



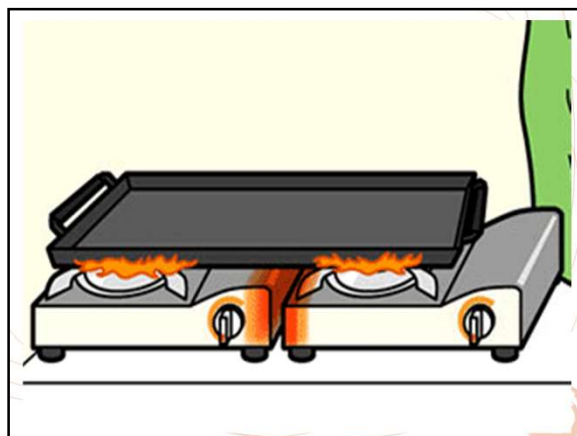
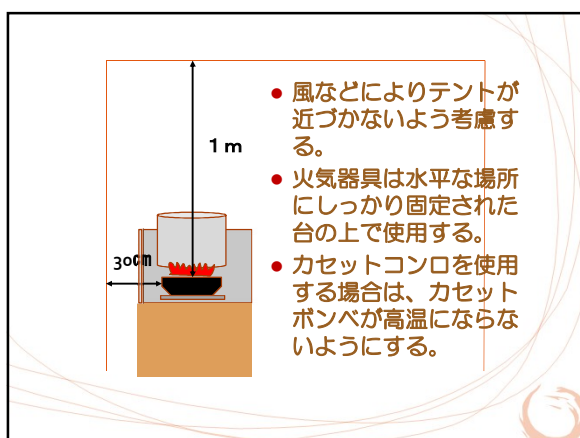
## 危険その1 火気器具の取扱いについて

- 火気器具とは？  
こんろ、グリル、オーブン、七輪等で電気調理器具を含む



## 注意点 その1

- 火気器具は可燃物から十分離す



## 注意点 その2

- 調理中はその場を離れない

## こんろ火災 過去8年間 739件の統計



住宅火災で10年連続第1位！天ぷら油の出火が大半を占める！

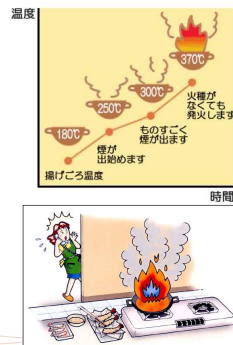
- 1位 天ぷら油の過熱発火
- 2位 グリル内の油かすが引火
- 3位 周囲のものが燃える

## 天ぷら油の過熱発火って？

- 油の発火温度  
約370～380℃

揚げ物中、ほんの少し  
とあって、火をつけたま  
まこんろから離れると、  
あっという間に発火する  
こともあります。

**白い煙が出始めたら危  
険のサインです！**



## 天ぷら油の過熱発火



白い煙が出たら危険のサイン！白い煙は台所にいればせき  
込むほどになります。火をつけたらこんろから離れない・離  
れるときは必ず火を消すを心がければ、天ぷら油火災は絶対  
におきません。

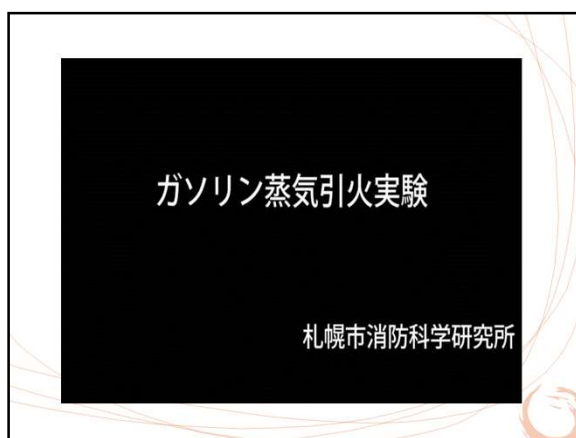
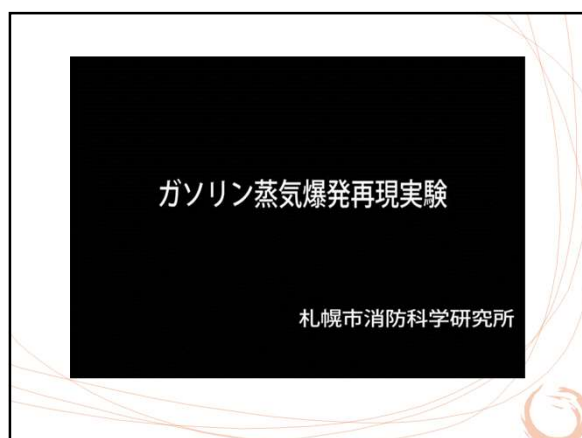
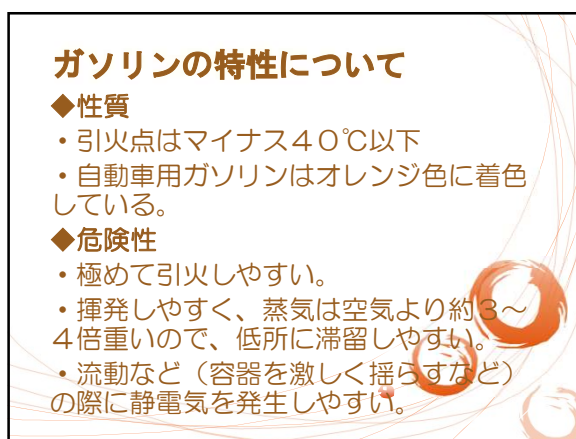
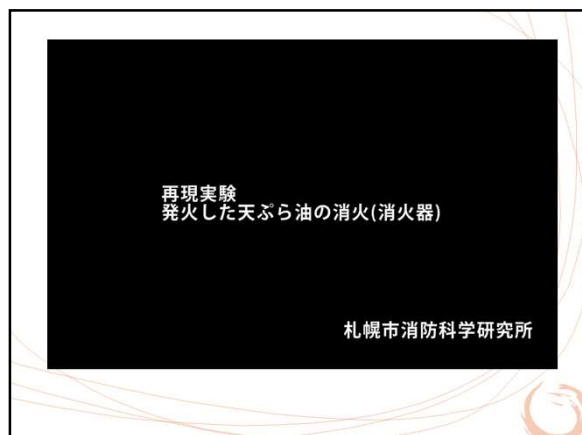
## 水を使った消火は命の危険も！！



水をかけると一気に気化することで、水の体積が1700倍  
に膨張し、周囲に火のついた油をまき散らします。全国では  
誤った消火により毎年、死者が出ています。

再現実験  
発火した天ぷら油の消火(鍋のふた)

札幌市消防科学研究所



### ガソリン携行缶内の液体突沸現象再現実験 (水による代替実験)

札幌市消防科学研究所

- 事故事例 京都府福知山市花火大会
- 2013年8月15日19時30分
- 京都市福知山市
- ベビーカステラの店主(38)が発電機に給油をしようとガソリン携行缶の蓋を開けたところ、内圧によりガソリンが霧状に噴出し、付近にいた見物客に降りかかるとともに、付近の火気に引火し被害が拡大した。
- 死者3名 重軽傷者59名



### ● ガソリン取扱い注意点 まとめ

- ◆ 携行缶は高温にさらさない。
- ◆ 給油するときは発電機をエンジン停止する。
- ◆ 携行缶の圧抜きを行う。
- ◆ 火気の近くで取り扱わない。  
近くで火気を使用しない。

### 危険その3 白熱電球輻射熱による発火



### 事故事例

平成28年11月

東京都新宿区霞ヶ丘町明治神宮外苑

アートイベント「東京デザインウィーク2016」で展示されていた木製のジャングルジムのオブジェが燃え、遊んでいた男児(当時5歳)が死亡した。オブジェは木くずを敷き詰めた、高さ2.7メートル、幅3.8メートル、奥行き3メートルの木製オブジェの中心部で白熱電球の投光器点灯、辺りが暗くなり、ライトアップのため作品内部に設置した。

設置した約20分後に出火し、数秒で全体に燃え広がったとみられる。





## 火災時の対応

消火（消火器）

通報（119）

避難（誘導）

### ●消火器の使い方



1.安全栓を抜く 2.ホースを火元に向ける 3.レバーを握り放射する

### ●119番通報要領

「指令管制員に聞かれること」

- 1 火事ですか救急ですか？
- 2 住所を教えてください
- 3 状況について教えてください  
何が燃えていますか？  
けが人はいますか？  
初期消火の状況は？ など

