

## 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	増水した道路沿いを通行する場合における危険要因把握
3. 体験した事例の中心的要素	台風により河川が増水し、この激流が道路法面に当たり、法面内部の土砂を洗い流し道路舗装面に空洞を作っていた。車両からは道路法面部分を視認することができず、また、舗装表面には全く異常が現れていなかったため、地中の空洞に気付かず走行し、車重で舗装面が陥没して、この穴に車両が落ち込んだ。
4. 体験した事例の原因・理由	増水時には河川沿いの道路は河川及び道路の形状により、道路が損傷していることが考えられるが、この危険要因に気がつかなかった。

【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	行動の意思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	平成25年9月17日 午前10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：2級河川沿いの県道上
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)	死亡していた(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、交通事故
7. 事例体験時の活動	風水害等の災害
8. (7の活動中)どのような作業中に発生したか	現場活動中期
9. 同様の体験は、これまでにど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[41]歳、勤続年数[25]年、現場経験年数[25]年、階級[副分団長] 同様の活動 [過去に1,2回程]、任務 [機関員]
○当事者B	年齢[45]歳、勤続年数[21]年、現場経験年数[21]年、階級[分団長] 同様の活動 [過去に1,2回程]、任務 [車長]
○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。



	誰が(何が)	なにをした	その他・備考など
経過1	B	消防車両を運転しながら検索を実施	
経過2	B	道路上から視認できない陥没箇所を通過	
経過3	B	左後方車輪が穴に落ち込んだ。	
経過4	A	車両を前に進めるよう指示	
経過5	B	車両を前に進めたところ陥没が広がった。	
経過6	A	車外へ脱出するよう指示	
経過7	A、B	車外へ脱出した。	
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: ヒヤリハットで淀んだのはどうしてだと思うか？

たまたま、事故ならなかった

指揮者が適切に指示した

○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
・被害拡大が消防混動を上回っており“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。	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。	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。	はい
・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。	はい

○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。(周辺環境や、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。	はい
・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

