

ごみ減らしで環境を守る

ごみ指定袋制スタートから1カ月、リサイクルや分別の徹底で「地球にやさしい生活を」と、ごみ減量に取り組む主婦・掃子さん。今回は、市職員・清さんから、もう1つのごみ減らしの効果を聞きます。

ごみ焼却で発生するダイオキシン

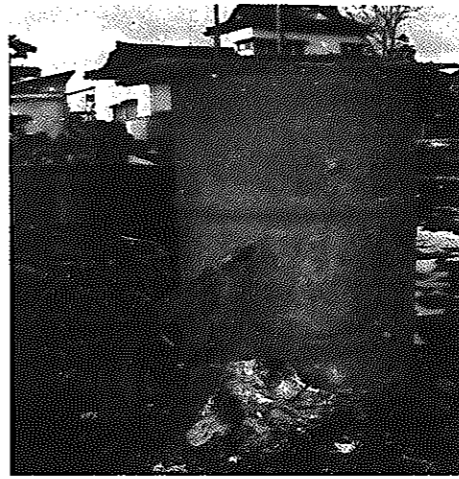
清 前回、ごみを減らすことが地球温暖化防止につながるというお話をしましたが、今回はもう一つ、ごみ減らしでダイオキシンも減らせるというお話をしましょう。

掃子 ダイオキシンって、新聞やテレビで話題になってますけど、一体どんなものなんですか？

清 ダイオキシンは、ものを燃やすときに発生する猛毒の化学物質です。現在、日本のダイオキシンのほとんどが、ごみ焼却場から発生しているといわれています。しかも、日本はこうした焼却施設が世界一多い国なんです。

ダイオキシンは、空気や水などに混じるほか、ダイオキシンを吸収した土や海で育った魚や野菜などにも含まれます。

日本では、ダイオキシン調査はスタートしたばかりです。いろいろなことが言われていますが、調査結果はまだ確立していません。しかし、動物実験などから、がんや奇形を引き起こしたり生殖や免疫機能が低下したりする



▶家庭や事業所でのごみ焼却はやめましょう

と思っ、分別しないでステーションに出したり、焼却してしまったりというのは残念なことです。私たちの住む地球環境を少しずつ悪化させているのですから。

掃子 ごみ減らしは、ダイオキシン発生や、地球温暖化防止にかかわっているんですね。

不法投棄が環境を壊す

清 ところで掃子さん、市内の川沿いに、たくさんのごみが不法投棄されているのを知っていますか？

掃子 いいえ、知りませんでした。一体どんなものが捨ててあるんですか？

清 タイヤや消火器、燃え殻などさまざまなものが捨てられています。中には、家電製品や自転車など衛生センターに持ち込めば、きちんと処理できるようなものもありますよ。

市では、環境衛生協会を通じて不法投棄のバトロールを休日や夜間に実施しています。しかし、ごみを撤去しても、三日するとまた捨ててあるので、いちいちごっこです。本当にあきれちゃいますよ。

掃子 どんな気持ちで捨ててるんですか？

清 つかくの白根の川が泣いてますね。「自分の目の前からなくなればいい」という考えを捨てて、みんなが環境を良くしようという気にならなければね。ごみ減らしを始めると、目に見えないことだからと、いい加減に捨てるか、小さなことの積み重ねがやがて大きな違いになってきますね。

清 そうですね。川沿いを二十四時間監視していることもできません。不法投棄は法律で禁止されています。絶対にやめてください。

る可能性があるとの報告もされています。

グリーンタワーのダイオキシンは？

掃子 恐しいですね。衛生センターグリーンタワーは大丈夫ですか？

清 ダイオキシンを極力発生させないように、ごみを燃やすには幾つかの条件があります。八百度以上の高温で連続して燃やすこと、不完全燃焼をさせないことなどです。

衛生センターのダイオキシンの量は、平成九年一月の検査では、五十二ナノグラム（一ナノグラムは十億分の一グラム）と、国の定めている基準八十ナノグラムをクリアしました。グリーンタワーは、八百五十度から九百度でごみを焼却していますが、九年の検査後さらに燃焼管理を徹底し、活性炭入り消石灰を使用して、ダイオキシンが極力発生しないように努めています。その結果、十年二月の検査では、九・五ナノグラムと大幅に少なくなりました。

ダイオキシンを減らすには

掃子 ダイオキシンを減らすための一つのカギは、私たちが握っているという気がしてきました。

清 そうです。皆さんの協力が必要なんです。

掃子 ダイオキシンを減らすために、私たちができることって、どんなことでしょうか？

清 まずは、ごみを減らすことです。焼却するごみの量が少なくなれば、ダイオキシンも減らせます。そのためには、リサイクルできるものは分別する、買物のときには買物



▲不法投棄されたごみ（大通川沿いで）

袋を持っていく、過剰包装は断わるなどごみを出さない努力が必要です。

掃子 ほかにどんなことがありますか？

清 家庭や事業所でのごみの焼却はできるだけやめてください。県でも簡易や小型の焼却炉は使わないよう指導しています。

これらの焼却炉では温度が上がりにくいいため、不完全燃焼を起こしやすくなることはもちろん、連続的に高温で燃やし続けることは無理ですから、ダイオキシンが大量発生します。焼却炉を使わない野焼きなども同じことがいえます。ごみを焼却して減らすかわりに、知らないうちにダイオキシンを発生させてしまうのは避けたいものです。

掃子 ごみ指定袋制になると「お金を払ってごみを出すより、燃やしてしまえばただ」と考える人もいるかもしれませんね。

清 「とにかく目の前からごみが消えれば」

環境家計簿を付けてみませんか

清 環境家計簿は、電気やガスなどの使用量、さまざまなごみの排出量をもとに、二酸化炭素の排出量を算出するというもの。下の表は、環境庁が出している環境家計簿の1月分の一部です。掃子さんも、今年の1月から1カ月間、環境家計簿を付けてるんですね。

掃子 はい。これが我が家の1月の環境家計簿です。環境家計簿は、自分たちの出した二酸化炭素の量が目に見え、削減目標なども記入する欄があって張り合いになります。来月からはもっと減らせるよう頑張ります。皆さんも付けてみませんか。

■問い合わせ 市民生活課環境係 ☎201-203



主婦・掃子さん



市職員・清さん

1月のCO ₂ 排出結果									
項目・単位	1週	2週	3週	4週	5週	合計	係数	CO ₂ 排出量	金額
電気 kWh						350	0.12=	42	円
都市(LP)ガス m ³						44	0.66(1)=	28.16	円
水道 m ³						41	0.16=	6.56	円
灯油 l	15	8	10	7	5	45	0.69=	31.05	円
ガソリン l	73	65	84	43	35	300	0.64=	192	円
アルミ缶 本						0	0.05=		kg
スチール缶 本						0	0.01=		kg
ペットボトル 本						0	0.02=		kg
ガラスビン 本						0	0.03=		kg
紙パック 本						0	0.04=		kg
食品トレー 枚	10	7	4	0	3	24	0.002=	0.048	kg
ごみ kg	4	2	3	2	4	15	0.24=	3.6	kg
合計								303.418	kg

※電気・ガス・水道の使用量は1カ月の領収書をもとにして算出しています。毎週の値は記入していません。

※項目のアルミ缶から紙パックまではリサイクルに出しているの記入していません。

▶今年1月分の掃子さんの家庭環境家計簿