

平成16年7月13日

バルク供給設備に係るいたずら等防止対策について

平成14年以降、通常使用されていない液取出弁がいたずら等により開放され、液状のLPガスが漏えいする事例が多発しております（別紙）。

液取出弁が開放されると液状のLPガスが漏えいして大変危険な状態となることから、液取出弁には容易に液が放出されないよう下記の措置を講じていただきますようよろしくお願いいたします。

また、本対策を含むバルク供給事故再発防止対策の具体的方法を「LPガス設備設置基準及び取扱要領（KHKS 0738）」に追加して改正いたしましたのでご活用いただけますようお願い申し上げます。

記

供給管等に接続されていないバルク貯槽の液（ガス）取出弁又はバルク容器の液（ガス）取出バルブには、金属製のプラグを施し、容易に液（ガス）が放出されないようにすること。



金属製のプラグの例

なお、高圧ガス保安協会では再発防止のため、平成16年7月13日幣会会長名で社団法人日本エルピーガス連合会、日本LPガス協会、社団法人全国エルピーガス卸売協会、社団法人日本エルピーガスプラント協会、社団法人日本溶接容器工業会及び社団法人日本エルピーガス供給機器工業会へ周知依頼を行っております。

別紙

バルク貯槽の液取出弁からガス放出されたもの

(故意・いたずら・誤開放又は原因不明事故)

発生場所 発生年月日	現象 被害状況	建物用途 構造	原因者等	事故概要	事故原因 その他
兵庫県 14.12.4	漏えい 人的被害 なし 物的被害 なし	カラオケ店	第三者 (いたずら)	バルク貯槽の通常使用していない液取出弁からガスが放出されたもの。なお、いたずらにより液取出弁が緩んでいた。 (漏えい量 約200kg)	いたずらによる、液取出弁からの漏えい バルク貯槽 298kg × 1基
埼玉県 岩槻市 15.5.17	漏えい 人的被害 なし 物的被害 なし	共同住宅	不明	バルク貯槽の通常使用していない液取出弁からガスが放出しているのを発見したもの。なお、液取出弁が緩んだ原因は不明である。 (漏えい量 約30kg)	液取出弁からの漏えい(バルブが緩んだ原因は不明) バルク貯槽 298kg × 1基
北海道 函館市 15.7.12	漏えい 人的被害 なし 物的被害 なし	病院	不明	バルク貯槽の液取出弁からガスが放出しているのを発見したもの。なお、液取出弁が緩んだ原因は不明である。 (漏えい量 約6kg)	液取出弁からの漏えい(バルブが緩んだ原因は不明) バルク貯槽 498kg × 1基
長野県 小諸市 16.1.22	漏えい火災 人的被害 なし 物的被害 なし	一般住宅	一般消費者	消費者がガスが出なくなったため、自らマイコンメーターを確認したが特に異常がなかった。次に設置されているバルク貯槽の所へ行き液取出弁を誤って開けてしまったため、中から液状のLPガスが噴き出し、引火したもの。(漏えい量 約0.6kg) その後、連絡を受けた販売事業者が現場に行き、液取出弁のスピンドルを回して止めた。	バルク貯槽の液取出弁の誤開放 バルク貯槽 298kg × 1基

発生場所 発生年月日	現象 被害状況	建物用途 構造	原因者等	事故概要	事故原因 その他
神奈川県 16. 5. 31	漏えい 人的被害 なし 物的被害 なし	共同住宅	第三者 (いたずら)	バルク貯槽の通常使用していない液 取出弁からガスが放出されたもの。 なお、いたずらにより液取出弁が緩 んでいた。緊急時対応した保安機関 が液取出弁を閉止し、漏えいを停止 した。 また、この際、貯槽プロテクターは 施錠されており南京錠に特に異常は なかった。 (漏えい量 約32kg)	いたずらによる、 液取出弁からの漏 えい バルク貯槽 298kg × 1基
兵庫県 姫路市 16. 7. 4	漏えい 人的被害 なし 物的被害 なし	共同住宅	不 明	バルク貯槽の通常使用していない液 取出弁からガスが放出してるのを発 見したもの。なお、液取出弁が緩ん だ原因は不明である。 (漏えい量 調査中)	液取出弁からの漏 えい(バルブが緩 んだ原因は不明) バルク貯槽 298kg × 1基