

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(2022年度)

インプット

エネルギー		
合計	9,916TJ	100%
非再生可能燃料合計 1,943TJ 19.6%		
A重油	119TJ	(3千kl)
灯油	75TJ	(2千kl)
軽油	206TJ	(5千kl)
ガソリン	10TJ	(0.3千kl)
都市ガス	764TJ	(19百万m ³)
天然ガス	457TJ	(11百万m ³)
LPG	312TJ	(6kt)
再生可能エネルギー		
バイオマス、太陽光	132TJ	1.3%
購入電力量	7,815TJ	78.8% (824GWh)
地域熱使用量	12TJ	0.1% (8GWh)
蒸気使用量	14TJ	0.1% (6kt)
購入した再エネ電力	129GWh	
自家発再エネ電力使用量	17GWh	

主要資材	
鋼材	1,484kt
副資材 *6	
塗料	1,358t
潤滑油	14.3千kl

水投入量	
合計	3.1百万m ³
地下水	1.9百万m ³
上水(水道水)	1.0百万m ³
工業用水	0.2百万m ³

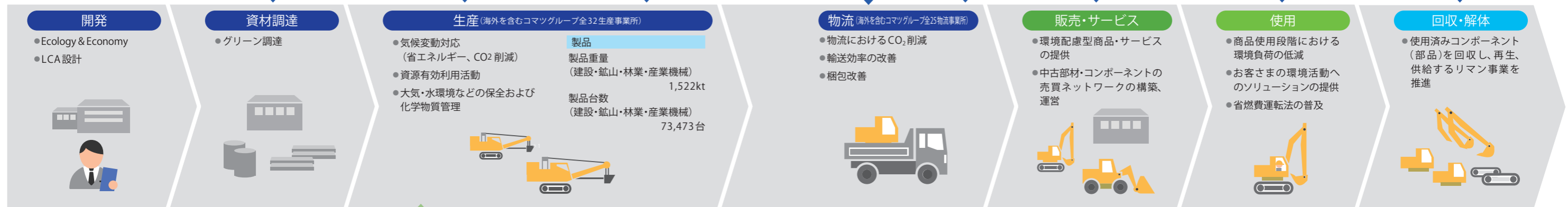
エネルギー *2	
軽油	1,636TJ (43千kl)

梱包 *3	
鉄	5,920t
樹脂	185t
木材、段ボール	6,995t

エネルギー *4	
合計	158TJ
電力	132TJ 14GWh
灯油	15TJ 0.4千kl
その他燃料	11TJ
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	



アウトプット

廃棄物の発生	
発生量合計 (うち有害廃棄物)	104.0kt (11.0kt)

マテリアルリサイクル	
リサイクル量	78.2kt

廃棄物の処分	
処分量合計 (内訳)	25.8kt (埋立 20.6kt)
焼却(熱回収あり)	3.8kt
焼却(熱回収なし)	1.4kt

大気への放出		
GHG	エネルギー起源CO ₂	464kt-CO ₂ *5
	生物由来のCO ₂ 排出 (バイオマス)	0t-CO ₂
	非エネ起源CO ₂	648t-CO ₂ *1
	CH ₄	677t-CO ₂ *1
	N ₂ O	184t-CO ₂ *1
	HFC	534t-CO ₂ *1
	PFC	-
	SF ₆	-
	NF ₃	-
	SO _x	4t *1
	NO _x	43t *1
	PRTR対象物質	325t *1
	VOC	731t *1

販売したエネルギー		
販売した電力量(再エネ)	11TJ	(3GWh)
販売した地域熱量	-	
販売した蒸気量	-	

水域への放出 *1	
排水	1.8百万m ³
BOD排出量	5.7t
COD排出量	9.1t
うちPRTR対象物質(公共水域)	0.0t
PRTR対象物質(下水道)	-

大気への放出 *2	
CO ₂	110.4kt

大気への放出 *4	
CO ₂	7.5kt

大気への放出	
CO ₂	30,361kt

大気への放出	
CO ₂	

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12生産事業所
 *2:国内物流16事業所、海外物流11事業所
 *3:国内物流13事業所(国内16事業所から滋賀工場、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