

自走式
シャワーカー
仕様書

令和8年度
高知県

第1 総則

1. 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。
2. 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及び附属品は全て新規製品のものであること。
3. 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、高知県（以下「発注者」という。）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、全て発注者の解釈に従うものとする。
4. 納入台数は、次の表に掲げる総合防災対策推進地域本部に配備することを前提として、計5台とする。

名称	住所	管轄市町村
総合防災対策推進 安芸地域本部	高知県安芸市矢ノ丸1丁目4番36号 高知県安芸総合庁舎3階	室戸市、安芸市、東洋町、 奈半利町、田野町、安田 町、北川村、馬路村、芸西 村
総合防災対策推進 中央東地域本部	高知県南国市大桶甲1592番地 高知県中央東土木事務所1階	南国市、香南市、香美市、 本山町、大豊町、土佐町、 大川村
総合防災対策推進 中央西地域本部	高知県吾川郡いの町1381番地 高知県伊野合同庁舎1階	土佐市、いの町、仁淀川 町、佐川町、越知町、日高 村
総合防災対策推進 須崎地域本部	高知県須崎市東古市町6番26号 高知県須崎第二総合庁舎4階	須崎市、中土佐町、梶原 町、津野町、四万十町
総合防災対策推進 幡多地域本部	高知県四万十市古津賀4番61号 高知県中村合同庁舎3階	宿毛市、土佐清水市、四万 十市、大月町、三原村、黒 潮町

5. 積載品及び附属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。

第2 提出書類

1. ○○○○株式会社（以下「受注者」という。）は、自走式シャワーカー（以下「シャワーカー」という。）の製作に先立ち、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。
 - (1) 製作工程表
 - (2) 車両概要図
 - (3) その他、発注者が指示するもの
2. 受注者は、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。
 - (1) 納品書
 - (2) 車両概要図
 - (3) シャン取扱説明書
 - (4) 艀装部分取扱説明書
 - (5) 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
 - (6) その他、発注者が指示するもの。仕様書は、高知県（以下「発注者」という。）が購入するシャワーカーの仕様に関し、必要な事項を定める。

第3 車両概要

1. この車両は、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入浴設備不足の早期改善のために使用できるように、次のとおり仕様を定めるものとする。

なお、使用する水については、水道水以外の場合は、断水時にも利用可能とするために、プール水、井戸水、河川水等を別途使用により、浄水ろ過処理を行えるようにする。
2. 仕様
 - (1) 主要諸元
 - ア 使用するシャンは最新式とし、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。
 - (ア) 型式
小型貨物自動車
 - (イ) 駆動方式
二輪駆動方式（2WD：後輪駆動（FR））
 - (ウ) トランスミッション
自動変速機（6AT）
 - (エ) ボディカラー
ホワイト
 - (オ) 車輛寸法
全長4,690mm以上 × 全幅1,695mm以上 × 全高2,820mm以上
 - (カ) 室内高

1,765mm以上

(キ) その他附属品

- a フロアマット (前席分)
- b ドアバイザー (前ドア 2 枚分)
- c サンバイザー (フロントガラス上面 2 枚分)
- d バックカメラ (ルームミラータイプ)
- e カーナビゲーションシステム
- f ETC車載器 (運転室内取付/セットアップ込)
- g リモコンキー (スペアキー 1 つを含む。)
- h 三角表示板 (1 枚)

(ク) その他車両機能

- a 前進誤発進抑制機能
- b 低速衝突被害軽減機能
- c クリアランスソナー機能
- d プリクラッシュセーフティ機能
- e VSC (車両安定制御システム) ・ TRC (トラクションコントロール) 機能
- f EBD (電子制動力配分制御) 機能付き ABS
- g レンディパーチャーアラート機能
- h 衝撃軽減パッケージ機能
- i オートマチックハイビーム機能
- j バックブザー (減音切替スイッチ付き) 機能
- k LEDデイトタイムランニングランプ機能

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、手摺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) キャビン外装

- ア 前照灯として、フォグランプ (霧灯) を設けること。
- イ 牽引用の装置を 1 個取付けること。

(3) キャビン内装

- 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り付けること。

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SRSエアバックを設けること。

(4) 艀装部分 (シャワー設備等)

ア 更衣室兼シャワー室 (シャワー室入口：折戸タイプ (幅800mm))

(ア) サイズ

横幅 3,000mm × 奥行 1,000mm × 高さ 1,950mm 以上

(イ) 入口

車両後方側にスライドドア (内鍵有) で設置し、入室用の後付け階段を備えること。

※階段サイズ：横幅600mm × 奥行1,050mm × 高さ720mm

(ウ) その他仕様

- a キープクリーンフロア (キープクリーンドア)
- b サーモスタット式混合栓 (シャワー水供給用)
- c 節水コマ付きシャワーヘッド (毎分 6 ℓ 型)
- d 止水機能付きシャワーヘッド
- e コーナー棚 (ステンレス製：幅190 x 奥100 x 高さ28.5cm - 2段)
- f ミラー (幅300 x 高さ604mm)
- g ダウンライト (LED：電球色) × 2 箇所
- h シャワー室入口用ライト (LED)
- i 換気扇 (抗菌・防カビ仕様)
- j シャワーフック (2か所)
- k ドア外タオル掛け (長さ710mm)
- l 雑排水トラップ (ヘアキャッチャー：オールステンレス：SUSカバー付き)
- m 非常灯
- n 収納棚スペース
- o 安心ハンドバー (最大荷重60kg)
- p 排水処理装置 (沈殿及び油吸着槽 ※車外接続に対応すること)

イ 収納スペース

(ア) 運転席上部に収納スペースを設けること。

(イ) サイズ

横幅 1,650mm × 奥行 1,080mm × 高さ 650mm

ウ その他拡張機能

(ア) シャワー温水を別途 3 名分設けること。

※拡張テント内に付属されるシャワー用。

(イ) 手洗いや洗濯などに水を活用出来るようにすること。

エ 最大積載量

最大1,250kg

オ シャワー製品仕様及び機能

別表（7ページ及び8ページ参照）のとおり。

(5) 外装

ア 地域の特性を踏まえたラッピングデザインを施すこと。

イ アのデザインについては、次の(ア)から(ウ)までの事項に留意しつつ、第1の4の総合防災対策推進地域本部の管轄市町村の特性を踏まえて、配備される総合防災対策推進地域本部ごとに作成すること。

(ア) 「高知県」及び「シャワーカー（英語可）」の文言を明記すること。

(イ) シャワーカーと一見して判別できること。

(ウ) 南海トラフ地震対策の啓発に繋がること。

ウ 受注者は、シャワーカーにラッピングを施す前に、ア及びイに基づいて作成したデザインについて、発注者の承認を得ること。

(6) 自動車の種類

普通自動車第一種運転免許（AT限定）で運転可能な普通自動車（車両総重量3,500キログラム未満、最大積載量2,000キログラム未満及び乗車定員10人以下の自動車で、大型特殊自動車、自動二輪車（特定二輪車を含む。）、小型特殊自動車のいずれにも該当しないものをいう。）とすること。

(7) その他

1から2の(6)までの仕様内容を充足する同等の車両は了とする。

第4 検査

完成検査は、新規登録後、下記の場所で行うものとする。

高知県高知市丸ノ内一丁目2番20号 高知県庁本庁舎駐車場

※日時については、別途調整することとする。

※これにより難しい場合は、別途双方協議の上、調整することとする。

第5 車両の登録、保証等について

1 登録等について

(1) シャワーカーは道路運送車両法に基づく入浴車登録とすること。

(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、自動車損害賠償責任保険料、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

(1) 主要諸元及びキャビンの保証期間は、車輛メーカーの保証規程によること。

(2) 艤装の保証期間は、検査の日より1年間とすること。

(3) (1)及び(2)の定めにかかわらず、設計不良又は工作不良に起因する不都合が発生した場合は、無償にて補修又は部品の取替えを速やかに行うこと。

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上、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、設備等に傷を付けないこと。万一破損した場合は、受注者により原状復元すること。

(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、附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

高知県庁本庁舎駐車場（高知県高知市丸ノ内1丁目2番20号）とする。

7 納入期限

令和9年2月1日(月)とする。ただし、可能な限り早期の納入に努めること。

8 検査職員

高知県危機管理部南海トラフ地震対策課

チーフ（地域支援担当） 井上 政彦 不在の場合は、課長補佐 中野 創

9 その他

この仕様書にない事項については、発注者及び受注者の協議の上、決定するものとする。

(別表)

【シャワー製品仕様及び機能】	
電源電圧	AC100V 50/60Hz
定格電力 (消費電力)	400 W以上
対応水源	淡水のみ (例：プール水・井戸水・河川水など) ※生物が生存しうる水源のみ※ (※推奨原水：TDS (蒸発残留物) 数値 = 500ppm以下※)
供給水量	毎分 30～40リットル
給湯方法	石油給湯器 (国内製) 水道直圧式 給湯専用 ※安全機能付き (自動消火など：エラーお知らせ機能)
使用燃料 (燃料タンク容量)	灯油：JIS 1号に適合しているもの。 (45リットル以上：供給可能人数 5分/人の使用を想定した上で、約230人分以上)
給湯能力	46.5 kW (40,000 kcal/h) 以上
シャワー供給能力	同時 最大4名使用可能 ※既存のシャワー設備 (プール併設など) への接続も可能とすること
その他、供給能力	浄水供給 (ダブル殺菌済 (残留塩素有り)) ※洗濯水・手洗い水などの利用が可能なものとする
浄水方法	【3段階浄水ろ過処理】 (1) スクリーンフィルター (2) ろ過砂装置 (手動逆洗浄機能付き) (3) 20インチBBサイズ 物理ろ過フィルター (5ミクロン相当) (4) 20インチBBサイズ 物理ろ過フィルター (1ミクロン相当)
水質	公衆浴場における水質基準等に関する指針 (平成12年12月15日付け生衛発第1811号厚生省生活衛生局長通知) に準拠した水質を保つこと。
殺菌方法	紫外線殺菌装置及び自動塩素注入装置
付属品	・取水用水中ポンプ 直径187mm × 高さ313mm程度 ・取水用ホース 全長10m程度 ・水中ポンプ用フロート (浮輪) ・デジタルTDS (蒸発残留物) テスター × 1本 ※原水検査用として ・デジタル塩素チェッカー ・拡張用節水コマ付きシャワーヘッド (6ℓ/分) × 3台 ・ポップアップ式テント × 3基

	<ul style="list-style-type: none"> ・シャワーベース × 3基 ・縦3 m×横3 mテント × 1基 ・ブルーシート 縦3 m×横3 m程度 ・拡張用シャワー水供給用ホース 全長6 m程度 ・シャワー水用分岐金具（3分岐型：止水バルブ付き） ・交換用フィルター 1箱分（6個程度） ・フィルターオープンレンチ 1個 ・次亜塩素酸ナトリウム 8回分 ※200人/日の利用で約2箇月分を想定 ・電源延長コード 全長10m ・工具セット（工具箱、六角レンチラチェット、モンキーレンチ、＋ドライバー、ハサミ、カッターナイフ、交換用電池（デジタルTDSテスター、デジタル塩素チェッカー用））
蓄電池設備仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・蓄電池（バッテリー容量：3,072Wh/出力：3,000W/LEPバッテリー） ※参考商品：Eco Flow社製 DELTA3 Ultra Plus ・ソーラーパネル：出力最大400W（車両上部に設置） ・充電方法：(1)AC充電、(2)ソーラー充電、(3)走行充電、(4)ハイブリッド充電 ・走行充電機能（出力最大：1,000W：車両オルタネーターより） ・その他、スマホアプリにてスマート管理（入力及び出力管理等）