

令和7年度
玄海町原子力発電施設等立地地域
基盤整備支援事業交付金基金
小型動力ポンプ付き積載車整備事業

仕 様 書

玄海町

概要

この仕様書は、令和7年度事業において玄海町が購入する小型動力ポンプ付積載車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 車輛各部に使用する材料及び部品については、特に指定する以外は全て日本工業規格に基づいて精選された耐久性に富む材料を使用することとし、車輛の細目に合致するものとする。なお車輛、装備及び付属品は、全て新規製品のものとする。
- 5 新規登録手続きは受注者が行うものとする。その際、車両の登録に関する費用及びリサイクル費用は受注者が負担し、自動車損害賠償保険料及び自動車重量税は、当町が別に負担する。上記の費用については見積価額に含めないものとする。

第2 積載車使仕様

1 自動車本体部分

- | | |
|---------------|--------------------|
| (1) 排気量 | 2,000ccクラス以上(ガソリン) |
| (2) 車体形状 | ダブルキャブ型 |
| (3) 乗車定員 | 8名以上 |
| (4) 最大積載量 | 1.0t以上 |
| (5) トランスミッション | AT |

2 自動車部艤装及び付属品

- (1) 外面及び艤装部分は防錆処理を施し朱色塗装とする。
- (2) 文字記入部分は金色縁取りを行うものとする。
- (3) 運転席の屋根には赤色回転灯、電子サイレン、標識灯（一体型）を設け電子アンプは運転席で容易に操作が出来ることとする。

3 荷台艤装

- (1) 荷台には小型動力ポンプの積載装置を設け引き出し用レールを備える。荷台両側には鉄骨により強固な支柱を設け、左側に折りたたみ梯子の固定装置及びとび口の固定装置を取り付け、右側には吸水管の固定装置と工具箱前方ホース棚左側に折りたたみ座席を備える。荷台は黒色塗装とする。
- (2) 小型ポンプの積載装置は、走行中の振動その他により移動又は破損などを生じないように安全確実に固定できるもので、かつ容易に取り外しが可能なものとする。
- (3) 小型動力ポンプ及び必要な付属品の積載装置は、走行中その他により移動又は破損等を生じないように安全確実に固定でき、かつ容易に積みおろしが出来るのであること。
- (4) ホース収納装置は10本以上を格納出来るものであること。
- (5) 装置及び艤装の品名規格数量は別紙による。
- (6) 車体には、指定文字を記入するものとする。

第3 小型動力ポンプ仕様

- 1 ポンプのエンジンは電子制御燃料噴射装置付水冷4ストロークエンジンとし、最大出力22kw以上のものでおとりとする。
 - (1) 潤滑油圧低下警告装置付（回転制御機能付）
 - (2) オーバーヒート防止装置付（自動復帰機能付）
 - (3) 吸水不能時警告装置付
 - (4) 重量100kg以内
- 2 始動方式はセルスタータ式及びリコイルスタータ式の2方式とする。
- 3 真空ポンプは大型アルミニウム製オイルレス真空ポンプとし、自動給水装置を備えるとともに自動吸水の切替スイッチを取り付けて手動操作も行える構造とする。
- 4 放水口はボールバルブ式とする。
- 5 電気系統はバッテリーを装置し、コネクターはバッテリー充電用及び投光

- 器出力用のものをそれぞれ備えること。
- 6 日本消防検定協会受託試験検査合格品であること。
 - 7 装備及び艤装の品名・規格・数量は別紙によるものとする。

第4 保証

- 1 納入後1年以内に生じた設計、資材、その他工作上的不備による故障または破損の一切は受注者の負担とし、速やかに修理すること。

第5 制作の承認

- 1 受注者は、次の図書を作成し発注者に提出して承認を得て制作に着手するものとする。
 - (1) 製作工程表 1部
 - (2) 消防積載車両構造図 1部
 - (3) 取付品、付属品等一覧 1部
- 2 納入時の提出書類
 - (1) 消防積載車の取扱説明書
 - (2) 小型動力ポンプ性能試験成績表
 - (3) 小型動力ポンプの取扱説明書
 - (4) その他必要書類

第6 その他

- 1 旧車両に取り付けてある防災行政無線機器（移動系）の脱着を行うこと。
- 2 仕様書に基づかない取付品、付属品の追加または変更については、当町と協議し、指示を受けるものとする。
- 3 メーカーが公表した仕様及び艤装は、本仕様に関わらず施工するものとする。
- 4 乗車人員の安全確保を最重要事項として製作にあたること。
- 5 長年使用することを考慮し、防錆及び防蝕等には十分配慮して施工すること。
- 6 検査及び検収の結果、不都合と認められた箇所については、直ちに修正、修理、部品の交換等を実施し、再検査を受けるものとする。

小型動力ポンプ積載車仕様書

1. シャーシー及び標準艀装付属品

番号	指 定 項 目	数 量	規 格	摘 要
1	2 tトラック	1式	2.0t・ダブルキャブ 低床式・ダブルタイヤ	2WD AT ガソリンエンジン
2	車体艀装及び車体塗装	1式		塗装は完全な防錆を行い朱色ラッカー仕上げを施し、剥離防止を充分行うものとする。
3	後退警報ブザー	1式		音声アラーム
4	スタッドレスタイヤ	6本		全輪
5	車輪止め	2個		
6	車輪止め取付装置	1式		荷台に取り付けること。
7	ポンプ固定金具	1式		ポンプの固定は確実かつ出入りが容易な構造とすること。(ピン式)
8	ポンプ移動レール	1式		ポンプの移動がスムーズな構造とし、乗り降りに危険のない構造とすること。(鉄アングルと箱形ペアリック)
9	ホース棚	1式		ホース重量に十分耐えポンプの放口バルブが全開でも出入り容易なこと。(鉄板)
10	ホース棚枠	1式		ホース棚の両側及び後部に取付ること。(鉄パイプ、クロムメッキ)
11	後部隊員乗車装置	1式		荷台内側に堅牢に設置し座席は折りたたみ式とすること(2人用)
12	LED散光式警光灯	1式	OS社製	電子サイレン・スピーカー・標識灯一体型 ※標識灯はスモールライトと連動すること 標識灯指定文字(玄海町3-2)
13	団マーク	1個		
14	吸水管固定金具	1式		荷台に堅牢かつ積載容易構造の枠を設け固定金具のバネは強力なものとする。
15	とび口固定金具	1式		吸水管上部に堅牢かつ取り外しが容易な構造とすること。(板バネスプリング)
16	梯子取付装置	1カ所		
17	管鎗固定金具	2カ所		荷台左側後部に設けること。
18	替えノズル立	2カ所		荷台後部管槍立ての横に設け、中央に水抜き穴を設けること。
19	スコップ取付装置	1カ所		
20	金テコ取付装置	1カ所		
21	後部足かけ	1式		後部乗車に安全で強固な構造で設置すること。

22	手摺り	1式		運転席、隊員座席両側、後部左右乗車が容易に出来るよう左右に取り付けること。
23	サイレンスイッチ	1式		運転席に設けること。
24	ホースカー	1式		
25	回転灯スイッチ	1式		運転席に設けること。
26	照明灯スイッチ	1式		
27	LED赤色点滅灯	4カ所		前後各2カ所
28	消火器取付装置	1カ所		取付は十分な補強をすること。
29	バルブキー取付装置	1カ所		
30	消火栓開閉金具取付装置	1カ所		
31	スタートパイプ取付装置	1カ所		
32	旗立	1式		

2. 付属品

番号	指定項目	数量	規格	摘要
1	梯子	1式	アルミ2連伸縮	
2	LEDサーチライト	1個	自在式360度回転	
3	消火器	1個	ABC粉末6kg	
4	バッテリー直結コード	1個		小型動力ポンプ接続用
5	車両用バッテリー充電器	1式		過充電防止機能付とする。 電源はマグネットコンセントから供給されるものとする。
6	連絡ブザー	1式		荷台座席から運転席への連絡用取付装置を含む
7	文字記入	1式	両側指定	玄海町消防団 第三分団第二部 令和7年度玄海町原子力発電施設等立地地域 基盤整備支援事業交付金基金

小型動力ポンプ仕様書

1 小型動力ポンプ

番号	指定項目	数量	規格	摘要
1	ポンプ	1台	<ul style="list-style-type: none"> ・ B 2 級 (最大出力 2 2 k w 以上) ・ 電子制御燃料噴射装置水冷 4 ストロークエンジン 	1. 潤滑油圧低下警告装置付 (回転制御機能付) 2. オーバーヒート防止機能装置 (自動復帰機能付) 3. 吸水不能時警告装置付き 4. 乾燥重量100kg以内 5. 大型アルミ性オイルレス真空ポンプ 6. 日本消防検定協会の受託試験合格品であること

2. 付属品

番号	指定項目	数量	規格	摘要
1	吸管	1本	75mm×8m以上	軽量仕様
2	吸管ストレーナー	1個	ポリプロピレン製	
3	吸管チリよけ籠	1個	ポリプロピレン製	
4	吸管ロープ	1本	10mm×15m	
5	吸管枕木	1個	ゴム製	ゴムバンド付とする。
6	消防用ホース	3本	65mm×20m 使用圧13kg/cm	軽量仕様
7	とび口	2本	1.5m以上	グラスファイバー製とする。
8	管槍	1本	ハンドル付き ゴム巻き	
9	ノズル	2個	φ20mm、φ23mm	
10	可変噴霧ノズル	1個	軽合金製 φ23mm	
11	バルブキー	1個		
12	媒介金具 (中継金具)	1個		
13	消火栓開閉金具	1個	ボックススパナ長さ 800mm、持手約300mm ・手カギ付	
14	剣先スコップ	1個		
15	金てこ	1個	0.8m以上	
16	ホースブリッジ	1組	ゴム製L型	
17	スタンドパイプ	1本	単口引止式 アルミ製	

18	ホース背負器	1本	3本収納タイプ アルミ製	
19	ポンプ工具	1式		
20	ポンプ充電器	1個		過充電防止機能付きとする。(自動充電器) ※積載車1台につき1個 ※車両に取付け、電源はマグネットコンセントから供給されるものとする。
21	ポンプ運搬台車	1台		
22	文字記入	1式		玄海町消防団 第三分団第二部 玄海町原子力発電施設等立地地域 基盤整備支援事業交付金基金 令和〇年〇月購入

その他

番号	指定項目	数量	規格	摘要
1	諸経費	1式		納入経費等(譲渡予定のため、廃車費用は除く)