

# 令和6年度 電気保安統計

令和8年3月

経済産業省大臣官房産業保安・安全グループ電力安全課

独立行政法人製品評価技術基盤機構 (NITE)

## ＜令和 6 年度電気保安統計目次＞

|  |    |
|--|----|
| I. 電気保安統計とは .....  | 1  |
| II. 用語の解説 .....  | 1  |
| III. 電気事業法第 38 条第 4 項各号に掲げる事業を営む者 .....                        | 3  |
| ○各種集計表（令和 6 年度）  |    |
| 第 1 表：電気事故件数総括表 .....  | 5  |
| 第 2 表：水力発電所（水力設備） 事故被害数表 .....                                 | 6  |
| 第 3 表：水力発電所（電気設備） 事故被害数表 .....                                 | 7  |
| 第 4 表（1）：火力発電所（汽力設備） 事故被害数表 .....                              | 8  |
| 第 4 表（2）：火力発電所（ガスタービン設備） 事故被害数表 .....                          | 9  |
| 第 4 表（3）：火力発電所（内燃力設備） 事故被害数表 .....                             | 10 |
| 第 5 表：火力発電所（電気設備） 事故被害数表 [原動力種別：汽力] .....                      | 11 |
| 第 5 表：火力発電所（電気設備） 事故被害数表 [原動力種別：ガスタービン] .....                  | 12 |
| 第 5 表：火力発電所（電気設備） 事故被害数表 [原動力種別：内燃力] .....                     | 13 |
| 第 5 表：火力発電所（電気設備） 事故被害数表 [原動力種別：組合せ] .....                     | 14 |
| 第 6 表：太陽電池発電所 事故被害数表 .....                                     | 15 |
| 第 7 表：風力発電所 事故被害数表 .....                                       | 16 |
| 第 8 表：蓄電所 事故被害数表 .....   | 17 |
| 第 9 表：変電所 事故被害数表 .....   | 18 |
| 第 10 表：送電線路及び特別高圧配電線路事故件数表 .....                               | 19 |
| 第 11 表：高圧配電線路事故件数表 .....                                       | 20 |
| 第 12 表（1）：電気火災事故及び感電死傷事故件数表 .....                              | 21 |
| 第 12 表（2）：電気工作物の破損等による死傷・物損事故件数表 .....                         | 22 |
| 第 13 表：事故発生箇所別供給支障事故件数表 .....                                  | 23 |
| ○過年度比較（平成 27 年度～令和 6 年度）                                       |    |
| 推移第 1 表：電気事業法第 38 条第 4 項各号に掲げる事業を営む者の<br>電気事故件数の推移（設備別） .....  | 24 |
| 推移第 2 表：電気事業法第 38 条第 4 項各号に掲げる事業を営む者の<br>電気事故件数の推移（事故種別） ..... | 25 |
| 推移第 3 表：電気供給支障事故の推移 .....                                      | 26 |
| 推移第 4 表：電力設備別破損事故の推移 .....                                     | 27 |
| 第 1 図：電気供給支障事故の推移 .....  | 28 |
| 第 2-1 図：電力設備別事故率の推移（水力発電所） .....                               | 29 |
| 第 2-2 図：電力設備別事故率の推移（火力発電所） .....                               | 30 |
| 第 2-3 図：電力設備別事故率の推移（太陽電池発電所） .....                             | 31 |
| 第 2-4 図：電力設備別事故率の推移（風力発電所） .....                               | 32 |
| 第 2-5 図：電力設備別事故率の推移（変電所） .....                                 | 33 |
| 第 2-6 図：電力設備別事故率の推移（送電線路及び特別高圧配電線路） .....                      | 34 |
| 第 2-7 図：電力設備別事故率の推移（高圧配電線路） .....                              | 35 |
| 第 3 図：電気火災、感電死傷、電気工作物の破損等による死傷・物損事故件数の推移 .....                 | 36 |

|  |    |
|--|----|
| IV. 自家用電気工作物を設置する者 .....                                     | 37 |
| ○各種集計表（令和6年度）  |    |
| 第1表：自家用電気工作物詳報対象事故件数総括表 .....                                | 39 |
| 第2表（1）：感電死傷事故件数表 .....                                       | 40 |
| 第2表（2）：感電以外の死傷事故件数表 .....                                    | 41 |
| 第3表：電気火災事故件数表 .....  | 42 |
| 第4表：電気工作物の破損等による物損事故件数表 .....                                | 43 |
| 第5表（1）：水力発電所（水力設備）の事故被害件数表 .....                             | 44 |
| 第5表（2）：水力発電所（電気設備）の事故被害件数表 .....                             | 45 |
| 第6表（1）：火力発電所（汽力設備）の事故被害件数表 .....                             | 46 |
| 第6表（2）：火力発電所（ガスタービン設備）の事故被害件数表 .....                         | 48 |
| 第6表（3）：火力発電所（内燃力設備）の事故被害件数表 .....                            | 49 |
| 第6表（4）：火力発電所（電気設備）の事故被害件数表〔原動力種別：汽力〕 .....                   | 50 |
| 第6表（4）：火力発電所（電気設備）の事故被害件数表〔原動力種別：ガスタービン〕 .....               | 51 |
| 第6表（4）：火力発電所（電気設備）の事故被害件数表〔原動力種別：内燃力〕 .....                  | 52 |
| 第6表（4）：火力発電所（電気設備）の事故被害件数表〔原動力種別：組合せ〕 .....                  | 53 |
| 第7表：燃料電池発電所の事故被害件数表 .....                                    | 54 |
| 第8表：太陽電池発電所の事故被害件数表 .....                                    | 55 |
| 第9表：風力発電所の事故被害件数表 .....                                      | 56 |
| 第10表：蓄電所の事故被害件数表 .....                                       | 57 |
| 第11表：変電所の事故被害件数表 .....                                       | 58 |
| 第12表：送電線路の事故被害件数表 .....                                      | 59 |
| 第13表：需要設備（高圧）の事故被害件数表 .....                                  | 60 |
| 第14表：需要設備における波及事故件数表（被害箇所、地絡・短絡の要因、波及要因） .....               | 61 |
| ○過年度比較（平成27年度～令和6年度）   |    |
| 推移第1表：自家用電気工作物を設置する者の電気事故件数の推移（設備別） .....                    | 62 |
| 推移第2表：自家用電気工作物を設置する者の電気事故件数の推移（事故種別） .....                   | 63 |
| 推移第3表：自家用電気工作物を設置する者の発電設備別破損事故の推移 .....                      | 64 |
| 第1図：太陽電池発電所における死傷、電気火災、電気工作物の破損等による物損、<br>社会的影響事故件数の推移 ..... | 65 |
| 第2図：風力発電所における死傷、電気火災、電気工作物の破損等による物損、<br>社会的影響事故件数の推移 .....   | 66 |
| 第3図：電気火災、感電死傷、電気工作物の破損等による死傷・物損事故件数の推移 .....                 | 67 |
| V. 小規模事業用電気工作物を設置する者 .....                                   | 68 |
| 第1表：電気事故件数総括表 .....  | 69 |
| 第2表（1）：感電死傷事故件数表 .....                                       | 70 |
| 第2表（2）：感電以外の死傷事故件数表 .....                                    | 70 |
| 第3表：電気火災事故件数表 .....  | 71 |
| 第4表：電気工作物の破損等による物損事故件数表 .....                                | 71 |
| 第5表：太陽電池発電設備の事故被害件数表 .....                                   | 72 |
| 第6表：風力発電設備の事故被害件数表 .....                                     | 73 |

## I. 電気保安統計とは

電気保安統計は、電気関係報告規則（昭和 40 年通商産業省令第 54 号）第 2 条（定期報告）の表第 4 号及び原子力発電工作物に係る電気関係報告規則（平成 24 年経済産業省令第 71 号）第 2 条（定期報告）に基づき電気事業法第 38 条第 4 項各号に掲げる事業を営む者から経済産業大臣に提出された電気保安年報、電気関係報告規則第 3 条（事故報告）第 1 項に基づき自家用電気工作物を設置する者から経済産業大臣又は電気工作物の設置の場所を管轄する産業保安監督部長に提出された電気事故報告書及び電気関係報告規則第 3 条の 2（事故報告）第 1 項に基づき小規模事業用電気工作物を設置する者から経済産業大臣又は電気工作物の設置の場所を管轄する産業保安監督部長に提出された電気事故報告書を集計したものです。

本統計では、発電、蓄電、変電、送電、配電又は電気の使用等のために設置する機械、器具、電線路といった電気工作物に関連して発生した事故について、設備や事故の種類などといった観点から集計を行い、電気保安統計として公表しています。

本統計を電気保安のご参考としてお役立ていただければ幸いです。

【注意事項】詳細な調査をしていたため報告期限後に報告対象と判明した場合など、電気事故報告書の追加等で今後件数の変動の可能性があります。

## II. 用語の解説

- (1) 電気事業法第 38 条第 4 項各号に掲げる事業を営む者<sup>1</sup>： 一般送配電事業者、送電事業者、配電事業者、特定送配電事業者及び発電事業者（特定発電等用電気工作物の小売電気事業等用接続最大電力の合計が 200 万 kW（沖縄電力株式会社の供給区域にあっては、10 万 kW）を超える者に限る。）をいう。
- (2) 自家用電気工作物を設置する者<sup>2</sup>： 電気事業法第 38 条第 4 項各号に掲げる事業の用に供する電気工作物及び一般用電気工作物以外の電気工作物を設置する者をいう。具体的には、600 ボルトを超える電圧で受電する電気設備や、電気事業法第 38 条第 4 項各号に掲げる事業の用に供さない一定出力以上の発電設備を設置する者をいう。なお、本統計においては (3) の小規模事業用電気工作物を除いて集計している。
- (3) 小規模事業用電気工作物を設置する者： 電気事業法第 38 条第 3 項に規定されている小規模事業用電気工作物を設置する者をいう。具体的には、低圧で受電する出力 10 kW 以上 50 kW 未満の太陽電池発電設備及び出力 20 kW 未満の風力発電設備を設置する者をいう。
- (4) 電気火災事故： 発電機、電線路、変圧器、配線等に漏電、短絡、せん絡等の電氣的異常状態が発生し、それによる発熱、発火が原因で、建造物、車両その他の工作物（電気工作物を除く。）、山林等に火災が発生した事故（工作物にあっては、その半焼以上の場合に限る。）をいう。
- (5) 感電死傷事故： 充電している電気工作物や、当該箇所からの漏電又は誘導によって充電された工作物等に体が触れたり、あるいは電気工作物に接近してせん絡を起こしたりすることで、体内に電流が流れ、又はアークが発生し、直接それが原因で死傷（アークによる火傷等も含む。）した事故又は電撃のショックで心臓麻痺を起こしたり、体の自由を失って高所から墜落したりすることなどにより死傷した事故（死亡又は病院若しくは診療所に入院した場合に限る。）をいう。

<sup>1</sup> 平成 29 年度電気保安統計までは「事業用電気工作物設置者」、令和 2 年度及び令和 3 年度電気保安統計では「電気事業法第 38 条第 3 項各号に掲げる事業を営む者」と表記しておりました。

<sup>2</sup> 平成 29 年度電気保安統計までは、「自家用電気工作物設置者」と表記しておりました。

- (6) 主要電気工作物の破損事故： 主要電気工作物を構成する設備の破損事故（部品の交換等により当該設備の機能を従前の状態までに容易に復旧する見込みのある場合を除く。）をいう。ここで破損事故とは、電気工作物の変形、損傷若しくは破壊、火災又は絶縁劣化若しくは絶縁破壊が原因で、当該電気工作物の機能が低下又は喪失したことにより、直ちに、その運転が停止し、若しくはその運転を停止しなければならなくなる事又はその使用が不可能となり、若しくはその使用を中止した事故をいう。
- (7) 供給支障事故： 電気工作物の破損又は電気工作物の誤操作若しくは電気工作物を操作しないことにより電気の使用（当該電気工作物を管理する者を除く。）に対し、電気の供給が停止し、又は電気の使用を緊急に制限する事故をいう。ただし、電路が自動的に再閉路され電気が再び供給された場合を除く。
- (8) 発電支障事故： 発電所の電気工作物の故障、損傷、破損、欠陥又は電気工作物の誤操作若しくは電気工作物を操作しないことにより当該発電所の発電設備が直ちに運転が停止し、又はその運転を停止しなければならなくなる事故をいう。
- (9) 放電支障事故： 蓄電所の電気工作物の故障、損傷、破損、欠陥又は電気工作物の誤操作若しくは電気工作物を操作しないことにより当該蓄電所が直ちに運転が停止し、又はその運転を停止しなければならなくなる事故をいう。
- (10) 波及事故： 電気工作物の破損又は電気工作物の誤操作若しくは電気工作物を操作しないことにより他の電気事業法第 38 条第 4 項各号に掲げる事業を営む者に供給支障を発生させた事故をいう。ただし、一般送配電事業又は配電事業の用に供する配電線路等が自動的に再閉路に成功した場合を除く。
- (11) 電気事業法第 106 条に基づくその他の事故報告： 電気関係報告規則第 3 条第 1 項に掲げる事故以外に経済産業大臣又は産業保安監督部長により電気事業法第 106 条の規定に基づき報告を求められた事故をいう。
- (12) 重大事故： 人命や公衆に多大な被害が生じた事故であって、以下の要件に該当する事故をいう。
- ①死者 1 名以上のもの
  - ②重傷者 2 名以上のもの
  - ③重傷者 1 名以上かつ負傷者 3 名以上のもの
  - ④負傷者 6 名以上のもの
  - ⑤爆発・火災等により多大な物的被害が生じたもの
- (13) 旧電気事業者： 電気事業法等の一部を改正する法律（平成 26 年法律第 72 号）の施行前の電気事業法（以下「旧電気事業法」という。）第 2 条第 1 項第 10 号に規定する電気事業者をいう。具体的には、旧電気事業法第 2 条第 1 項第 2 号に規定する一般電気事業者（以下「旧一般電気事業者」という。）、第 4 号に規定する卸電気事業者（以下「旧卸電気事業者」という。）、第 6 号に規定する特定電気事業者及び第 8 号に規定する特定規模電気事業者をいう。

### Ⅲ. 電気事業法第 38 条第 4 項各号に掲げる事業を営む者

ここでは、電気関係報告規則第 2 条（定期報告）の表第 4 号に基づき、令和 7 年 3 月時点の事故件数として電気事業法第 38 条第 4 項各号に掲げる事業を営む者から提出された電気保安年報を各表に沿って集計表としてまとめています。

また、電気事業法等の一部を改正する法律（平成 26 年法律第 72 号）施行に伴い、事業者の定義に変更が生じています。過年度比較については、平成 27 年度までのデータとの比較ができるよう、電気事業法第 38 条第 4 項各号に掲げる事業を営む者の中から、旧電気事業者のうち旧一般電気事業者及び旧卸電気事業者に該当する者のデータを使って比較を行っています。

なお、周波数、電圧及び停電の実績については、電力広域的運営推進機関が公表している「電気の質に関する報告書」<sup>3</sup>の記載を参照ください。

#### 1. 集計表の概要

- (1) 第 1 表は、各種発電所、蓄電所、変電所、送配電設備において発生した事故について、供給支障の有無と事故の種類別にまとめたものです。
- (2) 第 2 表から第 11 表は、各種発電所、蓄電所、変電所、送配電設備において発生した事故について、被害箇所を事故の原因別にまとめたものです。
- (3) 第 12 表 (1) 及び第 12 表 (2) は、電気火災事故、感電死傷事故、電気工作物の破損等による死傷・物損事故について、事故発生箇所ごとに事故の原因別にまとめたものです。また、死傷事故については死傷者の属性別にまとめています。
- (4) 第 13 表は、供給支障事故について、事故発生箇所ごとに供給支障の規模別にまとめています。

#### 2. 過年度比較の概要

##### (1) 全体概況

令和 6 年度の電気事故件数は 15,054 件（第 1 表）です。事故発生箇所でもっとも多いのは「高圧配電線路（架空）」（13,927 件）で、全体の約 92.5%を占めています。以下、「送電線路及び特別高圧配電線路（架空）」（393 件）、「他社事故波及（被害なし）」（360 件）、「高圧配電線路（地中）」（196 件）、「変電所」（71 件）と続きます。

##### (2) 電気の供給支障事故

令和 6 年度の供給支障事故件数は 14,905 件（第 1 表）であり、前年度の事故件数 15,156 件に比べ 251 件減少しました。供給支障事故件数 14,905 件のうち大半を占めるのは、例年と同じく「高圧配電線路（架空）」における事故で 13,916 件（約 93.4%）あり、その半数以上が電気工作物の破損による事故で 11,056 件発生しています。つまり、令和 6 年度の供給支障事故のうち、約 74.2%が「高圧配電線路（架空）」の設備破損に伴う事故です。

次に、過年度の旧一般電気事業者における供給支障事故件数及び供給支障事故率（年間需要電力量 1 億 kWh 当たりの供給支障事故件数）の推移を推移第 3 表及び第 1 図に示します。供給支障事故率は、1.71 件/億 kWh であり、前年度の供給支障事故率 1.76 件/億 kWh に比べ 0.05 件/億 kWh の減少となっています（推移第 3 表）。

##### (3) 電力設備の破損事故

旧一般電気事業者及び旧卸電気事業者における電力設備の破損事故件数及びその事故率を推移第 4 表及び第 2-1 図から第 2-7 図に示します。

<sup>3</sup> [https://www.occto.or.jp/houkokusho/2024/2024\\_nenjihoukokusho.html](https://www.occto.or.jp/houkokusho/2024/2024_nenjihoukokusho.html)

設備別にみると、「水力発電所」、「風力発電所」、「送電線路及び特別高圧配電線路（地中）」、「高圧配電線路（架空）」及び「高圧配電線路（地中）」の事故率が前年度に比べ増加していますが、その他の設備の事故率は横ばい又は減少となっています。

最も事故件数の多い「高圧配電線路（架空）」の破損事故件数は 11,056 件（推移第 4 表）であり、前年度の 10,955 件に比べ 101 件増加しました。

(4) 感電死傷事故

感電死傷事故件数は 16 件です（推移第 2 表及び第 3 図）。前年度の 14 件に比べ 2 件増加しました。

(5) 電気火災事故

電気火災事故件数は 4 件です（推移第 2 表及び第 3 図）。前年度の 1 件に比べ 3 件増加しました。

(6) 電気工作物の破損等による死傷・物損事故

電気工作物の破損等による死傷・物損事故件数は 3 件です（推移第 2 表及び第 3 図）。前年度の 2 件に比べ 1 件増加しました。

(7) 重大事故

電気事業法第 38 条第 4 項各号に掲げる事業を営む者における重大事故は、令和 6 年度に 8 件発生しました。

| 発生年月           | 設備の種類        | 事故概要   | II.(12)における類型 |
|----------------|--------------|--|---------------|
| 令和 6 年<br>4 月  | 高圧<br>配電線路   | ビル解体作業のために足場を組んでいた者が、近くの電線に接触し、感電。                                       | ①             |
| 令和 6 年<br>6 月  | 送電線路         | 送電線の下に植生していた竹の伐採作業において、竹の先端が電線に接近した際に 1 線地絡事故が発生するとともに、作業員が感電。           | ②             |
| 令和 6 年<br>7 月  | 高圧<br>配電線路   | 配電柱の建柱工事中、建柱車のブームが高圧充電部に接触し、柱上の作業員が感電。                                   | ①             |
| 令和 6 年<br>8 月  | 高圧<br>配電線路   | 高所作業車を使用して配電線近傍の樹木の伐採作業中、ブームを旋回して高圧絶縁電線に近接したところ、バケット上の作業員が感電。            | ①             |
| 令和 6 年<br>8 月  | 需要設備         | ビルの外壁工事に伴う足場組立作業を行っていた者が受電用高圧ケーブル引込口付近で防災シートを養生しようとした際、高圧充電部に接触し、感電。     | ①             |
| 令和 6 年<br>10 月 | 特別高圧<br>配電線路 | マンホール内で地中ケーブルの引入れ作業を行っていたところ、ワイヤーロープの張力により床面に固定していた仮設引入金物が外れ、作業員に当たって負傷。 | ①             |
| 令和 6 年<br>11 月 | 高圧<br>配電線路   | 配電柱周辺の樹木を伐採するため昇柱していた者が、活線状態で伐採作業を行った際に電線被覆を損傷させ、損傷箇所接触し、感電。             | ①             |
| 令和 7 年<br>3 月  | 変電所          | 変電所内で移動用変圧器の内部短絡が発生し、噴油と燃焼によって、作業員 2 名が火傷を負い負傷。                          | ②             |

# 第1表 電気事故件数総括表

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 事故の種類<br>供給支障                                  |                                | 電気火災 |   |   | 感電死傷 |    |    | 電気工作物の破損等<br>による死傷・物損 |   |   | 電気工作物の破損 |    |    |         |    |        | 供給<br>支障<br>(被害<br>なし) | 発電支障又は<br>放電支障 |    |    | 電気事業法第106条<br>に基づくその他の<br>事故報告 |   |   | 事故総件数  |        |        |        |
|--|--------------------------------|------|---|---|------|----|----|-----------------------|---|---|----------|----|----|---------|----|--------|------------------------|----------------|----|----|--------------------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|
|  |                                |      |   |   |      |    |    |                       |   |   | 主要電気工作物  |    |    | その他の工作物 |    |        |                        |                |    |    |                                |   |   |        |        |        |        |
| 事故発生箇所   |                                | 有    | 無 | 計 | 有    | 無  | 計  | 有                     | 無 | 計 | 有        | 無  | 計  | 有       | 無  | 計      | 有                      | 有              | 無  | 計  | 有                              | 無 | 計 | 有      | 無      | 計      |        |
| 発<br>電<br>所                                    | 水 力                            |      |   |   |      |    |    |                       |   |   |          | 26 | 26 | 1       | 5  | 6      |                        |                | 7  | 7  |                                |   |   | 1      | 35     | 36     |        |
|  | 火 力                            |      |   |   |      | 1  | 1  |                       |   |   |          | 4  | 4  | 4       | 11 | 15     | 10                     |                | 12 | 12 |                                |   |   | 14     | 16     | 30     |        |
|  | 燃 料 電 池                        |      |   |   |      |    |    |                       |   |   |          |    |    |         |    |        |                        |                |    |    |                                |   |   |        |        |        |        |
|  | 太 陽 電 池                        |      |   |   |      |    |    |                       |   |   |          |    |    |         | 1  | 1      |                        |                |    |    |                                |   |   |        | 1      | 1      |        |
|  | 風 力                            |      |   |   |      |    |    |                       |   |   |          |    |    |         | 14 | 14     |                        |                |    |    |                                |   |   |        | 14     | 14     |        |
|  | 原 子 力                          |      |   |   |      |    |    |                       |   |   |          |    | 1  | 1       |    |        |                        |                |    |    |                                |   |   |        | 1      | 1      |        |
|  | 計                              |      |   |   |      |    | 1  | 1                     |   |   |          |    | 31 | 31      | 5  | 31     | 36                     | 10             |    | 19 | 19                             |   |   |        | 15     | 67     | 82     |
| 蓄 電 所  |                                |      |   |   |      |    |    |                       |   |   |          |    |    |         |    |        |                        |                |    |    |                                |   |   |        |        |        |        |
| 変 電 所  |                                |      |   |   |      |    |    | 1                     |   | 1 | 2        | 5  | 7  | 12      | 12 | 24     | 40                     |                |    |    |                                |   |   |        | 54     | 17     | 71     |
| 配<br>特<br>電<br>線<br>路<br>高<br>路<br>圧<br>及<br>び | 架 空                            |      |   |   |      | 5  | 5  |                       |   |   | 3        |    | 3  | 122     | 36 | 158    | 227                    |                |    |    |                                |   |   |        | 352    | 41     | 393    |
|  | 地 中                            |      |   |   |      |    |    |                       | 1 | 1 |          | 1  | 1  | 12      | 9  | 21     | 1                      |                |    |    |                                |   |   |        | 13     | 11     | 24     |
|  | 計                              |      |   |   |      | 5  | 5  |                       | 1 | 1 | 3        | 1  | 4  | 134     | 45 | 179    | 228                    |                |    |    |                                |   |   |        | 365    | 52     | 417    |
| 高<br>圧<br>配<br>電<br>線<br>路                     | 架 空                            | 1    | 3 | 4 | 1    | 8  | 9  |                       |   |   |          |    |    | 11,056  |    | 11,056 | 2,860                  |                |    |    |                                |   |   |        | 13,916 | 11     | 13,927 |
|  | 地 中                            |      |   |   |      | 1  | 1  |                       |   |   |          |    |    | 192     |    | 192    | 3                      |                |    |    |                                |   |   |        | 195    | 1      | 196    |
|  | 計                              | 1    | 3 | 4 | 1    | 9  | 10 |                       |   |   |          |    |    | 11,248  |    | 11,248 | 2,863                  |                |    |    |                                |   |   |        | 14,111 | 12     | 14,123 |
| 低 圧 配 電 線 路                                    |                                |      |   |   |      |    |    |                       | 1 | 1 |          |    |    |         |    |        |                        |                |    |    |                                |   |   |        |        | 1      | 1      |
| 需 要 設 備  |                                |      |   |   |      |    |    |                       |   |   |          |    |    |         |    |        |                        |                |    |    |                                |   |   |        |        |        |        |
| 他 社 事 故 波 及<br>( 被 害 な し )                     |                                |      |   |   |      |    |    |                       |   |   |          |    |    |         |    |        | 360                    |                |    |    |                                |   |   |        | 360    |        | 360    |
| 合 計  |                                | 1    | 3 | 4 | 1    | 15 | 16 | 1                     | 2 | 3 | 5        | 37 | 42 | 11,399  | 88 | 11,487 | 3,501                  |                | 19 | 19 |                                |   |   | 14,905 | 149    | 15,054 |        |
| ( 他 社 事 故<br>再 掲 )                             | 電 気 事 業 者                      |      |   |   |      |    |    |                       |   |   |          |    |    |         |    |        | 12                     |                |    |    |                                |   |   |        | 12     |        | 12     |
|  | 自 家 用 電 気 工 作 物<br>を 設 置 す る 者 |      |   |   |      |    |    |                       |   |   |          |    |    | 5       |    | 5      | 348                    |                |    |    |                                |   |   |        | 352    |        | 352    |

(備考) 1 発電支障事故及び放電支障事故は、電気関係報告規則第3条に規定する事故について記載する。  
 2 需要設備は、当該電気事業者の供給に係る一般用電気工作物について当該電気事業者が知り得た範囲で記載する。  
 3 「電気事業法第106条に基づくその他の事故報告」とは、電気関係報告規則第3条に掲げる事故以外に大臣又は産業保安監督部長により法第106条の規定に基づき報告を求められた事故のことをいう。

第2表 水力発電所（水力設備）事故被害数表

令和6年度

（電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者）

| 原因<br>被害箇所    | 設備不備     |       | 保守不備  |      | 自然災害 |    |   |    |    |        | 故意・過失    |        | 他物接触     |      | 他事故波及 |    | その他 | 不明 | 合計 |    |
|---------------|----------|-------|-------|------|------|----|---|----|----|--------|----------|--------|----------|------|-------|----|-----|----|----|----|
|               | 製作不完全    | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 風雨   | 氷雪 | 雷 | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちりり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 樹木接触 | 鳥獣接触  | 自社 |     |    |    | 他社 |
| 貯水池・調整池       |          |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
| ダム            |          |       |       | 1    |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    | 1  |
| 取水設備          |          |       |       | 1    |      |    |   |    |    | 1      |          |        |          |      |       |    |     |    |    | 2  |
| 沈砂池           |          |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
| 導水路           |          | 1     |       | 1    |      |    |   |    | 1  |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    | 3  |
| ヘッドタンク・サージタンク |          |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
| 水圧管路          |          | 1     |       | 1    |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    | 2  |
| 放水路           |          |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
| 水車            | 制水弁・制水門  |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
|               | 案内羽根     |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
|               | ランナー     |       |       | 1    |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    | 1  |
|               | ノズル      |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
|               | バケット     |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
|               | ケーシング    |       |       |      | 1    |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    | 1  |
|               | 吸出管      |       |       |      | 2    |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    | 1  | 3  |
|               | 主軸       |       |       |      | 1    |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    | 1  |
|               | 軸受       |       |       | 1    | 1    |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    | 2  |
|               | 调速装置     |       |       | 2    | 3    |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    | 5  |
|               | 制圧機      |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
|               | 圧油・潤滑油装置 |       |       |      | 2    |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    | 2  |
|               | 継手       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
| 自動制御装置        |          |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
| 計             |          |       | 4     | 10   |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    | 1  | 15 |
| 給排水装置         |          |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
| 揚水発電所の揚水用ポンプ  |          |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
| 小水車           |          |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
| 建物            |          |       |       |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     |    |    |    |
| その他           |          |       | 2     |      |      |    |   |    |    |        |          |        |          |      |       |    |     | 1  | 1  | 4  |
| 合計            |          | 2     | 6     | 14   |      |    |   |    | 1  | 1      |          |        |          |      |       |    |     | 1  | 2  | 27 |

（備考）本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

### 第3表 水力発電所（電気設備）事故被害数表

令和6年度

（電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者）

| 原因<br>被害箇所            |        | 設備不備                  |                       | 保守不備                  |                  | 自 然 災 害 |        |   |        |        |                            | 故意・過失                           |                            | 他物接触                                 |                  | 他事故波及            |        | そ<br>の<br>他 | 不<br>明 | 合<br>計 |
|-----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|---------|--------|---|--------|--------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|--------|-------------|--------|--------|
|                       |        | 製<br>作<br>不<br>完<br>全 | 施<br>工<br>不<br>完<br>全 | 保<br>守<br>不<br>完<br>全 | 自<br>然<br>劣<br>化 | 風<br>雨  | 氷<br>雪 | 雷 | 地<br>震 | 水<br>害 | 山<br>崩<br>れ<br>・<br>雪<br>崩 | 塩<br>・<br>ち<br>り<br>・<br>ガ<br>ス | 作<br>業<br>者<br>の<br>過<br>失 | 公<br>衆<br>の<br>故<br>意<br>・<br>過<br>失 | 樹<br>木<br>接<br>触 | 鳥<br>獣<br>接<br>触 | 自<br>社 |             |        |        |
| 発<br>電<br>機           | 電機子巻線  |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        | 1           |        | 1      |
|                       | 界磁巻線   |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 軸受     |                       |                       | 1                     | 1                |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        | 2      |
|                       | 励磁装置   | 1                     |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        | 1      |
|                       | その他    |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計      | 1                     |                       | 1                     | 1                |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             | 1      | 4      |
| 主<br>要<br>変<br>圧<br>器 | 巻線     |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | ブッシング  |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 冷却装置   |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 電圧調整装置 |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | その他    |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計      |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 調相機                   |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 接地装置                  |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 避雷器                   |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 電力用コンデンサー             |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 分路リアクトル               |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 誘導電圧調整器               |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 負荷時電圧調整器              |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 油入遮断器                 |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| がいし型遮断器               |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 空気遮断器                 |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 磁気遮断器                 |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| ガス遮断器                 |        | 2                     |                       |                       | 1                |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        | 3      |
| その他遮断器                |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 開閉器                   |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 断路器                   |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 所内変圧器                 |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 起動用変圧器                |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 非常用予備発電装置             |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 計器用変成器                |        |                       |                       |                       | 1                |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        | 1      |
| 計器・継電器類               |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 主要回路                  |        |                       |                       |                       |                  |         |        | 1 |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        | 1      |
| 補助回路                  |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 制御回路                  |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 制御電源装置                |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| その他                   |        |                       |                       |                       |                  |         |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 合計                    |        | 3                     |                       | 1                     | 3                |         |        | 1 |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             | 1      | 9      |

（備考）本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

第4表(1) 火力発電所(汽力設備) 事故被害数表

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 被害箇所            |              | 原因    |       | 設備不備 |    | 保守不備 |    | 自然災害 |        |         |        |          |      | 故意・過失 |    | 他物接触 |  | 他事故波及 |  | 燃料不良 | その他 | 不明 | 合計 |
|-----------------|--------------|-------|-------|------|----|------|----|------|--------|---------|--------|----------|------|-------|----|------|--|-------|--|------|-----|----|----|
|                 |              | 製作不完全 | 施工不完全 | 風雨   | 氷雪 | 雷    | 地震 | 水害   | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 樹木接触 | 鳥獣接触  | 自社 | 他社   |  |       |  |      |     |    |    |
| 燃料設備<br>(石炭)    | 運搬設備         | 1     |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     | 1  |    |
|                 | その他          |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 計            | 1     |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     | 1  |    |
| 燃料設備<br>(重油・原油) | 貯蔵設備         |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 運搬設備         |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | その他          |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 燃料設備<br>(液化ガス)  | 貯蔵設備         |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 運搬設備         |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | その他          |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 燃料設備<br>(その他ガス) | 貯蔵設備         |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 運搬設備         |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | その他          |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| その他燃料設備         |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 燃焼用機器           |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 灰じん輸送装置         |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 給水設備            | 給水ポンプ        |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 給水・ホッパー水処理設備 |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | その他          |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 計               |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 熱交換器            |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 配管設備            | 主蒸気管・主給水管    |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 蒸気だめ         |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | その他          |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 計               |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| ボイラー            | 胴・管寄せ        |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 水管           |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 過熱器          |       |       |      |    | 1    |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     | 1  |    |
|                 | 再熱器          |       |       |      |    | 1    |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    | 1  |
|                 | 火炉           |       |       |      |    | 1    |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    | 1  |
|                 | 節炭器          |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 計               |              |       |       |      |    | 1    | 2  |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    | 3  |
| 独立過熱器           |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 蒸気貯蔵器           |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 独立節炭器           |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 空気予熱器           |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 通風設備            | 通風機          |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | その他          |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 計            |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 空気・ガス圧縮設備       | 空気圧縮機・空気だめ   |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | ガス圧縮機・ガスだめ   |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | その他          |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 計               |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| ばい煙処理設備         |              |       |       |      |    | 1    |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    | 1  |
| 排水処理設備          |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 廃棄物焼却炉          |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 蒸気井             |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| タービン            | ケーシング        |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 隔板・円板・羽根     |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 主軸           |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 軸受           |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 调速装置         |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | 潤滑油装置        |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 計               |              | 1     |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    | 1  |
| その他             |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 計               |              | 1     |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    | 1  |
| 復水設備            | 復水器          |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
|                 | ポンプ          |       |       |      |    | 1    |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    | 1  |
|                 | その他          |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 計               |              |       |       |      |    | 1    |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    | 1  |
| 冷却搭・冷却水路        |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 自動制御装置          |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 建物              |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| その他             |              |       |       |      |    |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    |    |
| 合計              |              | 2     | 1     | 2    | 2  |      |    |      |        |         |        |          |      |       |    |      |  |       |  |      |     |    | 7  |

(備考) 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

第4表(2) 火力発電所(ガスタービン設備) 事故被害数表

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 原因<br>被害箇所 |            | 設備不備  |       | 保守不備  |      | 自然災害 |    |   |    |    |        | 故意・過失   |        | 他物接触     |      | 他事故波及 |    | 燃料不良 | その他 | 不明 | 合計 |
|------------|------------|-------|-------|-------|------|------|----|---|----|----|--------|---------|--------|----------|------|-------|----|------|-----|----|----|
|            |            | 製作不完全 | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 風雨   | 氷雪 | 雷 | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 樹木接触 | 鳥獣接触  | 自社 |      |     |    |    |
| 燃料設備       | 貯蔵設備       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
|            | 運搬設備       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
|            | その他        |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
|            | 計          |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| 燃焼用機器      |            |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| 熱交換器       |            |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| 配管設備       |            |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| 作動用空気加熱器   |            |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| 燃焼用空気予熱器   |            |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| ガス発生機      |            |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| 通風設備       |            |       |       | 1     |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    | 1  |
| 空圧縮・ガス備    | 空気圧縮機・空気だめ |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
|            | ガス圧縮機・ガスだめ |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
|            | その他        |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
|            | 計          |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| ガスタービン     | ケーシング      |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
|            | 隔板・円板・羽根   |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
|            | 主軸         |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
|            | 軸受         |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
|            | 调速装置       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
|            | 潤滑油装置      |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
|            | その他        |       |       | 1     |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     | 1  |    |
| 計          |            |       | 1     |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      | 1   |    | 2  |
| 自動制御装置     |            |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| 建物         |            |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| その他        |            | 1     |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    | 1  |
| 合計         |            | 1     |       | 2     |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     | 1  | 4  |

(備考) 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

第4表(3) 火力発電所(内燃力設備) 事故被害数表

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 原因<br>被害箇所       |       | 設備不備  |       | 保守不備  |      | 自然災害 |    |   |    |    |        | 故意・過失   |        | 他物接触     |      | 他事故波及 |    | 燃料不良 | その他 | 不明 | 合計 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|----|---|----|----|--------|---------|--------|----------|------|-------|----|------|-----|----|----|
|                  |       | 製作不完全 | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 風雨   | 氷雪 | 雷 | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 樹木接触 | 鳥獣接触  | 自社 |      |     |    |    |
| 燃料設備             |       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| 内<br>燃<br>機<br>関 | 機関本体  |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
|                  | 调速装置  |       |       |       | 1    |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    | 1  |
|                  | 潤滑油装置 |       |       |       | 1    |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    | 1  |
|                  | その他   |       |       |       | 2    |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    | 2  |
|                  | 計     |       |       |       | 4    |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    | 4  |
| 空気だめ・空気圧縮機       |       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| 通風設備             |       |       |       |       | 1    |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    | 1  |
| 冷却水設備            |       | 1     |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    | 1  |
| 自動制御装置           |       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| 建物               |       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| その他              |       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    |    |
| 合計               |       | 1     |       |       | 5    |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |       |    |      |     |    | 6  |

(備考) 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

# 第5表 火力発電所（電気設備）事故被害数表 [原動力種別：汽力]

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 原因<br>被害箇所            |        | 設備不備                  |                       | 保守不備                  | 自 然 災 害          |        |        |   |        |        |                            | 故意・過失                           |                            | 他物接触                                 |                  | 他事故波及            |        | そ<br>の<br>他 | 不<br>明 | 合<br>計 |
|-----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------|--------|---|--------|--------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|--------|-------------|--------|--------|
|                       |        | 製<br>作<br>不<br>完<br>全 | 施<br>工<br>不<br>完<br>全 | 保<br>守<br>不<br>完<br>全 | 自<br>然<br>劣<br>化 | 風<br>雨 | 氷<br>雪 | 雷 | 地<br>震 | 水<br>害 | 山<br>崩<br>れ<br>・<br>雪<br>崩 | 塩<br>・<br>ち<br>り<br>・<br>ガ<br>ス | 作<br>業<br>者<br>の<br>過<br>失 | 公<br>衆<br>の<br>故<br>意<br>・<br>過<br>失 | 樹<br>木<br>接<br>触 | 鳥<br>獣<br>接<br>触 | 自<br>社 |             |        |        |
| 発<br>電<br>機           | 電機子巻線  |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 界磁巻線   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 軸受     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 励磁装置   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | その他    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 主<br>要<br>変<br>圧<br>器 | 巻線     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | ブッシング  |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 冷却装置   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 電圧調整装置 |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | その他    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 調相機                   |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 接地装置                  |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 避雷器                   |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 電力用コンデンサー             |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 分路リアクトル               |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 誘導電圧調整器               |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 負荷時電圧調整器              |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 油入遮断器                 |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| がいし型遮断器               |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 空気遮断器                 |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 磁気遮断器                 |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| ガス遮断器                 |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| その他遮断器                |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 開閉器                   |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 断路器                   |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 所内変圧器                 |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 起動用変圧器                |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 非常用予備発電装置             |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 計器用変成器                |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 計器・継電器類               |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 主要回路                  |        | 2                     |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        | 2      |
| 補助回路                  |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 制御回路                  |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 制御電源装置                |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| その他                   |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 合計                    |        | 2                     |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        | 2      |

(備考) 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

# 第5表 火力発電所（電気設備）事故被害数表 [原動力種別：ガスタービン]

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 原因<br>被害箇所            |        | 設備不備                  |                       | 保守不備                  | 自 然 災 害          |        |        |   |        |        |                            | 故意・過失                           |                            | 他物接触                                 |                  | 他事故波及            |        | そ<br>の<br>他 | 不<br>明 | 合<br>計 |
|-----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------|--------|---|--------|--------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|--------|-------------|--------|--------|
|                       |        | 製<br>作<br>不<br>完<br>全 | 施<br>工<br>不<br>完<br>全 | 保<br>守<br>不<br>完<br>全 | 自<br>然<br>劣<br>化 | 風<br>雨 | 氷<br>雪 | 雷 | 地<br>震 | 水<br>害 | 山<br>崩<br>れ<br>・<br>雪<br>崩 | 塩<br>・<br>ち<br>り<br>・<br>ガ<br>ス | 作<br>業<br>者<br>の<br>過<br>失 | 公<br>衆<br>の<br>故<br>意<br>・<br>過<br>失 | 樹<br>木<br>接<br>触 | 鳥<br>獣<br>接<br>触 | 自<br>社 |             |        |        |
| 発<br>電<br>機           | 電機子巻線  |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 界磁巻線   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 軸受     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 励磁装置   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | その他    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 主<br>要<br>変<br>圧<br>器 | 巻線     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | ブッシング  |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 冷却装置   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 電圧調整装置 |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | その他    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 調相機                   |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 接地装置                  |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 避雷器                   |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 電力用コンデンサー             |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 分路リアクトル               |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 誘導電圧調整器               |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 負荷時電圧調整器              |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 油入遮断器                 |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| がいし型遮断器               |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 空気遮断器                 |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 磁気遮断器                 |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| ガス遮断器                 |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| その他遮断器                |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 開閉器                   |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 断路器                   |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 所内変圧器                 |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 起動用変圧器                |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 非常用予備発電装置             |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 計器用変成器                |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 計器・継電器類               |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 主要回路                  |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 補助回路                  |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 制御回路                  |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 制御電源装置                |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| その他                   |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 合計                    |        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |

(備考) 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

# 第5表 火力発電所（電気設備）事故被害数表 [原動力種別：内燃力]

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 原因<br>被害箇所            |           | 設備不備                  |                       | 保守不備                  | 自 然 災 害          |        |        |   |        |        |                            | 故意・過失                           |                            | 他物接触                                 |                  | 他事故波及            |        | そ<br>の<br>他 | 不<br>明 | 合<br>計 |
|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------|--------|---|--------|--------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|--------|-------------|--------|--------|
|                       |           | 製<br>作<br>不<br>完<br>全 | 施<br>工<br>不<br>完<br>全 | 保<br>守<br>不<br>完<br>全 | 自<br>然<br>劣<br>化 | 風<br>雨 | 氷<br>雪 | 雷 | 地<br>震 | 水<br>害 | 山<br>崩<br>れ<br>・<br>雪<br>崩 | 塩<br>・<br>ち<br>り<br>・<br>ガ<br>ス | 作<br>業<br>者<br>の<br>過<br>失 | 公<br>衆<br>の<br>故<br>意<br>・<br>過<br>失 | 樹<br>木<br>接<br>触 | 鳥<br>獣<br>接<br>触 | 自<br>社 |             |        |        |
| 発<br>電<br>機           | 電機子巻線     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 界磁巻線      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 軸受        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 励磁装置      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | その他       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計         |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 主<br>要<br>変<br>圧<br>器 | 巻線        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | ブッシング     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 冷却装置      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 電圧調整装置    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | その他       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計         |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 調相機       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 接地装置      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 避雷器       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 電力用コンデンサー |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 分路リアクトル   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 誘導電圧調整器   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 負荷時電圧調整器  |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 油入遮断器     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | がいし型遮断器   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 空気遮断器     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 磁気遮断器     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | ガス遮断器     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | その他遮断器    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 開閉器       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 断路器       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 所内変圧器     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 起動用変圧器    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 非常用予備発電装置 |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計器用変成器    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計器・継電器類   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 主要回路      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 補助回路      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 制御回路      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 制御電源装置    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | その他       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 合計        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |

(備考) 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

# 第5表 火力発電所（電気設備）事故被害数表〔原動力種別：組合せ〕

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 原因<br>被害箇所            |           | 設備不備                  |                       | 保守不備                  | 自 然 災 害          |        |        |   |        |        |                            | 故意・過失                           |                            | 他物接触                                 |                  | 他事故波及            |        | そ<br>の<br>他 | 不<br>明 | 合<br>計 |
|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------|--------|---|--------|--------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|--------|-------------|--------|--------|
|                       |           | 製<br>作<br>不<br>完<br>全 | 施<br>工<br>不<br>完<br>全 | 保<br>守<br>不<br>完<br>全 | 自<br>然<br>劣<br>化 | 風<br>雨 | 氷<br>雪 | 雷 | 地<br>震 | 水<br>害 | 山<br>崩<br>れ<br>・<br>雪<br>崩 | 塩<br>・<br>ち<br>り<br>・<br>ガ<br>ス | 作<br>業<br>者<br>の<br>過<br>失 | 公<br>衆<br>の<br>故<br>意<br>・<br>過<br>失 | 樹<br>木<br>接<br>触 | 鳥<br>獣<br>接<br>触 | 自<br>社 |             |        |        |
| 発<br>電<br>機           | 電機子巻線     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 界磁巻線      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 軸受        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 励磁装置      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | その他       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計         |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
| 主<br>要<br>変<br>圧<br>器 | 巻線        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | ブッシング     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 冷却装置      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 電圧調整装置    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | その他       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計         |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 調相機       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 接地装置      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 避雷器       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 電力用コンデンサー |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 分路リアクトル   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 誘導電圧調整器   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 負荷時電圧調整器  |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 油入遮断器     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | がいし型遮断器   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 空気遮断器     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 磁気遮断器     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | ガス遮断器     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | その他遮断器    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 開閉器       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 断路器       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 所内変圧器     |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 起動用変圧器    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 非常用予備発電装置 |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計器用変成器    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 計器・継電器類   |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 主要回路      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 補助回路      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 制御回路      |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 制御電源装置    |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | その他       |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |
|                       | 合計        |                       |                       |                       |                  |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |                  |        |             |        |        |

(備考) 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

## 第6表 太陽電池発電所 事故被害数表

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 原因<br>被害箇所 | 設備不備   |       | 保守不備  |      | 自然現象 |    |   |    |    |        |         | 故意・過失  |          | 他物接触 |      | 他事故波及 |    | その他 | 不明 | 合計 |
|------------|--------|-------|-------|------|------|----|---|----|----|--------|---------|--------|----------|------|------|-------|----|-----|----|----|
|            | 製作不完全  | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 風雨   | 氷雪 | 雷 | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 樹木接触 | 鳥獣接触 | 自社    | 他社 |     |    |    |
| 太陽電池       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 主要変圧器      | 巻線     |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | ブッシング  |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 冷却装置   |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 電圧調整装置 |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | その他    |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 計      |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 調相機        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 接地装置       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 避雷器        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 電力用コンデンサー  |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 分路リアクトル    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 限流リアクトル    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 誘導電圧調整器    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 負荷時電圧調整器   |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 負荷時電圧位相調整器 |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 周波数変換機器    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 整流機器       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 逆変換装置      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 油入遮断器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| がいし型遮断器    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 空気遮断器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 磁気遮断器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| ガス遮断器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| その他遮断器     |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 開閉器        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 断路器        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 所内変圧器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 起動用変圧器     |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 非常用予備発電装置  |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 計器用変成器     |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 計器・継電器類    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 主要回路       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        | 1        |      |      |       |    |     |    | 1  |
| 補助回路       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 制御回路       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 制御電源装置     |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 集電箱        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| その他        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
| 合計         |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        | 1        |      |      |       |    |     |    | 1  |

(備考) 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

# 第7表 風力発電所 事故被害数表

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 原因<br>被害箇所 | 設備不備   |       | 保守不備  |      | 自然現象 |    |   |    |    |        |         | 故意・過失  |          | 他物接触 |      | 他事故波及 |    | 不明 | 合計 |
|------------|--------|-------|-------|------|------|----|---|----|----|--------|---------|--------|----------|------|------|-------|----|----|----|
|            | 製作不完全  | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 風雨   | 氷雪 | 雷 | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 樹木接触 | 鳥獣接触 | 自社    | 他社 |    |    |
| 発電機        | 電機子巻線  |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
|            | 界磁巻線   |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
|            | 軸受     |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
|            | 励磁装置   |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
|            | その他    |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 計          |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 主要変圧器      | 巻線     |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
|            | ブッシング  |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
|            | 冷却装置   |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
|            | 電圧調整装置 |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
|            | その他    |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 計          |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 風力機        | プレート   |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
|            | 増速器    |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
|            | ハブ     | 1     |       |      | 1    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    | 2  |
|            | 主軸     |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
|            | 支持物    |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| その他        |        |       |       | 10   |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    | 10 |
| 計          | 1      |       |       | 11   |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    | 12 |
| 調相機        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 接地装置       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 避雷器        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 電力用コンデンサー  |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 分路リアクトル    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 限流リアクトル    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 誘導電圧調整器    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 負荷時電圧調整器   |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 負荷時電圧位相調整器 |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 周波数変換機器    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 整流機器       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 逆変換装置      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 油入遮断器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| がいし型遮断器    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 空気遮断器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 磁気遮断器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| ガス遮断器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| その他遮断器     |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 開閉器        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 断路器        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 所内変圧器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 起動用変圧器     |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 非常用予備発電装置  |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 計器用変成器     |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 計器・継電器類    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 主要回路       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 補助回路       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 制御回路       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 制御電源装置     |        |       |       | 2    |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    | 2  |
| その他        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    |    |
| 合計         | 1      |       |       | 13   |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |    | 14 |

(備考) 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

# 第8表 蓄電所 事故被害数表

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 原因<br>被害箇所 |            | 設備不備  |       | 保守不備  |      | 自然現象 |    |   |    |    |        |         | 故意・過失  |          | 他物接触 |      | 他事故波及 |    | その他 | 不明 | 合計 |
|------------|------------|-------|-------|-------|------|------|----|---|----|----|--------|---------|--------|----------|------|------|-------|----|-----|----|----|
|            |            | 製作不完全 | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 風雨   | 氷雪 | 雷 | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 樹木接触 | 鳥獣接触 | 自社    | 他社 |     |    |    |
| 主要変圧器      | 巻線         |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | ブッシング      |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 冷却装置       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 電圧調整装置     |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | その他        |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 計          |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 調相機        |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 接地装置       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 避雷器        |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 電力用コンデンサー  |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 分路リアクトル    |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 限流リアクトル    |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 誘導電圧調整器    |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 負荷時電圧調整器   |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 負荷時電圧位相調整器 |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 周波数変換機器    |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 整流機器       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 逆変換装置      |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 油入遮断器      |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | がいし型遮断器    |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 空気遮断器      |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 磁気遮断器      |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | ガス遮断器      |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | その他遮断器     |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 開閉器        |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 断路器        |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 電力貯蔵装置     |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 所内変圧器      |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 起動用変圧器     |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 非常用予備発電装置  |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 計器用変成器     |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 計器・継電器類    |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 主要回路       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 補助回路       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 制御回路       |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 制御電源装置     |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 集電箱        |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | その他        |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |
|            | 合計         |       |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |    |    |

(備考) 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

# 第9表 変電所 事故被害数表

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 原因<br>被害箇所 |           | 設備不備  |       | 保守不備  |      | 自然災害 |    |    |    |    |        | 故意・過失   |        | 他物接触     |      | 他事故波及 |    | 火災 | その他 | 不明 | 合計 |    |    |
|------------|-----------|-------|-------|-------|------|------|----|----|----|----|--------|---------|--------|----------|------|-------|----|----|-----|----|----|----|----|
|            |           | 製作不完全 | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 風雨   | 氷雪 | 雷  | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 樹木接触 | 鳥獣接触  | 自社 |    |     |    |    | 他社 |    |
| 主要変圧器      | 巻線        |       |       |       |      |      |    | 3  |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    | 3  |    |    |
|            | ブッシング     |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 冷却装置      |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 電圧調整装置    | 2     |       |       | 1    |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    | 1  | 4  |    |
|            | その他       | 1     |       |       |      |      | 1  |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    | 2  |    |
|            | 計         | 3     |       |       | 1    |      | 4  |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    | 1  | 9  |    |
| 周波数変換機器    | 変圧器       |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | バルブ       |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 制御装置      |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 直流リアクトル   |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 高周波フィルタ   |       |       |       | 1    |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    | 1  |    |
|            | 計         |       |       |       | 1    |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    | 1  |    |
|            | 調相機       |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 接地装置      |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 避雷器       |       |       |       | 1    |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    | 1  |    |
|            | 電力用コンデンサー |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 分路リアクトル   |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 誘導電圧調整器   |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 負荷時電圧調整器  |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 油入遮断器     |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | がいし型遮断器   |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 空気遮断器     |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 磁気遮断器     |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | ガス遮断器     |       |       |       | 2    |      | 1  |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    | 1  | 4  |    |
|            | その他遮断器    |       |       |       | 1    |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    | 1  | 2  |    |
|            | 開閉器       |       |       | 1     | 1    |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    | 2  |    |
|            | 断路器       |       |       |       | 2    |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    | 1  | 3  |
|            | 電力貯蔵装置    |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 所内変圧器     |       |       |       |      |      | 1  |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    | 1  |    |
|            | 計器用変成器    | 1     |       |       |      |      | 1  |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    | 2  |    |
|            | 計器・継電器類   |       |       | 1     | 1    |      | 2  |    |    |    |        | 2       |        |          |      |       |    |    |     |    | 1  | 7  |    |
|            | 主要回路      |       |       |       | 1    |      |    |    |    |    |        | 1       |        |          | 1    |       |    |    |     |    |    | 1  | 4  |
|            | 補助回路      |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 制御回路      | 1     |       |       |      |      | 1  |    |    |    |        | 4       |        |          |      |       |    |    |     |    | 1  | 7  |    |
|            | 制御電源装置    |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | 建物        |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        |         |        |          |      |       |    |    |     |    |    |    |    |
|            | その他       |       |       |       |      |      |    |    |    |    |        | 1       |        |          | 1    |       |    |    |     |    |    | 2  |    |
|            | 合計        | 5     |       | 2     | 11   |      |    | 10 |    |    |        | 8       |        |          | 2    |       |    |    |     |    | 3  | 4  | 45 |

(備考) 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

第10表 送電線路及び特別高圧配電線路事故件数表

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 原因<br>事故状況            | 全<br>事<br>故<br>件<br>数           | 百<br>分<br>率<br>(%)          | 原 因 別                 |                       |                       |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        | 合<br>計 | 電圧別(kV)      |                       |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------|--------|------|--------|--------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|--------|-------------|--------|--------|--------------|-----------------------|---------------------------------|---|-------------------|--------|--------|---|--|
|                       |                                 |                             | 設備不備                  |                       | 保守不備                  |                  | 自然災害   |        |      |        |        | 故意・過失                      |                                 |                            | 他物接触                                 |        |                  | 他事故波及            |                                      | 火<br>災 | そ<br>の<br>他 | 不<br>明 |        | 5<br>5<br>以下 | 6<br>6<br>・<br>7<br>7 | 1<br>1<br>0<br>・<br>1<br>5<br>4 | 1<br>8<br>7<br>・<br>2<br>2<br>0<br>・<br>2<br>7<br>5 | 5<br>0<br>0<br>以上 |        |        |   |  |
|                       |                                 |                             | 製<br>作<br>不<br>完<br>全 | 施<br>工<br>不<br>完<br>全 | 保<br>守<br>不<br>完<br>全 | 自<br>然<br>劣<br>化 | 風<br>雨 | 氷<br>雪 | 雷    | 地<br>震 | 水<br>害 | 山<br>崩<br>れ<br>・<br>雪<br>崩 | 塩<br>・<br>ち<br>り<br>・<br>ガ<br>ス | 作<br>業<br>者<br>の<br>過<br>失 | 公<br>衆<br>の<br>故<br>意<br>・<br>過<br>失 | 伐<br>木 | 樹<br>木<br>接<br>触 | 鳥<br>獣<br>接<br>触 | そ<br>の<br>他<br>の<br>他<br>物<br>接<br>触 |        |             |        |        |              |                       |                                 |   |                   | 自<br>社 | 他<br>社 |   |  |
| 全 事 故 件 数             | 416                             |                             | 11                    | 2                     | 8                     | 9                | 46     | 42     | 57   | 1      |        |                            | 3                               | 12                         | 15                                   | 1      | 67               | 55               | 2                                    |        |             | 1      | 7      | 77           | 416                   | 293                             | 109   | 11                | 2      | 1      |   |  |
| 架 空 線 事 故 件 数         | 392                             | 94.2                        | 10                    | 1                     | 8                     | 4                | 46     | 42     | 57   | 1      |        |                            | 3                               | 9                          | 14                                   | 1      | 67               | 55               | 2                                    |        |             | 1      | 3      | 68           | 392                   | 283                             | 99  | 8                 | 2      |        |   |  |
| 百 分 率 (%)             | 100.0                           |                             | 2.6                   | 0.3                   | 2.0                   | 1.0              | 11.7   | 10.7   | 14.5 | 0.3    |        |                            | 0.8                             | 2.3                        | 3.6                                  | 0.3    | 17.1             | 14.0             | 0.5                                  |        |             | 0.3    | 0.8    | 17.3         | 100.0                 | 72.2                            | 25.3  | 2.0               | 0.5    |        |   |  |
| 架<br>空<br>電<br>線<br>路 | 工<br>作<br>物<br>被<br>害<br>箇<br>所 | 鉄 塔                         |                       |                       |                       |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              |                       |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|                       |                                 | 鉄筋コンクリート                    |                       |                       |                       |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              |                       |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|                       |                                 | 鉄 柱                         |                       |                       |                       |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              |                       |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|                       |                                 | 木 柱                         |                       |                       |                       |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              |                       |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|                       |                                 | 腕 木                         | 2                     | 0.5                   |                       |                  | 1      | 1      |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              |                       | 2                               | 2   |                   |        |        |   |  |
|                       |                                 | が い し                       | 懸 垂                   | 5                     | 1.3                   |                  |        | 1      |      | 3      |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      | 1      |             |        |        |              |                       |                                 | 5   | 4                 | 1      |        |   |  |
|                       |                                 |                             | ピ ン                   | 11                    | 2.8                   |                  |        | 1      |      | 2      | 3      |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      | 2      | 3           |        |        |              |                       |                                 | 11  | 11                |        |        |   |  |
|                       |                                 | 電 線 及 び<br>が い し            | 電 線                   | 118                   | 30.1                  |                  |        | 5      | 1    | 34     | 20     | 3                          | 1                               |                            | 1                                    | 2      | 9                | 1                | 35                                   | 1      |             |        |        |              | 2                     | 3                               | 118   | 80                | 36     | 2      |   |  |
|                       |                                 |                             | 懸 垂<br>ピ ン            | 1<br>3                | 0.3<br>0.8            |                  |        |        |      | 1      |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  | 1                                    | 2      |             |        |        |              |                       |                                 | 1<br>3  | 1<br>3            |        |        |   |  |
|                       |                                 | 架 空 地 線<br>開 閉 装 置<br>そ の 他 | 架 空 地 線               | 1                     | 0.3                   |                  |        |        |      | 1      |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              |                       |                                 | 1   | 1                 |        |        |   |  |
| 開 閉 装 置               | 13                              |                             | 3.3                   | 7                     |                       | 1                | 1      | 2      |      | 2      |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              | 13                    | 10                              | 3   |                   |        |        |   |  |
| そ の 他                 | 7                               |                             | 1.8                   | 1                     | 1                     |                  | 1      |        |      | 1      |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  | 1                |                                      |        |             |        | 1      | 1            | 7                     | 7                               |   |                   |        |        |   |  |
| 被 害 な し               | 231                             | 58.9                        | 2                     |                       | 2                     |                  | 6      | 19     | 45   |        |        |                            | 2                               | 7                          | 5                                    |        | 29               | 47               | 2                                    |        |             | 1      |        | 64           | 231                   | 164                             | 59  | 6                 | 2      |        |   |  |
| 線<br>路                | 事<br>故<br>の<br>種<br>類           | 一 線 接 地                     | 220                   | 56.1                  | 8                     | 1                | 4      | 2      | 30   | 14     | 10     |                            |                                 | 1                          | 3                                    | 10     |                  | 29               | 50                                   | 2      |             |        |        |              | 56                    | 220                             | 180   | 35                | 4      | 1      |   |  |
|                       |                                 | 相 間 短 絡                     | 92                    | 23.5                  |                       |                  | 1      |        | 6    | 25     | 22     |                            |                                 | 2                          | 1                                    | 2      | 1                | 22               | 1                                    |        |             |        | 1      |              | 8                     | 92                              | 44  | 46                | 1      | 1      |   |  |
|                       |                                 | 接 地 短 絡                     | 28                    | 7.1                   |                       |                  |        |        | 5    | 1      | 15     | 1                          |                                 |                            |                                      |        |                  | 1                | 1                                    |        |             |        |        |              | 2                     | 28                              | 12  | 14                | 2      |        |   |  |
|                       |                                 | 断 線                         | 11                    | 2.8                   |                       |                  | 1      | 1      |      | 1      |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  | 7                                    |        |             |        |        | 1            |                       | 11                              | 8   | 3                 |        |        |   |  |
|                       |                                 | そ の 他                       | 42                    | 10.7                  | 2                     |                  | 2      | 1      | 5    | 1      | 10     |                            |                                 |                            | 5                                    |        |                  |                  | 8                                    | 3      |             |        | 1      | 2            | 2                     | 42                              | 39  | 2                 | 1      |        |   |  |
| 電<br>圧<br>別<br>(kV)   | 55以下                            | 283                         | 72.2                  | 10                    | 1                     | 8                | 4      | 43     | 16   | 29     | 1      |                            | 1                               | 3                          | 3                                    |        | 61               | 39               | 2                                    |        |             |        | 2      | 60           | 283                   |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|                       | 66・77                           | 100                         | 25.5                  |                       |                       |                  |        | 3      | 26   | 23     |        |                            | 2                               | 3                          | 10                                   | 1      | 6                | 15               |                                      |        | 1           | 1      | 1      | 8            | 100                   |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|                       | 110・154                         | 8                           | 2.0                   |                       |                       |                  |        |        |      | 4      |        |                            |                                 | 2                          | 1                                    |        |                  | 1                |                                      |        |             |        |        |              | 8                     |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|                       | 187・220・275                     | 2                           | 0.5                   |                       |                       |                  |        |        |      | 1      |        |                            |                                 | 1                          |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              | 2                     |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|                       | 500以上                           |                             |                       |                       |                       |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              |                       |                                 |   |                   |        |        |   |  |
| 地<br>中<br>電<br>線<br>路 | 地 中 線 事 故 件 数                   | 地 中 線 事 故 件 数               | 24                    | 5.8                   | 1                     | 1                |        | 5      |      |        |        |                            |                                 | 3                          | 1                                    |        |                  |                  |                                      |        |             |        | 4      | 9            | 24                    | 10                              | 10  | 3                 | 1      |        |   |  |
|                       |                                 | 百 分 率 (%)                   | 100.0                 |                       | 4.2                   | 4.2              |        | 20.8   |      |        |        |                            |                                 |                            | 12.5                                 | 4.2    |                  |                  |                                      |        |             |        |        | 16.7         | 37.5                  | 100.0                           | 41.7  | 41.7              | 12.5   | 4.2    |   |  |
|                       | 被<br>工<br>作<br>箇<br>所           | ケ ー プ ル                     | 10                    | 41.7                  |                       |                  |        | 3      |      |        |        |                            |                                 |                            | 1                                    |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        | 4            | 2                     | 10                              | 4   | 5                 |        | 1      |   |  |
|                       |                                 | 接 続 箱                       | 6                     | 25.0                  | 1                     | 1                |        | 2      |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              | 2                     | 6                               | 2   | 2                 | 2      |        |   |  |
|                       |                                 | ケ ー プ ル ヘ ッ ド               | 3                     | 12.5                  |                       |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              | 3                     | 3                               |   | 2                 | 1      |        |   |  |
|                       |                                 | そ の 他                       | 5                     | 20.8                  |                       |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 |                            | 3                                    |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              | 2                     | 5                               | 4   | 1                 |        |        |   |  |
|                       | 事<br>故<br>の<br>種<br>類           | 一 線 接 地                     | 15                    | 62.5                  | 1                     | 1                |        | 3      |      |        |        |                            |                                 |                            | 1                                    |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              | 2                     | 7                               | 15  | 2                 | 9      | 3      | 1 |  |
|                       |                                 | 相 間 短 絡                     |                       |                       |                       |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              |                       |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|                       |                                 | 接 地 短 絡                     | 5                     | 20.8                  |                       |                  |        | 2      |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              |                       | 5                               | 5   |                   |        |        |   |  |
|                       |                                 | 断 線                         |                       |                       |                       |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              |                       |                                 |   |                   |        |        |   |  |
| そ の 他                 |                                 | 4                           | 16.7                  |                       |                       |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 | 3                          |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              | 4                     | 3                               | 1   |                   |        |        |   |  |
| 電<br>圧<br>別<br>(kV)   | 55以下                            | 8                           | 33.3                  |                       |                       |                  | 3      |        |      |        |        |                            | 3                               |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        | 1      | 1            | 8                     |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|                       | 66・77                           | 12                          | 50.0                  |                       |                       |                  | 2      |        |      |        |        |                            |                                 | 1                          |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        | 3      | 6            | 12                    |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|                       | 110・154                         | 3                           | 12.5                  | 1                     | 1                     |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              | 3                     |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|                       | 187・220・275                     |                             |                       |                       |                       |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              |                       |                                 |   |                   |        |        |   |  |
|                       | 500以上                           | 1                           | 4.2                   |                       |                       |                  |        |        |      |        |        |                            |                                 |                            |                                      |        |                  |                  |                                      |        |             |        |        |              | 1                     | 1                               |   |                   |        |        |   |  |

(備考) 1. 百分率の算出結果については、少数第2位を四捨五入し、第1位にとどめる。  
2. 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

# 第11表 高圧配電線路事故件数表

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 被害箇所  |        | 設備不備      |         | 保守不備  |       | 自然災害 |       |       |       |     |     | 故意・過失  |         |        | 他物接触     |     | 他事故波及 |       | 火災  | その他 | 不明  | 合計  | 百分率(%) |          |        |       |      |     |     |
|-------|--------|-----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|---------|--------|----------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|--------|----------|--------|-------|------|-----|-----|
|       |        | 製作不完全     | 施工不完全   | 保守不完全 | 自然劣化  | 過負荷  | 風雨    | 氷雪    | 雷     | 地震  | 水害  | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 伐木  | 樹木接触  | 鳥獣接触  |     |     |     |     |        | その他の他物接触 | 自社     | 他社    |      |     |     |
| 架空電線路 | 支持物    | 鉄塔        |         |       |       |      |       |       |       |     |     |        |         | 1      |          |     |       |       |     |     |     |     | 1      | 0.0      |        |       |      |     |     |
|       |        | 鉄筋コンクリート柱 |         |       |       |      | 46    | 22    | 1     | 1   | 10  | 44     |         |        | 116      | 3   | 72    |       | 1   |     |     |     |        | 316      | 2.3    |       |      |     |     |
|       |        | 鉄柱        |         |       |       |      | 7     | 7     |       |     |     | 1      |         |        | 1        |     | 12    |       |     |     |     |     |        | 28       | 0.2    |       |      |     |     |
|       |        | 木柱        |         |       |       |      |       |       |       |     |     |        |         |        |          |     |       |       |     |     |     |     |        |          |        |       |      |     |     |
|       |        | 腕木        |         | 2     | 9     | 4    |       | 80    | 16    | 1   | 1   |        |         | 2      | 1        | 2   | 6     | 74    | 1   | 1   |     |     | 2      |          | 202    | 1.5   |      |     |     |
|       |        | がいし       | 24      | 3     | 52    | 41   |       | 59    | 1     | 108 |     |        | 3       | 10     |          |     | 4     | 54    | 39  | 3   |     |     | 1      | 1        | 403    | 2.9   |      |     |     |
|       |        | 電線        | 7       | 151   | 1,038 | 287  |       | 1,875 | 458   | 559 | 9   | 4      | 52      | 24     | 17       | 89  | 94    | 2,553 | 258 | 45  |     | 2   | 26     | 99       | 25     | 7,672 | 55.1 |     |     |
|       |        | 変圧器       | 19      | 8     | 52    | 44   | 5     | 47    | 7     | 246 | 2   |        |         | 22     |          | 6   |       | 33    | 22  | 26  |     |     | 3      | 13       | 21     | 576   | 4.1  |     |     |
|       |        | 開閉器類      | 開閉器     | 73    | 17    | 38   | 106   |       | 21    | 5   | 321 | 1      |         |        | 3        | 11  | 2     |       | 4   | 83  | 4   |     |        | 1        |        | 13    | 21   | 724 | 5.2 |
|       |        |           | 断路器     |       | 1     | 1    | 2     |       | 1     |     | 2   |        |         |        | 2        |     |       |       |     |     |     |     |        |          |        |       |      | 9   | 0.1 |
|       |        |           | がいし型開閉器 | 14    | 20    | 187  | 71    |       | 7     | 1   | 18  |        |         |        | 30       | 1   |       |       | 9   | 5   | 2   |     |        | 3        | 1      | 22    | 391  | 2.8 |     |
|       |        | 電力用コンデンサー | 2       | 1     |       | 1    |       |       |       | 1   |     |        |         |        |          |     |       | 1     |     |     |     |     |        | 1        |        |       | 7    | 0.1 |     |
|       |        | 避雷器       | 3       |       | 15    | 19   |       | 21    | 2     | 122 | 2   |        |         |        |          |     |       | 8     | 26  | 1   | 1   |     |        | 1        | 1      | 222   | 1.6  |     |     |
|       |        | その他       | 5       | 9     | 24    | 24   | 1     | 40    | 9     | 116 | 37  | 42     | 2       | 5      | 13       | 12  | 3     | 48    | 30  | 5   | 2   | 4   | 3      | 32       | 39     | 505   | 3.6  |     |     |
|       | 被害なし   | 23        | 15      | 184   | 23    | 2    | 273   | 133   | 159   |     | 4   | 9      | 5       | 56     | 37       | 3   | 631   | 407   | 25  |     |     | 22  | 60     | 788      | 2,859  | 20.5  |      |     |     |
|       | 計      | 170       | 227     | 1,600 | 622   | 8    | 2,477 | 661   | 1,654 | 53  | 60  | 111    | 103     | 99     | 270      | 109 | 3,499 | 871   | 113 | 3   | 7   | 57  | 223    | 918      | 13,915 | 100.0 |      |     |     |
|       | 百分率(%) | 1.2       | 1.6     | 11.5  | 4.5   | 0.1  | 17.8  | 4.8   | 11.9  | 0.4 | 0.4 | 0.8    | 0.7     | 0.7    | 1.9      | 0.8 | 25.1  | 6.3   | 0.8 | 0.0 | 0.1 | 0.4 | 1.6    | 6.6      | 100.0  |       |      |     |     |
| 地中電線路 |        | ケーブル      | 10      |       | 8     | 39   |       | 1     |       | 4   |     |        |         | 3      | 15       |     | 3     |       | 2   |     |     | 1   | 3      | 3        | 93     | 48.4  |      |     |     |
|       |        | 接続箱       | 2       | 1     |       | 4    |       |       |       |     |     |        |         |        |          |     |       |       |     |     |     |     |        | 1        | 8      | 4.2   |      |     |     |
|       |        | ケーブルヘッド   | 2       | 5     | 4     | 15   |       | 1     |       |     |     |        |         | 5      |          |     |       | 1     |     |     |     |     | 1      | 2        | 36     | 18.8  |      |     |     |
|       |        | その他       | 1       | 1     | 2     | 5    |       |       |       | 8   |     | 1      |         |        | 2        | 23  |       |       |     |     | 2   |     |        | 4        | 6      | 55    | 28.6 |     |     |
|       |        | 計         | 15      | 7     | 14    | 63   |       | 2     |       | 12  |     | 1      |         | 10     | 38       |     | 3     | 1     | 2   | 2   |     | 1   | 8      | 12       | 192    | 100.0 |      |     |     |
|       | 百分率(%) | 7.8       | 3.6     | 7.3   | 32.8  |      | 1.0   |       | 6.3   |     | 0.5 |        | 5.2     | 19.8   |          | 1.6 | 0.5   | 1.0   | 1.0 |     | 0.5 | 4.2 | 6.3    | 100.0    |        |       |      |     |     |
| 合計    |        | 185       | 234     | 1,614 | 685   | 8    | 2,479 | 661   | 1,666 | 53  | 61  | 111    | 104     | 109    | 308      | 109 | 3,502 | 872   | 115 | 5   | 7   | 58  | 231    | 930      | 14,107 |       |      |     |     |

(備考) 1. 百分率の算出結果については、少数第2位を四捨五入し、第1位にとどめる。  
 2. 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。





第13表 事故発生箇所別供給支障事故件数表

令和6年度

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)

| 事故発生箇所                               |                                | 10分未満             |                   |                    |                     | 10分以上30分未満        |                   |                    |                    | 30分以上1時間未満          |                   |                   |                    | 1時間以上3時間未満         |                     |                   |                   | 3時間以上              |                    |                     |                     | 総<br>件<br>数 | 主<br>要<br>供<br>給<br>支<br>障<br>事<br>故<br>件<br>数<br>(再掲) |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------|--|
|                                      |                                | 7,000kW<br>未<br>満 | 7,000kW<br>以<br>上 | 70,000kW<br>以<br>上 | 100,000kW<br>以<br>上 | 7,000kW<br>未<br>満 | 7,000kW<br>以<br>上 | 70,000kW<br>未<br>満 | 70,000kW<br>以<br>上 | 100,000kW<br>以<br>上 | 7,000kW<br>未<br>満 | 7,000kW<br>以<br>上 | 70,000kW<br>未<br>満 | 70,000kW<br>以<br>上 | 100,000kW<br>以<br>上 | 7,000kW<br>未<br>満 | 7,000kW<br>以<br>上 | 70,000kW<br>未<br>満 | 70,000kW<br>以<br>上 | 100,000kW<br>未<br>満 | 100,000kW<br>以<br>上 |             |  |
| 発<br>電<br>所                          | 水 力                            |                   |                   |                    |                     | 1                 |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                     | 1           |  |
|                                      | 火 力                            | 6                 |                   |                    |                     | 5                 |                   |                    |                    | 1                   |                   | 1                 | 1                  |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                     | 14          | 1  |
|                                      | 燃 料 電 池                        |                   |                   |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                     |             |  |
|                                      | 太 陽 電 池                        |                   |                   |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                     |             |  |
|                                      | 風 力                            |                   |                   |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                     |             |  |
|                                      | 計                              | 6                 |                   |                    |                     | 6                 |                   |                    |                    | 1                   |                   | 1                 | 1                  |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                     | 15          | 1  |
| 蓄 電 所                                |                                |                   |                   |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                     |             |  |
| 変 電 所                                |                                | 13                | 7                 |                    |                     | 6                 | 4                 |                    |                    | 2                   | 2                 |                   | 1                  | 10                 | 5                   |                   | 1                 | 2                  | 1                  |                     |                     | 54          | 8  |
| 送 電 線 路<br>及 び<br>特 別 高 圧<br>配 電 線 路 | 架 空                            | 136               | 13                | 1                  |                     | 47                | 6                 |                    |                    | 12                  | 5                 |                   |                    | 47                 | 2                   |                   |                   | 79                 | 3                  | 1                   |                     | 352         | 6  |
|                                      | 地 中                            | 2                 | 2                 |                    |                     | 1                 | 2                 |                    |                    | 1                   | 1                 |                   |                    | 1                  |                     |                   |                   | 2                  |                    |                     | 1                   | 13          | 1  |
|                                      | 計                              | 138               | 15                | 1                  |                     | 48                | 8                 |                    |                    | 13                  | 6                 |                   |                    | 48                 | 2                   |                   |                   | 81                 | 3                  | 1                   | 1                   | 365         | 7  |
| 高 圧<br>配 電 線 路                       | 架 空                            | 571               |                   |                    |                     | 693               |                   |                    |                    | 927                 |                   |                   |                    | 5,996              |                     |                   |                   | 5,729              |                    |                     |                     | 13,916      |  |
|                                      | 地 中                            | 17                |                   |                    |                     | 12                |                   |                    |                    | 19                  |                   |                   |                    | 90                 |                     |                   |                   | 57                 |                    |                     |                     | 195         |  |
|                                      | 計                              | 588               |                   |                    |                     | 705               |                   |                    |                    | 946                 |                   |                   |                    | 6,086              |                     |                   |                   | 5,786              |                    |                     |                     | 14,111      |  |
| 低 圧 配 電 線 路                          |                                | 1                 |                   |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                     | 1           |  |
| 需 要 設 備                              |                                |                   |                   |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                   |                   |                    |                    |                     |                     |             |  |
| 他 社 事 故 波 及 ( 被 害 な し )              |                                | 17                |                   |                    |                     | 21                | 1                 |                    |                    | 57                  | 1                 |                   |                    | 218                |                     |                   |                   | 45                 |                    |                     |                     | 360         |  |
| 合 計                                  |                                | 763               | 22                | 1                  |                     | 786               | 13                |                    |                    | 1,018               | 10                |                   | 2                  | 6,363              | 7                   |                   | 1                 | 5,914              | 4                  | 1                   | 1                   | 14,906      | 16   |
| 他 社 事 故<br>波 及<br>( 再 掲 )            | 電 気 事 業 者                      | 5                 |                   |                    |                     | 4                 |                   |                    |                    | 1                   |                   |                   |                    | 1                  |                     |                   |                   | 1                  |                    |                     |                     | 12          |  |
|                                      | 自 家 用 電 気 工 作 物<br>を 設 置 す る 者 | 12                |                   |                    |                     | 17                | 1                 |                    |                    | 58                  | 1                 |                   |                    | 218                |                     |                   |                   | 46                 |                    |                     |                     | 352         |  |

- (備考) 1. 主要供給支障事故とは、電気関係報告規則第3条の規定に基づき報告した供給支障事故をいう。
2. 需要設備は、当該電気事業者の供給に係る一般電気工作物について、当該電気事業者が知り得た範囲で記載する。
3. 本表は、第1表において、本表と関係する欄に記載がない場合は、報告することを要しない。

推移第1表 電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者の  
電気事故件数の推移（設備別）

| 事故発生箇所                     |                | 年度     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                            |                | H27    | 28     | 29     | 30     | R1     | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      |
| 発電所                        | 水力             | 68     | 80     | 76     | 59     | 56     | 33     | 41     | 38     | 24     | 36     |
|                            | 火力             | 57     | 61     | 39     | 43     | 30     | 40     | 48     | 33     | 37     | 30     |
|                            | 燃料電池           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                            | 太陽電池           | 1      | 5      | 6      | 3      | 2      | 2      | 1      | 8      | 4      | 1      |
|                            | 風力             | 4      | 4      | 0      | 5      | 4      | 0      | 2      | 0      | 7      | 14     |
|                            | 原子力            | 1      | 2      | 0      | 5      | 2      | 1      | 1      | 2      | 5      | 1      |
|                            | 計              | 131    | 152    | 121    | 115    | 94     | 76     | 93     | 81     | 77     | 82     |
| 蓄電所                        |                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0      | 0      | 0      |
| 変電所                        |                | 72     | 92     | 67     | 90     | 77     | 67     | 93     | 78     | 88     | 71     |
| 送電線路<br>及び<br>特別高圧<br>配電線路 | 架空             | 236    | 262    | 317    | 447    | 283    | 319    | 303    | 371    | 352    | 393    |
|                            | 地中             | 28     | 24     | 26     | 21     | 27     | 16     | 34     | 16     | 14     | 24     |
|                            | 計              | 264    | 286    | 343    | 468    | 310    | 335    | 337    | 387    | 366    | 417    |
| 高圧<br>配電線路                 | 架空             | 10,375 | 10,241 | 12,686 | 20,733 | 13,966 | 13,553 | 10,782 | 13,856 | 14,162 | 13,927 |
|                            | 地中             | 199    | 215    | 216    | 265    | 228    | 202    | 201    | 213    | 187    | 196    |
|                            | 計              | 10,574 | 10,456 | 12,902 | 20,998 | 14,194 | 13,755 | 10,983 | 14,069 | 14,349 | 14,123 |
| 低圧配電線路                     |                | 3      | 1      | 5      | 4      | 4      | 2      | 3      | 3      | 2      | 1      |
| 需要設備                       |                | 1      | 0      | 0      | 2      | 7      | 6      | 1      | 1      | 1      | 0      |
| 他社事故波及<br>(被害なし)           |                | 333    | 315    | 343    | 359    | 372    | 277    | 322    | 361    | 409    | 360    |
| 合計                         |                | 11,378 | 11,302 | 13,781 | 22,036 | 15,058 | 14,518 | 11,832 | 14,980 | 15,292 | 15,054 |
| 他社事故<br>波及<br>(再掲)         | 電気事業者          | 2      | 16     | 15     | 19     | 18     | 17     | 12     | 17     | 14     | 12     |
|                            | 自家用電気工作物を設置する者 | 331    | 299    | 329    | 344    | 357    | 261    | 314    | 345    | 396    | 352    |

(備考)

1. 電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者（電気事業者）は、一般送配電事業者、送電事業者、配電事業者、特定送配電事業者及び発電事業者（特定発電等用電気工作物の小売電気事業等用接続最大電力の合計が200万kW（沖縄電力株式会社の供給区域にあっては、10万kW）を超える者に限る。）をいう。
2. 平成27年度までの電気事業者（旧電気事業者）は、一般電気事業者、卸電気事業者、特定電気事業者及び特定規模電気事業者を指す。
3. 需要設備は、当該電気事業者の供給に係る一般用電気工作物について当該電気事業者が知り得た範囲で記載する。

推移第2表 電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者の  
電気事故件数の推移（事故種別）

| 事故の種類<br>供給支障<br>年度 | 電気火災 |    |    | 感電死傷 |    |    | 電気工作物の破損等による死傷・物損 |   |   | 電気工作物の破損 |    |    |         |     |        | 供給支障<br>(被害なし) | 発電支障又は放電支障 |    |    | 電気事業法第106条に基づくその他の事故報告 |   |       | 事故総件数  |     |        |
|---------------------|------|----|----|------|----|----|-------------------|---|---|----------|----|----|---------|-----|--------|----------------|------------|----|----|------------------------|---|-------|--------|-----|--------|
|                     |      |    |    |      |    |    |                   |   |   | 主要電気工作物  |    |    | その他の工作物 |     |        |                |            |    |    |                        |   |       |        |     |        |
|                     | 有    | 無  | 計  | 有    | 無  | 計  | 有                 | 無 | 計 | 有        | 無  | 計  | 有       | 無   | 計      |                | 有          | 有  | 無  | 計                      | 有 | 無     | 計      | 有   | 無      |
| H27                 | 1    | 1  | 2  | 2    | 14 | 16 | 0                 | 4 | 4 | 2        | 44 | 46 | 8,382   | 91  | 8,473  | 2,809          | 2          | 57 | 59 | 0                      | 2 | 2     | 11,192 | 186 | 11,378 |
| 28                  | 1    | 2  | 3  | 1    | 11 | 12 | 0                 | 2 | 2 | 12       | 79 | 91 | 8,325   | 88  | 8,413  | 2,776          | 0          | 30 | 30 | 0                      | 0 | 0     | 11,113 | 189 | 11,302 |
| 29                  | 0    | 2  | 2  | 5    | 12 | 17 | 0                 | 4 | 4 | 0        | 32 | 32 | 10,171  | 122 | 10,293 | 3,435          | 0          | 6  | 6  | 0                      | 1 | 1     | 13,609 | 172 | 13,781 |
| 30                  | 1    | 3  | 4  | 3    | 8  | 11 | 1                 | 3 | 4 | 4        | 53 | 57 | 14,223  | 91  | 14,314 | 7,646          | 0          | 12 | 12 | 0                      | 1 | 1     | 21,874 | 162 | 22,036 |
| R1                  | 3    | 13 | 16 | 3    | 12 | 15 | 0                 | 0 | 0 | 13       | 43 | 56 | 11,252  | 92  | 11,344 | 3,628          | 0          | 11 | 11 | 2,066                  | 1 | 2,067 | 14,896 | 162 | 15,058 |
| 2                   | 5    | 11 | 16 | 2    | 16 | 18 | 0                 | 0 | 0 | 1        | 35 | 36 | 11,100  | 76  | 11,176 | 3,276          | 0          | 12 | 12 | 0                      | 1 | 1     | 14,379 | 139 | 14,518 |
| 3                   | 1    | 6  | 7  | 4    | 10 | 14 | 1                 | 7 | 8 | 2        | 53 | 55 | 8,653   | 83  | 8,736  | 3,016          | 0          | 16 | 16 | 1                      | 0 | 1     | 11,674 | 158 | 11,832 |
| 4                   | 2    | 4  | 6  | 1    | 11 | 12 | 0                 | 3 | 3 | 2        | 46 | 48 | 11,211  | 99  | 11,310 | 3,604          | 0          | 12 | 12 | 0                      | 1 | 1     | 14,817 | 163 | 14,980 |
| 5                   | 1    | 0  | 1  | 0    | 14 | 14 | 0                 | 2 | 2 | 5        | 26 | 31 | 11,298  | 93  | 11,391 | 3,853          | 0          | 17 | 17 | 0                      | 0 | 0     | 15,156 | 136 | 15,292 |
| 6                   | 1    | 3  | 4  | 1    | 15 | 16 | 1                 | 2 | 3 | 7        | 35 | 42 | 11,399  | 88  | 11,487 | 3,501          | 0          | 19 | 19 | 0                      | 0 | 0     | 14,905 | 149 | 15,054 |

(備考)

1. 電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者（電気事業者）は、一般送配電事業者、送電事業者、配電事業者、特定送配電事業者及び発電事業者（特定発電等用電気工作物の小売電気事業等用接続最大電力の合計が200万kW（沖縄電力株式会社の供給区域にあっては、10万kW）を超える者に限る。）をいう。
2. 平成27年度までの電気事業者（旧電気事業者）は、一般電気事業者、卸電気事業者、特定電気事業者及び特定規模電気事業者を指す。
3. 1件の事故が2以上の事故の種類に該当する場合には各項にそれぞれ計上しているが、事故総件数には重複して計上していない。

### 推移第3表 電気供給支障事故の推移

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者のうち旧一般電気事業者)

| 項目 \ 年度          | H27    | 28     | 29     | 30     | R1     | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 供給支障事故件数 (件)     | 11,190 | 11,112 | 13,608 | 21,872 | 14,895 | 14,374 | 11,670 | 14,813 | 15,154 | 14,899 |
| 供給支障事故率 (件/億kWh) | 1.24   | 1.25   | 1.51   | 2.44   | 1.70   | 1.66   | 1.32   | 1.70   | 1.76   | 1.71   |
| 年間需要電力量 (億kWh)   | 9,041  | 8,905  | 9,009  | 8,965  | 8,784  | 8,678  | 8,852  | 8,700  | 8,626  | 8,697  |

(備考)

1. 供給支障事故率は、年間需要電力量当たり (億kWh) の事故件数である。
2. 年間需要電力量は、「電力需給及び電力系統に関する概況」(電力広域的運営推進機関) から引用した。
3. 令和元年度以前に発行した電気保安統計 (以下「従前の電気保安統計」という) においては、電力調査統計「電力需要実績」(経済産業省資源エネルギー庁) の「みなし小売電気事業者等」から年間需要電力量を引用した。従前の電気保安統計では、旧一般電気事業者以外が供給 (販売) した電力量が年間需要電力量に含まれておらず、令和2年度以降の電気保安統計では含まれている。そのため、従前の電気保安統計と令和2年度以降の電気保安統計において、年間需要電力量及び供給支障事故率に差異が生じている。
4. 旧一般電気事業者は、電気事業法等の一部を改正する法律 (平成二十六年法律第七十二号) 施行前の電気事業者 (一般電気事業者、卸電気事業者、特定電気事業者及び特定規模電気事業者) の一部である。

推移第4表 電力設備別破損事故の推移（上欄：事故件数・下欄：事故率）  
 （電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者のうち旧一般電気事業者及び旧卸電気事業者）

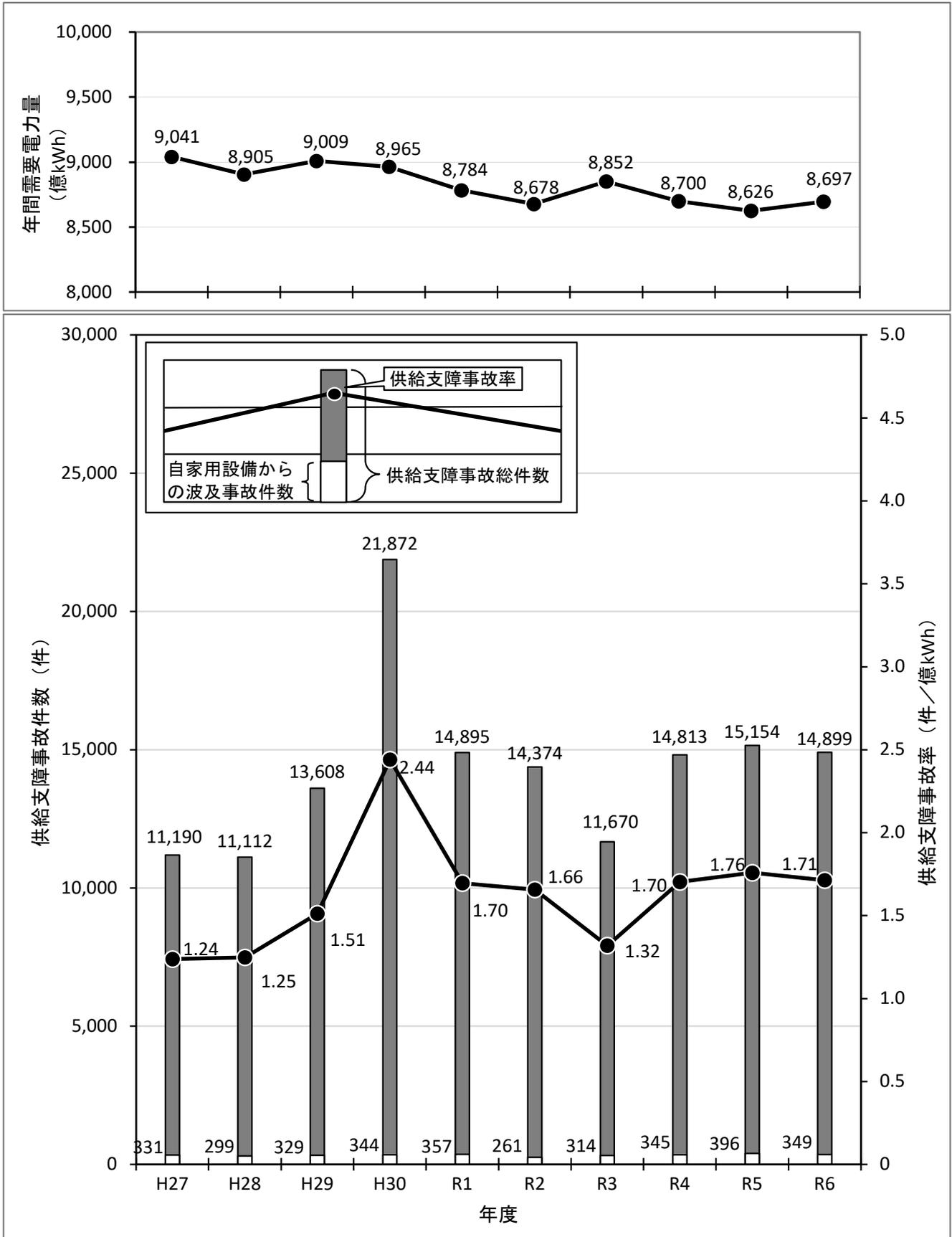
| 設備別                        |    | 年度    |       |       |        |        |        |       |        |        |        |
|----------------------------|----|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
|                            |    | H27   | 28    | 29    | 30     | R1     | 2      | 3     | 4      | 5      | 6      |
| 水力発電所                      |    | 42    | 67    | 68    | 50     | 55     | 33     | 39    | 37     | 23     | 32     |
|                            |    | 0.92  | 1.46  | 1.48  | 1.09   | 1.20   | 0.72   | 0.85  | 0.81   | 0.50   | 0.70   |
| 火力発電所                      |    | 26    | 35    | 15    | 18     | 16     | 18     | 21    | 16     | 23     | 19     |
|                            |    | 0.19  | 0.25  | 0.11  | 0.13   | 0.12   | 0.14   | 0.16  | 0.13   | 0.19   | 0.16   |
| 太陽電池発電所                    |    | 0     | 5     | 6     | 3      | 2      | 2      | 1     | 4      | 4      | 1      |
|                            |    | 0.0   | 65.3  | 76.6  | 39.8   | 26.5   | 26.5   | 13.3  | 44.6   | 30.0   | 5.4    |
| 風力発電所                      |    | 4     | 4     | 0     | 5      | 4      | 0      | 0     | 0      | 7      | 14     |
|                            |    | 80.7  | 87.1  | 0.0   | 99.4   | 88.2   | 0.0    | 0.0   | 0.0    | 104.7  | 206.5  |
| 原子力発電所                     |    | 1     | 2     | 0     | 4      | 2      | 1      | 1     | 2      | 5      | 1      |
|                            |    | 0.02  | 0.05  | 0.00  | 0.11   | 0.06   | 0.03   | 0.03  | 0.06   | 0.15   | 0.03   |
| 変電所                        |    | 45    | 52    | 37    | 46     | 39     | 37     | 48    | 46     | 42     | 31     |
|                            |    | 0.05  | 0.06  | 0.04  | 0.05   | 0.05   | 0.04   | 0.05  | 0.05   | 0.05   | 0.04   |
| 送電線路<br>及び<br>特別高圧<br>配電線路 | 架空 | 98    | 96    | 131   | 150    | 146    | 140    | 125   | 176    | 159    | 157    |
|                            |    | 0.11  | 0.11  | 0.15  | 0.17   | 0.16   | 0.15   | 0.14  | 0.19   | 0.17   | 0.17   |
|                            | 地中 | 27    | 22    | 25    | 20     | 26     | 16     | 34    | 15     | 14     | 22     |
|                            |    | 0.18  | 0.14  | 0.16  | 0.13   | 0.17   | 0.10   | 0.22  | 0.10   | 0.09   | 0.14   |
| 高圧<br>配電線路                 | 架空 | 8,076 | 8,006 | 9,828 | 13,812 | 10,885 | 10,760 | 8,322 | 10,846 | 10,955 | 11,056 |
|                            |    | 1.16  | 1.14  | 1.40  | 1.96   | 1.54   | 1.52   | 1.17  | 1.52   | 1.54   | 1.55   |
|                            | 地中 | 198   | 215   | 215   | 263    | 225    | 200    | 200   | 209    | 187    | 192    |
|                            |    | 0.31  | 0.33  | 0.33  | 0.40   | 0.34   | 0.30   | 0.30  | 0.31   | 0.27   | 0.28   |

（備考）

1. 本表の事故件数は、電気工作物の破損に係る件数である。
2. 発電所は、出力100万kW当たりの事故率である。
3. 変電所は、出力100万kVA当たりの事故率である。
4. 送電線路、特別高圧配電線路、高圧架空配電線路は亘長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）
5. 旧一般電気事業者及び旧卸電気事業者は、電気事業法等の一部を改正する法律（平成二十六年法律第七十二号）施行前の電気事業者（一般電気事業者、卸電気事業者、特定電気事業者及び特定規模電気事業者）の一部である。

# 第1図 電気供給支障事故の推移

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者のうち旧一般電気事業者)

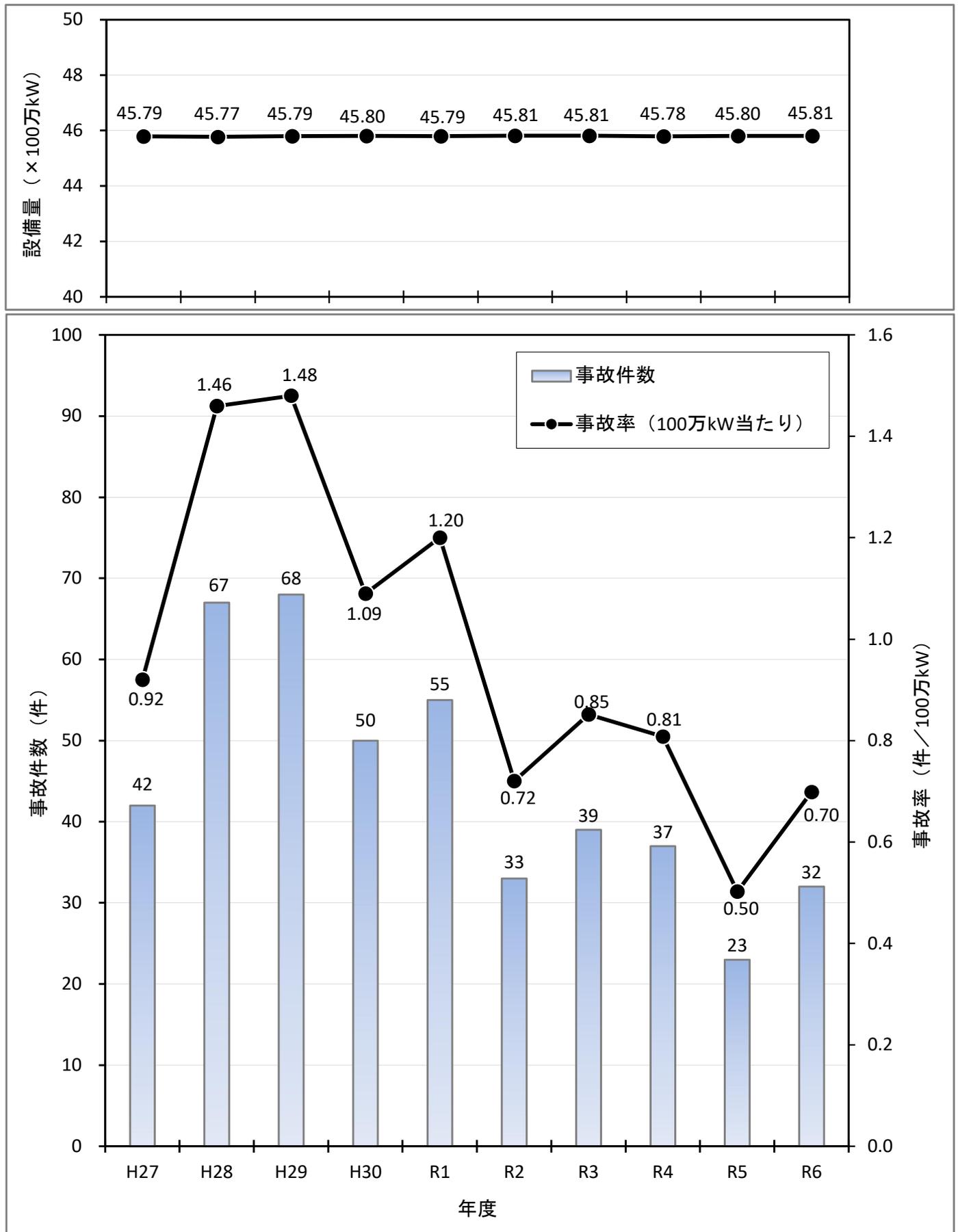


(備考)

- 供給支障事故率は、年間需要電力量あたり (億kWh) の事故件数である。
- 年間需要電力量は、「電力需給及び電力系統に関する概況」(電力広域的運営推進機関) から引用した。
- 令和元年度以前に発行した電気保安統計 (以下「従前の電気保安統計」という) においては、電力調査統計「電力需要実績」(経済産業省資源エネルギー庁) の「みなし小売電気事業者等」から年間需要電力量を引用した。従前の電気保安統計では、旧一般電気事業者以外が供給 (販売) した電力量が年間需要電力量に含まれておらず、令和2年度以降の電気保安統計では含まれている。そのため、従前の電気保安統計と令和2年度以降の電気保安統計において、年間需要電力量及び供給支障事故率に差異が生じている。

## 第2-1図 電力設備別事故率の推移（水力発電所）

（電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者のうち旧一般電気事業者及び旧卸電気事業者）

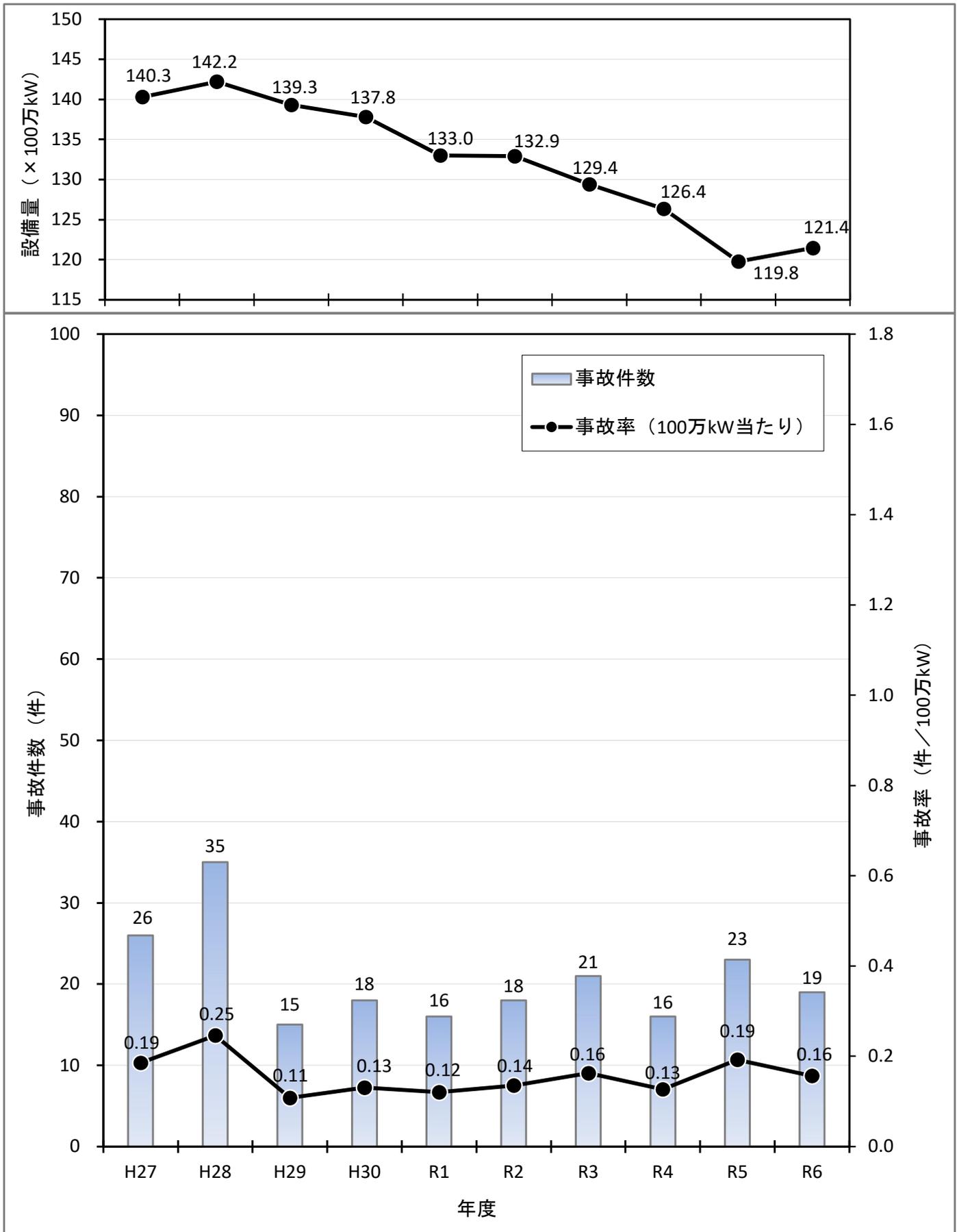


(備考)

1. 事故率は、出力100万kW当たりの事故件数である。
2. 設備量は、電力調査統計「電気事業者の発電所数、出力」（経済産業省資源エネルギー庁）に基づき集計した。

## 第2-2図 電力設備別事故率の推移（火力発電所）

（電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者のうち旧一般電気事業者及び旧卸電気事業者）

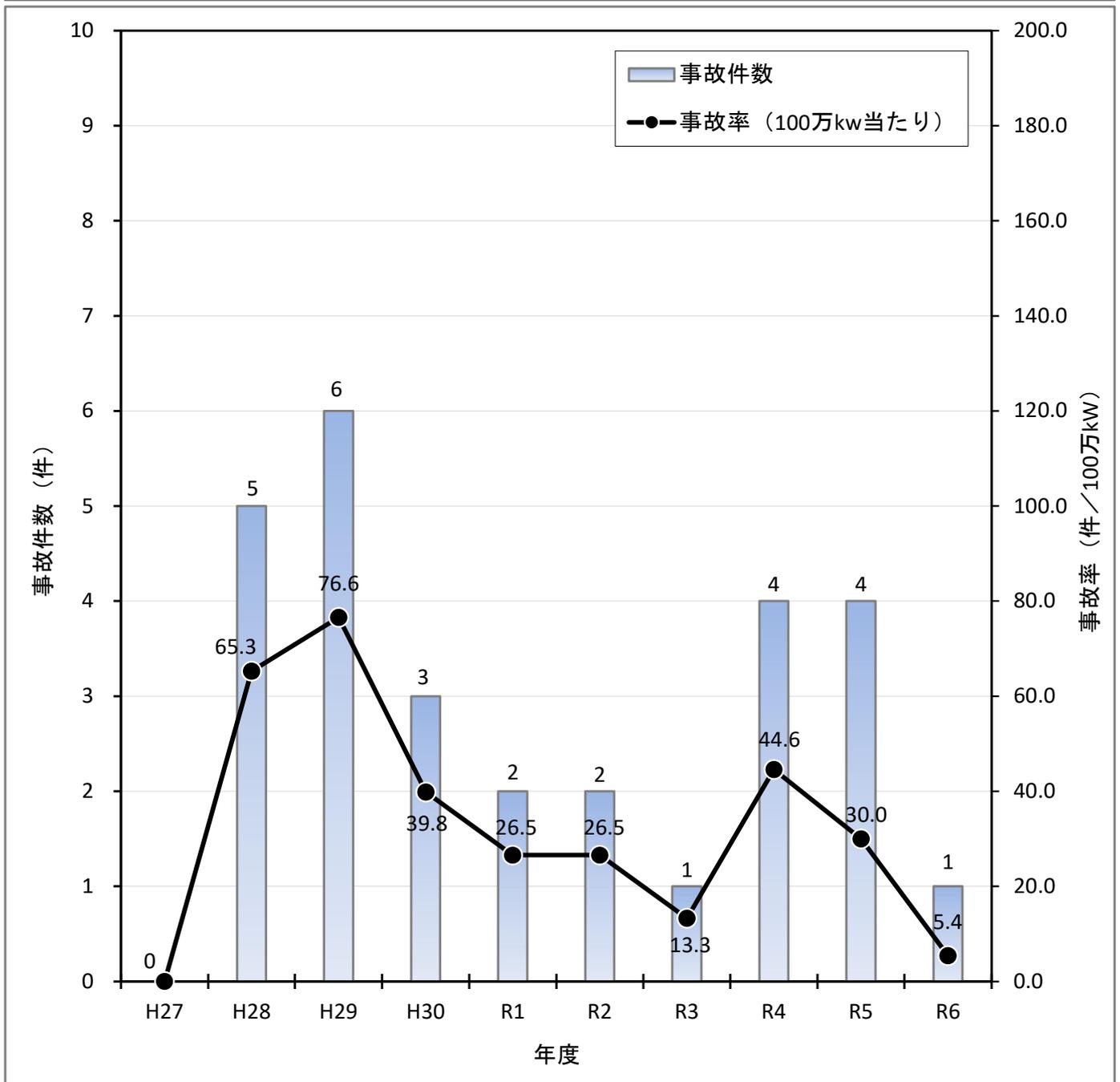
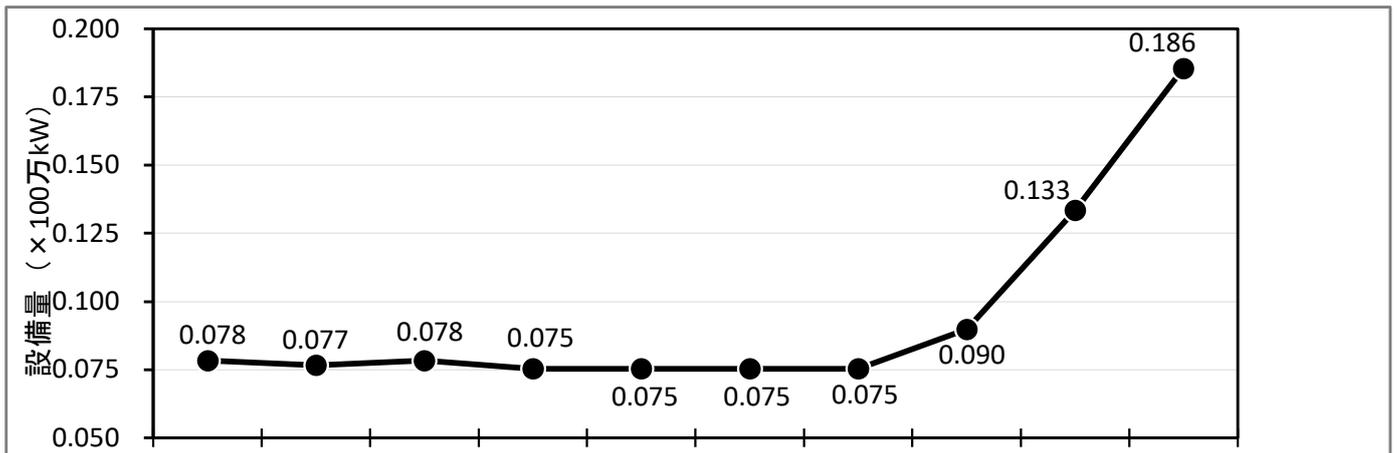


(備考)

1. 事故率は、出力100万kW当たりの事故件数である。
2. 設備量は、電力調査統計「電気事業者の発電所数、出力」（経済産業省資源エネルギー庁）に基づき集計した。

## 第2-3図 電力設備別事故率の推移（太陽電池発電所）

（電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者のうち旧一般電気事業者及び旧卸電気事業者）

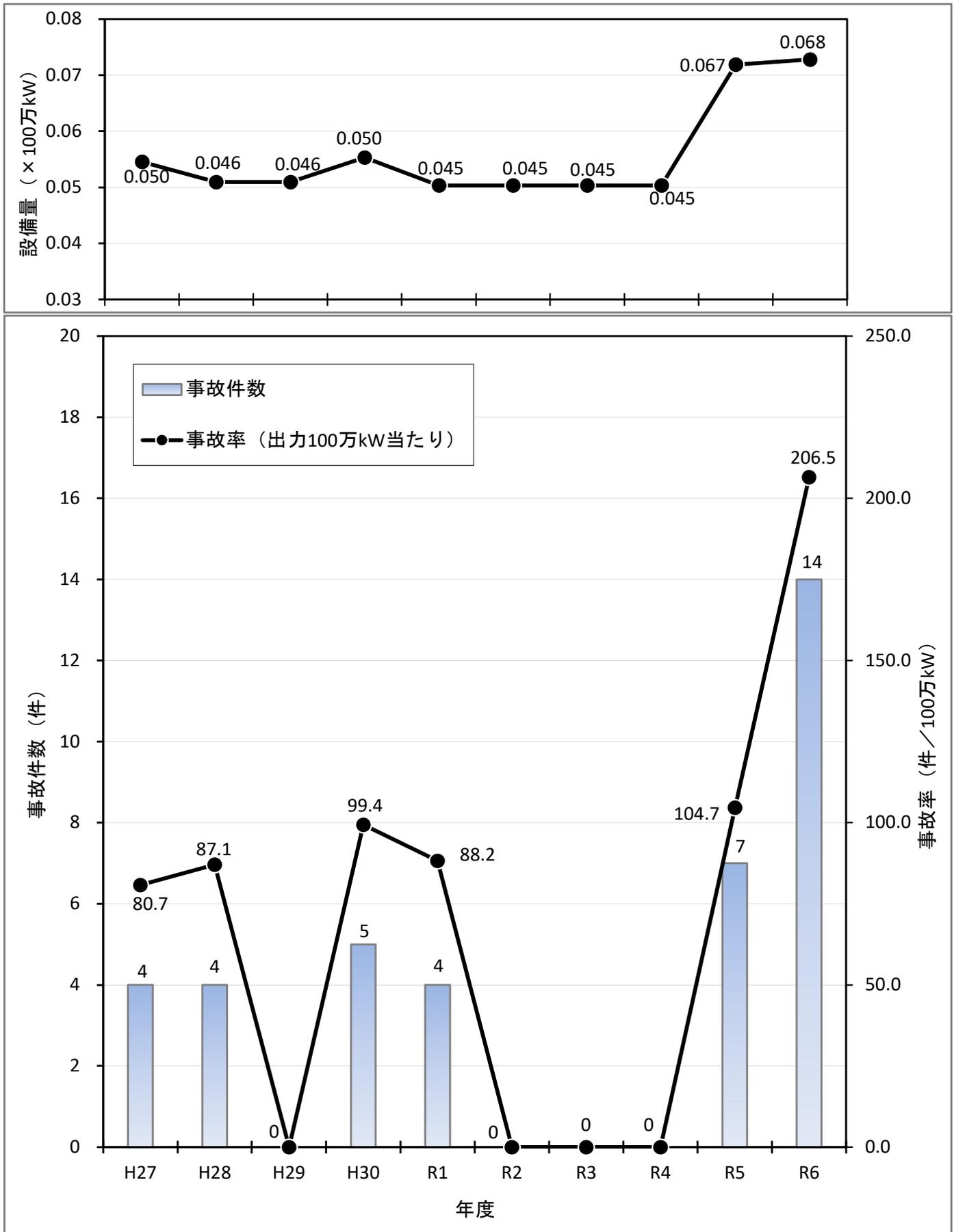


（備考）

1. 事故率は、出力100万kW当たりの事故件数である。
2. 設備量は、電力調査統計「電気事業者の発電所数、出力」（経済産業省資源エネルギー庁）に基づき集計した。

## 第2-4図 電力設備別事故率の推移（風力発電所）

（電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者のうち旧一般電気事業者及び旧卸電気事業者）

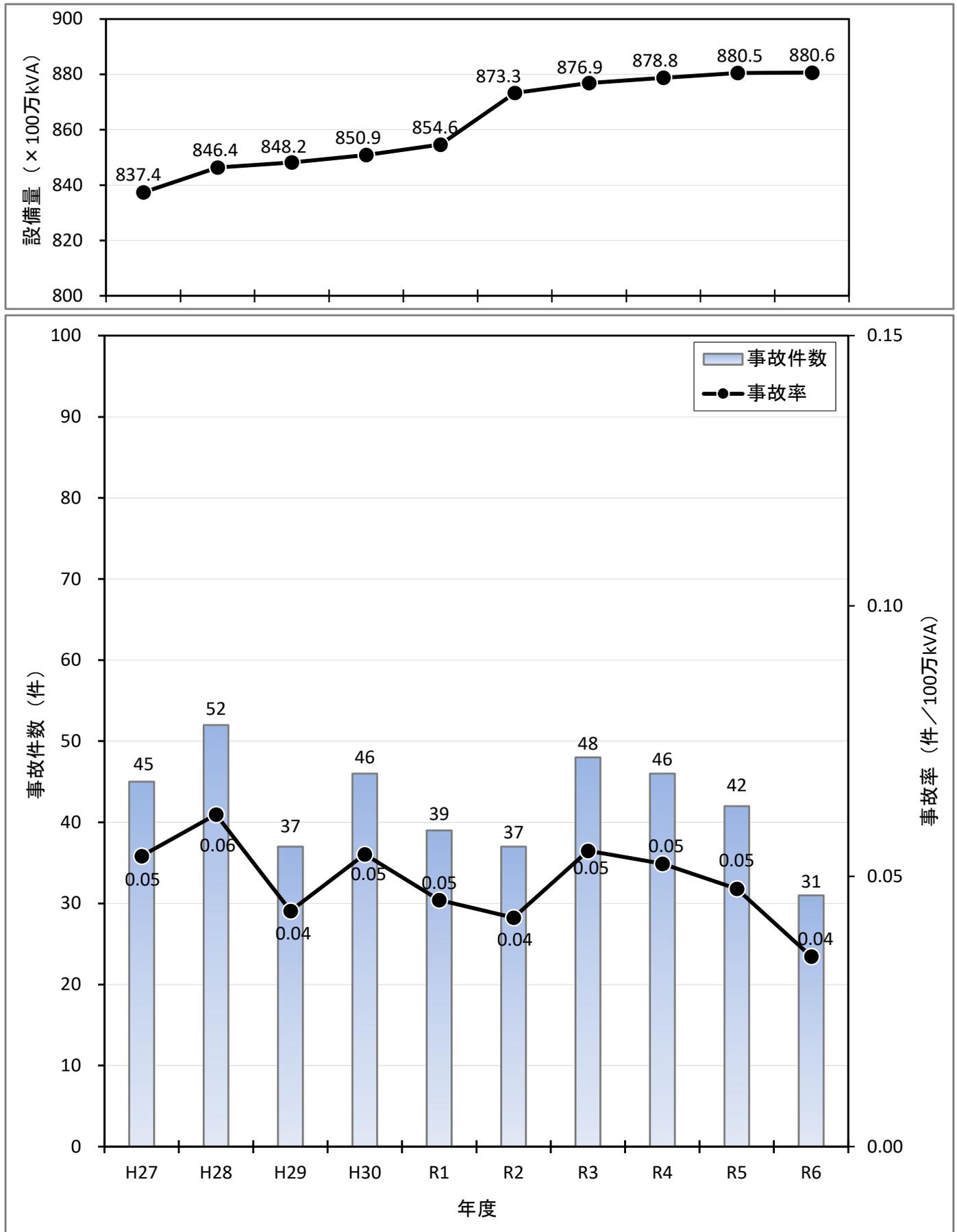


(備考)

1. 事故率は、出力100万kW当たりの事故件数である。
2. 設備量は、電力調査統計「電気事業者の発電所数、出力」（経済産業省資源エネルギー庁）に基づき集計した。

## 第2-5図 電力設備別事故率の推移（変電所）

（電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者のうち旧一般電気事業者及び旧卸電気事業者）

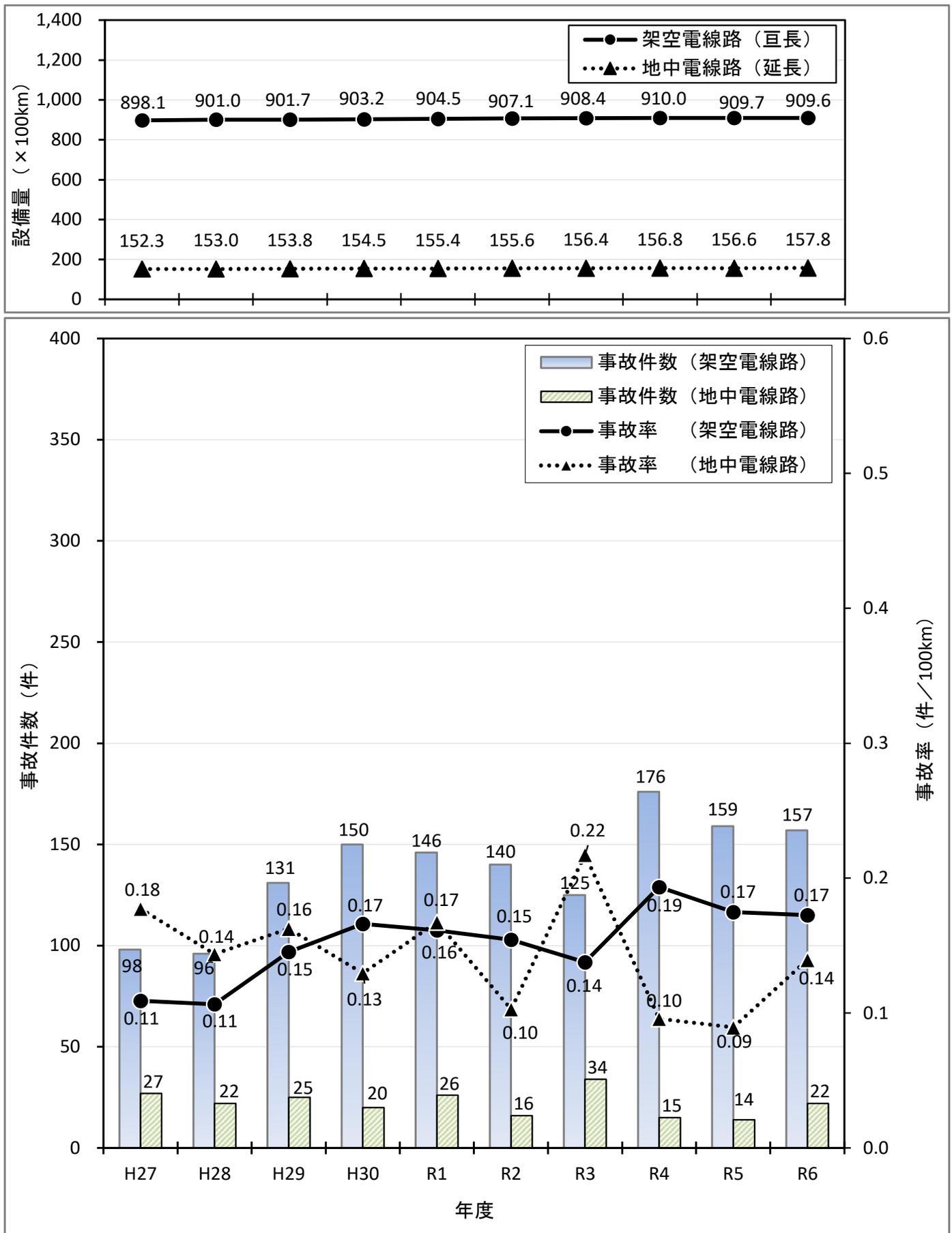


（備考）

1. 事故率は、出力100万kVA当たりの事故件数である。
2. 設備量は、電力統計情報（電気事業連合会）に基づき集計した。

## 第2-6図 電力設備別事故率の推移（送電線路及び特別高圧配電線路）

（電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者のうち旧一般電気事業者及び旧卸電気事業者）

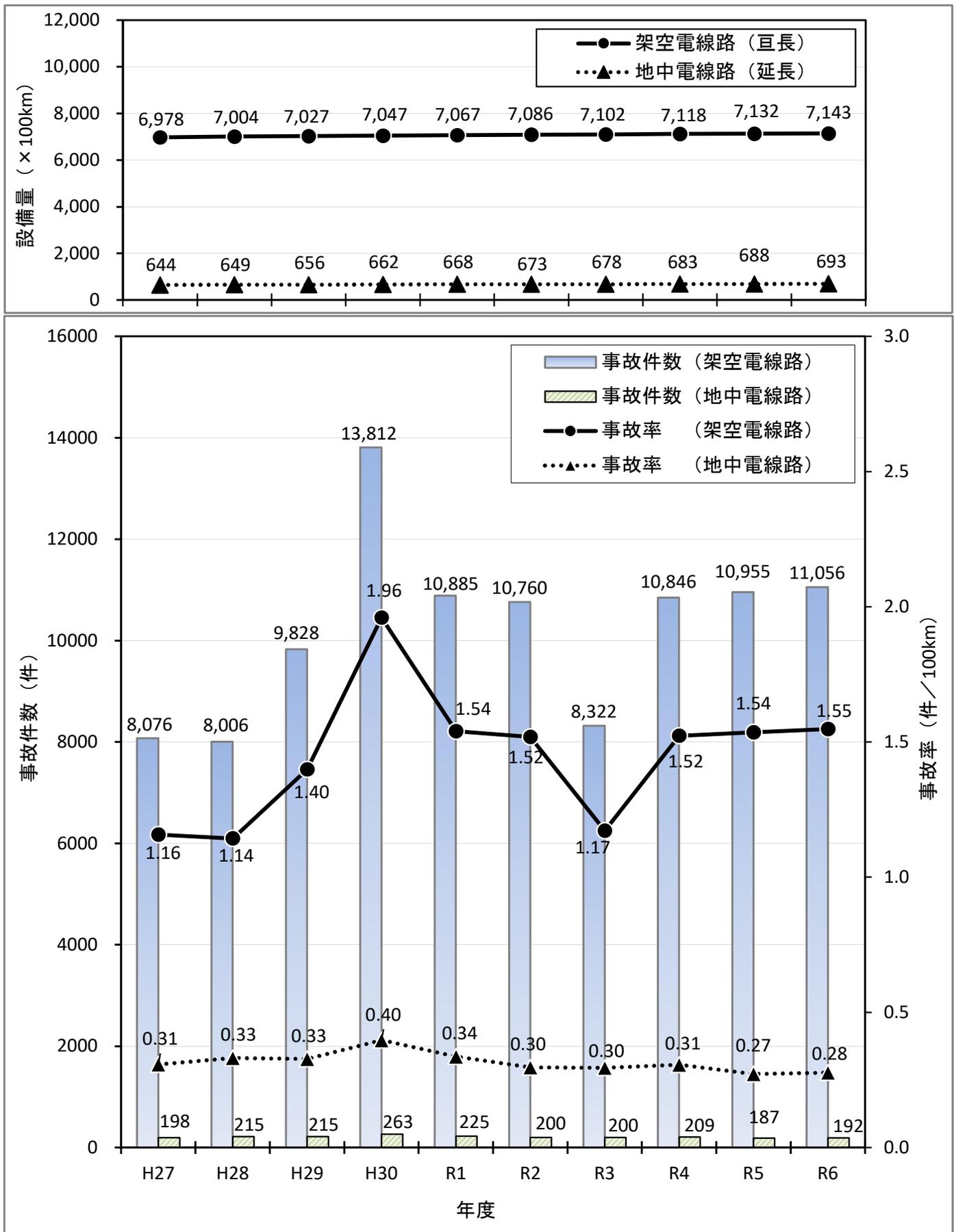


(備考)

1. 事故率は、架空は巨長100km当たり、地中は延長100km当たりの事故件数である。
2. 設備量は、電力統計情報（電気事業連合会）に基づき集計した。

## 第2-7図 電力設備別事故率の推移（高压配電線路）

（電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者のうち旧一般電気事業者及び旧卸電気事業者）

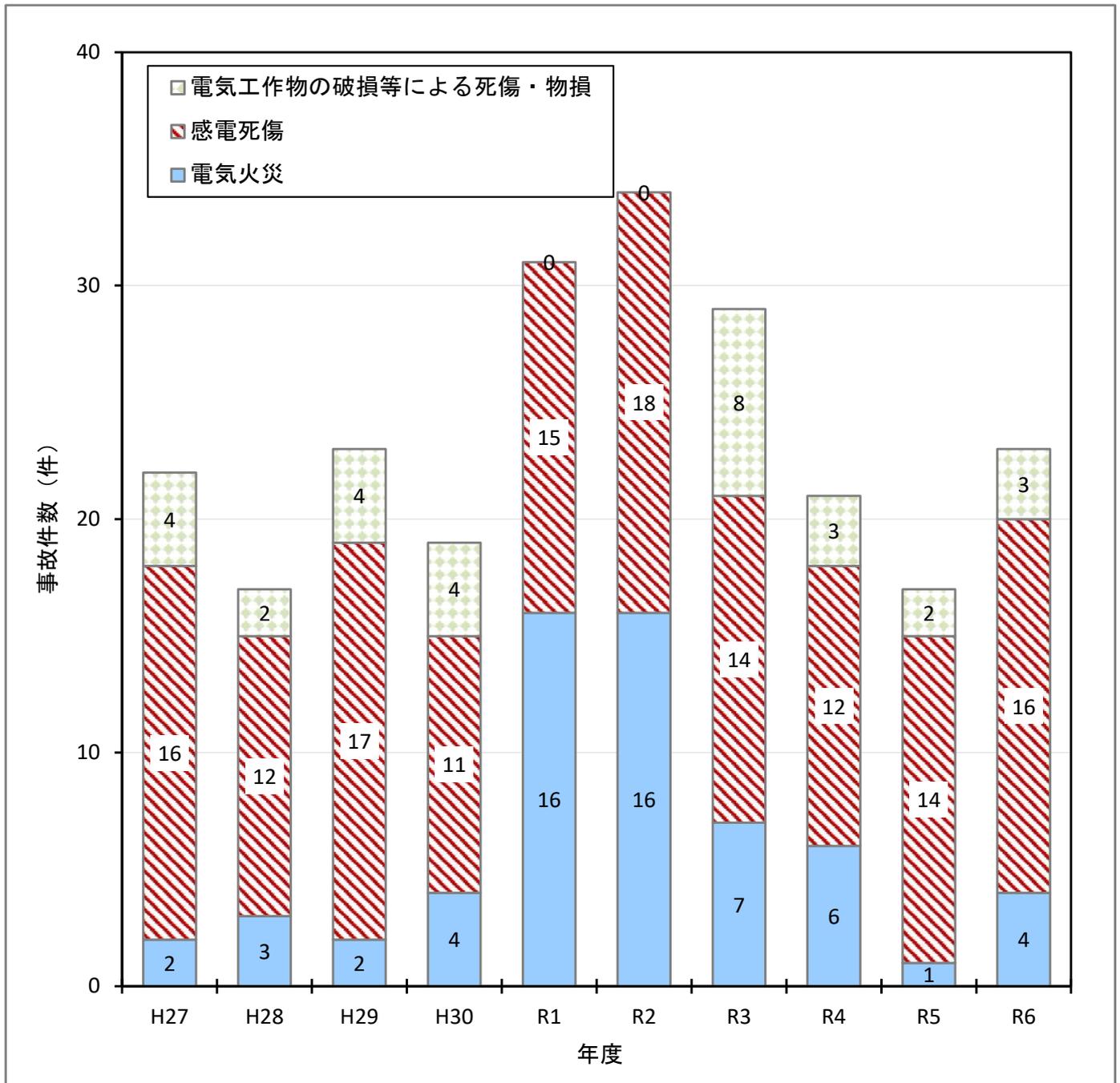


（備考）

1. 事故率は、架空は巨長100km当たり、地中は延長100km当たりの事故件数である。
2. 設備量は、電力統計情報（電気事業連合会）に基づき集計した。

### 第3図 電気火災、感電死傷、電気工作物の破損等による死傷・物損事故件数の推移

(電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者)



## IV. 自家用電気工作物を設置する者

ここでは、電気関係報告規則第3条（事故報告）第1項に基づき、自家用電気工作物を設置する者から経済産業大臣又は電気工作物の設置の場所を管轄する産業保安監督部長に提出された電気事故報告書について各種集計表としてまとめています。

また、過年度比較については、過去10年間の比較を行っています。

### 1. 集計表の概要

- (1) 第1表は、各種発電所、蓄電所、変電所、送配電設備、需要設備において発生した事故について、波及事故の有無と事故の種類別にまとめたものです。
- (2) 第2表(1)及び第2表(2)は、感電死傷事故、感電以外の死傷事故について、事故発生電気工作物を死傷者の属性別及び事故の原因別にまとめたものです。
- (3) 第3表及び第4表は、電気火災事故、電気工作物の破損等による物損事故について、事故発生電気工作物を事故の原因別にまとめたものです。
- (4) 第5表から第13表は、各種発電所、蓄電所、変電所、送配電設備、需要設備において発生した事故について、被害箇所の件数を事故の原因別にまとめたものです。
- (5) 第14表は、需要設備において発生した波及事故について、事故のパターンを「区分開閉器の破損・誤操作等」と「区分開閉器以外の電気工作物の破損・誤操作等」に分け、波及事故の要因となった電気工作物を地絡・短絡の要因別及び波及要因別にまとめたものです。

### 2. 過年度比較の概要

#### (1) 全体概況

令和6年度の電気事故件数は459件です（第1表）。前年度の479件に比べ20件減少しました。事故発生箇所で最多の箇所は「需要設備」（高圧と低圧合わせて244件）で、全体の約53.2%を占めています。次に多いのは「太陽電池発電所」（106件）です。以下、「火力発電所」（77件）、「風力発電所」（21件）、「水力発電所」（9件）と続きます。

#### (2) 太陽電池発電所及び風力発電所の事故件数

太陽電池発電所の事故件数は106件です（推移第1表）。前年度の126件に比べ20件減少しました。

令和5年3月31日に施行された「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」の改正<sup>4</sup>により、第4号の主要電気工作物の破損事故において「部品の交換等により当該設備の機能を容易に回復できる場合」が事故報告の対象から除外となった影響で、太陽電池発電所の事故被害件数表（第8表）における「逆変換装置又はインバータ」の被害件数は、令和4年度の430件に対して令和5年度は84件と、346件の減少となりました。令和6年度においては、「逆変換装置又はインバータ」の被害件数は72件となっており、令和5年度から12件の減少となっています。

太陽電池発電所における死傷、電気火災、電気工作物の破損等による物損事故等件数の推移（第1図）では、太陽電池発電所における「死傷事故」、「電気火災事故」、「電気工作物の破損等による物損事故」等の件数と事故率を示しています。当該事故の合計件数は、平成30年度、令和5年度に続いて令和6年度が3番目に多くなっています。

風力発電所の事故件数は21件です（推移第1表）。前年度の27件から6件減少しています。

風力発電所における死傷、電気火災、電気工作物の破損等による物損事故等件数の推移（第2図）

<sup>4</sup> 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（内規）の一部を改正する規程：  
[https://www.meti.go.jp/policy/safety\\_security/industrial\\_safety/oshirase/2023/03/20230320-14.pdf](https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/oshirase/2023/03/20230320-14.pdf)

では、風力発電所における「死傷事故」、「電気火災事故」、「電気工作物の破損等による物損事故」等の件数と事故率を示しています。令和 5 年度と同様に「電気工作物の破損等による物損事故」のみ発生しており、件数は 3 件減少して 2 件となっています。

(3) 感電死傷事故

自家用電気工作物を設置する者における感電死傷事故件数は 44 件です(推移第 2 表及び第 3 図)。前年度の 38 件に比べ 6 件増加しました。

(4) 電気火災事故

自家用電気工作物を設置する者における電気火災事故件数は 7 件です(推移第 2 表及び第 3 図)。前年度の 8 件に比べ 1 件減少しました。

(5) 電気工作物の破損等による死傷・物損事故

自家用電気工作物を設置する者における電気工作物の破損等による死傷・物損事故件数は 10 件です(推移第 2 表及び第 3 図)。前年度の 16 件に比べ 6 件減少しました。

(6) 重大事故

自家用電気工作物を設置する者における重大事故は、令和 6 年度に 10 件発生しました。

| 発生年月           | 設備の種類       | 事故概要  | II.(12)における類型 |
|----------------|-------------|---|---------------|
| 令和 6 年<br>4 月  | 太陽電池<br>発電所 | パワーコンディショナ (PCS) 内部のコンデンサが故障により燃えた状態で飛散して周囲の下草等に引火し、発電所内に延焼。    | ⑤             |
| 令和 6 年<br>6 月  | 需要設備        | 設備工事のため電気室に入った作業員が、誤って低圧ブレーカー盤の充電部に接触し、感電。                      | ①             |
| 令和 6 年<br>7 月  | 火力発電所       | バイオマス発電所の燃料受入搬送設備内で爆発が発生し、トラックを誘導していた者が爆風により負傷。                 | ⑤             |
| 令和 6 年<br>7 月  | 需要設備        | 金網撤去工事に伴う足場建設作業の際、作業員が誤って PAS の電源側に接触し、感電。                      | ①             |
| 令和 6 年<br>8 月  | 需要設備        | 建設現場のキュービクル間での通線作業中、作業員が誤って通電状態の銅バーに接触し、感電。                     | ①             |
| 令和 6 年<br>9 月  | 需要設備        | 作業員が電源側と負荷側の配線が逆に接続されていた LED 照明のコンセントプラグを切り離した際、電源側の充電部に接触し、感電。 | ①             |
| 令和 6 年<br>9 月  | 需要設備        | 電気設備の点検作業中、作業員が給電ボックスの亚克力板を外して手を入れ、誤って充電部に接触し、感電。               | ①             |
| 令和 6 年<br>10 月 | 需要設備        | 工場の屋上で足場解体作業をしていた者が劣化により充電部が露出していた低圧電線に接触し、感電。                  | ①             |
| 令和 6 年<br>11 月 | 需要設備        | 変圧器撤去に向けて、保護フェンスを取り外す作業の段取り確認中に、作業員が課電中のケーブルヘッド等に近接若しくは接触し、感電。  | ①             |
| 令和 7 年<br>3 月  | 太陽電池<br>発電所 | 太陽電池モジュールの移設工事中、作業員の誤接続により火花が発生したため回路を切り離そうとしたところ、アークが発生し、感電。   | ①             |

# 第1表 自家用電気工作物詳報対象事故件数総括表

令和6年度分

(自家用電気工作物を設置する者)

| 事故の種類<br>波及事故<br>事故発生箇所 | 死傷<br>(第1号)    |    |                |   |    | 電気火災<br>(第2号)  |   |   | 電気工作物の破損等<br>による物損<br>(第3号) |   |   | 電気工作物の破損              |     |     |                                     |     |     | 波及(被害なし)<br>(第12号の一部) | 発電支障又は放電支障<br>(第6号又は第7号) |   |   | その他<br>(第13号及び第14号) |   |   | 事故総件数          |     |     |                |    |     |     |     |
|-------------------------|----------------|----|----------------|---|----|----------------|---|---|-----------------------------|---|---|-----------------------|-----|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----------------------|--------------------------|---|---|---------------------|---|---|----------------|-----|-----|----------------|----|-----|-----|-----|
|                         | 感電死傷           |    | 感電以外の死傷        |   |    | 有<br>(第12号の一部) | 無 | 計 | 有<br>(第12号の一部)              | 無 | 計 | 主要電気工作物<br>(第4号及び第5号) |     |     | その他の工作物<br>(主要電気工作物以外の<br>電気工作物の破損) |     |     |                       | 有<br>(第12号の一部)           | 無 | 計 | 有<br>(第12号の一部)      | 無 | 計 | 有<br>(第12号の一部) | 無   | 計   |                |    |     |     |     |
|                         | 有<br>(第12号の一部) | 無  | 有<br>(第12号の一部) | 無 | 計  |                |   |   |                             |   |   | 有<br>(第12号の一部)        | 無   | 計   | 有<br>(第12号の一部)                      | 無   | 計   |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     |     | 有<br>(第12号の一部) | 無  | 計   |     |     |
| 発電所                     | 水力             |    |                |   |    |                |   |   |                             |   |   |                       | 9   | 9   |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                | 9   | 9   |                |    |     |     |     |
|                         | 火力             |    |                | 2 | 2  |                |   |   |                             |   |   |                       | 67  | 67  |                                     |     |     |                       | 8                        | 8 |   |                     |   |   |                | 77  | 77  |                |    |     |     |     |
|                         | 燃料電池           |    |                |   |    |                |   |   |                             |   |   |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     |     |                |    |     |     |     |
|                         | 太陽電池           |    | 3              |   |    | 3              |   | 3 | 3                           |   |   |                       | 5   | 5   |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   | 2              | 104 | 106 |                |    |     |     |     |
|                         | 風力             |    |                |   |    |                |   |   |                             |   |   |                       | 2   | 2   |                                     | 19  | 19  | 1                     |                          |   |   |                     |   |   | 1              | 20  | 21  |                |    |     |     |     |
|                         | 計              |    | 3              |   | 2  | 5              |   | 3 | 3                           |   |   |                       | 7   | 7   |                                     | 190 | 190 | 1                     |                          |   |   |                     |   |   | 1              | 2   | 8   | 8              |    | 3   | 210 | 213 |
| 蓄電所                     |                |    |                |   |    |                |   |   |                             |   |   |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     |     |                |    |     |     |     |
| 変電所                     |                |    |                |   |    |                |   |   |                             |   |   |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                | 1   |     | 1              |    |     |     |     |
| 送電線路                    | 架空             |    |                |   |    |                |   |   |                             |   |   |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     |     |                |    |     |     |     |
|                         | 地中             |    |                |   |    |                |   |   |                             |   |   |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     |     |                |    |     |     |     |
|                         | 計              |    |                |   |    |                |   |   |                             |   |   |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     |     |                |    |     |     |     |
| 特別配電高線圧路                | 架空             |    | 1              |   |    | 1              |   |   |                             |   |   |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     | 1   | 1              |    |     |     |     |
|                         | 地中             |    |                |   |    |                |   |   |                             |   |   |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     |     |                |    |     |     |     |
|                         | 計              |    | 1              |   |    | 1              |   |   |                             |   |   |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     | 1   | 1              |    |     |     |     |
| 高圧配電線路                  | 架空             |    |                |   |    |                |   |   |                             |   |   |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     |     |                |    |     |     |     |
|                         | 地中             |    |                |   |    |                |   |   |                             |   |   |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     |     |                |    |     |     |     |
|                         | 計              |    |                |   |    |                |   |   |                             |   |   |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     |     |                |    |     |     |     |
| 低圧配電線路                  |                |    |                |   |    |                |   |   |                             |   |   |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     |     |                |    |     |     |     |
| 需要設備(高圧)                |                | 29 |                |   | 29 |                | 1 | 1 |                             |   |   |                       | 6   | 6   | 179                                 |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                | 14  |     | 193            | 36 | 229 |     |     |
| 需要設備(低圧)                |                | 11 |                |   | 11 |                | 3 | 3 |                             | 1 | 1 |                       |     |     |                                     |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                |     | 15  | 15             |    |     |     |     |
| 合計                      |                | 44 |                | 2 | 46 |                | 7 | 7 |                             | 8 | 8 |                       | 196 | 196 | 180                                 |     |     |                       |                          |   |   |                     |   |   |                | 17  | 8   | 8              |    | 197 | 262 | 459 |

備考1. 詳報ごとに対象となった事故の種類(該当号)をそれぞれ計上する。  
 2. 一つの詳報が複数の事故の種類(該当号)に該当する場合には、それぞれの項目に計上するが、総件数には1件として計上する。  
 3. 第12号に該当する事故については、各事故の種類別の波及事故「有」に分散しているため、「第12号の一部」と表記している。





### 第3表 電気火災事故件数表

令和6年度分

(自家用電気工作物を設置する者)

| 原因<br>事故発生<br>電気工作物 |         | 設備不備                  |                       | 保守不備                  |                  |             | 自然災害   |        |   |        |        |                            | 故意・過失                           |                            |                                      | 無<br>断<br>加<br>工 | そ<br>の<br>他 | 不<br>明           |                  | 合<br>計 |
|---------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------|--------|--------|---|--------|--------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|--------|
|                     |         | 製<br>作<br>不<br>完<br>全 | 施<br>工<br>不<br>完<br>全 | 保<br>守<br>不<br>完<br>全 | 自<br>然<br>劣<br>化 | 過<br>負<br>荷 | 風<br>雨 | 氷<br>雪 | 雷 | 地<br>震 | 水<br>害 | 山<br>崩<br>れ<br>・<br>雪<br>崩 | 塩<br>・<br>ち<br>り<br>・<br>ガ<br>ス | 作<br>業<br>者<br>の<br>過<br>失 | 公<br>衆<br>の<br>故<br>意<br>・<br>過<br>失 |                  |             | 無<br>断<br>伐<br>木 | 調<br>査<br>終<br>了 |        |
| 発電所                 | 水 力     |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
|                     | 火 力     |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
|                     | 燃 料 電 池 |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
|                     | 太 陽 電 池 |                       |                       | 1                     |                  |             |        | 1      |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  | 1                |        |
|                     | 風 力     |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
|                     | 小 計     |                       |                       | 1                     |                  |             |        | 1      |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  | 1                |        |
| 蓄 電 所               |         |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
| 変 電 所               |         |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
| 送電線路                | 架 空     |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
|                     | 地 中     |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
|                     | 小 計     |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
| 特配電高線圧路             | 架 空     |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
|                     | 地 中     |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
|                     | 小 計     |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
| 高圧配電線路              | 架 空     |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
|                     | 地 中     |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
|                     | 小 計     |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
| 低 圧 配 電 線 路         |         |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
| 需 要 設 備 ( 高 圧 )     |         |                       |                       | 1                     |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  | 1      |
| 需 要 設 備 ( 低 圧 )     |         |                       |                       |                       | 2                |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  | 1                |        |
| 合 計                 |         |                       |                       | 2                     | 2                |             |        | 1      |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  | 2                | 7      |

備考 1. 詳細ごとに事故発生電気工作物及び事故原因を記載する。  
 2. 「事故発生電気工作物」とは電気火災の原因となった電気工作物とする。

第4表 電気工作物の破損等による物損事故件数表

令和6年度分

(自家用電気工作物を設置する者)

| 原因<br>事故発生<br>電気工作物 |         | 電気<br>工作物<br>の破損 | 電気<br>工作物<br>の欠陥 | 電気工作物の操作               |                            | そ<br>の<br>他 | 不 明              |             | 合<br>計 |
|---------------------|---------|------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-------------|------------------|-------------|--------|
|                     |         |                  |                  | 被<br>害者<br>に<br>よ<br>る | 第<br>三<br>者<br>に<br>よ<br>る |             | 調<br>査<br>終<br>了 | 調<br>査<br>中 |        |
| 発電所                 | 水 力     |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
|                     | 火 力     |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
|                     | 燃 料 電 池 |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
|                     | 太 陽 電 池 | 3                |                  |                        |                            |             |                  | 2           | 5      |
|                     | 風 力     |                  | 2                |                        |                            |             |                  |             | 2      |
|                     | 小 計     | 3                | 2                |                        |                            |             |                  | 2           | 7      |
| 蓄 電 所               |         |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
| 変 電 所               |         |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
| 送電線路                | 架 空     |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
|                     | 地 中     |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
|                     | 小 計     |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
| 特配<br>高線<br>路       | 架 空     |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
|                     | 地 中     |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
|                     | 小 計     |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
| 高圧<br>配電<br>線路      | 架 空     |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
|                     | 地 中     |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
|                     | 小 計     |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
| 低 圧 配 電 線 路         |         |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
| 需 要 設 備 ( 高 圧 )     |         |                  |                  |                        |                            |             |                  |             |        |
| 需 要 設 備 ( 低 圧 )     |         |                  |                  |                        |                            | 1           |                  |             | 1      |
| 合 計                 |         | 3                | 2                |                        |                            | 1           |                  | 2           | 8      |

備考1. 詳細ごとに事故発生電気工作物及び事故原因を記載する。  
 2. 「事故発生電気工作物」とは物損の原因となった電気工作物とする。



第5表(2) 水力発電所(電気設備)の事故被害件数表

令和6年度分

(自家用電気工作物を設置する者)

| 被害箇所             | 原因    | 設備不備   |       | 保守不備  |      |     | 自然災害 |    |   |    |    | 故意・過失  |         |        | 他物接触     |      |    | 腐食   |      | 他事故波及    |      | 不明   |    | 合計 |    |    |      |     |      |     |  |
|------------------|-------|--------|-------|-------|------|-----|------|----|---|----|----|--------|---------|--------|----------|------|----|------|------|----------|------|------|----|----|----|----|------|-----|------|-----|--|
|                  |       | 製作不完全  | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 過負荷 | 風雨   | 氷雪 | 雷 | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 無断伐木 | 火災 | 樹木接触 | 鳥獣接触 | その他の他物接触 | 電気腐食 | 化学腐食 | 震動 |    | 自社 | 他社 | 燃料不良 | その他 | 調査終了 | 調査中 |  |
| 発電機              | 固定子   | 巻線     |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  |       | その他    |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 回転子   | 巻線     |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  |       | その他    |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 軸受    |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 励磁装置  |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| その他              |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 小計               |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 変圧器              | 主要変圧器 | 巻線     |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  |       | ブッシング  |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  |       | 冷却装置   |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  |       | 電圧調整装置 |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  |       | その他    |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 所内変圧器 |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 起動用変圧器           |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 小計               |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 負荷時電圧調整器         |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 負荷時電圧位相調整器       |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 調相機              |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 電力用コンデンサー        |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 分路リアクトル及び限流リアクトル |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| SVC(静止型無効電力調整装置) |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 周波数変換機器          |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 整流機器             |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 遮断器              | 油入遮断器 |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 真空遮断器 |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 空気遮断器 |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 磁気遮断器 |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | ガス遮断器 |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| その他遮断器           |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 小計               |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 誘導電圧調整器          |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 接地装置             |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 避雷器              |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 開閉器              |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 断路器              |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 非常用予備発電装置        |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 計器用変成器           |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 計器・継電器類          |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 主要回路             |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 補助回路             |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 制御回路             |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 制御電源装置           |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 電力貯蔵装置           |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| その他              |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 合計               |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |

備考1. 第4号、第5号に該当する主要電気工作物の破損事故において破損した電気工作物を主要、主要以外に関わらず記載する。ただし、詳細に記載されているもののみとする。







第6表(3) 火力発電所(内燃力設備)の事故被害件数表

令和6年度分

(自家用電気工作物を設置する者)

| 被害箇所       |                                 | 原因        |       | 設備不備  |      | 保守不備 |    | 自然災害 |   |    |    |        | 故意・過失   |        |          | 他物接触 |    | 腐食   |      | 他事故波及    |      | 不明   |    | 合計 |    |    |      |     |      |     |  |
|------------|---------------------------------|-----------|-------|-------|------|------|----|------|---|----|----|--------|---------|--------|----------|------|----|------|------|----------|------|------|----|----|----|----|------|-----|------|-----|--|
|            |                                 | 製作不完全     | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 過負荷  | 風雨 | 氷雪   | 雷 | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 無断伐木 | 火災 | 樹木接触 | 鳥獣接触 | その他の他物接触 | 電気腐食 | 化学腐食 | 震動 |    | 自社 | 他社 | 燃料不良 | その他 | 調査終了 | 調査中 |  |
| 内燃機関       | 機関本体                            | 気筒        |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            |                                 | ピストン      |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            |                                 | ピストン及び連接棒 |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            |                                 | クランク軸     |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            |                                 | はずみ車      |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            |                                 | 軸受        |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            |                                 | 弁         |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            |                                 | 減速機及び増速機  |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            | その他                             |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            | 調速装置及び非常調速装置                    |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            | 潤滑油装置                           |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            | ガス漏洩検知警報設備及び除外設備                |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| その他        |                                 |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 小計         |                                 |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 燃料設備       | 油タンク及びガスタンク                     |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            | 液化ガス用貯槽                         |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            | 液化ガス用気化器                        |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            | ガス用又は液化ガス用の外径150ミリメートル以上の配管及び導管 |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            | ガス漏洩検知警報設備及び除外設備                |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|            | その他                             |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 小計         |                                 |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 空気だめ・空気圧縮機 |                                 |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 通風設備       |                                 |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 冷却水設備      |                                 |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 自動制御装置     |                                 |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 建物         | 本館                              |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| その他        |                                 |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 合計         |                                 |           |       |       |      |      |    |      |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |

備考1. 第4号に該当する主要電気工作物の破損事故において破損した電気工作物を主要、主要以外に関わらず記載する。ただし、詳細に記載されているものとす。

第6表(4) 火力発電所(電気設備)の事故被害件数表 [原動力種別: 汽力]

令和6年度分

(自家用電気工作物を設置する者)

| 被害箇所 | 原因               | 設備不備   |       | 保守不備  |      | 自然災害 |    |    |   |    |    | 故意・過失  |         |        |          | 他物接触 |    | 腐食   |      | 他事故波及    |      | 不明   |    | 合計 |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|------|------------------|--------|-------|-------|------|------|----|----|---|----|----|--------|---------|--------|----------|------|----|------|------|----------|------|------|----|----|----|----|------|-----|------|-----|---|--|--|
|      |                  | 製作不完全  | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 過負荷  | 風雨 | 氷雪 | 雷 | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 無断伐木 | 火災 | 樹木接触 | 鳥獣接触 | その他の他物接触 | 電気腐食 | 化学腐食 | 震動 |    | 自社 | 他社 | 燃料不良 | その他 | 調査終了 | 調査中 |   |  |  |
| 発電機  | 固定子              | 巻線     |       |       | 1    |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     | 2    | 3   |   |  |  |
|      |                  | その他    |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 回転子              | 巻線     |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      | 1   | 1 |  |  |
|      |                  | その他    |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      |                  | 軸受     |       | 1     |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     | 1 |  |  |
|      |                  | 励磁装置   |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | その他              |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 小計               |        | 1     |       | 1    |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     | 3    | 5   |   |  |  |
| 変圧器  | 主要変圧器            | 巻線     |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      |                  | ブッシング  |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      |                  | 冷却装置   |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      |                  | 電圧調整装置 |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      |                  | 所内変圧器  |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      |                  | 起動用変圧器 |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      |                  | 小計     |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 負荷時電圧調整器         |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 負荷時電圧位相調整器       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 調相機              |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 電力用コンデンサー        |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 分路リアクトル及び限流リアクトル |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | SVC(静止型無効電力調整装置) |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 周波数変換機器          |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 整流機器             |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
| 遮断器  |                  | 油入遮断器  |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      |                  | 真空遮断器  |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      |                  | 空気遮断器  |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      |                  | 磁気遮断器  |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      |                  | ガス遮断器  |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      |                  | その他遮断器 |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 小計               |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 誘導電圧調整器          |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 接地装置             |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 避雷器              |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 開閉器              |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 断路器              |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 非常用予備発電装置        |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 計器用変成器           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 計器・継電器類          |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 主要回路             |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 補助回路             |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 制御回路             |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 制御電源装置           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 電力貯蔵装置           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | その他              |        |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |   |  |  |
|      | 合計               |        | 1     |       | 1    |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      | 3   | 5 |  |  |

備考1. 第4号に該当する主要電気工作物の破損事故において破損した電気工作物を主要、主要以外に関わらず記載する。ただし、詳細に記載されているもののみとする。  
 2. 本表は、原動力種別ごとにそれぞれ作成する。



第6表(4) 火力発電所(電気設備)の事故被害件数表 [原動力種別: 内燃力]

令和6年度分

(自家用電気工作物を設置する者)

| 原因<br>被害箇所       |       | 設備不備   |       | 保守不備  |      |     | 自然災害 |    |   |    |    | 故意・過失  |         |        | 他物接触     |      |    | 腐食   |      | 他事故波及    |      | 不明   |    | 合計 |    |    |      |     |      |     |  |
|------------------|-------|--------|-------|-------|------|-----|------|----|---|----|----|--------|---------|--------|----------|------|----|------|------|----------|------|------|----|----|----|----|------|-----|------|-----|--|
|                  |       | 製作不完全  | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 過負荷 | 風雨   | 氷雪 | 雷 | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 無断伐木 | 火災 | 樹木接触 | 鳥獣接触 | その他の他物接触 | 電気腐食 | 化学腐食 | 震動 |    | 自社 | 他社 | 燃料不良 | その他 | 調査終了 | 調査中 |  |
| 発電機              | 固定子   | 巻線     |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  |       | その他    |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 回転子   | 巻線     |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  |       | その他    |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 軸受    |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 励磁装置  |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| その他              |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 小計               |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 変圧器              | 主要変圧器 | 巻線     |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  |       | ブッシング  |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  |       | 冷却装置   |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  |       | 電圧調整装置 |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | その他   |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 所内変圧器 |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 起動用変圧器           |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 小計               |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 負荷時電圧調整器         |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 負荷時電圧位相調整器       |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 調相機              |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 電力用コンデンサー        |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 分路リアクトル及び限流リアクトル |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| SVC(静止型無効電力調整装置) |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 周波数変換機器          |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 整流機器             |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 遮断器              | 油入遮断器 |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 真空遮断器 |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 空気遮断器 |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | 磁気遮断器 |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
|                  | ガス遮断器 |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| その他遮断器           |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 小計               |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 誘導電圧調整器          |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 接地装置             |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 避雷器              |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 開閉器              |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 断路器              |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 非常用予備発電装置        |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 計器用変成器           |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 計器・継電器類          |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 主要回路             |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 補助回路             |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 制御回路             |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 制御電源装置           |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 電力貯蔵装置           |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| その他              |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |
| 合計               |       |        |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |      |    |    |    |    |      |     |      |     |  |

備考1. 第4号に該当する主要電気工作物の破損事故において破損した電気工作物を主要、主要以外に関わらず記載する。ただし、詳細に記載されているものとす。  
 2. 本表は、原動力種別ごとにそれぞれ作成する。

第6表(4) 火力発電所(電気設備)の事故被害件数表 [原動力種別: 組合せ]

令和6年度分

(自家用電気工作物を設置する者)

| 原因<br>被害箇所       |       | 設備不備   |       | 保守不備  |      | 自然災害 |    |    |   |    | 故意・過失 |        |         | 他物接触   |          | 腐食   |    | 他事故波及 |      | 不明       |      | 合計 |      |    |    |    |      |     |      |     |
|------------------|-------|--------|-------|-------|------|------|----|----|---|----|-------|--------|---------|--------|----------|------|----|-------|------|----------|------|----|------|----|----|----|------|-----|------|-----|
|                  |       | 製作不完全  | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 過負荷  | 風雨 | 氷雪 | 雷 | 地震 | 水害    | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 無断伐木 | 火災 | 樹木接触  | 鳥獣接触 | その他の他物接触 | 電気腐食 |    | 化学腐食 | 震動 | 自社 | 他社 | 燃料不良 | その他 | 調査終了 | 調査中 |
| 発電機              | 固定子   | 巻線     |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  |       | その他    |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  | 回転子   | 巻線     |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  |       | その他    |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  | 軸受    |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  | 励磁装置  |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| その他              |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 小計               |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 変圧器              | 主要変圧器 | 巻線     |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  |       | ブッシング  |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  |       | 冷却装置   |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  |       | 電圧調整装置 |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  | その他   |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  | 所内変圧器 |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 起動用変圧器           |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 小計               |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 負荷時電圧調整器         |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 負荷時電圧位相調整器       |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 調相機              |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 電力用コンデンサー        |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 分路リアクトル及び限流リアクトル |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| SVC(静止型無効電力調整装置) |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 周波数変換機器          |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 整流機器             |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 遮断器              | 油入遮断器 |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  | 真空遮断器 |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  | 空気遮断器 |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  | 磁気遮断器 |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
|                  | ガス遮断器 |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| その他遮断器           |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 小計               |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 誘導電圧調整器          |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 接地装置             |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 避雷器              |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 開閉器              |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 断路器              |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 非常用予備発電装置        |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 計器用変成器           |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 計器・継電器類          |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 主要回路             |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 補助回路             |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 制御回路             |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 制御電源装置           |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 電力貯蔵装置           |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| その他              |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |
| 合計               |       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |       |      |          |      |    |      |    |    |    |      |     |      |     |

備考1. 第4号に該当する主要電気工作物の破損事故において破損した電気工作物を主要、主要以外に関わらず記載する。ただし、詳細に記載されているものみとする。  
 2. 本表は、原動力種別ごとにそれぞれ作成する。



第8表 太陽電池発電所の事故被害件数表

令和6年度分

(自家用電気工作物を設置する者)

| 被害箇所                | 原因        | 設備不備   |       | 保守不備  |      | 自然災害 |    |    |   |    | 故意・過失 |        |         | 他物接触   |          |      | 腐食 |      | 震動 | 他事故波及 |          | 不明   |      | 合計 |    |    |      |     |      |
|---------------------|-----------|--------|-------|-------|------|------|----|----|---|----|-------|--------|---------|--------|----------|------|----|------|----|-------|----------|------|------|----|----|----|------|-----|------|
|                     |           | 製作不完全  | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 過負荷  | 風雨 | 水害 | 雷 | 地震 | 水害    | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 無断伐木 | 火災 | 樹木接触 |    | 鳥獣接触  | その他の他物接触 | 電気腐食 | 化学腐食 |    | 自社 | 他社 | 燃料不良 | その他 | 調査終了 |
| 太陽電池<br>(50kW以上のもの) | 太陽電池モジュール | 1      |       | 1     |      |      | 4  | 9  | 3 |    | 1     |        | 1       |        |          |      |    |      |    |       |          | 1    |      |    |    | 2  | 2    | 25  |      |
|                     | 支持物       | 架台     |       |       | 1    |      |    | 3  | 8 |    |       |        |         | 1      |          |      |    |      |    |       |          |      | 1    |    |    |    |      | 2   | 16   |
|                     |           | 基礎     | 1     |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     | 1    |
|                     | コネクタ、ケーブル |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    | 2  |      | 2   |      |
|                     | その他       |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 小計                  |           | 2      |       | 2     |      |      | 7  | 17 | 3 |    | 1     |        | 2       |        |          |      |    |      |    |       |          | 2    |      |    | 4  | 4  | 44   |     |      |
| 変圧器                 | 主要変圧器     | 巻線     |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        | 1       |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      | 1   |      |
|                     |           | ブッシング  |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
|                     |           | 冷却装置   |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
|                     |           | 電圧調整装置 |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
|                     |           | その他    |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 所内変圧器               |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          | 1    |      |    |    |    | 1    |     |      |
| 小計                  |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       | 1      |         |        |          |      |    |      |    |       |          | 1    |      |    |    |    | 2    |     |      |
| 負荷時電圧調整器            |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 負荷時電圧位相調整器          |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 調相機                 |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 電力用コンデンサー           |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 分路リアクトル及び限流リアクトル    |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| SVC（静止型無効電力調整装置）    |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 周波数変換機器             |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 整流機器                |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 遮断器                 | 油入遮断器     |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
|                     | 真空遮断器     |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
|                     | 空気遮断器     |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
|                     | 磁気遮断器     |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
|                     | ガス遮断器     |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
|                     | その他遮断器    |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 小計                  |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 誘導電圧調整装置            |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 接地装置                |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 避雷器                 |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 開閉器                 |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 断路器                 |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 非常用予備発電装置           |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 計器用変成器              |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 計器・継電器類             |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 主要回路                |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 補助回路                |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 制御回路                |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 制御電源装置              |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 電力貯蔵装置              |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 逆変換装置又はインバータ        | 3         |        |       | 4     |      |      |    | 4  |   | 1  |       | 2      |         |        |          |      |    |      |    |       |          | 1    |      |    | 1  | 8  | 46   | 72  |      |
| 集電箱                 |           |        |       |       |      |      |    |    |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      |     |      |
| 接続箱                 |           |        |       |       |      |      |    | 1  |   |    |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      | 1   |      |
| その他                 |           |        |       |       |      |      |    |    |   | 1  |       |        |         |        |          |      |    |      |    |       |          |      |      |    |    |    |      | 1   |      |
| 合計                  |           | 5      |       | 2     | 4    |      | 7  | 17 | 8 |    | 3     |        | 5       |        |          |      |    |      |    |       |          | 4    |      |    | 1  | 12 | 50   | 120 |      |

備考1. 第4号に該当する主要電気工作物の破損事故において破損した電気工作物を主要、主要以外に関わらず記載する。ただし、詳細に記載されているもののみとする。

第9表 風力発電所の事故被害件数表

令和6年度分

(自家用電気工作物を設置する者)

| 原因                  | 被害箇所                 | 設備不備     |       | 保守不備  |      | 自然災害 |    |    |   |    |    | 故意・過失  |         |        | 他物接触     |      |    | 腐食   |      | 地震       |      | 他事故波及 |    | 不明 |    | 合計 |      |     |      |     |
|---------------------|----------------------|----------|-------|-------|------|------|----|----|---|----|----|--------|---------|--------|----------|------|----|------|------|----------|------|-------|----|----|----|----|------|-----|------|-----|
|                     |                      | 製作不完全    | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 過負荷  | 風雨 | 氷雪 | 雷 | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 無断伐木 | 火災 | 樹木接触 | 鳥獣接触 | その他の他物接触 | 電気腐食 | 化学腐食  | 震動 | 自社 | 他社 |    | 燃料不良 | その他 | 調査終了 | 調査中 |
| 風力機関<br>(20kW以上のもの) | 風車                   | ブレード     |       |       |      |      | 2  | 3  |   |    |    |        | 1       |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     | 6    |     |
|                     |                      | ハブ       |       |       | 1    |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     | 1    | 2   |
|                     |                      | 主軸       |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     |                      | 軸受       |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     |                      | ナセル      |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     |                      | ヨー駆動装置   | 1     |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     | 1    | 2   |
|                     |                      | 増速機      |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    | 1    | 1   | 2    |     |
|                     |                      | 風向風速計    |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | その他                  |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | 支持物                  | タワー      |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     |                      | 基礎       |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     |                      | 洋上風車下部構造 |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | 調速装置<br>及び<br>非常調速装置 | ピッチ制御装置  |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     |                      | ティップブレーキ |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 機械ブレーキ              |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| その他                 |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 小計                  |                      | 1        | 1     |       |      | 2    | 3  |    |   |    |    | 1      |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    | 1  | 3    | 12  |      |     |
| 発電機                 | 固定子(巻線)              |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      | 2   | 2    |     |
|                     | 固定子(その他)             |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      | 1   | 1    |     |
|                     | 回転子(巻線)              |          |       |       | 1    |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      | 1   | 2    |     |
|                     | 回転子(その他)             |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      | 1     |    |    |    |    |      |     | 1    |     |
|                     | 軸受                   |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | 励磁装置                 |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | 冷却装置                 |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| その他                 |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    | 1    | 1   |      |     |
| 変圧器<br>(風力機関用)      | 巻線                   |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | ブッシング                |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | 冷却装置                 |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | 電圧調整装置               |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 変圧器<br>(系統連系用)      | 巻線                   |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | ブッシング                |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | 冷却装置                 |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | 電圧調整装置               |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 所内変圧器               |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 負荷時電圧調整器            |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 負荷時電圧位相調整器          |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 調相機                 |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 電力用コンデンサー           |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 分路リアクトル及び限流リアクトル    |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| SVC(静止型無効電力調整装置)    |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 周波数変換機器             |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 整流機器                |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 遮断器                 | 油入遮断器                |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | 真空遮断器                |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | 空気遮断器                |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | 磁気遮断器                |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
|                     | ガス遮断器                |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| その他遮断器              |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 逆変換装置又はインバータ        |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 誘導電圧調整器             |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 接地装置                |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 避雷器                 |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 開閉器                 |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 断路器                 |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 非常用予備発電装置           |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 計器用変成器              |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 計器・継電器類             |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 主要回路                |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 補助回路                |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 制御電源装置              |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 電力貯蔵装置              |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| その他                 |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      | 1   | 7    |     |
| 小計                  |                      |          |       |       | 1    |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      | 5   | 7    |     |
| その他                 |                      |          |       |       |      |      |    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    |      |     |      |     |
| 合計                  |                      | 1        |       | 1     | 1    |      | 2  | 3  |   |    |    | 1      |         |        |          |      |    |      |      |          |      |       |    |    |    |    | 1    | 8   | 19   |     |

備考1. 第4号に該当する主要電気工作物の破損事故において破損した電気工作物を主要、主要以外に関わらず記載する。ただし、詳細に記載されているもののみとする。

第10表 蓄電所の事故被害件数表

令和6年度分

(自家用電気工作物を設置する者)

| 原因<br>被害箇所 | 設備不備   |       | 保守不備  |      | 自然災害 |    |   |    |    |        |         | 故意・過失  |          | 他物接触 |      | 他事故波及 |    | 不明  |      | 合計 |     |
|------------|--------|-------|-------|------|------|----|---|----|----|--------|---------|--------|----------|------|------|-------|----|-----|------|----|-----|
|            | 製作不完全  | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 風雨   | 氷雪 | 雷 | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 樹木接触 | 鳥獣接触 | 自社    | 他社 | その他 | 調査終了 |    | 調査中 |
| 主要変圧器      | 巻線     |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
|            | ブッシング  |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
|            | 冷却装置   |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
|            | 電圧調整装置 |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
|            | その他    |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 計          |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 調相機        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 接地装置       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 避雷器        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 電力用コンデンサー  |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 分路リアクトル    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 限流リアクトル    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 誘導電圧調整器    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 負荷時電圧調整器   |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 負荷時電圧位相調整器 |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 周波数変換機器    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 整流機器       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 逆変換装置      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 油入遮断器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| がいし遮断器     |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 空気遮断器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 磁気遮断器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| ガス遮断器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| その他遮断器     |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 開閉器        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 断路器        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 電力貯蔵装置     |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 所内変圧器      |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 起動用変圧器     |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 非常用予備発電装置  |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 計器用変成器     |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 計器・継電器類    |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 主要回路       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 補助回路       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 制御回路       |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 制御電源装置     |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 集電箱        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| その他        |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |
| 合計         |        |       |       |      |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |      |       |    |     |      |    |     |

備考1. 第4号に該当する主要電気工作物の破損事故において破損した電気工作物を主要、主要以外に関わらず記載する。ただし、詳細に記載されているもののみとする。









推移第1表 自家用電気工作物を設置する者の  
電気事故件数の推移（設備別）

| 事故発生箇所                     |      | 年度  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                            |      | H27 | 28  | 29  | 30  | R1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
| 発電所                        | 水力   | 18  | 24  | 19  | 12  | 12  | 19  | 7   | 16  | 6   | 9   |
|                            | 火力   | 48  | 67  | 72  | 67  | 83  | 77  | 94  | 76  | 69  | 77  |
|                            | 燃料電池 | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                            | 太陽電池 | 13  | 33  | 89  | 117 | 135 | 236 | 355 | 459 | 126 | 106 |
|                            | 風力   | 31  | 35  | 37  | 43  | 35  | 87  | 28  | 27  | 27  | 21  |
|                            | 計    | 111 | 159 | 217 | 239 | 265 | 419 | 484 | 578 | 228 | 213 |
| 蓄電所                        |      | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0   | 0   | 0   |
| 変電所                        |      | 1   | 3   | 1   | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 送電線路<br>及び<br>特別高圧<br>配電線路 | 架空   | 3   | 2   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   |
|                            | 地中   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                            | 計    | 4   | 2   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   |
| 高圧<br>配電線路                 | 架空   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   |
|                            | 地中   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                            | 計    | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   |
| 低圧配電線路                     |      | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 需要設備                       |      | 362 | 247 | 252 | 244 | 238 | 224 | 217 | 221 | 250 | 244 |
| 合計                         |      | 478 | 412 | 471 | 486 | 504 | 645 | 703 | 802 | 479 | 459 |

（備考）

自家用電気工作物を設置する者は、電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業の用に供する電気工作物及び一般用電気工作物以外の電気工作物を設置する者をいう。なお、本統計においては自家用電気工作物と小規模事業用電気工作物を別で集計している。

推移第2表 自家用電気工作物を設置する者の  
電気事故件数の推移（事故種類別）

| 事故の種類<br>他社事故波及 | 電気火災 |   |   | 感電死傷 |    |    | 電気工作物の破損等による死傷・物損 |    |    | 電気工作物の破損 |     |     |         |   |     | 他社事故波及<br>(被害なし) | 発電支障又は放電支障 |    |    | 電気事業法第106条に基づくその他の事故報告 |   |   | 事故総件数 |     |     |   |  |  |
|-----------------|------|---|---|------|----|----|-------------------|----|----|----------|-----|-----|---------|---|-----|------------------|------------|----|----|------------------------|---|---|-------|-----|-----|---|--|--|
|                 | 有    | 無 | 計 | 有    | 無  | 計  | 有                 | 無  | 計  | 主要電気工作物  |     |     | その他の工作物 |   |     |                  | 有          | 有  | 無  | 計                      | 有 | 無 | 計     | 有   | 無   | 計 |  |  |
| 年度              |      |   |   |      |    |    |                   |    |    |          |     |     |         |   |     |                  |            |    |    |                        |   |   |       |     |     |   |  |  |
| H27             | 1    | 2 | 3 | 1    | 54 | 55 | 0                 | 18 | 18 | 0        | 108 | 108 | 74      | 3 | 77  | 218              | 0          | 0  | 0  | 0                      | 0 | 0 | 293   | 185 | 478 |   |  |  |
| 28              | 0    | 8 | 8 | 3    | 53 | 56 | 0                 | 10 | 10 | 0        | 150 | 150 | 154     | 0 | 154 | 36               | 0          | 6  | 6  | 0                      | 1 | 1 | 185   | 227 | 412 |   |  |  |
| 29              | 0    | 5 | 5 | 0    | 51 | 51 | 0                 | 14 | 14 | 0        | 214 | 214 | 48      | 0 | 48  | 141              | 0          | 4  | 4  | 0                      | 1 | 1 | 189   | 282 | 471 |   |  |  |
| 30              | 0    | 7 | 7 | 0    | 50 | 50 | 0                 | 32 | 32 | 0        | 218 | 218 | 125     | 0 | 125 | 57               | 0          | 6  | 6  | 0                      | 1 | 1 | 182   | 304 | 486 |   |  |  |
| R1              | 0    | 7 | 7 | 0    | 44 | 44 | 0                 | 9  | 9  | 1        | 259 | 260 | 161     | 0 | 161 | 19               | 0          | 9  | 9  | 0                      | 2 | 2 | 181   | 323 | 504 |   |  |  |
| 2               | 0    | 5 | 5 | 3    | 48 | 51 | 1                 | 11 | 12 | 1        | 410 | 411 | 139     | 0 | 139 | 28               | 0          | 11 | 11 | 0                      | 0 | 0 | 172   | 473 | 645 |   |  |  |
| 3               | 0    | 4 | 4 | 0    | 39 | 39 | 0                 | 7  | 7  | 0        | 473 | 473 | 160     | 0 | 160 | 19               | 0          | 15 | 15 | 0                      | 4 | 4 | 179   | 524 | 703 |   |  |  |
| 4               | 0    | 3 | 3 | 0    | 46 | 46 | 0                 | 10 | 10 | 1        | 561 | 562 | 164     | 0 | 164 | 13               | 0          | 10 | 10 | 0                      | 2 | 2 | 178   | 624 | 802 |   |  |  |
| 5               | 0    | 8 | 8 | 1    | 37 | 38 | 0                 | 16 | 16 | 1        | 211 | 212 | 185     | 0 | 185 | 22               | 0          | 7  | 7  | 0                      | 2 | 2 | 209   | 270 | 479 |   |  |  |
| 6               | 0    | 7 | 7 | 0    | 44 | 44 | 0                 | 10 | 10 | 0        | 196 | 196 | 180     | 0 | 180 | 17               | 0          | 8  | 8  | 0                      | 0 | 0 | 197   | 262 | 459 |   |  |  |

(備考)

1. 自家用電気工作物を設置する者は、電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業の用に供する電気工作物及び一般用電気工作物以外の電気工作物を設置する者をいう。なお、本統計においては自家用電気工作物と小規模事業用電気工作物を別で集計している。
2. 本表は、電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業を営む者の電気事故件数の推移（25ページ）と対応させるため、自家用電気工作物詳報対象事故件数総括表（第1表、39ページ）における「感電以外の死傷」事故件数を「電気工作物の破損等による死傷・物損」欄に含めている。また、第1表における「波及（被害なし）」は、本表においては「他社事故波及（被害なし）」、「その他（第13号及び第14号）」は「電気事業法第106条に基づくその他の事故報告」と表記している。

推移第3表 自家用電気工作物を設置する者の発電設備別破損事故の推移  
(上欄：事故件数・下欄：事故率)

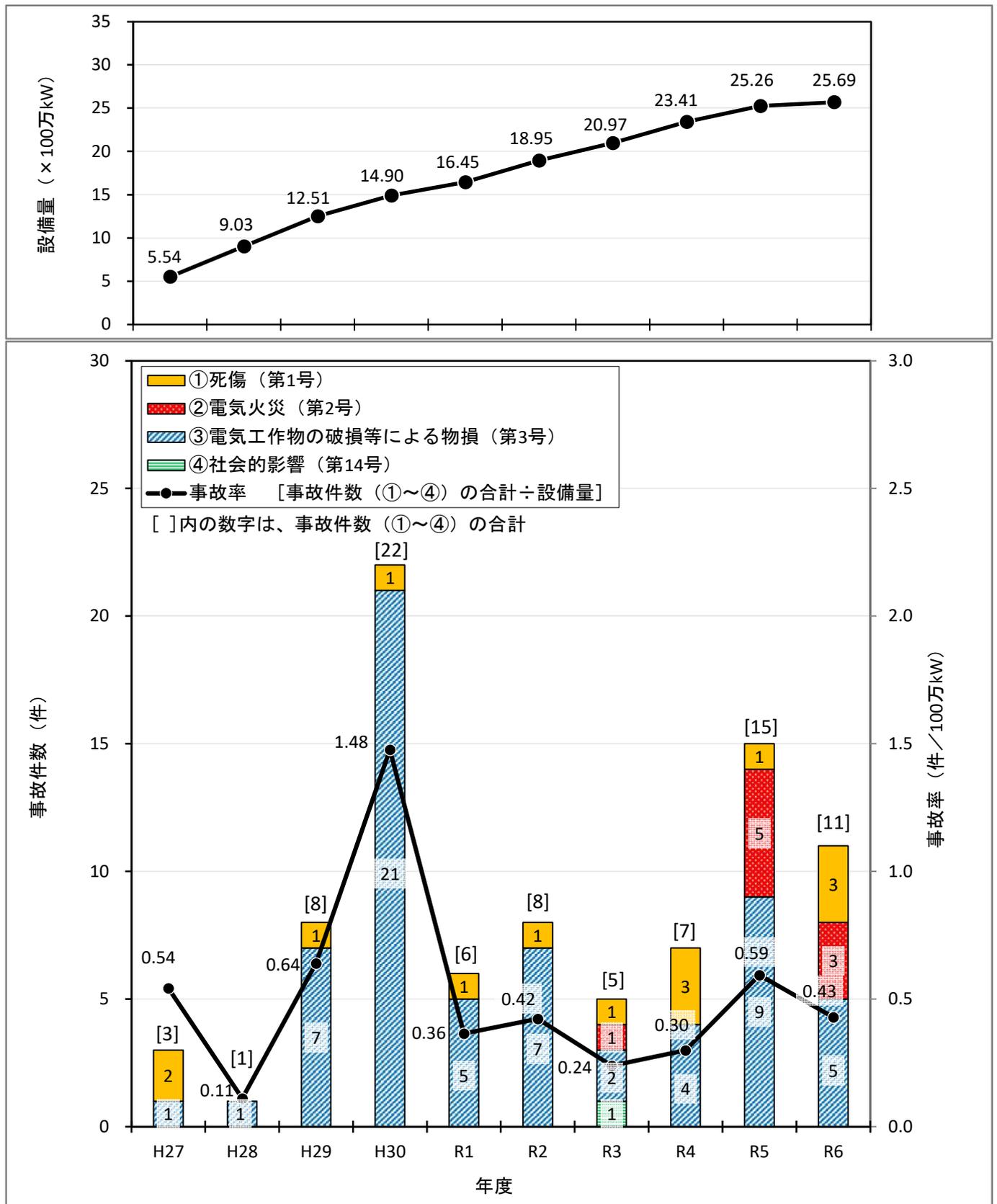
| 設備別     | 年度    |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
|---------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|
|         | H27   | 28    | 29    | 30    | R1   | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    |
| 水力発電所   | 17    | 23    | 17    | 10    | 12   | 17    | 7     | 15    | 6    | 9    |
|         | 4.00  | 5.36  | 4.03  | 2.36  | 2.83 | 4.03  | 1.67  | 3.55  | 1.41 | 2.10 |
| 火力発電所   | 47    | 61    | 68    | 63    | 79   | 73    | 90    | 69    | 65   | 67   |
|         | 0.93  | 1.18  | 1.26  | 1.14  | 1.39 | 1.24  | 1.53  | 1.12  | 1.09 | 1.12 |
| 太陽電池発電所 | 10    | 31    | 87    | 98    | 130  | 230   | 350   | 452   | 115  | 95   |
|         | 1.81  | 3.43  | 6.95  | 6.58  | 7.90 | 12.14 | 16.69 | 19.31 | 4.55 | 3.70 |
| 風力発電所   | 29    | 34    | 36    | 42    | 33   | 85    | 27    | 24    | 24   | 20   |
|         | 10.51 | 10.76 | 10.47 | 12.18 | 8.45 | 20.87 | 6.40  | 5.41  | 4.53 | 3.45 |

(備考)

1. 自家用電気工作物を設置する者は、電気事業法第38条第4項各号に掲げる事業の用に供する電気工作物及び一般用電気工作物以外の電気工作物を設置する者をいう。なお、本統計においては自家用電気工作物と小規模事業用電気工作物を別で集計している。
2. 本表の事故件数は、電気工作物の破損に係る件数である。
3. 電力調査統計「電気事業者の発電所数、出力」及び「自家用発電所等運転半期報」(経済産業省資源エネルギー庁)に基づき算出した出力100万kW当たりの事故率を記載している。

第1図 太陽電池発電所における死傷、電気火災、電気工作物の破損等による物損、社会的影響事故件数の推移

(自家用電気工作物を設置する者)

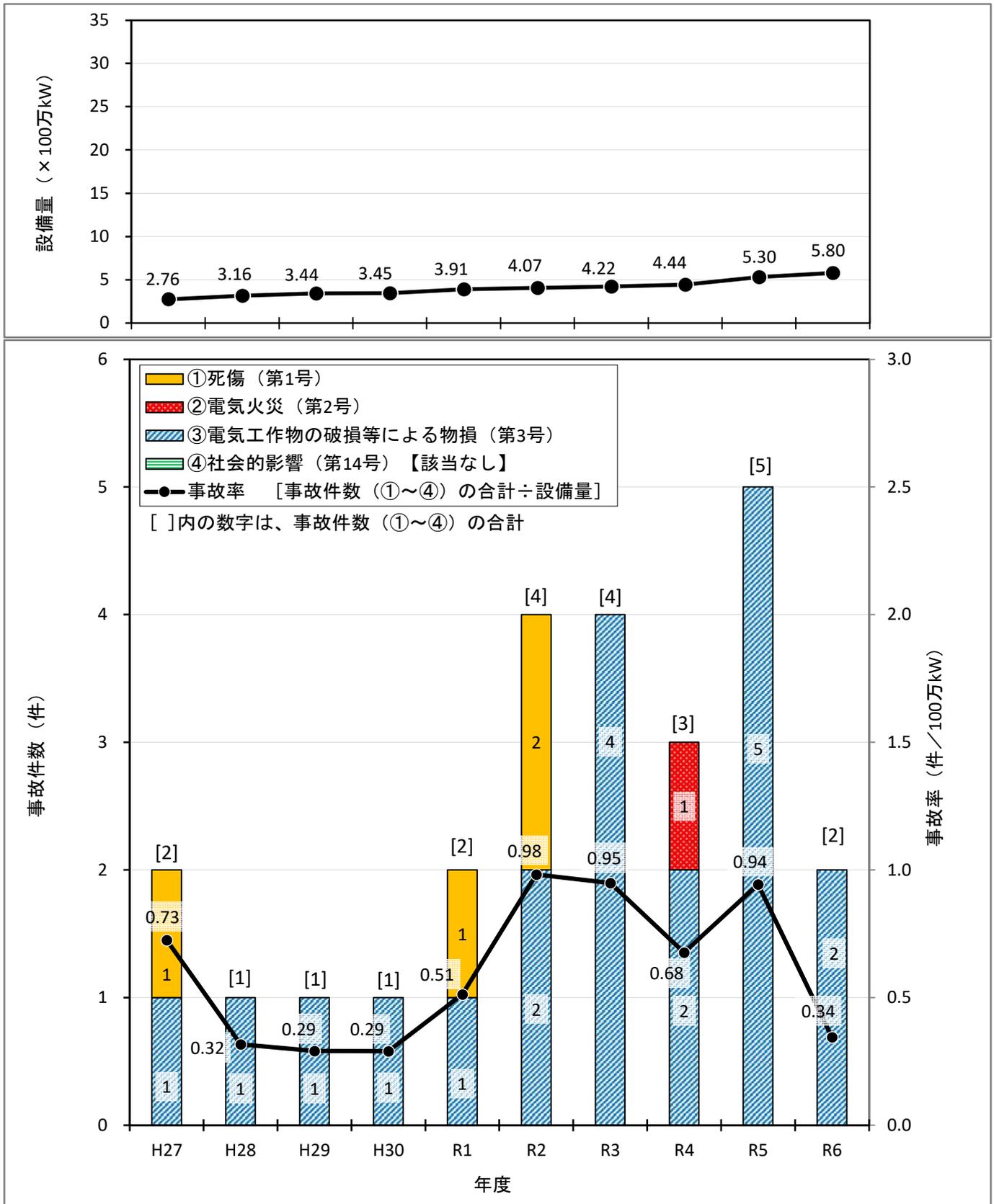


(備考)

1. 事故率は、出力100万kW当たりの事故件数である。
2. 令和6年度電気保安統計における設備量は、電力調査統計「電気事業者の発電所数、出力」及び「自家用発電所等運転半期報」（経済産業省資源エネルギー庁）に基づき集計した。なお、令和6年度電気保安統計からは事故率の計算に用いる設備量の引用元を変更しているため、令和5年度以前の電気保安統計と比較すると、設備量及び事故率に差異が生じている。
3. 平成30年度に「電気工作物の破損等による物損（第3号）」の件数が多い原因は、主に台風21号、24号の影響である。
4. 社会的影響（電気工作物に係る社会的に影響を及ぼした事故；電気関係報告規則第3条第1項第14号）とは、著しく長期的かつ広域的な自然災害等により、広範囲の地域に著しい影響を及ぼした事故等をいう。

第2図 風力発電所における死傷、電気火災、電気工作物の破損等による物損、社会的影響事故件数の推移

(自家用電気工作物を設置する者)

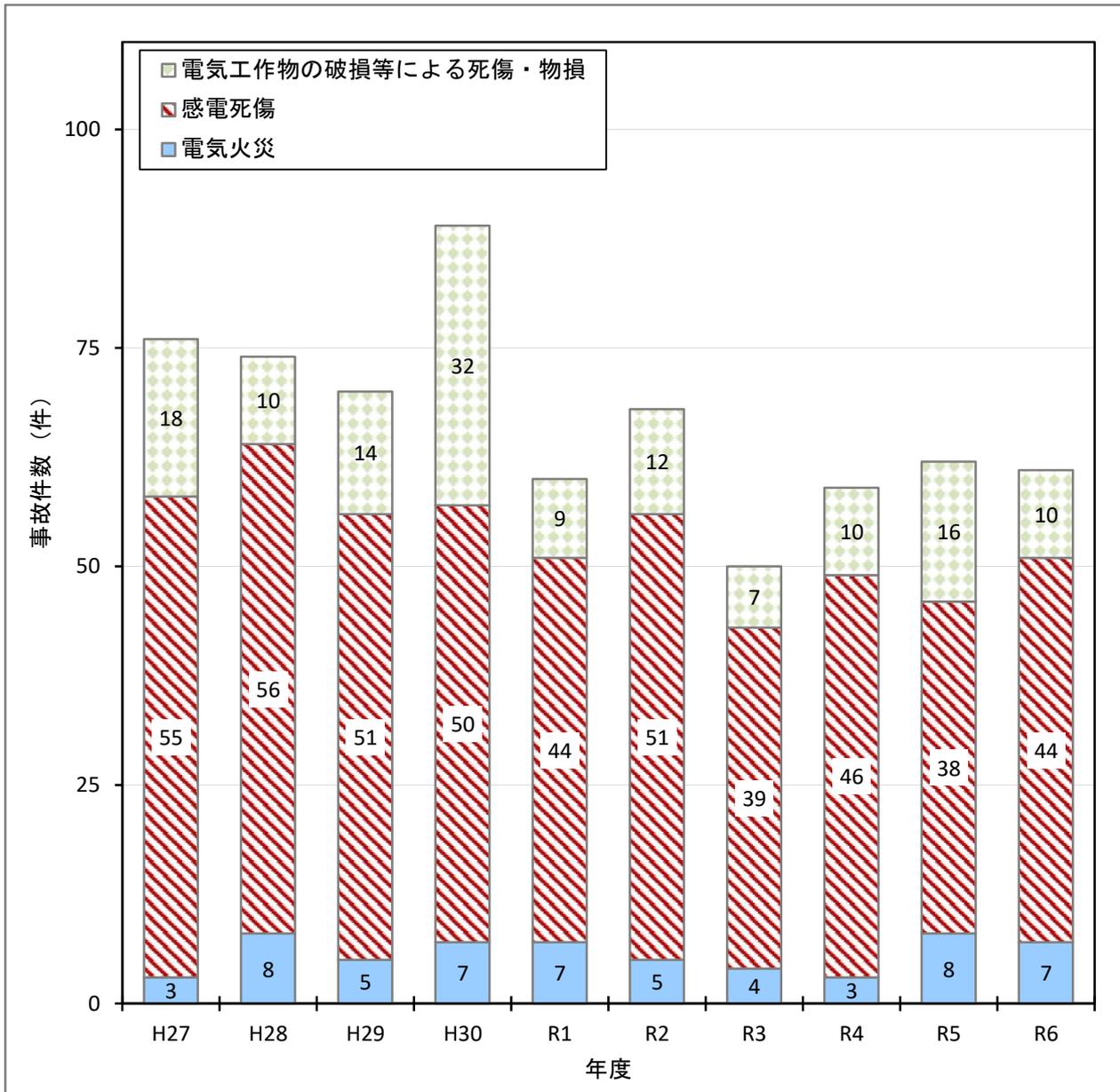


(備考)

1. 事故率は、出力100万kW当たりの事故件数である。
2. 令和6年度電気保安統計における設備量は、電力調査統計「電気事業者の発電所数、出力」及び「自家用発電所等運転半期報」（経済産業省資源エネルギー庁）に基づき集計した。なお、令和6年度電気保安統計からは事故率の計算に用いる設備量の引用元を変更しているため、令和5年度以前の電気保安統計と比較すると、設備量及び事故率に差異が生じている。
3. 社会的影響（電気工作物に係る社会的に影響を及ぼした事故；電気関係報告規則第3条第1項第14号）とは、著しく長期的かつ広域的な自然災害等により、広範囲の地域に著しい影響を及ぼした事故等をいう。

### 第3図 電気火災、感電死傷、電気工作物の破損等による 死傷・物損事故件数の推移

(自家用電気工作物を設置する者)



## V. 小規模事業用電気工作物を設置する者

ここでは、電気関係報告規則第3条の2(事故報告)第1項に基づき、小規模事業用電気工作物を設置する者から電気工作物の設置の場所を管轄する産業保安監督部長に提出された電気事故報告書について各種集計表としてまとめています。

なお、令和3年4月1日に施行された電気関係報告規則の改正に伴い小出力発電設備の事故報告制度が開始され、令和5年3月20日に小規模事業用電気工作物の事故報告制度に変更となりました。

### 1. 集計表の概要

- (1) 第1表は、太陽電池発電設備及び風力発電設備において発生した事故について、事故の種類別にまとめたものです。
- (2) 第2表(1)及び第2表(2)は、感電死傷事故、感電以外の死傷事故について、事故発生電気工作物を死傷者の属性別及び事故の原因別にまとめたものです。
- (3) 第3表及び第4表は、電気火災事故、電気工作物の破損等による物損事故について、事故発生電気工作物を事故の原因別にまとめたものです。
- (4) 第5表及び第6表は、太陽電池発電設備及び風力発電設備において発生した事故について、被害箇所を事故の原因別にまとめたものです。

### 2. 事故件数の概要

#### (1) 全体概況

小規模事業用電気工作物を設置する者における令和6年度の事故件数は25件(第1表)です。前年度の86件に比べ61件減少しました。全て太陽電池発電設備における事故であり、風力発電設備における事故件数は前年度の2件から0件となりました。

#### (2) 死傷事故

死傷事故件数は0件です(第1表、第2表(1)及び第2表(2))。前年度の0件に比べ変動はありません。

#### (3) 電気火災事故

電気火災事故件数は1件です(第1表及び第3表)。太陽電池発電設備において前年度の0件から1件増加し、風力発電設備では前年度の0件から変動はありません。

#### (4) 電気工作物の破損等による物損事故

電気工作物の破損等による物損事故件数は6件です(第1表及び第4表)。太陽電池発電設備では、前年度の4件に比べ2件増加し6件となりました。風力発電設備においては0件で、前年度から変動はありません。

#### (5) 主要電気工作物の破損事故

太陽電池発電設備における主要電気工作物の破損事故は18件(第1表)で、前年度の81件に比べ63件減少しました。被害箇所件数は26件で、そのうち「太陽電池モジュール」が14件と最も多く(第5表)、全体の5割を超えています。以下、「支持物(架台)」、「逆変換装置又はインバータ」と続きます。原因は「自然災害-風雨」が全体の5割を占めており、続いて「自然災害-氷雪」、「保守不備-保守不完全」となっています。

# 第1表 電気事故件数総括表

令和6年度

(小規模事業用電気工作物を設置する者)

| 事故の種類<br>事故発生箇所 | 死傷<br>(第1号) |         |   | 電気火災<br>(第2号) | 電気工作物の<br>破損等による物損<br>(第3号) | 主要電気工作物の破損<br>(第4号) | 事故総件数 |
|-----------------|-------------|---------|---|---------------|-----------------------------|---------------------|-------|
|                 | 感電死傷        | 感電以外の死傷 | 計 |               |                             |                     |       |
| 太陽電池発電設備        |             |         |   | 1             | 6                           | 18                  | 25    |
| 風力発電設備          |             |         |   |               |                             |                     |       |
| 合計              |             |         |   | 1             | 6                           | 18                  | 25    |

- 備考1. 詳報ごとに対象となった事故の種類（該当号）をそれぞれ計上する。  
 2. 一つの詳報が複数の事故の種類（該当号）に該当する場合には、それぞれの項目に計上するが、総件数には1件として計上する。



### 第3表 電気火災事故件数表

令和6年度

(小規模事業用電気工作物を設置する者)

| 原因<br>事故原因<br>電気工作物 | 設備不備                  |                       | 保守不備                  |                  |             | 自然災害   |        |   |        |        |                            | 故意・過失                           |                            |                                      | 無<br>断<br>加<br>工 | そ<br>の<br>他 | 不<br>明           |                  | 合<br>計 |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------|--------|--------|---|--------|--------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|--------|
|                     | 製<br>作<br>不<br>完<br>全 | 施<br>工<br>不<br>完<br>全 | 保<br>守<br>不<br>完<br>全 | 自<br>然<br>劣<br>化 | 過<br>負<br>荷 | 風<br>雨 | 氷<br>雪 | 雷 | 地<br>震 | 水<br>害 | 山<br>崩<br>れ<br>・<br>雪<br>崩 | 塩<br>・<br>ち<br>り<br>・<br>ガ<br>ス | 作<br>業<br>者<br>の<br>過<br>失 | 公<br>衆<br>の<br>故<br>意<br>・<br>過<br>失 |                  |             | 無<br>断<br>伐<br>木 | 調<br>査<br>終<br>了 |        |
| 太陽電池発電設備            |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  | 1                | 1      |
| 風力発電設備              |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  |                  |        |
| 合計                  |                       |                       |                       |                  |             |        |        |   |        |        |                            |                                 |                            |                                      |                  |             |                  | 1                | 1      |

- 備考1. 詳報ごとに事故発生電気工作物及び事故原因を記載する。  
 2. 「事故発生電気工作物」とは電気火災の原因となった電気工作物とする。

### 第4表 電気工作物の破損等による物損事故件数表

令和6年度

(小規模事業用電気工作物を設置する者)

| 原因<br>事故発生<br>電気工作物 | 電<br>気<br>工<br>作<br>物<br>の<br>破<br>損 | 電<br>気<br>工<br>作<br>物<br>の<br>欠<br>陥 | 電気工作物の<br>操作               |                            | そ<br>の<br>他 | 不<br>明           |             | 合<br>計 |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|------------------|-------------|--------|
|                     |                                      |                                      | 被<br>害<br>者<br>に<br>よ<br>る | 第<br>三<br>者<br>に<br>よ<br>る |             | 調<br>査<br>終<br>了 | 調<br>査<br>中 |        |
| 太陽電池発電設備            | 5                                    |                                      |                            |                            |             |                  | 1           | 6      |
| 風力発電設備              |                                      |                                      |                            |                            |             |                  |             |        |
| 合計                  | 5                                    |                                      |                            |                            |             |                  | 1           | 6      |

- 備考1. 詳報ごとに事故発生電気工作物及び事故原因を記載する。  
 2. 「事故発生電気工作物」とは物損の原因となった電気工作物とする。

第5表 太陽電池発電設備の事故被害件数表

令和6年度

(小規模事業用電気工作物を設置する者)

| 被害箇所                |           | 原因     |  | 設備不備  |       | 保守不備  |      |     | 自然災害 |    |   |    |    |        | 故意・過失   |        |          | 他物接触 |    |      | 腐食   |          | 震動 | 他事故波及 |      | 燃料不良 | その他 | 不明 |    | 合計 |      |     |
|---------------------|-----------|--------|--|-------|-------|-------|------|-----|------|----|---|----|----|--------|---------|--------|----------|------|----|------|------|----------|----|-------|------|------|-----|----|----|----|------|-----|
|                     |           |        |  | 製作不完全 | 施工不完全 | 保守不完全 | 自然劣化 | 過負荷 | 風雨   | 氷雪 | 雷 | 地震 | 水害 | 山崩れ・雪崩 | 塩・ちり・ガス | 作業者の過失 | 公衆の故意・過失 | 無断伐木 | 火災 | 樹木接触 | 鳥獣接触 | その他の他物接触 |    | 電気腐食  | 化学腐食 |      |     | 自社 | 他社 |    | 調査終了 | 調査中 |
|                     |           |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
| 太陽電池<br>(10kW以上のもの) | 太陽電池モジュール |        |  | 1     |       |       | 9    | 2   |      |    |   |    |    |        | 1       |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    | 14 |    |      |     |
|                     | 支持物       | 架台     |  |       | 1     |       | 3    | 1   |      |    |   |    |    |        | 1       |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    | 6  |    |      |     |
|                     |           | 基礎     |  |       |       |       |      |     | 1    |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    | 1  |    |      |     |
|                     | 小計        |        |  |       | 2     |       |      | 12  | 4    |    |   |    |    |        | 2       |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    | 21 |    |      |     |
| 変圧器                 | 主要変圧器     | 巻線     |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
|                     |           | ブッシング  |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
|                     |           | 冷却装置   |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
|                     |           | 電圧調整装置 |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
|                     | その他       |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
| 所内変圧器               |           |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
| 小計                  |           |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
| 負荷時電圧調整器            |           |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
| 負荷時電圧位相調整器          |           |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
| 調相機                 |           |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
| 電力用コンデンサー           |           |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
| 分路リアクトル及び限流リアクトル    |           |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
| 周波数変換機器             |           |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
| 整流機器                |           |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
| 遮断器                 | 油入遮断器     |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
|                     | 真空遮断器     |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
|                     | 空気遮断器     |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
|                     | 磁気遮断器     |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
|                     | ガス遮断器     |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
|                     | その他遮断器    |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
| 小計                  |           |        |  |       |       |       |      |     |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      |     |    |    |    |      |     |
| 逆変換装置又はインバータ        |           |        |  | 1     |       |       | 1    | 2   |      |    |   |    |    |        |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      | 1   | 5  |    |    |      |     |
| 合計                  |           |        |  | 3     |       |       | 13   | 4   | 2    |    | 1 |    |    | 2      |         |        |          |      |    |      |      |          |    |       |      |      | 1   | 26 |    |    |      |     |

備考1. 第4号に該当する主要電気工作物の破損事故において破損した電気工作物を記載する。ただし、詳報に記載されているもののみとする。

