



さんせいりゅう 酸性雨って、どうしてできるの

こうじょう じどうしゃ はいき 工場のけむりや、自動車の排気ガスなどにふくまれる

こうじょう じどうしゃ はいき いおうさんかぶつ そさんかぶつ
工場のけむりや、自動車の排気ガスには、硫黄酸化物や、ちっ素酸化物がふくまれてい
て、くうきちゅう ま かざん ぶんか くうきちゅう ま
空気中に混じっていきます。また、火山が噴火したときも、これらのものが空気中に混
じります。とく さいきん くるま ふ つづ はいき くうきちゅう ま
特に最近では、車が増え続けているので、たくさんの排気ガスが、空気中に混じ
るようになりました。

いおうさんかぶつ そさんかぶつ くうきちゅう ま くも あめ なか
硫黄酸化物や、ちっ素酸化物が空気中に混じったあと、雲のつぶになったり、雨の中にと
けこんだりします。それで、あめ さんせい さんせい あめ さんせい
雨が酸性になります。酸性の雨なので、酸性雨といっています。

りか じっけん つか えんさん りゅうさん さんせい えき ま
ちょうど、理科の実験のときなどに使っている、塩酸や硫酸などの酸性の液が混じった雨
がふ おな
が降っているのと、同じようなものです。

さんせいりゅう ひがい 酸性雨は、いろいろな被害をもたらす

さんせいりゅう せかいかくち おお ひがい ちゅうごく なんぶ
酸性雨は、世界各地に大きな被害をもたらしています。ヨーロッパや中国の南部、アメ
リカのほくとうぶ しんりん き ひがい
北東部では、森林の木がかれたりする被害がでています。ギリシャでは、せつ
ちようこく
彫刻がとけてしまったりしています。

とち さんせい のうさくぶつ そだ
土地が酸性になったために、農作物が、育たなくなったりしているところもあります。ま
た、みずうみ ふ なが さんせいりゅう さかな かんきょう か
湖やぬまに降ったり、流れこんだりした酸性雨は、魚がすめないような環境に、変
えてしまったりしています。（監修・村山 貢司）

