

製品カーボンフットプリント レポート

14.0 型ノート PC Portege X40-K

Dynabook株式会社

2022 年 8 月 1 日

当社は、持続可能な資源循環型社会の構築に向け、製品ライフサイクルにおける環境負荷を効率的に低減し、環境調和型製品を実現するために、ライフサイクルアセスメント※を取り入れ、環境負荷の可視化を行っています。

この資料は、当社製 14.0 型ノート PC Portege X40-K の製品カーボンフットプリント※を開示します。温室効果ガス排出量の算出では、ライフサイクルアセスメントの国際標準 ISO 14040:2006 および ISO 14044:2006 へ準拠するとともに、影響評価手法は地球温暖化係数（IPCC 2013 GWP100a）を用いました。

※ ライフサイクルアセスメント：環境影響評価手法

※ 製品カーボンフットプリント：製品ライフサイクル全体にわたる

温室効果ガス排出量



Portege X40-K

温室効果ガス排出量

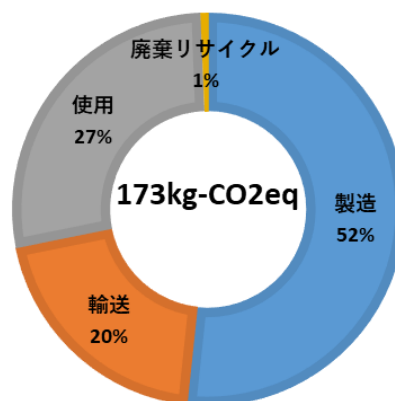
この製品 1 台あたりの推定値：

173 kg-CO₂eq※

内訳 [kg-CO ₂ eq]	
製造	90
輸送	35
使用	48
廃棄リサイクル	1

※ kg-CO₂eq は、二酸化炭素換算の重さ

PORTEGE X40-Kのカーボンフットプリント



算出に用いた製品仕様

CPU: インテル® Core™ i7-1270P プロセッサー

メモリ: 16GB

画面サイズ: 14.0 型

本体および付属品重量: 1.9kg

梱包重量: 0.4kg

※ インテル、インテル Core は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。

使用ソフトウェア・データベース

ソフトウェア: GaBi 9

データベース: GaBi professional,
Extension database XI electronics

※ GaBi は、独 Sphera Solutions GmbH の商標です。

前提条件

製造段階	製造場所: 中国
	包装材料を含むすべての部品の影響を計算しています。
輸送段階	中国の製造拠点から米国の各販売拠点までの空路・陸路の輸送をすべて含みます。
使用段階	使用期間: 5 年間
	使用場所: 米国
使用段階	年間消費電力量: 18.9kWh/年
	この値は、ENERGY STAR※に基づいて算出しています。
廃棄リサイクル段階	米国環境保護庁の電子機器およびパッケージに関する統計に基づいて算定しました。分解、使用済み材料の輸送、埋め立ての際に発生する排出量も計算に含まれています。

※ ENERGY STAR: ENERGY STAR® Program Requirements
Product Specification for Computers Version 8.0
ENERGY STAR は米国環境保護庁の登録商標です。

不確実性

温室効果ガス排出量は目安であり、使用状況、廃棄方法などにより大きく変動します。また、使用するデータの時間的／技術的／地理的な制約により、不確実なものとなります。

Dynabook 株式会社

〒135-8505 東京都江東区豊洲 5-6-15 (NBF 豊洲ガーデンフロント)

<https://dynabook.com/>

2022 年 8 月発行 © 2022, Dynabook Inc.