

## 三鷹消防署

# 化学機動中隊



?

みたかしょうぼうしょ はいち かがくきどうちゅうたい  
三鷹消防署に配置されている化学機動中隊って？

さいがい たいおう せんもんぶたい こうど ぶんせきそうちとう そなえ せんもんきょういく うけた  
NBC災害(＊)に対応する専門部隊として、高度な分析装置等を備え、専門教育を受けた  
隊員で構成された特殊部隊です。

きけんせい たか おせん げんば じんめいきゅうじょ きゅうしゅつ しょうしゃ じよせんかつどう  
危険性の高い汚染された現場からの人命救助や、救出された傷者の除染活動など NBC  
災害現場において最先端で活動する隊です。

せんもんきょういく う たいいん みぎした つ  
専門教育を受けた隊員は、右下のワッペンを付けているよ！

(＊)ほうしゃせいぶつ( Nuclear)、せいぶつざい( Biological)、かがくぶつ( Chemical) に起因する災害の総称です。



?

とうきょうしょうぼうちやう なんたい  
東京消防庁に何隊あるの？

とうきょうしょうぼうちやう みたかしょうぼうしょ ふく たい かがくきどうちゅうたい だいきほ さいがい たいおう  
東京消防庁には、三鷹消防署を含め9隊の化学機動中隊と、大規模なNBC災害に対応す  
るハイパーレスキュー隊があります。



?

くるま しきざい  
どんな車や資器材があるの？

かがくきどうちゅうたい しゃりやう しきざい いちぶ しょうかい  
それじゃあ化学機動中隊の車両や資器材の一部を紹介していくね！





## とくしゅさいがいたいさくしゃ 特殊災害対策車

きけんぶつ どくげきぶつ ほうしゃせいぶつしつろう とくしゅ さいがい たいおう せいさく せんよう  
危険物、毒劇物、放射性物質漏えいなどの特殊な災害に対応するために製作された専用  
しゃりよう しゃりよう しょうこうしき ふういふうそくけい しょうめい きく さまざま そうち そな  
車両です。車両には昇降式の風位風速計や照明器具などの様々な装置を備えています。

また多くの資器材を積載するための十分なスペースが、いたるところに設けられています。



かく ほうしゃせいぶつ たいおう しきざい  
**Nuclear(核などの放射性物質)に対応する資器材**



おせんけんさようそくていき  
**汚染検査用測定器**

ようきゅうじよしゃ たいいん おせんじようきよう かくにん  
 要救助者や隊員の汚染状況を確認  
 するものです。



ひ かんりようそくていき  
**被ばく管理用測定器**

かつどうたいいん ひ りよう かんり  
 活動隊員の被ばく量の管理を  
 おこな  
 行うものです。



かんきようそくていようそくていき  
**環境測定用測定器**

かつどうかんきよう くらんせんりようりつ そくてい  
 活動環境の空間線量率を測定する  
 ものです。

たんそきん てんねんとう せいぶつざい たいおう しきざい  
**Biological(炭疽菌、天然痘などの生物剤)に対応する資器材**



けいたいしきせいぶつざいけんちき  
**携帯式生物剤検知器**

しゅ せいぶつざい  
 5種の生物剤について、陽性陰性  
 かくにん  
 の確認ができます。

かがくざい たいおう しきざい  
**Chemical(サリンなどの化学剤)に対応する資器材**



せきがいせんぶんせきそうち  
**赤外線分析装置**

こたい えまたい そくてい  
 固体、液体を測定することができ、  
 やく 約18000種類のライブラリーが  
 しゅうめい  
 搭載されています。



けんちき  
**ガス検知器**

かおんせい かていない ほっせい  
 可燃性ガスや家庭内でも発生する  
 ような気体を連続的に測定できる  
 またい れんそくてき そくてい  
 ものです。



かがくざいけんちき  
**化学剤検知器**

かがくざい そくてい  
 サリンのような化学剤を測定できる  
 そくていき  
 測定器です。



## た し き ざ い その他の資器材



### えきろうぼうしき 液漏防止器

危険物タンクや配管、タンクローリーの亀裂からの液状の有害物質の漏洩を防止するゴム製の資器材です。危険の拡大を食い止めるために、隊員が連携して手際よく処置にあたる必要があります。



### じよせん 除染シャワー

ポンプ車などから水を送り、有害物質をtent内部のシャワーによって洗い流し、除染を行うものです。必要に応じて可搬式の湯沸かし器を接続し、温水でのシャワーにも対応します。tent内部に溜まった汚染水は、排水ポンプで回収し、除染水の流出による周囲への汚染拡大にも配慮しています。



### スケッドストレッチャー

この担架は柔軟で耐久性のある特殊なプラスチックでできています。ハンドルを持って徒手搬送することができる他、ロープなどを使って水平、垂直吊りなどの救出にも活用できます。また、平坦な土地であれば地面を引きずることができ、狭い場所からの救出にも柔軟に対応できます。

おも ぼうごい しゅるい  
**主な防護衣の種類**



ようあつしきぼうごい  
**陽圧式防護衣**

えきじょう じょう ようたい と  
 液状・ガス状などの様態を問わず、  
 ゆうどくぶつしつ からだ を ぼくご  
 有毒物質から身体を保護する  
 ぼうごい きみつせい たか こまき  
 防護衣です。気密性が高く呼吸に  
 より ぼうごい ないぶ が 陽圧となるた  
 め、外部からの危険性ガスの内部  
 への 流入を防ぐ構造となっていま  
 す。



どくげきぶつぼうごい  
**毒劇物防護衣**

えきじょう ゆうがいぶつしつ からだ ぼうご  
 液状の有害物質から身体を防護  
 する ぼうごい で、ゆうがいぶつしつ しんとう  
 有害物質が浸透し  
 ない 不浸透性の材質でできていま  
 す。りゅうかすいそ えんそ  
 硫化水素・塩素・アンモニアな  
 どのガス漏洩現場において対応が  
 かのう  
 可能です。



ほうしゃのうぼうごい  
**放射能防護衣**

ほうしゃのうさいがいほっせいじ ちやくまう  
 放射能災害発生時に 着 装 する  
 ぼうごい たいやくひんせい ゆう  
 防護衣です。耐薬品性を有した  
 そざい でできており、内部被ばく及び  
 おせん ぶせぐことを 目的としていま  
 す。さいがいじつたい おう ぼうか  
 災害実態に応じてさらに防火  
 衣などを 着 装 し 活動を行います。





みたかしょうぼうしょ くんれん ようす  
三鷹消防署での訓練の様子です。 さいがい そな くんれん か  
災害に備えて訓練は欠かせません。



かがくさいがい みたかしない こうはんい しゅつどう せんもんぶたい  
化学災害があると、三鷹市内だけでなく広範囲に出動する専門部隊です。

