

## 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    | 水難救助訓練で環状検索中に、隊員が一時行方不明となった事例   |
| 3. 体験した事例の中心的要素 | 環状検索訓練で4名1チームで検索中に、検索ロープが潜降索ロープのカラビナから外れてしまい、索端の2番員（当事者A）がそれに気付かずに検索をしたことにより、2番員が一時行方不明となり、検索場所から離れたところで発見されたもの。              |
| 4. 体験した事例の原因・理由 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・検索ロープがカラビナへの結着不良のため、外れてしまったこと。</li> <li>・2番員が検索ロープが外れたという異常に気付かずに検索を続けたこと。</li> </ul> |

## 【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 11 月 29 日 午後 12 時頃 |
| 2. 発生した当時の天候                     | 雨                          |
| 3. 発生した活動現場                      | 屋外：海中                      |
| 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）  | 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）     | その他：行方不明                   |
| 7. 事例体験時の活動                      | 演習訓練 [ 救助（通常時の訓練）、 ]       |
| 8. （7の活動中）<br>どのような作業中に発生したか     | その他：水難救助訓練                 |
| 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[31]歳、勤続年数[11]年、現場経験年数[4]年、階級[消防副士長]、同様の活動[1年に数度]、任務[隊員] |
| ○当事者B                | 年齢[38]歳、勤続年数[18]年、現場経験年数[4]年、階級[消防士長]、同様の活動[1年に数度]、任務[車長]  |
| ○当事者C                | 年齢[35]歳、勤続年数[13]年、現場経験年数[6]年、階級[消防副士長]、同様の活動[1年に数度]、任務[隊員] |
| その他<br>(当事者が4人以上の場合) | ○当事者D 年齢31歳、勤続11年、現場経験5年、消防副士長、1年に数度、隊員                    |

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  | 全員     | 潜降                |           |
| 経過2  | 当事者A   | 検索ロープを展張          |           |
| 経過3  | 当事者C・D | 検索位置に着く           |           |
| 経過4  | 全員     | 環状検索開始            | 検索ロープが外れる |
| 経過5  | 当事者B・D | 浮上                |           |
| 経過6  | 当事者C   | 当事者Aに異常を伝達に向かう    |           |
| 経過7  | 当事者A・C | 一時行方不明            |           |
| 経過8  | 当事者A・C | 検索場所から離れた地点に浮上し発見 |           |
| 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いか？

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いか？

危険事象の対応方法を知っていた。集中力、注意力があった。指揮者が適切に指示した。後方からの監視の目が行き届いていた。他隊(員)との連携活動がうまくいった。他隊(員)から適切な注意を受けた。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。 | 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。       | 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。 | 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。 | 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。 | はい  |

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。 | 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。

|     |
|-----|
| いいえ |
|-----|

