

消防ヒヤリハットデータベース事例情報シート

【事例概要について】

1. 事故・ヒヤリハットの別	事故
2. 体験した事例の名称	防火水そうの蓋を開けようとして、蓋から剥離した鉄片が眼に刺さった事例
3. 体験した事例の中心的要素	防火水そうの蓋が固く開かなかったために、蓋開閉器(鉄製棒状)で蓋を数回叩いて開けようとした際に、その衝撃の反動で蓋の縁にあった酸化剥離した鉄片が跳ね上がってきたもの。
4. 体験した事例の原因・理由	1　蓋を叩いた際の衝撃による反動によって、蓋の縁に溜まっている泥や小石等、跳ね上がってくるという認識がなかった。 2　ゴーグル等を装着していなかった。

【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	情報入力に問題があった。
------------------	--------------

【体験した事例について】

1. 発生日時	平成 10 年 11 月 9 日 午後 1 時頃
2. 発生した当時の天候	わからない
3. 発生した活動現場	屋外：公設防火水そう
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）	軽傷
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：鉄片の跳ね上がりによる眼の負傷
7. 事例体験時の活動	警防調査 []
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すか。	初めて体験した。

10. 事例体験者の属性（回答者は当事者A）

○当事者 A	年齢[23]歳、 勤続年数[5]年、 現場経験年数[5]年、 階級[消防士]、 同様の活動 [頻繁]、 任務 [隊員]
○当事者 B	年齢[36]歳、 勤続年数[15]年、 現場経験年数[15]年、 階級[消防士長]、 同様の活動 [頻繁]、 任務 [隊員]
○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)	

11. 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	防火水そうの蓋を開けようとした。	
経過 2	当事者 B	蓋が開かないときは、蓋の縁を叩けば衝撃により緩みが生じ、開けやすくなる旨を助言する。	
経過 3	当事者 A	助言に従い、実行する。	
経過 4	当事者 A	鉄片の跳ね上がりにより眼を受傷する。	
経過 5			
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】

A horizontal line consisting of 20 solid black circular dots, evenly spaced from left to right.

○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、予見できなかった。他隊(冒)から適切な注意を受けられなかった。

○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。
 - ・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。
 - ・周辺の野次馬などにより“あせり”を感じていた。

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。
 - ・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。
 - ・体調不良や疲れにより注意力を欠いた。

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。	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つた（適切な指示を与えられなかつた）。

・活動指示が得られなかつた。（無線が通じない等。）	いいえ
・指示内容に誤り・偏りがあった。	はい
・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. その他の理由があつた。

はい：助言する側及びされる側に危険への認識がなかつた。

【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

本事例は、警防調査という日常業務で生じたものであり、慣れが注意力の散漫につながったものと推測される。このような日常業務の中にも危険因子がある旨を周知徹底し、事故防止に取り組む。

○装備・資機材の対策について

ゴーグル及び手袋の着装を徹底し、素肌があまり露出しないようにする。

○活動環境の対策について

頻繁に防火水そうの蓋を開閉し、蓋の縁に溜まっている泥及び小石等こまめに清掃する。

○指揮・情報伝達の対策について

