

付表3、PSC原単位表(3)

		No.		BC25	BC26	BC27	BC28	BC29	BC30	BC31	BC32	BC33	BC34	BC35	BC36	BC37
イベント項目	No	小分類 エコーフ原単位 JEMAI-LCAの 名称 単 位	単位	紙・紙製品	プラスチック	木・木工製品	銅板	電力(購入)	A重油	軽油	灯油	揮発油	LPG	ブタン	都市ガス	廃油
				kg	kg	kg	kg	kWh	L	L	L	L	kg	kg	m3	kg
				エネルギーの消費			MJ	5.311E+01	4.082E+01	3.922E+00	2.499E+01	7.320E+00	7.429E-01	7.256E-01	6.911E-01	6.479E-01
資源消費	1	coal reserves	kg					5.365E-02	9.288E-05	9.072E-05	8.640E-05	8.100E-05	6.630E-05	6.630E-05	6.600E-04	0.000E+00
	2	oil reserves	kg					6.059E-02	8.696E-01	8.494E-01	8.090E-01	7.584E-01	1.011E+00	1.011E+00	8.970E-02	0.000E+00
	3	LNG reserves	kg					2.685E-02	1.350E-02	1.319E-02	1.256E-02	1.178E-02	1.580E-02	1.580E-02	7.878E-01	0.000E+00
	4	U reserves	kg	2.180E-05	3.700E-06			3.600E-06	6.304E-09	6.157E-09	5.864E-09	5.498E-09	1.170E-09	1.170E-09	4.430E-08	0.000E+00
	5	原油(原料)	kg													
	6	鉄鉱石(Fe)	kg													
	7	Cu reserves	kg													
	8	Al reserves	kg													
	9	Ni reserves	kg													
	10	Cr reserves	kg													
	11	Mn reserves	kg													
	12	Pb reserves	kg													
	13	Sn reserves	kg													
	14	Zn reserves	kg													
	15	Au reserves	kg													
	16	Ag reserves	kg													
	17	silicasand(珪砂)	kg													
	18	岩塩	kg													
	19	石灰石(石灰石)	kg	2.000E-02	1.500E-04	6.190E-06	2.700E-03									
	20	soda ash(天然ソーダ灰)	kg													
	21	wood	kg			1.500E+00										
	22	water	kg			1.440E+00	4.050E-03									
大気排出	1	CO2	kg	1.080E+00	2.320E+00	5.920E-01	1.173E+00	4.236E-01	1.001E-01	9.778E-02	9.313E-02	8.731E-02	3.343E-01	3.343E-01	1.635E-01	1.001E-01
	2	SOx	kg	2.620E-03	9.000E-03	7.050E-03	8.080E-03	3.700E-04	3.768E-04	3.680E-04	3.505E-04	3.286E-04	2.960E-03	2.960E-03	4.791E-04	3.768E-04
	3	NOx	kg	5.130E-03	1.200E-02	1.090E-02	8.060E-03	2.607E-04	1.536E-04	1.500E-04	1.429E-04	1.340E-04	3.801E-04	3.801E-04	2.297E-04	1.536E-04
	4	N2O	kg	1.660E-05	6.700E-06	3.710E-06	9.800E-07	7.970E-06	5.070E-05	4.950E-05	4.710E-05	4.420E-05	5.880E-05	5.880E-05	1.410E-04	5.070E-05
	5	CH4	kg	2.430E-03	4.400E-03	3.930E-08	9.700E-06						3.130E-09	3.130E-09	1.150E-07	
	6	CO	kg	9.800E-04	9.000E-04	1.790E-03	3.430E-02	5.600E-05	1.238E-05	1.210E-05	1.152E-05	1.080E-05	3.965E-05	3.965E-05	2.579E-05	1.238E-05
	7	NMVOc	kg	1.220E-03	1.660E-02	2.350E-05	2.150E-05	1.890E-05					6.130E-09	6.130E-09	2.250E-07	
	8	CxHy	kg	4.600E-06	9.900E-06	1.700E-03	1.610E-03	1.940E-06	1.390E-05	1.360E-05	1.296E-05	1.215E-05	4.140E-05	4.140E-05	2.750E-05	1.390E-05
	9	dust	kg	1.790E-03	3.000E-03	7.030E-05	9.310E-04	1.617E-05	2.662E-05	2.600E-05	2.476E-05	2.321E-05	1.568E-04	1.568E-04	2.511E-05	2.662E-05
	水質排出	1	BOD	kg	7.670E-04	2.000E-04	2.280E-07	9.800E-08								
2		COD	kg	1.110E-02	1.500E-03	5.990E-07	3.220E-07									
3		N total	kg	3.030E-04	1.000E-05	5.960E-08	4.300E-08									
4		P total	kg	1.350E-05												
5		SS	kg	1.230E-03	5.000E-04	7.210E-09	1.910E-09									
土壌排出	1	不特定固形廃棄物	kg	3.520E-02	1.310E-02	1.004E-01	2.170E-01									
	2	スラグ	kg				4.840E-05									
	3	汚泥類	kg	3.690E-02												
	4	低放射性廃棄物	kg													
出典				BUWAL	BUWAL	SimaPro(IDEM AT)	SimaPro(IDEM AT)	JEMAI-LCA	JEMAI-LCA	JEMAI-LCA	JEMAI-LCA	JEMAI-LCA	JEMAI-LCA	JEMAI-LCA	JEMAI-LCA	JEMAI-LCA
データ基準年				1990-1994	1990-1994	1992	1994	1997	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1999
データ種類				実測(平均)	実測(平均)	実測	実測(平均)	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
データ品質																
データ有効範囲				ヨーロッパ	ヨーロッパ	ヨーロッパ	ヨーロッパ	日本	日本	日本	日本	日本	日本	日本	日本	日本
備考								国内平均	0.86kg/m3で	0.84kg/m3で	0.80kg/m3で	0.75kg/m3で				

	単位	紙・紙製品	プラスチック	木・木工製品	銅板	電力(購入)	A重油	軽油	灯油	揮発油	LPG	ブタン	都市ガス	廃油
上記フォーマット記載以外の資源消費*	ボ-キサイト	kg	3.000E-04											
	岩塩	kg	7.610E-03	8.000E-03										
	螢石	kg												
	鉄鉱石	kg	2.100E-06	2.000E-04		1.470E+00								
	石炭	kg	3.870E-02	1.200E-01	3.220E-03	6.659E-01								
	褐炭	kg	2.770E-02	1.100E-01	4.750E-03	1.260E-03								
	原油	kg	9.420E-02	2.900E-01	1.450E-03	1.483E-01								
	天然ガス	kg	2.586E-01	4.220E-01	1.690E-02	1.910E-02								
	ウラン鉱石	kg			1.750E-04	7.510E-05								
	H2SIF6	kg												
	HF	kg												

*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と兼用。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。