

一般家庭から排出される業務用エアコン・冷蔵冷凍機器について

西部総合処理センター 施設管理課
施設操作課

公示日 平成30年7月5日
実施日 平成30年8月1日より
改訂日 平成31年3月8日

- 1) 一般家庭(市民)でご使用されていた業務用エアコン、業務用冷凍冷蔵機器(家電リサイクル法対象外品)を西部総合処理センターに所有者(市民)が搬入する場合、フロン回収後でなければ、搬入出来ません。
また搬入時には、フロン回収証明書の提示が必要になります。

① 業務用エアコン、業務用冷凍冷蔵機器として製造販売されフロン類を充填された機器は、第一種特定製品に該当する。

【第2条3】

※ 一般家庭で使用されている業務用として製造、販売された機器は第一種特定製品に該当。

② 第一種特定製品の主な例

- ・業務用エアコン・業務用スポットクーラー
- ・業務用冷蔵庫・業務用冷凍庫・業務用ワインセラー など

③ 第一種特定製品の所有権を有する者(所有者)が管理者となる。

【第2条8】

④ 第一種特定製品の廃棄等を行おうとする第一種特定製品の管理者は、自ら又は他の者に委託して、第一種フロン類充填回収業者に対し、当該第一種特定製品に冷媒として充填されているフロン類を引き渡さなければならない。

【第41条】

【補足】「第一種フロン類充填回収業者」とは、第一種特定製品に対して、冷媒としてフロン類を充填や回収することを業として行う者として、都道府県知事の登録を受けた者をいう。

⑤ 第一種フロン類充填回収業者は、委託を受けてフロン類の回収を行い、回収を発注した第一種特定製品の管理者に当該回収証明書を交付しなければならない。

【第39条】

フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律より一部抜粋

- 2) 事業者が処分を依頼された第一種特定製品、又は事業者が自らの事業所等で使用していた第一種特定製品は産業廃棄物となるため、西部総合処理センターには搬入出来ません。

3) フロン類の種類

フロン類の種類である、CFC、HCFC、HFCの3区分にそれぞれ分類される冷媒番号区分について、オゾン層保護に関する法律第二条、地球温暖化対策の推進に関する法律第二条及び米国ASHRAE34規格を参考にした分類例を下表に示します。なお、混合冷媒の扱いは、その成分にCFCを含むものはCFCに分類することとします。

業務用エアコン・冷凍冷蔵機器で、下記の冷媒番号が充填されている製品は、フロン排出抑制法の対象製品に該当します。

種類	冷媒番号	化学記号	成分(組成比)
CFC	R11	CFC13 (CFC11)	
	R12	CF2Cl2 (CFC12)	
	R113	C2F3Cl3 (CFC113)	
	R114	C2F4Cl2 (CFC114)	
	R115	C2F5Cl (CFC115)	
	R13	CF3Cl (CFC13)	
	R500		CFC12/HFC152a(73.8/26.2)
	R501		HCFC22/CFC12(75.0/25.0)
	R502		HCFC22/CFC115(48.8/51.2)
	R503		HFC23/CFC13(401./59.9)
	R505		CFC12/HCFC31(78.0/22.0)
R506		HCFC31/CFC114(55.1/44.9)	
HCFC	R123	C2HF3Cl2(HCFC123)	
	R124	C2HF4Cl(HCFC124)	
	R22	C2HF2Cl(HCFC22)	
	R401A		HCFC22/HFC152a/HCFC124(53/13/34)
	R402A		HFC125/HC290/HCFC22(60/2/38)
	R403A		HC290/HCFC22/FC218(5/75/20)
	R405A		HCFC22/HFC152a/HCFC142b /FC-C318(45/7/5.5/42.5)
	R406A		HCFC22/HC600a/HCFC142b(55/4/41)
	R408A		HFC125/HFC143a/HCFC22(7/46/47)
	R409A		HCFC22/HCFC124/HCFC142b(60/25/15)
	R411A		HC1270/HCFC22/HFC152a(1.5/87.5/11.0)
	R412A		HCFC22/FC218/HCFC142b(70/5/25)
R509A		HCFC22/FC218(44/56)	
HFC	R23	CHF3(HFC23)	
	R32	CH2F2(HFC32)	
	R125	C2HF3(HFC125)	
	R134a	CH2FCF2(HFC134a)	
	R143a	CF3CH3(HFC143a)	
	R404A		HFC125/143a/134a(44/52/4)
	R407C		HFC32/125/134a(20/40/40)
	R407E		HFC32/125/134a(25/15/60)
	R410A		HFC32/125(50/50)
	R507A		HFC125/143a(50/50)
R508A		HFC23/FC116(39/61)	

4) フロン回収については、p.3 に記載されている都道府県知事の登録を受けた「第一種フロン類充填回収業者」にご相談ください。

※ 環境省ホームページより、平成28年度11月1日現在の「各都道府県の第一種フロン類充填回収業者登録簿」より、事業所所在地が西宮市内の事業者を抜粋しました。

フロン回収業者一覧

〈 回収する特定製品の種類 〉	〈 取り扱うフロン類の種類 〉
① フロン類の充填量が50kg未満のエアコンディショナー	① CFC クロロフルオロカーボン Chloro Fluoro Carbon
② フロン類の充填量が50kg未満の冷蔵機器・冷凍機器	② HCFC ハイドロクロロフルオロカーボン Hydro Chloro Fluoro Carbon
③ フロン類の充填量が50kg以上の第一種特定製品	③ HFC ハイドロフルオロカーボン Hydro Fluoro Carbon

No.	事業所の名称	事業所所在地	事業所電話番号	回収する特定製品の種類	回収するフロン類の種類
1	大和冷機工業株式会社 西宮営業所	西宮市産所町1-19 産所町藤ビル2階	0798-36-3948	①②	①②③
2	株式会社宏陽工業	西宮市東町1丁目2番14号	0798-33-5443	①②	①②③
3	ホシザキ阪神株式会社 西宮営業所	西宮市浜町1-13	0798-33-2841	①②③	①②③
5	NEXT AIR	西宮市小曾根町4丁目7-18	080-1453-6431	①③	③
6	有限会社 ひろでん	西宮市一ヶ谷町2番35号	0798-70-1627	①②	①②③
7	日世産業株式会社	西宮市門前町11番4号	0798-66-6921	①②③	①②③
8	よこじ空調	西宮市大森町11番13-201号	0798-65-7988	①②	①②③
9	アシダ空調	西宮市中殿町2-3-101	0798-55-2876	①	①②③
10	阪神エヤコン株式会社	西宮市浜町11番4号	0798-35-8519	①②③	①②③
11	日冷工業株式会社	西宮市鳴尾町1丁目18番12号	0798-43-0481	①②	①②③
12	関西空調工業株式会社	西宮市甲子園口北町5番3号	0798-63-2906	①②	①②③
13	ハイウェイ・トール・システム株式会社 大阪テクノセンター 神戸テクノショップ	西宮市山口町下山口145	078-903-2585	①	①②③
14	植木設備	西宮市上甲子園2丁目1番25-501号	0798-40-2367	①②③	①②③
15	菱重コールドチェーン株式会社 西宮サービスセンター	西宮市西宮浜3丁目6番3	0798-22-1631	②	①②③
16	神倭商事 有限会社	西宮市甲子園口4丁目22番4号	0798-68-1091	①②③	①②③
17	関西エアテック	西宮市津門稲荷町6-13	0798-23-7878	①②③	①②③
18	日世冷暖サービス株式会社	西宮市門前町11番4号	0798-66-6931	①	②③
19	西宮エアコン 株式会社	西宮市弓場町3番7-403号	0798-35-7359	①②③	②③
20	水島電機商会	西宮市津門綾羽町2番16号	0798-23-3191	①②	①②③
21	坂井 利行(坂井設備)	西宮市泉町1番108-411号	0798-23-2452	①②③	①②③
22	株式会社デンカン	西宮市高畑町1番74号	0798-63-0246	①②③	①②③
23	イケダ冷暖電気設備株式会社	西宮市結善町5番23号	0798-73-4415	①②	①②③
24	株式会社関西クリーナー設備	西宮市若草町二丁目4番7-205号	0798-47-1000	①②	①③
25	株式会社ランテック 関西支店	西宮市山口町阪神流通センター3丁目5番地3	078-903-3111	①②③	①②③
26	株式会社ランテック 西宮支店	西宮市鳴尾浜3丁目5番1号	0798-43-0241	①②③	①②③
27	株式会社阪神管工業所	西宮市江上町7番6号	0798-23-1212	①	①②③
28	T.Mサービス	西宮市泉町1番10号	0798-35-7842	①②③	①②③
29	A-rise株式会社 本社	西宮市小曾根町四丁目6番11号	0798-20-3847	①②③	①②③
30	A-rise株式会社 営業所	西宮市小曾根町四丁目7番-1804号	0798-20-3847	①②③	①②③