

消防ヒヤリハットデータベース事例回答シート

【事例概要について】

.....

1. 事故・ヒヤリハットの別	ヒヤリ
2. 体験した事例の名称	ロープブリッジ渡過訓練中に命綱のカラビナが予期しない状態で外れてしまった事例
3. 体験した事例の中心的要素	セーラー渡過からターンをしてモンキー渡過に転じる動作中、渡過ロープにかけていた命綱のカラビナが不意に外れたもの。
4. 体験した事例の原因・理由	締めたはずのカラビナの安全環がセーラー渡過中の振動等により全開になり、そのままモンキー渡過へ転じるためのターン動作に入ってしまう、誤って足がカラビナに当たったため、カラビナ自体にひねりが加わったことで開閉かんが開き、渡過ロープから外れてしまったものと推測する。

【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	行動の実行に問題があった。
------------------	---------------

【体験した事例について】

.....

1. 発生日時	平成 20 年 5 月 26 日 午後 2 時頃
2. 発生した当時の天候	晴
3. 発生した活動現場	屋外：訓練塔間に展張したロープブリッジ（安全ネット設定状態）
4. 体験した事例の種類	回答者が、自分自身で負傷した。
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）	墜落・転落、
7. 事例体験時の活動	演習訓練 [救助（大会に向けた訓練）、]
8. （7の活動中） どのような作業中に発生したか	渡過訓練、
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。

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[21]歳、勤続年数[3]年、現場経験年数[1]年、階級[消防士]、同様の活動 [頻繁]、任務 [隊員]
○当事者B	年齢[]歳、勤続年数[]年、現場経験年数[]年、階級[]、同様の活動 []、任務 []
○当事者C	年齢[]歳、勤続年数[]年、現場経験年数[]年、階級[]、同様の活動 []、任務 []
その他 (当事者が4人以上の場合)	

1 1. 事例発生の経過。

	誰(何)が	なにをした	その他・備考など
経過 1	当事者 A	20m先の訓練塔に向かいセーラー渡過を実施	救助大会への強化訓練
経過 2	カラビナの安全環	セーラー渡過中の振動等により全開になった	
経過 3	当事者 A	セーラー渡過からモンキー渡過へのターン動作中に誤ってカラビナを蹴ってしまった	
経過 4	カラビナ	ひねられて開閉かんが開き渡過ロープから外れた	
経過 5	当事者 A	モンキー渡過動作に移行後カラビナが外れていることに気づいた	
経過 6			
経過 7			
経過 8			
経過 9			
経過 10			

【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？

体力、反射神経等身体能力が優れていた。集中力、注意力があった。避難・退避がうまくいった。指揮者が適切に指示した。たまたま、負傷事故にならなかった。

○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。	はい
・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。	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。	いいえ
・ 装備・資機材の使用方法が誤っていた。	はい
・ 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。）	はい

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。

はい：カラビナがひねられて対象物から外れるという知識はあったが、本事例においては全てのタイミングが悪く働き、カラビナが渡過ロープから外れてしまった。
--

