

機器別新係数のまとめ及び国際比較

機器の分類		現在の係数 (2007年のストックに適用される算出値)	新規	【参考値】 2006 IPCC Guidelines		【参考値】	【参考値】	
						ドイツ	カナダ	
大型冷凍冷蔵機器	遠心式冷凍機	2.3%	7%	2% x 15%	Chillers	7% (1)	17% (3)	
	スクリュウ冷凍機	2.8%	12%	10% x 35%	Industrial Refrigeration including Food Processing and Cold Storage	7% (1)		
中型冷凍冷蔵機器	輸送用冷凍冷蔵ユニット	9.0%	15%	15% x 50%	Transport Refrigeration	15-25%		
	冷凍冷蔵ユニット	1.1%	17%	10% x 35%	Medium & Large Commercial Refrigeration	1.5-15% (2)		
	コンデンスユニット	-	13%	10% x 35%	Medium & Large Commercial Refrigeration	1.5-15% (2)		
	別置型冷蔵ショーケース	0.7%	16%	7% x 25%	Medium & Large Commercial Refrigeration	1.5-15% (2)		
業務用空調機器	店舗用パッケージエアコン (PAC)	0.9%	3%	1% x 10%	Residential and Commercial A/C, including Heat Pumps	6.0%		17% (3)
	ビル用パッケージエアコン (PAC)	0.9%	3.5%	1% x 10%	Residential and Commercial A/C, including Heat Pumps	6.0%		
	産業用パッケージエアコン (PAC)	0.3%	4.5%	1% x 10%	Residential and Commercial A/C, including Heat Pumps	6.0%		
	GHP	4.4%	5.0%	1% x 10%	Residential and Commercial A/C, including Heat Pumps	6.0%		
ルームエアコン (RAC)		0.2%	2%	1% x 10%	Residential and Commercial A/C, including Heat Pumps	2.5%		
小型冷凍冷蔵機器	一体型機器		2%	1% x 15%	Stand-alone Commercial Application	1.5-15% (2)	17% (4)	
	内蔵形冷蔵ショーケース	0.02%						
	製氷機	0.02%						
	冷水機	0.02%						
	業務用冷蔵庫	0.01%						
チリングユニット	チリングユニット		6%	2% x 15%	Chillers			
	冷凍冷蔵用チリングユニット	2.0%						
	空調用チリングユニット	2.0%						
カーエアコン (MAC)		5.2%	5.2% (従来どおり)	10% x 20%	Mobile A/C	10%	15%	

(1) Industrial Refrigeration (2) Commercial Refrigeration (3) Stationary Air Conditioning (4) Commercial Refrigeration

日本の排出係数には、機器整備時に回収される冷媒を排出分として含んでいるため、単純な国際比較等ができない。また、事故・故障による排出等も含むため、通常どおり稼働している機器からの排出係数は、これよりも遙かに低い。