

順番	用途の分類	代替品の名称	オゾン層破壊係数 (ODP)	地球温暖化係数 (GWP) 100年値	主な応用分野 (製品)	代替対象となる HCFCs
1	冷媒	プロパン (R290)	0	<1 <sup>3</sup>	ルームエアコン、ヒートポンプ給湯器、業務用自給式冷凍システム、産業用冷凍システム	クロロジフルオロメタン (HCFC-22)
2	冷媒	イソブタン (R600a)	0	<1 <sup>3</sup>	業務用自給式冷凍システム	クロロジフルオロメタン (HCFC-22)
3	冷媒	炭酸ガス (R744)	0	1 <sup>3</sup>	ヒートポンプ給湯器、工業用/業務用ヒートポンプ給湯機、産業用/業務用冷凍システム、冷温庫	クロロジフルオロメタン (HCFC-22)
4	冷媒	アンモニア (R717)	0	0 <sup>5</sup>	産業用冷凍システム、冷温	クロロジフルオロメタン (HCFC-22)

					庫、圧縮式コンデンシングユニット	
5	冷媒	ジフルオロメタン(HFC-32)	0	675 <sup>2</sup>	ユニット型空調機、チラー(ヒートポンプ)ユニット、工業用/業務用ヒートポンプ給湯機	クロロジフルオロメタン(HCFC-22)
6	冷媒	フルオロエタン(HFC-161)	0	5 <sup>3</sup>	ルームエアコン	クロロジフルオロメタン(HCFC-22)
7	冷媒	プロパン及びイソブタンの混合物(R436C、R290/R600a、質量比が~95/5)	0	1 <sup>4</sup>	ルームエアコン	クロロジフルオロメタン(HCFC-22)
8	発泡剤	二酸化炭素	0	1 <sup>3</sup>	ポリウレタンフォーム、押出発泡ポリス	クロロジフルオロメタン(HCFC-22)、1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン

					チレンフォー ム	(HCFC-141b)、1-クロ ロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b)
9	発泡剤	シクロペンタ ン	0	11 <sup>5</sup>	ポリウレタン フォーム (ス プレーフォー ムを除く)	1,1-ジクロロ-1-フルオロ エタン (HCFC-141b)
10	発泡剤	ペンタン	0	11 <sup>5</sup>	ポリウレタン フォーム (ス プレーフォー ムを除く)	1,1-ジクロロ-1-フルオロ エタン (HCFC-141b)
11	発泡剤	イソペンタン	0	11 <sup>5</sup>	ポリウレタン フォーム (ス プレーフォー ムを除く)	1,1-ジクロロ-1-フルオロ エタン (HCFC-141b)
12	発泡剤	水	0	0 <sup>5</sup>	ポリウレタン フォーム	1,1-ジクロロ-1-フルオロ エタン (HCFC-141b)
13	発泡剤	炭酸有機アル カノールアミ ン塩	0	0 <sup>5</sup>	ポリウレタン フォーム	1,1-ジクロロ-1-フルオロ エタン (HCFC-141b)
14	発泡剤	1,1-ジフルオ ロエタン	0	124 <sup>2</sup>	押出發泡ポリ スチレンフォ	クロロジフルオロメタン (HCFC-22)、1-クロロ

		(HFC152a)			ーム	-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b)
15	洗浄剤	エタノール	0	0 <sup>5</sup>	洗浄剤、シリ コンオイルの うすめ液	1,1-ジクロロ-1-フルオロ エタン (HCFC-141b)
16	洗浄剤	イソプロパノ ール	0	0 <sup>5</sup>	洗浄剤、シリ コンオイルの うすめ液	1,1-ジクロロ-1-フルオロ エタン (HCFC-141b)
17	洗浄剤	trans-1,2-ジ クロロエチレ ン (HCC-1130( E))	0	1 <sup>5</sup>	洗浄剤、シリ コンオイルの うすめ液	1,1-ジクロロ-1-フルオロ エタン (HCFC-141b)
18	洗浄剤	1,1,2,2,3,3,4- ヘプタフルオ ロシクロペン タン (HFC-C447)	0	231 <sup>3</sup>	洗浄剤、シリ コンオイルの うすめ液	1,1-ジクロロ-1-フルオロ エタン (HCFC-141b)
19	洗浄剤	C8-C12 のパ ラフィン及び イソパラフィ ン系溶剤	0	<20 <sup>6</sup>	洗浄剤、シリ コンオイルの うすめ液	1,1-ジクロロ-1-フルオロ エタン (HCFC-141b)

20	洗浄剤	アルコール可溶性シリコンオイル、無溶剤タイプのシリコンオイル	0	<20°	針先と注射器のシリコン	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)
21	洗浄剤	プロピレングリコールエーテル、ジエチレングリコールエーテル、ジプロピレングリコールエーテル等のエーテル系溶媒	0	<20°	金属・電子産業用洗浄剤	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)
22	洗浄剤	ハイドロフルオロエーテル (HFE)	0	<750°	電子産業用洗浄剤	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)
23	洗浄剤	1,1-ジフルオロエタン (HFC152a)	0	124°	プロペラント	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)