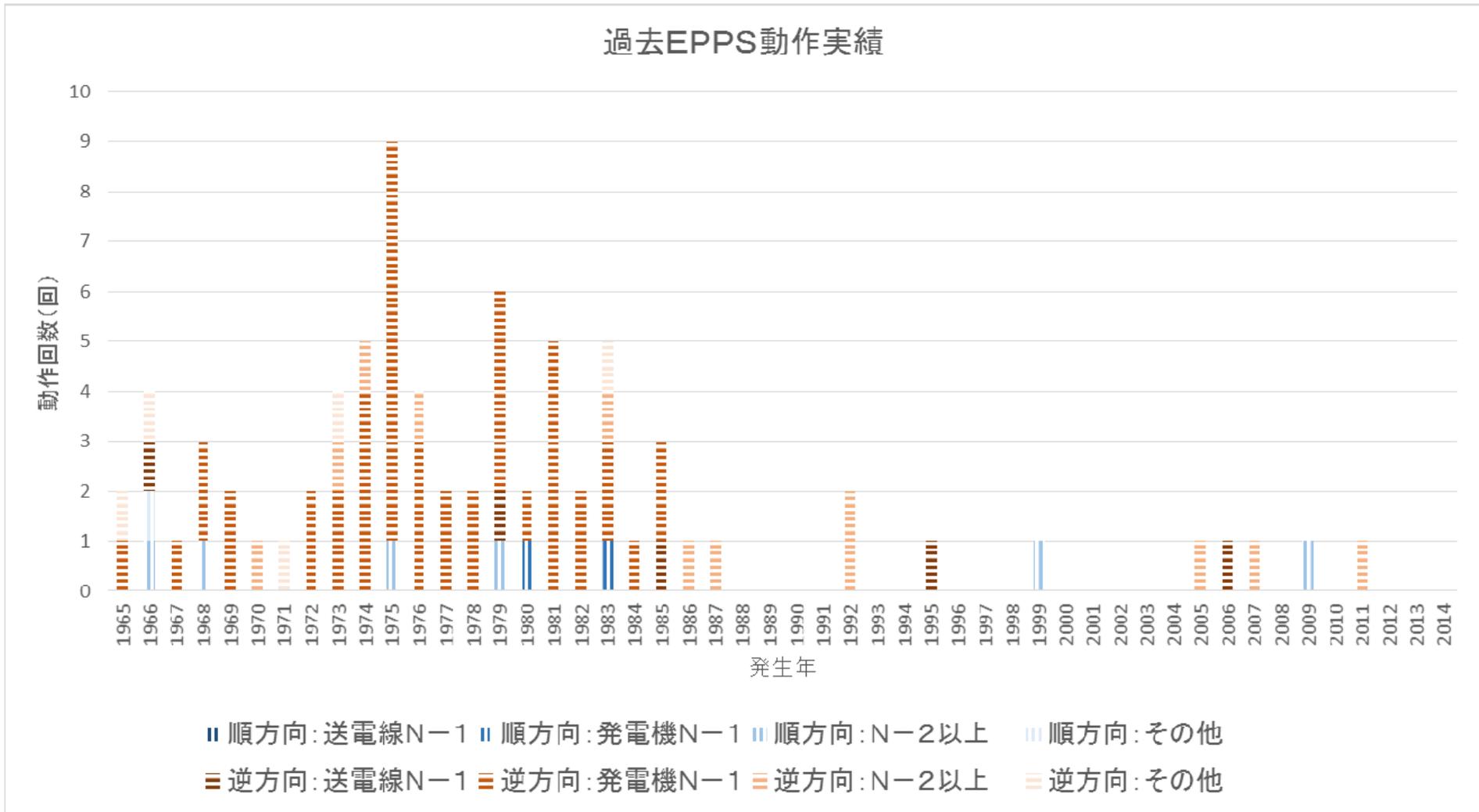


過去のEPPS動作実績

平成28年2月19日

調整力等に関する委員会事務局

EPPS動作実績グラフ(昭和40年4月～平成27年3月)



【累計件数】

順方向: 送電線N-1	順方向: 発電機N-1	順方向: N-2以上	順方向: その他	逆方向: 送電線N-1	逆方向: 発電機N-1	逆方向: N-2以上	逆方向: その他	合計
0	2	6	1	5	46	12	5	77

EPPS動作実績(昭和40年4月～平成27年3月)

※送電線N-1を赤字
 ※発電機N-1を青字

No	発生日時	起因	供給力喪失量	動作FC	動作方向	動作量
1	昭和40年10月28日(木)7時43分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	10万kW
2	昭和40年10月29日(金)22時24分	負荷急増	—	佐久間FC	逆方向	10万kW
3	昭和41年4月29日(金)4時37分	送電線故障	確認できず	佐久間FC	順方向	20万kW
4	昭和41年8月9日(火)13時28分	発電機N-2	確認できず	佐久間FC	順方向	10万kW
5	昭和41年9月21日(水)8時09分	負荷急増	—	佐久間FC	逆方向	6万kW
6	昭和41年9月25日(日)1時05分	送電線N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	10万kW
7	昭和42年10月30日(月)16時36分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
8	昭和43年5月12日(日)20時30分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
9	昭和43年7月20日(土)15時13分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	16万kW
10	昭和43年8月9日(金)17時39分	送電線N-2	確認できず	佐久間FC	順方向	24万kW
11	昭和44年11月6日(木)7時25分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
12	昭和44年11月11日(火)19時54分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	24万kW
13	昭和45年11月17日(火)13時18分	発電機N-3以上	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
14	昭和46年7月19日(月)12時57分	遮断器N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
15	昭和47年4月4日(火)16時06分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
16	昭和47年6月20日(火)15時43分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
17	昭和48年8月4日(土)14時25分	送電線N-2	確認できず	佐久間FC	逆方向	21万kW
18	昭和48年9月20日(木)19時31分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	18万kW
19	昭和48年10月3日(水)21時02分	負荷急増	—	佐久間FC	逆方向	20万kW
20	昭和48年10月31日(水)13時53分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW

EPPS動作実績(昭和40年4月～平成27年3月)

※送電線N-1を赤字
 ※発電機N-1を青字

No	発生日時	起因	供給力喪失量	動作FC	動作方向	動作量
21	昭和49年1月21日(月)20時13分	送電線N-2	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
22	昭和49年5月20日(月)6時36分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
23	昭和49年5月20日(月)9時53分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
24	昭和49年6月13日(木)9時42分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
25	昭和49年6月13日(木)10時30分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
26	昭和50年3月14日(金)22時56分	地震 (愛知・岐阜県境)	確認できず	佐久間FC	順方向	20万kW
27	昭和50年4月4日(金)16時04分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
28	昭和50年4月9日(水)13時04分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
29	昭和50年7月8日(火)20時18分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
30	昭和50年7月11日(金)22時05分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
31	昭和50年7月12日(土)10時30分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	15万kW
32	昭和50年8月25日(月)15時36分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
33	昭和50年9月16日(火)10時24分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
34	昭和50年9月16日(火)15時26分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
35	昭和51年3月22日(月)18時23分	発電機N-1	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
36	昭和51年5月5日(水)17時58分	送電線N-2	確認できず	佐久間FC	逆方向	20万kW
37	昭和51年5月24日(月)17時35分	発電機N-1	78万kW	佐久間FC	逆方向	20万kW
38	昭和51年12月25日(土)0時10分	発電機N-1	70万kW	佐久間FC	逆方向	20万kW
39	昭和52年1月5日(水)7時35分	発電機N-1	50万kW	佐久間FC	逆方向	20万kW
40	昭和52年7月5日(火)20時56分	発電機N-1	75万kW	佐久間FC	逆方向	20万kW

EPPS動作実績(昭和40年4月～平成27年3月)

※送電線N-1を赤字
 ※発電機N-1を青字

No	発生日時	起因	供給力喪失量	動作FC	動作方向	動作量
41	昭和53年4月28日(金)23時58分	発電機N-1	77万kW	佐久間FC	逆方向	20万kW
42	昭和53年7月9日(日)5時30分	発電機N-1	70万kW	佐久間FC 新信濃FC	逆方向	40万kW
43	昭和54年3月1日(木)5時59分	送電線N-2	118万kW	佐久間FC	順方向	20万kW
44	昭和54年3月3日(土)16時17分	発電機N-1	91万kW	佐久間FC	逆方向	20万kW
45	昭和54年4月16日(月)17時26分	発電機N-1	95万kW	佐久間FC	逆方向	20万kW
46	昭和54年7月1日(日)1時08分	発電機N-1	83万kW	佐久間FC 新信濃FC	逆方向	40万kW
47	昭和54年10月19日(金)13時18分	送電線N-1	確認できず	佐久間FC 新信濃FC	逆方向	40万kW
48	昭和54年11月4日(日)6時31分	発電機N-1	70万kW	新信濃FC	逆方向	20万kW
49	昭和55年4月3日(木)22時55分	発電機N-1	110万kW	佐久間FC	逆方向	20万kW
50	昭和55年12月11日(木)4時30分	発電機N-1	98万kW	佐久間FC	順方向	20万kW
51	昭和56年3月6日(金)10時31分	発電機N-1	100万kW	佐久間FC	逆方向	20万kW
52	昭和56年3月25日(水)13時57分	発電機N-1	110万kW	新信濃FC	逆方向	20万kW
53	昭和56年5月12日(火)0時17分	発電機N-1	74万kW	新信濃FC	逆方向	20万kW
54	昭和56年10月4日(日)4時47分	発電機N-1	63万kW	佐久間FC	逆方向	20万kW
55	昭和56年12月10日(木)20時13分	発電機N-1	110万kW	新信濃FC	逆方向	20万kW
56	昭和57年6月25日(金)18時51分	発電機N-1	110万kW	佐久間FC	逆方向	20万kW
57	昭和57年12月20日(月)3時12分	発電機N-1	78万kW	新信濃FC	逆方向	20万kW
58	昭和58年2月18日(金)20時49分	発電機N-1	110万kW	佐久間FC	逆方向	20万kW
59	昭和58年4月10日(日)0時22分	発電機N-1	118万kW	佐久間FC 新信濃FC	順方向	40万kW
60	昭和58年5月2日(月)12時02分	周波数調整装置不良	—	佐久間FC 新信濃FC	逆方向	40万kW

EPPS動作実績(昭和40年4月～平成27年3月)

※送電線N-1を赤字
※発電機N-1を青字

No	発生日時	起因	供給力喪失量	動作FC	動作方向	動作量
61	昭和58年7月2日(土)7時04分	茨城県沖地震	185万kW	佐久間FC 新信濃FC	逆方向	40万kW
62	昭和58年10月29日(土)20時26分	発電機N-1	110万kW	佐久間FC	逆方向	20万kW
63	昭和59年5月5日(土)15時40分	発電機N-1	110万kW	佐久間FC 新信濃FC	逆方向	40万kW
64	昭和60年7月1日(月)12時14分	送電線N-1	確認できず	佐久間FC 新信濃FC	逆方向	30万kW
65	昭和60年9月28日(土)2時13分	発電機N-1	110万kW	佐久間FC 新信濃FC	逆方向	40万kW
66	昭和60年12月2日(月)4時19分	発電機N-1	63万kW	新信濃FC	逆方向	20万kW
67	昭和61年3月23日(日)14時07分	送電線N-2	124万kW	新信濃FC	逆方向	20万kW
68	昭和62年4月23日(木)5時13分	福島県沖地震	確認できず	佐久間FC 新信濃FC	逆方向	50万kW
69	平成4年2月1日(土)4時28分	送電線N-2	確認できず	佐久間FC 新信濃FC	逆方向	44万kW
70	平成4年5月27日(水)14時28分	送電線N-2	110万kW	新信濃FC	逆方向	20万kW
71	平成7年1月5日(木)5時55分	送電線N-1	110万kW	新信濃FC	逆方向	20万kW
72	平成11年4月6日(火)12時05分	送電線N-2	236万kW	佐久間FC 新信濃FC	順方向	50万kW
73	平成17年8月16日(火)11時47分	宮城県沖地震	329万kW	佐久間FC 新信濃FC	逆方向	50万kW
74	平成18年5月1日(月)10時28分	送電線N-1	155万kW	佐久間FC	逆方向	30万kW
75	平成19年7月16日(月)10時13分	新潟県中越沖地震	341万kW	佐久間FC 新信濃FC	逆方向	50万kW
76	平成21年8月11日(火)5時07分	駿河湾沖地震	246万kW	佐久間FC 新信濃FC	順方向	50万kW
77	平成23年3月11日(金)14時47分	東北地方太平洋沖地震	2,100万kW程度	佐久間FC 新信濃FC	逆方向	50万kW

以上