

2021年3月6日 公開シンポジウム

森林で放射性セシウムは どう動いているのか？

研究者が

わかりやすく 解説します

森林総合研究所

篠宮 佳樹

背景：福島第一原子力発電所事故と森林

- 放出された放射性セシウムは6～20ペタベクレル
(主要な放射性物質) (10¹⁵=千兆)
- 半減期2年のセシウム134と30年のセシウム137が同量
(2年で半分がなくなる) (30年で半分がなくなる)
- 約7割が海へ、約3割が陸へ
- 陸の約7割の面積が「森林」

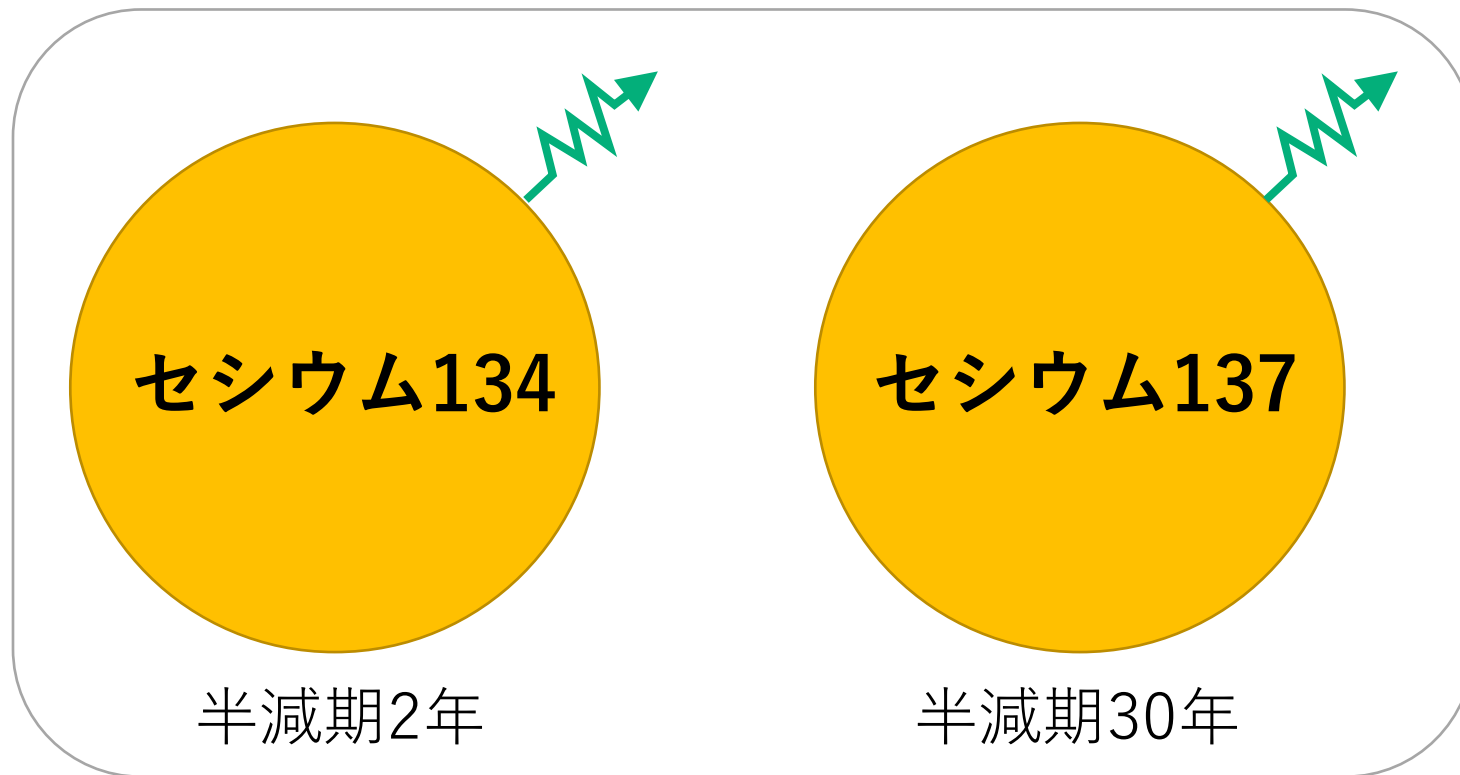
背景：たくさんの種類のセシウム

自然界に普通に存在
放射線を出さない



セシウム133

放射性セシウム
事故により放出された
放射線を出す

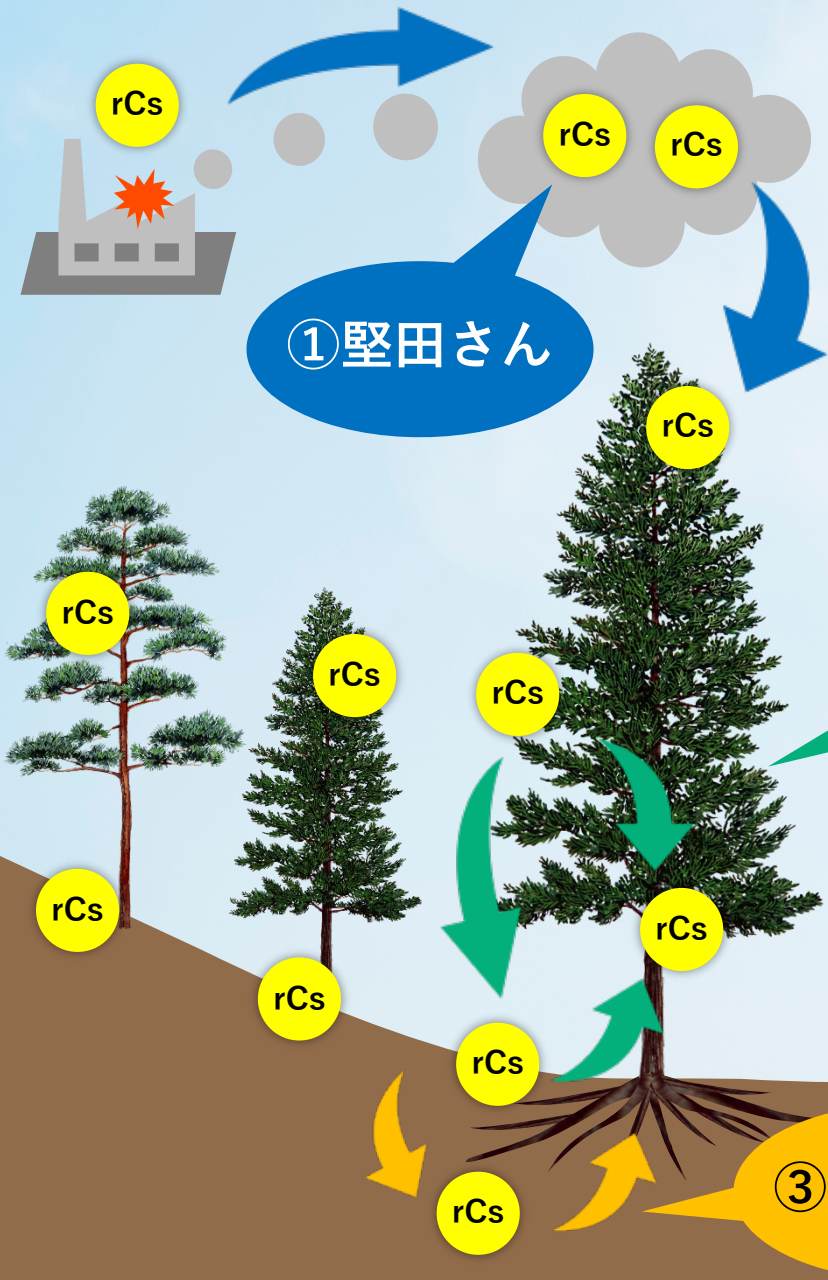


セシウム134

半減期2年

セシウム137

半減期30年



森林の放射性セシウム
radioactive cesium **rCs** は
どこから来て、どう動き、
どう影響するのか？

② 大橋さん

④ 岩上さん

⑥ 玉置さん

⑤ 小松さん