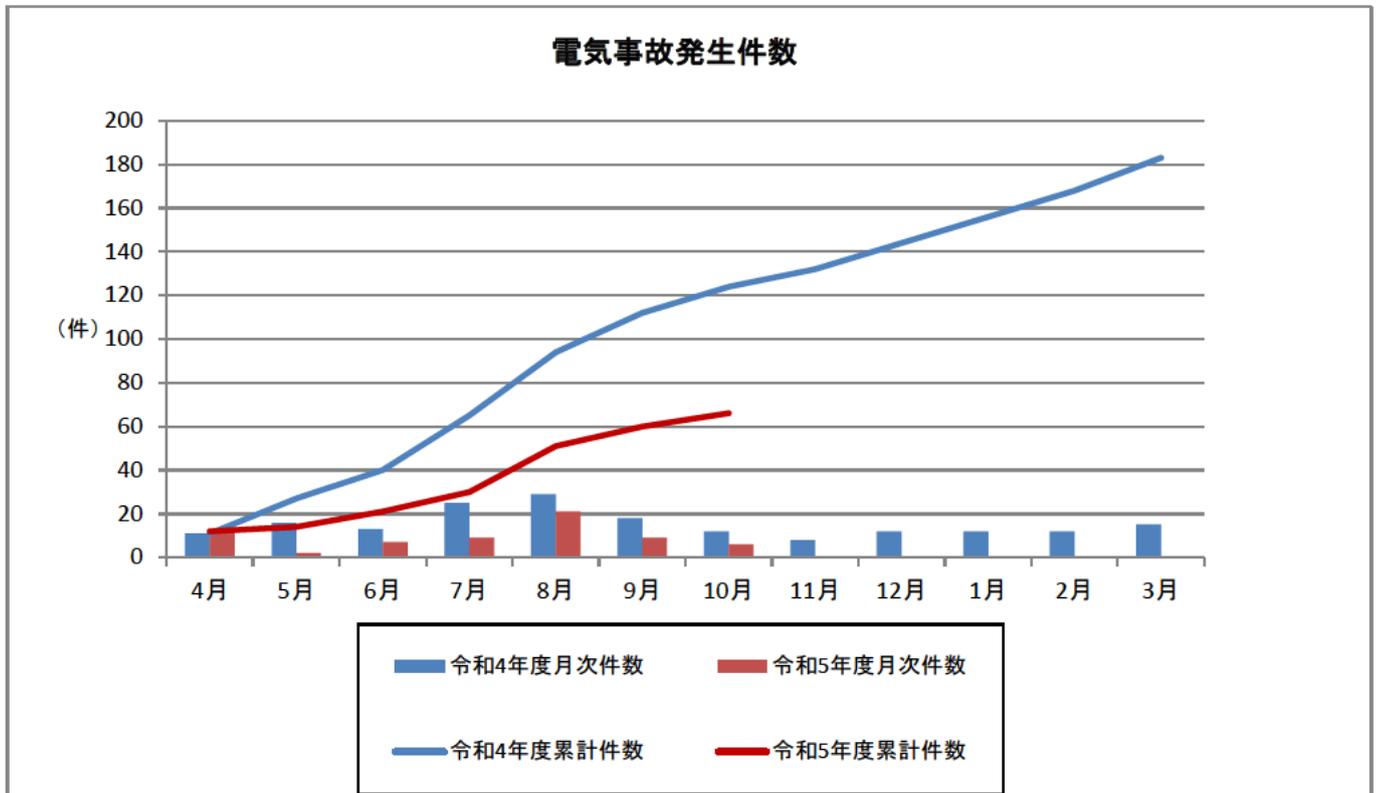


【2023年度】令和5年度

■管内における事故発生状況(10月報)

○電気事業法(電気関係報告規則第3条)関連

| 事故の種別                | 2023年10月分 |      |    | 前月分<br>(2023年9月) | 前年同月<br>(2022年10月) | 2023年度累計 |      |    | 2022年度 |      |    |
|----------------------|-----------|------|----|------------------|--------------------|----------|------|----|--------|------|----|
|                      | 件数        | 死傷者数 |    |                  |                    | 件数       | 死傷者数 |    | 件数     | 死傷者数 |    |
|                      |           | 死亡   | 負傷 |                  |                    |          | 死亡   | 負傷 |        | 死亡   | 負傷 |
| 感電等死傷事故              | 1         |      | 1  |                  |                    | 2        |      | 2  | 7      | 3    | 5  |
| 電気火災事故               |           |      |    |                  |                    |          |      |    |        |      |    |
| 電気工作物の破損・誤操作等による物損事故 |           |      |    |                  |                    | 2        |      |    | 2      |      |    |
| 主要電気工作物の破損事故         | 1         |      |    | 7                | 10                 | 43       |      |    | 156    |      |    |
| 発電支障事故               |           |      |    | 1                |                    | 4        |      |    | 3      |      |    |
| 供給支障事故               |           |      |    |                  | 1                  |          |      |    | 2      |      |    |
| 電気事業者による波及事故         |           |      |    |                  |                    |          |      |    |        |      |    |
| 自家用電気工作物による波及事故      | 4         |      |    | 2                | 1                  | 15       |      |    | 13     |      |    |
| ダム洪水吐からの放流事故         |           |      |    |                  |                    |          |      |    |        |      |    |
| 社会的に影響を及ぼした事故        |           |      |    |                  |                    |          |      |    |        |      |    |
| 法第106条に基づくその他の事故報告   |           |      |    |                  |                    |          |      |    |        |      |    |
| 合計                   | 6         |      | 1  | 10               | 12                 | 66       |      | 2  | 183    | 3    | 5  |



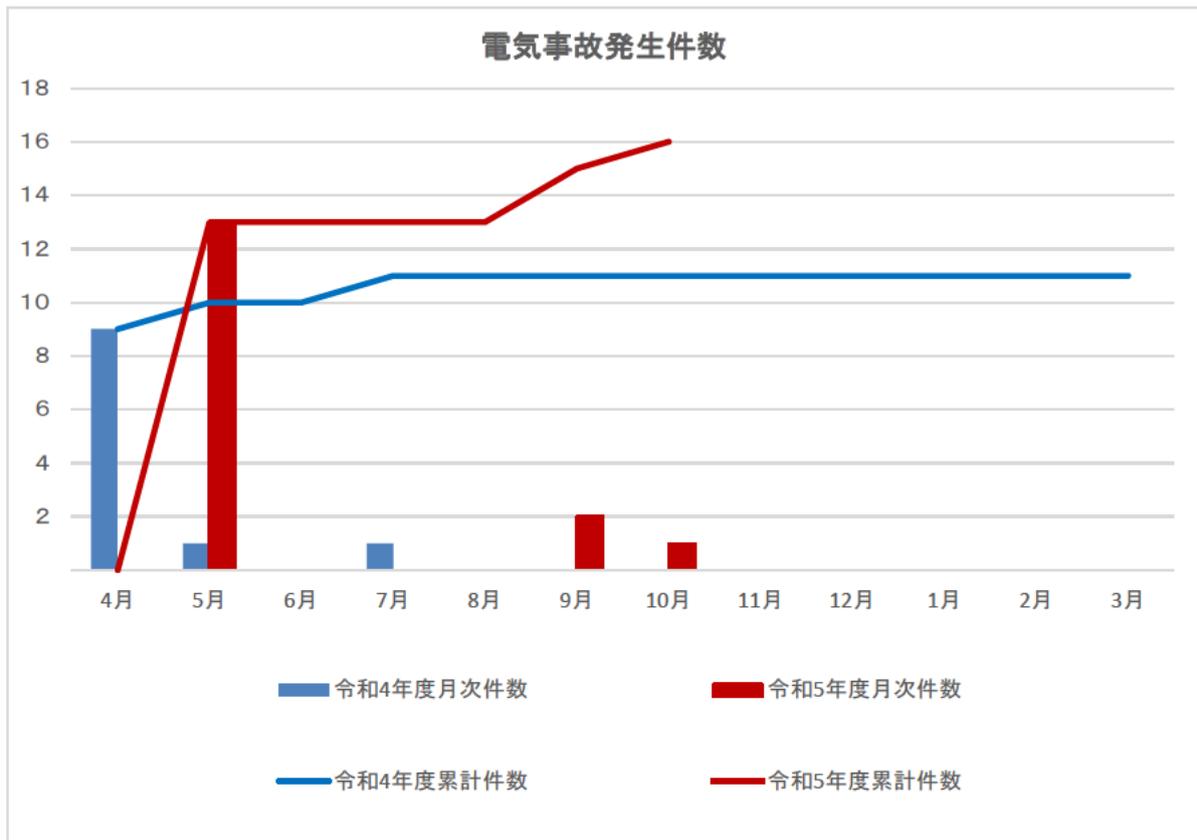
【2023年度】

■管内における事故発生状況(10月報)

○電気事業法(電気関係報告規則第3条の2※)関連

| 事故の種別                | 2023年10月分 |      |    | 前月分<br>(2023年9月) | 前年同月<br>(2022年10月) | 2023年度累計 |      |    | 2022年度累計 |      |    |
|----------------------|-----------|------|----|------------------|--------------------|----------|------|----|----------|------|----|
|                      | 件数        | 死傷者数 |    |                  |                    | 件数       | 死傷者数 |    | 件数       | 死傷者数 |    |
|                      |           | 死亡   | 負傷 |                  |                    |          | 死亡   | 負傷 |          | 死亡   | 負傷 |
| 感電等死傷事故              |           |      |    |                  |                    |          |      |    |          |      |    |
| 電気火災事故               |           |      |    |                  |                    |          |      |    |          |      |    |
| 電気工作物の破損・誤操作等による物損事故 |           |      |    |                  |                    |          |      |    |          |      |    |
| 主要電気工作物の破損事故         | 1         |      |    | 2                |                    | 16       |      |    | 11       |      |    |
| 合計                   | 1         |      |    | 2                |                    | 16       |      |    | 11       |      |    |

※ 2021年度より事故報告の対象  
(電気事業法第38条で定める小出力発電設備のうち、太陽電池発電設備は10kW以上50kW未満、風力発電設備は20kW未満)



◆2023年度の事故概要

感電等死傷事故(電気関係報告規則第3条第1項第1号)

| 事故発生(を知った)<br>年月日 | 場所<br>(県名) | 事業者<br>区分  | 事故の概要   | 被害状況 |
|-------------------|------------|------------|---|------|
| 2023年10月27日       | 山形県        | 自家用<br>設置者 | 作業員が、キュービクルへの高圧ケーブル引込み作業中に、充電中の状態になっていた、キュービクル内充電部に接触し感電。 |      |
| 2023年6月17日        | 新潟県        | 自家用<br>設置者 | 作業員が、ケーブル敷設作業中に充電中の低圧母線に圧着端子が落下し短絡した際のアークによる火傷。           |      |

電気工作物の破損・誤操作等による物損事故(電気関係報告規則第3条第1項第3号)

| 事故発生(を知った)<br>年月日 | 場所<br>(県名) | 事業者<br>区分  | 事故の概要   | 被害状況 |
|-------------------|------------|------------|---|------|
| 2023年4月16日        | 岩手県        | 自家用<br>設置者 | 風力発電所において、ナセル上部に設置されていた変圧器ラジエーターカバーの構外への落下が確認された。 |      |

主要電気工作物の破損事故(電気関係報告規則第3条第1項第4号)

| 事故発生(を知った)<br>年月日 | 場所<br>(県名) | 事業者<br>区分  | 事故の概要  | 被害状況 |
|-------------------|------------|------------|--|------|
| 2023年10月9日        | 新潟県        | 自家用<br>設置者 | 火力発電所において、ガスタービンと減速機の接続部に破損が確認された。           |      |
| 2023年9月26日        | 宮城県        | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。                  |      |
| 2023年9月9日         | 福島県        | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、大雨の影響により逆変換装置が浸水し破損が確認された。       |      |
| 2023年9月9日         | 福島県        | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、大雨の影響により支持物の周囲地盤の土砂が流出し、架台が沈下した。 |      |
| 2023年9月4日         | 宮城県        | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。                  |      |
| 2023年9月2日         | 宮城県        | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。                  |      |
| 2023年9月1日         | 宮城県        | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。                  |      |
| 2023年8月30日        | 宮城県        | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。                  |      |
| 2023年8月30日        | 宮城県        | 自家用        | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確                       |      |

|            |     |            |                             |  |
|------------|-----|------------|-----------------------------|--|
|            |     | 設置者        | 認められた。                      |  |
| 2023年8月29日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年8月27日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年8月26日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年8月25日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年8月24日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年8月23日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年8月19日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年8月13日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年8月11日 | 岩手県 | 自家用<br>設置者 | 火力発電所において、ボイラー水管の破損が確認された。  |  |
| 2023年8月11日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年8月8日  | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年8月5日  | 福島県 | 自家用<br>設置者 | 火力発電所において、ボイラー水管の破損が確認された。  |  |
| 2023年8月5日  | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年8月3日  | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年8月2日  | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年8月2日  | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年7月30日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年7月29日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。 |  |
| 2023年7月19日 | 宮城県 | 自家用        | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確      |  |

|            |     |            |   |  |
|------------|-----|------------|---|--|
|            |     | 設置者        | 認められた。                                  |  |
| 2023年7月16日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。             |  |
| 2023年7月16日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。             |  |
| 2023年7月4日  | 秋田県 | 自家用<br>設置者 | 風力発電所において、ブレード先端部が破損し地上に落下していることが確認された。 |  |
| 2023年6月21日 | 福島県 | 自家用<br>設置者 | 火力発電所において、ボイラー水管の破損が確認された。              |  |
| 2023年6月19日 | 秋田県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。             |  |
| 2023年6月5日  | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。             |  |
| 2023年6月3日  | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。             |  |
| 2023年5月15日 | 青森県 | 自家用<br>設置者 | 火力発電所において、ボイラー水管の破損が確認された。              |  |
| 2023年4月27日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。             |  |
| 2023年4月22日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。             |  |
| 2023年4月21日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。             |  |
| 2023年4月20日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。             |  |
| 2023年4月16日 | 宮城県 | 自家用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、逆変換装置の破損が確認された。             |  |
| 2023年4月13日 | 青森県 | 自家用<br>設置者 | 火力発電所において、ボイラー水管の破損が確認された。              |  |
| 2023年4月6日  | 新潟県 | 自家用<br>設置者 | 火力発電所において、ガスタービンの軸受及び羽根部品の破損が確認された。     |  |

発電支障事故(電気関係報告規則第3条第1項第6号)

| 事故発生(を知った)<br>年月日 | 場所<br>(県名) | 事業者<br>区分  | 事故の概要                                     | 被害状況 |
|-------------------|------------|------------|---|------|
| 2023年9月22日        | 福島県        | 自家用<br>設置者 | 火力発電所において、発電機保護リレー動作により停止し発電支障となった。       |      |
| 2023年8月1日         | 秋田県        | 事業用<br>設置者 | 火力発電所において、ボイラーバーナー付近耐火材の破損により発電支障となった。    |      |
| 2023年7月16日        | 福島県        | 自家用<br>設置者 | 火力発電所において、ボイラーバーナー部の異常燃焼による破損により発電支障となった。 |      |
| 2023年4月3日         | 新潟県        | 事業用<br>設置者 | 火力発電所において、高圧汽水分離器のドレン弁破損により発電支障となった。      |      |

波及事故(電気関係報告規則第3条第1項第11号)

| 事故発生(を知った)<br>年月日 | 場所<br>(県名) | 事業者<br>区分  | 事故の概要   | 被害状況 |
|-------------------|------------|------------|---|------|
| 2023年10月23日       | 青森県        | 自家用<br>設置者 | 需要設備において、停電作業後の復電時に接地器具の取り外しを忘れ PAS を投入したことにより波及事故となった。   |      |
| 2023年10月6日        | 山形県        | 自家用<br>設置者 | 需要設備において、落雷により PAS が破損し波及事故となった。  |      |
| 2023年10月5日        | 秋田県        | 自家用<br>設置者 | 水力発電所において、落雷により計器用変成器が破損し波及事故となった。  |      |
| 2023年10月2日        | 青森県        | 自家用<br>設置者 | 需要設備において、落雷により PAS が破損し波及事故となった。  |      |
| 2023年9月19日        | 秋田県        | 自家用<br>設置者 | 需要設備において、落雷により PAS の一次側ブッシング部が破損し波及事故となった。  |      |
| 2023年9月19日        | 福島県        | 自家用<br>設置者 | 老朽化した高圧ケーブルで、地絡事故検出し PAS が開放したため、点検後 PAS を投入したところ再び地絡事故検出で PAS が開放した。その際、異音等が認められたものの改めて点検をせずに再度投入したところ、波及事故となった。 |      |
| 2023年8月1日         | 宮城県        | 自家用<br>設置者 | 高圧引込ケーブルの経年劣化(水トリ現象)により地絡事故検出し、波及事故となった。なお、保護装置は作動しなかった。  |      |
| 2023年8月1日         | 新潟県        | 自家用<br>設置者 | 需要設備において、落雷により PAS が破損し波及事故となった。  |      |

|            |     |            |   |  |
|------------|-----|------------|---|--|
| 2023年7月15日 | 秋田県 | 自家用<br>設置者 | 水力発電所の自営線が土砂災害で法面崩落し電柱が崩れケーブルが断線、短絡し波及事故となった。             |  |
| 2023年6月28日 | 福島県 | 自家用<br>設置者 | 需要設備において、落雷により PAS が破損し波及事故となった。                          |  |
| 2023年6月13日 | 山形県 | 自家用<br>設置者 | 水力発電所において、LBS 端子部に蛇が接触した地絡事故検出により受電用 PAS が開放したため波及事故となった。 |  |
| 2023年5月4日  | 山形県 | 自家用<br>設置者 | 水力発電所において、地絡事故検出により受電用 PAS が開放したため波及事故となった。               |  |
| 2023年4月15日 | 山形県 | 自家用<br>設置者 | 水力発電所において、敷地内の重機走行箇所の養生敷固定用ピンにより、電力ケーブルを損傷させ、波及事故となった。    |  |
| 2023年4月11日 | 新潟県 | 自家用<br>設置者 | 需要設備の計器用変圧器の故障により波及事故となった。                                |  |
| 2023年4月9日  | 青森県 | 自家用<br>設置者 | 需要設備敷地内において、バックホーによる掘削で高圧引込ケーブル等が破損し、波及事故となった。            |  |



|            |     |                   |                                  |  |
|------------|-----|-------------------|----------------------------------|--|
| 2023年5月23日 | 新潟県 | 小規模<br>事業用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、モジュール及び支持物の破損が確認された。 |  |
| 2023年5月23日 | 新潟県 | 小規模<br>事業用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、モジュール及び支持物の破損が確認された。 |  |
| 2023年5月23日 | 新潟県 | 小規模<br>事業用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、モジュール及び支持物の破損が確認された。 |  |
| 2023年5月23日 | 新潟県 | 小規模<br>事業用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、モジュール及び支持物の破損が確認された。 |  |
| 2023年5月23日 | 新潟県 | 小規模<br>事業用<br>設置者 | 太陽電池発電所において、モジュール及び支持物の破損が確認された。 |  |