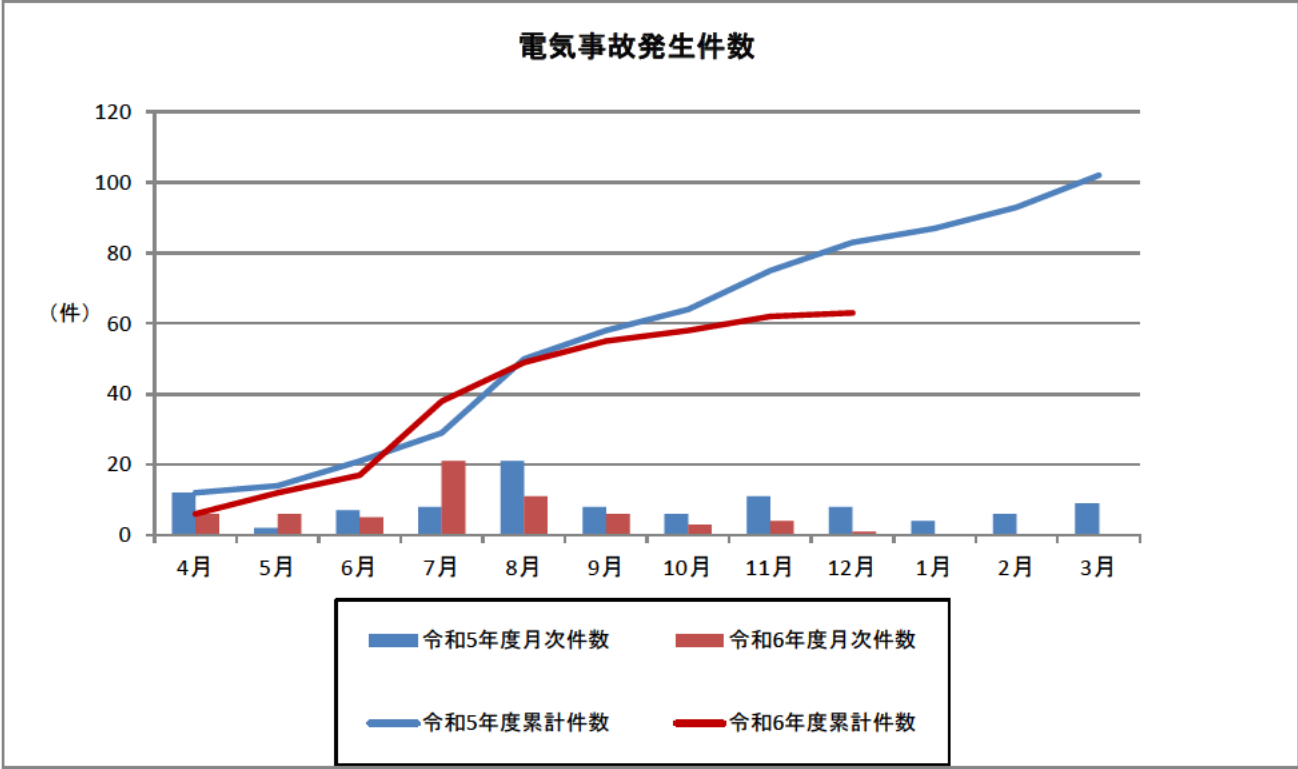


【2024年度】令和6年度
■管内における事故発生状況(12月報)

○電気事業法(電気関係報告規則第3条)関連

事故の種類	2024年12月分			前月分 (2024年11月)	前年同月 (2023年12月)	2024年度累計			2023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						3		5	2		2
電気火災事故						2			1		
電気工作物の破損・誤操作等による物損事故									6		
主要電気工作物の破損事故				1	5	42			67		
発電支障事故						3			6		
供給支障事故									1		
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	1			3	3	15			24		
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 ※	1	0	0	4	8	63	0	5	102	0	2

※一つの報告が複数の事故の種類に該当する場合には、それぞれの項目に計上するが、合計には1件として計上する。



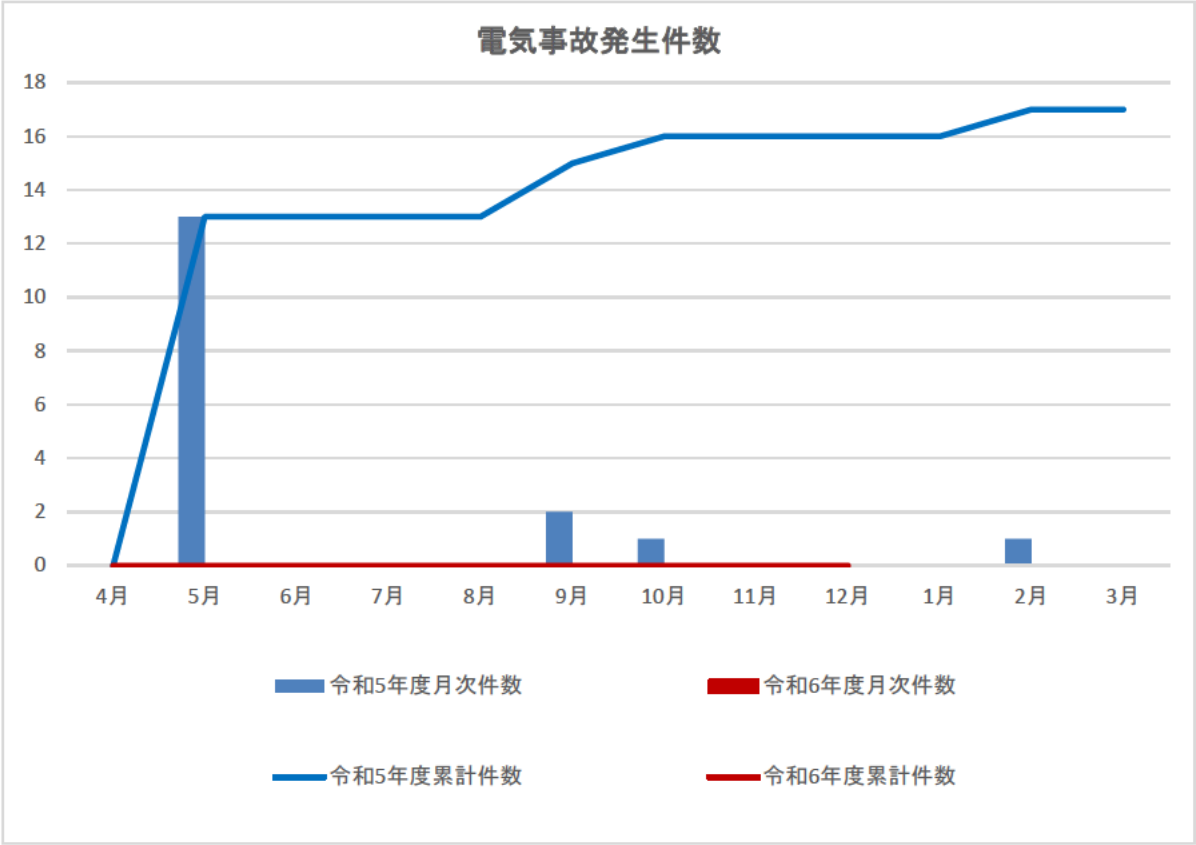
【2024年度】

■管内における事故発生状況(12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	2024年12月分			前月分 (2024年11月)	前年同月 (2023年12月)	2024年度累計			2023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					0				17		
合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0

※ 2021年度より事故報告の対象
(電気事業法第38条で定める小規模発電設備のうち、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)



◆2024 年度の事故概要

(注1)一つの報告が複数の事故に該当したものは、年月日欄に※番号を表示

(注2)先月から変更があった部分は、事故概要欄に(番号)を表示

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) 年月日	場所 (県名)	事業者 区分	事故の概要	被害状況
2024 年 6 月 4 日	宮城県	事業用 設置者	275kV送電線に接近した竹の伐採に際し、電線と竹の安全離隔距離の認識が不足していたことにより、必要な離隔距離を確保しないまま作業を行い、竹と送電線が導通し作業員3名が感電した。	負傷者 3 名
2024 年 5 月 29 日	宮城県	自家用 設置者	作業員が高圧ケーブル交換工事の準備作業中、誤って足場組立用パイプを充電中の開閉器負荷側リード線に接触させ感電。火傷及び足場からの転落により骨折した。	負傷者 1 名
2024 年 4 月 17 日	山形県	自家用 設置者	作業員が、温度測定器により各機器の温度測定を実施しようとしたところ、誤って高圧引込みケーブルの接続端子部に接触し感電。右手前腕に電撃傷を負った。	負傷者 1 名

電気火災事故(電気関係報告規則第3条第1項第2号)

事故発生(を知った) 年月日	場所 (県名)	事業者 区分	事故の概要	被害状況
2024 年 5 月 16 日	山形県	自家用 設置者	太陽電池発電所において直流ケーブルの被覆を小動物がかじり、その箇所ですなが媒体となり短絡したことにより火災が発生し、直流ケーブル及び敷地内の下草が焼失した。	
2024 年 4 月 15 日 ※1	宮城県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、逆変換装置内部のコンデンサーが過熱・発火し飛散したことによる火災が発生し、敷地内の下草が焼失した。	

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) 年月日	場所 (県名)	事業者 区分	事故の概要	被害状況
2024年11月18日	山形県	自家用 設置者	火力発電所において、ボイラー節炭器水管の経年劣化による破損が確認された。(1)	
2024年10月9日	宮城県	自家用 設置者	火力発電所において、ボイラー水管の経年劣化による破損が確認された。	
2024年9月17日	宮城県	自家用 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。	
2024年9月16日	青森県	自家用 設置者	火力発電所において、ボイラー後壁管の破損が確認された(原因調査中)。	
2024年9月3日	宮城県	自家用 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。	
2024年9月2日	宮城県	自家用 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。	
2024年8月28日	福島県	事業用 設置者	水力発電所において、何らかの異物が水車ケーシング内に入り込みランナバランスが崩れたことによる水車軸受の破損が確認された。(2)	
2024年8月27日	福島県	自家用 設置者	火力発電所において、ボイラー節炭器水管の経年劣化およびスートブロフによるエロージョン・コロージョンによる破損が確認された。	
2024年8月27日	宮城県	自家用 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。	
2024年8月27日	宮城県	自家用 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。	
2024年8月25日	宮城県	自家用 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。	
2024年8月24日	宮城県	自家用 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。	
2024年8月10日	宮城県	自家用 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。	
2024年8月9日	宮城県	自家用 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。	
2024年8月7日	福島県	事業用 設置者	水力発電所において、大雨による導水路背面水圧の作用による側壁の破損(変形)が確認された。	
2024年7月28日	宮城県	自家用 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。	

2024 年 7 月 26 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 7 月 26 日	山形県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、大雨と河川氾濫の影響により逆変換装置の破損が確認された。	
2024 年 7 月 25 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 7 月 24 日	青森県	自家用 設置者	風力発電所において、発電機回転子の破損が確認された。(原因調査中)	
2024 年 7 月 24 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 7 月 20 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 7 月 20 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 7 月 12 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 7 月 10 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 7 月 9 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 7 月 9 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 7 月 8 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 7 月 7 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 7 月 5 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 7 月 5 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 7 月 4 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 6 月 5 日	新潟県	自家用 設置者	火力発電所において、ボイラー内で、長期間、高温ガスかつ灰中の塩素成分濃度が高い腐食環境にあったことで、配管の腐食減肉による破損が確認された。	
2024 年 6 月 5 日	宮城県	自家用 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。	

2024 年 5 月 27 日	新潟県	自家用 設置者	火力発電所において、ボイラー燃焼室内で水管の腐食防止のための耐火物が脱落したため水管の腐食が進行し、破損が確認された。	
2024 年 5 月 26 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 5 月 20 日 ※2	福島県	事業用 設置者	火力発電所において、過去に発生した地震の強い揺れによる影響が蓄積したことによるボイラー過熱器管の破損が確認された。	
2024 年 4 月 26 日	岩手県	自家用 設置者	火力発電所において、ボイラー内部でスートブロワの蒸気及び高温排気ガスに長年さらされた上部蒸発管において、腐食が進行したことによる破損が確認された。	
2024 年 4 月 24 日	福島県	自家用 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。	
2024 年 4 月 21 日	宮城県	自家用 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。	
2024 年 4 月 15 日 ※1	宮城県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、逆変換装置内部のコンデンサーが過熱・発火し飛散したことによる火災が発生し、太陽電池モジュールの一部破損も確認された。	
2024 年 4 月 7 日	宮城県	自家用 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。	

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) 年月日	場所 (県名)	事業者 区分	事故の概要	被害状況
2024 年 10 月 30 日	福島県	自家用 設置者	火力発電所において、ボイラー給水ポンプ停止により発電支障事故となった(原因調査中)。	
2024 年 7 月 5 日	福島県	自家用 設置者	火力発電所において、空気分離設備(石炭ガス化炉前工程)の不具合により発電支障事故となった。	
2024 年 5 月 20 日 ※2	福島県	事業用 設置者	火力発電所において、過去に発生した地震の強い揺れによる影響が蓄積したことによるボイラー過熱器管の破損が確認された。	

波及事故(電気関係報告規則第3条第1項第12号)

事故発生(を知った) 年月日	場所 (県名)	事業者 区分	事故の概要	被害状況
2024年12月2日	岩手県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、PASの不具合により波及事故となった(原因調査中)。	
2024年11月17日	新潟県	自家用 設置者	需要設備において、ケーブル交換工事後、短絡接地器具を取り付けた状態でPASを投入したことにより波及事故となった。	
2024年11月13日	福島県	自家用 設置者	需要設備において、高圧ケーブルの絶縁不良(水トリリー)による地絡が発生し、保護協調の不調もあり波及事故となった。(3)	
2024年11月5日	宮城県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、高圧ケーブルの絶縁不良(水トリリー)による間欠地絡が発生し、保護装置が動作せず波及事故となった。	
2024年10月5日	青森県	自家用 設置者	需要設備において、地絡方向継電器の動作試験の際に、短絡接地器具を取り付けた状態でPASを投入したことにより波及事故となった。	
2024年9月23日	宮城県	自家用 設置者	需要設備において、PASの破損により波及事故となった(原因調査中)。	
2024年9月13日	宮城県	自家用 設置者	需要設備において、PASが製作不完全のため、ブッシング接続部からの浸水に伴う相間短絡の発生により破損し、波及事故となった。(4)	
2024年8月31日	岩手県	自家用 設置者	需要設備において、PASに雨水が浸入したことによる不具合により波及事故となった。	
2024年8月1日	山形県	自家用 設置者	需要設備において、高圧ケーブルの絶縁不良(水トリリー)による地絡が発生し、電源喪失により需要家保護装置が動作せず波及事故となった。	
2024年7月22日	秋田県	自家用 設置者	需要設備において、事業場内の火災に伴い高圧受電設備の地絡及び保護継電器電源喪失により波及事故となった。	
2024年7月14日	福島県	自家用 設置者	需要設備において、高圧ケーブルの経年劣化による絶縁不良で間欠地絡が発生し、保護装置が動作せず波及事故となった。	
2024年7月3日	福島県	自家用 設置者	需要設備において、高圧ケーブルの絶縁不良(水トリリー)による間欠地絡が発生し、需要家保護装置が動作せず波及事故となった。	

2024 年 6 月 3 日	福島県	自家用 設置者	需要設備において、高圧ケーブルの絶縁不良（水トリー）による間欠地絡が発生し、需要家保護装置が動作せず波及事故となった。	
2024 年 6 月 2 日	山形県	自家用 設置者	需要設備において、高圧ケーブルの絶縁不良（水トリー）による間欠地絡が発生し、需要家保護装置と電力側保護装置が同時に動作し波及事故となった	
2024 年 5 月 30 日	青森県	自家用 設置者	需要設備において、重機のブームを電話線に引っかけ構内第 1 柱が倒壊し PAS が破損、短絡したことにより波及事故となった。	