

# 2023 年度メンテナンス実態調査報告書 附属書

## 設備保全コストデータ編 目次

1. 設備管理・保全に関する費用	7
(1) 保全費比率と総保全費推計	7
(2) 「保全費」の構成	12
(3) 「全設備投資額」に対する「維持更新費用」割合	14
(4) 「保有している設備の合計金額」に対する「維持更新費用」	15
(5) 「総保全費」に占める情報技術の割合	16
(6) 「総保全費」に占めるカーボンニュートラル (CN) 対応の割合	16
(7) 全外注費用のうち、保全に関わる外注費用の割合	17
(8) 全外注費用のうち、設備診断・検査に関わる外注費用の割合	17
2. 設備管理・保全の人員数	18
(1) 設備管理・保全の人員数の推計	18
(2) 保全のスキル保有者比率	20
3. 参考分析 保全費関係のデータのクロス分析	21
(1) 国内生産動向	22
(2) 保全の難しさ	23
(3) 保全業務量 (自社・外注)	24
(4) 高経年設備状況	25
(5) 保全組織	26
(6) 故障状況 (大故障・小故障・不具合)	27
(7) 高経年設備対策	29
(8) マネジメント対策	30
(9) 基本事項整備対策	31
(10) 人材育成対策	32
(11) CN (カーボンニュートラル) 対策	33
(12) 設備高度化—MP	34
(13) 設備高度化—設備改造	35
(14) 設備高度化—新技術	36
(15) 現場活動	37
(16) 情報技術 (増加)	39
(17) まとめ表	42