

**除染はどのようにして
行われているのだろうか？**

(除染の目標と主な方法)

石井翔

理由

- 当時、小学一年生で覚えていない
- 記憶しているのは中学校で行われていた除染作業のみ



詳しく知りたいと思った

内容

- ① 除染とは何か？
- ② 除染の目標
- ③ 除染の方法

①除染とは何か？

福島第一原子力発電所の事故によって放出された放射性物質に汚染された土や草木を取り除き、人の受ける放射線量を減らすこと

②除染の目標

一般の被ばく線量→年間平均5.98mSv

(ミリシーベルト)

〈短期目標〉

被ばく線量が年間20mSv以上の地域を迅速に縮小

〈長期目標〉

被ばく線量が年間20mSv未満の地域を
年間追加被ばく線量1mSv以下にする

③除染の主な方法

〈主に放射線量が高い地域〉

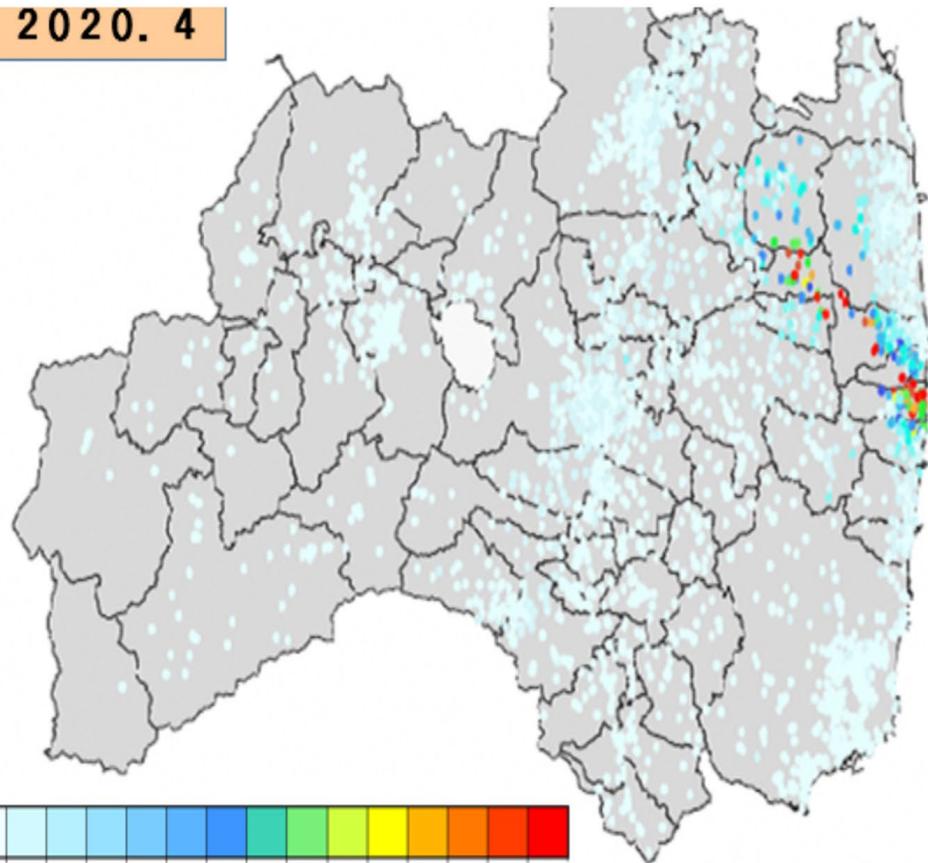
削り取る、剥ぎ取る、土壌の覆土、
深耕、溶かし出す、はつる、解体

〈主に放射線量が低い地域〉

切り取る、吸い取る、すくい取る、
洗い落とす、拭き取る



2020. 4



0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.6 0.8 1.0 1.2 1.4 1.6 1.8 2.0 2.5 3.0 ($\mu\text{Sv/h}$)

赤色の範囲は削り取り
や土壌の覆土、
水色の範囲は切り取り
や吸い取りが行われて
いる

まとめ

汚染廃棄物は福島県外の最終処分場で処分されるため日本全体に関わっており、これらのような除染の情報を共有して他人事から私事に変える必要がある。

参考文献

環境省_除染の方法

<https://www.env.go.jp/chemi/rhm/h29kisoshiryo/h29kiso-09-01-03.html>

環境省_除染とは？

<https://www.env.go.jp/chemi/rhm/h29kisoshiryo/h29kiso-09-01-01.html>

福島県放射能測定マップ

<https://fukushima-radioactivity.jp/pc/>