HARDOC

県民・事業者・行政が一体となって

トライアングル

第　２５　号

兵庫県フロン回収・処理推進協議会
広　　報　　紙
２００１．１　発行
編集発行　　推進協議会事務局

新年を迎えるにあたって

常務理事（兵庫県県民生活部環境局長）　小林悦夫

新たな世紀の始まりである２００１年の年頭にあたり、一言あいさつ申し上げます。

会員各位におかれましては、すがすがしい新春を迎えられたこととお喜び申し上げますとともに、旧年中は、当推進協議会の運営をはじめ、フロン回収・処理の推進に、多大なご支援やご協力を賜りましたことにつきまして、心からお礼申し上げます。

さて、オゾン層及び地球温暖化の状況につきましては、気象庁の観測データによると、南極大陸上空のオゾンホールが昨年９月１０日に南極大陸の約2.08倍に達し、過去最大となっており、オゾン層の破壊は危機的状況にあります。また、２０世紀の１００年間で、平均気温が東京で約2.9度、京都で約2.3度等上昇したとし、このままＣＯ２、ＨＦＣなどの温室効果ガスの放出が続けば、今世紀１００年間で世界の気温は約1.0～3.5度上昇すると予測しており、地球温暖化対策は待ったなしの状況となっています。

このような状況をストップするためには、オゾン層破壊物質であるＣＦＣや温室効果ガスの一つであるＨＦＣなどのフロン回収を一層進めていく必要があります。既にルームクーラーや家庭用冷蔵庫に使われているフロンについては、今年４月施行の家電リサイクル法で回収が義務づけられることとなっていますが、自動販売機を含む業務用の冷凍空調機器やカーエアコンに使われているフロンについても、次期通常国会で自由民主党が議員提案により、回収を義務づける法案を提出する予定にしているとのことです。

オゾン層の破壊や地球温暖化といった地球環境問題は、１年や２年といった短期間の取り組みで解決できるものではなく、一人一人がそれぞれに自覚を持って、日々環境保全に向けた取り組みを地道に行っていくことが必要です。２１世紀においても、これらの取り組みを推進していくため、私たち「兵庫県フロン回収・処理推進協議会」が常に先頭にたって、より一層の地球環境保全に向けた取り組みを行ってまいりたいと考えているところです。

会員の皆様方には、協議会の活動に対するますますのご支援と、フロン回収等、地球環境保全に対するより一層の取り組みをお願いいたしますとともに、会員各位のますますのご活躍をお祈りいたしまして、年頭のあいさつにかえさせていただきます。

フロン回収認定事業所制度情報

「フロン回収認定事業所制度」による認定事業者は、１２月２８日現在で５５事業所となっております。（詳細な認定事業者は以下の一覧表をご参照下さい。）

８月の実施以来、この度認定事業者数が５０の大台を突破いたしましたが、今後も引き続き多くの事業所を回収認定事業所に認定していきたいと思いますので、会員の皆様方におかれましては、制度のＰＲ等について、よろしくお願いいたします。

フロン回収認定事業所　一覧（12月28日現在）

認定番号	認定事業所名	所在地	TEL
1	㈲三木商店	明石市	078-947-2116
2	ｾｲｺｰｴｱｼｽﾃﾑ㈱	大阪市	06-6568-8501
3	野々村デンソー㈲	高砂市	0794-48-0080
4	甲南冷機㈱	神戸市	078-861-7112
5	不二熱学サービス㈱神戸支店	神戸市	078-241-9850
6	㈲陵和冷熱工業	加古川市	0794-25-6677
7	伊藤鋼業㈱	尼崎市	06-6422-7111
8	セルテック㈱	神戸市	078-998-2500
9	淡路広域行政事務組合	洲本市	0799-24-1676
10	㈱谷工業	大阪府堺市	0722-78-6225
11	㈲鈴木商店	神戸市	078-231-3304
12	大正冷熱サービス	豊岡市	0796-24-0815
13	㈱マックスカーパーツ	神戸市	078-953-3953

認定番号	認定事業所名	所在地	TEL
14	技研ｻｰﾋﾞｽ㈱大阪営業所	大阪府守口市	06-6906-3100
15	常盤電機㈱	姫路市	0792-98-1133
16	姫路三菱自動車販売㈱	姫路市	0792-53-3111
17	㈱マックス	神戸市	078-733-8333
18	㈱電化	神戸市	078-621-8178
19	山陽技研工業㈱	大阪府東大阪市	06-6726-5027
20	㈲神和エアーシステム	神戸市	078-360-1827
21	金平鉄鋼㈱	岡山県備前市	0869-64-3755
22	中部工業㈱	尼崎市	06-6401-3821
23	気水工業㈱	神戸市	078-801-1571
24	㈲山本モータース	城崎郡香住町	0796-38-0131
25	ほうやま商店	赤穂郡上郡町	0791-52-0204
26	タイセイ㈱神戸営業所	神戸市	078-681-6922
27	㈲森設備工事	京都府亀岡市	0771-28-3118
28	㈱光洋機器	神戸市	078-671-3711
29	㈱川島商会	伊丹市	0727-81-8504
30	㈱淡路空調	洲本市	0799-22-1644
31	㈲ワールドパーツ	加東郡社町	0795-42-3312
32	第一工業㈱	姫路市	0792-24-3331
33	㈱姫路環境開発	姫路市	0792-33-3353
34	北山冷凍機工業所	神戸市	078-672-9382

認定番号	認定事業所名	所在地	TEL
35	㈲タックス	神崎郡香寺町	0792-32-7754
36	㈲池田冷暖房サービス	神戸市	078-332-5865
37	㈱阪神設備工業所	尼崎市	06-6487-3930
38	㈱扶洋兵庫支店	神戸市	078-651-2481
39	タバイエスペックサービス㈱	大阪府寝屋川市	072-834-1191
40	㈱安福冷暖	神戸市	078-967-3855
41	ネクスト・ワン㈱	加古川市	0794-21-5221
42	大道商事㈱	尼崎市	06-6416-0818
43	高田自動車解体	明石市	078-934-2567
44	杉本冷機㈱	洲本市	0799-22-3597
45	シティーライフ中央	加西市	0790-42-0189
46	兵庫日産モーター㈱	神戸市	078-251-2335
47	エアポート企業㈱	伊丹市	0727-71-0338
48	㈱赤木電機設備	神戸市	078-682-0720
49	㈱サンヨーナブテック	大阪府吹田市	06-6339-8960
50	㈲津田自動車	加古川市	0794-21-0606
51	小島解体	三木市	0794-86-2309
52	歩信栄建設㈱	加古川市	0794-26-6666
53	光伸金属	三田市	0795-67-2310
54	㈲豊永鈑金工作所	神戸市	078-681-8830
55	関西空調工業㈱	西宮市	0798-63-2906

整理番号：

フロン回収認定事業所申請書

平成　　年　　月　　日

兵庫県フロン回収・処理推進協議会

会　長　　貝　原　　俊　民　　様

申請者　住所（法人にあっては、主たる事務所の所在地）

〒

氏名（法人にあっては、名称及び代表者の氏名）

印

担当者氏名

TEL：（　　　　）－　　　－

FAX：（　　　　）－　　　－

フロン回収認定事業所制度実施要領第２条に基づき、申請します。

申請にあたり、同実施要領第４条並びに第５条の規程を遵守することを誓約します。

事業所等の名称			
事業所等の所在地			
フロン回収機器等の保有状況	(製造元・形式) (回収ボンベ)　10kg：　本　・　20kg：　本 kg　本		
回収対象のフロン使用機器			
一か月当たりの回収予定数量	台・　kg	台・　kg	台・　kg
フロン処理依頼先	県フロン回収処理推進協議会・日本自動車工業会 近畿冷凍空調工業会　・　その他（　　　　）		
技術講習会等受講歴			
フロン回収責任者職氏名			

地球温暖化防止フォーラム開催中

（財）ひょうご環境創造協会は、昨年４月に地球温暖化対策の推進に関する法律第１１条の規定に基づき、全国で２番目となる「兵庫県地球温暖化防止活動推進センター」として指定を受け、地球温暖化防止の促進に向けた事業を展開しています。

同センターでは、県が昨年７月に「新兵庫県地球温暖化防止推進計画」を策定したことに伴い、県民・事業者・行政が連携し、各地域における地球温暖化防止の取り組みのきっかけとするため、「地球温暖化防止フォーラム」を地域別に開催しております。（以下のとおり）

	開催日時	場　所
西播磨地域	：平成１２年１０月２６日（木）	姫路キャスパホール（開催済）
丹波地域	：平成１２年１２月１日（金）	篠山市市民会館（開催済）
東播磨地域	：平成１３年１月２３日（火）	高砂市福祉保健センター中ホール
	（内容は、次ページを参照してください。）	
阪神地域	：平成１２年１１月１７日（金）	小西酒造㈱白雪ホール（開催済）
但馬地域	：平成１２年１２月５日（火）	但馬長寿の郷（開催済）
淡路地域	：平成１３年１月予定	未定

地球温暖化とは、化石燃料の燃焼などによって、温室効果ガス（二酸化炭素、ハイドロフルオロカーボン、パーフルオロカーボンなど）の濃度が増加し、これまで保たれていたバランスが崩れ、地表面の温暖化とそれに伴うさまざまな影響を称したものです。

今のまま対策を強化しないと、温室効果ガスの増加により、2050年ごろには1990年ごろに比べ１℃気温が上昇し、2100年ごろには２℃上昇すると予測されており、このことによって、気候が変動し、極端な豪雨や乾燥が生じたり、自然生態系の変化（植生分布の変化など）、水資源の変化（水害や渇水など）、農業への影響（農業用水の不足、病害虫など）や人の健康への影響（熱射病などの発生率の増加など）といった様々な影響が考えられています。

兵庫県では、県民・事業者・行政が一体となって地球温暖化対策について地域からの取り組みをより一層進めるため、各主体の取り組みのマスタープランであり、また、行動プランでもある「新兵庫県地球温暖化防止推進計画」を策定したところです。

当協議会においては、フロンは、オゾン層破壊物質であるとともに、上述のとおり温室効果ガスでもあることから、地球温暖化防止の観点からも、回収を進めていく必要があると考えます。このような状況をご理解いただき、お時間が許せば、是非フォーラムに出席いただいて、取り組みを進めていくための一助にしていただければと思いますので、よろしくお願いします。

～地球温暖化防止東播磨地域フォーラム～

と　き　　平成１３年1月２３日（火）　１４：００～１６：１５

ところ　　高砂市福祉保健センター中ホール

高砂市高砂町朝日町１丁目

TEL（０７９４）４２－４８３１

交通　●「山陽電鉄高砂駅」より徒歩５分

「ＪＲ宝殿駅」よりタクシー約１０分

※車でお越しの場合は、会場付近に無料駐車場がございますが、できる限り公共交通機関を御利用ください。

内　容　■基調講演　「地球温暖化問題と私たちの環境」

大阪学院大学経営科学部教授　　山中　芳夫氏

■パネルディスカッション

テ　ー　マ　　「地域からの取り組みで地球温暖化をストップ」

コーディネーター：	大阪学院大学経営科学部教授	山中　芳夫氏
パネリスト	東播磨消費者団体協議会会長	松本　かおり氏
	関西電力株式会社高砂発電所副所長	渡邊　信次氏
	高砂市環境保全課課長	松岡　和男氏
	兵庫県地球温暖化防止活動推進員	上野　みづほ氏

主　催　兵庫県地球温暖化防止活動推進センター、兵庫県

共　催　高砂市、東播磨環境づくり推進会議、兵庫県大気環境保全連絡協議会、兵庫県フロン回収・処理推進協議会

後　援　兵庫県市長会、兵庫県町村会、兵庫県連合婦人会、兵庫県消費者団体連絡協議会、兵庫県連合自治会、(社)兵庫県保健衛生組織連合会、兵庫県瀬戸内海環境保全連絡会、兵庫県環境保全管理者協会、兵庫県ごみ会議

申込方法　団体・企業名、連絡先（担当者名、電話番号）、参加者氏名を下記申込み先に連絡してください。（ＦＡＸ・郵送可）

（申込先）〒６７５－００３１

加古川市加古川町北在家　兵庫県加古川保健所公害課

TEL：０７９４－２２－０００１（代）、FAX：０７９４－２２－７５８９

（問い合わせ先）兵庫県地球温暖化防止活動推進センター

TEL：０７８－７３５－２７３８、FAX：０７８－７３５－２２９２

フロン回収装置＆ボンベ　リース情報

１．フロン回収装置

（１）回収装置リース状況　（平成１２年１２月２８日現在）

リース先	リース台数	うち据置型	うち車載型	備　　考
自動車解体処理事業者	１０台	１０台	０台	
冷凍空調工事業者	５台	５台	０台	
廃棄物処理業者	２０台	２０台	０台	
計	３５台	３５台	０台	

（２）リース可能回収装置

車載型１台

・中島自動車電装　　NA810（廃家電用）

（３）リースに関する注意事項

①　リース料金には、修理、メンテナンス費用は含みません（使用者負担になります）。

②　リースされた回収装置の搬送費用は、リース会員の負担となります。

③　リース期間は、お申込みから６ヶ月以上で、１年以内となります。それ以降もリースを希望する場合は継続申請することができます。

④　回収装置のリースが決定された場合、リース期間内に当推進協議会の「回収フロン処理システム」を利用して、フロンの破壊処理をしてください。

⑤　原則として、事業計画書を御提出いただくとともに、年２回、フロンの回収状況の報告をお願いしますので、フロンの回収量、破壊処理量は把握しておいてください。

⑥　④、⑤ができない場合は、リース期間満了後、継続してリースは出来ません。

２．フロン回収用ボンベ

主なボンベ在庫状況　（平成１２年１１月３０日現在）

区分	回収装置メーカー	容量	フロン名	在庫本数	備　　考
専用	中島自動車電装	20kg	１２	２９本	回収装置の専用ボンベ
	マツダ産業	10kg	１２	３本	
	ジャテック	20kg	１２	５本	
	伊藤忠高圧ガス	20kg	１２	５本	
	日立オートシステムズ	10kg	１２	７本	
	トキメック	20kg	１２	２本	
汎用		10kg	１２	０本	サイフォン付き、２口ボンベ
		10kg	２２	０本	
		20kg	１２	５６本	
		20kg	２２	０本	
		20kg	５０２	７８本	
		20kg	１３４ａ	１６本	
計				２０１本	

※ 汎用ボンベとは、一般に使われているボンベのことで、お持ちの回収装置に合うとは限りません。もしもリースしたボンベが回収装置に接続できなかった場合は、取引のある高圧ガス取り扱い業者に御相談ください。

代替フロン（ＨＦＣ１３４ａ）回収用のボンベもリースできます

平成１２年５月より、回収フロン処理システムの一部を変更し、ＨＦＣ１３４ａを、正式に回収対象としております。

ＨＦＣ１３４ａの処理依頼については、１１月末現在で約２４０ｋｇとなっており、前年に比べて増えてきている状況です。

当協議会においては、「ＨＦＣ１３４ａ」を取扱えるボンベもありますので、ぜひご利用ください。

ただし、まだまだ本数が少ないため、原則として１会員に付き１本のみとさせていただきますが、リースの状況等も勘案しながら、必要があれば、増やしていきたいと考えておりますので、よろしくお願いします。

フロン回収時には記録をつけよう！

会員の皆様には、フロンの回収・処理にご協力いただき、ありがとうございます。

ここで、皆様にお聞きしますが、フロンを回収する際には「回収記録」を付けていらっしゃるでしょうか。

兵庫県の「環境の保全と創造に関する条例」において、「特定フロンを大気中に放出してはならない」と定められていることは、すでにご存知だと思います。

また、この条例の中で「特定物質（現状では「特定フロン」のこと）排出防止基準」が定められており、その第４項にこう書かれています。

「修理・廃棄事業者が、３の措置（修理または廃棄するときに、冷媒フロンを回収すること）を講じたときは、排出防止基準の遵守状況を把握することができるための措置を講ずること」

つまり、「フロンを回収する際には、回収記録をつけて、回収状況を把握してください」ということです。

実際は、フロン回収だけでも大変な手間がかかりますので、回収記録まで手が回らない方も多いと思います。しかし、回収状況を把握しておくことは、回収依頼をされたお客様に対する責任でもありますので、ぜひ、回収記録をつけていただくようお願いします。

なお、ここでは回収記録簿の記入例を紹介しますが、特に様式が決まっているわけではありませんので、使いやすい様式でご記入ください。

（１）廃家電品等の場合

フロン回収状況記録簿（平成　　年　　月～平成　　年　　月）

月・日	機器の種類	フロンの有無	フロンの種類	台数	回収量(kg)	担当者	備考
８・２	冷蔵庫	無	－	3	－	兵庫二郎	ガス抜け
〃	冷蔵庫	有	R12	１０	1.0	〃	
〃	自動販売機	有	R22	5	1.0	〃	
８・３	ルームエアコン	無	－	4	－	兵庫二郎	ガス抜け
〃	冷蔵庫	有	R12	１２	1.2	〃	

（２）カーエアコンの場合

フロン回収状況記録簿（平成　　年　　月～平成　　年　　月）

月・日	機器の種類	フロンの有無	フロンの種類	台数	回収量(kg)	担当者	備考
８・２	自動車修理	有	R12	8	－	富論海舟	すべて戻す
〃	自動車廃車	有	R12	5	2.5	〃	
〃	自動車廃車	有	R134a	2	1.0	〃	
８・３	自動車廃車	有	R12	5	2.5	富論海舟	

フロン回収量　＝　ボンベ全重量　－　ボンベ本体重量（刻印wの値）　－　0.5kg（バルブの重量）

アイ・シー・アイ帝人フロロケミカル㈱が社名変更されます。

現在、当協議会が行っている「回収フロンの破壊処理システム」において、破壊処理を依頼している「アイ・シー・アイ・帝人フロロケミカル株式会社」は、英国ＩＣＩ社と帝人の合弁会社ですが、平成１２年１２月５日に、英国ＩＣＩ社が代替フロン事業等を英国ＩＮＥＯＳ（イネオス）社に売却譲渡することを発表し、それに伴い、同月７日合弁基本契約を終了すると発表しました。

これに伴い、「アイ・シー・アイ・帝人フロロケミカル株式会社」は、社名変更されることとなります。（新社名は、未定）

但し、破壊処理施設の運営については、現在も管理・運営等を行っている帝人が引き続き行うこととなっており、破壊処理先の変更はありません。なお、新社名が決定しましたら、別途ご報告いたしますので、よろしくお願いします。

事務局だより

新年あけましておめでとうございます。

新たな世紀２１世紀を迎えることとなりましたが、皆様いかがお過ごしでしょうか？

年末、年始のあわただしさも抜けて、仕事にプライベートにと新たな気持ちで日々お過ごしではないかと思います。

さて、本紙「トライアングル」におきましては、本年も、引き続きフロン回収に係る最新情報などを皆様にお届けできるよう頑張りたいと思います。

つきましては、皆様におかれましても、掲載してほしい情報などがありましたら、是非、事務局までご一報ください。

当協議会の運営につきましては、本年も昨年以上に、何かと御協力いただく機会が多くなると思いますが、どうぞよろしくお願いいたします。

兵庫県フロン回収・処理推進協議会

〒650-8567　神戸市中央区下山手通５－１０－１（兵庫県県民生活部環境局大気課内）

ＴＥＬ（０７８）３６２－３２８４ ＦＡＸ（０７８）３６２－３９６６

http://www.bekkoame.ne.jp/ro/fron