

フロンとライン

FUKUSHIMA FLON RECOVERY ASSOCIATION BULLETIN

会 報
LINE 04



一般社団法人
福島県フロン回収事業協会

撮影場所：夏井川溪谷
2020年10月30日発行
発行：一般社団法人 福島県フロン回収事業協会 〒960-8162 福島市南町449番地

創立20周年 ご挨拶

次の20年を見据えて



福島県フロン回収事業協会
代表理事会長 色摩 啓司

福島県フロン回収事業協会は令和2年3月12日で創立20周年を迎えることが出来ました。会員企業の皆様方には当協会の事業運営に多大なご支援、ご協力を賜りまして誠に有難うございました。また、行政機関並びに関係諸団体の皆様にもご支援を賜りました事に心より御礼申し上げます。

フロンがオゾン層を破壊し穴をあけてしまうオゾンホールが発見され、フロンの排出抑制が全国的に始まり福島県も全国に先駆けてフロンの回収処理を推進してきました。

当協会は平成12年3月12日、57社により設立総会が行われ福島県フロン回収事業協会として全国で3番目に創立された協会でした。令和2年3月31日現在では第1種正会員87社、第3種正会員3社、賛助会員3社と設立から会員数も増加してまいりました。協会設立から携わってこられた諸先輩、役員の皆様方には敬意と感謝を申し上げます。

さて、フロン法を顧みますと平成14年4月1日よりフロン回収・破壊法が施行され平成19年10月には行程管理制度の導入等を追加した法改正が行われました。

さらに、平成27年4月1日より「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(フロン排出抑制法)」に改められました。本年4月1日より更なる回収率の向上を目指し、改正フロン排出抑制法として機器の廃棄に係る各事業者の皆様それぞれの責務が発生し、確実に処理をすることが求められています。

フロンの市中ストックはHCFCからHFCに大きく移行したもののHFCには地球温暖化への問題があり、まだまだ回収を続けていかなければなりません。

協会はこれからも法の遵守と適正な回収に努めてまいります。

フロンの問題は使用するユーザーから廃棄されるまで様々な業種、事業者を介する事になりますが、協会がリーダーシップを取って関連する事業者団体と力を合わせて法の遵守を推進してまいります。

今後の20年も協会のスローガン「地球を守ろう 未来の子供達のために」を実践し活動してまいりますので、会員企業の皆様方には今後共なお一層のご指導、ご支援をお願い申し上げご挨拶いたします。

第16回書面総会 開催

2020.5.28 

令和元年度の総会は、新型コロナウイルスの感染拡大防止のため集会形式での開催は中止し、書面による審議となりました。

第1号議案の令和元年度事業報告では「主事業であります回収破壊量は24.1tとなり前年比111%の増加となりました。日本経済が景気後退の局面で前年比プラスで着地できましたのは、台風19号の影響による水害等で機器の廃棄処分が増加した事が大きく、手放しで喜ぶわけにはまいりませんが、会員企業の皆様のご尽力の賜物」であると報告した。

また、「新型コロナウイルスの影響で3月初め予定の先進技術の研修が中止となりましたが、他事業はおおむね達成できたのではないかとし、「実行できなかった事業もありましたがあきらめずに次年度もチャレンジ」していくと次年度への意気込みが報告されました。

今年は役員改選の年で、新理事として(有)谷川産業 蓬田剛氏、富士エンジニアリング(株) 椎根雄一郎氏、(有)新妻空調サービス 新妻良宗氏が選任された。

新任理事紹介



(有)谷川産業 蓬田 剛 様

この度、理事に新任いたしました蓬田剛です。

平成12年4月より福島県フロン回収事業協会にお世話になっております。当社は産業廃棄物収集運搬業の傍ら、フロン回収事業も手掛けお客様のニーズにあわせ事業を行っております。年々、気象変動、異常気象が観測される中、温暖化対策を皆さまと協働して取り組んでいきたいと思っておりますので、よろしくお願い申し上げます。



富士エンジニアリング(株) 椎根 雄一郎 様

富士エンジニアリング(株)代表取締役社長の椎根 雄一郎といいます。

弊社はヒートポンプ、計装技術をベースに空調、冷蔵、冷凍、産業機器から住設までの設計、施工、メンテナンスを請け負っています。

フロン事業ではフロンの充填、回収、破壊の委託や冷凍機器の廃棄など行っています。創業から数えて今年で41年。株式会社では38期目になります。

これからもフロンを通して、会員様や地域、そして将来の子供たちへ、より良い社会となる様に微力ながら貢献したいと思います。



(有)新妻空調サービス 新妻 良宗 様

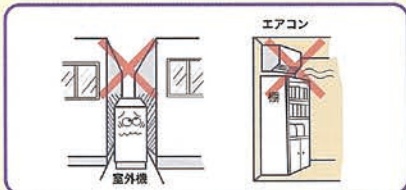
この度、第16回定時総会及び理事会におきまして理事に就任することになりました新妻と申します。歴史ある福島県フロン回収事業協会におきまして理事を仰せつかり身の引き締まる思いです。フロン類取扱い・回収の厳格化とお客様への周知・理解の啓発活動を行い、皆様のご意見お力添えを賜りながら業界の活性化、そして発展に繋げていけるよう努力して参りたいと思います。何卒宜しくお願い致します。

業務用冷凍空調 機器の所有者の責任が増加します

【所有者の義務】

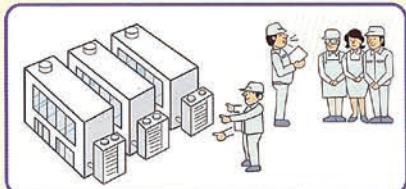
①適切な設置と適正な使用環境の維持保全

(機器の設置・使用時)



②日常的に簡易点検 (3 か月に 1 回以上)

(機器の使用時)



③専門業者による定期点検

(圧縮機電動機定格出力 7.5kW 以上の機器)

(機器の使用時)

④漏えいの疑いがあるときは速やかに
専門業者に点検・修理を依頼

(機器の使用時)



⑤点検・整備記録簿に記録・保存

(機器の使用時・廃棄後 3 年)



【罰 則】

①～⑤に対する
違反の場合

50万円以下の罰金※



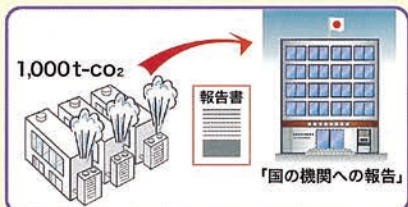
※命令違反の場合。ただし、圧縮機電動機
定格出力が 7.5kW 以上の機器を 1 台も
所有していない場合は、「指導助言」のみ

【所有者の義務】

【罰 則】

- ⑥算定漏えい量の報告（フロンの漏えい量）
（フロンをCO₂換算で1000t以上漏えいの場合）

（機器の使用時）



- ⑦廃棄する際はフロン回収を専門業者に依頼

（機器の廃棄時）



- ⑧フロン回収は書面で専門業者に依頼
（行程管理票の交付・保存等）

（機器の廃棄時）



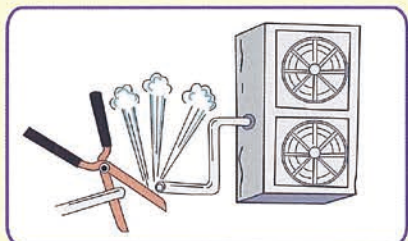
- ⑨フロン回収後、廃棄する際、産廃業者等へ
「引取証明書（写し）」の交付

（機器の廃棄時）



- ⑩フロンをみだりに放出してはならない

（機器の設置時・廃棄時）



未報告、虚偽報告

⇒10万円以下の過料
（直接罰）

フロンの未回収

⇒50万円以下の罰金
（直接罰）

行程管理票未交付・未保存
記載漏れ・虚偽記載

⇒30万円以下の罰金
（直接罰）

未交付

⇒30万円以下の罰金
（直接罰）

みだりに放出

⇒1年以下の懲役又は
50万円以下の罰金
（直接罰）

（※⑦～⑨違反の場合、命令違反でも50万円以下の罰金）

管理センター会議の報告

2019.10.24

郡山市 梅の花

管理センター会議の開催

各管理センター、色摩会長、事務局、日曹金属化学(株)様の11名で開催。以下の内容を議題に協議しました。

- ① 高圧ガス保安法における耐圧検査についての勉強会
回収ボンベに刻印の読み取り方で期限及び重量・種類等を学びました。
- ② 期限切れボンベステッカー運用の打合せ
黄色・管理センター会議の開催
赤色ステッカーを製作耐圧期限に近いものは黄色、耐圧期限切れには赤色を管理センター持込み時に貼付するよう取り決めました。
- ③ 貸出ボンベの運用ルールの見直し
管理センターボンベにはボンベ所有のステッカーを製作して貼付して、貸し廻しの禁止。必ずセンターに返却を決めました。

ご連絡

期限切れボンベステッカーのご案内を始めてから2020年8月までに、88本の耐圧検査を受けていただいております。

耐圧期限切れの確認方法やご案内は各管理センターまでお問い合わせください。

概要

破破壊事業委員会では、破壊・再生事業、インフラ整備事業に取り組んでおります。

令和2年4月1日から改正フロン排出抑制法が施工され、機器ユーザーの回収義務違反に係る直接罰の導入、建物解体時の取り組み強化、フロン回収が確認できない機器の引き取り禁止など、フロン類の回収が確実に行われるための仕組みが導入され、各管理者への規制が強化されました。このような背景のなか、破壊事業委員会では、協会会員様向けへのレンタル容器をスムーズに貸出できる様に、貸し出し管理表の整備や、受け入れ回収容器の耐圧期限切れボンベチェックと周知活動を継続して実施しております。会員皆様におきましても、適正に管理していただきます様、ご協力お願い申し上げます。

破壊事業委員長 熊田 大樹

代表しまして

新入会員のご紹介



はじめまして
よろしくお願いします!

新入会員代表

〒960-8153 福島県福島市黒岩字八郎内 27-1
TEL : 024-573-5397 FAX : 024-573-5398
mail : furusetsu@camel.plala.or.jp

空調設備・給排水設備・設計・施工
株式会社 フランパー
代表取締役 古川 孝行 氏

福島県フロン回収事業協会／福島県冷凍空調設備工業会

第3回親善 ゴルフコンペ開催

令和元年9月19日 第3回となる、親善ゴルフコンペが会津地区担当のもと、星野リゾートメロウウッドゴルフクラブで開催されました。

今回は、福島県冷凍空調設備工業会 古川敏博会長 福島県フロン回収事業協会 色摩啓司会長とともに参加され、会津屈指の難コースで16名が強風の中、スタートして行きました。



▲参加者



▲左 上杉氏・右 色摩会長

第3回 親善ゴルフコンペ結果

優勝 アズビル金門E(株)東北 上杉 元明

準優勝 (株)いわき低温工業 門馬 英夫

第3位 (株)いわきエアコン 遠藤 真隆

効率的な回収技術の講習会

2019.11.15

会津若松市 アピオスペース 2F 会議室

開催目的

普段気にせず使用しているフロン回収機が工夫をしたり周辺機器を使用することで時間の短縮が出来る事と最後まで漏らさずにボンベに回収する技術を学んでもらい漏洩防止に役立てる事を目的とする。

講師：アサダ株式会社仙台営業所 小松史也 所長
上山 航 様

今年で4回目となる効率的な回収技術の講習会を会津若松【アピオスペース】にて開催いたしました。

会員数が少ない会津支部での開催でしたが22名の参加を頂きました。

会長より改正フロン排出抑制法の概要説明の後、アサダ株式会社の上山講師の座学からスタート致しました。



座学では

- ①システム運転時の冷媒の状態を考える。
飽和液状か？ ガス状か？
- ②寝込み冷媒の回収
- ③効率的な回収方法（ボンベ冷却等）
- ④効率が良くなる周辺機器（流体抵抗の除去）
- ⑤フロン回収事例
- ⑥まとめ 機器内の圧力低下を防ぐ対策
回収ボンベ内圧力の上昇を抑える対策



実機を使ったデモンストレーション

- ①回収手順の説明
- ②一般的な回収……………：時間 6.42分
ホースを使つての回収……………：時間 2分
- ③効率的な回収……………：時間 6.53分
ホース使用、ホースのムシ押し外し：時間 3分

③の方が遅くなる結果となったが②で回収した高圧冷媒を回収した為時間が長くなりました。

普段仕事で施工している作業ですが、効率的に回収するにはどのようにすれば良いのか真剣に受講していました。

参加者の感想

「効率的な
回収技術の講習会」を終えて

(有)福島空調システム
長峰海勢



今回の講習会では、アサダ株式会社よりフロンガスを効率的且つ最後まで漏洩させることなく回収する技術やフロン排出抑制法の改正や漏洩対策の最新技術について学びました。近年オゾン層破壊係数がゼロのフロンガスを使用した機器が増えてきましたが、温暖化係数が高いガスの為、地球温暖化が危惧されています。古い機器を交換する際は必ず回収作業が伴いますので実際に機器を使用しての実演は大変勉強になりました。来年の4月からフロン排出抑制法が改正され罰則が厳しくなります。

弊社でも地球の環境保全に貢献すると共にこの講習会で学んだことを徹底してこれからの仕事に取り組みたいと思います。

研修事業委員長 笠 雅樹

正 会 員

福 島 地 区		
㈱ 光 和 設 備 工 業 所	〒960-8252 福島市御山字上原2番10	☎024-558-2000
㈱ 東 北 冷 暖 房	〒960-0116 福島市宮代字鳥ノ目25-6	☎024-553-3288
㈱ ナ ガ サ ワ	〒964-0876 二本松市正法寺町90番地1	☎024-323-0331
㈱ 相 互 開 発 冷 機	〒960-8252 福島市御山字仲ノ町72-3	☎024-531-6679
㈱ フ タ ワ シ ス テ ム	〒960-8157 福島市蓬葉町八丁目10-31	☎024-549-1640
㈱ シ バ テ ッ ク	〒960-0111 福島市丸子漆方6-1	☎024-554-5322
㈱ 谷 川 産 業	〒960-2156 福島市荒井字愛宕原118	☎024-593-3917
文 化 設 備 工 業 ㈱	〒960-8055 福島市野田町五丁目5番6号	☎024-535-0166
㈱ 相 互 冷 熱 管 理	〒960-8154 福島市伏拝字山ノ入1-3	☎024-545-3120
㈱ 福 島 理 工	〒960-0231 福島市飯坂町平野字桜田17-1	☎024-541-3888
第 一 温 調 工 業 ㈱	〒960-0102 福島市鎌田字御町15番地1	☎024-553-2100
㈱ 伊 藤 商 会	〒960-0111 福島市丸子字宮塚30番地の1	☎024-553-1200
大 栄 コ ー ル ド チ ェ ー ン ㈱	〒960-8153 福島市黒岩字堂ノ後22-1	☎024-546-3370
㈱ 武 蔵 プ ラ ン ト	〒960-8254 福島市南沢又小堰19番地の1	☎024-558-8121
㈱ サ ー モ 電 機 工 業	〒960-8254 福島市南沢又南館115	☎024-557-7860
恵 和 興 業 ㈱	〒960-1107 福島市上島渡字しのぶ台4-6	☎024-593-5456
テ ク ノ エ ン ジ ニ ア リ ン グ ㈱	〒960-8166 福島市仁井田字石塚52-1	☎024-544-1440
㈱ 東 北 テ ク ノ	〒960-8164 福島市八木田字神明67の5	☎024-539-8115
㈱ 東 北 日 立 福 島 支 店	〒960-8116 福島市春日町14-33	☎024-535-3291
㈱ ネ オ テ ッ ク	〒969-1512 二本松市上川崎三ツ石80	☎0243-24-8841
福 島 機 工 ㈱	〒960-8252 福島市御山字福荷田31-4	☎024-533-9625
㈱ 丹 治 機 械	〒960-1246 福島市松川町金沢字三合内31	☎024-567-6402
㈱ 三 水 機 工	〒960-8066 福島市矢剣町1番36号	☎024-535-0915
㈱ 双 葉 商 会	〒960-8075 福島市下野寺字二反田6-1	☎024-515-1123
㈱ ア ラ イ ブ	〒960-0684 伊達市保原町上保原字久シ原40-1	☎024-574-2888
清 水 冷 熱	〒960-0241 福島市笹谷字三本松29-20	☎024-558-3124
ワ タ ナ ベ テ ク ノ	〒960-1243 福島市松川町水原字上台8-1	☎024-567-6680
草 野 空 調	〒960-8251 福島市北沢又字欠ケ2-23	☎024-558-0104
㈱ コ ネ ク ト ワ ン	〒969-1616 伊達郡桑折町字鍬65-1	☎024-582-6661
㈱ 橋 脇 商 店	〒960-1103 福島市平石字新田85番地の1	☎024-546-1830
安 達 冷 機 ㈱	〒969-1403 二本松市渋川字後座内65	☎0243-53-3817
㈱ フ レ ッ ク ス	〒960-0231 福島市飯坂町平野字乱東後19番地の2	☎024-542-3444
山 川 空 調 サ ー ビ ス	〒960-8166 福島市仁井田字竹ノ花23-2	☎024-573-8741
齋 藤 電 建 工 業 ㈱	〒960-0612 伊達市保原町字宮下43番地	☎024-575-3194
豊 富 産 業 ㈱	〒960-0102 福島市鎌田字樋口3番地の2	☎024-553-3714
㈱ プ ラ ン バ ー	〒960-8153 福島市黒岩字八郎内27-1	☎024-573-5397
い わ き 地 区		
大 野 冷 凍 工 業 ㈱	〒973-8408 いわき市内郷高坂町大町84-4	☎0246-26-1343
北 関 東 空 調 工 業 ㈱	〒970-8026 いわき市平字柳町3番地	☎0246-25-7111
㈱ 川 田 冷 凍 サ ー ビ ス	〒971-8101 いわき市小名浜字芳浜2番地の13	☎0246-54-2120
㈱ い わ き エ ア コ ン	〒970-0112 いわき市平泉崎字砂田48-1	☎0246-34-7513
㈱ 空 調 設 備 サ ー ビ ス	〒972-8334 いわき市渡辺町田部字初田6-10	☎0246-56-2234
㈱ 橋 本 空 調	〒970-8044 いわき市中央台飯野二丁目30-3	☎0246-28-4595
㈱ い わ き 低 温 工 業	〒971-8151 いわき市小名浜岡小名字馬上前7番地1	☎0246-52-1250
㈱ 吉 田 鉄 工 所	〒979-0406 双葉郡広野町大字上浅見川字桜田63	☎0240-27-3241
双 葉 設 備 工 業 ㈱	〒979-0402 双葉郡広野町大字下北迫字岩沢31-72	☎0240-27-1253
アイエム冷熱工業㈱	〒972-8334 いわき市渡辺町田部字仲ノ町27番地の1	☎0246-38-6138
㈱ N S エ ン ジ ニ ア	〒970-1145 いわき市好間町北好間字麓28番地	☎0246-36-1080

郡 山 地 区

太 洋 テ ク ニ カ ㈱ 郡 山 支 店	〒963-0547 郡山市喜久田町卸一丁目40番地1	☎024-959-6277
作 田 電 機 ㈱	〒963-0547 郡山市喜久田町卸1丁目36番地1	☎024-959-6211
長 倉 空 調 設 備	〒963-0206 郡山市中野二丁目155番地	☎024-961-3839
㈱ オートデンソーマルヤマ	〒963-0115 郡山市南2丁目58番地	☎024-945-5388
共 同 設 備 工 業 ㈱	〒963-0725 郡山市田村町金屋字新家144-1(郡山中央工業団地)	☎024-941-1075
大 成 空 調 工 業 ㈱	〒963-8841 郡山市字山崎408番地10	☎024-923-0371
㈱ 東邦システム保守サービス事業所	〒963-8846 郡山市久留米5丁目178-2	☎024-946-3336
アズビル金門エンジニアリング㈱東北支社	〒963-8876 郡山市麓山二丁目13番11号	☎024-936-4456
㈱ エ ス ・ ケ ー ・ テ ク ニ カ	〒963-8041 郡山市富田町字下亀田1番地の23	☎024-922-1080
㈱ 冷 暖	〒963-0201 郡山市大槻町字北八耕地9番1	☎024-951-4233
富 士 冷 熱 機 器 ㈱	〒960-0117 郡山市安積荒井二丁目261番地	☎024-946-2200
福 菱 冷 熱 ㈱	〒963-8044 郡山市備前館一丁目58番	☎024-923-2548
㈱ エ ア ー テ ッ ク	〒963-0205 郡山市堤3丁目73番地	☎024-952-6526
㈱ 冷凍技術工業所郡山営業所	〒963-8014 郡山市虎丸町17-19	☎024-932-6128
㈱ 石 井 実 業	〒963-8033 郡山市亀田一丁目55番8号	☎024-934-6660
㈱ 日 設	〒963-0102 郡山市安積町笹川字北向6-2	☎024-946-5388
㈱ 三 森 電 機	〒963-6103 東白川郡棚倉町大字逆川字前山1-27	☎0247-33-0020
セコムエンジニアリング㈱	〒963-8851 郡山市開成四丁目8番15号	☎024-935-3555
㈱ ナ カ ム ラ アイディ	〒963-8025 郡山市桑野三丁目105番地2	☎024-933-1056
㈱ 釜 屋	〒962-0001 須賀川市森宿字安横田1-1	☎0248-75-1100
㈱ 丸 三 商 店	〒969-0404 若潮郡鏡石町旭町372	☎0248-62-3047
小 針 電 気 工 業 所	〒969-0263 西白河郡吹矢町根宿138	☎0248-43-2224
㈱ カ パ ス	〒963-0205 郡山市堤3-141	☎024-983-8214
東 冷 機 工 業 ㈱	〒963-8846 郡山市久留米6-61-1	☎024-945-5472
㈱ 長 谷 川 環 境 熱 学	〒962-0001 須賀川市森宿字安横田177-27	☎0248-72-7011
㈱ テ ィ ー エ ス 冷 機	〒963-0201 郡山市大槻町字人形垣東72-25	☎024-952-6243
富士エンジニアリング㈱	〒963-0531 郡山市日和田町高倉字高森1-17	☎024-958-5330

会 津 地 区

㈱ 村 山 鉄 工 所	〒965-0866 会津若松市新横町1番43号	☎0242-27-1351
会 津 冷 熱 ㈱	〒965-0052 会津若松市町北町大字始字深町91番2号	☎0242-25-1953
星 冷 暖 設 備 工 業 所	〒965-0056 会津若松市金川町6-15	☎0242-24-4195
ハ ッ 橋 設 備 ㈱	〒965-0008 会津若松市松町2番3号	☎0242-27-3925
会 津 ガ ス ㈱	〒965-0858 会津若松市神指町大字南四合字オノ神325-1	☎0242-29-1117
㈱ あいづガストセンター	〒965-0858 会津若松市神指町大字南四合字オノ神461	☎0242-36-5351
㈱ 福 島 空 調 シ ス テ ム	〒965-0102 会津若松市真宮新町北三丁目20番地1	☎0242-93-6263

相 双 地 区

伊 藤 冷 機 工 業 ㈱	〒975-0021 南相馬市原町区金沢字堤上138番地の1	☎0244-22-0101
㈱ 新 妻 空 調 サ ー ビ ス	〒975-0062 南相馬市原町区本陣前2丁目26-7	☎0244-25-0877
㈱ 東 洋 空 調 工 事	〒975-0038 南相馬市原町区日の出町208の1	☎0244-23-5027
㈱ 高 良	〒975-0007 南相馬市原町区南町一丁目93	☎0244-22-7111
電 器 の ス イ	〒975-0014 南相馬市原町区西町一丁目112-5	☎0244-22-8436
㈱ エーアールエーサービス	〒979-2501 相馬市磯部字台畑13番地2	☎0244-33-5700

第 三 種 正 会 員

㈱ ク レ ハ 環 境	〒974-8232 いわき市錦町四反田30番地	☎0246-63-1231
(一社)福島県空調衛生工業協会	〒960-8021 福島市霞町9番23号	☎024-526-2036
日曹金属化学㈱会津工場	〒969-3301 耶麻郡磐梯町大字磐梯1372	☎0242-73-2121

賛 助 会 員

太陽産業㈱ 福島営業所	〒960-0241 福島市笹谷字出水田8の1	☎024-557-5131
東 テ ク ㈱ 郡 山 営 業 所	〒963-0107 郡山市安積町三丁目361	☎024-946-7541
㈱ F U S O 仙 台 営 業 所	〒983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町3-4-10	☎022-290-9501