



雪状黒鉛



鑄鉄中の黒鉛はそれを適当な球状化処理することにより球形に近づく。しかし、その処理方法のいかんによっては、いろいろな変形組織がみられるようになる。

ここに掲げる写真はそのうちの一つとして、その形が雪の結晶に似ているところから雪状黒鉛と呼ばれている例である。実際的にはこのほかにもいくつかの形がみられるが、写真はその代表例として比較的球状黒鉛に近いものと、それとはまったく様子が異なったものを示した。

こうした特異な形の黒鉛の生成は黒鉛球状化機構の解明とともに、金属学の分野における興味深い問題の一つである。