

### DVDパッケージ 100,000部 既存vs環境配慮

	既存		環境配慮設計		Δ	Δ%	備考
	水有り印刷 AM(175lpi) 紙 420g/m <sup>2</sup>		水なし印刷 FM(400lpi) 紙 360g/m <sup>2</sup>				
編集・デザイン	6	0.2%	6	0.3%	0	0.0%	既存・環境配慮ともにデスクトップPCを10時間使用, 空調及び照明の消費電力を含む
紙	1,852	77.0%	1,587	75.3%	-265	-14.3%	既存:紙の重量は420g/m <sup>2</sup> , 環境配慮:360g/m <sup>2</sup> , 14.3%の軽量化
UVインキ	53	2.2%	41	1.9%	-12	-22.6%	既存:通常の網点サイズ, 環境配慮:20ミクロンの極小網点サイズ・インキ使用量を墨・OPニス以外は40%削減
水・IPA(有機溶剤)	2	0.1%	0	0.0%	-2	-100.0%	既存:インキ使用量×2.5の水+水×5%のIPAを使用, 環境配慮:なし
印刷版	37	1.5%	37	1.8%	0	0.0%	既存・環境配慮ともに差異なし, 空調及び照明の消費電力を含む
印刷機	80	3.3%	80	3.8%	0	0.0%	既存・環境配慮ともに差異なし, 空調及び照明の消費電力を含む
加工機	107	4.4%	107	5.1%	0	0.0%	既存・環境配慮ともに差異なし, 空調及び照明の消費電力を含む
輸送	35	1.5%	33	1.6%	-2	-5.7%	既存から環境配慮では紙の重量の差異により削減
焼却廃棄(+)	2,403	5.1%	2,059	5.7%	-344	-14.3%	既存から環境配慮では紙の重量の差異により削減
焼却廃棄(-)	-2,281		122		-1,939	342	-15.0%
紙リサイクル	104	4.3%	89	4.2%	-15	-14.4%	既存・環境配慮ともに紙の製品比率82%(ロスとして廃棄する分が18%), 紙の重量の差異により削減
アルミリサイクル	8	0.3%	8	0.4%	0	0.0%	既存・環境配慮ともに差異なし
合計(kg-CO <sub>2</sub> ):	2,406		2,108		-298	-12.4%	日本の2020年の温室効果ガス削減目標に未達
合計(一部あたり・g-CO <sub>2</sub> ):	24.06		21.08		-2.98		

### DVDパッケージ 100,000部 既存vs環境配慮 CO2排出量内訳(kg-CO<sub>2</sub>)

