

かながわSDGsパートナーミーティング

平時のサステナビリティと
有事のレジリエンス確保

ウォータースタンド株式会社

WATER STAND

平時のサステナビリティと 有事のレジリエンス確保

- ◆神奈川県ほか75の自治体とワンウェイプラ削減に向けた協定を締結
- ◆平時にはCO2の発生を抑制、同時に熱中症対策を実現するため
マイボトルへの給水を呼びかけ
- ◆有事＝災害時の自助・共助を促進する飲料水の新たな確保方法を提案

会社概要

弊社の主な事業は、浄水型ウォーターサーバー「ウォータースタンド」のレンタル事業です。

<会社概要>

商号 ウォータースタンド株式会社
設立 1969年 3月
本社所在地 埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-463
売上高 92億4,600万円（2022年6月末）
従業員数 624名（2022年6月末）

<営業所> 全国 63ヶ所

北海道 東北エリア

・札幌 ・仙台 ・郡山 ・盛岡 ・秋田

関東甲信越エリア

・中野 ・上野 ・池袋 ・代官山 ・横浜 ・戸塚 ・府中 ・相模原
・深谷 ・入間 ・加須 ・川口 ・朝霞 ・さいたま ・春日部 ・ふじみ野
・蕨 ・上里[※] ・千葉 ・市川 ・木更津 ・柏
・高崎 ・石岡 ・つくば ・宇都宮 ・新潟 ・甲府

東海エリア

・静岡 ・浜松 ・名古屋 ・名古屋伏見 ・岡崎 ・岐阜 ・徳重 ・金沢

関西エリア

・大阪 ・堺 ・梅田 ・京都 ・津 ・西宮 ・姫路 ・神戸[※] ・彦根[※] ・滋賀

中国四国九州沖縄エリア

・広島 ・岡山 ・山口 ・高松 ・松山 ・福岡 ・北九州 ・久留米 ・熊本
・大分 ・沖縄 ・佐賀



全国75の自治体との「マイボトルへの給水」を呼びかける協定締結

神奈川県を含む、全国75の自治体とワンウェイプラスチック削減を目的とする協定を締結し、マイボトルへの給水を呼びかけています。（神奈川県内では10自治体）

写真で見る！「黒岩日記」 2023年5月30日

令和5年5月30日（火曜）プラスチックごみ削減と脱炭素社会の実現に関する連携協定締結式



おいしいお水が給水できる
**給水スポット
設置中!**

マイボトル
専用

神奈川県はSDGsの推進に向け、
「**かながわプラごみゼロ宣言**」をしています

「**かながわプラごみゼロ宣言**」についてもっと知ってもらいたい!

LINE公式アカウント『**かながわプラごみゼロ情報**』
LINE 友だち
募集中!

「**かながわプラごみゼロ宣言**」に関連したイベント、活動についてさまざまな情報を発信中!

問い合わせ先: 神奈川県 環境農政局 環境部 資源循環推進課 TEL 045-210-4147 (直通)

「ウォータースタンド」はレンタルだから長寿命・省資源

ウォータースタンド



水道水を使うから！ ゴミを出さない

→ プラごみの削減



メンテナンスをして長く使う

→ 資源のムダも削減

ボトル式ウォーターサーバー・PETボトル



配達がないからガソリンを使わない

→ CO2削減

平時のサステナビリティと有事のレジリエンス確保

平時のサステナビリティ

■マイボトル用給水機「ウォータースタンド」設置により地域住民の皆様の水分補給をサポート

クーリングシェルター

学校

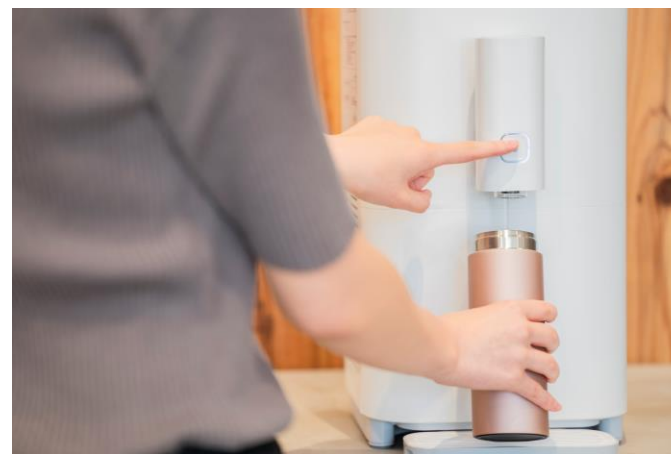
体育館など公共施設

■地域一体で推進してきたプラごみゼロへの取り組み



有事のレジリエンス

■（水道・電力インフラが確保できている状況下において）給水スポット設置店舗・事務所が有事において地域の**共助の拠点**となる



公共施設へのウォータースタンド設置

マイボトル用給水機設置により

地域住民の皆様の水分補給をサポート

◆厚生労働省は

成人1日あたり2.5ℓ の水分補給を推奨

◆有事の際は自治体との協定に基づき、

飲料水をご提供

◆温室効果ガス排出抑制にもつながり、

気候変動の緩和策としての側面も

**ウォータースタンド設置による
ペットボトル・CO₂削減シミュレーション**

ウォータースタンド(株)提供

ウォータースタンド設置箇所

直方市役所 1階 1台	植木桜づつみ公園パークゴルフ場 1台
市内各小学校 16台	直方市汚泥再生処理センター 2階 1台

1年間に給水された水の量 17,151ℓ

ペットボトル (500ml) 換算量 … 34,302本

- ①ペットボトルの製造から廃棄までに発生するCO₂想定量
 $[34,302本] \times [一本当たりのCO_2発生量0.119kg] = 4.08 t-CO_2$
出典：環境省 リユース可能な飲料容器およびマイカップ・マイボトルの使用に係る環境負荷分析について
- ②ペットボトルの水を運搬した際に発生するCO₂想定量 (運搬距離100kmとする)
 $[17,151ℓ] \times [トンキロ法によるCO_2排出量0.0504 \times 100km] = 86.44 t-CO_2$
出典：環境省 温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル (Ver4.8) (令和4年1月) 第II編 温室効果ガス排出量の算定方法
- ③マイボトルを使用した際のCO₂発生量
 $[34,302本] \times [ステンレス製水筒のCO_2排出量13.90g] = 0.477 t-CO_2$
出典：環境省 リユース可能な飲料容器およびマイカップ・マイボトルの使用に係る環境負荷分析について

「ペットボトルを消費した場合」と
「マイボトルを使用した場合」の削減されたCO₂排出量の差
 … (①+②) - ③ = **90.04 t-CO₂**

* [kg-CO₂] [t-CO₂] は温室効果ガスの発生量と二酸化炭素に換算した量での単位です。
 kg-CO₂は二酸化炭素1kg、t-CO₂は二酸化炭素1tの量を示しています。

それってどのくらい?

例えば、

- ①人間が1年にはCO₂の量は約320kg-CO₂
 $90.04 t-CO_2 \div 0.32 t-CO_2 \approx 281$
人間がはくCO₂の量 (約281人分) の削減
- ②1世帯当たりの年間CO₂排出量は約2.77t-CO₂
 $90.04 t-CO_2 \div 2.77 t-CO_2 \approx 32.5$
CO₂排出量 (約33世帯分) の削減

ペットボトルを縦に積み上げると富士山の約1.9倍の高さに!

11 | 市報のおがた

出所：直方市 市報のおがた 3月1日号

有事の際に不可欠な水の確保

◆有事の際は自宅・職場などその場に留まる

在宅避難も選択肢の一つ

→飲料水の備蓄が不安材料

◆水道インフラが確保されており、

ウォータースタンドがあれば

飲料水の確保に役立てて頂けます。

「自らの命は自らを守る」意識を持ち、適切な避難行動をとりましょう。

新型コロナウイルス感染症が収束しない中でも、災害時には、**危険な場所にいる人は避難することが原則です。**

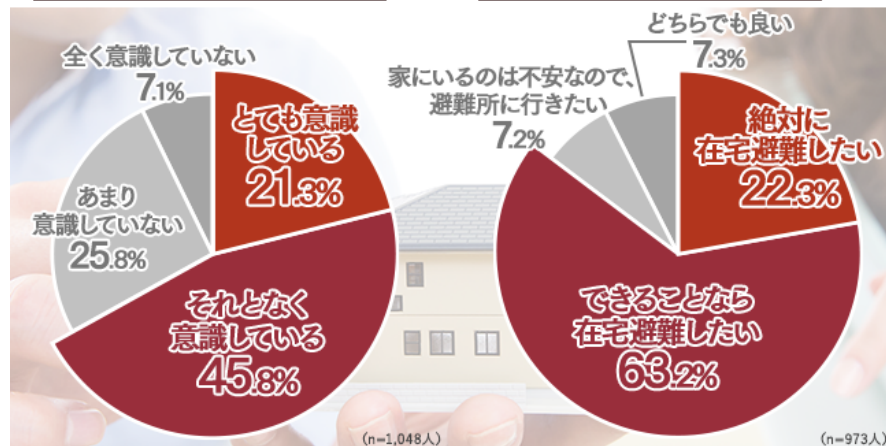
知っておくべき5つのポイント

- 避難とは「避ける」こと。安全な場所にいる人まで避難場所に行く必要はありません。
- 避難先は、小中学校・公民館だけではありません。安全な親戚・知人宅に避難することも考えてみましょう。
- マスク・消毒液・体温計が不足しています。できるだけ自ら携帯して下さい。
- 市町村が指定する避難場所、避難所が変更・増設されている可能性があります。災害時には市町村ホームページ等で確認して下さい。
- 豪雨時の屋外の移動は車も含め危険です。やむをえず車中泊をする場合は、浸水しないよう周囲の状況等を十分確認して下さい。

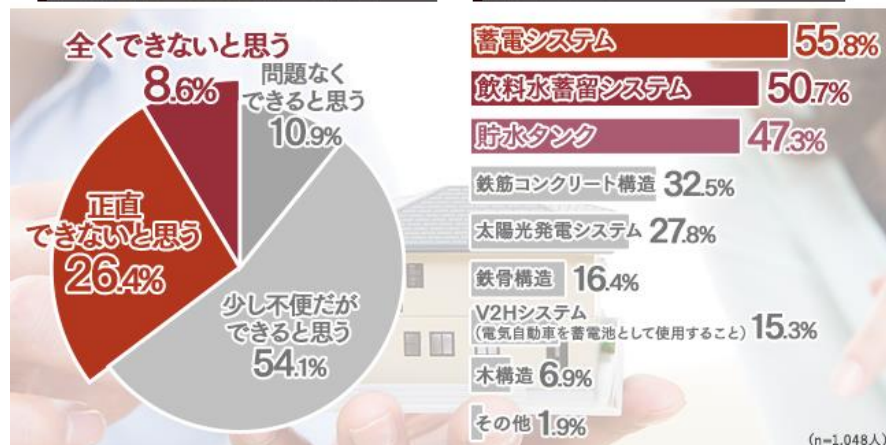
内閣府 (防災担当) ・ 環境省

出所：神奈川県ホームページ

住宅を購入する際、“在宅避難”が可能かどうか意識しますか？



現在のお住まいで自然災害(大地震など)が来た場合、安心・安全に在宅避難ができますか？



《調査概要：「在宅避難」に関する調査》

調査期間：2021年4月6日(火)～2021年4月7日(水) 調査方法：インターネット調査 調査人数：1,048人
調査対象：全国の住宅購入検討者 モニター提供元：ゼネラルリサーチ

WATER STAND