

会報

第35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



ごあいさつ

群馬県環境森林部 環境保全課長  
中島 穂泉

一般社団法人群馬県フロン回収事業協会の皆様には、日頃から本県の環境保全行政に御理解・御協力を賜り、感謝申し上げます。

貴協会におかれては、新型コロナウイルス感染症が社会に大きな影響を及ぼしている中でも、フロン類の回収・破壊処理の実施や各種技術講習会の開催等着実に活動を進めていただいております、お礼申し上げます。

さて、近年、オゾン層破壊物質である特定フロンだけでなく温室効果の高い代替フロンについても、その排出抑制が大きな課題となっています。

そのため、県では、令和2年4月に施行された改正フロン排出抑制法の周知徹底を図るとともに、「ぐんま5つのゼロ宣言」において、2050年に向けて温室効果ガス排出を実質ゼロにすることを目標に掲げ、各種取組を推進しております。

今後とも、貴協会とともにフロン対策を推進していく所存でありますので、一層の御協力を賜りますようお願い申し上げます。

2050年に向けた「ぐんま5つのゼロ宣言」

気候変動の影響によると考えられる自然災害により、毎年大きな被害が発生し、本県も例外ではなくなっている。温暖化の脅威は、私たちに遠い世界のことでなく、現実の問題である。

国際社会では、地球温暖化対策に関する枠組みとしてパリ協定が締結され、日本も目標を定めて温室効果ガスの削減に取り組んでいる。

エネルギーを巡っては、温室効果ガス削減のほか、災害による停電リスクへの対応、地域からの富（電気代）の流出が課題になっている。

また、生態系に深刻な被害をもたらす海洋プラスチックごみをなくすため、水源地ぐんまとしての役割を果たすことが求められている。

さらに、日本では毎日1人1杯のご飯に相当する食料が廃棄されているにもかかわらず、毎日の食事にも事欠く多くの人々がいる。

群馬県では、これらの課題を2050年までに解決し、災害に強く、持続可能な社会を構築するとともに、県民の幸福度を向上させるため、ここに「ぐんま5つのゼロ宣言」(2050(ニーマルゴーゼロ)宣言)をする。

第18回通常総会を開催

5月27日(木)、令和3年度通常総会を協会事務局(住宅公社ビル4階)において開催いたしました。新型コロナウイルス感染症感染拡大が収束しない中、昨年に引き続き会員の皆様からは委任状を提出していただき、正・副会長のみでの出席による開催とさせていただきます。なお、提出された各議案については、いずれも原案どおり承認及び可決されました。

令和3年度の事業計画では、フロン類の回収・破壊処理の推進やフロン回収容器の貸し出し、関係業者への啓発指導、フロン漏洩排出削減方法の見える化、技術者の育成・技術向上などに引き続き努めていくこととしました。

なお、フロン回収技術(新規・更新)講習会及びフロン類充填回収技術(新規・更新)講習会については、新型コロナウイルス感染症の感染防止を図りながら予定どおり実施する計画です。

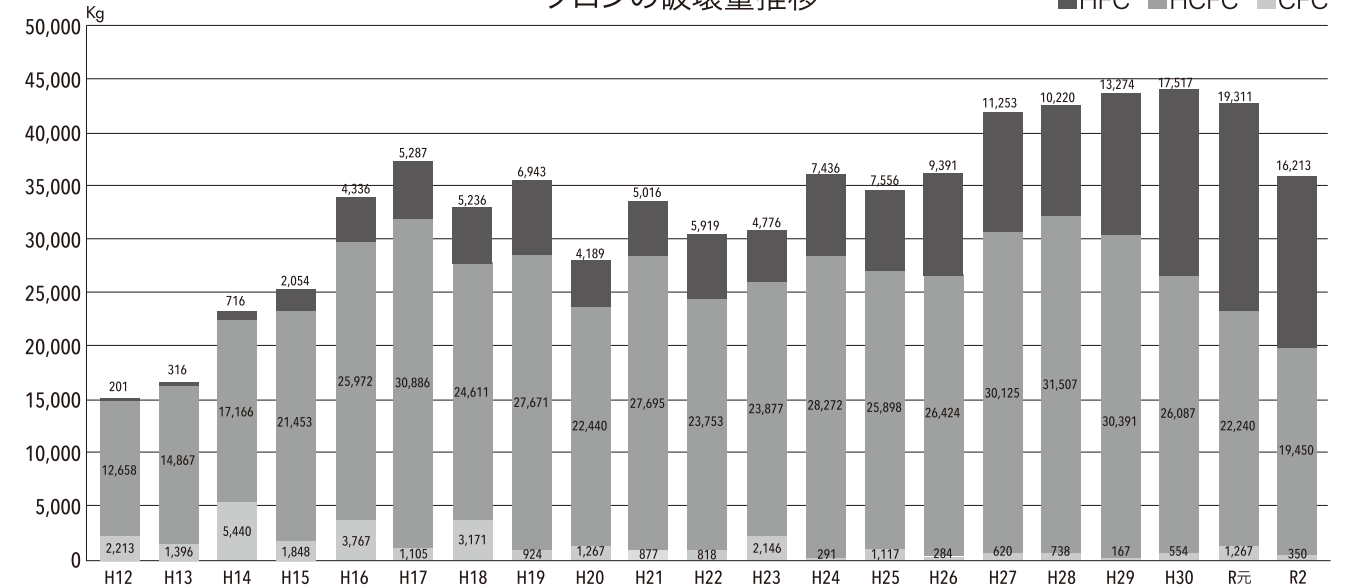
議案の内容

- 第1号議案 令和2年度事業報告承認の件
- 第2号議案 令和2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 令和3年度事業計画(案)決定の件
- 第4号議案 令和3年度収支予算(案)決定の件
- 第5号議案 その他

フロンガス破壊処理事業(令和2年度実績)

区分	種類	破壊量(kg)		前年度比(%)
		令和2年度	令和元年度	
CFC	R12	51.99	1,266.92	27.59
	R502	297.55		
HCFC	R22	19,396.62	22,239.75	87.46
	その他のHCFC	53.37		
HFC	R32	167.54	19,311.39	83.30
	R134a	947.50		
	R404A・R407C・R410A	14,970.26		
	その他のHFC	0.81		
HFO混合冷媒(R448A)		127.30	—	—
合計		36,012.94	42,818.04	84.11

フロンの破壊量推移





## フロン排出削減認証証書・評価証書の交付

冷媒フロン類削減への取組みである「フロン排出削減認証・評価証書」が、今年度も機器所有者に対して認証センターから交付されました。機器所有者と認定事業者が一体となって、冷媒フロン類漏洩排出削減の取組みが積極的に推進され、地球温暖化防止への貢献が図られているところです。

### 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	登録番号	機器所有者	認証・評価
100001	(株)エーコーブ Aコープ富岡店	認証(冷凍冷蔵部門)	100008	(株)クリマ	認証
100002	(株)しみず しみずスーパー青柳店	認証	100009	群馬銀行(株)本店	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	100010	(財)桐生織物会館	認証
100005	(社福)玉樹会介護老人福祉施設 明生苑	認証	100012	(株)フレッセイ クラシード若宮	認証(空調機器部門) 評価(冷凍冷蔵部門)
			100013	(株)東和銀行 本店	認証

令和2年度は9機器所有者に交付、削減した温室効果ガス663,027.13 CO<sub>2</sub>kgです。

地球環境保全に協力、更なる排出抑制に努める

## 令和2年度 協会員の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
	16,905.85kg	0.01	26,608.58kg	0.88
	廃棄の際の回収量		修理(整備)の際の回収量	
全体回収量	30,607.36kg	0.86	3,940.08kg	0.66
令和2年度当初に保管していた量	978.98kg	0.73	370.71kg	1.33
フロン類再生業者に引き渡した量	0.00kg	0.00	0.00kg	0.00
フロン類破壊業者に引き渡した量	24,923.73kg	0.82	2,070.24kg	0.68
自ら再利用した量	881.79kg	0.46	321.05kg	1.21
第49条に規定する者に引き渡した量	4,270.83kg	1.05	1,638.18kg	0.66
令和2年度末に保管していた量	1,509.99kg	1.63	281.32kg	0.42

### COLUMN

#### 新冷媒と充填可能な容器


フロン類を使用する製品については、製品の区分ごとにGWP(温暖化係数)の目標値と目標年度を定め、目標達成を求める「指定製品制度」が導入されています。近年、「コンデンシングユニット及び定置式冷凍冷蔵ユニット」のGWP目標値(1500)を下回る新冷媒が使用され始めています。

冷媒フロン類の取扱いや充填できる高圧ガス容器の区分については、高圧ガス保安法冷凍保安規則や容器保安規則などによって規制されています。充填できる冷媒フロン類の種類は、「高圧ガス保安法及び関係政省令の運用及び解釈について(内規)」に例示されており、例示されていない新冷媒は、公益財団法人日本冷凍空調学会新冷媒評価委員会にて評価が行われています。

主な新冷媒と充填可能な容器

冷媒番号	成分	比率	GWP	安全性分類(※)	充填可能な容器
R-407H	R-32/125/134a	32.5/15/52.5	1495	A1	FC2/FC3
R-448A	R-32/125/1234yf/134a/1234ze(E)	26/26/20/21/7	1387	A1	FC2/FC3
R-449A	R-134a/125/1234yf/32	26/25/25/24	1397	A1	FC2/FC3
R-463A	R-744/32/125/134a/1234yf	6/36/30/14	1494	A1	-

※安全性分類は、アメリカ冷凍空調学会の判定基準(ASHRAE34)が国際標準となっており、「A1」は「低毒性・不燃性」を示しています。ちなみに、R32やカーエアコンに使われ始めたR1234yfは「A2L(低毒性・微燃性)」です。

 技術をしっかり身につける

## 令和3年度 群馬県フロン回収技術更新講習会の開催

令和3年9月15日(水) 群馬県庁舎28階281A会議室 受講者:11名

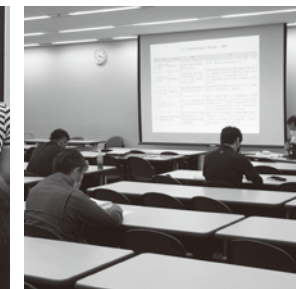
群馬県との共催により、平成28年度修了者を対象に「フロン回収技術更新講習会」を開催しました。講習会の修了者には群馬県知事名の修了証が交付され、協会からは携帯用の修了証明書(技術者証)を発行しました。



講習会会場の様子



県環境保全課の説明




講師による解説



説明を熱心に聞く受講者

## 講習会テキスト(改訂版)及び解説用ビデオの作成

 令和2年4月に施行された改正フロン排出抑制法や地球環境に関する最新の情報を反映させた「群馬県フロン回収技術マニュアル」の改訂版を作成しました。

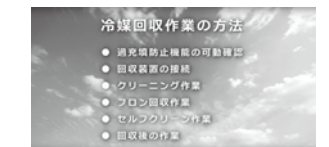
 講習会の講習科目である「フロン回収作業」に関する解説用ビデオを作成しました。



群馬県フロン回収技術マニュアル



解説用ビデオ撮影風景



解説用ビデオ

## 下半期の技術講習会開催予定

新型コロナウイルス感染症について収束が見通せない状況下ですが、群馬県との共催により次のとおり講習会の開催を予定しています。

種別	日程及び会場	定員/対象
群馬県フロン回収技術講習会	新規(第1回) 令和3年10月1日 (群馬県庁291会議室)	定員 60名
	新規(第2回) 令和3年11月25日 (前橋合同庁舎地域防災センター会議室)	定員 60名
群馬県フロン類充填回収技術講習会	新規 令和4年2月24日 (群馬県庁291会議室)	定員 60名
	更新 令和4年3月3日 (群馬県庁291会議室)	対象 H28修了者

※群馬県フロン回収技術講習会(第2回)について、9月30日に申込みを締め切りました。



### 最近の情報から

本年8月9日に、国連気候変動に関する政府間パネル(IPCC)の最新の報告書(第6次評価報告書(第1作業部会報告書))が公表されました。今回の評価報告書では、「人間の活動により地球が温暖化していることに疑いの余地はない。」とし、これまでの報告書から更に踏み込んだ、より厳しい内容となっています。

今後、令和4年2月に第2作業部会報告書の承認、3月に第3作業部会報告書の承認を経て、9月に総合報告書の承認採択が行われる予定です。

フロン類は、地球温暖化係数(GWP)が二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)の数百から数千倍と、地球環境への影響が非常に大きいため、冷凍冷蔵機器及び空調機器からの冷媒フロン類の回収は、地球温暖化対策のひとつとしてますます重要なものとなっています。

20世紀後半以降の温暖化は、人間の活動が原因である可能性が…



### 持続可能な開発目標 SDGs

#### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

#### 13 気候変動に具体的な対策を



気候変動とその影響に立ち向かうため、緊急対策を取る

気候変動は国境に関係のないグローバルな課題です。気象パターンは変化し、海面は上昇し、異常気象はますます激しくなり、温室効果ガスの排出量は史上最高水準に達していました。対策を取らなければ、世界の平均気温は2100年までに最大で3.2°C上昇の見込みとなります。

目標13を達成するために  
できることってなんだろう？



世界中の国々が協力して  
2030年までに地球温暖化の速度を下げ  
その悪影響を減らしていくことが必要!

#### 表紙について「湯釜(ユガマ)」

白根山頂にある火口湖で、直径300m、水深30m。月面のような白い岩肌の火口壁にエメラルドグリーン湖水をたたえた神秘的な姿を、展望所から見学できます。

湯釜のすぐ側には、同様の酸性湖、水釜・洞釜があり、裏白根の噴気と共にこの白根山が今なお活動を続ける活火山である事を物語っています。現在、草津白根山エリアは 入山規制の影響により湯釜を見学することは出来ません。【草津観光協会ホームページより】



#### Activities

### 令和3年度前期の事業活動状況

- 4月**
  - 「フロンていあ34号」発行、会員・関係機関へ発送
  - 三役会及び役員会の開催
  - フロン回収技術講習会等に係る打合せ会議(狩野講師、柳澤講師、梅田講師、事務局)
- 5月**
  - 三役会及び第18回通常総会開催
- 6月**
  - フロン回収技術講習会等に係る打合せ会議(狩野講師、柳澤講師、梅田講師、事務局)
- 7月**
  - 県からの業務委託「第一種フロン類充填回収業者のフロン類充填量・回収量等に関する報告集計」の結果を県へ提出
- 8月**
  - 「フロン回収作業」解説用ビデオの撮影協力:藤田テクノ(株)
  - 「群馬県フロン回収技術マニュアル(改訂版)」発行
- 9月**
  - フロン回収技術講習会等に係る打合せ会議(県環境保全課本間補佐、狩野講師、柳澤講師、梅田講師、事務局)
  - 「群馬県フロン回収技術更新講習会」の開催受講者11名(県庁281A会議室)
  - 三役会及び役員会の開催

#### 新入会員

令和3年度前期に2社の新規入会がありました。

4月入会 有限会社芳野  
代表取締役 芳野 雅彦  
〒370-0087  
群馬県高崎市楽間町415-39

5月入会 株式会社トム・システム工業  
代表取締役 福安 慶一  
〒370-0855  
群馬県高崎市中豊岡町827-5

#### 会員の状況

	前年度末	9月末
正会員A	24	23
正会員B	46	46
正会員C	79	79
賛助会員	5	5
計	154	153

次号で中央・南管理センターを紹介します。

### 管理センターの紹介

日頃からお忙しい中、協会事業にご協力いただき感謝申し上げます。

#### 西地区管理センター



細谷工業(株)内  
〒370-0802  
高崎市並榎町85-7  
Tel.027-362-7711



整理整頓されたボンベ



野本広明さん



中西工業(株)内  
〒372-0823  
伊勢崎市今井町732-1  
Tel.0270-25-5900



会員さんから持ち込まれたボンベ

#### 東地区管理センター



青山悠理さん



正会員

中央地区

アイザワ	377-0064	渋川市北穂町八幡803-2	0279-24-6691
イサカドットイン	371-0018	前橋市城東町3-23-5	027-212-0079
物井上空サービス	371-0235	前橋市海蔵町536-6	027-230-4017
物生電気	377-0084	渋川市北穂町八幡983	0279-23-6420
物エスディメンツナクス関東支店	379-2153	前橋市上大島町149-4	027-290-6061
金井興業	371-0845	前橋市島別町36-1	027-251-6851
物カマ	379-2106	前橋市丸石町778	027-268-6577
物カネタエンジニアリング	377-0702	吾妻郡奥山本大字中山6636-13	0279-63-3198
川西製機	371-0056	前橋市青柳町611-7	027-233-1945
関東製機	371-0854	前橋市大渡町2-1-10	027-251-2121
物キクチ	371-0046	前橋市川原町1-51-1	027-234-2581
物空機アシスト	371-0245	前橋市市之腰町1049-14	027-283-8986
物クボタ	379-2147	前橋市亀里町462-6	027-289-6803
群馬機工	371-0044	前橋市寛政町1-17-17	027-234-8435
群馬総合設備	371-0855	前橋市門前町1-11-4	027-219-3700
群馬リビングサービス	377-0004	渋川市半田2413	0279-23-1402
広栄テクノ	370-2154	前橋市天川大島町1316-38	027-212-9707
興和冷暖	371-0013	前橋市西片貝町2-130-3	027-243-3701
物小林製作所吉岡工場	370-3607	北群馬郡吉岡町小倉404	0279-54-3101
株式会社小林冷暖	370-3607	北群馬郡吉岡町小倉9-3	0279-54-0316
物三和冷暖	379-2131	前橋市西番町751-1	027-266-8700
システムエス株式会社	371-0811	前橋市朝倉町43-5	027-212-3262
スズキメンテナンス	371-0812	前橋市法蓮町3-33-22	027-261-6400
田島空調設備	371-0846	前橋市東町2891-6/7/8/9/10/11/12	090-8011-0789
角回冷機工業	371-0804	前橋市六供町1096-3	027-265-2624
物ヤマダテクニカルサービス	371-0842	前橋市下石倉町33-8	027-253-9434
ニチレイ設備	379-2147	前橋市亀里町246	027-266-4371
日本機設	377-0007	渋川市石渡50-3	0279-24-4111
パナソニック関東設備	371-0844	前橋市古市町1-50-14	027-251-0671
物原田空調設備	379-2122	前橋市朝形町1203-4	027-289-6458
久松商事	371-0055	前橋市北代町691	027-231-8225
ヒロテック	379-2141	前橋市鶴光町80-1	027-265-4520
福田空調サービス	371-0057	前橋市上粕井町1880-8	027-231-9626
物堀地電気	377-0031	渋川市阿久津100-3	0279-23-1176
物松岡電気設備	370-3503	北群馬郡藤原村新井656	0279-54-0278
物メイガイ空調	370-3504	北群馬郡藤原村成馬2194-6	0279-20-5043
物山内電設	371-0012	前橋市東片貝町891-1	027-243-7625
物山田冷暖	371-0837	前橋市増田町28-1	027-251-9638
物ヤママト	371-0844	前橋市古市町118	027-250-1800
大和メンテナンス	371-0844	前橋市古市町346	027-290-1813
物ヤマニ熱工業	371-0024	前橋市夜町2-18-15	027-225-7400
物ヤマモトサービス	371-0007	前橋市上泉町3449-1	027-269-4131
物ライズ	371-0103	前橋市富士見町小倉530-4	027-212-8025
理工熱学	371-0057	前橋市電蔵寺町118-1	027-233-6893
物リョウモウ	371-0014	前橋市笠日町1-4-6	027-260-3210
物ワイズ	379-2123	前橋市山王町2-44-7	027-280-8406
物和田設備工業	371-0051	前橋市上粕井町243-2	027-231-2790

東地区・南地区

物アーデル	373-0852	太田市新井町81-28	0276-45-3914
アイン電機	370-0523	邑楽郡大泉町吉田3440-1	0276-55-6602
物森木屋機	379-2214	伊勢崎市下船町8	0270-27-5275
東金屋(群馬工場)	370-0313	太田市新田反町131	0276-56-1121
新井空機	370-0102	伊勢崎市上洲名1346-24	0270-76-6556
物新井設備工業	372-0833	伊勢崎市富家町226-12	0270-32-2946
エアーズコネク	372-0855	伊勢崎市長沼町1813-1	0270-61-9308
物エアコンサービス	370-0332	太田市新田中江田町1306	0276-56-2517
物伸工業	378-0011	前橋市松原町5-2091-7	0277-32-3191
物エス・エス・ニジウイテ	370-0523	邑楽郡大泉町吉田1221-17	0276-20-1261
エフテック	370-0523	邑楽郡大泉町吉田1071-122	0276-56-6954
M's air system	370-0126	伊勢崎市境下武士2517-1	0270-75-5747
エムスタイル	372-0842	伊勢崎市見沼町278-1	0270-32-5356
物大澤エンジニアリング	376-0123	前橋市新里町武川629-85	0277-74-1620
物野野空調エンジニアリング	379-2214	伊勢崎市下船町1029-1	0270-75-2822
小川設備工業	373-0025	太田市藤野町3-10	0276-25-2141
小倉設備興業	372-0813	伊勢崎市津取元町2-3	0270-25-2915
物神算	374-0016	前橋市松原2-6-26	0276-74-2722
関東冷暖	372-0801	伊勢崎市宮子町3290	0270-24-8520
物キンケン	376-0011	前橋市相生町2-588-59	0277-52-8111
物原電気工業	376-0011	前橋市相生町2-772-7	0277-52-5433
物グリーンレイ	374-0019	前橋市南見町7-31	0276-72-7567
小林エアコン	372-0832	伊勢崎市染谷町352-4	090-8006-7523
物サンキョウシステム	379-2235	伊勢崎市三草町4543-5	0270-63-4399
物三興エンジニアリング	376-0013	前橋市五沢町5-1167	0277-52-5816
三和水工機	372-0834	伊勢崎市樋口町872-5	0270-32-0575
新和設備	370-0503	邑楽郡千代田町赤岩275-1	0276-86-4188
物原空調サービス	370-0128	伊勢崎市保原415-7	0270-74-8580
物鈴木設備工業	370-0613	邑楽郡西条町登壇1187-3	0276-88-2204
物高尾商店	370-0514	邑楽郡大泉町朝日3-11-38	0276-62-2019
竹内冷暖	372-0855	伊勢崎市長沼町2787	0270-61-8364
物津久井工業	373-0011	太田市上町1978-1	0276-37-4518

物東毛冷暖	370-0113	みどり市大野町高津戸430-12	0277-73-1423
物トーカーイ	373-0821	太田市下流町117	0276-46-5821
物中島自動車電装	372-0812	伊勢崎市海取町3290-5	0270-24-5678
中田製機伊勢商工	372-0801	伊勢崎市宮子町1211-9	0270-23-8141
中西工業機	372-0823	伊勢崎市舟井町732-1	0270-25-5900
物ニコプロジェクト	379-2221	伊勢崎市編田町1-539-1	0270-63-8554
物ヒカリス・E	379-2222	伊勢崎市田部井町1-1671-24	0270-63-0020
物広機	379-2301	太田市東原町3021-8	0277-78-0563
物福田冷暖機	376-0053	前橋市東久方町2-8-49	0277-44-8010
物藤田商店	376-0002	前橋市境野町7-1813-57	0277-43-5283
フジ冷暖サービス	379-2304	太田市大原町383-40	0277-78-7163
高野管工機	376-0013	前橋市広沢町5-1449	0277-54-4005
MA&Aテクノサービス	379-2234	伊勢崎市境小保町3494-1	0270-75-3057
物岩田電化設備	370-0312	太田市新田村田町2038-6	0276-57-4663
物岩本冷暖	372-0842	伊勢崎市見沼町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1153-7	0277-76-7220
物村山管工	372-0801	伊勢崎市宮子町1191-31	0270-26-0921
やまもと電機サービス	373-0802	太田市矢野町147-48	080-5012-4640
物ユニオントラスト	372-0834	伊勢崎市境町92-1	0270-32-9555
物旭光冷暖	372-0001	伊勢崎市境北町2849-2	0270-23-6386
物遠辺電機サービス	372-0844	伊勢崎市筑前町4-2	0270-32-0670

西地区

物URBAN空工	375-0024	藤岡市藤岡南町736-22	027-381-8208
物アイエアー	370-1202	高崎市芝町6-26	027-327-7866
物浅見工業	375-0012	藤岡市下戸原182	0274-22-2880
石田建材工業機	370-0851	高崎市上中居町684	027-327-3303
糸井商事	370-1115	佐原市玉村町五和120	0270-65-7271
物エコフィールズ	370-3504	群馬県利根郡2236-1(水郷工業)	0279-26-7612
物S E I	375-0041	藤岡市藤岡159-2	0274-23-3851
エス・エー・シー	370-0007	高崎市朝倉町西2-5-3	027-361-8294
物原設備	370-0864	高崎市石原町1216	027-322-2281
物沢設備工業	370-0004	高崎市津野町1411-1Felcta-F	027-362-3723
クシダ工業機	370-0042	高崎市貝沢町965	027-362-1234
物井戸工業	370-0046	高崎市上水町710-1	027-322-4187
五常工業	370-1103	佐原市玉村町橋本124-3	0270-64-5111
サンアイ冷暖	370-0031	高崎市上大原町756-6	027-352-8238
三栄商事	370-1201	高崎市金野町2453-8	027-347-1555
三協セイコー	370-0862	高崎市片岡町3-21-11-103	027-327-2412
三協工業	370-0801	高崎市上並木町145-8	027-361-3033
物サンパック	370-0862	高崎市片岡町1-6-3	027-322-8377
物C-S T A F F	370-0884	高崎市八幡町72-10	027-393-6616
物シテナエシステム	370-1207	高崎市編田町742-1	0270-55-2925
信達機合設備	370-0042	高崎市貝沢町625	027-362-8230
物ストウエーコン	370-0863	高崎市朝倉町843-2	027-343-5158
物大進産業	370-0855	高崎市下佐野町1006	027-347-3809
物大建空調設備	370-0075	高崎市朝倉町28-5	027-363-2140
物ダイヤテクノシステム	370-0855	高崎市下佐野町455-11	027-347-3429
物電機電気	370-0864	高崎市石原町3049-3	027-326-7100
物テクニカルかんた	375-0017	藤岡市藤岡482	0274-23-7747
物テクニカルサービスフタナベ	370-0046	高崎市上水町978-2ツルイケン205	050-1628-7171
物永興工業所	370-1301	高崎市新町2722-2	0274-42-0047
物谷工業	370-1301	高崎市新町2330-5	0274-42-0448
物日谷ビルシステム関東支社	370-0849	高崎市八島町265番地	027-324-1920
フクシマガリレイ電気機営業所	370-0852	高崎市上中居町4-4-1	027-350-7045
藤田エンジニアリング	370-0069	高崎市藤岡町1174-5	027-361-1111
藤田ソリューションパートナーズ	370-0069	高崎市藤岡町1174-5	027-361-7111
藤田テクノ	370-0069	高崎市藤岡町1174-5	027-361-8111
物谷工業機	370-0802	高崎市並木町95-7	027-362-7711
物内設備	370-3112	高崎市箕郷町藤地805-1	027-371-3085
物マルミツ	370-1203	高崎市矢野町352-7	027-353-3749
三重県工業機械製造支店上野営業所	370-0006	高崎市朝倉町2-5-7	027-362-2447
ミヤケ工業株式会社	370-0873	高崎市下並木町1267	027-326-2335
物星管池設	370-0033	高崎市中大原町宇野田652-1	027-352-0104
物ヤマジス	370-1201	高崎市金野町4748-13	027-386-8439
物毛設備機工業	370-0883	高崎市朝倉町1216	027-343-8143
物冷暖工業	370-0015	高崎市島野町1479-1	027-353-1118
物若松工業	379-2026	安中市松井町八城320-3	027-381-8169
物辺設備工業	370-1213	高崎市山北町1581-2	027-346-1664
物芳野	370-0067	高崎市東原町415-39	027-323-1683
物トム・システム工業	370-0874	高崎市中野町827-5	027-322-3346

賛助会員

物環境総合研	363-0027	埼玉県川口市川谷1640-1	048-789-2302
群馬県冷凍設備保安協会	371-0025	前橋市北町1-7-12-3F	027-210-6677
サンダンホールディングス	372-0062	伊勢崎市舟町20	0270-24-1171
物星商事	370-0801	高崎市上並木町236	027-361-0605
物尾商事	370-0857	高崎市上佐野町282-1	027-323-4884

