

## 自然体験活動

# 氷のランタンづくり

国立花山青少年自然の家

### 1 活動の概要等

氷の冷たさ・氷の重さ・氷の性質を体で知るとともに、創意工夫しながら、1つの作品を仕上げます。

### 2 時期・時間

1～2時間程度

※用具等は準備してありますので、具体的な活動は各団体で進めてください。

### 3 準備

青少年自然の家で貸し出しできる物	利用者で準備する物
氷ノミ チャンカマン 等	活動に適した服装 帽子 (あまり厚すぎないもの) 手袋 耐風ローソク バケツ

### 4 活動場所

見晴らし広場 冒険広場 すりばち広場 工作館前 等

### 5 実施例

- ① バケツに水を8分目ほど入れ、一晩外に置いておきます。
- ② 外側だけ凍ったら、バケツから氷を取り出します。
- ③ 最後にローソクを立て完成です。

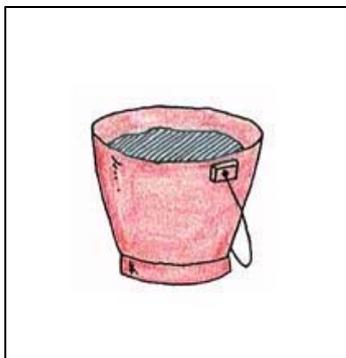


### 6 留意点

- ・バケツは金属性が望ましいです。無い場合は、プラスチック製でもできます。
- ・氷をバケツから取り出しにくいときは、バケツの外側にお湯をかけると、取り出しやすくなちます。バケツから氷を取り出すときは、壊さないように注意してください。
- ・氷ノミを使うときは、まわりの人に気をつけてください。

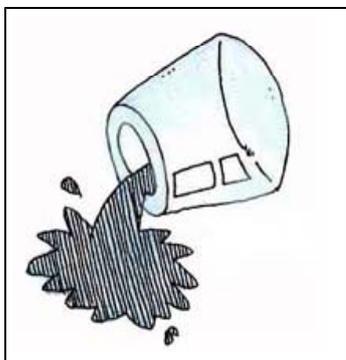
[参考資料]

【氷のランタンの作り方】



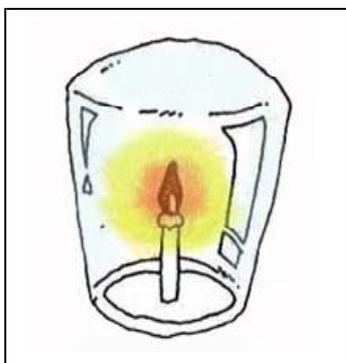
1 バケツに水を八分目ほど入れ、一晩外に置いておきます。バケツは鉄製が望ましいのですが、無ければプラスチック製でも構いません。ただし、水を入れすぎて、凍ったときにバケツが割れないように注意してください。

気象条件によっては一晩では、なかなか凍らない場合があります。状態を見て、あと1～2晩外に置いて凍るのを待ちます。

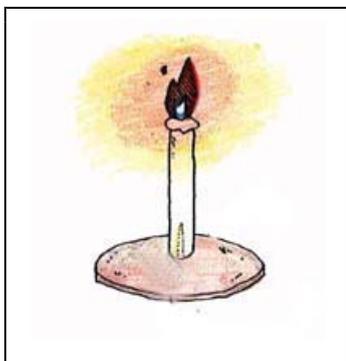


2 外側だけ凍ったら（内側に水が残っていても構いません）、バケツから氷を取り出します。この時、外側の氷を割らないよう気をつけましょう。（バケツの外側に熱湯をかけると取り出し易いです。）

上手に氷を取り出したら、底の部分に穴を開けて中の水を捨てます。



3 最後にろうそくを立てて完成です。雪でアイスキャンドルのステージを作って、演出するのもいいですね。（ろうそくが密閉されると、火が消えてしまいますので、空気がとおるよう工夫しましょう。）



4 ろうそくをうまく立てるために木片や段ボールに釘を刺してろうそくを立てると便利です。