

# 冷媒管理システムRaMS

Refrigerant Management System

## RaMS操作実務編

【 組織としてのデータ管理機能 】

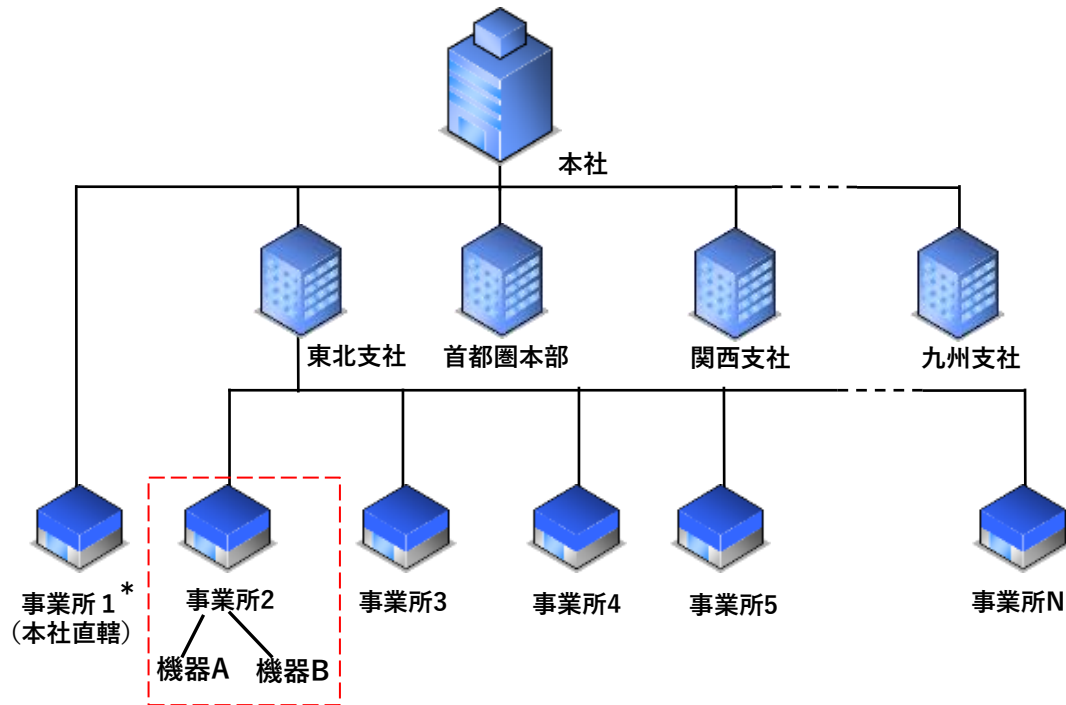
# RaMSの操作方法

---

## 【 組織としてのデータ管理機能 】

1. 組織としてのデータ管理
2. 算定漏えい量の報告
3. 算定漏えい量の表示箇所
4. RaMS - ex (データ解析資料等)

# 1. 組織としてのデータ管理（階層構造・統括部署の設定）



## 階層3

本社統括部署  
(事業者コード番号 Y\*\*\*\*\*)

## 階層2

統括部署 (部/課)  
(事業者コード番号 Y\*\*\*\*\*)

## 階層1

事業所(各工場、支店等)  
(事業者コード番号 H\*\*\*\*\*)

- ①本局を階層3、部・課を階層2として統括部署登録し、上記のようにそれぞれ紐付けることで、システム内に階層構造（3階層まで）を構築できます。
- ②統括部署（階層3、階層2）は**瞬時・リアルタイム**で統括する組織の**データの閲覧、算定漏えい量の集計、確認**ができます。  
ただし、統括部署はデータ登録、承認など機器を直接管理することはできません。

\*階層3の本社で管理する機器がある場合は、本社の機器を取りまとめ管理する事業所として、統括部署登録とは別に「事業所1」を登録し、「事業所1」で本社の機器を管理します。  
階層2の部・課の場合も同様です。

- ③組織変更に柔軟に対応し管理機器の**移管**が可能です。→例えば事業所2の機器Aを事業所5に移転して使用

## 2. 算定漏えい量の報告①

- 令和5年度より国が導入した、電子報告システム(EEGS)にも対応しています。

統括管理されている事業所の算定漏えい量データを、統括部署で集計していただき、**1,000トン-CO<sub>2</sub>**を超えた場合は国に報告して下さい。

メインメニュー

ログイン者の登録業種: 管理者・廃業者 取扱部署 前回ログイン: 2023-08-30 09:32:21

**機器の点検・整備・修理時** 充填・回収記録の処理、点検・整備記録簿(ログブック)の閲覧

情報処理センターに登録  
充填・回収情報を登録、閲覧又は変更集計処理する  
(充填回収業者も事業所登録していただく必要があります)

画面(紙)による充填証明書や  
回収証明書交付  
(情報処理センターへの登録はしません  
管理者には印刷した証明書が送られます  
※1)

JRECOのログブックは利用しない ※1

JRECOのログブックを利用する

充填・回収登録申請書  
登録一覧

点検・整備記録簿(ログブック)  
ログブッカー一覧

充填証明書、回収証明書  
証明書一覧

※1: ログブックは、機群ごとに備えることが決まっておりますので、別途ログブックの作成が必要です。

**機器の廃棄時** 事前確認結果説明書の閲覧、行程管理票の閲覧、引取証明書の写しの閲覧

事前確認結果説明書  
建築荷等の全卸又は一部の解体工事  
(同一種特定品設置の作業の取扱い)

行程管理票(含む回収証明書)  
機群廃棄時の申請コソンの回収

引取証明書の写し  
廃棄機群を引取渡す  
第一種特定品を引取渡す

事前確認結果説明書一覧

行程管理票一覧

引取証明書写し一覧

算定漏えい量報告書、記録

無料

報告書作成・閲覧

フロン管理・データ解析 ReMS Excel export

(機器とフロン類の欄別集計)

無料

ReMS-e-x

報告書

管理者は、充填回収業者により情報処理センターに登録されたデータを利用して算定漏えい量報告に必要な情報の集計・抽出が可能となります。

1. 全社、統括部、事業所で漏えい量を算出したPDF出力
2. 編集可能なCSVデータ出力
3. 国の報告書作成支援ツールへ適合したデータ出力

年度を選択後、報告書を作成してください

種類  算定漏えい量報告書  報告書作成支援ツール  CERTIFICATE

対象年 年度

出力方法  CSV  PDF

戻る 作成

報告書の作成方法により、  
選択が異なります。

注) 報告書作成時点で未承諾の回収や充填のデータは、登録が完了していないために集計されません。  
「承諾待ち」のログブックやセンター登録申請は、先に承諾をお済ませください。

国の算定漏えい量報告書作成支援ツールに本システムのデータをインポートする手順は、以下の通りです。

- 1) 「種類」で「報告書作成支援ツール」を選びます。
- 2) 別の画面が開きますので、作成対象の年度を設定して「作成」をクリック。
- 3) CSV形式のデータが出力されますので、利用者のPC内に名前を付けて保存します。  
注: 同データはExcelで開くと文字化けします。内容をご覧になりたい場合は、保存したCSVファイルをメモ帳がワードパットを用いてご覧ください。
- 4) 国の算定漏えい量報告書作成支援ツールをダウンロードして、「CSVファイルを取り込む」頁を開きます。
- 5) 利用者のPC内に保存したファイル名を入力すれば、インポート作業完了。

報告書作成支援ツールの詳細は、環境省または経済産業省にお問合せください。

## 2. 算定漏えい量の報告②

年度を選択後、報告書を作成してください

種類  算定漏えい量報告書  報告書作成支援ツール  CERTIFICATE

対象年 2022年度

すべて  都道府県別

出力方法  CSV  PDF

戻る 作成

データをPDFで出力して、  
手入力で算定漏えい量の  
報告書を作成する場合

フロン類算定漏えい量の報告書 令和5年 8月 30日

(郵便番号) 105-0001  
住 所 東京都港区芝公園  
11111  
氏 名 日本ラムズ  
電話番号 00-0000-0001  
事業所コード Y724394064

特定漏えい者のフロン類算定漏えい量 (合計はページ全体の合計となっております。)

フロン類の種類	1R22	2R32	3R404A	4R410A	5R410B	合計
特定漏えい者全体	114	63	0	70	17	296
都道府県	算定漏えい量 (kg)	実漏えい量 (kg)	算定漏えい量 (kg)	実漏えい量 (kg)	算定漏えい量 (kg)	実漏えい量 (kg)
1.埼玉県	18	10				
2.千葉県	10	5				
3.東京都	63	34		50	24	113
4.神奈川県	3	2	0	1	2	6
5.東京都			31	8	20	52
6.大阪府	18	10		20	10	39
7.兵庫県			39	9	10	54
8.						
9.						
10.						

### 【PDFデータの例】

名称	実漏えい量(kg)	算定漏えい量(kg)
中之島ラムズガーデン	3.45	6244.5
日本ラムズ・イノベーションセンター	1	1810
インベリアルゲートウェイ	5	9050
ロイヤルパレス倶楽部	5	9050
インベリアルゲートウェイ	1	1810
日本ラムズ 港第2ビル	3	5430
クロスポイント中之島	7	12670
乃木坂ガーデンテラス新館	1	1810
日本ラムズ・リサーチラボ	0.5	905
ラムズ芝パークガーデン東京第一	6.2	11222
合計	33.150	60001.5

### 【CSVデータの例】

※算定漏えい量の報告方法についての詳細は、  
国のフロン排出抑制法ポータルサイトをご参照ください。

データをCSVで出力して、

- ①環境省の省エネ法・温対法・フロン法電子報告システム (EEGS、イーグス) に CSVデータを取り込んで報告する場合、
- ②報告書作成支援ツールに CSVデータを取り込んで作成する場合

年度を選択後、報告書を作成してください

種類  算定漏えい量報告書  報告書作成支援ツール  CERTIFICATE

対象年 2022年度 | 04 | 01 | 2023年度 | 03 | 31

戻る 作成

EEGSで報告の場合は、報告書作成支援ツールを選択  
(対象年度を間違えないように選択)

施設名称	施設都道府県	機器分類	機器管理番号	型式	製造番号	使用冷媒	GWP値	充填量	回収量	作業年月日
インベリアルゲ	13	冷凍冷蔵ユニット	Y5VP-3Z84-SF	PEM15CPPM	PEC201500456	R22	1810	80	75	2022/8/22
ロイヤルパレス	13	ビル用パッケージエアコン	HAFS-3ZUV-S	ezsfcedvf	gser4 ncjhgvcv	R22	1810	27	22	2022/8/23
インベリアルゲ	13	冷凍冷蔵ユニット	Y5VP-3Z84-SF	PEM15CPPM	PEC201500456	R22	1810	2	1	2022/10/12
日本ラムズ	13	冷凍冷蔵ユニット	86H8-EE3Y-T7	TSK-SCU-150	TSK00086	R22	1810	68	65	2022/12/2
日本ラムズ 港	13	ビル用パッケージエアコン	XNRG-8N4P-Z	M-5	M1478965	R410A	2090	17	16	2022/12/2
新宿ガーデンテ	13	内蔵型冷凍冷蔵ショーケース	PXRB-6C6C-C	SNRTFR-MDL	SNRTUREF200301202	R410A	2090	8	7	2022/12/5
新宿ガーデンテ	13	内蔵型冷凍冷蔵ショーケース	PXRB-6C6C-C	SNRTFR-MDL	SNRTUREF200301202	R410A	2090	1	0	2022/12/5
乃木坂ガーデン	13	店舗用パッケージエアコン	2YXM-FLWM-	KINR22GWH4	KINR16000123	R22	1810	6	5	2022/12/5

### 【CSVデータの例】

充填・回収量の入力

状況 「入力内容を保存する」を実行してください。

1件~27件を表示しています (全27件)

事業所番号	事業所名	都道府県	算定漏えい量
	東京都庁舎	13:東京都	0

環境省  
Ministry of the Environment

温室効果ガス排出量 算定・報告・公表制度

HOME 制度概要 算定・報告 推計結果 開示請求 ツール

省エネ法・温対法・フロン法  
電子報告システム(EEGS)

HOME > 省エネ法・温対法・フロン法電子報告システム(EEGS)

省エネ法・温対法・フロン法電子報告システム(EEGS)

省エネ法・温対法・フロン法電子報告システム (EEGS) のサービス再開のお知らせ

省エネ法・温対法・フロン法電子報告システム (EEGS) は、令和5年5月よりサービス再開いたしました。報告手続の合理化等の観点から、省エネ法・温対法・フロン法に係る報告は、原則として、EEGSを御利用ください。

### 【EEGS画面例】

# 3. 算定漏えい量の表示箇所

## 点検・整備記録簿機器一覧（ログブック一覧）画面での表示

### ● 点検・整備記録簿機器一覧



※メインメニューの  
 ログブック一覧  
 →機器毎の算定漏洩量が表示されています。  
 (初期画面は今年度分)

機器管理番号:  施設管理番号:  左記の機器管理番号、施設管理番号、最新作業日などから検索出来ます。

施設名:  系統名:

製品施設都道府県:  製品施設住所:

装置:  充填回収業者名:

閉鎖機器:  全て  閉鎖以外  閉鎖

最新作業日: 2023-8-4 ~ 2023-9-4

簡易点検期限: 2023-8-4 ~ 2023-9-4

定期点検期限: 2023-8-4 ~ 2023-9-4

日付:  指定しない (登録された全件を表示)

漏えい年度: 2022

漏えい集合計:  非表示

注) 次回点検検査は、簡易点検は3ヶ月後、定期点検は1年又は3年後までが対象です。

全機器一覧パスワード設定: 0000

初期値の0000では管理者以外の利用者が閲覧できるのは自分が登録に関与した機器のみですが、0000以外の数字を設定すると、他の利用業者も専業所コードと共にパスワードを入力することで全機器の一覧を閲覧できるようになります。

注1) 「算定漏えい量」は本年度期初(4月1日)からの機器ごとの漏えい量累計値、「累計漏えい量」は本ログブック作成時からの機器ごとの漏えい量累計値を示します。また上の「漏えい量合計」の「表示」をクリックすると、同一一覧に表示されている全機器の漏えい量の累計値が表示されます。

注2) 機器管理番号を半文字で示すログブックは、有効期間(新規登録又は前回更新より1年)を超過したことを示します。

注3) 最新更新日欄の口をチェックを入れて[更新]をクリックすると、まとめて有効期間を更新できます。

注4) 操作権の「1番最新版」をクリックすると1番の最新登録状態が表示され、使用冷媒以外は変更もできます。

設置時以来の漏洩量の累計です。

No	最新入力日	機器管理番号	状態	累計漏えい量 (77.00)	算定漏えい量 (79.42)	最新作業日	点検・整備 (簡易点検) 登録数	施設名	系統名 製品分類
1	2023-08-24	UTNM-3RS3-D7E	利用可能	0.00		2023-08-24	2件 (2件)	冷媒環境株式会社 尼崎工場	別置型冷凍冷蔵ショ
2	2023-08-21	SJHS-DX2F-T2FG	利用可能	50.98	43.12	2023-08-21	9件 (10件)	冷媒環境株式会社 尼崎工場	A棟 ビル用パッケージエ
3	2023-07-27			41.80	20.90	2023-07-27	3件 (7件)	冷媒環境株式会社 尼崎工場	ビル用パッケージエ
4	2023-07-27			0.00		2023-07-27	3件 (6件)	冷媒環境株式会社 尼崎工場	B棟 ビル用パッケージエ
5	2023-07-24	RM3Y-VS F4-BM3V	利用可能 (承認待ち)	-10.96	-10.96	2023-07-24	7件 (5件)	尼崎工場	C棟 2階 アンモニ コンデンシングユニ
6	2023-07-11	ABUA-GD S4-LWA3	利用可能	0.08	0.08	2023-07-11	3件 (7件)	尼崎工場	A棟 1階-R 冷凍冷蔵用コン

当該年度の算定漏洩量が  
 機器毎と合計で表示されます。

# 4. RaMS-exとは(機器とフロンの棚卸し)

メインメニュー

ログイン者の登録業種:  前回ログイン: 2023-09-01 14:10:38

**機器の点検・整備・修理時** 充填・回収記録の処理、点検・整備記録簿(ログブック)の作成等  
注)機器廃棄時は、センター登録や回収証明書ファイルではなく、行政管理票を作成願います。

情報処理センターに登録  
充填・回収情報を登録、閲覧又は変更登録処理する  
(充填回収業者も事業所登録して頂く必要があります)

書面(紙)による充填証明書や  
回収証明書ファイル  
(情報処理センターへの登録はしません  
管理者の事業所登録は不要です  
充填回収業者は入力情報の検索や  
集計等が行えます  
別途ログブックは必要です ※1)

JRECOのログブックを利用しない  
(別途ログブックは必要です ※1)

JRECOのログブックを利用する  
(最初に機器管理番号を入力する必要があります)

充填・回収登録申請書  
登録一覧  
(申請書又は充填回収業者が作成し、承認  
を求めます)

点検・整備記録簿(ログブック)  
ログブック一覧  
ログブック新規作成・追加登録  
(追加登録や再発行の際は充填回収業者が作成し、承認を求め  
ます)

充填証明書、回収証明書  
証明書一覧  
※1: ログブックは、機器ごとに備えるこ  
とで求められております。なお、  
のログブックには、集計で記入  
業務記録簿も付いております。

**機器の廃棄時** 事前確認結果説明書の閲覧、行政管理票の作成、ファイル送付、閲覧、再発行、放棄、引取証明書の写しのファイル閲覧

事前確認結果説明書  
運送物等の全件又は一部の操作工事  
(第一種特定製品設置の有無の確認)  
事前確認結果説明書一覧

行政管理票(含む確認説明書)  
機器廃棄時の冷凍フロンの回収  
行政管理票一覧  
行政管理票作成

引取証明書の写し  
廃棄機器を引き出すと  
第一種特定製品引取等  
引取証明書ダウンロード  
引取証明書ダウンロード一覧  
(ファイルダウンロード)

注)JRECOのログブックをご利用の場合は、行政管理票作成画面に機器管理番号を入力すると  
管理者情報等がログブックから自動転記され、ログブックは開帳されます。(開帳後も閲覧は可  
JRECOのログブックをご利用されない場合は、新規に入力してください。

**算定額内い量報告書、記録** 作成、閲覧  
報告書作成・閲覧

**フロンの管理・データ解析** RaMS Excel export  
(機器とフロンの棚卸し)  
RaMS-ex

**事業所、取扱部登録** 新規登録、登録閲覧、変更  
ログイン者登録情報  
新ユーザー登録  
取扱部種別リンク作成(申請)  
ログアウト

RaMS Excel export

年度を選択後、Excelを作成してください

種類  データ解析資料  機器リスト  機器リスト(閉鎖)  温対法算出

対象年度 年度

注)各資料の作成時点で未承諾の回収や充填のデータは、登録が完了していないために集計されません。  
「承諾待ち」のログブックは、先に承諾をお済ませください。

データ解析資料 : 冷凍空調機器管理票、保有冷媒量(冷媒番号別の実量、CO2換算量)、冷媒霜えい量(冷媒番号別の実量、CO2換算量)、保有機器と廃棄機器と廃棄時回収冷媒量、ログブック作成機器の廃棄データ詳細、霜えい・故障箇所分析のシートを出力します。  
機器リスト : 閉鎖した機器を含む全ての機器のリストを出力します。  
機器リスト(閉鎖) : 廃棄や移管等の理由で閉鎖した機器のリストを出力します。  
温対法算出 : 温対法(地球温暖化対策の推進に関する法律)に基づき、HFCのみを対象として算出された排出量(CO2換算量)を出力します。(フロンの排出削減法でHFCに分類される冷媒について算出し、GFCやHCFCに分類される混合冷媒中のHFCについては算出されません。)

さらに詳しい解説はこちら

※メインメニュー⇒RaMS-ex⇒種類と対象年度をご選択いただければ、11項目の管理データが**無料**で取り出せます。

# 4. RaMS-exとは～RaMSのデータを有効活用

RaMSに登録されたデータは、すべて無料で集計・出力・印刷  
 (算定漏えい量、充填・回収量、機器の適正管理に関する各種情報など)

## RaMS-ex (RaMS Excel Export)

RaMS内に蓄積された自社のデータをエクセル・テンプレートとして  
 情報を整理、管理者が有効活用できるようにするもの

**RaMS**  
 法令遵守とエビデンス

**RaMS-ex**  
 データを活かす



**RaMS-ex**

**無料**で出力できる豊富なメニュー

自社はどのくらいの機器や冷媒を所有しているのか？  
 などを把握することにより、経費削減や将来的な機器  
 の更新計画等にもお役立ていただけます

合計**11項目**の管理データがシートごとに  
 分かれたエクセル・データで出力されます

1	機器リスト
2	冷凍空調機器管理票
3-1	保有冷媒グラフ(重量、GWP重量)
3-2	保有冷媒スプレッドシート(重量、GWP重量)
4-1	充填冷媒(漏えい)グラフ(重量、GWP重量)
4-2	充填冷媒(漏えい)スプレッドシート(重量、GWP重量)
5	保有機器と廃棄機器と廃棄時回収冷媒量リスト
6-1	ログブック経由での廃棄機器詳細(スプレッドシート)
6-2	ログブック経由での廃棄機器詳細(表)
7-1	故障個所分析(グラフ)
7-2	故障個所分析(スプレッドシート)

※ 温対法の排出量算出にも対応



# 4. RaMSの蓄積データを経営やCSRレポートに応用

## 1. 膨大な機器情報からRaMSが計算・集計した管理情報を全ての階層に、即時 On Timeでダウンロード、分析

**機器リスト** ログブックに記載されている全ての情報が機器リスト、Excelによる解析可能  
立入検査、ISO14001のサーベイランスでも機器管理状況の確実性を即時に提示

**機器管理表** 保有機器の台数、回収量、充填量、漏えい量など一目で管理状況の把握が可能

**保有冷媒量** 保有冷媒種と量をグラフとスプレッドシート出力。入手困難冷媒に対する戦略の検討  
(スプレッドシートなので、冷媒購入価格を入れれば購入合計も容易に算出)

機器種別	管理機器台数 (ログブック登録数)	簡易点検実施件数	定期点検対象台数	定期点検実施件数	漏えい防止 修理件数
空調	183	513	127	23	10
冷凍・冷蔵	111	312	101	30	22
合計	294	825	228	53	32

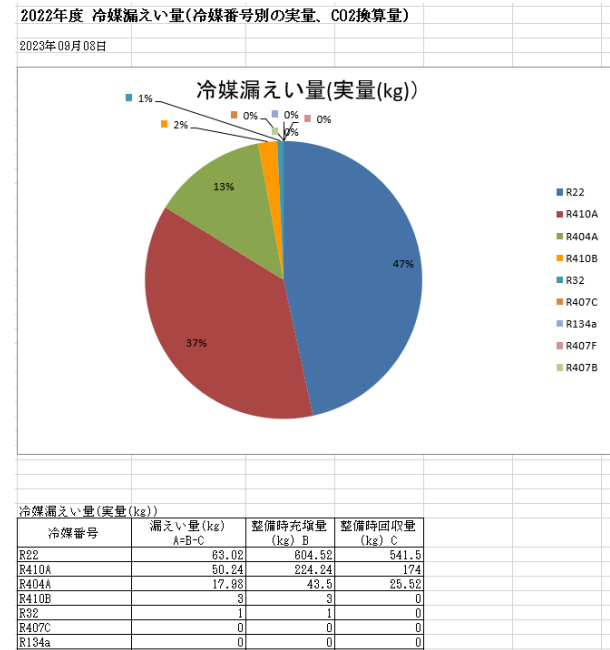
  

期末冷媒保有量(kg)	設置時充填量(kg)	整備時充填量(kg)	整備時回収量(kg)	実漏えい量(kg)	CFC	HCFC	HFC	算定漏えい量 (t-CO2)	算定漏えい量 対前年増減(t-CO2)
6,791.05	3.55	278.28	741.02	135.24	0.00	83.02	72.22	286.81	-315.80

## 2. RaMS-exのCSRレポート等への応用

✓CSRレポート・環境ビジョン報告等において、CO2排出削減  
取組みだけでなく、フロン類の管理実績や排出抑制についても  
是非アピールを!

✓ISO14001の審査において、フロン類の管理実績やフロン  
排出抑制法遵守もチェックされております。



# 4. RaMS-exからのデータ解析資料の出力

RaMS Excel export

年度を選択後、Excelを作成してください

種類  データ解析資料  機器リスト  機器リスト(閉鎖)  温対法算出

対象年度 年度

データ解析資料にチェックを入れて、対象年度を選択し、作成します。  
 (機器リストにチェックを入れて、作成で、機器リストを出力できます。)

階層1の場合はその事業所の集計結果、  
 統括部署(階層2、階層3)の場合は紐付けられた範囲の事業所の集計結果が出力されます。

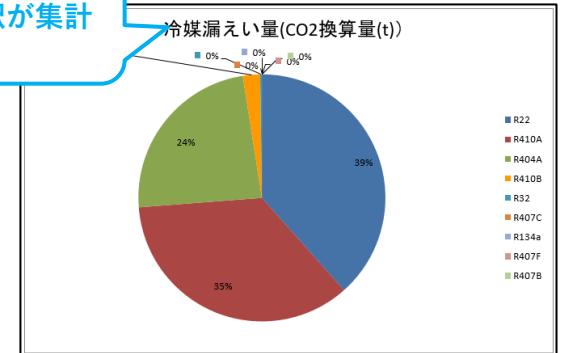
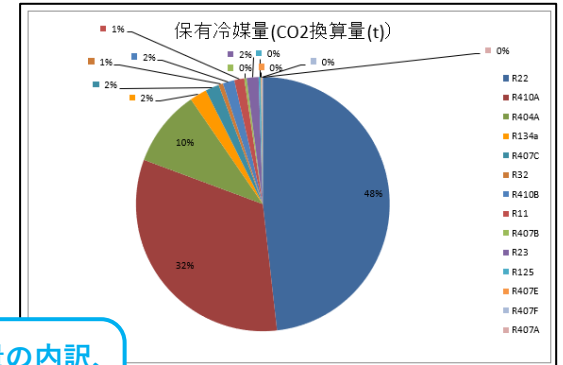
## 【データ解析資料の例】

	点検(定期、専門)・整備件数	期末冷媒保有量(kg)	整備時回収量(kg)	充填量(kg)	実漏えい量(kg)	漏えい率
		A	B	C	D=C-B	D/A(%)
空調	34	2,380.89	70.00	102.94	32.94	1.40%
冷凍・冷蔵	87	4,430.36	671.02	773.32	102.30	2.31%
合計	121	6,791.05	741.02	876.26	135.24	1.99%

各施設の漏えい率が集計されます。

機器種別	管理機器台数(ログブック登録数)	簡易点検実施件数	定期点検対象台数	定期点検実施件数	漏えい防止修理件数
空調	169	513	127	23	10
冷凍・冷蔵	111	312	101	80	22
合計	280	825	228	103	32

各施設の保有冷媒量の内訳、冷媒漏えい量の内訳が集計されます。



漏えいがあった機器のリストが作成されます。

品分類	メーカー名	型式	圧縮機定格出力	漏えい・故障箇所	漏えい・故障原因	実漏えい量(kg)	算定漏えい量(t-CO2)	冷媒種類
店舗用パッケージエアコン	DKNC	KINR22GWH4	7.5	空気熱交換器	経年劣化(疲労)	1	1.81	R22
冷凍冷蔵ユニット	極冷	EXTRACHILD22R	26.6	ろう付け部	経年劣化(摩耗)	7	12.67	R22
冷凍冷蔵ユニット	ボラー電機	RT-1000587	10	配管	経年劣化(摩耗)	8	31.36	R404A
冷凍冷蔵ユニット	TD電機	M1R2XV	16.6	溶接部	経年腐食	10	20.9	R410A
店舗用パッケージエアコン	ソニックP	PNICAIR45VX	21.1	圧縮機	経年劣化(摩耗)	7	14.63	R410A
冷凍冷蔵ユニット	徳島工業	TSK-SCU-1500	16.3	フレア継手部	損傷(こすれ、亀裂)	3	5.43	R22

# 4. RaMS-exからのデータ出力(機器リスト)

RaMS Excel export

年度を選択後、Excelを作成してください

種類  データ解析資料  機器リスト  機器リスト(閉鎖)  温対法算出

対象年度

戻る
作成

※機器リストを選択すれば、現時点の機器データが瞬時に取り出せます。(機器管理番号や施設名称等)

- ① 【機器リスト】  
現在ログブックに登録中の機器+閉鎖された機器
- ② 【機器リスト(閉鎖)】  
閉鎖された機器のみ

注)各資料の作成時点で未承諾の回収や充填のデータは、登録が完了していないために集計されません。  
「承認待ち」のログブックは、先に承諾をお済ませください



機器リスト									
2023年09月22日									
NO	機器管理番号	施設管理者	施設管理者住所	施設名称	設置都道府県	施設住所(県以下)	系統名	機器設置年月日	
1	ABZS-ZYN7-DRKX	冷媒環境株式会社	宮城県石巻市海	東北工場	宮城県	石巻市海岸6-3-C棟	アンモニア	2020-08-15	コ
2	RM3Y-V8F4-BM3V	冷媒環境株式会社	兵庫県尼崎市東	尼崎工場	兵庫県	尼崎市東海岸6-C棟	2階 アン	2018-05-10	コ
3	5LH5-DX2F-T2FG	冷媒環境株式会社	兵庫県尼崎市東	冷媒環境株式会社	兵庫県	尼崎市東海岸6-A棟		2022-03-14	ビ
4	FXWW-6AMZ-TYCZ	冷媒環境株式会社	神奈川県川崎市	川崎工場	神奈川県	川崎市矢向9-14-A棟1階	フロン	2018-07-01	ス
5	MYLH-YN4F-P2M3	冷媒環境株式会社	神奈川県川崎市	川崎工場	神奈川県	川崎市矢向9-14-D棟	代替フロン	2018-07-10	冷
6	NGF3-BLV5-6H2X	冷媒環境株式会社	宮城県石巻市海	東北工場	宮城県	石巻市海岸6-3-D棟	フロン4課	2019-10-19	冷
7	2LYV-FPGA-AFMB	冷媒環境株式会社	兵庫県尼崎市東	尼崎工場	兵庫県	尼崎市東海岸6-E棟	1階 アン	1999-07-19	冷
8	4B7E-5XMK-YLLT	冷媒環境株式会社	青森県青森市浪	1階 応接	青森県	青森市浪館3-12-1階	応接室	2016-10-12	設
9	8CV2-HB4E-NE5C	冷媒環境株式会社	神奈川県川崎市	川崎工場	神奈川県	川崎市矢向9-14-B棟	混合冷媒製	2019-02-05	コ
10	F4MT-AV3V-DBHZ	冷媒環境株式会社	宮城県石巻市海	東北工場	宮城県	石巻市海岸6-3-A棟	冷凍・冷蔵	2018-02-10	内
11	F8G2-PSPW-EUG8	冷媒環境株式会社	岩手県盛岡市中	冷媒環境株式会社	岩手県	盛岡市中央1-4-3階	社員食堂	2019-04-05	内
12	NVZL-F7C6-FCFE	冷媒環境株式会社	秋田県秋田市城	B棟 2階	秋田県	秋田市城北45-2-1	フロン製造3課	2015-07-10	冷
13	SC8X-2Y8Y-7ZS5	冷媒環境株式会社	兵庫県尼崎市東	尼崎工場	兵庫県	尼崎市東海岸6-D棟	1階-W	2019-06-05	遠
14	SUF8-88SU-KGWX	冷媒環境株式会社	埼玉県浦和市高	冷媒環境株式会社	埼玉県	浦和市高砂2-6-4階	食堂	2021-05-18	内

終