

会報

第31号

フロンえいあ



一般社団法人
群馬県フロン回収事業協会

榛名神社(高崎市榛名山町)

第16回通常総会並びに創立20周年記念式典を開催

令和元年5月27日、ホテルメトロポリタン高崎において、第16回通常総会並びに創立20周年記念式典を開催しました。

総会では、開会のあいさつの後、議長に選出された藤田代表理事により直ちに議案の審議に入り、慎重審議の結果すべての議案が原案どおり承認可決されました。

本年度についても、フロン排出抑制法に基づき、地球温暖化防止及びオゾン層保護のため、協会事業を通じフロン類の大気中への排出抑制に貢献することを経営方針とし、フロン類の回収・破壊処理事業のほか、充填回収に携わる技術者の育成、フロン漏洩排出削減に関わる”見える化”事業、啓発活動や情報発信などの事業計画が盛り込まれました。

なお、総会において、協会設立から今日まで事務局長としてご尽力いただいた大島貞夫様の長年の労をねぎらい、藤田代表理事から感謝状が贈られました。



総会の様子



大島前事務局長へ感謝状の贈呈

議案の内容

- 第1号議案 平成30年度事業報告承認の件
- 第2号議案 平成30年度収支決算報告並びに監査報告とその承認の件
- 第3号議案 平成31年度事業計画(案) 決定の件
- 第4号議案 平成31年度収支予算(案) 決定の件
- 第5号議案 その他

休憩をはさんで開催された20周年記念式典では、藤田代表理事のあいさつの後、協会のフロン破壊処理に多大の貢献をされた会員の方々に、代表理事から感謝状が贈呈されました。ご出席いただいたたくさんのご来賓から、ご祝辞を頂戴し、群馬大学教授の西園大実様には、当協会のこれまでの取り組みや今後の展望についてご講演いただきました。

総会並びに記念式典終了後、別室において多数の参加者のもと記念パーティーが催され、県環境局環境保全課中島穂泉課長のご挨拶と乾杯のご発声により開宴となり大いに親睦を深める時間を過ごすことができました。



20年の歩み

感謝状贈呈者 (五十音順)

破壊量関係

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 有限会社アイエアー 殿 | 中西工業株式会社 殿 |
| 東金属株式会社 殿 | 久松商事株式会社 殿 |
| 栄伸工業有限会社 殿 | 藤田テクノ株式会社 殿 |
| エス・エー・シー有限会社 殿 | 星野管工株式会社 殿 |
| 群馬機工株式会社 殿 | 細谷工業株式会社 殿 |
| 興和冷熱株式会社 殿 | MASAテクノサービス株式会社 殿 |
| サンデンホールディングス株式会社 殿 | 大和メンテナンス株式会社 殿 |
| 有限会社ストウエアコン 殿 | 有限会社ヤマモトサービス 殿 |

破壊施設関係

- 株式会社環境総研 殿

管理センター関係

- 中央地区管理センター 株式会社ヤマト 殿
 東地区管理センター 中西工業株式会社 殿
 西地区管理センター 細谷工業株式会社 殿
 南地区管理センター
 藤田テクノ株式会社太田支店 殿



感謝状贈呈

一般社団法人群馬県フロン回収事業協会

創立20周年記念式典

群馬県フロン回収事業協会

代表理事 藤田 実氏

「地球環境保全に信念をもって」



このたび、群馬県フロン回収事業協会の創立20周年を迎えることができました。創立以来当協会の事業運営に一方ならずご指導、ご支援を賜りました行政機関並びに関係諸団体からお礼申し上げます。オゾン層破壊や地球温暖化に大きく影響を及ぼすフロンガスの回収と処理は非常に重要な環境対策の一つですが、その対応はわれわれ業界の責務との思いから、平成11年3月に会員有志47社により本会を発足いたしました。全国に先駆けて独自のフロン回収処理システムを構築し、積極的に活動を展開してきたところで、平成16年2月には組織を法人化し、現在では会員150社を有するまでに発展することができました。これも当協会の発展のため尽力された、役員並びに会員皆様のご献身的なご協力のお陰であり深く感謝申し上げます。次期です。

平成14年4月に施行された「フロン回収破壊法」により、全国的にフロン回収処理が進められてまいりましたが、この20年間、制度面においてフロン対策は大きな変化を見せております。平成18年度には、行程管理制度の導入等を内容とした一部改正が行われ、さらに、平成27年度の法改正では名称も「フロン回収破壊法」から「フロン排出抑制法」に改められ、機器使用時におけるフロン類の漏えい防止や、充填・回収の適正化など機器の管理面での対策強化が図られました。

当協会では、県と協力して法改正説明会やシンポジウム等を開催するとともに「啓発指導員」を事務局に配置し、法律の周知と啓蒙に努めてきました。また、県からの受託業務や充填・回収技術講習会の開催による技術者の養成など広範にわたり県との連携を深めつつ、フロン回収処理事業に取り組んでまいりました。こういった当協会の先進的な取り組みは、全国的にも大きな評価をいただいております。会員にとりまして誇りとご満足いただいております。

会員一同は、この20年を機に気持ち新たに、地球環境を守り次世代へ引き継いでいくべく、今後とも信念をもってフロン回収処理活動を進めてまいりたい所存です。行政機関並びに関係諸団体におかれましては、今後ともお一人お一人のご指導、ご支援をお願い申し上げます。

鳥波 益男氏
日本フロン回収事業協議会代表理事

20年間の歩みと心からの敬意と謝意を表します。群馬県の先駆的な活動は、地球環境保全に大いに貢献され、全国にも注目を集めております。今後とも、地球環境の固い真摯な意向を堅持し、さらには活動を継続していただければ幸いです。

申田 紀之氏
群馬県機械設備工業会理事

貴協会は県の環境行政と連携し、フロン回収処理システムの運営、環境保護に向けた活動を続けています。その実績は先駆的で大いに注目されており、今後も協力を惜みないで、環境対策の要を担う自覚を持って、共事業を推進していかねばなりません。

岩瀬 春男氏
群馬県森林環境局長

県のフロン対策の中心的な役割を担っている貴協会の先駆的な取り組みは、国や他の自治体から高く評価されております。今後も貴協会と一体となり、フロン対策を強力に推進していかねばならないと考えております。なお一層のご指導と協力をお願いいたします。



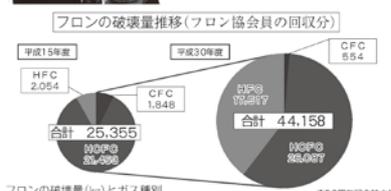
協会に大きく貢献した企業を表彰

群馬大学教授
NPO法人ストップ・フロン全国連絡会理事
西蘭 大実氏

協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。平成18年度には、行程管理制度の導入等を内容とした一部改正が行われ、さらに、平成27年度の法改正では名称も「フロン回収破壊法」から「フロン排出抑制法」に改められ、機器使用時におけるフロン類の漏えい防止や、充填・回収の適正化など機器の管理面での対策強化が図られました。



協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。平成18年度には、行程管理制度の導入等を内容とした一部改正が行われ、さらに、平成27年度の法改正では名称も「フロン回収破壊法」から「フロン排出抑制法」に改められ、機器使用時におけるフロン類の漏えい防止や、充填・回収の適正化など機器の管理面での対策強化が図られました。



フロン完全回収をめざして

～ 20年のあゆみ～

- 1999年 群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2000年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2001年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2002年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2003年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2004年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2005年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2006年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2007年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2008年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2009年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2010年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2011年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2012年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2013年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2014年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2015年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2016年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2017年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2018年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2019年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。
- 2020年 協会の設立から20年が経過し、平成16年に群馬県冷空調設備工業組合（故・製力）を継承し、現在は冷空調設備工業組合（故・製力）と連携して、フロン回収処理の推進に努めてまいりました。

ご来賓の方々

- | | | | |
|--------------------|---------|-----------------------|---------|
| 群馬県森林環境部環境局長 | 岩瀬 春男 様 | (一社) 静岡県フロン回収事業協会並びに | 鳥波 益男 様 |
| 群馬県森林環境部環境局環境保全課長 | 中島 穂泉 様 | (一社) 日本フロン回収事業協議会代表理事 | |
| 群馬県森林環境部環境局環境保全課補佐 | 金子 正明 様 | (一社) 新潟県フロン回収事業協会代表理事 | 難波 昇一 様 |
| 群馬大学教育学部教授 | 西蘭 大実 様 | (一社) 福島県フロン回収事業協会代表理事 | 色摩 啓司 様 |
| 協同組合群馬県機械設備工業会理事長 | 申田 紀之 様 | (一社) 宮城県フロン回収事業協会代表理事 | 吉田 匡志 様 |

平成30年度 フロン協会員によるフロン類回収量等の集計結果

	設置時充填量	前年比%	設置以外充填量	前年比%
	18,096.49kg	1.35	31,511.69kg	0.63
	廃棄の際の回収量		修理(整備)の際の回収量	
全体回収量	35,051.36kg	1.13	6,086.64kg	1.00
平成30年度当初に保管していた量	949.86kg	0.83	338.57kg	0.97
フロン類再生業者に引き渡した量	2,674.41kg	4.89	30.10kg	1.67
フロン破壊業者に引き渡した量	28,353.56kg	1.04	3,359.21kg	0.89
自ら再利用した量	1,148.97kg	3.26	17.10kg	0.31
第49条に規定する者に引き渡した量	2,560.28kg	0.86	2,522.05kg	1.11
平成30年度末に保管していた量	1,262.00kg	1.12	496.75kg	1.50

フロン排出抑制法の一部改正について

群馬県 森林環境部 環境局 環境保全課 環境保全係

フロン類が使用された業務用冷凍空調機器を廃棄する際のフロン回収率は、直近でも4割弱に止まっていました。

こうした状況を受けて、平成31年2月に報告書「フロン類の廃棄時回収率向上に向けた対策の方向性について」(中央環境審議会フロン小委員会等)が取りまとめられ、今回法改正されました。

主な改正点の概要については、フロンていあ第30号を御参照ください。

また、今回の改正により、フロン回収済みの業務用冷凍空調機器について、中古品や廃棄物として引き渡されたとしてもフロン排出抑制法の規制の対象となりました。

現段階でわかっている主な改正点は、次のとおりです。

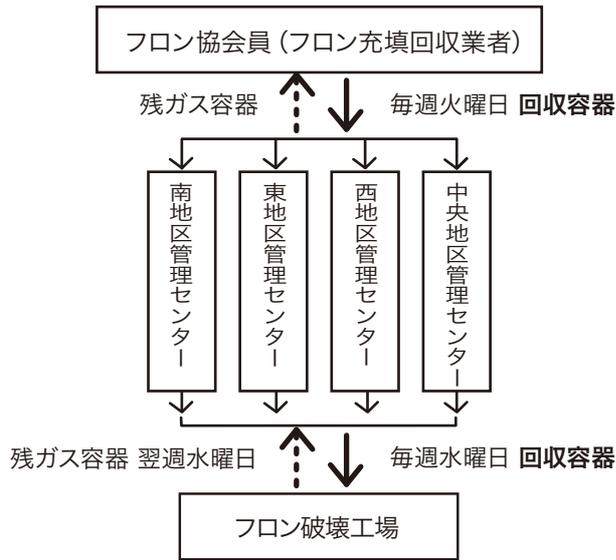
義務者	改正法	現行法
廃棄等 実施者 (管理者)	・フロン回収済業務用冷凍空調機器(以下、機器)の廃棄等後、一定期間記録簿の保存を義務づけ	・廃棄等後には記録簿の保存義務なし
	・フロン充填回収業者へのフロン類引渡義務違反は直罰	・県の命令に違反した場合に罰則
	・廃棄等後に「引取証明書」の交付を受け保存	・「引取証明書(又は写し)」の3年間の保管義務
	・保存義務違反は直罰	・県の命令に違反した場合に罰則
	・機器引渡時に引取等実施者へ「引取証明書の写し」の交付を義務づけ	・規定なし
フロン 充填回収 業者	・引取証明書写しの交付義務違反は直罰	・規定なし
	・充填量回収量報告書の様式に確認証明をした状況について追加	・確認証明書の発行は規定なし
新設 引取等 実施者	・引渡受託者を經由して回収を委託された場合、「引取証明書」の送付先が廃棄等実施者に変更。引渡受託者には写しを送付	・「引取証明書」の送付先は引渡受託書者で、廃棄等実施者には「引取証明書の写し」を送付
	・「引取証明書の写し」の交付なしでの機器(中古品、廃棄物であることを問わない)の引受け	・規定なし
	・機器の引渡時に、「引取証明書の写し」の交付義務	・規定なし
	・「引取証明書の写し」の保存義務	・規定なし
	・引取証明書写しの回付義務や保存義務違反は直罰	・規定なし

※この原稿の作成段階では、関係政省令が未公布のため詳細は未定です。関係政省令の公布、国の説明会の開催等を受け、県でも説明会を開催する予定です。

フロン回収から破壊まで

当協会の会員によって冷凍空調機器の整備時や廃棄時に回収され、地区の管理センターに持ち込まれたフロンは回収容器ごと委託先の破壊工場に運ばれて破壊が行われます。なお、委託先ではフロン破壊だけでなく、R22などの冷媒の再生事業も行っています。
委託先：株式会社環境総研（埼玉県桶川市）

回収容器の流れ



南地区管理センター担当者 会員企業からの破壊依頼ボンベ確認



破壊工場トラックへ積み込みの確認作業の様子



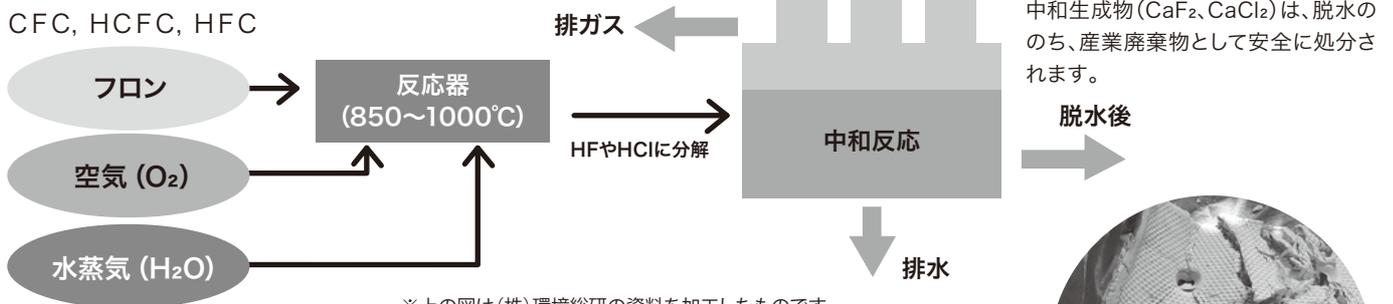
破壊工場に搬入された回収容器

フロン破壊システム

オゾン層破壊や地球温暖化の影響が生じないようにフロンを無害化するためには、破壊（分解し安全な物質に変えること）が必要です。委託先の破壊工場では、「過熱蒸気反応法」という方法でフロンを分解（分解率は、99.9%以上）し、無害化処理をしています。

過熱蒸気反応法方式によるフロン破壊の概略図

ガス洗浄塔では、反応器内でフロンの分解により生成したHF（フッ化水素）やHCl（塩化水素）と噴霧されたCa(OH)₂（消石灰）との中和反応によって、CaF₂（フッ化カルシウム）やCaCl₂（塩化カルシウム）になります。

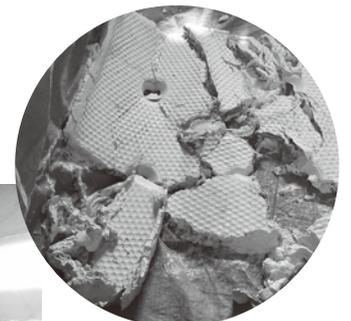


※上の図は（株）環境総研の資料を加工したものです。

移充填作業の様子（搬入された容器から100kg容器へフロンを移し替えます）



フロンの破壊装置



破壊後の中和生成物

フロン排出削減認証・評価証書を交付

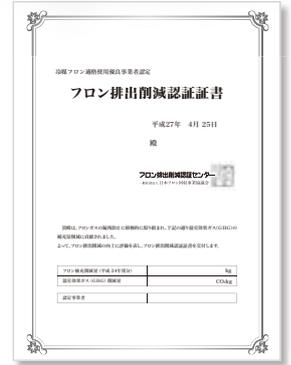
今年度も、冷媒フロン類削減の取組みである「フロン排出削減認証・評価証書」が、認証センターから11機器所有者に対して交付されました。

機器所有者と認定事業者が一体となって、冷媒フロン漏洩排出削減に積極的に取り組んでいます。



認証・評価証書の交付を受けた機器所有者

登録番号	機器所有者	認証・評価
100001	株式会社 エーコープ Aコープ富岡店	空調機部門認証
100002	株式会社 しみず しみずスーパー青柳店	認証
100004	群馬県同和食肉事業協同組合 高崎食肉センター	認証
100005	社会福祉法人玉樹会介護老人福祉施設 明生苑	認証
100008	株式会社 クリマ	認証
100009	群馬銀行株式会社 本店	認証
100010	財団法人 桐生織物会館	認証
100011	株式会社 フレッセイ 玉村店	認証
100012	株式会社 フレッセイ クラシード若宮	冷凍冷蔵庫部門認証
100013	株式会社 東和銀行 本店	認証
100014	株式会社 田村屋	空調機部門認証



フロン排出削減認証証書

平成30年度は11機器所有者に交付、削減した温室効果ガス
524,192.00 CO₂kg

啓発指導員によるフロン類充填回収対策訪問指導

当協会では、群馬県から指定を受けた啓発指導員が県内の事業者・事業所等を巡回し、フロン排出抑制法に基づいて冷凍空調機器の日常の管理や整備時・廃棄時の冷媒フロン類の回収が適切に行われるよう相談や啓発指導を行っています。平成30年度は139の事業所等を訪問し、相談や啓発指導を行いました。その内訳は、冷凍空調機器の管理者等が117件、フロン充填回収事業者が22件となっています。

立入指導	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	計
件数(件)	35	33	42	29	139
内 訳					
	工場・事業場(管理者)				5
	団体・学校・自治体等(管理者)				13
	病院・福祉施設(管理者)				17
	建設・解体・電気工事業者(管理者)				82
	フロン充填回収事業者				22



第15回エコ・キッズ・キャンプin赤城山に参加

令和元年8月18日(日) 前橋市赤城少年自然の家(赤城山大沼湖畔)

パネル展示やフロンガス回収作業の実演を見たり、子供たちが機器等に実際に触れたりすることで、フロンがどんなものであるか、フロンガスが大気中に放出されると、オゾン層破壊を引き起こしたり、地球温暖化の原因となったりして、地球環境にいかに関与するかを学習していただきました。

- 【参加】 前橋市内小学生30人、スタッフ
- 【主催】 公益財団法人群馬銀行環境財団
- 【後援】 群馬県教育委員会
- 【指導者】 群馬大学教育学部教授 西園大実氏



生活に使われているフロンについて学びました。



フロンが環境に及ぼす影響について学びました。



フロンがどうやって冷えるのかを体験しました。

令和元年度前期事業活動状況

4月

- 「フロンていあ30号」発行、会員・関係機関へ発送
- 役員会開催
- 総務委員会「20年のあゆみ」編集会議

5月

- 三役会開催
- 役員会開催
- 第16回通常総会及び創立20周年記念式典開催(ホテルメトロポリタン高崎)
- (一社)宮城県フロン回収事業協会 通常総会(小原事務局長出席)
- (一社)福島県フロン回収事業協会 通常総会(小原事務局長出席)
- 「20年のあゆみ」を関係機関へ送付

6月

- 「群馬県フロン充填回収技術講習会」マニュアル作成について打合せ会議(県環境保全課金子補佐、狩野講師、柳澤講師、梅田講師、事務局)
- (一社)静岡県フロン回収事業協会 通常総会(小原事務局長出席)
- 「群馬県フロン類充填回収技術講習会回収技術講習会」マニュアル作成について打合せ会議(柳澤講師、梅田講師、事務局)
- 産構審フロン類等対策WG及び中央環境審議会 フロン類等対策小委員会第9回合同会議(TKP赤坂駅カンファレンスセンター 事務局傍聴)
- ぐんま環境フェスティバル第1回実行委員会(事務局出席)

7月

- 管理センター担当者会議(エコ・キッズ・キャンプin赤城山及びぐんま環境フェスティバルの参加について)
- 県委託業務フロン類回収量報告書を県へ提出
- 「群馬県フロン回収技術講習会等」について打合せ会議(県環境保全課金子補佐、狩野講師、柳澤講師、梅田講師、事務局)

8月

- 第1回地球温暖化西部地域協議会(小原事務局長出席)
- エコ・キッズキャンプin赤城山へ参加(管理センター担当者、協会役員、事務局出席)

9月

- 三役会開催
- 役員会開催
- 「群馬県フロン回収技術講習会等」について打合せ会議(県環境保全課金子補佐、狩野講師、柳澤講師、梅田講師、事務局)

新入会員の紹介

4月入会

有限会社 永岡工業所
代表取締役 永岡 洋成

〒370-1301 高崎市新町2722番地2
0274-42-0047

6月入会

竹内冷熱 株式会社
代表取締役 竹内 真也

〒372-0832 伊勢崎市除ヶ町315番地6
0270-61-8364

群馬総合設備 株式会社
代表取締役 田中 豊

〒371-0855 前橋市問屋町1-11-4
027-219-3700

Information

フロンていあ / 2019.09 / VOL.31

技術講習会の開催予定について、お知らせします。

■ 群馬県フロン回収技術講習会(更新)の開催

【開催日時】 令和2年2月25日(火) / 27日(木) 2時間程度

【開催場所】 群馬県庁29階第291会議室

【受講対象】 平成26年度までに群馬県フロン回収技術講習会を修了された方

【その他】 対象者あて、更新講習会の詳細についてご案内しますのでご確認ください。

■ 群馬県フロン充填回収技術講習会の開催

【開催日時】 令和2年3月3日(火) 9:00~17:00

【開催場所】 群馬県庁29階第291会議室

【受講対象】 国が認めた受講資格を有し、回収だけでなく充填も行おうとする方

【その他】 平成27年度の充填回収技術講習会を修了された方については、来年度更新講習会を開催しますので受講してください。なお、対象者あて、更新講習会の詳細についてご案内しますのでご確認ください。

事務局人事について

今年度の通常総会をもって、事務局長の交替があり、新たに小原靖弘が事務局長に就任しました。

群馬県環境保全課で、フロン類対策の担当者として、勤務経験があります。

よろしく申し上げます。

表紙について(榛名神社:群馬県高崎市榛名山町)

境内は、深い森と巨岩・奇岩に囲まれ、パワースポットとして注目を集めています。榛名神社の御神体は背後の御姿岩内の洞窟に祀られています。また、矢立杉は武田信玄が戦勝祈願し、境内の氣に矢を立てる矢立神事を行ったことに由来。昭和8年4月13日に国の天然記念物指定されています。

正会員

中央地区

アイザワ	377-0064	渋川市北橋町八崎803-2	0279-24-5691
(有)井上空調サービス	371-0235	前橋市滝窪町536-5	027-230-4017
(有)生方電気	377-0064	渋川市北橋町八崎983	0279-23-6420
株式会社メンテナンス関東支店	379-2153	前橋市上大島町149-4	027-290-6061
金井興業(株)	371-0845	前橋市鳥羽町36-1	027-251-6851
(株)カカヌマ	379-2106	前橋市荒子町778	027-268-5577
(有)カネタエンジニアリング	377-0702	吾妻郡高山村大字中山6536-13	0279-63-3198
川南銅機(株)	371-0056	前橋市青柳町611-7	027-233-1945
関東精機(株)	371-0854	前橋市大渡町2-1-10	027-251-2121
(株)キクチ	371-0046	前橋市川原町1-51-1	027-234-2581
(有)空衛アシスト	371-0245	前橋市市之関町1049-14	027-283-8595
群馬機工(株)	371-0044	前橋市荒牧町1-17-17	027-234-8435
広栄テック(株)	370-2154	前橋市天川大島町1316-38	027-212-9707
興和冷熱(株)	371-0013	前橋市西片貝町2-130-3	027-243-3701
(有)小林製作所吉岡工場	370-3607	北群馬郡吉岡町小倉404	0279-54-3101
(株)三和冷熱	379-2131	前橋市西善町751-1	027-266-8700
角田冷機工業(株)	371-0804	前橋市六供町1096-3	027-265-2624
(株)テス	371-0842	前橋市下石倉町33-8	027-253-9434
日本燃設(株)	377-0007	渋川市石原50-3	0279-24-4111
パナソニック関東設備(株)	371-0844	前橋市古市町1-50-14	027-251-0571
(有)原田空調設備	379-2122	前橋市駒形町1203-4	027-289-6458
久松商事(株)	371-0055	前橋市北代田町691	027-231-8225
ヒロテック	379-2141	前橋市鶴光寺町80-1	027-265-4520
福田空調サービス(株)	371-0057	前橋市上細井町1880-8	027-231-9626
(有)堀地電気	377-0031	渋川市阿久津100-3	0279-23-1176
(株)山田冷凍	371-0837	前橋市箱田町26-1	027-251-9838
(株)ヤママト	371-0844	前橋市古市町118	027-290-1800
大和メンテナンス(株)	371-0844	前橋市古市町346	027-290-1813
(株)ヤマモト熱工業	371-0024	前橋市表町2-18-15	027-225-7400
(有)ヤマモトサービス	371-0007	前橋市上泉町3449-1	027-269-4131
(株)ライズ	371-0103	前橋市富士見町小暮530-4	027-212-8025
理工熱学(株)	371-0057	前橋市竜蔵寺町118-1	027-233-6693
(有)リョウモウ	371-0014	前橋市朝日町1-4-6	027-260-3210
(株)和田設備工業	371-0051	前橋市上細井町243-2	027-231-2790
(株)ワイズ	379-2122	前橋市山王町2-44-7	027-280-8406
(株)山内電設	371-0012	前橋市東片貝町896	027-243-7625
(有)ライト	370-3573	前橋市青梨子町1390-1	027-256-7337
ニチレイ設備(株)	379-2147	前橋市亀里町246	027-265-4371
スズキメンテナンス	371-0812	前橋市広瀬町3-33-22	027-261-6400
(有)メイダイ空調	370-3504	北群馬郡榛東村広馬場2194-6	0279-20-5043
田島空調設備	371-0857	前橋市高井町1-26-8サソハイツ高井305	090-8011-0789
(有)松岡電気設備	370-3503	北群馬郡榛東村新井656	0279-54-0278
(株)クボタ	379-2147	前橋市亀里町523	027-289-6803
群馬総合設備(株)	371-0855	群馬県前橋市問屋町1-11-4	027-219-3700

東地区・南地区

(有)アーデル	373-0852	太田市新井町81-28	0276-45-3914
アイシン電機(有)	372-0521	邑楽郡大泉町吉田3440-1	0276-55-6602
(有)赤木重機	372-0023	伊勢崎市上諏訪町1635-2	0270-25-3411
東金属(株)(群馬工場)	370-0313	太田市新田反町131	0276-56-1121
(有)新井設備工業	372-0833	伊勢崎市高塚町226-12	0270-32-2945
(有)エアコンサービス	370-0332	太田市新田中江田町1306	0276-56-2517
栄伸工業(有)	376-0011	桐生市相生町5-2091-7	0277-32-3191
(株)エス・エス・ニジュウイチ	370-0523	邑楽郡大泉町吉田1221-17	0276-20-1251
エフテック	370-0523	邑楽郡大泉町吉田1071-122	0276-56-6954
(株)岡野空調エンジニアリング	379-2214	伊勢崎市下触町1029-1	0270-75-2822
小川設備工業(株)	373-0025	太田市熊野町3-10	0276-25-2141
小倉設備興業(株)	372-0813	伊勢崎市連取町2-3	0270-25-2915
(株)神寛	374-0016	館林市松原2-6-26	0276-74-2722
関東冷熱(株)	372-0801	伊勢崎市宮子町3290	0270-24-8520
(株)キンケン	376-0011	桐生市相生町2-588-59	0277-52-8111
桑原電気工事(株)	376-0011	桐生市相生町2-772-7	0277-52-5433
(有)サンキョウシステム	379-2235	伊勢崎市三室町4543-5	0270-63-4399
(株)三興エンジニアリング	376-0013	桐生市大沢町5-1167	0277-52-5816
三和水工(株)	372-0834	伊勢崎市堀口町872-5	0270-32-0575
新和設備(株)	370-0503	邑楽郡千代田町赤岩275-1	0276-86-4188
(株)菅原空調サービス	370-0128	伊勢崎市境保泉415-7	0270-74-8580
(有)鈴木設備工業	370-0613	邑楽郡邑楽町狸塚1187-3	0276-88-2204
(有)高尾商店	370-0514	邑楽郡大泉町朝日3-11-38	0276-62-2019
(有)津久井工業	373-0011	太田市只上町1978-1	0276-37-4518
(有)東毛冷機	370-0113	みどり市大間々町高津戸430-12	0277-73-1423
(株)トーカイ	373-0821	太田市下浜田町117	0276-46-5821
(株)中島自動車電装	372-0812	伊勢崎市連取町3290-5	0270-24-5678
中田屋(株)伊勢崎工場	372-0801	伊勢崎市宮子町1211-9	0270-23-8141
中西工業(株)	372-0823	伊勢崎市今井町732-1	0270-25-5900
(株)ヒカリS.E	379-2222	伊勢崎市田部井町1-1671-24	0270-63-0020
(株)広藤	379-2301	太田市藪塚町3021-8	0277-78-0553
(有)福田冷凍機	376-0053	桐生市東方町2-6-49	0277-44-8010

(株)藤田商店	376-0002	桐生市境野町7-1813-57	0277-43-5283
フジ冷熱サービス(有)	379-2304	太田市大原町383-40	0277-78-7183
(株)ニコプロジェクト	379-2221	伊勢崎市固定町1-539-1	0270-63-8554
星野管工(株)	376-0013	桐生市大沢町5-1449	0277-54-4005
MASAテクノサービス(株)	379-2234	伊勢崎市東小保方町3494-1	0270-75-3057
(有)町田電化設備	370-0312	太田市新田村田町2038-6	0276-57-4663
(株)松本冷機	372-0842	伊勢崎市馬見塚町1365-2	0270-32-4288
みどり・メンテナンス(株)	379-2311	みどり市笠懸町阿左美1153-70277-76-7220	
(株)村山管工	372-0801	伊勢崎市宮子町1191-31	0270-26-0921
やまと山機さびす	373-0802	太田市矢場新町147-48	080-5012-4640
(有)和光冷熱	372-0001	伊勢崎市波志江町2849-2	0270-23-6386
(株)大澤エンジニアリング	376-0123	桐生市新里町武井629-85	0277-74-1620
新井空調(株)	370-0102	伊勢崎市境上瀬名1346-24	0270-76-6556
(有)芝崎設備サービス	372-0855	伊勢崎市長沼町2625-5	0270-32-3906
M's air system(株)	370-0126	伊勢崎市境下武士2517-1	0270-75-5747
(株)ユニオントラスト	372-0834	伊勢崎市堀口町92-1	0270-32-9555
エアーズコネク(株)	372-0855	伊勢崎市長沼町1813-1	0270-61-9308
(株)グンレイ	374-0019	館林市尾曳町7-3-1	0276-72-7567
エムスタイル(有)	372-0842	伊勢崎市馬見塚町278-1	0270-32-5356
(有)渡辺電機サービス	372-0844	伊勢崎市羽黒町4-2	0270-32-0670
竹内冷熱(株)	372-0832	群馬県伊勢崎市除ヶ町315-6	0270-61-8364

西地区

(有)アイエアー	370-0844	高崎市和田多中町358	027-327-7866
(有)浅見工業	375-0012	藤岡市下戸塚64-2	0274-22-2880
石田建材工業(株)	370-0851	高崎市上中居町684	027-327-3303
糸井商事(株)	370-1115	佐波郡玉村町五科120	0270-65-7271
エス・エー・シー(有)	370-0007	高崎市問屋町西2-5-3	027-361-8294
荻原設備(株)	370-0864	高崎市石原町1216	027-322-2281
(株)貝沢設備工業	370-0004	高崎市井野町1141-1 Felicity F	027-362-3723
クシダ工業(株)	370-0042	高崎市貝沢町965	027-362-1234
熊井戸工業(株)	370-0046	高崎市江木町710-1	027-322-4187
五常工業(株)	370-1103	佐波郡玉村町樋越124-3	0270-64-5111
サンアイ冷熱(株)	370-0031	高崎市上大類町766-6	027-352-8238
三栄商事(株)	370-1201	高崎市倉賀野町2453-8	027-347-1555
三建工業(株)	370-0801	高崎市上並榎町145-8	027-361-3033
(株)サンパック	370-0862	高崎市片岡町1-6-3	027-322-6377
(株)シナイエアシステム	370-1207	高崎市綿貫町742-1	0270-55-2925
信建総合設備(株)	370-0042	高崎市貝沢町625	027-362-8230
(有)ストウエアコン	370-0883	高崎市剣崎町843-2	027-343-5158
(株)大建空調設備	370-0075	高崎市筑縄町28-5	027-363-2140
高瀬電気(株)	370-0864	高崎市石原町3049-3	027-326-7100
(株)テクニカルかんだ	375-0017	藤岡市篠塚482	0274-23-7747
パナソニック産熱システム東支店群馬営業所	370-0004	高崎市井野町338-1	027-362-7693
針谷工事(株)	370-1301	高崎市新町2330-5	0274-42-0449
(株)日立ビルシステム関越支社	370-0849	高崎市八島町265番地	027-324-1920
藤田エンジニアリング(株)	370-0069	高崎市飯塚町1174-5	027-361-1111
藤田ソリューションパートナーズ(株)	370-0069	高崎市飯塚町1174-5	027-361-7111
藤田テクノ(株)	370-0069	高崎市飯塚町1174-5	027-361-8111
(株)北斗工業	370-0851	高崎市上中居町298	027-322-2627
細谷工業(株)	370-0802	高崎市並榎町85-7	027-362-7711
堀内設備	370-3112	高崎市箕郷町善地805-1	027-371-3085
(株)マルミツ	370-1203	群馬県高崎市矢中町352-7	027-353-3749
三菱重工冷熱機北関東支店上信越営業所	370-0006	高崎市問屋町2-5-7	027-362-2447
ミヤケ工業(株)	370-0873	高崎市上豊岡町1267	027-326-2335
(株)盟善施設	370-0033	高崎市中大類町字前田652-1	027-352-0104
(株)ヤマジス	370-1201	高崎市倉賀野町4748-13	027-386-8439
(株)ユーアイ冷暖房	370-0042	高崎市貝沢町1151-9	027-381-5928
両毛設備機工(株)	370-0883	高崎市剣崎町1216	027-343-8143
(株)冷熱工業	370-0015	高崎市島野町1479-1	027-353-1118
渡辺設備工業(株)	370-1213	高崎市山名町1581-2	027-346-1664
三協セイコー	370-0862	高崎市片岡町3-21-11-103	027-327-2412
(株)若松工業	379-0225	安中市松井田町八城320-3	027-381-8169
(株)エコフィールズ	370-3504	北群馬郡榛東村広馬場2236-1大塚工業2F	0279-26-7612
(有)大恵産業	370-0855	高崎市下佐野町1006	027-347-3809
福島工業(株)高崎営業所	370-0852	高崎市上中居町4-4-1	027-350-7045
(株)URBAN空工	370-0023	高崎市中島町81-3	027-381-8208
(株)テクニカルサービスワタナベ	370-0046	高崎市江木町978-2/リハイマン205	050-1528-7171
(株)S E I	375-0041	藤岡市緑壱159-2	0274-23-3851
(株)C-S T A F F	370-0884	高崎市八幡町72-10	027-393-6616
(有)永岡工業所	370-1301	群馬県高崎市新町2722-2	0274-42-0047

賛助会員

(株)環境総研	363-0027	埼玉県桶川市川田谷1649-1	048-789-2302
群馬県冷凍設備保安協会	371-0025	前橋市紅雲町1-7-12-3F	027-210-6677
サンデンホールディングス(株)	372-0052	伊勢崎市寿町20	0270-24-1171
鶴星商事(株)	370-0801	高崎市上並榎町236	027-361-0605
赤尾商事(株)	370-0857	高崎市上佐野町282-1	027-323-4884



地球環境を保全するためにフロン回収という分野の「開拓者」「最前線」であることを表現している。

