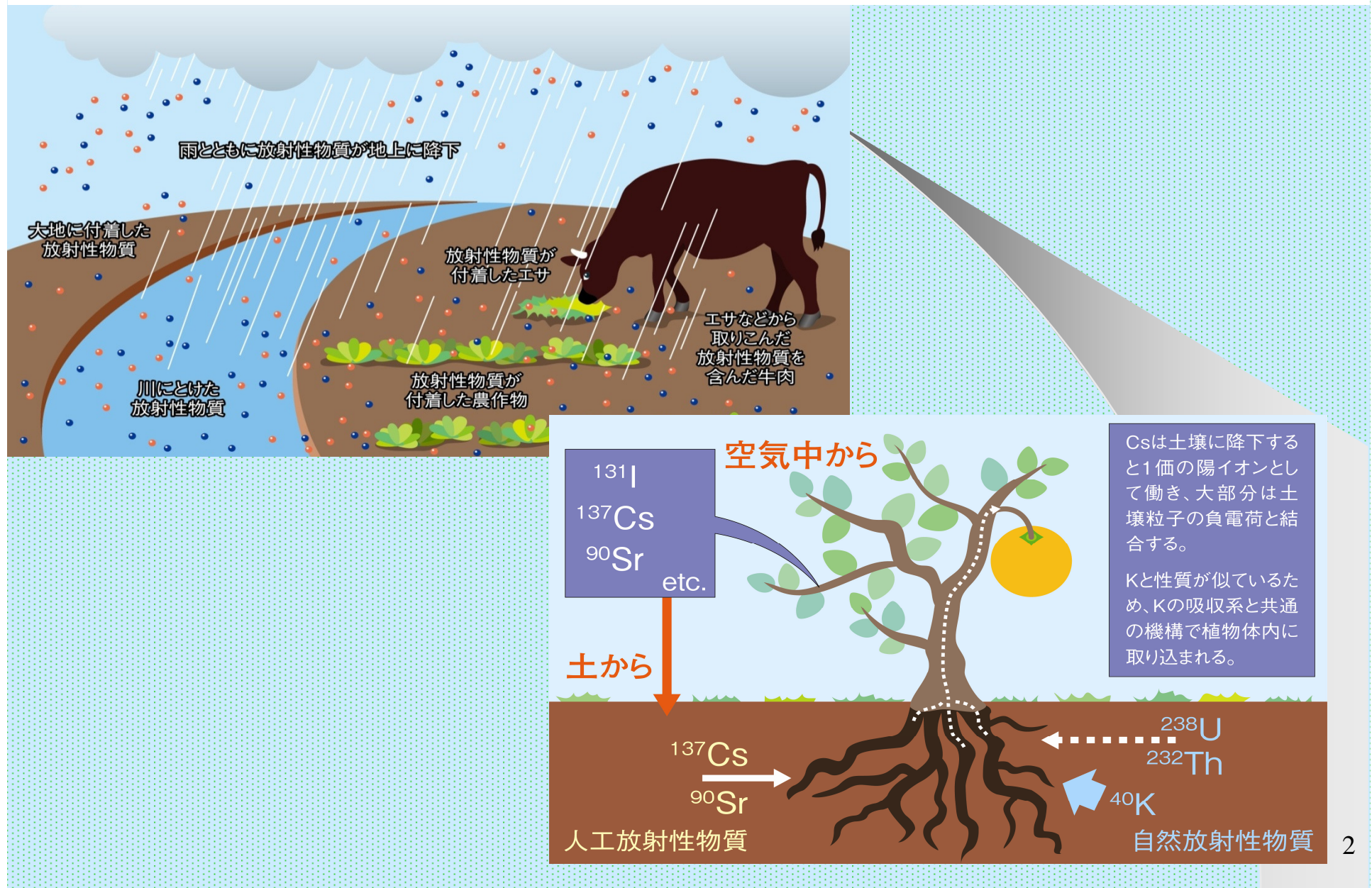


## 質問

原発事故による放射性物質を含んだ食品による内部被曝について、新聞、テレビさらにネット経由で流されるさまざまな情報が氾濫しており、保育所に保護者からの問い合わせに苦慮しています。また、風評に惑わされることなく、乳幼児の健康維持のために安全、安心な食材を提供するにはどのように注意すればよいのでしょうか。

また、農作物の汚染は洗えばなくなるのですか。

# 放射性物質の畜産物・農作物への移行経路



# イネへの移行

$$\frac{\text{イネの}^{137}\text{Cs濃度}}{\text{土壌の}^{137}\text{Cs濃度}} = \frac{1}{100} \sim \frac{1}{5000}$$

移行係数

白米:その他の部位 ≐ 7 : 93

白米:玄米 ≐ 1 : 2  
(糠への移行大) (30~50%)

# イネへのセシウムの移行低減

## 移行低減策

- ・カリウム濃度が高いほどセシウムの移行減  
(カリ肥料の施肥)
- ・表層土壌の除去または深耕
  - ・ひまわりの事前作付け  
(ひまわりへのCsとSrの移行を期待)

## 農作業時の留意点

体外被曝……………心配ないレベル  
体内被曝防止策…マスクする。手洗いする。  
非可食部(わら、もみ等)の家畜給与注意必要