

## 消防ヒヤリハットデータベース事例回答シート

## 【事故概要について】

1. 事故・ヒヤリハットの別	ヒヤリハット
2. 体験した事例の名称	三連梯子操法訓練中に突然引き綱(麻ロープ)が破損した事例。
3. 体験した事例の中心的要素	三連梯子操法訓練において、梯子伸び途中に引き綱(麻ロープ)が破損し、伸びていた梯子が落下ってきて、怪我をしそうになった。
4. 体験した事例の原因・理由	操法訓練中に引き綱が湾曲した横さん(滑車部分)に麻ロープが擦れて摩耗していた。

### 【体験した事例の直接的原因について】

1. 体験した事例の直接的な原因	行動の意志決定に問題があった。
------------------	-----------------

### 【体験した事例について】

1. 発生日時	平成22年10月5日 午後3時頃
2. 発生した当時の天候	曇り
3. 発生した活動現場	屋外：消防署庁舎前
4. 体験した事例の種類	回答者が、自分自身で負傷しそうになった。
5. 事故の程度(ヒヤリハットの場合、仮に負傷したときの程度)	重傷の怪我をしていた(させていた)だろう
6. どのようなことが起きたのか (起きそうになったのか)	(機器等)巻き込まれ、はまれ
7. 事例体験時の活動	演習訓練、[その他:三連梯子操法]
8. (7の活動中)どのような作業 中に発生したか	
9. 同様の体験は、これまでにどの程度の頻度で体験していませんか。	初めて体験した

## 10. ヒヤリハット体験当事者の属性（回答者は当事者A）



○当事者A	年齢[27]歳、勤続年数[4]年、現場経験年数[3]年、階級[消防士] 同様の活動[1年に数度]、任務[隊員]
○当事者B	年齢[39]歳、勤続年数[16]年、現場経験年数[15]年、階級[消防司令補] 同様の活動[1年に数度]、任務[機関員]
○当事者C	年齢[28]歳、勤続年数[ ]年、現場経験年数[ ]年、階級[ ] 同様の活動[1年に数度]、任務[隊員]
○その他(当事者が4人以上の場合)	

## 11. 事例発生の経過。



	誰が(何が)	なにをした	その他・備考など
経過1	当事者Bが	梯子架てい位置を指示する。	
経過2	当事者Aが	梯子架てい位置まで梯子搬送し、梯子先端部を保持する。	
経過3	当事者Cが	梯子架てい位置まで梯子搬送し、梯子基底部の保持にあたる。	
経過4	当事者Cが	梯子保持にあたる。	
経過5	当事者Bが	伸びるため、引き綱を引く。	
経過6	当事者Bが	全伸びた段階で引き綱が破損し、二、三連目が落下したもの	怪我人なし
経過7	当務中隊長が	訓練を中止させ、状況確認と原因を聞き、署長へ報告。	
経過8			
経過9			
経過10			
経過11			
経過12			

## 【その事例発生時の状況について】



○事故の場合：事故が起きたのはどうしてだと思うか？

○ヒヤリハットの場合：ヒヤリハットで済んだのはどうしてだと思うか？

危険情報を把握、予見できた。集中力、注意力があった。

## ○心理・体調について

## a. あせりを感じていた

・早く、現場到着や、活動をしなければならないという“あせり”を感じていた。	いいえ
・被害拡大が消防活動を上回っており“あせり”を感じていた。	はい
・周辺の野次馬などにより“あせり”を感じていた。	いいえ

## b. 注意力が欠如していた

・1つの事象に集中し、他の事象への注意力を欠いた。	はい
・活動終息(鎮火等)や活動内容が些細だったため注意力を欠いた。	いいえ
・体調不良や疲れにより注意力を欠いた。	いいえ

c. 経験・知識が不足していた。

・活動内容が、自己の能力や技量を超えていた。	いいえ
・活動中に起こりうる危険について認知していなかった。	いいえ
・活動に対する経験が不足していた。	はい

d. 心身の不調があった。

・体調が悪かった。	いいえ
・悩み事があった。	いいえ

#### ○装備・資機材について

e. 資機材の故障・不具合があった。

・装備・資機材自体に問題があった。	はい
・装備・資機材の使用方法が誤っていた。	いいえ
・装備・資機材の対処能力を超えていた。	はい
・必要とする装備・資機材がなかった。	いいえ

#### ○活動環境について

f. 障害物や自然環境(雨・濃煙)によって視界がさえぎられた。

・障害物(建物等)のため周囲の状況が見えなかった。	いいえ
・特異環境(煙、暗闇、降雨等)のため周囲の状況が見えなかった。	いいえ

g. 行動しにくい環境だった。

・狭隘な場所であった。	いいえ
・暑かった(寒かった)。	いいえ
・野次馬が多かった。	いいえ
・現場周辺の地理に不案内だった。	いいえ

h. 足場が悪かった。

・足元が躊躇したり滑りやすかった。	いいえ
・足元の強度が不足していた。	いいえ

#### ○指揮・管理について

i. 適切な指示が得られなかった(適切な指示を与えられなかった)。

・活動指示が得られなかった。(無線が通じない等。)	いいえ
・指示内容に誤り・偏りがあった。	いいえ
・指示内容が実施困難であった。(周辺環境に、隊員技量の把握に欠けた。)	いいえ

k. 関係者間の情報伝達・役割分担が不十分だった。

・隊員の連携が不十分だった。	いいえ
・隊員が不足していた。	いいえ

#### ○その他

l. その他の理由があった。

--

【事故発生後の取り組みについて】

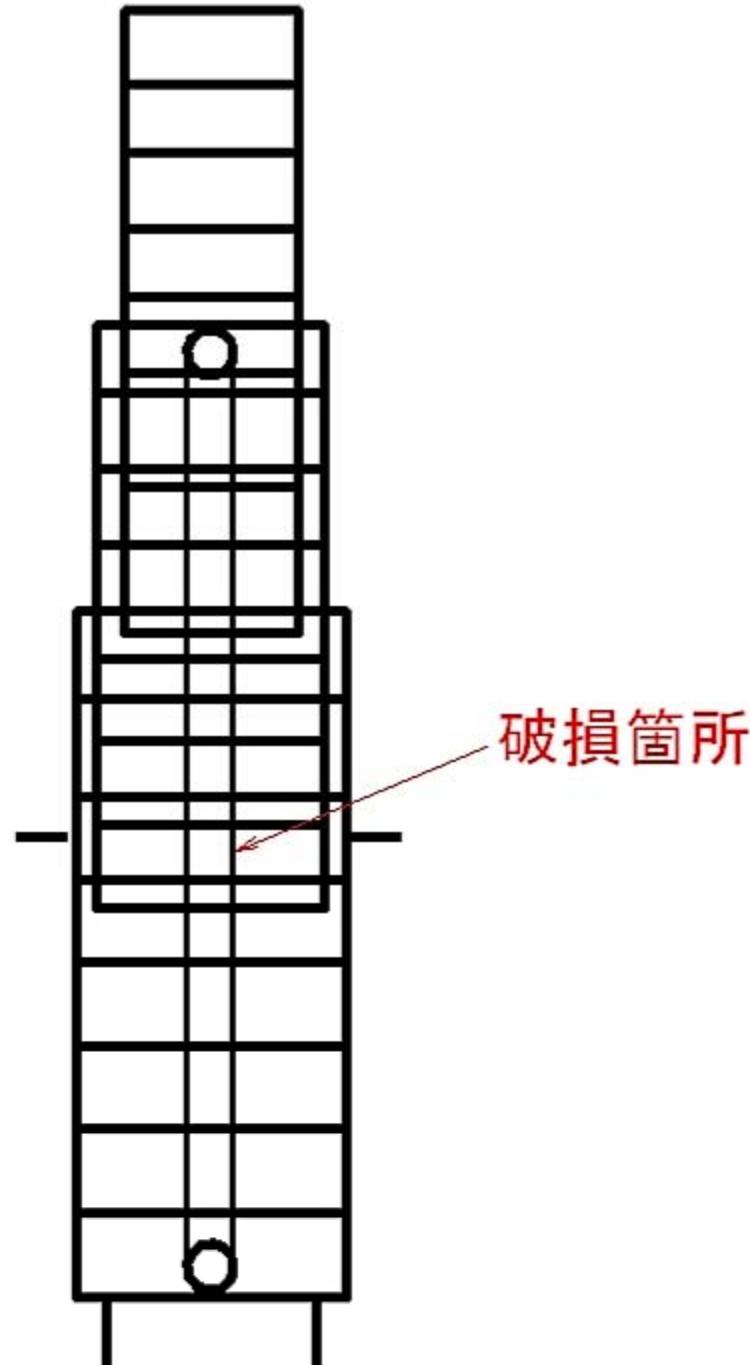


○注意力欠如、焦り等の対策について

○装備・資機材の対策について

○活動環境の対策について

○指揮・情報伝達の対策について



破損箇所