

## カセットこんろ爆発事故防止について

平成20年10月7日

独立行政法人製品評価技術基盤機構

### 1. 経緯

先月、東京都内の私立高校文化祭においてカセットこんろの爆発事故が発生したとの報道がありました。本件は既に、カセットこんろの製造事業者から経済産業省に重大製品事故の報告がされ、現在、関係機関において原因究明調査が行われています。

独立行政法人製品評価技術基盤機構（略称：NITE）は、製品事故の情報を収集し、その原因究明・調査を行い、事故の再発防止・未然防止のための提言や注意喚起を行っている機関です。

（詳細はNITEホームページをご覧ください。<http://www.nite.go.jp/>）

平成15年以降、NITEには、下記のとおり、カセットこんろを使用中、装てんされたカセットボンベが調理器具で過熱されたことにより爆発した事故が、計5件寄せられています。（上述の重大製品事故1件を除く）

NITEは、これまでも、このような同種事故の再発を防止するため、事故情報の公表や誤使用防止ハンドブック（[http://www.nite.go.jp/jiko/handbook/goshiyou\\_handbook.pdf](http://www.nite.go.jp/jiko/handbook/goshiyou_handbook.pdf)）、注意喚起リーフレット（[http://www.nite.go.jp/jiko/leaflet/071206\\_2.pdf](http://www.nite.go.jp/jiko/leaflet/071206_2.pdf)）の配布などにより消費者の安全確保に努めてまいりましたが、この度の事故の発生を受け、あらためて今回、注意喚起のプレスリリースを行うものです。

### 過去の事故事例

#### （事例1）

事故発生日：平成19年6月1日

事故発生場所：山梨県

被害程度：軽傷2名

事故内容：学校のレクリエーションでバーベキューを行っていたところ、肉や野菜を炒めるために使用していたカセットこんろのガスボンベが突然破裂し、火にかけていたフライパンやこんろの破片が飛び散って、生徒2名が負傷した。

事故原因：事故品の五徳部分は、収納式となっており、五徳を収納状態のままフライパンを使用したため、こんろとフライパン底部の全面がほぼ接触状態のまま加熱され、こんろ全体が過熱状態となった結果、ボンベが破裂したものと推定される。

(事例2)

事故発生日：平成18年12月23日

事故発生場所：大阪府

被害程度：軽傷8名

事故内容：カセットこんろのガスボンベが爆発して、8名が顔や手足に火傷を負い、うち1人が入院した。

事故原因：五徳を外した状態で、2台のカセットこんろを並べ、その上に金網をじかに置いていたために、カセットこんろ用ボンベの1本が過熱され、爆発したものと推定される。

(事例3)

事故発生日：平成16年10月10日

事故発生場所：広島県

被害程度：軽傷7名

事故内容：鍋物の調理に使っていたカセットこんろのボンベが爆発し、生徒7名が火傷を負った。こんろ2個を使っていたが、片方のこんろが爆発した。

事故原因：カセットこんろ2台を近接して並べ、それぞれに直径26センチメートルの両手なべをかけて使用し、かつ、片方は五徳が裏返しの状態であったため、ボンベが過熱されて爆発したと推定される。

(事例4)

事故発生日：平成16年7月16日

事故発生場所：長野県

被害程度：火災のみ、人的被害なし

事故内容：木造平屋建て住宅から出火、住宅と隣接する物置を全焼した。

事故原因：カセットこんろの上に、こんろを覆う大きい鍋をのせて使用したため、鍋の輻射熱でボンベが過熱されて爆発し、さらにカセットこんろの下に敷いていた新聞紙が燃え、火災に至ったものと推定される。

(事例5)

事故発生日：平成15年1月19日

事故発生場所：千葉県

被害程度：軽傷11名

事故内容：店舗のテーブルの上にあったカセットこんろが爆発し、天井の一部が焼けたほか、爆発の衝撃で食器や窓ガラスが飛び散り、11名が顔や手に火傷する等の軽傷を負った。

事故原因：店員がカセットこんろに載せた鍋(直径50cm)が大きく、こんろをお好み焼きの鉄板の近くに置いたことにより、鍋及び鉄板からの輻射熱により、こんろの安全装置が作動し、ボンベが器具から外れたが、そのまま放置していたため、その後もお好み焼きの鉄板からの輻射熱によりボンベが過熱されて内圧が上昇し、爆発したものと推定される。

## 2．N I T Eの取り組み

カセットこんろについては、これから行楽シーズンを迎え野外での使用機会や、高等学校、大学等での文化祭・学園祭での使用機会が多くなると考えられます。

N I T Eとしては、同種事故の再発を防止するため、カセットこんろの使用時における注意点について、あらためて関係機関に注意喚起を行うこととしました。

また、特に学校現場における事故防止の観点から、経済産業省を通じて文部科学省へ情報提供を行い、各教育機関にむけた注意喚起の通知を要請することとしました。

## 3．消費者の皆様へ、カセットこんろの安全な使い方について

カセットボンベが過熱されて爆発する同種事故の再発を防止するため、下記のとこの注意事項を守るとともに、取扱説明書に沿って安全に使用されるようお願いします。

( 1 ) カセットこんろを2台並べた使用は絶対にしないでください。



( 2 ) カセットこんろを覆うような大きな調理器具（鉄板、鍋）は、絶対に使用しないでください。



( 3 ) 炭の火おこしは危険ですので絶対にしないでください。



( 4 ) セラミック付き金網など蓄熱性のあるものを使用しないでください。

以 上