

Printalk

特集 | THE 永久保存版

2045年CO₂ゼロへの旅 ～中小企業ですが、SBT認証とってみた～

連載 | マルワアカデミー

いきもの平針紀行

～「ツバメのねぐら入り」を復活させる Part2～





2045 CO₂ゼロへの旅

中小企業ですが、
SBT認証とってみた

みなさん、CO₂出していますか？

マルワは、2005年愛知万博を機に“人にも環境にもやさしい企業”の道のりを歩み始め、この度、SBT認証企業（詳しくはP.5）となりました。今回の特集は、マルワのCO₂ゼロへの旅。理論上は2045年にゼロになる？！物理的な規模は小さくとも、思想は地球規模。サステナブル中小カンパニー、マルワの歩みをご紹介します。



START

愛知万博に向けた
関連事業が増える中、
社長が目覚める

「これからは環境の時代だ!!」



愛知万博
開催

2005

2002

ISO14001（環境マネジメントシステム）

認証を取得。CO₂排出量の見える化に着手。
ガソリン、電気、廃インキ量などを毎月計測し、
削減努力を始める。

20年前からCO₂削減して
いるとは！万博がきっ
けだったんだ～

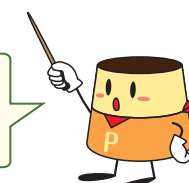


名古屋市エコ事業所（現なごやSDGsグリーン
パートナーズ）認定。環境を始めとしたSDGs

の課題解決に、自主的
かつ積極的に取り組む
事業者を認定する制度。



現在マルワは3段階の一番上、
認定優良エコ事業所です！



名古屋市指定エコ事業所優秀賞
（中小企業・団体部門）受賞



節電・ノーカーデーなど
の努力、GPなどの取り
組みが評価されました

←当時の発表の様子

2009

2006

GP（グリーンプリンティング）

工場認定。印刷業の環境自主基準
をクリアした工場が認定される。
環境に配慮された印刷物である証
明GPマークが表示可能。愛知県
内の認定企業は約20社のみ。



このぷりんトークもGP印刷物



FSC®森林認証を取得。適切に管理された
FSC®認証林、再生資源およびその他の管
理された供給源からの原材料で作られて
いることを示す、FSC®マークを表示可能。
国際的な認証。



FSC®認証を持つ印刷会社は、
愛知県では20社程度。
マルワの強みのひとつ



2010

2012

地産地消のカーボンオフセットと
して、愛知県稲沢市のバラ園の温
室設備に投資。カーボンオフセッ
トとは、自助努力では削減しきれ
ない分のCO₂排出を、他者のCO₂
削減活動に投資することで相殺す
ること。



キャッチコピーは
「マルワで印刷すると
薔薇が咲く」！
すてき～



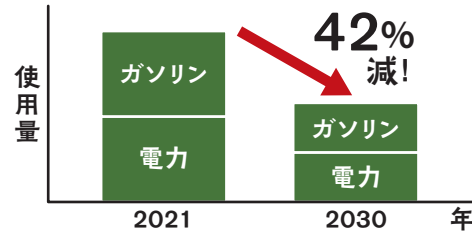
マルワ委員会制度が本格始動。当時の委員会は、環
境、情報、品質、広報、社員交流の5つ。通常業務と
は別に委員会として様々な活動をする現在のスタイル
がスタート。

委員会活動は、マルワの
様々な活動の要です！



2045年にはCO₂量がゼロになる！

年間4.2%ずつの削減が目標だが、これを達成していけば、



マルワの仕入れている紙の多くが環境配慮紙で、インキもベジタブルインキを使用しています。

マルワが取得した中小企業版SBT認証では、ガソリン(スコープ1/直接排出)と、電力量(スコープ2/間接排出)を2030年までに2021年比で42%削減することが目標。また、紙などの仕入れ原料(スコープ3その他の間接排出)も自主的に設定した目標値まで削減するよう努める。



SBT公式web



www.sciencebasedtargets.org

マルワは、日本の中小企業版SBT認定企業のひとつ！



SBTとは
Science Based Targets。パリ協定の水準と整合した温室効果ガス排出削減目標を立てていることを示す国際認証。世界で2310社、日本では369社(2023年3月時点)が認証されている。



「花の王国あいち」サポート企業に認定。

愛知県SDGs登録制度、名古屋市SDGs推進プラットフォームに入会。

電力を再生可能エネルギーに変更。
(が、のちに供給事業が消滅し、現在は別の再生可能エネルギーを使用中)

中小企業版SBTに認定される。

バナナペーパー(One Planet Paper / 廃棄物であるバナナの茎の繊維を原料の一部として作られたフェアトレードの紙。SDGsのすべてゴールに紐づく)と出会う。SDGsを知る。

マルワがそれまでに続けてきた活動が、すぐにSDGsと紐づきました



当時のCSRレポート

2023 2022 2021 2020 2017

電力の30%を愛知Greenでんき(CO₂フリーのグリーン電力)に変更。地産地消に貢献するため愛知県内のグリーン電力に限定。



節電を続けつつ、グリーン電力に変えることで大幅にCO₂が削減できるよ



リフォームによるオフィスの省エネ化を実行。

断熱効率をUPさせて、エアコンに頼らない快適なオフィスに

あいち生物多様性企業認証を取得。企業・大学・環境保全団体・行政等の多様な主体の連携による生物多様性保全に関する取組を推進している企業が認証される。

P.6「いきもの平針紀行」は生物多様性認証企業としての発信です



「環境王」のYouTube開始！



SBT達成のために

- ✓ 再生可能エネルギーの比率をUP
- ✓ ペーパーロス・レス
- ✓ 営業車の台数を減らし、シフトを組んで利用
- ✓ 営業車をハイブリッド車に変更

*一部を除き変更済み



SBT認証をとった理由

その一 未来に美しい地球を残すため

その二 日本の企業として、日本の温室効果ガス削減目標(※)に対する責任を果たす
(※)2030年に2013年比で46%削減、2050年までに実質ゼロ

その三 持続可能な社会へ貢献している証、企業ブランディングとして

その四 環境配慮が重視される局面でビジネスチャンスに繋がる

その五 これから流行りそう

申請費用1000ドルかかるけど社長が取っていいって言ったから♡



まとめ

これまであらゆる環境配慮に関する認証を取得し、実践してきたマルワ。その集大成として、国際認証SBTを取得しました。正直に言って、取得してよかったという実感はまだありませんし、たとえ目標達成できても、当社が減らせるCO₂量などたかがしれています。ですが、小さくとも一歩は一歩。たくさんの一歩が集まり、よりよい未来になると良いですね。ぜひ、みなさんも一緒に、CO₂ゼロ社会へ向かって歩んでいきましょう！



マルワは「**あいち生物多様性企業認証**」の認証企業です。
近隣地域の生物・自然環境に関する記事を連載でお届けします。

いきもの平針紀行

Creature Hirabari Journey

「ツバメのねぐら入り」を
復活させる
～細口池公園ヨシ原再生の取り組み～
Part2



春に飛来し、巣づくりをする姿が印象的なツバメですが、春・初夏の繁殖期を経て秋に再び旅立つまでの間、水辺のヨシ原などを集団のねぐらとします。タ

刻、一斉にツバメたちがこのねぐらに帰る様子を「ツバメのねぐら入り」といい、数千〜数万羽が飛び交う迫力の光景が見られるそうです。

さて、実は当社のご近所に東海地方



ねぐらを復活させる前から「生きもの調査」を行ってきました。

今でも、毎年夏休みの第四金・土曜日の2日間、子どもたちと一緒に池の中に入って調査しています。参加者募集は、地域誌「平針ニュース」（マルワが制作しております）で行っていますよ。調査の結果、たくさん種類の生物

でも有数の「ツバメのねぐら入り」スポットがあります。平針運転免許試験場から徒歩5分ほどに位置する細口池公園（愛知県名古屋市長天白区平針南）です。細口池公園のねぐら入りは、一度は途絶えたのですが、地域住民のボランティアにより復活し、その取り組みが全国ネットのニュースとして取り上げられたことも。

前号では平針南学区の浅井正明様に、ツバメのねぐら入り復活の活動のきっかけや活動内容をインタビューいたしました。今号は、細口池公園で行われている生きもの調査や、ツバメのねぐら入りの観察ポイントを引き続き浅井正明様に伺います。

ツバメのねぐら入りの活動のほかに行われている「生きもの調査」について教えてください。

▼ツバメのねぐら入り



ツバメのねぐら入りを見るコツってありますか？

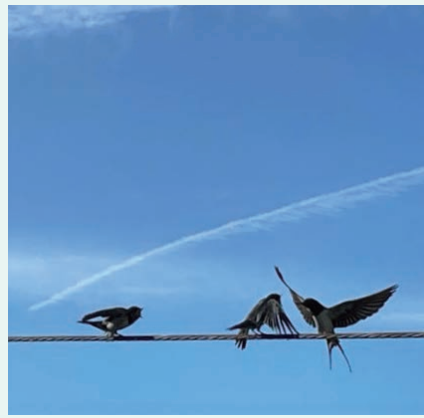
夕暮れ時、15分から20分ぐらいの短い間なので、とにかく来る時間を間違えないことです。

7月だと19時ぐらい。8月、9月だとだんだん早くなって18時ぐらいになります。

マルワは「あいち生物多様性認証企業」になり、新たにどんな活動をしていこうか考えているところです。マルワに期待することはありますか？

僕らが期待するのは「生物多様性」を広報して、わかりやすく伝えてくれることです。

ありがとうございます。まさに、このぷりんトークですね？！と伝えています！

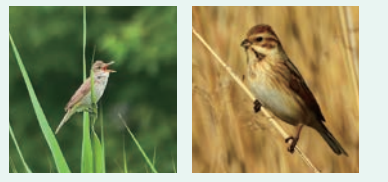


▲マルワの窓から。ツバメたち（細口池がねぐらかな？）

生きもの調査結果 （2011年～2019年 9年間で確認された種）

□ = 外来種

分類群		外来種
魚類 6種	モツゴ フナの仲間 ドジョウ トウヨシノボリ	コイ カダヤシ
甲殻類 5種	スジエビ ミナミヌマエビ ミゾレヌマエビ モクズガニ	アメリカザリガニ
は虫類 3種	ニホンイシガメ（幼体・成体） クサガメ	ミシシッピアカミミガメ
両生類 1種		ウシガエル
昆虫類 12種	ヒメミズカマキリ ヤゴの仲間 ギンヤンマ オオシオカラトンボ シオカラトンボ チョウトンボ ショウジョウトンボ ウスバキトンボ コシアキトンボ アキアカネ クロイトトンボ アジアイトトンボ （松沢7回調査結果）	
鳥類 24種	バン オオバン カイツブリ アオサギ ダイサギ コサギ チュウサギ カワセミ セグロセキレイ ハクセキレイ コガモ カルガモ オオヨシキリ オオジュリン ツバメカワラビワ カワウ クイナ ヒクイナ シロハラクイナ ムクドリ カラス スズメ ドバト	



カワセミ クサガメ シオカラトンボ ドジョウ ニホンイシガメ ギンヤンマ アオサギ

細口池までのアクセスマップ 平針駅から徒歩15分



※ちなみに細口池公園に一般利用者用の駐車場はありません。公共交通機関と徒歩で行きましょう！

2023年4月～6月の『環境王』

近所の公園でお花見しました！……！会社で委員会活動！新しい委員会とメンバーをご紹介します！……！【おまけあり】環境王1周年記念！あの日のようにピオラを紹介！……！【おまけあり】マルワ独自の活動、『ペーパー・グロスレス』についてアンケート調査してみたい！……！名古屋のゴミの分別が変わりました！……！令和5年4月編！今年もやります！……！やグリーンウェイ2023！今日のニュースです！……！新しく電力が変わりました！……！SBTって何ですか！……！



『環境王』とは…

マルワYouTubeチャンネル内のシリーズの1つです。マルワの日常を『環境をテーマ』に切り抜きで皆さまにお届けするコーナーです！

動画のご視聴&チャンネル登録
よろしくお願いします！



持続可能な取り組み

だからこそ



ぷりんトークも無事リ
ニューアル2号として夏号
の発行を迎えられました。
今年の夏はエルニーニョ現
象の影響による気温上昇に
伴い、温室効果ガスの排出
量の増加が懸念されている
こともあり、今回の特集は
SBTを取り上げさせてい
ただきました。いかがで
しょうか。

カーボンニュートラルを
推進する企業としての認知
獲得に繋がることで、特に
この1年は多くの企業がこ
の枠組みに参加しています
が、色々課題もあるようで
……難しい制度や概念で、
執筆者も相当苦労したよう
です。
削減率の基準年の設定が、
SBT目標の提出日から2
年以内と定められたことに

より、仮に2023年に参
画しようとする基準年は
2021年から2023年
のいずれかになります。と
いうことはウィズコロナで
企業活動が制限されていた
時期が基準となる訳で、多
くの企業は電力・ガスの使
用量はコロナ前よりも少な
かったはず。アフター
コロナで企業活動が活性化
すると、どんなに頑張つて
も目標達成なんてできま
せんよね。(新型コロナウイル
スによる影響を大きく受け
ている場合は例外が認めら
れていますが、明確な基準
がない)

努力しても達成が見えて
こないとモチベーションも
下がるというもの。真の意
味で持続可能性を追求する
のであれば、いったん決まっ

たルールも漸次的に改訂し
て運用すれば、より多くの
企業・団体に波及していく
のではないのでしょうか。
マルワの企業活動も時代
のニーズに呼応し、モデル
チェンジしながら今がある
ことを改めて知る機会にな
りました。



What' been up? 2023.04～ こんなことがありました。

2023年4月

SBT「Science Based Targets」
認定されました

ぷりんトーク101号を
大幅リニューアルして発行

愛知県印刷工業組合主催の新入社員研修
「企画提案とプレゼンテーション」を
社内セミナーで行いました①

5月

愛知県印刷工業組合主催の新入社員研修
「MUDについて」と「SDGsについて」を
メディアージュ愛知で行いました②③

「なごやグリーンウェイブ2023」
市内一斉植樹に参加しました④

愛知県印刷工業組合主催の新入社員研修
「印刷オペレーターが知っておきたい知識」
を社内セミナーで行いました

6月

マルワの電力の一部がCO₂フリー電気
「愛知Greenでんき」になりました
「愛知Greenでんき」の売上の一部が地
域の再エネ普及拡大に活用されます⑤

マルワアカデミー・パイロット版「ロカ
メラマン」に学ぶ写真の撮り方講座」を社内
セミナーで開催しました



⑤



④



③



②



①