海外を含むコマツグループの事業活動にともなう環境負荷（2025年度）

インプット

主要資材
鋼材 1,158千t
副資材*6
塗料 1,054t
潤滑油 10.7千kl

エネルギー

合計	4,148TJ	100%	
非再生可能 非再生可能燃料合計	1,461TJ	35.2%	
A重油	28TJ		（1千kl）
灯油	32TJ		（1千kl）
軽油	165TJ		（4千kl）
ガソリン	11TJ		（0.3千kl）
都市ガス	609TJ		（15百万㎥）
天然ガス	317TJ		（8百万㎥）
天然ガスLNG	120TJ		（3千t）
LPG	179TJ		（4千t）
再生可能エネルギー バイオマス、太陽光	158TJ	3.8%	
購入電力量	2,498TJ	60.2%	（694GWh）
地域熱使用量	24TJ	0.6%	（7GWh）
蒸気使用量	6TJ	0.2%	（2千t）
購入した再エネ電力	229GWh		
自家発再エネ電力使用量	30GWh		

水投入量
合計 2.8百万㎥
地下水 2.0百万㎥
上水（水道水） 0.6百万㎥
工業用水 0.1百万㎥

エネルギー*2
軽油 879TJ（23千kl）

梱包*3
鉄 2,587t
樹脂 230t
木材、段ボール 6,311t

エネルギー*4
合計 121TJ
電力 98TJ 12GWh
灯油 13TJ 0.3千kl
その他燃料 10TJ
副資材、油脂類

エネルギー
燃料
副資材、油脂類

エネルギー
燃料、電力

開発
- Ecology＆Economy
- LCA設計

資材調達
- グリーン調達

生産（海外を含むコマツグループ全35生産事業所）
- 気候変動対応（省エネルギー、CO_2削減）
- 資源有効利用活動
- 大気・水環境などの保全および化学物質管理

製品
製品重量（建設・鉱山・林業・産業機械） 1,195千t
製品台数（建設・鉱山・林業・産業機械） 52,137台

物流（海外を含むコマツグループ全26物流事業所）
- 物流におけるCO_2削減
- 輸送効率の改善
- 梱包改善

販売・サービス
- 環境配慮型商品・サービスの提供
- 中古部材・コンポーネントの売買ネットワークの構築、運営

使用
- 商品使用段階における環境負荷の低減
- お客さまの環境活動へのソリューションの提供
- 省燃費運転法の普及

回収・解体
- 使用済みコンポーネント（部品）を回収し、再生、供給するリマン事業を推進

アウトプット

大気への放出

GHG	エネルギー起源CO_2	299千t-CO_2 *5
	生物由来のCO_2排出（バイオマス）	9t-CO_2
	非エネ起源CO_2	784t-CO_2 *1
	CH_4	799t-CO_2 *1
	N_2O	279t-CO_2 *1
	HFC	945t-CO_2 *1
	PFC	—
	SF_6	—
	NF_3	—
SOx		1t *1
NOx		32t *1
PRTR対象物質		211t *1
VOC		494t *1

騒音・振動の発生

大気への放出*2
CO_2 60.5千t

大気への放出*4
CO_2 6.8千t

大気への放出
CO_2 24,626千t

大気への放出
CO_2

製品リユース
部品リユース
素材リサイクル処理（外部委託）
リターナブルパレット
廃油類
油脂メーカーにてリサイクル実施
騒音・振動の発生
他産業分野での利用
マニフェスト伝票
廃棄物の処分

廃棄物発生
発生量合計 67.9千t

販売したエネルギー
販売した電力量（再エネ） 15TJ （4GWh）
販売した地域熱量 —
販売した蒸気量 —

水域への放出*1
排水 1.9百万㎥
BOD排出量 4t
COD排出量 7t
うちPRTR対象物質（公共水域） 95t
PRTR対象物質（下水道） —

廃棄物発生量 59.4千t（有害廃棄物含まず）

有害廃棄物発生量*7 8.5千t

マテリアルリサイクル
リサイクル量 44.7千t

廃棄物の処分
処分量合計 14.7千t
（内訳）埋立 11.6千t
焼却（熱回収あり） 2.6千t
焼却（熱回収なし） 0.5千t

マテリアルリサイクル
リサイクル量 7.0千t

有害廃棄物の処分
処分量合計 1.5千t
（内訳）埋立 0.0千t
焼却（熱回収あり） 0.6千t
焼却（熱回収なし） 0.9千t

集計範囲（詳細：環境データの対象範囲）
*1：コマツ国内グループ11生産事業所
*2：国内物流16事業所、海外物流10事業所
*3：国内物流14事業所（国内16事業所から北海道センタ、九州センタを除く）
*4：国内販売・レンタル会社（コマツカスタマーサポート）
*5：工場用フォークリフトを含む
*6：コマツ国内工場および一部海外補給向け
*7：国ごとに定められている有害廃棄物