

**Hazard:** hazard と risk はどう違うかという質問が英語圏内である、hazard の使い方に混乱があるとも書いてある。hazard の意味は「危険の発生源あるいは危険の要因で、具体的には危険物、危険作業、危険状態」をいう説明がある。通常は危険、危険性、災害あるいは障害という言葉があてはまる。hazard の前に名詞や形容詞を置いて使うことが多い。例えば safety hazard という言葉がある。OSHA が使っている言葉で、怪我、病気あるいは死亡を起こす状態あるいは物をいう。日本の安全衛生法の危険又は健康障害という言葉に該当する。その他 process hazard はプロセスに起因する災害で、reactive hazard は反応の異常などによって起きる災害をいう、また industrial hazard の中には危険物質も含まれる。形容詞の hazardous は危険な、有害なという意味での用例が多い。risk は人が危険な状態にさらされ時に、健康に与える悪影響あるいは健康障害を起こす可能性あるいは機会と説明されている。

用例: Are any special hazards associated with the project? (このプロジェクトに関する特別な危険性はあるか)

用例: The hazard will not go away as long as these chemicals are being used in industrial processes (この災害は、工業プロセスでこれらの化学品が使われる限りなくなるだろう)

用例: ABC had no program to identify and address potential hazards in the ton-cylinder area (ABC 社は 1 トンボンベ置き場における潜在的な災害を特定あるいは検討する計画を持っていなかった)

用例: Develop and implement a program for the identification and management of hazards in nonroutine situations (非定常状態における危険な状態の特定と管理のためのプログラムを開発して実施すること)

用例: ABC did not identify and evaluate the hazards created by changes to facility processes and equipment (ABC 社は装置のプロセスや設備の変更による危険性の識別や評価を行わなかった)

用例: Leaks routinely developed that presented hazards to workers conducting the startup activities (漏れは日常的に発生していて、起動活動をしていた作業員に対し危険をもたらしていた)

用例: Did the unit originally or subsequently undergo a formal hazard analysis? (この装置は当初からあるいはその後引き続いて、正式の危険解析をしたか)

用例: Are other "high hazard" activities controlled by formal systems? (その他の高度の危険な作業が、正式のシステムで管理されているか)

用例: Have you identified and documented the process hazards to be analyzed? (解析すべきプロセスの危険性を明らかにし、文書化しているか)

用例: Electrical hazards can result in serious injury or death of personnel that work on or

around electrical equipment in industrial facilities (電気災害は、工業装置の電気機器で、あるいは周りで働いている従業員に重大な怪我あるいは死亡を引き起す)

用例: Inhibits health hazards, atmospheric pollution or corrosion during accidental burning (事故による燃焼の際に、健康障害、大気汚染および腐食を抑制しろ)

用例: The A3 charge pump's push button station is a tripping hazard when scale readings are being recorded. (A3 のチャージポンプの押しボタン設置場所は、秤の指示を記録する際につまづき災害になる)

用例: The goal is to empower employees so that they can recognize, avoid, report, and correct safety hazards (この目的は従業員が労働安全上の危険を認め、避け、報告および修正することができるようにすることである)

用例: Not all refining hazards are caused by the same factors or involve the same degree of potential damage. (全ての石油精製の災害は同じ要因によって起きていない、あるいは同じ程度の潜在的損害があるわけではない)

用例: The NFPA warns that more than 1/32 of an inch of dust over 5 percent of a room's surface area presents a significant explosion hazard (全米防火協会は 1/32 インチの厚さの埃が部屋の面積の 5 パーセントを超えると、著しい爆発の危険があると警告している)

用例: The first victim had nearly ten years

experience working in refineries; the second had more than 25, and had provided hazard awareness training to many co-workers throughout his career (最初の犠牲者は石油精製でほぼ 10 年の作業経験があり、二番目は 25 年以上で、多くの同僚に彼の経験を通して危険認識教育を行っていた)