

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	三連はしごの伸てい時、引き綱が破断した事案
3. 体験した事例の中心的要素	引き綱が強度低下(腐食、経年劣化等)していることに気付かず、急激な引き綱操作を行ったことで、強度低下していた部分に過剰な負荷が生じて引き綱が破断したもの。
4. 体験した事例の原因・理由	引き綱は経年劣化や水に濡れることで腐食し強度が低下することの意識が低く、適切な点検が行われていなかったため。

【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。(大丈夫だろうと思った。)
------------------	------------------------------

【体験した事例について】

1. 発生日時	令和5年9月26日 午後3時頃
2. 発生した当時の天候	晴れ
3. 発生した活動現場	屋外:消防本部敷地内
4. 体験した事例の種類	回答者が、他人を負傷させそうになった。
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)	その他:三連はしごが転倒することによる隊員の受傷
7. 事例体験時の活動	演習訓練、[その他:三連はしご取扱い訓練]
8. (7の活動中)どのような作業中に発生したか	その他:器具操作訓練
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すか。	初めて体験した

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

○当事者A	年齢[34]歳、勤続年数[13]年、現場経験年数[13] 年、階級[消防士長] 同様の活動 [頻繁]、任務 [機関員]
○当事者B	年齢[21]歳、勤続年数[3]年、現場経験年数[3] 年、階級[消防士] 同様の活動 [頻繁]、任務 [隊員]
○当事者C	年齢[46]歳、勤続年数[23]年、現場経験年数[20] 年、階級[消防司令] 同様の活動 [頻繁]、任務 [複数隊の隊長]
○その他(当事者が4人以上の場合)	

	誰が(何が)	なにをした	その他・備考など
経過1	A、B、C	三連はしご取扱い訓練を実施	A～1番員、B～2番員 C～指揮者
経過2	A、B	三連はしごを搬送	
経過3	A、B	三連はしごを伸てい	
経過4	A、B、C	三連はしごの引き綱破断を確認	
経過5	A、B	三連はしごを移動	
経過6	A、B、C	三連はしごの点検	
経過7			
経過8			
経過9			
経過10			
経過11			
経過12			

[illegible]

○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？

たまたま、事故にならなかった その他:三連目のはしごが約30cmの落下で済んだため。

○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。	いいえ
・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。	いいえ
・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。	はい
・活動に対する経験が不足していた。	いいえ

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。	いいえ
・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。

・足元が躓い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

--

三連はしごの伸てい時における引き綱の破断事例



引き綱が破断した三連はしごの全体写真



破断箇所の拡大写真