

ヒヤリハット事例紹介

2020年

ヒヤリハットとは、怪我人は出ないものの、「ヒヤリ」や「ハッ」とした出来事を指します。私達は事故に至らなかったことを見過ごされてしまうことが多く、その場で「ああよかった」で済まされ、すぐに忘れがちになってしまうことがある事例を収集することにしました。

また現場作業においては常に「ヒヤリ」や「ハッ」としてばかりではありません。「自分では気付くことができ事故には至らなかったけれど、ほかの作業員(新人・若手)だったら事故に繋がっていたかもしれない」事例を『かもしれ事例』としても集めることにしました。

その中から1件を抽出し、全員で原因や対策についての話し合いを行う安全会議を月に1度実施しております。

※ 年間で300件以上の事例が集まっていますが、現在のところ重大な事故には繋がることなく災害防止に取り組んでいます。

Meisan

ヒヤリ・ハット/カモシレ事例報告書

発生日	2019 年 11 月 8 日 (金曜日)	発生時刻	11 時 00 分頃	報告者		年齢	才	天気	曇
発生場所	岐阜 県 △△△ 村	現場名	○○○○浄水場						
分類項目	<input checked="" type="radio"/> ヒヤリ・ハット <input type="radio"/> カモシレ	種別項目	<input checked="" type="radio"/> 安全 <input type="radio"/> 運転 <input type="radio"/> 品質	作業状況	<input type="radio"/> 準備中 <input checked="" type="radio"/> 作業中 <input type="radio"/> 作業後 <input type="radio"/> 移動中 <input type="radio"/> その他				
原因対象	<input type="checkbox"/> 当方 <input type="checkbox"/> 相手 <input type="checkbox"/> 双方 <input type="checkbox"/> 設備面 <input type="checkbox"/> 周辺環境 <input type="checkbox"/> 管理(教育)			【※作業中のみ <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/> 試運転 <input type="checkbox"/> 修理 <input type="checkbox"/> 施工】					
どんな事故が起こる可能性があったか	<input type="checkbox"/> 人の負傷 <input type="checkbox"/> 設備停止 <input type="checkbox"/> 設備損傷 <input type="checkbox"/> 感電 <input type="checkbox"/> 酸欠 <input type="checkbox"/> 車の損傷 <input type="checkbox"/> その他			事故が起こった場合の重大性 <input type="radio"/> 大 <input checked="" type="radio"/> 中 <input type="radio"/> 小					
<状況図・状況写真 など>				<状況及び結果>					
				建屋壁面上部に電線路のコア抜きを行ったところ、作業員がバランスを崩して脚立から落ちそうになった。					
原因・問題 ※3つ以上記入	① 高所作業ではない(2m未満)だから大丈夫だろう、という過信があった。 ② 脚立を立てる場所の安定性が不十分だった。 ③ 脚立上で力を入れる作業はバランスを保つのが難しい。								
心身、能力的 要因	<input type="checkbox"/> 不安全行為(手抜き) <input type="checkbox"/> 油断		<input type="checkbox"/> 意識不足		<input type="checkbox"/> 知識不足		<input type="checkbox"/> 不慣れ、未熟		<input type="checkbox"/> 勘違い
	<input type="checkbox"/> 雑念 <input type="checkbox"/> 放心		<input type="checkbox"/> 焦り		<input type="checkbox"/> 判断ミス		<input type="checkbox"/> 体調不良		<input type="checkbox"/> 誤動作
今後の対策 ※3つ以上記入	① 脚立上でのコア抜き作業は脚立を固定する。もしくは、別の作業員が脚立を支える。 ② 脚立での作業が困難な場合は、足場を設け、安定した作業床を確保する。 ③ 作業員の体力を考慮した作業に就かせる。 ※ 弊社では本ヒヤリハットに見られるような脚立作業等、今期より「社内安全衛生規定」の中で各種作業における新たな安全確保のためのルールを追加いたしました。								

ヒヤリ・ハット/カモシレ事例報告書

発生日	2019年 10月 17日 木	発生時刻	13時 30分頃	報告者	作業者A	年齢	22才	天気	晴
発生場所	岐阜県 △△△市	現場名	〇〇〇マンホールポンプ						
分類項目	<input checked="" type="radio"/> ヒヤリ・ハット <input type="radio"/> カモシレ	種別項目	<input checked="" type="radio"/> 安全 <input type="radio"/> 運転 <input type="radio"/> 品質	作業状況	<input type="radio"/> 準備中 <input checked="" type="radio"/> 作業中 <input type="radio"/> 作業後 <input type="radio"/> 移動中 <input type="radio"/> その他				
原因対象	<input checked="" type="checkbox"/> 当方 <input type="checkbox"/> 相手 <input type="checkbox"/> 双方	<input type="checkbox"/> 設備面 <input type="checkbox"/> 周辺環境	<input checked="" type="checkbox"/> 管理(教育)		【※作業中のみ <input checked="" type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/> 試運転 <input type="checkbox"/> 修理 <input type="checkbox"/> 施工】				
どんな事故が起こる可能性があったか	<input checked="" type="checkbox"/> 人の負傷	<input type="checkbox"/> 設備停止 <input type="checkbox"/> 設備損傷	<input type="checkbox"/> 感電 <input checked="" type="checkbox"/> 酸欠	<input type="checkbox"/> 車の損傷	<input type="checkbox"/> その他	事故が起こった場合の重大性		<input checked="" type="radio"/> 大 <input type="radio"/> 中 <input type="radio"/> 小	
<状況図・状況写真 など>					<状況及び結果>				
					～酸欠測定前のマンホールを覗き込んでしまった～ ・ 午前中にマンホールポンプ水位計(1台)の点検を実施し、午後から2台目の点検準備を進めていた。午前中のマンホールは酸欠状態では無かったため安心して2箇所目の準備をしていた。 酸欠測定の結果、マンホールの上部で酸素濃度が14.0%と18.0%を大きく下回る数値であった。 覗き込んだ際に大きく息を吸っていたら酸欠で意識を失い、マンホールの中へ落下していたかもしれない。 ※ 幸い立った状態で覗いている事に気付いた同行者に注意されたため事故には繋がらなかった。				
					原因・問題 ※3つ以上記入 <ul style="list-style-type: none"> ・ 酸素が薄いのは奥の方だと思い込んでいた。 ・ 1箇所目のマンホールで酸欠測定をした結果、酸素濃度は18%以上あり、油断していた。 ・ 2箇所目のマンホールということで慣れがあり油断していた。 ・ 酸欠測定実施前に、マンホール内を覗き込んでしまった。 ・ 経験の浅い作業員への危険箇所に対する注意が足らなかった。 				
心身、能力的要因		<input checked="" type="checkbox"/> 不安全行為(手抜き)	<input checked="" type="checkbox"/> 油断	<input checked="" type="checkbox"/> 意識不足	<input checked="" type="checkbox"/> 知識不足	<input checked="" type="checkbox"/> 不慣れ、未熟	<input type="checkbox"/> 勘違い		
		<input type="checkbox"/> 雑念	<input type="checkbox"/> 放心	<input type="checkbox"/> 焦り	<input checked="" type="checkbox"/> 判断ミス	<input type="checkbox"/> 体調不良	<input type="checkbox"/> 誤動作		
今後の対策 ※3つ以上記入		・ 勝手な思い込みで判断しない。 ・ マンホールを開けてすぐに酸欠測定を実施する。 ・ マンホール＝酸欠という意識付けを行う。 ・ 酸素欠乏特別教育を受講し、正しい知識を身につける。 ・ 現場KYにて危険箇所及び対策について細かく指示をする。							