

放射熱によるカセットこんろの爆発事故

事故の概要

【事例①】カセットこんろのカセットボンベが爆発し、15人がやけどを負った。

【事例②】カセットこんろのカセットボンベが爆発し、住宅と物置を全焼した。

事故の原因

【事例①】カセットこんろを2台並べ、その上に鉄板を置いて使用していたため、バーナーの火で加熱された鉄板からの**放射熱**により、カセットこんろのカセットボンベが爆発したものです。

【事例②】カセットこんろを覆うような大きな鍋を使用していたため、鍋の**放射熱**で加熱されて爆発し、さらにカセットこんろの下に敷いていた新聞紙が燃えたものです。

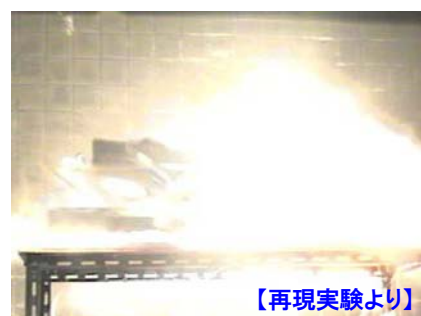
放射熱とは・・・物体が温められた熱で、他の物体が温められること



カセットこんろ2台を横に並べ、鉄板を上に乗せてバーナーを点火（火力は「強」）



点火から8分34秒で左側のカセットこんろの「圧力感知安全装置」が作動し、バーナーの火が消える



点火から12分55秒で右側のカセットこんろのカセットボンベが破裂、爆発



事故防止のために

- ◆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。
- ◆カセットこんろを**覆うような大きな調理器具（鉄板、なべ）**は絶対に使用しないでください。

