

## 送電線インピーダンス

単位(%) (1000MVAベース)

送電線 No.	電圧(kV)	送電線名	区間	R(%)	X(%)	Y/2(%)	備考
2	275	道央北幹線 1L	西当別変電所 西野変電所	0.575	13.011	0.470	1L、2Lを併用運用
2	275	道央北幹線 2L	西当別変電所 西野変電所	0.575	13.011	0.470	〃
4	275	道央西幹線 1L	西双葉開閉所 西野変電所	0.686	15.932	0.591	1L、2Lを併用運用
4	275	道央西幹線 2L	西双葉開閉所 西野変電所	0.686	15.932	0.591	〃
5	275	泊幹線 1L	発電所 西野変電所	1.107	26.103	0.968	1L、2Lを併用運用
5	275	泊幹線 2L	発電所 西野変電所	1.107	26.103	0.968	〃
6	275	後志幹線 1L	発電所 後志幹線 (#115)	1.399	17.703	0.616	1L、2Lを併用運用
6	275	後志幹線 2L	発電所 後志幹線 (#115)	1.399	17.703	0.616	〃
7	275	後志幹線 1L	西双葉開閉所 後志幹線 (#115)	0.711	8.999	0.313	1L、2Lを併用運用
7	275	後志幹線 2L	西双葉開閉所 後志幹線 (#115)	0.711	8.999	0.313	〃
9	275	道央南幹線 1L	南早来変電所 西双葉開閉所	1.774	29.012	1.061	1L、2Lを併用運用
9	275	道央南幹線 2L	南早来変電所 西双葉開閉所	1.774	29.012	1.061	〃
10	275	南早来線 1L	発電所 南早来変電所	0.518	6.090	0.229	1L、2Lを併用運用
10	275	南早来線 2L	発電所 南早来変電所	0.518	6.090	0.229	〃
11	275	苫東厚真線 1L	発電所 南早来変電所	0.518	6.329	0.220	1L、2Lを併用運用
11	275	苫東厚真線 2L	発電所 南早来変電所	0.518	6.329	0.220	〃
12	275	道央東幹線 1L	南早来変電所 西当別変電所	1.605	35.852	1.329	1L、2Lを併用運用
12	275	道央東幹線 2L	南早来変電所 西当別変電所	1.605	35.852	1.329	〃
22	187	篠路線 1L	西当別変電所 篠路変電所	1.728	18.806	0.084	1L、2Lを併用運用
22	187	篠路線 2L	西当別変電所 篠路変電所	1.728	18.806	0.084	〃
23	187	西札幌線 1L	西札幌変電所 篠路変電所	1.386	9.992	0.045	1L、2Lを併用運用
23	187	西札幌線 2L	西札幌変電所 篠路変電所	1.403	9.992	0.045	〃
24	187	室蘭西幹線 1L	西野変電所 西札幌変電所	1.109	11.697	0.052	1L、2Lを併用運用
24	187	室蘭西幹線 2L	西野変電所 西札幌変電所	1.109	11.697	0.052	〃
25	187	室蘭西幹線 1L	双葉開閉所 西野変電所	9.278	48.493	0.206	1L、2Lを併用運用
25	187	室蘭西幹線 2L	双葉開閉所 西野変電所	9.278	48.493	0.206	〃
26	187	室蘭西幹線 1L	西室蘭開閉所 双葉開閉所	9.086	52.346	0.223	1L、2Lを併用運用
26	187	室蘭西幹線 2L	西室蘭開閉所 双葉開閉所	9.086	52.346	0.223	〃
27	187	室蘭西幹線 1L	西室蘭開閉所 室蘭変電所	1.428	8.037	0.034	1L、2Lを併用運用
27	187	室蘭西幹線 2L	西室蘭開閉所 室蘭変電所	1.428	8.037	0.034	〃
30	187	双葉幹線 1L	苫小牧変電所 双葉開閉所	11.108	61.300	0.258	1L、2Lを併用運用
30	187	双葉幹線 2L	苫小牧変電所 双葉開閉所	11.108	61.300	0.258	〃
33	187	室蘭東幹線 1L	苫小牧変電所 室蘭変電所	20.777	72.754	0.296	1L、2Lを併用運用
33	187	室蘭東幹線 2L	苫小牧変電所 室蘭変電所	20.777	72.754	0.296	〃
34	187	苫小牧火力線 1L	東苫小牧変電所 苫小牧変電所	2.915	23.192	0.103	1L、2Lを併用運用
34	187	苫小牧火力線 2L	東苫小牧変電所 苫小牧変電所	2.915	23.192	0.103	〃
35	187	勇払線 1L	南早来変電所 東苫小牧変電所	1.235	17.994	0.088	1L、2Lを併用運用
35	187	勇払線 2L	南早来変電所 東苫小牧変電所	1.235	17.994	0.088	〃
36	187	追分線 1L	南早来変電所 追分開閉所	3.430	27.414	0.121	1L、2Lを併用運用
36	187	追分線 2L	南早来変電所 追分開閉所	3.430	27.414	0.121	〃
37	187	他社線 1L	追分開閉所 恵庭変電所	2.37	19.34	0.09	1L、2Lを併用運用
37	187	他社線 2L	追分開閉所 恵庭変電所	2.37	19.34	0.09	〃
38	187	他社線 1L	恵庭変電所 南札幌変電所	2.50	20.47	0.10	1L、2Lを併用運用
38	187	他社線 2L	恵庭変電所 南札幌変電所	2.50	20.47	0.10	〃
39	187	南札幌幹線 1L	北江別変電所 南札幌変電所	3.053	17.804	0.075	1L、2Lを併用運用
39	187	南札幌幹線 2L	北江別変電所 南札幌変電所	3.053	17.804	0.075	〃
40	187	北江別線 1L	西当別変電所 北江別変電所	1.544	22.362	0.107	1L、2Lを併用運用
40	187	北江別線 2L	西当別変電所 北江別変電所	1.544	22.362	0.107	〃
51	275	道南幹線 1L	北斗変換所 西双葉開閉所	10.345	69.490	2.468	1L、2Lを併用運用
51	275	道南幹線 2L	北斗変換所 西双葉開閉所	10.345	69.490	2.468	〃
52	275	北斗幹線 1L	大野変電所 北斗変換所	0.216	1.493	0.050	1L、2Lを併用運用
52	275	北斗幹線 2L	大野変電所 北斗変換所	0.216	1.493	0.050	〃

## 送電線インピーダンス

単位(%) (1000MVAベース)

送電線 No.	電圧(kV)	送電線名	区間	R (%)	X (%)	Y/2 (%)	備考
56	187	大野線 1L	大野変電所 北七飯変電所	1.379	10.976	0.049	1L、2Lを併用運用
56	187	大野線 2L	大野変電所 北七飯変電所	1.379	10.976	0.049	〃
57	187	函館幹線 1L	函館幹線 (#299) 双葉開閉所	30.943	109.848	0.422	1L、2Lを併用運用
58.60	187	函館幹線 1L	北七飯変電所 函館幹線 (#299)	25.338	89.951	0.346	〃
57.60	187	函館幹線 2L	函館幹線 (#366) 双葉開閉所	37.864	134.417	0.517	〃
58	187	函館幹線 2L	北七飯変電所 函館幹線 (#366)	18.417	65.382	0.251	
61	187	道北幹線 1L	西当別変電所 旭川嵐山開閉所	8.533	107.571	0.797	1L、2Lを併用運用
61	187	道北幹線 2L	西当別変電所 旭川嵐山開閉所	8.533	107.571	0.797	〃
64	187	名寄幹線 1L	旭川嵐山開閉所 西旭川変電所	1.030	4.613	0.019	1L、2Lを併用運用
64	187	名寄幹線 2L	旭川嵐山開閉所 西旭川変電所	1.030	4.613	0.019	〃
65	187	旭川幹線 1L	西滝川変電所 西旭川変電所	20.843	69.651	0.270	1L、2Lを併用運用
65	187	旭川幹線 2L	西滝川変電所 西旭川変電所	20.843	69.651	0.270	〃
66	187	滝川幹線 1L	西奈井江開閉所 西滝川変電所	7.082	27.428	0.111	1L、2Lを併用運用
66	187	滝川幹線 2L	西奈井江開閉所 西滝川変電所	7.082	27.428	0.111	〃
67	187	奈井江幹線 1L	北江別変電所 西奈井江開閉所	8.674	50.528	0.211	1L、2Lを併用運用
67	187	奈井江幹線 2L	北江別変電所 西奈井江開閉所	8.674	50.528	0.211	〃
71	275	狩勝幹線 1L	南早来変電所 北新得変電所	3.594	45.945	1.600	1L、2Lを併用運用
71	275	狩勝幹線 2L	南早来変電所 北新得変電所	3.594	45.945	1.600	〃
73	187	他社線 1L	北新得変電所 追分開閉所	33.92	117.10	0.48	1L、2Lを併用運用
73	187	他社線 2L	北新得変電所 追分開閉所	33.92	117.10	0.48	〃
74	187	日勝幹線 1L	日勝幹線 (#162) 北新得変電所	7.499	41.559	0.173	1L、2Lを併用運用
75	187	日勝幹線 1L	新冠開閉所 日勝幹線 (#162)	9.607	53.247	0.222	〃
74.75	187	日勝幹線 2L	新冠開閉所 北新得変電所	17.106	94.806	0.395	〃
79	187	奥新冠線	奥新冠線 (#47) 新冠開閉所	1.075	5.925	0.024	
80	187	奥新冠線	岩清水開閉所 奥新冠線 (#47)	1.330	7.391	0.029	
89	187	日高幹線	岩清水開閉所 南早来変電所	11.985	88.145	0.362	
103	187	道東幹線 1L	北新得変電所 宇円別変電所	12.259	99.254	0.689	1L、2Lを併用運用
103	187	道東幹線 2L	北新得変電所 宇円別変電所	12.259	99.254	0.689	〃
106	187	釧路幹線 1L	宇円別変電所 発電所	18.371	63.420	0.258	1L、2Lを併用運用
106	187	釧路幹線 2L	宇円別変電所 発電所	18.371	63.420	0.258	〃
109	187	他社線 1L	発電所 発電所	3.09	11.00	0.04	1L、2Lを併用運用
109	187	他社線 2L	発電所 発電所	6.46	23.09	0.09	〃
110	187	他社線 1L	発電所 発電所	8.18	29.24	0.11	1L、2Lを併用運用
110	187	他社線 2L	発電所 発電所	4.03	14.36	0.06	〃
115	187	他社線 1L	北新得変電所 発電所	16.01	55.13	0.23	1L、2Lを併用運用
115	187	他社線 2L	北新得変電所 発電所	17.08	58.81	0.25	〃

## 変圧器インピーダンス

単位(%) (1000MVAベース)

変電所 No.	電圧(kV)		変圧器名	Xps(%)	備 考
	一次	二次			
1	275	187	西当別変電所 A	19.9	A～Cを併用運用
1	275	187	西当別変電所 B	21.0	〃
1	275	187	西当別変電所 C	19.7	〃
3	275	187	西野変電所 A	20.9	A～Cを併用運用
3	275	187	西野変電所 B	20.8	〃
3	275	187	西野変電所 C	19.8	〃
72	275	187	北新得変電所 A	27.5	A～Bを併用運用
72	275	187	北新得変電所 B	26.5	〃
116	275	187	南早来変電所 A	27.0	A～Bを併用運用
116	275	187	南早来変電所 B	26.9	〃
117	275	187	大野変電所 A	22.9	A～Bを併用運用
117	275	187	大野変電所 B	23.6	〃