

令和6年度

救助工作車（Ⅲ型）

仕 様 書

旭 川 市 消 防 本 部
ASAHIKAWA CITY FIRE DEPARTMENT

救助工作車（Ⅲ型）仕様書

第1 総 則

1 目 的

この仕様書は、旭川市（以下「本市」という。）が令和6年度に購入し、本市南消防署に配置する救助工作車（以下「救工車」という。）の仕様について定める。

2 関係法令等

この救工車は、仕様書及び承認図書によるもののほか、次に掲げる法令等に適合し、緊急自動車として承認を得られるものとする。

- (1) 緊急消防援助隊設備整備費補助金交付要綱（令和6年度）
- (2) 道路運送車両法（昭和26年法律第185号）
- (3) 道路運送車両の保安基準（昭和26年運輸省令第67号）
- (4) その他の関係法令

3 車両概要

この救工車は、令和6年度に製作された消防車適用シャシにディーゼルエンジン搭載、ウインチ、クレーン、発電照明、その他消防活動上必要な救助用資機材等を積載し、あらゆる災害に対して迅速かつ安全に対応することが可能な車両とする。

4 納入台数

1台

5 納入場所

旭川市総合防災センター（旭川市東光27条8丁目）

6 納 車

- (1) 北海道運輸局旭川運輸支局の新規登録を受けた後、各部の点検整備及び清掃を実施の上、納入すること。
- (2) 納入時、車両及び積載品は、燃料タンクを満たした状態とすること。
- (3) 納期は、令和7年3月31日までとする。
- (4) 納入後、車両及び積載品の取扱いについて説明を行うものとする。なお、取扱説明については、別途指示する。

7 製作上の問題等

- (1) シヤシ納入後は、シヤシメーカーと緊密な連絡を保ち、納入までは連帯して責任を負うものとして責任をもって対応すること。
- (2) 仕様内容に疑義が生じた場合又は仕様の変更が必要になった場合は、本市とその都度速やかに協議し、承認を得た後、施行すること。
- (3) 仕様内容の解釈については、本市の解釈に従うこと。
- (4) 製作に当たり、工業所有権及びその他特許に関する法令上の権利を侵害することがないようにし、受注者がこれらの問題を解決すること。

8 製作上の留意点

- (1) 標準装備以外の装備及び部品の取付けは、ボルト締結を原則とすること。
- (2) 積雪寒冷地での車両運用のため、機構、車体構造等について十分な検討を行うこと。
- (3) 車体全般にわたり、防水、防食及び防錆措置を十分実施すること。
- (4) 清掃、点検、調整、修理等のメンテナンスが容易に実施できること。
- (5) 車両運用時の安全性確保を最優先するとともに、機能性も十分考慮すること。
- (6) 車両は、堅牢で長期の使用に十分耐え得るものであるとともに、全体的な重量軽減及び重量バランスを考慮すること。
- (7) 積載品は、作業効率を考慮して配置すること。
- (8) 車両運用時、車両の装置、装備の干渉等による損傷を防ぐために必要な措置を講じること。
- (9) 車両全般において洗浄が可能で、残水等の生じない構造とすること。

9 その他

(1) 救工車の修理等の対応

救工車は、緊急車両であることから、納車後において、車体、装置等に不具合が発生した場合に、本市の修理依頼に対して2時間以内に対応できることを条件とする。

(2) 登録等の経費

救工車納入までに要する経費等は、受注者の負担とする。ただし、車両登録に要する経費のうち、新規登録手数料、自動車損害賠償責任保険、自動車重量税及びリサイクル費用は本市が負担する。

(3) 保証期間

ア 納入日から起算して1年間とすること。ただし、保証期間経過後において、設計不良、製作上の欠陥等による故障が生じた場合は、無償で修復、取替え等を行うこと。

なお、積載機器等については、各メーカーの定めた期間とする。

イ 納入後に生じた故障等の修理について、その対応がぎ装メーカーかシヤシメーカーのいずれによるものか判断ができない場合は、その受付窓口はぎ装メーカーとし、責任を持って直

ちにこれを処理すること。

第2 提出書類

1 承認図書

受注者は、契約後速やかに本市と打合せを行うものとし、打合せ後速やかに次の書類（A4版に製本）を3部提出し承認を受けること。なお、承認後1部を受注者へ返却するものとする。

(1) 製作工程図

(2) 製作図等

ア ぎ装諸元明細図

イ ぎ装外観5面図

ウ キャビン改造図（空気呼吸器固定装置、座席改造図を含む。）

エ 車体寸法図

オ 資機材収納ボックス製作図及び積載要領図

カ 装備品取付図

キ 動力伝達装置（PTO）関係図

ク 電気系統配線図

ケ ウインチ装置関係図

コ クレーン装置関係図

サ 発電照明関係図（操作盤を含む。）

シ はしご昇降装置関係図

ス 使用ぎ装部品明細一覧表（メーカー名及び型式）

(3) 諸元明細書

(4) 使用車両カタログ

(5) その他本市が指示するもの

2 完成図書

車両納入時に、次の書類を1部の指定があるものを除き2部提出すること。

(1) 改造自動車等審査結果通知書の写し

(2) 自動車検査証の写し

(3) 緊急自動車届出確認書写し（1部）

(4) 使用材料一覧表

(5) 使用電球・ヒューズ・ブレーカー一覧表

(6) 性能試験結果表

(7) 車両取扱説明書

(8) 各種資機材取扱説明書・整備要領書

- (9) 装備品取扱説明書・整備要領書
- (10) 確保用D環等強度検討書
- (11) エンジン・シャシパーツリスト（1部）
- (12) 整備要領書（新型車解説書1部，車両系1部）
- (13) 納品書・納品明細書
- (14) その他本市が指示するもの

3 写 真（デジタルカメラL版CD-R付き）

次に掲げる写真（A4版ファイルに製本）を各1部提出すること。

- (1) 製作工程に基づく状況を撮影したもの
- (2) 完成車の5面を撮影したもの
- (3) その他本市が指示するもの

第3 主要諸元

本仕様書の救工車をぎ装するために、十分な強度及び耐久性のある構造を持つシャシとし、以下による諸元を満たすものとする。

1 寸法等

- (1) 全 長 8,500mm以下
- (2) 全 幅 2,500mm以下
- (3) 全 高 3,400mm以下
- (4) 総重量 12,000kg未滿
- (5) 乗車定員 6名以上

2 シャシ・エンジン

- (1) 年 式 令和6年式
- (2) 型 式 消防自動車適用シャシ
- (3) 形 状 ダブルキャブ・オーバー型，4枚ドア付き
- (4) ホイルベース 3,500mm以上
- (5) 操 向 装 置 パワーステアリング装置付き
- (6) 制 動 装 置 倍力装置及びABS装置付き
- (7) 駆 動 装 置 四輪駆動
- (8) 燃料タンク 100リットル以上（最大限可能な容量とする。）
- (9) 使用燃料 軽油
- (10) 最大出力 210PS以上
- (11) オルタネータ 90A以上

(12) バッテリー容量 24V150AH以上

3 付属取付装置

- (1) 冷却水温度計
- (2) エンジン油温計
- (3) PTO
- (4) 集中ドアロック
- (5) サイドバイザ (全ドア)
- (6) フォグランプ
- (7) キャブチルト装置
- (8) オイルパンヒーター
- (9) エアコンディショナ
- (10) 後退警報機
- (11) スタッドレスタイヤ (夏・冬アルミ製ホイール付き)
- (12) 空気呼吸器収納型シート (助手席)
- (13) 空気呼吸器固定装置 (後部席4基, 機関用1基)
- (14) その他メーカー標準装備品

4 その他

シャシメーカー公表の標準仕様は、寒冷地仕様とする。

第4 標準ぎ装, 材料及び装置

1 主な装備品

- (1) ウインチ装置 (前後) 最大引張力前後5t以上
- (2) クレーン装置 吊り上げ能力2.9t以上
- (3) 発電照明装置 LED伸縮式照明装置
- (4) 積載はしご動力昇降装置

2 ぎ装材料

- (1) ぎ装材料全般において、端面に丁寧な面取り又はモール取付けなどを施し、隊員の受傷防止に努めること。
- (2) 保護枠, 計器板, 蝶番, 手摺り, その他の露出部分及び外部露出のボルトナット類は全てステンレス製とすること。
- (3) コーキング類は、耐候性に優れ、経年使用でも劣化しにくいものを使用すること。
- (4) ゴム製品を使用する場合は、全て耐油性を持った合成ゴムとすること。

3 車体の形状及びぎ装要領

- (1) 車体の形状は、ボックス型とし、ルーフ部をキャビンと同程度まで立ち上げること。
- (2) ぎ装の構造部材等は、重量軽減、重量バランス及び荷重強度を考慮し、低重量で高強度なものを努めて使用すること。
- (3) キャビンは、ハイルーフとし上部は軽量性、耐久性、耐熱性等に優れたCFRP製とすること。なお、転覆角度及び車両重量を考慮し、オートクレーブ製法によるインナーフレームレス構造とすること。
- (4) キャビンルーフ上は、静止荷重3.0 kN、動荷重1.5 kNレベルの耐荷重を有するアルミ縞板製とし、支点用バウ型シャックルを可能な限り設けること。
- (5) キャビン後部席部の床面から天井までの高さは、1,700 mm以上を確保すること。
- (6) 雨水等が滞留又は浸水しない構造とすること。
- (7) シャシに骨組み、構造物等を取り付ける場合は、リベット継手又はボルト締結とし、主要部分のボルトにはダブルナット等を使用し緩み止め防止措置を実施すること。
- (8) 主要積載品及び取付品は、それぞれ強固な固定装置を設けること。
- (9) 手摺り、足掛かり及び握り棒を必要な場所に取り付けること。
- (10) ステップは、端面を折り曲げ、積載品ブラケット、手摺り、握り棒等を取り付ける部分には十分な補強を設けること。
- (11) 車体の重要な点検箇所及び主要部分には、メンテナンスに必要な空間を確保するとともに、必要な箇所には、点検口又は点検扉を設けること。
- (12) 燃料タンクをぎ装のために移設する場合は、車体のねじれ等を考慮した配管及び固定方法とし、経年使用による燃料漏れを防止すること。
- (13) 燃料給油口は、給油が安全で容易な位置に設けること。なお、給油口には銘板等で油種を明示すること。
- (14) 砂塵等の巻き上げによる車体の損傷を防ぐため、必要な箇所にアルミ製縞板を張り付けること。
- (15) 防錆のため、車体ぎ装部のパネル継ぎ目、スポット溶接による合わせ面、中空部等は、水置換性のあるワックスペース浸透性防錆剤を施工すること。また、電子防錆システム（ラストアレスター）を装着し、アンダーシャシ等の劣化・腐食を防止すること。
- (16) 車両牽引用フック（SUS製バウ型シャックル）を車両前後に各2か所、確保用D環等を後輪リアフェンダー内左右各2か所、車両側面立上り部分左右各3か所及び車両上部に取り付けること。なお、それぞれの取付方法、耐荷重等については別途協議する。
- (17) キャビン後部握り棒の乗降の支障とならない部分には、着脱可能なステンレスパンチングメタル板を取り付けること。
- (18) キャビン内の有効に活用できるスペースは、余すことなく活用するためパンチングメタル、フック等を設置するものとする。

4 ウインチ装置

- (1) 車両前部にサイドPTO等から油圧ポンプ駆動によるフロントウインチ装置を取付け、車両後部に電動により駆動させるリヤウインチを取り付けること。
- (2) ウインチ装置は、車体振動、ねじれ等に十分耐え得るよう強固に取り付けること。
- (3) 安全装置として過負荷防止装置及び逆転防止装置を設けること。
- (4) ワイヤ交換等のメンテナンスが簡単に行える構造とすること。
- (5) ウインチ使用時、ドラムへのワイヤの巻取り状況が容易に確認できること。
- (6) ウインチ周辺には巻き取り状態が確認できるLED照明を設けること。
- (7) フロントウインチの諸元及び性能は、次のとおりとする。

ア 型式	大橋機産(株)製 MCW550RRT
イ 駆動方式	PTO油圧方式
ウ 最大引張力	5 t 以上
エ ワイヤ	径13mm以上×長さ30m以上 先端5 t用アイフック(安全チャック付き、防錆メッキ)
オ 引張速度制御	無段階変速(0～最速)
カ 操作方法	有線・無線リモコン、手動
キ 取出し口	四方ローラー付き
ク フック	バンパー上面左右にピンドルフック(ステンレス又はクロムメッキ製)

- (8) リヤウインチの諸元及び性能は、次のとおりとする。

ア 型式	大橋機産(株)製 CW5103DV
イ 駆動方式	電動式
ウ 最大引張力	5 t 以上
エ ワイヤ	径10mm以上×長さ25m以上 先端5 t用アイフック(安全チャック付き、防錆メッキ)
オ 引張速度制御	無段階変速(0～最速)
カ 操作方法	有線リモコン
キ 取出し口	四方ローラー付き

- (9) フロントウインチ装置左右上面は、アルミ縞板を張り、ウインチ上面はカバー付きとし、救助用作業台として兼用できる強度を有すること。なお、ウインチ作業中はカバーを折り畳み等が出来る構造とし、作業時には支障がないような措置をすること。
- (10) リヤウインチ装置は、車体後部の鋼板製箱形リアバンパー内に扉を設け取り付けること。また、扉部分はステップとして使用可能なこと。
- (11) ウインチ作業時の作業迅速化と操作員の安全性を図るため、ウインチ本体に張力測定機能を設け、ウインチ本体操作部と有線リモコンに張力を表示できる構造とすること。なお、表示についてはデジタル表示(透過照明付き)とすること。

- (12) フロントバンパー内に、アイフック、シャックル、リモコン等を収納できる収納庫を設けること。
- (13) 作動油タンクは、点検整備が容易な位置に取り付けること。なお、タンクには外部から一目で油量が確認できる油量計を設けること。
- (14) 油圧機器の切替弁を設けること。
- (15) 積雪用車輪止め（折りたたみ式）2個を付属すること。
- (16) その他については、メーカー公表の標準仕様とする。

5 クレーン装置

- (1) クレーン装置の動力は、サイドP T O等で油圧ポンプを駆動させることとし、車両後方に最大吊上げ能力2. 9 t以上の直進ブーム式クレーン装置を架装すること。なお、シャシフレームを必要に応じて補強すること。
- (2) アウトリガー両側面に保護カバーを設け、収納時には車体と一体化したラインとなるよう形成すること。
- (3) 手動操作及び無線リモコン装置による操作が可能であること。なお、無線リモコン装置は液晶パネルにより操作状況及び安全情報が確認でき、ウインチ・照明操作装置と兼用であることとし、車体に兼用無線リモコンの切替表示灯を設けること。
- (4) ブーム先端フックは、内側に格納できるフックインタイプとし、巻過防止装置を取り付けること。
- (5) ブーム伸張時は、フックがブームに対し平行移動及び地面に対し水平移動できるナビ装置を設けること。
- (6) クレーン手動操作部及び先端部にL E D式照明灯を設けること。
- (7) クレーン操作部左右の見やすい位置に水準器を設けること。
- (8) アウトリガー上部に張り出し警告用の保護枠付き黄色灯を設けること。また、アウトリガー本体に黄色反射テープを貼り付けること。
- (9) 過負荷による転倒防止及び使用高さ制限の機能を装備し、手動操作部及び無線リモコン装置で確認できること。
- (10) ブームの未格納及びジャッキの未接地時に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。
- (11) ブーム及びアウトリガーの格納忘れ防止装置を設けること。
- (12) ワイヤロープの乱巻き及び脱索防止装置を設けること。
- (13) 操作、吊上げ等に係わる限界警報装置を設けること。
- (14) アウトリガージャッキ用敷板（樹脂製）2枚を付属し、左右のアウトリガー付近に収納庫を設けること。

(15) クレーン装置の諸元及び性能は、次のとおりとする。

- ア 型式 (株) タダノ製 ZE303HRNS
- イ 駆動方式 PTO油圧方式
- ウ 最大クレーン容量 2.93t
- エ 最大作業半径 7.5m以上
- オ 最大地上揚程 9.0m以上

(16) クレーン装置の付属品は次のとおりとする。

- ア TAIYOシャックル (ステンレス)
 - (ア) SC1087076 (2t) × 2個
 - (イ) SC1089591 (3t) × 4個
 - (ウ) SC1285692 (5.4t) × 2個
- イ アルプスブロック
 - アルプス印強力型スナッチ (滑車) 4t × 1個
- ウ シグナルスリング (シライスリング) 補強筒 (角当てをアイ以外全体に) 付き
 - 3.2t, 5m × 2本 (両端アイ型)
- エ マルチスリング (シライスリング) 補強筒 (角当てをアイ以外全体に) 付き
 - (ア) 3.2t, 3m × 2本 (両端アイ型)
 - (イ) 3.2t, 6m × 2本 (両端アイ型)

(17) その他については、メーカー公表の標準仕様とする。

6 発電照明装置

(1) 照明装置は、発電機、操作配電盤及び伸縮装置付投光器で構成し、夜間のあらゆる災害時の照明として永年使用に耐えられるLED伸縮式照明装置とする。

(2) 伸縮、起伏、旋回等の各操作は、有線リモコン及び無線リモコンで行えること。

(3) 発電機の諸元及び性能は、次のとおりとする。

- ア 型式 (株) 湘南工作所製 GE-2412B
- イ 出力 10.0KVA
- ウ 電源 単相100V
- エ 周波数/回転数 50~60Hz / 1000~1200rpm
- オ 励磁方式 ブラシレス式
- カ 駆動方式 車両エンジンからPTO駆動力取出し方式

(4) 操作配電盤は、発電機と照明装置への電源供給操作を一体化したもので、必要最低限の大きさにまとめ、各計器は合理的に配置されていること。

(5) 操作配電盤の諸元及び性能は、次のとおりとする。

- ア 型式 (株) 湘南工作所製 SVO-CB-FW1

- イ 計器類 電圧・周波数をインジケータ表示（有線操作スイッチ内蔵）
 - ウ 表示灯 塔上昇表示灯，主照明点灯表示灯，周囲照明灯点灯表示灯
 - エ スイッチ類 点滅，上下左右，伸縮，自動収納，周囲照明灯
 - オ 車体コンセント 単相100V15A×2個
- (6) 投光器用伸縮装置は，油圧ケーブルレス方式とし，緊急時には手動にて下降できるものとする。
- (7) 投光器用伸縮装置の諸元及び性能は，次のとおりとする。
- ア 型式 (株)湘南工作所 SVO-180CL-4A
 - イ 伸張長さ 地上高6m以上
 - ウ 段数 4段
 - エ 旋回角度 ±180度
 - オ ふ仰角度 180度
- (8) 主照明灯は，耐久性，耐震性及び防水性に優れたものとし，常時上方照射可能な照明を設けること。
- (9) 4段階減光機能を有し，投光器の前面は，拡散レンズ及び色温度変換フィルタを工具不要の脱着式で交換ができるものとする。
- (10) 主照明灯の諸元及び性能は，次のとおりとする。
- ア 型式 (株)湘南工作所 SLD-6000UCL2-D
 - イ 電源 AC100V
 - ウ 電球 LED 1，500W×2灯
 - エ 最大中心光度 1，300，000cd以上
 - オ 周囲照明灯 13W×2灯
 - カ 上方照明灯 13W×1灯
- (11) 手動にてふ仰及び旋回が可能な補助照明灯を設けること。
- (12) 補助照明灯の諸元及び性能は，次のとおりとする。
- ア 型式 (株)湘南工作所 SLD-62SWD2G
 - イ 電源 DC24V

7 自動エンジン回転制御装置

救工車に装備される装置を使用する際に，エンジン回転数を自動的に制御する装置を設けること。また，誤操作による各装置の破損を防ぐため，各装置を併用する時には，最適なエンジン回転数を維持する構造とすること。

8 取付品及び付属品

別表1及び別表2のとおりとし，ここでは取付方法等について示す。

(1) 赤色警光灯

キャビン上部に一体埋込型とし、左右及び前方から視認できる構造とすること。

(2) 電子サイレン

ア 最大出力50W以上、音声合成装置付きとすること。

イ サイレン及び警鐘音同時吹鳴機能付き、出動予告機能付きとすること。

ウ イエルプ機能付きとし、助手席付近に単独スイッチを設けること。

エ サイレンアンプは、集中コンソールボックスに設置すること。

オ 電子サイレン用スピーカーをキャビン上部一体埋込型にて設けること。

(3) 後退警報機

ヘッドランプ点灯時に消音する音声合成装置付きとし、運転席付近に任意に消音可能なスイッチを取り付けること。

(4) 標識灯

キャビン両側上部に埋込式で設け、バックライトはLED式とすること。なお、ヘッドランプ連動式とすること。

(5) 電動サイレン

ア 車両前部バンパ内に設置又は赤色警光灯内蔵型とすること。

イ 自動吹鳴及び減音スイッチを、機能集中型操作スイッチ及び助手席付近に設けること。

(6) 車外無線送受信器取出口

車体左右の資機材収納等に支障のない位置に取り付けること。なお、雨水等による影響がないよう防水処理を施したボックス内に納めること。

9 特別仕様

(1) 積載はしご動力昇降装置

ア 積載はしご動力昇降装置（電動式）を、車体上部に取り付けること。なお、積載するはしごは、3連はしご及びかぎ付はしごととする。

イ 積載はしご動力昇降装置の昇降操作ボタンを、同装置の近傍で地上から操作が可能な位置に設けること。

(2) 赤色点滅灯

スイッチ及び点滅は、赤色警光灯と連動させること。なお、対空表示灯については、機能集中型操作スイッチに単独消灯可能なスイッチを設けること。

ア 車両前部

フロントバンパ付近両側に取り付けること。

イ 車両側部

車両両側面上方に取り付けること。

ウ 車両後部

車両後部上方に取り付け、プロテクターで保護すること。

エ 対空表示灯

キャビン上部に取り付け、プロテクターで保護すること。

(3) バッテリー引出装置

ア キャビン下部のボックス内にロック付きのバッテリー引出装置を設けること。なお、端子及びコードがボックス内部に接触しても短絡しないように措置すること。

イ 配線の取り回しは、バッテリーの出し入れに支障とならないよう十分に余裕をとること。

(4) 車両周囲照明灯

資機材収納部左右上部及び後部に車両周囲を有効に照射可能なLED式照明灯を各2個設置すること。

(5) 機能集中型操作スイッチ

機能集中型操作スイッチを集中コンソールボックスに設けること。なお、スイッチの配列は別途協議する。

(6) 車載用充電装置

ア AC100Vの電源により車体のバッテリーに自動的に充電する装置を取り付けること。

イ 取付位置は、充電器本体の機能表示灯が容易に確認可能で、積載品と干渉しない位置とすること。なお、充電中であることを示す表示灯を設けること。

ウ 過充電防止装置付きとすること。

エ 電源コードは次のとおりとすること。

(ア) キャプタイヤコードとし、長さが10mで黒色スパイラルチューブで保護すること。

(イ) 配線及び結線部分は露出のないようにし、漏電及び防水対策を充分にとること。

(7) 交流100Vコンセント

インバーター（正弦波1500W以上）を取り付け、出力用のコンセントをキャビン内に3口以上設置すること。また、コンセントは防水型とし感電防止策を施すこと。設置場所については別途協議する。

(8) ドライブレコーダー

車速、ブレーキ及びウインカー対応型とし、キャビン内フロントウインドウ上部に取り付けること。

(9) 温水式ヒータ

ア シャシメーカー標準のエンジン冷却水還流式とし、本体は後部座席の下に設置すること。

なお、吹き出し口は、ダクトを用いて後部座席左右に設けること。

イ 調整用スイッチ等は、後部座席付近に設置し、独立して温度調整が可能であること。

(10) 集中コンソールボックス

キャビン前席中央部付近に、無線装置（送受信器も含む。）、サイレンアンプ、各種スイッチ、表示灯（各シャッター及び各扉の開閉表示灯）等を集中的に管理できるボックスを設けること。

また、当該装置全体を有効に照射できるLED式作業灯を設けること。

(11) 収納棚

ア キャビン後部座席の前後に収納棚を設けること。

イ ベルト等により収容物の落下防止を施すこと。

(12) フック・網式収納

キャビン後部座席の空気呼吸器取付装置上方に、防火衣等を掛けるフックを4個以上及び網式収納を2個設けること。

(13) 消防章

キャブフロント部にメーカーマークレスで取り付けること。また、必要により黒色塗色を施した台座を当板として取り付けること。

(14) 路肩灯

左右後輪付近の側面に車幅灯の機能も併せ持つLED式のバス型路肩灯を取り付け、ヘッドランプ連動式とすること。

(15) 車幅灯

車両後方にLED式の角形車幅灯を取り付け、ヘッドランプ連動式とすること。

(16) デイタイムランプ

車両前面グリル付近にLED式デイタイムランプを取り付けること。

(17) マップランプ

運転席、助手席及び後部座席両側にLED式スポットライトを設けること。

(18) 泥よけ

全車輪にEVAシート製の泥よけを取り付けること。

(19) 訓練旗立て

車両左側上部にステンレス製訓練旗立てを設けること。

10 電装品関係

(1) 各電装品の電気配線及び無線電話関係の配線は、キャビン内張内を通すこととし、配線ステッカー等による露出配線は認めない。キャビン内張を外して造作する場合は、作業終了後に内張を清掃後、確実に所定の位置に戻すこと。なお、納車後の脱落を防ぐため内装プラスチッククリップに緩みが生じた場合は、再使用しないこと。

(2) 配線、コネクタ等は、防水及び防錆性能を有するものを使用すること。また、コネクタ等に雨水が直接かからないような措置を講ずること。

(3) 各電装品のブレーカは、集中コンソールボックス助手席側側面に設け、ブレーカごとに銘板を設けること。

(4) 資機材収納部等の照明灯

各資機材収納部及び収納ボックス内を有効に照射できるLED式照明灯を設け、開閉及び

ヘッドランプ連動式とすること。なお、連動のためボックス内にマイクロスイッチ等を用いる場合には、積載品によるスイッチの損傷を防ぐため、保護枠等でカバーすること。

(5) バックモニターは、キャビン内バックミラー部に設置すること。詳細は別途協議する。

11 資機材収納部等

(1) 資機材収納部のぎ装は、収納効率、重量バランス、軽量化対策等を考慮し可能な限りの大きさとし、デッドスペースの削減を考慮すること。なお、本仕様書に明示されていない収納方法等については、別途協議する。

(2) 側面資機材収納部

ア 側面資機材収納部の前側部分は、中央部分を活用するため、大型の展開式収納装置を左右に設け、展開時には中央部に積載した資機材を取り出せる構造とすること。

イ 重量物は、可能な限り下部位置となるように収納すること。

ウ 積載する救助資機材に応じて、開閉式、ローラー式、引き出し式等の装置を設け、容易に車外に持ち出せる構造とすること。

エ 積載する救助資機材に応じて、取手付きアルミ製収納ボックスを作製し収納すること。

オ 救助資機材は、可能な限り同一用途にまとめること。

カ 側面収納部の最後部は、バスケット担架等の長尺物が収納できる構造の縦型収納庫とすること。

キ 機関員用の空気呼吸器取付装置を設けること。

ク 空気ボンベ8本程度を収納するための収納装置を設けること。

(3) 上部資機材収納部

ア 車体上部に、脱着式のアルミ縞板製収納ボックスを設け、クレーンを使用して救助資機材の載せ替えが可能な構造とすること。なお、収納ボックスの大きさ、内部の詳細等は別途協議する。

イ 必要に応じ、中心部（クレーンブーム下部）にアルミ縞板製の収納ボックス又は掘り込み収納を設けること。

(4) 後部資機材収納部

ア 資機材等を収納するための収納庫を可能な限り設けること。

イ 上部にデッドスペースを活用した収納庫を設けること。

ウ リヤウインチ収納スペース上方に長尺の資機材等を収納可能な収納庫を設けること。

(5) 扉等の構造

ア 各資機材収納部の扉

(ア) 側面収納部下部は、展開式のステップ兼用扉とし、可能な限り積載スペースを確保すること。なお、各扉を展開した状態は、高さが同じとなるフラット方式とし、ステップ間の移動が容易にできる構造とすること。

- (イ) ステップ部分にアルミ縞板等を取り付ける場合は、板の端面を面取りし、引っ掛かりのない仕上げを行い、全周にコーキングを施すこと。
- (ウ) ステップ部分の周囲に黄色反射テープを貼り付けること。
- (エ) ドアロック、落とし錠等を必要に応じ取り付けること。
- イ 側面資機材収納部のシャッター
 - (ア) 耐久性及び防水性を有したアルミ合金製ローラー方式とし、開閉時に任意の場所において停止できる機能を有すること。
 - (イ) 開閉ハンドルは、ロック装置付きとし、開閉が容易であること。
- (6) 昇降用はしご、ステップ
 - ア 側面資機材収納部前側に昇降用はしごを設け、手摺りは必要に応じ上部まで延長すること。
 - イ キャビン後部ドア両側下方に乗降用ステップを取り付けること。
 - ウ 車体後部から上部への昇降用はしごを設け、手摺りは必要に応じ上部まで延長すること。
 - エ 車体後部下方に展開式の昇降用ステップを設けること。
- (7) 手摺り、握り棒
 - ア 車体上部に手摺り等を設け、積載品の落下を防止すること。
 - イ 車体の必要な箇所に握り棒を設けること。
 - ウ キャビン前面にアシストグリップを取り付けること。
- (8) 各資機材収納部には、必要に応じて取外しが可能な合成樹脂製のこ板、クッションゴム等を敷設すること。また、内径15mm程度の排水口を設け、最下段の穴にパイプを接続し、車体下方まで延長すること。
- (9) 各資機材収納部には、積載資機材の固定及び脱着が容易な固定装置（固定金具、マジックバンド式ベルト等）を設け、振動等により弛緩しない構造とすること。
- (10) 各資機材収納部は、雨水が浸入しない構造とし、シャッター閉鎖時にも外気の流入が可能な換気口（ルーバー付き換気口等）を設けること。取付けにあつては、積載する資機材に干渉しないように考慮すること。
- (11) 側面資機材収納部シャッター内にプッシュロック式のキーボックスを設けること。

12 消防救急デジタル無線車載型移動局無線装置一式

救工車に取り付ける消防救急デジタル無線車載型移動局無線装置（以下「車載型無線装置」という。）一式は、次のとおりとする。

なお、車載型無線装置一式は、電波法（昭和25年法律第131号）の技術基準適合証明若しくは工事設計認証を受けたもの又は無線設備規則（昭和25年電波監理委員会規則第18号）の基準に適合するものとする。

- (1) 車載型無線装置一式を構成する機器は、次に掲げるものとする。
 - ア 車載型無線装置（分離制御器を含む。）

イ 車両運用端末装置（ディスプレイ等の周辺機器を含む。）（以下「AVM」という。）

ウ 共用器

エ ハンドセット（高機能ハンドセットを含む。）

オ 車外拡声装置

カ 車内拡声装置

キ 各種電源配線

ク アンテナ（車載型無線装置，GPS及びFOMA用をいう。）

ケ 同軸ケーブル

(2) 車載型無線装置一式のうち，車載型無線装置，AVM，共用器，ハンドセット及び高機能ハンドセットは既設流用とする。なお，本市の指定した車両から取り外し流用すること。

(3) 車載型無線装置一式のうち，車内外拡声装置，各種電源配線，アンテナ及び同軸ケーブルは新品とする。

(4) 車載型無線装置一式の取付位置，方法等は次のとおりとする。

ア 車載型無線装置

助手席から操作が容易な車両ルーフ前部若しくは，中央部及び後部席から操作が容易な位置に取り付けること。

イ 車載型無線装置用アンテナ

アンテナはホイップアンテナとし，キャビン上部に穴を開け（車種により穴開けができない場合は，マグネット式とする。）コネクタを介して取り付けること。また，配線は保護管付き同軸ケーブルとし，車内内張を通して車載型無線装置まで敷設すること。

なお，車載型無線装置用アンテナの仕様は次のとおりとする。

(ア) 型式

容量接地型 $\lambda/4$ ホイップアンテナ

(イ) 使用周波数帯

260～275MHz

(ウ) 同軸ケーブル

5D-2V

ウ ハンドセット取付位置

車内の取付位置は，助手席付近及び運転席後部の座席付近とすること。また，車外の取付位置は，車体左右の資機材収納等に支障のない位置に，無線受話器取出口（鍵付き専用ボックス）を設け取り付けること。（運転席後部の座席付近は，高機能ハンドセットとする。）

エ 車内外拡声装置取付位置

車内拡声装置は，助手席付近及び後部座席付近の上部とし，車外拡声装置は，車体左右の資機材収納等に支障のない位置で，ハンドセット取付位置の近傍とすること。

オ AVM取付位置

本体は、メンテナンスが容易で、乗降時に支障とならない位置とし、防振及び放熱性を考慮すること。また、ディスプレイは後部席から操作容易な位置とすること。

(5) 事前協議事項

受注者は、車載型無線装置一式の取付方法等について、本市職員及び無線取扱業者と事前協議すること。

(6) 無線局に係る変更申請及び手数料

北海道総合通信局に対する無線局に係る変更が生じた場合は、受注者が変更申請を行い、申請手数料等は受注者の負担とする。

第5 塗装等

1 塗装要領

- (1) 塗装、メッキ及び記入文字は、良質な材料を使用し、下地及び上塗りは入念に仕上げること。
- (2) 完成検査までの期間に、受注者の機材積み込み、ぎ装取付作業等で塗装面に傷が付いた場合は、パテ等で埋め戻した上で再度補修塗装を行うこととし、痕跡が判別できるタッチアップ等の簡便な方法による補修は認めない。
- (3) 朱色の塗装範囲は、他に指定がない限り、タイヤホイールを除く車両外面、キャビン内等の視認可能な範囲とする。詳細は別途指示する。
- (4) 塗装工程において、非塗装部分（成型色のドアアウトハンドル等）にミスト等が飛散しないように十分なマスキングを行うこと。
- (5) 原則、部品単位での塗装とし、外装部品は、可能な限り取り外した上で塗装すること。

2 塗色

部 位	塗色	備考
タイヤホイールを除く車両外面	朱色（消防指定色）	視認可能なキャビン下部も含む。フロントグリル部及びメッキ部分は別途指示する。
キャビン内ドア	朱色（消防指定色）	キャビン内部で露出しているボデー鋼板部
フェンダー内	黒	ノックドールオートプラストーン等又は同等の製品、ゴム系ビチューメンの防錆遮音材を膜厚1mm以上で塗布すること。樹脂カバー部は除く。
ボックス内面	明度の高い色	積載器具による傷つき等を防止するため、アンダーコート塗布後に塗装を行うこと。
シャシ下回り	黒	塩害防錆塗装とする。

3 メッキ

ステンレス、アルミ製品を除く次の部分には、良質なクロムメッキを施すこと。ただし、鉄製品については、銅メッキを施した後、クロムメッキを施すこと。

- (1) 各操作バルブ、レバー、ハンドル類
- (2) ボックスの蝶番、止め金具類
- (3) 各種保護枠
- (4) 手摺り
- (5) その他別途指示するもの

4 記入文字等

車体の記入文字は、ステッカ方式とし、字体は丸ゴシック、左書きとし、ライン以外の文字については関係法令に抵触しない限り反射シートによるものとする。その確認については受注者が行うものとし、その経過については本市に報告するものとする。

その他、車体の塗色以外のライン入れ、エンブレム、大きさ等は別途協議する。

種類	部位	記入文字	色
本部名	キャブ両ドア	旭川市消防本部	白
整理番号	キャブ前部	左側 R-6 上側 ASAHIKAWA F・D	白
対空文字	キャブ上部	旭川救助	白
その他	標識灯	南救助	黒
	車両側部・後部	ASAHIKAWA RESCUE	白
		ASAHIKAWA FIRE DEPARTMENT	白
		www.city.asahikawa.hokkaido.jp	白
車両後部右側	南	白	
側面ライン等	別途協議	白	

第6 検査

1 検査

- (1) 検査は、中間検査及び完成検査とする。
- (2) 本仕様書、承認図書及び協議事項に基づいて行うものとする。
- (3) 一部の検査については、社内検査成績表等により省略するものとする。
- (4) 検査は、本市の指示に従い受検すること。
- (5) 製作開始から完成検査に至るまでのぎ装工程について、作業の進行状況を本市に対し、メールなどの画像送信等によって報告すること。

2 中間検査

- (1) 検査に当たっては、受注者の営業担当者、設計担当者が立会いの上で実施するものとする。
- (2) 受注者は、受検日の14日前までに検査日時、場所及び要領を記載した依頼文書を提出すること。
- (3) 受検時、改善箇所等の指摘を受けた場合は、その内容、改善対策等について記載した書類を速やかに提出すること。改善対策実施後は、その箇所を画像等にて速やかに報告を行い、本市の承認を得ること。

3 完成検査

- (1) 車両の新規登録後、資機材及び積載品を全数備えた上で実施するものとする。
- (2) 本検査は、実績報告を兼ねるものであり、写真撮影を伴うことから、全ての製品に関して速やかに用意することができるように受注者が事前に準備をすること。
- (3) 検査の結果、指摘を受けた不備事項又は不合格品については、不備事項の改善措置又は改修対策について記載した書類を速やかに提出するとともに、本市の指定する期日までに対策を完了し、再度受検すること。

別表1 (取付品及び付属品)

品名	数量	備考
赤色警光灯	1式	LED式埋込型
電子サイレンアンプ	1式	(参考製品) 大阪サイレン社製 TSK-D152 パトライ社製 SAP-520FCV(メッセージCD, SDカード付き)
後退警報器	1式	運転席側にLED照光押しボタン型スイッチ取付け
ウインチ装置	1式	フロント:油圧式 大橋機産(株) MCW550RRT リア:電動式 大橋機産(株) CW5103DV 最大引張力 5トン以上
クレーン装置	1式	(株)タノ ZE303HRNS 最大クレーン容量 2.93t 最大作業半径 7.5m以上 最大地上揚程 9.0m以上
発電照明装置	1式	(株)湘南工作所 主照明灯 SLD-6000UCL2-D 発電機 10.0KVA GE-2412B 操作配電盤 SVO-CB-FW1 油圧伸縮装置 地上高 6m SVO-180CL-4A 補助照明灯 SLD-62SWD2G
標識灯	1式	
自動車用消火器	1本	蓄圧式ABC粉末6kg型
車輪止め	2個	ゴム製

別表2 (軽微な変更の取付品及び付属品)

品名	数量	備考
電動サイレン	1式	
タイヤチェーン	1式	
オイルパンヒーター	1式	
キャブチルト装置	1式	
スタッドレスタイヤ	1式	6本(アルミホイール付き)
車外無線送受信器取出口	1式	
車載型無線装置	1式	本市支給品取付(車両運用端末装置含む)

別表3 (特別仕様)

品名		数量	備考
積載はしご動力昇降装置		1式	電動 後部昇降式
赤色点滅灯一式	キャビン上部 (対空表示灯)	2個	(参考製品) ウイソ社製 M6FCR (プロテクター付き) 大阪サイルン社製 LFA-200(プロテクター付き) パトライト社製 LP3-M1 (プロテクター付き)
	車両前面	2個	(参考製品) ウイソ社製 M6FCR 大阪サイルン社製 LFA-150 パトライト社製 LP3-M1
	車両側部	4個	(参考製品) ウイソ社製 M6FCR 大阪サイルン社製 LFA-300 パトライト社製 LP5-M1
	車両後部	2個	(参考製品) ウイソ社製 M9FCR (プロテクター付き) 大阪サイルン社製 LFA-300 (プロテクター付き) パトライト社製 LP5-M1 (プロテクター付き)
消防章		1式	
訓練旗立て		1式	訓練旗・旗竿・横棒付き
路肩灯		1式	
車両昇降用はしご		1式	
電子防錆システム		1式	ラストアレスター
バッテリー引出装置		1式	
記入文字		1式	
車両周囲照明灯		1式	車両後部・側部各2個 (参考製品) ウイソ社製 M6ZC24 大阪サイルン社製 LIA-200 パトライト社製 LPC-4M1-C
機能集中型操作スイッチ		1式	SWB-100 又は同等品

車載用充電装置	1 式	
交流 100V コンセント	1 式	
ドライブレコーダー	1 式	ドライブレコーダー製ユニットⅣ-SⅡ 又は同等品
温水式ヒータ	1 式	
集中コンソールボックス	1 式	
キャビン内収納棚	1 式	
フック・網式収納	1 式	
牽引用フック	1 式	SUS 製ハウ型シャックル
確保用D環	1 式	
車幅灯	1 式	
デイトイムランプ	1 式	
マップランプ	1 式	
泥よけ	1 式	
収納部照明灯	1 式	
開閉表示灯	1 式	
バックモニター	1 式	
空気呼吸器取付装置	1 式	助手席背もたれ一体型 1 基 後部座席クイックホルダー型 4 基
予備キー	2 本	メインキーと合わせ 4 本
車両メンテナンスキット	1 式	フロアマット(前後), スノーブレード, スノーブラシ 点検ハンマー
予備バルブ	1 式	保安球 各 2 個

別表 4 (本市支給品)

品 名	数量	備 考
車載型無線装置	1 式	
車両運用端末装置	1 式	
検索棒	5 本	車両上部積載

救助資機材 省令別表第1

資機材種別	数量	仕様等
一般救助器具		
1	かぎ付はしご	1式 関東梯子(株) KHFL-CT31 (チタン製, 1連)
2	三連はしご	1式 関東梯子(株) KHA-87 (チタン製, 安全装置付き) クレーン救出用金具 TRC-02 1個 横桟保護カバー TRS-50L 1個 クロスバー TRX-167 1個
3	金属製折り畳みはしご	1式 関東梯子(株) KHFL-Y-11 (収納袋付き)
4	空気式救助マット	1式 藤倉航装 エアアクション式救助マット LC-25
5	救命索発射銃	1式 帝国繊維 レスキューマックス #412
6	サバイバースリング	1式 エマルコ社 デラックスサーバースリング
7	平担架	1式 ファーノ バイオケルストレッチャー(アウターシート付き)
8	ロープ	1式 テント用 スタティックプロ NFPA(白 11mm×100m) テント用 スタティックプロ NFPA(青 11mm×100m) ペタルコード (青 7mm×120m)
9	カラビナ	1式 ペタル OK M33A SL 40個 ペタル AM'D M34A SL 44個 ペタル バルカン M073AA01 44個 ペタル デルタ 8mm P11 4個
10	滑車	1式 ペタル スピコン L1 22個 ペタル マインター P60A 4個 ペタル スピコン L2 6個 ペタル クートネー P67 1個
重量物排除器具		
1	油圧ジャッキ	1式 ホルマトロ CORE ラム TR5370LP 1台 ホルマトロ PENTHEON ラム PTR40(バッテリー) 1台 延長パイプ 220mm TRE04(バッテリー用) 1本 延長パイプ 440mm TRE05(バッテリー用) 1本 予備バッテリー(リチウムイオンバッテリー) PBPA287 6個 充電器 PBCH4(AC100V) 3個 デリジーチェーンパワーコード DCPC1 2個

			メインパワーコネクター(AC100V)	1個
			ラムサポート HRS22	2個
			クロスラムサポートセット XRS01(2個入り)	1式
2	油圧スプレッダー	1式	ホルマトロ コンビ PENTHEON PCT50(バッテリー)	
3	可搬ウィンチ	1式	カツヤマキカイ(株) チルホール TU-16 (ワイヤー 20m)	
4	ワイヤーロープ	1式	12mm × 1・2・4・6・10m	各2本
5	マンホール救助器具	1式	モリタ ロールグリス R350(ハンドウィンチ付き)	
6	救助用簡易起重機	1式	アリゾナホーテックス	
		2式	エイゾーブキット	
切断用器具				
1	油圧切断機	1式	ホルマトロ ペダルカッター HMC8U	
2	エンジンカッター	1式	ハスクバーナ K770 レスキュー(フレートなし)	1台
			ハスクバーナ ダイヤモンドフレート FR-4(エンジンカッター用)	6枚
			ハスクバーナ 専用ダイヤモンドフレート(Wフレート用)2枚入り	5式
			マキタ 充電式チップソーカッタ CS001GRMX	1台
			DC ホワイトメタルチップソー(A-73586)	20枚
			マキタ 充電式マルノコ HS011GZ	1台
			鮫肌 プレミアムホワイトチップソー A-70340	3枚
3	ガス溶断器	1式	ペトロカッターセット	
4	チェーンソー	1式	ハスクバーナ チェンソー 565	1台
			予備チェーン オレゴン M73LPX	3本
			オレゴン 目立て機 557849J	1台
			オレゴン 丸ヤスリ 5.5mm 2本入り 23575	2本
			マキタ 充電式チェーンソー(MUC204HDGR)	1台
			予備チェーン A-68579	3本
5	鉄線カッター	1式	ハローハブ 丸ヤスリ 3.2mm 3本入り LC10004-0318	2本
			活線ケーブルカッター ZCC-0201	
破壊用器具				
1	万能斧	2本	レスキューアックス DPX-2788	
2	ハンマー	1本	10ポンド・ガラスファイバー製 DS10	
3	携帯コンクリート破壊器具	1式	ストライカー PRT-6	
検知測定用器具				

1	可燃性ガス測定器	1式	理研 ホータブルマルチガスモニター GX-3R 吸引ポンプユニット RP-3R	1台 1台
2	有毒ガス測定器	1式	ドレーゲルアキュロポンプ 検知管オープナー(T-7000) 延長ホース 3m, 10m シベルティフェンスセット サイマルタンテスト CDS I サイマルタンテスト CDS II サイマルタンテスト用アダプタ ラピッドバイオアッセイテストストリップス (5枚入り) ブドウ球菌腸毒素(SEB) ブルセラ菌 ツレミア菌 アブリン	1台 1台 各1本 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式
呼吸保護用器具				
1	空気呼吸器	4式	ライフェム A1-12, ホンベ 730CⅢAZ (上下カバー付き) CX型面体 (拡声器付)	
		1式	予備CX型面体 (拡声器付面体) 面体袋 予備ホンベ (上下カバー付き)	10個 14袋 7本
隊員保護用器具				
1	革手袋	1式	北原シューズ H-7 シルバー-S×6, M×6 トンボレックス R-MAX1 白 M×8, L×4 富士商 穴掘りグローブ 9285 Rimikuru カテーニンググローブ 爪 (24個入り) ハスクバーナ テクニカルチェンソープロテクション付グローブ (Lサイズ)	12双 12双 8双 1式 2双
2	耐電手袋	1式	ヨッキ YS-101-21-1 ヨッキ YS-102-55-04 ヨッキ 保護手袋 YS-103-12-02	3双 2双 2双
3	安全帯	1式	ベツルフルボディーハーネス アボット C071AA ベツルアブソービカIバリオ ベツルエムジオーオープン110 ベツルエーエムディー トライアクトロック M34ATL ベツル スリング L (10個入り)	14式 6個 6個 6個 4式

			ペトル ストリング XL(10個入り)	4式
4	防塵めがね	1式	山本光学 YG-6000 ゴーグルイクヘルト YG-6000 ゴーグル用交換レンズ	22個 10個
5	携帯警報器	5個	MSA モーションスカウト	
6	防毒マスク	5個	3M 6800DIN FR-64 付き	
7	化学防護服	20着	重松 マイクロケム 5000	
8	陽圧式化学防護服	1式	トレーゲル CPS7900 冷却ベスト(アイス V)	6着 8着
9	放射線防護服	2着	(株)倉本産業 放射能防護耐熱服 RI-300 フリーサイズ	
10	耐熱服			
検索用器具				
1	簡易画像探索機	1式	ファーストルック 360 ビデオフレックス G4 アーク	1台 1台
除染用器具				
2	除染剤散布器	1式	粉末状除染剤ケムケンス 2000 粉末状除染剤ケムケンス 5000	1式 1式
水難救助用器具				
1	流水救助器具	1式	サーフェイスドライスーツ(1.5mm) (消防本部名入り)※ウェット素材 ヘルメット HIKO バックローイヤーパーツ付 富士グロブ WN-330 (水難救助用：夏用) アクアラング クロブ (3mm サーモグロブ：冬用) ファイブテン ブーツ キヤニオア 3 CMC フローティングローブ リハーレスキューライフライン(11mm×100m) NRS パイロットナイフ(水中ナイフ) スローバック JP モデル	5着 8個 16双 8双 8足 2式 8個 8個
2	救命胴衣	8着	ブルーストーム BSR-905 (消防本部名入り)	
3	救命ボート	1式	アキレス RJB-340(本部名入り) TNP 社(パドル) ラフト・ガイト (170 cm, イエロー) スターン用 TNP 社(パドル) ラフト(160 cm, レッド) クルー用	1艇 1本 4本
山岳救助用器具				
1	登山器具	1式	ペトル アノー アンカーストラップ (60 cm) ペトル BDナイロンランナー アンカーストラップ (18mm×30 cm) ペトル コネクションハリオ (30-200) ペトル コネクションハリオ (200-400)	20本 20本 8本 4本

			へ° ツル ID S へ° ツル ハ° ソナル へ° ツル トランスポート へ° ツル ホ° ルタージ° ュ S43Y030 へ° ツル ホ° -(P63-S) へ° ツル ホ° -(P63-M) へ° ツル ホ° -(P63-L) へ° ツル ロープ° フ° ロテクター° フ° ロテック へ° ツル 登はん器(アッセンション)(右) へ° ツル 登はん器(アッセンション)(左) CMC チューブ° ラウエビ° ソング° (青 4.5m) CMC チューブ° ラウエビ° ソング° (橙 6.0m) CMC アス° テック° ハ° ック CMC ハ° ウント° フ° ルジ° ック(フルー) CMC エッジ° ハ° ット° (71cm×86cm) CMC ロープ° ハ° ック 430201 CMC ロープ° ハ° ック 430401 CMC 電線カッター(ホットカッター) 替え刃 20 枚セット CMC エッジ° フ° ロテクター(41cm×25 cm) メトリウス PAS ブ° ラック/グ° リーン モンベル フォトウォーカー° ハ° ック 30 MSR スノーシュー ライトニング° アッセント SMC 下降器(テ° イッセンタ°)レスキューエイト	6 個 2 個 2 個 4 個 1 個 1 個 1 個 4 個 1 個 1 個 8 本 8 本 1 個 1 本 2 枚 4 個 2 個 1 台 1 式 2 個 14 個 4 個 8 足 2 個
2	バスケット担架	1 式	タイタン TI ス° プリットチタン(一体型) プ° ロシリ° ス° リッター° ハ° ネスキット ロー° アンク° ルリッター° ハ° ネス へ° ツル ヒ° タコ° ール C060AA00 エマルコ° 社 テ° ラックスエ° ハ° ック° ハ° ネス スケット° ストレッチャー SK-200C-OR	1 台 1 式 1 個 1 個 1 個 1 個
その他の救助用器具				
1	投光器	1 式	マキタ ML008G マキタ ライト用三脚 A-69129 日動 コード° リール NPW-EB33(屋外用)	1 台 1 台 2 個

2	携帯投光器	1式	ルミテック ファイヤーバルーンLED ペリカンライト 9410 L	3個 1個
3	ロープ登降器	2個	ヘルツル レスキューセンター	
4	携帯拡声器	1式	ホール TS-633L(ホルダー付き)	
5	応急処置用セット	1式	災害少人数用救急箱 (20人用)	
6	その他の携帯救助 工具	1式	is-fit 踏み抜き防止ソール LL マキタ 充電式インパクトドライバ TD173DX FY(黄) バッテリー BL1860B(A-60464) バッテリー BL4040(A-69939) バッテリー BL4050F(A-72372) 充電器 DC18RD(JPADC18RD) 充電器 DC40RB(JPADC40RB) マキタ 鉄用ドリル A-40434 φ4.0mm マキタ 鉄用ドリル A-40462 φ6.0mm マキタ 3D木工用ビット A-62789 φ3mm マキタ 3D木工用ビット A-62804 φ4mm マキタ 3D木工用ビット A-62826 φ5mm マキタ 3D木工用ビット A-62848 φ6mm マキタ 3D木工用ビット A-62860 φ7mm マキタ 3D木工用ビット A-62882 φ8mm マキタ 3D木工用ビット A-62907 φ9mm マキタ 3D木工用ビット A-62929 φ10mm マキタ 3D木工用ビット A-63024 φ15mm マキタ 3D木工用ビット A-63127 φ20mm マキタ ビットバルト A-10590 マキタ ソケットアダプタ A-32415 マキタ トーションタフビット A-49579 マキタ 充電式レシプロソー JR002GZ 替え刃 バイメタルマトリクスハイス A-57990(BIM49 5枚入) 超硬刃 A-61662(HM3 2枚入り) マキタ 充電式ディスクグラインダー GA512DZ ダイヤモンドホイール A-53481(コンクリート用) 切断砥石 A-59564(金属・ステンレス用 10枚入) マキタ 高圧エア釘打 AN936H	3式 1台 5個 7個 10個 2個 2個 2本 2本 2本 2本 2本 2本 2本 2本 2本 2本 2本 2本 2本 2本 2本 2本 1個 1個 1個 1台 10枚 10式 1台 5枚 5式 1台

ワイヤ釘 鉄 N65釘 平巻き (WF3165N)	10式
ワイヤ釘 鉄 N90釘 平巻き (WF3890N-L)	10式
マキタ エアコンプレッサ AC500XL (11L)	1台
マキタ 高圧スリックスリムホース A-51758	1本
KTC 整備用工具 (SK4520WZ)	1式
KTC 整備用工具 (SK0311S)	1式
KTC 9.5sqソケットレンチセット (TB312X)	1式
KTC インチスパナセット (TS206B)	1式
KTC インチメカネレンチセット (TM506B)	1式
KTC 六角棒レンチセット (HL259SP)	1式
クニベックス ワイヤカッター (95-61-190)	1個
空研 インパクトレンチ (KW-1600proX)	1式
レギュレーター (29.4Mpaボンベ用)	1個
KTC インパクトソケット (TBP4903)	1個
スナップオン 絶縁モンキースパナ 8073VLT	2本
トビ (グラスファイバー柄)	4本
トビ口 (小いっか) 120cm	2本
破壊槌	1本
ホルマトロ フォーシブルエントリーツールT1	1本
モンベル スノーシャベル #1124577	3丁
フロントキャッチャー II	1本
ステップ チョークAセット (収納ケース入り)	2式
ロックアップ ロックBセット (収納ケース入り)	1式
双眼鏡8倍 オリンパスRC II WP	1個
斧 (グラスファイバー柄 全長70cm程度)	1本
剣付き斧 (グラスファイバー柄 全長70cm程度 防爆)	1本
ツルハシ (先端分離型 グラスファイバー柄) CP36	1本
金てこ かるがるカナテコハール	1本
金てこ テコハール	1本
ストロボライト AL-300A	6個
アストロプロダクト APサクションカップ (プラスチック)	4個
木製タヤ敷板 (35cm×70cm×5cm)	4枚
パケックススマッシュ (ガラス飛散防止フィルム) 替えロール	10巻
車輪止 エロー 大	2個
水難救助用訓練タミ (Wシリーズ WRL-W40)	1体

	スコップ (角小)	2丁
	スコップ (角大)	1丁
	スコップ (剣先)	1丁
	ホルマトロ エアヘルメット保護カバー セキュネット	2個
	ホルマトロ トングスASS 助手席用	1個
	ホルマトロ ツールステーションA (250cm×200cm)	2枚
	マキタ 鉄筋カッター SC163DRG	1台
	鉄筋カッター 替え刃SC09002450	1枚
	セフティコーン(伸縮式) ※ジヤバラコーン	5個
	張力計 CMCエンフォーサー ※デジタル張力計	1個
	シルバーフォックス ニーパット	12個
	シルバーフォックス エルボパット	12個
	ハスクバーナ チャップス27ファンクショナル(Lサイズ)	2着
	TRUSCO 足場台 TDWG-910	1台
	あて木(取手付き収納ボックス) (単位mm)	
	250×250×50	2個
	350×700×50	4個
	100×300×40	2個
	100×300×50	2個
	100×300×60	2個
	100×100×300	4個
	100×200×400	2個
	100×200×40	2個
	100×200×50	2個
	100×200×60	2個
	SHIMANO 自転車ペダル抜き TL-PD40	1個
	SHIMANO 自転車チェーン切り TL-CN28	1個
	のこぎり コムボーイ	1個
	放射温度計 Fluke-62MAX	1個

救助資機材 省令別表第2

資機材種別		数量	仕様等	
重量物排除器具				
1	マット型空気ジャッキ	1式	ホルマトロ リフトバック HLB(16) ホルマトロ リフトバック HLB(38) ホルマトロ リフトバック HLB(85) レギュレーター PRV12J シャットオフホース SOH12 エアホース 10m(AH10 B:ブルー) エアホース 10m(AH10 O:オレンジ) エアホース 5m(AH5 B:ブルー) エアホース 5m(AH5 O:オレンジ) ホルマトロ 保護シート ホルマトロ リフトバック 災害時用セット 5321	2個 2個 1個 1個 6個 1本 1本 1本 1本 1枚 1式
2	大型油圧スプレッダー	1式	ホルマトロ CORE スプレッダー SP5260 油圧ホース 10m (CORE ホース:ブルー) 油圧ホース 10m (CORE ホース:オレンジ) 油圧ホース 5m (CORE ホース:ブルー) 油圧ホース 5m (CORE ホース:オレンジ) チェーンアダプター PAS03 けん引チェーン(ケース入り) PCS04 (1.5m, 3.0m 各1本入り) ホルマトロ PENTHEON PSP50(バッテリー) ホルマトロ エンジンポンプユニット SR20PC2E ホルマトロ ハンドポンプ PA18H2C	1台 1本 1本 1本 1本 1式 1式 1台 1台 1台
3	救助用支柱器具	1式	ホルマトロ オムニショア 油圧セット	
切断用器具				
1	空気鋸	1式	タイガー-エアソー(コイルホース付) 収納箱付き レギュレーター(29.4MPaボンベ用)	1式 2個
2	大型油圧切断機	1式	ホルマトロ CORE カッター(NCT) インクライント 5060I	
3	空気切断機	1式	空気工具 300型ボンベ無し	
破壊用器具				
1	削岩機	1式	コブラ コンビ	
2	ハンマドリル	1式	マキタ 充電式ハンマドリル HR001GZK フルポイント A-73477(14mm×250mm)	1台 2本

コルト`チゼル A-70502 (22mm×140mm)	2本
3D プラス超硬ドリル(プラスシャンク)A-54667 φ10.0mm	3本
3D プラス超硬ドリル(プラスシャンク)A-54710 φ16.0mm	3本
3D プラス超硬ドリル(プラスシャンク)A-54754 φ22.0mm	3本
鉄工ドリル A-66765 φ3.0mm	2本
鉄工ドリル A-66802 φ4.0mm	2本
鉄工ドリル A-66830 φ5.0mm	2本
鉄工ドリル A-66868 φ6.0mm	2本
鉄工ドリル A-66880 φ7.0mm	2本
鉄工ドリル A-66896 φ8.0mm	2本
鉄工ドリル A-66905 φ9.0mm	2本
鉄工ドリル A-66911 φ10.0mm	2本
マキタ 充電式ハンマドリル HR006GZK	1台
マキタ ハンマドリル HR5212C (AC)	1台
パーカッションコア A-49410 φ55.0mm	2個
センターピン A-49432	1本
アダプタ A-50114	1個
3D マックス超硬ドリル(マックスシャンク)A-58540 (φ15.0mm 有効長 200mm)	2本
3D マックス超硬ドリル(マックスシャンク)A-58811 (φ22.0mm 有効長 400mm)	2本
3D マックス超硬ドリル(マックスシャンク)A-58665 (φ25.0mm 有効長 200mm)	2本
3D マックス超硬ドリル(マックスシャンク)A-58877 (φ32.0mm 有効長 450mm)	2本
3D マックス超硬ドリル(マックスシャンク)A-58724 (φ35.0mm 有効長 250mm)	2本
3D マックス超硬ドリル(マックスシャンク)A-58908 (φ40.0mm 有効長 450mm)	2本
コルト`チゼル A-17348 (25mm×280mm)	2本
パワーフルポイント ショートスリム A-41408 (全長 280mm)	2本
スケリング`チゼル A-55550 (80mm×300mm)	2本
スケリング`チゼル A-17360 (50mm×400mm)	2本
スコップ A-17653	1丁

			タイチベル A-17376 (50mm×300mm)	2本
			ケルヒンゲベル A-30520 (22mm×280mm)	2本
呼吸保護用器具				
1	酸素呼吸器	5個	OXY GEM11(予備ボンベ付)	
2	簡易呼吸器	2式	ライフマスター	
3	防塵マスク	5式	重松 TW08S+X3 フィルター×2(予備フィルター付き)	
4	送排風機	1式	防爆マ(大西電工 BM-C)	1台
			スパイラルダクト(SE-300E)	4個
隊員保護用器具				
1	耐電衣	3着	ヨギ YS-121-46-04(一般型 サイズ:特大)	
2	耐電ズボン	3着	ヨギ YS-122-11-04(サイズ:特大)	
3	耐電長靴	3着	ヨギ YS-111-13-08(28cm)	
4	特殊ヘルメット	6個	桜コム 化学防護服用特殊ヘルメット ガレF2ヘルメット	
その他の救助用器具				
1	緩降機	9台	CMC クラッチ 11mm	
2	発電機	1台	EU18 i	

救助資機材 省令別表第3

資機材種別	数量	仕様等
高度救助用器具		
1	1式	サウンドトレーサー AK-6
2	1式	FLIR K65
		バッテリー(Li-ion 3.6V) T199368ACC
		バッテリーチャージャー T198125
		ネックストラップ T127724ACC
3	1式	ブッシュネル エクイノクス ビノキュラー Z240R
4	1式	PS キャッチャー STR-121AK
5	1式	レスキューサーチャー SS-RS22
	1式	MIHARI WIRELESS 崩落監視システム
	1式	マキタ 受電式ウォールディレクタ WD181DZK

救助資機材 本市支給品

資機材種別	数量	仕様等
省令別表第1 除染用器具		

1	除染シャワー	1 式	
省令別表第 1 その他の救助器具			
1	携帯無線機	1 個	