

日中换算系数比较表											
能源种类			单位	日本换算系数		中国换算系数		日本 CO ₂ 换算系数		中国 CO ₂ 换算系数	
				数值	单位	数值	单位	数值	单位	数值	单位
燃料及热	原油（凝析油除外。）		k l	38.2	GJ/k1	41.816	GJ/ t	2.62	t CO2/k1		
	原油中的凝析油（NGL）		k l	35.3	GJ/k1			2.38	t CO2/k1		
	挥发油		k l	34.6	GJ/k1	43.070	GJ/ t	2.32	t CO2/k1		
	石脑油		k l	33.6	GJ/k1			2.28	t CO2/k1		
	灯油		k l	36.7	GJ/k1	43.070	GJ/ t	2.49	t CO2/k1		
	轻油		k l	37.7	GJ/k1	42.652	GJ/ t	2.62	t CO2/k1		
	燃料油					41.816	GJ/ t				
	喷气燃料油							2.46	t CO2/k1		
	A 重油		k l	39.1	GJ/k1			2.71	t CO2/k1		
	B・C 重油		k l	41.9	GJ/k1			2.98	t CO2/k1		
	其他石油产品						t				
	石油沥青		t	40.9	GJ/t			3.20	t CO2/t		
	石油焦		t	29.9	GJ/t			3.32	t CO2/t		
	石油气	液化石油气（LPG）	t	50.8	GJ/t	50.179	GJ/ t	3.00	t CO2/t		
		石油基碳氢气体	千m ³	44.9	GJ/千m ³			2.34	t CO2/1000Nm ³		
		炼油厂干气				45.998	GJ/ t				
		C 气					GJ/万m ³				
		B 气					GJ/万m ³				
		其他气					GJ/万m ³				
	可燃性天然气	液化天然气（LNG）	t	54.6	GJ/t		GJ/ t	2.70	t CO2/t		
		其他可燃性天然气	千m ³	43.5	GJ/千m ³			2.08	t CO2/1000Nm ³		
		天然气				389.31	GJ/万m ³				
	煤炭	原料煤	t	29.0	GJ/t	20.908	GJ/ t	2.60	t CO2/t	0.67	t/tce
		一般煤	t	25.7	GJ/t			2.41	t CO2/t		
		无烟煤	t	26.9	GJ/t			2.54	t CO2/t		
		优质洗净煤				26.344	GJ/ t				
		其他洗净煤					GJ/ t				
		煤炭产品					GJ/ t				
		蜂窝煤					GJ/ t				
		水煤浆					GJ/ t				
		煤粉					GJ/ t				
	煤焦炭		t	29.4	GJ/t			3.24	t CO2/t		
	焦炭					28.435	GJ/ t				
	其他焦炭产品						GJ/ t				
	煤焦油		t	37.3	GJ/t	33.453	GJ/ t	2.86	t CO2/t		
	焦炉气		千m ³	21.1	GJ/千m ³	16.726	GJ/千m ³	0.85	t CO2/1000Nm ³		
	高炉气		千m ³	3.41	GJ/千m ³			0.33	t CO2/1000Nm ³		
	转炉气		千m ³	8.41	GJ/千m ³			1.18	t CO2/1000Nm ³		
	其他燃料	城市燃气	千m ³	45.0	GJ/千m ³			2.08	t CO2/1000Nm ³		
		（ ）									
	产业用蒸气		G J	1.02	换算系数			0.060	t CO2/GJ		
	非产业用蒸汽		G J	1.36				0.057	t CO2/GJ		
	温水		G J	1.36				0.057	t CO2/GJ		
	冷水		G J	1.36				0.057	t CO2/GJ		
	热				3.596	GJ/M J					
	其他燃料					GJ/ t 标准煤					
	脉石					GJ/ t 标准煤					
	生物质能					t 标准煤					
	产业废弃物					GJ/ t 标准煤					
	城市固体垃圾					GJ/ t 标准煤					
电 气	一般电气企业	白天购电	千 kWh	9.97	GJ/千 kWh						
		夜间购电	千 kWh	9.28	GJ/千 kWh						
	其 他	上述以外的购电	千 kWh	9.76	GJ/千 kWh	3.596	GJ/千 kWh	0.000555	t CO2/kWh		
合 计 GJ					0.0258						