

目 次

| | |
|------------------------|-----|
| 電気設備に関する技術基準を定める省令 | 25 |
| 発電用水力設備に関する技術基準を定める省令 | 307 |
| 発電用火力設備に関する技術基準を定める省令 | 341 |
| 発電用原子力設備に関する技術基準を定める省令 | 403 |
| 発電用核燃料物質に関する技術基準を定める省令 | 477 |
| 電気工作物の溶接に関する技術基準を定める省令 | 483 |

目 次

| | |
|-------------------|----|
| 電気設備技術基準の改正点と改正理由 | 15 |
|-------------------|----|

電気設備に関する技術基準を定める省令

第1章 総 則

| | |
|---------------------|----|
| 第1節 通 則 | 25 |
| 第1条 用語の定義 | 25 |
| 第2条 適用除外 | 27 |
| 第3条 電圧の種別等 | 28 |
| 第4条 特殊な設計による施設 | 28 |
| 第5条 認可申請 | 28 |
| 第2節 電 線 | 28 |
| 第6条 絶縁電線 | 28 |
| 第6条の2 多心型電線 | 29 |
| 第7条 コード | 29 |
| 第8条 キャプタイヤケーブル | 29 |
| 第9条 低圧ケーブル | 29 |
| 第10条 高圧ケーブル | 29 |
| 第11条 裸電線等 | 29 |
| 第12条 電線の接続法 | 30 |
| 第3節 電路の絶縁と接地 | 30 |
| 第13条 電路の絶縁 | 30 |
| 第14条 電路の絶縁抵抗および絶縁耐力 | 31 |
| 第15条 回転機および整流器の絶縁耐力 | 32 |
| 第16条 変圧器の絶縁耐力 | 33 |
| 第17条 器具等の絶縁耐力 | 34 |
| 第18条 接地工事の種類 | 35 |
| 第19条 各種接地工事の細目 | 36 |
| 第20条 第三種接地工事等の特例 | 37 |

| | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------|
| 第 21 条 | 水道管接地極 | 37 |
| 第 22 条 | 需用場所の引込口の接地 | 38 |
| 第 23 条 | 高圧または特別高圧と低圧の混触による危険防止施設 | 38 |
| 第 24 条 | 混触防止板付変圧器に接続する低圧屋外電線の施設等 | 39 |
| 第 25 条 | 特別高圧と高圧の混触等による危険防止施設 | 40 |
| 第 26 条 | 計器用変成器の二次側電路の接地 | 40 |
| 第 27 条 | 電路の中性点の接地 | 40 |
| 第 4 節 | 機械および器具 | 40 |
| 第 28 条 | 特別高圧用変圧器の施設場所 | 40 |
| 第 29 条 | 特別高圧屋外配電用変圧器の施設 | 40 |
| 第 30 条 | 特別高圧を直接低圧に変成する変圧器の施設 | 41 |
| 第 31 条 | 高圧屋外配電用変圧器の施設 | 41 |
| 第 32 条 | 屋外の電力線搬送用結合コンデンサの施設 | 42 |
| 第 33 条 | 機械器具の鉄台および外箱の接地 | 43 |
| 第 34 条 | 機械器具の熱的強度 | 43 |
| 第 35 条 | アークを生ずる器具の施設 | 43 |
| 第 36 条 | 高圧用または特別高圧用の機械器具および電線の施設 | 44 |
| 第 37 条 | 開閉器の施設 | 44 |
| 第 38 条 | 自動しゃ断器の施設 | 44 |
| 第 39 条 | | 46 |
| 第 40 条 | | 46 |
| 第 41 条 | 接地事故警報装置等の施設 | 46 |
| 第 42 条 | 避雷器の施設 | 47 |
| 第 43 条 | 避雷器の接地 | 47 |
| 第 2 章 発電所ならびに変電所，開閉所および | | |
| これらに準ずる場所の施設 | | |
| 第 44 条 | 発電所等におけるさく、へい等の施設 | 49 |
| 第 45 条 | 特別変圧電路の相および接続状態の表示 | 49 |
| 第 46 条 | 発電機の保護装置 | 49 |
| 第 47 条 | 特別高圧用変圧器の保護装置 | 50 |
| 第 48 条 | 電力用コンデンサまたは分路リアクトルの保護装置 | 50 |
| 第 49 条 | 調相機の保護装置 | 50 |
| 第 50 条 | 発電機等の機械的強度 | 50 |
| 第 51 条 | 計測装置 | 50 |
| 第 52 条 | 水素冷却式発電機等の施設 | 51 |

| | | |
|--------|----------------|----|
| 第 53 条 | 圧縮空気装置等の施設 | 51 |
| 第 54 条 | 配電盤の施設 | 52 |
| 第 55 条 | 照明設備の施設 | 52 |
| 第 56 条 | 常時監視をしない発電所の施設 | 53 |
| 第 57 条 | 常時監視をしない変電所の施設 | 54 |

第3章 電 線 路

| | | |
|-------------------|---------------------------|----|
| 第1節 通 則 | 56 | |
| 第 58 条 | 電線路の種類 | 56 |
| 第 59 条 | 電波障害の防止 | 56 |
| 第 60 条 | 架空電線および支持物の施設 | 56 |
| 第 61 条 | 架空電線の分岐 | 56 |
| 第 62 条 | 架空電線路の支持物の種類 | 56 |
| 第 63 条 | 風圧荷重の種類とその適用 | 57 |
| 第 64 条 | 架空電線路の支持物の基礎の安全率 | 58 |
| 第 65 条 | 鉄柱または鉄塔の構成等 | 58 |
| 第 66 条 | 鉄筋コンクリート柱の構成等 | 58 |
| 第 67 条 | 木柱の強度計算 | 59 |
| 第 68 条 | 支線の使用 | 59 |
| 第 69 条 | 支線の仕様細目等および支柱の代用 | 59 |
| 第2節 低圧および高圧の架空電線路 | 60 | |
| 第 70 条 | 架空弱電流電線路への誘導障害の防止 | 60 |
| 第 71 条 | 架空ケーブルによる施設 | 60 |
| 第 72 条 | 使用電圧による低高圧架空電線の強さ、太さおよび種類 | 61 |
| 第 73 条 | 高低圧架空電線の安全率 | 61 |
| 第 74 条 | 低高圧架空電線の高さ | 62 |
| 第 75 条 | 高圧架空電線路の架空地線 | 63 |
| 第 76 条 | 低高圧架空電線路の支持物の強度等 | 63 |
| 第 77 条 | 高圧架空電線路の木柱等の支線の施設 | 63 |
| 第 78 条 | 低高圧架空電線等の併架 | 64 |
| 第 79 条 | 高圧架空電線路の径間の制限 | 64 |
| 第 80 条 | 低圧保安工事 | 65 |
| 第 81 条 | 高圧保安工事 | 66 |
| 第 82 条 | 低高圧架空電線と建造物との接近 | 66 |
| 第 83 条 | 低高圧架空電線と道路等との接近または交さ | 68 |

| | | |
|---------|------------------------------|----|
| 第 84 条 | 低高圧架空電線と架空弱電流電線との接近または交さ | 69 |
| 第 85 条 | 低高圧架空電線とアンテナとの接近または交さ | 73 |
| 第 86 条 | 低高圧架空電線と交流電車線等との接近または交さ | 74 |
| 第 87 条 | 低圧架空電線相互の接近または交さ | 76 |
| 第 88 条 | 高圧架空電線等と低圧架空電線等との接近または交さ | 76 |
| 第 89 条 | 高圧架空電線相互の接近または交さ | 77 |
| 第 90 条 | 低圧架空電線と他の工作物との接近または交さ | 77 |
| 第 91 条 | 高圧架空電線と他の工作物との接近または交さ | 78 |
| 第 92 条 | 保護網の施設 | 79 |
| 第 93 条 | 保護線の施設 | 80 |
| 第 94 条 | 低高圧架空電線と煙突等とが接触するおそれがある場合 | 80 |
| 第 95 条 | 低高圧架空電線と植物との離隔距離 | 80 |
| 第 96 条 | 低高圧屋側電線路等に隣接する架空電線の施設 | 81 |
| 第 97 条 | 低高圧架空電線と架空弱電流電線との共架 | 81 |
| 第 98 条 | 市街地における高圧架空電線路の区分開閉器の施設 | 82 |
| 第 99 条 | 農事用低圧架空電線路の施設 | 82 |
| 第 100 条 | 構内に施設する使用電圧が 300V 以下の低圧架空電線路 | 82 |

第 3 節 屋側電線路，屋上電線路，低圧および高圧の引込線

| | |
|-----------------------|----|
| 接続引込線ならびに低圧屋外照明用架空電線路 | 83 |
|-----------------------|----|

| | | |
|---------|-----------------|----|
| 第 101 条 | 低圧屋側電線路の施設 | 83 |
| 第 102 条 | 高圧屋側電線路の施設 | 85 |
| 第 103 条 | 特別高圧屋側電線路の施設制限 | 85 |
| 第 104 条 | 低圧屋上電線路の施設 | 86 |
| 第 105 条 | 高圧屋上電線路の施設 | 86 |
| 第 106 条 | 特別高圧屋上電線路の施設制限 | 87 |
| 第 107 条 | 低圧引込線の施設 | 87 |
| 第 108 条 | 低圧接続引込線の施設 | 88 |
| 第 109 条 | 高圧引込線等の施設 | 89 |
| 第 110 条 | 低圧屋外照明用架空電線路の施設 | 89 |

第 4 節 特別高圧架空電線路

| | | |
|---------|------------------------|----|
| 第 111 条 | 特別高圧架空電線路の市街地等における施設制限 | 90 |
| 第 112 条 | 誘導障害の防止 | 91 |
| 第 113 条 | 特別高圧架空電線の強さ，太さおよび種類 | 92 |
| 第 114 条 | 特別高圧架空電線と支持物等との離隔距離 | 92 |
| 第 115 条 | 特別高圧架空電線の安全率 | 93 |
| 第 116 条 | 特別高圧架空電線の高さ | 93 |

| | | |
|------------|-------------------------------------|-----|
| 第 117 条 | 特別高圧架空電線路の架空地線 | 93 |
| 第 118 条 | 特別高圧架空電線路のがいし装置 | 93 |
| 第 119 条 | 特別高圧架空電線路の木柱の施設 | 94 |
| 第 120 条 | 特別高圧架空電線路の木柱等の支線の施設 | 94 |
| 第 121 条 | 特別高圧架空電線路の鉄柱，鉄筋コンクリート 柱または鉄塔の種類等 | 94 |
| 第 122 条 | 特別高圧架空電線路の鉄柱，鉄筋コンクリート 柱または鉄塔の強度等 | 94 |
| 第 123 条 | 常時想定荷重 | 95 |
| 第 124 条 | 異常時想定荷重 | 96 |
| 第 125 条 | 特別高圧架空電線路における耐張型等の支持物の施設 | 97 |
| 第 126 条 | 特別高圧架空電線と低高圧架空電線との併架 | 97 |
| 第 127 条 | 特別高圧架空電線と低高圧電車線との併架 | 99 |
| 第 128 条 | 特別高圧架空電線と架空弱電流電線との併架 | 99 |
| 第 129 条 | 特別高圧架空電線路の支持物に施設する低圧の 電気工作物の施設 | 99 |
| 第 130 条 | 特別高圧架空電線路の径間の制限 | 99 |
| 第 131 条 | 特別高圧保安工事 | 100 |
| 第 132 条 | 特別高圧径間工事 | 101 |
| 第 133 条 | 特別高圧架空電線と建造物との接近 | 102 |
| 第 134 条 | 特別高圧架空電線と道路等との接近または交さ | 103 |
| 第 135 条 | 特別高圧架空電線と索道との接近または交さ | 105 |
| 第 136 条 | 特別高圧架空電線と架空弱電流電線等の接近または交さ | 107 |
| 第 137 条 | 特別高圧架空電線相互の接近または交さ | 111 |
| 第 138 条 | 特別高圧架空電線と他の工作物との接近または交さ | 112 |
| 第 139 条 | 特別高圧架空電線路の支線の施設 | 112 |
| 第 140 条 | 特別高圧架空電線が煙突等と接触するおそれがある場合 | 113 |
| 第 141 条 | 特別高圧架空電線と植物との離隔距離 | 113 |
| 第 142 条 | 15,000V 以下の特別高圧架空電線路の施設 | 113 |
| 第 5 節 | 地 中 電 線 路 | 118 |
| 第 143 条 | 地中電線路の施設 | 118 |
| 第 144 条 | 地中箱の施設 | 118 |
| 第 145 条 | 地中電線の種類 | 119 |
| 第 145 条の 2 | 加圧装置の施設 | 119 |
| 第 146 条 | 地中電線の被覆金属体の接地 | 120 |
| 第 147 条 | 地中弱電流電線への誘導障害の防止 | 120 |
| 第 148 条 | 地中電線と地中弱電流電線等との接近または交さ | 120 |
| 第 149 条 | 地中電線相互の接近または交さ | 120 |

| | | |
|-------|--------------------------|-----|
| 第6節 | トンネル内電線路 | 120 |
| 第150条 | トンネル内電線路の施設 | 120 |
| 第151条 | 人が常時通行するトンネル内電線路の施設 | 121 |
| 第152条 | その他のトンネル内電線路の施設 | 122 |
| 第153条 | トンネル内電線路の電線と弱電流電線等との離隔距離 | 122 |
| 第7節 | 水上電線路および水底電線路 | 122 |
| 第154条 | 水上電線路の施設 | 122 |
| 第155条 | 水底電線路の施設 | 123 |
| 第8節 | 特殊場所の電線路 | 123 |
| 第156条 | 地上に施設する電線路 | 123 |
| 第157条 | 橋に施設する電線路 | 124 |
| 第158条 | 電線路専用橋に施設する電線路 | 125 |
| 第159条 | がけに施設する電線路 | 126 |
| 第160条 | パイプスタンド等に施設する電線路 | 126 |
| 第161条 | 屋内に施設する電線路 | 126 |

第4章 電力保安通信設備

| | | |
|---------|-----------------------------------|-----|
| 第162条 | 電力保安通信用電話設備の施設 | 128 |
| 第163条 | 通信方式 | 128 |
| 第164条 | 電力保安通信施設の誘導障害の防止 | 129 |
| 第165条 | 添架通信線の強さおよび種類 | 129 |
| 第166条 | 架空電線と添架通信線との離隔距離 | 129 |
| 第167条 | 架空通信線の高さ | 130 |
| 第168条 | 特別電圧電線路添架通信線と道路、鉄道および他線路との接近または交さ | 130 |
| 第169条 | 架空通信引込線の施設 | 131 |
| 第170条 | 特別高圧電線路添架通信線の市街地引込制限 | 131 |
| 第170条の2 | 15,000V以下の特別高圧架空電線路添架通信線の係る特例 | 132 |
| 第171条 | 電力保安通信設備の保安装置 | 132 |
| 第172条 | 特別高圧架空電線路添架通信線に直接接続する 屋内通信線の施設 | 136 |
| 第173条 | 電力線搬送通信用結合アンテナの施設 | 136 |
| 第174条 | 電力線搬送通信用結合装置の保安装置 | 136 |
| 第175条 | 無線用アンテナ等を支持する木柱等の施設 | 138 |
| 第176条 | 無線用アンテナ等の施設制限 | 138 |

第5章 電気使用場所の施設

| | |
|--|-----|
| 第1節 屋内の施設 | 139 |
| 第177条 屋内電路の対地電圧の制限 | 139 |
| 第178条 裸電線の使用制限 | 140 |
| 第179条 低圧屋内配線の使用電線 | 140 |
| 第180条 低圧屋内電路の引込み口における開閉器および 自動しゃ断器の施設 | 141 |
| 第181条 屋内に施設する低圧用の配線器具の施設 | 141 |
| 第182条 屋内に施設する低圧用の機械器具等の施設 | 142 |
| 第183条 高周波電流による障害の防止 | 142 |
| 第184条 電動機の過負荷保護装置の施設 | 143 |
| 第185条 低圧屋内幹線の施設 | 144 |
| 第186条 分岐回路の施設 | 144 |
| 第187条 | 148 |
| 第188条 屋内低圧用開閉器施設方法の例外 | 148 |
| 第189条 低圧屋内配線の施設場所による工事の種類 | 148 |
| 第190条 がいし引き露出工事 | 148 |
| 第191条 がいし引きいんべい工事 | 149 |
| 第192条 木製線び工事 | 150 |
| 第193条 硬質ビニル管工事 | 150 |
| 第194条 金属管工事 | 151 |
| 第195条 金属線び工事 | 152 |
| 第196条 可とう電線管工事 | 153 |
| 第197条 金属ダクト工事 | 154 |
| 第198条 バスダクト工事 | 155 |
| 第199条 フロアダクト工事 | 155 |
| 第200条 キャブタイヤケーブル工事 | 156 |
| 第201条 ケーブル工事 | 156 |
| 第202条 低圧屋内電線が造営材を貫通する部分の施設 | 157 |
| 第203条 メタルラス張り等の木造造営物における施設 | 157 |
| 第204条 低圧屋内配線と弱電流電線等との接近または交さ | 158 |
| 第205条 屋内低圧用の電球線の施設 | 161 |
| 第206条 屋内低圧用の移動電線の施設 | 161 |
| 第207条 粉じんの多い場所における低圧の施設 | 162 |
| 第208条 可燃性のガス等の存在する場所の低圧の施設 | 165 |
| 第209条 危険物等の存在する場所における低圧の施設 | 166 |

| | | |
|--------------|------------------------------------|------------|
| 第 210 条 | 火薬類の製造所内等における低圧の施設 | 166 |
| 第 211 条 | 腐しよく性のガス等の存在する場所の低圧の施設 | 167 |
| 第 212 条 | 興行場の低圧工事 | 167 |
| 第 213 条 | ショウウインドまたはショウケース内の配線工事 | 167 |
| 第 214 条 | 屋内に施設する低圧接触電線の工事 | 168 |
| 第 215 条 | 工場内における低圧屋内配線の施設 | 171 |
| 第 216 条 | 揚排水ポンプ小屋等における低圧屋内配線の例外規定 | 171 |
| 第 217 条 | エレベーター、ダムウェータ等の昇降路内の 低圧屋内配線等の施設 | 171 |
| 第 218 条 | 電熱装置の施設 | 171 |
| 第 219 条 | 高圧屋内電気工作物の施設 | 172 |
| 第 220 条 | 特別高圧屋内電気工作物の施設 | 174 |
| 第 221 条 | 屋内の放電灯工事 | 175 |
| 第 222 条 | | 176 |
| 第 223 条 | | 180 |
| 第 224 条 | 屋内放電灯工事の施設制限 | 181 |
| 第 2 節 | 屋 外 の 施 設 | 182 |
| 第 225 条 | 屋外灯の引下線の施設 | 182 |
| 第 226 条 | 屋側配線または屋外配線の施設 | 182 |
| 第 227 条 | | 183 |
| 第 228 条 | 屋側または屋外に施設する電球線の施設 | 184 |
| 第 229 条 | 屋側または屋外に施設する移動電線の施設 | 184 |
| 第 230 条 | 屋側または屋外に施設する配線器具等の施設 | 185 |
| 第 231 条 | 屋側または屋外に施設する電熱装置の施設 | 185 |
| 第 232 条 | 屋側または屋外の粉じんの多い場所等の施設 | 186 |
| 第 233 条 | 屋側または屋外に施設する接触電線の施設 | 186 |
| 第 3 節 | トンネル、坑道その他これらに類する場所 | 187 |
| 第 234 条 | 人が常時通行するトンネル内の配線の施設 | 187 |
| 第 235 条 | 鉱山その他の坑道内の施設 | 188 |
| 第 236 条 | トンネル等の配線と弱電流電線等との接近または交さ | 188 |
| 第 237 条 | トンネル等の電球線または移動電線等の施設 | 188 |
| 第 238 条 | トンネル等に施設する配線器具等の施設 | 189 |
| 第 4 節 | 特 殊 施 設 | 189 |
| 第 239 条 | 電気さくの施設 | 189 |
| 第 240 条 | 遊戯用電車の施設 | 190 |
| 第 241 条 | 電撃殺虫器の施設 | 191 |

| | | |
|------------|---------------|-----|
| 第 242 条 | 交通信号灯の施設 | 192 |
| 第 243 条 | 電気温床等の施設 | 193 |
| 第 244 条 | コンクリート養生線の施設 | 194 |
| 第 245 条 | 電極式温泉用昇温器の施設 | 194 |
| 第 246 条 | 電気浴器の施設 | 195 |
| 第 247 条 | プール用水中照明灯等の施設 | 196 |
| 第 248 条 | 電気防しょく施設 | 197 |
| 第 249 条 | 小勢力回路の施設 | 200 |
| 第 249 条の 2 | 出退表示灯回路の施設 | 202 |
| 第 250 条 | 電気集じん装置等の施設 | 203 |
| 第 251 条 | アーク溶接装置の施設 | 204 |
| 第 252 条 | エックス線発生装置の施設 | 204 |

第 6 章 電 気 鉄 道 等

| | | |
|---------------|----------------------------|-----|
| 第 1 節 通 則 | 207 | |
| 第 253 条 | 電車線路の使用電圧の制限 | 207 |
| 第 254 条 | 電波障害の防止 | 207 |
| 第 2 節 直流式電気鉄道 | 207 | |
| 第 255 条 | 直流電車線路の施設制限 | 207 |
| 第 256 条 | 通信上の誘導障害防止施設 | 207 |
| 第 257 条 | 地球磁気観測所等に対する障害防止 | 208 |
| 第 258 条 | 市街地の道路上に施設する架空直流電車線路の区分 | 208 |
| 第 259 条 | 架空直流電車線の太さ | 208 |
| 第 260 条 | 道路に施設する架空直流電車線路の径間 | 208 |
| 第 261 条 | 架空直流電車線の軌条面上の高さ | 208 |
| 第 262 条 | 架空直流電車線と弱電流電線との混触による危険防止施設 | 208 |
| 第 263 条 | ちょう架空線および張線の接地 | 209 |
| 第 264 条 | 直流式電気鉄道用電車線路の絶縁抵抗 | 209 |
| 第 265 条 | 架空直流絶縁帛線の施設 | 210 |
| 第 266 条 | 電しょく防止等 | 210 |
| 第 267 条 | | 210 |
| 第 268 条 | | 210 |
| 第 269 条 | | 211 |
| 第 270 条 | 排流接続 | 211 |
| 第 3 節 交流式電気鉄道 | 213 | |
| 第 271 条 | 交流電車線路の施設制限 | 213 |

| | | |
|---------|--------------------------|-----|
| 第 272 条 | 電圧不平衡による障害防止 | 213 |
| 第 273 条 | 通信上の誘導障害防止施設 | 213 |
| 第 274 条 | 電車線等と架空弱電流電線との接近または交さ | 213 |
| 第 275 条 | 電車線等と建造物その他の工作物との接近または交さ | 214 |
| 第 276 条 | 電車線等が煙突等と接触するおそれがある場合 | 215 |
| 第 277 条 | 電車線等と植物との離隔距離 | 215 |
| 第 278 条 | 電車線と併行する金属性の物の接地等 | 215 |
| 第 279 条 | 吸上変圧器等の施設 | 215 |
| 第 280 条 | 架空交流絶縁帰線の施設 | 215 |
| 第 4 節 | 鋼 索 鉄 道 | 216 |
| 第 281 条 | 電車線路の使用電圧の制限 | 216 |
| 第 282 条 | 鋼索車線の施設 | 216 |
| 第 283 条 | 鋼索車線と架空弱電流電線との接近または交さ | 216 |
| 第 284 条 | 軌条等の施設 | 216 |
| 第 285 条 | 鋼索車線の絶縁抵抗 | 216 |
| 付 則 | | 217 |

電気設備に関する技術基準の 細目を定める告示

| | | |
|----------|---|-----|
| 第 1 条 | 絶縁電線の規格 (本文第 6 条) | 219 |
| 第 1 条の 2 | 多心型電線の規格 (本文第 6 条の 2) | 221 |
| 第 2 条 | 絶縁電線の許容電流 (本文第 6 条) | 221 |
| 第 3 条 | コードの許容電流 (本文第 7 条) | 222 |
| 第 4 条 | キャプタイヤケーブルの規格 (本文第 8 条) | 222 |
| 第 5 条 | 低圧ケーブルの規格 (本文第 9 条) | 224 |
| 第 6 条 | 高圧ケーブルの規格 (本文第 10 条) | 230 |
| 第 7 条 | 金属線の規格 (本文第 11 条) | 235 |
| 第 7 条の 2 | 電線接続管等の規格 (本文 12 条) | 237 |
| 第 8 条 | 接地型計器用変圧器の規格 (本文第 17 条) | 238 |
| 第 9 条 | 1 線地絡電流の計算式 (本文第 18 条) | 238 |
| 第 10 条 | 接地用絶縁電線の規格 (本文第 19 条) | 239 |
| 第 11 条 | 接地線に使用するキャプタイヤケーブルおよびケーブル (本文第 19 条) | 240 |
| 第 12 条 | 引き下げ用高圧絶縁電線の規格 (本文第 31 条) | 240 |
| 第 13 条 | ガスタンク等の材料および構造の規格等 (本文第 53 条) | 241 |

| | | |
|--------|--------------------------------|-----|
| 第14条 | 圧縮空気装置等の安全弁の規格（本文第53条） | 242 |
| 第15条 | 架空電線路から発生する電波の許容限度（本文第59条） | 242 |
| 第16条 | 鉄柱または鉄塔の構成材の規格（本文第65条） | 243 |
| 第17条 | 鋼管柱の規格（本文第65条） | 244 |
| 第18条 | 鉄柱または鉄塔の構成材の許容応力（本文第65条） | 245 |
| 第19条 | 鉄筋コンクリート柱の構成材の規格（本文第65条） | 246 |
| 第20条 | 工場打ち鉄筋コンクリート柱の規格（本文第66条） | 246 |
| 第21条 | 鉄筋コンクリート柱の構成材の許容応力（本文第65条） | 246 |
| 第22条 | 木柱の強度計算方法（本文第67条） | 247 |
| 第22条の2 | 防護具の規格（本文第82条） | 249 |
| 第23条 | 誘導電流の計算方法（本文第112条） | 250 |
| 第24条 | ケーブルのがい装（本文第143条） | 251 |
| 第25条 | 飛行場標識灯用高圧ケーブル（本文第143条） | 253 |
| 第25条の2 | 加圧装置の材料および構造の規格等（本文第145条） | 253 |
| 第26条 | しゅんせつ船用高圧用ケーブルの規格（本文第154条） | 254 |
| 第27条 | 水底ケーブルの規格（本文第155条） | 254 |
| 第28条 | 器具の規格（本文第181条） | 256 |
| 第29条 | 高周波電流の防止装置（本文第183条） | 256 |
| 第30条 | 硬質ビニル管の防爆型付属品の規格（本文第193条第107条） | 256 |
| 第31条 | 金属管の防爆型付属品の規格（本文第194条） | 257 |
| 第32条 | バスダクトの規格（本文第198条） | 258 |
| 第33条 | 電気機械器具の防爆構造の規格（本文第207条） | 259 |
| 第34条 | 接触電線用バスダクトの規格（本文第214条） | 264 |
| 第35条 | エレベーター用ケーブルの規格（本文第217条） | 265 |
| 第36条 | 発熱線等の規格（本文第218条） | 265 |
| 第37条 | 軟質ビニルチューブの規格（本文第222条） | 266 |
| 第38条 | 電気さく用電源装置の規格（本文第239条） | 266 |
| 第38条の2 | 電撃殺虫器の規格（本文第241条） | 267 |
| 第39条 | コンクリート養生線の規格（本文第244条） | 268 |
| 第40条 | 電気浴器用絶縁変圧器等の規格（本文第246条） | 268 |
| 第41条 | 水中照明灯の容器の規格（本文第247条） | 268 |
| 第42条 | 小勢力回路の電線の規格（本文第249条） | 269 |
| 第43条 | 溶接用ケーブルの規格（本文第251条） | 270 |
| 第44条 | エックス線用ケーブルの規格（本文第252条） | 270 |
| 第45条 | 電車線路から発生する電波の許容限度（本文第254条） | 270 |
| 第46条 | 電位差の計算方法（本文第268条および第269条） | 271 |
| 第47条 | 電圧不平衡率の許容限度（本文第272条） | 271 |
| 第48条 | 厚さの許容差 | 271 |

別 表

| | | |
|-----------|---|-----|
| 別表第 1 | 電気用硬銅線および電気用軟銅線（単線およびより線に用いる素線） | 273 |
| 別表第 1 の 2 | 硬アルミ線，イ号アルミ合金線および高力アルミ合金線 | 274 |
| 別表第 1 の 3 | アルモウエルド線，アルミめっき鋼線 および亜鉛めっき鋼線 | 274 |
| 別表第 1 の 4 | アルミ被鋼線 | 275 |
| 別表第 1 の 5 | 高圧絶縁電線の絶縁体に使用する絶縁物 | 275 |
| 別表第 1 の 6 | 高圧絶縁電線の絶縁体の厚さおよび絶縁抵抗 | 275 |
| 別表第 2 | 電気用アルミ線（単線およびより線に用いる素線） | 276 |
| 別表第 3 | 600 V ビニル絶縁電線 | 276 |
| 別表第 4 | 600 V ゴム絶縁電線の絶縁体の厚さ等 | 276 |
| 別表第 5 | 屋外用ビニル絶縁電線の絶縁体の厚さ | 277 |
| 別表第 5 の 2 | 多心型電線の絶縁体の厚さ等 | 277 |
| 別表第 6 | 絶縁電線の許容電流 | 277 |
| 別表第 7 | 硬質ビニル管または金属管に収める場合の電流減少係数 | 277 |
| 別表第 8 | コードの許容電流 | 277 |
| 別表第 9 | 電気用アルミ線（成形単線） | 278 |
| 別表第 9 の 2 | 低圧用のキャプタイヤケーブルの絶縁体の厚さ等 | 278 |
| 別表第 9 の 3 | 低圧用のキャプタイヤケーブルの試験 | 279 |
| 別表第 9 の 4 | 使用電圧が 3,500 V 以下の高圧用キャプタイヤケーブルの絶縁体の厚さおよび絶縁抵抗 | 279 |
| 別表第 9 の 5 | 使用電圧が 3,500 V をこえる高圧用キャプタイヤケーブルの絶縁体の厚さおよび絶縁抵抗 | 280 |
| 別表第 9 の 6 | 高圧用のキャプタイヤケーブルの試験 | 280 |
| 別表第 10 | 低圧用の鉛被ケーブルおよびアルミ被ケーブル（単心） | 280 |
| 別表第 11 | 低圧用の鉛被ケーブルおよびアルミ被ケーブル（2 心） | 280 |
| 別表第 12 | 低圧用の鉛被ケーブルおよびアルミ被ケーブル（3 心） | 281 |
| 別表第 13 | 低圧ケーブルの絶縁体に使用する絶縁物 | 282 |
| 別表第 14 | 低圧ケーブルの絶縁体の厚さ | 281 |
| 別表第 15 | 低圧ケーブルの絶縁耐力の試験電圧 | 284 |
| 別表第 16 | 低圧ケーブルの絶縁抵抗 | 285 |
| 別表第 17 | 低圧用のクロロブレン外装ケーブル，ビニル外装ケーブルおよびポリエチレン外装ケーブル（絶縁物が天然ゴム混合物のもの，ブチルゴム混合物のものまたはエチレンプロピレンゴム混合物のもの）の外装の厚さ | 286 |
| 別表第 18 | 低圧用のビニル外装ケーブルおよびポリエチレン外装ケーブル（絶縁物がビニルのもの）の外装の厚さ | 286 |

| | | |
|---------|--|-----|
| 別表第19 | 低圧用のビニル外装ケーブルおよびポリエチレン外装ケーブル（絶縁物がポリエチレンのもの）の外装の厚さ…………… | 286 |
| 別表第20 | 使用電圧が300V以下の低圧用MIケーブルの絶縁体の厚さ等…………… | 286 |
| 別表第21 | 使用電圧が300Vをこえる低圧用MIケーブルの絶縁体の厚さ等…………… | 287 |
| 別表第22 | 使用電圧が3,500V以下の高圧用の鉛被ケーブルおよびアルミ被ケーブル（単心）…………… | 288 |
| 別表第23 | 使用電圧が3,500V以下の高圧用の鉛被ケーブルおよびアルミ被ケーブル（2心）…………… | 288 |
| 別表第24 | 使用電圧が3,500V以下の高圧用の鉛被ケーブルおよびアルミ被ケーブル（3心）…………… | 288 |
| 別表第25 | 使用電圧が3,500Vをこえる高圧用の鉛被ケーブルおよびアルミ被ケーブル（単心）…………… | 289 |
| 別表第26 | 使用電圧が3,500Vをこえる高圧用の鉛被ケーブルおよびアルミ被ケーブル（3心）…………… | 289 |
| 別表第27 | 高圧ケーブルの絶縁体に使用する絶縁物…………… | 290 |
| 別表第28 | 使用電圧が3,500V以下の高圧ケーブルの線心の構造…………… | 289 |
| 別表第29 | 使用電圧が3,500Vをこえる高圧ケーブルの線心の構造…………… | 289 |
| 別表第30 | 高圧ケーブルの絶縁抵抗…………… | 291 |
| 別表第31 | 高圧用のクロロブレン外装ケーブル，ビニル外装ケーブルおよびポリエチレン外装ケーブルの外装の厚さ…………… | 292 |
| 別表第32 | 硬鋼線および耐熱銅合金線の引張強さ…………… | 292 |
| 別表第33 | けい鋼線の引張強さ…………… | 292 |
| 別表第34 | C合金線の引張強さ…………… | 293 |
| 別表第35 | カドミウム銅合金線の引張強さ…………… | 293 |
| 別表第36 | 耐熱アルミ合金線の引張強さ…………… | 293 |
| 別表第37 | 特別強力カップウエルド線の引張強さ…………… | 294 |
| 別表第38 | 強力カップウエルド線の引張強さ…………… | 294 |
| 別表第39 | 特別強力銅めっき鋼線の引張強さ…………… | 294 |
| 別表第40 | 強力銅めっき鋼線の引張強さ…………… | 294 |
| 別表第41 | アルミ電線用の接続管等のヒートサイクル試験…………… | 295 |
| 別表第42 | 削除…………… | 295 |
| 別表第43 | 削除…………… | 295 |
| 別表第44 | 削除…………… | 295 |
| 別表第45 | 削除…………… | 295 |
| 別表第46 | 削除…………… | 295 |
| 別表第47 | コンデンサ型計器用変圧器の試験電圧…………… | 295 |
| 別表第48 | 接地用絶縁電線…………… | 295 |
| 別表第49 | 引下げ用高圧絶縁電線の絶縁体の厚さ等…………… | 295 |
| 別表第49の2 | 引下げ用高圧絶縁電線の絶縁体に使用する絶縁物…………… | 296 |

| | | |
|----------|---|-----|
| 別表第50 | 電界強度測定器 | 296 |
| 別表第51 | 利 得 差 | 296 |
| 別表第52 | 削 除 | 296 |
| 別表第53 | 削 除 | 296 |
| 別表第54 | 鉄柱または鉄塔の構成材の許容応力 | 297 |
| 別表第55 | 鉄柱または鉄塔の構成材の座屈応力を定める計算式の数値 | 298 |
| 別表第55の 2 | 鉄筋コンクリート柱を構成するコンクリートの許容応力 | 300 |
| 別表第55の 3 | 鉄筋コンクリート柱の構成材のコンクリートの形鋼, 平鋼 または棒鋼に対する許容付着応力 | 300 |
| 別表第55の 4 | 鉄筋コンクリート柱を構成する形鋼, 平鋼または棒鋼の 許容応力 | 300 |
| 別表第56 | 座床に使用するジュート層および鋼帯または黄銅帯の厚さ | 301 |
| 別表第57 | 防しよく層または座床として使用するクロロブレン, ビニルまたはポリエチレンの厚さ | 301 |
| 別表第58 | 防しよく層として使用するジュートの厚さ | 301 |
| 別表第58の 2 | 加圧装置の材料の許容圧力 | 301 |
| 別表第59 | 使用電圧が3,500 V 以下のしゅんせつ船用高圧ケーブル (単心) | 302 |
| 別表第60 | 使用電圧が3,500 V 以下のしゅんせつ線用高圧ケーブル (3心) | 302 |
| 別表第61 | 使用電圧が3,500 V をこえるしゅんせつ船用高圧ケーブル (単心) | 303 |
| 別表第62 | 使用電圧が3,500 V をこえるしゅんせつ船用高圧ケーブル (3心) | 303 |
| 別表第63 | 紙絶縁水底ケーブル | 304 |
| 別表第64 | 使用電圧が600 V 以下のブチルゴムおよびポリエチレン 絶縁水底ケーブル | 304 |
| 別表第65 | 使用電圧が600 V をこえ3,500 V 以下のブチルゴムおよ びポリエチレン絶縁水底ケーブル | 305 |
| 別表第66 | 使用電圧が3,500 V をこえるブチルゴム およびポリエチレン絶縁水底ケーブル | 305 |
| 別表第67 | ダクトの板厚 | 306 |
| 別表第68 | 発熱線等の絶縁体に使用する絶縁物 | 306 |
| 別表第69 | 発熱線等の絶縁体の厚さ等 | 306 |