

めぐろの環境（環境報告書）概要版の二酸化炭素排出量

本報告書の作成において排出された二酸化炭素量を、紙やインキの使用量、印刷機器の電力消費量、輸送距離から算定しました。

概要版 700部の二酸化炭素排出量算出根拠

原材料調達	用紙	使用枚数2,500 枚（再生マットコート紙76.5kg） 2,500 枚÷1,000 枚×76.5 kg = 191.25 kg 191.25 kg×1.654 kg-CO ₂ /kg = 316.3275 kg-CO ₂	490.4995kg-CO ₂
	版材	16版 = 計 13 m ² 13 m ² ×9.156 kg-CO ₂ /m ² =119.028 kg-CO ₂	
	インキ	12.2 kg×4.520 kg-CO ₂ /kg = 55.144 kg-CO ₂	
印刷・製本	刷版	16版×0.44kWh/版×0.479kg-CO ₂ /kWh = 3.37216kg-CO ₂	27.32216kg-CO ₂
	印刷	40 kWh×0.479kg-CO ₂ /kWh = 19.16kg-CO ₂	
	加工	10 kWh×0.479kg-CO ₂ /kWh = 4.79kg-CO ₂	
流通	輸送 （納品時）	0.148225t×11km×0.325kg-CO ₂ /tkm = 0.5299044kg-CO ₂	0.5299kg-CO ₂
合計	<p style="text-align: right;">合計 518.3516kg-CO₂</p> <p style="text-align: center;">80年生のスギ人工林約37本の年間吸収量に相当</p>		
<p>1部あたりの二酸化炭素排出量 740.50g-CO₂</p> <p>80年生のスギの木 1本が19日間で吸収するCO₂量に相当</p>			

本報告書の二酸化炭素排出量は、経済産業省の「カーボンフットプリント制度の在り方」（指針）、及び「カーボンフットプリント制度商品種別算定基準(PCR)策定基」の考え方に基いて算出しています。

排出原単位については、「カーボンフットプリント・コミュニケーションプログラム」ホームページ（<http://www.cfp-japan.jp/calculate/verify/data.html>）に掲載された「基本データベースver. 1.01（国内データ）」および、「利用可能データ（国内）ver. 1.01」を利用しています。