

業務用冷凍空調機器の状況

(2003年の業務用冷凍空調機器に係る各フェーズごとの冷媒フロン類排出量、冷媒ストック量の推計)

	市中ストック 台数(台)	市中ストック 機器に含ま れる冷媒フ ロン類量(t)	各フェーズごとの環境中への冷媒フロン類排出量(t/年)						2003年中の 使用済機器 台数(台)	2003年中 の使用済機 器に含まれ る冷媒フロ ン類量(t)	
			工場におけ る充填時	機器設置現 場における 充填時	通常の機器 稼動時	定期的な冷 媒の補充時	冷媒回路か ら冷媒が排 出される故 障・事故発生	故障・事故 発生後の修 理時			合 計
遠心式冷凍機	9,920	5,163	-	0	68	68	15	0	152	407	208
スクリーフ冷凍機	50,915	10,038	-	4	102	102	30	0	238	1,400	279
冷凍冷蔵ユニット	462,127	924	0	-	-	-	3	0	3	42,000	84
輸送用冷凍冷蔵ユニット	283,425	834	-	1	25	0	3	0	29	25,090	72
別置形冷凍冷蔵ショーケース	1,124,476	7,781	-	8	82	-	23	0	114	101,150	782
製氷機	506,500	152	0	-	-	-	0	0	0	81,400	24
冷水機	398,820	40	0	-	-	-	0	0	0	68,166	7
内蔵形冷凍冷蔵ショーケース	3,502,032	2,059	0	-	-	-	6	0	6	376,160	308
業務用冷凍冷蔵庫	1,898,086	764	0	-	-	-	2	0	2	162,745	66
パッケージエアコン	9,926,091	59,705	7	9	648	-	179	2	845	692,106	3,941
GHP	334,249	6,615	7	2	67	-	20	0	96	32,000	586
チリングユニット	167,959	4,628	3	-	50	-	14	0	67	13,972	354
飲料用自動販売機	2,580,090	697	0	-	0	-	1	0	1	324,500	100
合 計	21,244,690	99,401	18	24	1,043	170	297	3	1,555	1,921,096	6,811

((株)野村総合研究所推計)

- ・表中「-」の欄は、本調査の推計対象外の項目。「0」は全く排出がないことを意味するものではない。
- ・一部の機器、特にパッケージエアコンについて、家庭用機器と厳密に区分できないため、業務用と家庭用が混在した台数となっている可能性がある。
- ・上記の他の冷凍空調機器として除湿機があるが、そのほとんどが家庭用であり、業務用の割合は低い(1割に満たない)と見込まれる。
- ・参考として家庭用と業務用を含めた除湿器全体の冷媒フロン類排出量等を以下に示す。

	市中ストック 台数(台)	市中ストック 機器に含ま れる冷媒フ ロン類量(t)	各フェーズごとの環境中への冷媒フロン類排出量(t/年)						2003年中の 使用済機器 台数(台)	2003年中 の使用済機 器に含まれ る冷媒フロ ン類量(t)	
			工場におけ る充填時	機器設置現 場における 充填時	通常の機器 稼動時	定期的な冷 媒の補充時	冷媒回路か ら冷媒が排 出される故 障・事故発生	故障・事故 発生後の修 理時			合 計
除湿機	7,046,099	705	0	-	-	-	2	0	2	187,991	19

