

.....

1. 事故・ヒヤリハットの別	ヒヤリ
2. 体験した事例の名称	危険物タンク検査時の工場関係者とのコミュニケーション不足による危険
3. 体験した事例の中心的要素	危険物タンクの水張検査時に、工場関係者がその付近において、クレーンでトラックに荷積み作業中に、トラック荷台にあったワイヤーロープの収納箱にクレーンのフック部が接触、荷台から転落し、検査中の係員に接触しそうになったものである。
4. 体験した事例の原因・理由	事業者が検査するための十分な安全空間を確保していなかった。また、消防からもその空間を指摘しなかった。クレーン操作員の操作ミスと適切な現場指示がなかった。これら共通して言えることは、関係者とのコミュニケーション不足があったと思われる。

.....

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。
------------------	-----------------

.....

1. 発生日時	平成 19 年 6 月 29 日 午後 3 時頃
2. 発生した当時の天候	曇
3. 発生した活動現場	屋内：鉄工所（屋内作業所内）
4. 体験した事例の種類	他人が、回答者を負傷させた。
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）	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：危険物タンク検査
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[46]歳、勤続年数[25]年、現場経験年数[20]年、階級[消防司令]、同様の活動 [頻繁]、任務 [その他：検査員]
○当事者B	年齢[42]歳、勤続年数[19]年、現場経験年数[16]年、階級[消防司令補]、同様の活動 []、任務 [その他：検査員]
○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	係員2名でタンク上部からハンマリング検査を実施する。	工場関係者立会い
経過2	当事者B	当事者Aとは、反対方向からハンマリング検査を実施する。	工場関係者立会い
経過3	当事者A	検査当初は、付近にトラックは停車していたが、荷積み作業は行っていなかった。	運転手、クレーン操作員はなかった。
経過4	当事者A	検査後半、タンク下部の溶接部周囲のハンマリング検査に集中していたため、周囲の状況変化に気付かなかった。	工場屋内であったため騒音があった。
経過5	当事者A	収納箱落下時、咄嗟に身をかわしたため負傷を負わなかった。	
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。

○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。	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。）	はい
・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。

はい：工場関係者の危険に関する危機感の欠如
