

1. 受託自家用需要家 波及事故一覧 (令和元年度)

(1) 協会別-電気工作物別

単位：件数

協会別 電気工作物		北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	全国計	前年度 全国計
		高圧架空線支持物										
高圧架空電線				1			1				2	1
碍子(ピン、耐張)												
ケーブル本体	CV			8							8	3
	BN											
	その他(CVT)						7				7	22
ケーブル端末	2		2								4	
高圧配線												
屋外高圧負荷開閉器(PAS)			2	10	10	1	1	4		3	31	33
電力需給計器用変成器												
断路器				2				1			3	1
電力ヒューズ												
屋内高圧負荷開閉器(LBS)				5							5	2
油開閉器(OS)												
油遮断器												
真空遮断器							1				1	2
零相変流器												
計器用変圧器												1
変流器												
変圧器												
進相用コンデンサ												1
避雷器												
カットアウトスイッチ												
その他								1			1	5
合計		2	2	28	10	1	10	6	0	3	62	71

1. 受託自家用需要家 波及事故一覧 (令和元年度)
 (2) 協会別-原因別

単位：件数

原因		協会										前年度 全国計	
		北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	全国		
設備不備	製作不完全												1
	施工不完全												
保守不備	保守不完全	1		4						1	6	8	
	自然劣化		1	5	2		2				10	17	
	過負荷												
自然現象	風雨・水害			2				1			3	6	
	氷雪			2							2		
	雷		1	8	4	1	1	3		2	20	22	
	地震・山崩れ・雪崩												
	塩・ちり・ガス												
故意過失	作業者の過失	1		2	3		4	1			11	10	
	公衆の故意・過失												
	無断伐採												
	火災				1		2				3	3	
他物接触			1							1	4		
腐食											1		
震動													
他事故波及													
燃料不良													
その他			4								4		
不明							1	1			2	1	
合計		2	2	28	10	1	10	6	0	3	62	73	

2. 受託自家用事故件数一覧（令和元年度）

(1) 電気火災事故件数

単位：件

原因		協会		低圧電気工作物										高圧電気工作物										総計									
		電気工作物の別										総計																					
		北海道	東北	東 京	中 部	北 陸	関 西	中 国	四 国	九 州	全 国	北海道	東北	東 京	中 部	北 陸	関 西	中 国	四 国	九 州	全 国	北海道	東北	東 京	中 部	北 陸	関 西	中 国	四 国	九 州	全 国		
設備不備	制作不完全																																
	施工不完全																																
保守不備	保守不完全						1			1																	1			1			
	自然劣化																																
	過負荷																																
自然現象	風雨・水害																																
	氷雪																																
	雷																																
	地震・山崩れ・雪崩																																
	塩・ちり・ガス																																
故意過失	作業者の過失																																
	公衆の故意・過失																																
	その他																																
無断加工																																	
他物接触																																	
腐食																																	
震動																																	
他社からの波及事故																																	
その他																																	
不明																																	
合計		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	

2. 受託自家用事故件数一覧（令和元年度）

(2) 感電事故件数

単位：件、（ ）内は人

被害者	死傷原因	電気工作物の別										総計																				
		低圧電気工作物										高圧電気工作物																				
協会	別	北海道	東北	関東	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	全国	北海道	東北	関東	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	全国	北海道	東北	関東	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	全国	
業者	死亡	作業不良																														
		工具防具不良																														
		電気工作物不良																														
		過失																														
		その他																														
	計																															
	負傷	作業不良											1 (1)	1 (1)										1 (1)	1 (1)							2 (2)
		工具防具不良																1 (1)										1 (1)				1 (1)
		電気工作物不良																														
		過失											1 (1)	3 (3)		1 (1)			1 (1)					1 (1)	3 (3)		1 (1)		1 (1)			6 (6)
その他																																
計											2 (2)	4 (4)		1 (1)	1 (1)	1 (1)						2 (2)	4 (4)		1 (1)	1 (1)	1 (1)			9 (9)		
小計											2 (2)	4 (4)		1 (1)	1 (1)	1 (1)						2 (2)	4 (4)		1 (1)	1 (1)	1 (1)			9 (9)		
公衆	死亡	電気工作物不良																														
		過失																														
		自殺																														
		無断加工																														
		その他																														
計																																
衆	負傷	電気工作物不良																														
		過失																														
		無断加工																														
		その他																														
		計																														
小計																																
合計		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (2)	4 (4)	0 (0)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	9 (9)	0 (0)	2 (2)	4 (4)	0 (0)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	9 (9)		

注1. 「作業者欄」には、当該需要家若しくはその工事請負者の命を受けて電気関係の作業に従事する者による事故件数を、また「公衆」欄には作業者以外の者による事故件数をそれぞれ計上してある。
 2. 「作業不良」欄には、作業準備不良及び作業方法不良による事故件数を計上してある。
 3. 「過失」欄には、第三者の過失によるものを含めてある。
 4. 各項目の上段に件数を記入。下段の（ ）内の数は、「死亡」欄については死亡者数、「負傷」欄については、負傷者数、「小計」欄及び「合計」欄については死傷者数を示す。

3. 受託自家用需要家 高圧事故一覧 (令和元年度)

(1) 波及事故以外のもの 協会別-電気工作物別

協会別		北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	全国計	前年度 全国計
電気工作物												
高圧架空線支持物		0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	5
高圧架空電線		0	2	1	3	0	0	1	0	2	9	12
碍子(ピン、耐張)		1	0	1	2	0	0	0	0	4	8	2
ケーブル本体	CV	0	3	11	14	2	0	1	0	4	35	10
	BN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他	0	0	0	0	0	13	0	0	1	14	29
ケーブル端末		0	3	3	3	0	0	2	0	4	15	10
高圧配線		0	3	3	11	0	0	0	0	1	18	4
屋外高圧負荷開閉器(PAS)		0	32	9	9	0	5	4	0	9	68	27
電力需給計器用変成器		0	4	0	4	0	0	0	0	0	8	8
断路器		0	0	0	2	0	1	1	0	0	4	3
電力ヒューズ		0	5	0	6	0	0	0	0	0	11	8
屋内高圧負荷開閉器(LBS)		0	3	3	11	1	1	2	1	3	25	35
油開閉器(OS)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
油遮断器		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真空遮断器		1	1	8	11	0	1	0	0	3	25	4
零相変流器		0	0	0	2	0	0	1	0	0	3	
計器用変圧器		0	1	2	3	0	0	0	0	0	6	7
変流器		0	2	1	4	0	0	0	0	0	7	1
変圧器		0	7	2	5	1	0	1	0	0	16	3
進相用コンデンサ		0	12	12	11	0	0	0	0	1	36	5
避雷器		0	1	0	3	0	0	1	0	1	6	5
カットアウトスイッチ		0	3	0	4	0	0	0	1	0	8	2
その他		0	8	36	28	2	0	7	0	8	89	74
合計		2	90	92	142	6	21	21	2	41	417	254

3. 受託自家用需要家 高圧事故一覧 (令和元年度)
 (2) 波及事故以外のもの 協会別一原因別

		北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	全国	前年度 全国計
設備 不備	製作不完全		1	1	3			1	1	2	9	4
	施工不完全		1	3	2		2			2	10	12
保守 不備	保守不完全		1	1	3		2	1			8	12
	自然劣化	2	8	38	29		8	3	1	6	95	78
	過負荷		2								2	0
自然 現象	風雨・水害		41	32	20		1	1		10	105	22
	氷雪				1						1	2
	雷		13	1	21	2	3	2		5	47	24
	地震・山崩れ・雪崩										0	1
	塩・ちり・ガス		1	2	3			3		1	10	3
故意 過失	作業者の過失		3	6	2	2	2				15	20
	公衆の故意・過失										0	2
	無断 伐採										0	0
	火 災		1		14					1	16	1
他 物 接 触			12	8	28	1	1	4		8	62	54
腐 食											0	3
震 動											0	0
他 事 故 波 及			1		6						7	0
燃 料 不 良											0	0
そ の 他					8	1				5	14	10
不 明			5		2		2	1		1	11	10
合 計		2	90	92	142	6	21	16	2	41	412	258