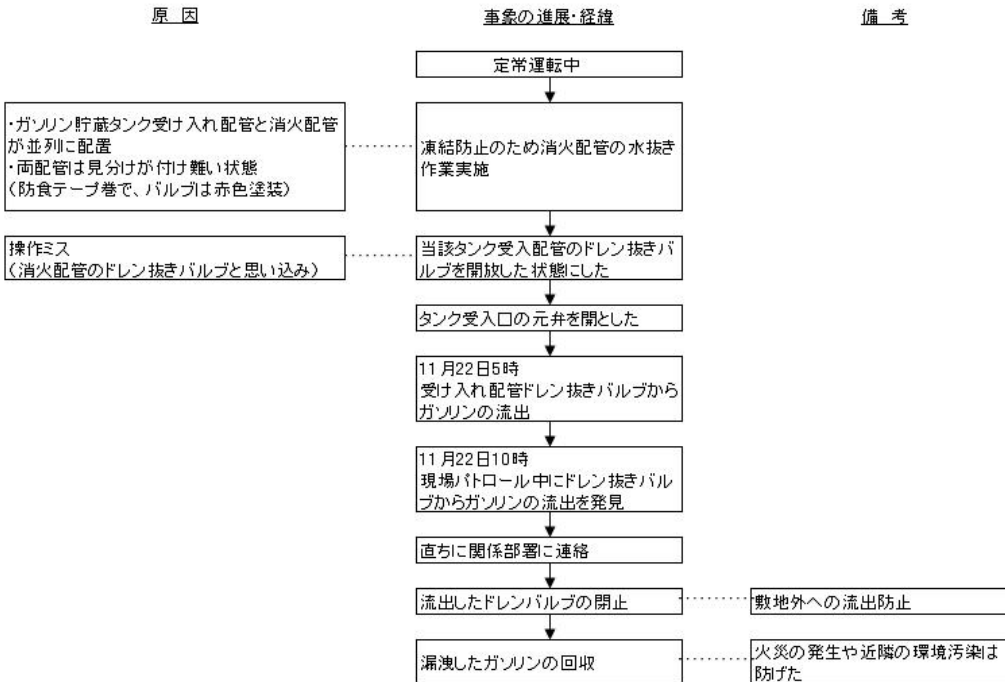




屋外タンク貯蔵所受入配管のドレン抜きバルブからのハイオクガソリンの流出

事象進展図

00496	ガソリン配管を消火配管と間違え、バルブを開放しガソリンを流出
発災年月日	2008年11月22日(土)
装置	屋外タンク貯蔵所
運転状況	定常運転中
特徴	消火配管と可燃物配管の識別技術基準の不備による誤操作が可燃物を流出させた事例



再発防止策

バルブ管理方法の変更と安全教育の実施

安全専門家コメント

当該事故の最大の原因は防食テープが巻かれ、バルブは赤色に塗装された似たような配管が2本配置されていて間違え易くなっていたことである。間違いを防止するためには表示が必要で、特にバルブなど操作が発生する可能性のある部分は確実に分かり易い表示が必要である。配管やバルブの色分けを行なって明確に区別するのとも一方法である。なお、本事例のようにガソリン配管と消火配管のバルブを同じ赤色で塗装されていたというのは基本的な配慮が欠けていたといえよう。また、作業を実施する前後にその操作に間違いのないかの指差確認を行う等して操作ミ

引き金事象発生の原因	事故の引き金事象	事故に関係した直接・間接要因
・配管やバルブの識別表示基準の不備	ドレンバルブ誤操作によるガソリン漏洩	《人的要因》 誤操作・不作為など 《人的要因》 うっかり・ぼんやり・疲労・ストレスなど 《設計要因》 機器・配管設計不良



屋外タンク貯蔵所受入配管のドレン抜きバルブからのハイオクガソリンの流出

添付資料・参考文献・キーワード

参考資料（文献など）

▶ **添付資料**

▶ **キーワード(>同義語)**

🔑 貯蔵入出荷設備 > オフサイト設備

🔑 手動弁 > マニュアルバルブ

🔑 誤操作 > 操作ミス

🔑 作業確認

🔑 弁 > バルブ

🔑 勘違い

🔑 作業確認マニュアル

🔑 作業ミス

▶ **関連情報**