



流動接触分解装置分離塔液面計ドレン抜き作業での可燃性物質の漏洩・火災

事象進展図

| | |
|-------|---------------------------------|
| 00406 | 流動接触分解装置分離塔液面計ドレン抜き作業での可燃物漏洩・火災 |
| 発災年月日 | 2002/8/19 |
| 装置 | 流動接触分解装置 |
| 運転状況 | 定常運転中 |
| 特徴 | 間違った液面計のドレン抜き作業による可燃物の漏洩・火災 |



| 再発防止対策 |
|--|
| ・安全ポリシー、安全文化、管理監督、緊急時の対応改善、コントロールルームと現場作業者との情報伝達の改善 |
| 安全専門家コメント |
| ・作業指示がどのようになされ、コントロールルームと運転員の情報連絡がどのように何でなされたのか、当該ドレン抜き作業の作業標準書に不備はないか、教育は十分に行われていたのか事故に関連して明確になされなければならない。 ・その上でなぜ作業対象機器を間違えたのか、途中で間違いに気づく要素はなかったのか討議したいものである。 |

| 引き金事象発生の原因 |
|-----------------------------------|
| ドレン配管の放出先が大気になっていた液抜きレベル計を間違えて開けた |

| 事故の引き金事象 |
|-------------------------|
| 液面計のドレン弁誤開放による可燃物の放出と着火 |

| 事故に関係した直接・間接要因 |
|--|
| 《人的要因》 誤操作・不作為 《情報要因》 作業確認不足・ミス 指示・伝達不足 《管理・運営要因》 作業の基準・マニュアル類の整備 《設計要因》 機器・配管設計不良 |



流動接触分解装置分離塔液面計ドレン抜き作業での可燃性物質の漏洩 ・火災

添付資料・参考文献・キーワード

参考資料（文献など） MARS Database

▶ 添付資料

▶ キーワード(>同義語)

- 🔑 弁>バルブ
- 🔑 連絡体制
- 🔑 液面計>レベル計
- 🔑 作業連絡
- 🔑 勘違い
- 🔑 主蒸留塔系
- 🔑 ドレン抜き
- 🔑 流動接触分解装置>FC,FCC

▶ 関連情報