

令和元年度事業

救 助 工 作 車 Ⅲ 型

仕 様 書

富士山南東消防本部

救助工作車Ⅲ型仕様書

第1 総則

1 目的

この仕様は、富士山南東消防本部（以下「当本部」という。）が令和元年度整備する「救助工作車Ⅲ型」（以下「工作車」という。）のシャシ、艀装及びその他諸般の仕様について、必要事項を定めることを目的とする。

2 概要

5. 5 t 低床四輪駆動消防専用シャシにクレーン、ウインチ及び照明装置を装備した工作車を製作し、別表に掲げる救助用資機材（以下「救助資機材」という。）を積載して、工作車の活用方針に対応する構造であり、安全性及び操作性に優れたものであること。

3 条件

工作車並びに救助資機材は、本仕様書に基づくほか、次の条件を満たし最適の構造及び機能を有するものであること。

- (1) 「緊急消防援助隊設備整備費補助金交付要綱に定める規格」、「救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令」、「道路運送車両法」、「道路運送車両の保安基準」、「自動車NO_x・PM法」及びその他の関係法令全てに適合するとともに、緊急自動車として承認が得られるものであること。
- (2) 関係行政機関への許認可に係わる申請等は受注者において手続きすること。

4 提出書類

(1) 受注者は、製作に先立ち当本部担当者と打ち合わせを行った上で、次の関係書類をA4版ファイルに綴り込み、各2部を提出し、承認を受けた後製作を開始するものとする。

- ① 製作工程表
- ② 製作概要図（艀装五面図、キャブ内艀装図含む）
- ③ 救助資機材配置図
- ④ 動力伝達装置図
- ⑤ ウインチ装置図
- ⑥ クレーン装置図
- ⑦ 照明装置図
- ⑧ 電気配線図
- ⑨ 油圧系統図
- ⑩ その他当本部が指示する書類

(2) 受注者は、車両が完成したときは速やかに次の完成図書を当本部に提出すること。

- ① 前記（1）の①から⑩に掲げた最終完成図書
- ② 各取扱説明書（自動車・特殊装置・積載資機材等）
- ③ 工程写真（シャシ、組立中、塗装後、転覆角度、重量実測）
- ④ 車両安定傾斜角度測定検査書
- ⑤ 重量実測証明書
- ⑥ その他消防本部が指示する書類等

5 検査

(1) 工作車並びに救助資機材は、各法規に従い検定及び認定を受けること。

(2) 製作工程中に、艀装及び装備品、付属品等の積載取付け状況について、当本部の行う中間検査等を1回以上受けること。

(3) 検査を受けようとするときは、検査予定日の2週間前までに検査日時等を書面にて通知し、当本部の承諾を得ること。

(4) 検査にあたっては、営業担当者及び技術担当者が必ず立ち会うこと。

(5) 完成検査は、納入時においてこの仕様書に基づく各種検査を実施し、その結果不適合と当

本部が認めた箇所については、直ちに無償にて交換または修理し、再検査を受けること。

6 一般事項

- (1) 仕様説明時の当本部の指示は追補として使用すること。
- (2) 工作車並びに救助資機材の製作進行に伴い諸般の理由により、本仕様書並びに承認図に変更の必要が生じたとき、あるいは疑義が生じたときは、直ちに当本部と密接な打合せのうえ、その指示を受け、速やかに図面で承認を受けること。
- (3) 完成車の登録手続、車検回送及び納車完了までの費用、無線局の登録及びその他登録費用は受注者が負担し、自動車損害賠償保険及び自動車重量税、リサイクル手数料は発注者が負担する。
- (4) 各メーカーは、十分な打合せ及び連絡を行い、融和協調のうえ仕様に支障のないようにすること。
- (5) 工作車の改造、艤装等製作にあたり、工作所有権に関する法令等に抵触する問題が生じた場合は、受注者が問題解決を行うこと。
- (6) 製作の一部を他の業者に外注する場合は、この仕様を満たすように当該業者を監督すること。
- (7) 納入後、一年以内に生じた塗装部分の剥離、変色、亀裂等の再塗装は受注者が負担すること。

7 納車

- (1) 製作完了後、新規登録手続きの完了したものを当本部へ納入すること。
- (2) 納車に際しては、艤装及び付属品等に漏れのないよう点検整備を行い、清掃後当本部に納車すること。
- (3) 受注者は、納車時に当本部において、各専門業者による工作車操作、取扱い方法、点検要領及び救助資機材等の技術的指導及び講習会等を実施すること。
なお、実施日時については、納車前に当本部と調整すること。
各操作説明及び講習等は次のとおり実施すること。

内容	時間数若しくは日数	説明及び指導者
救助工作車に関わる操作説明 (日常点検や月例点検などの点検についての詳細含む)	2日間 (8時間×2日)	各メーカー(クレーン・照明・ウインチ)
救助資機材技術指導	4日間 (8時間×4日)	指定する資器材については専門業者。
テラダプター取扱い	2日間 (8時間×2日)	

- (4) 納期は令和2年2月25日とする。

8 保証期間

- (1) 工作車、救助資機材その他の特殊装置についての保証期間は、納車後2年間とするが、メーカーの公表する保証が2年を超えるものについては、メーカー公表の保証期間とする。保証期間内に不適合箇所が生じた場合は、無償にて交換、または修理すること。
なお、不適合箇所が生じた場合は受注者の責任と負担において修理、改修及び交換等の必要な措置を速やかに講じること。
- (2) 保証期間経過後であっても、設計不良、材料等製作上の欠陥に起因する不都合が発生した場合には、受注者の責任と負担で修復すること。

9 その他

- (1) 受注者または修理関係業者は、故障等の事態が発生した場合、緊急自動車として運行を十分考慮した修理等の対応ができること。
- (2) 仕様書に基づかない取付け品、付属品については当本部と事前に十分協議して決定するものとし、仕様書の内容に疑義が生じた場合は当本部と協議の上、決定すること。

第2 仕様

- 1 車両は、2019年に製作されたキャブオーバーダブルキャブ型5.5トン級消防車専用シャシに工作車として必要な艤装を施すものとする。
- 2 本仕様書に定めのない事項についても、機能上・製作上当然と思われるものは、メーカーの公表する標準仕様も含めて全て行うこと。
- 3 車両の艤装材料は、すべて日本工業規格に基づいて精選された耐久性に優れたものを使用すること。
- 4 ボディーは、鋼板製とし、走行による振動等に十分耐えられる構造で、構造及び艤装は、全体にわたり強固、防錆、防水性及び耐久性を十分考慮すること。
- 5 車両は全般にわたり十分な検査が施され、十分な強度とバランスを有する走行安定性の良い緊急自動車であること。
- 6 車両及び装備品、取付け品等はすべて新製品とすること。
- 7 構造及び艤装並びに救助資機材等の配置は、当本部と協議すること。
- 8 艤装は、傷等の付きやすい部分に努めてアルミ、ステンレス板を使用し、総合的な重量軽減を図ること。
- 9 本仕様書の詳細について、契約後の当本部との打合せにより決定し設計すること。
- 10 本仕様書中の「同等品」とは、当本部が同等の機能を有すると認めるものに限る。

第3 シャシの仕様

- 1 シャシ主要諸元
 - (1) 型式 5.5t級消防専用シャシ
 - (2) 全長 7,800mm以下
 - (3) 全幅 2,400mm以下
 - (4) 全高 3,500mm以下
 - (5) ホイルベース 3,790mm程度
 - (6) 総重量及び最大積載量 12t未満 最大積載量3.0t以上
 - (7) 定員 6名
 - (8) キャブ キャブオーバーダブルキャブ（電動キャブチルト付）
 - (9) エンジン ディーゼル
最新の公害規制をクリアしたもの
 - (10) エンジン出力 220ps以上
 - (11) 駆動方式 低床四輪駆動
 - (12) ブレーキ装置 ABS装置付 坂道発進補助装置付
 - (13) 変速機 前進6段M/T以上
 - (14) 前照灯 ディスチャージ式またはLEDライト式（フォグランプ・ディライト付）
 - (15) 方向指示器 音声合成連動式
 - (16) ドア 集中ドアロック方式（リモコンキー2個・スペアキー2個）
 - (17) 窓 パワーウインド（前後左右サイドバイザー付）
 - (18) ハンドル パワーステアリング装置付き
 - (19) リモコンミラー 上下左右の傾きが電動調整出来ること。助手席用確認ミラー・アンダーミラー・左側電動格納式ミラー・メッキミラーカバー付
 - (20) 燃料タンク 100リットル以上

- (21) バッテリー 145G51以上
- (22) オルタネーター 24V-100A以上 (アンペアは可能な限り増強を行う。)
- (23) オイルパンヒーター 100V電源入力口と兼用・ロケットプラグ若しくはマグネットコンセント・ON-OFFスイッチ「パイロットランプ付き」・10mコード付
- (24) タイヤ 夏用 アルミホイール付タイヤ (予備タイヤを含む)
冬用 アルミホイール付スタッドレスタイヤ (タイヤチェーンを含む)
- (25) エアコン 冷暖房
- (26) 電子料金収受システム ETC
- (27) バックアイ、ドライブレコーダー (詳細は別途協議)
- (28) カーナビゲーションシステム (地上デジタル放送受信できるもの) (詳細は別途協議)
- (29) AM・FMラジオ

2 その他

- (1) NOx・PM低減装置を取付けること。
- (2) オイルクーラーを取付けること。
- (3) 車両は、寒冷地仕様とすること。
- (4) サスペンションは、運転上の荷重に十分耐えられる構造となるように補強すること。
- (5) エンジン回転計、エンジン油温計、後退警報ブザー、トリップメーター、フォグランプ、電動格納ミラー (左側)、隊長用後方確認ミラーを設けること。
- (6) 自動車用消火器1本、非常信号灯 (発炎筒)、三角停止表示板2個、タイヤチェーン、フロアマット、サイドバイザー (ステンレス製)、車輪止4個、ブースターケーブル及び車両標準工具を積載すること。
- (7) オルタネーター及びバッテリーは、本車両の緊急走行時及び活動実施時 (最悪の環境を想定する) の消費電力に見合うものであること。
- (8) バッテリーは、専用収納部に設け、容易に点検整備を行うことができる引出し式の構造とすること。また、バッテリーを汚れから守るためバッテリーカバーを取り付け、全自動電子バッテリー管理器を設けること。
- (9) 車両のシャッターなどの開放状態やクレーン、照明、三連梯子積載装置の収納状態が確認できる車両状態警告灯をキャビン内に設けること。(詳細は別途協議)
- (10) 燃料タンクの補給口は、地上で燃料携行缶から容易に補給できる位置とすること。(詳細は別途協議)
- (11) ステンレス製ナンバープレートカバーを前後に取付けること。
- (12) 本仕様書に記載されていないシャシに係る事項は、メーカー公表の標準仕様とすること。

第4 艤装

1 工作車全般の艤装

- (1) 金属製品を使用する箇所や溶接箇所は、十分にバリ取りを行い、人の触れやすい部分は危害防止のため丸みをつけ、並びに、飛出したボルト類は短くするなどの工作をすること。
- (2) ステップ等、水の滞留する恐れのある場所には、適当な大きさの水抜き口を設けること。
- (3) 必要箇所には、エンジンオイル点検並びに車両整備等が容易に行えるスペース、開口部、点検口等を設けること。
- (4) 各装置は無線障害防止に配慮すること。
- (5) 灯火類には、その機能を失わない範囲で保護枠を取付けること。(詳細は別途協議)
- (6) 主要装置操作時及び隊員乗降時等に接触しやすい場所は、アルミ縞板等により保護すること。(詳細は別途協議)
- (7) アルミ縞板及びはしご等の滑りやすい場所は、滑り止めの処理を施すこと。
- (8) 装備及び積載品等で緩衝を必要とするものは、緩衝ゴム等を設けて保護すること。
- (9) 救命索発射銃及び検知器等の厳重品については、専用鍵付収納庫を設けること。
- (10) 各タイヤには泥除けを設けること。

- (11) 各フック等には、強度の表示を明示した銘板を取付けること。
- (12) 路肩灯、サイドマーカーランプは、車両のスマール連動式とすること。

2 工作車外面の艤装

- (1) キャブルーフは、ハイルーフとし、次の艤装をすること。
 - ① キャブ上部は軽量かつ十分な強度を有し、軽量性、耐久性、耐熱性に優れたCFRP（カーボンファイバー）製とする事。また、前面に連発型の埋込式警光灯を設け、左右の指示する場所に標識灯を設けること。
 - ② キャブ後部左右側面はキャブ一体型のキャブバックパネルを垂直立上げ加工し、最大限の室内空間を確保すること。なお、最大室内高は、1,800mm以上とする。
 - ③ ハイルーフ内配線の点検ができるよう、キャブ内を加工すること。
 - ④ ルーフにデジタル無線アンテナが取り付け可能な台座を設けること。
 - ⑤ キャブ上部には静止荷重300kg耐荷重を有するアルミ縞板張り落としこみルーフデッキを設けること。また、天井部に耐荷重50kgの支点リングを6個設ける事。（詳細は別途協議）
- (2) 前面には、樹脂製消防章クロムメッキ仕上げをHINOマークの中央部分にHINOマークを残し取り付けること。
- (3) 運転室及びキャビンの出入口となる各ピラー4箇所に乗降用のステンレス製の手摺を設けること。
- (4) 乗車用ステップは泥等の汚損防止措置及び滑り止め加工等を施し乗降が容易に行えるものであること。
- (5) 各ドアのフェンダー部分及び蹴り込み部分には、アルミ化粧板を張ること。
- (6) ボディ左右及び後部には、ボディ天井部に上がるためのタラップを設置すること。各タラップには滑り止め加工を施すこと。
- (7) 積載庫上部は、十分な強度を有するアルミ縞板張りとすること。なお、SUS製D環を積載室上部に必要数設けること。（詳細別途協議）
- (8) 上部クレーン下に、アルミ縞板収納ボックスを設けること。（詳細は別途協議）
- (9) 後面には、後方を確認するためのバックカメラを主要装置の操作等に支障ない位置に設けること。なお、確認モニターは運転室内の指示する位置に設け、車両後部及び後部左右が確認できるものとし車両走行時等に常時確認できること。
- (10) 後輪タイヤハウス内に各2箇所及び車両両側面に各2箇所、耐荷重500kg以上を有するフレノリンクボルトを固定装置付きで設けること。
- (11) 車体の両側面はキャビンと一体観のある丸みを帯びた曲面構造とし、上部を嵩上げし前後は曲面構造にすること。また、総体的な重量軽減を図り、車体重量、左右伝後のバランス、転倒角度を十分考慮して製作すること。
- (12) 必要に応じて手摺、取手等を設けること。車外に設ける手摺、保護枠等はSUS製とすること。（詳細別途協議）
- (13) キャブリアピラー左側にSUS製の旗立を取付け、旗の固定と水抜きが容易に出来る構造とすること
- (14) サイドフラッシャー及びサイドリフレクターを取り付けること。（詳細は別途協議）
- (15) 可能な限りデッドスペースを削減し資機材等の収納庫を設けること。（詳細は別途協議）
- (16) 各ドアガラスにはSUS製のサイドバイザーを取付けること。
- (17) フロントバンパー下部に許容荷重3t以上のSUS製バウシャックルを固定装置付きで2個取付けること。
- (18) ボディ後面下部に許容荷重3t以上のSUS製シャックルを固定装置付きで2個取付けること。
- (19) ボディ左右上部立ち上がり部にSUS製支点を固定装置付きで各4個取付けること。
- (20) フロントグリル上部にステンレス製の手摺を設けること。
- (21) フロントガラス上部にステンレス製の手摺を2箇所設けること。
- (22) フロントバンパーの両側面及び前部2箇所に非接触センサーを設け車内で警報音を鳴動させられること。

(23) その他、工作車外面の詳細な艤装は打合わせにて決定する。

3 キャビン内の艤装

- (1) 乗車定員を5名とし、キャブ内助手席（1基）はレスキューシートとし、後部座席は折り畳みシート前空きタイプとし、後部座席の座面は跳ね上げ可能なものとする。また、キャビン後部窓ガラス部分を後部に延長し、呼吸器収納スペースを確保しスマートドックを3器設け空いたスペースには収納棚を設けること。収納棚には滑り止めようのゴムマットを敷くこと。また、面体つり下げ用フックを助手席に1箇所、後部座席に4箇所設けること。（詳細は別途協議）
- (2) 後部座席後方のスマートドック下部には予備ボンベを収納できるBOXを設け、内部には予備ボンベ固定装置を取り付けること。また、BOX上面はゴムマットを張りこむこと。
- (3) 全席に超防汚フルシートカバーを取付けること。
- (4) 後部座席上部前後及びオーバーヘッドコンソール上部に物入れBOXを設けること。物入れBOXの床面にはゴムマットを敷くこと。
- (5) 運転席、助手席の上部中央に渡板を設け、ゴムマット・ゴムネット及び取付用フック、落下防止用の立上げを施すこと。なお、側面から出し入れが行えるようにすること。
- (6) 後部座席上部前後の物入れBOXの下面はパンチング加工とすること。後部座席上部前の収納BOX下面のパンチング加工部には拡声器を取付けられることが出来る装置を2箇所設けること。また、その装置は取付け位置を自在に変更できるものとする。こと。（詳細は別途協議）
- (7) 運転室及び隊員室内に、乗降時及び走行時において安全上必要とする場所に手摺を設けること。（詳細は別途協議）
- (8) 各ドア側面全体に、ドア開放時における追突防止用の反射テープを貼ること。
- (9) 運転席及び助手席に偏光サンバイザーを取付けること。
- (10) 警光・警音装置スイッチ、インバーター、アンプ、10連スイッチ及び無線等の電子機器等は、運転席と助手席の間にセンターコンソールボックスを設け集合配置し、スイッチ類は銘板等により識別できるようにすること。また、スイッチ類を照射できるLED灯を設けること。
- (11) 助手席後方部付近に補助警音装置スイッチ及び広報用マイク（ワイヤレス）を取付けること。
- (12) ドアは集中ドアロックとすること。
- (13) キャビン内後部座席床面は汚損した際に水洗いできるようにアルミ縞板等で加工（滑り止め加工含む）すること。
- (14) キャビン内収納は収納資機材飛び出し防止のため扉やゴムネットを取付けること。扉には収納資機材名を記載したシール等を張り付けるマグネットシートを取付けること。（詳細は別途協議）
- (15) 前部座席と後部座席の間に資機材を掛けるためパンチング加工のレイアウト自在の板を取り付けること。パンチング加工板に取り付けられる筒物を入れられる収納BOX（パンチング加工部分にネジで固定できるようにする）を設けること。パンチング加工板に取付けられるフックや収納BOXの必要数やサイズについては別途協議すること。
- (16) キャビン内の各ドアの上部にネット式の収納装置を設けること。
- (17) 運転席、助手席及び後部各座席上部天井部分にルーフネット式の収納装置を設けること。
- (18) LEDランプ式のメインスイッチを運転席に付近に設け、電源を遮断できること。
- (19) 両側Bピラーにエアコン吹き出し口を設けること。

4 積載室の艤装

- (1) 積載室の艤装は、デザイン性に考慮し可能な限りの大きさで資機材収納庫とし、デッドスペースの削減を考慮すること。なお、詳細な積載及び明示されていない収納方法等については、別途打合せにより決定すること。
- (2) ボディ天井部には、アルミ製の収納BOXを設置すること。なお、収納BOXはダンパー式の上開きとし、備え付けのクレーンにより容易に地上に降ろすことのできる強固な折りた

たみ式のフックを設け、搬送を考慮して取手を6箇所設けること。また、BOX内は収納資機材により仕切りを変更できるような構造とし必要な枚数の仕切り板を設けること。(詳細は別途協議)

(3) 棚の高さは自由に調整出来ることとし、資機材の変更が生じた場合にも容易に対応できること。

(4) 救助資機材の積載方法

- ① 重量物は可能な限り下部に収納すること。
- ② 可能な限り、同一用途にまとめること。
- ③ 積載する救助資機材に応じて、開閉式、ローラー式又は引出し装置等を設け、容易に車外へ引出せる構造であること。高所の資機材にあつては、必要に応じ斜め引出しを設けること。その際、落下する危険性があるものについてはその対策を行うこと。(別途協議)
- ④ 積載台は、可能な限り金属製パンチングパネルを使用し、ネジ等により救助資機材取付け金具の場所を移動できる構造とすること。
- ⑤ 積載する救助資機材に応じて、取手付きアルミ製収納BOX又はプラスチック製収納BOXを作成すること。
- ⑥ アルミ製収納BOX及びプラスチック製収納BOXには収納する資機材により樹脂製スノコやクッションゴム等を取付けること。また、必要に応じて防水パッキン・水抜き穴等の処置を講ずること。(詳細は別途協議)
- ⑦ 縞板の一部を削り貫き取手を作成した場合は、危害防止のため保持部にゴム等で加工すること。
- ⑧ 取手付きアルミ製収納ボックスには収納する資機材により取り外し可能な仕切り板を張り付けること。(詳細は別途協議)
- ⑨ アルミ製収納ボックスの収納をスムーズにするため、床面に樹脂製の台座を設けること。
- ⑩ 扉を取り付けた収納棚は扉開放時にはシャッターが閉められないよう加工すること。
- ⑪ 収納配置は、重量バランス、収納効率、軽量化対策を考慮して製作し、当本部と十分に協議すること。
- ⑫ 車両走行時の振動による破損及び救助資機材の飛出し等に配慮すること。
- ⑬ 資器材を収納する際及び収納場所で、資器材が直接塗装面と接する恐れがある箇所については、何らかの保護をし、塗装面に傷がつかないように工夫すること。
- ⑭ 車載しない資機材は、用途ごとに移動式コンテナ等に収納すること。また、移動コンテナには透明なカバーを取り付けること。(詳細は別途協議)

(5) 下部収納BOX及びリアフェンダー

① 共通事項

- ア 全ての展開式ステップの角は、展開時に隊員の安全を考慮した処理を施すこと。
- イ すべての展開式ステップの上面角には、塗装剥がれを防止するステンレス製のエッジカバーを取り付けること。
- ウ 下部収納BOXの扉は内側にアルミ縞板を張り、踏み台として使用できるように強固なものとする。
- エ 開閉が隊員に危険を及ぼさないように、ダンパー式チェーンレス方式とし滑らかに開閉するようにすること。
- オ すべての展開式ステップのロック装置はダブルロックとし、側板から突出しないように扉内蔵の埋め込み式にすること。
- カ 周囲に黄色の反射テープを張付け、縁にはLED点滅灯を埋め込み(周囲3面)、開閉時に連動して点灯・消灯すること。

② リアフェンダー

展開ステップはリアフェンダーを左右の展開ステップと高さ面をそろえ、段差の無いフルフラット方式とすること。フェンダー内のアンカー使用の際にロープとの干渉も防ぐため。

(6) シャッター

- ① 積載庫両側面に設けるシャッターは、車体の曲面構造に合致した手動式の車両用アルミ軽量シャッターとし、防振、防水及び防音性に優れ、たわみ強度があること。

- ② 設置するシャッター枚数は、左右各2枚とすること。
- ③ キャビン内の表示灯等で開扉状態を確認できるようにすること。
- (7) 梯子取付け装置は積載室上部左側に設置し、次の構造とすること。
 - ① 積み降ろしは、ダンパー式昇降装置とし、後部引出し型の手動式とすること。なお、上昇・下降する際、装置及び梯子が車両に接触しない構造とすること。
 - ② 装置への梯子の収納は、三連梯子及びカギ付き梯子を二段に積載し、それぞれ単独で積み降ろしの出来る構造とすること。
 - ③ 取手部分はステップ等に乗ることなく地上から容易に届く位置とし、引き出せること。(高さの詳細は別途協議)
 - ④ 装置のロックは、使用時のスライドロックと走行時の脱落防止のゲートロックの二重施錠とし、地上から容易に操作できるものとすること。
 - ⑤ スライドロックは、自動施錠及びワンタッチ解除が可能なものとすること。
 - ⑥ 梯子取付け装置の側面には、クロスバーを取り付けること。
 - ⑦ 昇降装置の停止位置は別途協議すること。
- (8) 資機材収納ケース
 - ① 同じサイズの収納ケースは、積み重ねできること。
 - ② 小さい資機材等を収納する収納ケースは可動式の間仕切りを設けること。(詳細は別途協議)
 - ③ オイル等が付着する資機材を収納する収納ケースは漏油保護をすること。(詳細は別途協議)
 - ④ 必要に応じて収納ケースに合わせたサイズのゴムマット等を取り付けること。(詳細は別途協議)
- (9) 隊員が安全に救助資機材を積み降ろしができるように配慮すること。
- (10) 積載室開閉の確認は、キャブ内で確認可能なような構造とする。

第5 主要装置等の仕様

1 クレーン装置

- (1) クレーン装置の動力は車両のトランスミッションPTOで高圧ポンプを駆動させ、シャーシ後部に最大吊上げ能力2.9t以上のクレーン装置を架装し、シャーシフレームを必要に応じ補強すること。
- (2) 後部には操作レバーのロッドを覆い隠す手摺付の保護パネルを設け、中央にナンバープレートを埋め込み式で取付けること。
- (3) クレーン操作部左右の見易い位置に、水準器を設けること。
- (4) クレーン操作部の見易い位置に、デジタル式荷重計を設けること。
- (5) クレーンのブーム先端に、照明灯を1個取付けること。
- (6) クレーン及びアウトリガーの未格納警報装置を設けること。
- (7) クレーン、ウインチの切り替え弁を設けること。
- (8) アウトリガーの側面に保護板を設け、保護板の周囲に反射テープを張付け、縁にはLED点滅灯を埋め込み(周囲3面及び保護板中央)、連動して点灯・消灯すること。
- (9) アウトリガー上部に、保護枠付きの黄色灯(LED)を設けること。
- (10) クレーン塗装は白色とし、1段目ジブ両側面に指定する文字等を記入し、夜間における視認性を確保するため耐久性の高い反射加工等を設けること。(詳細は別途協議)
- (11) ジブ先端部にロープ用フック及びクレーンフック用LED作業灯を設けること。
- (12) ジャッキ未張り出し時にブーム操作ができないよう安全装置(ブーム・ジャッキ・インターロック装置)を設けること。
- (13) フックは地表に対して、水平移動及びジブに平行移動できる機能を設けること。
- (14) ブームトップとフックの距離を一定に保ちつつ、車両に対する前後左右方向の平行移動や垂直移動できる機能を設けること。
- (15) ブームの長さが長くなると起伏速度を、作業半径が大きくなると旋回速度を減速し、ま

たワイヤ張り出し量により旋回速度も減速する機能を設けること。

- (16) クレーンの全自動格納機能を設けること。
- (17) フックには2重ワイヤロープ外れ止めを設けること。
- (18) 手動操作レバーによる手動操作及び無線リモコン装置による遠隔操作が可能であり、同一周波数の混信等による誤作動に配慮すること。なお、無線リモコン装置は、液晶パネルにより操作状況、定格荷重、負荷率及び安全情報が確認できること。
- (19) 仕様書に記載されている以外に必要なと思われる安全装置は、可能な限り設けること。
- (20) クレーン仕様は、次のとおりとする。
 - ①形式 ユニック URW-304GRQ (同等品可)
 - ②フック格納 スーパーユニフック
 - ③最大クレーン容量 2.9 t 以上
 - ④最大ブーム長 7.5 m 以上
 - ⑤最大地上揚程 10.5 m 以上
 - ⑥最大作業半径 8.71 m 以上
 - ⑦駆動方式 トランスミッションPTO油圧式
 - ⑧巻上ロープ長 73.5 m
- (21) クレーン装置の付属品の仕様は、次のとおりとする。
 - ①繊維スリング 3 t 3 m・5 m 各2本
 - ②シャックル 3 t 2個
 - ③滑車 3 t 1個
- (22) クレーン装置の付属品は次の通りとする。

敷板(300×300×80 mm・合成樹脂製・固定取手付) 2枚をアウトリガー付近に固定装置を設け、容易に取出しができる構造とすること。また、敷板はアウトリガーにマグネット等により取付け可能にすること。

2 ウインチ装置

- (1) ウインチ装置の動力は、車両のトランスミッションPTOで油圧ポンプを駆動させ、後軸後方のフレーム間に直引き能力5 t以上の前後引き油圧ウインチを架装すること。なお、車体の振動やねじれ等に十分耐える強度を有すること。
- (2) ウインチのロープガイドがフロントバンパーより飛び出さない程度にフロントバンパーを延長し、バンパー上面にアルミ縞板を取り付け、5 t級ピントルフック(ステンレス製)を左右に設けること。また、フロントバンパー上部にフック収納庫を設けること。
- (3) ウインチのロープガイドにはアルミ縞板製カバーをフロントバンパー部に取り付けること。なお、このカバーは、ウインチ使用時にはカバーを取り外さなくてもロープが引き出せるように工夫し、必要に応じてカバー全体も取り外せるようにすること。
- (4) ワイヤロープの牽引角度は全方位25度まで対応可能とし、乱巻、キンク等が発生しない構造であること。
- (5) ワイヤロープを手動で引き出すとき軽い力で引き出せるよう、補助動力を設けること。
- (6) 引張力は引き出したロープの長さに関係なく、常に50KN以上であること。
- (7) 救助活動を円滑かつ安全に進めるため、ワイヤロープの巻取・送り出しスピードは、低速ギア・高速ギアの2段階に切り替えができ、かつ高速ギアでは停止状態から30m/分まで、低速ギアでは停止状態から12m/分まで、無段階にコントロールできること。
- (8) リモコン装置には張力負荷率(%)を表示する表示計を設けること。
- (9) フロント側でボルトナットによりワイヤを常時固定し、後部ウインチをすぐに使用することができるようにすること。
- (10) ウインチの仕様は次の通りとする。
 - ①形式 TR030/7 TREIBMATIC ロッツラー社(同等品可)
 - ②能力 常時 50KN(直引能力)
 - ③ワイヤ外形 13mm
 - ④ワイヤ長さ 60m(実長)
- (11) ウインチ装置の付属品は次の通りとする。

- ①アイフック 1個 (蛍光塗装)
- ②シャックル 1個
- ③リモコン装置 (延長コード) 1本

3 屋上上昇式発電照明装置

発電照明装置は、フルパワーPTOで駆動させ、発電機及び制御操作盤により構成し、地上3m以上の高さから周囲を照らすことのできる照明灯で、照明作業や電源供給作業等の使用及び、長年の使用に十分耐えられるものであること。

(1) 投光器

- ①投光器は、車体屋根上面に折りたたみ状態で収納できるものとし、振動に十分耐えられるよう取付けること。
- ②投光器収納時は、車体嵩上げ部より突出しない構造で取付けること。
- ③投光器は、伸縮、旋回及び上下ふ仰できる構造のもので、有線リモコン及び無線リモコン操作により遠隔操作ができること。
- ④投光器の諸元及び性能は、次のとおりとする。
 - (ア) 型式 (株) 湘南工作所製SLD-6000UCL2-D (同等品可)
 - (イ) 電源 AC100V
 - (ウ) 周囲照明灯 ハイパワーLED9W×2灯

(2) 伸縮装置

伸縮装置はケーブルレス方式としキャビンと車体最前部の空間中央に取付け、積載ボックスの収納スペースを妨げない構造とすること。

- ①形式 SVO-180A ケーブルレス対応型
- ②伸縮高 地上高 約6m
- ③収納高 地上高 3.2m以下
- ④旋回角 360度
- ⑤ふ仰角 180度
- ⑥電線など障害物を把握するため上方を照らす補助照明装置を設けること。

(3) 配電操作盤

- ①配電操作盤は、制御盤及び配電盤より構成し、発電機と照明装置への電源供給操作を一体型にしたもので、扉は防滴構造にすること。
- ②形式 SVO-CB-FW3 ケーブルレス伸縮装置対応型
- ③操作盤の材料は絶縁性、耐圧性及び強度に優れたものを使用すること。
- ④操作盤は、資機材の収納を妨げない最小限の縦型とし、各計器、スイッチ類は合理的に配列されていること。
- ⑤操作盤に自動エンジン回転制御装置用のロック式スイッチを設けること。
- ⑥車体コンセントの必要数及び設置場所は別途指示。
- ⑦車両走行エンジンの回転調整装置 (非常用) を操作盤に設けること。
- ⑧各スイッチには、同容量のノンヒューズブレーカーを設けること。
- ⑨操作方法
 - (ア) 有線リモコン式 ・ 無線リモコン式
 - (イ) 自動収納型
 - (ウ) 手動操作可能な構造であること。

(4) 発電装置

- ①形式 GE-2412B
- ②出力 10KVA
- ③電源 単相100V
- ④周波数 50HZ~60HZ
- ⑤回転数 1500~1800rpm/min
- ⑥励磁方式 自励式
- ⑦電圧 変動率5%以下

(5) 補助照明装置

- ①車体後部に、手動式伸縮ふ仰及び旋回可能な補助灯を、振動等に十分耐えられる構造で設けること。
- ②照明装置のケーブルは手動式伸縮柱に内蔵し安全を考慮すること。
- ③補助灯の諸元及び性能は、次のとおりとする。
 - (ア) 形 式 ウィレン製 PCH14-P
 - (イ) 電 源 DC24V
 - (ウ) 手動式伸縮柱

第6 資機材の仕様

- 1 納入資機材は、全て新品とすること。
- 2 収納ケース等がある場合は、専用の収納ケースを付属させること。また、収納ケースには適切な型式で救助資機材名を表示すること。(詳細は別途協議)
- 3 本仕様書に明示されていない収納方法及び場所等は、当本部と調整し決定すること。
- 4 附属品及び資機材については、別表のとおりとする。

第7 電気関係

- 1 電流計、電圧計を運転室の視認しやすい位置に取付けること。
- 2 DC/AC切替インバーター電源を取付け、外部入力電源と自動切り替えができるようにすること。また、外部入力コンセントを抜き忘れ防止する措置(抜くことによりエンジン始動)を講ずること。
- 3 インバーター(1000W)を設置し、次の箇所にコンセントを設置すること。
 - (1) センターコンソールボックス内に100Vコンセント差込口を1口設けること。
 - (2) 後部座席収納棚に100Vコンセント差込口2口を2箇所設けること。(詳細は別途協議)
- 4 発電装置稼働時に使用できる外部コンセントを次の箇所に設置すること。
 - (1) 左側積載庫内に引出し式コンセントを設置すること。(詳細な位置は別途協議)
 - (2) 車外3箇所に100V出力が可能なコンセントを設けること。また、蓋及びプラグ抜け防止装置を取付けること。(詳細な位置は別途協議)
 - (3) 車外1箇所に200V出力が可能なコンセントを設けること。また、蓋及びプラグ抜け防止装置を取付けること。(詳細な位置は別途協議)
- 5 ずぼら充電器を搭載し、待機時キャビン内で資機材等のバッテリー等を常時充電できるようにすること。100V電源入力口は、車両後部に設けること。
- 6 各配線は、絶縁性等に優れ許容量十分なものを使用し、必要に応じエスロンパイプ等で保護策を施し緩衝防止策を施すこと。
- 7 運転室及び隊員室の電気配線は、露出部が無いよう全て内張り内にフレキシブルパイプ等を用いて通すこと。
- 8 各配線は色分けして運転室内の集合スイッチ盤に結線し、ヒューズボックスを設け、配線すること。
- 9 各回路及び系統の名称、容量を明記すること。
- 10 詳細については、別途打合わせにより決定すること。

第8 照明装置及び赤色点滅灯

1 照明灯

- (1) キャブ前面にウィレン製PELCC24を左右1器ずつ取付けること。フロントバンパー及びキャブ内にスイッチを設け、階段式とすること。
- (2) ボディ後部右側に補助照明装置ウィレン製PCH14-Pを1器取付けること。後部保護パネル右側及びキャブ内にスイッチを設け、階段式とすること。
- (3) ボディ左右上部立ち上がり部にウィレン製M7ZC(24)を各3個取付けること。キャブ内スイッチ及び後部保護パネルの各照射側にスイッチを設け、階段式とすること。
- (4) ボディ後部に後部ウインチ付近を照射できるウィレン製PELCC24を取付けること。キャブ内スイッチ及び後部保護パネルにスイッチを設け、階段式とすること。(詳細は別途協議)
- (5) 後部ウインチボックス内を照射できるLEDライトを取付けること。なお、ボックスの開閉と連動して点灯消灯するようにすること。
- (6) 運転席、助手席付近及び後部座席左右にLED式のフレキシブルマップランプを各1個取付け、容易に操作できる独立したスイッチを設けること。
- (7) クレーンジャッキ部にはLED式のジャッキ灯を設けること。
- (8) 路肩灯は、LED式とし、スモールランプと連動すること。
- (9) 車幅灯は、LED式とし、スモールランプと連動すること。
- (10) 左右後輪タイヤハウス内の支点を有効に照射できるLED式照明灯を設けること。なお、開閉式ステップの開閉と連動して点灯するようにすること。
- (11) ボディ上部(積載庫上)の左右各部に、夜間活動時足元を有効に照射するLED照明を必要数取付けること。ボディ側面乗降用梯子付近にスイッチを設けること。(詳細は別途協議)
- (12) 資機材の収納部には、シャッター及び扉の開閉に合わせて自動的に点灯・消灯するLED式照明灯を必要数設けること。
- (13) キャビン内のメインスイッチを照射できるLED灯を設けること。また、運転席ドアと連動して点灯・消灯すること。
- (14) 各ドアに夜間の乗降性に配慮し各ドア下部へLEDフットランプを取付けること。各ドアと連動して点灯・消灯すること。
- (15) エンジン点検用のLED照明灯を設けること。スイッチ取り付け位置等は別途協議。
- (16) キャビン内の運転席及び助手席の天井面に埋込型LED灯を各席に1個取付けること。また後部座席上部天井面に埋込型LED灯を1個取付けること。なお、容易に操作できるスイッチを設け、スイッチはON・OFF・ドア連動の3極にすること。
- (17) 方向指示器及びバックランプは小糸製作所製シーケンシャルターンクリアVer(LED RCL-24RSC及びLED RCL-24LSC)をボディ後部左右に設けること。
- (18) その他、必要な場所の照明や保護枠については別途協議とする。

2 点滅灯

- (1) 赤色警光灯は連発型としウィレン製M7FCR(24)クリアレンズ仕様を11器設けること。なお、車両側方及び前方一帯を照射できる配置とすること。
- (2) フロントグリルにウィレン製WIONSMCR(24)を2器取付けること。ウインチ使用時、消灯できるようにOFFスイッチを設けること。
- (3) フロントバンパー前照灯の下部にウィレン製M4FCR(24)クリアレンズ仕様を2器取付け保護枠を設けること。
- (4) フロントバンパー左右側面にウィレン製VTXFCR(24)を各1器取付けること。
- (5) ボディ左右上部にウィレン製M7FCR(24)クリアレンズ仕様を各3器取付けること。
- (6) ボディ後部左右にウィレン製M9V2CR(24)各1器取付けること。また、減光及びOFFスイッチを設けること。また、作業灯については後部保護パネル各照射側及びキャブ内にスイッチを設け、階段式とすること。
- (8) 各点滅灯は連動し点滅すること。ただし、必要に応じて減光及びOFFスイッチを設けること。
- (9) 詳細な取付け位置等は別途打合わせにより決定すること。

第9 電子サイレン、集中操作スイッチ、警光・警音装置の作動

- 1 大阪サイレン製TSK-D152（自動吹鳴サイレン、音声合成装置、電子警鐘、テスト減音装置、拡声機能付）をセンターコンソールボックスに取付けること。
- 2 集中操作スイッチ
 - (1) 各サイレン及び照明装置等の操作スイッチとして大阪サイレン製10連スイッチ（SBW-D1）1個を取り付けること。
 - (2) 電子サイレンアンプと通信機能を持たせること。
 - (3) 取付け位置は、センターコンソールボックスに電子サイレン等と並べること。なお、項目内容及び表示は、受注後当本部と協議すること。
- 3 警光・警音装置の作動
 - (1) 電子サイレン用スピーカーをキャブ上部前方中央部に設ける事。また、電子サイレン用スピーカーは、前方音量を確保すること。
 - (2) モーターサイレンはフロントバンパー下部に設けること。また、モーターサイレンのボタンスイッチをセンターコンソールの助手席側及び後部座席前方に設置し、銘板すること。（詳細な位置は別途協議する）
- 4 搭載メッセージ
搭載メッセージは別途協議すること。
- 5 ワイヤレスマイク
後部座席にワイヤレスマイクセットを設けること。

第10 塗装及び標示文字等

- 1 塗装等
 - (1) 車両は完全な下地処理をした後、朱色とし、塗料はVOC（揮発性有機溶剤）削減、環境負荷物質（鉛など）を一切含んでいない塗料を3度以上吹き付けを行い、磨き上げを十分に施工すること。
 - (2) 資機材収納部内面は別途協議すること。
 - (3) アルミ縞板使用部は、無塗装とすること。
 - (4) クレーン装置のブームは白色塗装とすること。（詳細は別途協議）
 - (5) シャッターは、車体と同色塗装を行うこと。
 - (6) 補修用塗料（朱色・10程度）を付属すること。
 - (7) 補修用塗料（朱色・スプレー式）を付属すること。
 - (8) 車体下回りは黒色とし防錆加工を施すこと。
 - (9) 納入時にはボディ保護のため、コーティング等を実施すること。
 - (10) 次の部分に使用する材質はアルミ及びステンレス製とするが、不可能な場合には鋼鉄材を使用し、クロムメッキ加工を施すこと。
 - ① 鋼鉄製握り棒及びハンドル類
 - ② 各ボックス扉の取手金具及び蝶番類
 - ③ 各種保護枠
 - ④ 計器類
 - ⑤ 各種ロック装置
 - ⑥ 各部に露出する部品で砲金類及びボルト等支持する物
- 2 表示文字等
 - (1) 車体表示文字

記入箇所	記入文字	文字色	フォント	寸法
フロント 運転席側	静岡県	白	丸ゴシック	別途協議
フロント 助手席側	三島R	白	丸ゴシック	別途協議

フロント 上部	RESCUE	黄		別途協議
後部座席両側ドア	富士山南東消防本部	白	丸ゴシック	別途協議
後部シャッター (左右)	SPECIAL RESCUE TEAM	黄		別途協議
キャブ上部 (対空)	三島 R41	白	丸ゴシック	別途協議
車体後部	※検討中			別途協議
クレーンジブ	※検討中			別途協議
収納BOX (上部設置)	静岡県 (上) 富士山南東 (後部側面)	黒	丸ゴシック	別途協議

(2) 各救助資器材に貼付ける「三島署」・「三島R」及び「富士山南東消防本部」のカッティングシールを作成すること。

① 文字のサイズ・色 縦・横各2.5cm 白・黒各25枚

② 文字のサイズ・色 縦・横各1.5cm 白・黒各25枚

(3) 各文字のサイズや記載場所の詳細については、変更する場合がありますので別途打合わせにより決定すること。

第11 消防無線等

- 1 車載用消防無線機一式及び車両動態管理装置 (既存品)、アンテナ (ダイバーシティアンテナ・FOMAアンテナ) (以下「AVM」という。) 一式を無線業者及び当本部と十分に協議し移設すること。また、係る経費は、受注者が負担する。
- 2 キャビン内のスピーカーは、音声聞き取りやすく、かつ、乗車隊員の動作の支障のない箇所に取付けること。
- 3 無線機本体等の取付け位置は、当消防本部との打合わせにより取付けること。
- 4 車両側面及び車両後部の指定する場所に外部スピーカー、ハンドセット及び外部AVM端末を設置すること。
- 5 消防無線機の電源は、車両バッテリーを使用すること。
- 6 消防無線のアンテナは、ルーフ上を取付けること。
- 7 当本部が指定した業者により取付けること。そのため、消防無線関係業者と十分な打合わせ及び連絡を行い、融和協調のうえ仕様に支障のないようにすること。

第12 補則

- 1 本仕様書において重複している箇所等で、不明な点は当本部に問い合わせの上確認をとること。
- 2 自動車登録番号は、希望ナンバーとする。
- 3 重量税および自賠責保険料、リサイクル料を除く一切の諸費用は受注者の負担とする。
- 4 車両入れ替えする既存車両は廃車とし、全手続きを受注者で行うこと。

以上

1・シャシ

	仕 様	内 容	数量
	シャシー 5.5トン 4WD ダブルキャブ 寒冷地仕様	ABS付 低床 11.99ト GX	1
	トランスミッションPTO	50kgm	1
	エアコン		1
◎	オイルパンヒーター		1
◎	キャブチルト装置		1
	ラジアルタイヤ 245/70R19.5	アルミホイール	1
	強化リーフスプリング		1
	バッテリー変更 145G51		1
	オルタネーター	90A	1
	燃料タンク	100リットル	1
○	後退警報ブザー		1
	フロントスポイラーバンパー		1
	サイドバイザー	4ドア	1
	助手席サンバイザー		1
	艀装メインスイッチ		1
	ディスチャージヘッドランプ		1
	ESスタート		1
	イモビライザー		1
	マルチインフォメーション		1
	キーレスエントリー		1
	助手席補助ミラー		1
	メッキミラー・ミラーステー		1
	ETC 車載器		1
	カーナビゲーション		1
	バックアイカメラ		1
	ドライブレコーダー		1
	ボンディングアース		1
○	ハイルーフ CFRP	ルーフステージ D環6個	1
	電流計・電圧計	デジタル式	1
	アルミステップグレーチング		1
	フロント中央手摺	メッキ	1
	フロントガラス上部手摺 2箇所	SUS	2
	ルーフフロントコンソール ネット含む	前上部棚・中央渡棚	1
	ルーフフロントコンソール LED 室内灯	単独SW	4
	ルーフセンターコンソール ネット含む	飛び出し防止	1
	ルーフリアコンソール ネット含む	飛び出し防止	1
	後席LED室内灯 ドア連動	大 1箇所	1
	乗降用サイド手すり ステンレス製	4本	1
	防汚レザーシートカバー	全席	1
	助手席呼吸器埋込式シート レスキューシート		1
	スマートドック	1基	3
	呼吸器下部鉄製収納箱	2段式	1

	折畳み背もたれ跳ね上げリアシート	2分割	1
	シートライザー物入れ 縦扉式	1箇所	1
	座席間収納庫		1
	中央手摺下部パンチング下部		1
	中央手すり用フック パンチング用		10
	中央手すり用物入 パンチング用		3
	ハンガーダブルフック	5個	1
	センターピラーフック		2
	インナーグリップ		2
	ドア反射テープ		1
	偏光バイザー		2
	防錆塗装		1
	キャビン床縞板貼り	滑り止め加工含む	1
	両側 B ピラーエアコン吹き出し		1
	ルーフ網ネット		6
	LED式メインスイッチ		1
	ステップランプ	LED	1
	テールランプ LED		1
	フレキシブル LED マップランプ	1箇所	1
	登録抹消・廃車手数料		1

2・シャシ付属品

	仕 様	内 容	数量
	フロアマット		1
	停止表示板		2
	ブースターケーブル		1
◎	スタッドレスタイヤ アルミホイール付き	6本	1
◎	タイヤチェーン	シングル	1

3・ウインチ装置

	仕 様	内 容	数量
	ロッツラーウインチ前後引き バンパー張出	TR030/7 TREIMATIC	1
	フロントバンパー張出し改造	ロッツラー	1
	ATG仕様		1
	フロント ピンドルフック	左右各1個	1
	フロントバンパー 収納		1
	フロントアルミ縞板カバー		1

4・クレーン装置

	仕 様	内 容	数量
	クレーン本体 直伸型 4段ブーム	W304シリーズ	1
	スーパーユニフック	自動格納・解除装置	1
	ワイヤーロープ二重外れ止め		1
	過負荷荷重警報		1
	クレーン 後部保護板	手摺付	1

	ブーム・アウトリガー 未格納装置		1
	アウトリガーサイドカバー 3方向LED付	左右	1
	アウトリガー灯	左右 ガード付	1
	アウトリガー反射テープ		1
	ブーム・ジャッキ・インターロック		1
	水平移動		1
	パラフック		1
	ワイヤーロープ延長		1
	ワイヤーロープ押さえ		1
	敷き板 収納枠付	樹脂製	2
	繊維スリング	3トン×3m	2
		3トン×5m	2
	クレーン用 シャックル	3トン	2
	クレーン用 滑車	3トン	1

5・照明装置

仕 様	内 容	数量
発電照明装置 LED3000W相当×2灯式(減光、上方灯付)	20KVA ケブルレス伸縮柱	1
ケーブルレス 配電制御操作盤		1
周囲照明灯 ハイパワー9W	ダウンライト	1
車体コンセント	100V・15A	5
補助照明灯	PCH14-P 伸縮柱付き	1

6・電装品

仕 様	内 容	数量
サイドマーカーランプ 2個	LED	1
散光式警光灯		1
バッテリー充電器	マグネットコンセント	1
路肩灯(シャインマーカー)	LED 左右	1
○ フロントバンパー赤色点滅灯	LED 左右	2
○ フロントグリル赤色灯	LED 左右	2
○ ハイルーフ側面標識灯	LED 左右	1
インバーター	1000W	1
キャブ内コンセント	2口	3
エンジンLED点検灯		1
ワイヤレスマイク		1
10連スイッチボックス	SBW-D1	1
◎ 電子サイレンアンプ 音声合成装置付	TSK-D152	1
スカートボックス LED警告灯	スレンダー	18
電子サイレンスピーカー	SP-10B	1
◎ モーターサイレン	バンパー下取付	1
嵩上げ内側照明灯		2
フロントグリル作業灯	PELCC	2
リヤグリル作業灯	PELCC	2

	アウトリガー照射灯		1
	タイヤハウス内照明灯	LED	2
	LED 小		6
	嵩上げ部LED側面作業灯		6
○	嵩上げ部赤色点滅灯	LED	6
	庫内灯 LED		1
○	後部赤色点滅灯・作業灯	LED	2

7・特別艤装

	仕 様	内 容	数 量
	後部ナンバープレート 埋め込み		1
○	車輪止め 2ヶ 収納枠付	ゴム製	2
	消防章		1
	車体上部D環		6
	旗立てパイプ		1
	携帯拡声器ブラケット		2
	地図入れボックス	A3サイズ	1
	車体天井 嵩上げ	前後方向	1
	後端大型折畳みステップ	2箇所	1
	アルミ収納箱	1箇所	16
	手動シャッター	左右各2箇所	1
	アーム型ダンパー式チェーンレスステップ	6箇所	1
	スカートボックス縁 反射テープ	全扉	1
	サイド環フック	左右	2
	車体側面嵩上部D環フック		4
	カギ付・3連梯子昇降装置	手動式	1
	バスケットストレッチャー 収納枠	車体後部左右通し	1
	前部屋根昇降用 SUS パイプタラップ		2
	後部屋根昇降用タラップ 逆L字型	左右 各1箇所	1
	梯子昇降装置 クロスバー取付		1
◎	外部無線ボックス	SP部ルーバー型	1
	後壁上面長物収納庫	後面扉式	2
	フロントバンパー下部 シャックル	左右 3t	2
	リアバンパー下部 シャックル	左右 3t	2
	庫内色銀色		1
	後壁上面長物収納庫用	トレー	2
○	消火器 BKT付	ABC-20型	1
	屋根上アルミ収納ボックス	着脱式	1
	屋根上アルミ収納ボックス搬送用取っ手		2
	屋根上アルミ収納ボックス仕切り		3
	無線装置移設費用		1
	自動エンジン回転制御装置	マルチスロットルコントロール	1
	バッテリーカバー		1
	梯子昇降装置 未格納装置		1
	後部ナンバー灯 LED		1

	ノンスリップテープ		1
	MCナイロン、ゴム他		1
	クレーンブーム下部 アルミボックス	着脱式	1
	キャブ内マグネットシート		1
	カーゴテナー		5
	カーゴテナー付属品	中間棚	5
	カーゴテナー付属品	透明防塵カバー	5
	アルミボックス内仕切り		4
	コンセントリール		1
	資機材名称シール		1
	シャッター塗装	両面	1
	サイドドア文字記入	両面	1
	シャッター部文字記入	両面	1
	シャッター部デザイン	両面	1
	対空表示文字記入		1
	ハイルーフ文字記入	両面	1
	クレーンブーム文字	両面	1
	車体前部 文字記入		1
	後壁 文字記入		1

別表

省令別表 第1

一般救助器用器具

品名	型式	メーカー	数量
かぎ付はしご	KHFL-TOT31	関東梯子	1
三連梯子	KHFL-CT87 側面に75°表示		1
	搬送用キャスター RFC-075		1
	横棧保護カバー TRS-50L		1
	クロスバー TRX-167		1
金属製ワイヤーはしご	Lyon LM41025 10m スクリューリンク付きコネクターセット ワイヤーラダー付	ライオン	1
空気式救助マット	ジャンプバックSP16 ブルーサークル	VETTER	1
救命索発射銃	レスキューマックス #411	新成物産	1
サバイバースリング	テラックスサバイバースリング AC01-070-00	Emergco technical solutions	1
救助用縛帯	ピタコール	PETZL	1
※カラビナ	KA102W-S	伊藤製作所	5
	KA12K-S		15
滑車	TR 300		5

重量物排除用器具

品名	型式	メーカー	数量
油圧ジャッキ	ルーカス ラムシリンダー R421E2	LUKAS	1
	ルーカス ラムサポート LRS-C		1
可搬ウインチ	チルホール TU-16 20m ワイヤー付	カツヤマキカイ	1
ワイヤーロープ	繊維スリング 5t 3m		2
	繊維スリング 5t 5m		2
	ワイヤーロープ 5t		4
マンホール救助器具	テラダプター アーティクレイティングフット・タロンフット各3付	TERRADAPTOR	1

切断用器具

品名	型式	メーカー	数量
油圧切断機	ルーカス カッター S788E2	LUKAS	1
エンジンカッター	K760 Cut-n-Break	ハスクバーナ	1
	替刃 ELITE35CNB 2枚/1セット		2

エンジンカッター	加圧式給水タンク	ハスクバーナ	1
	OilGuard Premium 2 ストロークエンジンオイル		1
	専用収納BOX		1
	ブレイキングツール		1
溶断器	GS カッター GS-RN100 セット	WELDTOOL	1
	酸素調整器		1
溶断器	GS-RN30 切断トーチ用火口 3 個セット	WELDTOOL	1
	GS-RN100 切断トーチ用火口 3 個セット		1
	GS-RN300 切断トーチ用火口 3 個セット		1
チェーンソー	445E II	ハスクバーナ	1
	交換用チェーン		2
鉄線カッター	絶縁ボルトクリッパー ZBC600	MCC	1

破壊用器具

品名	型式	メーカー	数量
万能斧	トップマン	トップマン	2
ハンマー	防爆ハンマー H-72FG	AMPCO	1
携帯用コンクリート破壊器具	ハンディブレイカー ビートル付	帝国繊維	1

検知・測定用器具

品名	型式	メーカー	数量
● 化学剤検知器 ※ ※	LCD3.3	エスティジヤパン	1
複合ガス測定器 ※ ※	アルティア 5X 5 成分 CL2 センサ追加	MSA	1
放射線測定器 ※ ※	RDS-80	ミリオンテクノロジーズ・キヤンベラ株式会社	1

呼吸保護用器具

品名	型式	メーカー	数量
空気呼吸器	ライフゼム A1-12-ACT-CX パージ・レスマスク・拡声装置付	シゲマツ	5
	ACT ハーネス用ライフゼムトランクケース		1
空気呼吸器予備ボンベ ※	730C II A 保護カバー付 F213 登録		5

隊員保護用器具

品名	型式	メーカー	数量
革手袋	C-308W	TONBOREX	5
耐電手袋	YS-101-21-1	ヨツギ株式会社	1
	YS-101-22-1		1
安全帯	ORL-521BLK	藤井電工	5
防塵メガネ	YG-5150R	YAMAMOTO	1
携帯警報器	モーションスカウト K-T-R(予備キー付)	MSA	3
防毒マスク	GM164 Mサイズ	シゲマツ	3
	GM164-1 Lサイズ		2
	吸収缶 CA-604N		5
化学防護服 ※※	SPC3800 Mサイズ	Drager	5
化学防護服 ※※	SPC3800 Lサイズ	Drager	5
安全長靴	ニトリゴム製安全長靴 28.5cm		5
	ニトリゴム製安全長靴 30.0cm		5
● 陽圧式化学防護服 ※※	タイケム 10000 訓練用 パーツ付	デュボン	2
耐薬品手袋	オーバーグローブ	Drager	15
放射線防護服 ※※	NUK-6000	帝商	2

検索用器具

品名	型式	メーカー	数量
簡易画像探索機 ※※	プロカム PC II-780S2 20m 延長ケーブル付	帝国繊維	1

除染用器具

品名	型式	メーカー	数量
● 除染シャワー ※※	除染シャワーテント ARZ-23 富士山南東消防名入れ	DoctorRange	1
	給湯器 TM-482F-M	タニモト	1
	給水タンク 丸型水槽 G型 10,000L	ナショナルマリンプラスチック	1
	排水ポンプ LSR-2.4S	鶴見製作所	1
	排水タンク TP-2500	ナショナルマリンプラスチック	1
	ローラーコンベア 5.2m	HDT	1
	目隠しシート ARZ-23 用	帝商株式会社	1
	CTB-30(収納容器)	加藤ステンレス株式会社	1

● 除染シャワー ※※	CTB-33(収納容器)	加藤ステンレス株式会社	1
	テイセン被除染者簡易服セット 10着	帝商株式会社	1
● 除染剤散布器 ※※	肩掛け式噴霧器		1

その他の救助用器具

品名	型式	メーカー	数量
投光器一式	軽量二焦点型可搬式投光器 E028 30m コトリール	ヤマハモーター	1
携帯投光器	ワークライト GZ-603	GENTOS	1
	ナックルヘッド 010CR	ストリームライト	3
携帯拡声器	TS-634	ノボル電機	2
携帯無線機	CL70A	アイニックス株式会社	1
応急処置用セット	20人用		1
シート	ルーカス ツールステーション	LUKAS	1
シート	ルーカス 破片保護シート		1
ガラスマネジメント	ルーカス ガラスマネジメントセット		1
トラックキャビンセーフティセット	ルーカス トラックキャビンセーフティセット		1
車両安定システム	ウェーバー スタブファスト MK2 ベーシック	WEBER	1
ガラスカッター	電動ガラスカッター リノ	リノ	1
安定ステム	ウェーバー スタブパック	WEBER	3
スケッドストレッチャー	ハーフスケッド SK-200	SKEDCO	1
矢印表示板	JLE-10	Jwin	1
のこぎり	折りたたみ式	ゴムボーイ	2
鉋			1
ケーブルカッター	ZCC-0201(絶縁ケーブルカッター)	MCC	1
PPV	ブローハート ミスリング・ホース接続金具付	ベルリング	1
車両マグネット	『運転訓練実施中』		2
	『訓練実施中』		2
のぼり旗一式	『訓練実施中』		1
台車	CWT-5470SU-S	森山鉄工	1
燃料携行缶	軽油用 20L 緑色		1
	混合用 5L 青色		1
	ガソリン用 5L 赤色		1
	小型燃料携行缶 1.5L		5
工具一式	SK3531P	KTC	1

工具一式	TMS208B	KTC	1
	9.5sq ソケット B3-1/4W~7/8W		1
	TB410E		1
	EK-3		1
	六角 HF9	BONDHUS	1
低圧用検電器	HEV-750D	長谷川電機	1
トンコロス	養生クッションシート 120cm×180cm		4
GPS	ガーミン eTrex® Touch 35J	GARMIN	1
ストロボライト	フラッシュビーム EFL-052TF	e flare	2
カラーコーン	ライトアップコーン バックライト付		2
立入禁止テープ	W バリアール		4
	BT-60C		1
化学防護用養生テープ	ケミテープ 4.8cm×55m		1
ALT アタックツール	ART-ATK24	Vetter GmbH	4
可搬式ゲート(危険区域用)			3
可搬式ゲート(除染区域用)			3
LED 警告灯	V ライト BL-PULSAR	ナイトサーチャー	1
空気ボンベカバー	ドレーゲル製 シリンダーカバー 6.8L オレンジ	Drager	5
ドアストッパー	マルチドアストッパー		6
ツールキャリアバック	PVC ツールキャリアバック レッド	藤原産業	1
	PVC ツールキャリアバック オレンジ		1
インロック解除ツール	マジカルロックアウトツールロング	B/A products.co	1
	エアウェッジ		1
	大型ドアストッパー		1
とび口	グラスファイバー製	岩崎製作所	2
簡易照明	6 インチ レギュラーアーク 12 本セット		1
要救助者用ヘルメット	防災用ヘルメット オレンジホワイトライン	IZANO	2
ヒップバック	レギュラーヒップバック	セイバーズ	1
リュックサック	コブラ 52	ザ・ノースフェイス	1
クーラーボックス	100V 9L 程度		1
マーキングチョーク	赤・白 各 10 本		2
レスキュースプレー	蛍光色	シンロイヒ	5
ナイフ	SKELETOOL RX ケース付	LEATHERMAN	1
ゲルチョーク	赤・黄 10 本入		2

風速計	PM6252B	PEAKMETER	1
ガラスカッター	エスコ EA845RA-2	エスコ	1
活線接近警報機	HX-6	長谷川電機	2
ラッシングベルト	AVIラッシングベルト5m Jフック(3t) 荷締め機含む 破断荷重5t	アヴィエラン株式会社	5
チェーンソー目立具	目立て補助具	ハスクバーナ	5
	丸やすり	ハスクバーナ	5
チャップス	STIHL ファンクションチャップス	STIHL	1
ロープ専用マーカー	ロープマーカー	テンドン	2
可搬ウインチ	リバティ X-13	カツヤマキカイ	1

省令別表 第2

重量物排除用器具

品名	型式	メーカー	数量
マット型空気ジャッキ	ミニマイティB セット	Vetter GmbH	1
大型油圧スプレッダー	ルーカス スプレッダー SP555E2	LUKAS	1
	ルーカス チェーンセット KSV-11		1
	ルーカス プロテクションカバー		1

切断用器具

品名	型式	メーカー	数量
空気鋸	タイガーエアソー 調整器(30Mpa)・替刃10枚付	タイガー	1
大型油圧切断機	ルーカス コンビツール SC358E2	LUKAS	1
空気切断機	アジャックス M-811	アジャックス	1

破壊用器具

品名	型式	メーカー	数量
削岩機	BOSCH GSH11VC	BOSCH	1
	BOSCH プルポイント MAXBP-400RSS		2
	BOSCH コールトチゼル MAXCH-400RSS		2
	BOSCH スコップ° MAXSCP-400		1
削岩機	BOSCH チゼル MAXGC-380	BOSCH	1
	収納ボックス GSH11VC 適合品		1
ハンマードリル	BOSCH GBH-45DV	BOSCH	1

ハンマードリル	BOSCH ダイヤモンドコア PDI-045C	BOSCH	1
	BOSCH シャンク PC-SDS/MAX		1
	BOSCH センターピン PCD21		1
	BOSCH ドリルビット MAX320 520SX		1
	収納ボックス GBH-45DV 適合品		1

呼吸保護用器具

品名	型式		数量
酸素呼吸器	OXYGEM-11	エアウォーター防災	5
簡易呼吸器	ハラート 5550 救助用	Drager	2
防塵マスク	TW02S Mサイズ	TW	3
	TW02S Lサイズ		2
	収納袋		5
	メカニカルフィルター X3	10	
送排風機	防爆ベビーBB-C スパイラルダクト2本	大西電機	1

隊員保護用器具

品名	型式	メーカー	数量
耐電衣・耐電ズボン	NT-TYG-KFD		2
耐電長靴	YS-111-09-07	ヨツギ株式会社	1
	YS-111-09-08		1

その他の救助用器具

品名	型式	メーカー	数量
緩降機	スローダン 125 45m	消防科学研究所	1
発電機	EU18i	ホンダ	1
ロープ登降機	アッセンション(B17ALA)(左手用イエロー)	PETZL	1

緊急消防援助隊用支援資機材

品名	型式	メーカー	数量
エアーテント 2重天幕・付属品込	ASH-45		1
防虫ネット			1
連結布			1
表示布	天幕・出入口上部・出入口左部		1
ハンディブロワー	AM-100HP		1
エアー分岐セット			1

エアガン	#300		1
FF 暖房機			1
暖房バッテリー			1
スポットクーラー			1
発電機	EF2800iSE	ヤマハ	1
蛍光ライトセット	FXW-D5S 40W フローレンライト 2本 5mVCT 防雨型延長コード 1本		1
コードリール	BF-301K		1
燃料携行缶	GM-20R		1
寝袋	パフォーマーⅢ/C5	コールマン	1
簡易ベッド	バックアウェイ™コット	コールマン	1
エアーマットレス	コンフォートエアーマットレス/シングル	コールマン	1
折りたたみリアカー	NS8-A1S		1
トイレテント	パーソナルテント PTAS		1
簡易トイレ等	プラダントイレ		1
トイレ処理剤	マイレット S-100		1
資機材コンテナ	WK6-11		2

以上