

製品環境情報開示シート (PEIDS)

Product Environmental Information Data Sheet(PEIDS)



文書管理番号	F-02-01
エコリーフ作成事業者名	オリンパス株式会社
エコリーフ登録番号	AP-03-007

エコリーフ原単位データベース	020902	版 版
エコリーフ特性化係数データベース	020902	

製品分類名	デジタルカメラ		製品形式	E-1			
PSC-NO	AP	製品[kg]	0.66	包装他[kg]	1.247	全体[kg]	1.907

入出力項目		ライフサイクルステージ		製造		物流	使用	廃棄・リサイクル	合計			
		単位	素材	製品								
消費エネルギー		MJ	2.51E+02	7.70E+01	2.61E-01	2.65E+00	8.02E-01	3.32E+02				
		Mcal	6.00E+01	1.84E+01	6.22E-02	6.32E-01	1.92E-01	7.93E+01				
インベントリ分析	消費負荷	資源枯渇	エネルギー資源	石炭	kg	1.70E+00	4.50E-01	6.09E-07	1.51E-02	5.63E-03	2.17E+00	
				原油(燃料)	kg	2.80E+00	5.09E-01	5.69E-03	1.70E-02	7.10E-03	3.34E+00	
				NG	kg	5.72E-01	2.25E-01	8.79E-05	7.53E-03	2.85E-03	8.07E-01	
				ウラン鉱石(U)	kg	6.40E-05	3.05E-05	4.12E-11	1.02E-06	3.80E-07	9.58E-05	
				原油(原料)	kg	3.49E-01	0	0	0	0	3.49E-01	
				鉄鉱石(Fe)	kg	2.51E-01	0	0	0	0	2.51E-01	
				銅鉱石(Cu)	kg	6.66E-02	0	0	0	0	6.66E-02	
				ホーサイト(Al)	kg	7.00E-02	0	0	0	0	7.00E-02	
				ニッケル鉱石(Ni)	kg	3.33E-02	0	0	0	0	3.33E-02	
				クロム鉱石(Cr)	kg	4.52E-02	0	0	0	0	4.52E-02	
				マンガン鉱石(Mn)	kg	7.28E-02	0	0	0	0	7.28E-02	
				鉛鉱石(Pb)	kg	1.12E-02	0	0	0	0	1.12E-02	
				錫鉱石(Sn)	kg	0	0	0	0	0	0	
				亜鉛鉱石(Zn)	kg	1.16E-01	0	0	0	0	1.16E-01	
				金鉱石(Au)	kg	0	0	0	0	0	0	
				銀鉱石(Ag)	kg	0	0	0	0	0	0	
				インベントリ分析	環境排出負荷	再生可能資源	鉱物資源	珪砂	kg	1.11E-01	0	0
岩塩	kg	4.21E-01	0					0	0	1.11E-03	4.22E-01	
石灰石	kg	1.39E-01	0					0	0	7.68E-03	1.47E-01	
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	9.23E-03	0					0	0	0	9.23E-03	
wood	kg	1.33E+00	0					0	0	0	1.33E+00	
water	kg	1.74E+03	3.41E+02					4.50E-04	1.14E+01	4.76E+00	2.10E+03	
大気へ	CO2	kg	1.49E+01					3.50E+00	1.84E-02	1.17E-01	8.19E-01	1.93E+01
	SOx	kg	1.47E-02					2.67E-03	2.26E-05	8.93E-05	4.24E-04	1.79E-02
	NOx	kg	2.02E-02					2.12E-03	2.84E-04	7.08E-05	7.92E-04	2.35E-02
	N2O	kg	1.25E-03					3.85E-05	3.32E-07	1.28E-06	1.04E-06	1.29E-03
	CH4	kg	1.69E-04					8.14E-05	1.10E-10	2.72E-06	1.02E-06	2.54E-04
	CO	kg	2.80E-03					5.17E-04	1.12E-04	1.73E-05	1.16E-04	3.56E-03
	NMVOG	kg	3.30E-04					1.59E-04	2.16E-10	5.34E-06	1.99E-06	4.97E-04
	CxHy	kg	5.30E-04					8.49E-06	5.69E-06	2.79E-07	4.47E-07	5.45E-04
	dust	kg	1.99E-03					1.15E-04	2.25E-05	3.82E-06	4.20E-05	2.17E-03
	水域へ	BOD	kg					-	-	-	-	-
COD		kg	-					-	-	-	-	-
全N		kg	-	-	-	-	-	-				
全P		kg	-	-	-	-	-	-				
土壌へ	SS	kg	-	-	-	-	-	-				
	不特定固形廃棄物	kg	9.42E-02	0	0	0	1.39E+00	1.48E+00				
	スラグ	kg	4.34E-01	0	0	0	0	4.34E-01				
	汚泥類	kg	1.50E-01	0	0	0	0	1.50E-01				
インパクト評価	環境排出負荷	資源枯渇	エネルギー資源(原油換算)	エネルギー資源(原油換算)	kg	5.57E+00	1.38E+00	6.96E-03	4.61E-02	1.81E-02	7.02E+00	
				鉱物資源(鉄鉱石換算)	kg	6.18E+01	0	0	0	0	6.18E+01	
				大気へ	温暖化(CO2換算)	kg	1.52E+01	3.51E+00	1.85E-02	1.17E-01	8.20E-01	1.97E+01
					酸性化(SO2換算)	kg	2.88E-02	4.15E-03	2.22E-04	1.39E-04	9.78E-04	3.43E-02
					オゾン層破壊(CFC11換算)	kg	-	-	-	-	-	-
				光化学オキシダント-POCP	kg	1.17E-03	1.18E-04	1.15E-05	3.93E-06	1.85E-05	1.32E-03	
				水域へ	富栄養化(リン酸塩換算)	kg	-	-	-	-	-	-

【解説】
電池寿命は以下の条件で測定
・フラッシュ:無し
・LCD:非点灯
・撮影間隔:30秒間隔
・設定画像サイズ:2560×1920(HQモード)

- 【共通備考】
I ステージ関連
1 製造ステージ: 鉱石等より材料を作る素材製造と、材料を加工・組立して部品や製品を作る製品製造より構成される。
・製造ステージ(素材): 資源の採掘と輸送、素材製造が含まれる。
・製造ステージ(製品): 部品加工や組立、据付・施工が含まれる。
2 物流ステージ: 製品の輸送が含まれる(消耗品・メンテナンス用品の輸送は使用ステージに含まれる)。
3 使用ステージ: 製品の作動・待機時のほかに、交換部品・消耗品の製造と廃棄リサイクルが含まれる。
4 廃棄・リサイクルステージ: 使用済製品を廃棄・リサイクルするための環境負荷と、リサイクル効果(素材製造負荷の控除等)が含まれる。
II インベントリ分析関連
1 枯渇資源項目の鉱石類のデータは、鉱石に含まれる純成分(鉄、アルミニウムなど)の量として示される。
2 水域への排出データは、実測値である(インベントリ分析の原単位計算からは算出されない)。
III インパクト評価関連
※インパクト評価は、インベントリ分析の負荷量を基準となる物質の量(例:温暖化ではCO₂)に換算し、合計して求められたものである。
1 消費負荷: 資源、エネルギー源の枯渇への影響の程度を、括弧内の基準物質に換算して示した値である。
2 環境排出負荷: 大気、水域、土壌への影響の程度を、括弧内の基準物質に換算して示した値である。
IV 記載データ
1 指数表示(小数点以下2桁)が原則である。
2 計算あるいは推算データが零と評価される場合、あるいは他のデータとの相対的關係において無視しうる場合は“0”表示(指数表示にしない)とされる。
3 計算あるいは推算できない場合は“-”表示とし、“0”表示と区別して扱われる。
4 “-”欄が含まれない入出力項目に限り、各項目が加算表示される。“-”欄が含まれる入出力項目の合計欄は空欄とされる。