

厨房設備等の基準に関する検討部会について

令和7年6月25日
消 防 庁 予 防 課

背景・目的

近年、技術革新やニーズの多様化に伴い、厨房等における火気設備・火気器具の種類や使用方法は多様化している。これにより、従来の防火対策では適切に対応できないケースが見られるところであり、新たな形態の設備・器具の火災リスクや、安全性を検討する必要性が高まっている。

また、過去の火災事例では、適切な維持管理が講じられていないことにより火災が発生・被害が拡大しており、現場の実態に即した対策が求められている。

このような現状を踏まえ本検討部会においては、概ね次の事項について調査検討を行う。

- 厨房設備とグリス除去装置との火災予防上安全な距離
- 火気器具上部に設ける排気ダクト
- 新たな形態の厨房設備等の構造、安全装置、可燃物との離隔距離等の基準

今年度は、「厨房設備とグリス除去装置との火災予防上安全な距離」、「火気器具上部に設ける排気ダクト」の2点について検討を行うこととする。

厨房設備とグリス除去装置との火災予防上安全な距離

検討の目的

近年、パン菓子店等で広く使用されるデッキオーブンなど大型の厨房設備は、グリス除去装置との火災予防上安全な距離（熱源と可燃物の間の離隔距離）がとれないため、設置することが困難となる事例が見られる。厨房設備とグリス除去装置との火災予防上安全な距離については、平成5年2月10日付け消防予第60号で運用を示しているところであるが、本検討部会において、デッキオーブンなど大型の厨房設備の火災安全性を検証し、厨房設備とグリス除去装置との火災予防上安全な距離について整理する。

検討事項

日本製パン製菓機械工業会が実施した実験（令和6年度、7年度）をもとにデッキオーブンなど大型の厨房設備の出火危険性について以下事項を検討する。

- 1 厨房設備上部から発する熱によるグリス除去装置への影響
- 2 内容物による出火危険性
- 3 異常加熱時の出火危険性 等

方向性

上記を踏まえ、厨房設備とグリス除去装置との火災予防上安全な距離について検討する。



デッキオーブン



デッキオーブンとグリス
除去装置との距離

写真提供：日本製パン製菓機械工業会

火気器具上部に設ける排気ダクト（上引き排気ダクト）

検討の目的

焼肉店等の客席で用いる火気器具（七輪等）の上部に設ける排気ダクト（以下「上引き排気ダクト」という。）については、消防法令上、**位置、構造及び管理の基準は定められていない。**
※ 容易に移動ができる「火気器具」については基準が定められていないが、容易に移動できない「火気設備」については基準が定められている。

火気器具に設ける上引き排気ダクトは、後付けで比較的容易に設置できる一方で、ダクト火災を防止するためのグリスフィルター、防火ダンパー、温度ヒューズの位置が適切でない、又は設置されていないケースが見られる。

また、火気器具（七輪等）から排気取入口までの距離が短い上引き排気ダクトもあり、適切に管理がなされない場合には、ダクト内に油脂が固着し、火災の発生リスクが高くなる。

このようなことから、令和7年5月13日に開催された全国消防長会予防委員会においては、火気器具に設ける上引き排気ダクトについて、消防法令における基準整備が要望されている。

上記を踏まえ本検討部会では、火気器具に設ける上引き排気ダクトについて、火災予防対策の検討を行う。

検討事項

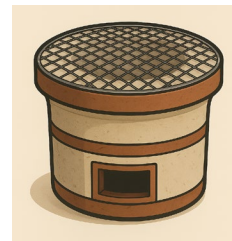
- 1 上引き排気ダクトの近年の火災状況
- 2 上引き排気ダクト、火気器具の使用実態
- 3 上引き排気ダクトの清掃の実態 等

これらを検討し、規制、指導基準について議論していく。

火気器具に設ける上引き排気ダクトからの火災件数 ※ 東京消防庁管内

平成元年から平成30年までの間、179件発生している。

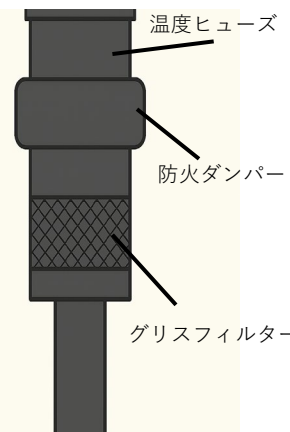
七輪コンロ 122件 ガスロースター 57件



上引き排気ダクトの概要

上引き排気ダクトは、焼肉店において、煙や臭いを気にすることなく幅広い客層が気軽に焼肉料理を楽しむことができるよう、強制換気を行う設備である。

移動可能な火気器具から発生した煙等を天井から吊り下げたダクトを通して店外に排気する。



検討スケジュール及び検討部会の体制

検討スケジュール

令和7年6月	第1回予防行政のあり方に関する検討会
令和7年7月～	厨房設備等の基準に関する検討部会 3回程度開催
令和8年2月	第2回予防行政のあり方に関する検討会

厨房設備等の基準に関する検討部会

○委員

<学識経験者>

上矢 恭子 公立諏訪東京理科大学 工学部 機械電気工学科 准教授
倉渕 隆 東京理科大学 副学長
松島 均 日本大学 生産学部 特任教授

<関係団体>

小城 哲郎 全国飲食業生活衛生同業組合連合会 専務理事
鍋島 康成 一般財団法人日本ガス機器検査協会 検査認証事業部
認証技術部長
橋本 紳二 一般財団法人日本燃焼機器検査協会 検査部 参事
花木 俊介 一般社団法人日本空調システムクリーニング協会
専務理事
蛭間 正信 日本防排煙工業会 技術委員会 委員長
松村 嘉郎 一般社団法人全国ダクト工業団体連合会 事務局長
由利 剛 一般社団法人日本厨房工業会 事務局長

○オブザーバー

東京消防庁 予防部 副参事
大阪市消防局 予防部 予防課 副課長
全国消防長会予防委員会 事務局
(千葉市消防局)

○事務局

総務省消防庁予防課