

**放射能を正しく測定するには？**

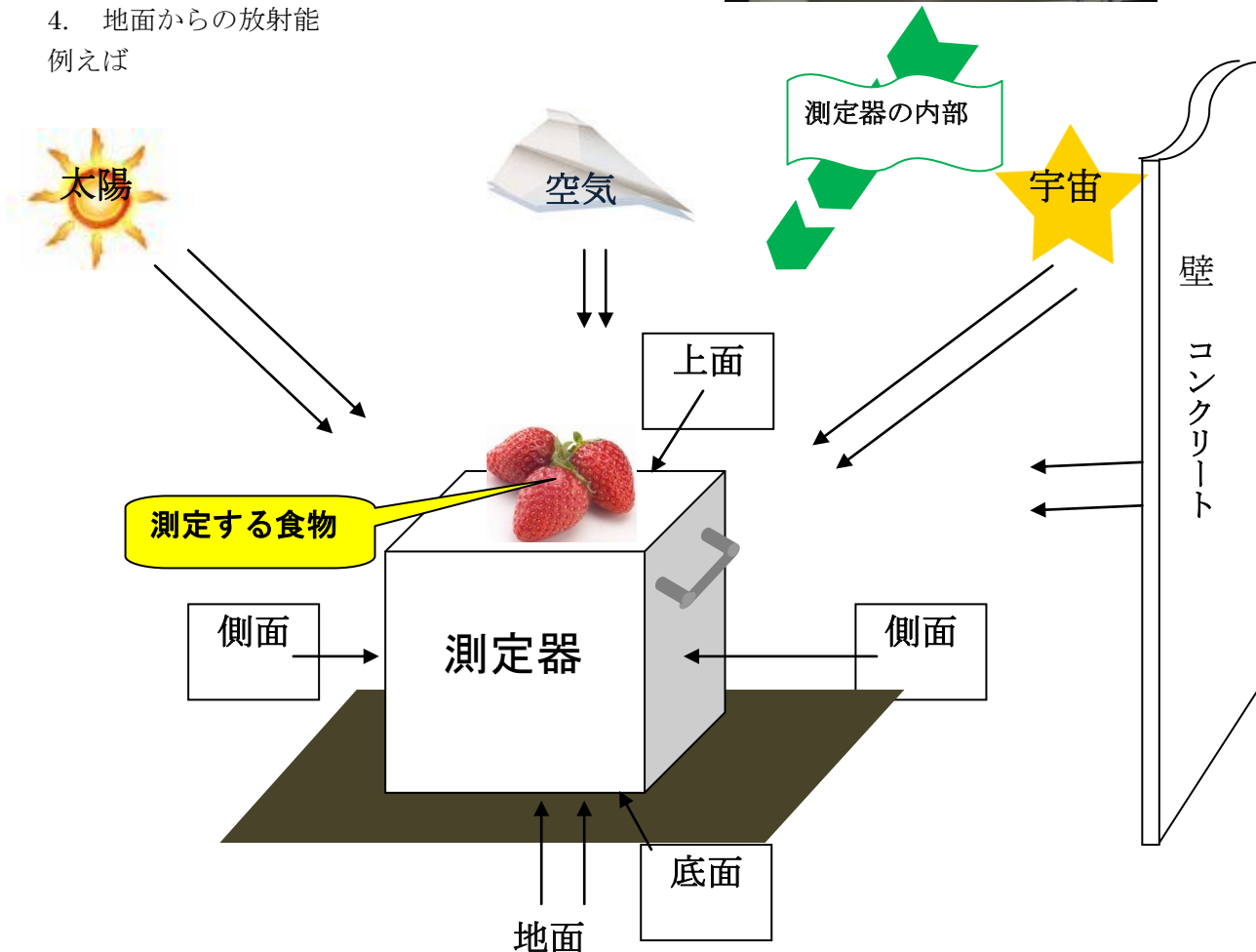
福島原発事故以前から自然界の放射能があります。

※バックグラウンドともいわれています。

**自然界の放射能（環境ガンマー線）**

1. 宇宙からの放射線
2. 空気からの放射能
3. 太陽からの放射能
4. 地面からの放射能

例えば



食べ物の放射線量を測定すると・・・

この状態での測定結果は食物の放射線量だけではなく自然界の放射能を含む結果になります。測定器は側面、底面、正面、上面からの放射能を測定します。

**対策**

上面に対象物を置き測定します。測定器の上面を除く側面、底面、正面にシールドすることで自然界の放射能を遮断できます。遮断することにより上面の対象物からの放射線量が測定できます。

※対象物を乗せる前にバックグラウンドを測定します。

バックグラウンドとは・・・測定する建物の場所・位置に元々ある放射線量のことです。