

事例表11-2 DG-LCCO<sub>2</sub>排出量

完成品の輸送プロセス

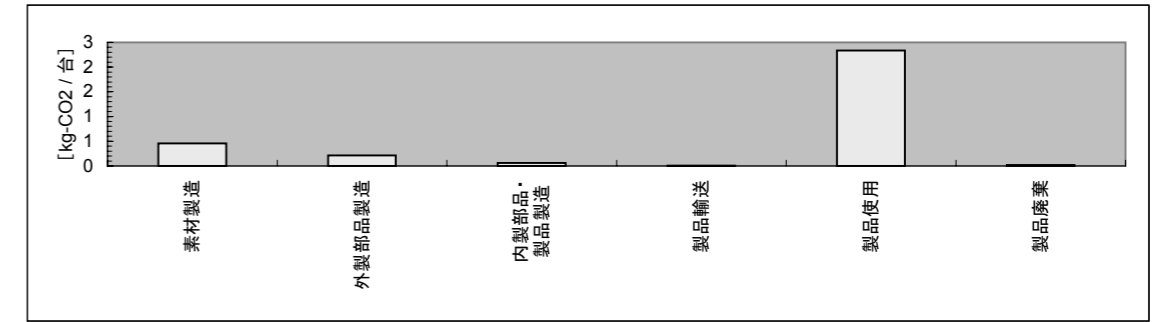
輸送手段	積載率	輸送距離 (片道)	CO2排出量 (往復)
2tトラック	100%	100 km	0.005 kg-CO <sub>2</sub> / 個

製品使用プロセス

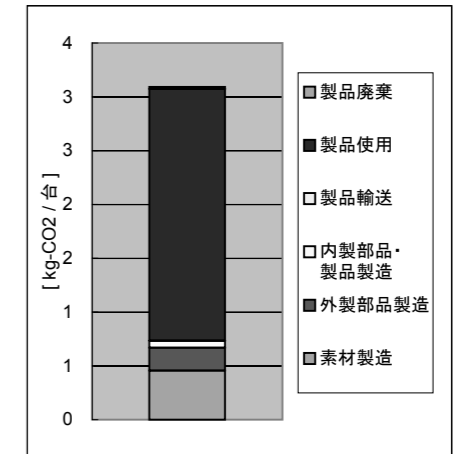
生涯ガソリン消費量	0.000 L / Lifecycle
生涯電力消費量	6.000 kWh / Lifecycle

対象部品の処理区分 回収部品

	処理対象素材 含有量 [kg / 個]	各プロセスの処理対象重量 [kg / 個]								
		リサイクル (再分類後の 仕向けを含む)	エネ回収	無害化処理	再分類	減容・固化	安定化処理	埋立	焼却 (再分類後の 仕向けを含む)	放出
鉄鋼	0.003	0.003								
アルミ										
銅										
鉛										
亜鉛										
樹脂	0.134	0.029			0.105	0.105			0.105	
ゴム類										
ガラス類										
繊維・カーボンブラック										
バッテリー液										
塗料、接着剤										
ウィンドーウォッシャー液										
ラジエーター液										
オイル類										
代替フロン(HFC-134a)										



プロセス	排出量 [kg-CO <sub>2</sub> / 個]	割合 (%)
素材製造	0.456	14.8%
外製部品製造	0.211	6.8%
内製部品・製品製造	0.063	2.0%
製品輸送	0.005	0.2%
製品使用	2.337	75.6%
製品廃棄	0.019	0.6%
合計	3.092	100%



Input :	資源消費量		[ kg ]	製造工程			輸送	販売	使用		保守	廃棄	計	
				原材料	部品、製品				化石燃料	電力				
					外製工程	内製工程								
		Oil	[ kg ]	1.88E-01	2.09E-02	1.88E-03	1.57E-03			1.46E-01		2.26E-03	3.60E-01	
		Coal	[ kg ]	1.07E-02	2.37E-02	3.84E-03	7.83E-07			3.46E-01		2.08E-03	3.86E-01	
		Natural Gas	[ kg ]	1.05E-02	2.67E-02	5.98E-03	7.38E-07			3.26E-01		1.96E-03	3.71E-01	
		Iron	[ kg ]	2.40E-03										2.40E-03
		Copper	[ kg ]	6.13E-02										6.13E-02
		Silver	[ kg ]											
		Lead	[ kg ]											
		Zinc	[ kg ]											
		Bauxite	[ kg ]											
		Nickel	[ kg ]	1.31E-02										1.31E-02
		Manganese	[ kg ]											
		Platinum	[ kg ]											
		Rhodium	[ kg ]											
		Titanium	[ kg ]											
		Uranium	[ kg ]	3.88E-08										3.88E-08
		Chromium	[ kg ]	1.43E-04										1.43E-04
		CO <sub>2</sub>	[ kg ]	4.56E-01	2.11E-01	6.33E-02	5.07E-03			2.34E+00		1.94E-02	3.09E+00	
		NOx	[ kg ]	7.96E-04	1.75E-04	2.01E-05	1.81E-06			1.32E-03		5.10E-05	2.36E-03	
		SOx	[ kg ]	7.62E-04	1.74E-04	1.91E-05	2.62E-06			1.57E-03		1.38E-05	2.55E-03	
		PM	[ kg ]	6.24E-05	2.06E-05	8.10E-07	1.55E-08			6.69E-05		4.33E-07	1.51E-04	
		HC	[ kg ]	2.69E-04	8.77E-06	1.71E-06	2.11E-08			1.39E-04		8.63E-07	4.20E-04	
		VOC	[ kg ]											
		t-P	[ kg ]	2.41E-05	1.39E-08	2.66E-09	5.49E-13			2.40E-07		2.16E-05	4.59E-05	
		t-N	[ kg ]	7.00E-06	8.34E-08	1.60E-08	3.31E-12			1.45E-06		1.16E-03	1.17E-03	
		BOD	[ kg ]	3.17E-06	8.79E-08	1.69E-08	3.48E-12			1.52E-06		2.26E-03	2.27E-03	
		COD	[ kg ]	2.89E-05	5.20E-08	9.99E-09	2.06E-12			9.01E-07		9.74E-03	9.77E-03	
		埋蔵量の逆数	[ - / kg ]	4.41E-10	4.46E-13	8.02E-14	1.02E-14					3.78E-14	4.41E-10	
		ADP	[ kg-Sb eq / kg ]	4.31E-03	1.43E-03	2.45E-04	3.16E-05					1.24E-04	6.15E-03	
		EPS	[ ELU / kg ]	1.50E+01	4.11E-02	7.72E-03	7.97E-04					3.40E-03	1.50E+01	
		LIME(割引率5%)	[ 円 / kg ]	4.49E+00	1.07E-01	1.70E-02	2.31E-03					9.59E-03	4.62E+00	
		地球温暖化	[ kg-CO <sub>2</sub> eq / kg ]	4.56E-01	2.11E-01	6.33E-02	5.07E-03					1.94E-02	7.55E-01	
		酸性化	[ kg-SO <sub>2</sub> eq / kg ]	7.62E-04	1.74E-04	1.91E-05	2.62E-06					1.38E-05	9.71E-04	

