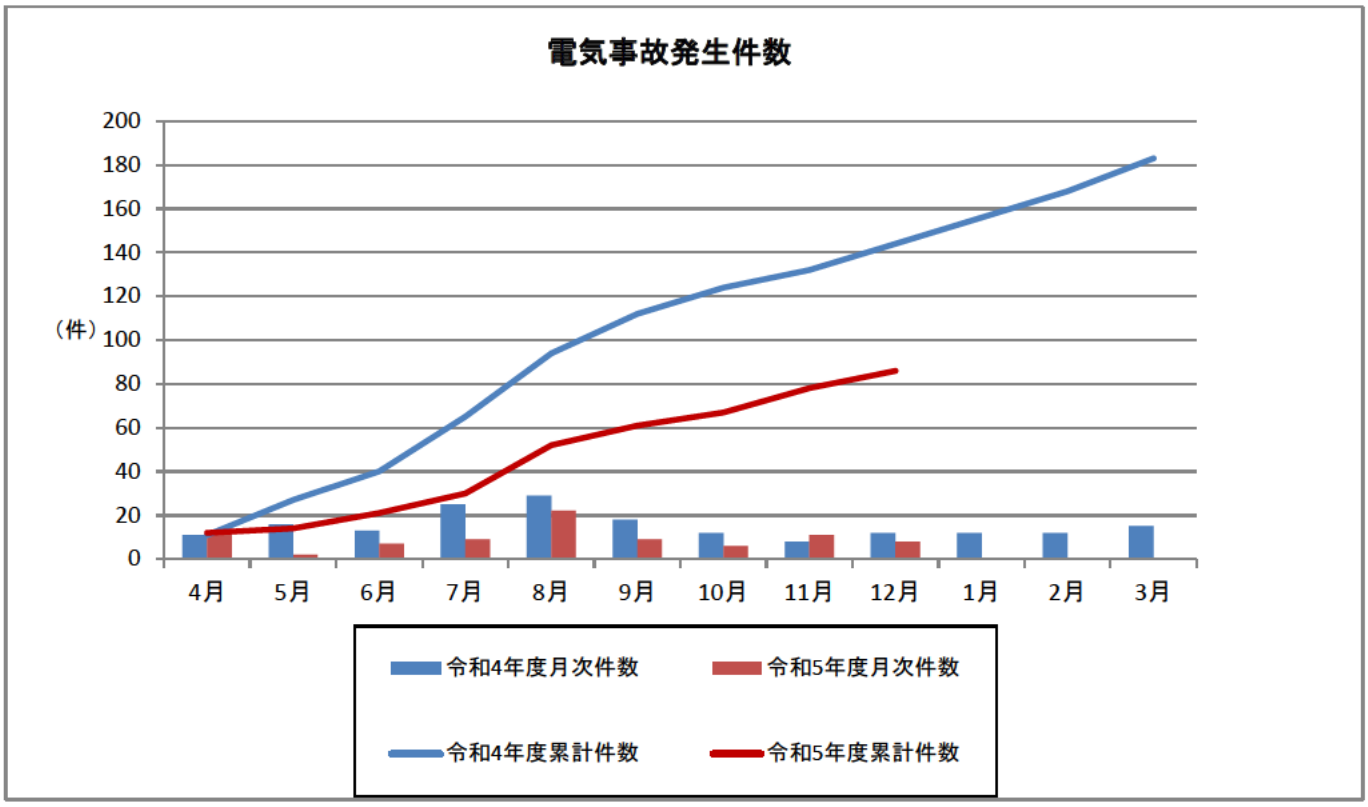
【2023年度】令和5年度

■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

事故の種別	2023年12月分			前月分（2023年11月）	前年同月（2022年12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						2		2	7	3	5
電気火災事故				1		1					
電気工作物の破損・誤操作等による物損事故				1	1	3			2		
主要電気工作物の破損事故	5			4	10	52			156		
発電支障事故						5			3		
供給支障事故				1		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	3			4	1	22			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	8			11	12	86		2	183	3	5



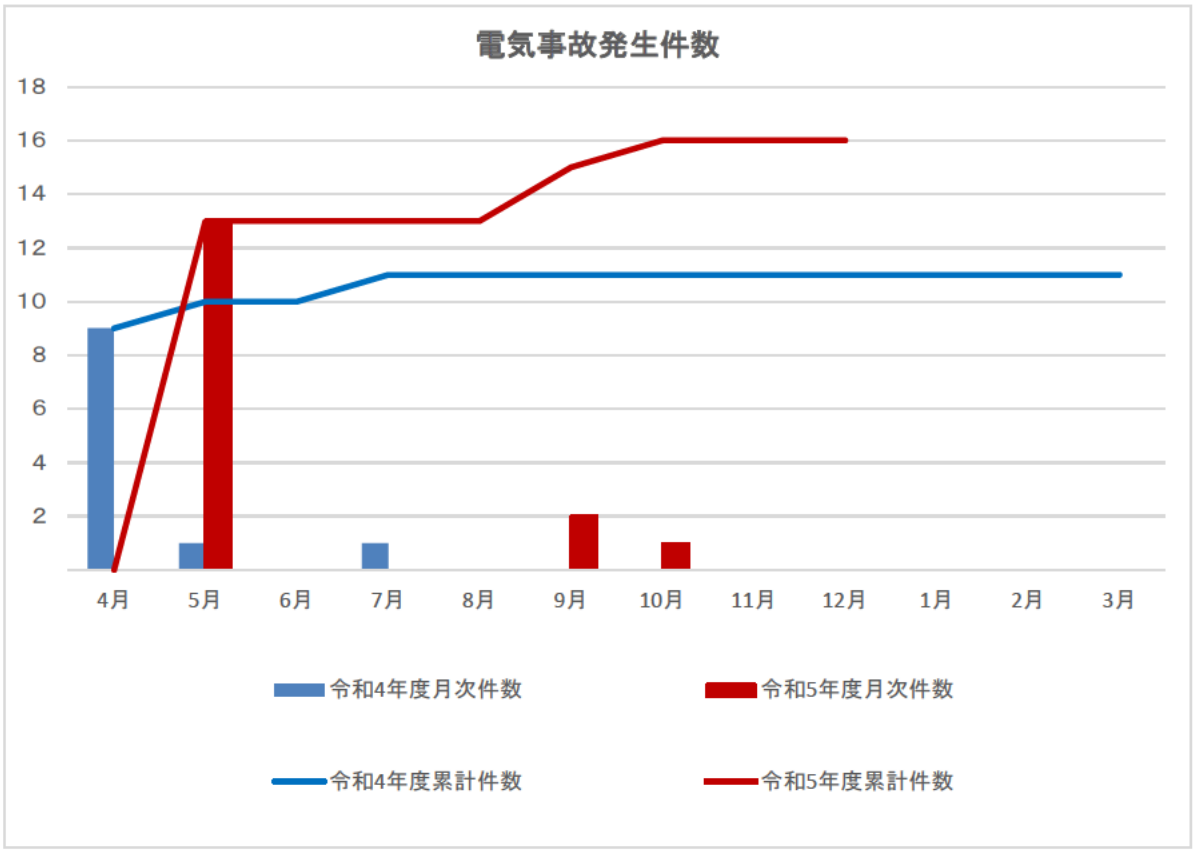
【2023年度】

■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	2023年12月分			前月分（2023年11月）	前年同月（2022年12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						16			11		
合　　計						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）年月日	場所（県名）	事業者区分	事故の概要	被害状況
2023年10月27日	山形県	自家用設置者	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
2023年11月9日	青森県	自家用設置者	需要設備において、サウナ室天井照明器具の配線接続部過熱により火災に至った。	建物全焼

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）年月日	場所（県名）	事業者区分	事故の概要	被害状況
2023年11月30日	岩手県	自家用設置者	太陽電池発電所において、強風により支持物及び太陽電池モジュールが破損し、モジュール1枚が構外へ飛散した。	
2023年7月4日	秋田県	自家用設置者	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4月16日	岩手県	自家用設置者	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）年月日	場所（県名）	事業者区分	事故の概要	被害状況
2023年12月23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。	
2023年12月18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。	
2023年12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。	

2023年12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。	
2023年12月2日	青森県	自家用設置者	風力発電所において、動力伝達軸の破損が確認された。（原因調査中）	
2023年11月30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。	
2023年11月27日	秋田県	自家用設置者	風力発電所において、落雷によるブレードの破損が確認された。	
2023年11月25日	青森県	自家用設置者	風力発電所において、発電機固定子の破損が確認された。	
2023年11月2日	福島県	自家用設置者	火力発電所において、高圧給水加熱器内部給水管の破損が確認された。（原因調査中）	
2023年10月9日	新潟県	自家用設置者	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29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。	
2023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。	
2023年8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。	
2023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。	

2023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。	
2023年8月23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。	
2023年8月19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。	
2023年8月13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。	
2023年8月11日	岩手県	自家用設置者	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	自家用設置者	火力発電所において、ガスタービン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）年月日	場所（県名）	事業者区分	事故の概要	被害状況
2023年9月22日	福島県	自家用設置者	火力発電所において、発電機保護リレーが動作し発電支障となった。	
2023年8月5日	福島県	自家用設置者	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1日	秋田県	事業用設置者	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	事業用設置者	火力発電所において、高圧汽水分離器のドレン弁が破損し発電支障となった。	

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）年月日	場所（県名）	事業者区分	事故の概要	被害状況
2023年12月8日	山形県	自家用設置者	需要設備において、コンデンサ絶縁不良により停電した際に、原因を確定しないまま復電操作を行ったため波及事故となった。	
2023年12月7日	新潟県	自家用設置者	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12月7日	新潟県	自家用設置者	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11月25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により地絡事故が発生し、その影響により PAS の制御電源が喪失したことから波及事故となった。	
2023年11月24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たが、需要家保護継電器が対応できる機器ではなかったため、保護継電器が働かず波及事故となった。	
2023年11月11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により波及事故となった。（原因調査中）	
2023年11月2日	新潟県	自家用設置者	太陽光発電所において、落雷により PAS が破損し波及事故となった。	
2023年10月23日	青森県	自家用設置者	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	自家用設置者	高圧引込ケーブルの経年劣化（水トリー現象）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。	

供給支障事故（電気関係報告規則第3条第1項第7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
2023年11月8日	山形県	事業用設置者	変電所変圧器制御装置の取替作業に係る保護継電装置試験の際に、必要なロック処置を失念し、78，692kW、22分間の供給支障が発生した。	

小出力発電設備における主要電気工作物の破損事故（電気関係報告規則第3条の2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
2023年10月22日	青森県	小規模事業用設置者	風力発電所において、落雷によりブレードの破損が確認された。	
2023年9月9日	福島県	小規模事業用設置者	太陽電池発電所において、大雨の影響により隣接地で土砂崩れが発生し、モジュール及び支持物の破損が確認された。	
2023年9月8日	福島県	小規模事業用設置者	太陽電池発電所において、大雨の影響により、モジュールが水没し、破損が確認された。	
2023年5月23日	新潟県	小規模事業用設置者	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	小規模事業用設置者	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	小規模事業用設置者	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	小規模事業用設置者	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	小規模事業用設置者	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	小規模事業用設置者	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	小規模事業用設置者	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	小規模事業用設置者	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 事業用 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 事業用 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 事業用 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 事業用 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 事業用 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。	