

# 「DMAT救急車」 を整備しました



DMAT救急車ってなに？



内部はどうなってるの？

地方独立行政法人山形県・酒田市病院機構  
日本海総合病院  
総務課施設係／経営企画室経営企画係

# DMAT【災害派遣医療チーム】

(Disaster Medical Assistance Teamの略)

DMATとは、医師、看護師、業務調整員などで構成され、地震などの大規模災害や大規模な交通事故・列車事故などが発生した際に、災害現場のほか、被災患者が搬送される病院等で急性期(概ね48時間以内)に活動する災害派遣医療チームのことです。

日本海総合病院は、平成20年9月に、山形県からDMAT指定病院の指定を受け、複数のDMATや医療資機材等を整備し、活動体制を整えております。

DMAT救急車とは、災害発生時に速やかに現地に赴き、本部機能を開設することもできることと、広域搬送臨時医療施設(SCU)に速やかに医療機器等を持参することを目的として、医療設備、通信設備のほか滞在設備等の各種機能を備えた多機能な車両で、山形県内では初めて、日本海総合病院と山形県立中央病院に配備されました。

普段あまり目にする機会のない、DMAT救急車の内部をご紹介しますのでご覧ください。

# 治療設備、各種機能

## ■ 折り畳み式ドクターチェア



乗車定員に含まれるため、患者搬送時にも処置が可能です。

## ■ 医療機材取付イメージ



生体情報モニター、各種ポンプ、医療用ガスボンベ、点滴レール等、様々な取付アレンジが可能です。医療用コンセント（2口）を患者室内に3カ所設置しています。

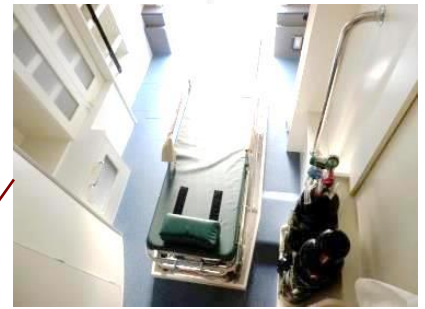
## ■ ストレッチャー搬入口



後面に専用ドアが設置されています。ストレッチャーの搬入・搬出が1名で無理なく行えます。



## ■ 患者室



ストレッチャーが治療台となり、患者室となります。救急車登録することにより患者搬送が可能です。なお、カーテンで隊員居室と仕切ることが可能です。

## ■ 機材収納棚



大容量を確保した他、可変棚であり効率的に収納ができます。ワードローブとしても活用できます。

## ■ ガソリン発電機（車外）



出力：2.5kVA  
燃タン：34 L  
連続運転：  
約55時間  
室内簡単操作

## ■ 給水タンクドレイン（車外）



リアバンパーの給水タンクの水抜きバルブで屋外で手や足を洗うことにも使用できます。

## ■ 照明設備

室内天井照明、車外作業灯は全てLEDを採用しています。車内照明は全8灯、作業灯は左側面2灯、後面2灯、ストレッチャー搬入口1灯。

## ■ FFヒーター



車両燃料を利用した燃焼ヒーターです。室内の空気を使うことなく外気を使うため安全に使用できます。

## ■ 多機能大型ベンチレータ



吸気・排気、強さ5段階調節の他、設定温度で自動運転するオートモードを備えています。

## 滞在設備等

### ■電源入出力（車外）

入力：外部からの電源供給により、車内で電気を建物と同様に使用できます。  
出力：車外への電気供給が可能となります。



### ■プライバシーカーテン

キャブの他、すべての窓にカーテンを取り付けています。



### ■スタッフルーム（左側）



作業机、冷蔵庫、電子レンジ、TV、ルームエアコン、コンソール等を装備しています。

#### 電子レンジ



#### 冷蔵庫



#### ルームエアコン



#### イントラステップボード



\* 踏み外し危険回避

### ■集中コントロールパネル

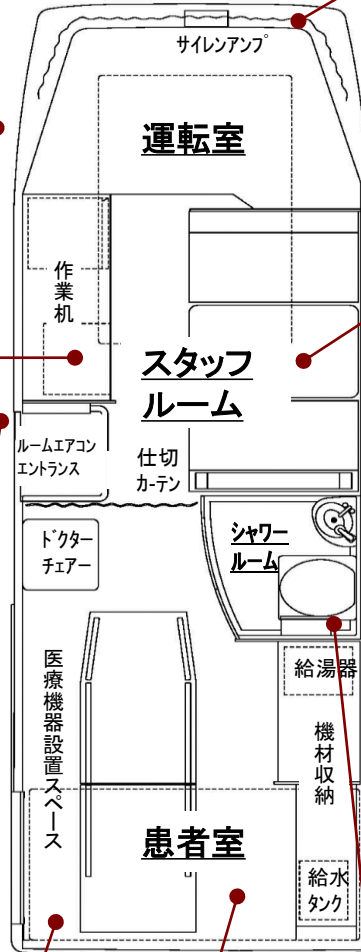


車内からも車外からも電装品が集中操作できる位置に配置しています。

### ■リア折り畳み式ベッド



就寝時は後面上部の折り畳み式ベッドを展開します。  
(通常時はバックボードを固定できます。)



### ■床下収納



ストレッチャー台を折り畳むと、床下が収納庫となります。

### ■トイレ・温水シャワー（兼乾燥室）



シャワールームにはFFヒーターの温風ダクトが配管され、濡れた衣類の乾燥室としても使用できます。(換気扇、ハンガーパイプ、ミラーキャビネット付)

### ■スタッフルーム（右側）



### 就寝時：プルダウンベッド



天井高くに収納され、降ろすだけで2名用ベッドになります。

### 就寝時：ダイネットベッド



テーブルを外し、座席と背を組み合わせると、2名用ベッドになります。

## 主要諸元

シャーシ	いすゞ エルフ ワイド 2t
エンジンの種類	ディーゼルエンジン（軽油）
総排気量	2,999cc
最高出力	110kw(150ps)/2,800rpm
最大トルク	375N・m(380kg・m)/1,600rpm
車両寸法	全長 7.01m 全高 2.17m 全幅 3.10m 最小回転半径 7.10m
車両総重量	4,965kg（普通免許運転可）
駆動方式	4輪駆動
乗車定員	最大9名 （ストレッチャー含）
就寝定員	6～7名程度
タイヤサイズ	225/70R16 117/115L LT

## 主な装備品

LED赤色点滅灯	散光式警告灯
発動発電機	酸素ボンベ
外部電源入力BOX	LEDポーチライト
外部収納庫	トイレ・シャワー設備
冷暖房装置	医療資機材収納棚
電子レンジ	冷蔵庫
テレビ	GPSナビゲーション
衛星携帯電話	

