

## 狭所ホース（設定・搬送）バックの考案

名古屋市消防局（愛知） 森 寿慶

### ・はじめに

現在、中高層火災における火災戦闘の際に、ホースを渦巻き状にしてコンパクトなスペースで使用する狭所ホースを多く活用している。

しかし、急を要する活動現状において、この狭所ホースが充水する際に設定不備によりホースが折れ曲り筒先の放水圧が下がる、必要以上に拡がって活動の支障となる場合が多く見られる。

そこで現在搬送の際にはOHバンドが使用されているが、設定の際に使用するものはないかと考え、狭所ホースを設定及び搬送できるバックを開発するに至った。

狭所ホース（設定・搬送）バックを作成するにあたり、狭所ホースに充水した際の適正な大きさを考慮した形状とし、素材は頒布と園芸用ネットを使用した。

形状、素材ともに改良の余地はあるが、何度か使用した結果良好であったため試作品とした。

### ・狭所ホース（設定・搬送）バックの特長

開発の効果に記したとおり、設定の際に必要な以上に拡張することなく狭所での活動スペースを確保できることである。

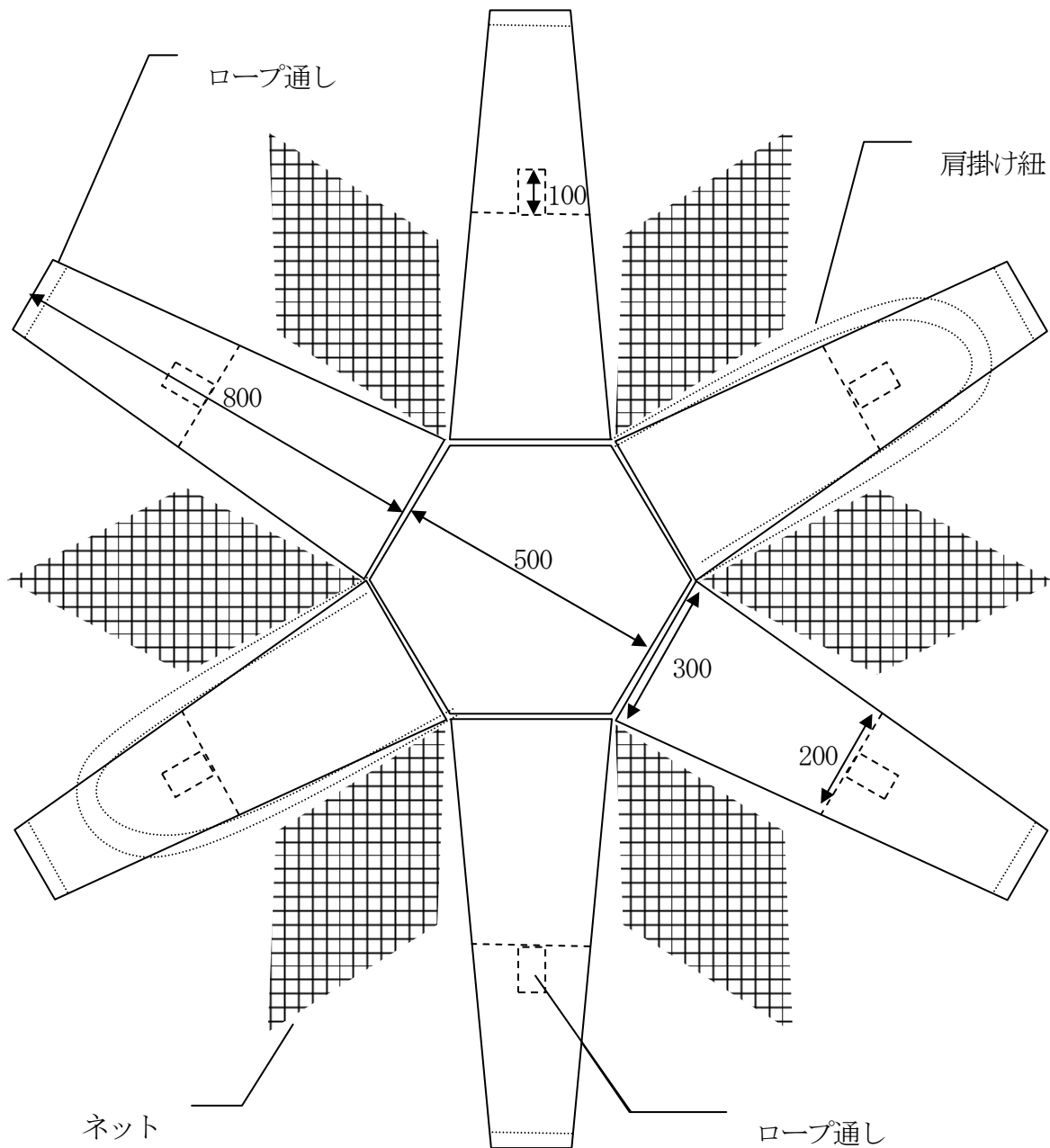
### ・使用方法

狭所ホース（設定・搬送）バックに取り付けられている2本のロープを緩めて拡張し、ネット部分からメス金具を出し元ホースに結合、通常の狭所ホースと同様に充水するのみである。

また収納の際は狭所ホース（設定・搬送）バックに取り付けられている2本のロープを緩めて拡張し、二つ折りの狭所ホースを収納したのち2本のロープを締め付ける。

狭所ホース（設定・搬送）バック平面図

単位：mm

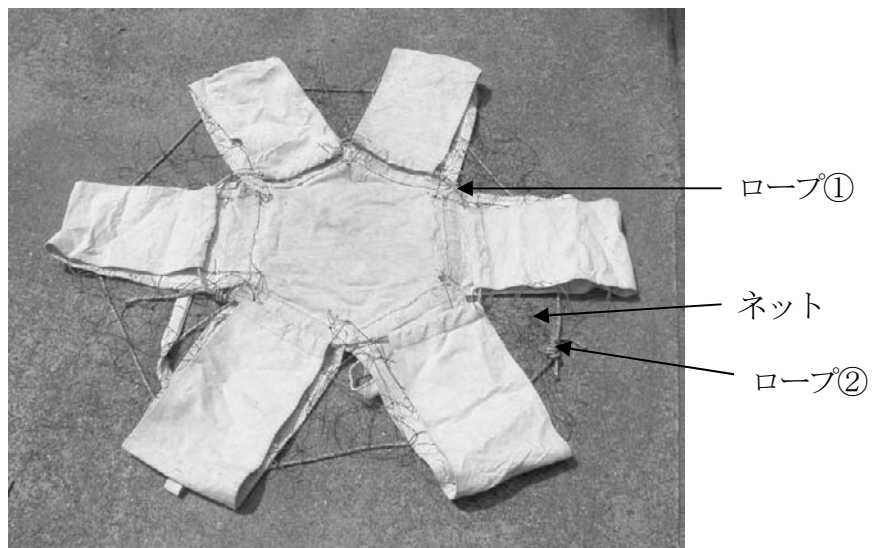


備考：上記図面他にロープ2本使用。

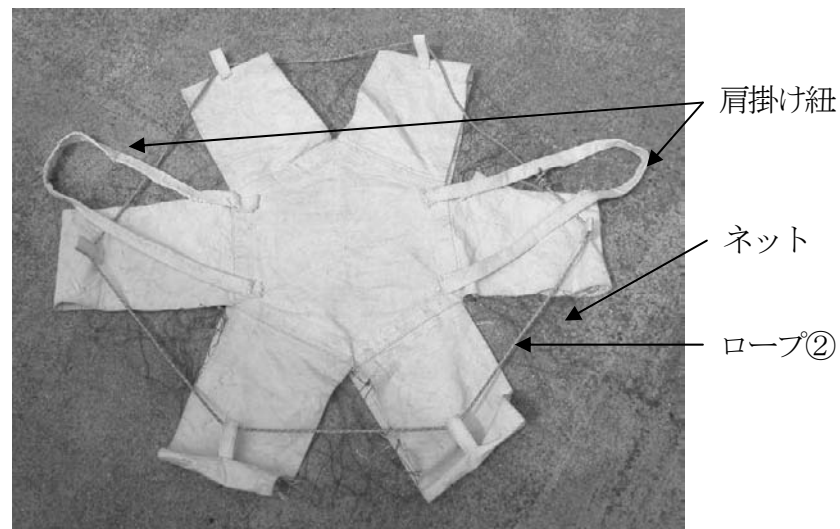
狭所ホース (二つ折り)



狭所ホースバック (表)



狭所ホースバック (裏)



### 収納方法

1. 二つ折りの狭所ホースを狭所ホースバック（表）の中央部分に入れる。
2. ロープ①、ロープ②を順に引き締める。
3. 肩掛け紐を併せ、肩に掛ける。



### 狭所ホースバック収納完成写真



### 狭所ホースバック搬送時



### 設定方法

1. 狭所ホースバックを肩から下ろし広げる。
2. ロープ②、ロープ①の順にロープを緩める。
3. メス金具をネットの間から引き出す。
4. 管そうを引き出し放水体勢をとる。
5. 元ホースに接続し通常の狭所ホースの要領で充水する。



充水完了時



放水体勢（前）



放水体勢（後）



放水体勢（ホースを引き出した状態）



---

## 一般財団法人 全国消防協会

郵便番号 102-8119

東京都千代田区麴町一丁目6番2号

アーバンネット麴町ビル5階

電話 (03) 3234-1321(代)

FAX (03) 3234-1847

---

※禁無断転載