



あつ た もの うえ うご 熱い食べ物の上にかつおぶしをのせると、どうして動くの

ゆげ かつおぶし うご 湯気がかつおぶしを動かしている

あつ うえ うご だ
熱いうどんなどの上に、かつおぶしをのせると、かつおぶしが動き出します。また、たき
あつ はん うえ
たての熱いご飯の上に、かつおぶしをのせると、かつおぶしが、まるでおどっているような
うご
動きをします。

うご
動いているかつおぶしや、まわりのようすをよくみると、あつ た もの ゆげ た
熱い食べ物から湯気が立ちのぼ
き
っているのに気がつきます。

かる もの ゆげ た ところ かる
かつおぶしは、たいへんうすくて軽い物なので、湯気が立ちのぼっている所で、軽いか
ゆげ
つおぶしは、湯気によってひらひらとうき上がり、かつおぶしがおどっているように見える
のです。

すいじょうき ゆげ か 水蒸気は湯気になる

あつ はん すいじょうき で すいじょうき くうき
熱いうどんやご飯からは、さかんに水蒸気が出ています。この水蒸気は、まわりの空気に
ひ
冷やされて、湯気になっています。

すいじょうき め み
水蒸気は、目に見えません。よく、ふっとうしているやかんのくち で しろ
すいじょうき おも ひと ゆげ すいじょうき
水蒸気だと思っている人がいますが、それは湯気で、水蒸気ではありません。

ゆげ すいじょうき ひ ちい みず か
湯気は、水蒸気が冷やされて、小さな水のつぶに変わったもので、また、すぐに、すいじょうき
にもどります。（監修・小川 格）

