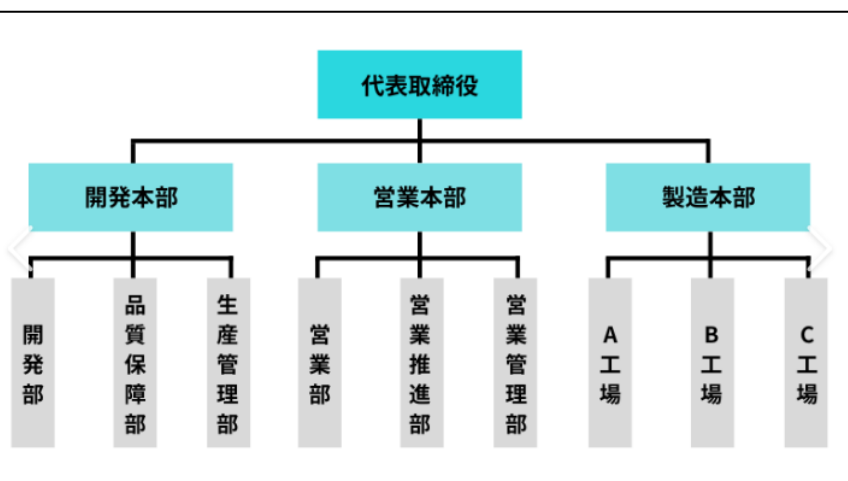




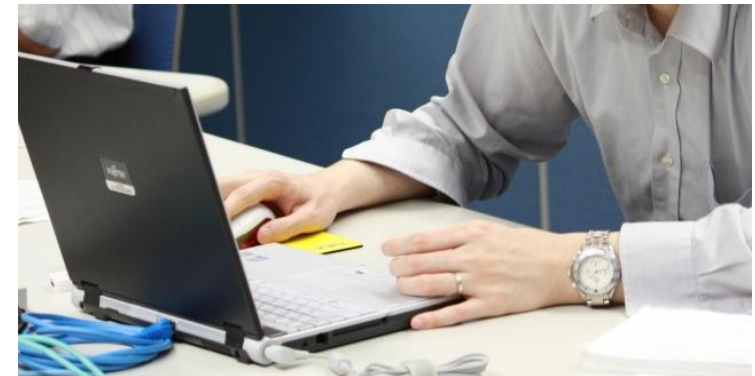
階層管理の考え方

～ 複数拠点の管理をシンプルにする階層構造 ～



複数拠点を紙やExcelで管理すると、次のような課題が発生しがちです。

- 本社（管理部門）から事業所へ連絡、担当者の作業進捗が見えない。
- 複数事業所のデータ集計作業が煩雑。
- 会社全体/セクション(エリア)/事業所単位での集計・閲覧が容易ではない。
- 算定漏えい量の計算や法令対応に関する不安。



- 2 -

RaMSで階層管理のポイント

RaMSで階層管理を作成する場合に、自社の組織が複雑でどのように作成したら・・・
企業によって組織構成、事業所数、エリアなど状況が違う・・・



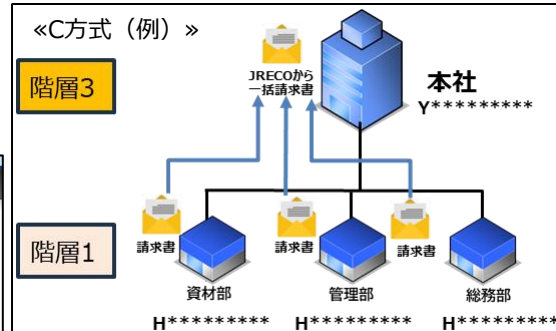
RaMSで階層管理を作成する場合、以下のポイントを押さえて自社の階層構造をお考えください。

RaMSの階層管理仕様

- ・階層構造は全部で3階層まで作成できます
- ・統括部署は第2階層、または第3階層になります(本社設定で第3と第2は区別されます)
- ・統括部署は閲覧しかできません(RaMS-ex, 報告書やデータのダウンロードは可)
- ・階層承認は第二階層↔第一階層どちらからでも承認依頼はできます。
- ・承認依頼を受けた階層は承認有効期限が3日間(72時間)の間に承認処理を行います。
- ・第一種特定製品が設置してある事業所が第一階層になります。
- ・第一階層の事業所を集計する統括部署が第二階層になります。
- ・第二階層を集計する統括部署が第三階層(本社)になります。
- ・事業所登録時に、利用料金精算方法をC方式(統括部署にてまとめ払い)を選択した場合、請求書は統括部署で登録したメールアドレスに送付されます。
- ・C方式を選択した場合、支払リンク作成が完了するまで、機器の登録はできません。

Point! 統括部署作成時に**本社にチェック**を入れると**第三階層**になります。ログイン者登録情報からも変更できます。

本社 ☒ 本社
(本社として登録する統括部署の場合にチェックしてください)



事業所、統括部署登録 新規登録、登録閲覧、変更

ログイン者登録情報
調ユーザー、準ユーザー登録
統括組織一覧
統括関係リンク作成
精算対象事業所とのリンク作成

メインメニューに戻る 新規申請

注)この画面は料金精算に関する対象事業所を指定するための操作画面ではありません。
精算に関するリンク作成は、メインメニューの「精算対象事業所とのリンク作成」ボタンをクリックしてください。

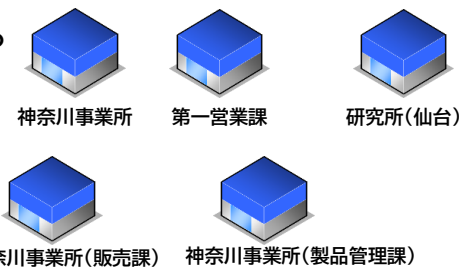
承認の有効期限は3日間(72時間)です。

No	事業者コード	会社名	申請種類	操作
----	--------	-----	------	----

RaMSで階層管理のポイント

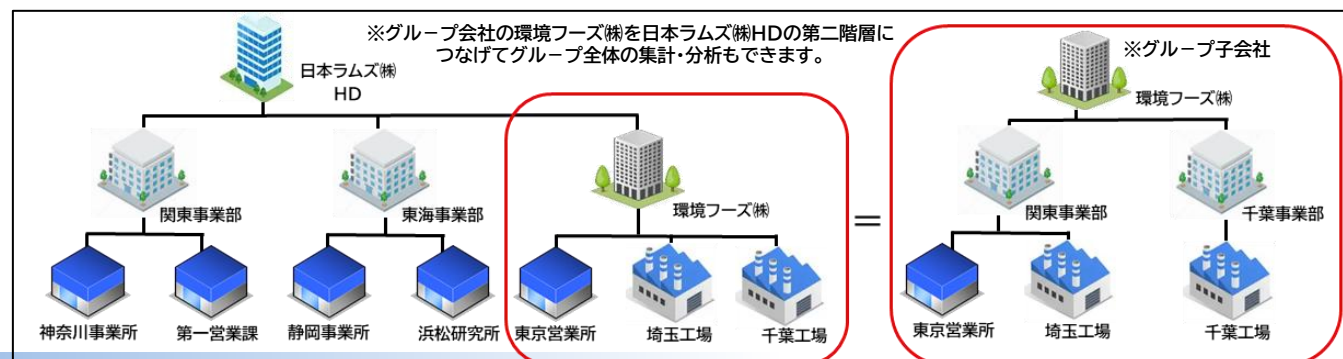
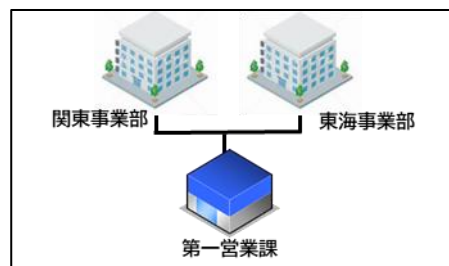
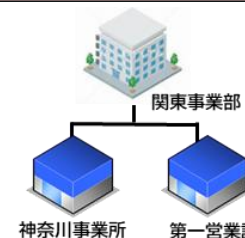
階層作成のポイント

- 第1階層に第一種特定製品がある事業所・営業所・工場・部署などを主に作成します。
- まずは、並列に機器のある事業所単位で考えていきます。
- 事業所の中で管理する課などを分けたい場合は、
 - ①並列で同じ事業所を作成し、管理する単位ごとに作成します。
(デメリットとして事業所数が増えることが、考えられます)
 - ②1つの事業所の中で、施設名称を登録時に名称+管理する課名で登録し、運用は検索機能で課ごとに検索・管理します。
(デメリットとして、同じIDでログインすることになるので、IDの共有が必要)



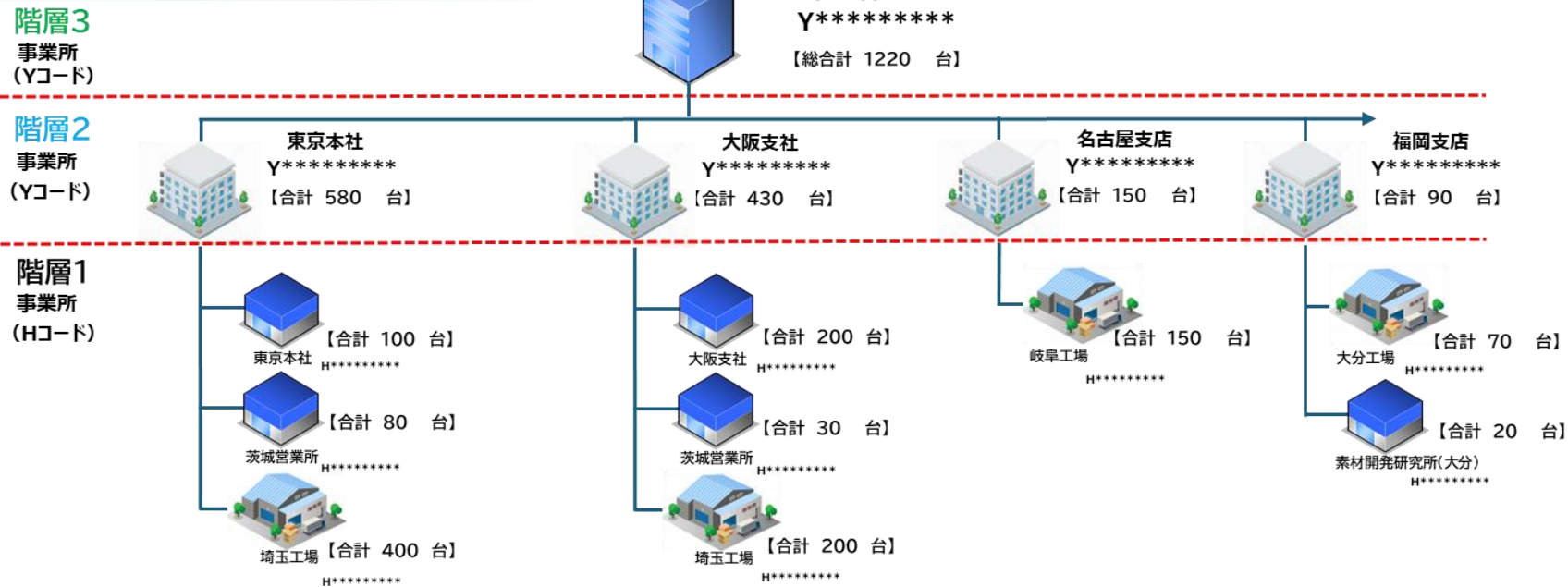
施設名称*	神奈川営業所 (資材課)	
	会社情報から取得	履歴から選択

- 第一階層の事業所・営業所・工場・部署などのデータを管理したい部署・会社を第2階層に設置します。
- 管理する第2階層統括部署と管理する第一階層の事業所をリンクで繋いでいきます。
- 第2階層では繋いだ第1階層の事業所が集約されて閲覧できます。
- 2つの第2階層と1つの第1階層間でリンクを繋ぐことで、2つの第2階層で同じ第1階層の情報を共有閲覧できます。
- 第3階層は第2階層とリンクを繋げることで、第2階層にリンクされている第1階層の情報が集約・閲覧できます。
- HD(ホールディングス)が他のグループ会社の状況を集約する場合、第4階層はできませんので、以下の方法で作成してください。
 - ①グループ会社の第2階層に新規にグループ会社の第1階層を集約する統括部署を作成します。
 - ②新たに作成した第2階層にグループ会社のすべての第1階層をリンクで繋ぎ、第2階層とHDの第3階層を繋がます。

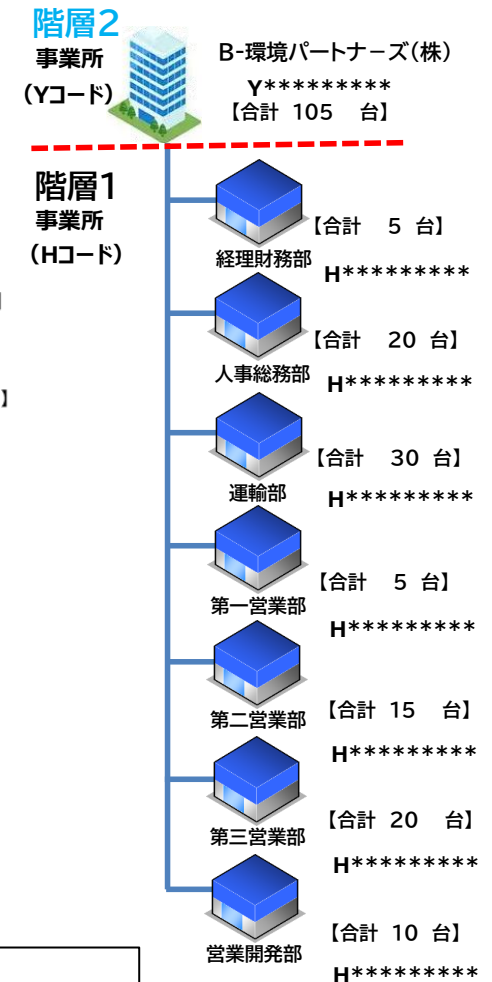


階層構造例①

所在地からの統括管理図



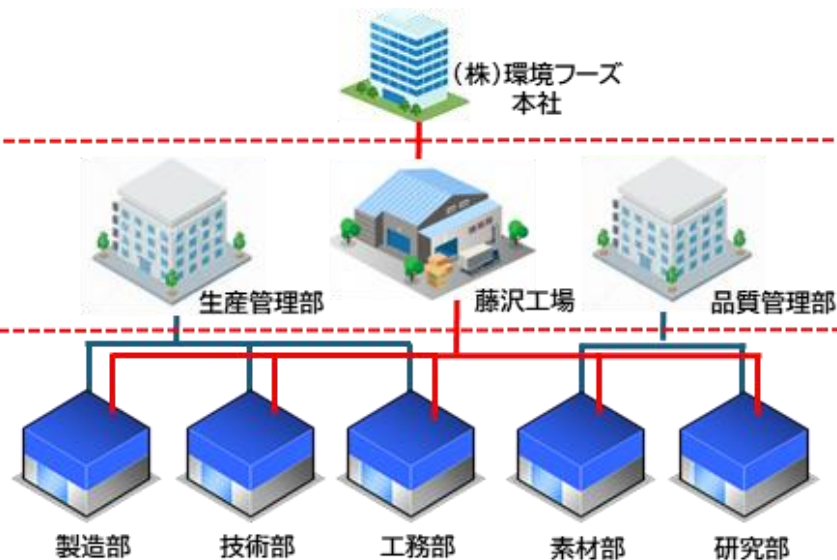
所在地からの統括管理図



階層3 (Yコード)

階層2 (Yコード)

階層1 (Hコード)

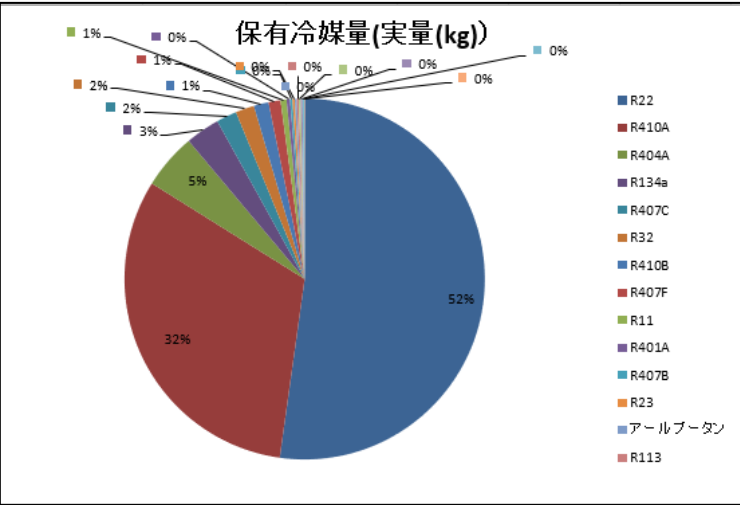


Tips:

第2階層、第3階層を組織内の関連会社等も構築できます。
関連会社などと第1階層を並行してリンクを結ぶことで、
関連会社としてまとめた集計ができます。

・無料解析ツールRaMS-exを使用して、各階層ごと(事業所単位)の集計が可能

2024年度 冷凍空調機器管理表									
2025年07月31日									
	点検(定期、専門)・ 整備件数	期末冷媒保有量 (kg) A	整備時回収量(kg) B	充填量(kg) C	実漏えい量(kg) D=C-B	漏えい率 D/A(%)			
空調	12	2,556.53	5.00	10.00	5.00	0.20%			
冷凍・冷蔵	6	4,302.32	0.00	4.00	4.00	0.09%			
合計	18	6,858.85	5.00	14.00	9.00	0.13%			
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	174	150	127	7	1				
冷凍・冷蔵	103	79	94	5	2				
合計	277	229	221	12	3				
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)				算定漏えい量 (t-CO2)	算定漏えい量 対前年増減(t-CO2)
					CFC	HCFC	HFC		
6,858.85	20.50	14.00	5.00	9.00	0.00	4.00	5.00	7.04	-136.15



保有冷媒量(実量(kg))			
冷媒番号	総充填量(kg) A=B+C	出荷時初期 充填量(kg) B	設置時追加 充填量(kg) C
R22	3581.14	3513.66	67.48
R410A	2172.3	2006.84	165.46
R404A	342.01	337	5.01
R134a	210.64	180.14	30.5
R407C	125.54	119.34	6.2
R32	114.87	105.13	9.74
R410B	91.25	74	17.25
R407F	74	69	5
R11	37	34	3
R401A	21	20	1
R407B	15	15	0
R23	14	11	3
アールプータン	12.5	12.5	0
R113	12	10	2
R125	11.5	10	1.5
R407E	11	10	1
SP-R32	10	10	0
R407A	3.1	3.1	0

統括階層管理で全社の算定漏えい量を見える化①

～入力データを一括集約～

いつでも**算定漏えい量を把握**し、事業所ごとの状況も本社管理部門で確認可能です。報告書作成に活用できます。

統括でログイン

事業所、統括部署登録

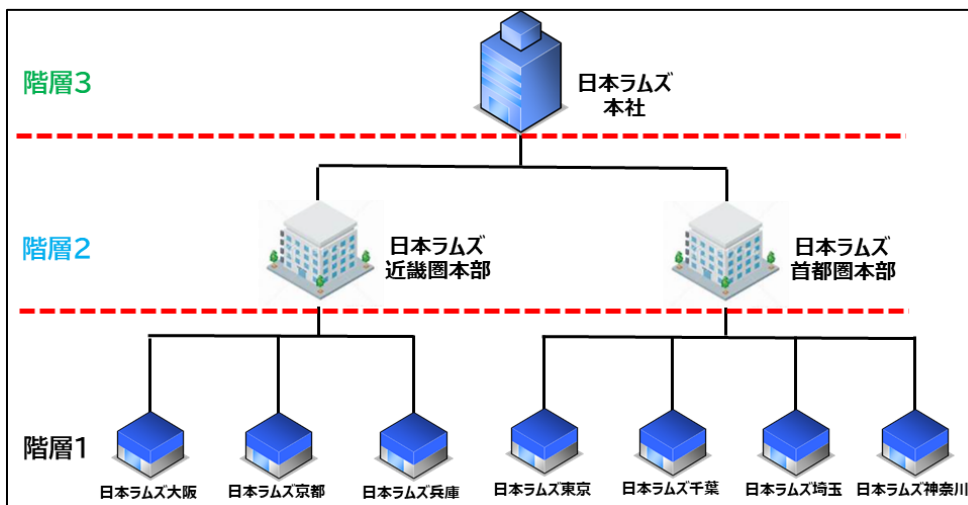
新規登録、登録閲覧、変更

ログイン者登録情報

副ユーザー、準ユーザー登録

統括組織一覧

統括関係リンク作成



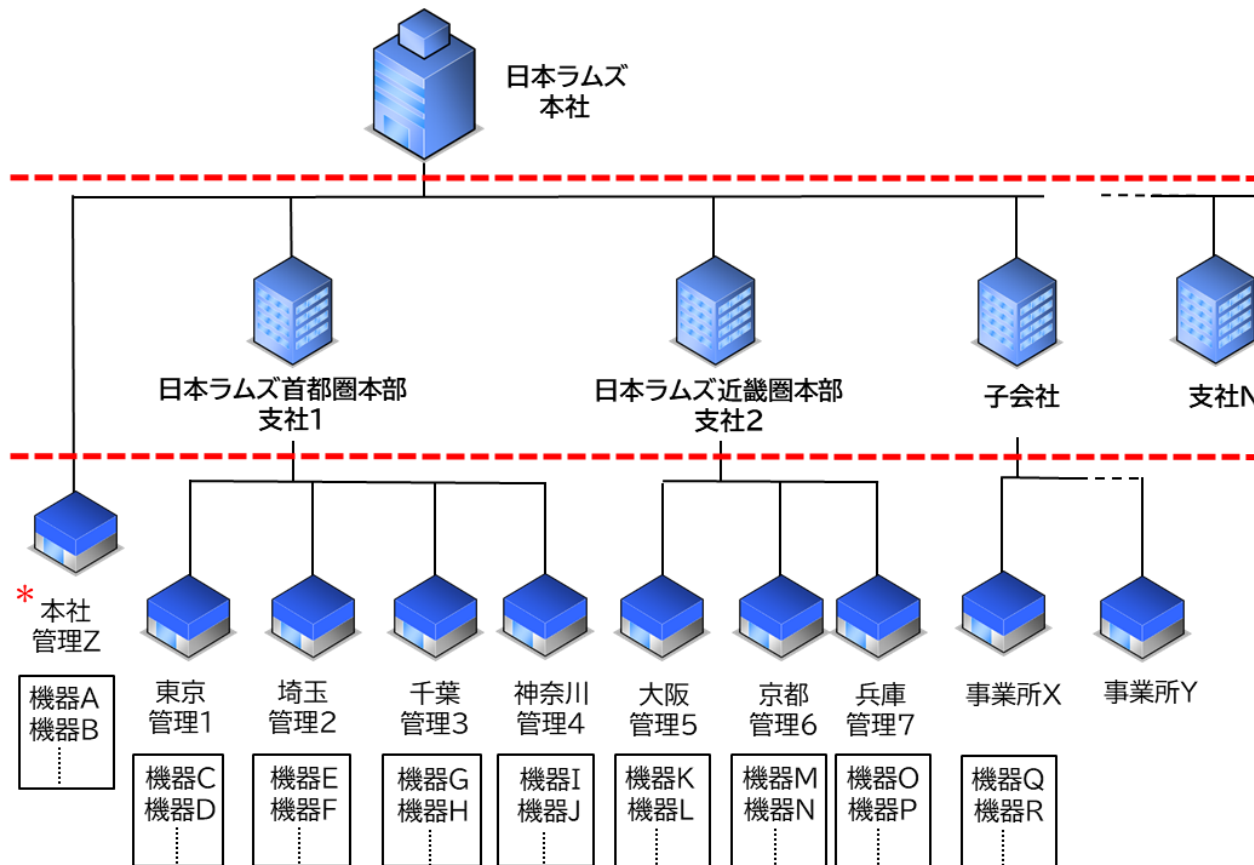
管理者・廃棄者統括部署情報一覧

統括部署情報一覧から、算定漏えい量を部署ごとに管理

	No	支社名	区分	累計算定漏えい量	年度算定漏えい量	住所
階層3				7712.19	295.6	
階層2	1	日本ラムズ 近畿圏本部(支社2)	管理者・廃棄者(統括部署)	2699.54	137.69	港区神谷町
		日本ラムズ 大阪(管理5)	管理者・廃棄者	1678.04	37.59	大阪府大阪
階層1		日本ラムズ 京都(管理6)	管理者・廃棄者	478.80	50.72	京都市下京
		日本ラムズ 兵庫(管理7)	管理者・廃棄者	542.70	49.38	兵庫県神戸
階層2	2	日本ラムズ 首都圏本部(支社1)	管理者・廃棄者(統括部署)	5012.65	157.91	東京都港区
		日本ラムズ 千葉(管理3)	管理者・廃棄者	749.49	9.98	千葉県千葉
		日本ラムズ 埼玉(管理2)	管理者・廃棄者	1355.45	45.00	埼玉県さい
階層1		日本ラムズ 東京(管理1)	管理者・廃棄者	1551.03	95.25	東京都港区
		日本ラムズ 神奈川(管理4)	管理者・廃棄者	1356.68	7.68	神奈川県横

統括階層管理で全社の算定漏えい量を見える化②

～入力データを一括集約～



階層3

統括部署

※階層2を統括した最上位部署
閲覧しかできません。

階層2

統括部署

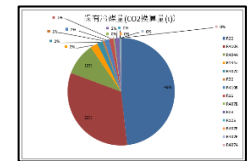
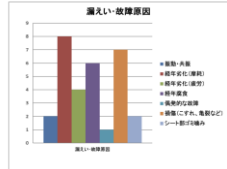
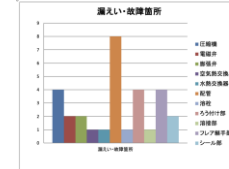
※階層1を統括した統括部署
閲覧しかできません。

階層1

事業所

※第一種特定製品が設置している
(例)埼玉工場、千葉工場など
入力・承認行為など作業は階層1

〇〇年度 漏えい・故障箇所分析



点検(管理)・ 設備名称	漏えい・故障箇所 (台)	設備容量(kg)	設備容量(kg)	設備容量(kg)	漏えい率 (%)
空調	24	2,300,000	70,000	100,000	1.40%
冷凍・冷蔵	37	4,400,000	870,000	270,000	6.50%
合計	61	6,700,000	1,570,000	370,000	7.90%

① 本社、支社を統括部署として登録し、支社、事業所と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(本社、支社)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、承認など機器に**直接入力することはできません**。

* 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、統括部署とは別に「管理Z」を登録し、「管理Z」で本社の機器を管理します。支社の場合も同様です。

③ 組織変更に対応し管理機器の**移管**が可能です。

NO	機器管理番号	施設管理番号	施設管理名称	施設名称	設置部署名称	設置場所(県市区町村)	名称	機器設置年月日
1	10000001	10000001	日本ラムズ本社	本社	空調	東京都中央区	空調	2020-01-15
2	10000002	10000001	日本ラムズ本社	本社	冷凍・冷蔵	東京都中央区	冷凍・冷蔵	2020-01-15
3	10000003	10000002	日本ラムズ首都圏本部 支社1	支社1	空調	東京都中央区	空調	2020-01-15
4	10000004	10000002	日本ラムズ首都圏本部 支社1	支社1	冷凍・冷蔵	東京都中央区	冷凍・冷蔵	2020-01-15
5	10000005	10000003	日本ラムズ近畿圏本部 支社2	支社2	空調	大阪府大阪市	空調	2020-01-15
6	10000006	10000003	日本ラムズ近畿圏本部 支社2	支社2	冷凍・冷蔵	大阪府大阪市	冷凍・冷蔵	2020-01-15
7	10000007	10000004	子会社	子会社	空調	東京都中央区	空調	2020-01-15
8	10000008	10000004	子会社	子会社	冷凍・冷蔵	東京都中央区	冷凍・冷蔵	2020-01-15
9	10000009	10000005	支社N	支社N	空調	東京都中央区	空調	2020-01-15
10	10000010	10000005	支社N	支社N	冷凍・冷蔵	東京都中央区	冷凍・冷蔵	2020-01-15