

事 務 連 絡
平成 27 年 8 月 7 日

各関係建設業団体 各位

国土交通省九州地方整備局
企画部 技術管理課長

女性も働きやすい現場環境の整備に向けた
「建設現場における仮設トイレの事例集」の送付について

季夏の候、日頃より国土交通行政へのご理解ご協力誠にありがとうございます。

さて、平成 26 年 8 月には、国土交通省と建設業団体で「もっと女性が活躍できる建設業行動計画」を策定するなど、国土交通省として、女性も含めて誰もが働きやすい現場環境の整備に向けた取組を進めています。九州地方整備局においても、昨年度より女性技術者の登用を促す試行工事を実施しており、そのなかでトイレ等の現場環境の改善に取り組んでおります。

今回、これらの取組を更に展開するため、「建設現場における仮設トイレの事例集」をとりまとめましたので送付します。

なお、事例集の仮設トイレはあくまで事例であり、これ以外の施設の活用を妨げるものではありません。また、事例集についても更新の際には改めて共有するように致します。

女性も働きやすい現場に向けて

建設現場における仮設トイレの事例集

国土交通省
大臣官房技術調査課

はじめに

- 国土交通省では「もっと女性が活躍できる建設業」を目指して、国土交通省と建設業5団体と検討会を実施し、「もっと女性が活躍できる建設業行動計画」(平成26年8月22日)を策定した。
- 本誌は、具体的な取り組み「女性も働きやすい労働環境の整備」として、現場におけるトイレの環境整備の具体的な事例を紹介するものであり、本誌で紹介するトイレは、男女別に設置することを基本に下記の意見を取り入れた施設とし、調査にご協力頂いたメーカーの製品である。

現場事務所	・ 長靴洗浄機の設置 ・ 分煙器の設置 ・ 喫煙室の設置
休憩所	・ 女性専用の設置 ・ 2坪(1.8m×3.6m)程度以上 ・ 冷暖房設備の設置 ・ 畳、カーペット敷き ・ 個室
更衣室	・ 休憩所を兼ねて設置 ・ 施錠可能なロッカー
トイレ	・ 女性専用での設置 ・ 洋式便器（洗浄便座） ・ 目隠 ・ 鏡、手洗いの設置 ・ 防音性（男女共） ・ 広めの便室 ・ 水洗トイレ ・ 施錠設備 ・ エチケットボックス設置
その他	・ 乾燥室の設置 ・ シャワー室 ・ 女性向けの作業着等の整備

※掲載されている仕様等は、メーカーからの提示によるものであり、実際の設置にあたっては異なる場合もある。

トイレ設置事例



全国における仮設トイレの事例集(掲載リスト)

No	社名	電話番号	製品名	適用地域	寸法	洗浄方式	供給方法
1	アイテック・システム株式会社	0948-22-2651	SMDバイオトイレ	国内	(幅)1,000mm × (奥行)2,000mm × (高さ)3,000mm	非水洗	販売
2	エクセルシア	03-5431-7341	ほっ!トイレを使った仮設トイレ	国内	(幅) 850mm × (奥行)1,125mm × (高さ)2,205mm	非水洗	販売・レンタル
3	オリエント・エコロジー	03-6361-5550	『せせらぎ』オゾン+(プラス)	国内	(幅)3,750mm × (奥行)2,100mm × (高さ)2,800mm	水洗	販売
4	ニッコー	076-276-2121	循環王	国内	(幅)2,540mm × (奥行)2,800mm × (高さ)2,000mm	水洗	販売
5	ハイトックス	0766-53-0288	水洗式仮設トイレHT-B-9	国内	(幅)1,150mm × (奥行)1,200mm × (高さ)2,322mm=大型版	水洗	販売
6	ハイトックス	0766-53-0288	循環式水洗トイレHT-B-5	国内	(幅)1,150mm × (奥行)1,200mm × (高さ)2,322mm	水洗	販売
7	ハマネツ	053-450-8050	ネクストイレ douce(ドゥース) NXLF4W	国内	(幅)2,270mm × (奥行)1,970mm × (高さ)2,700mm	簡易水洗	販売
8	ハマネツ	053-450-8050	ネクストイレ douce(ドゥース) NXLW	国内	(幅)2,270mm × (奥行)1,970mm × (高さ)2,700mm	水洗	販売
9	ミカサ	097-551-8826	バイオミカレット	西日本地区	(幅)1,900mm × (奥行)2,200mm × (高さ)2,780mm	非水洗	販売・レンタル
10	レンタルのニッケン	03-5512-7311	多目的トイレ(商品CD:HWCH)	国内	(幅)2,196mm × (奥行)3,706mm × (高さ)2,443mm	簡易水洗	レンタル
11	レンタルのニッケン	03-5512-7311	車載トイレ(商品CD:CAWC)	国内	(幅)1,480mm × (奥行)1,180mm × (高さ)1,783mm	簡易水洗	レンタル
12	環境保全事業	0259-51-2195	循環式水洗エコトイレ	北海道以外の都道府県	(幅)3,520mm × (奥行)2,010mm × (高さ)2,675mm	水洗	販売
13	株式会社晋	011-398-8530	アクアレット	北海道全域、東北全域、関東全域、大阪府	(幅)1,785mm × (奥行)2,355mm × (高さ)2,695mm	水洗	販売・レンタル
14	正和電工	0166-39-7611	バイオトイレ Bio-Lux K K L - W 26 型	国内	(幅)1,700mm × (奥行)2,000mm × (高さ)2,450mm	非水洗	販売
15	正和電工	0166-39-7611	バイオトイレ Bio-Lux K K L - W 16 T 型	国内	(幅)1,600mm × (奥行)2,000mm × (高さ)2,450mm	非水洗	販売
16	大央電設工業	0266-82-2233	MDBR-PK1-L型-SBS-JSS-尿タンク(100L)	国内	(幅)1,335mm × (奥行)2,910mm × (高さ)2,700mm	非水洗	販売
17	大央電設工業	0266-82-2233	MDBR-PK2A-L型-SBS-JSS-尿タンク(200L)	国内	(幅)1,770mm × (奥行)2,940mm × (高さ)2,700mm	非水洗	販売
18	日三成機工業	080-1300-3030	カヤレット	新潟、富山、石川	(幅)1,000mm × (奥行)2,000mm × (高さ)3,090mm	水洗	販売・レンタル
19	日之出水道機器	03-3585-0418	マンホールトイレ(上屋:災害用トイレ上屋/便器:洋式水洗タイプ)	国内	(幅) 850mm × (奥行)1,100mm × (高さ)1,920mm	簡易水洗	販売
20	ビーハウス	06-6866-5759	ウォッシュャブルハウス	国内	(幅)5,000mm × (奥行)2,350mm × (高さ)2,580mm	水洗 ・ 簡易水洗	販売・レンタル
21	ビーハウス	06-6866-5759	B型水洗式 屋外トイレ (洋式)	国内	(幅)1,006mm × (奥行)2,196mm × (高さ)2,348mm	水洗	販売
22	ビーハウス	06-6866-5759	SO-4型水洗式 屋外トイレ	国内	(幅)1,906mm × (奥行)2,196mm × (高さ)2,443mm	水洗	販売
23	ティーアップ	0299-56-3913	エレガンス	国内	(幅)1,990mm × (奥行)3,100mm × (高さ)2,850mm	水洗	レンタル
24	ティーアップ	0299-56-3913	迎賓館	国内	(幅)2,600mm × (奥行)2,200mm × (高さ)2,600mm	水洗	レンタル
25	日野興業	047-318-8760	GX-WSF(水洗)	国内	(幅) 850mm × (奥行)1,125mm × (高さ)2,240mm	水洗	販売
26	日野興業	047-318-8760	ミレニユニバ56型	国内	(幅)2,080mm × (奥行)2,670mm × (高さ)2,350mm	水洗	販売

全国における仮設トイレの個別事例

No:001

社名:アイテック・システム株式会社

製品名	SMD バイオトイレ	
型番	受注生産	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	国内
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)1000mm ×(奥行)2000mm× (高さ)3000mm
重量	(未使用時)	0.5t
	(最大時)	0.5 t
換気	機械換気	
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 器)
		女子(和式 器、洋式 1 器)
洗浄方式	非水洗	
	(1 回あたりの洗浄水量)	ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	無
照明	自然採光	
女性配慮	(男女別の有無)	無
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	有
	(手洗いの有無)	無
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	無
	(荷物置の有無)	無
	(防犯ブザーの有無)	無
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4t ユニック
処理設備	(初期水量)	0t
	(消費電力量)	2.4kWh
	(便槽貯留量)	0t
	(汲み取り量)	汲み取りなし
	(最終処分方法)	
供給方法	(レンタル／販売)	販売

災害対策

水は必要ありません。
汲み取りは入りません。
臭いが殆どないのが特徴です。
災害時には発電機で使用願います。
4t ユニックで移動可能

エコ対策

水が入らなく、排水がありませんので、上下水の設備は不要です。
電気制御をしますので、使用してない場合は攪拌やヒーターのエコ運転を行います。

女性配慮

水洗ではないのですが、環境に優しいトイレです。
便器の掃除だけを考えて頂けたら臭いも気にならないです。
手洗いは別途の取付けとなります
木の臭いを感じます。



SMD バイオトイレ
外形：幅 1000mm：
長さ 2000mm：高さ
3000mm
サイズは変更できます。



便器は洋式で非水洗です。
中央に制御盤があり人が入ると照明が点灯します。



換気扇があり、トイレ本体は後ろに引出メンテが可能です。



中には特殊加工したチップと土壌菌類が入ってます。
臭いを抑え、処理を速めております。
中に攪拌の棒が見えますが人が入っている場合は停止です。

全国における仮設トイレの個別事例

No:002 社名:エクセルシア

製品名	ほっ!トイレを使った仮設トイレ	
型番		
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	全国
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)850mm×(奥行)1,125mm× (高さ)2,205 mm
重量	(未使用時)	約 70 kg
	(最大時)	t
換気		自然換気
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 1 器)
		女子(和式 器、洋式 1 器)
洗浄方式		非水洗
	(1 回あたりの洗浄水量)	ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	無
照明		自然採光 ・ 人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	有 ブースを増やせば 男女が分けられます
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	有 オプションで付けられます。
	(手洗いの有無)	無
	(着替えスペース・設備の有無)	有 更衣室としても使用できます。
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	無
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	
処理設備	(初期水量)	T
	(消費電力量)	kWh
	(便槽貯留量)	T
	(汲み取り量)	t／回
	(最終処分方法)	
供給方法	(レンタル／販売)	レンタル ・ 販売

災害対策

仮設トイレメーカーである日野興業(株)のパネル式トイレと当社のほっ!トイレを組み合わせることで電気、水、汲み取り不要のトイレとして使用できます。パネル式トイレは、15 分ほどで組立、解体が可能です。山岳地域などでは、ヘリコプターで荷揚げし、現場で組み立てられるので 5 基ほどを一挙に荷揚げできます。開山に組み立て、閉山時に解体して、現場に置いておくことができます。パネル状態で保管するため、雪が積もっても壊れることはありません。また、アンカーやアイネットでワイヤー固定をすれば、どんな強風が吹いても強固に固定できるため、山岳地域に適しています。

ほっ!トイレポンチョ付きでどこでも使用できるトイレですが、パネル式トイレを組み合わせることで安心して使用できるブースになります。仮設ブース内に、折り畳み式の便座を設置すればポンチョを使用しなくても便座に座って使用できます。

ほっ!トイレの処理剤であるほっ!トイレタブレットの使用で電気、水道、汲み取り不要の悪臭の無いトイレとして使用できます。

すでに乗鞍高原で採用となっています。

エコ対策

電気、水道、汲み取り不要の悪臭の無いトイレなので、全くユーティリティを必要としません。

女性配慮

更衣室としても使用できます。特に山岳地域のテント場でのトイレとしては、更衣室としても使用できます。2014 年 9 月、酒沢のテント場で実証試験をしたところ登山客の女性の多くの方に更衣室としてもご使用いただき、とても好評でした。

仮設トイレのリーディングカンパニー
HINO KOGYO **山岳地対応トイレ**

仮設トイレとして多数の使用実績のあるパネル式トイレGXに
錠剤を入れるだけで大小便処理が可能な
ほっ!トイレタブレットを組み合わせた
山岳地での使用に対応したトイレ

使用寸法：W850×D1125×H2205mm

簡単組立！ シーズン
オフには **バラして収納！**

- 部品点数が少なく、組バラシは簡単。大人一人でも組み立てられます。
- 厚は30mmの厚みがあり（中形パネル構造）。
丈夫でさまざまな道のいたずら防止に役立っています。
- ロックは表示錠付、かかりがしっかりし、安心して利用できます。
- 使いやすい洋式便座。
- 自然光が入る乳白色樹脂製、明るく衛生的な室内です。
- 廃棄時にも別の廃棄品の原料としてリサイクルができる。
環境にやさしい樹脂を使用しています。

日野興業株式会社

トイレ問題の総合ソリューション企業
EXCELSIOR

ほっ!トイレタブレット

便座
なので **汲取不要！**

ビニール袋1
容量10kg
ほっ!トイレタブレット1

※ビニール袋にのりをもって錠剤をいれておくだけで
ご使用頂けます。
汚物を吸出し、悪臭と腐敗を防ぐので衛生的です。
※使用後は袋の口を結んで一袋づきとして
処分できます。
※おうち仕様の取扱いにも対応できます。

ご使用方法

- ①ビニール袋を
トランクル
に入れます。
- ②錠剤の容量を
お好みの
ビニールに入れます。
- ③閉鎖します。
- ④口を開いて一袋づき
で捨ててください。

株式会社 エクセルシア

No:003

社名:オリエントエコロジー

製品名	『せせらぎ』 オゾン+ (プラス)	
型番	SS-O-2	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	全国
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)3,750mm×(奥行)2,100mm× (高さ)2,800mm
重量	(未使用時)	2.0t
	(最大時)	5.2t
換気		機械換気
トイレ	(便器の数・様式)	大便器 洋式 2器
		(小便器、和便器の選択可能)
洗浄方式		水洗
	(1回あたりの洗浄水量)	約 6~10 ℓ (任意に変)
	(洗浄水の循環再利用の有無)	有
	(温水洗浄便座の有無)	上水がある場合には設置可能
照明		自然採光+人工照明(人感センサー および明るさセンサー)
女性配慮	(男女別の有無)	利用者の選択により決定
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	有
	(手洗いの有無)	上水がある場合には設置可能
	(着替えスペース・設備の有無)	スペースは十分にある。設備が必要な 場合には設置可能
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	設置可能
可搬方式	(吊り下げ式/自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4 t 車以上(荷台高さ1 m以下)
処理設備	(初期水量)	2m ³
	(消費電力量)	電気容量: 1,800W 消費電力: 8kwh/日
	(便槽貯留量)	1.2m ³
	(汲み取り量)	3.2m ³ /回
	(最終処分方法)	汲取り
	(レンタル/販売)	販売

災害対策

上下水道に接続しないトイレなので、上下水道が被災した場合でも問題ない。
電源はコンセント接続 (单相 100V) なので、停電時は発電機にて容易に対応できる。
連続利用回数が約 5,000 回なので、災害発生から緊急段階、応急段階程度までは汲取り
せずに対応出来る。また、復旧・復興段階になれば汲取りを行い、初期水を注入する。(汲
取り頻度が少なくてもすむ。)
初期水は上水でなくても良い。(プールの水、防火用水、工業用水等)
室内の広さ、洋便器、水洗トイレ、手摺等、災害弱者への対応を行っている。
緊急用非常押し釦および表示ランプ、ブザー等の対応可能。

エコ対策

節水: 5,000 回利用の場合の水使用量
せせらぎ 2m³ < 一般水洗トイレ 25m³~50m³
処分量の減量: 5,000 回利用の場合の処分量
せせらぎ 3.2m³ < 一般水洗トイレ 25m³~50m³
節電: オゾン装置のオゾン発生量、運転時間を利用者数の増減に合わせて可変する。
トップライトを採用し自然光を取り入れ照明器具は人感センサーおよび明るさセンサー

女性配慮

室内の広さ、明るさ、また、洋便器、水洗トイレ、鏡、フック、棚等、女性への対応を
行っている。
緊急用非常押し釦および表示ランプ、ブザー等の対応可能。
上水がある場合には、手洗い器、ウォシュレットの対応可能。
物置をなくし、トイレ室をさらに広げることも可能。また更衣室を併設することも可能。



全国における仮設トイレの個別事例

No:004

社名:ニッコー

製品名	循環王	
型番	JT-1K	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	全国
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)2540mm × (奥行)2800mm × (高さ)2000mm 【処理設備部分】
重量	(未使用時)	0.36t 【処理設備部分】
	(最大時)	6.04t 【処理設備部分】
換気		機械換気
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 1器)
		(大便器 和式 1器、洋式 1器)
		女子(和式 1器、洋式 1器)
洗浄方式		水洗
	(1回あたりの洗浄水量)	10 ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	有
	(温水洗浄便座の有無)	無
照明		人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	有
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	無
	(手洗いの有無)	無
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	無
	(防犯ブザーの有無)	無
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	2t ユニック車
処理設備	(初期水量)	2.5t
	(消費電力量)	0.13kWh
	(便槽貯留量)	2 t
	(汲み取り量)	2 t/回
	(最終処分方法)	し尿処理汚泥として処分
供給方法	(レンタル／販売)	販売

災害対策

- ・非常時においても外部からの給水を要することなく水洗式のトイレを供給できる。

エコ対策

- ・トイレ洗浄水として使用した水を放流することなく、再びトイレ洗浄水として再利用可能である。

女性配慮

- ・洋式トイレの設置により、年齢を問わず快適に使用可能である。
- ・どのタイプのトイレでも処理槽と組み合わせが可能のため、設置場所の要望に応じたトイレを取り付けることが可能である。

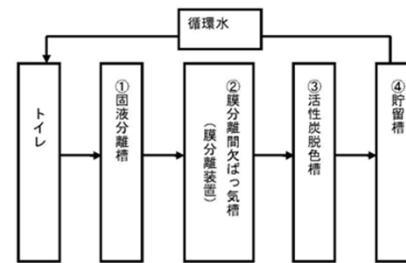


図1:し尿処理フロー



全国における仮設トイレの個別事例

No:005

社名:ハイテックス

製品名	水洗式仮設トイレ	
型番	HT-B-9	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	全国
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)1150mm×(奥行)1200mm× (高さ)2322mm＝大型版
重量	(未使用時)	約 0.21t(90+30+28+62)
	(最大時)	約 1.26t
換気	自然換気	
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 器)
		女子(和式 器、洋式 1 器)
洗浄方式		水洗
	(1回あたりの洗浄水量)	平均約 4ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	無(オプション)
照明	自然採光 ・ 人工照明	
女性配慮	(男女別の有無)	有
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	無(オプション)
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	無(可能)
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	無(オプション)
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	ユニック車
処理設備	(初期水量)	0t
	(消費電力量)	一日当たり約 0.8kWh
	(便槽貯留量)	約 1 t
	(汲み取り量)	約 1t／回
	(最終処分方法)	汲取り(専門業者に依頼)
供給方法	(レンタル／販売)	販売

①災害対策

- ・利用期間が限定される工事現場やイベント用に開発された消臭タンクによる「水洗式仮設トイレ」であるから搬送及び据え付けが容易である。
- ・災害時には病人や足腰の弱い方にとってトイレが階段式であると致命的であり、生命に関わることから「排水圧送粉碎ポンプ」を用いて段差をなくした。
- ・最大揚程 5m最大水平圧送距離 100mの「排水圧送粉碎ポンプ」を有していることから、災害時には設置場所を選ぶことなく、トイレハウスと消臭タンクとは相当離なすことができる。

②エコ対策

- ・消臭タンクによる水洗トイレシステムであることから最高水準の節水型便器(大 4.8L、小 3.6L)を採用し省資源化を図っている。今後、平均 2.0L 未満/回の省資源便器を開発目標とし、より省資源化に努める計画である。
- ・汚臭発生を抑制するための 20W程度の「プロワー」と高効率の 380W「排水圧送粉碎ポンプ」を採用し一日当たりの消費電力は約 0.8KWh 程度と省エネ型とした。

③女性配慮

- ・本格的な水洗トイレシステムにより汚臭から完全解放した。
 - ・広いハウス(W1150×L1200×H2232)に人感センサー付きLED灯を採用し、狭さ及び暗さと怖さを解決した。
 - ・トイレは女性にとって大切な場所であることから、鏡、棚、フック、場合によっては暖房・充電用コンセントや防犯ブザーも設置する。
 - ・工事現場用であることからハウスはポリエチレン製であるが、女性が要望されれば、温かみと上品さのある木製や再生木製ハウスも採用可能である。
- 男女問わず喜ばれる「温水洗浄便座」や「暖房便座」が設置可能である。



全国における仮設トイレの個別事例

No:006

社名:ハイテックス

製品名	循環式水洗トイレ	
型番	HT-B-5	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	全国
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)1150mm×(奥行)1200mm×(高さ)2322mm
重量	(未使用時)	約 0.4t
	(最大時)	約 2.1t
換気		自然換気
トイレ	(便器の数・様式)	女子(和式 器、洋式 1器)
洗浄方式		水洗
	(1回あたりの洗浄水量)	約 6ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	有
	(温水洗浄便座の有無)	無(オプション)
照明		自然採光 ・ 人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	有
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	無(オプション)
	(手洗いの有無)	無
	(着替えスペース・設備の有無)	無(可能)
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	無(オプション)
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	ユニック車
設備	(初期水量)	約 1.4t
	(消費電力量)	1日当たり約 1.0kWh
	(便槽貯留量)	約 0.3t
設備	(汲み取り量)	約 1.7 t/回
	(最終処分方法)	汲取り(専門業者に依頼)
供給方法	(レンタル／販売)	販売

①災害対策

- ・太陽光発電装置をセット化したタイプであればインフラ（上下水・電力）が全て毀損された場合でも利用可能である。
- ・又、日頃から常設して利用するタイプであるが、災害時にも商用電力があれば当然、継続して利用できる。
- ・ハウスと処理槽を一体化し、吊り上げ方式なので、搬送および設置が容易である。

②エコ対策

- ・600W程度の小容量太陽光電池で水処理及びその水を洗浄水として利用するための揚水エネルギーを賄えるよう設計された省エネ水処理循環システムである。
- ・又、初期水を 1.4 m³程度注入し約 1500 回使用後汲取る容量設計であるので一回当たりの消費は 1.0L 未満/回（1400/1500=0.93L/回）となり省資源化を図っている。

③女性配慮

- ・所謂ポットトイレといわれる現仮設トイレ（極少水量使用の簡易水洗も含む）に対して女性が嫌う 3K・1Sは臭い、暗い、怖い、狭いである。最も嫌われる汚臭から解放するために開発されたのがこの「循環式水洗トイレ」である。
- ・狭さ及び暗さと怖さを解決するため、広いハウス（W1150×L1200×H2232）に人感センサー付きLED灯を採用した。
- ・トイレは女性にとって大切な場所であることから、鏡、棚、フック、場合によっては暖房・充電用コンセントや防犯ブザーもセットしている。
- ・工事現場用であることからハウスはポリエチレン製であるが、女性が要望されれば、温かみと上品さのある木製や再生木製ハウスも採用可能である。



全国における仮設トイレの個別事例

No:007

社名:ハネマツ

製品名	【仮称】ネクストイレ douce(ドゥース) (ポンプ式簡易水洗式)	
型番	NXLF4W	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	全国
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)2,270mm×(奥行)1,970mm× (高さ)2,700mm
重量	(未使用時)	0.7t
	(最大時)	0.9t
換気		機械換気 (オプション対応)
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 器)
		女子(和式 器、洋式 1器)
洗浄方式		簡易水洗
	(1回あたりの洗浄水量)	0.3ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	無
照明		人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	有
	(洗面台の有無)	有
	(鏡の有無)	有
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	有
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	有(オプション)
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	2トントラック以上
処理設備	(初期水量)	0t
	(消費電力量)	0kWh
処理設備	(便槽貯留量)	0.12t
	(汲み取り量)	0.12t/回
	(最終処分方法)	業者汲取り
供給方法	(レンタル／販売)	販売

災害対策

屋根ガルバリウム鋼板
外壁、内壁鋼板パネル
間仕切り鋼板パネル
間仕切り不燃カーテン

エコ対策

手洗排水を便器洗浄水に再利用
断熱材壁パネル(硬質発泡ポリウレタン)仕様

女性配慮

カウンター付き手洗器、鏡、手洗照明
大空間更衣スペース(土足禁止フロア仕様)、ハンガーフック



全国における仮設トイレの個別事例

No:008

社名:ハネマツ

製品名	【仮称】ネクストイレ douce(ドゥース)	
	水洗式	
型番	NXLW	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	全国
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)2,270mm×(奥行)1,970mm× (高さ)2,700mm
重量	(未使用時)	0.7t
	(最大時)	0.7t
換気		機械換気 (オプション対応)
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 器)
		女子(和式 器、洋式 1器)
洗浄方式		水洗
	(1回あたりの洗浄水量)	6ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	有
照明		人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	有
	(洗面台の有無)	有
	(鏡の有無)	有
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	有
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	有(オプション)
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	2 トントラック以上
処理設備	(初期水量)	0t
	(消費電力量)	0.06kWh
	(便槽貯留量)	0t
	(汲み取り量)	0t／回
	(最終処分方法)	浄化槽、下水道
供給方法	(レンタル／販売)	販売

災害対策
屋根ガルバリウム鋼板
外壁、内壁鋼板パネル
間仕切り鋼板パネル
間仕切り不燃カーテン
エコ対策
断熱材壁パネル（硬質発泡ポリウレタン）仕様
壁給排水仕様
女性配慮
カウンター付き手洗器、鏡、手洗照明
大空間更衣スペース（土足禁止フロア仕様）、ハンガーフック
温水洗浄便座付洋式便器



全国における仮設トイレの個別事例

No:009

社名:ミカサ

製品名	バイオミカレット	
型番	BM25-I型・BM40-I型・BM40-II型・BM60-II型	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	西日本地区(関西以西)
寸法	BM40-II型	(幅)1,900mm×(奥行)2,200mm×(高さ)2,780mm
重量	(未使用時)	0.55t
	(最大時)	0.85t
換気		機械換気
トイレ	BM40-II型	男子(小便器 1器)
		女子(洋式 1器)
洗浄方式		非水洗
	(1回あたりの洗浄水量)	ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	無
照明		人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	有
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	無
	(手洗いの有無)	無
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	無
可搬方式	(吊り下げ式/自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	2tユニック車
処理設備	(初期水量)	バイオトイレ
	(消費電力量)	0.65kWh
処理設備	(便槽貯留量)	無
	(汲み取り量)	無
	(最終処分方法)	無
供給方法	(レンタル/販売)	レンタル ・ 販売

災害対策

- ・水が不要
- ・汲み取り不要
- ・NETIS登録(SK-060020-V)

エコ対策

女性配慮



全国における仮設トイレの個別事例

No:010

社名: レンタルのニッケン

製品名	多目的トイレ(商品CD: HWCH)	
型番	ST3R-RN2	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	日本国内 ※設置環境を確認して可否を判断する場合があります。
寸法	(建物全体の寸法)	(幅) 2196mm × (奥行) 3706mm × (高さ) 2443mm
重量	(未使用時)	t
	(最大時)	t
換気		機械換気(換気扇)
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 器)
		女子(和式 器、洋式 1器)
洗浄方式		簡易水洗 ※吸引式水洗便器 ウォシュレット便座
	(1回あたりの洗浄水量)	ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	有
照明		人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	無 多目的トイレのため1室1便器
	(洗面台の有無)	有
	(鏡の有無)	有
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	有
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	有 緊急用ブザー、ランプ
可搬方式	(吊り下げ式/自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	
処理設備	(初期水量)	0.3t
	(消費電力量)	2kw
	(便槽貯留量)	0.4t
	(汲み取り量)	0.4t/回
	(最終処分方法)	汲取式
供給方法	(レンタル/販売)	レンタル

災害対策

ユニット車での移動が可能(可搬型)

エコ対策

清水洗浄式で便器は吸引方式を採用で便槽は便器と分離して設置。

臭気対策をしています。

女性配慮

ウォシュレット、鏡、洗面器、カウンターを装備

多目的トイレを想定しており、ブザー、ランプで緊急事態をアラーム。

多目的トイレ



- 簡易水洗(吸引式水洗便器)水洗式にも対応可能。
- 300Lの給水タンクと、400Lの汚水タンクを備えていますので、上下水道工事が不要です。
- 非常ボタンは、便座に座っている時でも、万一転倒した時でも活用できるタイプを採用しました。安心してご利用になれます。外に付いた赤色ランプとブザーで、緊急事態を通報します。
- 電気工事、給排水工事は別途費用が必要です。ご利用いただく営業所にご確認ください。

10mを超える建物は、建築確認申請が必要です。また、設置場所や規模などにより建築基準法の制限を受ける事がありますので、設置場所の行政機関(建築指導課等)に確認する事が重要です。(10m以内の建物でも、更地(工事現場を除く)、防火・準防火地域への増築・新築は面積に関係なく必要となります。)

商品コード	HWCH
種別	ハイグレード
メーカー	オーディテック
型式	ST3R-RN2
本体寸法(mm)	長 2196 × 幅 3706 × 高 2443
スロープ(mm)	長 2020 × 幅 1220 × 高 150
ドア(mm)	スライドドア・開口 900
内部電気設備	非常ボタンセット×1ヶ所 着座時・転倒時専用照明設備 (100V20A ブレーカー付き)
給水設備	水タンク 300L × 1槽 給水装置(100V) × 1基
排水設備	汚水タンク 300L × 1槽 中継ポンプ槽 100L(100V) × 1基
装 備	換気扇、シャットレット(洋式・ウォシュレット +タッチ式洗浄スイッチ)手すり、背もたれ、 カウンター一体型洗面器、鏡×2枚、ペビー ベット、ペビーチェア

全国における仮設トイレの個別事例

No:011

社名: レンタルのニッケン

製品名	車載トイレ(商品CD:CAWC)	
型番	TU-L2F4W	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	日本国内 ※設置環境を確認して可否を判断する場合があります。
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)1480mm×(奥行)1180mm×(高さ)1783mm ※走行時
重量	(未使用時)	0.12t
	(最大時)	0.28t
換気		ガラリ換気
トイレ	(便器の数・様式)	(小便器 1器)
		(大便器 和式 器、洋式 1器)
		(和式 器、洋式 1器)
洗浄方式		簡易水洗 ※手動ポンプ方式
	(1回あたりの洗浄水量)	ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	無
照明		人工照明 LED センサー照明 (乾電池式)
女性配慮	(男女別の有無)	無 多目的トイレのため1室 洋式便器1、小便器1
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	有
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	無
	(防犯ブザーの有無)	無
可搬方式	(吊り下げ式/自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	軽トラック
処理設備	(初期水量)	0.04t
	(消費電力量)	kw
	(便槽貯留量)	0.12t
	(汲み取り量)	0.12t/回
	(最終処分方法)	汲取式
供給方法	(レンタル/販売)	レンタル

災害対策

軽トラックに搭載、移動しながら使用可能

緊急時に移動して利用可能

使用時に伸長: (幅)1480mm × (奥行)1180mm × (高さ)1999mm

エコ対策

天井トップライトにより明るさアップ。

女性配慮

洋式便器採用、室内も広い設計

清水洗浄方式と臭突管で臭気対策

車載トイレ

軽トラック積載時全高 2500mm未満
(道路交通法の高さ制限を遵守)

NEITS 登録商品
CB-100037-A

【走行時】 【使用時】

【使用時】
※屋根は開けた状態で使用
※昇降用タラップは標準装備

※レバーハンドルでの洗浄になります。

商品コード	CAWC
種別	車載トイレ
メーカー	ハマネツ
型式	TU-L2F4W
全体寸法 (mm)	走行時 長 1180 × 幅 1480 × 高 1783 使用時 長 1180 × 幅 1480 × 高 1999
質量 (kg)	120
便槽タンク容量 (L)	120
洗浄水タンク容量 (L)	40

※運送費は別途お客様負担とさせていただきます。 ※車両は別途レンタルとなります。

- トラックに載せたままでも使用でき移動しながら作業する工事現場に最適なトイレです。
- 洋式便器・手洗器・小便器が装備されています。
- 昇降に安全な手すり付階段が標準でセットされています。
- 法令遵守：道路交通法（軽トラック積載時、地上高 2.5m 未満）を実現。
- 軽トラック以外のトラックにも車載できます。
- 屋根の開閉操作が簡単なので、工事区間の移動も楽々な機動性を実現。

全国における仮設トイレの個別事例

No:012

社名:環境保全事業

製品名	循環式水洗エコトイレ	
型番	用便器 2 器 標準タイプ	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	北海道以外の都道府県
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)3,520mm × (奥行)2,010mm × (高さ)2,675mm
重量	(未使用時)	1.2t
	(最大時)	3.2t
換気	機械換気	
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 2 器)
		女子(和式 器、洋式 器)
洗浄方式		水洗
	(1 回あたりの洗浄水量)	4ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	有
	(温水洗浄便座の有無)	無
照明	人工照明(オプション)	
女性配慮	(男女別の有無)	有
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	無
	(手洗いの有無)	無
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	無(オプション)
	(荷物置の有無)	無(オプション)
	(防犯ブザーの有無)	無(オプション)
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4 T ユニーク車
処理設備	(初期水量)	2t
	(消費電力量)	1.5kWh
処理設備	(便槽貯留量)	2.4t
		(曝気で濁水を浄化し循環水を処理)
	(汲み取り量)	t/回(沈殿物は自動回収し一版廃棄物として処理)
	(最終処分方法)	使用頻度よるが 3～6 ヶ月毎に循環水を廃棄
供給方法	(レンタル／販売)	販売

災害対策

循環水は河川の水を使用。

- ・発電機を設置(1.5kwh)

エコ対策

曝気で濁水を浄化し循環水を処理使用する。

- ・大便やトイレット紙は粉末系凝集剤で沈殿物にしてスクリー式固液分離装置で自動回収し一版廃棄物として処理

女性配慮



全国における仮設トイレの個別事例

No:013

社名:株式会社晋

製品名	水循環式バイオ水洗トイレ「アクアレット」	
型番	(男性用)AQL-YS-150IV (女性用)AQL-Y-100IV	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	北海道全域、東北全域、関東全域、大阪府
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)1,785mm×(奥行)2,355mm × (高さ)2,695mm
重量	(未使用時)	(男性用)0.90 t (女性用)0.65 t
	(最大時)	(男性用)2.26 t (女性用)1.51 t
換気		機械換気
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 1 器)
		(大便器 和式 器、洋式 1 器)
		女子(和式 器、洋式 1 器)
洗浄方式		水洗
	(1 回あたりの洗浄水量)	3.8 ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	有
	(温水洗浄便座の有無)	無 (オプション)
照明		自然採光 ・ 人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	有
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	無 (オプション可)
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	無(オプション可)
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	無(オプション可)
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4 t ユニック車
処理設備	(初期水量)	(男性用)1.36 t、(女性用)0.86 t
	(消費電力量)	(男性用)269kWh、(女性用)230 kWh
	(便槽貯留量)	(男性用)2.10 t、(女性用)1.38 t
処理設備	(汲み取り量)	≒0.5 t/回
	(最終処分方法)	最終汚水、残渣～汲み取り処理
供給方法	(レンタル／販売)	レンタル ・ 販売

災害対策

自己完結型の水循環システムにより、水道、下水インフラがダメージを受けた災害地に最適
電源が必要だが、電気インフラ破損の場合は発電機で対応
比較的軽量のため、災害状況に応じて適宜移動が可能

エコ対策

水資源は初期投入水のみで省資源
汚水排水が一切ないシステムにより、汚水による環境負荷がない
最小の消費電力に抑えた駆動システムによる省電力

女性配慮

女性、弱者対応としてバリアフリータイプへの変更可
無臭性や洗浄水の透明性などが極めて良好で、清潔感を重視する女性に好評



全国における仮設トイレの個別事例

No:014

社名:正和電工

製品名	バイオトイレ Bio-Lux (女性専用仮設 バイオトイレ)	
型番	K K L - W 26 T 型	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	全国
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)1700mm × (奥行)2000mm × (高さ)2450mm
重量	(未使用時)	1.25 t
	(最大時)	1.5 t
換気		機械換気
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 器)
		女子(和式 器、洋式 1 器)
洗浄方式		非水洗
	(1 回あたりの洗浄水量)	ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	無
照明		人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	有
	(洗面台の有無)	有
	(鏡の有無)	有
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	有
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	有
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4 トンユニック車
処理設備	(初期水量)	t
	(消費電力量)	36 kWh／月
	(便槽貯留量)	t
	(汲み取り量)	t／回
	(最終処分方法)	使用済オガクズ(0.26 リューベ)は産業廃棄物。
供給方法	(レンタル／販売)	販売

災害対策

女性専用の仮設トイレであり、外装は一般住宅の外壁に使用されているサイディングのベージュ色で清潔感があり、内装はビニールクロス張り、床はクッションフロアを使用しており、トイレ使用でストレスを感じる事が無いように配慮されている。電気が必要で発電機の併用が課題であるが、電気の復旧は比較的早い。

エコ対策

し尿処理方法は、水を使わず、普通のオガクズを活用しているバイオトイレなので、使用後の汲み取りや排水が無いので環境にやさしいトイレである。トイレトペーパーも処理できる。使用するオガクズは、普通のオガクズなので全国どこでも入手可能で、特別な菌も不要である。

女性配慮

トイレ室内は、きれいで、快適空間を演出している仮設トイレで、室内には鏡や手洗い器、物置やフックも備えられており、防犯ブザーや換気扇も付いている。入口には階段が無く、ドアはアルミパネルなので外からトイレ室内の影も見えないので女性に配慮した利用しやすい仮設トイレである。

全国における仮設トイレの個別事例

No:015

社名:正和電工

製品名	バイオトイレ Bio-Lux (女性専用仮設 バイオトイレ)	
型番	KKL-W16 T 型	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	全国
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)1600mm × (奥行)2000mm × (高さ)2450mm
重量	(未使用時)	t
	(最大時)	t
換気		機械換気
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 器)
		女子(和式 器、洋式 1 器)
洗浄方式		非水洗
	(1 回あたりの洗浄水量)	ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	無
照明		人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	無 女性専用
	(洗面台の有無)	有
	(鏡の有無)	有
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	有
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	有
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4 トンユニック車
処理設備	(初期水量)	T
	(消費電力量)	72 kWh／月
	(便槽貯留量)	T
	(汲み取り量)	t／回
	(最終処分方法)	使用済オガクズ(0.16 リューベ)は産業廃棄物。
供給方法	(レンタル／販売)	販売

災害対策

女性専用の仮設トイレであり、外装は一般住宅の外壁に使用されているサイディングのベージュ色で清潔感があり、内装はビニールクロス張り、床はクッションフロアを使用しており、トイレ使用でストレスを感じる事が無いように配慮されている。電気が必要で発電機の併用が課題であるが、電気の復旧は比較的早い。

②エコ対策

し尿処理方法は、水を使わず、普通のオガクズを活用しているバイオトイレなので、使用後の汲み取りや排水が無いので環境にやさしいトイレである。トイレトペーパーも処理できる。使用するオガクズは、普通のオガクズなので全国どこでも入手可能で、特別な菌も不要である。

女性配慮

トイレ室内は、きれいで、快適空間を演出している仮設トイレ。室内には鏡や手洗い器、物置やフックも備えられており、防犯ブザーや換気扇も付いている。入口には階段がなく、ドアはアルミパネルなので外からトイレ室内の影も見えないので女性に配慮した利用しやすい仮設トイレである。

全国における仮設トイレの個別事例

No:016

社名:大央電設工業

製品名	MDBR-PK1-L型-SBS-JSS -尿タンク(100L)	
型番		
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	全国
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)1,335mm×(奥行)2,910mm× (高さ)2,700mm
重量	(未使用時)	1.2 t
	(最大時)	1.3 t
換気		機械換気
トイレ	(便器の数・様式)	女性 (洋式 1 器)
洗浄方式		非水洗
	(1 回あたりの洗浄水量)	0 ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	有
照明		人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	無 女性専用
	(洗面台の有無)	有
	(鏡の有無)	有
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	有
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	有
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4t ユニック
処理設備	(初期水量)	0 t
	(消費電力量)	220kWh/月
	(便槽貯留量)	0 t (尿のみ)
	(汲み取り量)	0 t/回
処理設備	(最終処分方法)	汲み取り(尿のみ)
供給方法	(レンタル／販売)	販売

災害対策

1. し尿分離方式バイオトイレ ・特許第 4515962 号 ・特許第 4671407 号
・特許第 5553400 号
2. 使用制限なし(尿タンク汲み取り 連結型)
3. 菌床の取り替えなし(5 年・6 年目より年 1/3 取り替え) パフォーマンス契約によりメーカー保守

エコ対策

1. PTC 面状発熱体ヒーター
2. 温度管理 (ON 回路・OFF 回路)
3. LED 照明機器
4. 有機物(大便・トイレットペーパー等)を微生物処理による発酵熟利

女性配慮

1. 荷物置台
2. 鏡
3. 洗面台
4. ボックス



全国における仮設トイレの個別事例

No:017

社名:大央電設工業

製品名	MDBR-PK2A-L型-SBS-JSS -尿タンク(200L)	
型番		
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	全国
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)1,770mm×(奥行)2,940mm× (高さ)2,700mm
重量	(未使用時)	1.39 t
	(最大時)	1.59 t
換気		機械換気
トイレ	(便器の数・様式)	男女兼用(小便器 1 器)
		(洋式 1 器)
洗浄方式		非水洗
	(1 回あたりの洗浄水量)	0 ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	有
照明		人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	無
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	有
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	有
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4t ユニック
処理設備	(初期水量)	0 t
	(消費電力量)	220kWh／月
	(便槽貯留量)	0.2 t
	(汲み取り量)	0.2 t／回
	(最終処分方法)	汲み取り(尿のみ)
供給方法	(レンタル／販売)	販売

災害対策

1. し尿分離方式バイオトイレ ・特許第 4515962 号 ・特許第 4671407 号
・特許第 5553400 号
2. 使用制限なし(尿タンク汲み取り 連結型)
3. 菌床の取り替えなし(5 年・6 年目より年 1/3 取り替え) パフォーマンス
契約によりメーカー保守

エコ対策

1. PTC 面状発熱体ヒーター
2. 温度管理(ON 回路・OFF 回路)
3. LED 照明機器
4. 有機物(大便・トイレットペーパー等)を微生物処理による発酵熱利用

女性配慮

1. 荷物置台
2. 鏡
3. 洗面台
4. ボックス



No:018

社名:日三成機工業

製品名	カヤレット	
型番	VS-K	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	北陸三県、新潟
寸法	(建物全体の寸法)	(幅) 1,000mm × (奥行) 2,000mm × (高さ) 3,090mm
重量	(未使用時)	0.165 t
	(最大時)	1.405 t
換気	機械換気	
トイレ	(便器の数・様式)	男子又は女子 (洋式 1 器)
洗浄方式		水洗
	(1 回あたりの洗浄水量)	常流循環方式
	(洗浄水の循環再利用の有無)	有
	(温水洗浄便座の有無)	有
照明	自然採光 ・ 人工照明	
女性配慮	(男女別の有無)	有(2 台以上設置の場合)
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	無
	(手洗いの有無)	無
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	無
	(防犯ブザーの有無)	無
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	車両積載形トラッククレーン (ユニック車)
処理設備	(初期水量)	約 1.0 t
	(消費電力量)	102 kWh
	(便槽貯留量)	0.247 t
	(汲み取り量)	1.240 t/回
	(最終処分方法)	バキューム車による抜き取り
供給方法	(レンタル／販売)	レンタル ・ 販売

災害対策

消費電力が少ないので、発電機での対応が可能。

水道が無い場合、川・池・海水を使用可能。

初期水を投入後、連続 2,000 回使用可能（一日当たりの使用制限は無し）

エコ対策

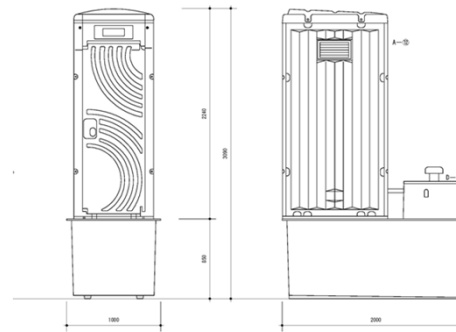
1 ヶ月の電気料金は、約 1,000 円

循環リサイクルの為、上水道が必ずしも必要ではない。

女性配慮

絶えず処理水が流れているので、使用時の音を気遣う必要がない。

腰かけ便器にて、ドアに向かい使用するので安心感がある。



全国における仮設トイレの個別事例

No:019

社名:日之出水道機器

製品名	マンホールトイレ(上屋:災害用トイレ 上屋/便器:洋式水洗タイプ)	
型番	上屋:QH-1100/便器:クイックトイレ	
適用地域	(設置・維持管理可能な 都道府県)	全国(下水道用マンホールが 設置されている地域)
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)850mm×(奥行)1100mm× (高さ)1920mm
重量	(未使用時)	0.046t(上屋と便器の重量)
	(最大時)	0.059t(上屋と便器の重量)
換気		自然換気
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 器)
		女子(和式 器、洋式 1 器)
洗浄方式		簡易水洗
	(1回あたりの洗浄水量)	0.45ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	無
照明		人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	無
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	無
	(手洗いの有無)	無
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	無
	(荷物置の有無)	有
	(防犯ブザーの有無)	無
可搬方式	(吊り下げ式/自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	折りたたみ式/人力で運搬可能
処理設備	(初期水量)	t
	(消費電力量)	kWh
	(便槽貯留量)	t
	(汲み取り量)	t/回
	(最終処分方法)	下水道流下
供給方法	(レンタル/販売)	販売

災害対策

既存の下水道マンホールまたは災害時のトイレ専用孔として整備したマンホールを使用したトイレ。マンホールのふたを開けて、備蓄した上屋と便器を組み立て、設置して使用する構造(備蓄時はコンパクト)

組み立ては容易なため、地域住民等でも対応が可能

長期間の避難生活で使用できるよう、上屋は堅牢構造であり、平常時のトイレに近く安心できる

接続する下水道は耐震化されていることが前提となるが、下水道に直接排泄するため、汲み取り作業等の処理が不要(バキュームカーの調達が不要)

災害時のトイレ専用孔として整備した場合は、上流部から水洗用水を流すことで臭いも少ない

東日本大震災の東松島市でも活躍し、全国での採用も拡大中

エコ対策

便器の簡易水洗として使用する水量は、0.45ℓ/回

女性配慮

上屋は堅牢なパネル式、便器は洋式簡易水洗のため、平常時のトイレと同様に安心して使用できる

上屋の空間としてできる隙間も換気用として最小限に留め、ステンレス錠を具備

上屋は夜間の照明によるシルエット映りにも配慮した素材を使用



全国における仮設トイレの個別事例

No:020

社名:ピースハウス

製品名	ウォッシュャブルハウス	
型番	WT-11	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府)	国内
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)5000mm×(奥行)2350mm× (高さ)2580 mm
重量	(未使用時)	1.5 t
	(最大時)	洗浄方式に依る
換気		機械換気
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 3器)
		(大便器 和式 1器、洋式 器)
		女子(和式 1器、洋式 1器)
洗浄方式		水洗 ・ 簡易水洗
	(1回あたりの洗浄水量)	水洗約 6ℓ / 簡易水洗 1ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	有
照明		自然採光 ・ 人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	有
	(洗面台の有無)	有
	(鏡の有無)	有 オプション
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	有
	(フックの有無)	有
	(荷物置の有無)	有 オプション
	(防犯ブザーの有無)	無
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4 t ユニック車
処理設備	(初期水量)	0t
	(消費電力量)	0.25kWh
	(便槽貯留量)	0.3~5t
	(汲み取り量)	t／回
	(最終処分方法)	汲取
供給方法	(レンタル／販売)	レンタル ・ 販売

災害対策
・ソーラー発電機対応 ・給水用上水不要（給水タンク式）
エコ対策
・ソーラー対応 ・節水 ・自然採光
女性配慮
・2重ドア

No:021

社名:ピースハウス

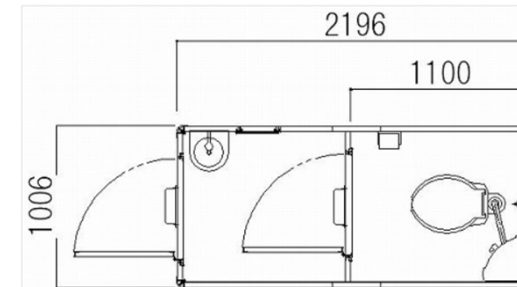
製品名	B型水洗式 屋外トイレ(洋式)	
型番		
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	国内
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)1006mm×(奥行)2196mm× (高さ)2348mm
重量	(未使用時)	t
	(最大時)	t
換気		機械換気
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 器)
		女子(和式 器、洋式 1器)
洗浄方式		水洗 ・ 簡易水洗
	(1回あたりの洗浄水量)	水洗約 ℓ / 簡易水洗 ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	無
照明		自然採光 ・ 人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	無
	(洗面台の有無)	有
	(鏡の有無)	有
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	無
	(荷物置の有無)	無
	(防犯ブザーの有無)	無
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4t ユニック車
処理設備	(初期水量)	t
	(消費電力量)	kWh
	(便槽貯留量)	t
	(汲み取り量)	t/回
供給方法	(最終処分方法)	
	(レンタル／販売)	販売

災害対策

エコ対策

女性配慮

・2重ドア



No:022

社名:ピースハウス

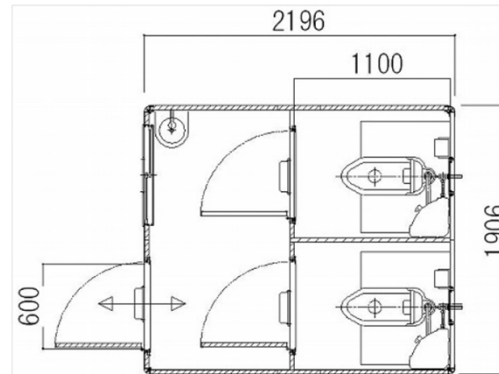
製品名		SO-4 型水洗式 屋外トイレ
型番		
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	国内
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)1906mm × (奥行)2196mm × (高さ)2443 mm
重量	(未使用時)	t
	(最大時)	t
換気		機械換気
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 2 器、洋式 器)
		女子(和式 器、洋式 器)
洗浄方式		水洗 ・ 簡易水洗
	(1 回あたりの洗浄水量)	水洗約 ℓ / 簡易水洗 ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	無
照明		自然採光 ・ 人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	無
	(洗面台の有無)	有
	(鏡の有無)	無
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	無
	(荷物置の有無)	無
	(防犯ブザーの有無)	無
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4 t ユニックス車
処理設備	(初期水量)	t
	(消費電力量)	kWh
	(便槽貯留量)	t
	(汲み取り量)	t／回
	(最終処分方法)	
供給方法	(レンタル／販売)	販売

災害対策

工口対策

女性配慮

- ・2重ドア



全国における仮設トイレの個別事例

No:023

社名:ティーアップ

製品名	エレガンス	
型番	typeC	
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	国内
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)1990mm×(奥行)3100mm× (高さ)2850 mm
重量	(未使用時)	t
	(最大時)	t
換気	機械換気	
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 1 器)
		女子(和式 器、洋式 器)
洗浄方式		水洗 ・ 簡易水洗
	(1回あたりの洗浄水量)	水洗約 ℓ / 簡易水洗 ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	有 オプション
照明	自然採光 ・ 人工照明	
女性配慮	(男女別の有無)	無
	(洗面台の有無)	有
	(鏡の有無)	無
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	無
	(荷物置の有無)	無
	(防犯ブザーの有無)	無
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4t ユニック車
処理設備	(初期水量)	t
	(消費電力量)	kWh
	(便槽貯留量)	t
	(汲み取り量)	t／回
	(最終処分方法)	
	(レンタル／販売)	レンタル

災害対策

記入無し

エコ対策

記入無し

女性配慮

記入無し



全国における仮設トイレの個別事例

No:024

社名:ティーアップ

製品名	迎賓館	
型番		
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府)	国内
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)2600mm×(奥行)2200mm× (高さ)2600 mm
重量	(未使用時)	t
	(最大時)	t
換気		機械換気
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 1 器)
		(大便器 和式 器、洋式 1 器)
		女子(和式 器、洋式 器)
洗浄方式		水洗 ・ 簡易水洗
	(1 回あたりの洗浄水量)	水洗約 ℓ / 簡易水洗 ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	有
照明		自然採光 ・ 人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	無
	(洗面台の有無)	有
	(鏡の有無)	有
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	無
	(荷物置の有無)	無
	(防犯ブザーの有無)	無
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4 t ユニック車
処理設備	(初期水量)	t
	(消費電力量)	kWh
	(便槽貯留量)	t
	(汲み取り量)	t/回
	(最終処分方法)	
供給方法	(レンタル／販売)	レンタル

災害対策

記入無し

エコ対策

記入無し

女性配慮

記入無し



No:025

社名:日野興業

製品名	GX-WSF(水洗)	
型番		
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	国内
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)850mm × (奥行)1125mm × (高さ)2240 mm
重量	(未使用時)	t
	(最大時)	t
換気		機械換気
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 1 器)
		女子(和式 器、洋式 器)
洗浄方式		水洗 ・ 簡易水洗
	(1回あたりの洗浄水量)	水洗約 ℓ / 簡易水洗 ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	有
照明		自然採光 ・ 人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	無
	(洗面台の有無)	無
	(鏡の有無)	無
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	無
	(荷物置の有無)	無
	(防犯ブザーの有無)	無
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4 t ユニックス車
処理設備	(初期水量)	t
	(消費電力量)	kWh
	(便槽貯留量)	t
	(汲み取り量)	t/回
	(最終処分方法)	
供給方法	(レンタル／販売)	販売

災害対策

記入無し

エコ対策

記入無し

女性配慮

記入無し



全国における仮設トイレの個別事例

No:026

社名:日野興業

製品名	ミレユニバ5 6 型	
型番		
適用地域	(設置・維持管理可能な都道府県)	国内
寸法	(建物全体の寸法)	(幅)2080mm × (奥行)2670mm × (高さ)2350 mm
重量	(未使用時)	t
	(最大時)	t
換気		機械換気
トイレ	(便器の数・様式)	男子(小便器 器)
		(大便器 和式 器、洋式 1 器)
		女子(和式 器、洋式 器)
洗浄方式		水洗 ・ 簡易水洗
	(1 回あたりの洗浄水量)	水洗約 ℓ / 簡易水洗 ℓ
	(洗浄水の循環再利用の有無)	無
	(温水洗浄便座の有無)	有
照明		自然採光 ・ 人工照明
女性配慮	(男女別の有無)	無
	(洗面台の有無)	有
	(鏡の有無)	有
	(手洗いの有無)	有
	(着替えスペース・設備の有無)	無
	(フックの有無)	無
	(荷物置の有無)	無
	(防犯ブザーの有無)	有
可搬方式	(吊り下げ式／自走式)	吊り下げ式
	(必要車両)	4 t ユニック車
処理設備	(初期水量)	t
	(消費電力量)	kWh
	(便槽貯留量)	t
	(汲み取り量)	t／回
	(最終処分方法)	
供給方法	(レンタル／販売)	販売

災害対策

記入無し

エコ対策

記入無し

女性配慮

記入無し

外壁:横目地柄



【参考】

事 務 連 絡
平成26年12月11日

局内関係各課長 殿
各事務所副所長 殿

技術管理課長

女性技術者の登用を促す試行工事について

女性技術者の登用を促す試行工事については、「平成26年度「若手技術者評価型」「若手技術者配置評価型」及び「現場代理人評価見直し型」の試行等について（通知）」（平成26年8月14日付技術管理課長事務連絡）にて連絡しているところではありますが、今回、下記のとおり運用を定めたので、関係職員への周知徹底をお願いします。

記

1. 女性技術者の登用を促す試行工事の基本事項

（1）実費計上となる費用の判断

女性技術者・女性技能者が働きやすい現場環境づくりを目的として整備される女性専用トイレや女性専用更衣室の設置等については、実施計画書に記載させた内容を監督職員において確認を行い実費計上すること。

ただし、施設規模等により実費計上の適否の判断が困難な場合は技術管理課技術審査係まで確認を行うこと。

※実費とは、施設等リース料、施設等の設置・撤去の費用、及び施設等の維持に係る費用である。

2. 積算方法について

（1）最終変更時に実費計上を行うことを基本とする。

なお、詳細の計上方法については、別紙(1)による。

担当 企画部 技術管理課

積算方法 : 基準第一係 橋本・有馬 3321・3322
実費計上の判断 : 技術審査係 田中・杉野 3346・3347