

ゼッチ ZEH をご存知ですか? ±0

ZEH (ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス) は、住宅の高気密・高断熱化や太陽光発電などの設置により年間のエネルギー収支が概ねゼロとなる次世代住宅です。

ZEHの良さ

- 快適
- 節約
- 健康に良い



1. 環境に優しい
2. 光熱費の削減、売電収入が得られる
3. 冬は暖かく・夏は涼しく、快適に暮らせる
4. ヒートショックの緩和等、健康に良い
5. 災害等による停電時でも、電力が使える

まほうびんのような家

今の寒い季節、朝晩の快適さを体感してください!



ZEHの良さを体感していただくための宿泊体験を実施しています!

詳細は以下ホームページをご覧ください。  
http://www.pref.osaka.lg.jp/eneseisaku/sec/r1zehtaiken.html



おおさかスマート ZEH 検索

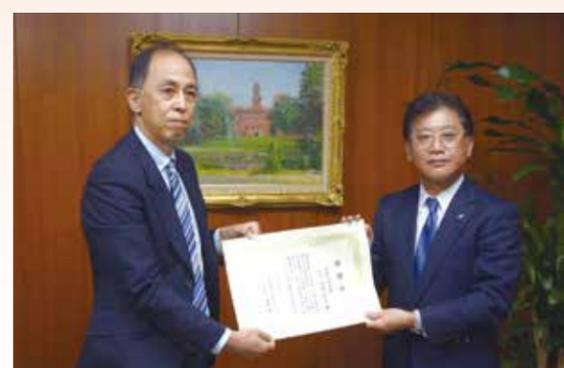
おおさかスマートエネルギーセンター (大阪府・大阪市) 大阪府エネルギー政策課内

永和信用金庫様から 寄附金をいただきました。

永和信用金庫様では、お客様に地球環境問題を訴え、一人でも多くの方に関心を持ってもらう事を目的に、今年で14年目となる個人向け定期積金「えいわエコ定期積金」を8月から9月の2か月間募集されました。

この間の契約高の中から809,000円を、地球温暖化防止活動に役立てるため、去る11月16日大阪府地球温暖化防止活動推進センターに寄附していただきました。

寄附金は、えこっとOSAKAの発行費用やセンターの活動費用の一部に充当します。



「えこっと」は地球環境を守るために、私たちの暮らしをちょこっと(少し)だけ、えーこと(良いこと: やさしい)、エコロジカルにしよう、大阪言葉を交えた意味を込めています。

編集・発行 / 大阪府地球温暖化防止活動推進センター  
〒541-0054 大阪市中央区南本町2-1-8 一般財団法人大阪府みどり公社  
TEL.06-6266-1271 FAX.06-6266-8665 http://osaka-midori.jp/  
編集協力・印刷 / 株式会社ワイルハーツ  
〒564-0053 大阪府吹田市江の木町17-1 コンパノビル 2F  
TEL.06-6378-9500 FAX.06-6378-9550 http://www.w-hearts.jp/



気候変動 × 防災 「気候危機」はもう始まっています!

近年、異常気象によって日本はもとより世界各地で災害が頻発していますが、文部科学省と気象庁は、日本の気候変動について、これまでに観測された事実や、パリ協定の2℃目標が達成された場合、及び現時点を超える追加的な緩和策をとらなかった場合に起こり得る将来予測を取りまとめた報告書を公表しました。

その中で、気温の上昇や大雨の頻度増加等、気候変動による影響が各地域で今後さらに深刻化していく可能性が示されています。

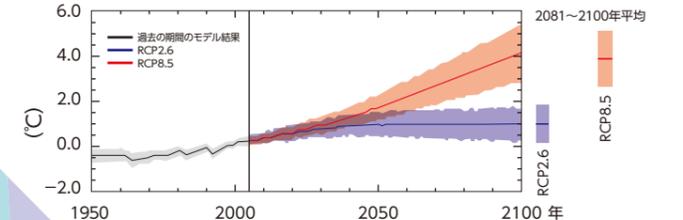
2℃上昇シナリオと 4℃上昇シナリオ

将来の気候は、主にIPCC第5次評価報告書で用いられた2℃上昇シナリオ (RCP2.6) および4℃上昇シナリオ (RCP8.5) に基づいて予測しています。

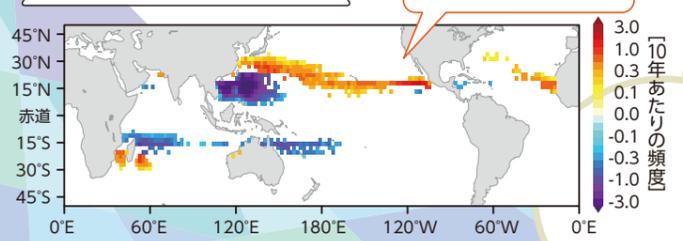
- ・2℃上昇シナリオは、21世紀末の世界平均気温が、20世紀末と比べて0.3～1.7℃上昇する可能性の高いシナリオ。  
⇒パリ協定の2℃目標が達成された世界であり得る気候の状態に相当。
- ・4℃上昇シナリオは、21世紀末の世界平均気温が、20世紀末と比べて2.6～4.8℃上昇する可能性の高いシナリオ。  
⇒現時点を超える追加的な緩和策を取らなかった世界であり得る気候の状態に相当。

※20世紀末：1986～2005年の平均、21世紀末：2081～2100年の平均

世界平均地上気温変化



猛烈な台風が存在する頻度の変化



将来予測 ※紫色は2℃上昇シナリオ (RCP2.6)、赤色は4℃上昇シナリオ (RCP8.5)による予測

- 21世紀末の日本は、20世紀末と比べ、年平均気温が約1.4℃/約4.5℃上昇。猛暑日や熱帯夜はますます増加し、冬日は減少する。
- 激しい雨が増える。日降水量の年最大値は約12%/約27%増加。50mm/h以上の雨の頻度は約1.6倍/約2.3倍に増加。
- 降雪・積雪は減少。雪ではなく雨が降る。ただし大雪のリスクが低下するとは限らない。
- 強い台風の割合が増加・台風に伴う雨と風は強まる。
- 海面水温が約1.14℃/約3.58℃上昇。あたたまりやすい陸地に近いことや暖流の影響で、予測される上昇量は世界平均よりも大きい。
- 沿岸の海面水位が約0.39m/約0.71m上昇
- 3月のオホーツク海の海水面積は約28%/約70%減少。  
【参考】4℃上昇シナリオ(RCP8.5)では、21世紀半ばには夏季に北極海の海氷がほとんど融解すると予測されている。
- 日本南方や沖縄周辺においても世界平均と同程度の速度で海洋酸性化が進行。

|          | 2℃上昇シナリオによる予測 | 4℃上昇シナリオによる予測 |
|----------|---------------|---------------|
| 猛暑日の年間日数 | 約 2.8 日増加     | 約 19.1 日増加    |
| 熱帯夜の年間日数 | 約 9.0 日増加     | 約 40.6 日増加    |
| 冬日の年間日数  | 約 16.7 日減少    | 約 46.8 日減少    |

参考：日本の気候変動 2020 (概要版) 気象庁 Japan Meteorological Agency (https://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/ccj/index.html)

気候危機時代のいま、私たちができること

平成30年7月豪雨や令和元年東日本台風など激甚な洪水氾濫や土砂災害を引き起こした気象災害は記憶に新しいと思います。公表されたデータが示すとおり、今後も気候変動により大雨や洪水の発生頻度が増加すると予想されています。みなさんも気候変動の原因であるCO<sub>2</sub>の排出削減のために、これまで以上に省エネルギーや再生可能エネルギーの活用に取り組むとともに、「いつ起こるかかわからない」、「予想よりもはるかに大きな被害が出るかもしれない」と意識して災害への備えをおこなっていきましょう。

2021年1月03日

大阪府民の森 イベント情報

【イベント担当】(一財)大阪府みどり公社 森林緑地チーム  
TEL.06-6266-1038 FAX.06-6266-8665  
mail:ryokka@osaka-midori.jp  
詳しくはホームページで 大阪府民の森 検索

冒険登山

【期間】2月28日(日)  
【時間】9:30～16:00  
【コース】JR寝屋川公園駅～ほしだ園地  
【集合】JR寝屋川公園駅前  
【料金】500円 【定員】15名  
【申込】1か月前から大阪府民の森HPより申し込む。  
生駒山系北部とほしだ園地までの早春の山々を巡るハイキング(健脚向き)。

熱の実験とオリジナルカイロ作り

【期間】1月10日(日)  
【時間】13:00～14:00  
【場所】府民の森ちはや園地  
【集合】ちはや星と自然のミュージアム  
【料金】500円 【定員】各20名  
【申込】1か月前から大阪府民の森HPより申し込む。  
あったかカイロを作ったり、実験で自然の不思議を体験します。

星田60名山と名所を訪ねるハイキング

【期間】3月7日(日)  
【時間】9:00～16:00  
【コース】JR星田駅～ほしだ園地  
【集合】JR星田駅前  
【料金】500円 【定員】15名  
【申込】1か月前から大阪府民の森HPより申し込む。  
星田60名山とほしだ園地周辺の名所を訪ねるハイキング。

金剛登山&アニマルトラッキング

【期間】1月17日(日)  
【時間】10:00～14:00  
【場所】府民の森ちはや園地  
【集合】金剛山ロープウェイ前バス停前  
【料金】500円 【定員】20名  
【申込】1か月前から大阪府民の森HPより申し込む。  
雪の上に残された動物の足跡を観察します。どんな足跡が見られるでしょう。

実験・雪の結晶づくり

【期間】1月24日(日)  
【時間】11:00～14:00  
【場所】府民の森ちはや園地  
【集合】ちはや星と自然のミュージアム  
【料金】500円 【定員】20名  
【申込】1か月前から大阪府民の森HPより申し込む。  
ペットボトルを使って、雪の結晶づくり体験します。

クライミング体験講習会

【期間】3月7日(日)  
【時間】13:00～15:30  
【場所】府民の森ほしだ園地  
【集合】ほしだ園地ビトンの小屋  
【料金】3,000円 【定員】20名  
【申込】1か月前から大阪府民の森HPより申し込む。  
高さ16.5mの本格的なクライミングウォールに挑戦(初心者歓迎)どなたでも気軽に楽しめます。

おもしろウォーク

【期間】3月21日(日)  
【時間】10:00～15:00  
【場所】府民の森むろいけ園地  
【集合】府民の森むろいけ園地 森の宝島  
【料金】500円 【定員】午前・午後各10グループ  
【申込】1か月前から大阪府民の森HPより申し込む。  
五感で自然を体感。パークレンジャーとむろいけ園地の自然を楽しむガイドツアー。

※新型コロナウイルス感染拡大防止対策により中止又は順延する場合があります。



えこっと OSAKA にご意見をお寄せください。

ご家庭や会社で取り組んでいるエコ活動や、身近で地球温暖化防止に役立っている商品、設備、施設等ありましたら教えてください。その他、本紙の感想や取り上げてほしい特集なども、右のQRコード、または下記のHPよりお寄せください。みなさんのご意見・ご感想お待ちしております!

ご意見はこちらから <https://goo.gl/aZVbQn>



えこっと OSAKA を購読しませんか?



継続して購読されたい方は、1期(年3回発行)送付分の切手、84円3枚を添えて、郵便番号、住所、氏名、電話番号、何号分を送付をご希望かを記入のうえ、大阪府地球温暖化防止活動推進センターまで郵送にてお送りください。

●あて先 〒541-0054 大阪市中央区南本町2-1-8 大阪府地球温暖化防止活動推進センター  
お近くの市町村(環境担当部署)、消費生活センター、図書館、府民情報プラザなどでも配布しております。

えこっと OSAKA は、カーボンオフセット付の環境にやさしい情報紙です

本紙は1部あたり10.2gのCO<sub>2</sub>(ライフサイクル)を排出しますが、これを大阪府域において実施された森林吸収(間伐促進型プロジェクト)で創出されたクレジットでオフセットしています。



株式会社 山櫻  
環境保護から一歩進んだ社会貢献

# 「人にもやさしい」紙製品

名刺を始め封筒・はがきなど紙製品全般の製造・販売を中心に事業を展開し、1995年より名刺・はがき専用プリンタの開発・販売、インターネットサービス事業にも進出している株式会社山櫻の環境への取組みを特集します。

今回ご協力いただいたのは、株式会社山櫻のマーケティング部門 兼 ブランドプロダクト事業部の高崎 啓介さん。コロナ禍のなか、オンラインでのインタビューに快く応えてくださいました。

編：えこっと OSAKA 編集班  
高：(株) 山櫻・高崎さん

## 「紙」から始まる環境への取組み

地球環境問題に関わりが大きい「紙」に携わる企業としてどのような社会貢献を目指されているのでしょうか。

山櫻はSDGsの目標達成を支援するために、2025年までに規格品の95%をエシカルな環境対応製品にすることを目標に掲げています。この活動を通じメーカーとしての環境に与える影響を軽減すると同時に、広くPRすることで、企業や個人の皆様にも関心をもって頂くことが役割と認識しています。

非木材紙、間伐材紙、森林認証紙<sup>※1</sup>といった環境性の高い原材料を使用した紙製品を扱われておりますが、そんな企業としての主な取組みをお聞かせください。

本業の紙製品を主力とした製造販売・サービスの提供を通し、森林資源の確保、温暖化へ対策ができる素材の調達と仕組みを活用し目標達成に寄与したいと考えています。環境問題は経済活動とも密接に絡んでいきますので、フェアトレード製品の企画開発と普及活動などとあわせて、取り巻く環境問題の背景もお客様へ伝えていければと思っています。

## 環境だけではなく、人にもやさしく

SDGsの理解を深めるための教材<sup>※2</sup>といったものも扱われていますが、こういった「環境への取組み」に力をいれていくきっかけは何だったのでしょうか？

1990年に業界初で再生名刺を発売させていただきましたが、大きな出来事は2009年1月に起きた古紙偽装問題です。これをきっかけに環境問題の課題と原因を知ることができ、FSC<sup>®</sup>への切り替えをはじめ、環境と生物多様性、人（社会・経済）との関係を学び、より環境に関して本質的に考え、形だけではなくサプライチェーンまで考えて取り組むようになりました。

古紙偽装問題を機に再生紙だけでなく様々な環境性の高い紙製品が見直されてきています。そういった活動をしていくなかで、「活動してよかったこと」や「難しかったこと」がありましたら、お聞かせください。

大手企業様が社会的責任として環境への取組みを積極的におこなっている事が多いですが、そのような企業様へご提案できるプラットフォームが山櫻にはあること、また、ご共感いただけることも多くあります。環境製品へのご理解が中々浸透せず、提案先でも「それ高いの?」「高いならいいよ」と価格重視で提案が難しいこともありましたが、今ではSDGsをきっかけに環境を推進する印刷業界のお客様も増え、得意先の関係を越えてパートナーシップで環境も含めた活動を共に出来る事例もあり、営業戦略のみではなく経営戦略として継続してきた意味を感じています。



▲緑化活動（八王子の森工場）：山桜系39品種、138本の桜を敷地内に植樹し、社員で日常管理を行っています。

お忙しい中、インタビューに答えていただきありがとうございます！最後に「今後の取組み」や「読者の方へのメッセージ」をお願いします。

2020年度から小学校の指導要領にも「持続可能な社会を実現するための教育・学習」が取り上げられ環境のみならず様々な社会課題を子供たちが学んでいきます。2021年は中学校、2022年は高等学校と益々浸透していきます。数年するとその子供たちが社会人として働くようになります。その子供たちが働きたいと思える会社を目指し、今後もスピード感をもって環境や社会課題の解決のため、エシカルな製品やサービスの提供を通して持続可能な活動をして参りますので、今後ともご支援よろしくお願いたします。

同社は環境省が提供する「地域循環共生圏」の構築の理念に賛同した企業の登録制度「環境省ローカルSDGs地域循環共生圏づくりプラットフォーム」事業の企業等登録制度に、45番目として登録され、ますます積極的に環境や人にやさしい事業を展開されています。これからの取組みにも期待しています！



※2 SDGs ターゲット・ファインダー 日本語版 ターゲット毎のアイコンやスローガン・本文が掲載されており、各項目の理解を深めることができます。SDGsの本質的な取り組みを検討する際に便利なクイックガイドになります。森林認証紙を使用して、生産時の電力はグリーン電力（太陽光）を活用しています。

※1 森林認証（FSC認証）紙、適正管理された森林木材による製品、バナナペーパーなど、数多くの環境配慮型製品が扱われています。



右) One Planet Paper<sup>®</sup> (バナナペーパー) は、貧困問題の解決のためにアフリカザンビアのオーガニックバナナの茎から取った「バナナ繊維」を処理する加工作業を現地の雇用として生み、その原料を使用し、日本の和紙の技術を用いて作られた「フェアトレード」の紙です。

**「自分も人も助ける！地域ぐるみの防災」の巻**

気候変動により甚大な自然災害が頻発している。しかし、無田杉家は今ひとつ防災意識が低い様子…。

防災MAP

近頃大きな災害が多いでしょ！パパもちゃんと確認して！

まあ…こんな避難するのときに見りゃいいんだヨ

大丈夫なんじゃあないか！

これは気候変動による地球温暖化が要因とされ、今後も想定を超える災害が頻発すると予想されていやす！

近年、豪雨や台風など大きな災害が各地で起こっていきやす！

気候変動はもはや「気候危機」と呼ばれていやすッ！

そんな考えでは自分や家族の身は守りませんぜツ！！

気候危機？

お忙しい中、インタビューに答えていただきありがとうございます！最後に「今後の取組み」や「読者の方へのメッセージ」をお願いします。

2020年度から小学校の指導要領にも「持続可能な社会を実現するための教育・学習」が取り上げられ環境のみならず様々な社会課題を子供たちが学んでいきます。2021年は中学校、2022年は高等学校と益々浸透していきます。数年するとその子供たちが社会人として働くようになります。その子供たちが働きたいと思える会社を目指し、今後もスピード感をもって環境や社会課題の解決のため、エシカルな製品やサービスの提供を通して持続可能な活動をして参りますので、今後ともご支援よろしくお願いたします。

この3つが互いに連携・協力することで、災害時の被害を抑えることが出来るでやす！

自助 自助 自助

自助とは…自分(家族)の命を自分(家族)で守ること

共助とは…近隣所や地域で互いに助け合うこと

公助とは…国や市の行政機関が対策を行うこと

自助・共助・公助という言葉がしばしば使われる

待たなしの今、あつしら一人ひとりが防災意識をさらに高めないとイケせん！

はあ…

自助

- 家具類の転倒・落下防止
- 食料・飲料水など生活必需品の備蓄
- 家族間での安否確認などの伝達手段の確保
- 防災訓練への参加 など

共助

- 自主防災組織における地区防災計画の作成・実施
- 防災訓練の実施
- 避難行動要支援者への避難支援 など

行政による自助・公助だけでは限界があり、自助・共助への取り組みが推進されていやす

ハザードマップには災害の種類に応じて危険な箇所や避難経路などが記されている

ハザードマップ

水害

地震

津波

土砂災害

例えは

大雨で河川氾濫が起きそうとき

原則

おおあめ かせんはんらん お

逃げ遅れたら…

命を守る場所へ

避難先の優先順位

1. 自宅、親戚宅、友人宅、職場など
2. 最も近い避難所
3. 最も近い水害時(津波)避難ビル、防災訓練の経験がある避難所、高い建物や高い場所

必ずしも最寄りの浸水しない安全な場所に避難！

事前避難の確認はおきやしよう

避難先を確認しておきやしよう

参考：大阪市ホームページ「自助・共助・公助について」

参考：大阪市ホームページ「ハザードマップの使い方」