

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。事故発生箇所でもっとも多いのは「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。事故発生箇所でもっとも多いのは「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