

平成25年度 電気保安統計

平成26年12月

平成27年4月修正

商務流通保安グループ

電力安全課

<目次>

平成 25 年度電気保安統計の概要について	1
第 1 表の 1 設備別電気事故件数	4
第 1 表の 2 電気事業者電気事故件数の推移(設備別)	5
第 1 表の 3 自家用電気工作物設置者電気事故件数の推移(設備別)	6
第 2 表の 1 事故種類別事故件数	7
第 2 表の 2 電気事業者電気事故件数の推移(事故種類別)	8
第 2 表の 3 自家用電気工作物設置者電気事故件数の推移(事故種類別)	9
第 3 表 電気供給支障事故の推移	10
第 4 表 電力設備別事故の推移	11
第 1 図 電気供給支障事故の推移	12
第 2-1 図 電力設備別事故率の推移(水力発電所)	13
第 2-2 図 電力設備別事故率の推移(火力発電所)	14
第 2-3 図 電力設備別事故率の推移(太陽電池発電所)	15
第 2-4 図 電力設備別事故率の推移(風力発電所)	16
第 2-5 図 電力設備別事故率の推移(変電所)	18
第 2-6 図 電力設備別事故率の推移(送電線路及び特別高圧配電線路)	19
第 2-7 図 電力設備別事故率の推移(高圧配電線路)	20
第 3 図 感電死傷事故件数の推移	21
第 4 図 電気火災事故件数の推移	22
1 一般電気事業者・卸電気事業者(電発・原電)・特定電気事業者・特定規模電気事業者	
1-i 電気事故件数総括表	23
1-ii 電気事故件数総括表(事故種類別)	24
1-iii 電気事故件数総括表(設備別)	25
2 一般電気事業者	
2-i 電気事故件数総括表	26
2-ii 電気事故件数総括表(事故種類別)	27
2-iii 電気事故件数総括表(設備別)	28
3 自家用電気工作物設置者	
3-i 電気事故件数総括表	29
3-ii 電気事故件数総括表(事故種類別)	30
3-iii 電気事故件数総括表(設備別)	31

平成 25 年度電気保安統計の概要について

1. はじめに

本統計における電気事業者の事故件数は、電気関係報告規則第 2 条(定期報告)及び原子力発電工作物に係る電気関係報告規則第 2 条(定期報告)に基づき、経済産業大臣宛てに提出された電気保安年報を集計したものである。

一方、自家用電気工作物を設置する者の事故件数は、電気関係報告規則第 3 条(事故報告)に基づき、電気工作物の設置の場所を管轄する産業保安監督部長宛てに提出された電気事故報告書の件数を集計したものである。

2. 平成 25 年度電気事故の概要

電気事業者及び自家用電気工作物設置者の報告によると、平成 25 年度の電気事故総件数は、13,887 件(電気事業者:13,246 件、自家用電気工作物設置者:641 件)であり(第 1 表の 1)、前年度の事故件数 15,680 件(電気事業者:14,999 件、自家用電気工作物設置者:681 件)に比べ 1,793 件の減少となっている(第 1 表の 2 及び第 1 表の 3)。

平成 25 年度の電気事業者の報告による事故件数 13,246 件のうち大半を占めるのは、例年と同じく高圧架空配電線路における事故で 11,932 件あり、前年度の事故件数 13,590 件に比べ 1,658 件の減少となっている(第 1 表の 2)。また、自家用電気工作物設置者からの波及事故^{※1}(表中「他社事故波及(再掲)」の欄)の事故件数は 468 件となっており、前年度の事故件数 498 件から 30 件の減少となっている。

平成 25 年度の自家用電気工作物設置者の報告による事故件数 641 件のうち大半を占めるのは、例年と同じく需要設備における事故で 486 件あり、前年度の事故件数 515 件から 29 件の減少となっている(第 1 表の 3)。

3. 電気の供給支障事故^{※2}

一般電気事業者における供給支障事故件数及び供給支障事故率(年間需要電力量 1 億 kWh 当たりの供給支障事故件数)の推移を第 3 表及び第 1 図に示す。

平成 25 年度の供給支障事故件数は 13,026 件であり、前年度の事故件数 14,784 件に比べ 1,758 件の減少となっている。供給支障事故件数 13,026 件のうち大半を占めるのは、例年と同じく高圧架空配電線路における事故で 11,928 件あり、そのほとんどが電気工作物の損壊による事故で 9,273 件発生している(2-i 電気事故件数総括表(一般電気事業者))。つまり、平成 25 年度の供給支障事故のうち、約 71%が高圧架空配電線路の設備損壊に伴う事故である。

供給支障事故率は、1.54 件/億 kWh であり、前年度の供給支障事故率 1.74 件/億 kWh に比べ 0.20 件/億 kWh の減少となっている(第 3 表)。

4. 電力設備の損壊事故^{※3}

一般電気事業者、電源開発(株)及び日本原子力発電(株)における電力設備の損壊事故件数及びその事故率を第 4 表及び第 2-1 図から第 2-7 図に示す。

設備別に見ると、水力発電所、火力発電所並びに送電線路及び特別高圧配電線路の損壊

事故件数が、前年度に比べ増加しているが、その他の電力設備については損壊事故件数、出力当たりの事故率ともに減少又は横ばいとなっている。

高圧架空配電線路の損壊事故件数は9,273件であり、前年度の10,245件に比べ972件減少したものの、平成16年度以降では、平成16年度の16,783件、平成24年度の10,245件に次いで3番目に多い(第4表、第2-7図)。

平成25年度は、平成25年6月8日から8月9日にかけての梅雨前線の活動に伴う大雨、8月23日から26日にかけての前線の活動に伴う大雨、台風18号、26号及び27号による大雨、平成26年2月上旬及び中旬に関東甲信地方を中心とした大雪等に伴い大規模な停電被害が発生した。これらの自然災害の影響により、水力発電設備や高圧架空配電線路において多数の損壊事故が発生したものと推察される。

5. 感電死傷事故^{※4}

感電死傷事故は、電気事業者・自家用電気工作物設置者合計で81件発生している(第2表の1及び第3図)。そのうち、電気事業者においては13件(前年度は27件)、自家用電気工作物においては68件(前年度は64件)となっている(第2表の2及び第2表の3)。

なお、電気事業者の報告による感電死傷事故13件のうち、被害者の過失による死亡事故は0件(前年度は4件(一般公衆))であった。

6. 電気火災事故^{※5}

電気火災事故は、電気事業者・自家用電気工作物設置者合計で8件発生している(第2表の1及び第4図)。そのうち、電気事業者においては2件(前年度は2件)、自家用電気工作物設置者においては6件(前年度は11件)となっている(第2表の2及び第2表の3)。

【用語の説明】

- ※¹ 波及事故・・・破損事故又は電気工作物の誤操作若しくは電気工作物を操作しないことにより、電気事業者に供給支障を発生させた事故。
- ※² 供給支障事故・・・破損事故又は電気工作物の誤操作若しくは電気工作物を操作しないことにより、電気の利用者(当該電気工作物を管理する者を除く。)に対し、電気の供給が停止し、又は電気の利用を緊急に制限すること。ただし、電路が自動的に再開路されることにより電気の供給の停止が終了した場合を除く。
- ※³ 損壊事故・・・電気工作物の変形、損傷若しくは破壊、火災又は絶縁劣化若しくは絶縁破壊が原因で、当該電気工作物の機能が低下又は喪失したことにより、直ちに、その運転が停止し、若しくはその運転を停止しなければならなくなること又はその利用が不可能となり、若しくはその利用を中止すること。
- ※⁴ 感電死傷事故・・・人が、充電している電気工作物や、それからの漏電又は誘導によって充電している工作物等に体が触れたり、あるいは高電圧の電気工作物に接近してせん絡を起こして、体内に電流が流れ、直接それが原因で死傷した事故、及び電撃のショックで心臓麻痺を起こしたり、体の自由を失って高所から墜落したりして死傷した事故。
- ※⁵ 電気火災事故・・・漏電、短絡、せん絡その他電氣的要因により建造物、車両その他工作物(電気工作物を除く)、山林等に火災が発生すること。

第1表の1 設備別電気事故件数

設置者の別 供給支障 事故発生箇所		電 気 事 業 者			自家用電気工作物設置者			合 計
		有	無	計	有	無	計	
発 電 所	水 力	23	78	101	1	18	19	120
	火 力	21	42	63	1	74	75	138
	燃 料 電 池							
	太 陽 電 池	1	1	2	1	1	2	4
	風 力		3	3	1	48	49	52
	計	45	124	169	4	141	145	314
変 電 所		56	23	79		1	1	80
送電線路 及び 特別高圧 配電線路	架 空	315	47	362	2	4	6	368
	地 中	10	19	29		1	1	30
	計	325	66	391	2	5	7	398
高 圧 配電線路	架 空	11,928	4	11,932		2	2	11,934
	地 中	198	1	199				199
	計	12,126	5	12,131		2	2	12,133
低 圧 配 電 線 路								
需 要 設 備			1	1	405	81	486	487
他 社 事 故 波 及 (被 害 な し)		475		475				475
合 計		13,027	219	13,246	411	230	641	13,887
他社事故波及 (再掲)	電 気 事 業 者	9		9				9
	自家用電気工作物 を設置する者	468		468				468

- (備 考)
1. 電気事業者は、一般電気事業者、卸電気事業者、特定電気事業者及び特定規模電気事業者を指す。
 2. 電気事業者における需要設備は、当該電気事業者の供給に係る一般用電気工作物について当該電気事業者が知り得た範囲で記載。
 3. 自家用電気工作物設置者における供給支障の有無の区別は、他社事故波及の有無をいう。

第1表の2 電気事業者電気事故件数の推移(設備別)

事故発生箇所		年 度										
		H16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
発 電 所	水 力	141	78	98	98	82	81	72	103	95	101	
	火 力	78	64	78	74	54	44	57	54	62	63	
	燃 料 電 池											
	太 陽 電 池									8	2	
	風 力	17	18	19	4	12	11	25	13	9	3	
	原 子 力	21	13	17	22	18	9	12	9	3		
	計	257	173	212	198	166	145	166	179	177	169	
変 電 所		110	82	89	72	65	58	162	121	87	79	
送電線路 及び 特別高圧 配電線路	架 空	547	421	286	300	358	220	559	281	360	362	
	地 中	18	25	17	21	22	14	80	28	27	29	
	計	565	446	303	321	380	234	639	309	387	391	
高 圧 配電線路	架 空	20,436	9,557	9,705	8,793	8,118	8,558	11,013	11,498	13,590	11,932	
	地 中	326	250	252	185	212	272	239	209	248	199	
	計	20,762	9,807	9,957	8,978	8,330	8,830	11,252	11,707	13,838	12,131	
低 圧 配 電 線 路		10	6	2	3	6	1	4	5	2		
需 要 設 備		30	9	4	14	20	11	11	7	4	1	
他社事故波及(被害なし)		599	482	457	423	527	363	443	441	504	475	
合 計		22,333	11,005	11,024	10,009	9,494	9,642	12,677	12,769	14,999	13,246	
他社事故波及 (再 掲)	電 気 事 業 者	26	19	14	2	10	11	23	24	6	9	
	自家用電気工作物を設置する者	584	465	445	425	521	357	422	417	498	468	

- (備 考) 1. 電気事業者は、一般電気事業者、卸電気事業者、特定電気事業者及び特定規模電気事業者を指す。
 2. 電気事業者における需要設備は、当該電気事業者の供給に係る一般用電気工作物について当該電気事業者が知り得た範囲で記載。
 3. 原子力発電工作物に係る電気関係報告規則(平成24年9月14日経済産業省令第71号)が制定された平成24年度の電気保安統計より、原子力発電工作物は本統計から除外。

第1表の3 自家用電気工作物設置者電気事故件数の推移(設備別)

事故発生箇所		年 度									
		H16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
発 電 所	水 力	7		1	1	6	12	6	9	10	19
	火 力	76	79	73	77	71	72	91	66	82	75
	燃 料 電 池										
	太 陽 電 池										2
	風 力	28	34	28	38	26	28	42	43	53	49
	原 子 力										
	計	111	113	102	116	103	112	139	118	145	145
変 電 所		1		1	3	1		1	1	1	1
送電線路 及び 特別高圧 配電線路	架 空	1	2	1	1	2	3	1	2	8	6
	地 中			1							1
	計	1	2	2	1	2	3	1	2	8	7
高 圧 配電線路	架 空			1				4		12	2
	地 中										
	計			1				4		12	2
低 圧 配 電 線 路					1		2	2	2		
需 要 設 備		521	441	433	417	498	350	443	402	515	486
合 計		634	556	539	538	604	467	590	525	681	641

(備考) 原子力発電工作物に係る電気関係報告規則(平成24年9月14日経済産業省令第71号)が制定された平成24年度の電気保安統計より、原子力発電工作物は本統計から除外。

第2表の1 事故種類別事故件数

事故の種類	電気火災			感電死傷			電気工作物の欠損等による死傷・物損			電気工作物の損壊						供給支障 (被害なし)	発電支障			電気事業法第106条に基づくその他の事故報告			事故総件数		
										主要工作物			その他の工作物												
供給支障	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	有	無	計	有	無	計	有	無	計
設置者の別	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	有	無	計	有	無	計	有	無	計
電気事業者	1	1	2	1	12	13	1	2	3	2	57	59	9,605	112	9,717	3,419	1	48	49				13,027	219	13,246
自家用電気工作物設置者		6	6	1	67	68		12	12		130	130	345	15	360	65	/	/	/				411	230	641
合計	1	7	8	2	79	81	1	14	15	2	187	189	9,950	127	10,077	3,484	1	48	49				13,438	449	13,887

(備考) 1. 電気事業者は、一般電気事業者、卸電気事業者、特定電気事業者及び特定規模電気事業者を指す。
 2. 自家用電気工作物設置者における供給支障の有無の区別は、他社事故波及の有無をいう。

第2表の2 電気事業者電気事故件数の推移(事故種類別)

事故の種類 供給支障	電気火災			感電死傷			電気工作物の欠損等による死傷・物損			電気工作物の損壊						供給支障 (被害なし)	発電支障			電気事業法第106条に基づくその他の事故報告			事故総件数			
	有	無	計	有	無	計	有	無	計	主要工作物			その他の工作物				有	有	無	計	有	無	計	有	無	計
年度																										
H16	2	27	29	3	23	26	2	8	10	5	91	96	20,080	119	20,199	4,637	1	102	103	1	4	5	22,010	323	22,333	
17		10	10	5	20	25	2	2	4	9	47	56	7,693	104	7,797	3,086	5	65	70	1	4	5	10,789	216	11,005	
18	1	3	4	3	9	12	1	4	5	8	68	76	7,692	113	7,805	3,082	1	72	73	1	5	6	10,784	240	11,024	
19		8	8		27	27		3	3	6	71	77	6,989	130	7,119	2,742	1	60	61		3	3	9,737	272	10,009	
20	1	13	14	1	18	19		3	3	7	64	71	6,501	95	6,596	2,753	4	54	58		3	3	9,266	230	9,494	
21		9	9	2	12	14		3	3	1	44	45	6,687	85	6,772	2,777	1	43	44	1	1	2	9,465	181	9,642	
22		10	10	1	25	26		3	3	17	65	82	8,793	117	8,910	3,608		78	78	241	2	243	12,418	259	12,677	
23	2	9	11	4	17	21		4	4	7	58	65	9,043	102	9,145	3,483		70	70		3	3	12,534	235	12,769	
24		2	2	5	22	27		2	2	5	61	66	10,639	84	10,723	4,139	3	70	73	1	1	2	14,785	214	14,999	
25	1	1	2	1	12	13	1	2	3	2	57	59	9,605	112	9,717	3,419	1	48	49				13,027	219	13,246	

(備考) 1. 電気事業者は、一般電気事業者、卸電気事業者、特定電気事業者及び特定規模電気事業者を指す。
 2. 原子力発電工作物に係る電気関係報告規則(平成24年9月14日経済産業省令第71号)が制定された平成24年度の電気保安統計より、原子力発電工作物は本統計から除外。

第2表の3 自家用電気工作物設置者電気事故件数の推移(事故種類別)

事故の種類 他社事故波及	電気火災			感電死傷			電気工作物の欠損等による死傷・物損			電気工作物の損壊						他社事故波及 (被害なし)	電気事業法第106条に基づくその他の事故報告				事故総件数		
	年度	有	無	計	有	無	計	有	無	計	主要工作物			その他の工作物			有	有	無	計	有	無	計
H16		4	4	2	52	54		21	21	2	110	112	401	1	402	40		2	2	445	189	634	
17		9	9		56	56	2	15	17		111	111	339	1	340	22		1	1	363	193	556	
18	1	2	3		60	60	2	21	23	1	102	103	326	1	327	22		1	1	352	187	539	
19		4	4		45	45		24	24	3	111	114	311		311	35		5	5	349	189	538	
20		4	4		65	65	1	17	18		99	99	392		392	24		2	2	417	187	604	
21		4	4	3	48	51		13	13	6	107	113	237		237	44	2	3	5	292	175	467	
22	1	4	5	13	54	67	3	20	23	11	128	139	201	40	241	113		2	2	342	248	590	
23		3	3		49	49		9	9	2	121	123	221	1	222	118		1	1	341	184	525	
24		11	11	1	63	64		10	10		151	151	366		366	79				446	235	681	
25		6	6	1	67	68		12	12		130	130	345	15	360	65				411	230	641	

(備考) 原子力発電工作物に係る電気関係報告規則(平成24年9月14日経済産業省令第71号)が制定された平成24年度の電気保安統計より、原子力発電工作物は本統計から除外。

第3表 電気供給支障事故の推移

(一般電気事業者)

年 度 項 目	H16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
供給支障事故件数(件)	21,998	10,783	10,782	9,736	9,261	9,461	12,418	12,533	14,784	13,026
供給支障事故率(件/億kWh)	2.54	1.22	1.21	1.06	1.04	1.10	1.37	1.46	1.74	1.54
年間需要電力量(億kWh)	8,654	8,826	8,894	9,195	8,889	8,585	9,064	8,598	8,516	8,485

第4表 電力設備別事故の推移(上欄:事故件数・下欄:事故率)

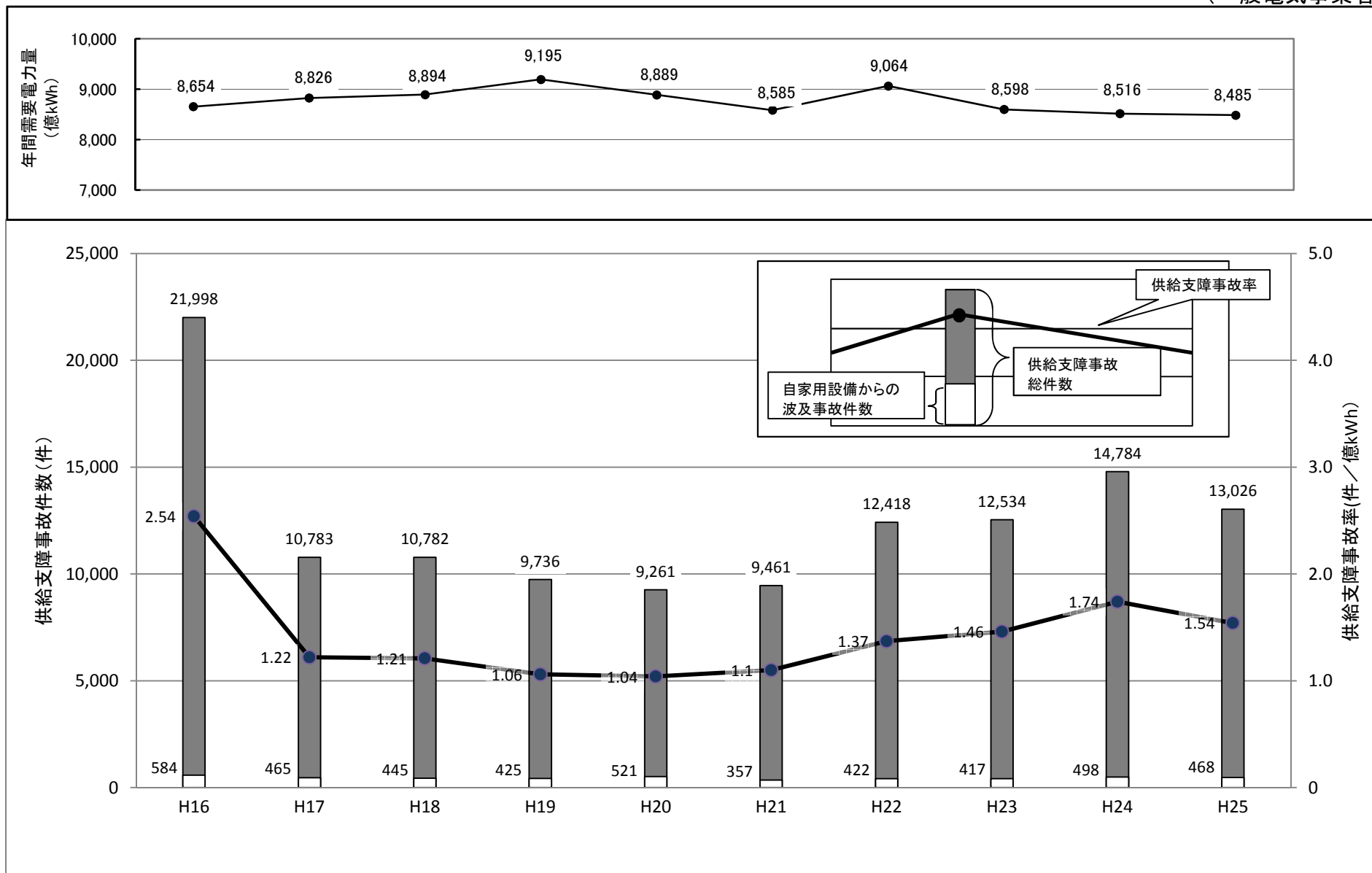
(一般電気事業者・卸電気事業者(電発・原電))

設備別		年度									
		H16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
水力発電所		70	41	58	49	54	50	55	66	59	70
		1.65	0.96	1.35	1.14	1.24	1.15	1.25	1.49	1.32	1.57
火力発電所		31	27	30	38	18	17	29	35	28	33
		0.24	0.21	0.24	0.30	0.14	0.13	0.22	0.26	0.20	0.24
太陽電池発電所										6	1
										0.09	0.02
風力発電所		9	6	6	3	3	1	1	2	6	3
		2.22	1.48	1.48	0.74	0.74	0.10	0.03	0.06	0.19	0.10
原子力発電所		19	13	12	20	19	13	12	8	3	
		0.40	0.26	0.24	0.40	0.40	0.27	0.25	0.16	0.07	
変電所		51	50	44	34	34	24	133	85	53	45
		0.07	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.16	0.10	0.06	0.05
送電線路 及び 特別高圧 配電線路	架空	249	85	79	102	109	76	345	112	113	126
		0.28	0.10	0.09	0.11	0.12	0.09	0.37	0.13	0.13	0.14
	地中	18	25	17	20	20	14	80	28	27	28
		0.13	0.18	0.12	0.14	0.14	0.10	0.48	0.19	0.18	0.19
高圧配電線 路	架空	16,783	7,331	7,354	6,711	6,190	6,337	8,097	8,666	10,245	9,273
		2.49	1.08	1.08	0.98	0.90	0.92	1.18	1.26	1.49	1.34
	地中	319	247	251	182	209	265	236	204	244	195
		0.58	0.44	0.44	0.31	0.35	0.44	0.39	0.33	0.39	0.31

- (備考) 1. 本表の事故件数は、電気工作物の損壊に係る件数である。
 発電所は、出力100万kW当たりの事故率である。
 2. (太陽電池発電所及び風力発電所は、出力1,000kW当たりの事故率)
 3. 変電所は、出力100万kVA当たりの事故率である。
 送電線路、特別高圧配電線路、高圧架空配電線路は亘長100km当たりの事故率である。(高圧
 4. 地中配電線路は、延長100km当たりの事故率)

第1図 電気供給支障事故の推移

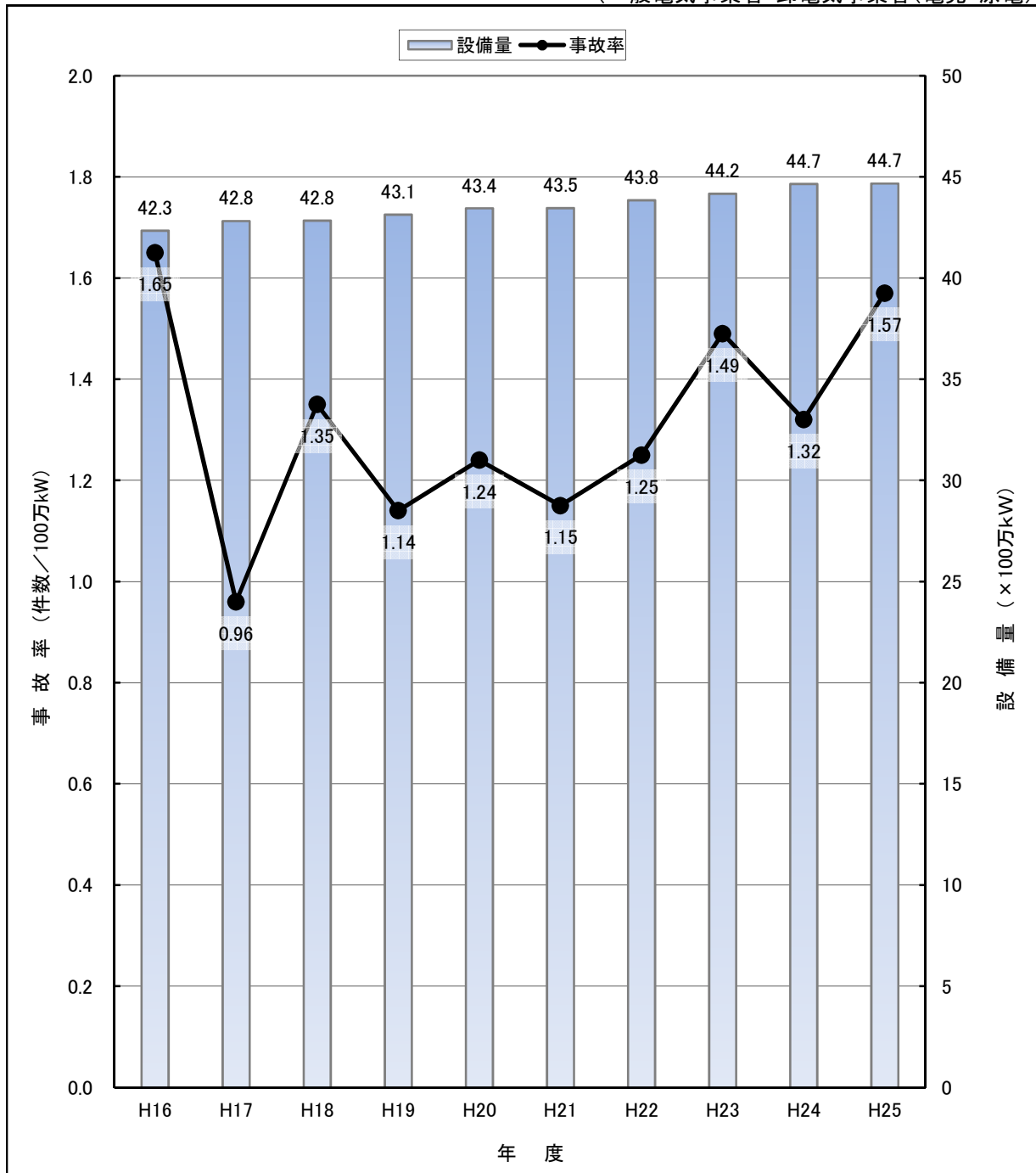
(一般電気事業者)



(備考) 1. 供給支障事故率は、年間需要電力量当たり(億kWh)の事故件数を示す。

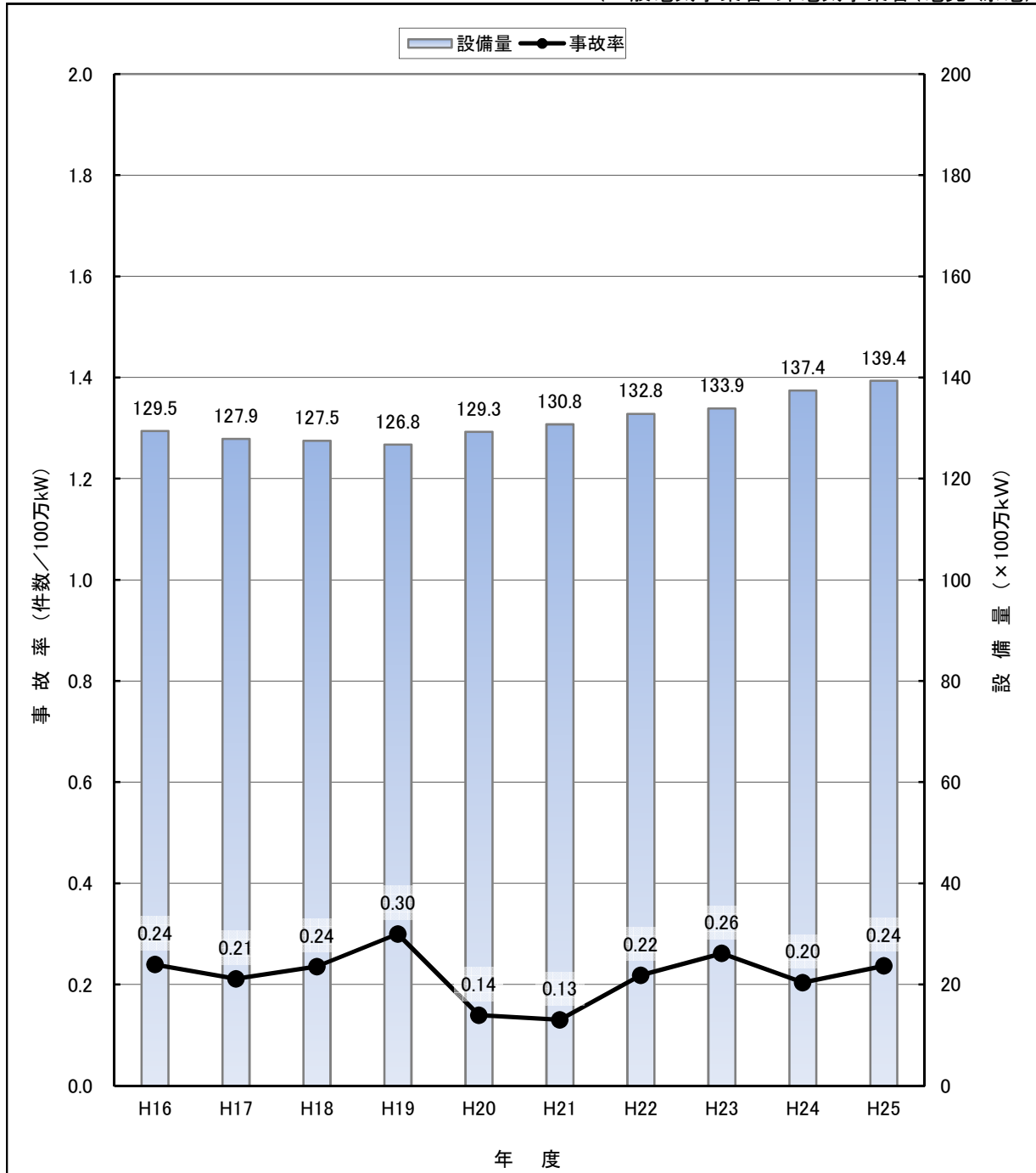
第2-1図 電力設備別事故率の推移(水力発電所)

(一般電気事業者・卸電気事業者(電発・原電))



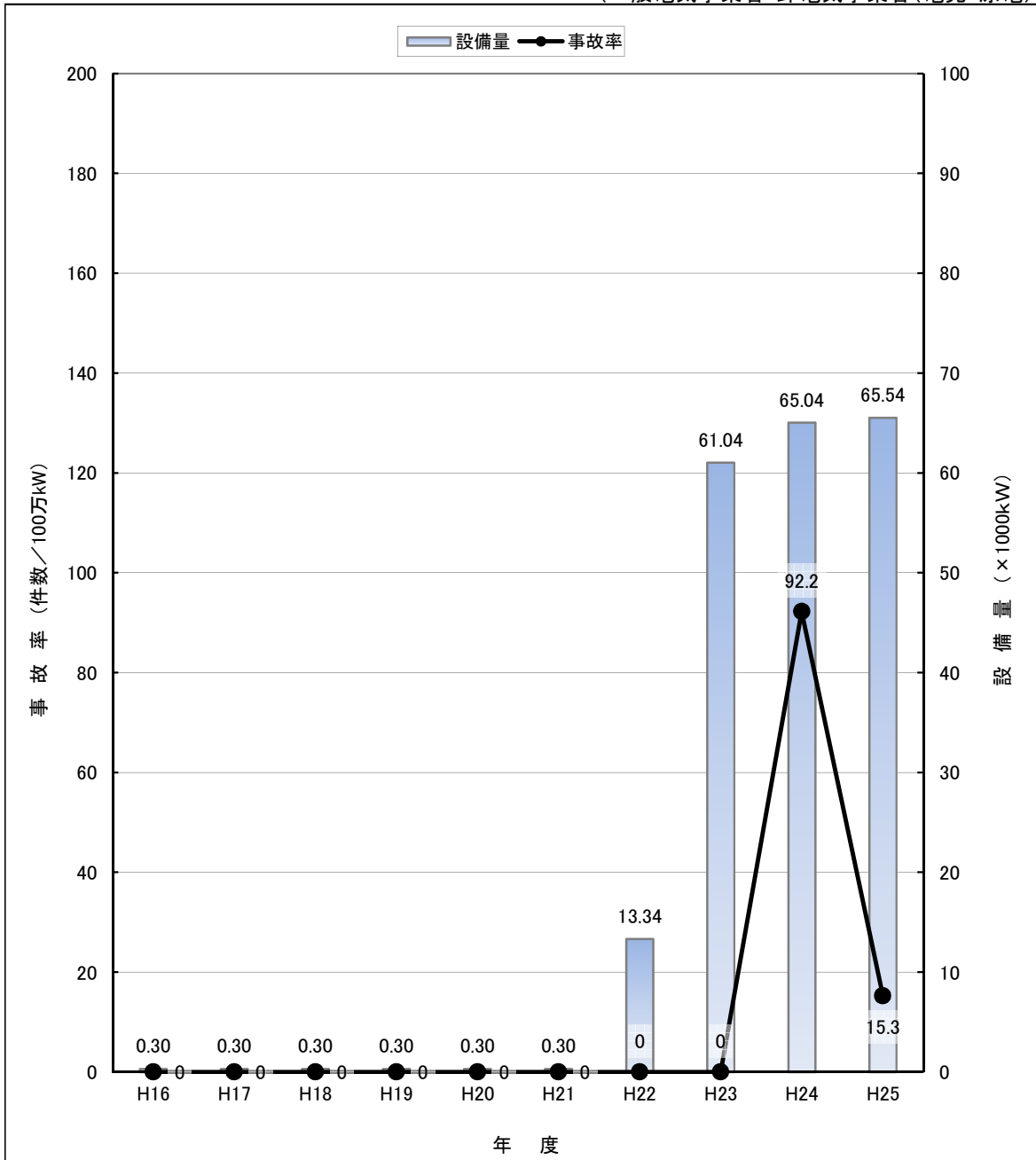
第2-2図 電力設備別事故率の推移(火力発電所)

(一般電気事業者・卸電気事業者(電発・原電))



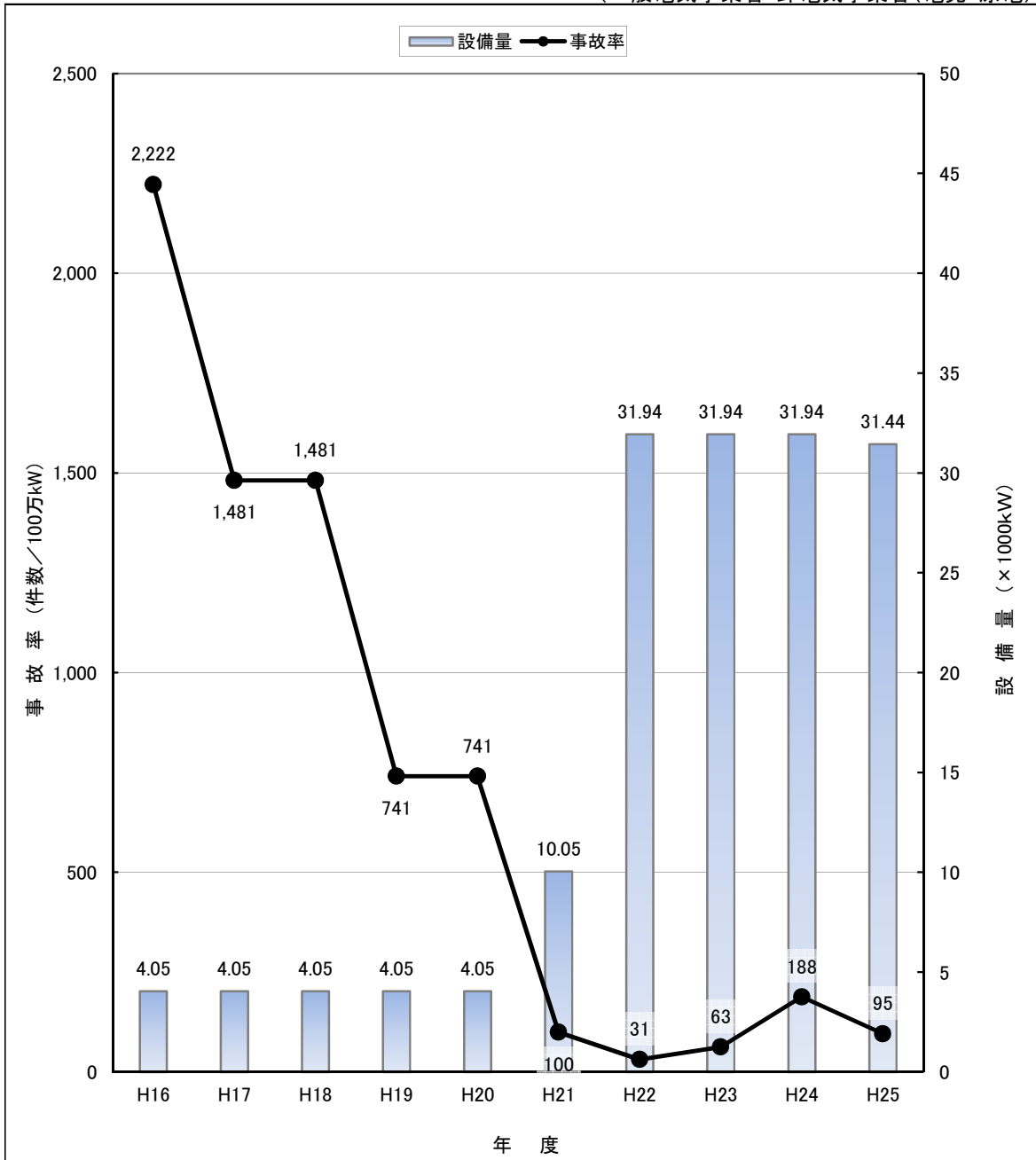
第2-3図 電力設備別事故率の推移(太陽電池発電所)

(一般電気事業者・卸電気事業者(電発・原電))



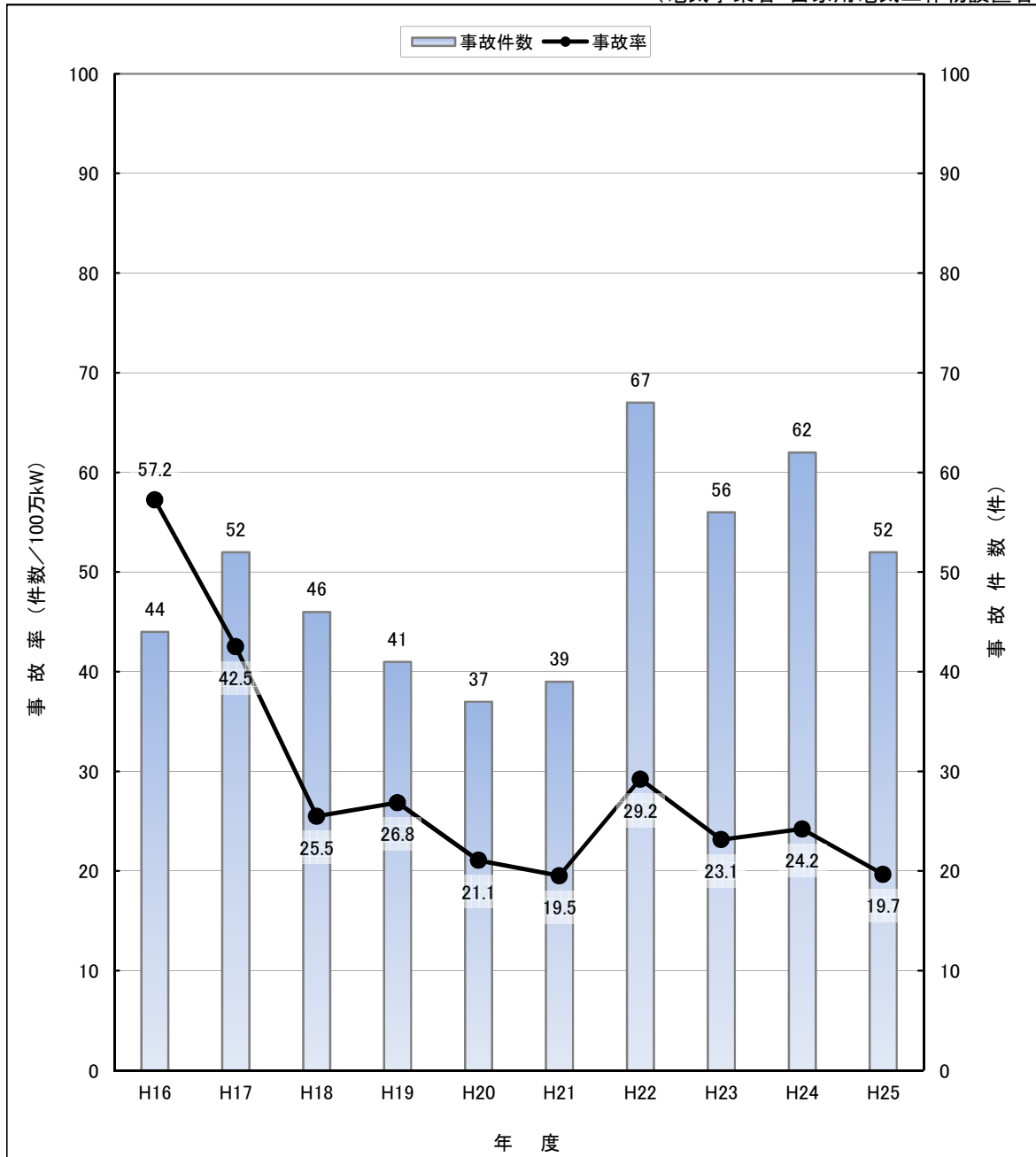
第2-4図 電力設備別事故率の推移(風力発電所)

(一般電気事業者・卸電気事業者(電発・原電))



(参考)電気事業者及び自家用電気工作物設置者の 風力発電設備事故件数の推移

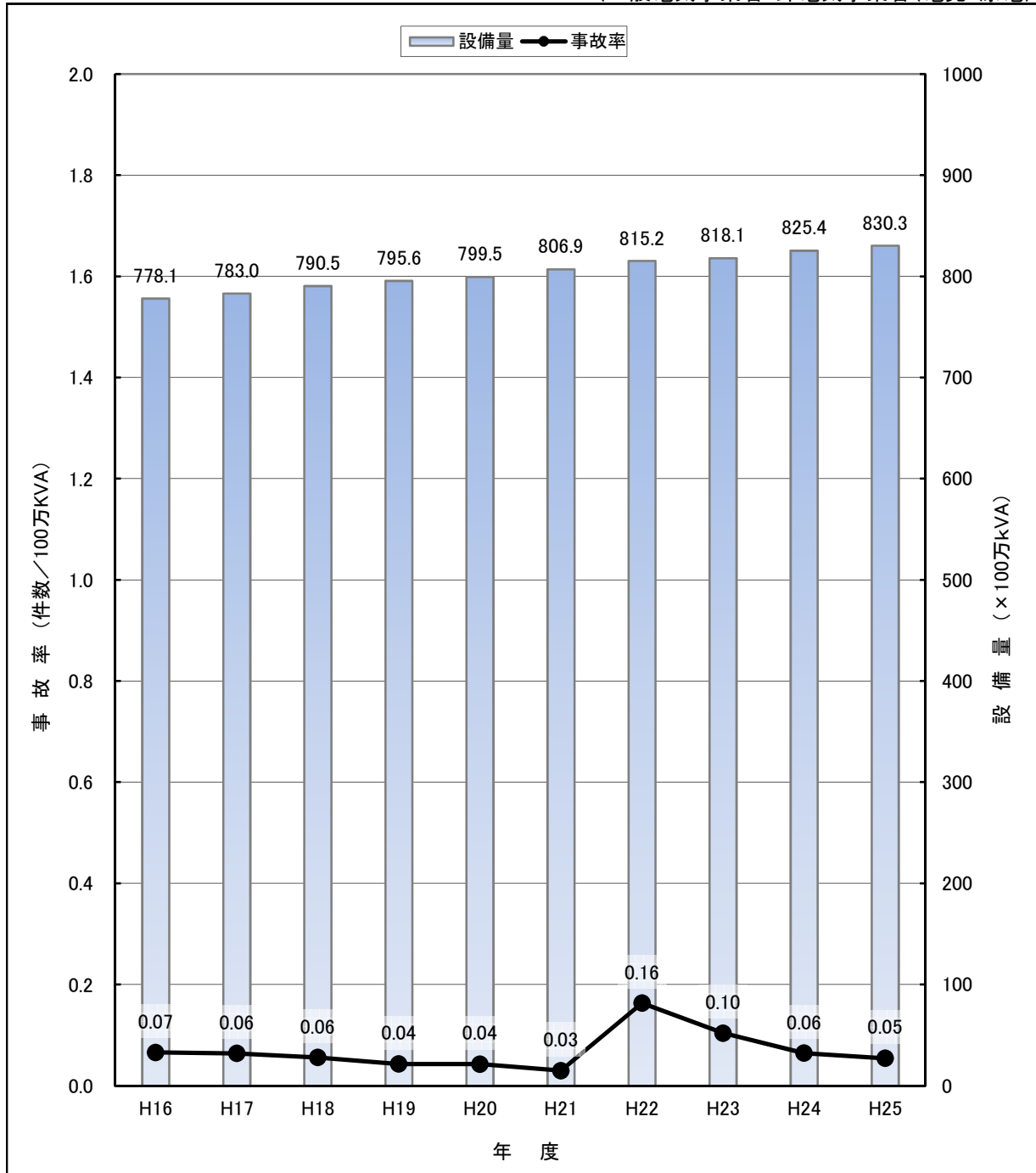
(電気事業者・自家用電気工作物設置者)



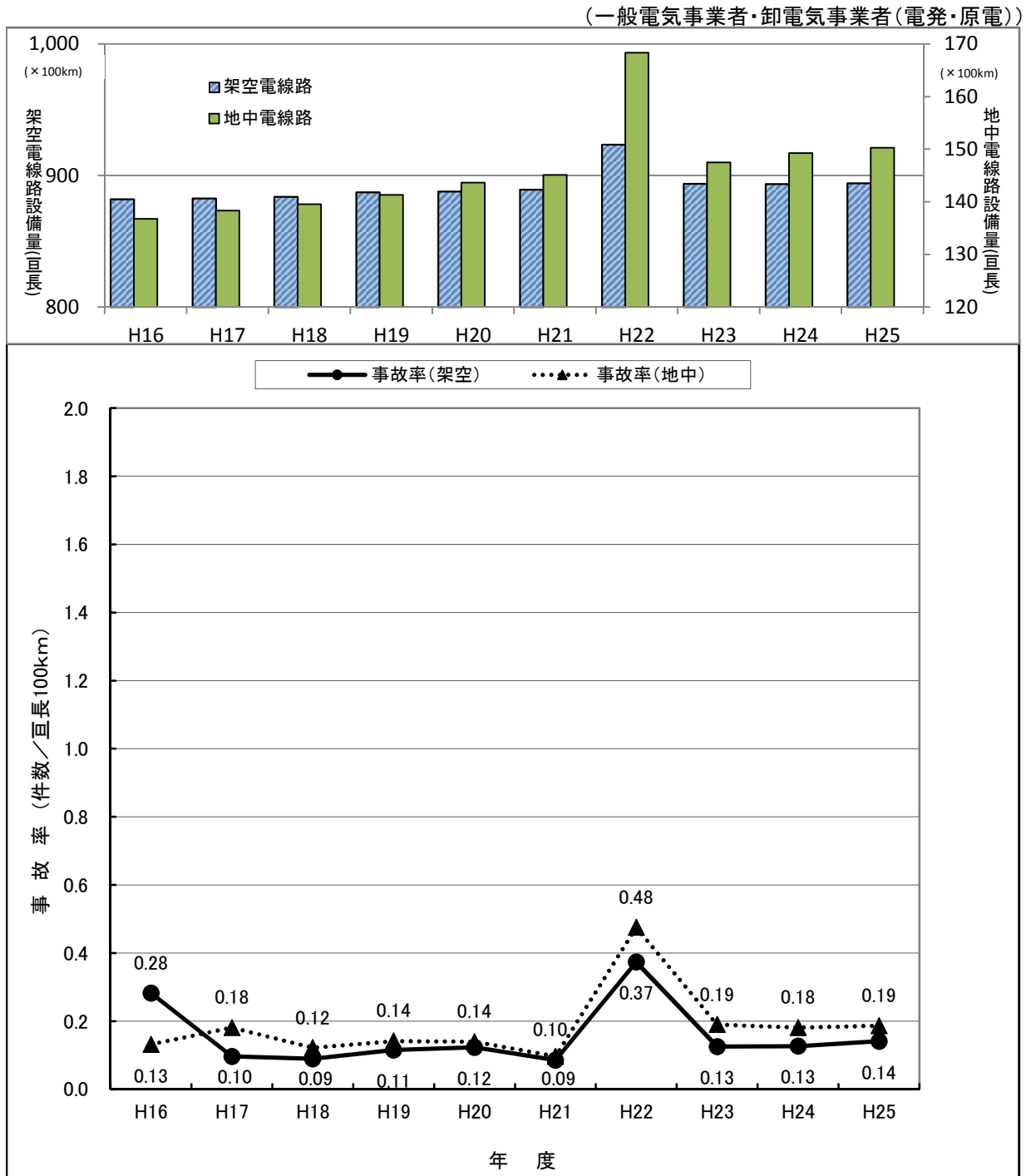
(備考) 1. 事故率は、事故件数を電気事業便覧(電気事業連合会統計委員会編)による設備容量で割ったものである。

第2-5図 電力設備別事故率の推移(変電所)

(一般電気事業者・卸電気事業者(電発・原電))

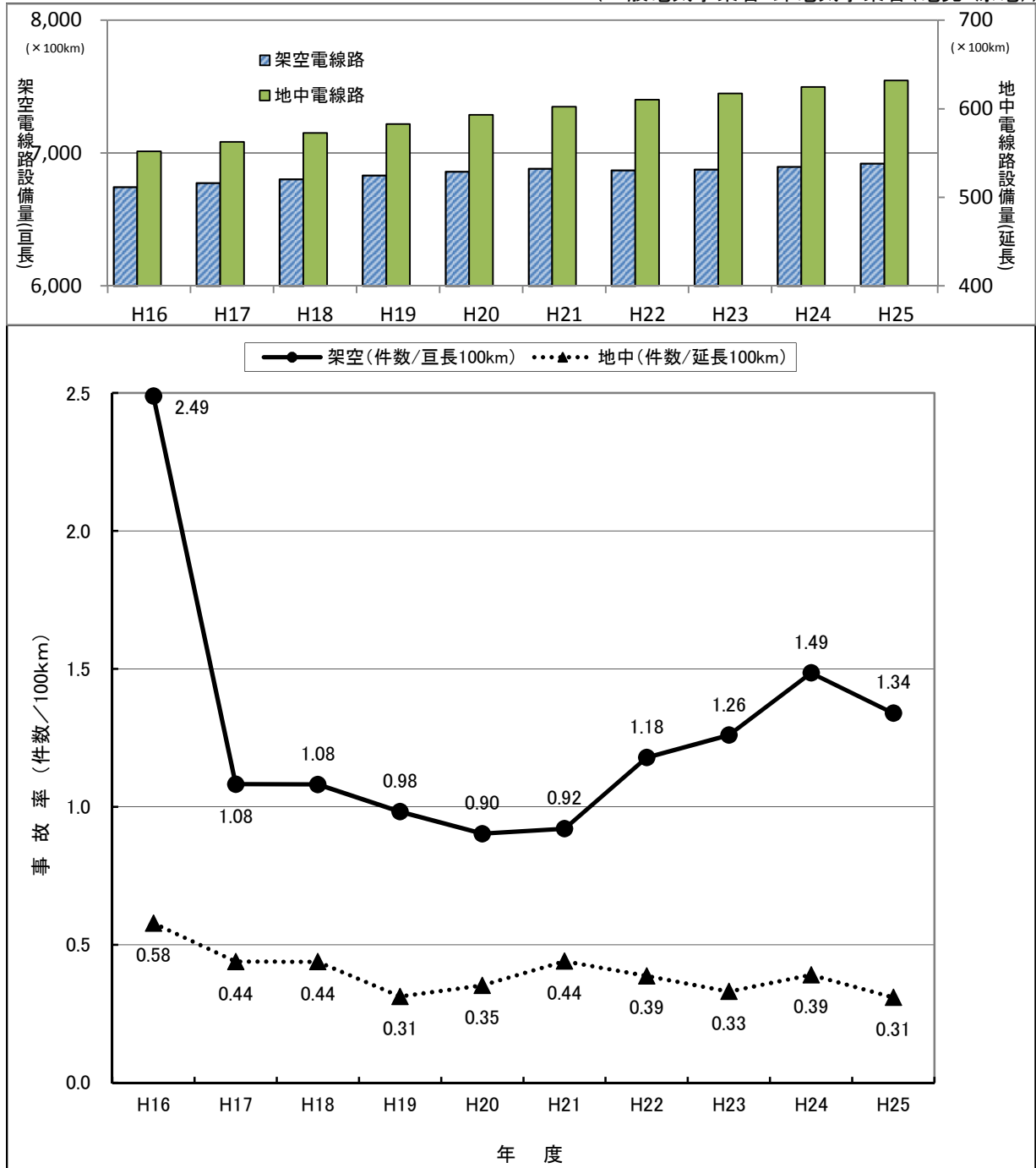


第2-6図 電力設備別事故率の推移(送電線路及び特別高圧配電線路)



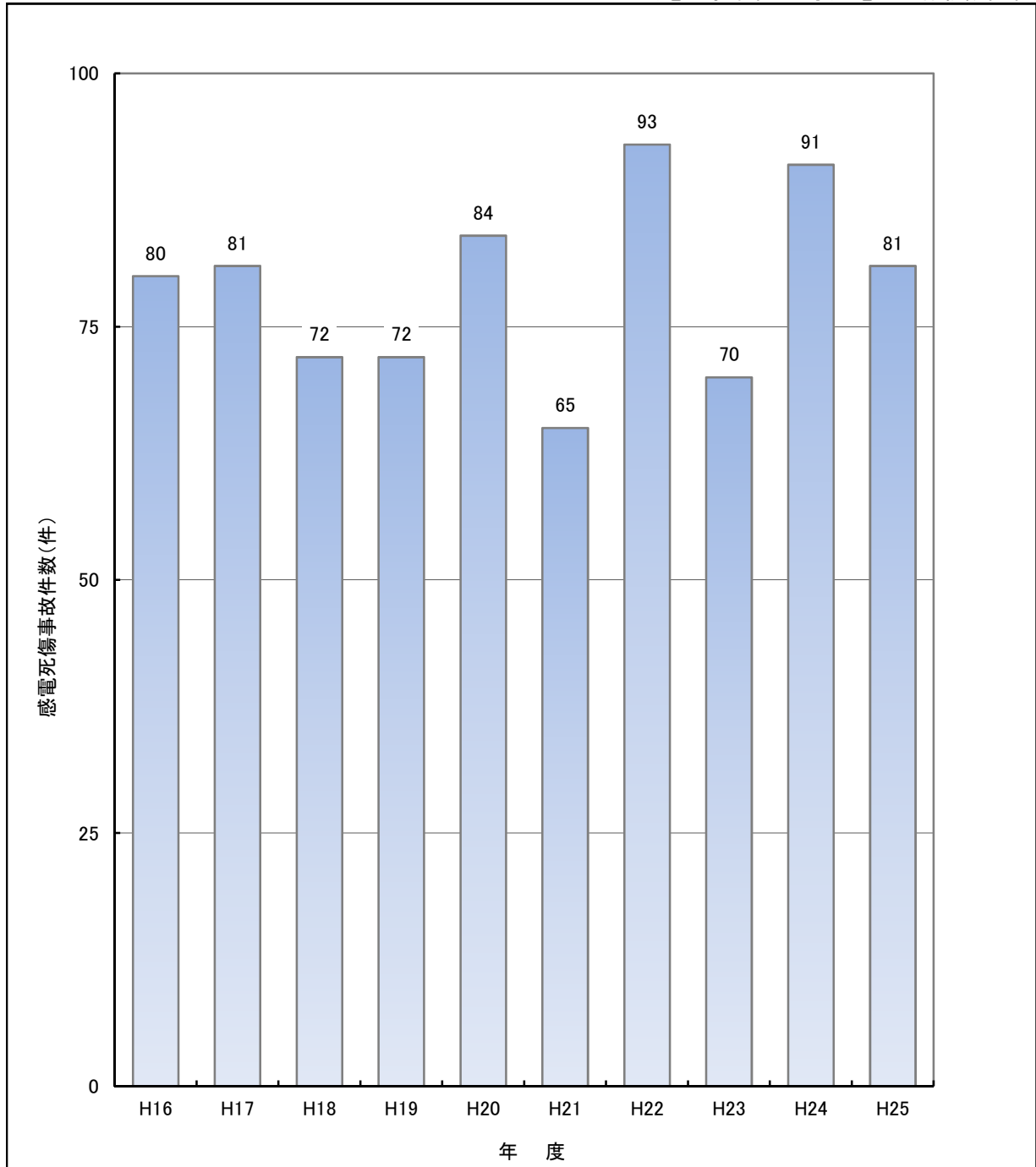
第2-7図 電力設備別事故率の推移(高圧配電線路)

(一般電気事業者・卸電気事業者(電発・原電))



第3図 感電死傷事故件数の推移

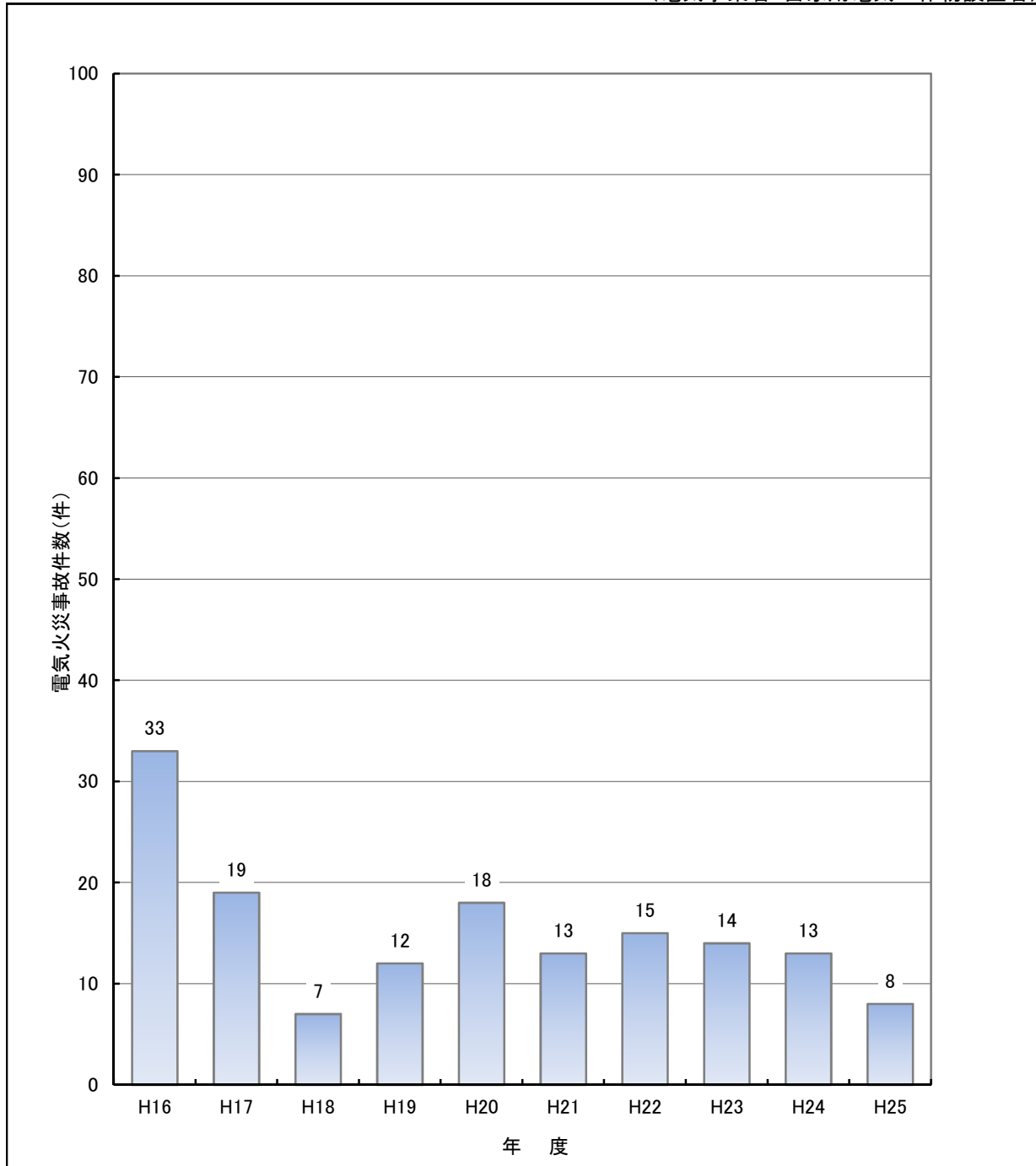
(電気事業者・自家用電気工作物設置者)



(備考) 1. 原子力発電工作物に係る電気関係報告規則(平成24年9月14日経済産業省令第71号)が制定された平成24年度の電気保安統計より、原子力発電工作物は本統計から除外。

第4図 電気火災事故件数の推移

(電気事業者・自家用電気工作物設置者)



(備考) 1. 原子力発電工作物に係る電気関係報告規則(平成24年9月14日経済産業省令第71号)が制定された平成24年度の電気保安統計より、原子力発電工作物は本統計から除外。

1-i 電気事故件数総括表

平成25年度分

(一般電気事業者・卸電気事業者(電発・原電)・特定電気事業者・特定規模電気事業者)

事故の種類 供給支障 事故発生箇所	電気火災			感電死傷			電気工作物の欠損等による死傷・物損			電気工作物の損壊						供給支障(被害なし)	発電支障			電事法第106条に基づくその他の事故報告			事故総件数			
	有	無	計	有	無	計	有	無	計	主要工作物			その他の工作物				有	有	無	計	有	無	計	有	無	計
										有	無	計	有	無	計											
発電所	水力										32	32	8	30	38	15		18	18				23	78	101	
	火力		1	1		1	1			1	16	17	15	3	18	5		30	30				21	42	63	
	燃料電池																									
	太陽電池													1	1			1	1				1	1	2	
	風力							1	1		3	3												3	3	
	原子力																									
	計		1	1		1	1	1	1	1	51	52	23	34	57	20	1	48	49				45	124	169	
変電所									1	2	3	21	21	42	34	/	/	/				56	23	79		
送電線路及び特別高圧配電線路	架空				5	5				3	3	83	40	123	232	/	/	/				315	47	362		
	地中				1	1				1	1	10	17	27		/	/	/				10	19	29		
	計				6	6				4	4	93	57	150	232	/	/	/				325	66	391		
高圧配電線路	架空	1		1	1	4	5	1	1	/	/	/	/	9,273	9,273	2,655	/	/	/				11,928	4	11,932	
	地中					1	1			/	/	/	/	195	195	3	/	/	/				198	1	199	
	計	1		1	1	5	6	1	1	/	/	/	/	9,468	9,468	2,658	/	/	/				12,126	5	12,131	
低压配電線路										/	/	/	/	/	/	/	/	/								
需要設備								1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/					1	1		
他社事故波及(被害なし)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	475	/	/	/				475		475	
合計	1	1	2	1	12	13	1	2	3	2	57	59	9,605	112	9,717	3,419	1	48	49				13,027	219	13,246	
他社事故波及(再掲)	電気事業者	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11	/	/	/				9		9	
	自家用電気工作物を設置する者	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	466	/	/	/				468		468	

- (備考) 1. 発電支障事故は、水力発電所に属する容量5万キロボルトアンペア以上の発電機又は火力発電所若しくは原子力発電所に属する容量15万キロボルトアンペア以上の発電機が、当該発電所の電気工作物の故障、損傷、破壊等により3時間以上運転を停止した事故について記載。
 2. 需要設備は、当該電気事業者の供給に係る一般用電気工作物について当該電気事業者が知り得た範囲で記載。
 3. 1件の事故が2以上の事故種類に該当する場合は、事故種類の各項にそれぞれ記載しているが、「事故総件数」の項には重複して記載していない。

1 - ii 電気事故件数総括表(事故種類別)

(一般電気事業者・卸電気事業者(電発・原電)・特定電気事業者・特定規模電気事業者)

事故の種類 供給支障 年度	電気火災			感電死傷			電気工作物の 欠損等による死 傷・物損			電気工作物の損壊						供給支 障 (被害な し)	発電支障			電気事業法第10 6条に基づくその 他の事故報告			事故総件数		
										主要工作物			その他の工作物												
	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	無	計		有	有	無	計	有	無	計	有	無
H16	2	27	29	3	23	26	2	7	9	5	78	83	20,077	103	20,180	4,632		97	97	1	3	4	22,002	292	22,294
17		10	10	5	20	25	2	1	3	6	43	49	7,692	84	7,776	3,086	2	63	65	1	3	4	10,785	190	10,975
18	1	3	4	3	9	12	1	4	5	8	60	68	7,691	100	7,791	3,081	1	68	69	1	5	6	10,782	218	11,000
19		8	8		27	27		3	3	6	62	68	6,988	104	7,092	2,742	1	58	59		2	2	9,736	236	9,972
20	1	13	14	1	18	19		3	3	5	60	65	6,501	90	6,591	2,753		54	54		3	3	9,261	219	9,480
21		9	9	2	12	14		3	3		42	42	6,687	68	6,755	2,777		42	42		1	1	9,462	158	9,620
22		10	10	1	25	26		3	3	17	65	82	8,793	117	8,910	3,608		78	78	241	2	243	12,418	259	12,677
23	2	9	11	4	17	21		4	4	7	58	65	9,043	102	9,145	3,483		70	70		3	3	12,534	235	12,769
24		2	2	5	22	27		2	2	5	61	66	10,639	84	10,723	4,139	3	70	73	1	1	2	14,785	214	14,999
25	1	1	2	1	12	13	1	2	3	2	57	59	9,605	112	9,717	3,419	1	48	49				13,027	219	13,246

- (備考) 1. 発電支障事故は、水力発電所に属する容量5万キロボルトアンペア以上の発電機又は火力発電所若しくは原子力発電所に属する容量15万キロボルトアンペア以上の発電機が、当該発電所の電気工作物の故障、損傷、破壊等により3時間以上運転を停止した事故について記載。
 2. 1件の事故が2以上の事故種類に該当する場合は、事故種類の各項にそれぞれ記載しているが、「事故総件数」の項には重複して記載していない。

1－iii 電気事故件数総括表(設備別)

(一般電気事業者・卸電気事業者(電発・原電)・特定電気事業者・特定規模電気事業者)

事故発生箇所		年度	H16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
発電所	水力		116	56	82	66	76	62	72	103	95	101
	火力		72	56	73	70	50	41	57	54	62	63
	燃料電池											
	太陽電池										8	2
	風力		16	18	18	3	11	11	25	13	9	3
	原子力		21	13	17	22	18	9	12	9	3	
	計		225	143	190	161	158	123	166	179	177	169
変電所			110	82	89	72	65	58	162	121	87	79
送電線路及び特別高圧配電線路	架空		542	421	285	300	355	220	559	281	360	362
	地中		18	25	17	21	22	14	80	28	27	29
	計		560	446	302	321	377	234	639	309	387	391
高圧配電線路	架空		20,434	9,557	9,704	8,793	8,118	8,558	11,013	11,498	13,590	11,932
	地中		326	250	252	185	212	272	239	209	248	199
	計		20,760	9,807	9,956	8,978	8,330	8,830	11,252	11,707	13,838	12,131
低圧配電線路			10	6	2	3	6	1	4	5	2	
需要設備			30	9	4	14	20	11	11	7	4	1
他社事故波及(被害なし)			599	482	457	423	527	363	443	441	504	475
合計			22,294	10,975	11,000	9,972	9,483	9,625	12,677	12,769	14,999	13,246
他社事故波及(再掲)	電気事業者		26	19	14	2	10	11	23	24	6	9
	自家用電気工作物を設置する者		584	465	445	425	521	357	422	417	498	468

(備考) 需要設備は、当該電気事業者の供給に係る一般用電気工作物について当該電気事業者が知り得た範囲で記載。

2-i 電気事故件数総括表

平成25年度分

(一般電気事業者)

事故の種類 供給支障 事故発生箇所		電気火災			感電死傷			電気工作物の欠損等による死傷・物損			電気工作物の損壊						供給支障(被害なし)	発電支障			電事法第106条に基づくその他の事故報告			事故総件数		
											主要工作物			その他の工作物												
		有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	有	無	計	有	無	計	有	無	計
発電所	水力										31	31	8	30	38	15		17	17				23	77	100	
	火力		1	1							13	13	15	3	18	5		28	28				20	38	58	
	燃料電池																									
	太陽電池													1	1		1		1				1	1	2	
	風力							1	1		3	3												3	3	
	原子力																									
	計		1	1				1	1		47	47	23	34	57	20	1	45	46				44	119	163	
変電所										1	2	3	21	21	42	34	/	/	/				56	23	79	
送電線路及び特別高圧配電線路	架空				5	5					3	3	83	40	123	232	/	/	/				315	47	362	
	地中				1	1					1	1	10	17	27		/	/	/				10	19	29	
	計				6	6					4	4	93	57	150	232	/	/	/				325	66	391	
高圧配電線路	架空	1		1	1	4	5	1	1	/	/	/	9,273	/	9,273	2,655	/	/	/				11,928	4	11,932	
	地中					1	1			/	/	/	195	/	195	3	/	/	/				198	1	199	
	計	1		1	1	5	6	1	1	/	/	/	9,468	/	9,468	2,658	/	/	/				12,126	5	12,131	
低压配電線路										/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
需要設備										/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
他社事故波及(被害なし)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	475	/	/	/				475		475	
合計		1	1	2	1	11	12	1	1	2	1	53	54	9,605	112	9,717	3,419	1	45	46			13,026	213	13,239	
他社事故波及(再掲)	電気事業者	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11	/	/	/				9		9	
	自家用電気工作物を設置する者	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2		2	466	/	/	/				468		468

(備考) 1. 発電支障事故は、水力発電所に属する容量5万キロボルトアンペア以上の発電機又は火力発電所若しくは原子力発電所に属する容量15万キロボルトアンペア以上の発電機が、当該発電所の電気工作物の故障、損傷、破壊等により3時間以上運転を停止した事故について記載。

2. 需要設備は、当該電気事業者の供給に係る一般用電気工作物について当該電気事業者が知り得た範囲で記載。

3. 1件の事故が2以上の事故種類に該当する場合は、事故種類の各項にそれぞれ記載しているが、「事故総件数」の項には重複して記載していない。

2-ii 電気事故件数総括表(事故種類別)

(一般電気事業者)

事故の種類 供給支障 年度	電気火災			感電死傷			電気工作物の 欠損等による死 傷・物損			電気工作物の損壊						供給支 障 (被害なし)	発電支障			電気事業法第10 6条に基づくその 他の事故報告			事故総件数		
										主要工作物			その他の工作物												
	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	無	計		有	無	計	有	無	計	有	無	計
H16	2	27	29	3	23	26	2	6	8	5	76	81	20,077	103	20,180	4,628		95	95	1	3	4	21,998	288	22,286
17		10	10	4	20	24	2	1	3	5	42	47	7,692	84	7,776	3,086	1	63	64	1	3	4	10,783	189	10,972
18	1	3	4	3	9	12	1	4	5	8	46	54	7,691	99	7,790	3,081	1	64	65	1	5	6	10,782	202	10,984
19		8	8		27	27		3	3	6	56	62	6,988	104	7,092	2,742	1	54	55		2	2	9,736	230	9,966
20	1	13	14	1	18	19		3	3	5	52	57	6,501	90	6,591	2,753		50	50		3	3	9,261	211	9,472
21		9	9	1	12	13		3	3		33	33	6,687	67	6,754	2,777		39	39		1	1	9,461	149	9,610
22		10	10	1	24	25		3	3	17	55	72	8,793	116	8,909	3,608		69	69	241	2	243	12,418	245	12,663
23	2	9	11	4	16	20		4	4	7	47	54	9,043	100	9,143	3,483		64	64		3	3	12,534	221	12,755
24		2	2	5	22	27		2	2	5	48	53	10,639	84	10,723	4,138	3	66	69	1	1	2	14,784	201	14,985
25	1	1	2	1	11	12	1	1	2	1	53	54	9,605	112	9,717	3,419	1	45	46				13,026	213	13,239

- (備考) 1. 発電支障事故は、水力発電所に属する容量5万キロボルトアンペア以上の発電機又は火力発電所若しくは原子力発電所に属する容量15万キロボルトアンペア以上の発電機が、当該発電所の電気工作物の故障、損傷、破壊等により3時間以上運転を停止した事故について記載。
 2. 1件の事故が2以上の事故種類に該当する場合は、事故種類の各項にそれぞれ記載しているが、「事故総件数」の項には重複して記載していない。

2-iii 電気事故件数総括表(設備別)

(一般電気事業者)

事故発生箇所		年度	H16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		発電所	水力	114	54	82	66	74	61	70	99	91
火力	71		56	62	65	47	34	46	45	54	58	
燃料電池												
太陽電池										8	2	
風力	16		18	18	3	11	11	25	13	9	3	
原子力	18		12	15	21	16	8	11	9	3		
計	219		317	177	155	148	114	152	166	165	163	
変電所		110	82	87	72	64	58	162	121	85	79	
送電線路及び特別高圧配電線路	架空	540	421	284	300	355	220	559	281	360	362	
	地中	18	25	17	21	22	14	80	27	27	29	
	計	558	446	301	321	377	234	639	308	387	391	
高圧配電線路	架空	20,434	9,557	9,704	8,793	8,118	8,557	11,013	11,498	13,590	11,932	
	地中	326	250	252	185	212	272	239	209	248	199	
	計	20,760	9,807	9,956	8,978	8,330	8,829	11,252	11,707	13,838	12,131	
低圧配電線路		10	6	2	3	6	1	4	5	2		
需要設備		30	9	4	14	20	11	11	7	4		
他社事故波及(被害なし)		599	482	457	423	527	363	443	441	504	475	
合計		22,286	11,149	10,984	9,966	9,472	9,610	12,663	12,755	14,985	13,239	
他社事故波及(再掲)	電気事業者	26	19	14	2	10	11	23	24	6	9	
	自家用電気工作物を設置する者	584	465	445	425	521	357	422	417	498	468	

(備考) 需要設備は、当該電気事業者の供給に係る一般用電気工作物について当該電気事業者が知り得た範囲で記載。

3-i 電気事故件数総括表

平成25年度分

(自家用電気工作物設置者)

事故の種類 他者事故波及 事故発生箇所		電気火災			感電死傷			電気工作物の 欠損等による死 傷・物損			電気工作物の損壊						他社事故 波及(被害 なし)	電事法第106 条に基づくその 他の事故報告			事故総件数		
		有	無	計	有	無	計	有	無	計	主要工作物			その他の工作物				有	有	無	計	有	無
発電所	水力					1	1					17	17	1		1					1	18	19
	火力								1	1		63	63		10	10	1				1	74	75
	燃料電池																						
	太陽電池					1	1							1		1					1	1	2
	風力								1	1		42	42	1	5	6					1	48	49
	原子力																						
	計					2	2		2	2		122	122	3	15	18	1				4	141	145
変電所						1	1															1	1
送電線路及び 特別高圧配電 線路	架空					4	4										2				2	4	6
	地中											1	1									1	1
	計					4	4					1	1				2				2	5	7
高圧配電線路	架空		1	1		1	1				/	/	/									2	2
	地中										/	/	/										
	計		1	1		1	1				/	/	/									2	2
低圧配電線路											/	/	/										
需要設備			5	5	1	59	60		10	10		7	7	342		342	62				405	81	486
合計			6	6	1	67	68		12	12		130	130	345	15	360	65				411	230	641

(備考) 1件の事故が2以上の事故種類に該当する場合は、事故種類の各項にそれぞれ記載しているが、「事故総件数」の項には重複して記載していない。

3-ii 電気事故件数総括表(事故種類別)

(自家用電気工作物設置者)

事故の種類 他社事故波及 年度	電気火災			感電死傷			電気工作物の欠損等による死傷・物損			電気工作物の損壊						他社事故波及(被害なし)	電気事業法第106条に基づくその他の事故報告			事故総件数		
										主要工作物			その他の工作物									
	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	無	計	有	無	計		有	有	無	計	有	無
H16		4	4	2	52	54		21	21	2	110	112	401	1	402	40		2	2	445	189	634
17		9	9		56	56	2	15	17		111	111	339	1	340	22		1	1	363	193	556
18	1	2	3		60	60	2	21	23	1	102	103	326	1	327	22		1	1	352	187	539
19		4	4		45	45		24	24	3	111	114	311		311	35		5	5	349	189	538
20		4	4		65	65	1	17	18		99	99	392		392	24		2	2	417	187	604
21		4	4	3	48	51		13	13	6	107	113	237		237	44	2	3	5	292	175	467
22	1	4	5	13	54	67	3	20	23	11	128	139	201	40	241	113		2	2	342	248	590
23		3	3		49	49		9	9	2	121	123	221	1	222	118		1	1	341	184	525
24		11	11	1	63	64		10	10		151	151	366		366	79				446	235	681
25		6	6	1	67	68		12	12		130	130	345	15	360	65				411	230	641

(備考) 1件の事故が2以上の事故種類に該当する場合は、事故種類の各項にそれぞれ記載しているが、「事故総件数」の項には重複して記載していない。

3-iii 電気事故件数総括表(設備別)

(自家用電気工作物設置者)

事故発生箇所		年度	H16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		発電所	水力	7		1	1	6	12	6	9	10
火力	76		79	73	77	71	72	91	66	82	75	
燃料電池												
太陽電池											2	
風力	28		34	28	38	26	28	42	43	53	49	
原子力												
計	111		113	102	116	103	112	139	118	145	145	
変電所		1		1	3	1		1	1	1	1	
送電線路及び特別高圧配電線路	架空	1	2	1	1	2	3	1	2	8	6	
	地中			1							1	
	計	1	2	2	1	2	3	1	2	8	7	
高圧配電線路	架空			1				4		12	2	
	地中											
	計			1				4		12	2	
低圧配電線路					1		2	2	2			
需要設備		521	441	433	417	498	350	443	402	515	486	
合計		634	556	539	538	604	467	590	525	681	641	