

番 号	令和 6 年度(消防)第 5 号	設 計 書				
工事・物件名	小型動力ポンプ付軽積載車(デッキバンタイプ)購入					
場 所	名張市 鴻之台1番町 地内					
設計額	一金 円(税抜 円)	調 査	令 和 6 年 2 月 28 日			
		設 計	令 和 6 年 3 月 8 日			
履行期限	契約締結日 から 令和7年3月28日(金)まで	積 算	検 算	確 認		
概 要		施 行 理 由				
小型動力ポンプ付軽積載車(デッキバンタイプ)2台購入 赤目分団 長坂班 国津分団 奈垣班						

名 張 市

小型動力ポンプ付軽積載車(デッキバンタイプ)購入

符号	名 称	適用	単位	数 量	単 価	金 額	備 考	
1. 車両								
	車両(シャシ)	デッキバン 4WD CVT	台	2				
	塗装	朱色	式	2				
	附属品	タッドレスタイヤ(履き替え)	本	8				
		タッドレスタイヤ(予備タイヤ3本含む)	本	2				
	小 計							①
2. 艀装								
	標準艀装費	艀装、資機材取り付け	式	2				
	文字記入	左右ドア、標識灯	式	2				
	オリジナルシンボルマーク	両側面	式	2				
	小 計							②
3. 付属品・取付品								
	吸管	呼称75mm×6m 吸管バンド2本付	本	1				
	吸管	呼称75mm×7.2m 吸管バンド2本付	本	1				
	赤色警光灯(標識灯一体式)	パトライト製 AZD-M1LYFR-RR-51N 又は同等品	台	2				
	電子サイレンアンプ	パトライト製 SAP-520FBV 12V 又は同等品	台	2				

	マイク	パトライト製 SDM-08A	個	2			
	LEDサーチライト		式	2			
	LED補助警告灯		個	8			
	広報用装置	車内・社外切り替えスイッチ	個	2			
		CDプレイヤー	台	2			
	アンテナ	第一電波工業(株) M300MRDU 351MHZ帯車 載用マグネット型アンテナ又は同等品	本	2			
	ポンプ台電動油圧昇降装置	電動油圧式昇降装置(参考品:株式会社シバウラ防 災製作所製 SW510又は同等品)	台	2			
	消防団マーク	150mm	個	2			
	旗及び旗立パイプ付	旗「訓練」「出動」	式	2			
	媒介金具取付台		式	2			
	消防ホース	65mm 使用圧力1.6MPa以上	本	8			
	ホース背負器	65mm2本用	台	2			
	管そう	65mm、ハンドル・バンド付、噴霧ノズル23mm	本	2			
	管そう	65mm ハンドル・バンド付、ショックレスタ付、噴霧ノ ズル23mm	本	2			
	はしご	伸縮式	式	2			
	とび	1.8m(グラスファイバー柄)	本	4			
	消火栓開閉金具	長さ約800mm・持ち手約300mm 40mm内側	本	2			
	防火水槽開閉金具	マンホールキー2個	対	2			

	消火栓開閉ハンドル	株式会社岩崎製作所 製 MH28型キーハンドル	本	2			
	吸管枕木	バンド付きゴム製	個	2			
	金てこ	1. 2m	本	2			
	掛矢	木製	本	2			
	斧	H900mm、W200mm	本	2			
	剣先スコップ		本	2			
	消火器	自動車用ABC3型又は4型	本	2			
	ホースバンテージ	65mm用	枚	2			
	トラロープ	10m	巻	2			
	機関員用反射チョッキ		枚	2			
	車輪止	ゴム製	組	2			
	タイヤチェーン	バンド付・収納ケース付	式	2			
	分岐管	65×65・65	個	2			
	消火栓媒介金具	65町メス×75ネジメス長角	個	2			
	ガソリン携行缶	10リットル縦型	個	2			
	ホースブリッジ		対	2			
	中継媒介金具	株式会社シバウラ 製 自動中継弁ダイレクトバルブ (SRV-2000-75 E)	個	2			
	高性能防火衣一式	当市導入の高性能防火衣一式(防火帽(シコロ付き)、コート型防火衣(背文字「名張市消防団」)、銀長靴、ベルト)	組	4			

	車両バッテリー充電器	充電器	台	2			
	マグネットコンセント		式	2			
	小 計						③
4. 小型動力ポンプ							
	小型動力ポンプ	B-3級、2サイクル 2気筒 ガソリンエンジン セルスターター式	台	2			
	吸管	呼称75mm×7.2m 吸管バンド2本付	本	2			
	吸管ストレーナー	ポリエチレン製	個	2			
	吸管ちりよけ籠	ポリエチレン製	個	2			
	吸管まくら木	バンド付きゴム製	個	2			
	吸管ロープ	10mm×15m	本	2			
	専用照明器具	三脚サーチライト	台	2			
	消防用ホース	65mmホース	本	6			
	中継媒介金具	株式会社シバウラ 製 自動中継弁ダイレクトバルブ (SRV-2000-75 E)	個	2			
	小 計						④
	計 ① + ② + ③ + ④						
	消費税及び地方消費税		%	10			
	合 計						

令和6年度

小型動力ポンプ付軽積載車
(デッキバンタイプ) 購入
仕様書

名張市

一 総 則

1. この仕様は、名張市（以下「発注者」という。）が令和6年度に導入する小型動力ポンプ付軽積載車（デッキバンタイプ）（以下「軽積載車」という。）の構造、艤装等の仕様及びこれらの製造等一切について定める。
2. 軽積載車を製作するにあたり、この仕様書に定めるほか、道路運送車両法等関係法規に適合し、緊急自動車として承認が得られるものであること。
3. 軽積載車は、常時、登録された車両総重量の状態において堅牢、かつ強固なもので十分耐え得るものであること。
4. 車両は全般にわたって十分に検査を施すとともに、この仕様書の細部について疑義が生じたときは、すべて発注者と協議して決定するものとする。
5. 軽積載車を製作するにあたり、設計及び製作材料等について特許その他の権利上の問題が提起されたときは、受注者がその責任を負うものとする。
6. 調達台数は、2台とする。
7. 契約後製作に入るまでに、発注者と十分な打合せを行い、次の関係図書及び承認図等を提出し、承認を受けた後、製作にかかること。
 - (1) 製作工程表
 - (2) 艤装図面
 - (3) 積載物品配置取付図面
 - (4) インストルメントパネル取付図
 - (5) 電気関係配線図
 - (6) その他発注者から指示したもの
8. 完成した車両の納入時に次の関係書類を提出すること。
 - (1) 自動車改造計算書（運輸支局提出用の写）
 - (2) 車両取扱説明書
 - (3) 各種資器材取扱い説明書
 - (4) 整備に必要な資料（整備要領書等）
 - (5) 完成図
 - (6) その他発注者から指示したもの
9. 軽積載車の製作過程において、この仕様書及び承認図等に基づき、発注者が次の検査を実施する。
 - (1) 中間検査
艤装工程の進行状況により、発注者と協議のうえ日時・場所を決定し実施する。
 - (2) 完成検査
完成時納入場所において、完成検査を実施するものとし、納入後、車両等の取扱説明を行うこと。
10. 納入期限
令和7年3月28日(金)
11. 納入場所
名張市鴻之台1番町2番地 名張市消防本部

12. 下記に定める期間中は、受注者の責任において無償で修理又は交換等必要な処置を講ずること。

- (1) 自動車固有に定められた保証期間
- (2) 構造的欠陥又は材質不良等製作上の欠陥による故障が生じた場合、車両の使用期間

二 仕様

1. シャシ

- (1) 四輪駆動（パートタイム可）の軽自動車（デッキバン）のシャシに、車両総重量の状態において、十分に耐えられる強力堅牢な車両支持装置を装備し、令和6年4月1日以降に製造された国産車とすること。
- (2) 変速機は、オートマチックトランスミッションを装備し、タイヤはすべてスタッドレスタイヤ（予備タイヤ1本を含む）を取り付けて納めるものとし、取り替えた標準タイヤも併せて納品すること。
- (3) シャシの装備品及び付属品はシャシメーカーの純正品とし、艤装後のエンジン等の点検ができる限り容易に行える車両とすること。

2. 主要諸元及び性能

- (1) エンジン形式 水冷 4サイクル ガソリン
- (2) 総排気量 660cc 未満
- (3) ホイールベース 2.0m以下
- (4) 車両寸法
全長 3.4m以下
全高 2.0m以下
全幅 1.48m以下
- (5) 駆動方式 四輪駆動（パートタイム可）
- (6) 乗車定員 4人

3. 主な装備品及び取付品

- (1) 走行距離積算計
- (2) 室内灯（純正標準品）
- (3) 電子サイレン及びアンプ
- (4) 広報用装置（CDプレーヤー）
- (5) 赤色警光灯（標識灯・スピーカー内蔵）
- (6) 後退用警報ブザー
- (7) フロアーマット
- (8) マッドガード
- (9) ドアバイザー
- (10) エアコン
- (11) その他シャシメーカーの標準仕様

4. キャブ艤装

- (1) 計器スイッチ類は、銘板付で見やすく、操作の容易な位置（オーバーヘッ

- ドコンソール内も可) に、まとめて取り付けること。
- (2) 警光灯は車体キャビンルーフに赤色回転灯、拡声器付電子サイレン用スピーカー及び標識灯一体型を取り付け、キャブ内天井は重量に耐えられるようにすること。(架台取付も可とするが別途協議すること。)
 - (3) 電子サイレンアンプはマイク付とし、録音機能により繰り返し再生できるものとする。
 - (4) 広報用装置として、CD プレーヤーをインパネ付近に取り付けること。なお、電子サイレンアンプを通して外部のスピーカーから音が出せるようにするとともに、車内、車外の切換えスイッチを、操作しやすい位置に設けること。

5. 車体の艤装、架装

- (1) 構造は堅牢で耐久性に富んだものとし、車両後部のステップの処理はアルミニウム製縞鋼板にて行うこととし、発注者の指定する場所に滑り止めシートを貼付すること。
- (2) 車両の重量軽減及び防食・防水性を考慮し、各種材料の同一面での継ぎ目は極力避け、やむを得ない場合は外部から見て目立たない構造とし重量配分を考慮したものとする。
- (3) エンジン及び積載資機材の点検が容易にできる構造とすること。
- (4) 赤色点滅灯は警光灯及び電子サイレンに連動して点滅する回路とすること。
- (5) 消防団マークを車両前部の中央部に取付けること。
- (6) すでに発注者が運用している小型動力ポンプ、専用照明器具、車載型トランシーバーを軽積載車に載せ替えるものとし、その加工を行うこと。また荷台後方に、小型動力ポンプの積み下ろしに支障がでないよう強固な枠を設け、吸管及び赤色点滅灯を取り付けること。
- (7) 別表に記載するものを取り付けること。なお、資機材等の取付位置及び固定方法は、発注者と協議し決定すること。
- (8) 電動油圧式昇降装置を設け、小型動力ポンプの積み下ろしが容易に行えるものとする。また、故障時には、手動操作で油圧昇降できるものとし、操作部付近に、手動操作を行うための十分な空間が確保できない場合には、車体側面等に作業口を設けるなど、容易に操作できる構造とすること。
なお、小型動力ポンプの積載については、固定金具の加工を行い、走行中に落下しないよう強固に固定すること。
- (9) 荷台にホースを5本以上収納できるよう加工すること。なお、ホースの取り出し及びホース収納時の利便性を十分に配慮し、かつ走行時の振動等による移動・落下等が無いような構造とすること。
- (10) ホース背負器(65mmホース2本用)を1基取り付けること。なお、取り出しやすい加工とすること。
- (11) 荷台の排水は、車外へ支障なく流れるような加工とすること。
- (12) 後部座席下に収納ボックスを取り付けること。

- (13) 車両後部の左側に、ACCを介した作業灯（LEDランプ）を取り付けること。なお、点灯スイッチは発注者と協議し、操作しやすい位置に取り付けること。
- (14) 全ての電装機器はACC回路とすること。
- (15) 次に掲げるものを適当な位置に取り付けること。
 - ア 製造に関する銘板
 - イ 主要諸元に関する銘板
 - ウ 操作に関する銘板
 - エ 取扱方法の概要及び注意事項に関する銘板
- (16) 各資機材の取付箇所、資機材が接触する部分は、車体側に保護パネル等を設けること。
- (17) 消防ポンプ庫のコンセント（100V）から、軽積載車のバッテリーに充電することができるよう充電用接続口を設けること。なお、接続はマグネット式で脱着が容易であること。

6. 塗装及び文字記入

- (1) 車体色は消防朱色とすること。
- (2) 文字記入
 - ア. キャビン左右ドア「名張市消防団」 左横書き 金色
 - イ. 標識灯：「国津分団」、「赤目分団」、各黒色
 - ウ. 文字は原則として「丸ゴシック体」とし、位置、大きさ及び配置等の詳細については協議のうえ決定する。
- (3) 名張市消防団オリジナルシンボルマーク（別図）を、車両両側面に貼付（サイズ：縦30センチ×横30センチ）すること。配置等の詳細は協議のうえ決定する。

7. 小型動力ポンプ

- (1) 仕様
 - ア 小型動力ポンプ（以下「小型ポンプ」という。）は、「動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令」（昭和61年10月15日自治省令第24号）に適合するものであること。
 - イ 小型ポンプは、タービン型ポンプを装備し、河川や消火栓等の水利から強力な放水をすることができ、一般火災に対し速やかに消火活動が行なえるものであること。
 - ウ 設計及び製作材料等について特許その他権利上の問題が提起された時は、受注者がその責任を負うものとする。
 - エ 次の関係図書を提出して承認を受けること。
 - (ア) 諸元明細表
 - (イ) その他、発注者が指示したもの
 - オ 納入時に次の関係図書を提出すること。
 - (ア) ポンプ及び真空ポンプ性能試験表

- (イ) 点検整備箇所説明書
- (ウ) 分解整備に必要な資料
- (エ) 付属品一覧表
- (オ) その他、発注者が指示したもの

カ 保証期間以下に定める期間中は、受注者の責任において無償で修理又は交換等必要な処置を講ずること。

- (ア) 本体固有にメーカーで定められた期間
- (イ) 構造的欠陥又は材質不良等製作上の欠陥による故障が生じた場合は、小型ポンプの使用期間

(2) 主要諸元及び性能

- ア 種別 動力消防ポンプ
- イ ポンプ級別 B-3級
- ウ エンジン型式 2サイクル 2気筒 ガソリンエンジン
- エ 最大出力 30kw以上
- オ 総排気量 617ml以上
- カ 寸法 全長701mm×全幅652mm×全高774mm以下
- キ 乾燥重量 85kg以下
- ク 始動方法 セルスターター式
- ケ 真空ポンプ ロータリーポンプ、無給油式真空ポンプ
- コ 表示

次に掲げるものを、小型動力ポンプの適当な位置に取り付けること。

- (ア) 製造に関する銘板
- (イ) 主要諸元に関する銘板
- (ウ) 操作に関する銘板
- (エ) 取付方法の概要及び注意事項に関する銘板

サ 文字記入

- (ア) 小型ポンプ本体に、発注者の指定する文字を白色で記入すること。
(例) 「〇〇分団 〇〇班」
- (イ) 字体は「丸ゴシック体」とすること。
- (ウ) 位置、大きさについては発注者と協議して決定すること。

8. 車載型デジタルトランシーバー

- (1) 発注者が運用している車載型デジタルトランシーバー（アイコム株式会社製IC-DPR100）を取り付ける（載せ替える）こと。
- (2) アンテナ（第一電波工業株式会社製M300MRDU又は同等品）及び同アンテナ用マグネット基台は、新規に取り付けるものとし、アンテナの取付位置及び固定方法は発注者と協議し決定すること。
- (3) トランシーバーの配線は、電磁波等による本機への影響又は他の電子機器への影響に配慮した配線すること。

9. その他

- (1) 本仕様書に明記されていない事項については、そのメーカー公表の標準仕

- 様とし、取扱上必要と認められる場合及び受注者（製作者を含む）が公表している仕様、工作上当然なことは十分協議して対処すること。
- (2) 各種資機材等で積載装備をすることが、構造、重量及び場所等の事由により不可能な場合は、協議のうえ決定するものとする。
- (3) 次の事項について、適当な位置に表示すること。
- ア 製造に関すること
 - イ 主要諸元に関すること
 - ウ 操作に関すること
 - エ 取扱い方法の概要
- (4) 新規登録の諸手続及び関係事務は受注者が行い、それにかかる費用は受注者が負担する。ただし、重量税、自動車損害賠償責任保険の保険料及びリサイクル費用は発注者が負担する。
- (5) 旧車両2台（“三重 80 あ 1991（国津分団 奈垣班）”、“三重 80 あ 2148（赤目分団 長坂班）”）は、新規車両の納車日以降速やかに登録抹消（一時抹消）手続きを行うこと。なお、手続き完了後、登録抹消書類を提出すること。

別表 付属品・取付品（車両1台あたり）

1 車両

番号	品名	数量	仕様等	取付
1	小型動力ポンプ	1	B-3級	○ ※載替
2	吸管	1	75mm×7.2m（国津分団） 75mm×6.0m（赤目分団）	○
3	専用照明器具	1	三脚サーチライト（小型ポンプ付属品）	○ ※載替
4	赤色警光灯（標識灯一体式）	一式	パトライト製 AZS-M1LYFR-RR-51N 又は同等品	○
5	電子サイレンアン プ（マイク付）	一式	パトライト製 SAP-520FBV又は同等品	○
6	作業灯（LED）	一式	スイッチ付、後部左側取付	○
7	赤色点滅灯	4	赤色警光灯に連動（前後部左右に各1個取付）	○
8	広報用装置	一式	CDプレーヤー、車内・社外切り替えスイッチ	○
9	車載型デジタルト ランシーバー	一式	アイコム(株) IC-DPR100デジタル トランシーバー	○ ※載替
10	アンテナ	1	第一電波工業(株) M300MRDU	○

			351MHz帯車載用マグネット型アンテナ又は同等品	
11	ポンプ台電動油圧昇降装置	1	電動油圧式昇降装置(参考品：株式会社シバウラ防災製作所製 SW510 又は同等品)	○
12	消防団マーク	1	車体前面中央部に取付	○
13	旗及び旗立パイプ付	一式	旗：「訓練」及び「出動」(旗立取付)	○
14	媒介金具等取付台	一式	65mm 差込オス	○
15	消防ホース	4	65mm 使用圧力1.6MPa以上	
16	ホース背負器	1	65mm2本用	○
17	管そう	1	65mm、ハンドル・バンド付	○
18	管そう	1	65mm ハンドル・バンド付、ショックレスタ付	○
19	はしご	1	伸縮式	
20	とび	2	1.8m(グラスファイバー柄)	○
21	消火栓開閉金具	1	長さ約800mm・持ち手約300mm 40mm内側	○
22	防火水槽開閉金具	1対	既設防火水槽の鍵穴に差し込むことが出来るよう調整すること。	○
23	防火水槽開閉金具	1	株式会社岩崎製作所 製 MH28型キーハンドル	○
24	吸管枕木	1		
25	金てこ	1	1.2m	○
26	掛矢	1		○
27	斧	1	H900mm、W200mm	○
28	剣先スコップ	1		○
29	消火器	1	自動車用ABC3型又は4型	○
30	ホースバンテージ	2	65mm用	
31	トラロープ	1	10m	
32	機関員用反射チョッキ	1		
33	車輪止	1組	ゴム製	
34	タイヤチェーン	一式	バンド付・収納ケース付	
35	分岐管	1	送水側65×2口(コック数2) 受水側65	○
36	消火栓媒介金具	1	65町メス×75ネジメス長角	
37	ガソリン携行缶	1	10リットル縦型、消防法(昭和23年7月24日法律第186号)適合運搬容器	

38	ホースブリッジ	1対		○
39	中継媒介金具	1	株式会社シバウラ 製 自動中継弁ダイレクトバルブ(SRV-2000-75 E)	
40	高性能防火衣一式 (防火帽(シコロ付き)、コート型防火衣(背文字「名張市消防団」)、銀長靴、ベルト)	2組	<p>当市消防団が導入している高性能防火衣</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コート型防火衣：帝国繊維株式会社 製 ベストガードI ・銀長靴：東邦ゴム工業株式会社製 シルバーゴム長靴一体式カバー付き ・ベルト：藤井電工製 アルミスライドバックル式(TUB-NS5N-BL2) 	
41	車両バッテリー充電器	1	100Vのコンセントから、車両バッテリーに充電するための設備。なお、当該充電器を接続するための接続口を車両に設けること。	

2 小型動力ポンプ

品名		数量	仕様等
1	吸管	1	呼称75mm×7.2m 軽量金具付、吸管バンド2本付
2	吸管ストレーナー	1	ポリエチレン製
3	吸管ちりよけ籠	1	ポリエチレン製
4	吸管まくら木	1	硬質ゴム製
5	吸管ロープ	1	10mm×15m
6	専用照明器具	1	三脚サーチライト
7	消防用ホース	3	65mmホース 使用圧力1.6MPa以上
8	中継媒介金具	1	株式会社シバウラ 製 自動中継弁ダイレクトバルブ(SRV-2000-75 E)

【別図】名張市消防団オリジナルシンボルマーク

