

平成23年度

小型動力ポンプ付積載車仕様書  
(救助資機材搭載型)

京 丹 波 町

## 概要

この仕様書は、平成23年度事業において京丹波町が購入する小型動力ポンプ付積載車（以下「積載車」という。）について必要な事項を定めるものとする。

### 第1 総則

- 1 積載車は、道路運送車両法（昭和26年法律第185号）、道路運送車両法の保安基準（昭和26年運輸省令第67号）及びその他の関係法規に適合し、緊急自動車として承認が得られるものとする。
- 2 小型動力ポンプの規格は、動力消防ポンプ規格省令第2条第3号に規定する可搬消防ポンプに適用される動力消防ポンプ規格省令の規格によるものとする。
- 3 小型動力ポンプ及び必要な付属品の積載装置は、走行中の振動その他により移動または破損等を生じないように安全確実に固定ができ、しかも容易に積み降ろしができるものであること。
- 4 新規登録手続きは受注者が行うものとする。ただし、車両の登録に関する費用、自動車損害賠償保険料及び自動車重量税、リサイクル費用は、京丹波町が別に負担する。上記の費用については見積価額に含めないものとする。
- 5 使用する製品は、支給品以外全て新規製品であること。

### 第2 廃棄処分

- 1 旧車両は廃車することとし、手続きについては受注者が行い、手続きにかかる費用についても受注者の負担とする。
- 2 受注者は、車体に表示された名称等を確実に消去し、赤色警光灯、サイレン等を取り外した上で、解体を目的とした永久抹消登録を行うこと。また、解体が行われたことの証明書を提出すること。
- 3 取り外した機材についても、確実に廃棄すること。
- 4 旧車両の引き取りについては、今回購入車両の引渡し時とする。

### 第3 製作上の疑義等

- 1 受注者は、契約に当たりこの仕様書を了承し、不審な点については、本町担当員に質し十分に熟知した上で契約すること。
- 2 受注者は、積載車の製作にあたり担当職員と事前に打合せを行い、障害が生じないようにすること。
- 3 受注者は、前述2の結果をもって提出図書の審査を受け、承認を受けた後で製

作を始めること。

- 4 受注者は、受注後における標準仕様の変更、本仕様書における疑義または変更が生じたときは、担当職員の指示を受けること。
- 5 受注者は、製作全般にわたり厳密な検査を実施すること。
- 6 受注者は、設計、製作、材料、部品等に関し、特許その他の権利上の問題が発生した場合には、その責任を負うこと。

#### 第4 発注台数

- 1 小型動力ポンプ付積載車を1台とし、付属備品を1台分とする。
- 2 1台あたりの記入文字及び付属備品等については別添に示すとおりとする。

#### 第5 提出図書等

- 1 受注者は、契約後次の書類を提出し、京丹波町の承認を得ること。
  - (1) 製作工程表 2部
  - (2) 製作承認図（艀装4面図） 2部
  - (3) 装備品一覧表 2部
  - (4) 契約金額内訳書 1部
- 2 納入に際し、次の図書等を提出すること。
  - (1) 自動車車検証 1部
  - (2) 自動車車検証の写し 1部
  - (3) 工程写真（製作中各工程） 1部
  - (4) 緊急自動車指定・届出確認証 1部
  - (5) 納品内訳書 1部

#### 第6 検査及び納期

- 1 各部品等取付け時に、中間検査を実施する。
- 2 中間検査を受ける7日前までに、書面をもって京丹波町に報告すること。
- 3 納入における検収は、本仕様書及び受注者提出の関係図書、標準（公表）仕様等に基づき行い、その結果京丹波町が合格と認めた場合納入完了とする。ただし、その全部または一部が本仕様書に違反していると京丹波町が認めた場合には、受注者は早急に改修し、再検収を受けなければならない。
- 4 納入場所は、京丹波町役場とする。
- 5 納期は、平成24年3月15日とする。

#### 第7 保証

- 1 完成検査後の保証は納入後1年間とし、製作上の欠陥による故障は1年に限らず使用期間中保証するものとする。

## 第8 シャシ仕様

- 1 シャシは、平成23年式の四輪駆動ダブルキャビンオーバー型（ドア付）で次のとおりとする。

(1) 全長（完成寸法）	5000mm以下
(2) 全高（完成寸法）	2450mm以下
(3) 全幅（完成寸法）	1750mm以下
(4) 最大積載量	500kg以上2000kg以下
(5) 車両総重量	3500kg以下
(6) エンジン形式	ディーゼルエンジン3000ccクラス
(7) トランスミッション	オートマチック
- 2 パワーステアリング装備車とする。
- 3 ABS装置・SRSエアバック（運転席）付とする。
- 4 タイヤ（スペアタイヤを含む）は、スタッドレスタイヤを装着すること。
- 5 スペアタイヤ（ホイール付）取付け装置を有するものとする。
- 6 乗車定員は、6名以上とする。
- 7 サイドバイザーを運転席と助手席に取付ける。
- 8 フロアマットを全席に設ける。
- 9 泥除けを全輪に取付ける。
- 10 標準工具を備えること。
- 11 純正エアコン
- 12 環境基準（自動車NOX・PM法適合車）をクリアしたものとする。

## 第9 キャビン艙装

- 1 前席と後席の間に手摺を設けること。
- 2 地図等を収納するボックスをキャビン内に1個設けること。
- 3 電子サイレンアンプ・スイッチ類等は、ダッシュボード付近に取付けること。
- 4 赤色警光灯（標識灯組込み型）をキャビン上部に取付けること。
- 5 消防団マークを車両前面中央に取付けること。（外形150mm）
- 6 キャビン内に物掛けフックを6個設けること。

## 第10 車体艤装

### 1 形状

形状の概要は、ダブルキャブ内に隊員席、後部荷台に箱型収納庫を2分割にし、荷台両サイド前側開口部はアルミシャッター付の収納箱とし各装備品が取り出せる構造とする。ポンプ収納庫は後部開放とする。ポンプ積載装置、リヤステップ、梯子、照明灯、吸水管等を取り付け、運転席上部に赤色警告灯（標識灯組込み型）、電子サイレン等を設ける。又、後部天井面及び後部艤装下面はアルミ縞板張りとし、リヤステップもアルミ製とする。荷台後部上部に強度十分なステンレス製握り棒を1本取り付ける。

### 2 ポンプ室・後部収納部

後部ポンプ室には、スライドダウン式ポンプ積載装置を設け、振動、衝撃、過激な使用に耐えるようフレームを二重に製作し、一方をボデー床面に固定、一方は引き出し式とする。

後部収納部には適当な棚を設け、積載品の収納が出来るようにすること。

各部には、庫内灯を設けること。

### 3 後部前方収納庫

後部前方収納庫はホース、資機材、その他指定された物を収納出来るスペースを確保する様、棚を設けること。各部には、庫内灯を設けること。

### 4 警報装置

電子サイレンを運転席キャビンに埋め込み設置する。

### 5 照明及び灯火

赤色警告灯（2スピーカー内蔵）は、運転席上部に取り付け、操作スイッチは電子サイレンと連動させ、バンパーおよびリア上部に警告等連動の超高輝度LED灯を左右に取り付ける。伸縮・回転式サーチライトを荷台後部に2灯取り付ける。

### 6 メインスイッチの設置

バッテリー保護のため運転席付近にメインスイッチを設ける。

### 7 その他の装置

（1） 車体荷台部の適切な位置に旗立て装置を取り付ける。

（2） 車体荷台部の適切な位置に車輪止め固定装置を設ける。

- (3) 牽引フックを設ける。
- (4) 付属品取り付け装置
  - ・ノズル立・消火栓開閉金具・スコップ・金てこ等は、後部収納部の適宜な箇所に取り付ける。
  - ・スタンドパイプを後部荷台部の適宜な箇所に取り付ける。
  - ・管鎗キャッチは、後部荷台部の適宜な箇所に2ヶ所設ける。
  - ・後部荷台部の適宜な箇所に吸水管6mを取り付ける。
  - ・トビは、吸水管上部に2箇所設ける。
  - ・ホースブリッジを取り付ける箇所を設ける。
  - ・アルミ二連梯子を適切な位置に取り付ける。
  - ・分岐管立は左右に取り付ける
  - ・燃料携行缶を取り付ける箇所を設ける。
  - ・消火器（車両用）を後部の適切な位置に取り付ける。
  - ・発電機及び照明装置（三脚付）・コードリールを適切な位置に取り付ける。
  - ・中継媒介金具（75mmネジ雌×65mm町野雌）1個を収納できる固定装置を、荷台に2個取付ける。
  - ・雌々媒介金具（65mm町野雌）1個を収納できる固定装置を、荷台に取付ける。
  - ・その他の付属品を適切な位置に取り付ける。
- (5) 後退警報及び右左折時に音声メッセージの連動があること。
- (6) 車両のバッテリーと小型ポンプのバッテリーを直結できる配線装置を設け、荷台上で接続・取外しが容易に行えるようにしておく。
- (7) マップランプを助手席及に1個取付ける。
- (8) ダブルキャビン内にAED固定装置を設けること。
- (9) 後部ポンプ室上部収納部等に救助資機材を収納する格納箱の固定装置を設けること。

## 第11 小型動力ポンプの仕様

級別	B-3級
種別	ラビット Fi7000（自動吸水付）1台（同等品可）

次の装置、機構を備えること。

- オイルレス真空ポンプ
- 分離給油方式
- 冷却水循環式システム
- オーバーヒート防止システム
- ボールロック式放水口

ステップレススロットルダイヤル  
 フューエルインジェクション方式2STエンジン

**第12 塗装及び記入文字**

- 1 車体の塗装は、下処理を十分に行い全面赤色塗装とする。アルミは無塗装とする。
- 2 車体下回りは黒色塗装とすること。
- 3 必要部分についてはメッキ加工を行うこと。
- 4 車体左右ドア（全車両共通） 「京丹波町消防団」 金色
- 5 標識灯 前 「瑞穂支団」 黒色 後「1-1本部」 黒色
  
- 6 小型ポンプ 「京丹波町消防団 瑞穂支団1-1本部」 金色

**第13 取付品及び付属品（1台分）**

〔標準付属品〕

品名	備考	数量
ホース	65mm×20m 1.3MPa キンパイ SP-H-AAA	5本
吸管	ライフックス New LF-18 75 75mm×6m 吸管バンド付	1本
吸管ストレーナー	75mm ポリプロピレン製 黒色	1個
吸管ちりよけ籠	75mm ポリプロピレン製 白色	1個
吸管まくら木	75mm ポリプロピレン製 オレンジ色	1個
吸管ロープ	10mm×10m ナイロン製 ナス金具付	1本
消火栓開閉金具	地下式消火栓用 持手 300mm 長さ 750mm以上	1丁
管鎗	ヨネ管鎗 PP-65A・EXS（同等品可）	2本
ノズル	アルミ合金 23mm	1個
可変噴霧ノズル	ヨネ噴霧ノズル ヴァリアブル NV65BX（同等品可）	2個
とび口	1.8m（グラスファイバー製柄付）	1本
剣先スコップ		1丁
はしご	3.6m以上（アルミスライド2連）	1脚
車輪止め	ゴム製	2個
消火器	ABC 6kg入り（自動車用）	1本
ポンプ工具		1式
スタンドパイプ	単口引上 車両後部に取付	1本
ホース収納袋	収容本数：2本、ポリエステル ターポリン	2袋

タイヤチェーン		1式
---------	--	----

〔取付品及び取付装置〕

品名	備考	数量
赤色警光灯	散光式、スピーカー2個内蔵型、標識灯付、株式会社大阪サイレン製作所 NF-ML-VB2-HA1、又は同等品	1式
電子サイレンアンプ	警光灯連動タイプ、出力50W、電子警鐘付、マイク付、株式会社大阪サイレン製作所 TSK-5111、又は同等品	1式
後退警報器	バックギア連動及び左右指示器連動で音声タイプ	1式
キャビン内照明	LED式	1式
サーチライト	伸縮回転柱付 HID35W	2式
標識灯	赤色警光灯に組み込むこと	1式
消防団章	外形150mm	1個
器具格納箱		1式
全自動バッテリー管理装置	七宝電子工業 24V、又は同等品 100Vはマグネット接続 小型ポンプと併用	1式
赤色点滅灯	フロントバンパ、及び後方上部 株式会社パトライト LPS-M1-R、又は同等品	4個

付属品（救助資機材）

品名	数量	備考
照明装置	1式	600w 発電機、150w メタハラ、三脚、コードリール
手動油圧式救助器具	1式	ルカス レスキューツール エニツル：LKS31 又は同等品
エンジンカッター	1台	STIHL TS410 又は同等品
チェーンソー	1台	SHINDAIWA E1035S 又は同等品
ストライカー	1式	万能ハンマー PRT-6 ストライカー又は同等品
AED	1台	ハートスタートFRX 又は同等品
簡易担架	1個	
カナテコ	1本	L=800 程度
救急セット	1式	少人数用
大ハンマー	1本	
手おの	1本	トップマンとび
けん引ロープ	1本	伸縮タイプ 3t 程度



