

令和7年度 第310号

自走式（小型）トイレカー購入事業

仕様書

明日香村

自走式（小型）トイレカー仕様書

第1 総則

- 1 この仕様書は、明日香村（以下「発注者」という。）が購入する自走式（小型）トイレカー（以下「車両」という。）の艤装、性能及びこれらに関する事項について定める。
- 2 車両は、道路運送車両法（昭和26年法律第185号）及び道路運送車両の保安基準（昭和26年運輸省令第67号）に適合し、最新基準の排出ガス低減レベル（国土交通省規制）に適合した車両とする。
- 3 車両は、新規車両を使用し、この仕様が十分満足できる艤装とする。また、これに使用する材料は十分な強度及び安定度を有し、耐久性及び耐食性に優れたものであり、車両及び取り付け品、取り付け装置並びに積載品、付属品はすべて新規製品のものであること。
- 4 この仕様に基づいて、一部製作できない場合、又は製作することにより機能が低下する場合は、発注者の承認を受けるものとする。また、契約後における一切の疑義は、すべて発注者の解釈に従うものとする。
- 5 付属品、積載品等の取り付け位置については、本仕様書の内容に不適切な場合は別途協議を行い、必要に応じて変更できるものとする。
- 6 提出書類は次によるものとする。
 - (1) 受注者は、製作に先立ちこの仕様に基づき次のものを2部提出して、製作上の細部にわたり十分に説明・打ち合わせ、承認を受けるものとする。
 - ア 製作工程表
 - イ 車両概要図
 - ウ その他、発注者で指示するもの
 - (2) 完成納入にあたっては、次の関係図書を1部提出すること。
 - ア 納品書
 - イ 車両概要図
 - ウ シャーシ取扱説明書
 - エ 艤装部分取扱説明書
 - オ 自動車検査証及び自動車損害賠償責任保険証明書の写し
 - カ その他、発注者で指示するもの。

第2 納入台数

新装新車 1台

第3 仕様

この車両は、感染症対策における避難所の適切な運営、自然災害等の発生によりライフラインが寸断された被災地におけるトイレ不足の早期改善、また、観光地の移動式仮設トイレとして使用できるように、次のとおり仕様を定めるものとする。

(1) 全体構造

- ア シャーシは、最新式のトイレカーに用いることができる軽自動車シャーシとし、国土交通省が規制する最新の排出ガス規制に適合するものであること。
- イ 運転席・助手席はシャーシメーカー標準仕様とする。
- ウ シャーシは、十分な強度、幅、長さ及び安定度を有し、耐久性及び耐食性に優れたものであり、かつ、維持管理が経済的に行えるものであること。
また、ステップ、ブラケット、手すり及び握り棒等の取り付け部分には、十分な補強を設けること。
- エ シャーシフレームに艀装上の構造物及び枠組に取り付け台等を取り付ける場合は、弛緩しない方法とすること。
- オ 車両の鍵は、シャーシメーカー純正のキーレスエントリーとすること。
- カ 車両の窓は、パワーウインドーとすること。
- キ ベースシャーシの駆動方式は四輪駆動とし、AT車とすること。
- ク バッテリーは、車両走行用とトイレ部分用の2系統とすること。トイレ部分用バッテリーの充電は車両エンジンを駆動させる、または外部100V電源入力のどちらでも可能なこと。
- ケ 燃料タンクは、排気管との関係を考慮した位置に設け、給油口（付近に給油燃料名を表示）は、給油が容易な位置とすること。
- コ 艀装ボデー部分は、軽量化、防錆、防水性及び耐久性を十分考慮するとともに、総合的な重量軽減、車両重量のバランス等を考慮しFRP製とすること。
- サ 各ステップ及び昇降用階段はすべり止め処置を施すこと。
- シ トイレ部分への昇降用階段を2式付属すること。
- ス FRP製貯水タンク（100L以上）を設け、貯水タンクへ給水できる給水口及び強制排水口を取り付けること。また、トイレ設備へ送水するための電動ポンプを取り付けること。
また、配管には凍結防止用ヒーターを取り付けること。
- セ FRP製便槽タンク（280L以上）を設け、便槽タンクからの汲取口及び強制排水口を取り付けること。
- ソ 発注者が指定する装備品等（別紙、装備品等一覧参照）については、適宜、別途協議して取り付けすること。

(2) キャブ外装

- ア フロント左右にサイドミラーを取り付けること。
- イ 前照灯として、ヘッドライトを設けること。
- ウ 全ドアには、雨天時に有効なサイドバイザーを取り付けること。

(3) キャブ内装

- ア 運転席へ取り付けの計器類は標準装備とすること。
- イ シャーシメーカーの標準エアコンを取付けること。

- ウ ステアリング装置はパワーステアリング方式とすること。
- エ 運転席及び助手席の窓はパワーウインドーとすること。
- オ 運転席及び助手席にはSRSエアバックを設けること。
- カ キャブ内フロントガラス上面には、運転に支障となる日照を有効に遮断することができるサンバイザーを2枚取り付けすること。
- キ バックカメラ（ルームミラータイプ）を適切な位置に取り付けること。
- ク フロアマットをキャブ内床面に敷くこと。

(4) トイレ設備

- ア トイレ設備は2室（個室）とし、それぞれに専用の出入口、内扉、鏡付きの手洗い場1基を設けること。なお、2室を男女別に区別できるよう、外部に明確な表示を取り付けること。
- イ 大便器の便座は洋式便座（温水洗浄便座）とし、各便器に水洗機能及び臭い逆流防止機能（フラッパー機能）を設けること。また、各便座付近の適切な位置にトイレットペーパーホルダー、除菌液用ホルダー、トイレ用擬音装置を取り付けるとともに、各扉に施錠機能を設けること。
- ウ 換気設備及び照明設備を適切な位置に取り付けること。
- エ 衣類掛け等のフック又は荷物置き場機能を適切な位置に取り付けること。
- オ 小物置き場等（トイレットペーパー予備置き場）を設けること。
- カ バッテリーは、車両走行用とは別にトイレ部分用に設けること。トイレ部分用バッテリーの充電は車両エンジンを駆動させる、または外部AC100V電源入力のどちらでも可能なこと。さらに、ボデー天井にソーラーパネルを取付けることで、ソーラーパネルから充電も可能なこと。

(5) トイレカーIoTシステム

トイレカーの以下の情報をクラウド上にデータをあげることで、遠隔地でもトイレカーの稼働状況を容易に把握できるシステムを設けること。

- ・ 清水/汚水タンクの残量
- ・ 非常ボタンの作動状況
- ・ GPS情報（車両位置情報）
- ・ サブバッテリー電圧
- ・ 空室状況
- ・ 稼働状況（使用頻度）
- ・ 気温（凍結対策）

また、以下のいずれかの状態となった際に自動的に設定したメールアドレスにメール通知する機能を有すること。

- ・ 清水タンクの残量がある一定の量より少なくなった場合
- ・ 汚水タンクがある一定の量より溜まった場合
- ・ 気温がある一定の温度以下となった場合

(6) 車体文字入れ及びボディラッピング

車体に文字入れ及びボディラッピングをすること。デザイン等については、発注者と事前協議を実施すること。

第4 検査

完成検査（納入時検査時）は、新規登録後、発注者が指定する日時及び場所で行うものとする。

第5 補則

1 登録等について

- (1) トイレカーは糞尿車登録とすること。
- (2) 予備検査や運輸支局の新規登録等に必要な手続き等一切を受注者が代行するものとする、
- (3) 前号(2)の納車までに要する登録諸費用および自動車重量税、自賠責保険料（2ヶ月）、リサイクル預託金等は受注者が支払うものとする。
- (4) 自動車保管場所証明申請書における住所地は、発注者から別途指示する。

2 保証

本車輛の保証期間は、検収の日より1年間とする。但し、保証期間以降といえども、設計不良、工作不良に起因する不都合が発生した場合は、無償にて補修、部品の取替を速やかに行なうこととする。

3 修理・点検等

納入後において、修理、点検、保守その他のアフターサービス及び部品提供を必要とする場合は、迅速かつ円滑に対応するものとする。

4 納入

- (1) 新規登録後、各部の清掃手入れを実施のうえ、発注者へ納入すること。
- (2) 納入時、車両の燃料タンクは満タンとする。

5 取扱説明

車両の操作及び取り付け品、付属品等の取扱説明を実施すること。なお、実施日等については別途協議とする。

6 納入場所

明日香村役場

7 納入期限

令和8年3月31日

8 その他

この仕様のない事項については、協議のうえ、決定するものとする。

装備品等

番号	品名	数量	型式・規格等
1	トイレカー用シャーシ	1	スズキ キャリー 4WD AT 【同等品可】
2	バッテリー	1	12V
3	サブバッテリー	1	マリン用 M24MF
4	バックカメラ	一式	ルームミラータイプ
5	エアコン	一式	シャーシメーカーの純正エアコン
6	サンバイザー・サイドバイザー	各1	運転席・助手席
7	サイドバイザー	各1	運転席・助手席
8	フロアマット	一式	ゴム製
9	サイドミラー	一式	
10	SRS エアバック	一式	運転席・助手席
11	鍵・窓	一式	キーレスエントリー・パワーウインドー
12	トイレ出入口	2	架装部左右
13	貯水タンク	一式	FRP製 100L以上
14	便槽タンク	一式	FRP製 280L以上
15	室内床排水口	一式	
16	室内床防水加工	一式	
17	汲み取り口	一式	
18	便槽タンク排出口	一式	強化ドレーンホース付き
19	貯水タンク強制排出口	一式	
20	便器	2	簡易水洗式洋式大便器
21	温水洗浄便座	2	ウォシュレットを便器に取付け
22	ポンプ	一式	水洗トイレ用
23	換気設備	一式	天井部
24	トイレ部分昇降階段	2	トイレ出入口昇降用
25	トイレ部分昇降階段用手すり	2	トイレ出入口昇降用
26	照明設備	一式	天井部
27	トイレトペーパーホルダー	2	便器横
28	除菌液用ホルダー	2	便器横
29	鏡付き手洗い場	2	
30	衣類掛け等フック	2	
31	小物置場等	2	
32	車体文字入れ	一式	ボディラッピングを含む
33	ソーラー発電装置	一式	車体天井
34	飛鳥ナンバープレート	1	フルカラー
35	スタッドレスタイヤ4本1組	一式	ホイール付き

