

会報

第35号

フロンといあ



一般社団法人
群馬県フロン回収事業協会

中島 穂泉

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

なお、おかれでは、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の普及・啓蒙等に活動を進めていただいております。また、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ガスの削減についても、その排出抑制が大きな課題となっております。

、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に基づき、削減目標を定めることと、「ぐんま5つのゼロ宣言」において、2050年までに温室効果ガス排出を実質ゼロにすることを目標に掲げ、各種施策を実施してまいります。

、貴協会とともにフロン対策を推進していく所存であり、引き続き御協力を賜りますようお願い申し上げます。

「ぐんま5つのゼロ宣言」

自然災害による被害が発生し、本県も例外なく、温暖化の脅威は、私たちに遠く世界のことではなく、現実の問題である。

、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削減に取り組んでいる。

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、地域からの富み出しが課題になっている。

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担うことが求められている。

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、毎日の食事に必要な食料が確保できず、食料不足に悩んでいる人々がいる。

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普及指導、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力をいたします。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、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)講習会を開催する計画です。

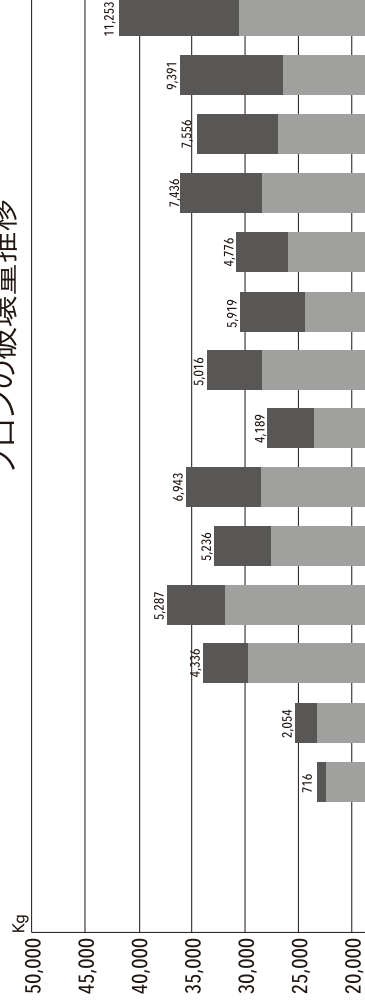
議案の内容

- 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)	
		令和2年度	令和元年度
CFC	R12	51.99	1,266.92
	R502	297.55	
HCFC	R22	19,396.62	22,239.75
	その他のHCFC	53.37	
HFC	R32	167.54	
	R134a	947.50	
	R404A・R407C・R410A	14,970.26	19,311.39
	その他のHFC	0.81	
HFO混合冷媒(R448A)		127.30	—
合計		36,012.94	42,818.04

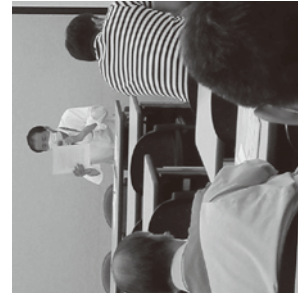
フロンの破壊量推移



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



講習会会場の様子



県環境保全課の説明



講師による解説

認証・評価証書の交付を受けた機器所有者

認証・評価	機器所有者	登録番号	認証・評価
認証(冷凍冷蔵部門)	(株)クリマ	100008	認証
認証	群馬銀行(株)本店	100009	認証
認証	(財)桐生織物会館	100010	認証
認証(空調機器部門)	(株)フレッセイ	100012	認証(空調機器部門)
評価(冷凍冷蔵部門)	クラシード若宮	100013	評価(冷凍冷蔵部門)
認証	(株)東和銀行本店	100013	認証

人福祉施設

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 CO₂kgです。

排出抑制に努める

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
廃棄の回収量		修理(整備)の回収量	
30,607.36kg	0.86	3,940.08kg	0.66
978.98kg	0.73	370.71kg	1.33
0.00kg	0.00	0.00kg	0.00
24,923.73kg	0.82	2,070.24kg	0.68
881.79kg	0.46	321.05kg	1.21
4,270.83kg	1.05	1,638.18kg	0.66
1,509.99kg	1.63	281.32kg	0.42

COLUMN

な容器

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、「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」を下回る新冷媒が使用され始めています。
 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)ら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

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響の最新の情報を作成しました。
- 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

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、群馬県との共催の開催を予定しています。

種別	日程及び会場	
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)
	新規	令和3年11月25日

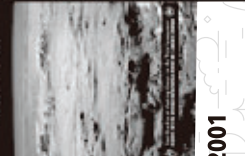
(GWP)が二酸化炭素(CO₂)の数倍から数千倍と、地球環境への影響が非常に大きいた
からの冷媒フロン類の回収は、地球温暖化対策のひとつとしてますます重要なものとなっ

化は、人間の活動が原因である可能性が…

人間の活動が地球を
温暖化させてきたのは
疑う余地がない

高い
(>66%)

CLIMATE CHANGE 2001
THE SCIENTIFIC BASIS



2001

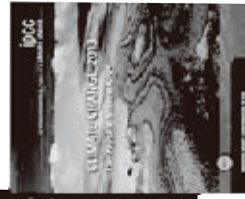
「何を読む」を

非常に高い
(>90%)



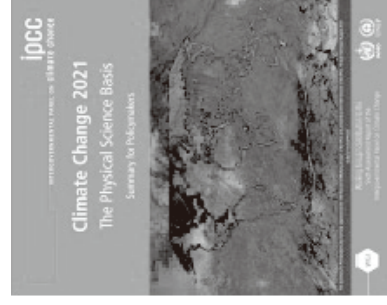
2007

極めて高い
(>95%)



2013

2021 ▲ 第6次評価報告書



SDGs

変動とその影響に立ち向かうため、
対策を取る

変動は国境に関係のない
グローバルな課題です。

パターンは変化し、海面は上昇し、
気象はますます激しくなり、
効果ガスの排出量は

最高水準に達してしまいました。
を取らなければ、

の平均気温は2100年までに
で3.2°C上昇する

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て
その悪影響を減らしていくことが必要!

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)

■ 三役会及び第18回通常総会開催

■ 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)

■ 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

■ 「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

■ 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

管理センターの紹介

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



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

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。

正会員A
正会員B
正会員C
賛助会員
計

5月入会

株式会社

代表取締役
〒370
群馬県

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	027-212-0073
物井上空サービス	371-0235	渋川市海津町536-6	027-230-4017
物生電気	377-0084	渋川市北穂町八幡983	0279-23-8420
物エスディメンパナソニック東支店	379-2153	前橋市上大島町149-4	027-290-6061
金井興業	371-0845	前橋市島沼町36-1	027-251-6851
物カマノマ	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	群馬県立前橋大学中山6536-13	0279-63-3198
川西製機	371-0056	前橋市青柳町611-7	027-233-1945
関東機務	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	前橋市島里町462-6	027-289-6803
群馬機工	371-0044	前橋市京成町1-17-17	027-234-8436
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	027-212-0707
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	027-268-8700
システムエス株式会社	371-0811	前橋市新倉町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	群馬県建設28916074建設社707号	090-8011-0789
角田冷暖工業	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
ニデレイ設備	379-2147	前橋市島里町246	027-266-4371
日本建設	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
前原田空調設備	379-2122	前橋市鶴形町1203-4	027-289-6458
久松商事	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	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
物メイグイ空調	370-3504	北群馬郡藤原村成島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	027-251-9838
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	前橋市西町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	前橋市電燈寺町118-1	027-233-6693
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
アイシン電機	370-0523	邑楽郡大泉町吉田3440-1	0276-55-6602
物森木重機	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	太田市新田中江町1306	0276-56-2517
東伸工業	376-0011	松本市松原5-2091-7	0277-32-3191
物エス・エス・ニジュウイ	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	伊勢崎市後下武士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	松本市新里町武川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	群山市松原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	松本市松原2-588-59	0277-52-8111
東原電気工業	376-0011	松本市松原2-772-7	0277-52-5433
物グリーンレイ	374-0019	群山市松原7-31	0276-72-7567
小林エアコン	372-0832	伊勢崎市徐町352-4	090-9006-7523
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	松本市五沢町5-1167	0277-52-5816
三和水工機	372-0834	伊勢崎市西口町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
物新原空調サービス	370-0128	伊勢崎市豊保415-7	0270-74-8580
物鈴木設備工業	370-0613	邑楽郡西条町豊保1197-3	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1979-1	0276-37-4518

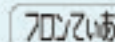
物東毛冷暖	370-0113	みどり市大野町高津戸430-12	0277-73-1423
物トーカーイ	373-0821	太田市下洗町117	0276-46-5821
物中島自動車電装	372-0812	伊勢崎市蓮取町3290-5	0270-24-5678
中田豊岡伊勢商工	372-0801	伊勢崎市宮子町1211-9	0270-23-8141
中西工業	372-0823	伊勢崎市舟井町732-1	0270-25-5900
物ニコプロジェクト	379-2221	伊勢崎市岡田町1-539-1	0270-63-8554
物ヒカリス・E	379-2222	伊勢崎市田部井町1-1671-24	0270-63-0020
物広産	379-2301	太田市豊原町3021-8	0277-78-0563
物福田冷暖	376-0053	松本市東久方町2-6-49	0277-44-8010
物藤田商店	376-0002	松本市地蔵町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	松本市広沢町5-1449	0277-54-4005
MA&Aテクノサービス	379-2234	伊勢崎市堤小保町3494-1	0270-75-3057
物岡田電化設備	370-0312	太田市新田町2038-6	0276-57-4563
物岩本冷暖	372-0842	伊勢崎市尾見塚町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1153-7	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	伊勢崎市堤町92-1	0270-32-9555
物旭光冷暖	372-0001	伊勢崎市堤町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	0270-32-0570

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
石田建設工業機	370-0851	高崎市上中居町684	027-327-3303
糸井商事	370-1115	伊勢崎市神宮町5-1-120	0270-65-7271
物エコフィールズ	370-3504	群馬県建設2236-1(藤原)2F	0279-26-7612
物S E I	375-0041	藤岡市藤原159-2	027-381-2812
エス・エー・シー	370-0007	高崎市筑前町西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	高崎市川野町1411-1Felcha-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	高崎市土木町710-1	027-322-4187
五常工業	370-1103	佐波郡玉村町橋本124-3	0270-64-5111
サンアイ冷暖	370-0031	高崎市上大層町796-6	027-352-8238
三栄商事	370-1201	高崎市金沢町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	027-322-6377
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	高崎市橋野町742-1	0270-55-2925
信達総合設備	370-0042	高崎市貝沢町625	027-362-8230
物ストウエーコン	370-0863	高崎市筑前町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	高崎市筑前町28-5	027-363-2140
物ダイエテクノシステム	370-0855	高崎市下佐野町455-11	027-347-3429
物東電機	370-0864	高崎市石原町3049-3	027-326-7100
物テクニカルかんた	375-0017	藤岡市藤原482	0274-23-7747
物テクニカルサービスフタナベ	370-0046	高崎市土木町978-2ツレイヤン205	050-1628-7171
物永興工業所	370-1301	高崎市南町2722-2	0274-42-0047
物谷工業	370-1301	高崎市南町2330-5	0274-42-0448
物日立システム関連支社	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器営業所	370-0852	高崎市上居町4-4-1	027-350-7045
藤田エンジニアリング	370-0069	高崎市筑前町1174-5	027-361-1111
藤田ソリューションパートナーズ	370-0069	高崎市筑前町1174-5	027-361-7111
藤田テクノ	370-0069	高崎市筑前町1174-5	027-361-8111
藤田工業機	370-0802	高崎市上並町95-7	027-362-7711
物内設備	370-3112	高崎市筑前町築地805-1	027-371-3085
物マルミツ	370-1203	高崎市中央町352-7	027-353-3749
三重県工業機械製造支店(上野原支所)	370-0006	高崎市筑前町2-5-7	027-362-2447
ミヤケ工業株式会社	370-0873	高崎市下並町1267	027-326-2335
物国産油	370-0033	高崎市中大層町宇野田652-1	027-352-0104
物ヤマジス	370-1201	高崎市金沢町4748-13	027-386-8439
物毛設備機工機	370-0883	高崎市堤町1216	027-343-8143
物冷熱工業	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
物辺設備工業機	370-1213	高崎市山北町1581-2	027-346-1664
物芳野	370-0067	高崎市築前町415-39	027-323-1683
物トム・システム工業	370-0874	高崎市中央町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	前橋市北番町1-7-12-3F	027-210-6677
サンダンホールディングス	372-0062	伊勢崎市舟井町20	0270-24-1171
物星商事	370-0801	高崎市上並町236	027-361-0605
物尾商事	370-0857	高崎市上並町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大切な「責任者」を募集してあることを表明しています。

