



## せいそうこうじょう も はい 清掃工場 で燃やされたごみの灰はどうなるの

### はい も え か す は う め た ち 灰や燃えかすは埋め立て地へ

いっばん がてい だ も かいしゅうしゃ あつ しょうきやくじょう はこ  
一般の家庭から出された燃えるごみは、ごみ回収車が集めてまわり、ごみ焼却場へ運  
ばれます。しょうきやくじょう はこ しょうきやくる なか い も しょうきやくる  
焼却場に運ばれたごみは、焼却炉の中に入れられ、燃やされます。焼却炉の  
なかは1000 どスー ちか も しょうおん や  
中は1000 に近く、なんでも燃えつきてしまうほどの高温です。焼かれたごみは、灰  
や燃えかすとなります。これらをトラックでうめたち はこ うめたち つく のに使い  
ます。

あつ も うめたち うめたち  
集めたごみを燃やさないで、そのまま埋め立て地に埋めれば、埋め立て地はたちまちいっ  
ぱいになってしまいます。燃やしてごみのたいせきへ らすことで、うめたち しょうきやくる  
燃やしてごみの体積を減らすことで、埋め立てする量を少なく  
することができるのです。

### も ゆうこうりよう 燃やしたごみの有効利用

も しょうきやくじょう も げんざい も はい ねつ  
燃えるごみは、焼却場で燃やされます。現在では、燃やしたときの灰や熱を、いろい  
ろな方法でりようしています。

も はい よ ひりよう も はっせい ねつ  
燃やしたあとの灰は、かなり良い肥料になります。また、燃やしたときに発生する熱を、  
おんすい おんしつ ねつげん りよう なか も ねつ はつてん  
温水プールや温室などの熱源として利用しています。中には、燃やしたときの熱を、発電に  
りよう しょうきやくじょう  
利用している焼却場もあります。（監修・田代 脩）

