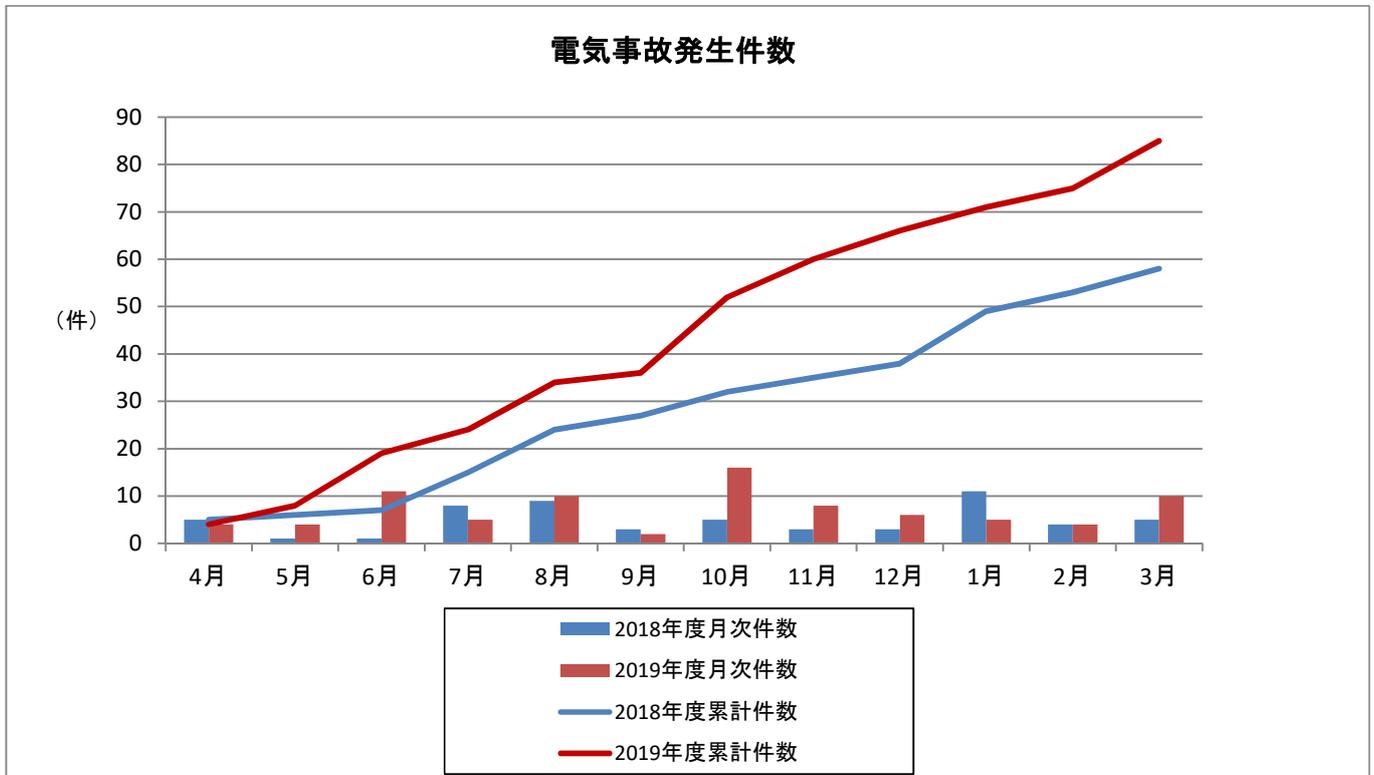


【2019年度(令和元年度)】

■管内における事故発生状況(3月報)

○電気事業法(電気関係報告規則)関連

事故の種別	2020年3月分			前月分 (2020年2月)	前年同月 (2019年3月)	2019年度累計			2018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	2		2	1		6			4	2	2
電気火災事故	1					5			4		
電気工作物の破損・誤操作等による物損事故									2		
主要電気工作物の破損事故	5			1	5	56			35		
発電支障事故				1		2			1		
供給支障事故											
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	2			1		16			12		
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	10		2	4	5	85			58	2	2



◆2019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
2019年6月17日	山形県	自家用 設置者	トンネル掘削工事現場にて、分電盤内の漏電漏遮断器端子台にテスターを当てた際にアークによる火傷を負った。	負傷1名
2019年10月19日	新潟県	自家用 設置者	空調設備更新に伴う試運転作業を行っていたところ、被害者がキュービクルで感電した。	負傷1名
2019年12月11日	秋田県	自家用 設置者	工場内にて高周波焼入装置の周囲を清掃した際、充電部に触れて感電した。	負傷1名
2020年2月8日	福島県	自家用 設置者	非常用発電機の冷却水漏れ箇所を調査中、手指をファンベルトに巻き込まれて負傷した。	負傷1名
2020年3月2日	青森県	自家用 設置者	PCB 含有電気工作物調査中、キュービクル内の充電部に触れて感電した。	負傷1名
2020年3月9日	岩手県	自家用 設置者	キュービクル内の点検業務中、頭部が充電部に触れて感電した。	負傷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
2019年4月5日	宮城県	電気 事業者	高圧線へ折れた竹が接触、溶融した被覆が適下し下草の延焼に至った。	下草延焼(約157.5m ²)
2019年5月19日	福島県	電気 事業者	高圧線付近の下草の延焼および高圧線の被覆と耐摩耗性防護管3本の焼損が確認された。	下草延焼(約29m ²)
2019年6月3日	岩手県	自家用 設置者	鶏舎照明の配線接続部から出火、鶏舎一棟が全焼した。	鶏舎一棟の全焼
2019年7月6日	新潟県	自家用 設置者	客室の防水コンセントから出火、客室2棟が全焼した。	客室2棟の全焼
2020年3月30日	青森県	電気 事業者	伐採した樹木が送電線に接触、下草の延焼に至った。また、伐採を行っていた第3者が火傷を負った。	下草延焼、負傷1名

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
2019年4月8日	宮城県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2019年4月16日	宮城県	自家用	火力発電所において、パトロール中に蒸気漏洩を確	ボイラーの破

		設置者	認したため調査を行ったところ、ボイラーの火炉後壁管の破損が確認された。	損
2019年4月23日	新潟県	自家用設置者	太陽電池発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2019年5月7日	青森県	自家用設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2019年5月25日	宮城県	自家用設置者	火力発電所において、ボイラー1次空気系統に閉塞傾向があり、負荷が制限されるため調査を行ったところ、水管の漏洩が確認された。	ボイラーの破損
2019年5月28日	山形県	自家用設置者	火力発電所において、発電機地絡により発電機が停止したため調査を行ったところ、発電機の絶縁不良が確認された。	発電機の破損
2019年6月11日	岩手県	自家用設置者	太陽電池発電所において、発電量が確認できなかったため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2019年6月13日	青森県	自家用設置者	火力発電所において、炉内圧力高警報が発生したため調査を行ったところ、水管の破孔が確認された。	ボイラーの破損
2019年6月20日	新潟県	自家用設置者	水力発電所において、取水堰堤の堆砂及び塵芥が著しいため取水を停止した。後日調査を行ったところ、堰堤内に土砂流入を確認、制水門及び排砂門の破損を発見した。	制水門及び排砂門の破損
2019年6月25日	新潟県	自家用設置者	火力発電所において、パトロール中に微量の水滴下を確認したため調査を行ったところ、復水管からのリークが確認された。	復水管の破損
2019年7月10日	新潟県	自家用設置者	火力発電所において、炉内圧力高警報が発生したため調査を行ったところ、水管の破孔が確認された。	ボイラーの破損
2019年8月1日	福島県	自家用設置者	火力発電所において、蒸気漏洩音を確認したため調査を行ったところ、火炉前壁蒸発管からの漏洩が確認された。	ボイラーの破損
2019年8月4日	福島県	電気事業者	水力発電所において、送電線に雷撃があり遮断器が開放されたが、多重雷により遮断器極間閃絡が発生、当該遮断器が内部破損したものの。	遮断器の破損
2019年8月5日	新潟県	自家用設置者	太陽電池発電所において、逆変換装置の入力部分と直流ケーブルから出火、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2019年8月14日	青森県	自家用設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、発電機の破損が確認された。	発電機の破損
2019年8月16日	秋田県	自家用	風力発電所において、エラーが発生したため調査を	逆変換装置の

		設置者	行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	破損
2019年8月17日	福島県	自家用 設置者	火力発電所において、蒸気漏洩音を確認したため調査を行ったところ、一次過熱器管の破孔が確認された。	ボイラーの破 損
2019年8月21日	秋田県	自家用 設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の 破損
2019年8月25日	宮城県	自家用 設置者	火力発電所において、火炉上部圧力高警報が発生したため調査を行ったところ、水管の破孔が確認された。	ボイラーの破 損
2019年8月31日	秋田県	自家用 設置者	水力発電所において、発電機起動中に火花が確認されたため緊急停止を行った。その後、発電機を調査した結果、スパーク痕が確認された。	発電機の破損
2019年9月10日	岩手県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、交流ブレーカーがトリップしたため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の 破損
2019年10月13日	福島県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、台風19号の影響で地盤が緩み太陽電池モジュールの一部が土砂により流出した。	太陽電池の破 損
2019年10月13日	福島県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、台風19号により近隣河川の氾濫が発生、発電所が水没し逆変換装置が破損した。	逆変換装置の 破損
2019年10月13日	福島県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、台風19号により近隣河川の氾濫が発生、発電所が水没し逆変換装置が破損した。	逆変換装置の 破損
2019年10月14日	福島県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、台風19号により近隣河川の氾濫が発生、発電所が水没し逆変換装置が破損した。	逆変換装置の 破損
2019年10月14日	福島県	電気 事業者	水力発電所において、台風19号によりダムの一部が破損した。	ダムの破損
2019年10月15日	福島県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、台風19号により市道の崩落が発生。土砂が発電所内に流れ込み、太陽電池モジュールに堆積した。	太陽電池の破 損
2019年10月15日	秋田県	自家用 設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、ブレードの破損が確認された。	風力機関の破 損
2019年10月15日	福島県	電気 事業者	水力発電所において、台風19号によりダムの一部が破損した。	ダムの破損
2019年10月17日	福島県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、台風19号により近隣河川の氾濫が発生、発電所が水没し逆変換装置が破	逆変換装置の 破損

			損した。	
2019年10月17日	福島県	自家用設置者	太陽電池発電所において、台風19号により近隣河川の氾濫が発生、発電所が水没し逆変換装置が破損した。	逆変換装置の破損
2019年10月18日	福島県	自家用設置者	太陽電池発電所において、台風19号により近隣河川の氾濫が発生、発電所が水没し逆変換装置が破損した。	逆変換装置の破損
2019年10月18日	福島県	自家用設置者	太陽電池発電所において、台風19号により近隣河川の氾濫が発生、発電所が水没し逆変換装置が破損した。	逆変換装置の破損
2019年10月23日	宮城県	自家用設置者	太陽電池発電所において、台風19号により近隣河川の氾濫が発生、発電所が水没し逆変換装置が破損した。	逆変換装置の破損
2019年10月23日	福島県	自家用設置者	太陽電池発電所において、台風19号により土砂崩れが発生。逆変換装置が破損した。	逆変換装置の破損
2019年11月1日	福島県	電気事業者	水力発電所において、台風19号によりダムの一部が破損した。	ダムの破損
2019年11月11日	秋田県	自家用設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2019年11月17日	福島県	自家用設置者	火力発電所において、給水流量が増加していたため調査を行ったところ、水管の破孔が確認された。	ボイラーの破損
2019年11月18日	秋田県	自家用設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2019年11月20日	秋田県	自家用設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2019年11月20日	青森県	自家用設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、増速機の破損が確認された。	増速機の破損
2019年11月30日	新潟県	自家用設置者	火力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、水管の破孔が確認された。	ボイラーの破損
2019年12月5日	新潟県	自家用設置者	太陽電池発電所において、ブレーカーが動作したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2019年12月9日	新潟県	電気事業者	水力発電所において、台風19号のより発電所が冠水。後日、調速機と圧油装置の使用不能が確認された。	調速機、圧油装置の破損
2019年12月12日	秋田県	自家用設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2019年12月23日	新潟県	自家用設置者	火力発電所がエラーにより停止したため調査を行ったところ、3次過熱器管の潰破が確認された。	ボイラーの破損

2019年12月26日	宮城県	自家用 設置者	火力発電所において、水管漏洩の疑いがあり調査を行ったところ、節炭器管の破孔が確認された。	ボイラーの破損
2020年1月2日	秋田県	自家用 設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2020年1月16日	福島県	自家用 設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2020年1月21日	福島県	電気 事業者	水力発電所において、台風19号によりダムの一部が流出、後日設備被害が確認された。	ダムの破損
2020年2月11日	宮城県	自家用 設置者	火力発電所において、ボイラーケーシングから湯気を確認したため、調査を行ったところ、水管の破孔が確認された。	ボイラーの破損
2020年3月2日	秋田県	自家用 設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2020年3月6日	岩手県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2020年3月14日	岩手県	自家用 設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、ブレードの破損が確認された。	風力機関の破損
2020年3月20日	秋田県	自家用 設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、逆変換装置の破損が確認された。	逆変換装置の破損
2020年3月24日	青森県	自家用 設置者	風力発電所において、エラーが発生したため調査を行ったところ、発電機の破損が確認された。	発電機の破損

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
2020年1月26日	新潟県	自家用 設置者	火力発電所において、燃料設備で赤熱を確認、ボイラーを緊急停止した。	燃料設備の破損
2020年2月23日	福島県	自家用 設置者	火力発電所において、ガス化炉設備にスラグが堆積、流下性が悪化したため、発電を停止した。	ガス化炉設備の不具合

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
2019年6月5日	青森県	自家用 設置者	需要設備において、雷の影響により PAS がトリップしたと判断、PAS の切-入操作を実施したところ、PAS から火花が発生し波及事故となった。	PAS の破損
2019年6月5日	山形県	自家用 設置者	需要設備において、雷により PAS が破損し波及事故となった。	PAS の破損

2019年6月5日	新潟県	自家用 設置者	需要設備において、雷により PAS が破損し波及事故となった。	PAS の破損
2019年6月7日	岩手県	自家用 設置者	太陽電池発電所において、短絡接地器具を取り付けたまま PAS を投入したため波及事故となった。	被害なし
2019年6月18日	青森県	自家用 設置者	需要設備において、高圧ガス負荷開閉器の絶縁不良により波及事故となった。	高圧ガス負荷 開閉器の破損
2019年7月1日	福島県	自家用 設置者	需要設備において、高圧絶縁電線にへびが接触し地絡事故が発生。地絡事故に対する保護協調がとられておらず、波及事故となった。	高圧絶縁電線 にへび接触
2019年7月27日	山形県	自家用 設置者	需要設備において、雷により PAS が破損し波及事故となった。	PAS の破損
2019年7月30日	福島県	自家用 設置者	需要設備において、雷により PAS が破損し波及事故となった。	PAS の破損
2019年8月5日	岩手県	自家用 設置者	需要設備において、雷により PAS が破損し波及事故となった。	PAS の破損
2019年9月22日	秋田県	自家用 設置者	需要設備において、PAS の焼損により波及事故となった。	PAS の破損
2019年10月25日	山形県	自家用 設置者	需要設備において、高圧ケーブルが建屋火災により焼損し波及事故となった。	高圧ケーブル の破損
2019年11月23日	福島県	自家用 設置者	需要設備において、高圧架空電線路に樹木が接触し断線したため波及事故となった。	高圧架空電線 路の破損
2020年1月29日	福島県	自家用 設置者	需要設備において、高圧ケーブルが絶縁劣化し波及事故となった	高圧ケーブル の破損
2020年2月16日	秋田県	自家用 設置者	需要設備において、PAS が絶縁劣化したため波及事故となった。	PAS の破損
2020年3月16日	山形県	自家用 設置者	需要設備において、雷により計器用変圧器、地絡方向継電器が破損したため波及事故となった。	計器用変圧器 の破損
2020年3月18日	新潟県	自家用 設置者	需要設備において、雷により PAS が破損し波及事故となった。	PAS の破損