

付表1、PSC原単位表(1)

		No.	BC-1	BC-2	BC-3	BC-4	BC-5	BC-6	BC-7	BC-8	BC-9	BC-10	BC-11	
インベントリ項目	No	小分類	素材製造 金属	素材製造 金属	素材製造 金属	廃棄・リサイクル 再生	素材製造 金属	素材製造 金属	素材製造 合成樹脂	素材製造 金属	素材製造 金属	素材製造 金属	素材製造 金属	
		エコープ原単位 の名称	表面処理鋼板 (ラミネート)	表面処理鋼板 (TFS)	表面処理鋼板 (プリキ)	電炉鋼へ再生	鉄鉱石の採掘	粗鋼	PET	アルミ新地金製 造(ボディ・エンド 共通)	アルミ再生地金 製造(ボディ・エン ド共通)	アルミボディ地金 及び板材製造	アルミエンド地金 及び板材製造	
		JEMAI-LCAの名称												
		単 位	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	Kg	Kg	kg	kg
エネルギーの消費			MJ	2.156E+01	2.156E+01	2.239E+01	5.020E+00	6.080E-01	1.370E+01	2.534E+01	1.538E+02	1.114E+01	6.033E+01	1.054E+02
			Mcal							6.052E+00				
資源消費	石炭	1 coal reserves	kg	5.700E-01	5.690E-01	5.800E-01	3.800E-02		4.200E-01	1.456E-02	4.184E+00	2.336E-02	1.186E+00	2.349E+00
	原油(燃料)	2 oil reserves	kg	4.140E-02	4.130E-02	4.550E-02	2.060E-02		7.900E-03	4.316E-01	1.244E+00	1.689E-01	5.858E-01	9.265E-01
	NG	3 LNG reserves	kg	3.550E-02	3.550E-02	3.790E-02	2.120E-02		1.510E-02	3.570E-02	4.329E-01	1.026E-02	6.366E-01	9.886E-01
	ウラン鉱石(U)	4 U reserves	kg	5.130E-06	5.120E-06	5.560E-06	3.590E-06		1.970E-06	3.697E-06			1.971E-07	0.000E+00
	原油(原料)	5 原油(原料)	kg							7.600E-01				
	鉄鉱石(Fe)	6 Fe reserves	kg	1.134E+00	1.134E+00	1.135E+00	6.790E-03		1.079E+00					
	銅鉱石(Cu)	7 Cu reserves	kg											
	ホーキサイト(Al)	8 Al reserves	kg											
	ニッケル鉱石(Ni)	9 Ni reserves	kg											
	クロム鉱石(Cr)	10 Cr reserves	kg											
	マンガン鉱石(Mn)	11 Mn reserves	kg											
	鉛鉱石(Pb)	12 Pb reserves	kg											
	錫鉱石(Sn)	13 Sn reserves	kg											
	亜鉛鉱石(Zn)	14 Zn reserves	kg											
	金鉱石(Au)	15 Au reserves	kg											
	銀鉱石(Ag)	16 Ag reserves	kg											
	珪砂	17 silicasand(珪砂)	kg											
	岩塩	18 NaCl	kg											
	石灰石	19 limestone(石灰石)	kg	3.890E-02	3.890E-02	4.080E-02	3.980E-02		3.620E-02		1.700E-01	1.852E-03	4.719E-02	9.332E-02
	soda ash(天然ソーダ灰)	20 soda ash(天然ソーダ灰)	kg											
	wood	21 wood	kg											
	water	22 water	kg	4.317E+01	4.317E+01	4.568E+01	1.261E+00		2.617E+01	8.000E-02	8.614E+00	2.427E+00	1.162E+01	1.611E+01
大気排出	CO2	1 CO2	kg	1.603E+00	1.598E+00	1.646E+00	2.400E-01	2.156E-02	1.093E+00	1.416E+00	9.600E+00	7.402E-01	3.711E+00	6.355E+00
	SOx	2 SOx	kg	8.600E-04	8.300E-04	8.610E-04	1.160E-04	1.050E-04	8.890E-04	3.205E-03	5.830E-02	2.459E-04	1.253E-02	1.425E-02
	NOx	3 NOx	kg	1.611E-03	1.610E-03	1.642E-03	8.400E-05	9.900E-05	1.140E-03	2.541E-03	1.830E-02	4.705E-04	6.857E-03	1.108E-02
	N2O	4 N2O	kg											
	CH4	5 CH4	kg											
	CO	6 CO	kg											
	NM VOC	7 NM VOC	kg											
	CxHy	8 CxHy	kg											
	dust	9 dust	kg								2.400E-02	2.469E-04	6.648E-03	1.319E-02
	BOD	1 BOD	kg	3.170E-05	3.170E-05	3.355E-05	3.000E-06		1.660E-05		9.231E-07		5.458E-05	8.743E-05
水質排出	COD	2 COD	kg	5.510E-05	5.510E-05	5.890E-05	1.510E-05	2.100E-07	2.870E-05		3.800E-05		1.504E-04	2.239E-04
	全N	3 N total	kg	1.160E-04	1.160E-04	1.250E-05	1.420E-05		2.680E-05				1.794E-05	5.880E-05
	全P	4 P total	kg	2.220E-06	2.220E-06	2.370E-06	1.970E-08		4.080E-07				2.628E-06	7.609E-06
	SS	5 SS	kg	3.080E-05	3.080E-05	3.620E-05	5.200E-06		2.230E-05		1.180E-03	1.154E-05	3.641E-04	6.925E-04
	土壌排出	不特定固形廃棄物	1 不特定固形廃棄物	kg									3.532E-01	6.758E-01
	スラグ	2 スラグ	kg											
	汚泥類	3 汚泥類	kg	5.530E-03	5.530E-03	5.660E-03	2.240E-03		3.700E-03					
	低放射性廃棄物	4 低放射性廃棄物	kg											
出典			日本鉄鋼連盟	日本鉄鋼連盟	日本鉄鋼連盟	日本鉄鋼連盟	日本鉄鋼連盟	日本鉄鋼連盟	日本鉄鋼連盟	神鋼リサーチ調査報告書(日本アルミニウム協会委託)2002.10発行、P25	神鋼リサーチ調査報告書(日本アルミニウム協会委託)2002.10発行、P26	神鋼リサーチ調査報告書(日本アルミニウム協会委託)2002.10発行、	神鋼リサーチ調査報告書(日本アルミニウム協会委託)2002.10発行、	
データ基準年									1999	1999	1997?			
データ種類									文献	文献	文献			
データ品質									普通	普通	普通			
データ有効範囲									日本	日本	日本			
備考											再生地金メーカー2社			

上記フォーマット記載以外の資源消費	インベントリ項目	単位	アルミ新地金製造(ボディ・エンド共通)	アルミ再生地金製造(ボディ・エンド共通)	アルミボディ地金及び板材製造	アルミエンド地金及び板材製造
	ホーキサイト	kg	3.675E+00	4.046E-02	1.021E+00	2.014E+00
	岩塩	kg	5.400E-02	8.547E-04	1.584E-02	3.019E-02

*JEMAI-LCAデータとの整合性を高めるためには、Reservesに換算が必要。ただし、珪砂、石灰石はReservesとせず、フォーマットに従って記載。

Reservesと与え、フォーマットに従って記載。岩塩はNaClを単位としているため、フォーマットには記載せず。なお、H2SiF6およびHFの資源データは不明。