

電気事業法および関連法の改正に伴う内容変更

令和5年3月20日、電気事業法および関連法が改正・施行されました。

下記書籍の記載内容は、次の改正後の内容に置き換えてご使用ください。

第2種電気工事士筆記試験 とにかく覚える一問一答 これだけ覚えて合格圏内

2022年9月16日第1版第1刷発行

| 箇所 | 改正前 | 改正後 | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| 120 ページ 問題 183 問題文 | 低圧で受電するものは、小出力発電設備を同一構内に施設しても、一般用電気工作物となる、 | 低圧で受電するものは、 法律に規定された種類、かつ、規定出力未満の小規模 発電設備を同一構内に施設しても、一般用電気工作物となる、 | | |
| 121 ページ 解答 184 | 出力 50 kW 未満の太陽電池発電設備を同一構内に施設するものが一般用電気工作物となる。 | 出力 10 kW 未満の太陽電池発電設備を同一構内に施設するものが一般用電気工作物となる。 | | |
| 121 ページ POINT 解答 183, 184 | 小出力発電設備は発電電圧が 600 V 以下で出力が下表のものである。 | 一般用電気工作物となる小規模 発電設備は発電電圧が 600 V 以下で出力が下表のものである。 | | |
| 121 ページ POINT 解答 183, 184 の表 | 設備名 | 出力 | 設備名 | 出力 |
| | 太陽電池発電設備 | 50 kW 未満 | 太陽電池発電設備 | 10 kW 未満 |
| | 風力発電設備 | 20 kW 未満 | 水力発電設備* | 20 kW 未満 |
| | 水力発電設備* | 20 kW 未満 | 内燃力発電設備 | 10 kW 未満 |
| | 内燃力発電設備 | 10 kW 未満 | 燃料電池発電設備 | 10 kW 未満 |
| | 燃料電池発電設備 | 10 kW 未満 | スターリングエンジン発電設備 | 10 kW 未満 |
| | スターリングエンジン発電設備 | 10 kW 未満 | 上記の複数発電設備 | 合計出力 50 kW 未満 |
| | 上記の複数発電設備 | 合計出力 50 kW 未満 | *最大使用量 1 m ³ /s 未満 (ダムを伴うものを除く) | |
| *最大使用量 1 m ³ /s 未満 (ダムを伴うものを除く) | | | | |
| 123 ページ POINT 解答 185 の表 | 設備名 | 出力 | 設備名 | 出力 |
| | 太陽電池発電設備 | 50 kW 未満 | 太陽電池発電設備 | 10 kW 未満 |
| | 風力発電設備 | 20 kW 未満 | 水力発電設備* | 20 kW 未満 |
| | 水力発電設備* | 20 kW 未満 | 内燃力発電設備 | 10 kW 未満 |
| | 内燃力発電設備 | 10 kW 未満 | 燃料電池発電設備 | 10 kW 未満 |
| | 燃料電池発電設備 | 10 kW 未満 | スターリングエンジン発電設備 | 10 kW 未満 |
| | スターリングエンジン発電設備 | 10 kW 未満 | 上記の複数発電設備 | 合計出力 50 kW 未満 |
| | 上記の複数発電設備 | 合計出力 50 kW 未満 | *最大使用量 1 m ³ /s 未満 (ダムを伴うものを除く) | |
| *最大使用量 1 m ³ /s 未満 (ダムを伴うものを除く) | | | | |

※法改正の詳細は、次ページをご確認ください。

電気事業法および関連法の改正について

令和5年3月20日、電気事業法および関連法が改正・施行されました。

この改正により、これまでの「小出力発電設備」は「小規模発電設備」に名称が変更され、出力が20kW未満の風力発電設備、10kW以上50kW未満の太陽電池発電設備は、新たに新設された「小規模事業用電気工作物」として事業用電気工作物の区分となります。

また、第二種電気工事士の資格範囲が、従来の「一般用電気工作物（低圧受電設備および小出力発電設備）」から「一般用電気工作物等（一般用電気工作物および小規模事業用電気工作物）」に変更され、一般用電気工事の定義が「一般用電気工作物に係る電気工事」から「一般用電気工作物等に係る電気工事」に変更されました。

弊社発行の電気工事士関連の各書籍につきましては、書籍の記載内容を改正後の内容に置き換えてご使用ください。

| 電気工作物の区分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----|--------|---------|--------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|--------|---------|-----------------|----------|--------------------|---------|---------|--------------|---------|---------|----------|---------|
| <p>●改正前</p> | <p>●改正後</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>小規模発電設備（旧：小出力発電設備）の概要</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>●改正前：小出力発電設備（抜粋） 出力電圧 600V 以下，出力の合計 50kW 未満</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名</th> <th>出力</th> <th>区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>風力発電設備</td> <td>20kW 未満</td> <td rowspan="5">一般用 電気工作物</td> </tr> <tr> <td>太陽電池発電設備</td> <td>50kW 未満</td> </tr> <tr> <td>水力発電設備*</td> <td>20kW 未満</td> </tr> <tr> <td>内燃力発電設備</td> <td>10kW 未満</td> </tr> <tr> <td>燃料電池発電設備</td> <td>10kW 未満</td> </tr> </tbody> </table> <p>*最大使用水量 1m³/s 未満（ダムを伴うものを除く）</p> | 設備名 | 出力 | 区分 | 風力発電設備 | 20kW 未満 | 一般用 電気工作物 | 太陽電池発電設備 | 50kW 未満 | 水力発電設備* | 20kW 未満 | 内燃力発電設備 | 10kW 未満 | 燃料電池発電設備 | 10kW 未満 | <p>●改正後：小規模発電設備（抜粋） 出力電圧 600V 以下，出力の合計 50kW 未満</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名</th> <th>出力</th> <th>区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>風力発電設備</td> <td>20kW 未満</td> <td rowspan="2">小規模事業用 電気工作物</td> </tr> <tr> <td>太陽電池発電設備</td> <td>50kW 未満 10kW 未満</td> </tr> <tr> <td>水力発電設備*</td> <td>20kW 未満</td> <td rowspan="3">一般用 電気工作物</td> </tr> <tr> <td>内燃力発電設備</td> <td>10kW 未満</td> </tr> <tr> <td>燃料電池発電設備</td> <td>10kW 未満</td> </tr> </tbody> </table> <p>*最大使用水量 1m³/s 未満（ダムを伴うものを除く）</p> | 設備名 | 出力 | 区分 | 風力発電設備 | 20kW 未満 | 小規模事業用 電気工作物 | 太陽電池発電設備 | 50kW 未満 10kW 未満 | 水力発電設備* | 20kW 未満 | 一般用 電気工作物 | 内燃力発電設備 | 10kW 未満 | 燃料電池発電設備 | 10kW 未満 |
| 設備名 | 出力 | 区分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 風力発電設備 | 20kW 未満 | 一般用 電気工作物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 太陽電池発電設備 | 50kW 未満 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水力発電設備* | 20kW 未満 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 内燃力発電設備 | 10kW 未満 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料電池発電設備 | 10kW 未満 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備名 | 出力 | 区分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 風力発電設備 | 20kW 未満 | 小規模事業用 電気工作物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 太陽電池発電設備 | 50kW 未満 10kW 未満 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水力発電設備* | 20kW 未満 | 一般用 電気工作物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 内燃力発電設備 | 10kW 未満 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料電池発電設備 | 10kW 未満 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>第二種電気工事士の資格範囲</p> | <p>電気工事士法 第3条第2項（電気工事士等）</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>●改正前 一般用電気工作物に係る電気工事</p> | <p>●改正後 一般用電気工作物等に係る電気工事 (※第二種電気工事士の資格範囲は改正前と変わらない。)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>電気工事の定義</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>●改正前 「電気工事」とは、一般用電気工作物又は 自家用電気工作物を設置し、又は変更する工事をいう</p> | <p>●改正後 「電気工事」とは、一般用電気工作物等又は 自家用電気工作物を設置し、又は変更する工事をいう</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |