



- 1. 低温状態では、光をはっしないため、黒く見える。また全ての光を吸収するため、この意味において、完全な黒である。
- 2. 加熱により、熱エネルギーを黒体に与えると、赤い光を発するようになる。赤は低エネルギーの電磁波である。この電磁波の放射を 輻射 ということも多い。
- 3. 更に高温にしていくと、青くなる。青は高エネルギーの電磁波である。
- 4. 加熱を続けると、最終的に白くみえる。というか、まぶしすぎて、直視できなくなるだろう。この状態に至ると、黒体からは可視光の全てに色だけでなく、紫外線やガンマ線といった放射線も輻射するようになる。