

◆お天気キャスターによるステージ講演の概要



日時：平成30年9月30日（日）10:35～10:50

講師：NHK札幌放送局 気象予報士 浜崎 慎二 氏

（ほっとニュース北海道 天気コーナー担当）

演題：教えて！お天気キャスター「地球温暖化と天気」

◇講演内容

今日は、地球温暖化についてお話をしたいと思います。地球は太陽から毎日たくさんの熱をもらっています。地球は太陽からの熱をある程度もらって、あとは返して、うまく温度を調節しています。温度を調節する役割を担っているのが温室効果ガスです。この温室効果ガスは最近、増えてきていると言われていています。僕が地球だとすると、温室効果ガスは今着ている服に例えることができます。地球はダウンジャケットを着ているような状態に、なっています。

温室効果ガスの中でも温暖化への影響が大きいのは二酸化炭素です。1年間に日本で出されている二酸化炭素の量は13億トン。私たち一人一人に換算すると1人当たり10トン、車の重さの10倍ぐらいの二酸化炭素を毎日出しているんです。二酸化炭素が出るのは私たちが化石燃料を使っているからです。化石燃料は石炭や石油など、地面から掘り起こしてそれを燃やしてエネルギーにするものです。車もそうですし、先日の停電で話題になった苫東厚真火力発電所も化石燃料を燃やして電気を作っています。

このまま温暖化が進むと、どうなるのでしょうか。最近、面白い発表が環境省からありました。「2100年の天気予報」です。2100年の天気予報をシミュレーションしてみたいと思います。……「2100年、明日の天気予報をお伝えします。明日の天気、全国的に晴れて焼き付くような強い日差しが照りつけるでしょう。予想最高気温は東京で44度です。札幌も41度まで上がる見込みです。2100年1年間の最高気温が30度以上真夏日の日数をまとめました。沖縄の那覇は184日です。大阪や東京は100日以上。札幌でも40日も1年間で最高気温が30度以上の真夏日の日がありそうです。」……ちなみに今年2018年の札幌の最高気温が30度以上の真夏日の日数は、今のところ8日間です。いかにこれから地球の温度が上がっていくかっていうことがわかると思います。

温暖化の影響は暑さだけではなく、雨の降り方にも影響すると言われていています。地球の温度が上がると水蒸気の量が多くなります。そして空から降ってくる雨の量も多くなるということで、激しい雨が増えると言われていています。1時間に30ミリ以上の雨が降ると「激しい雨」と言われます。これは「バケツをひっくり返したような雨」と例えられます。実際に今日はバケツの水をひっくり返してみます！こんな雨がこれから北海道でも降ると言われているんです。こんな強い雨がたくさん降ると、これまででは崩れなかったような山が崩れてしまったり、これまで溢れなかった川が溢れてしまったり、災害が増えてしまうおそれがあるのです。

そんな危険な温暖化を食い止めるにはどうしたらいいか。最初に「温暖化の要因は温室効果ガスが増えたこと、その理由は化石燃料を使うから」とお話ししました。この化石燃料を使う量を減らして

いくことが温暖化の抑制につながります。たとえば使っていない照明を消すなど、なるべくエネルギーを少なく使う生活を一人一人が心がけることで温暖化を食い止めることができると考えます。

最近、北海道も大きな地震がありました。災害に備えて食べ物の用意は3日分用意していただきたいです。災害が起きた後3日間は、まずは人命救助が先になります。72時間は人の命が救えるギリギリの時間なので人命救助が優先されて、物の配布はなかなか行われません。3食×3日分なので9食1人当たり備えとして用意していただきたいです。水は飲み水で1人当たり1日3リットル×3日分、9リットルです。

災害のときに避難をする時の持ち物についてですが、まずは電気です。ソーラーで充電できる電気などで、情報を得る手段と連絡を取れる手段を常に絶やさないということが大切です。懐中電灯、ウエットティッシュ、寒い時期用にアルミのシート、軍手、マスク、手回し発電のラジオが便利です。この間はテレビがつかなくて情報が取れなかったという方も多かったと思います。簡易トイレを作る方法も紹介したいと思います。普通の段ボール箱の上をくり抜いて、ビニール袋をかけ新聞紙を小さくちぎって、クシャクシャと丸めて、ポイポイッと入れていきます。これが水分を吸収してくれる役割になります。用を足したあとは、口をしっかりと縛って臭いが出ないようにします。断水や停電になったときには、こうした方法も試してみたいと思います。

明日は台風24号が北海道にやってくると言われています。このあと午後から雨が降ると予想されていますので、雨に濡れて風邪をひかないようにお祭りを楽しんでいただければと思います。では、今日のお話はこの辺で終わりたいと思います。ありがとうございました。