

## 地震によるホームタンク等少量危険物タンクの転倒、漏えい等の事故

この度の、新潟県中越地震では、ホームタンク（燃料用灯油タンク）等少量危険物タンクの転倒、漏えい事故が発生しています。ホームタンクの転倒事故例は、過去の地震においても発生しており、危険物保安技術協会では、平成15年十勝沖地震に際して、ホームタンクを含む屋外タンクの被害状況を調査し、ホームタンクを設置する場所の地盤の状況、タンク脚部の固定、腐食状況の確認が重要であることを指摘し、機関誌（Safety & Tomorrow）に掲載しております。

ホームタンク等の転倒・漏えい事故は、地震以外にも雨による地盤の軟弱化や交通事故等によっても発生しております。当協会及び消防庁主催の第1回危険物事故防止対策論文募集において理事長賞を受賞しました安芸市消防本部松田静幸殿の「少量危険物貯蔵施設の漏洩事故事例にみる原因と問題点」に、少量危険物タンクの事故事例と対策について非常に有益な情報が報告されております。この論文の中で、転倒事故の防止には、脚設置面の硬化・補強、タンクの転倒・傾斜防止のための固定、施工時の防錆塗装損傷の防止、設置後の点検・補修等が重要であることを指摘しております。安芸市消防本部では、これらの調査結果を指導、立入調査等に活かし、少量危険物貯蔵施設の漏えい事故防止に大きな成果を挙げています。この論文も機関誌に掲載しております。

今後発生が予想される東南海地震、南海地震、その他の地震等に備えて、指導等に、これらの記事をご活用頂ければ幸いです。

- ・平成15年十勝沖地震調査報告 - 釧路地区における屋外タンクとホームタンクの被害状況危険物保安技術協会；Safety & Tomorrow No.93Jan.(2004)P.8
- ・少量危険物貯蔵施設の漏洩事故事例にみる原因と問題点  
安芸市消防本部 松田静幸；Safety & Tomorrow No.85Sep.(2002)P.58