

環境は、今どうなっているの？



川や海の水は、工場で製品などをつくる時などに出る汚れた水（産業排水）と、私たちの家庭から炊事や洗たくなどの時に出される汚れた水（生活排水）が主な原因で、昔よりも汚れています。

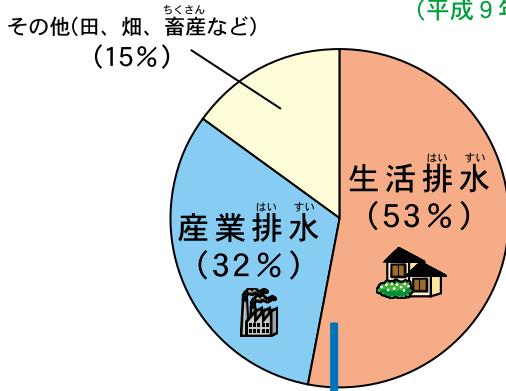
工場では、汚れた水をきれいにするための装置を設置したり、一度使った水をきれいにしてもう一度使うなど、水を汚さない工夫をしています。

家庭では、下水道などの整備も進められていますが、生活排水による汚れの割合はまだまだ大きく、川や海への汚れの元になっています。

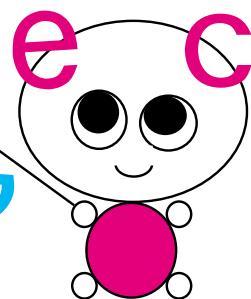
水が汚れると、川や海にすむ魚などの生きものが生息できなくなるだけでなく、農作物や私たち人間の健康に悪い影響を与えることもあります。



《広島県内の川の水の汚れの原因》
(平成9年度)

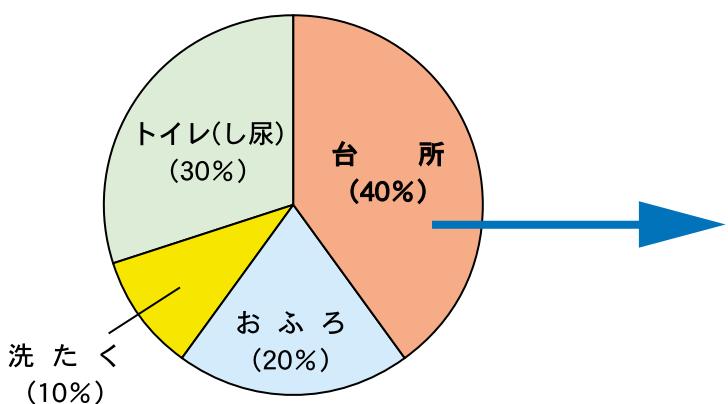


川の汚れの半分以上は、私たちのおうちから出る汚れた水が原因なんだね。
台所などの私たちの毎日の行動が、水の汚れに大きな影響を与えてるんだね。



もっとくわしく見てみると…

《1人1日当たりの汚れの割合》



* 1人1日当たりの排水量は、約200ℓです

《魚がすめる水にするためには？》

水に流すもの	必要な水の量
しょうゆ 大さじ1	1.7杯
みそ汁 お椀1杯	2.5杯
マヨネーズ 大さじ1	13杯
ジュース コップ1杯	10杯
てんぷら油 500ml	560杯

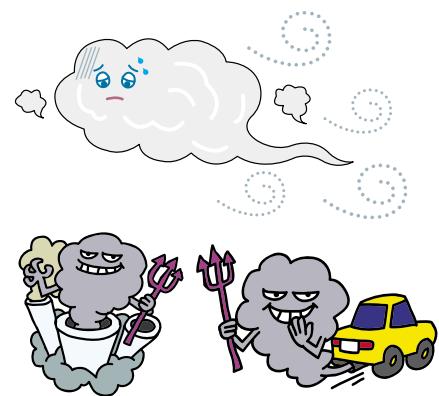
* おふろ1杯を300ℓとして計算しています

空気は今…

便利な生活をするために、私たちは電気やガスなどのエネルギーを毎日使っています。

エネルギーの多くは、石油や石炭などの燃料を燃やした時に得られますが、一緒に硫黄酸化物や窒素酸化物、ばいじんという空気を汚すものがたくさん出ます。

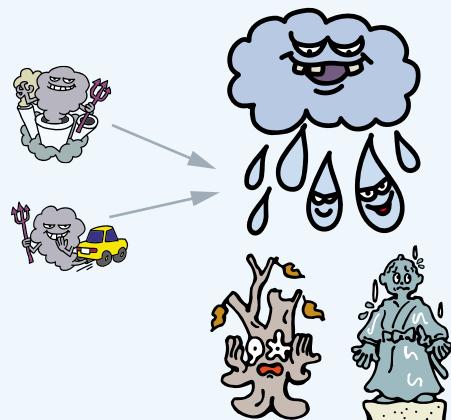
空気が汚れると、のどを痛めたり目がチカチカするなど、私たちの体に影響があります。また、**酸性雨**や**地球温暖化**を引き起こし、環境に大きな影響を与えます。



酸性雨ってなに？

工場や自動車の排気ガスに含まれる硫黄酸化物や窒素酸化物は、空から降ってくる雨に溶け込んで雨を酸性にします。この酸性になった雨を「酸性雨」といいます。

酸性雨が降ると、沼や湖に魚がすめなくなったり植物を枯らしたり、コンクリートの建物や銅像などを溶かしたりします。



地球温暖化で大変だ!!

私たちの生活に欠かせないエネルギー。エネルギーを得るために、石油などの化石燃料を燃やすと、「二酸化炭素」という気体が発生します。二酸化炭素は、生きものが生きていくために必要な気温を保つ「温室効果ガス」のひとつです。

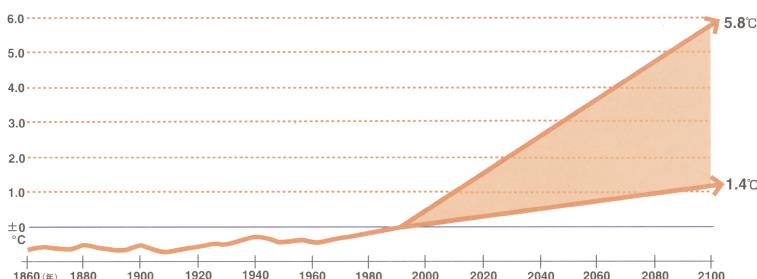
しかし、大量の二酸化炭素（温室効果ガス）は地球を包み込み、地球の温度を上げてしまいます。この現象を「地球温暖化」といいます。

地球温暖化が進むと、南極の氷が溶けて海面が上がったり、海拔の低い土地は海に沈んでしまいます。また、異常気象が起こり、大雨や洪水が起こりやすくなり、食糧不足などの大きな被害をもらたします。

《地球温暖化のしくみ》



《過去140年間と将来の気温上昇の予測》



地球の気温は、20世紀の間に0.4°C～0.8°Cも上がったんだよ。

特に1995年から目立って上がっていて、2100年には1.4°C～5.8°Cも上がると予想されているよ！



環境省「6%削減 今ならできる。今しかない。シリーズ①より」

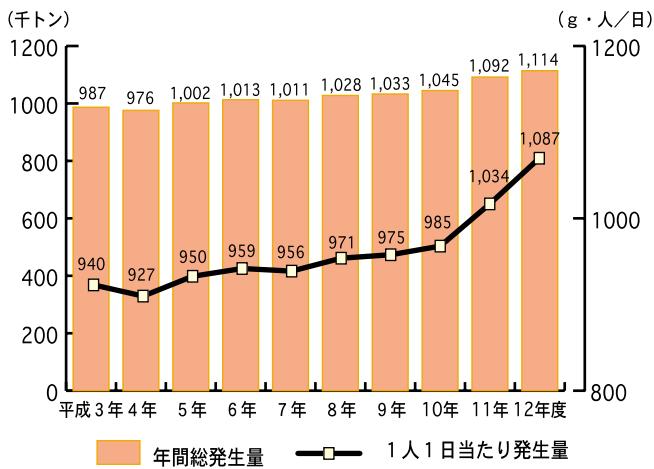


ごみは今…

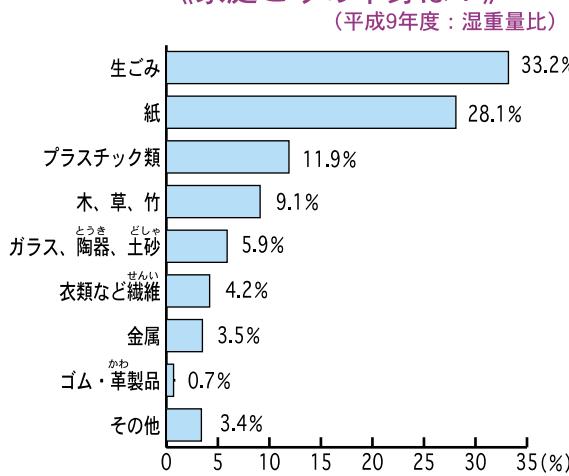
私たち、便利な生活を送るために、毎日たくさんのものを買い、使い、捨てています。ものを作るためには、たくさんの資源が必要です。私たち資源を得るために、動物たちのすんでいる森からたくさんの木を切り出して、すむところを奪ってしまうこともあります。

もう一度資源として使えるものが、簡単にごみとして捨てられたり、ごみを燃やす時にダイオキシンのような化学物質が発生して私たちの健康に影響を与えたり、ごみが増え続けることで埋め立てる場所が少なくなったりしています。

《広島県の家庭ごみの発生量の移り変わり》



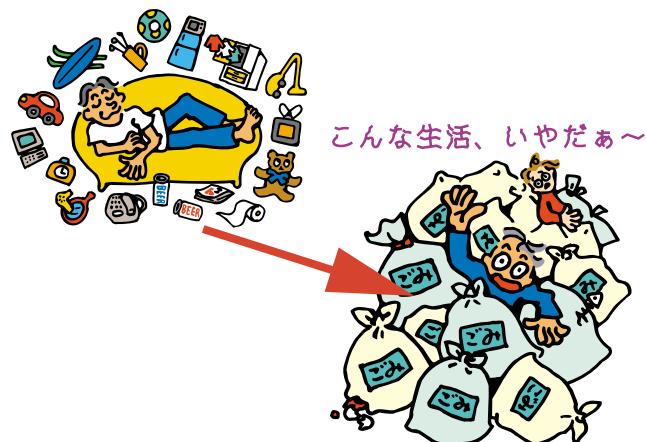
《家庭ごみの中身は?》



えつ!?こんなにかかるっての?

毎日の生活で、たくさんのものを買い、使い、捨てていくことで、どんどん増え続けているごみ。

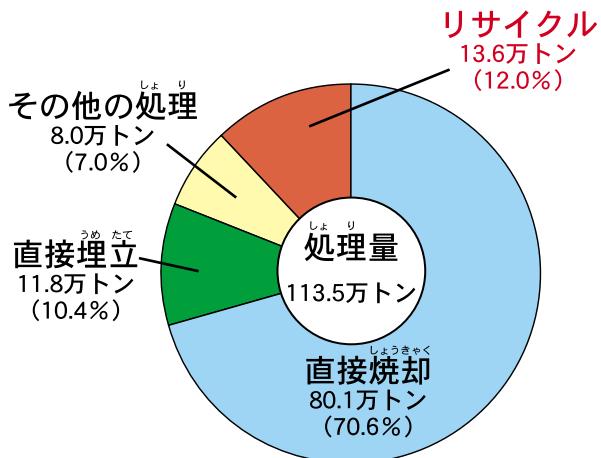
平成12年度には、1日1人当たり **『1,087 g』** のごみを出し、その処理費用として1年間に1人当たり **『10,478円』** も使われています。おどろきますね。



《広島県のごみ処理はどうなっているの?》



広島県のごみは、多くが焼却されています。リサイクルは、少しずつ進んできているけれど、まだ10%程度なんだね。



生きものは今…

広島県には、中国山地の山々や太田川をはじめとする多くの川、大小の島々が浮かぶ瀬戸内海などがあり、豊かな自然に恵まれています。

この豊かな自然を楽しむ一方で、心ない人たちの行為により、さまざまな動植物が減っています。野生の動植物を捕まえたり、持って帰ったり、生息している場所にむやみに近づいたりすると、すぐに生きものたちは減ってしまいます。

特に、絶滅のおそれのある野生生物は、その生息状況などを明らかにしたデータ集『広島県の絶滅のおそれのある野生生物（レッドデータブックひろしま）』を作成して、保護を訴えています。



《1年間に絶滅していく野生生物の数は？》

100年前（1種）

20年前（1,000種）

現在（40,000種）

0 5,000 10,000 15,000 20,000 25,000 30,000 35,000 40,000

今、こうしている間にも、たくさん生きものが絶滅しているんだよ。
私たちのちょっとした行動が、生きものたちに大きな影響を与えてるんだね！



《絶滅のおそれのある野生生物種》

広島県では、アビなど約300種類の生きものが「絶滅危惧種」などに選定されています。

特に数が少なくなっている動植物（11種類）については、広島県の条例による保護が進められています。



特定野生生物種
ミヤジマトンボ

動 物	植 物
<p><指定野生生物種></p> <ul style="list-style-type: none"> ヒメシロチョウ ダルマガエル アビ類 スイゲンゼニタナゴ カワシンジュガイ ツキノワグマ <p><特定野生生物種></p> <ul style="list-style-type: none"> ミヤジマトンボ 	<p><指定野生生物種></p> <ul style="list-style-type: none"> オグラセンノウ ミズニラ (シナミズニラを含む) ツルマンリョウ ヤチシャジン

*絶滅危惧種 …… レッドデータブックに用いられている、絶滅のおそれの程度を示す分類のひとつ。絶滅の危機に瀕している状態を示す。

水や空気、ごみ、生きものなど、広島県でもいろいろな問題があるんだね。

地球さんの病気を治すため、そしてもっと住みやすい広島県にするためには、どうしたらいいんだろう？

私たちの毎日の生活のことを調べると、何かわかるかもしれないよ！

