導入事例

【地震災害の避難所にて】

地震など自然災害が起こると一度にたくさんの住民の方が避難所へ非難されますが、ライフラインが寸断してしまう事が多く、避難所のトイレ環境はあっという間に劣悪になってしまいます。
平成28年4月に熊本・大分を襲った地震の際にもトイレカーが導入され、避難所の衛生環境を良くすることに貢献する事ができました。

【福島の除染現場にて】

除染現場で除染作業に従事するスタッフは防護服を着衣し作業していますが、仮設トイレは内部が狭くて着衣脱着が非常に困難でした。その点トイレカーは室内が広くて容易に使用することができるのでスタッフの方から大好評です。
現地のし尿回収業者の話しでは、今では仮設トイレの使用頻度はほぼ無いに等しく、こんな話からもトイレカーの人気度合いが一目瞭然です。

【市営地下鉄の工事現場にて】

工事現場では従来の仮設トイレをトラックの荷台に積載して用を足していましたが、都会の中の工事現場では周囲の目線も気になります。現在は女性も現場に増えていますので、女性が働きやすい職場作りの為にもトイレカーを導入していただきました。使用する際周囲への音の心配もなく、夏場の暑さ対策や手洗い付きによる衛生の面でも好評です。

【羽田空港アンテナメンテナンス工事】

羽田空港の滑走路内で使用しています。当初は仮設トイレをトラックに積載し滑走路へ入場しようとしたのですが、羽田空港側から風圧での転倒などを理由にNGに。しかし、トイレカーは安全性を認めて頂きスポットで使用中です。

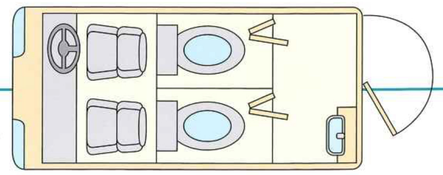
【メガソーラー設置工事】

メガソーラー建設には20,000㎡～30,000㎡と広大な土地面積が必要でトイレに行くのも一苦労でしたが、設置・撤去の簡単なトイレカーは工事の進行状況に合わせてトイレカーを作業場所近くに移動して使用しています。

シェル・ボディーを オリジナルにデザイン可能です。

例えば企業のロゴを入れる。
工事用の標識を入れる、広告・イベント用のラッピング等、
様々なニーズに合わせて自由にデザインする事ができます。

用途に合わせて
オリジナルに
内装設計変更承ります。



例えば、
小便器を個室に変更

お問い合わせは

名古屋市名東区社台三丁目125番地
㈲ N&N corporation
代表取締役 内 藤 秀 樹
N&N corporation TEL 052-777-0930 FAX 052-777-0931

本仕様ならびに装備は予告なく変更することがあります。(このカタログの内容は '16年5月現在のものです) 室内の装飾および色は撮影、印刷インキの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。

自走式仮設水洗トイレ

Toilet Car

人が集まる所では切っても切れない「トイレ問題」

自走式仮設トイレのトイレカーなら、
仮設トイレならではの不便さを、すべて解決可能です!

仮設トイレ使用時の悩み・・・。　トイレカーだったら、自走してすべて解決します。

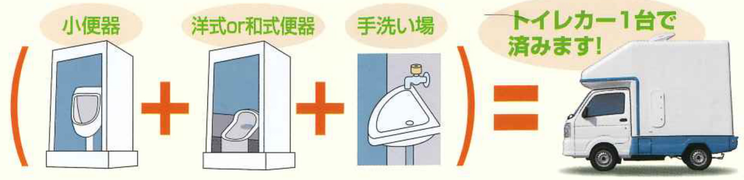
工事現場はもちろん、マラソン大会や音楽フェス、お祭りから災害現場まで、仮設トイレの出番は多種多様です。
でも、仮設トイレをリースなどで利用したことのある方なら、運用の面倒さや必要となるコストの高さをご経験済みだと思います。
排泄は人間の生命活動上絶対に起こる行為で、人の集まる所にトイレの存在は絶対に書かせません。
「もっと簡単に、仮設トイレを運用できないだろうか・・・。」
こんな運用担当者の切実な悩みを解決するために、コロンブスのタマゴ的発想で生まれた「トイレカー」はすべての悩みを解決します。

トイレカーの4大メリット

Q.1 仮設トイレの手間
設置が面倒・・・。

従来の仮設トイレは設置したい場所までトラックで仮設トイレを積んで運び、下ろしてから据え付けて固定します。そして回収する場合も逆の手順でトラックに積み込んで運び出さないといけませんが、その際タンク内の汚物はすべて綺麗に吸い取ってからでないと回収できません。トラックへ積む作業だけでも手間なのに、更にバキュームカーまで呼ばないといけないので結構面倒です。

A. トイレカーは「2つの個室」と「手洗い場」の3つの大きな要素を小さな車両の荷台に搭載しています。
トイレ空間は充分なスペースを確保しているのでどなたも快適に使用できます。従来の仮設トイレでは3つの設備(大便器・小便器・手洗い場)を一度に移動させることは困難で、設置・撤収に手間とコストが掛かっていましたが、このトイレカーなら自走式なので設置・撤収が簡単に行なえます。



Q.2 仮設トイレの手間
ほんの少しの移動が大変・・・。

いったん設置した仮設トイレは、ほんの数十センチでも移設はとても大変で、作業員が必要になるので移動の度に費用が掛かってしまいます。

A. トイレカーなら自走式なので、いったん設置した後でも昇降ステップを収納して横揺れ防止アーム※を格納すれば、あとはエンジンをかけるだけ! 好きな場所へ何度でも設置し直せます。移動に必要な人員はドライバーのみ。人件費も費用もほとんど必要ありません。

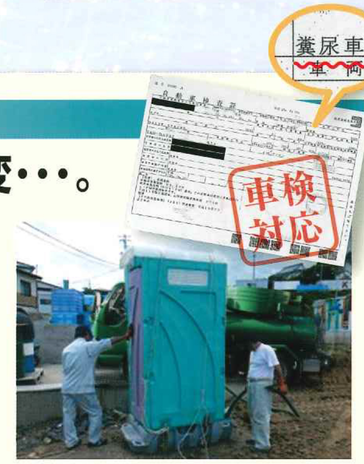
※横揺れ防止アームはオプション設定です。

Q.3 仮設トイレの手間
“いかにもトイレ”というイメージで設置場所に気を使う・・・。

仮設トイレの外観は、どこから見ても“トイレ”そのもの。人によっては中に入る姿を見られることが恥ずかしく感じて、「仮設トイレだったら利用したくない」という方も居るかもしれません。そんな理由もあってが、仮設トイレは極力人目に付きにくい場所に設置されることが多いと思います。

A. トイレカーはトイレらしくない可愛い外観。キャンピングカーや移動販売車のようなデザインなので、どこに駐車して使ってもらっても利用者のプライバシーを保護します。

Q.4 仮設トイレの手間
水の補給と使用後の汚物処理が大変・・・。



仮設トイレを使用する時は洗浄用の用水が必要になるので、使用頻度にもよりますが定期的に用水を補給しないといけません。もしも仮設トイレの設置場所と水源が離れていた場合には、ポリタンク等に水を汲んで何ども運ぶことになります。また使用後は当然のことですが、汚物をタンクから抜き取って処理してからでないと返却できません・・・。

A. トイレカーなら自走式なので、水源の場所まで乗って行き、直接水道からホースで簡単に給水することが可能です。また、トイレカーは陸運局より「特殊8ナンバー糞尿車」として正式に車体登録を受けていますので、し尿処理施設へそのまま乗り入れがOKです! 施設に行って、バキュームカーのホースをタンクへ差し込み吸い出してもらうか、シャッターバルブ式排出口から溜まった汚物を簡単に排出可能です。

つまり仮設トイレの手間をすべて解決する答えがトイレカーなんです!!

自走することで業者に頼んだり手間をかける必要がなくなるのがトイレカーの最大のメリットです!!

現場よりお客さまの声

User Voices

最近は女性の活躍が目覚ましく、さまざまな業界・現場でたくさんの女性が輝かしく働いています。昔なら男性がほとんどを占めていた工事や建設現場でも、多くの女性達が働くようになりました。そんな工事現場であった本当の話しです。

とある工事現場には従来の仮設トイレが設置してありました。そのすぐ隣の工事現場を受け持った会社には既にトイレカーが導入されていたので、現場にはトイレカーを派遣していました。

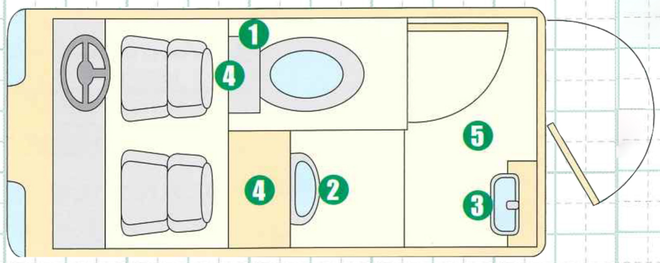
その会社の担当者の方から聞いた話ですが、トイレカーの噂を聞きつけた隣の工事現場で働く人達が、「トイレカーを使わせてください」と頼んでこられたそうです。「どうぞ、自由に使用してもらっていいですよ」と、その日からトイレカーを共同で使用することにしたのですが、その日以降、毎回となりの工事現場から歩いてこられ、トイレカーを利用するようになりました。隣の現場からトイレカーが置いてあるところまでは、少し距離があったんですけどね。後から聞いた話ですが、汚物を汲取にきた方いわく、仮設トイレの方はほとんど汚物タンクの中が空っぽだったそうです。

やっぱり綺麗なトイレは気持ちがいいものです。現場だからといって、仮設だしトイレなんてこんなものという考え方は、もう古いと思います。女性の社会進出を応援する会社ならなおさらです。

Toilet Car

自走式仮設トイレトイレカー

Layout ●レイアウト



使いやすいように小便器、大便器、手洗い場の3つに分けたレイアウト。

道路交通法を厳守し全くこのままの状態で車検に通る安全な製品です。

トイレカーはまるで住宅のトイレのように広くて清潔
これまでの概念を覆す自走式仮設トイレです。

① 個室 洋式便座

小さな子どもやご高齢の方にやさしい洋式便座を採用しました。

② 小便器

トイレカーは小便器を設置することで使用回転率が向上させる事が可能になりました。小便器上にはカバンを置ける柵があります。

③ 手洗い場

手洗い場で衛生面をサポート。別途に借りずに済むので経費が削減できます。

④ 扉付き収納スペース

小便器の壁面上部と個室スペースの2ヶ所に扉付きの収納スペースを設けており、予備のペーパーや掃除道具を収納できます。移動・走行中の散乱を防ぎます。

照明

照明設備を標準装備しているので、夜間の使用やトンネル内での使用の際にサブバッテリーの電力で点灯が可能です。より安全にご使用いただけます。

⑤ 防水加工

室内は防水加工を施しているので掃除が簡単です。

操作スイッチ

各操作スイッチは外から手が届く所に集中して取付けられています。

室内高 1,780m/m

身長170cmのおとながが立っても余裕の室内です。

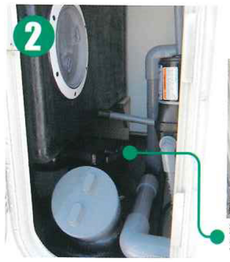
- 広い室内は着替え等も楽に行え。ちいさなお子さま連れのトイレも助かります。狭い仮設トイレでは絶対ムリです。
- オプションでエアコン、FFヒーターが取付け可能です。夏は灼熱、冬は極寒の仮設トイレとは一線を画す快適空間です。

Toilet Car

貯水タンク100ℓ、便槽タンク280ℓの大容量を実現。

給水タンク

給水タンクには便器水洗用と手洗い用水としての100ℓ貯水できます。便器からの汚水はバルブで完全に遮断でき、衛生的です。



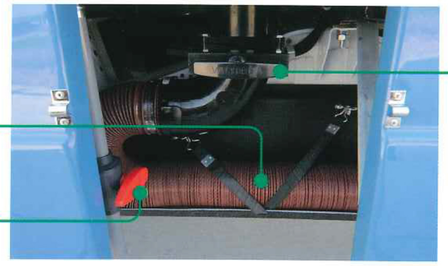
給水タンクの清水を一旦汚物タンクへ落とすバルブ

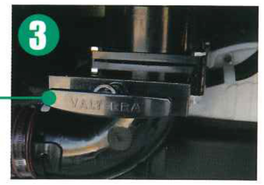
汚物タンク

一般的な車載トイレの便槽容量は120ℓ前後ですが、トイレカーでは280ℓの余裕の容量を確保。バキュームカーのホースを差し込みやすい設計で、汲み取りが簡単です。

バキュームカーの要素を満たす排水ホース付

給水タンク
清水排水バルブ





排出口

溜まった汚物は排出口からシャッターバルブ式で排出が可能です。

電動昇降ステップ

電動格納式ステップを標準装備。乗り降りが楽になりました。

昇降手すり

折り畳み式昇降手すりを標準装備。乗り降りの際つかまる所があると安心です。

換気扇(室内用)

天井部に大型吸排気式換気扇を標準装備。サブバッテリーの動力で、稼働中は常にファンを回し続ける事ができます。

換気口

便槽内の臭気やガスを抜きます。

Specs

●外装寸法

車輌寸法	室内高
(全高)275cm×(全長)365cm×(全幅)167cm	178cm
給水タンク	**便槽タンク**
100ℓ	280ℓ

ベース車仕様

ベース	スズキ　キャリィ
タイヤ	145R12-6PR LT
エンジン	ガソリン
最高出力(kW/rpm)	35〈48PS〉/5,500
駆動方式	2WD
最大トルク(N·m/rpm)	62〈6.3kg·m〉/4,000
定員	2名
燃料タンク容量(ℓ)	40ℓ

標準装備

・小便器　・大便器　・手洗い場
・室内照明　・格納式ステップ
・大型吸排気式換気扇

延長ミラー

8ナンバー糞尿車登録

※商品の開発・改良の為予告なく仕様を変更する場合がございます。詳しくはお問い合わせ下さい。