

調べよう！大雨と防災 **わたしたちの自由研究**



このDVDをみた感想や、考えたことなどを みんなが教えてくれたぞ！

君たちも、学校や家族で大雨や防災について話してみてくれたまえ！

●平成16年10月22日に台風23号がきたことは覚えていませんが、このDVDを見て思ったことは、色々な人たちが被害にあって、その経験のことから土石流や浸水から身を守るため、川幅を広げたり砂防えんてい（砂防ダム）を作ったりして被害をおさめるために工夫しているんだなあと思いました。それと非常用具は大切だと思います。その理由は被害が起こったときになんとかその被害をおさえることができるからです。

●ぼくは大雨のことを知って、こわいと思いました。DVDを見て、大雨がふって浸水して、ぼくはすごくこわいなーと思いました。さらに、台風のことでは、屋根が吹き飛ばされたり、浸水、がけ崩れとかになって、ぼくは、台風はすごくこわいなーと思いました。それをふせぐために砂防えんていをしたり、川幅を広げ、堤防を高くすることふせぐということも知りました。この学習をしてすごく楽しかったです。

●あのDVDを見て、色々なことを学びました。土石流は、すごく速いスピードで来るので、気をつけないとダメだなと思いました。浸水、水没も洪水になる原因なので工事で浅い川を深くするのは「なるほど！いい考え」と思いました。あのDVDは分かりやすいし、絵などでも説明しているので、DVDを見れてよかったです。資料ももらえてうれしかったです。大切にします。ありがとうございました！！

●私は大雨と防災の学習をして、分からなかったことがDVDを見て分かりました。田や家が大雨などで浸水してびっくりして、大雨や台風がこわいことをはじめて知りました。あと、台風の被害のがけ崩れで、道がぐずれて走れなくなるので、こわいと思いました。最後は土石流で早いときで50kmというのが速くておどろきました。だから私は家族で台風の被害を防ぐために話し合おうと思いました。

●私は土石流の速さがオリンピック選手より速いのおどろきました。このことを聞くと、「土石流

だ！」と、逃げてみても、みるみる土石流にのみこまれてしまうなあと思いました。そして社会の授業で災害に備えてどうすればいいか話し合いました。そして、非常用持ち出し袋をつくるや、災害になったら誰がどの役割になるかや、避難場所や避難経路を決めるのがいいと思いました。私の家はそんな事決めていなかったの、今日家に帰ったら決めようと思います。この学習はとても楽しくて、とても勉強になりました。資料を提供して下さいみなさま、ありがとうございました！

●この台風が来た平成16年10月20日というのは、私は1年生のときで、それもとても近い自たちが住んでいる京都府に来たということ、私はこのDVDではじめて知ってとてもびっくりしました。そして、そのとき同じ京都府なのに、普通に暮らしている所と、とてもすごい被害（土砂崩れで家がつぶれたり、雨が川などからあふれて家に浸水したり、強風で屋根が吹き飛ばされたりなど）を受けているところとの違いがとてもすごいことが分かりました。でも今はそのころの経験をいかして、今もうあのような被害をふせぐ砂防えんていなどをつくっているのもわかりました。私はもしこのようなことが起こったときのためにこれから家族と避難する場所などを確認しておいたほうが良いなあと改めて思いました。

●わたしは、台風23号のことは知っていたけれど、京都であったとは知りませんでした。こんなにたくさんの人たちが被害にあっていることがわかりました。わたしも防災のために自分たちで出来ることをやってみようと思いました。

●強い台風になると大雨がふり、増水やがけ崩れなどいろいろな災害が起こることを知った。しかも京都府にきたことが一番おどろきました。

●私はDVDを見て、大雨について調べようと思いました。もし大雨で土砂崩れになったりしたら、どういうことをしたらいいのかを知りたいからです。大雨になっても大丈夫のように準備をしようと思いましたがいいと思いました。

●マラソン選手よりも自転車よりも速いものが「土石流」という事が分かって、台風23号の時には山や森林などから土石流が強い勢いで発生したそうで、家がこわれたりしたそうです。大雨や台風は『ものすごく怖いもの』という事がDVDで分かりました。DVDを見て災害にそなえて非常品などをそなえておこうと思いました。災害時どこで待ち合わせするのも家を決めているけど、しっかり確認したいと思いました。

●ぼくは、DVDと資料を見て土石流などぼくが知っていた災害などが京都府北部で起こり、しかも洪水や崖くずれがあったということが知らなかったの、びっくりしました。特に土石流はオリンピック選手よりも速いと知ってとてもびっくりしました。質問：風などの災害はどうやって防ぐのですか。

●大雨などはこわいとは思っていたけどDVDなどで学習をして、大雨のせいで土石流など、洪水になるのだと学習してびっくりしたけど、それを防ぐ砂防えんていなど、川を深く掘り大雨がふっても大丈夫だとわかって学習してよかった。

●天然林が地球温暖化のせいで無くなって、洪水がおこっているから天然林をできるだけ減らさなく、苦勞すればいい。土石流を止めるために砂防えんていが設置されているから大丈夫。洪水がおこってもダムが水をたくえているから大丈夫。

●あの大雨でとてもすごい被害が大きたのがびっくりしました。でも、みんなで協力して元に戻したということがすごいなあと思いました。大雨で起こる被害についてもっとくわしく知りたいです。

●京都にそんな大きな台風が来て、亡くなられた方が15人もいると聞いてびっくりしました。学校の校庭はゴミだらけで体育館は水だらけと、私では想像もつきませんでした。そんな台風の中、バスの屋根で一晩過ごし助かったのも、私は「一晩も過ごしてこわくなかったのかなー」と思いました。けれど、その人たちは命が大切なものと知っていたからだと思いました。私も台風に備えた食料や台風（災害）がおきたらどこに集合するかを家で話し合いたいと思いました。この勉強でいろいろな事がわかりました。

●このDVDを見て、大雨と災害（台風23号）がきた時はとても大変だったというがわかりました。土石流や水の浸水や土砂くずれのことがよくわかりました。そして、今は土石流などがおきても、住民たちには被害をあたえないようにしているということも初めて知りました。感想では大切な所がまとめてあり分かりやすかったです。あと、森林のことでは人工林を増やしても災害は減らせないので、天然林をあまり切らないようにできたら、した方がいいと思いました。災害があった時のことも家族の人と話し合っ決めておこうと思います。

●大雨がこんなにすごいということが分かって「注意しておかないとなー」と思いました。土石流がとても速いと思いました。

●平成16年におきた台風23号は雨で川がはんらんして。水位が子どもがつかうぐらいまできてこわいなと思いました。自分でできることは話し合っやりたいなと思いました。

●ぼくは台風23号の事をあまり知らなかったけれど、このDVDを見て台風23号の事がよく分かったので台風のこわさがわかりました。台風23号ではがけくずれや土石流がおこって大変だったんだなと思いました。

●台風が起きると、土石流などが大雨で起こった。家が浸水という被害になった。また台風の被害などにそなえておかなければいけないということがわかりました。

●わたしは、5年前は1年生だったけど、台風23号が来て京都府の北部地域が大きな被害をうけていることなんて知りませんでした。台風23号が京都府の北部地域に来たことを知ったのは、1～2年前くらいにテレビで老人さんがバスに乗っていて、浸水でバスの中に水が入ってくるので屋根に上がるところまでを見たからです。その時、わたしは「京都に台風って来たことあるんや。」ぐらいにしかなってなくて、台風23号のことを勉強した時は「こんな大きな被害があったんや。」と思いました。

●ぼくは大雨と防災について勉強して、大雨は災害を起こす危険なものなのということが分かりました。ぼくは家に帰ったらさっそく非常持ち出し品を家の人といっしょに集めようと思いました。この授業はとってもわかりやすくてのしく学びました。

●ぼくは台風23号がすごく分かりました。大雨の事もすごく分かりました。DVDを見て台風のこわさや大変さがよく分かりました。人と人の助け合いが大切だと分かりました。

●ぼくはこのDVDを見て雨の勉強をしようと思いました。DVDを見てはじめてわかったこともあります。たとえば土石流。土石流という言葉もはじめて知ったし、とくにおどろいたのは土石流がオリンピック選手より速いということです。このDVDが見ることができてよかったです。

●わたしたちが小さいころにおこった台風23号。もっと現象は少ないのかなーと思っていたけれど、実際このDVDを見ると「土砂ずれ」「土石流」「浸水、水没」「風」の影響で家までもが吹き飛ばされ浸水してしまっ、すごくきつかったんだと思いました。はじめて自然災害のおそろしさを知りました。わたしも家で役割分担をしたり自然災害から身を守るようにしたいと思います。

●この授業の中でDVDを見て、私の疑問や分からなかったことなどが解決できました。このDVDを見たせいか、自分のまとめがたくさん書けました。だから、もし疑問や分からなかった事があったら、このDVDを見て解決したいです。

●わたしはこのDVDを見て、台風23号の被害はとてつごかつた事だと知りました。わたしはこのDVDを見た事を忘れはしません。だって、あんな大変なことがあつて、もしわたしたちのところに台風がきたらあのDVDを参考にして避難したいと思いました。また家族して話し合つてどこに集まればいいのか話したいです。

●あの台風のDVDをみて、京都にも台風がきていて土石流はオリンピック選手よりも速いのがびっくりしました。風や大雨の被害があつたので、ここにきてしまったらどうしようかと考えてみようと思いました。非常品とかを準備しようと思いました。家族で、避難場所を決めたりしようと思いました。室町小学校で避難しようと考えました。

●ぼくは土石流はどれくらい速いと聞いてオリンピックのマラソン選手と自転車よりも速いと聞きました。50キロというスピードがあると聞いてすごいと思いました。

●ぼくはこのDVDを見て宮津市では二度と台風23号の時のような被害を出さないようにするため色々な工夫をしていることがわかりました。

また、土石流は時速50kmにも達するということを知り、そんなに速いスピードで山から土や石が流れてきたら逃げられないなと思いました。ぼくは、台風などでの自然災害がおこった時にすぐに逃げられるように非常用持ち出し袋をつくらうと思いました。

●平成16年の10月20日～21日の台風23号は、とてもすごい台風とは知っていたけれど、DVDを見て、そのころの様子がよくわかりました。そして、その被害や被害の対処法がよくわかり、これからの台風や、災害に役立ちそうな知識がよくわかりました。ぼくは、家族と大雨が降った時の対処法を話し合ってみたいと思います。

●災害のこわさがよくわかりました。また、もし災害がおきたとき、どうすればよいか、そして、災害に備えてどうすればよいかとてもよくわかりました。

●最初「土石流」って何?とっていました。DVDで見るとオリンピックのマラソン選手よりも勢いははやかった!大雨がどんなに大変なことで危険なことかということがわかりました。

質問 大雨はどうしてふるの?

●京都に大きな台風が来たことを知りませんでした。もしも次に同じような台風がきた時のために何ができるか考えないといけないと思いました。

質問 1 台風はどこで発生するのですか? 2 酸性雨って何ですか? 3 虹はどうしてできるのですか?

●まず、ぼくはこんな大きな台風が来ていたことを知りませんでした。1つの台風が、こんなに大きく沢山の影響を与えたなんて、とてもこわい話です。特に、土石流がオリンピックの選手よりも速いということが、とてもおどろきでした。

僕が生まれてから、あまり台風が来ていないから、台風への恐怖感が少なかったけど、DVDを見てから、これからは、避難場所やそこまでの経路を改めて知っておかなければいけないと思いました。非常食や非常袋をこれからは用意しようと思います。

質問 過去におきた中で、一番雨がふったのはいつ(原因も)?

●大雨が起こるとがけくずれ、土砂くずれ、土石流、川の水があふれるなど色々な事が起こるということがわかりました。DVDを見てこの大雨が起こる前に自分の身を守るため日頃から大雨が起きても大丈夫なように準備しないといけないんだと思いました。

雨博士への質問

- 1 どうして雨は降るの
- 2 梅雨の時期に雨は降りやすいはなぜ？
- 3 なぜ台風の時に強い風だけでなく雨もふるの？
- 4 雨の種類
- 5 雨の降りやすい時間帯は？

●質問です。土石流を防ぐのは砂防えん堤ですが、洪水や田畑の浸水などは防げるのですか。