



アルミ缶のLCA評価結果

製品：使用済み飲料缶を原料とする飲料用アルミ缶 Rev.1

EPD登録番号：EP-0008- 1 to 23

関連PSR：PSR

「Aluminum Beverage Cans made from Used Beverage Cans(UBCs)」
(2005:1)

(2009年度版)

目次

P1	表紙
P2	目次
P3	製品の説明 LCAのルール
P4	LCAの評価範囲
P7	評価結果概要
P9	化学物質リスト
P10	環境影響評価結果
P12～P34	各製品ごとの資源の消費

1) 製品の説明

製品番号	缶サイズ	缶胴	缶蓋	登録番号	缶胴製造工場
1	160	160	200	EP-0008- 1	B
2	190	190	200	EP-0008- 2	B
3	200	200	200	EP-0008- 3	B
4	250	250	200	EP-0008- 4	B
5	250	250	204	EP-0008- 5	B
6	250	250	206	EP-0008- 6	B
7	280	280	206	EP-0008- 7	B
8	350	350	204	EP-0008- 8	A、B、C
9	350	350	206	EP-0008- 9	A、B、C
10	500	500	204	EP-0008- 10	B、C
11	500	500	206	EP-0008- 11	B
12	1000	1000	1000	EP-0008- 12	C
13	310B	310B	キャップ	EP-0008- 13	A、C
14	315B	315B	キャップ	EP-0008- 14	A、C
15	360B	360B	キャップ	EP-0008- 15	C
16	410B	410B	キャップ	EP-0008- 16	C
17	135	135	200	EP-0008- 17	D
18	200	200	200	EP-0008- 18	D
19	250	250	200	EP-0008- 19	D
20	350	350	204	EP-0008- 20	D、E
21	350	350	206	EP-0008- 21	D、E
22	500	500	204	EP-0008- 22	D
23	500	500	206	EP-0008- 23	D

※製造工場の記号

A:結城工場 B:岐阜工場 C:岡山工場 D:群馬工場 E:滋賀工場 (缶蓋については全て富士小山工場)



左がアルミボトルのボトルとキャップ
右がアルミ缶の缶胴と缶蓋

2) LCAの説明

・機能単位

機能単位としては梱包材を含む1組み合わせ、つまり、缶胴(ボトル)1缶とそれに見合う製品梱包材、缶蓋(キャップ)1枚と、その1枚に見合う缶蓋製品梱包材の組み合わせ合計を1機能単位としました。

・データ

2009年4月～2010年3月までの1年間のデータとなっています。

・システム境界

製造段階に限定し、アルミ原料の採取製造、UBCリサイクル・再生地金製造、アルミ原料輸送、缶胴・缶蓋コイル製造、缶胴・缶蓋製造、缶胴・缶蓋製品輸送としました。
(図1、2、3にシステム境界図を掲載しました)

システム境界

図1に通常缶(岡山工場、岐阜工場、富士小山工場、結城工場にて製造)のシステム境界とデータ種類を示す。
製品番号1~12

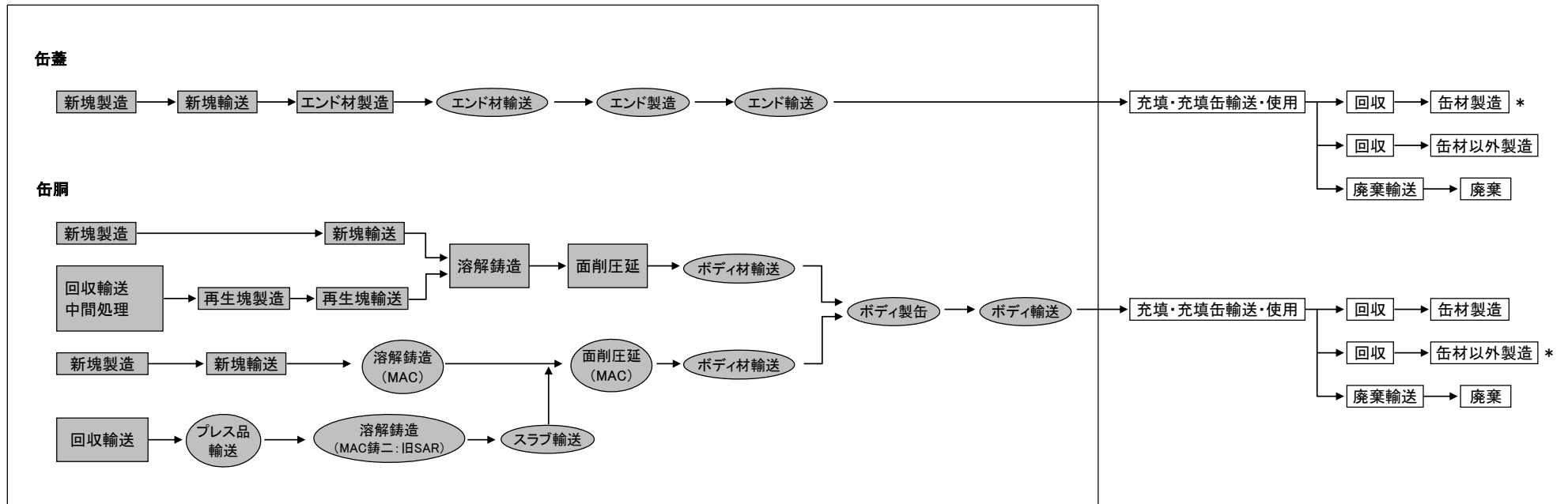


図1. システム境界とデータの種類

■ LCA対象外
□ 対象外

* 印の工程については、缶材の原料採取工程で評価する

○ 固有データ使用工程
□ 一般データ使用工程

システム境界

図2にアルミボトル(岡山工場、富士小山工場、結城工場にて製造)のシステム境界とデータ種類を示す。
製品番号13~16

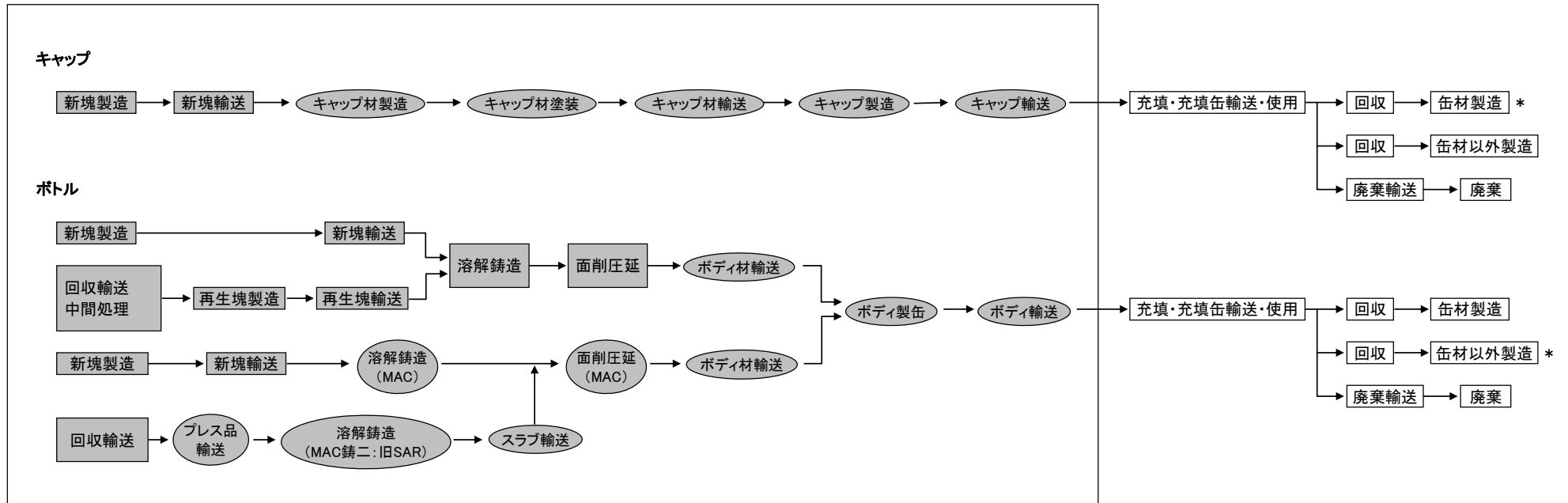


図2. システム境界とデータの種類

LCA対象外
 対象外

* 印の工程については、缶材の原料採取工程で評価する

固有データ使用工程
 一般データ使用工程

システム境界

図3に通常缶(滋賀工場、群馬工場、富士小山工場にて製造)のシステム境界とデータ種類を示す。
製品番号17~23

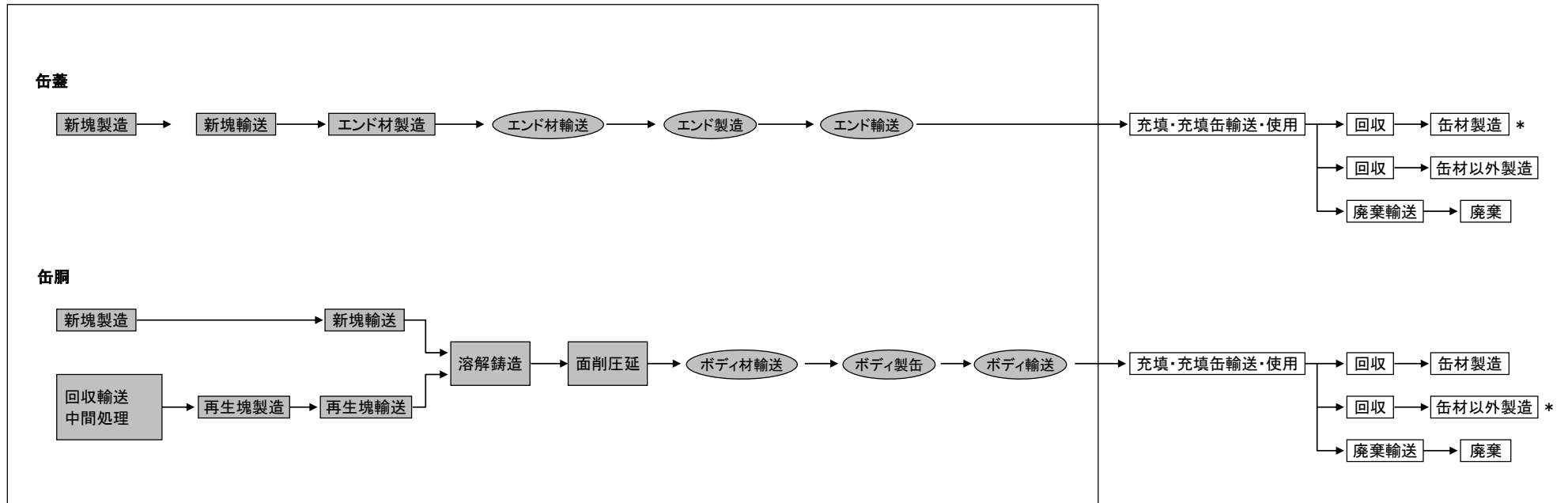


図3. システム境界とデータの種類

LCA対象外
 対象外

* 印の工程については、缶材の原料採取工程で評価する

固有データ使用工程
 一般データ使用工程

3) 評価結果概要(岡山工場、岐阜工場、富士小山工場、結城工場:製品番号1~16)
 代表的な350mlアルミ缶(缶蓋204径)と310Bアルミボトルの
 工程ごとのエネルギー消費量をグラフに示します(図4, 5)。

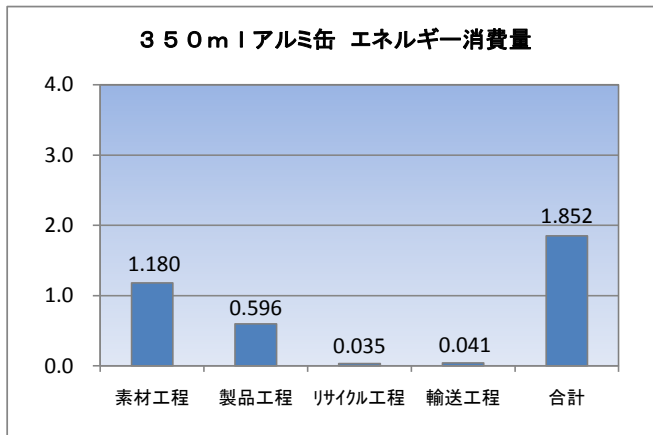


図4. 350mlアルミ缶のエネルギー消費量
(製品番号8)

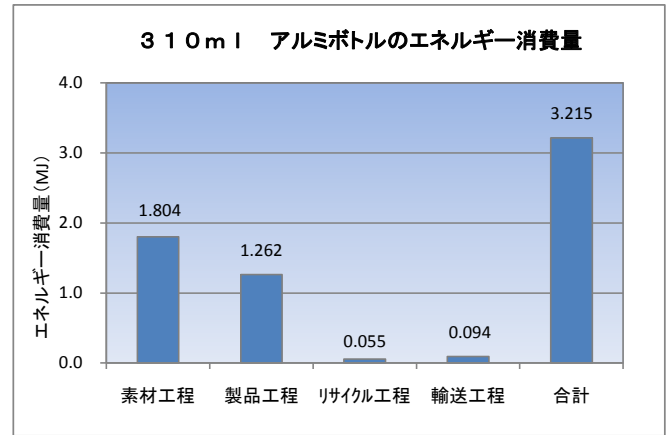


図5. 310mlアルミボトルのエネルギー消費量
(製品番号13)

結果の見方

* 図中の各工程については、以下の範囲で評価しています。

素材製造工程	新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程 詳細には新地金の製造、社外、MAC(旧SAR含む)での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む
製品製造工程	アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程
リサイクル工程	UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程 詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生塊処理を含む
輸送工程	ライフサイクルの輸送合計 詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

評価結果概要(滋賀工場、群馬工場、富士小山工場:製品番号17~23)
 代表的な350mlアルミ缶(缶蓋204径)の工程ごとのエネルギー消費量を
 グラフに示します(図6)。

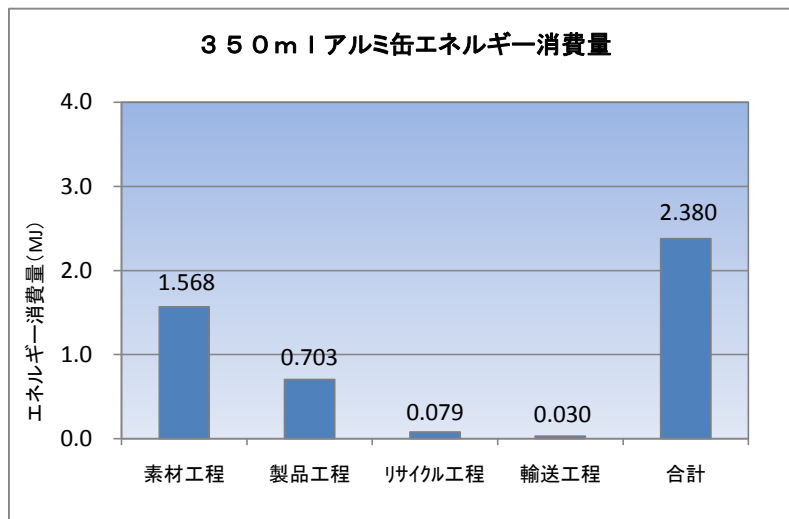


図6. 350mlアルミ缶のエネルギー消費量
 (製品番号20)

結果の見方

* 図中の各工程については、以下の範囲で評価しています。

- 素材製造工程** 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
 詳細には社外での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む
- 製品製造工程** アルミコイルから缶胴、缶蓋を製造する工程
- リサイクル工程** UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
 詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生塊処理
 を含む
- 輸送工程** ライフサイクルの輸送合計
 詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・
 アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

4) 法規制で指定された化学物質リスト

PRTR法および労働安全衛生法(OHS)の対象物質としては、1缶あたり(缶胴+缶蓋)下表の量を使用しています。

物質名	法規	製品番号1	製品番号2	製品番号3	製品番号4	製品番号5	製品番号6	製品番号7	製品番号8
		160ml 200径	190ml 200径	200ml 200径	250ml 200径	250mlW 204径	250mlW 206径	280ml 206径	350ml 204径
キシレン	PRTR/OHS	6.26E-04	5.98E-04	6.33E-04	7.18E-04	7.46E-04	7.41E-04	8.26E-04	8.80E-04
トルエン	PRTR/OHS	3.90E-04	3.74E-04	3.94E-04	4.42E-04	4.56E-04	4.60E-04	5.08E-04	5.31E-04
エチルベンゼン	PRTR/OHS	6.66E-05	6.43E-05	6.72E-05	7.40E-05	7.57E-05	7.83E-05	8.51E-05	8.66E-05
トリメチルベンゼン	PRTR/OHS	3.21E-03	3.06E-03	3.24E-03	3.69E-03	3.83E-03	3.80E-03	4.24E-03	4.54E-03
ポリ(オキシチレン)アルキルエーテル	PRTR/OHS	3.11E-03	2.96E-03	3.14E-03	3.57E-03	3.71E-03	3.68E-03	4.11E-03	4.39E-03
硫酸	OHS	2.04E-02	1.95E-02	2.07E-02	2.35E-02	2.44E-02	2.42E-02	2.70E-02	2.89E-02
硫酸第二鉄	OHS	6.64E-03	6.34E-03	6.72E-03	7.64E-03	7.94E-03	7.87E-03	8.78E-03	9.39E-03
硝酸	OHS	2.97E-03	2.83E-03	3.00E-03	3.41E-03	3.55E-03	3.51E-03	3.92E-03	4.20E-03
過酸化水素	OHS	4.65E-03	4.44E-03	4.71E-03	5.35E-03	5.56E-03	5.51E-03	6.15E-03	6.58E-03
高沸点芳香族ナフサ	OHS	1.64E-03	1.56E-03	1.66E-03	1.88E-03	1.96E-03	1.94E-03	2.16E-03	2.32E-03
低沸点芳香族ナフサ	OHS	2.00E-03	1.91E-03	2.03E-03	2.30E-03	2.39E-03	2.37E-03	2.65E-03	2.83E-03
2-ブトキシエタノール	OHS	8.58E-02	8.19E-02	8.68E-02	9.86E-02	1.03E-01	1.02E-01	1.13E-01	1.21E-01
ブタノール	OHS	4.89E-02	4.67E-02	4.95E-02	5.62E-02	5.85E-02	5.79E-02	6.47E-02	6.92E-02
イソブタノール	OHS	8.38E-03	8.00E-03	8.48E-03	9.63E-03	1.00E-02	9.92E-03	1.11E-02	1.18E-02
ヘキサン	OHS	2.25E-03	2.25E-03	2.25E-03	2.25E-03	2.17E-03	2.59E-03	2.59E-03	2.17E-03
メチルエチルケトン	OHS	1.06E-02	1.01E-02	1.07E-02	1.22E-02	1.27E-02	1.26E-02	1.40E-02	1.50E-02
メチルイソブチルケトン	OHS	1.50E-05	1.50E-05	1.50E-05	1.50E-05	1.44E-05	1.72E-05	1.72E-05	1.44E-05
シクロヘキサノン	OHS	9.79E-04	9.34E-04	9.90E-04	1.13E-03	1.17E-03	1.16E-03	1.29E-03	1.38E-03
酸化チタン	OHS	1.40E-03	1.40E-03	1.40E-03	1.40E-03	1.35E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.35E-03
シリカ	OHS	3.49E-03	3.49E-03	3.49E-03	3.49E-03	3.36E-03	4.01E-03	4.01E-03	3.36E-03
石油ナフサ	OHS	4.54E-02	4.54E-02	4.54E-02	4.54E-02	4.37E-02	5.21E-02	5.21E-02	4.37E-02

物質名	法規	製品番号9	製品番号10	製品番号11	製品番号12	製品番号13	製品番号14	製品番号15	製品番号16
		350ml 206径	500ml 204径	500ml 206径	1000ml 300径	310B	315B	360B	410B
キシレン	PRTR/OHS	8.78E-04	1.11E-03	1.13E-03	2.38E-03	1.31E-03	1.33E-03	1.40E-03	1.56E-03
トルエン	PRTR/OHS	5.37E-04	6.58E-04	6.81E-04	1.27E-03	7.59E-04	7.71E-04	8.15E-04	9.02E-04
エチルベンゼン	PRTR/OHS	8.94E-05	1.05E-04	1.10E-04	2.33E-04	1.16E-04	1.18E-04	1.24E-04	1.37E-04
トリメチルベンゼン	PRTR/OHS	4.51E-03	5.72E-03	5.85E-03	1.13E-02	6.78E-03	6.90E-03	7.30E-03	8.11E-03
ポリ(オキシチレン)アルキルエーテル	PRTR/OHS	4.37E-03	5.54E-03	5.67E-03	8.58E-03	6.57E-03	6.68E-03	7.07E-03	7.86E-03
硫酸	OHS	2.88E-02	3.64E-02	3.73E-02	4.85E-02	4.32E-02	4.40E-02	4.65E-02	5.17E-02
硫酸第二鉄	OHS	9.35E-03	1.18E-02	1.21E-02	2.08E-02	1.41E-02	1.43E-02	1.51E-02	1.68E-02
硝酸	OHS	4.18E-03	5.29E-03	5.41E-03	1.10E-02	6.28E-03	6.38E-03	6.76E-03	7.51E-03
過酸化水素	OHS	6.54E-03	8.29E-03	8.48E-03	1.38E-02	9.84E-03	1.00E-02	1.06E-02	1.18E-02
高沸点芳香族ナフサ	OHS	2.30E-03	2.92E-03	2.99E-03	5.31E-03	3.46E-03	3.52E-03	3.73E-03	4.14E-03
低沸点芳香族ナフサ	OHS	2.82E-03	3.57E-03	3.65E-03	5.74E-03	4.23E-03	4.30E-03	4.56E-03	5.06E-03
2-ブトキシエタノール	OHS	1.21E-01	1.53E-01	1.56E-01	3.29E-01	1.81E-01	1.84E-01	1.95E-01	2.17E-01
ブタノール	OHS	6.88E-02	8.72E-02	8.92E-02	1.82E-01	1.03E-01	1.05E-01	1.11E-01	1.24E-01
イソブタノール	OHS	1.18E-02	1.49E-02	1.53E-02	3.13E-02	1.77E-02	1.80E-02	1.91E-02	2.12E-02
ヘキサン	OHS	2.59E-03	2.17E-03	2.59E-03	3.07E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.45E-03
メチルエチルケトン	OHS	1.49E-02	1.89E-02	1.93E-02	3.67E-02	2.24E-02	2.28E-02	2.41E-02	2.68E-02
メチルイソブチルケトン	OHS	1.72E-05	1.44E-05	1.72E-05	2.58E-05	9.65E-06	9.65E-06	9.65E-06	9.65E-06
シクロヘキサノン	OHS	1.38E-03	1.74E-03	1.78E-03	2.14E-03	2.07E-03	2.10E-03	2.23E-03	2.48E-03
酸化チタン	OHS	1.60E-03	1.35E-03	1.60E-03	6.42E-03	8.98E-04	8.98E-04	8.98E-04	8.98E-04
シリカ	OHS	4.01E-03	3.36E-03	4.01E-03	9.36E-03	2.25E-03	2.25E-03	2.25E-03	2.25E-03
石油ナフサ	OHS	5.21E-02	4.37E-02	5.21E-02	6.36E-02	2.92E-02	2.92E-02	2.92E-02	2.92E-02

物質名	法規	製品番号17	製品番号18	製品番号19	製品番号20	製品番号21	製品番号22	製品番号23
		135ml 200径	200ml 200径	250ml 200径	350ml 204径	350ml 206径	500ml 204径	500ml 206径
キシレン	PRTR/OHS	5.21E-04	7.27E-04	8.18E-04	8.72E-04	8.75E-04	1.11E-03	1.11E-03
トルエン	PRTR/OHS	3.31E-04	3.73E-04	4.16E-04	5.27E-04	5.36E-04	6.62E-04	6.71E-04
エチルベンゼン	PRTR/OHS	5.80E-05	6.79E-05	7.47E-05	8.60E-05	8.91E-05	1.05E-04	1.09E-04
トリメチルベンゼン	PRTR/OHS	2.65E-03	3.40E-03	3.83E-03	4.50E-03	4.50E-03	5.75E-03	5.75E-03
ポリ(オキシチレン)アルキルエーテル	PRTR/OHS	2.57E-03	2.36E-03	2.66E-03	4.36E-03	4.36E-03	5.57E-03	5.57E-03
硫酸	OHS	1.69E-02	1.36E-02	1.53E-02	2.87E-02	2.87E-02	3.67E-02	3.67E-02
硫酸第二鉄	OHS	5.50E-03	5.63E-03	6.35E-03	9.32E-03	9.32E-03	1.19E-02	1.19E-02
硝酸	OHS	2.46E-03	2.93E-03	3.30E-03	4.16E-03	4.16E-03	5.32E-03	5.32E-03
過酸化水素	OHS	3.85E-03	3.73E-03	4.20E-03	6.52E-03	6.52E-03	8.34E-03	8.34E-03
高沸点芳香族ナフサ	OHS	1.36E-03	1.63E-03	1.84E-03	2.30E-03	2.30E-03	2.94E-03	2.94E-03
低沸点芳香族ナフサ	OHS	1.66E-03	1.93E-03	2.18E-03	2.81E-03	2.81E-03	3.59E-03	3.59E-03
2-ブトキシエタノール	OHS	7.10E-02	9.44E-02	1.06E-01	1.20E-01	1.20E-01	1.54E-01	1.54E-01
ブタノール	OHS	4.05E-02	5.26E-02	5.94E-02	6.86E-02	6.86E-02	8.77E-02	8.77E-02
イソブタノール	OHS	6.94E-03	9.17E-03	1.03E-02	1.18E-02	1.18E-02	1.50E-02	1.50E-02
ヘキサン	OHS	2.25E-03	1.21E-03	1.21E-03	2.17E-03	2.59E-03	2.17E-03	2.59E-03
メチルエチルケトン	OHS	8.78E-03	1.03E-02	1.16E-02	1.49E-02	1.49E-02	1.90E-02	1.90E-02
メチルイソブチルケトン	OHS	1.50E-05	1.31E-05	1.31E-05	1.44E-05	1.44E-05	1.72E-05	1.72E-05
シクロヘキサノン	OHS	8.10E-04	1.31E-03	1.48E-03	1.37E-03	1.37E-03	1.76E-03	1.76E-03
酸化チタン	OHS	1.40E-03	3.07E-03	3.07E-03	1.35E-03	1.60E-03	1.35E-03	1.60E-03
シリカ	OHS	3.49E-03	4.29E-03	4.29E-03	3.36E-03	4.01E-03	3.36E-03	4.01E-03
石油ナフサ	OHS	4.54E-02	2.65E-02	2.65E-02	4.37E-02	5.21E-02	4.37E-02	5.21E-02

*製品番号12(1000ml300径)については、2009年度製缶実績がないため、2008年度の実績を使用しています。
 *製品番号18(旧北海製罐仕様200ml200径)については、2008年度以降製缶実績がないため、2007年度の実績を使用しています。
 *製品番号19(旧北海製罐仕様250ml200径)については、2006年度以降製缶実績がないため、2005年度の実績を使用しています。

環境影響評価結果(1機能単位あたり)

	評価項目	単位	製品番号1	製品番号2	製品番号3	製品番号4	製品番号5	製品番号6	製品番号7
			160ml_200径	190ml_200径	200ml_200径	250ml_200径	250mlW_204径	250mlW_206径	280ml_206径
缶胴	温室効果ガス	CO2-eq (kg)	6.12E-02	5.92E-02	6.06E-02	7.00E-02	6.64E-02	6.71E-02	7.44E-02
	酸性化ガス	SO2-eq (kg)	2.24E-04	2.33E-04	2.40E-04	2.86E-04	2.68E-04	2.71E-04	2.96E-04
	オゾン層破壊ガス	CFC-11-eq (kg)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	対流圏オゾン(ベースコートなし)*	ethene-eq (kg)	3.16E-05	3.64E-05	4.53E-05	5.22E-05	4.64E-05	4.64E-05	5.03E-05
	(ベースコートあり)*	ethene-eq (kg)	4.46E-05	5.60E-05	6.56E-05	7.64E-05	6.73E-05	6.73E-05	7.32E-05
	富栄養化物質	ethene-eq (kg)	1.98E-05	1.99E-05	2.14E-05	2.85E-05	2.40E-05	2.42E-05	2.52E-05
	アルミスクラップ	kg	2.79E-03	2.62E-03	2.79E-03	3.18E-03	3.31E-03	3.28E-03	3.67E-03
	通常産業廃棄物	kg	1.30E-03	1.23E-03	1.26E-03	1.46E-03	1.49E-03	1.51E-03	1.70E-03
	特別管理産業廃棄物	kg	1.77E-05	1.67E-05	1.77E-05	2.02E-05	2.10E-05	2.08E-05	2.33E-05
	一般廃棄物	kg	3.06E-07	2.88E-07	3.06E-07	3.49E-07	3.63E-07	3.60E-07	4.03E-07
缶蓋/キャップ	温室効果ガス	CO2-eq (kg)	2.65E-02	2.65E-02	2.65E-02	2.65E-02	2.60E-02	3.19E-02	3.19E-02
	酸性化ガス	SO2-eq (kg)	8.07E-05	8.07E-05	8.07E-05	8.07E-05	7.97E-05	9.75E-05	9.75E-05
	オゾン層破壊ガス	CFC-11-eq (kg)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	対流圏オゾン	ethene-eq (kg)	5.42E-05	5.42E-05	5.42E-05	5.42E-05	3.55E-05	6.93E-05	6.93E-05
	富栄養化物質	ethene-eq (kg)	1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.61E-05	1.96E-05	1.96E-05
	アルミスクラップ	kg	7.61E-04	7.61E-04	7.61E-04	7.61E-04	7.34E-04	8.75E-04	8.75E-04
	通常産業廃棄物	kg	5.59E-06	5.59E-06	5.59E-06	5.59E-06	5.39E-06	6.42E-06	6.42E-06
	特別管理産業廃棄物	kg	1.46E-06	1.46E-06	1.46E-06	1.46E-06	1.41E-06	1.68E-06	1.68E-06
	一般廃棄物	kg	4.82E-06	4.82E-06	4.82E-06	4.82E-06	4.65E-06	5.54E-06	5.54E-06
	合計	温室効果ガス	CO2-eq (kg)	8.77E-02	8.57E-02	8.70E-02	9.65E-02	9.24E-02	9.91E-02
酸性化ガス		SO2-eq (kg)	3.05E-04	3.14E-04	3.21E-04	3.66E-04	3.48E-04	3.68E-04	3.93E-04
オゾン層破壊ガス		CFC-11-eq (kg)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
対流圏オゾン		ethene-eq (kg)	8.58E-05	9.06E-05	9.95E-05	1.06E-04	8.19E-05	1.16E-04	1.20E-04
(ベースコートあり)*		ethene-eq (kg)	9.88E-05	1.10E-04	8.18E-05	1.31E-04	1.03E-04	1.37E-04	1.42E-04
富栄養化物質		ethene-eq (kg)	3.61E-05	3.61E-05	3.77E-05	4.47E-05	4.00E-05	4.38E-05	4.48E-05
アルミスクラップ		kg	3.55E-03	3.39E-03	3.55E-03	3.94E-03	4.05E-03	4.16E-03	4.55E-03
通常産業廃棄物		kg	1.30E-03	1.24E-03	1.27E-03	1.47E-03	1.50E-03	1.52E-03	1.71E-03
特別管理産業廃棄物		kg	1.92E-05	1.81E-05	1.92E-05	2.17E-05	2.24E-05	2.25E-05	2.50E-05
一般廃棄物		kg	5.13E-06	5.11E-06	5.13E-06	5.17E-06	5.01E-06	5.90E-06	5.94E-06

	評価項目	単位	製品番号8	製品番号9	製品番号10	製品番号11	製品番号12	製品番号13	製品番号14
			350ml_204径	350ml_206径	500ml_204径	500ml_206径	1000ml_300径	310B	315B
缶胴	温室効果ガス	CO2-eq (kg)	7.66E-02	8.83E-02	9.80E-02	9.97E-02	5.45E-01	1.31E-01	1.30E-01
	酸性化ガス	SO2-eq (kg)	2.97E-04	3.10E-04	3.90E-04	3.98E-04	1.21E-03	4.92E-04	4.97E-04
	オゾン層破壊ガス	CFC-11-eq (kg)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	対流圏オゾン(ベースコートなし)*	ethene-eq (kg)	5.83E-05	5.23E-05	8.29E-05	8.29E-05	1.26E-04	1.01E-04	1.00E-04
	(ベースコートあり)*	ethene-eq (kg)	8.57E-05	7.98E-05	1.22E-04	1.22E-04	1.26E-04	1.16E-04	1.15E-04
	富栄養化物質	ethene-eq (kg)	2.60E-05	2.68E-05	3.35E-05	3.42E-05	1.23E-04	4.55E-05	4.56E-05
	アルミスクラップ	kg	3.67E-03	3.79E-03	4.85E-03	5.04E-03	9.94E-03	5.66E-03	5.68E-03
	通常産業廃棄物	kg	1.82E-03	1.84E-03	2.18E-03	2.30E-03	3.03E-03	2.87E-03	2.74E-03
	特別管理産業廃棄物	kg	4.89E-05	3.99E-05	3.01E-05	3.20E-05	4.14E-05	7.74E-05	4.71E-05
	一般廃棄物	kg	1.09E-05	4.21E-06	4.43E-06	5.53E-07	6.57E-05	9.30E-05	9.20E-05
缶蓋/キャップ	温室効果ガス	CO2-eq (kg)	2.60E-02	3.19E-02	2.60E-02	3.19E-02	2.97E-01	4.43E-02	4.43E-02
	酸性化ガス	SO2-eq (kg)	7.97E-05	9.75E-05	7.97E-05	9.75E-05	4.94E-04	2.56E-04	2.56E-04
	オゾン層破壊ガス	CFC-11-eq (kg)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	対流圏オゾン	ethene-eq (kg)	3.55E-05	6.93E-05	3.55E-05	6.93E-05	5.51E-05	1.73E-05	1.73E-05
	富栄養化物質	ethene-eq (kg)	1.61E-05	1.96E-05	1.61E-05	1.96E-05	7.08E-05	1.23E-05	1.23E-05
	アルミスクラップ	kg	7.34E-04	8.75E-04	7.34E-04	8.75E-04	1.74E-03	7.87E-04	7.87E-04
	通常産業廃棄物	kg	5.39E-06	6.42E-06	5.39E-06	6.42E-06	2.05E-04	3.27E-04	3.27E-04
	特別管理産業廃棄物	kg	1.41E-06	1.68E-06	1.41E-06	1.68E-06	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00
	一般廃棄物	kg	4.65E-06	5.54E-06	4.65E-06	5.54E-06	2.79E-05	6.88E-05	6.88E-05
	合計	温室効果ガス	CO2-eq (kg)	1.03E-01	1.20E-01	1.24E-01	1.32E-01	8.42E-01	1.76E-01
酸性化ガス		SO2-eq (kg)	3.77E-04	4.07E-04	4.70E-04	4.95E-04	1.70E-03	7.48E-04	7.53E-04
オゾン層破壊ガス		CFC-11-eq (kg)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
対流圏オゾン		ethene-eq (kg)	9.38E-05	1.22E-04	1.18E-04	1.52E-04	1.81E-04	1.18E-04	1.18E-04
(ベースコートあり)*		ethene-eq (kg)	1.21E-04	1.49E-04	1.58E-04	1.91E-04	1.81E-04	1.33E-04	1.33E-04
富栄養化物質		ethene-eq (kg)	4.21E-05	4.64E-05	4.96E-05	5.39E-05	1.94E-04	5.78E-05	5.80E-05
アルミスクラップ		kg	4.40E-03	4.66E-03	5.59E-03	5.91E-03	1.17E-02	6.45E-03	6.47E-03
通常産業廃棄物		kg	1.83E-03	1.85E-03	2.18E-03	2.31E-03	3.24E-03	3.20E-03	3.07E-03
特別管理産業廃棄物		kg	5.03E-05	4.15E-05	3.15E-05	3.37E-05	5.33E-05	7.74E-05	4.71E-05
一般廃棄物		kg	1.55E-05	9.75E-06	9.07E-06	6.09E-06	9.36E-05	1.62E-04	1.61E-04

※製品番号12については、2009年度製缶実績がないため、2008年度データを使用しております。

環境影響評価結果(1機能単位あたり)

	評価項目	単位	製品番号15	製品番号16	製品番号17	製品番号18	製品番号19	製品番号20	製品番号21
			360B	410B	135ml_200径	200ml_200径	250ml_200径	350ml_204径	350ml_206径
缶胴	温室効果ガス	CO ₂ -eq (kg)	1.43E-01	1.54E-01	6.41E-02	8.18E-02	9.96E-02	1.11E-01	1.21E-01
	酸性化ガス	SO ₂ -eq (kg)	5.62E-04	6.03E-04	3.06E-04	3.78E-04	4.66E-04	4.80E-04	5.12E-04
	オゾン層破壊ガス	CFC-11-eq (kg)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	対流圏オゾン(ベースコートなし)*	ethene-eq (kg)	1.11E-04	1.20E-04	2.64E-05	4.68E-05	5.09E-05	5.02E-05	6.01E-05
	(ベースコートあり)*	ethene-eq (kg)	1.32E-04	1.45E-04	2.64E-05	4.68E-05	7.05E-05	7.64E-05	8.63E-05
	富栄養化物質	ethene-eq (kg)	5.10E-05	5.71E-05	2.78E-05	3.32E-05	4.46E-05	4.39E-05	4.77E-05
	アルミスクラップ	kg	6.12E-03	6.75E-03	2.05E-03	2.52E-03	3.04E-03	3.25E-03	3.18E-03
	通常産業廃棄物	kg	2.83E-03	3.10E-03	1.02E-03	1.38E-03	1.26E-03	1.78E-03	1.86E-03
	特別管理産業廃棄物	kg	3.57E-05	3.93E-05	5.26E-06	2.32E-05	4.23E-05	3.45E-06	1.01E-06
	一般廃棄物	kg	1.03E-04	1.08E-04	4.65E-06	1.17E-05	2.02E-05	3.05E-06	8.98E-07
缶蓋/キャップ	温室効果ガス	CO ₂ -eq (kg)	4.43E-02	4.43E-02	2.65E-02	3.01E-02	3.01E-02	2.60E-02	3.19E-02
	酸性化ガス	SO ₂ -eq (kg)	2.56E-04	2.56E-04	8.07E-05	9.15E-05	9.15E-05	7.97E-05	9.75E-05
	オゾン層破壊ガス	CFC-11-eq (kg)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	対流圏オゾン	ethene-eq (kg)	1.73E-05	1.73E-05	5.42E-05	5.42E-05	5.42E-05	3.55E-05	6.93E-05
	富栄養化物質	ethene-eq (kg)	1.23E-05	1.23E-05	1.62E-05	1.85E-05	1.85E-05	1.61E-05	1.96E-05
	アルミスクラップ	kg	7.87E-04	7.87E-04	7.61E-04	8.02E-04	8.02E-04	7.34E-04	8.75E-04
	通常産業廃棄物	kg	3.27E-04	3.27E-04	5.59E-06	9.36E-05	9.36E-05	5.39E-06	6.42E-06
	特別管理産業廃棄物	kg	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	5.51E-06	5.51E-06	1.41E-06	1.68E-06
	一般廃棄物	kg	6.88E-05	6.88E-05	4.82E-06	1.28E-05	1.28E-05	4.65E-06	5.54E-06
	合計	温室効果ガス	CO ₂ -eq (kg)	1.88E-01	1.98E-01	9.06E-02	1.12E-01	1.30E-01	1.37E-01
酸性化ガス		SO ₂ -eq (kg)	8.18E-04	8.59E-04	3.87E-04	4.70E-04	5.58E-04	5.59E-04	6.09E-04
オゾン層破壊ガス		CFC-11-eq (kg)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
対流圏オゾン		ethene-eq (kg)	1.28E-04	1.37E-04	8.06E-05	1.01E-04	1.05E-04	8.57E-05	1.29E-04
(ベースコートあり)*		ethene-eq (kg)	1.49E-04	1.62E-04	8.06E-05	1.01E-04	1.25E-04	1.12E-04	1.56E-04
富栄養化物質		ethene-eq (kg)	6.33E-05	6.94E-05	4.40E-05	5.16E-05	6.31E-05	5.99E-05	6.74E-05
アルミスクラップ		kg	6.91E-03	7.53E-03	2.81E-03	3.32E-03	3.84E-03	3.98E-03	4.06E-03
通常産業廃棄物		kg	3.16E-03	3.43E-03	1.03E-03	1.48E-03	1.36E-03	1.79E-03	1.87E-03
特別管理産業廃棄物		kg	3.57E-05	3.93E-05	6.72E-06	2.87E-05	4.78E-05	4.86E-06	2.69E-06
一般廃棄物		kg	1.72E-04	1.77E-04	9.47E-06	2.45E-05	3.30E-05	7.70E-06	6.44E-06

※製品番号18については、2008年度以降製缶実績がないため、2007年度データを使用しております。

※製品番号19については、2006年度以降製缶実績がないため、2005年度データを使用しております。

	評価項目	単位	製品番号22	製品番号23
			500ml_204径	500ml_206径
缶胴	温室効果ガス	CO ₂ -eq (kg)	1.28E-01	1.30E-01
	酸性化ガス	SO ₂ -eq (kg)	5.98E-04	6.06E-04
	オゾン層破壊ガス	CFC-11-eq (kg)	0.00E+00	0.00E+00
	対流圏オゾン(ベースコートなし)*	ethene-eq (kg)	6.81E-05	8.10E-05
	(ベースコートあり)*	ethene-eq (kg)	9.42E-05	1.07E-04
	富栄養化物質	ethene-eq (kg)	5.23E-05	5.30E-05
	アルミスクラップ	kg	4.37E-03	4.37E-03
	通常産業廃棄物	kg	2.17E-03	2.17E-03
	特別管理産業廃棄物	kg	1.12E-05	1.12E-05
	一般廃棄物	kg	9.91E-06	9.91E-06
缶蓋/キャップ	温室効果ガス	CO ₂ -eq (kg)	2.60E-02	3.19E-02
	酸性化ガス	SO ₂ -eq (kg)	7.97E-05	9.75E-05
	オゾン層破壊ガス	CFC-11-eq (kg)	0.00E+00	0.00E+00
	対流圏オゾン	ethene-eq (kg)	3.55E-05	6.93E-05
	富栄養化物質	ethene-eq (kg)	1.60E-05	1.96E-05
	アルミスクラップ	kg	7.34E-04	8.75E-04
	通常産業廃棄物	kg	5.39E-06	6.42E-06
	特別管理産業廃棄物	kg	1.41E-06	1.68E-06
	一般廃棄物	kg	4.65E-06	5.54E-06
	合計	温室効果ガス	CO ₂ -eq (kg)	1.54E-01
酸性化ガス		SO ₂ -eq (kg)	6.77E-04	7.04E-04
オゾン層破壊ガス		CFC-11-eq (kg)	0.00E+00	0.00E+00
対流圏オゾン		ethene-eq (kg)	1.04E-04	1.50E-04
(ベースコートあり)*		ethene-eq (kg)	1.30E-04	1.76E-04
富栄養化物質		ethene-eq (kg)	6.83E-05	7.26E-05
アルミスクラップ		kg	5.10E-03	5.24E-03
通常産業廃棄物		kg	2.18E-03	2.18E-03
特別管理産業廃棄物		kg	1.26E-05	1.29E-05
一般廃棄物		kg	1.46E-05	1.54E-05

※ベースコート

アルミ缶胴へ印刷を施す際に、デザインによっては白色塗料を印刷のベースとして施す場合があります、これをベースコート(BC)と呼んでおります。対流圏オゾン物質の生成では、ベースコートを施した缶と、施していない缶とをそれぞれ「ベースコートあり」「ベースコートなし」として評価しました。

製品番号 1

缶胴LCI結果 160mL200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	6.11E-01	4.54E-01	2.74E-02	4.21E-02	1.13E+00
		電力(買電分)	kWh	1.89E-02	3.08E-02	7.72E-04	-	5.04E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.18E-02	1.71E-03	6.91E-05	9.80E-08	1.36E-02
		原油	kg	5.57E-03	5.29E-03	3.87E-04	9.16E-04	1.22E-02
		NG	kg	4.18E-03	9.46E-04	3.18E-05	1.42E-05	5.17E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	3.96E-08	1.16E-07	0.00E+00	5.70E-12	1.56E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.81E-03	0.00E+00	2.41E-05	0.00E+00	2.83E-03
		珪砂	kg	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
		岩塩	kg	1.58E-04	1.73E-04	1.83E-06	0.00E+00	3.33E-04
		石灰石	kg	4.65E-04	1.82E-04	3.97E-06	0.00E+00	6.52E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.35E-05	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04
		water	kg	3.89E-01	1.53E+00	5.21E-03	6.23E-05	1.93E+00

缶蓋LCI結果 200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.09E-01	3.80E-02	-	3.60E-03	4.51E-01
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	3.22E-03	-	-	3.22E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	9.12E-03	1.78E-04	-	8.40E-09	9.30E-03
		原油	kg	4.48E-03	3.52E-04	-	7.84E-05	4.91E-03
		NG	kg	3.84E-03	9.14E-05	-	1.21E-06	3.93E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.21E-08	-	5.68E-13	1.21E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.17E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.17E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.17E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.17E-04
		石灰石	kg	3.62E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	3.62E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.59E-05	-	0.00E+00	1.59E-05
		water	kg	6.25E-02	1.85E-01	-	6.34E-06	2.47E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.02E+00	4.92E-01	2.74E-02	4.57E-02	1.59E+00
		電力(買電分)	kWh	1.89E-02	3.40E-02	7.72E-04	-	5.37E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.09E-02	1.89E-03	6.91E-05	1.06E-07	2.29E-02
		原油	kg	1.00E-02	5.64E-03	3.87E-04	9.94E-04	1.71E-02
		NG	kg	8.02E-03	1.04E-03	3.18E-05	1.54E-05	9.10E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	3.96E-08	1.28E-07	0.00E+00	6.27E-12	1.68E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	4.98E-03	0.00E+00	2.41E-05	0.00E+00	5.01E-03
		珪砂	kg	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
		岩塩	kg	2.75E-04	1.73E-04	1.83E-06	0.00E+00	4.50E-04
		石灰石	kg	8.27E-04	1.82E-04	3.97E-06	0.00E+00	1.01E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.35E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
		water	kg	4.51E-01	1.72E+00	5.21E-03	6.86E-05	2.17E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、MAC(IBSAR含む)での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 2

缶胴LCI結果 190mL200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	6.10E-01	4.29E-01	2.73E-02	3.15E-02	1.10E+00
		電力(買電分)	kWh	1.89E-02	2.90E-02	7.71E-04	-	4.86E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.18E-02	1.61E-03	6.89E-05	7.34E-08	1.34E-02
		原油	kg	5.55E-03	5.00E-03	3.86E-04	6.86E-04	1.16E-02
		NG	kg	4.17E-03	8.93E-04	3.18E-05	1.06E-05	5.11E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	3.95E-08	1.09E-07	0.00E+00	4.04E-12	1.49E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.80E-03	0.00E+00	2.41E-05	0.00E+00	2.83E-03
		珪砂	kg	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
		岩塩	kg	1.58E-04	1.68E-04	1.83E-06	0.00E+00	3.27E-04
		石灰石	kg	4.64E-04	1.72E-04	3.96E-06	0.00E+00	6.40E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.34E-05	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-04
		water	kg	3.88E-01	1.44E+00	5.19E-03	4.41E-05	1.84E+00

缶蓋LCI結果 200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.09E-01	3.80E-02	-	3.60E-03	4.51E-01
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	3.22E-03	-	-	3.22E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	9.12E-03	1.78E-04	-	8.40E-09	9.30E-03
		原油	kg	4.48E-03	3.52E-04	-	7.84E-05	4.91E-03
		NG	kg	3.84E-03	9.14E-05	-	1.21E-06	3.93E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.21E-08	-	5.68E-13	1.21E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.17E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.17E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.17E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.17E-04
		石灰石	kg	3.62E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	3.62E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.59E-05	-	0.00E+00	1.59E-05
		water	kg	6.25E-02	1.85E-01	-	6.34E-06	2.47E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.02E+00	4.67E-01	2.73E-02	3.51E-02	1.55E+00
		電力(買電分)	kWh	1.89E-02	3.22E-02	7.71E-04	-	5.18E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.09E-02	1.79E-03	6.89E-05	8.18E-08	2.27E-02
		原油	kg	1.00E-02	5.35E-03	3.86E-04	7.64E-04	1.65E-02
		NG	kg	8.01E-03	9.84E-04	3.18E-05	1.18E-05	9.03E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	3.95E-08	1.21E-07	0.00E+00	4.61E-12	1.61E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	4.98E-03	0.00E+00	2.41E-05	0.00E+00	5.00E-03
		珪砂	kg	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05
		岩塩	kg	2.75E-04	1.68E-04	1.83E-06	0.00E+00	4.44E-04
		石灰石	kg	8.27E-04	1.72E-04	3.96E-06	0.00E+00	1.00E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.34E-05	1.93E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04
		water	kg	4.50E-01	1.63E+00	5.19E-03	5.04E-05	2.08E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、MAC(IBSAR含む)での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 3

缶胴LCI結果 200mL200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	6.08E-01	4.36E-01	2.73E-02	4.26E-02	1.11E+00
		電力(買電分)	kWh	1.88E-02	3.08E-02	7.69E-04	-	5.04E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.17E-02	1.69E-03	6.88E-05	9.94E-08	1.35E-02
		原油	kg	5.54E-03	4.94E-03	3.85E-04	9.28E-04	1.18E-02
		NG	kg	4.16E-03	9.16E-04	3.17E-05	1.44E-05	5.12E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	3.94E-08	1.15E-07	0.00E+00	5.80E-12	1.54E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.80E-03	0.00E+00	2.40E-05	0.00E+00	2.82E-03
		珪砂	kg	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
		岩塩	kg	1.57E-04	9.99E-05	1.83E-06	0.00E+00	2.59E-04
		石灰石	kg	4.63E-04	1.82E-04	3.96E-06	0.00E+00	6.50E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.34E-05	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-04
		water	kg	3.87E-01	1.52E+00	5.18E-03	6.38E-05	1.91E+00

缶蓋LCI結果 200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.09E-01	3.80E-02	-	3.60E-03	4.51E-01
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	3.22E-03	-	-	3.22E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	9.12E-03	1.78E-04	-	8.40E-09	9.30E-03
		原油	kg	4.48E-03	3.52E-04	-	7.84E-05	4.91E-03
		NG	kg	3.84E-03	9.14E-05	-	1.21E-06	3.93E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.21E-08	-	5.68E-13	1.21E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.17E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.17E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.17E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.17E-04
		石灰石	kg	3.62E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	3.62E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.59E-05	-	0.00E+00	1.59E-05
		water	kg	6.25E-02	1.85E-01	-	6.34E-06	2.47E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.02E+00	4.74E-01	2.73E-02	4.62E-02	1.56E+00
		電力(買電分)	kWh	1.88E-02	3.40E-02	7.69E-04	-	5.36E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.08E-02	1.87E-03	6.88E-05	1.08E-07	2.28E-02
		原油	kg	1.00E-02	5.29E-03	3.85E-04	1.01E-03	1.67E-02
		NG	kg	8.00E-03	1.01E-03	3.17E-05	1.56E-05	9.05E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	3.94E-08	1.27E-07	0.00E+00	6.36E-12	1.66E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	4.97E-03	0.00E+00	2.40E-05	0.00E+00	4.99E-03
		珪砂	kg	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05
		岩塩	kg	2.74E-04	9.99E-05	1.83E-06	0.00E+00	3.76E-04
		石灰石	kg	8.26E-04	1.82E-04	3.96E-06	0.00E+00	1.01E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.34E-05	2.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-04
		water	kg	4.50E-01	1.70E+00	5.18E-03	7.02E-05	2.16E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、MAC(IBSAR含む)での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 4

缶胴LCI結果 250mL200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	6.65E-01	5.12E-01	2.98E-02	8.05E-02	1.29E+00
		電力(買電分)	kWh	2.06E-02	3.51E-02	8.40E-04	-	5.65E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.28E-02	1.95E-03	7.52E-05	1.88E-07	1.48E-02
		原油	kg	6.06E-03	5.91E-03	4.21E-04	1.76E-03	1.41E-02
		NG	kg	4.55E-03	1.07E-03	3.47E-05	2.71E-05	5.68E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	4.31E-08	1.32E-07	0.00E+00	1.17E-11	1.75E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	3.06E-03	0.00E+00	2.63E-05	0.00E+00	3.08E-03
		珪砂	kg	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05
		岩塩	kg	1.72E-04	1.71E-04	2.00E-06	0.00E+00	3.45E-04
		石灰石	kg	5.06E-04	2.08E-04	4.32E-06	0.00E+00	7.19E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.47E-05	2.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-04
		water	kg	4.23E-01	1.74E+00	5.67E-03	1.28E-04	2.17E+00

缶蓋LCI結果 200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.09E-01	3.80E-02	-	3.60E-03	4.51E-01
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	3.22E-03	-	-	3.22E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	9.12E-03	1.78E-04	-	8.40E-09	9.30E-03
		原油	kg	4.48E-03	3.52E-04	-	7.84E-05	4.91E-03
		NG	kg	3.84E-03	9.14E-05	-	1.21E-06	3.93E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.21E-08	-	5.68E-13	1.21E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.17E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.17E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.17E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.17E-04
		石灰石	kg	3.62E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	3.62E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.59E-05	-	0.00E+00	1.59E-05
		water	kg	6.25E-02	1.85E-01	-	6.34E-06	2.47E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.07E+00	5.50E-01	2.98E-02	8.41E-02	1.74E+00
		電力(買電分)	kWh	2.06E-02	3.83E-02	8.40E-04	-	5.97E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.19E-02	2.13E-03	7.52E-05	1.96E-07	2.41E-02
		原油	kg	1.05E-02	6.26E-03	4.21E-04	1.83E-03	1.91E-02
		NG	kg	8.38E-03	1.16E-03	3.47E-05	2.84E-05	9.61E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	4.31E-08	1.44E-07	0.00E+00	1.23E-11	1.87E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	5.23E-03	0.00E+00	2.63E-05	0.00E+00	5.26E-03
		珪砂	kg	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05
		岩塩	kg	2.89E-04	1.71E-04	2.00E-06	0.00E+00	4.62E-04
		石灰石	kg	8.69E-04	2.08E-04	4.32E-06	0.00E+00	1.08E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.47E-05	2.31E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-04
		water	kg	4.86E-01	1.93E+00	5.67E-03	1.34E-04	2.42E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、MAC(IBSAR含む)での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 5

缶胴LCI結果 250mL204径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	6.85E-01	4.50E-01	3.07E-02	4.71E-02	1.21E+00
		電力(買電分)	kWh	2.12E-02	2.94E-02	8.66E-04	-	5.15E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.32E-02	1.63E-03	7.75E-05	1.10E-07	1.49E-02
		原油	kg	6.24E-03	5.43E-03	4.34E-04	1.03E-03	1.31E-02
		NG	kg	4.69E-03	8.98E-04	3.57E-05	1.59E-05	5.63E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	4.44E-08	1.10E-07	0.00E+00	6.39E-12	1.55E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	3.15E-03	0.00E+00	2.70E-05	0.00E+00	3.18E-03
		珪砂	kg	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05
		岩塩	kg	1.77E-04	1.19E-04	2.06E-06	0.00E+00	2.98E-04
		石灰石	kg	5.22E-04	2.17E-04	4.45E-06	0.00E+00	7.43E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.51E-05	2.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-04
		water	kg	4.36E-01	1.51E+00	5.84E-03	6.99E-05	1.95E+00

缶蓋LCI結果 204径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.01E-01	3.67E-02	-	4.37E-03	4.42E-01
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	3.10E-03	-	-	3.10E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	8.94E-03	1.72E-04	-	1.02E-08	9.12E-03
		原油	kg	4.39E-03	3.40E-04	-	9.54E-05	4.83E-03
		NG	kg	3.76E-03	8.81E-05	-	1.48E-06	3.85E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.16E-08	-	6.92E-13	1.16E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.13E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.13E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.15E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.15E-04
		石灰石	kg	3.55E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	3.55E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.53E-05	-	0.00E+00	1.53E-05
		water	kg	6.13E-02	1.78E-01	-	7.68E-06	2.39E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.09E+00	4.87E-01	3.07E-02	5.15E-02	1.66E+00
		電力(買電分)	kWh	2.12E-02	3.25E-02	8.66E-04	-	5.46E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.21E-02	1.80E-03	7.75E-05	1.20E-07	2.40E-02
		原油	kg	1.06E-02	5.77E-03	4.34E-04	1.12E-03	1.80E-02
		NG	kg	8.45E-03	9.86E-04	3.57E-05	1.74E-05	9.49E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	4.44E-08	1.22E-07	0.00E+00	7.08E-12	1.66E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	5.28E-03	0.00E+00	2.70E-05	0.00E+00	5.31E-03
		珪砂	kg	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05
		岩塩	kg	2.92E-04	1.19E-04	2.06E-06	0.00E+00	4.13E-04
		石灰石	kg	8.77E-04	2.17E-04	4.45E-06	0.00E+00	1.10E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.51E-05	2.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-04
		water	kg	4.97E-01	1.69E+00	5.84E-03	7.76E-05	2.19E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、MAC(IBSAR含む)での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 6

缶胴LCI結果 250mL206径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	6.92E-01	4.62E-01	3.10E-02	4.71E-02	1.23E+00
		電力(買電分)	kWh	2.14E-02	2.91E-02	8.75E-04	-	5.14E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.33E-02	1.63E-03	7.83E-05	1.10E-07	1.51E-02
		原油	kg	6.31E-03	5.68E-03	4.38E-04	1.02E-03	1.35E-02
		NG	kg	4.73E-03	9.15E-04	3.61E-05	1.59E-05	5.70E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	4.48E-08	1.11E-07	0.00E+00	6.37E-12	1.55E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	3.18E-03	0.00E+00	2.73E-05	0.00E+00	3.21E-03
		珪砂	kg	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
		岩塩	kg	1.79E-04	1.81E-04	2.08E-06	0.00E+00	3.62E-04
		石灰石	kg	5.27E-04	2.15E-04	4.50E-06	0.00E+00	7.46E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.53E-05	2.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-04
		water	kg	4.40E-01	1.51E+00	5.90E-03	6.97E-05	1.96E+00

缶蓋LCI結果 206径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.95E-01	4.37E-02	-	4.30E-03	5.43E-01
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	3.70E-03	-	-	3.70E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.10E-02	2.05E-04	-	1.01E-08	1.12E-02
		原油	kg	5.42E-03	4.05E-04	-	9.38E-05	5.92E-03
		NG	kg	4.64E-03	1.05E-04	-	1.45E-06	4.75E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.39E-08	-	6.80E-13	1.39E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.63E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.63E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.42E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.42E-04
		石灰石	kg	4.38E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	4.38E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.83E-05	-	0.00E+00	1.83E-05
		water	kg	7.56E-02	2.12E-01	-	7.58E-06	2.88E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.19E+00	5.06E-01	3.10E-02	5.14E-02	1.78E+00
		電力(買電分)	kWh	2.14E-02	3.28E-02	8.75E-04	-	5.51E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.44E-02	1.84E-03	7.83E-05	1.20E-07	2.63E-02
		原油	kg	1.17E-02	6.09E-03	4.38E-04	1.12E-03	1.94E-02
		NG	kg	9.38E-03	1.02E-03	3.61E-05	1.73E-05	1.04E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	4.48E-08	1.24E-07	0.00E+00	7.05E-12	1.69E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	5.81E-03	0.00E+00	2.73E-05	0.00E+00	5.84E-03
		珪砂	kg	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05
		岩塩	kg	3.21E-04	1.81E-04	2.08E-06	0.00E+00	5.04E-04
		石灰石	kg	9.65E-04	2.15E-04	4.50E-06	0.00E+00	1.18E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.53E-05	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-04
		water	kg	5.16E-01	1.72E+00	5.90E-03	7.72E-05	2.25E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、MAC(IBSAR含む)での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 7

缶胴LCI結果 280mL206径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	7.78E-01	5.19E-01	3.49E-02	3.88E-02	1.37E+00
		電力(買電分)	kWh	2.41E-02	3.26E-02	9.84E-04	-	5.77E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.50E-02	1.83E-03	8.80E-05	9.03E-08	1.69E-02
		原油	kg	7.09E-03	6.40E-03	4.93E-04	8.43E-04	1.48E-02
		NG	kg	5.32E-03	1.03E-03	4.06E-05	1.30E-05	6.40E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	5.04E-08	1.24E-07	0.00E+00	4.92E-12	1.74E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	3.58E-03	0.00E+00	3.07E-05	0.00E+00	3.61E-03
		珪砂	kg	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
		岩塩	kg	2.01E-04	2.09E-04	2.34E-06	0.00E+00	4.13E-04
		石灰石	kg	5.93E-04	2.40E-04	5.06E-06	0.00E+00	8.38E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.71E-05	2.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-04
		water	kg	4.95E-01	1.70E+00	6.63E-03	5.37E-05	2.20E+00

缶蓋LCI結果 206径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.95E-01	4.37E-02	-	4.30E-03	5.43E-01
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	3.70E-03	-	-	3.70E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.10E-02	2.05E-04	-	1.01E-08	1.12E-02
		原油	kg	5.42E-03	4.05E-04	-	9.38E-05	5.92E-03
		NG	kg	4.64E-03	1.05E-04	-	1.45E-06	4.75E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.39E-08	-	6.80E-13	1.39E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.63E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.63E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.42E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.42E-04
		石灰石	kg	4.38E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	4.38E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.83E-05	-	0.00E+00	1.83E-05
		water	kg	7.56E-02	2.12E-01	-	7.58E-06	2.88E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.27E+00	5.63E-01	3.49E-02	4.31E-02	1.91E+00
		電力(買電分)	kWh	2.41E-02	3.63E-02	9.84E-04	-	6.14E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.60E-02	2.03E-03	8.80E-05	1.00E-07	2.82E-02
		原油	kg	1.25E-02	6.81E-03	4.93E-04	9.37E-04	2.07E-02
		NG	kg	9.96E-03	1.13E-03	4.06E-05	1.45E-05	1.12E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	5.04E-08	1.38E-07	0.00E+00	5.60E-12	1.88E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	6.21E-03	0.00E+00	3.07E-05	0.00E+00	6.24E-03
		珪砂	kg	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
		岩塩	kg	3.43E-04	2.09E-04	2.34E-06	0.00E+00	5.55E-04
		石灰石	kg	1.03E-03	2.40E-04	5.06E-06	0.00E+00	1.28E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.71E-05	2.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-04
		water	kg	5.71E-01	1.91E+00	6.63E-03	6.13E-05	2.49E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、MAC(IBSAR含む)での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 8

缶胴LCI結果 350mL204径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	7.79E-01	5.59E-01	3.49E-02	3.66E-02	1.41E+00
		電力(買電分)	kWh	2.41E-02	3.60E-05	9.84E-04	-	2.51E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.50E-02	2.01E-03	8.81E-05	8.53E-08	1.71E-02
		原油	kg	7.09E-03	5.21E-03	4.93E-04	7.96E-04	1.36E-02
		NG	kg	5.33E-03	2.42E-03	4.06E-05	1.23E-05	7.80E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	5.04E-08	1.36E-07	0.00E+00	4.58E-12	1.87E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	3.58E-03	0.00E+00	3.07E-05	0.00E+00	3.61E-03
		珪砂	kg	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
		岩塩	kg	2.01E-04	3.58E-04	2.34E-06	0.00E+00	5.62E-04
		石灰石	kg	5.93E-04	2.13E-04	5.06E-06	0.00E+00	8.11E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.72E-05	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-04
		water	kg	4.95E-01	1.88E+00	6.64E-03	5.01E-05	2.38E+00

缶蓋LCI結果 204径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.01E-01	3.67E-02	-	4.37E-03	4.42E-01
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	3.10E-03	-	-	3.10E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	8.94E-03	1.72E-04	-	1.02E-08	9.12E-03
		原油	kg	4.39E-03	3.40E-04	-	9.54E-05	4.83E-03
		NG	kg	3.76E-03	8.81E-05	-	1.48E-06	3.85E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.16E-08	-	6.92E-13	1.16E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.13E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.13E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.15E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.15E-04
		石灰石	kg	3.55E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	3.55E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.53E-05	-	0.00E+00	1.53E-05
		water	kg	6.13E-02	1.78E-01	-	7.68E-06	2.39E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.18E+00	5.96E-01	3.49E-02	4.10E-02	1.85E+00
		電力(買電分)	kWh	2.41E-02	3.14E-03	9.84E-04	-	2.82E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.40E-02	2.18E-03	8.81E-05	9.55E-08	2.62E-02
		原油	kg	1.15E-02	5.55E-03	4.93E-04	8.92E-04	1.84E-02
		NG	kg	9.09E-03	2.51E-03	4.06E-05	1.38E-05	1.17E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	5.04E-08	1.48E-07	0.00E+00	5.27E-12	1.98E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	5.71E-03	0.00E+00	3.07E-05	0.00E+00	5.74E-03
		珪砂	kg	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05
		岩塩	kg	3.16E-04	3.58E-04	2.34E-06	0.00E+00	6.77E-04
		石灰石	kg	9.48E-04	2.13E-04	5.06E-06	0.00E+00	1.17E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.72E-05	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-04
		water	kg	5.57E-01	2.06E+00	6.64E-03	5.77E-05	2.62E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、MAC(IBSAR含む)での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 9

缶胴LCI結果 350mL206径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	7.81E-01	8.23E-01	3.50E-02	3.66E-02	1.68E+00
		電力(買電分)	kWh	2.42E-02	6.28E-02	9.88E-04	-	8.80E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.51E-02	3.45E-03	8.84E-05	8.53E-08	1.86E-02
		原油	kg	7.12E-03	7.52E-03	4.95E-04	7.97E-04	1.59E-02
		NG	kg	5.34E-03	2.78E-03	4.07E-05	1.23E-05	8.18E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	5.06E-08	2.34E-07	0.00E+00	4.58E-12	2.84E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	3.59E-03	0.00E+00	3.09E-05	0.00E+00	3.62E-03
		珪砂	kg	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05
		岩塩	kg	2.02E-04	2.99E-04	2.35E-06	0.00E+00	5.03E-04
		石灰石	kg	5.95E-04	2.31E-04	5.08E-06	0.00E+00	8.32E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.72E-05	2.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-04
		water	kg	4.97E-01	2.96E+00	6.66E-03	5.00E-05	3.47E+00

缶蓋LCI結果 206径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.95E-01	4.37E-02	-	4.30E-03	5.43E-01
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	3.70E-03	-	-	3.70E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.10E-02	2.05E-04	-	1.01E-08	1.12E-02
		原油	kg	5.42E-03	4.05E-04	-	9.38E-05	5.92E-03
		NG	kg	4.64E-03	1.05E-04	-	1.45E-06	4.75E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.39E-08	-	6.80E-13	1.39E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.63E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.63E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.42E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.42E-04
		石灰石	kg	4.38E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	4.38E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.83E-05	-	0.00E+00	1.83E-05
		water	kg	7.56E-02	2.12E-01	-	7.58E-06	2.88E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.28E+00	8.67E-01	3.50E-02	4.09E-02	2.22E+00
		電力(買電分)	kWh	2.42E-02	6.65E-02	9.88E-04	-	9.17E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.61E-02	3.65E-03	8.84E-05	9.54E-08	2.98E-02
		原油	kg	1.25E-02	7.93E-03	4.95E-04	8.91E-04	2.19E-02
		NG	kg	9.99E-03	2.89E-03	4.07E-05	1.38E-05	1.29E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	5.06E-08	2.48E-07	0.00E+00	5.26E-12	2.98E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	6.22E-03	0.00E+00	3.09E-05	0.00E+00	6.25E-03
		珪砂	kg	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05
		岩塩	kg	3.44E-04	2.99E-04	2.35E-06	0.00E+00	6.45E-04
		石灰石	kg	1.03E-03	2.31E-04	5.08E-06	0.00E+00	1.27E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.72E-05	2.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-04
		water	kg	5.73E-01	3.18E+00	6.66E-03	5.76E-05	3.76E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、MAC(IBSAR含む)での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 10

缶胴LCI結果 500mL204径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.02E+00	6.65E-01	4.58E-02	5.45E-02	1.79E+00
		電力(買電分)	kWh	3.17E-02	4.33E-02	1.29E-03	-	7.62E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.97E-02	2.40E-03	1.16E-04	1.27E-07	2.22E-02
		原油	kg	9.32E-03	8.05E-03	6.48E-04	1.18E-03	1.92E-02
		NG	kg	7.00E-03	1.32E-03	5.33E-05	1.83E-05	8.39E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	6.63E-08	1.62E-07	0.00E+00	7.02E-12	2.29E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	3.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	4.70E-03	0.00E+00	4.04E-05	0.00E+00	4.75E-03
		珪砂	kg	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05
		岩塩	kg	2.64E-04	1.98E-04	3.07E-06	0.00E+00	4.66E-04
		石灰石	kg	7.79E-04	3.18E-04	6.65E-06	0.00E+00	1.10E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	2.26E-05	3.08E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-04
		water	kg	6.51E-01	2.22E+00	8.72E-03	7.67E-05	2.88E+00

缶蓋LCI結果 204径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.01E-01	3.67E-02	-	4.37E-03	4.42E-01
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	3.10E-03	-	-	3.10E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	8.94E-03	1.72E-04	-	1.02E-08	9.12E-03
		原油	kg	4.39E-03	3.40E-04	-	9.54E-05	4.83E-03
		NG	kg	3.76E-03	8.81E-05	-	1.48E-06	3.85E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.16E-08	-	6.92E-13	1.16E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.13E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.13E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.15E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.15E-04
		石灰石	kg	3.55E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	3.55E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.53E-05	-	0.00E+00	1.53E-05
		water	kg	6.13E-02	1.78E-01	-	7.68E-06	2.39E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.42E+00	7.02E-01	4.58E-02	5.88E-02	2.23E+00
		電力(買電分)	kWh	3.17E-02	4.64E-02	1.29E-03	-	7.93E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.87E-02	2.57E-03	1.16E-04	1.37E-07	3.14E-02
		原油	kg	1.37E-02	8.39E-03	6.48E-04	1.28E-03	2.40E-02
		NG	kg	1.08E-02	1.41E-03	5.33E-05	1.98E-05	1.22E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	6.63E-08	1.74E-07	0.00E+00	7.71E-12	2.40E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	3.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	6.84E-03	0.00E+00	4.04E-05	0.00E+00	6.88E-03
		珪砂	kg	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05
		岩塩	kg	3.79E-04	1.98E-04	3.07E-06	0.00E+00	5.81E-04
		石灰石	kg	1.13E-03	3.18E-04	6.65E-06	0.00E+00	1.46E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	2.26E-05	3.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-04
		water	kg	7.12E-01	2.40E+00	8.72E-03	8.44E-05	3.12E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、MAC(IBSAR含む)での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 11

缶胴LCI結果 500mL206径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.04E+00	6.82E-01	4.68E-02	5.56E-02	1.83E+00
		電力(買電分)	kWh	3.23E-02	4.29E-02	1.32E-03	-	7.65E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.01E-02	2.40E-03	1.18E-04	1.30E-07	2.26E-02
		原油	kg	9.51E-03	8.41E-03	6.61E-04	1.21E-03	1.98E-02
		NG	kg	7.14E-03	1.34E-03	5.44E-05	1.87E-05	8.55E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	6.76E-08	1.62E-07	0.00E+00	7.17E-12	2.30E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	3.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	4.80E-03	0.00E+00	4.12E-05	0.00E+00	4.84E-03
		珪砂	kg	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05
		岩塩	kg	2.70E-04	2.35E-04	3.13E-06	0.00E+00	5.08E-04
		石灰石	kg	7.95E-04	3.30E-04	6.79E-06	0.00E+00	1.13E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	2.30E-05	3.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-04
		water	kg	6.64E-01	2.24E+00	8.89E-03	7.84E-05	2.91E+00

缶蓋LCI結果 206径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.95E-01	4.37E-02	-	4.30E-03	5.43E-01
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	3.70E-03	-	-	3.70E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.10E-02	2.05E-04	-	1.01E-08	1.12E-02
		原油	kg	5.42E-03	4.05E-04	-	9.38E-05	5.92E-03
		NG	kg	4.64E-03	1.05E-04	-	1.45E-06	4.75E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.39E-08	-	6.80E-13	1.39E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.63E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.63E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.42E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.42E-04
		石灰石	kg	4.38E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	4.38E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.83E-05	-	0.00E+00	1.83E-05
		water	kg	7.56E-02	2.12E-01	-	7.58E-06	2.88E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.54E+00	7.26E-01	4.68E-02	5.99E-02	2.37E+00
		電力(買電分)	kWh	3.23E-02	4.66E-02	1.32E-03	-	8.02E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	3.12E-02	2.60E-03	1.18E-04	1.40E-07	3.39E-02
		原油	kg	1.49E-02	8.82E-03	6.61E-04	1.30E-03	2.57E-02
		NG	kg	1.18E-02	1.44E-03	5.44E-05	2.02E-05	1.33E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	6.76E-08	1.76E-07	0.00E+00	7.85E-12	2.44E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	3.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	7.43E-03	0.00E+00	4.12E-05	0.00E+00	7.47E-03
		珪砂	kg	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05
		岩塩	kg	4.12E-04	2.35E-04	3.13E-06	0.00E+00	6.50E-04
		石灰石	kg	1.23E-03	3.30E-04	6.79E-06	0.00E+00	1.57E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	2.30E-05	3.58E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-04
		water	kg	7.40E-01	2.45E+00	8.89E-03	8.60E-05	3.20E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、MAC(IBSAR含む)での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 12

缶胴LCI結果 1000mLφ90径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	2.03E+00	8.72E+00	1.06E-01	2.34E-01	1.11E+01
		電力(買電分)	kWh	4.05E-02	8.57E-01	3.01E-03	-	9.00E-01
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	3.70E-02	4.61E-02	2.67E-04	2.87E-05	8.34E-02
		原油	kg	1.92E-02	6.58E-02	1.50E-03	5.16E-03	9.17E-02
		NG	kg	1.47E-02	2.33E-02	1.23E-04	1.07E-04	3.83E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	1.55E-07	3.12E-06	0.00E+00	2.81E-05	3.14E-05
		鉄鉱石(Fe)	kg	6.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	9.50E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	2.81E-05
		ホーキサイト(Al)	kg	8.78E-03	0.00E+00	9.39E-05	2.81E-05	8.90E-03
		珪砂	kg	5.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	7.95E-05
		岩塩	kg	4.95E-04	5.43E-04	7.14E-06	2.81E-05	1.07E-03
		石灰石	kg	1.45E-03	4.78E-04	1.55E-05	2.81E-05	1.98E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	2.81E-05		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.91E-05	1.86E-04	0.00E+00	2.81E-05	2.34E-04
		water	kg	1.33E+00	3.57E+01	2.03E-02	3.94E-04	3.71E+01

缶蓋LCI結果 300径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.05E+00	5.13E+00	-	8.64E-02	6.27E+00
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	5.42E-04	-	-	5.42E-04
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.34E-02	2.91E-02	-	2.02E-07	5.25E-02
		原油	kg	1.15E-02	3.34E-02	-	1.89E-03	4.68E-02
		NG	kg	9.87E-03	1.45E-02	-	2.92E-05	2.44E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.97E-06	-	1.37E-11	1.97E-06
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	5.59E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	5.59E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	3.01E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	3.01E-04
		石灰石	kg	9.31E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	9.31E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	2.59E-04	-	0.00E+00	2.59E-04
		water	kg	1.61E-01	2.22E+01	-	1.50E-04	2.23E+01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	3.08E+00	1.39E+01	1.06E-01	3.21E-01	1.74E+01
		電力(買電分)	kWh	4.05E-02	8.57E-01	3.01E-03	-	9.01E-01
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	6.05E-02	7.51E-02	2.67E-04	2.89E-05	1.36E-01
		原油	kg	3.08E-02	9.92E-02	1.50E-03	7.04E-03	1.38E-01
		NG	kg	2.46E-02	3.79E-02	1.23E-04	1.36E-04	6.27E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	1.55E-07	5.09E-06	0.00E+00	2.81E-05	3.34E-05
		鉄鉱石(Fe)	kg	6.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	9.50E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	2.81E-05
		ホーキサイト(Al)	kg	1.44E-02	0.00E+00	9.39E-05	2.81E-05	1.45E-02
		珪砂	kg	5.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	7.95E-05
		岩塩	kg	7.96E-04	5.43E-04	7.14E-06	2.81E-05	1.37E-03
		石灰石	kg	2.39E-03	4.78E-04	1.55E-05	2.81E-05	2.91E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	2.81E-05		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.91E-05	4.45E-04	0.00E+00	2.81E-05	4.92E-04
		water	kg	1.49E+00	5.79E+01	2.03E-02	5.43E-04	5.94E+01

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、MAC(IBSAR含む)での圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 13

缶胴LCI結果 310B		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.23E+00	1.07E+00	5.48E-02	7.92E-02	2.43E+00
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	7.29E-05	1.55E-03	-	1.62E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.37E-02	4.03E-03	1.38E-04	1.85E-07	2.79E-02
		原油	kg	9.61E-03	8.85E-03	7.75E-04	1.72E-03	2.10E-02
		NG	kg	8.38E-03	5.12E-03	6.37E-05	2.67E-05	1.36E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	7.92E-08	2.73E-07	0.00E+00	1.06E-11	3.52E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	3.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	5.66E-03	0.00E+00	4.83E-05	0.00E+00	5.71E-03
		珪砂	kg	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05
		岩塩	kg	3.18E-04	5.80E-04	3.67E-06	0.00E+00	9.02E-04
		石灰石	kg	9.38E-04	3.16E-04	7.95E-06	0.00E+00	1.26E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	2.70E-05	2.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-04
		water	kg	7.79E-01	3.60E+00	1.04E-02	1.16E-04	4.39E+00

缶蓋LCI結果 キャップ		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	5.76E-01	1.96E-01	-	1.49E-02	7.87E-01
		電力(買電分)	kWh	3.88E-05	1.04E-02	-	-	1.04E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.46E-02	6.62E-04	-	3.48E-08	1.53E-02
		原油	kg	5.02E-03	2.60E-03	-	3.25E-04	7.95E-03
		NG	kg	1.57E-03	3.41E-04	-	5.03E-06	1.92E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	1.62E-08	4.48E-08	-	2.29E-12	6.10E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	1.05E-05	0.00E+00	-	0.00E+00	1.05E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	3.56E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	3.56E-03
		珪砂	kg	1.45E-06	0.00E+00	-	0.00E+00	1.45E-06
		岩塩	kg	2.28E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	2.28E-04
		石灰石	kg	5.93E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	5.93E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.07E-05	1.23E-03	-	0.00E+00	1.24E-03
		water	kg	9.61E-02	5.79E-01	-	2.52E-05	6.75E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.80E+00	1.26E+00	5.48E-02	9.41E-02	3.21E+00
		電力(買電分)	kWh	3.88E-05	1.04E-02	1.55E-03	-	1.20E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	3.84E-02	4.69E-03	1.38E-04	2.19E-07	4.32E-02
		原油	kg	1.46E-02	1.15E-02	7.75E-04	2.05E-03	2.89E-02
		NG	kg	9.96E-03	5.46E-03	6.37E-05	3.17E-05	1.55E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	9.54E-08	3.18E-07	0.00E+00	1.29E-11	4.13E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	4.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	9.22E-03	0.00E+00	4.83E-05	0.00E+00	9.27E-03
		珪砂	kg	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05
		岩塩	kg	5.47E-04	5.80E-04	3.67E-06	0.00E+00	1.13E-03
		石灰石	kg	1.53E-03	3.16E-04	7.95E-06	0.00E+00	1.86E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	3.76E-05	1.45E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-03
		water	kg	8.75E-01	4.18E+00	1.04E-02	1.41E-04	5.06E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、SAR、MACでの圧延用アルミ塊の鑄造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生塊処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 14

缶胴LCI結果 315B		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.23E+00	1.02E+00	5.48E-02	9.19E-02	2.40E+00
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	7.12E-02	1.55E-03	-	7.28E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.38E-02	3.94E-03	1.38E-04	2.14E-07	2.78E-02
		原油	kg	9.61E-03	1.06E-02	7.75E-04	2.00E-03	2.30E-02
		NG	kg	8.39E-03	3.00E-03	6.38E-05	3.10E-05	1.15E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	7.93E-08	2.67E-07	0.00E+00	1.26E-11	3.46E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	3.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	5.67E-03	0.00E+00	4.83E-05	0.00E+00	5.72E-03
		珪砂	kg	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05
		岩塩	kg	3.18E-04	4.46E-04	3.67E-06	0.00E+00	7.68E-04
		石灰石	kg	9.39E-04	3.59E-04	7.96E-06	0.00E+00	1.31E-03
		soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	2.70E-05	2.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-04
		water	kg	7.79E-01	3.47E+00	1.04E-02	1.38E-04	4.26E+00

缶蓋LCI結果 キャップ		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	5.76E-01	1.96E-01	-	1.49E-02	7.87E-01
		電力(買電分)	kWh	3.88E-05	1.04E-02	-	-	1.04E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.46E-02	6.62E-04	-	3.48E-08	1.53E-02
		原油	kg	5.02E-03	2.60E-03	-	3.25E-04	7.95E-03
		NG	kg	1.57E-03	3.41E-04	-	5.03E-06	1.92E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	1.62E-08	4.48E-08	-	2.29E-12	6.10E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	1.05E-05	0.00E+00	-	0.00E+00	1.05E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	3.56E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	3.56E-03
		珪砂	kg	1.45E-06	0.00E+00	-	0.00E+00	1.45E-06
		岩塩	kg	2.28E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	2.28E-04
		石灰石	kg	5.93E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	5.93E-04
		soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.07E-05	1.23E-03	-	0.00E+00	1.24E-03
		water	kg	9.61E-02	5.79E-01	-	2.52E-05	6.75E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.81E+00	1.22E+00	5.48E-02	1.07E-01	3.18E+00
		電力(買電分)	kWh	3.88E-05	8.16E-02	1.55E-03	-	8.32E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	3.84E-02	4.60E-03	1.38E-04	2.49E-07	4.31E-02
		原油	kg	1.46E-02	1.32E-02	7.75E-04	2.33E-03	3.10E-02
		NG	kg	9.96E-03	3.34E-03	6.38E-05	3.60E-05	1.34E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	9.54E-08	3.11E-07	0.00E+00	1.49E-11	4.07E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	4.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	9.23E-03	0.00E+00	4.83E-05	0.00E+00	9.28E-03
		珪砂	kg	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05
		岩塩	kg	5.47E-04	4.46E-04	3.67E-06	0.00E+00	9.96E-04
		石灰石	kg	1.53E-03	3.59E-04	7.96E-06	0.00E+00	1.90E-03
		soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	3.77E-05	1.51E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-03
		water	kg	8.75E-01	4.05E+00	1.04E-02	1.63E-04	4.94E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、SAR、MACでの圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生塊処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 15

缶胴LCI結果 360B		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.40E+00	1.06E+00	6.23E-02	1.07E-01	2.63E+00
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	7.61E-02	1.76E-03	-	7.79E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.70E-02	4.19E-03	1.57E-04	2.51E-07	3.13E-02
		原油	kg	1.09E-02	1.18E-02	8.81E-04	2.34E-03	2.60E-02
		NG	kg	9.53E-03	2.25E-03	7.24E-05	3.62E-05	1.19E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	9.01E-08	2.83E-07	0.00E+00	1.48E-11	3.73E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	4.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	6.44E-03	0.00E+00	5.49E-05	0.00E+00	6.49E-03
		珪砂	kg	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-05
		岩塩	kg	3.62E-04	3.32E-04	4.17E-06	0.00E+00	6.97E-04
		石灰石	kg	1.07E-03	4.03E-04	9.04E-06	0.00E+00	1.48E-03
		soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	3.06E-05	3.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-04
		water	kg	8.85E-01	3.66E+00	1.18E-02	1.62E-04	4.56E+00

缶蓋LCI結果 キャップ		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	5.76E-01	1.96E-01	-	1.49E-02	7.87E-01
		電力(買電分)	kWh	3.88E-05	1.04E-02	-	-	1.04E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.46E-02	6.62E-04	-	3.48E-08	1.53E-02
		原油	kg	5.02E-03	2.60E-03	-	3.25E-04	7.95E-03
		NG	kg	1.57E-03	3.41E-04	-	5.03E-06	1.92E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	1.62E-08	4.48E-08	-	2.29E-12	6.10E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	1.05E-05	0.00E+00	-	0.00E+00	1.05E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	3.56E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	3.56E-03
		珪砂	kg	1.45E-06	0.00E+00	-	0.00E+00	1.45E-06
		岩塩	kg	2.28E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	2.28E-04
		石灰石	kg	5.93E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	5.93E-04
		soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.07E-05	1.23E-03	-	0.00E+00	1.24E-03
		water	kg	9.61E-02	5.79E-01	-	2.52E-05	6.75E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.97E+00	1.26E+00	6.23E-02	1.22E-01	3.41E+00
		電力(買電分)	kWh	3.88E-05	8.65E-02	1.76E-03	-	8.83E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	4.16E-02	4.85E-03	1.57E-04	2.85E-07	4.66E-02
		原油	kg	1.59E-02	1.44E-02	8.81E-04	2.66E-03	3.39E-02
		NG	kg	1.11E-02	2.59E-03	7.24E-05	4.12E-05	1.38E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	1.06E-07	3.28E-07	0.00E+00	1.71E-11	4.34E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	5.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	1.00E-02	0.00E+00	5.49E-05	0.00E+00	1.01E-02
		珪砂	kg	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05
		岩塩	kg	5.90E-04	3.32E-04	4.17E-06	0.00E+00	9.26E-04
		石灰石	kg	1.66E-03	4.03E-04	9.04E-06	0.00E+00	2.07E-03
		soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	4.13E-05	1.56E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-03
		water	kg	9.81E-01	4.24E+00	1.18E-02	1.87E-04	5.23E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、SAR、MACでの圧延用アルミ塊の鑄造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生塊処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 16

缶胴LCI結果 410B		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.45E+00	1.17E+00	6.47E-02	1.38E-01	2.82E+00
		電力(買電分)	kWh	0.00E+00	8.39E-02	1.83E-03	-	8.57E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.80E-02	4.61E-03	1.63E-04	3.22E-07	3.28E-02
		原油	kg	1.13E-02	1.31E-02	9.15E-04	3.01E-03	2.83E-02
		NG	kg	9.90E-03	2.49E-03	7.52E-05	4.65E-05	1.25E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	9.35E-08	3.12E-07	0.00E+00	1.96E-11	4.06E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	4.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	6.69E-03	0.00E+00	5.70E-05	0.00E+00	6.74E-03
		珪砂	kg	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05
		岩塩	kg	3.76E-04	3.70E-04	4.33E-06	0.00E+00	7.49E-04
		石灰石	kg	1.11E-03	4.44E-04	9.39E-06	0.00E+00	1.56E-03
		soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	3.18E-05	3.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-04
		water	kg	9.19E-01	4.04E+00	1.23E-02	2.14E-04	4.97E+00

缶蓋LCI結果 キャップ		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	5.76E-01	1.96E-01	-	1.49E-02	7.87E-01
		電力(買電分)	kWh	3.88E-05	1.04E-02	-	-	1.04E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.46E-02	6.62E-04	-	3.48E-08	1.53E-02
		原油	kg	5.02E-03	2.60E-03	-	3.25E-04	7.95E-03
		NG	kg	1.57E-03	3.41E-04	-	5.03E-06	1.92E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	1.62E-08	4.48E-08	-	2.29E-12	6.10E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	1.05E-05	0.00E+00	-	0.00E+00	1.05E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	3.56E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	3.56E-03
		珪砂	kg	1.45E-06	0.00E+00	-	0.00E+00	1.45E-06
		岩塩	kg	2.28E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	2.28E-04
		石灰石	kg	5.93E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	5.93E-04
		soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	1.07E-05	1.23E-03	-	0.00E+00	1.24E-03
		water	kg	9.61E-02	5.79E-01	-	2.52E-05	6.75E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	2.03E+00	1.37E+00	6.47E-02	1.53E-01	3.61E+00
		電力(買電分)	kWh	3.88E-05	9.43E-02	1.83E-03	-	9.61E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	4.27E-02	5.28E-03	1.63E-04	3.57E-07	4.81E-02
		原油	kg	1.64E-02	1.57E-02	9.15E-04	3.33E-03	3.63E-02
		NG	kg	1.15E-02	2.83E-03	7.52E-05	5.16E-05	1.44E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	1.10E-07	3.57E-07	0.00E+00	2.19E-11	4.67E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	5.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-05
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	1.02E-02	0.00E+00	5.70E-05	0.00E+00	1.03E-02
		珪砂	kg	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05
		岩塩	kg	6.04E-04	3.70E-04	4.33E-06	0.00E+00	9.78E-04
		石灰石	kg	1.70E-03	4.44E-04	9.39E-06	0.00E+00	2.15E-03
		soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	4.25E-05	1.59E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-03
		water	kg	1.02E+00	4.62E+00	1.23E-02	2.39E-04	5.64E+00

- 素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、SAR、MACでの圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む
- 製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程
- リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生塊処理を含む
- 輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 17

缶胴LCI結果 135mL200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	7.54E-01	3.49E-01	5.09E-02	3.21E-02	1.19E+00
		電力(買電分)	kWh	-	2.32E-02	1.58E-03	-	2.48E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.62E-02	1.28E-03	1.13E-04	7.49E-08	1.76E-02
		原油	kg	7.03E-03	2.47E-03	7.57E-04	6.99E-04	1.10E-02
		NG	kg	6.58E-03	2.10E-03	5.04E-05	1.08E-05	8.74E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	8.70E-08	0.00E+00	4.38E-12	8.70E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	3.92E-03	0.00E+00	4.95E-05	0.00E+00	3.97E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	2.14E-04	1.38E-04	3.76E-06	0.00E+00	3.55E-04
		石灰石	kg	6.47E-04	5.53E-04	8.15E-06	0.00E+00	1.21E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	6.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-05
		water	kg	1.21E-01	1.28E+00	1.07E-02	4.79E-05	1.41E+00

缶蓋LCI結果 200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.09E-01	3.80E-02	-	3.60E-03	4.51E-01
		電力(買電分)	kWh	-	3.22E-03	-	-	3.22E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	9.12E-03	1.78E-04	-	8.40E-09	9.30E-03
		原油	kg	4.48E-03	3.52E-04	-	7.84E-05	4.91E-03
		NG	kg	3.84E-03	9.14E-05	-	1.21E-06	3.93E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.21E-08	-	5.68E-13	1.21E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.17E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.17E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.17E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.17E-04
		石灰石	kg	3.62E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	3.62E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.59E-05	-	0.00E+00	1.59E-05
		water	kg	6.25E-02	1.85E-01	-	6.34E-06	2.47E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.16E+00	3.87E-01	5.09E-02	3.57E-02	1.64E+00
		電力(買電分)	kWh	-	2.64E-02	1.58E-03	-	2.80E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.53E-02	1.46E-03	1.13E-04	8.33E-08	2.69E-02
		原油	kg	1.15E-02	2.83E-03	7.57E-04	7.78E-04	1.59E-02
		NG	kg	1.04E-02	2.19E-03	5.04E-05	1.20E-05	1.27E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	9.91E-08	0.00E+00	4.95E-12	9.91E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	6.10E-03	0.00E+00	4.95E-05	0.00E+00	6.15E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	3.31E-04	1.38E-04	3.76E-06	0.00E+00	4.72E-04
		石灰石	kg	1.01E-03	5.53E-04	8.15E-06	0.00E+00	1.57E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	8.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-05
		water	kg	1.83E-01	1.47E+00	1.07E-02	5.42E-05	1.66E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、SAR、MACでの圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生塊処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 18

缶胴LCI結果 200mL200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	9.34E-01	4.84E-01	6.30E-02	3.75E-02	1.52E+00
		電力(買電分)	kWh	-	3.21E-02	1.96E-03	-	3.41E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.00E-02	1.79E-03	1.40E-04	8.75E-08	2.19E-02
		原油	kg	8.71E-03	5.73E-03	9.38E-04	8.17E-04	1.62E-02
		NG	kg	8.15E-03	9.88E-04	6.24E-05	1.26E-05	9.21E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.21E-07	0.00E+00	5.07E-12	1.21E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	4.86E-03	0.00E+00	6.13E-05	0.00E+00	4.92E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	2.65E-04	2.23E-04	4.66E-06	0.00E+00	4.93E-04
		石灰石	kg	8.02E-04	7.04E-05	1.01E-05	0.00E+00	8.82E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	8.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-05
		water	kg	1.50E-01	1.80E+00	1.32E-02	5.55E-05	1.96E+00

缶蓋LCI結果 200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.64E-01	4.18E-02	-	4.37E-03	5.10E-01
		電力(買電分)	kWh	-	3.17E-06	-	-	3.17E-06
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.03E-02	1.79E-04	-	1.02E-08	1.05E-02
		原油	kg	5.07E-03	4.35E-04	-	9.53E-05	5.60E-03
		NG	kg	4.35E-03	9.32E-05	-	1.48E-06	4.44E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.22E-08	-	6.91E-13	1.22E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.46E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.46E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.33E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.33E-04
		石灰石	kg	4.10E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	4.10E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.19E-04	-	0.00E+00	1.19E-04
		water	kg	7.08E-02	1.94E-01	-	7.67E-06	2.65E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.40E+00	5.25E-01	6.30E-02	4.19E-02	2.03E+00
		電力(買電分)	kWh	-	3.21E-02	1.96E-03	-	3.41E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	3.04E-02	1.97E-03	1.40E-04	9.77E-08	3.25E-02
		原油	kg	1.38E-02	6.16E-03	9.38E-04	9.12E-04	2.18E-02
		NG	kg	1.25E-02	1.08E-03	6.24E-05	1.41E-05	1.37E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.33E-07	0.00E+00	5.76E-12	1.33E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	7.32E-03	0.00E+00	6.13E-05	0.00E+00	7.38E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	3.98E-04	2.23E-04	4.66E-06	0.00E+00	6.26E-04
		石灰石	kg	1.21E-03	7.04E-05	1.01E-05	0.00E+00	1.29E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	2.07E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-04
		water	kg	2.21E-01	1.99E+00	1.32E-02	6.31E-05	2.22E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、SAR、MACでの圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生塊処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 19

缶胴LCI結果 250mL200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.08E+00	6.11E-01	7.31E-02	8.54E-02	1.85E+00
		電力(買電分)	kWh	-	3.94E-02	2.28E-03	-	4.17E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.32E-02	2.20E-03	1.62E-04	1.99E-07	2.56E-02
		原油	kg	1.01E-02	7.37E-03	1.09E-03	1.86E-03	2.04E-02
		NG	kg	9.45E-03	1.25E-03	7.24E-05	2.88E-05	1.08E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.49E-07	0.00E+00	1.25E-11	1.49E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	5.64E-03	0.00E+00	7.11E-05	0.00E+00	5.71E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	3.07E-04	3.40E-04	5.40E-06	0.00E+00	6.52E-04
		石灰石	kg	9.30E-04	6.63E-04	1.17E-05	0.00E+00	1.60E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	2.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-04
		water	kg	1.74E-01	2.34E+00	1.53E-02	1.37E-04	2.53E+00

缶蓋LCI結果 200径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.64E-01	4.18E-02	-	4.37E-03	5.10E-01
		電力(買電分)	kWh	-	3.17E-06	-	-	3.17E-06
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.03E-02	1.79E-04	-	1.02E-08	1.05E-02
		原油	kg	5.07E-03	4.35E-04	-	9.53E-05	5.60E-03
		NG	kg	4.35E-03	9.32E-05	-	1.48E-06	4.44E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.22E-08	-	6.91E-13	1.22E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.46E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.46E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.33E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.33E-04
		石灰石	kg	4.10E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	4.10E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.19E-04	-	0.00E+00	1.19E-04
		water	kg	7.08E-02	1.94E-01	-	7.67E-06	2.65E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.55E+00	6.53E-01	7.31E-02	8.97E-02	2.36E+00
		電力(買電分)	kWh	-	3.94E-02	2.28E-03	-	4.17E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	3.35E-02	2.38E-03	1.62E-04	2.09E-07	3.61E-02
		原油	kg	1.52E-02	7.81E-03	1.09E-03	1.96E-03	2.60E-02
		NG	kg	1.38E-02	1.34E-03	7.24E-05	3.03E-05	1.52E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.61E-07	0.00E+00	1.32E-11	1.61E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	8.10E-03	0.00E+00	7.11E-05	0.00E+00	8.17E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	4.40E-04	3.40E-04	5.40E-06	0.00E+00	7.85E-04
		石灰石	kg	1.34E-03	6.63E-04	1.17E-05	0.00E+00	2.01E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	3.66E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-04
		water	kg	2.44E-01	2.53E+00	1.53E-02	1.45E-04	2.79E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、SAR、MACでの圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生塊処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 20

缶胴LCI結果 350mL204径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.17E+00	6.67E-01	7.87E-02	2.55E-02	1.94E+00
		電力(買電分)	kWh	-	2.53E-02	2.45E-03	-	2.77E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	1.21E-02	-	-	1.21E-02
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.50E-02	1.43E-03	1.75E-04	5.93E-08	2.66E-02
		原油	kg	1.09E-02	9.59E-03	1.17E-03	5.54E-04	2.22E-02
		NG	kg	1.02E-02	1.81E-03	7.80E-05	8.57E-06	1.21E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	9.69E-08	0.00E+00	2.95E-12	9.69E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	6.07E-03	0.00E+00	7.66E-05	0.00E+00	6.15E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	3.31E-04	2.56E-04	5.82E-06	0.00E+00	5.93E-04
		石灰石	kg	1.00E-03	1.11E-03	1.26E-05	0.00E+00	2.12E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	2.59E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-04
		water	kg	1.87E-01	1.55E+00	1.65E-02	3.23E-05	1.76E+00

缶蓋LCI結果 204径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.01E-01	3.67E-02	-	4.37E-03	4.42E-01
		電力(買電分)	kWh	-	3.10E-03	-	-	3.10E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	8.94E-03	1.72E-04	-	1.02E-08	9.12E-03
		原油	kg	4.39E-03	3.40E-04	-	9.54E-05	4.83E-03
		NG	kg	3.76E-03	8.81E-05	-	1.48E-06	3.85E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.16E-08	-	6.92E-13	1.16E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.13E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.13E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.15E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.15E-04
		石灰石	kg	3.55E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	3.55E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.53E-05	-	0.00E+00	1.53E-05
		water	kg	6.13E-02	1.78E-01	-	7.68E-06	2.39E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.57E+00	7.03E-01	7.87E-02	2.99E-02	2.38E+00
		電力(買電分)	kWh	-	2.84E-02	2.45E-03	-	3.08E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	1.21E-02	-	-	1.21E-02
	エネルギー含有なし	石炭	kg	3.39E-02	1.60E-03	1.75E-04	6.95E-08	3.57E-02
		原油	kg	1.53E-02	9.93E-03	1.17E-03	6.49E-04	2.70E-02
		NG	kg	1.39E-02	1.89E-03	7.80E-05	1.00E-05	1.59E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.09E-07	0.00E+00	3.64E-12	1.09E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	8.20E-03	0.00E+00	7.66E-05	0.00E+00	8.28E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	4.46E-04	2.56E-04	5.82E-06	0.00E+00	7.07E-04
		石灰石	kg	1.36E-03	1.11E-03	1.26E-05	0.00E+00	2.48E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	2.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-04
		water	kg	2.48E-01	1.73E+00	1.65E-02	4.00E-05	2.00E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、SAR、MACでの圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生塊処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 21

缶胴LCI結果 350mL206径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.23E+00	7.36E-01	8.29E-02	2.61E-02	2.07E+00
		電力(買電分)	kWh	-	1.92E-02	2.58E-03	-	2.18E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	1.77E-02	-	-	1.77E-02
	エネルギー含有なし	石炭	kg	2.63E-02	1.13E-03	1.84E-04	6.07E-08	2.76E-02
		原油	kg	1.15E-02	1.27E-02	1.23E-03	5.68E-04	2.60E-02
		NG	kg	1.07E-02	1.07E-03	8.21E-05	8.78E-06	1.19E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	7.65E-08	0.00E+00	3.00E-12	7.65E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	6.39E-03	0.00E+00	8.07E-05	0.00E+00	6.47E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	3.48E-04	3.44E-04	6.13E-06	0.00E+00	6.98E-04
		石灰石	kg	1.05E-03	1.19E-03	1.33E-05	0.00E+00	2.26E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	3.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-04
		water	kg	1.97E-01	1.31E+00	1.74E-02	3.28E-05	1.52E+00

缶蓋LCI結果 206径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.95E-01	4.37E-02	-	4.30E-03	5.43E-01
		電力(買電分)	kWh	-	3.70E-03	-	-	3.70E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.10E-02	2.05E-04	-	1.01E-08	1.12E-02
		原油	kg	5.42E-03	4.05E-04	-	9.38E-05	5.92E-03
		NG	kg	4.64E-03	1.05E-04	-	1.45E-06	4.75E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.39E-08	-	6.80E-13	1.39E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.63E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.63E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.42E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.42E-04
		石灰石	kg	4.38E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	4.38E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.83E-05	-	0.00E+00	1.83E-05
		water	kg	7.56E-02	2.12E-01	-	7.58E-06	2.88E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.72E+00	7.80E-01	8.29E-02	3.04E-02	2.62E+00
		電力(買電分)	kWh	-	2.29E-02	2.58E-03	-	2.55E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	1.77E-02	-	-	1.77E-02
	エネルギー含有なし	石炭	kg	3.74E-02	1.34E-03	1.84E-04	7.08E-08	3.89E-02
		原油	kg	1.69E-02	1.31E-02	1.23E-03	6.61E-04	3.19E-02
		NG	kg	1.54E-02	1.17E-03	8.21E-05	1.02E-05	1.66E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	9.04E-08	0.00E+00	3.67E-12	9.04E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	9.02E-03	0.00E+00	8.07E-05	0.00E+00	9.10E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	4.90E-04	3.44E-04	6.13E-06	0.00E+00	8.40E-04
		石灰石	kg	1.49E-03	1.19E-03	1.33E-05	0.00E+00	2.70E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	3.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-04
		water	kg	2.73E-01	1.52E+00	1.74E-02	4.04E-05	1.81E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、SAR、MACでの圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生塊処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 22

缶胴LCI結果 500mL204径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.50E+00	7.44E-01	1.01E-01	3.98E-02	2.39E+00
		電力(買電分)	kWh	-	4.93E-02	3.16E-03	-	5.25E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	3.22E-02	2.73E-03	2.25E-04	9.26E-08	3.52E-02
		原油	kg	1.40E-02	5.27E-03	1.51E-03	8.65E-04	2.17E-02
		NG	kg	1.31E-02	4.47E-03	1.00E-04	1.34E-05	1.77E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.85E-07	0.00E+00	4.90E-12	1.85E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	7.83E-03	0.00E+00	9.87E-05	0.00E+00	7.93E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	4.26E-04	2.93E-04	7.50E-06	0.00E+00	7.27E-04
		石灰石	kg	1.29E-03	1.18E-03	1.63E-05	0.00E+00	2.48E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
		water	kg	2.41E-01	2.73E+00	2.13E-02	5.37E-05	2.99E+00

缶蓋LCI結果 204径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.01E-01	3.67E-02	-	4.37E-03	4.42E-01
		電力(買電分)	kWh	-	3.10E-03	-	-	3.10E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	8.94E-03	1.72E-04	-	1.02E-08	9.12E-03
		原油	kg	4.39E-03	3.40E-04	-	9.54E-05	4.83E-03
		NG	kg	3.76E-03	8.81E-05	-	1.48E-06	3.85E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.16E-08	-	6.92E-13	1.16E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	2.13E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.13E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.15E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.15E-04
		石灰石	kg	3.55E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	3.55E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.53E-05	-	0.00E+00	1.53E-05
		water	kg	6.13E-02	1.78E-01	-	7.68E-06	2.39E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.91E+00	7.80E-01	1.01E-01	4.42E-02	2.83E+00
		電力(買電分)	kWh	-	5.24E-02	3.16E-03	-	5.56E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	4.12E-02	2.91E-03	2.25E-04	1.03E-07	4.43E-02
		原油	kg	1.84E-02	5.61E-03	1.51E-03	9.61E-04	2.65E-02
		NG	kg	1.69E-02	4.56E-03	1.00E-04	1.49E-05	2.16E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.97E-07	0.00E+00	5.59E-12	1.97E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ホーキサイト(Al)	kg	9.96E-03	0.00E+00	9.87E-05	0.00E+00	1.01E-02
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	5.41E-04	2.93E-04	7.50E-06	0.00E+00	8.41E-04
		石灰石	kg	1.65E-03	1.18E-03	1.63E-05	0.00E+00	2.84E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-04
		water	kg	3.02E-01	2.90E+00	2.13E-02	6.13E-05	3.23E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、SAR、MACでの圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生塊処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む

製品番号 23

缶胴LCI結果 500mL206径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	1.53E+00	7.44E-01	1.03E-01	4.00E-02	2.41E+00
		電力(買電分)	kWh	-	4.93E-02	3.21E-03	-	5.26E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	3.27E-02	2.73E-03	2.29E-04	9.32E-08	3.57E-02
		原油	kg	1.42E-02	5.27E-03	1.53E-03	8.70E-04	2.19E-02
		NG	kg	1.33E-02	4.47E-03	1.02E-04	1.35E-05	1.79E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.85E-07	0.00E+00	4.92E-12	1.85E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ボーキサイト(Al)	kg	7.94E-03	0.00E+00	1.00E-04	0.00E+00	8.04E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	4.33E-04	2.94E-04	7.62E-06	0.00E+00	7.34E-04
		石灰石	kg	1.31E-03	1.18E-03	1.65E-05	0.00E+00	2.50E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-04
		water	kg	2.45E-01	2.73E+00	2.16E-02	5.38E-05	2.99E+00

缶蓋LCI結果 206径		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	4.95E-01	4.37E-02	-	4.30E-03	5.43E-01
		電力(買電分)	kWh	-	3.70E-03	-	-	3.70E-03
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	1.10E-02	2.05E-04	-	1.01E-08	1.12E-02
		原油	kg	5.42E-03	4.05E-04	-	9.38E-05	5.92E-03
		NG	kg	4.64E-03	1.05E-04	-	1.45E-06	4.75E-03
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.39E-08	-	6.80E-13	1.39E-08
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		ボーキサイト(Al)	kg	2.63E-03	0.00E+00	-	0.00E+00	2.63E-03
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	1.42E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	1.42E-04
		石灰石	kg	4.38E-04	0.00E+00	-	0.00E+00	4.38E-04
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	-	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.83E-05	-	0.00E+00	1.83E-05
		water	kg	7.56E-02	2.12E-01	-	7.58E-06	2.88E-01

缶胴と缶蓋の合計		インベントリ項目	工程名称	素材 製造	製品 製造	リサイクル 工程	輸送 工程	ライフサイクル 合計
非再生可能 資源	エネルギー含有あり	エネルギー消費	MJ	2.02E+00	7.88E-01	1.03E-01	4.43E-02	2.96E+00
		電力(買電分)	kWh	-	5.30E-02	3.21E-03	-	5.63E-02
		電力(自家発電分)	kWh	-	-	-	-	-
	エネルギー含有なし	石炭	kg	4.37E-02	2.94E-03	2.29E-04	1.03E-07	4.69E-02
		原油	kg	1.97E-02	5.68E-03	1.53E-03	9.64E-04	2.78E-02
		NG	kg	1.80E-02	4.58E-03	1.02E-04	1.49E-05	2.27E-02
		ウラン鉱石(U)	kg	0.00E+00	1.99E-07	0.00E+00	5.60E-12	1.99E-07
		鉄鉱石(Fe)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		銅鉱石(Cu)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		ボーキサイト(Al)	kg	1.06E-02	0.00E+00	1.00E-04	0.00E+00	1.07E-02
		珪砂	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
		岩塩	kg	5.74E-04	2.94E-04	7.62E-06	0.00E+00	8.76E-04
		石灰石	kg	1.75E-03	1.18E-03	1.65E-05	0.00E+00	2.94E-03
soda ash(天然ソーダ灰)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		
再生可能 資源	エネルギー含有なし	wood	kg	0.00E+00	1.57E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-04
		water	kg	3.20E-01	2.94E+00	2.16E-02	6.14E-05	3.28E+00

素材製造工程 新地金、UBCスクラップなどの原料から、加工用アルミコイル(シート)を製造する工程
詳細には新地金の製造、社外、SAR、MACでの圧延用アルミ塊の鋳造、圧延工程を含む

製品製造工程 アルミコイル(シート)から缶胴、缶蓋、アルミボトル、アルミキャップを製造する工程

リサイクル工程 UBC(使用済み飲料缶)を再生する工程
詳細には回収したUBCの中間処理と、社外でのUBCやスクラップからの再生塊処理を含む

輸送工程 ライフサイクルの輸送合計
詳細には新地金・UBC・圧延用アルミ塊・アルミコイル・缶胴・缶蓋・アルミボトル・アルミキャップ・再生塊の輸送を含む