

# 対象火気設備等省令の見直しについて

## 【検討の目的】

ガスこんろ等の火気設備及び蓄電池設備等の電気設備(以下、「対象火気設備等」という。)を規制する省令の施行後10年が経過し、当初、省令で想定していなかった設備や、大容量の設備が開発され、なかには既に市場に流通しているものもある。

このため、対象火気設備等に係る省令※の見直しに向けた検討を行う。

※対象火気設備等の位置、構造及び管理並びに対象火気器具等の取扱いに関する条例の制定に関する基準を定める省令(平成十四年三月六日総務省令第二十四号)

## 【消防関係法令による火気設備(器具)、電気設備(器具)の規制体系】

- ・火気設備(器具)・電気設備(器具)の位置、構造、管理並びに取扱いについては、消防法に基づき、市町村条例で規制している。(参考資料参照)
- ・規制の対象とする設備・器具の種類は対象火気設備等に係る省令で定められている。
- ・ガスコンロ、電磁誘導式加熱調理器(IH調理器)等と可燃物等の離隔距離は、以下の何れかによることとしている。
  - 1 製品種別ごとに省令別表で定める距離
  - 2 消防庁長官が告示で定める試験方法に基づき試験を実施して得られる距離

※省令別表で定める距離よりも短い距離としたい場合や、別表に定めのない特殊な製品は、告示で定める試験を実施し、必要な離隔距離を定めている。

## 【検討項目】

### 1 蓄電池設備の規制単位等の検討

現在は、水素の発生リスクのない密閉型の蓄電池が多く流通している。

一方、現在の規制単位は、水素ガスの発生を考慮したAh(アンペア・アワー)・セルとなっているが、当該単位の場合、電池種別によって規制を受ける電力量に差が出ている。

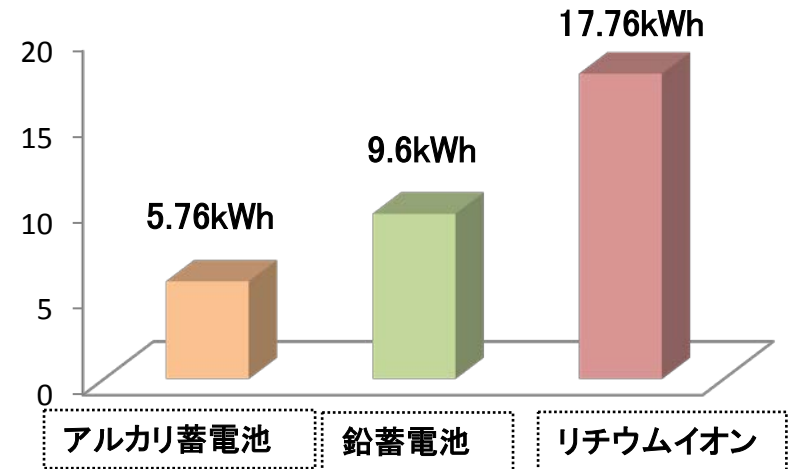
そこで、規制単位のあり方について検討する。

※水素ガス発生を考慮した現在の規制

4800Ah・セル以上の蓄電池設備を規制している。

電池種別により電力量が異なっている。

電池種別	Ah・セル	電圧	電力量(kWh)
アルカリ蓄電池	4800	1.2	5.76
鉛蓄電池		2	9.6
リチウムイオン		3.7	17.76



## 【検討項目】

### 2 ガス厨房設備・器具の品目追加等の検討

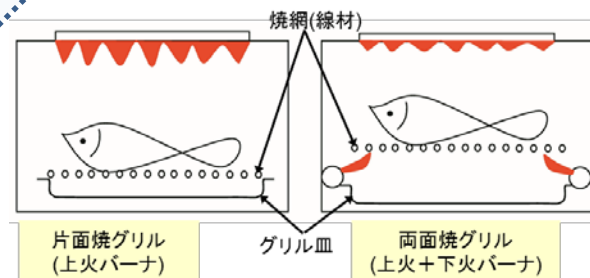
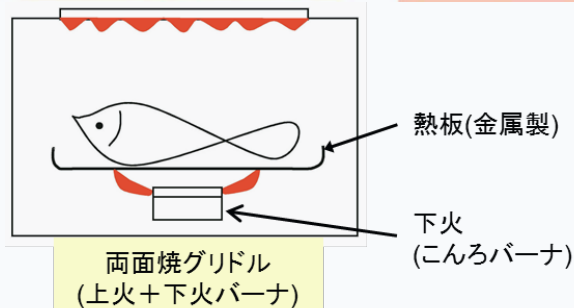
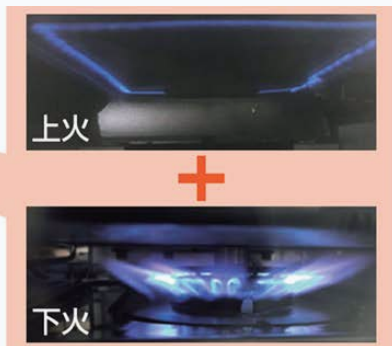
家庭用ガス燃焼機器のJIS規格の改正が予定されており、「ガスグリドル」が新たに追加される予定である。

このため、ガスこんろの下部にガスグリル(魚焼き器)ではなく、「ガスグリドル」を具備した家庭用ガス機器が市場に多数流通することが予想される。

一方、現在、火気設備・器具と可燃物等の離隔距離を定めている省令別表第一では「ガスグリドル」に係る規定がなされていないため、各製品ごとに消防庁告示で定める試験を実施し、離隔距離を定めることが必要な状況となっている。

このため、省令別表第一にガスグリドルに係る規定を追加することについて検討する。

#### ガスグリドル(改正JISで新たに規定)



(参考)ガスグリル

## 【検討項目】

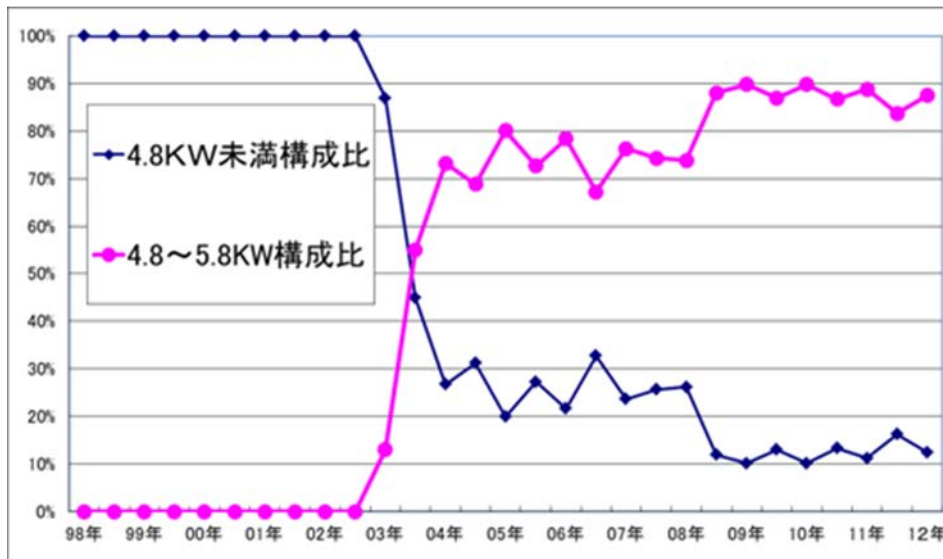
### 3 電磁誘導加熱式調理器(IH調理器)に係る別表適用範囲の検討

現在、電気設備・器具と可燃物等の離隔距離を定めている省令別表第二では、4.8kW以下の電磁誘導加熱式調理器を適用範囲としている。

一方、IH調理器は、現在、5.8kWの製品が主流となっているため、5.8kWの製品は消防庁告示で定める試験を実施し、離隔距離を定めることが必要な状況となっている。

このため別表に5.8kWの製品に係る規定を追加することについて検討する。

IH調理器の出荷状況



## 【スケジュール(案)】

平成26年9月	第1回検討部会(検討方針)
平成26年9月～12月	検証実験
平成27年1月	第2回検討部会(実験結果報告)
平成27年3月	第3回検討部会(結果とりまとめ)

## 【「対象火気設備等技術基準検討部会」委員名簿】

(敬称略、五十音順)

委員	植田 利久	慶應義塾大学工学部 機械工学科 教授
委員	大宮 喜文	東京理科大学工学部 建築学科 教授
委員	加藤 晃一	東京消防庁予防部参事兼予防課長
委員	金村 聖志	首都大学東京大学院 都市環境科学研究科都市環境科学環・ 分子応用化学域 教授
委員	小林 恭一	東京理科大学大学院 国際火災科学研究科 教授
委員	佐々木 定雄	一般社団法人 日本ガス石油機器工業会 専務理事
委員	七條 勇佑	千葉市消防局予防部指導課長
委員	田中 智	一般社団法人 日本電機工業会 家電部長
委員	松本 孝直	一般社団法人 電池工業会次世代蓄電池担当部長
委員	山田 常圭	消防研究センター研究統括官

(計10名)