

トイレカー仕様書

(6－危備－9)

木津川市 市長直轄組織 危機管理課

トイレカー仕様書

第1 総則

- 1 この仕様書は、木津川市（以下「発注者」という。）が購入するトイレカー（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、車両及び取付品、取付装置並びに積載品、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、積載品等の取付位置については、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、発注者が指示するもの
 - (2) 完成納入にあたっては、次の関係図書を2部提出すること。
 - ア 納品書
 - イ 車両概要図
 - ウ シャシ取扱説明書
 - 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、発注者が指示するもの。

第2 納入台数

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、観光地等の移動式仮設

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) シャシ

ア 使用するシャシは最新式とし、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。主要諸元は以下の通りとする。

メーカー・型式 : いすゞ自動車 エルフ 2RG-NPR88AM
: 日野自動車 デュトロ 2RG-XZU722
: 同等品可

車体の形状 : シングルワイドキャブ、超ロング、低床式

エンジン : ディーゼルエンジン

ホイールベース : 3845mm以上

排気量 : 2900cc以上

最高出力 : 110kW(150PS)以上

駆動方式 : 2WD

変速装置 : AT

乗車人数 : 3名

タイヤ : 純正品(スペアタイヤ1本含む)

車両工具 : 純正品

イ 運転席・助手席はシャシメーカー標準仕様とする。

ウ シャシは、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付部分には、十分な補強を設けること。

エ シャシフレームに艀装上の構造物及び枠組取付台等を取り付ける場合は、弛緩しない方法とすること。

オ 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。

(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、LEDヘッドライト、フォグランプを設けること。

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。

エ フロント牽引フックを1個取付けること。

(3) キャブ内装

ア 運転席へ取り付ける計器類は標準装備とすること。

イ シャシ純正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。また、運転席及び助手席にはSRSEアバックを設けること。

エ その他付属品については以下の通りとする。

- ① フロアマット（前席分）
- ② ドアバイザー（前ドア2枚分）
- ③ サンバイザー（フロントガラス上面2枚）
- ④ バックカメラ（ルームミラータイプ・一式）
- ⑤ ドライブレコーダー（一式）
- ⑥ 三角表示板（1枚）

(4) 艀装部分（トイレ設備など）

ア 艀装部分（トイレ架装部）の寸法は長さ5050mm程度、高さ2000mm程度、幅2100mm程度とすること。

イ トイレ設備は男性用と女性用、多目的室の3室に区切ること。男性用には大便器（個室）2部屋を設けること。女性用には大便器（個室）2部屋を設けること。車椅子対応の大便器（個室）を1式設け、同じ部屋にオストメイト用便器1式、ベビーキープ台1式、オムツ交換台1式を設けること。車椅子対応の個室へは車両後面より出入りできる構造とする。

ウ 大便器は陶器製とし便座は洋式便座（温水洗浄便座）とすること。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、手摺を取り付けるとともに、各扉に施錠機能を設けること。

エ 車体左側に男性用、右側に女性用、後面に多目的の出入口をそれぞれ設け、トイレ部分への昇降用階段（手摺付）を3式付属すること。また、多目的室へは車椅子の方でも昇降できるように車両後面にリフターを設けること。

オ 天井部分には換気設備（3か所）及び照明設備（7か所）を適切な位置に取り付けること。

カ FRP製貯水タンク（700L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。

キ FRP製便槽タンク（960L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。

ク 床は清掃が容易な構造とすること。

ケ 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電源入力のもちらでも可能なこと。さらに、ボディ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。

コ トイレ架装部分にエアコンを設け、外部AC100Vを入力することで作動できるようにすること。

サ 発電機には、温水洗浄便座、トイレ架装部分のエアコン等に接続できるよう配線等も含めること。

シ 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、別途協議して取り付けること。

(5) トイレカー I o T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）
- ・バッテリー残量
- ・空室状況
- ・稼働状況（使用頻度）
- ・外気温（凍結対策）

また、清水タンクの残量がある一定の量より少なくなった時点で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。

(6) 車体塗装・文字入れ

車両の塗装は白色とし、車体に文字入れをすること。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検査等の必要な検査は、受注者がその手続き等一切を代行するものとする。
- (3) 納入までに要する経費は、受注者の負担とする。ただし、自賠責保険料、自動車重量税、登録諸費用、リサイクル料は、別途発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) 納入にあたっては、養生等を施し、物品及び納入場所の建物、設備等に傷をつけないこと。万一破損した場合は、受注者により現状復元すること。
- (3) 納入日時、方法等の詳細については、担当者と打ち合わせの上、決定すること。
- (4) 納入時、車両の燃料タンクは満タンとする。

5 取扱説明

車両の操作及び取付品、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

京都府木津川市木津南垣外110番地9（木津川市役所）とする。

7 納入期限

令和8年3月31日とする。（ただし、可能な限り早期の納車に努めること。）

8 その他

この仕様書にない事項については、協議のうえ、決定するものとする。

(別紙)

装備品等一覧

番号	品名	数量	型式等
1	トイレカー用シャシ	1	2WD AT
2	バッテリー	1	24V (12V×2)
3	サブバッテリー	2	
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	シャシ純正
6	サンバイザー	各 1	運転席・助手席
7	ドアバイザー	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	ドライブレコーダー	一式	
11	三角表示板	1	
12	SRS エアバック	一式	運転席・助手席
13	スペアキー	1	
14	トイレ出入口	3	架装部左側、右側、後面
15	貯水タンク	一式	FRP 製 700L 以上
16	便槽タンク	一式	FRP 製 960L 以上
17	室内床排水口	一式	
18	室内床防水加工	一式	
19	汲み取り口	一式	
20	便槽タンク排出口	一式	ドレーンホース付き
21	貯水タンク強制排出口	一式	
22	便器	6	大便器 (温水洗浄便座) ×5、オストメイト×1
23	ポンプ	一式	水洗トイレ用
24	換気設備	一式	天井部
25	トイレ部分昇降階段 (手摺付)	3	トイレ出入口昇降用
26	トイレ用擬音装置	5	便座付近
27	トイレ内手摺り	一式	
28	リフター	一式	車両後面
29	ソーラーパネル	一式	ボディー天井
30	照明設備	一式	天井部
31	トイレ用エアコン	一式	
32	2.5K発電機	一式	配線等含む。
33	トイレレットペーパーホルダー	5	便座付近

34	除菌液用ホルダー	5	便座付近
35	ベビーキープ台、オムツ交換台	各1式	
36	車体文字入れ	一式	