

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	車両積載資機材の点検中にエンジンカッターが落下し負傷した事件事例
3. 体験した事例の中心的要素	エンジンカッターを固定していたベルト金具が、エアフィルターと前ハンドルとの隙間に引っかかり、右手で強引に引っ張りベルト金具を外したため、エンジンカッターが通常の固定位置からずれ、左手で保持できなくなり、積載部（高さ 163 センチメートル）から落下し、左足親指部を負傷したものである。
4. 体験した事例の原因・理由	容易に開放することができるはずの固定ベルト金具が、何らかの要因により資機材本体に引っかかり、安易に強引な動作をしたことにより、エンジンカッターが落下したものである。

【体験した事例の直接的な原因について】



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 20 年 2 月 2 日	午前 10 時頃
2. 発生した当時の天候	曇	
3. 発生した活動現場	屋内：庁舎車庫内	
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）	飛来・落下ぶつにぶつかる	
7. 事例体験時の活動	その他： []	
8. （7の活動中） どのような作業中に発生したか	その他：資機材点検中	
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[51]歳、勤続年数[32]年、現場経験年数[32]年、階級[消防司令補]、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)	

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	タンク車後部資機材収納庫から、エンジンカッターを下ろそうとしたとき。	
経過2			
経過3			
経過4			
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】



- 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。集中力、注意力がなかった。

○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。	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。	はい
・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。	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。

はい：資機材を固定するベルト金具が資機材本体に引っかかっていたため、強引に引っ張ったところ突然金具が開放され、資機材が落下したものである。

【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

支障となっている部分を把握、解析し対処すること。

○装備・資機材の対策について

高所からの資機材の搬出（取扱い）は、十分に注意を払い、複数の隊員で行う。

○活動環境の対策について

高所からの資機材の搬出（取扱い）は、踏み台の固定確保と十分な活動スペースを確保すること。

○指揮・情報伝達の対策について

重量の資機材や高所の資機材の搬出、取扱いは、隊長（安全管理員）の指示の下行う。