

2005 年度

メンテナンス実態調査報告書

設備保全戦略の
立案に必携!!

CD-ROM 頒布開始のご案内

- ◇ 調査項目の見直しを反映！ ただ今発刊！
- ◇ 構成は、「調査結果の概要と要約」「調査結果の詳細」で見やすい！
- ◇ データはさらに充実！ 全 279 ページボリューム

「メンテナンス実態調査」は、1992 年を起点とし、設備管理の実態調査、とくに設備ユーザーにおけるメンテナンス実態の経年変化をみることに重点をおいた調査であり、十数年続いている貴重なデータといえます。

この度、次のような点で調査の一部を見直しました。

- ① 保全組織と保全予算について、保全に対する投資も含めて、全体観がつかみやすいような設問とし、これまで調査してきた経年的な変化への対応も心がけました
- ② 設備保全対象、保全方式、保全体制については、相互の関連性をもつことを考慮しました

③ リスクマネジメント、教育体制、アウトソーシングと派遣社員登用については、より踏み込んだ設問を加えました

報告書としては、大きく「調査結果の概要と要約」「調査結果」の2つに分け、「調査結果の概要と要約」では、マクロデータとして関心が高い全国的な保全費の推計などを含み、実態の概要把握にスピーディに役立つはず。詳細な「調査結果」は、従来に比してかなりのボリュームとなりました。

より経営と一体化した「設備保全戦略の立案」に、ぜひお役立てください。

「目次」の概要

【調査結果の概要と要約】

- 1 設備保全業務の 2004 年度における概況
- 2 設備保全費の概況
- 3 維持・補修投資額の概況
- 4 部門別従業員数の概況

【調査結果の詳細】

- ◆ 第 1 章 調査概要
- ◆ 第 2 章 回答事業場の概要
 - 1. 回答事業場の概要
 - 2. 回答事業場の製造品出荷額規模と従業員規模
 - 3. 保有設備有数
 - 4. 従業員数
 - 5. 常駐協力会社の従業員数
- ◆ 第 3 章 設備保全費と維持・補修投資
 - 1. 設備保全予算の決定基準
 - 2. 設備保全費と設備保全費比率
 - 3. 設備保全費の増減傾向
 - 4. 設備の維持・補修等に係る設備投資
 - 5. 設備・維持補修投資額の増減傾向
 - 6. 保有設備有数に占める設備保全費と維持・補修投資
 - 7. 保全予算の過不足状況
 - 8. 保全費削減の影響
 - 9. 高経年設備への対策
- ◆ 第 4 章 設備保全体制
 - 1. 設備保全をとりまく周辺環境
 - 2. 設備保全組織の性格
 - 3. 設備保全従業員
- ◆ 第 5 章 設備保全業務の実態
 - 1. 保全業務の環境変化
 - 2. 設備保全役割と担当部門
 - 3. メンテナンスレベル
 - 4. 設備保全の重要度と保全方式
 - 5. 保全に関する教育

◆ 第 6 章 アウトソーシングの状況及び派遣社員の導入

- 1. アウトソーシングの状況
- 2. 派遣社員の導入

◆ 第 7 章 生産設備管理の状態と保全方式

- 1. 生産設備管理の状態
- 2. 保全方式に対する考え方
- 3. 設備保全業務全般の課題

◆ 第 8 章 リスク管理の状況

- 1. リスク管理体制
- 2. リスク管理基準への取り組み
- 3. リスク管理の分野と取り組み
- 4. リスク管理への取り組みと保全部門の関与
- 5. リスクアセスメントと管理状況

【データ表の例】

◆ 機器別データ (回転機械、加工機械、成形機、炉・ボイラー、制御機器、反応器、組立機械、運搬機械、塔槽類、エネルギー設備、配管、熱交換機、配線、システム)

・・・第 5 章・・・

◇メンテナンスレベル

◇保全方式

・・・第 6 章・・・

◇アウトソーシング利用状況

◇アウトソーシング委託先の状況

◆ 派遣社員導入に関するデータ

・・・第 6 章・・・

◇導入状況、導入部門、派遣社員教育、導入リスク、派遣社員マネジメント、コストメリット、導入段階別データ：導入部門、教育の評価、リスク評価、マネジメント体制の評価、コスト評価、教育の評価(単一回答)、派遣社員導入部門別データ：リスク評価、マネジメント評価、コストメリット評価

◆ プロセス安全に関するデータ

・・・第 8 章・・・

◇生産にかかわるプロセス安全情報、プロセスハザード分析、運転・工事管理、教育・訓練(コントラクターへの教育を含む)、協力会社の管理、試運転前の安全審査(定常/非定常から発生する重大事故の特定など)、設備健全性管理、制御系の健全性管理、作業許可、事故調査、緊急時対応、内部監査(遵守状況の監査)

* 「メンテナンス実態調査報告書」の頒布は、CD-ROM の有償頒布のみに対応しています(印刷報告書の対応はしていません)。なお、調査にご回答いただいた当協会事業場には、1部ずつ無償頒布をしております。
* CD-ROM には、「2005 年度メンテナンス実態調査報告書」とともに、前年「2004 年度メンテナンス実態調査報告書」も入っています。

2005年度

メンテナンス実態調査
頒布CD-ROM 申込み書

お申込みはファックスで

FAX : 03-3433-8665

頒布価格

(社) 日本プラントメンテナンス協会 正会員	5,250円/1枚 (税込み)
賛助会員	(本体価格5,000円・消費税250円)
上記会員外	8,400円/1枚 (税込み)
	(本体価格8,000円・消費税400円)

● 会員外の方は、この機会にぜひ当会へのご入会をご検討ください

● 申込み・問合せ先

〒105-0011
 東京都港区芝公園3-1-38 秀和芝公園三丁目ビル5階
 社団法人 **日本プラントメンテナンス協会**
メンテナンス技術本部
電話 03-3433-0351

お申込み方法・料金お支払い方法

○ 下記の申込み書に必要事項をご記入のうえ、ファクシミリにてご送付ください。電話のみでの申込みは受け付けておりません

○ CD-ROMとともに請求書をお送りいたします。請求書が届き次第、当会指定の銀行口座にお振り込みください。なお、振込み手数料は貴社にてご負担ください。お支払いは、原則として翌月までお願いいたします

■ ホームページからの申込みも可能です ■

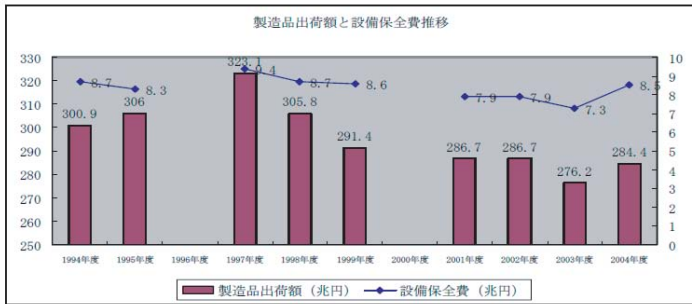
日本プラントメンテナンス協会のホームページからも申込みができます。

⇒ <http://www.jpim.or.jp/>

* CD-ROMには、「2005年度メンテナンス実態調査報告書」とともに、前年「2004年度メンテナンス実態調査報告書」も入っています。

* 「メンテナンス実態調査報告書」の頒布は、CD-ROMの有償頒布のみで対応しています(印刷報告書の対応はしていません)。なお、調査にご回答いただいた当会会員事業場には、1部ずつ無償頒布をしております。

2002年度以降の製造品出荷額と設備保全費の関係は、ほぼ連動した動きを示している。2004年度における設備保全費の8.5兆円は、前年度を大きく上回っているが2000年度以前と比較すると決して大きな金額ではない。これまでの10年間の中では1997年度の9.4兆円をピークとして以後低下傾向で推移しており、2004年度で下げ止まりの可能性が現れたところである。



メンテナンスレベル

表 6-7 回転機械 (複数回答)

単位	全体	設備機器	機器単位	コンポーネント単位	部品単位
回答数 (件)	381	85	148	49	97
構成比 (%)	100.0	14.4	39.1	12.9	25.5
食品	回答数 (件)	48	4	16	3
構成比 (%)	100.0	10.0	40.0	7.5	35.0
繊維	回答数 (件)	4	1	0	3
構成比 (%)	100.0	25.0	0.0	75.0	0.0
パルプ・紙・紙製品	回答数 (件)	0	1	3	0
構成比 (%)	100.0	12.5	37.5	0.0	50.0
医薬品	回答数 (件)	3	1	1	0
構成比 (%)	100.0	33.3	33.3	0.0	0.0
化学	回答数 (件)	69	8	36	8
構成比 (%)	100.0	11.6	82.2	11.6	30.4
石炭・石炭	回答数 (件)	11	1	2	0
構成比 (%)	100.0	9.1	18.2	36.4	54.5
ゴム製品	回答数 (件)	6	1	1	3
構成比 (%)	100.0	16.7	16.7	16.7	50.0
回答数 (件)	99	2	14	4	3

(注) 太線の枠内をご記入ください CD-ROMとともに請求書をお送りいたします。

実費頒布申込み書

AG-0800 メンテ技	2005年度メンテナンス実態調査報告書			実費頒布CD-ROM申込み												
<input type="checkbox"/> JIPM正会員	所属支部	会員NO.			●正会員 5,250円 × () 枚 ●賛助会員 ●上記会員以外 8,400円 × () 枚	合計 円										
<input type="checkbox"/> 賛助会員	NO	参加料 (税込)														
<input type="checkbox"/> 上記会員以外																
ふりがな	会社名	所在地	ふりがな	事業場名	備考欄											
〒	TEL ()	FAX ()			(社) 日本プラントメンテナンス協会への連絡・希望事項											
派遣窓口 担当者名	所属 役職名			<table border="1"> <tr> <td>受</td> <td>付</td> <td>参加登録</td> <td>請求登録</td> <td>発送</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			受	付	参加登録	請求登録	発送					
受	付	参加登録	請求登録	発送												

■ 個人情報の取り扱いについて
 ここにご記入いただいた個人情報は、当協会保有データとして管理させていただきます。また、後日に当協会および当協会関連法人の商品・サービス・セミナー等のご案内を送付させていただく場合がございます。収集した個人情報は、当社プライバシーポリシーに則った安全対策を施し、適切に管理いたします。なお、ご案内の送付中止、および個人情報の開示・訂正・削除等の詳細につきましては、当協会ホームページをご参照ください。
 ● 個人情報に関するお問い合わせ先：(社) 日本プラントメンテナンス協会 <http://www.jpim.or.jp/privacy.html>