

技術概要書（様式）

※別紙2

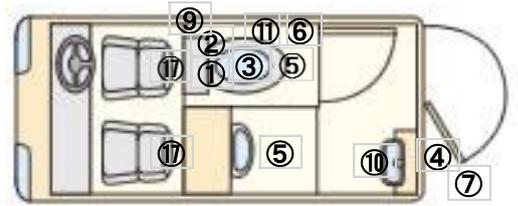
技術分類	安全・防災 維持管理 環境 コスト ICT 品質 （該当分類に○を付記）		
技術名称	トイレカー	担当部署	
NETIS登録番号	QS-140003-A	担当者	岩田賢治
社名等	有限会社 N & N corporation	電話番号	052-777-0930
技術の概要	<p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>①仮設トイレならではの不便さをすべて解決する 工事現場や維持修繕のほか、災害現場などの支援を重点にできる当社が扱う「自走式仮設水洗トイレ」です。</p> <p>②国土交通省の施策「もっと女性が活躍できる建設へ取り組み」 女性技術者・技能者を5年で倍増を目指す。女性の活躍が更なる女性の活躍を生む「好環境」の実現。</p> <p>③下記のような従来の仮設トイレの敬遠される部分を解消して快適な現場環境をつくる。 1) 景観配慮 2) 移動及び設置の不自由さ 3) 臭い及び暑さなど衛生的問題</p> <p>2. 技術の内容</p> <p>①トイレカーの運転は「特殊8ナンバー糞尿車（法令遵守）」特殊車両で車体登録、現場への設置・撤去は普通免許での運転のみで対応できる</p> <p>②3本柱の重点メリット 1) 洋式・防臭対策・施錠対応可能である。2) 水洗式で清潔・綺麗・衛生的である。3) 安心して清潔・汚物処理も簡単である。</p> <p>③運用面の重点ポイント「給水タンク」と「汚物タンク」を大容量に。 1) 給水タンク→便器水洗用と手洗い用水として100L貯水可能である。 2) 汚物タンク→280Lの余裕の容量を確保、バキュームカーのホースを差込みやすい汲み取り方式。 3) 災害の現場では、自治体の許可があれば、汚水タンクから直接下水道へ繋ぐことも加納。</p> <p>3. 技術の効果</p> <ul style="list-style-type: none"> ・通常の仮設トイレの場合、重機や人手が必要だが、自走式のため設置・撤去に時間がかかりません。 ・個室に、手洗い場や鏡もあるので快適で衛星的な現場です。 ・トイレカーのトイレ室内は、サブバッテリーの電力を使います。そのため、エンジンを切った状態でも換気扇も使えますし、照明も使えるので夜間やトンネル内でも安心して使用可能です。 ・トイレカーは糞尿車登録なので、し尿を積載したまま走行が可能となっており、し尿処理施設へそのまま乗り入れができるコンプライアンスを遵守した車となっています。 <p>4. 技術の適用範囲</p> <p>土木・建設工事現場はもちろんのこと、屋外でのスポーツ大会やコンサートなどのイベントや式典など、幅広い部分で活用できます。</p> <p>5. 活用実績</p> <p>国の機関 5 件（九州 0件、九州以外 5件） 自治体 30 件（九州 0件、九州以外 30件） 民間 150 件（九州 30件、九州以外 120件）</p>		

6. 写真・図・表

快適トイレ標準仕様適合状況

求める機能 (必須)	①洋式便座	洋式便座
	②洗浄方式	簡易水洗
	③臭い逆流防止機能付き(フラッパー機能付)	有(1)
	④容易に開かない施錠付き	二重ロック
	⑤照明設備	有(電池式)
	⑥衣類等のフック付き、または荷物置き場の設備付き	フック付 (耐5kg以上)
付属品	⑦男女別の明確な表示	有(別途オプション)
	⑧入口目隠し版	無
	⑨サニタリーボックス	有(別途オプション)
	⑩鏡付き洗面台	有(別途オプション)
推奨する仕様	⑪便座除菌シート等	有(別途オプション)
	⑫室内寸法900×900mm以上	規定寸法以上
	⑬擬音装置	有(別途オプション)
	⑭着替え台(フィッティングボード等)	有(別途オプション)
	⑮フラッパー機能の多重化	無
	⑯窓などの室内換気が可能な設備	有(通風口・機械換気)
	⑰小物置き場等(トイレトーパー予備置き場)	有

トイレカー内観



トイレカー外観



⑤照明設備(電源がなくてもよいもの) ⑰小物置き場等
⑥衣類掛け等のフック付、又は (トイレトーパー予備置き場)
荷物置場設備機能



①洋式便座



⑧入口の目隠しの設置(入口が直接みえないように配置)



⑩鏡付きの洗面台



②水洗機能
③臭い逆流防止機能(フラッパー機能)
⑨サニタリーボックス(女性専用に限る)



⑪便座除菌シート等の衛生用品



⑫室内寸法900×900mm以上(半畳程度以上)



⑬擬音装置



⑯窓などの室内温度の調整が可能な設備



④容易に開かない施錠機能(二重ロック)

⑦男女別の明確な表示

