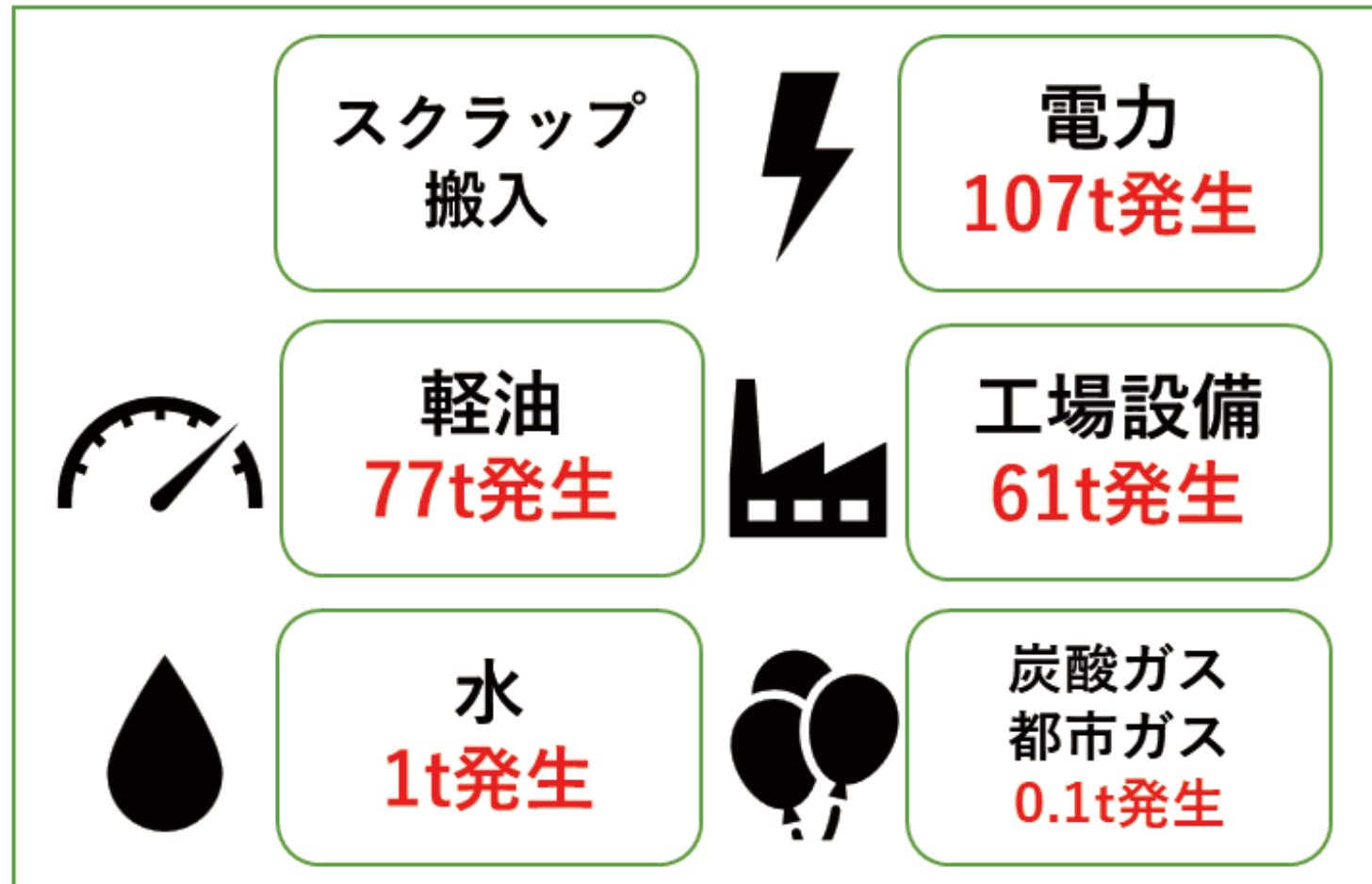


# 東港金属 千葉工場 LCA (2022年7月)



2022年7月、東港金属株式会社の千葉工場における**二酸化炭素発生量は1,143t、削減量は1,525t**のため、**383t**の二酸化炭素削減に貢献しました。

### INPUT 二酸化炭素発生量



スクラップ搬入 4,421t      軽油 21,534L      水 125m<sup>3</sup>  
電力 222,358kWh      工場設備 19,663k¥      炭酸ガス 15m<sup>3</sup>  
都市ガス 5m<sup>3</sup>

### OUTPUT 二酸化炭素発生量 削減量



鉄くず 1,710t      アルミ 13t      銅 5t  
ステンレス 28t      金銀銅滓 9t      ダスト 1,435t  
MIXメタル 20t      モーターコア 7t

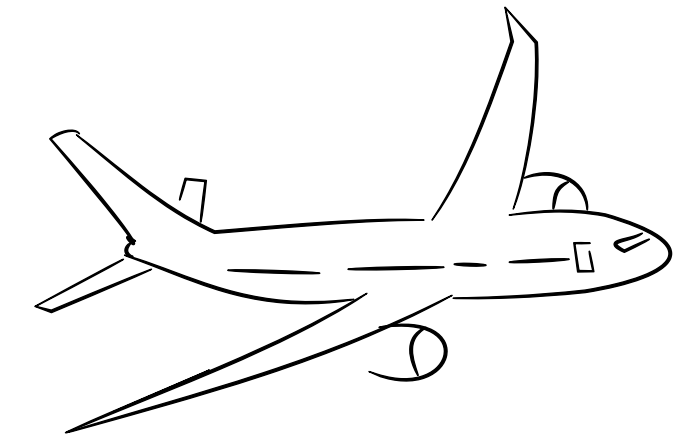
本取り組みは、一般社団法人サステナビリティ技術設計機構「EVS3環境帳簿」を用いた簡易的なLCA算出です。Scope3を意識しております。二酸化炭素削減量は新品の素材だけを使ってマテリアルを製造した場合と比較し、削減効果を表しています。

# 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7月、東港金属株式会社の千葉工場における二酸化炭素発生量は1,143t、削減量は1,525t  
つまり…

杉の木約27,193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383回、往復  
したときの排出量に貢献しました。