

火災・事故防止に資する防災情報提供シート

防災情報の種類：火災, 爆発, **漏洩**, その他 | No. 030014002

件名：懸垂式給油設備からのガソリンの流出

【事象概要】

ガソリンスタンドにて、懸垂式給油設備を使用して車両にガソリンを給油中、給油ホースの途中（ノズルから上方約3メートルの位置）からガソリンが噴き出しているのを利用客が発見した。給油設備を停止してホースを確認したところ、直径約2センチメートルの孔が開いているのを確認した。



給油ホースの破損状況

【事象の原因】

ホースが使用状態と待機状態を繰り返すことによるホースリールとの摩擦、従業員による取扱い時のねじれ及び施設の中でも使用頻度の高い機器であることが重なり、当該ホースが疲労劣化し開口したものと推定される。また、事故の数時間前に当該ホースに亀裂を発見しメンテナンス業者に交換を依頼したが、継続して使用していたことも挙げられる。



ユニット内ホース状況

【再発防止対策】

- ・ 日常点検を徹底し、亀裂等の異常を発見した際には直ちに使用を停止する。
- ・ 給油時にホース等にねじれや過度の引っ張りが生じないように、設備の取扱いに関して従業員に徹底させる。
- ・ ホースの耐用年数等の他に、使用頻度や積算使用量を考慮した点検・交換を行う。