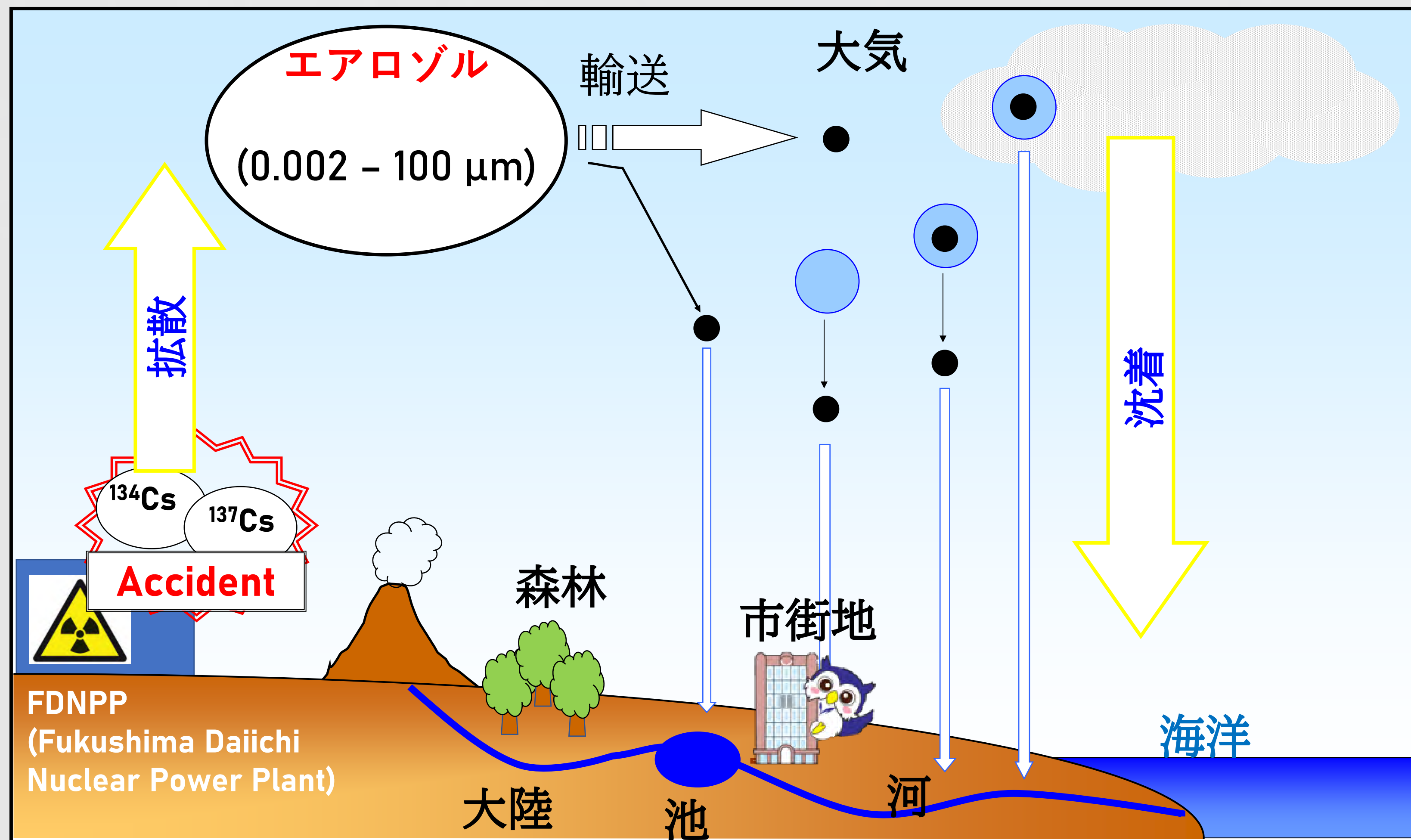


福島第一原子力発電所事故に伴い放出された**放射性セシウム**は多摩川でも観測



放射性核種の環境中における移行イメージ



水質測定装置



採取地点で水質  
や線量率の測定

20 Lを採取し  
放射能分析！

河川水採取の様子



放射性セシウムの環境動態は世界でも研究が進められており関心が高い  
多摩川では放射性セシウムが**どのように分布**しているのかを調査！

## 2017年に多摩川集水域にて採取した河川水中**溶存態 $^{137}\text{Cs}$** 濃度分布



いくつかのポイントで 1 mBq/L 以上を観測  
下流に下るほど**溶存態  $^{137}\text{Cs}$  濃度**が比較的上昇



<探究ポイント>  
**市街地**の存在や**季節**によっても  
変化するだろうか？

環境試料には

**地球の軌跡**が刻まれています。

**放射性核種**という観点から、

地球環境の「**これまで**」と「**これから**」  
をひも解いていきます。

