

平成28年度 フロン対策講習会

**法施行後1年**

**管理者の取組実態**

**TRK**

一般社団法人 東京都冷凍空調設備協会

# 目次

1. はじめに
2. 調査の概要
3. 管理の実態
4. 取組事例
5. おわりに

**フロン排出抑制法が施行されて 1 年**

**第一種特定製品を所有する**

**「管理者の取組実態」を**

**アンケート、ヒアリング調査した。**

＜目的＞ フロン排出抑制法に基づき、管理者に対する助言、指導等や、機器の低GWP化、ノンフロン化対策の促進を的確に行っていくため、**現状の管理状況について把握する。**

---

＜調査主体＞ 東京都環境局環境改善部環境保安課

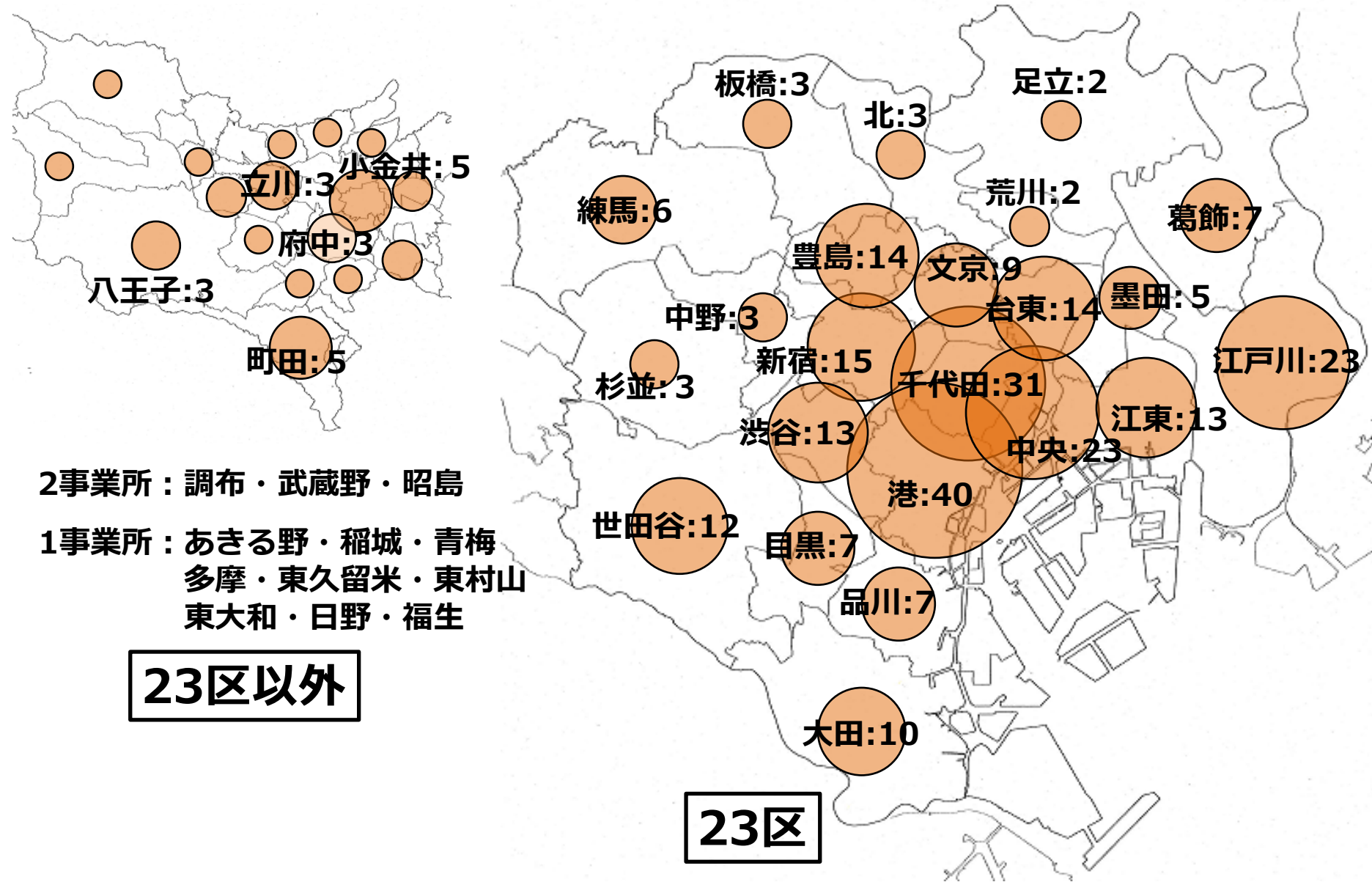
＜実施機関＞ 東京都冷凍空調設備協会

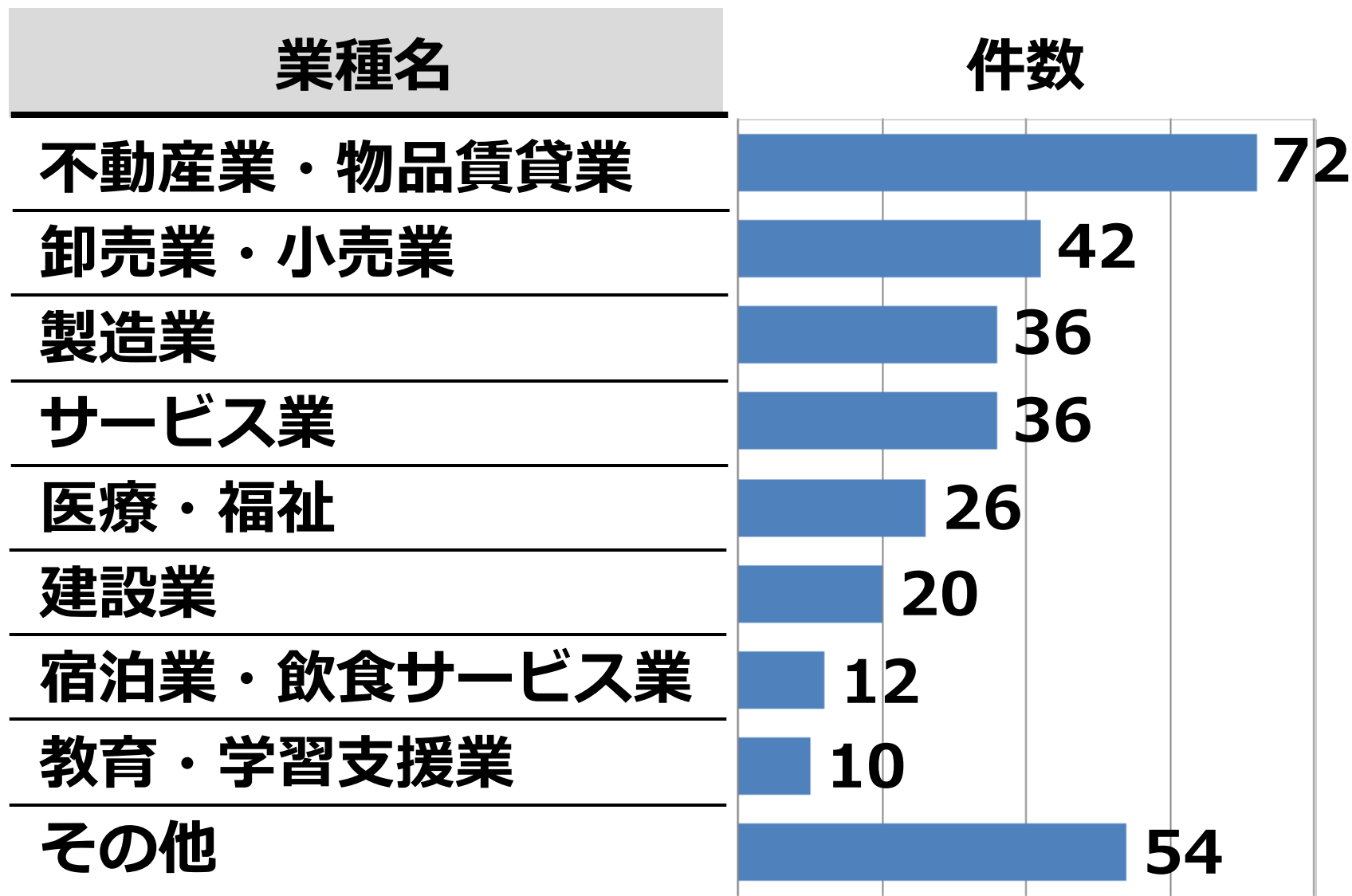
＜調査時期＞ 平成27年6月～平成28年3月

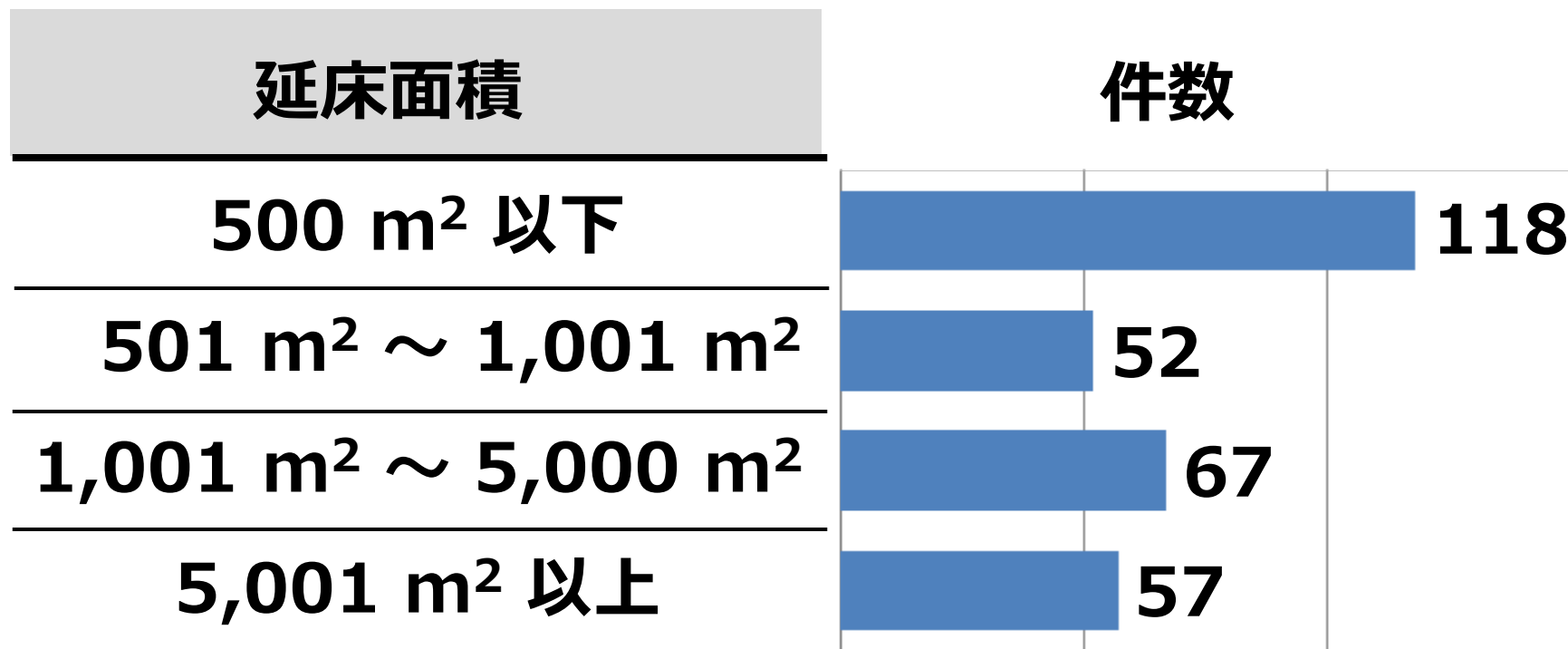
---

＜調査対象＞ 東京都内 **308 事業所**

＜対象機器＞ ターボ冷凍機、チリングユニット、店舗用エアコン、ビル用マルチエアコン、冷凍冷蔵ショーケース、コンデンシングユニットなど **4,459 台**

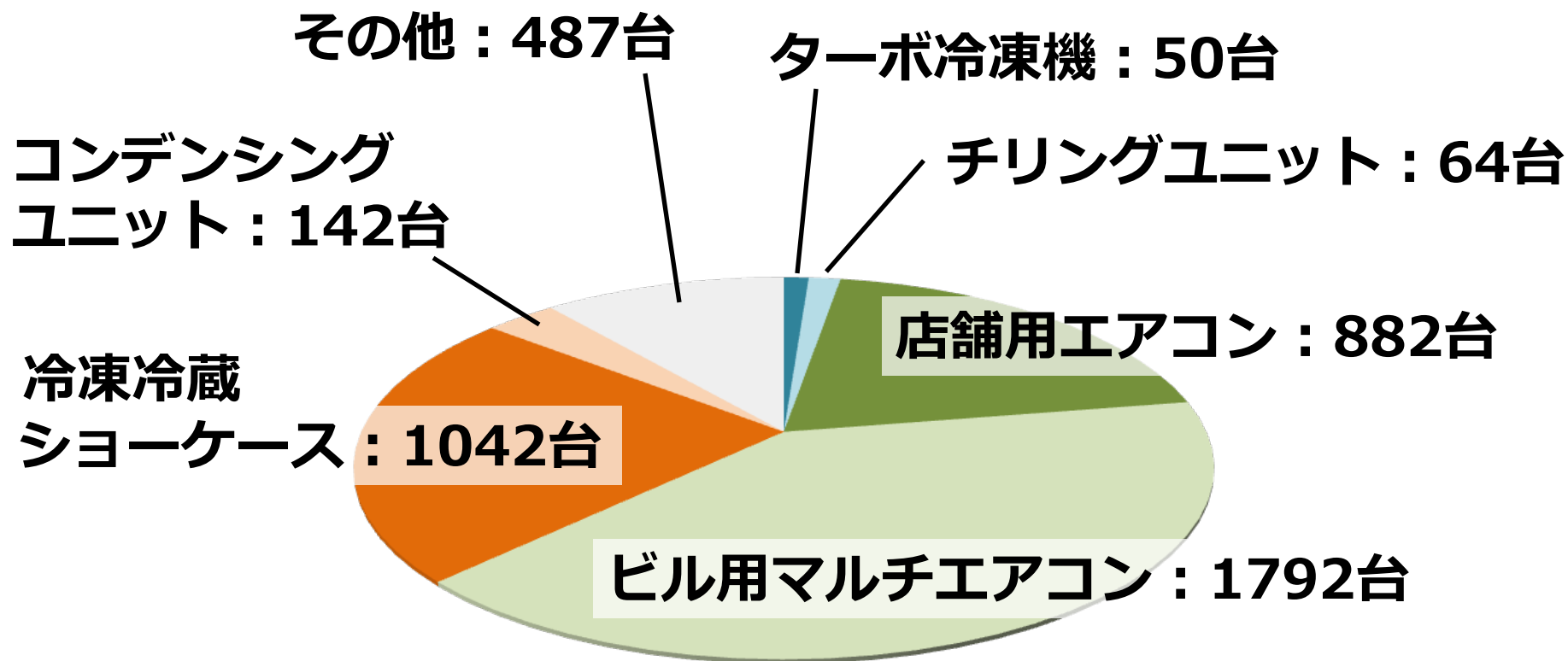






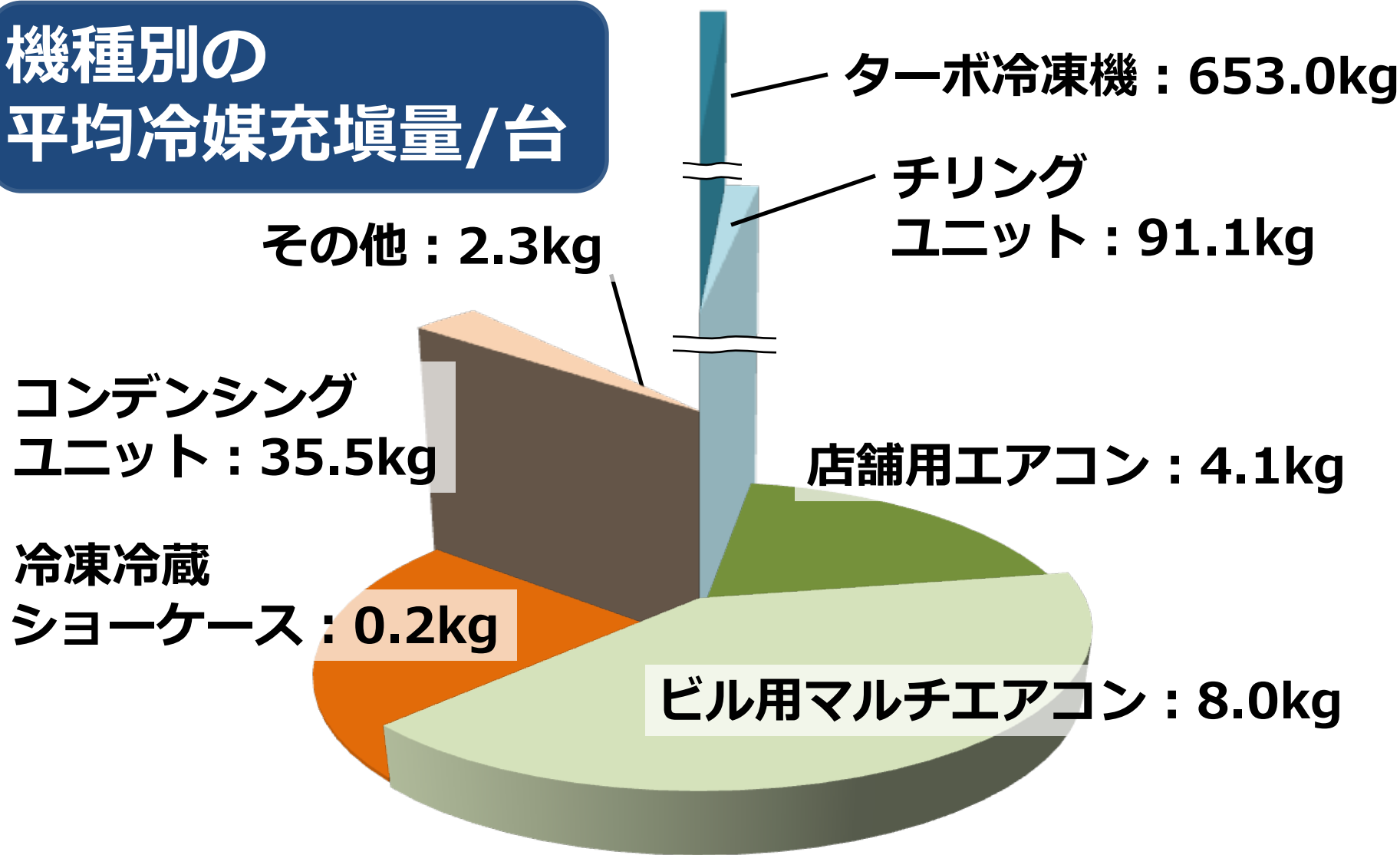
※ 未記入があるので合計は 308 件ではない

**調査全台数：4,459台**





### 機種別の 平均冷媒充填量/台

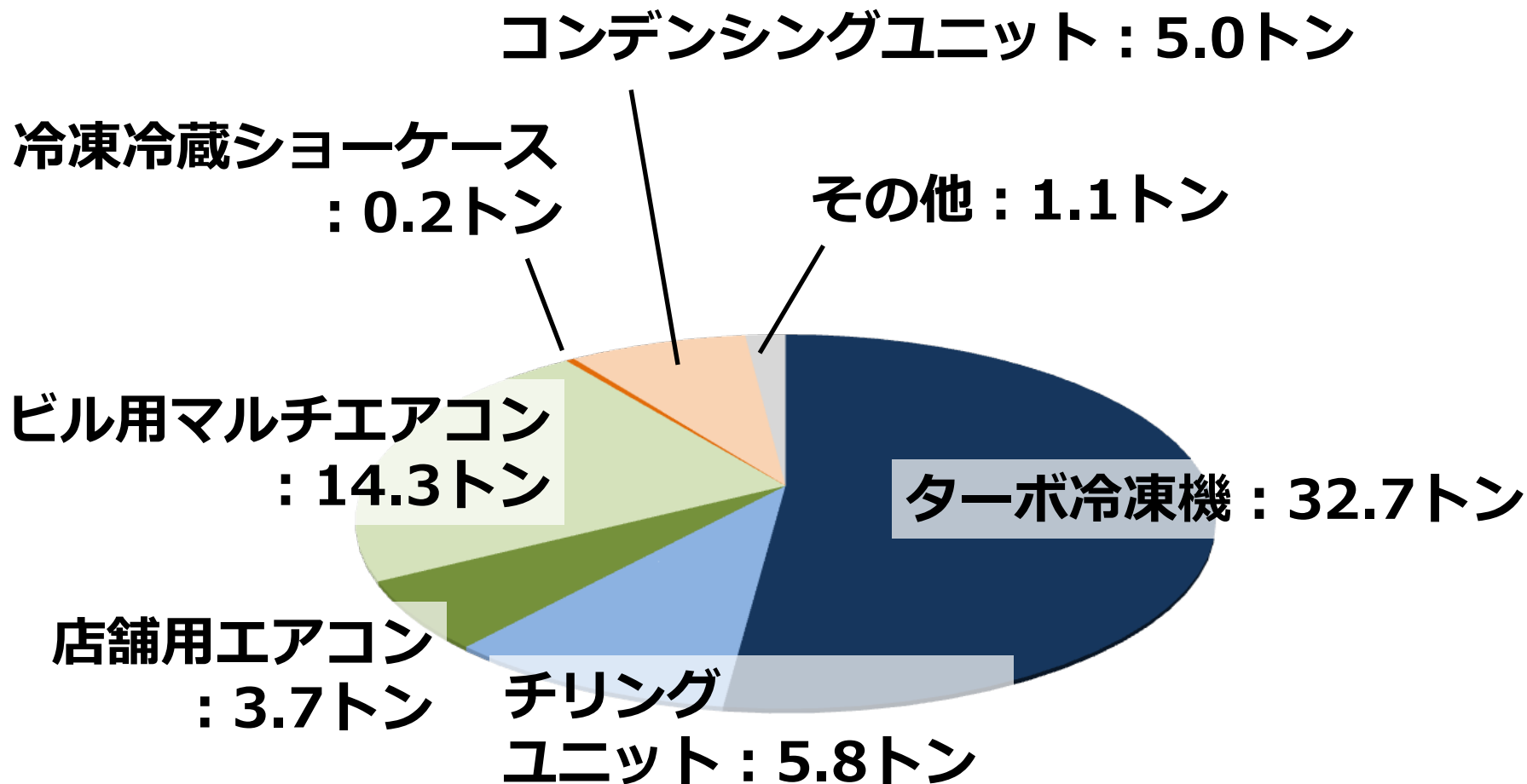


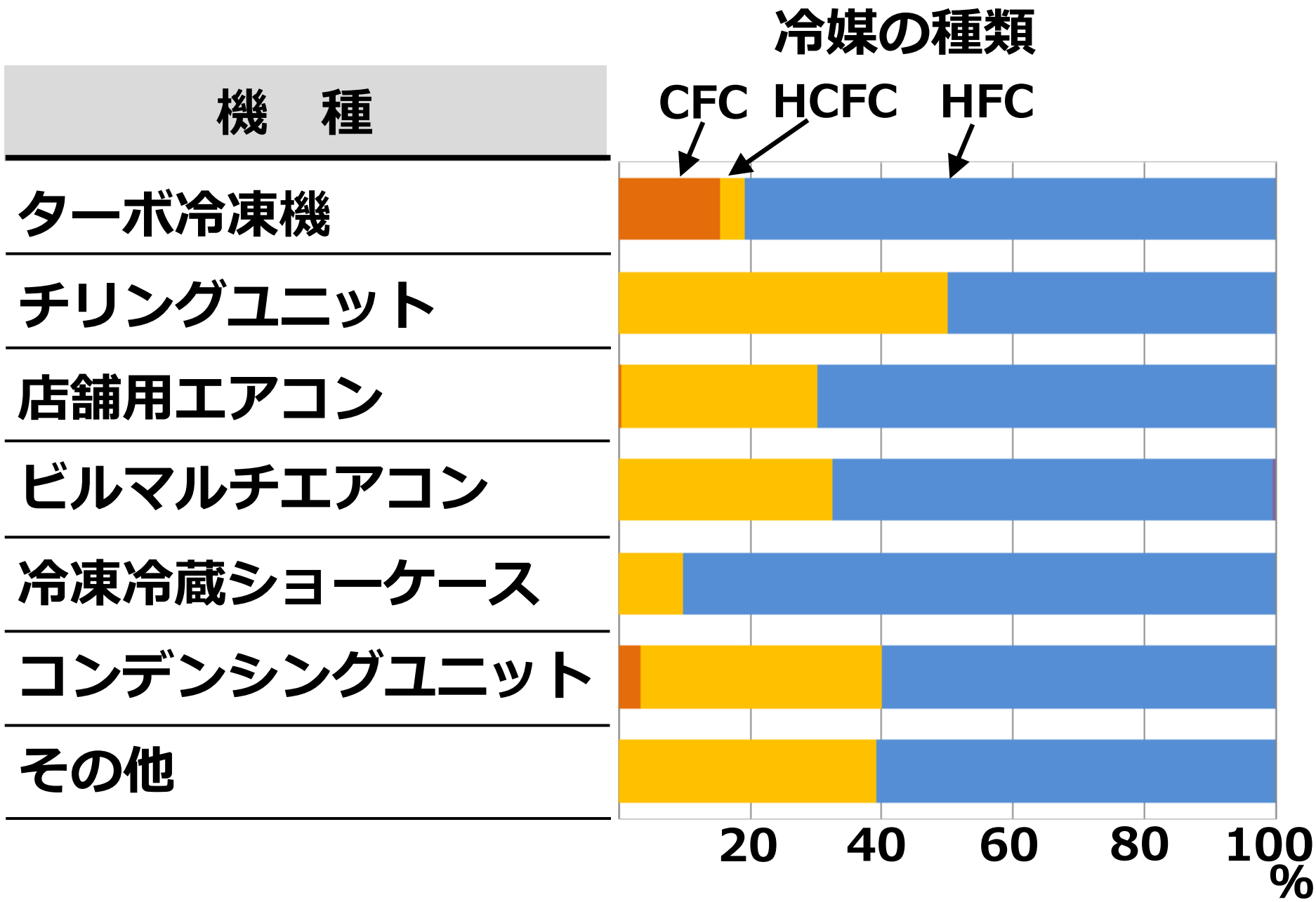
## 2. 調査の概要

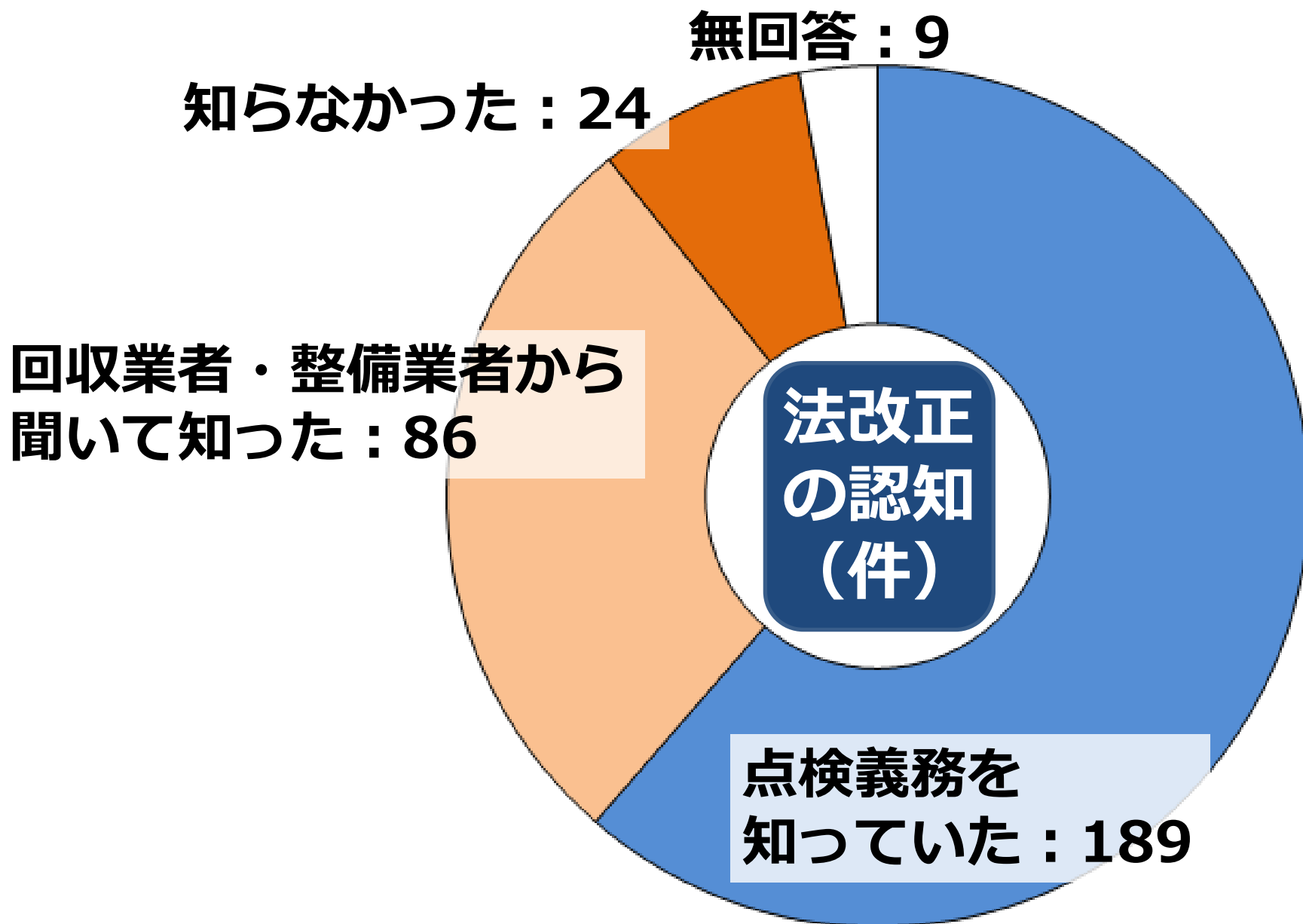
～ 機種別の合計冷媒充填量トン ～ P8

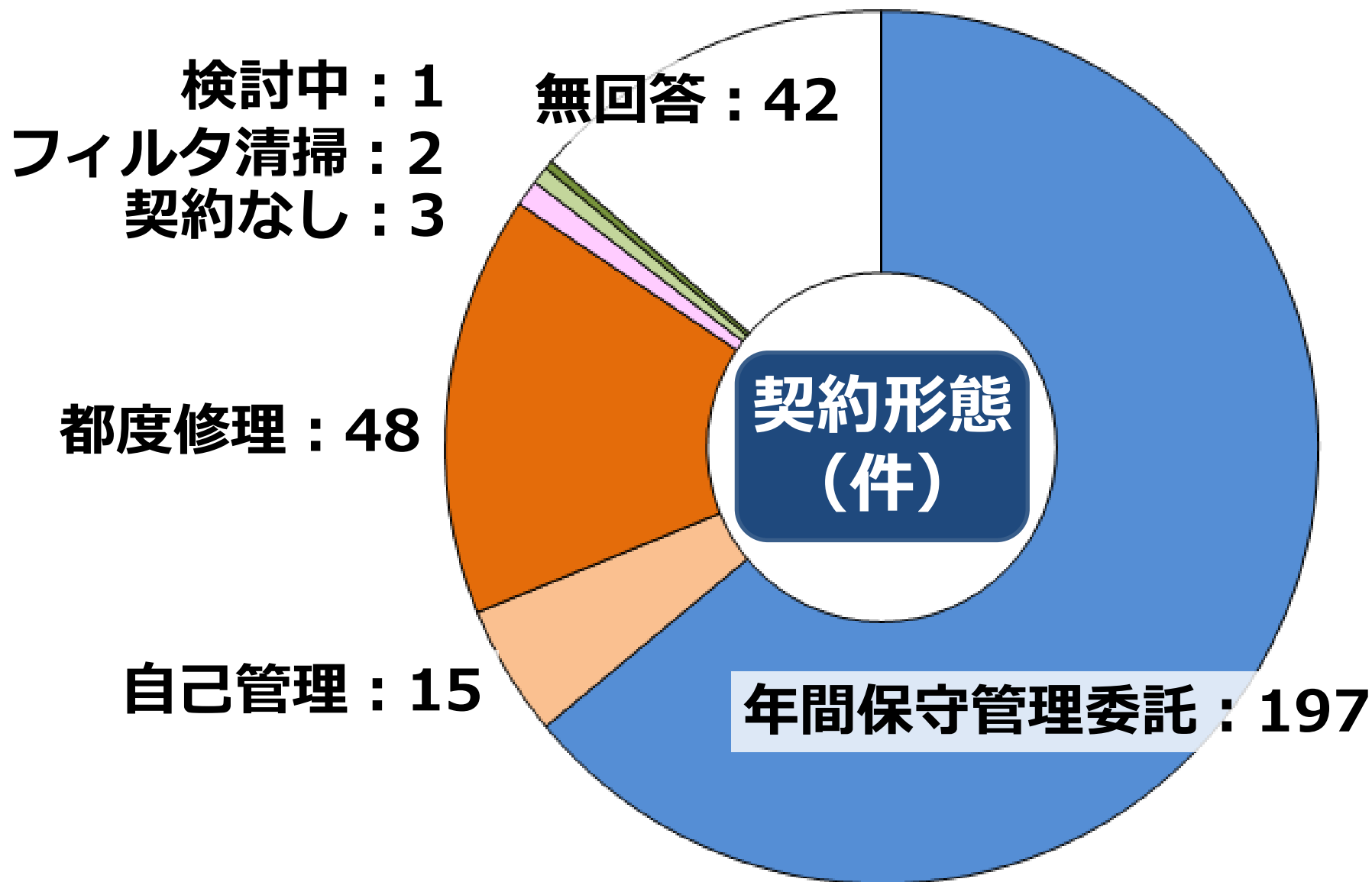
### 機種別の 合計冷媒充填量/台

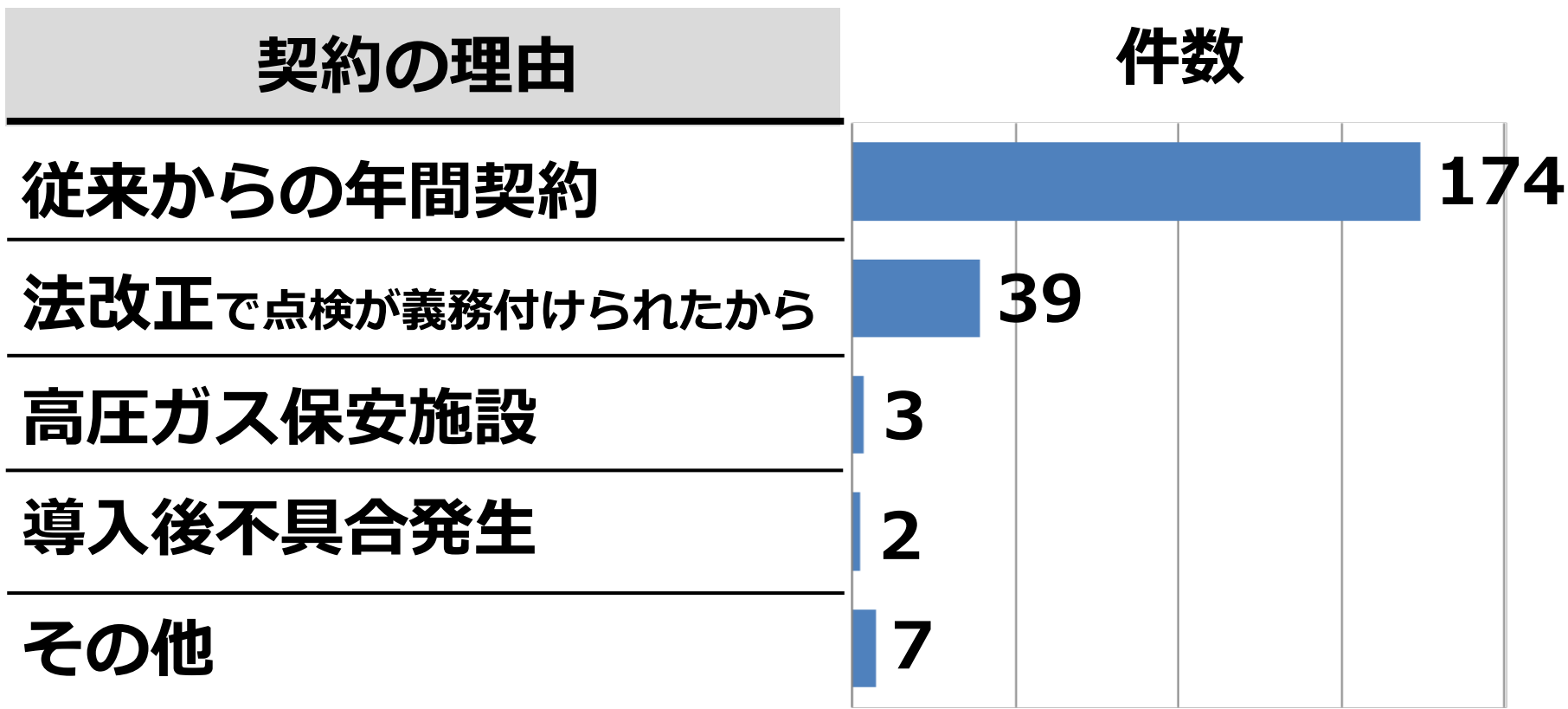
合計：62.9トン











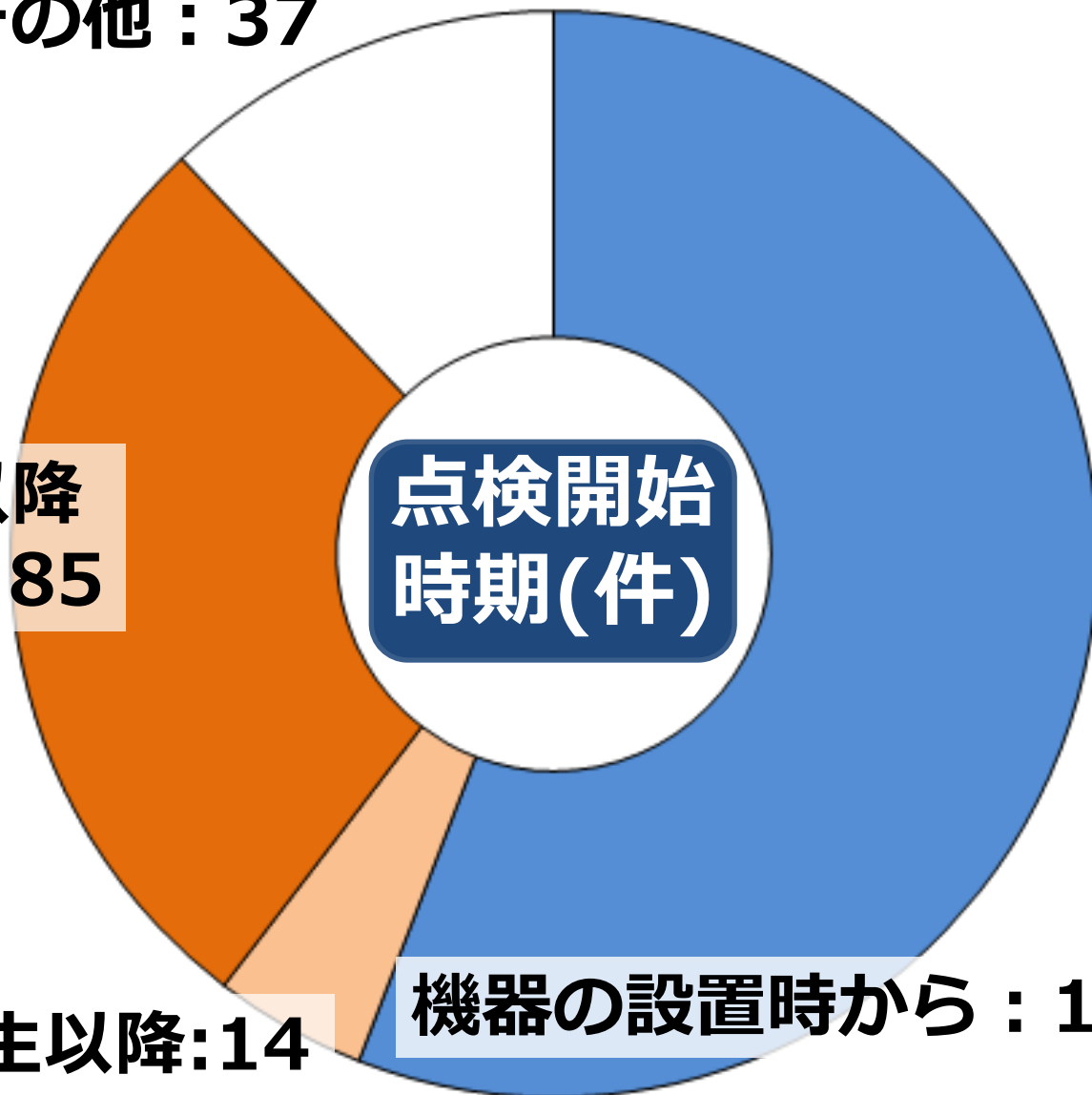
その他 : 37

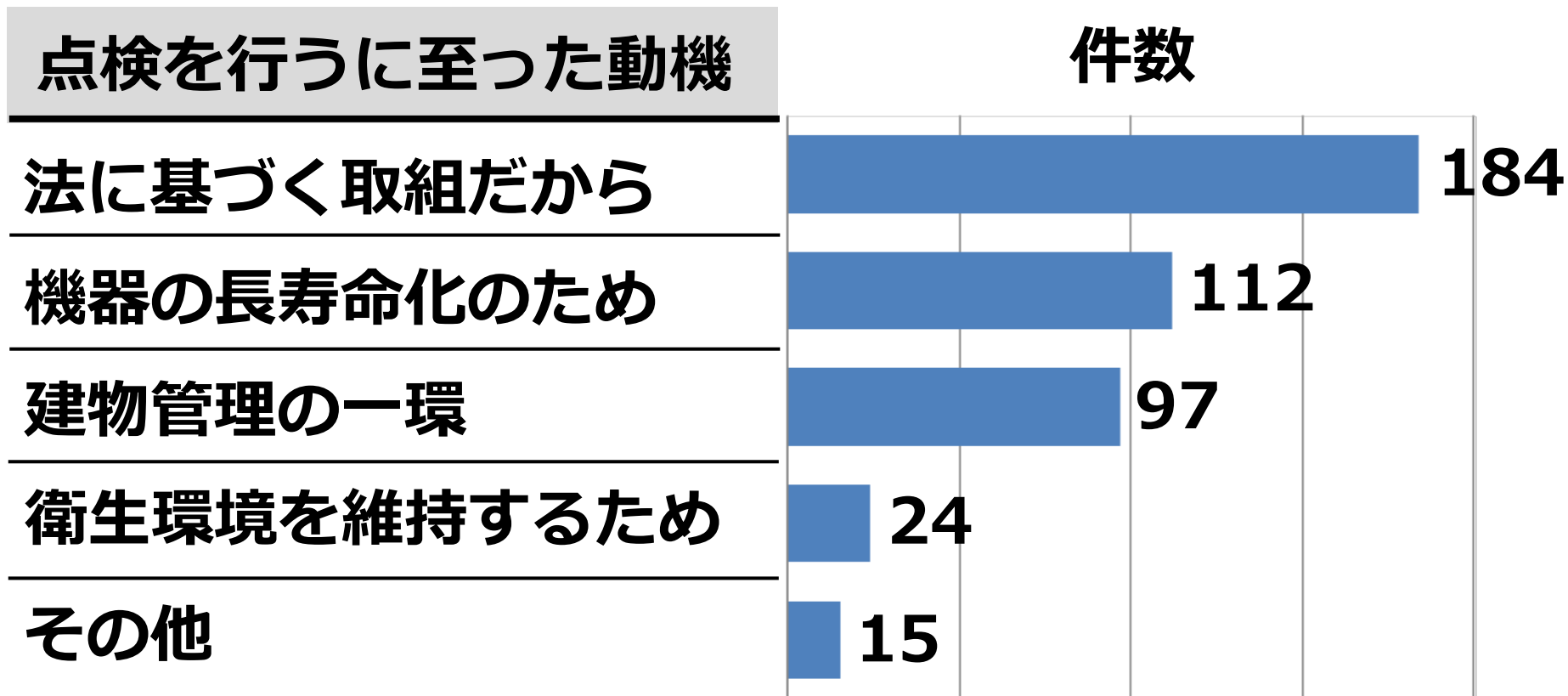
平成27年4月以降  
(法施行以降) : 85

点検開始  
時期(件)

機器の不具合発生以降 : 14

機器の設置時から : 172





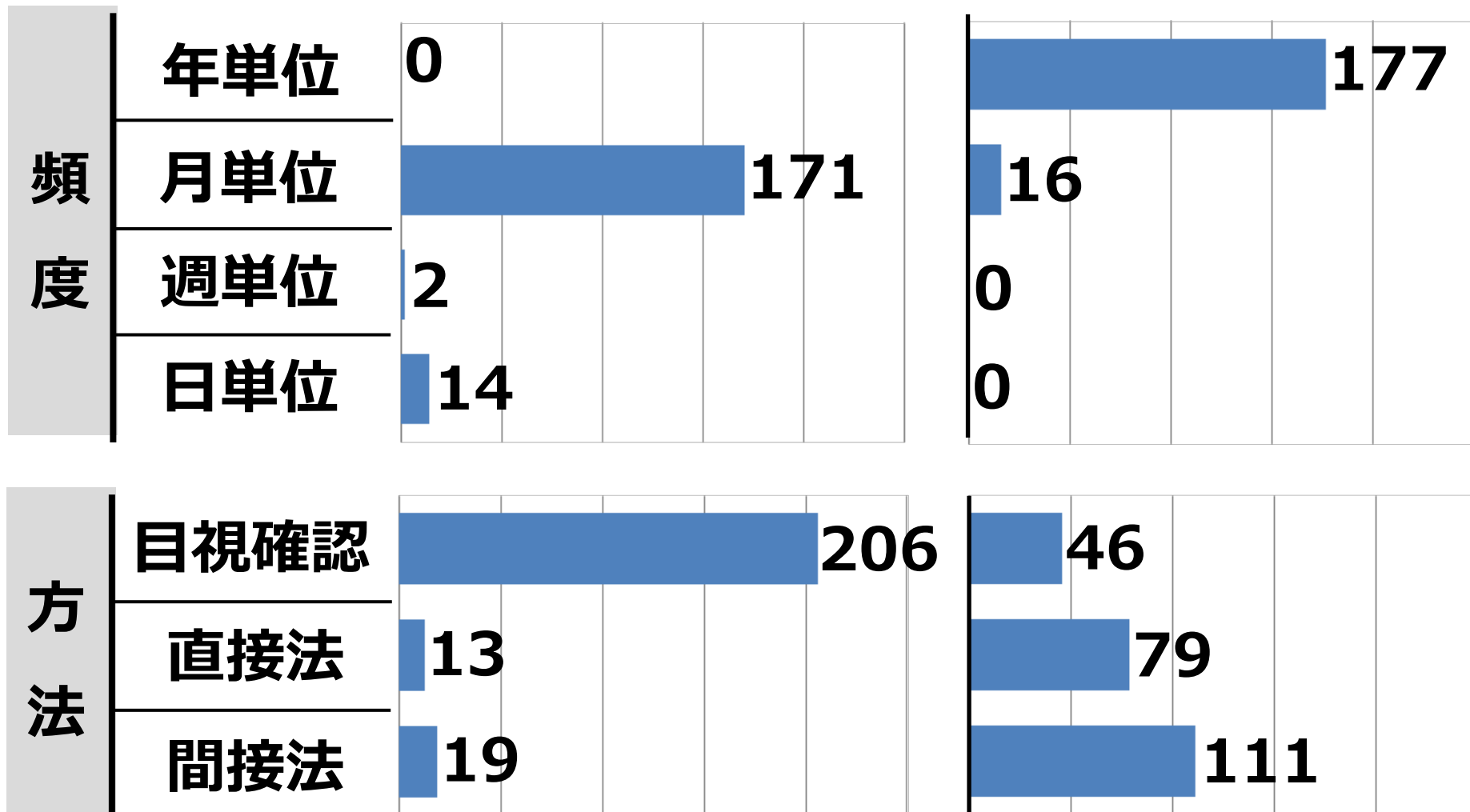
※ 複数回答あり



### 簡易点検

### 定期点検

※ 有効回答のみ記載



● 点検結果	簡易点検	定期点検
異常を発見	<p style="text-align: center;"><b><u>1.9 %</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 熱交換器汚れ</li><li>・ ファンモータ異音</li><li>・ グリル割れ</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b><u>3.3 %</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ ファンモータ異音</li><li>・ 外観劣化</li><li>・ 電磁弁コイル腐食</li></ul>
漏れを発見	<p style="text-align: center;"><b><u>0.5 %</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ フレア緩み</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b><u>0.6 %</u></b></p>

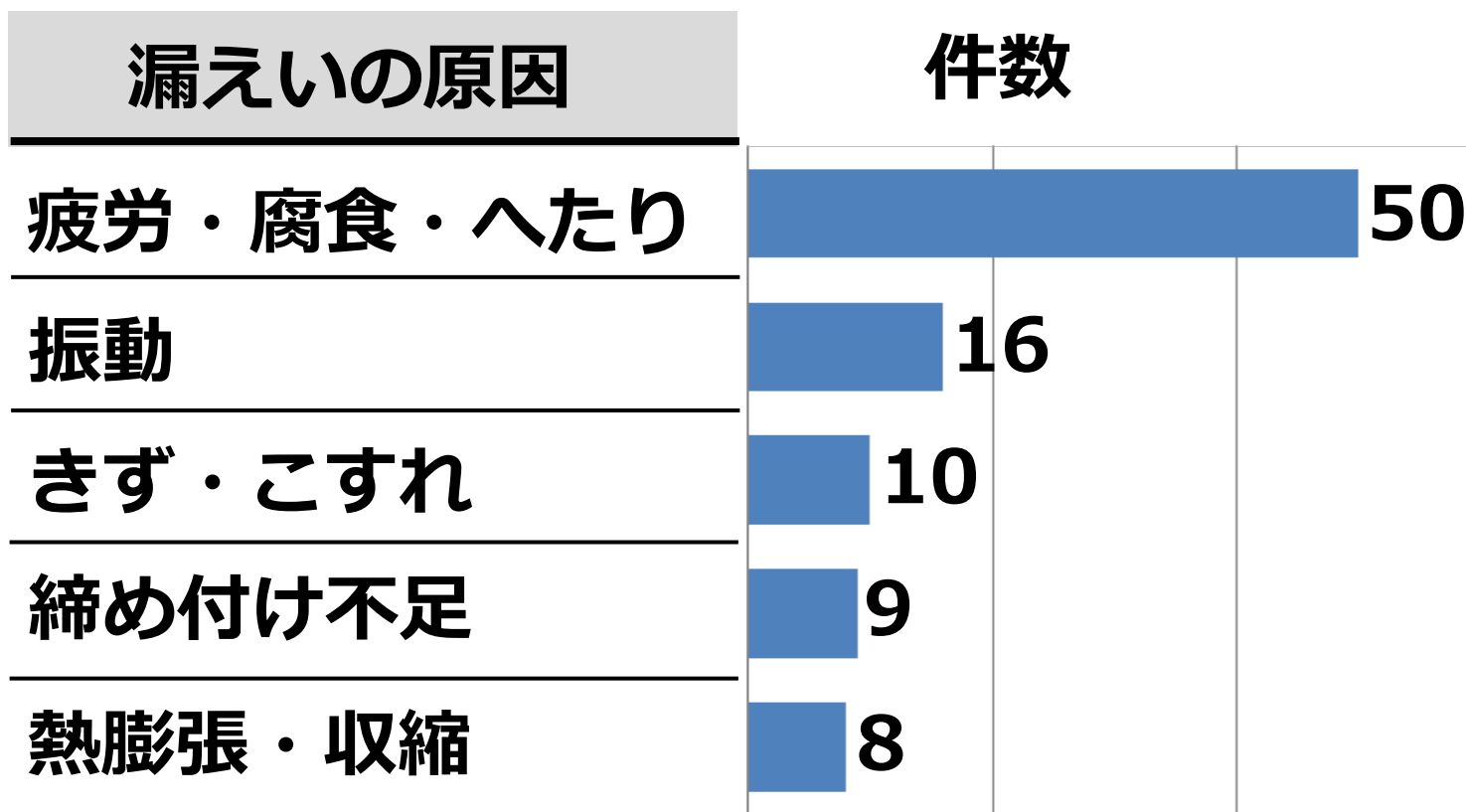
※ 有効回答のみで集計

● 充填の状況	簡易点検	定期点検
点検の結果 充填した	<u>0.6 %</u>	<u>3.5 %</u>
修理完了後 充填した (充填基準遵守①)	<u>88.9 %</u>	<u>94.7 %</u>
低GWP冷媒に入替 (充填基準遵守②)	<u>8.1 %</u>	<u>2.5 %</u>

※ 有効回答のみで集計

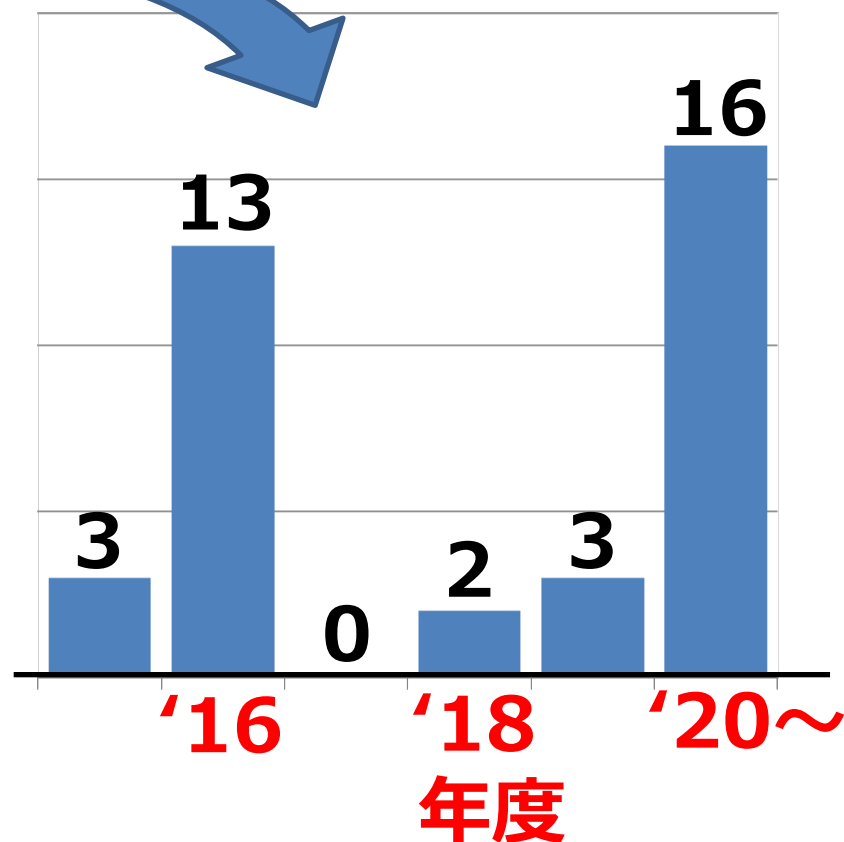
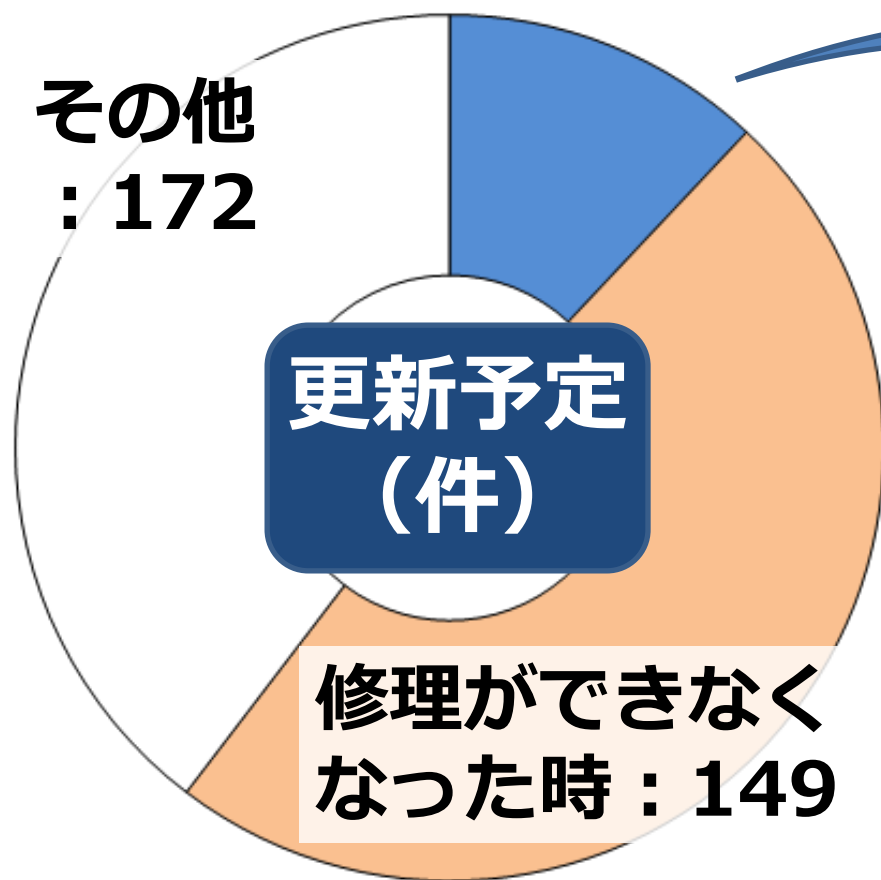
● 過去に漏えいの履歴あり ➡ 17.0 %

※ 有効回答のみで集計



### 現在の使用機器(CFC、HCFC)の更新について

特定年度を予定：37



## 更新の場合の機器選択のポイント

件数

## 経済性

(価格、運転経費、省エネ性等)

216

## 維持管理のしやすさ

(管理、メンテ会社との付き合い等)

126

## メーカーや整備業者と相談

117

## 環境影響の少ない冷媒の機器

(低GWP、ノンフロン機器)

41

## 安全性

(炭化水素系の冷媒は避ける等)

31

## 法に基づく点検義務のない機器

(ノンフロン機器)

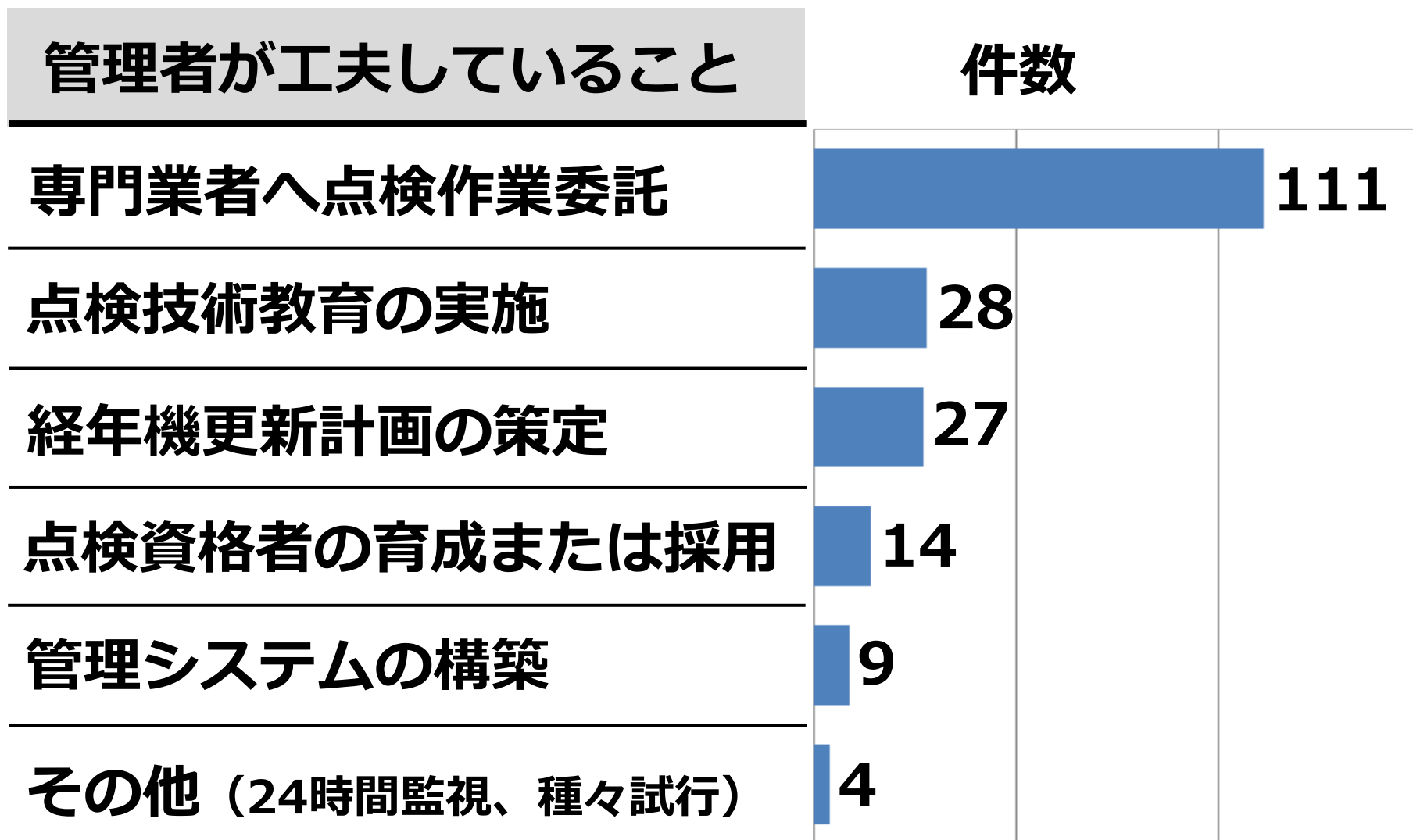
28

## その他

35

※ 複数回答あり

## 法改正にともなう取組の変化（管理者）



## 法改正にともなう取組の変化

(整備・充填回収業者)

自社で取組んでいること

件数

277

フロン類取扱技術者など資格取得推進

作業時漏えいを抑える作業方法の改善

97

作業時漏えいを抑える施工技術の習得

80

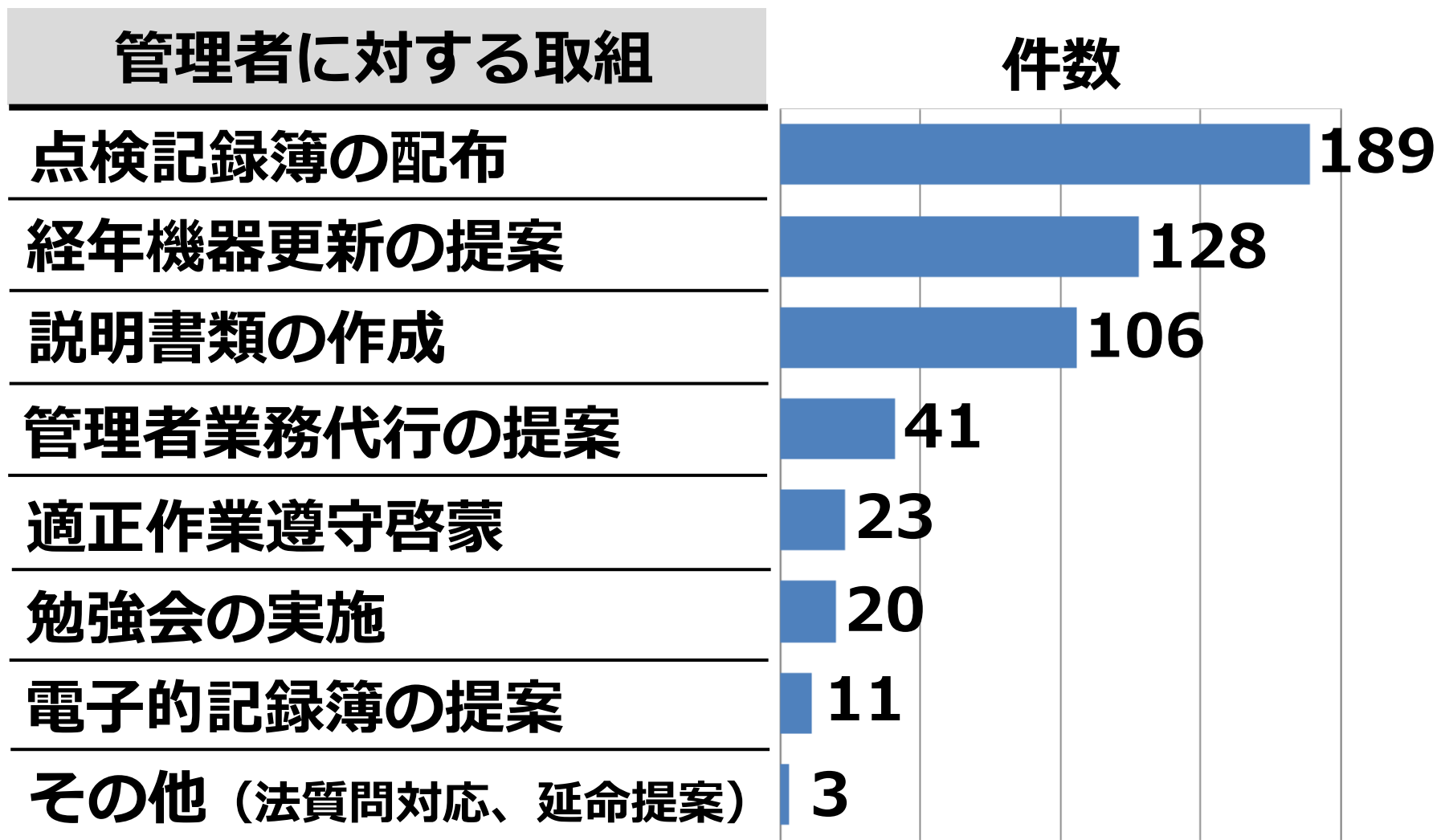
その他 (24時間監視)

2



## 法改正にともなう取組の変化

(整備・充填回収業者)



業務用冷凍冷蔵、空調設備機器のほか  
このような機器も第一種特定製品です。



スポットクーラー



冷水機



観賞魚用クーラー



業務用除湿機



特殊自動車のエアコン



冷却機能付き  
医療用、化学分析機器

**ご清聴 ありがとうございます**

**TRK**

一般社団法人 東京都冷凍空調設備協会