

トラブル事例から見る

外面腐食

実践対策講座



- ◆日時：2024年11月22日（金）10：00～16：30
- ◆会場：日本プラントメンテナンス協会 研修室
（東京都千代田区神田神保町3-3 神保町SFIIIビル5階）
- ◆受講対象：設備管理者／保安全管理者／工事管理者
装置・配管に関わる実務者（専門保全、
運転・操業、エンジニアリング、検査）
- ◆講師：戸田勝彦氏（住友化学）



◆◆◆ Program ◆◆◆

- 1. 外面腐食によるトラブルとは**
 - ・LC段階別のトラブル要因（設計段階・運転段階・検査段階・工事段階）
 - ・トラブル要因を生み出す背景
- 2. 外面腐食とは何か**
 - ・種類と構造
 - ・外面腐食発生メカニズム
- 3. データ分析と人の能力**
 - ・なぜデータ分析が必要か
 - ・どのようなデータが必要か
- 4. 効果的な検査**
 - ・検査計画
 - ・検査実施
- 5. 運転（操業）の目視検査**
 - ・役割と範囲
 - ・育成方法
- 6. 保全の対策能力**
 - ・補修
 - ・改造
 - ・更新
 - ・データ管理
- 7. 工物品質の向上**
 - ・工事管理の在り方
 - ・ユーザーの心得
 - ・業者の心得
- 8. 設計段階の知見**
 - ・保全結果の反映（MP）
 - ・新設でのポイント
- 9. その他の重要事項**
 - ・効率的な作業実施
 - ・予算の見方、立て方
 - ・新技術の取組み方

参加申込み規定

LC0001:472801

● 受講料

(公社)日本プラントメンテナンス協会 会員(正会員、事業所会員) (一社)日本能率協会 法人会員	48,400円/1名(税込) (本体価格44,000円・消費税4,400円)
一般	66,000円/1名(税込) (本体価格60,000円・消費税6,000円)

※参加料には、テキスト(資料)代が含まれております。昼食の提供はございませんので、近隣の飲食店をご利用ください(会場・ビル内での食事はできません)

- 会員ご入会の有無につきましては、下記HPにてご確認ください。
公益社団法人日本プラントメンテナンス協会HP
⇒<https://www.jipm.or.jp/company/memberlist/>
一般社団法人日本能率協会HP
⇒<https://list.jma-member.com/>

会員以外の方は、この機会にぜひ小会会員へのご入会をご検討ください。

● 参加申込方法・参加料支払方法

- 派遣窓口で担当者、および参加者が「参加申込み規定」に同意したうえで、下記WEBサイトよりお申し込みください。FAXでのお申し込みはできません
- 参加申込みは開催前日まで受け付けますがテキストなどご用意できないこともございますので、お早めにお申し込みください
- 開催の約2週間前より派遣窓口で担当者様あてに請求書を送付しますので、小会指定の銀行口座にお振込みください。なお、振込み手数料は貴社にてご負担ください。

お申込みは
WEBサイトから

<https://info-jipm.jp>

セミナー・イベント情報>セミナー情報

● ライブ配信でのご参加について

- ライブ配信は、WEB会議システム「Zoom」を利用します。お申し込み前に下記QRコードまたはURLの「手順」にて接続できることを必ずご確認ください

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/115002262083>



- 参加者側のネットワーク環境に伴う視聴の不具合に関して、小会ではその責任を負いかねます
- 参加者のメールアドレスあてに参加URLを、テキスト送付先にテキストを開催2日前までに送付しますので、事前にご確認ください

● 集合でのご参加について

- 集合でのご参加は定員制です。定員となりましたらライブ配信にお申し込みください
- テキストは、開催当日に配布します

● 感染予防の対策について

- 厚生労働省などの指針に従って感染予防の対策を実施いたします。

新型コロナウイルス感染拡大の
防止対策のうえ開催いたします。



防止対策
について

<http://www.jipm.or.jp/offer/?id=1594282913-296511>

● お願い・お断り

- 録音・録画・撮影、およびSNSへの投稿は厳禁です。守られなかった場合、著作権・肖像権侵害として対処することがございます。また今後の参加をお断りすることがございます
- 下記の規定によりキャンセル料を申し受けますのであらかじめご了承ください

開催当日～7日前の参加取消し……………参加料全額
(参加料入金済の場合、返金しません)

※いずれも土日曜・祝祭日は、上記日数に含まれません

関連するガイドを推奨します！

2010年発行

『外面腐食対策ガイド』



頒布価格(税込み) 会員: 3,850円
一般: 5,830円

2016年発行

『配管付属物の外面腐食対策ガイド』
フルカラー版



頒布価格(税込み) 会員: 5,500円
一般: 8,250円

本講座に直接関連するガイドを、受講の事前にお読みいただくことを推奨しております。

講座から吸収できることがより多くなります。

- ※従来『外面腐食対策ガイド』を本講座のサブテキストとしてまいりましたが、『配管付属物の外面腐食対策ガイド』の発行に伴い、推奨図書といたします
- ※ガイド類は、本講座とは別のご購入申込みとなります
- ※ホームページ <http://www.jipm.or.jp/report/> より内容をご確認いただけます
- ※本表示価格は、消費税率 10% で記載しています

お申込みは <http://www.jipm.or.jp/> へ

■お申込みについての問合せ先

セミナー受付センター (株式会社アイ・イーシー内)

電話: 049-257-5409 E-mail: seminar@iecj.com

※小会ではセミナー・イベントの申込手続きに関する業務を株式会社アイ・イーシーへ委託しております

■講座内容についての問合せ先

公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会 普及推進部

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3-3 神保町SFⅢビル 5階

電話: 0120-451-466(または03-6865-6081)

E-mail: FUKYU@jipm.or.jp

■ 免責事項

天災地変や伝染病の流行、研修会場・輸送等の機関のサービスの停止、官公庁の指示等の小会が管理できない事由により研修内容の一部変更および中止のために生じたお客様の損害については、小会ではその責任を負いかねます。

■ 個人情報に関する取り扱いについて

ご記入いただいた個人情報は、当セミナーの運営・管理・資料送付、出欠の確認等に利用いたします。また、後日、小会より事業・サービス・セミナー等のご案内を送付させていただきます場合がございます。小会は、ご提供いただいた個人情報を小会のプライバシーポリシーに則って安全対策を施し適切に管理いたします。小会のプライバシーポリシー、個人情報の開示・訂正・削除等の詳細につきましては、小会ホームページ(<http://www.jipm.or.jp/>)をご覧ください。