フロンとライン

FUKUSHIMA FLON RECOVERY ASSOCIATION BULLETIN

会報
LINE 06

一般社団法人
福島県フロン回収事業協会

撮影場所：鏡石町 田んぼアート
2022年9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

「4期目を迎えて」

代表理事会長　色摩 啓司

令和４年５月23日、セレクトン福島にて（一社）福島県フロンガス回収事業協会の第18回通常総会に於いて令和４年度、５年度の代表理事会長を仰せつかりました。３期６年にわたり会員皆様方には多大なるご協力とご支援を賜り誠に有り難くここに御礼申し上げます。

この６年間には様々な出来事や法律の改正等々がございました。平成28年11月には27年４月施行のフロン排出抑制法の施行後の問題点を探るフロンシンポジウムの開催や効率的な回収技術の講習会、そして先進技術を学ぶ研修会等々また会報「フロンとライン」創刊等、担当理事、会員各位のご協力のおかげで事業が効率よく推進できました。また平成29年９月より銭谷元文氏を事務局に迎え、協会の請求システム及び協会所有の回収ボンベの管理の改革を、また会員所有の回収ボンベの耐圧期限切れの注意喚起と検査への啓発を破壊事業委員会が行い、大切な役目をはたしていただきました。

2000年３月に設立された（一社）福島県フロンガス回収事業協会も22年にわたり歴史を刻み、順調に躍進を遂げてまいりました。2002年４月からフロン回収・破壊法が施行され2007年の行程管理票の導入や2015年のフロン排出抑制法、さらに2020年より改正フロン排出抑制法と第一種特定製品の廃棄に係る各事業者の方々にそれぞれの責務が発生し確実に処理することが求められております。

協会は地球温暖化防止の為、法の遵守と適性な回収に努めると同時に広く事業者の皆様、県民の皆様に周知、啓発をしなければならないと考えております。

キガリ改正に於いて、2036年までに先進国はHFCを85％（2012年比）削減する事で合意をし、現在進行中です。廃棄時の回収率が予定通り上がらない中、フロンガスはこの先まだまだ適正に回収を続けていかなければなりません。

フロンガスは限りある資源でもありますので、市中にあるフロンガスの再生利用が求められています。協会としても再生事業を立ち上げ、限りある資源の再生利用促進に努めてまいる所存ですので何卒よろしくお願いいたします。

最後に、この２年間の任務を集大成と心得て責務を果たしたいと思っておりますので会員の皆様のご協力、ご支援をお願い申し上げご挨拶とさせていただきます。

総務広報
事業委員会
活動報告

第18回通常総会を開催

2022.5.23(月)　ザ・セレクトン福島

令和3年度の通常総会は、新型コロナウイルスの感染対策を行ったうえでの開催となりました。

令和3年度の事業報告では「主事業である回収破壊量は22.95tとなり前年比99.05%との結果となりました。コロナ禍で全国的に回収量が減少している中、この様な結果で終了出来ましたことは会員皆様のご尽力のおかげ」であると報告いたしました。

また「国内のフロン充填・回収状況は昨年12月に環境省より発表があり充填量は機器の設置時・機器の設置以外時ともに減で前年比306tの減。回収量は機器の廃棄時(約100t増)機器の整備時(約105t減)となり回収されたフロンの量は5,235tで約4.4tの減」と全国の状況を伝え、「令和2年度における廃棄時のフロン回収率は推計値で41%(前年度は約38%)となり初めて40%を超えた」ことで、改正フロン法の効果が少しずつ表れているとの見解を示すとともに、令和3年11月の東京都におけるフロン法で初の検挙者が出て書類送検になった事例を挙げ今後の傾向を伝えました。

コロナ禍の影響で多くの事業が行えなかったとしながらも「行政との連携という点では県の水・大気環境課様には広報誌フロンとラインに『水・大気環境課からのお知らせ』という内容でご寄稿を頂きまして、会報誌も80部を関連部署に配布」していただいたと、新たな事業活動の成果が報告されました。

総務広報委員長　阿部吉文

新役員のご紹介

令和４年・５年度　新役員名簿

代表理事会長	色摩　啓司
副　会　長	川田　政雄　宇野　一夫
総務広報委員会	
委　員　長	阿部　吉文
	新妻　良宗　椎根雄一郎　柴田　和明
事業委員会	
委　員　長	熊田　和彦
	熊田　大樹　古川　敏博　古川　広教 蓬田　剛
研修委員会	
委　員　長	笠　雅樹
	大野　雅信　門馬　英夫　村山　祐二
監　　事	伊藤　隆博　森　倍男

管理センター会議

2021.11.26㊎

福島市サンパレスにて、各管理センター、色摩会長、事務局で集まり、管理センター会議を開催しました。コロナ禍で会議を頻繁に行えなかった事もあり、議題も多く、管理センターの運用から情報交換まで、協議事項は多岐にわたりました。特に次年度運用を開始する、フロンガス再生事業についての勉強会では、質疑も多く、皆さん真剣に取り組まれておりました。

事業委員会 副委員長　熊田大樹

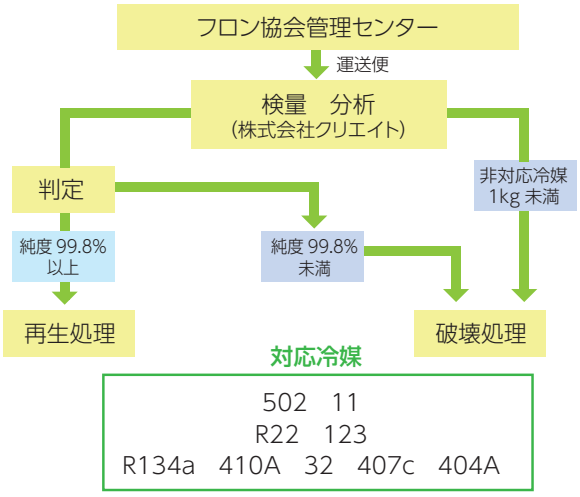
再生処理のメリットとデメリット

●**社会的メリット**
破壊処理するよりも二酸化炭素の排出量が少ない。
処理に要するエネルギーが少ない。
フロンリサイクルによる機器使用期間の延命（次世代冷媒の開発期間を稼ぐ）。

●**ユーザーメリット**
再生品を使用し、機器更新体力のないユーザー対応が可能になる。
再生品は新液より価格変動が少ない（現状を見ると）。
顧客への環境対策アピールになる。

●**デメリット**
回収時多少の技術が必要となる（分析NG破壊のパターンがある）。
再生処理について（破壊になった場合に）説明が必要となる場合がある。

再生処理の流れ



近々に行程管理票のリニューアルを行います

確認証明欄が増えました

再生希望欄が追加されました

引取証明書（写）兼 確認証明書（写）

充填回収業者が保存

☐ 確認証明書　（但し、確認してフロン類が残存していた場合、回収すること）
☐ 機器整備・修理　（機器の整備・修理時に使用する場合は、左記にレ点を記入）

協会管理番号　No. 000001

廃棄する機器の所有者等（第一種特定製品廃棄等実施者）／整備の場合：整備する機器の所有者等（第一種特定製品の整備の発注者）	機器所有者等の氏名又は名称			交付の年月日	年　月　日
	上記の住所	〒		電　話	
	担当者	部署名	氏名	FAX	
	廃棄する機器がある、又はあった施設（建物）名				
	上記の住所	〒			
	廃棄する機器の種類及び台数			建物解体（含修繕・模様替え）の有無（下記該当に○印）	
	エアコンディショナー	台	冷蔵機器及び冷凍機器　台	解体（修繕等）あり	解体（修繕等）なし
	フロン類の引渡し先（右記該当枠にレ点）	☐ 第一種フロン類充填回収業者に直接依頼する（第一種フロン類充填回収業者欄に記入する）		☐ 取次者に委託する（取次者欄に記入する）	
	フロン類の処理方法（右記該当枠にレ点）	☐ 再生希望	☐ 破壊希望		

取次者（第一種フロン類引渡受託者）／整備の場合：（第一種特定製品の整備者）	取次者の氏名又は名称			交付の年月日	年　月　日
	上記の住所	〒		電　話	
	担当者	部署名	氏名	FAX	
	フロン類の引渡し先（右記該当枠にレ点）	☐ 第一種フロン類充填回収業者に依頼する（第一種フロン類充填回収業者欄に記入する）			

第一種フロン類充填回収業者	登録番号		フロン類引取りの終了又は充填ゼロの確認をした年月日	年　月　日	引取証明書又は確認証明書の交付年月日　年　月　日
	登録都道府県	都道府県			
	第一種フロン類充填回収業者の氏名又は名称			充填回収技術者氏名	
	上記の住所	〒		電　話	
	担当者	部署名	氏名	FAX	

下記のとおりフロン類を回収しました。　管理番号

回収量等 フロン類の種類／第一種特定製品の種類	CFC		HCFC		HFC		計	
エアコンディショナー	台	kg	台	kg	台	kg	台	kg
冷蔵機器及び冷凍機器	台	kg	台	kg	台	kg	台	kg
計	台	kg	台	kg	台	kg	台	kg
銘板に記載されている充填量（判る範囲で記入する）	台	kg	台	kg	台	kg	台	kg
フロン類が回収できなかった場合の台数及び要因	台	要因：						

充填ゼロ確認時の使用欄	
エアコンディショナー	台
冷蔵機器及び冷凍機器	台
計	台

（確認証明書の時使用）

回収したフロン類の処理方法等

フロン類の引渡し先等（該当する番号を○で囲む）		CFC	HCFC	HFC	左記の冷媒番号	容器識別番号	X票番号（破壊）／メモ票番号（再生）
1：破壊業者（※1）	1 2 3 4 5	kg	kg	kg	R		
2：再生業者（※1）	1 2 3 4 5	kg	kg	kg	R		
3：自ら再生	1 2 3 4 5	kg	kg	kg	R		
4：省令49条業者	1 2 3 4 5	kg	kg	kg	R		
5：保管	1 2 3 4 5	kg	kg	kg	R		

※1）上記の1：破壊業者　2：再生業者　を選択し、別票「フロン類再生・破壊管理票」を使用する場合は、容器識別番号及びX票の伝票番号を必ず記入する。

引渡し先

右記の内、該当する引渡し先の番号を○で囲む　2：再生業者　3：自ら再生したフロンの充填先　4：法46条1の例外業者

都道府県	福島県	管理センター　印
許可・認定番号	07001	
電　話	024（544）1838	
FAX	024（544）1840	

自ら再生した場合の再生の年月日	年　月　日	フロン類引渡し又は充填を終了した年月日	年　月　日

一般社団法人　福島県フロン回収事業協会

充填ゼロ確認欄が追加されました

福島県冷凍空調設備工業会／福島県フロン回収事業協会

第５回親善 ゴルフコンペ開催

冷凍空調工業会とフロン回収事業協会、合同の第5回親善ゴルフコンペが８月6日　いわき市小名浜カントリークラブにて参加者９名、３パーティで開催されました。残念ながら新型コロナウィルス第７波感染急拡大となり、デルタ株からオミクロン株BA.5と変異し、開催が危ぶまれましたが、自己責任で感染予防をしながら経済をまわし世の中の自粛ムードを何とかしたいとの思いで開催しました。

当日の天候は、曇り時々晴で太平洋からの爽やかな風のおかげで真夏なのに最高温度も25℃と快適なゴルフ日和でした。

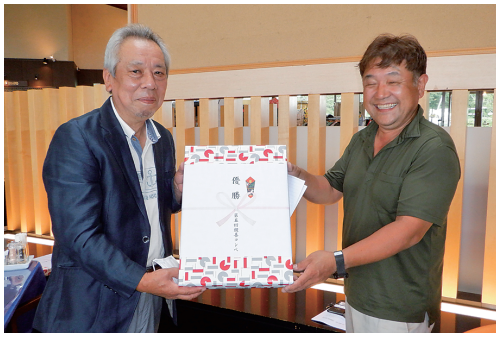
日々の忙しさを忘れ、親睦を深めながらおもいきりリフレッシュできました次回の開催時にはコロナを制圧し、新たな日常のスタイルになっていること祈ります。

総務広報委員 柴田和明

第5回 親善ゴルフコンペ結果

優 勝	(株)福島理工	石田　英貴
準優勝	(株)エアーテック	宇野　一夫
第３位	太陽産業(株)	相田　浩之

▲参加者



▲左 石田氏・右 柴田氏

新入会員のご紹介

新入会員

株式会社 サンケン
代表取締役　佐藤 友計 氏

解体工事業をメインに、産業廃棄物収集運搬、スクラップ、非鉄金属の買い取りをしております。

仕事がら空調機の取り扱いが多いのでフロンの適正処理を行い、地球温暖化防止に努めていかないといけないと思いますので、よろしくお願い致します。

新入会員

株式会社 二階堂電気工事店
代表取締役　二階堂　正 氏

弊社は電気設備工事の設計及び施工を主に行っております。

お客様へ安心、安全に技術を提供するだけでなく、貴協会を通して環境問題にも向き合う事で社会的責任を果たしていきたいと考えております。

今後とも宜しくお願い致します。

総務広報委員 新妻良宗

福島県水・大気環境課からのお知らせ

日頃から、本県の環境行政への御理解と御協力をいただき、厚くお礼を申し上げます。

フロン類はオゾン層を破壊するばかりではなく、二酸化炭素と比較して地球温暖化係数（GWP）が数十倍から一万倍超と非常に高い温室効果があります。そのため、フロン類の排出を削減するために、国は令和３年10月に「地球温暖化対策計画」を閣議決定し、その中で業務用の空調機器、冷凍・冷蔵機器の廃棄時回収率を令和12年までに75％とする目標を掲げています。また、本県でも令和３年12月に「福島県環境基本計画（第５次）」及び「福島県地球温暖化対策推進計画」を策定し、令和12年度までに廃棄時回収率の目標を75％に定めました。

廃棄時回収率については、令和２年度の推計値が令和３年12月に環境省及び経済産業省より公表され、全国の廃棄時回収率は約41％と推計されました。そこで、当課では令和２年度の本県内の機器廃棄時回収量と、全国の残存冷媒量から空調を利用する建物の床面積や、冷凍冷蔵機器を設置している事業所数のデータにより按分した本県内の冷媒残存量を基に、本県の廃棄時回収率を算出したところ、約43％と推計されました。令和12年度の目標達成に向けて、普段からの機器の管理と廃棄時における措置がより適切に行われる必要があります。

さて、令和２年４月から改正フロン排出抑制法が施行され、機器廃棄時のフロン回収率向上のため、関係者が相互に確認し、ユーザーによる機器廃棄時におけるフロン類の回収が確実に行われる仕組みになりました。

福島県フロン回収事業協会の会員の皆様におかれましては、普段から適切なフロン類の充填及び回収を行っていただき、フロン類の回収に貢献していただいているところでありますが、回収率の向上と目標の達成に向けて、法令の遵守と、機器ユーザーの皆様に対しての周知につきましても、引き続きご協力よろしくお願いいたします。

一般社団法人 福島県フロン回収事業協会　会員名簿

【令和４年９月１日現在】

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
㈲フタワシステム	〒960-8157 福島市蓬莱町八丁目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 福島市鎌田字卸町15番地1	☎024-553-2100
㈱伊藤商会	〒960-0111 福島市丸子字富塚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 福島市南沢又南舘115	☎024-557-7860
恵和興業㈱	〒960-2156 福島市荒井字北一の坂3-1	☎024-593-1451
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 二本松市上川崎三ッ石80	☎0243-24-8841
福島機工㈱	〒960-8252 福島市御山字稲荷田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
㈲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 伊達郡桑折町字舘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	☎0243-53-2817
㈱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24-1	☎024-502-7552
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
㈱プランパー	〒960-8153 福島市黒岩字八郎内27-1	☎024-573-5397
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
国分金属㈱	〒960-8153 福島市黒岩字浅井67番地の1	☎024-544-7133
㈱フルエコノス	〒960-8152 福島市島谷野字梅ノ木内33-1	☎024-529-6914
㈱二階堂電気工事店	〒969-1404 二本松市油井薬師堂143	☎0243-22-2110
㈱新成建設	〒960-0231 福島市飯坂町平野道添20-2	☎024-542-7091

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57-3	☎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
㈲ＮＳエンジニア	〒970-1145 いわき市好間町北好間字籬28番地	☎0246-36-1080
㈱サンケン	〒972-0161 いわき市遠野町上遠野字若宮84-35	☎0246-74-1105

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
㈱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㈱	〒963-0117 郡山市安積荒井二丁目261番地	☎024-946-2200
福菱冷熱㈱	〒963-8044 郡山市備前舘一丁目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
㈱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 須賀川市森宿字安積田1-1	☎0248-75-1100
㈲丸三商店	〒969-0404 岩瀬郡鏡石町旭町372	☎0248-62-3047
小針電気工業所	〒969-0263 西白河郡矢吹町根宿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 須賀川市森宿字安積田177-27	☎0248-72-7011
㈲ティーエス冷機	〒963-0201 郡山市大槻町字人形坦東72-25	☎024-952-6246
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
回天物産㈱	〒963-8061 郡山市富久山町福原字陣場110-1	☎024-942-1121

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
八ッ橋設備㈱	〒965-0008 会津若松市桧町2番3号	☎0242-27-3925
㈲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
電器のスエ	〒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)福島県空調衛生工事業協会	〒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

東テク㈱郡山営業所	〒963-0107 郡山市安積町三丁目361	☎024-946-7541