

自家用電気工作物保安管理規程

目 次

序文	
技術基準の制改定とそれに係る委員会活動について	(3)
電気技術規程・電気技術指針について	(7)
規程改定に参加した委員の氏名	(10)
規程改定を評価した委員の氏名	(13)
自家用電気工作物保安管理規程の読み方	(15)
自家用電気工作物保安管理規程の規定の運用	(19)
自家用電気工作物保安管理規程改定の概要	(20)

序 章

第 010 節 目的	3
010-1 目的	3
第 020 節 適用範囲	6
020-1 適用範囲	6
第 030 節 用語	12
030-1 用語の定義	12

第 1 章 自主保安体制の確立

第 110 節 自家用電気工作物を設置する者の義務	17
110-1 自家用電気工作物を設置する者の義務	17
第 120 節 技術基準の遵守	20
120-1 技術基準の遵守	20
第 130 節 保安規程	24
130-1 保安規程の制定・届出	24

第 140 節 電気主任技術者等の選任…………… 33
 140-1 電気主任技術者等の選任…………… 33
 第 150 節 保安規程の遵守…………… 38
 150-1 保安規程の遵守…………… 38
 150-2 保安規程遵守の教育・指導…………… 38
 第 160 節 届出・報告…………… 40
 160-1 届出・報告…………… 40
 第 170 節 小規模事業用電気工作物を設置する者の義務…………… 43
 170-1 小規模事業用電気工作物を設置する者の義務…………… 43

第 2 章 電気保安業務

第 210 節 巡視、点検及び検査の基本原則…………… 51
 210-1 巡視、点検及び検査の基本原則…………… 51
 第 220 節 工事に係る巡視、点検及び検査…………… 56
 220-1 設計の確認…………… 56
 220-2 工事に係る基本原則…………… 58
 220-3 工事中の巡視、点検…………… 60
 220-4 竣工検査…………… 68
 第 230 節 維持・運用に係る巡視、点検及び検査…………… 83
 230-1 維持・運用に係る基本原則…………… 83
 230-2 日常巡視…………… 84
 230-3 定期点検…………… 86
 230-4 状態監視…………… 114
 230-5 保守・点検に用いる機械器具…………… 120
 230-6 事故（故障）発生時の措置…………… 129
 第 240 節 設備更新…………… 134
 240-1 設備更新…………… 134
 第 250 節 作業安全…………… 137
 250-1 作業安全の原則…………… 137
 250-2 活線作業及び活線近接作業…………… 139
 250-3 停・送電作業…………… 140
 250-4 保安用具…………… 142
 第 260 節 保安の記録…………… 149
 260-1 保安の記録…………… 149

資 料

資料 1. 自家用電気工作物の保安管理業務に関する委託契約書の例〔第 140 節〕… 153
 資料 2. 関係法令（抜粋）…………… 161
 1. 電気事業法（抄）…………… 161
 2. 電気事業法施行規則（抄）…………… 166
 3. 電気関係報告規則（抄）（最終改正令和 5 年 3 月 10 日経済産業省令第 9 号）… 181
 4. 電気関係報告規則第 3 条及び第 3 条の 2 の運用について（最終改正令和 5 年 3 月 20 日 20230310 保局第 2 号）…………… 189
 5. 平成 15 年経済産業省告示第 249 号（最終改正令和 4 年 12 月 14 日経済産業省告示第 202 号）…………… 209
 6. 主任技術者制度の解釈及び運用（最終改正令和 5 年 3 月 20 日 20230310 保局第 2 号）…………… 216
 7. 一般用電気工作物の定期調査の方法に関する基本的な要件及び標準的な調査項目について（平成 15 年 12 月 26 日 平成 15・12・19 原院第 12 号）…………… 250
 8. 移動用電気工作物の取扱いについて（最終改正令和 5 年 3 月 20 日 20230310 保局第 2 号）…………… 253
 9. 非常時の移動用発電設備による低圧事業場への電力供給について（令和 2 年 9 月 11 日 経済産業省産業保安グループ 電力安全課）…………… 257
 10. 「一需要場所・複数引込」及び「複数需要場所・一引込」の電気事業法上の取扱い（電気保安）について…………… 261
 11. 使用前自主検査及び使用前自己確認の方法の解釈（最終改正令和 5 年 3 月 10 日 20230220 保局第 1 号）（抜粋）…………… 271
 12. 電気事業法施行規則第 94 条の 3 第 1 号及び第 2 号に定める定期自主検査の方法の解釈（令和 5 年 3 月 20 日 20230310 保局第 2 号）…………… 303
 資料 3. PCB を含有する電気工作物の使用及び廃止に関する報告〔第 160 節〕…………… 312
 資料 4. 竣工検査方法と判定基準の例示〔第 220-4 条〕…………… 330
 資料 5. 無停電年次点検の考え方〔第 230-3 条〕…………… 337
 資料 6. 太陽電池発電設備の定期点検時における試験等の補足〔第 230-3 条〕…………… 343
 資料 7. 低圧絶縁監視装置の原理〔第 230-4 条〕…………… 346
 資料 8. 高圧絶縁監視装置〔第 230-4 条〕…………… 354
 資料 9. 機械器具の校正、点検〔第 230-5 条〕…………… 358
 資料 10. 事故（故障）発生時の措置…………… 369
 資料 11. 設備の推移と電気事故の例示…………… 376
 資料 12. 保安規程のモデル例…………… 388

資料 13. 保安規程のモデル例（移動用電気工作物用）〔第 130 節〕	411
資料 14. 保安の記録のモデル例〔第 260-1 条〕	416
資料 15. 関係機関名	418
資料 16. 点検周期に関する各種技術資料	421
資料 17. 再生可能エネルギー（太陽電池、風力）に関連する各種技術資料等	422
資料 18. スマート保安に関する官民の取組み	424