

1. 修正の概要

- ・平成 29 年度電気保安統計（概要、図表）に係る修正
- ・平成 29 年度電気保安統計の分析結果に係る修正

2. 修正箇所

平成 29 年度電気保安統計

IV. 自家用電気工作物設置者

修正箇所 1	解説文 2. 過年度比較の概要（37 ページ）
修正箇所 2	第 1 表 自家用電気工作物詳報対象事故件数総括表（39 ページ）
修正箇所 3	第 1 表 自家用電気工作物設置者電気事故件数の推移（設備別）（77 ページ）
修正箇所 4	第 2 表 自家用電気工作物設置者電気事故件数の推移（事故種類別）（78 ページ）
修正箇所 5	第 2 図 風力発電所事故件数の推移（80 ページ）

平成 29 年度電気保安統計の分析結果

修正箇所 6	9 ページ （2）太陽電池、風力発電所（自家用電気工作物設置者）
--------	----------------------------------

3. 修正内容

平成 29 年度電気保安統計

修正箇所 1	解説文 2. 過年度比較の概要（37 ページ）
--------	-------------------------

[修正前]

(1) 全体概況

平成 29 年度の電気事故件数は 471 件（第 1 表）です。事故の多くは需要設備における事故で 252 件あり、全体の約 53.5%を占めています。以下、太陽電池発電所（89 件）、火力発電所（72 件）、風力発電所（38件）、水力発電所（18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 89 件であり、前年度の 33 件に比べ 56 件増加しています。事故率も増加しています。これは、自然災害に起因する事故が増加したことによるものと思われます。また、平成 28 年度の省令改正により電気関係報告規則第 3 条の対象となる太陽電池発電所の出力が大幅に下げられたことによる影響も引き続き考えられます。

風力発電所の事故件数は 38 件であり、前年度の 35 件に比べ 3 件増加しています。事故率に変化はありません。

[修正後]

(1) 全体概況

平成 29 年度の電気事故件数は 471 件（第 1 表）です。事故の多くは需要設備における事故で 252 件あり、全体の約 53.5%を占めています。以下、太陽電池発電所（89 件）、火力発電所（72 件）、風力発電所（37 件）、水力発電所（19 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 89 件であり、前年度の 33 件に比べ 56 件増加しています。事故率も増加しています。これは、自然災害に起因する事故が増加したことによるものと思われます。また、平成 28 年度の省令改正により電気関係報告規則第 3 条の対象となる太陽電池発電所の出力が大幅に下げられたことによる影響も引き続き考えられます。

風力発電所の事故件数は 37 件であり、前年度の 35 件に比べ 2 件増加しています。事故率に変化はありません。

修正箇所 2 第 1 表 自家用電気工作物詳報対象事故件数総括表（39 ページ）

発電所・水力－その他・波及事故無	[修正前]	0	[修正後]	1
発電所・水力－その他・計	[修正前]	0	[修正後]	1
発電所・風力－その他・波及事故無	[修正前]	1	[修正後]	0
発電所・風力－その他・計	[修正前]	1	[修正後]	0
発電所・水力－事故総件数・波及事故無	[修正前]	18	[修正後]	19
発電所・水力－事故総件数・計	[修正前]	18	[修正後]	19
発電所・風力－事故総件数・波及事故無	[修正前]	38	[修正後]	37
発電所・風力－事故総件数・計	[修正前]	38	[修正後]	37

修正箇所 3 第 1 表 自家用電気工作物設置者電気事故件数の推移（設備別）（77 ページ）

平成 29 年度				
発電所・水力	[修正前]	18	[修正後]	19
発電所・風力	[修正前]	38	[修正後]	37

修正箇所 4 第 2 表 自家用電気工作物設置者電気事故件数の推移（事故種類別）（78 ページ）

項目名				
[修正前]	事故の種類・電気工作物の破損・主要工作物			
[修正後]	事故の種類・電気工作物の破損・主要 <u>電気</u> 工作物			

修正箇所 5 第 2 図 風力発電所事故件数の推移（80 ページ）

平成 29 年度				
風力発電所事故件数	[修正前]	38	[修正後]	37

平成 29 年度電気保安統計の分析結果

修正箇所 6 9 ページ （2）太陽電池、風力発電所（自家用電気工作物設置者）

➤ グラフ

平成 29 年度	風力発電所	事故件数	[修正前]	38	[修正後]	37
平成 29 年度	風力発電所	事故率	[修正前]	11.1	[修正後]	10.8

1. 修正の概要

- ・平成 30 年度電気保安統計（概要、図表）に係る修正
- ・平成 30 年度電気保安統計の分析結果に係る修正

2. 修正箇所

平成 30 年度電気保安統計

IV. 自家用電気工作物を設置する者

修正箇所 1	解説文 2. 過年度比較の概要（37 ページ）
修正箇所 2	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）（77 ページ）
修正箇所 3	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）（78 ページ）
修正箇所 4	第 2 図 風力発電所事故件数の推移（80 ページ）

平成 30 年度電気保安統計の分析結果

修正箇所 5	9 ページ （2）太陽電池、風力発電所（自家用電気工作物を設置する者）
--------	-------------------------------------

3. 修正内容

平成 30 年度電気保安統計

修正箇所 1	解説文 2. 過年度比較の概要（37 ページ）
--------	-------------------------

[修正前]

(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 117 件であり、前年度の 89 件に比べ 28 件増加しています。事故率も増加しています。これは、主に自然災害（特に風雨）に起因する事故が増加したことによるものです。

風力発電所の事故件数は 43 件であり、前年度の 38 件に比べ 5 件増加しています。事故率も増加しています。

[修正後]

(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 117 件であり、前年度の 89 件に比べ 28 件増加しています。事故率も増加しています。これは、主に自然災害（特に風雨）に起因する事故が増加したことによるものです。

風力発電所の事故件数は 43 件であり、前年度の 37 件に比べ 6 件増加しています。事故率も増加しています。

修正箇所 2 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）（77 ページ）
平成 29 年度

発電所・水力 [修正前] 18 [修正後] 19

発電所・風力 [修正前] 38 [修正後] 37

修正箇所 3 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）（78 ページ）
項目名

[修正前] 事故の種類・電気工作物の破損・主要工作物

[修正後] 事故の種類・電気工作物の破損・主要電気工作物

修正箇所 4 第 2 図 風力発電所事故件数の推移（80 ページ）
平成 29 年度

風力発電所事故件数 [修正前] 38 [修正後] 37

平成 30 年度電気保安統計の分析結果

修正箇所 5 9 ページ （2）太陽電池、風力発電所（自家用電気工作物を設置する者）

➤ グラフ

平成 29 年度 風力発電所 事故件数 [修正前] 38 [修正後] 37

平成 29 年度 風力発電所 事故率 [修正前] 11.1 [修正後] 10.8

1. 修正の概要

- ・令和元年度電気保安統計（概要、図表）に係る修正
- ・令和元年度電気保安統計の分析結果に係る修正

2. 修正箇所

令和元年度電気保安統計

IV. 自家用電気工作物を設置する者

修正箇所 1	解説文 2. 過年度比較の概要（37 ページ）
修正箇所 2	第 1 表 自家用電気工作物詳報対象事故件数総括表（39 ページ）
修正箇所 3	第 6 表（1） 火力発電所（汽力設備）の事故被害件数表（50～53 ページ）
修正箇所 4	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）（77 ページ）
修正箇所 5	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）（78 ページ）
修正箇所 6	第 2 図 風力発電所事故件数の推移（80 ページ）

令和元年度電気保安統計の分析結果

修正箇所 7	4 ページ （1）事故件数の全体推移
修正箇所 8	5 ページ （2）種別、設備別の事故件数
修正箇所 9	9 ページ （2）太陽電池、風力発電所（自家用電気工作物を設置する者）

3. 修正内容

令和元年度電気保安統計

修正箇所 1	解説文 2. 過年度比較の概要（37 ページ）
--------	-------------------------

[修正前]

(1) 全体概況

令和元年度の電気事故件数は 503 件（第 1 表）です。事故の多くは需要設備における事故で 238 件あり、全体の約 47.3% を占めています。以下、太陽電池発電所（135 件）、火力発電所（82 件）、風力発電所（35 件）、水力発電所（12 件）と続きます。

[修正後]

(1) 全体概況

令和元年度の電気事故件数は 504 件（第 1 表）です。事故の多くは需要設備における事故で 238 件あり、全体の約 47.2% を占めています。以下、太陽電池発電所（135 件）、火力発電所（83 件）、風力発電所（35 件）、水力発電所（12 件）と続きます。

修正箇所 2 第 1 表 自家用電気工作物詳報対象事故件数総括表 (39 ページ)

発電所・火力－電気工作物の破損・主要電気工作物・波及事故無	[修正前]	78	[修正後]	79
発電所・火力－電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	78	[修正後]	79
発電所・計－電気工作物の破損・主要電気工作物・波及事故無	[修正前]	252	[修正後]	253
発電所・計－電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	252	[修正後]	253
発電所・火力－事故総件数・波及事故無	[修正前]	82	[修正後]	83
発電所・火力－事故総件数・計	[修正前]	82	[修正後]	83
発電所・計－事故総件数・波及事故無	[修正前]	263	[修正後]	264
発電所・計－事故総件数・計	[修正前]	264	[修正後]	265
合計－電気工作物の破損・主要電気工作物・波及事故無	[修正前]	258	[修正後]	259
合計－電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	259	[修正後]	260
合計－事故総件数・波及事故無	[修正前]	322	[修正後]	323
合計－事故総件数・計	[修正前]	503	[修正後]	504

修正箇所 3 第 6 表 (1) 火力発電所 (汽力設備) の事故被害件数表 (50～53 ページ)

ボイラー・火炉－設備不備・製作不完全	[修正前]	0	[修正後]	1
ボイラー・火炉－合計	[修正前]	18	[修正後]	19
ボイラー・小計－設備不備・製作不完全	[修正前]	0	[修正後]	1
ボイラー・小計－合計	[修正前]	61	[修正後]	62
合計－設備不備・製作不完全	[修正前]	2	[修正後]	3
合計－合計	[修正前]	68	[修正後]	69

修正箇所 4 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) (77 ページ)

平成 29 年度				
発電所・水力	[修正前]	18	[修正後]	19
発電所・風力	[修正前]	38	[修正後]	37
令和元年度				
発電所・火力	[修正前]	82	[修正後]	83
発電所・計	[修正前]	264	[修正後]	265
合計	[修正前]	503	[修正後]	504

修正箇所 5 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) (78 ページ)

項目名	
[修正前]	事故の種類・電気工作物の破損・主要工作物
[修正後]	事故の種類・電気工作物の破損・主要 <u>電気</u> 工作物

令和元年度

電気工作物の破損・主要電気工作物・他社事故波及無	[修正前]	258	[修正後]	259
電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	259	[修正後]	260
事故総件数・他社事故波及無	[修正前]	322	[修正後]	323
事故総件数・計	[修正前]	503	[修正後]	504

修正箇所 6 第 2 図 風力発電所事故件数の推移 (80 ページ)

平成 29 年度

風力発電所事故件数	[修正前]	38	[修正後]	37
-----------	-------	----	-------	----

令和元年度電気保安統計の分析結果

修正箇所 7 4 ページ (1) 事故件数の全体推移

➤ リード文

[修正前]

- 電気事業法に基づく事故報告件数は、令和元年度で 15,561 件（事業用設置者と自家用設置者で報告対象となる事故が異なることに注意が必要）。

[修正後]

- 電気事業法に基づく事故報告件数は、令和元年度で 15,562 件（事業用設置者と自家用設置者で報告対象となる事故が異なることに注意が必要）。

➤ グラフ

令和元年度 自家用設置者	[修正前]	503	[修正後]	504
--------------	-------	-----	-------	-----

修正箇所 8 5 ページ (2) 種類別、設備別の事故件数

電気事故件数表

種類別の事故件数 (令和元年度)

電気工作物の破損 (主要) - 自家用	[修正前]	259	[修正後]	260
合計 - 自家用	[修正前]	503	[修正後]	504

電力設備別事故件数 (令和元年度)

発電所 - 自家用	[修正前]	265	[修正後]	266
合計 - 自家用	[修正前]	503	[修正後]	504

修正箇所 9 9 ページ (2) 太陽電池、風力発電所 (自家用電気工作物を設置する者)

➤ グラフ

平成 29 年度 風力発電所 事故件数	[修正前]	38	[修正後]	37
平成 29 年度 風力発電所 事故率	[修正前]	11.1	[修正後]	10.8

1. 修正の概要

- ・ 令和 2 年度電気保安統計（概要、図表）に係る修正
- ・ 令和 2 年度電気保安統計の分析結果に係る修正

2. 修正箇所

令和 2 年度電気保安統計

IV. 自家用電気工作物を設置する者

修正箇所 1	解説文 2. 過年度比較の概要（37 ページ）
修正箇所 2	第 1 表 自家用電気工作物詳報対象事故件数総括表（39 ページ）
修正箇所 3	第 8 表 太陽電池発電所の事故被害件数表（67～68 ページ）
修正箇所 4	第 9 表 風力発電所の事故被害件数表（69～70 ページ）
修正箇所 5	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）（77 ページ）
修正箇所 6	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（事故種別別）（78 ページ）
修正箇所 7	第 1 図 太陽電池発電所事故件数の推移（79 ページ）
修正箇所 8	第 2 図 風力発電所事故件数の推移（80 ページ）

令和 2 年度電気保安統計の分析結果

修正箇所 9	4 ページ （1）事故件数の全体推移
修正箇所 10	5 ページ （2）種別別、設備別の事故件数
修正箇所 11	10 ページ （1）太陽電池、風力発電所の事故件数推移（自家用電気工作物を設置する者）
修正箇所 12	11 ページ （2）太陽電池発電所（自家用電気工作物を設置する者）
修正箇所 13	12 ページ （3）風力発電所（自家用電気工作物を設置する者）

3. 修正内容

令和 2 年度電気保安統計

修正箇所 1	解説文 2. 過年度比較の概要（37 ページ）
--------	-------------------------

[修正前]

(1) 全体概況

令和 2 年度の電気事故件数は 643 件（第 1 表）です。前年度の 503 件に比べ 140 件増加しています。事故発生箇所でも最多の箇所は太陽電池発電所（235 件）で、全体の約 36.6%を占めています。次に多いのは需要設備（224 件）です。過去 10 年間の比較では、初めて太陽電池発電所が需要設備を上回りました。以下、風力発電所（86 件）、火力発電所（77 件）、水力発電所（19 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 235 件で、前年度の 135 件に比べ 100 件の増加であり大幅に増加しています。事故率も増加しています。これは、主に東北管内における自然災害（特に冰雪）に起因する事故の増加、及び、中部・近畿・四国管内における逆変換装置又はインバータの破損事故の増加によるものです。

風力発電所の事故件数は 86 件で、前年度の 35 件に比べ 51 件の増加であり大幅に増加しています。事故率も増加しています。これは、主に北海道・東北管内における逆変換装置又はインバータの破損事故の増加によるものです。

[修正後]

(1) 全体概況

令和 2 年度の電気事故件数は 645 件（第 1 表）です。前年度の 504 件に比べ 141 件増加しています。事故発生箇所で最多の箇所は太陽電池発電所（236 件）で、全体の約 36.6% を占めています。次に多いのは需要設備（224 件）です。過去 10 年間の比較では、初めて太陽電池発電所が需要設備を上回りました。以下、風力発電所（87 件）、火力発電所（77 件）、水力発電所（19 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 236 件で、前年度の 135 件に比べ 101 件の増加であり大幅に増加しています。事故率も増加しています。これは、主に東北管内における自然災害（特に冰雪）に起因する事故の増加、及び、中部・近畿・四国管内における逆変換装置又はインバータの破損事故の増加によるものです。

風力発電所の事故件数は 87 件で、前年度の 35 件に比べ 52 件の増加であり大幅に増加しています。事故率も増加しています。これは、主に北海道・東北管内における逆変換装置又はインバータの破損事故の増加によるものです。

修正箇所 2 第 1 表 自家用電気工作物詳報対象事故件数総括表（39 ページ）

発電所・太陽電池－電気工作物の破損・主要電気工作物・波及事故無	[修正前]	229	[修正後]	230
発電所・太陽電池－電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	229	[修正後]	230
発電所・風力－電気工作物の破損・主要電気工作物・波及事故無	[修正前]	83	[修正後]	84
発電所・風力－電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	83	[修正後]	84
発電所・計－電気工作物の破損・主要電気工作物・波及事故無	[修正前]	401	[修正後]	403
発電所・計－電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	401	[修正後]	403
発電所・太陽電池－事故総件数・波及事故無	[修正前]	235	[修正後]	236
発電所・太陽電池－事故総件数・計	[修正前]	235	[修正後]	236
発電所・風力－事故総件数・波及事故無	[修正前]	85	[修正後]	86
発電所・風力－事故総件数・計	[修正前]	86	[修正後]	87
発電所・計－事故総件数・波及事故無	[修正前]	413	[修正後]	415
発電所・計－事故総件数・計	[修正前]	417	[修正後]	419
合計－電気工作物の破損・主要電気工作物・波及事故無	[修正前]	408	[修正後]	410

合計－電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	409	[修正後]	411
合計－事故総件数・波及事故無	[修正前]	471	[修正後]	473
合計－事故総件数・計	[修正前]	643	[修正後]	645

修正箇所 3 第 8 表 太陽電池発電所の事故被害件数表（67～68 ページ）

太陽電池・太陽電池モジュール－自然災害・雷	[修正前]	0	[修正後]	1
太陽電池・コネクタ、ケーブル－自然災害・雷	[修正前]	0	[修正後]	1
太陽電池・小計－自然災害・雷	[修正前]	0	[修正後]	2
太陽電池・太陽電池モジュール－合計	[修正前]	39	[修正後]	40
太陽電池・コネクタ、ケーブル－合計	[修正前]	0	[修正後]	1
太陽電池・小計－合計	[修正前]	74	[修正後]	76
接続箱－自然災害・雷	[修正前]	0	[修正後]	1
接続箱－合計	[修正前]	2	[修正後]	3
合計－自然災害・雷	[修正前]	25	[修正後]	28
合計－合計	[修正前]	268	[修正後]	271

修正箇所 4 第 9 表 風力発電所の事故被害件数表（69～70 ページ）

風力電気設備・逆変換装置又はインバータ － 設備不備・製作不完全	[修正前]	0	[修正後]	1
風力電気設備・逆変換装置又はインバータ － 合計	[修正前]	41	[修正後]	42
風力電気設備・小計－設備不備・製作不完全	[修正前]	1	[修正後]	2
風力電気設備・小計－合計	[修正前]	79	[修正後]	80
合計－設備不備・製作不完全	[修正前]	3	[修正後]	4
合計－合計	[修正前]	90	[修正後]	91

修正箇所 5 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）（77 ページ）

平成 29 年度				
発電所・水力	[修正前]	18	[修正後]	19
発電所・風力	[修正前]	38	[修正後]	37
令和元年度				
発電所・火力	[修正前]	82	[修正後]	83
発電所・計	[修正前]	264	[修正後]	265
合計	[修正前]	503	[修正後]	504

令和 2 年度

発電所・太陽電池	[修正前]	235	[修正後]	236
発電所・風力	[修正前]	86	[修正後]	87
発電所・計	[修正前]	417	[修正後]	419
合計	[修正前]	643	[修正後]	645

修正箇所 6 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）（78 ページ）

項目名

[修正前] 事故の種類・電気工作物の破損・主要工作物

[修正後] 事故の種類・電気工作物の破損・主要電気工作物

令和元年度

電気工作物の破損・主要電気工作物・他社事故波及無	[修正前]	258	[修正後]	259
電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	259	[修正後]	260
事故総件数・他社事故波及無	[修正前]	322	[修正後]	323
事故総件数・計	[修正前]	503	[修正後]	504

令和 2 年度

電気工作物の破損・主要電気工作物・他社事故波及無	[修正前]	408	[修正後]	410
電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	409	[修正後]	411
事故総件数・他社事故波及無	[修正前]	471	[修正後]	473
事故総件数・計	[修正前]	643	[修正後]	645

修正箇所 7 第 1 図 太陽電池発電所事故件数の推移（79 ページ）

令和 2 年度

太陽電池発電所事故件数	[修正前]	235	[修正後]	236
太陽電池発電所事故率	[修正前]	0.0124	[修正後]	0.0125

修正箇所 8 第 2 図 風力発電所事故件数の推移（80 ページ）

平成 29 年度

風力発電所事故件数	[修正前]	38	[修正後]	37
-----------	-------	----	-------	----

令和 2 年度

風力発電所事故件数	[修正前]	86	[修正後]	87
-----------	-------	----	-------	----

令和 2 年度電気保安統計の分析結果

修正箇所 9 4 ページ （1）事故件数の全体推移

➤ リード文

[修正前]

- 電気事業法に基づく事故報告件数は、令和２年度で合計 15,161 件（電気事業者と自家用設置者で報告対象となる事故が異なることに注意が必要）。

[修正後]

- 電気事業法に基づく事故報告件数は、令和２年度で合計 15,163 件（電気事業者と自家用設置者で報告対象となる事故が異なることに注意が必要）。

➤ グラフ

令和元年度	自家用設置者	[修正前]	503	[修正後]	504
令和２年度	自家用設置者	[修正前]	643	[修正後]	645

修正箇所 10 ５ ページ （２）種類別、設備別の事故件数

➤ リード文

[修正前]

- 自家用設置者においては、太陽電池発電所及び風力発電所の事故が増加している。
太陽電池発電所：235 件（前年度比約 1.7 倍）、風力発電所：86 件（前年度比約 2.5 倍）。

[修正後]

- 自家用設置者においては、太陽電池発電所及び風力発電所の事故が増加している。
太陽電池発電所：236 件（前年度比約 1.7 倍）、風力発電所：87 件（前年度比約 2.5 倍）

➤ 電気事故件数（令和２年度）

事故の種類別件数

電気工作物の破損（主要）－自家用設置者	[修正前]	409	[修正後]	411
合計－自家用設置者	[修正前]	643	[修正後]	645

設備の種類別件数

発電所－自家用設置者	[修正前]	417	[修正後]	419
合計－自家用設置者	[修正前]	643	[修正後]	645

修正箇所 11 10 ページ （１）太陽電池、風力発電所の事故件数推移（自家用電気工作物を設置する者）

➤ グラフ

太陽電池発電所

令和２年度	電気工作物の破損（主要電気工作物）	[修正前]	229	[修正後]	230
令和２年度	事故率	[修正前]	12.4	[修正後]	12.5
令和２年度	合計	[修正前]	237	[修正後]	238

風力発電所

平成 29 年度	その他	[修正前]	1	[修正後]	0
----------	-----	-------	---	-------	---

平成 29 年度 風力発電所 事故率	[修正前]	11.1	[修正後]	10.8
平成 29 年度 合計	[修正前]	38	[修正後]	37

令和 2 年度 電気工作物の破損（主要電気工作物）	[修正前]	83	[修正後]	84
令和 2 年度 事故率	[修正前]	21.1	[修正後]	21.4
令和 2 年度 合計	[修正前]	88	[修正後]	89

修正箇所 12 11 ページ （２）太陽電池発電所（自家用電気工作物を設置する者）

➤ グラフ

太陽電池発電所の事故被害件数（表題）	[修正前]	268	[修正後]	271
--------------------	-------	-----	-------	-----

事故発生電気工作物

太陽電池モジュール	[修正前]	39 件	[修正後]	40 件
その他	[修正前]	5 件	[修正後]	7 件

事故原因

自然災害	[修正前]	101 件	[修正後]	104 件
------	-------	-------	-------	-------

自然災害の内訳

雷	[修正前]	25 件 25%	[修正後]	28 件 27%
氷雪	[修正前]	54%	[修正後]	53%
風雨	[修正前]	12%	[修正後]	11%

修正箇所 13 12 ページ （３）風力発電所（自家用電気工作物を設置する者）

➤ グラフ

風力発電所の事故被害件数（表題）	[修正前]	90	[修正後]	91
------------------	-------	----	-------	----

事故発生電気工作物

逆変換装置	[修正前]	41 件	[修正後]	42 件
-------	-------	------	-------	------

事故原因

設備不備－製作不完全	[修正前]	3 件 3%	[修正後]	4 件 4%
不明	[修正前]	56%	[修正後]	55%

1. 修正の概要

- ・ 令和 3 年度電気保安統計（概要、図表）に係る修正
- ・ 令和 3 年度電気保安統計の分析結果に係る修正

2. 修正箇所

令和 3 年度電気保安統計

IV. 自家用電気工作物を設置する者

修正箇所 1	解説文 2. 過年度比較の概要（36 ページ）
修正箇所 2	第 1 表 自家用電気工作物詳報対象事故件数総括表（38 ページ）
修正箇所 3	第 2 表（1） 感電死傷事故件数表（39～40 ページ）
修正箇所 4	第 8 表 太陽電池発電所の事故被害件数表（66～67 ページ）
修正箇所 5	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）（76 ページ）
修正箇所 6	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）（77 ページ）
修正箇所 7	第 1 図 太陽電池発電所事故件数の推移（78 ページ）
修正箇所 8	第 2 図 風力発電所事故件数の推移（79 ページ）
修正箇所 9	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（80 ページ）

令和 3 年度電気保安統計の分析結果

修正箇所 10	4 ページ （1）事故件数の全体推移
修正箇所 11	5 ページ （2）種別、設備別の事故件数
修正箇所 12	6 ページ （3）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
修正箇所 13	10 ページ （1）太陽電池、風力発電所の事故件数推移（自家用設置者）
修正箇所 14	11 ページ （2）太陽電池発電所（自家用設置者）
修正箇所 15	13 ページ （4）需要設備（自家用設置者）

3. 修正内容

令和 3 年度電気保安統計

修正箇所 1	解説文 2. 過年度比較の概要（36 ページ）
--------	-------------------------

[修正前]

(1) 全体概況

令和 3 年度の電気事故件数は 701 件（第 1 表）です。前年度の 643 件に比べ 58 件増加しています。

事故発生箇所では最大の箇所は太陽電池発電所（354 件）で、全体の約 50.5%を占めています。次に多いのは需要設備（216 件）です。過去 10 年間の比較では、前年度と同様に、太陽電池発電所が需要設備の件数を上回りました。以下、火力発電所（94 件）、風力発電所（28 件）、水力発電所（7 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 354 件で、前年度の 235 件に比べ 119 件の増加であり大幅に増加しています。事故率も増加しています。これは、主に東北・近畿管内における逆変換装置又はインバータの破損事故の増加によるものです。

風力発電所の事故件数は 28 件で、前年度の 86 件に比べ 58 件の減少であり、事故件数・事故率ともに大幅に減少しています。

(3) 感電死傷事故

感電死傷事故は 38 件発生しています（第 2 表及び第 3 図）。前年度の 51 件に比べ 13 件減少しています。

[修正後]

(1) 全体概況

令和 3 年度の電気事故件数は 703 件（第 1 表）です。前年度の 645 件に比べ 58 件増加しています。事故発生箇所では最大の箇所は太陽電池発電所（355 件）で、全体の約 50.5%を占めています。次に多いのは需要設備（217 件）です。過去 10 年間の比較では、前年度と同様に、太陽電池発電所が需要設備の件数を上回りました。以下、火力発電所（94 件）、風力発電所（28 件）、水力発電所（7 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 355 件で、前年度の 236 件に比べ 119 件の増加であり大幅に増加しています。事故率も増加しています。これは、主に東北・近畿管内における逆変換装置又はインバータの破損事故の増加によるものです。

風力発電所の事故件数は 28 件で、前年度の 87 件に比べ 59 件の減少であり、事故件数・事故率ともに大幅に減少しています。

(3) 感電死傷事故

感電死傷事故は 39 件発生しています（第 2 表及び第 3 図）。前年度の 51 件に比べ 12 件減少しています。

修正箇所 2 第 1 表 自家用電気工作物詳報対象事故件数総括表（38 ページ）

発電所・太陽電池－電気工作物の破損・主要電気工作物・波及事故無	[修正前]	342	[修正後]	343
発電所・太陽電池－電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	342	[修正後]	343
発電所・計－電気工作物の破損・主要電気工作物・波及事故無	[修正前]	465	[修正後]	466
発電所・計－電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	465	[修正後]	466

発電所・太陽電池－事故総件数・波及事故無	[修正前]	346	[修正後]	347
発電所・太陽電池－事故総件数・計	[修正前]	354	[修正後]	355
発電所・計－事故総件数・波及事故無	[修正前]	474	[修正後]	475
発電所・計－事故総件数・計	[修正前]	483	[修正後]	484
需要設備（高圧）－死傷・感電死傷・波及事故無	[修正前]	23	[修正後]	24
需要設備（高圧）－死傷・計	[修正前]	23	[修正後]	24
需要設備（高圧）－事故総件数・波及事故無	[修正前]	31	[修正後]	32
需要設備（高圧）－事故総件数・計	[修正前]	201	[修正後]	202
合計－死傷・感電死傷・波及事故無	[修正前]	38	[修正後]	39
合計－死傷・計	[修正前]	39	[修正後]	40
合計－電気工作物の破損・主要電気工作物・波及事故無	[修正前]	472	[修正後]	473
合計－電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	472	[修正後]	473
合計－事故総件数・波及事故無	[修正前]	522	[修正後]	524
合計－事故総件数・計	[修正前]	701	[修正後]	703

[修正前]

第2表(1) 感電死傷事故件數表

[illegible]

[修正後]

[illegible]

修正箇所 4 第 8 表 太陽電池発電所の事故被害件数表 (66～67 ページ)

逆変換装置又はインバータ　－　不明

[修正前] 180 [修正後] 181

逆変換装置又はインバータ　－　合計

[修正前] 310 [修正後] 311

合計—不明

[修正前] 195 [修正後] 196

合計—合計

[修正前] 392 [修正後] 393

修正箇所 5 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）（76 ページ）

平成 29 年度

発電所・水力 [修正前] 18 [修正後] 19

発電所・風力 [修正前] 38 [修正後] 37

令和元年度

発電所・火力 [修正前] 82 [修正後] 83

発電所・計 [修正前] 264 [修正後] 265

合計	[修正前]	503	[修正後]	504
----	-------	-----	-------	-----

令和2年度

発電所・太陽電池	[修正前]	235	[修正後]	236
発電所・風力	[修正前]	86	[修正後]	87
発電所・計	[修正前]	417	[修正後]	419
合計	[修正前]	643	[修正後]	645

令和3年度

発電所・太陽電池	[修正前]	354	[修正後]	355
発電所・計	[修正前]	483	[修正後]	484
需要設備	[修正前]	216	[修正後]	217
合計	[修正前]	701	[修正後]	703

修正箇所6 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）（77 ページ）
項目名

[修正前] 事故の種類・電気工作物の破損・主要工作物
[修正後] 事故の種類・電気工作物の破損・主要電気工作物

令和元年度

電気工作物の破損・主要電気工作物・他社事故波及無	[修正前]	258	[修正後]	259
電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	259	[修正後]	260
事故総件数・他社事故波及無	[修正前]	322	[修正後]	323
事故総件数・計	[修正前]	503	[修正後]	504

令和2年度

電気工作物の破損・主要電気工作物・他社事故波及無	[修正前]	408	[修正後]	410
電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	409	[修正後]	411
事故総件数・他社事故波及無	[修正前]	471	[修正後]	473
事故総件数・計	[修正前]	643	[修正後]	645

令和3年度

感電死傷・他社事故波及無	[修正前]	38	[修正後]	39
感電死傷・計	[修正前]	38	[修正後]	39
電気工作物の破損・主要電気工作物・他社事故波及無	[修正前]	472	[修正後]	473
電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	472	[修正後]	473
事故総件数・他社事故波及無	[修正前]	522	[修正後]	524
事故総件数・計	[修正前]	701	[修正後]	703

修正箇所 7 第 1 図 太陽電池発電所事故件数の推移（78 ページ）

令和 2 年度

太陽電池発電所事故件数	[修正前]	235	[修正後]	236
太陽電池発電所事故率	[修正前]	12.4	[修正後]	12.5

令和 3 年度

太陽電池発電所事故件数	[修正前]	354	[修正後]	355
-------------	-------	-----	-------	-----

修正箇所 8 第 2 図 風力発電所事故件数の推移（79 ページ）

平成 29 年度

風力発電所事故件数	[修正前]	38	[修正後]	37
風力発電所事故率	[修正前]	11.1	[修正後]	10.8

令和 2 年度

風力発電所事故件数	[修正前]	86	[修正後]	87
風力発電所事故率	[修正前]	21.1	[修正後]	21.4

修正箇所 9 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（80 ページ）

令和 3 年度

感電死傷事故件数	[修正前]	38	[修正後]	39
----------	-------	----	-------	----

令和 3 年度電気保安統計の分析結果

修正箇所 10 4 ページ （1）事故件数の全体推移

➤ リード文

[修正前]

- 電気事業法に基づく事故報告件数（令和 3 年度）は、電気事業者で 11,832 件、自家用設置者で 701 件（両者で報告対象となる事故が異なることに注意が必要）。

[修正後]

- 電気事業法に基づく事故報告件数（令和 3 年度）は、電気事業者で 11,832 件、自家用設置者で 703 件（両者で報告対象となる事故が異なることに注意が必要）。

➤ グラフ

自家用設置者

令和元年度	[修正前]	503	[修正後]	504
令和 2 年度	[修正前]	643	[修正後]	645
令和 3 年度	[修正前]	701	[修正後]	703

修正箇所 11 5 ページ (2) 種類別、設備別の事故件数

➤ リード文

[修正前]

- 自家用設置者においては、太陽電池発電所の事故が増加している。
太陽電池発電所：354 件（前年度比約 1.5 倍）

[修正後]

- 自家用設置者においては、太陽電池発電所の事故が増加している。
太陽電池発電所：355 件（前年度比約 1.5 倍）

➤ 電気事故件数表

事故の種類別件数

感電死傷－自家用設置者	[修正前]	38	[修正後]	39
電気工作物の破損（主要）－自家用設置者	[修正前]	472	[修正後]	473
合計－自家用設置者	[修正前]	701	[修正後]	703

設備の種類別件数

発電所－自家用設置者	[修正前]	483	[修正後]	484
需要設備－自家用設置者	[修正前]	216	[修正後]	217
合計－自家用設置者	[修正前]	701	[修正後]	703

修正箇所 12 6 ページ (3) 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

➤ リード文

[修正前]

- 感電死傷事故の発生件数は、電気事業者では令和 3 年度は前年度から 4 件の減少。ここ数年間では十数件で推移している。自家用設置者では前年度から 13 件の減少であり、過去十年で最少となっている。

[修正後]

- 感電死傷事故の発生件数は、電気事業者では令和 3 年度は前年度から 4 件の減少。ここ数年間では十数件で推移している。自家用設置者では前年度から 12 件の減少であり、過去十年で最少となっている。

➤ グラフ

自家用設置者

令和 3 年度 感電死傷	[修正前]	38	[修正後]	39
--------------	-------	----	-------	----

修正箇所 13 10 ページ (1) 太陽電池、風力発電所の事故件数推移 (自家用設置者)

➤ グラフ

太陽電池発電所

令和 2 年度	主要電気工作物の破損事故件数	[修正前]	229	[修正後]	230
令和 2 年度	事故率	[修正前]	12.4	[修正後]	12.5
令和 2 年度	合計	[修正前]	[235](237)	[修正後]	[236](238)

令和 3 年度	主要電気工作物の破損事故件数	[修正前]	342	[修正後]	343
令和 3 年度	合計	[修正前]	[354](355)	[修正後]	[355](356)

風力発電所

平成 29 年度	上記以外の事故件数	[修正前]	2	[修正後]	1
平成 29 年度	事故率	[修正前]	11.1	[修正後]	10.8
平成 29 年度	合計	[修正前]	38	[修正後]	37

令和 2 年度	主要電気工作物の破損事故件数	[修正前]	83	[修正後]	84
令和 2 年度	事故率	[修正前]	21.1	[修正後]	21.4
令和 2 年度	合計	[修正前]	86	[修正後]	[87](89)

修正箇所 14 11 ページ (2) 太陽電池発電所 (自家用設置者)

➤ グラフ

太陽電池発電所の事故被害件数 (表題)	[修正前]	392	[修正後]	393
---------------------	-------	-----	-------	-----

事故発生電気工作物

逆変換装置	[修正前]	310 件	[修正後]	311 件
-------	-------	-------	-------	-------

事故原因

不明	[修正前]	195 件	[修正後]	196 件
----	-------	-------	-------	-------

修正箇所 15 13 ページ (4) 需要設備 (自家用設置者)

➤ リード文

[修正前]

- 令和 3 年度は、需要設備における事故件数は 216 件であり、うち波及事故は 170 件であった。

[修正後]

- 令和 3 年度は、需要設備における事故件数は 217 件であり、うち波及事故は 170 件であった。

➤ グラフ

令和 3 年度

波及事故：無

合計

[修正前] 46 [修正後] 47

[修正前] 216 [修正後] 217

1. 修正の概要

- ・ 令和 4 年度電気保安統計（概要、図表）に係る修正
- ・ 令和 4 年度電気保安統計の分析結果に係る修正

2. 修正箇所

令和 4 年度電気保安統計

IV. 自家用電気工作物を設置する者

修正箇所 1	解説文 2. 過年度比較の概要（37 ページ）
修正箇所 2	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）（78 ページ）
修正箇所 3	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）（79 ページ）
修正箇所 4	第 1 図 太陽電池発電所事故件数の推移（80 ページ）
修正箇所 5	第 2 図 風力発電所事故件数の推移（81 ページ）
修正箇所 6	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（82 ページ）

令和 4 年度電気保安統計の分析結果

修正箇所 7	4 ページ （1）事故件数の全体推移
修正箇所 8	6 ページ （3）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
修正箇所 9	10 ページ （1）太陽電池、風力発電所の事故件数推移（自家用設置者）
修正箇所 10	13 ページ （4）需要設備（自家用設置者）

3. 修正内容

令和 4 年度電気保安統計

修正箇所 1	解説文 2. 過年度比較の概要（37 ページ）
--------	-------------------------

[修正前]

(1) 全体概況

令和 4 年度の電気事故件数は 802 件です（第 1 表）。前年度の 701 件に比べ 101 件増加しました。事故発生箇所でも最大の箇所は「太陽電池発電所」（459 件）で、全体の約 57.2%を占めています。次に多いのは「需要設備」（高圧と低圧合わせて 221 件）です。以下、「火力発電所」（76 件）、「風力発電所」（27 件）、「水力発電所」（16 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 459 件です（推移第 1 表及び第 1 図）。前年度の 354 件に比べ 105 件増加しました。事故率も増加しました。これは、主に「逆変換装置又はインバータ」の破損事故の増加によるものです。

風力発電所の事故件数は 27 件です（推移第 1 表及び第 2 図）。前年度の 28 件に比べ 1 件減少しました。事故率も低下しました。

(3) 感電死傷事故

感電死傷事故件数は 46 件です（推移第 2 表及び第 3 図）。前年度の 38 件に比べ 8 件増加しました。

[修正後]

(1) 全体概況

令和 4 年度の電気事故件数は 802 件です（第 1 表）。前年度の 703 件に比べ 99 件増加しました。事故発生箇所でも最大の箇所は「太陽電池発電所」（459 件）で、全体の約 57.2%を占めています。次に多いのは「需要設備」（高圧と低圧合わせて 221 件）です。以下、「火力発電所」（76 件）、「風力発電所」（27 件）、「水力発電所」（16 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 459 件です（推移第 1 表及び第 1 図）。前年度の 355 件に比べ 104 件増加しました。事故率も増加しました。これは、主に「逆変換装置又はインバータ」の破損事故の増加によるものです。

風力発電所の事故件数は 27 件です（推移第 1 表及び第 2 図）。前年度の 28 件に比べ 1 件減少しました。事故率も低下しました。

(3) 感電死傷事故

感電死傷事故件数は 46 件です（推移第 2 表及び第 3 図）。前年度の 39 件に比べ 7 件増加しました。

修正箇所 2 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）（78 ページ）
平成 29 年度

発電所・水力	[修正前]	18	[修正後]	19
発電所・風力	[修正前]	38	[修正後]	37

令和元年度

発電所・火力	[修正前]	82	[修正後]	83
発電所・計	[修正前]	264	[修正後]	265
合計	[修正前]	503	[修正後]	504

令和 2 年度

発電所・太陽電池	[修正前]	235	[修正後]	236
発電所・風力	[修正前]	86	[修正後]	87

発電所・計	[修正前]	417	[修正後]	419
合計	[修正前]	643	[修正後]	645

令和3年度

発電所・太陽電池	[修正前]	354	[修正後]	355
発電所・計	[修正前]	483	[修正後]	484
需要設備	[修正前]	216	[修正後]	217
合計	[修正前]	701	[修正後]	703

修正箇所3 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）（79 ページ）

令和元年度

電気工作物の破損・主要電気工作物・他社事故波及無	[修正前]	258	[修正後]	259
電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	259	[修正後]	260
事故総件数・他社事故波及無	[修正前]	322	[修正後]	323
事故総件数・計	[修正前]	503	[修正後]	504

令和2年度

電気工作物の破損・主要電気工作物・他社事故波及無	[修正前]	408	[修正後]	410
電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	409	[修正後]	411
事故総件数・他社事故波及無	[修正前]	471	[修正後]	473
事故総件数・計	[修正前]	643	[修正後]	645

令和3年度

感電死傷・他社事故波及無	[修正前]	38	[修正後]	39
感電死傷・計	[修正前]	38	[修正後]	39
電気工作物の破損・主要電気工作物・他社事故波及無	[修正前]	472	[修正後]	473
電気工作物の破損・主要電気工作物・計	[修正前]	472	[修正後]	473
事故総件数・他社事故波及無	[修正前]	522	[修正後]	524
事故総件数・計	[修正前]	701	[修正後]	703

修正箇所4 第1図 太陽電池発電所事故件数の推移（80 ページ）

令和2年度

太陽電池発電所事故件数	[修正前]	235	[修正後]	236
太陽電池発電所事故率	[修正前]	12.4	[修正後]	12.5

令和3年度

太陽電池発電所事故件数	[修正前]	354	[修正後]	355
-------------	-------	-----	-------	-----

修正箇所 5 第 2 図 風力発電所事故件数の推移 (81 ページ)

平成 29 年度

風力発電所事故件数	[修正前]	38	[修正後]	37
風力発電所事故率	[修正前]	11.1	[修正後]	10.8

令和 2 年度

風力発電所事故件数	[修正前]	86	[修正後]	87
風力発電所事故率	[修正前]	21.1	[修正後]	21.4

修正箇所 6 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 (82 ページ)

令和 3 年度

感電死傷事故件数	[修正前]	38	[修正後]	39
----------	-------	----	-------	----

令和 4 年度電気保安統計の分析結果

修正箇所 7 4 ページ (1) 事故件数の全体推移

➤ グラフ

自家用設置者

令和元年度	[修正前]	503	[修正後]	504
令和 2 年度	[修正前]	643	[修正後]	645
令和 3 年度	[修正前]	701	[修正後]	703

修正箇所 8 6 ページ (3) 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

➤ リード文

[修正前]

- 感電死傷事故の発生件数は、電気事業者では令和 4 年度は前年度から 2 件の減少。ここ数年間では十数件で推移している。自家用設置者では前年度から 8 件の増加。

[修正後]

- 感電死傷事故の発生件数は、電気事業者では令和 4 年度は前年度から 2 件の減少。ここ数年間では十数件で推移している。自家用設置者では前年度から 7 件の増加。

➤ グラフ

自家用設置者

令和 3 年度 感電死傷	[修正前]	38	[修正後]	39
--------------	-------	----	-------	----

修正箇所 9 10 ページ (1) 太陽電池、風力発電所の事故件数推移 (自家用設置者)

➤ グラフ

太陽電池発電所

令和 2 年度	主要電気工作物の破損事故件数	[修正前]	229	[修正後]	230
令和 2 年度	事故率	[修正前]	12.4	[修正後]	12.5
令和 2 年度	合計	[修正前]	[235](237)	[修正後]	[236](238)
令和 3 年度	主要電気工作物の破損事故件数	[修正前]	342	[修正後]	343
令和 3 年度	合計	[修正前]	[354](355)	[修正後]	[355](356)

風力発電所

平成 29 年度	上記以外の事故件数	[修正前]	2	[修正後]	1
平成 29 年度	事故率	[修正前]	11.1	[修正後]	10.8
平成 29 年度	合計	[修正前]	38	[修正後]	37
令和 2 年度	主要電気工作物の破損事故件数	[修正前]	83	[修正後]	84
令和 2 年度	事故率	[修正前]	21.1	[修正後]	21.4
令和 2 年度	合計	[修正前]	86	[修正後]	[87](89)

修正箇所 10 13 ページ (4) 需要設備 (自家用設置者)

➤ グラフ

令和 3 年度

波及事故：無	[修正前]	46	[修正後]	47
合計	[修正前]	216	[修正後]	217