

# 次世代へつなぐ 地球環境



気候変動やエネルギー問題に世界の注目が集まる中、札幌市では今月、G7気候・エネルギー・環境大臣会合が開かれます。この大臣会合をきっかけとして今回の特集では、環境に関する課題に対して、家庭でできることから北海道内の取り組み、世界規模の視点まで、幅広く考えます。



## 今回の特集のキーワード

### ゼロカーボン・脱炭素

人の活動で出る温室効果ガスの量と森林などが吸収する量を均衡させて、排出量が実質ゼロとなること

### 省エネルギー・省エネ

エネルギーを効率よく使うこと

### 再生可能エネルギー・再エネ

太陽光・風力・水力・地熱など、温室効果ガスを出さないエネルギーのこと

## 家庭ごみに秘められた 地球を救う可能性

詳細広報課(21)2036

たきざわ しゅういち  
滝沢 秀一 さん

お笑い芸人、ごみ清掃員  
1976年東京都生まれ。1998年に西堀亮さんとお笑いコンビ「マシンガンズ」を結成。「THE MANZAI」2012、2014認定漫才師。2012年にお笑い芸人を続けながらごみ清掃員として働き始め、ごみ収集中の体験や気付きを発信したツイッターや書籍が話題に。2020年には環境省から「サステナビリティ広報大使」の第一号に任命された。

## 分別して ごみを資源に!

### ごみ分別アプリと ごみ分けガイドのご利用を

分別に迷ったら、アプリが便利。「分別大辞典」の機能では、キーワードで検索できます。ガイドは区役所などで配布しているほか、ホームページで見ることができます。  
詳細環境事業部業務課☎211-2916



### 「ごみを減らすことは 手軽に取り組める社会貢献

僕はお笑い芸人をしてながらごみ清掃員としても働いていますが、環境問題っていう大きなテーマでも、家庭ごみについてはまだまだできることがあると感じています。ごみを燃やすと、温室効果ガスである二酸化炭素も出るし、燃やしても灰が残る。灰については最終処分場で埋め立てていますが、それも近い将来限界が来るともいわれている。各家庭で出すごみを減らすだけでそのような環境の負担も減らせるって考えると、自分も何か参加できる気がしませんか?

### 長く大切にできるか 買う前に考える

一度、収集したごみ袋から爪切りが8個出てきて「どういう状況!?」って驚いたことがあります。冷静になると「この人は、お

金を出してごみを買ったんだな」って感じました。こういう軽く捨てられている物を見ると「愛する物を、命なくなるまで使う」っていうアメリカの「ラストロング」の考え方が、日本でも浸透してほしいと感じます。捨てる時に「もったいない」と思うだけではなく、買う時に「本当にぼろぼろになるまで大切にできるかな」と考えて購入し、長く使うことができればごみも減らせるし、それが成熟した社会かなって思います。

### この世にごみとして 生まれた物はない

他にも印象的だったのは、一口食べただけのカップ焼きそばが捨てられているのを見た時。「ああ、ごみって人の心だな」って感じました。この世にごみとして生まれてきた物は一つもなく、誰かがごみだと思った瞬間にごみになる。まだ着られる洋服や、メロンが丸々3玉捨てられていたこともありました。



マシンガンズ 滝沢 秀一

## 小物は再利用 おもちゃは修理を

### 物を大切にすると エコ広場に行ってみよう

日用品を譲り合うコーナーや、持ち込んだ洋服の数(最大3着)に応じて他の方が出した洋服を持ち帰れる交換会、おもちゃを預けて修理するおもちゃ病院などを毎月行っています。  
日時毎月24日～月末前日10時～18時(最終日は15時まで)



休館日 月曜(祝日の場合は翌日)  
会場 リサイクルプラザ宮の沢(西区宮の沢1の1ちえりあ内)  
費用 無料。おもちゃ病院などは実費あり  
申込 不要。一部事前申し込みが必要  
詳細 リサイクルプラザ宮の沢☎671-4153



まちでエネルギーを地産地消  
コージェネレーションシステム



発電時に生じる排熱を回収し、周辺で無駄なく利用することで、燃料が持つエネルギー量の70~80%を使うことができるコージェネレーションシステム。都心部などで、この排熱をビルの給湯や冷暖房、歩道のロードヒーティングに役立てています。

**宅地と都心それぞれで脱炭素化**  
エネルギー消費量が、暖房を使う冬に増加するのが札幌の特徴。市では省エネのため、断熱性や気密性が高い住宅への転換に対して補助しています。また、都心部はエネルギー消費量が多いため、効率的な省エネ対策が可能。市と民間企業などの協議により、都心部のビルを最大限省エネ化し、それでも必要なエネルギーは再エネで賄うことで、まちの脱炭素化を進めています。

省エネ住宅の補助制度は  
本年度も実施

高断熱・高气密住宅の新築(17ページ)や省エネ住宅へのリフォーム費用の一部について、支援を継続します。

札幌市 住まい 支援制度 検索

再エネの活用に向けた  
北海道のポテンシャル



地域に合った先行的な脱炭素化のモデル地区として国が選ぶ「脱炭素先行地域」は、札幌市を含む5カ所と全国最多！

ポテンシャルの例

風力発電  
導入ポテンシャル 全国1位



太陽光発電  
導入ポテンシャル 全国1位



中小水力発電  
導入ポテンシャル 全国1位



参考:北海道リーフレット「北海道だからやる!できる!ゼロカーボン北海道」

環境首都・札幌へ  
加速するまちづくり

【詳細】省エネ住宅は住宅課 ☎(21)2807、都心のエネルギーは都心まちづくり推進室 事業調整担当 ☎(21)2692



道内連携を強化して  
ゼロカーボンシティの  
実現へ

【詳細】環境エネルギー課 ☎(21)2872



札幌の分別協力度

57% 容器包装  
プラスチック

56% 雑がみ

90%以上 ビン缶・  
ペットボトル

参考:新スリムシティさっぽろ計画  
年次報告書(令和3年度版)

「ごみ」は「資源」に  
それでも捨てざるを得ない物が出てくると思います。でも、例えば飲み終わったペットボトルとかは、一度すいできちんと分別すれば「ごみ」から「資源」に変わるんです。資源になれば、ペットボトルや卵パックなどに生ま

他にもよくいわれるのは生ごみの水切り。生ごみは80%が水分ともいわれますが、それを集めて焼却炉に入れるところを想像してみてください。火に水をかけるようなもので、燃え方が悪くなって、無駄な

水分の多い生ごみの焼却は  
火に水をかけるようなもの

れ変わります。この分別作業さちんと分別されてないものって、手作業で仕分けられますよ。これが本当に時間がかかるし大変で…。だから一人でも多くの人がふたとラベルを外してくれるとありがたいです。ちなみに僕は、そもそもペットボトルを買わず、マイボトルを持ち歩いていきますよ。



家庭ごみなんて小さい事と思うかもしれませんが、回収しているときよく分かる。ちりも積もればってやつで、毎日山のような量を処理するんです。逆に言えば、みんなが少しずつ変われば、巨大な力になる。今回の僕の話が、皆さんの行動を変えるきっかけになればうれしいです。

一人一人の取り組みが  
大きな力に

二酸化炭素の排出やエネルギーの消費になる。燃料代もかかる。だから、一人一人がぎゅっと生ごみを絞ってこれれば、全然違ってくるんです。もっというと、僕は生ごみをペランダで堆肥にしています。慣れると生活の一部になり、ごみが減って植物も元気に育つので気持ちいいですよ。



生ごみを堆肥に変えて  
あなたもエコの上級者



生ごみを堆肥に変える機材を各家庭で導入する際の補助金制度や、堆肥化に関する専用の相談窓口といった支援制度を整備。他にも、生ごみ堆肥化について学べる講座なども行っています。

【詳細】各支援制度は17ページ、講座は14ページ



環境に優しい  
マイボトル



新しい習慣を始めるきっかけとして、札幌でのG7大臣会合の最終日である4/16(日)までの間、市役所、円山動物園、環境プラザ、さとらんど、中島体育センターに無料の給水機を設置しています。

【詳細】環境政策課 ☎211-2877





くらもと そう

# 倉本 聡氏からG7札幌 気候・エネルギー・環境大臣会合に向けたメッセージ

あなたは文明に麻痺していませんか  
石油と水は どっちが大事ですか  
車と足は どっちが大事ですか  
知識と智慧は どっちが大事ですか  
理屈と行動は どっちが大事ですか  
批評と創造は どっちが大事ですか  
あなたは本質を忘れていませんか

あなたはこれの体内のエネルギーだけで  
生きるということを忘れていませんか  
己のエネルギーの消費を抑えて  
他のエネルギーに頼っていませんか  
あなたは結局何のかと云いながら  
他所から奪い取ったエネルギーの中で  
我が世の春を謳歌していませんか

環境問題は 全てそこから発しています  
地球環境を正常に戻すには  
今の豊かさを少し犠牲にして  
時代を戻すしか方法はありません  
文明社会というこのスパーカーは  
ブレーキとバックギアをつけ忘れました  
こんなスピードは要りません  
こんな眩しさも要りません  
我々人類は今立止り  
地上の植物、けものたちにならい  
謙虚につつましく生きましょう  
我が世の春を謳歌して、豊かさを求めるのは止めましょう  
環境問題を解決するには  
その道しかないと考えます

倉本 聡



## 倉本 聡

1935年、東京都出身。脚本家・劇作家・演出家。  
東京大学文学部美学科卒業後、1959年ニッポン放送入社。1963年に退社後、脚本家として独立。  
1977年、富良野に移住。1984年から役者やシナリオライターを養成する私塾「富良野塾」を主宰。  
代表作に『北の国から』『前略おふくろ様』『昨日、悲別で』『ライスカレー』『優しい時間』『風のガーデン』など多数。  
2006年より『NPO法人C・G・C富良野自然塾』も主宰し、閉鎖されたゴルフ場に植樹をし、元の森に返す  
自然返還事業と、そのフィールドを使った教育プログラムにも力を入れている。



# 地球規模で考える G7大臣会合

【詳細】G7 地域連携担当へ(21)2095

### 札幌で気候・エネルギー・環境大臣会合を開催

4月15日(土)と16日(日)の2日間にわたり、気候やエネルギー、環境に関する地球規模の課題などを、左の7カ国と欧州連合(EU)が議論して、合意文書の発出を目指します。これに併せて、札幌ドームでイベントを開催します。

### G7参加国など

- ・カナダ
- ・イタリア
- ・欧州連合(EU)
- ・日本
- ・フランス
- ・イギリス
- ・ドイツ
- ・アメリカ



## 環境広場ほっかいどう 2023

環境に関することはもちろん、仕事、スポーツなどをテーマに150以上の企業や団体が出展。札幌ドームで、楽しみながら環境問題やSDGsについて学ぼう。

### TEAM NACS トークショー

食と農業の視点から、北海道・札幌の環境を一緒に考えよう。  
日時4/15(土)11時から



### はたらくクルマ

身の回りで活躍するごみ収集車やパトカーなどが大集合!



### デロリアン



有名映画に登場したごみで走るタイムマシンを展示!

### 空飛ぶクルマ

最先端の技術が詰まった乗り物に注目!



### サステナブルを考える トークセッション

持続可能な社会を目指す若者と企業、市長らが語り合うステージ。  
日時4/15(土)13時から



一般社団法人SWITCH  
代表 佐座マナさんも登壇



ARスポーツ  
HADO

### ARスポーツ HADO

新感覚のスポーツを体験してみよう!



4/15(土)、16(日) 10時~16時

会場札幌ドーム(豊平区羊ヶ丘1)  
費用入場無料。一部有料体験あり  
申込不要。一部事前申し込みが必要  
詳細同事務局☎200-5566



本誌3月号9ページに掲載した体験型プログラム「46周年・地球の道」は、都合により開催中止となりました

できることを、今すぐ。  
世界で加速する気候変動への対応や化石燃料からの脱却の動き。そのような時代の転換期を乗り越え、次世代の子どもたちが笑顔で暮らせる持続可能な都市を目指し、市は取り組みを強化してまいります。進んでいきましょう。