

第5表 電力設備別事故の推移(上欄:事故件数・下欄:事故率)

| 設備別                        |       | 年度      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                            |       | 平成<br>4 | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    |  |
| 水力発電所                      | 水力設備  | 6       | 21    | 6     | 48    | 6     | 5     | 19    | 7     | 35    | 10    |  |
|                            |       | 0.17    | 0.59  | 0.16  | 1.22  | 0.15  | 0.12  | 0.46  | 0.17  | 0.83  | 0.24  |  |
|                            | 電気設備  | 10      | 28    | 11    | 18    | 7     | 4     | 47    | 23    | 109   | 7     |  |
|                            |       | 0.28    | 0.78  | 0.29  | 0.46  | 0.17  | 0.10  | 1.14  | 0.55  | 2.59  | 0.17  |  |
| 火力発電所                      | 火力設備  | 21      | 12    | 38    | 18    | 24    | 21    | 17    | 24    | 28    | 30    |  |
|                            |       | 0.21    | 0.12  | 0.36  | 0.17  | 0.21  | 0.18  | 0.14  | 0.20  | 0.22  | 0.24  |  |
|                            | 電気設備  | 5       | 2     | 5     | 4     | 4     | 2     | 4     | 4     | 3     | 5     |  |
|                            |       | 0.05    | 0.02  | 0.05  | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.04  |  |
| 原子力発電所                     | 原子力設備 | 24      | 14    | 14    | 13    | 20    | 15    | 17    | 22    | 14    | 9     |  |
|                            |       | 0.76    | 0.39  | 0.37  | 0.34  | 0.47  | 0.33  | 0.38  | 0.49  | 0.31  | 0.20  |  |
|                            | 電気設備  | 0       | 1     | 1     | 0     | 2     | 2     | 2     | 2     | 1     | 0     |  |
|                            |       | 0       | 0.03  | 0.03  | 0     | 0.05  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.02  | 0     |  |
| 変電所                        |       | 68      | 76    | 220   | 37    | 47    | 48    | 133   | 41    | 383   | 34    |  |
|                            |       | 0.11    | 0.12  | 0.34  | 0.06  | 0.07  | 0.07  | 0.19  | 0.06  | 0.51  | 0.04  |  |
| 送電線路<br>及び<br>特別高圧<br>配電線路 | 架空    | 299     | 246   | 428   | 317   | 276   | 291   | 327   | 366   | 427   | 279   |  |
|                            |       | 0.36    | 0.29  | 0.51  | 0.37  | 0.32  | 0.34  | 0.38  | 0.42  | 0.49  | 0.32  |  |
|                            | 地中    | 26      | 31    | 148   | 40    | 43    | 32    | 21    | 17    | 29    | 23    |  |
|                            |       | 0.25    | 0.29  | 1.34  | 0.35  | 0.36  | 0.26  | 0.17  | 0.13  | 0.23  | 0.17  |  |
| 高圧配電線路                     | 架空    | 6,404   | 8,143 | 6,910 | 6,546 | 6,760 | 6,552 | 8,906 | 8,370 | 6,992 | 6,572 |  |
|                            |       | 1.06    | 1.33  | 1.11  | 1.04  | 1.06  | 1.02  | 1.36  | 1.27  | 1.05  | 0.99  |  |
|                            | 地中    | 291     | 374   | 385   | 370   | 395   | 502   | 461   | 462   | 447   | 418   |  |
|                            |       | 0.79    | 0.95  | 0.93  | 0.86  | 0.88  | 1.07  | 0.95  | 0.92  | 0.87  | 0.80  |  |

- (備考)
1. 発電所は、出力100万kW当たりの事故率である。
  2. 変電所は、出力100万kVA当たりの事故率である。
  3. 送電線路、特別高圧配電線路、高圧架空配電線路は巨長100km当たりの事故率である。(高圧地中配電線路は、延長100km当たりの事故率)
  4. 本資料は、平成8年度より 10電力+電源開発(株)+日本原電の値とした。
  5. この表の事故件数は、設備別の被害数をいう。