

BEACH PRO

OKINAWA

Kanagawa-Tokyo-Chiba



海に囲まれた美しい国 『日本』

BEACH PRO



Okinawa Nabee Beach

海に囲まれた美しい国『日本』

しかし海洋からの漂着物やゴミなどで美しいはずの砂浜が汚されているのが実情です。地域のボランティアやNPOにより砂浜清掃活動が行なわれていますが、人間の力だけではゴミとの戦いは容易ではありません。

近年は温暖化による豪雨での河川からのゴミ、大型台風被害の影響、2021年に発生した小笠原弧 福徳岡ノ場の海底火山活動の噴火に伴う軽石漂着問題もあり、海岸・砂浜清掃(ビーチクリーン作業)の需要はより高まっています。

『子供達が素足で遊べるビーチを目指して』

BEACH PRO(ビーチプロ)は、これまで人の手に頼っていた砂浜のゴミ回収作業を大幅に省力化し、短時間で美しい浜辺を蘇らせます。

BEACH PROが導入したのは最新式のドイツ製海岸清掃用ビーチクリーナーです。

BEACH PROのビーチクリーナーが砂浜の隅々まで走り回り、タバコの吸殻、ペットボトルのキャップや貝殻まで回収します。

ボランティアのみに頼るビーチクリーン活動では、海開きの前や海水浴シーズン中しか清掃活動ができませんでしたが、ビーチクリーナーを活用すれば、一年中美しい砂浜を守り続けることができます。

近年はビーチバレー、ビーチサッカーなど多くのビーチスポーツが開かれています。実際に海岸で開催するには、これらのゴミの問題と危険物(珊瑚や石)の除去が必要です。

BEACH PROは海岸・海浜(砂浜)のゴミ収集作業を行い、その後のビーチ文化活動(スポーツ)までを含めてご提案します。

PLEASE LEAVE NOTHING BEHIND EXCEPT YOUR FOOTPRINTS

海岸に打ち上げられたゴミを「漂着ゴミ」と言います。そして、海面や海中を流れにのって漂っているものを「漂流ゴミ」、海底に沈んで堆積したものを「海底ゴミ」と言い、それらを総称して『海洋ゴミ』と言います。

また、直径5ミリメートル以下の微細なプラスチックゴミを『マイクロプラスチック』と言います。

マイクロプラスチックは、私たちが普段使っているプラスチック製品の破片が主たるもので、プラスチックに含まれる、あるいは付着している有害物質が食物連鎖に取り込まれ、生態系に及ぼす悪影響が懸念されています。海のゴミの8割は都市部で出たものです。

今、海洋ゴミやマイクロプラスチックに対する関心や意識は非常に高まっており、レジ袋の有料化やプラスチックストローを禁止する動きが出ています。世界経済フォーラムや伊勢志摩サミットでも「海洋ゴミ問題」の対処について議論がなされました。

日本においては、2009年に「海岸における良好な景観及び環境の保全、漂着ゴミの円滑な処理、発生抑制」を目的に海岸漂着物処理推進法が制定され、2019年6月末に大阪で行われたG20でも主要なテーマとなりました。

『ビーチは私たちの重要なアイデンティティである』

BEACH PROでは2021年11月より沖縄県にて海浜の軽石除去実証実験を行っています。大量の軽石が北東からの季節風と潮流の関係で西海岸の海浜に大量に打ち寄せられていました。ビーチクリーナーで恩納村ナビービーチを中心に軽石除去作業を行い、顕著な回収を行うことができました。





Kanagawa Miura Beach

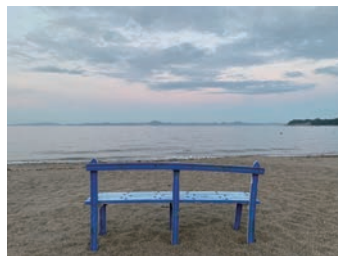
- COASTAL LAWS AND REGULATIONS -

海岸漂着物処理推進法

平成21年7月15日に、「美しく豊かな自然を保護するための海岸における良好な景観及び環境の保全に係る海岸漂着物等の処理等の推進に関する法律」(平成21年法律第82号。以下「海岸漂着物処理推進法」等。)が公布・施行されました。

平成22年3月に、海岸漂着物対策を総合的かつ効果的に推進するための基本的な方針が閣議決定されました。

平成30年6月22日に、「美しく豊かな自然を保護するための海岸における良好な景観及び環境の保全に係る海岸漂着物等の処理等の推進に関する法律の一部を改正する法律」(平成30年法律第64号)が公布・施行され、法律名が「美しく豊かな自然を保護するための海岸における良好な景観及び環境並びに海洋環境の保全に係る海岸漂着物等の処理等の推進に関する法律」に改正されました。



海岸漂着物処理推進法概要

- Overview -

海岸における良好な景観及び環境並びに海洋環境を保全するため、海岸漂着物の円滑な処理及び発生の抑制を図る。

目的基本理念

総合的な海岸環境の保全・再生

責任の明確化と円滑な処理の推進

3R推進等による海岸漂着物等の発生の効果的な抑制

海洋環境の保全(マイクロプラスチック対策含む)

多様な主体の適切な役割分担と連携の確保

国際協力の推進基本方針・地域計画の策定等国の基本方針都道府県の地域計画(海岸漂着物対策推進協議会)

TAKE ONLY THE MEMORIES AND LEAVE NOTHING BUT FOOTPRINTS

BEACH PRO



PROTECTING OUR OCEANS AND BEACHES

海岸漂着物に対する管理者(団体)の責任

- Responsibility -

(1) 処理の責任等

海岸管理者は、海岸漂着物等(漂流ごみ・海底ごみを除く)の処理のため必要な措置を講じなければならない。

海岸管理者でない海岸の占有者等は、その土地の清潔の保持に努めなければならない。

市町村は、必要に応じ、海岸管理者等に協力しなければならない。

(2) 地域外からの海岸漂着物への対応

都道府県知事は、海岸漂着物の多くが他の都道府県の区域から流出したものであることが明らかであると認めるときは、他の都道府県の知事に対し、海岸漂着物の処理その他必要な事項に関して協力を求めることができる。

環境大臣は、① の協力の求めに関し、必要なあっせんを行うことができる。

外務大臣は、国外からの海岸漂着物により地域の環境保全上支障が生じていると認めるときは、必要に応じ外交上適切に対応する。

(3) 漂流ごみ・海底ごみの円滑な処理の推進

国及び地方公共団体は、地域住民の生活・経済活動に支障を及ぼす漂流ごみ等の円滑な処理の推進を図るよう努めなければならない。

国・地方公共団体

- Government & local Government -

国及び地方公共団体は

①発生状況・発生原因に係る定期的な調査

②市街地、河川、海岸等における不法投棄防止に必要な措置

③土地の適正な管理に関する必要な助言及び指導に努める。海岸漂着物等の発生の抑制。民間団体等との連携の強化・環境教育・普及啓発等調査研究等海岸漂着物等の円滑な処理

④政府は、海岸漂着物対策を推進するために必要な財政上の措置を講じなければならない

⑤政府は、離島その他の地域において地方公共団体が行う海岸漂着物の処理に要する経費について、特別の配慮をする

⑥政府は、民間の団体等の活動の促進を図るため、財政上の配慮を行うよう努める。財政上の措置美しく豊かな自然を保護するための海岸における良好な景観及び環境並びに海環境の保全に係る海岸漂着物等の処理等の推進に関する法律(海岸漂着物処理推進法:議員立法)の概要

国際的な連携の確保・国際協力の推進

①事業者は、通常の用法に従った使用の後に河川等に排出される製品へのマイクロプラスチックの使用の抑制や廃プラスチック類の排出の抑制に努めなければならない

②政府は、最新の科学的知見・国際的動向を勘案し、海域におけるマイクロプラスチックの抑制のための施策の在り方について速やかに検討を加え、その結果に基づいて必要な措置を講ずるものとする。マイクロプラスチック対策(平成21年制定、平成30年6月改正)

BEACH PRO

OBJECTS PICKED UP

BEACH PRO removes the following in the cleaning process:



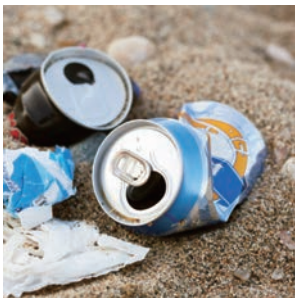
BEACH PRO picks up
DANGEROUS OBJECTS

砂浜の釘やガラスなどの
危険物の回収



BEACH PRO picks up
CIGARETTES

タバコの吸い殻、
フィルター回収



BEACH PRO picks up
WASTE

ティッシュ、紙製品やボトル、
缶やプルタブの回収



BEACH PRO picks up
PLASTIC PELLETS

粒状になったプラスチック
ゴミの回収



BEACH PRO picks up
PLASTIC WASTE

プラスチックやストロー、
ペットボトルの回収



BEACH PRO picks up
STONES

野球ボール大の石や、
海岸に打ち上げられた
珊瑚や貝殻の回収



BEACH PRO picks up
SEAWEED AND ALGAE

打ち上げられた海藻の回収



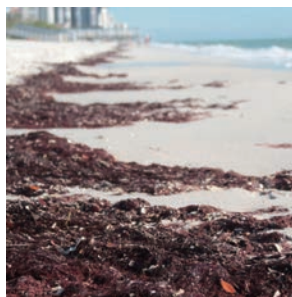
BEACH PRO picks up
OIL AND PARAFFIN

打ち上げられたオイルの回収



BEACH PRO picks up
PUMICE

海底火山噴火による漂着した
軽石の回収



BEACH PRO picks up
... AND MUCH MORE!

流木や枯れ木、海藻など
景観上問題のある物の回収
大型の流木等はクレーンでの
回収が可能

HOW BEACH PRO MARINA WORK



RAKING TECHNOLOGY

ブレードを砂の面と同一で走行しタインの回転を上下調整して地表のゴミを回収します。
生態系に考慮した作業対応になります。
海藻やペットボトル、落ち葉などの回収が可能です。



SCREENING TECHNOLOGY

ブレードを地面より下に深く潜らせ走行し、砂と同時にゴミを書き上げることで、砂にまみれた細かなゴミの回収が可能です。



COMBINED TECHNOLOGY

ブレードを地面より下に浅く下げ走行し、タインの回転でゴミを掻きよせます。
砂浜上の小さなゴミやペットボトルのキャップなど、全てのゴミの回収に適しています。

MARINAの特殊なブレードは運転席から砂の深さを設定(最深20cm)①砂の削り取り、②回転タインで掻き揚げ(最深30cm)、③掻き揚げと削り取り、を同時に行います。

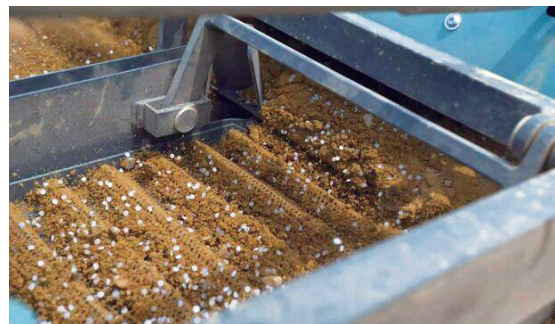
砂と一緒に掻き揚げられたゴミはスクリーンベルトでホッパーに回収、掻き揚げた砂は回転するスクリーンメッシュで漉されて落とします。同時に車両後方のフィニッシャーにて砂浜を整地します。

HOW BEACH PRO SWEEPY WORK

SWEEPYは小型の海岸清掃車で、特別な免許、資格不要で運用が可能です。
ホテル管理のプライベートビーチやMARINAの搬入ができない小規模なビーチに適しています。



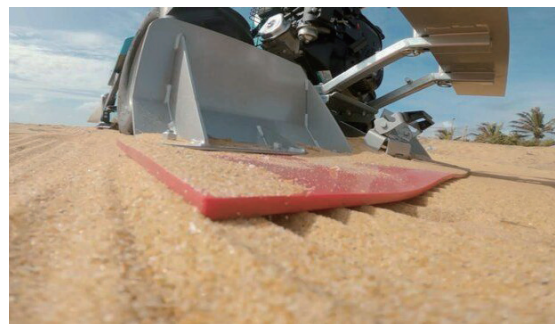
砂に埋もれた細かなゴミから貝殻などのゴミ、危険物を隈なく回収できます。



スクリーンメッシュはサイズを細かくすることにより、マイクロプラスチックにも対応可能です。



SWEEPYは小型で小回りが効く自走式のビーチクリーナーです。



走行後に砂を慣らすフィニッシャーも装備しています。

BEACH PRO

保有機器

Equipments



Okinawa Tiger Beach

MARINA

海岸清掃機器

BEACH PROで使用している最新式の自走式海岸清掃車BEACH TECH社製MARINAは、特定特殊自動車排出ガスの規制に適合しています。海岸(海浜)の面積、現状を確認、搬入出経路により作業面積を算出し、ビーチクリーンのご提案を行います。



MARINA

自走式海岸清掃車

自走式海岸清掃機 (Marina)
(清掃能力15,000平米/1h)
全長6,000mm 全幅1,770mm
全高2,340mm 重量2,850kg
ホッパーサイズ0.5m³
最小回転半径4,100mm
作業幅1,400mm
作業深20cm(最深)
作業速度12km/h
フロントレーキ、ウインチ装備

SWEEPY

小型海岸清掃車

小型海岸清掃機 (Sweepy)
(清掃能力4,200平米/1h)
全長2,650mm 全幅1,195mm
全高600-1,400mm 重量350kg
ホッパーサイズ44l
作業幅1,050mm
作業深12cm(最深)
作業速度6.5km/h
フィニッシャー装備

SAFETY LOADER

車載ローダー

車両運搬用セーフティーローダー
全長8,450mm 全幅2,260mm
全高2,410mm 総重量7,970kg

BEACH PRO



UNIMOGL
ユニモグ

ユニバーサル海岸清掃補助車

海岸清掃補助車

全長5,830mm 全幅2,190mm

全高2,960mm 重量11,510kg

公道走行可能な不整地走行車

Spruce Upの大型バキュームマシンを積載して砂浜内の走行が可能です。また、大型漂着物の移動や牽引作業など多用途な清掃補助車です。



SPRUCE SUPER
スブルーススーパー

大型Vaccumマシン

大型海岸清掃吸引機 (Spruce Super)

吸引ホース+ブーム9m

全長3,133mm 全幅1,465mm

全高1,843mm 重量1,350kg

ホッパーサイズ1.5m³

強力な吸引機能と自在な吸引ホースで多用途な海岸のゴミを吸込み回収、油圧ホッパーで回収したゴミの排出も短時間に行えます。



SPRUCE HD
スブルースHD

小型Vaccumマシン

小型海岸清掃吸引機 (Spruce HD)

吸引ホース+ブーム6m

全長1,890mm 全幅1,480mm

全高1,735mm 重量750kg

ホッパーサイズ0.4m³

強力な吸引機能で多用途な海岸のゴミを吸込みます。回収袋にてゴミを排出できます。



HIAB & ARM ROLL
海ごみ回収車

アームロールゴミ回収車

脱着装置付コンテナ専用車

全長5,430mm 全幅1,930mm

最大積載量3,850kg 総重量7,975kg

海岸清掃車、海岸吸引車のホッパーから直接コンテナ(4m³)に海ゴミを投入し、回収後は排出先でダンプできます。

HIABクレーンは作業半径1.6m-6mにて集積したフレコンバック、大型ゴミの吊上げ回収が可能です。



MARINA OPTION
オプション

Other Optional picks-up

Marinaには、油圧昇降式のフロントレーキの取り付けが可能。海岸に押し寄せた海藻や大型のゴミをローダーレーキで推し集める事ができます。

Marinaは4WD/4WS駆動システムですが、砂浜でのスタック脱出用にWarn社のヒッチを組み込みブルースアンカー等を使用して自己脱出が可能です。

TAKE ONLY THE MEMORIES AND LEAVE NOTHING BUT FOOTPRINTS

BEACH PRO

Operation 作業内容



現地確認

現地を確認、回収予定のゴミの種類、回収量、機材搬出入経路、地中埋設物、生態系、面積、潮流、潮汐、風向などを計算して作業実施範囲を設定します。



ご提案

現地確認により作業時間を計算ご予算のご提案および作業内容をご提案します。
作業可能日時の天候、潮汐、生態系の動向を重点に実施可能日をご提案します。



作業実施

予め、立ち入り禁止エリア及び注意エリアを赤/青フラッグにて設定し作業を行います。
作業実施時期、時間帯により誘導員を配置し、対人、対物、作業員、機器など各種保険に加入し有資格者が安全第一で作業を実施します。



回収作業

作業完了後は回収したゴミの量を記録し、アームロールコンテナで回収し廃棄業者様へ引き渡します。
フレコンパック等に集積したゴミはHIABクレーンにて積み込みが可能です。



作業完了

作業完了後のビーチは素足で歩ける状態で、短時間で見違えるようなビーチを取り戻し、多くのビーチスポーツや各種イベント、インスタスポットにも利用可能です。



スポット契約 台風後、イベント前後、海開き期間中などのスポット契約です。年間回数割引があります。

年間契約 年間を通して美しい砂浜を維持できる割引が適用された年間契約です。(年間12回、24回、36回、48回)



Beach Pro website Link

PROTECTING THE ENVIRONMENT

お問い合わせは

WWW.BEACHPRO.COM



Youtube Demo Link



Miura Kanagawa base

事業会社概要

Description

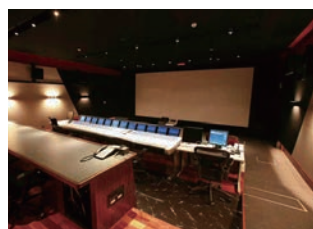
COME TO THE BEACH AND MEET THE BEACH PRO

THE MEDIA GROUP



ビーチクリーン事業

東京
千葉
神奈川
静岡
沖縄

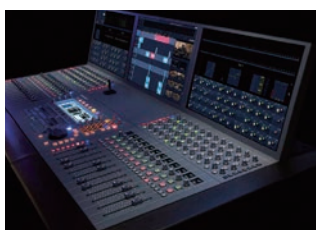


ポストプロダクション

経営管理事業

ウイנקツ

渋谷センタースタジオ
渋谷西口スタジオ
銀座スタジオ
池尻アーカイブセンター



放送機器製造販売

経営管理事業

フェアライト

DEQX Pty Ltd



不動産管理事業

池尻 山中湖
天城高原 信濃大町
熱海 松山市
片瀬海岸 綾部市
三浦海岸 他

CORPORATE PROFILE

会社名	株式会社EX・アンド・アソシエイト
事業名	ビーチプロ(BEACH PRO)
会社設立	1997年7月1日
TEL(代表)	03-3795-1532
本店所在地	東京都世田谷区池尻3丁目3番11号 EX池尻ビル2階
代表取締役	福田健二
事業概要	放送スタジオ経営管理業、海岸・海浜清掃事業、海浜文化活動、産業廃棄物収集運搬、不動産賃貸、管理
許可認可	東京都 第13-00-214871号(令和2年4月24日～令和7年4月23日) 千葉県 第01200214871号(令和2年6月19日～令和7年6月18日) 神奈川県 第3196号 01400214871(令和2年8月21日～令和7年8月20日)
保有資格	大型特殊自動車、牽引、大型自動車、中型自動車、不整地運転者、車両系建設機械(整地等)運転、 小型移動式クレーン運転、フォークリフト運転、玉掛け、ショベルローダー等運転、一級船舶免許、 二級船舶免許、特殊小型船舶免許、潜水士、2級海上無線技師、2級陸上無線技士、赤十字救命救急員 高圧ガス保安員(内種化学)、産業廃棄物収集運搬、仕分、運行管理、危険物乙4
事業内容	特殊清掃機等を使用しての海岸・海浜清掃事業及び付帯する事業及び機器輸入販売
主要顧客	官公庁、海岸管理者、スポーツ団体様等
決算月	6月末
資本金	資本金12,000万円(内資本準備金5,500万円)
社員数	80名(グループ)

THE SUSTAINABLE
COMPANY GROUP



EXAA website Link



upper

Okinawa ANA Intercontinental hotel

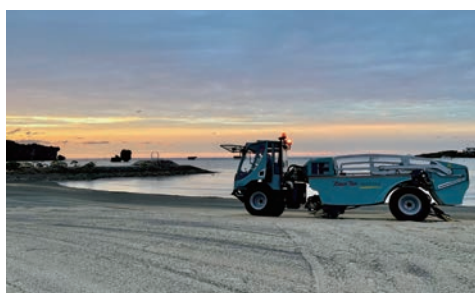
middle

Okinawa Hotel Monteley Tiger Beach



lower

Okinawa Nabee Beach



THE BEACH PRO TEAM IS DEDICATED TO THE SUSTAINABILITY OF THE COASTAL LINES OF JAPAN **BEACH PRO**

沖縄営業所 沖縄県国頭郡宜野座村字漢那1278-1

東京本社 東京都世田谷区池尻3丁目3番11号 EX池尻ビル2階
TEL.03-6450-7717

事業所 神奈川県三浦市金田1009-11
神奈川県藤沢市片瀬海岸2-3-3
静岡県熱海市中央町12-20



Okinawa office gpogle Map