



熱海での豪雨による土石流災害と支援を通じて感じたこと

私の暮らす静岡県熱海市では、2021年7月3日に豪雨による土石流で伊豆山地区が被災しました。私は東日本大震災の時に、現地で支援活動をした経験から、「情報が混乱する。市内外の人に支援の状況を伝えることが大事である」と思い、発災後すぐに地元有志グループと協力して、必要な支援と支援者をつなぐためのチームを作りました。

Facebookグループでの市内外への支援状況の発信、被災地区の子どもたちへの全国から寄せられた応援グッズ

を詰めたリュックサックの配布や、安心して過ごせる居場所の提供、土砂によって被害を受けた漁業の支援や海岸の保全活動など、状況の変化にあわせて活動を続けています。

また、私たちはもちろん、企業や組織も、災害時の支援基準や対応プロセスを決めておくべきです。企業単位、組織単位だけで考えるのではなく、連携して何かあったときに自分たちはどのような支援や対応ができるのかを、平時からしっかりと考えておくべきだと思います。

日頃からやっておく

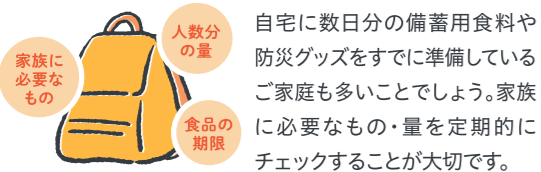
4つの備え



近年注目を集めている「レジリエンス」とは強い風にも重い雪にも、ぼきっと折れることなく、しななってまた元の姿に戻る竹のように、「何かあってもまた立ち直れるしなやかな強さ」のことをいいます。

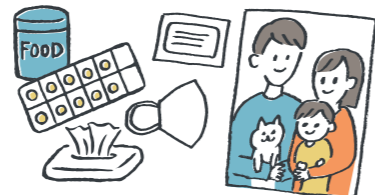
「大きな被害が出てから」ではなく、そういうときに混乱せずにきちんと対応できる体制づくりを、国も自治体も各組織も、そして私たち一人ひとりも平時からしっかりと進める必要性が高まっています。

① 防災リュックの準備



▶ **すぐに持ち出せる** 玄関などに置いておこう!

② 持ち歩き品の常備



外出先や移動中などに被災する可能性も考え、日頃使うかばんに必要最小限の防災グッズを常に持ち歩くようにしましょう。何かあったときに自分の心が落ち着くものもおすすめです。

▶ **写真は避難先ではぐれてしまった時にも役立つ!**

- いつも飲んでいる薬
- 除菌シート
- 栄養補助食品
- 携帯トイレ
- マスク
- ホイッスル
- 大きなポリ袋
- 小銭
- モバイルバッテリー
- 保険証のコピー
- 家族、ペットの写真

③ 緊急連絡先等をメモ



停電などで電力供給が途絶えたとき、スマホが使えなくなることも想定されます。電子機器だけに依存していると何かあった際に何もできなくなってしまいます。代替策を用意することは、電子機器だけでなく、他のものにも大事です。

▶ **緊急連絡先**を家族で共有しておこう!

④ 日頃からお近所付き合い

平時から近所の人と挨拶などをしてお互いに顔の見える関係づくりを心がけることで、「〇〇さんの姿が見えないけど、大丈夫かな?」と、お年寄りや一人に困っている人に気づきかけとなります。

▶ **避難のタイミングやルート、お互いの安全確認の方法**など、相談しておこう!

詳しくは「環境」Vol.382 巻頭特集をCHECK!



「平時のささいな声掛けが、非常時には大きな力に!」

こちらもCHECK!

岡山県防災ガイドブック「ももたろうの防災」

岡山県特有の災害リスクに対応した防災ガイドブックです。

ももたろうの防災 検索



ダウンロードして手元に置いておこう!



記録的な大雨



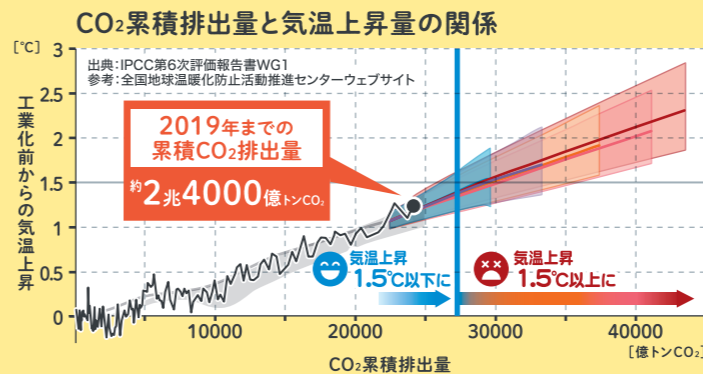
異常気象

台風等の巨大化

激甚化・頻発化する自然災害に高まる危機感

近年、「記録的な大雨」「異常気象」という言葉を聞く機会が増えたのではないのでしょうか。

日本に限らず、世界中で記録的な高温や豪雨、台風等の巨大化、大洪水、大規模な山火事、深刻な干ばつなどが生じており、被害者や死者数も増大しています。国連の気候変動に関する政府間パネル(IPCC)の報告書によると、「人為的な気候変動が自然や人々に広く悪影響と損失・損害を与えている」として、過去の報告書よりも確信度を高めた表現が使われています。



気温上昇と災害の増加: 切り離せないCO₂排出量の削減 「気温上昇量はCO₂の累積排出量にほぼ比例している」という関係も分かっています。ある温度で温暖化を止めようとするとき、その間に人間活動で排出してよいCO₂

上限量が決まります。これは「カーボンバジェット」(炭素予算と呼ばれる)で、有限の資源のようにみなすことができます。CO₂は2019年までに累積で約2兆4000億トン排出されています。気温上昇を1.5℃に抑えるためには、残りの排出量上限は約4000億トンです。カーボンバジェットを超過しないように、CO₂累積排出量を制限して、少なくとも正味ゼロ排出を達成し、他の温室効果ガスも大幅に削減する必要があります。このことにより、「緩和策」と「適応策」で「地球温暖化に対処する」

人々や社会・経済を調整・適応させて影響を軽減しようという取り組みです。大気中に排出された温室効果ガスの寿命は長く、数百年ともいわれています。これまでに排出してしまった温室効果ガスは、どうしても温暖化を進めようとするため、気温や海面の上昇などに対する態勢を整えておく必要があるのです。予測される温暖化の影響の全てに適応策が可能ならいいわけですが、残念ながら、温暖化がすでに起こっている以上、温暖化した気候の中でも社会・経済活動を維持するために、できるだけ適応策を進める必要があります。もちろん、適応策だけでなく、根本的な緩和策である温室効果ガス削減を強力に進めることは言うまでもありません。

もしもに備える時代



枝廣 淳子 先生

Special feature

岡山県

環境保全事業団

気候変動×防災・減災

梅雨や台風など風水害が増える夏から秋。各地での災害のニュースを目にする回数が増えたと思っている人も多いのではないのでしょうか。今、地球で起こっていることを知り、安全に安心して暮らすために自分には何ができるのか考えてみませんか。



枝廣 淳子さん

環境ジャーナリスト。株式会社未来創造部代表「不都合な真実」(アルゴア著)ほか環境関連の著書多数。持続可能で幸せな企業や組織、地域の活動支援を行う。

「おもしろえ 直ぐやってみよう」を
合言葉に有言実行

「言える化」「聴ける化」で 社員が働き続けたい会社に

「この言葉には三つの要素があります。①興味を持ち②すぐに③一緒にやってみよう。①②③全部をいっしょに実践する会社でありたい」と語る浅野社長。同社のSDGsへの取り組みも、「この言葉のもとに進められてきた。使用済みブルーシートを回収し再生する」Re VALUE+（リバリュー+）の「も」その「つ」。回収で集

いっしょにおもしろえ直ぐやってみよう



●社長室には社員全員の顔写真とプロフィール。誕生日には社長の直筆メッセージとともにバームクーヘンが贈られるそう。

次の世代に続く
エコロジーな活動



岡山県倉敷市の萩原工業は、ブルーシートをはじめ、カーペットや養生テープの基材、人工芝の糸など独自の「フラットヤーン技術」を生かした合成樹脂製品及び関連機械を世界中に供給するグローバル企業です。SDGsにも多岐にわたって取り組む同社が常に重んじているのが「おもしろえ直ぐやってみよう」という創業者の萩原賦一さんの言葉。社長の浅野和志さんを訪ね、お話を伺いました。

パートナーシップで災害時にも迅速に対応

近年、災害が相次いだ日本では、ブルーシートも各地で利用され被災地では雨さらしても破れない同社製品の品質の良さが認識されることになりました。現在は15の自治体と「災害協定を締結し、災害時にはいち早くブルーシートを届けられるよう、運送会社とも輸送の特別協定を結んでいます。2021年末に



●ブルーシートの製造工程で発生するスクラップをアップサイクルしたトートバッグは人気商品。売上の一部は瀬戸内地方の被災地に寄付されています。

言いやすい、聴きやすい、風通しの良さを会社の文化に

萩原工業は2018年に「日本ではいちばん大切にしたい会社」大賞で最高賞を受賞しました。その受賞理由の一つが「社員の雇用と生活を第一」という経営姿勢。浅野社長は就任後、まず社員の離職を減らすことに注力しました。それには「嫌な仕事をなくそう、そのために風通しの良い会社にしよう」と。朝礼後には各部署の休憩所など、社員が本音を言いやすい環境で直接雑談することを日課に、朝の掃除、「コミュニケーションの基本である日々の挨拶なども社長が率先して行動。肝心なのは社員の本音が分かったら、放置しないことです。取り組みを始めた当初には『工場が暑

お話を伺ったのは



萩原工業株式会社
代表取締役社長
あさのかずし
浅野 和志 さん

●最高賞である経済産業大臣賞を受賞した「日本ではいちばん大切にしたい会社」大賞(2018)は、ライオン株式会社やサントリーホールディングス株式会社など歴代でも名だたる企業が受賞しています。



い」という意見が出て、その予算がない、ということがありました。でも、今これを無視したら二度とこの人は言ってくれないぞ」と思ってた。工場の一部署から空調を整備して、時間をかけたら実現できたんです。こうした細やかな取り組みが少しずつ実を結んでおり、風通しの良い、働き続けたい会社へとつながっているようです。

萩原工業株式会社
〒712-8502 岡山県倉敷市水島中通一丁目4番地
TEL.086-440-0860

※1 カスケードリサイクル...使用済みの製品を前とは別の製品にリサイクルされるシステム。古紙→トイレットペーパー など、基本的に品質の低下を伴う。
※2 水平リサイクル...使用済みの製品がいったん資源となり、また同じ製品として生まれ変わるリサイクルシステム。アルミ缶→アルミ缶 など。

企業で取り組む環境経営

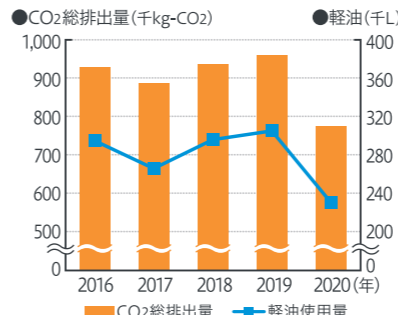
エコアクション 21 vol.27

E A 21で社員一人ひとりの 自律心が向上 ボトムアップで環境経営へ



お話を伺ったのは
藤クリーン株式会社
取締役副社長
おばた せいいちろう
小畑 誠一郎さん

CO2総排出量・軽油使用量の実績



軽量プラスチックや木くずなどを溶融、圧縮固化するRPF成型機。長さ10cm程度の円柱状の燃料を成型します。



二酸化炭素の排出量を削減するため、ハイブリットの重機を導入しています。



「エコアクション21(以下EA21)にどのような手応えを感じていますか?」
EA21は産業廃棄物処理業が目指す環境経営にマッチする内容だったため、取り組みを始めました。取得から5年経ち、社員の環境に関する意識が向上し、節電や節水、場内で使用するハイブリット重機の導入や運搬車両のアイドリングストップに社員が自発的に取り組むようになった手応えがあります。作業の効率化もボトムアップで進んでいます。
「どのような工夫がありましたか?」
工具類等の物品に「番地」を決め、必ずそこに戻すよう習慣づけました。探す手間をなくし効率よく作業が進むよう置き場所も工夫したため、機器や重機の無駄な運転が減り、EA21の目標の一つである軽油の使用量の削減につながりました。作業時間も短縮でき、残業も減り、施設全体の省エネに貢献しています。また、空調の適正化やプラントのこまめなスイッチオフ、節水を啓発する張り紙を社員自らが掲示し、EA21の地道な取り組みを結果につなげています。
「EA21の取り組みや環境経営への意識向上のため、社員に働きかけていることはありますか?」
月に1回外部講師を招くなどして、全員参加の勉強会を開催してい

ます。身近な環境問題を学び、グループごとにディスカッションもしています。始めてから4年経ち、社員自らテーマを選定するようになってきました。また、月に1回の周辺地域の清掃活動、場内見学の受け入れなど、地域の皆さまと触れ合う機会も設けています。仕事場の状態や個人の振る舞いが社外の方に見られていると意識することで社員の自律心が高まり、自主的な環境整備、作業改善、省エネ等につながりました。
「EA21の目標「受け入れ廃棄物のリサイクル率の向上」ではどのような取り組みをされていますか?」
90%近くに達しているリサイクル率をさらに向上させるため、建設系産業廃棄物を固形燃料へ再資源化する「RPF固形燃料成型機」を導入しました。サーキュラーエコノミー(循環経済)の観点から社会貢献ができるよう今後も力を入れていきます。
再生処理土や古量の粉砕品などのリサイクル製品を活用した庭園「コンケンガーデン」を造りました。学校等の見学、環境学習に活用し、リサイクルの見える化によって循環システムを楽しく伝えるとともに、SDGsにつながる再資源化製品の可能性を広げたいと考えています。
「「おかやまSDGsアワード2021」受賞で、評価されたポイントについて

藤クリーン株式会社 / 株式会社コンケン

所在地 〒702-8026 岡山市南区浦安本町133-2
従業員数 藤クリーン株式会社 61名 | 株式会社コンケン 54名
認証・登録日 2017年11月7日 | 2020年2月25日
産業廃棄物の収集運搬、中間処分、最終処分等を行う。再生砂や再生砕石(岡山認定エコ製品)といった再資源化製品も展開

【エコアクション21】環境省が策定したガイドラインに基づいて環境経営のためのしくみを構築・運用している事業者を認証し登録する制度です。
【エコアクション21 地域事務局岡山県環境保全事業団】
〒701-0212 岡山市南区内尾665-1 Tel.086-298-2122 Fax.086-298-2496
Mail:ea21@kankyo.or.jp http://www.kankyo.or.jp
Facebook https://www.facebook.com/eoaction21/

「これからEA21に取り組む企業にメッセージを。」
EA21の取り組みによって会社全体の環境意識が上がり、継続的な勉強会の実施や地域との接点を持つことで、さらなる向上が望めます。多様な取り組みにより、今後より一層求められる環境経営が強化できるはずです。
建設系産業廃棄物のリサイクルや見学等の環境学習とともに、当社の施設を災害発生時の避難場所にし、備蓄品や救命ボートを設置して地域防災活動に協力していることが評価されました。地域を守る取り組みはEA21とも関係性の深いBCP(事業継続計画)の一環として大変重要です。今後も近隣の皆さまの理解をいただきながら対策を続けていきます。

夏の観察会案内

時間 10:00～12:00(9:50集合)

集合場所 センター棟

参加方法 要予約/どなたでも参加OK
季節の様々な生きものを観察する、「初心者のための自然観察会」を開催！

7/31



夏といえばセミでしょう！

鳴き声を聞いたり、抜け殻をさがしたり、どんなセミがいるか見つけよう！

8/7



探して見よう～夏のきのこ～

色の多彩さと形の美しさを観察するなら「夏のきのこ」！

8/14



教授が教える サギソウと湿原の草花

湿原の代表的な花、サギソウ、ミミカキグサなどについて様々なツボを教わります。

9/4



秋の花の彩り

季節の花を観察しながら類似種の見分け方を教わります。

9/11



チョウ博士になるよ ～秋を彩る蝶々を探せ！～

秋に見られるチョウはどんな種類がいるんだろう？チョウの名前や生態を調べよう！

9/25



赤とんぼを探そう

ゆうやけこやけーの赤とんぼセンターにはどんな赤とんぼの仲間がいるかな？見分け方など教わります。

自然いっぱい！イベントいっぱい！

自然保護センターへ 来てみられえ～

こんなテーマで探してみよう

7月～9月のセンターで見られる自然を見つけて、夏の色パレットを集めよう！



エナガ



オオムラサキ



センダイムシクイ



キキョウ



ノハナショウブ



ヤブサメ



ショウジョウトンポ



キタキチョウ



タヌキマメ



クチナン



ナミルリモンハナバタ



ミズアオイ



ナンバンギセル

イベントレポート

見えない企画展～決して覗いてはなりません～を開催しました！

2022年2月～4月の内の約2ヶ月開催しました。人の五感による知覚の割合は、視覚が8割だと言われています。生きもの全てが視覚ばかりに頼っているかというところではありません。目があまり見えない動物もいます。代わりに嗅覚や触覚、聴覚などの感覚で周囲の情報を得ています。視覚以外の感覚を通して、情報を得る感覚を体験することができる、ブラックボックスと迷路の2種類を楽しむ催しをしました。



▲ブラックボックスの中身はなんだろう？

見えないってドキドキするね！

▲棒迷路

▶洞窟迷路

岡山県自然保護センター

☎0869-88-1190 〒709-0524 和気郡和気町田賀730
休所日/毎週火曜日及び祝日の翌日、年末年始
開所時間/9:00～16:30 入場料/無料

▶その他イベント情報はWEBをチェック！

岡山県自然保護センター
http://okayama-shizenhogo-c.jp/

紹介！話題のエコ知識

TOPICS

津山圏域クリーンセンターリサイクルプラザ

リユース品の提供点数 10万点達成！

もったいない！誰かが使えば、ごみも減る！

リユース品の累計提供数が、開所7年目となる4月10日に「10万点」となりました！

これからも多くの方に楽しみながら、リユース(繰り返し使う)を生活の中に取り入れてもらえるよう、リユースコーナーを充実させていきます。

まだ使えるけどいらなくなった物は、ぜひお持ち込みください。

ごみの削減や資源を大切に使うためにも、一緒にリユースに取り組みませんか。



家族でよく利用しています！

10万点達成！

10万点目の提供品

※提供品を持ち込めるのは、津山市、鏡野町、勝央町、奈義町、美咲町に在住の方のみですが、持ち帰りもどなたでも出来ます。

津山圏域クリーンセンターリサイクルプラザ

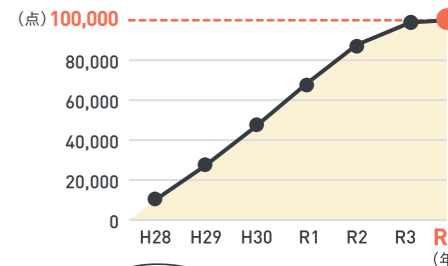
〒709-4611 岡山県津山市領家1446番地 ☎0868-57-0153 FAX.0868-57-2226
休館日/月曜日(祝日の場合は、火曜日が休館日) 開館時間/9:00～16:00

▶施設見学などの情報はWEBをチェック！

津山 リサイクルプラザ



▶提供品点数の推移



リユース品は
清掃点検をして
無償有償で提供し



旬のフルーツで！ How to recipe Let's ドライフルーツ作り♪

- 春 …イチゴ、キウイ、あんず
- 夏 …サクランボ、ブドウ、ブルーベリー、モモ
- 秋 …ナシ、リンゴ、イチジク、柿(昔ながらのつるし柿もオススメ！)
- 冬 …ミカン、柚子、ポンカン、ハッサク

- 皮ごと使う場合はよく洗う。
- 乾燥しやすい好みの厚さに切る。
・みかん、りんご、なし…… 2～5mm目安にカット
・ブドウ……… 半分にカット
- ざる・干し網などに重ならないように並べ、風通しのよい場所で天日干しする。
- 4日～10日間程度干す。
パリッと乾燥した状態になっていれば完成！
※水分が残ると腐る原因になるため、しっかり乾燥させる。

注意 ・湿気が多い梅雨時期は向きません
・風が強い日は吹き飛ばないように注意しましょう

食べきれないフルーツは、天日干しで 自家製ドライフルーツに大変身♪



食品ロス削減 電気は不要 食育にもよ

切って干した5分でできあがり！

季節ごとに旬を楽しめて、ミネラルや食物繊維が豊富なフルーツですが、傷みやすいのが難点です。食べきれなかったフルーツを廃棄処分してはもったいない！傷んでしまう前に、ドライフルーツにして保存してみませんか。

- こんなフルーツがオススメ！
- 水分が多すぎないもの
 - 乾燥しても味が変わりにくいもの
 - 水分が抜けても固くなり過ぎないもの

今日からはじめる
エコ園芸生活

03 切って干すだけ！ドライフルーツ