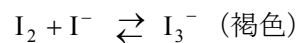


## ヨウ素の状態と色

ヨウ素  $I_2$  のヨウ化カリウム水溶液

次の平衡が成立している。



これらのうち、褐色を示すのは  $I_3^-$  である。

## 固体

黒紫色

四塩化炭素  $CCl_4$  またはヘキサン  $C_6H_{14}$  に溶かしたとき

紫色

ベンゼンに溶かしたとき

赤色

エタノールに溶かしたとき

褐色