

2011年3月11日、東京電力福島第一原子力発電所事故で日本の各地に放射性物質がまき散らされ、その影響は現在も続いています。わたしたちは、そのありさまをみなさんに伝えるためにこのDVDを制作しました。

まず、上巻は、理科編です。放射線についての知識は、原発事故を経験したわたしたちにとっては必須の知識です。放射線の基礎的な知識を身につけて、その危険から自分やまわりの人の健康を守ったり、正しい行動をとったりするためにはどうしたらよいか、考えてみてください。下巻は社会科編です。原発事故の地元福島ではどんなことが起こったか、起こっているかを、現地の取材を通して紹介しています。原発事故後の世の中で、わたしたちはどんなことができるか、どうしたらよいか、考えてみましょう。



中学生・高校生のみなさんの学校の授業などで使われることを想定してこのDVDをつくりましたが、もちろん、ご家族の方をはじめ大人の方々にもお勧めします。このDVDをきっかけにわからないこと、疑問に思ったことがあったら、自分たちで調べたり、わたしたちに質問して学習しましょう。

原子力教育を考える会 2018年5月

## ■おもな内容

**上巻:** セシウム137の拡散 / 福島原発で何が起こったか / メルトダウン：アニメ解説 / 放射能ブルーームの拡散とホットスポット / 原子の大きさ / 放射線を見る・霧箱映像 / 放射線ってどんなもの  
光と放射線の違い / 放射線の種類と透過力 / 核分裂・連鎖反応 / 原子爆弾と原子炉 / 半減期とは？ / 外部被ばくと内部被ばく / ヨウ素剤と甲状腺 / 放射線の単位ベクレルとシーベルト  
放射線の生物影響 / 自然放射線 / ALARAの法則 / 予防原則 / 食品の基準値 / 医療被ばく  
日常生活の中の被ばく（どんなところに気をつけたらいいか） / 中学生一週間の被ばく記録

**下巻:** 避難地域拡大 / 避難した人たち（双葉、浪江、富岡、南相馬、いわき） / 避難地域区分 / 除染作業 / 仮設避難住宅 / いじめ問題 / 甲状腺検査・3.11甲状腺がんこども基金 / チェルノブイリと福島 / ベラルーシのこども保養施設ナデジダ / 復興のとりくみ / 避難指示解除をめぐる / 各地の取り組み（飯館村、福島市、南相馬市、田村市、三春町、原発訴訟）  
子ども被災者支援法 / こどもの保養（鮫川） / 被災者に寄り添うボランティア  
何ができるか自分で考えよう



次のホームページに、DVDの概要、授業などで使えるワークシート、音声台本など、掲載しております。ダウンロードしてご利用下さい。

<http://www.nuketext.org/> "よくわかる原子力"



## 放射線のホントのこと

上巻：約22分 下巻：約35分

ご注文・お問い合わせ・質問・ご意見は [negtom@gmail.com](mailto:negtom@gmail.com) まで。

制作：原子力教育を考える会

頒価：カンバ代として¥1500. 下巻のみ ¥800 (送料別)