

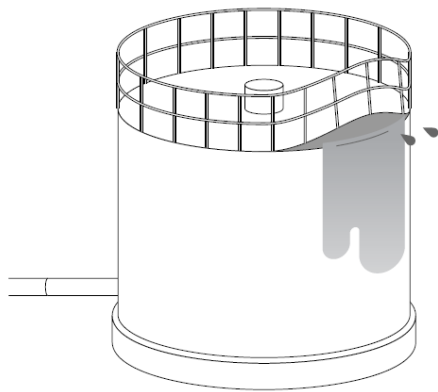
火災・事故防止に資する防災情報提供シート

防災情報の種類：火災, 爆発, **漏洩**, その他 No. 030009014

件名：屋外タンク貯蔵所の容量以上にタンカーから荷受し漏えい

【事象概要】

受け入れタンク側の係員は、タンカーから2基の屋外タンク貯蔵所に合計で1,200kℓのガソリンを受け入れるところを、タンカーからの受入量を1,000kℓと思い込み、タンクA（全空き容量1,210kℓ）にすべて受け入れられると誤解していた。タンクAに1,200kℓを受け入れ後、タンカー及び配管内の残油をエアで圧送したところ、エアベント（通気管）からガソリンが漏れ出した。その後、タンクの屋根板が全体に変形するとともに、タンク屋根板と側板の溶接部が開口（最大開口幅5cm ×長さ1.3m）し、そこからもガソリンが漏れ、合わせて約3,000ℓが防油堤内に流出した。



【事象の原因】

荷卸し側と受け入れ側の確認不十分により、屋外タンクの受け入れ容量以上に送油したため、タンクが破損し、ガソリンが漏えいしたものの。

【再発防止対策】

- (1) 荷卸し側と受け入れ側で、荷卸しの量、作業手順等の確認を行い、各種管理基準・作業基準を確実に従業員に履行させる。
- (2) 屋外タンク貯蔵所に液面上限警報装置を取り付け、タンク内のレベルが上限付近に達したとき、事務所内、栈橋監視所、栈橋上に警報を発するようにする。