

かわキャラ総選挙（仮） #11 エコちゃんず編

かわさきカーボンゼロチャレンジ 2050 後編

エコちゃんず：川崎市はついに 30 年後の 2050 年までに二酸化炭素の排出量をゼロにしようという計画かわさきカーボンゼロチャレンジ 2050 を作りましたー！

MC：えー、なにになに？ついにって？すごいのか？でもそれって、どんなこと？何のため？今どのくらいであとどのくらい減らすの？そんなことできるの？いつまでにどーするの？どんなことをするの？川崎市がやるの？工場とかがするの？僕たちも何かしないとイケないの？

そもそもカーボンってなにさ！

ろじい： 待って待って！

のみい： 質問は一つずつ！

ろじい：それじゃあ、順番に説明するね

カーボンというのは炭素のこと。で炭素が燃えてできる二酸化炭素をなくそうというので、カーボンゼロって言い方をしたんだ。

のみい： なぜ二酸化炭素を減らさなくちゃいけないかっていうと、二酸化炭素には温室効果というのがあるって地球にたまった太陽の熱を逃がさない働きがあるんだ。

ろじい： だから空気中の二酸化炭素が増えれば地球の気温はどんどん上がってしまい、地球温暖化が進んでしまうんだよ。

MC： 地球温暖化がすすむと？

ろじい： 異常気象！、夏の気温はすごく高くなっているし、毎年大きな台風が発生するようになって、洪水も起きている。

のみい： 暖かい国にしかいなかった毒蜘蛛、アリや伝染病も日本でどんどん増えてきているよね。

それに海外の調査によると、このまま地球温暖化が進むと、海の水面が上がって、もしかしたら川崎市の一部は水没しちゃうかもしれないんだよ！

だから、これを防ぐために二酸化炭素の排出ゼロを目指さなきゃいけないんだ！

MC： なるほどねえ。僕も知ってるよ。二酸化炭素の量を減らすためには、

燃やすと二酸化炭素がたくさん出ちゃう石油や石炭を使わず、太陽や風のエネルギーを使う。さっきの太陽光発電所・メガソーラーもその一つだね。

二酸化炭素の排出を減らすのにはほかにはどんなことをするの？

ろじい： 建物で使う電気や熱を無駄なく効率的に使うようにしてもらったり、
二酸化炭素を吸って酸素を作ってくれる緑を増やしたりしてきたよ。

のみい： 太陽光パネルを設置する人に補助金を出したりもしているよ

ろじい： そして 2020 年の 11 月 12 日に川崎市は新たに、炭素の排出量をゼロにする作戦
脱炭素戦略「かわさきカーボンゼロチャレンジ 2050」を作ったんだよ。

これに賛成して、一緒に脱炭素社会の実現に向けて頑張っていくと言ってくれる企業や団体が、なんと、約 300 社もいるんだよ！

みんなで一丸となって頑張っていかなきゃね！

のみい： 使用時に二酸化炭素をほとんど出さない「水素」っていう新しいエネルギーを使う取組や、風や太陽など自然のエネルギーの利用もこれからどんどん進めていくよ。

MC： いいねえ。それならみんなも安心だ。

このまま順調に進んでいつかは温暖化もストップするね。

ろじい： ダメダメ！二酸化炭素の排出量がゼロにならなければ温暖化は止まらないんだ。

のみい： 2050 年にゼロになっているかどうかで地球の将来も大きく変わってくるんだ。
2100 年にゼロにしても遅いんだ。

のみい： これから先、おコメや野菜が育たなくなったり、台風や洪水がしょっちゅう起きるようになったらいやだよな？

MC： もちろんイヤだよ。何とかしなくちゃね。僕たちにも何かできるのかなあ。

ろじい： もちろんだよ。ゼロチャレンジを成功させるのはとっても大変だからみんなで協力し合わないと、実現できないんだ。

のみい： これまで、どのくらい二酸化炭素が減っているかグラフで見ると、実は、工場から出る二酸化炭素の量は減っているのに家庭やオフィスから出ている二酸化炭素の量は増えちゃってるんだよ！！

のみい： 会社や工場ができること。川崎市役所みたいな行政ができること。研究所で発明をしてできることのほかに家庭でできることや子どもにもできることはいっぱいあるよ。

MC： 家や子どもでもできることって？

ろじい： たとえばね・・・

おうちの照明を LED に変えると使う電気を節約できる！

暖房を 21℃から 20℃へ 1℃だけ低くしてみる！

みんなが無理せずにおうちでできることはたくさんあるよ。

のみい：かわ Tube でかわるんもお知らせしていた 3 R の取組も大事！

紙やペットボトルなどをきちんと分別してリサイクルすれば、

ごみとして燃やすよりも二酸化炭素の量を減らすことができるよ。

ろじい：ご飯を残さず食べることだって、ごみを減らすことになるんだよね。

のみい：一人ひとりの小さな工夫が二酸化炭素を減らして、みんなが暮らす地球を大きく変えることができるんだ。

MC：なるほど！そしてそんなことしているうちに子どもたちは大人になる。

ろじい：そうなんだよ。例えば君が今 10 歳なら、2050 年にはだいたい 40 歳。

MC：社会を動かす主役になっているってことだ。

よし！（画面に向かって）君は大人になったら科学者になって二酸化炭素をチョコレートに変える研究をするんだ。

そして君は二酸化炭素を出さない安全でクリーンなエネルギーを作ろう。

君は二酸化炭素を酸素に変える植物をもっともっと増やす活動をするんだ。

そして君は・・・うーん、あとはなんだあ・・・

のみい：なんだか未来が明るくなってきたね

MC：ということで「目指せ！2050 年かわさきはカーボンゼロ！！」

三人：ばいばーい！

MC：チャンネル登録もよろしくね！