

プラントの標識やラベルが間違いやすくなっていますか？

2013年3月

右の写真—2012年11月号の“問題点を見つけよう” Beaconコンテンツからのもの—は、全く同じに見える一群のポンプを示している。写真では、何らかの方法で目視できるラベルがついているようには見えない。そのポンプの中の一つが、機械作業の準備ができたと告げられたとき、間違いなくそのポンプで作業していると確信を持てるだろうか？

ラベルがないことは、安全上の問題となり得る。そして、不十分なまたは間違いやすいラベルや標識は、なお悪い。下の写真は、プロセスプラントや日常生活の中で撮られた間違いやすいラベルや標識の例である。あなたがいるプラントで間違いやすい標識やラベルがないだろうか？



これらの配管の類似ラベルが貯槽に間違った物質を荷卸しする一因になった。化学反応が起こり、毒ガスが発生して、6名が負傷した。2012 Beaconの4月号を参照のこと。



あなたにできることは？

- ➔ ラベルの無い機器、なくなってしまったラベル、読めないほど損傷したラベルを探し出すこと。可能ならばそれを修理するか、または、問題を解決できる人に報告すること。
- ➔ 写真にあるような間違いやすいラベルや標識を探し出し、修正すること。
- ➔ プラント内の機器のラベル表示と識別表示が、運転手順・保全手順・緊急処置手順および他のプラント文書に使用されている識別表示と同じであることを確認すること。
- ➔ 手書きで修正したラベルや他の一時的なラベルを使用して混乱を引き起こさないこと。ラベルを修正する必要がある場合は、正式なラベルを使用し、変更管理審査の実施を考慮すること。
- ➔ プラント内の化学物質の名称または略称の使用に当たっては、一貫して矛盾がないようにすること。例えば、あるプラントでは“MMA”は“Methyl Methacrylate”、別のプラントでは“Monomethylamine”を意味する。さらに他のプラントでは全く違うものを意味することもある。一つの物質に対しては常に正しい化学物質名を使用すること。ラベルが意味することを自分のプラントの全員が熟知していることを確かめること！



安全のために明確なラベルと標識を使用すること！

AIChE © 2013. 不許複製。非営利的な教育目的のための複製は奨励する。但し、再販目的のための複製は、

CCPS以外の全ての者に対して禁止する。コンタクト先: ccps.beacon@aiiche.org 又は 646-495-1371