

科学をもっと知ろう！

# かがくナビ

## 鉱物の利用

鉱物は、わたしたちの生活に欠かせない物質が含まれています。この鉱物からは、どんな物質が採れ、どのように利用されているのでしょうか。下の表を見て、理工系の「元素の柱」で確かめましょう。



	鉱物及び鉱石名	採れる物質（物質名・原子番号・元素記号）
北面ケース (東北北部三県)	自然銅	銅 29 C u
	黄銅鉱	銅 29 C u
	黄鉄鉱	硫酸や肥料の原料（硫黄 16 S）
	菱マンガン鉱	マンガン 25 M n (バラ輝石からも採れます)
	閃亜鉛鉱	亜鉛 30 Z n
	黒鉱*	鉛 82 P b, 亜鉛 30 Z n, 銅 29 C u
	ビスマス鉱*	ビスマス 83 B i
南面ケース (東北南部三県)	方鉛鉱	鉛 82 P b
	灰重石	タングステン 74 W
	磁鉄鉱	鉄 26 F e
	自然金	金 79 A u
	輝安鉱	アンチモン 51 S b
	重晶石	バリウム 56 B a
	緑柱石	ベリリウム 4 B e
	閃亜鉛鉱	亜鉛 30 Z n

\*黒鉱とビスマス鉱はいろいろな鉱物からできています。