

【留意事項】

潮流値は、対象年度におけるピーク需要時の潮流を現時点で想定される条件において算出したものであり、実際の潮流値とは異なる可能性が有ります。

想定年度	想定断面
2023	冬季重負荷期

送電線 想定潮流

送電線No.	電圧 (kV)	送電線名	潮流正方向	潮流 (MW)	備考
2	275	道央北幹線	西当別変電所 → 西野変電所	53	
4	275	道央西幹線	西双葉開閉所 → 西野変電所	498	
5	275	泊幹線	発電所 → 西野変電所	184	
6	275	後志幹線	発電所 → 後志幹線 (#115)	-184	
7	275	後志幹線	西双葉開閉所 → 後志幹線 (#115)	-15	
8	275	京極幹線	発電所 → 後志幹線 (#115)	200	
9	275	道央南幹線	南早来変電所 → 西双葉開閉所	383	
10	275	南早来線	発電所 → 南早来変電所	790	
11	275	苫東厚真線	発電所 → 南早来変電所	760	
12	275	道央東幹線	南早来変電所 → 西当別変電所	510	
21	187	苗穂北線	西当別変電所 → 苗穂変電所	-273	
22	187	篠路線	西当別変電所 → 篠路変電所	125	
23	187	西札幌線	西札幌変電所 → 篠路変電所	79	
24	187	室蘭西幹線	西野変電所 → 西札幌変電所	391	
25	187	室蘭西幹線	双葉開閉所 → 西野変電所	172	
26	187	室蘭西幹線	西室蘭開閉所 → 双葉開閉所	-16	
27	187	室蘭西幹線	西室蘭開閉所 → 室蘭変電所	27	
28	187	南九条線	西野変電所 → 南九条変電所	327	
29	187	西小樽線	西野変電所 → 西小樽変電所	187	
30	187	双葉幹線	苫小牧変電所 → 双葉開閉所	71	
31	187	胆振幹線	西伊達変電所 → 西室蘭開閉所	42	
33	187	室蘭東幹線	苫小牧変電所 → 室蘭変電所	37	
34	187	苫小牧火力線	東苫小牧変電所 → 苫小牧変電所	238	
35	187	勇払線	勇払線 (#15) → 東苫小牧変電所	-22	
36	187	追分線	南早来変電所 → 追分開閉所	467	
37	187	他社線	追分開閉所 → 恵庭変電所	518	
38	187	他社線	恵庭変電所 → 南札幌変電所	322	
39	187	南札幌幹線	北江別変電所 → 南札幌変電所	64	
40	187	北江別線	西当別変電所 → 北江別変電所	391	
41	187	勇払線	南早来変電所 → 勇払線 (#15)	-22	
51	275	道南幹線	北斗変換所 → 西双葉開閉所	100	
52	275	北斗幹線	大野変電所 → 北斗変換所	47	
54	187	知内線	知内開閉所 → 知内線 (#53)	238	
56	187	大野線	大野変電所 → 北七飯変電所	75	
57	187	函館幹線	函館幹線 (#299) → 双葉開閉所	86	
58	187	函館幹線	北七飯変電所 → 函館幹線 (#366)	86	
60	187	函館幹線	函館幹線 (#366) → 函館幹線 (#299)	86	
61	187	道北幹線	西当別変電所 → 旭川嵐山開閉所	206	
62	187	旭川南線	旭川嵐山開閉所 → 旭川変電所	167	
63	187	名寄幹線	旭川嵐山開閉所 → 西名寄変電所	-41	
64	187	名寄幹線	旭川嵐山開閉所 → 西旭川変電所	79	

65	187	旭川幹線	西滝川変電所 → 西旭川変電所	1	
66	187	滝川幹線	西奈井江開閉所 → 西滝川変電所	166	
67	187	奈井江幹線	北江別変電所 → 西奈井江開閉所	167	
71	275	狩勝幹線	南早来変電所 → 北新得変電所	244	
73	187	他社線	北新得変電所 → 追分開閉所	55	
74	187	日勝幹線	日勝幹線 (#162) → 北新得変電所	207	
75	187	日勝幹線	新冠開閉所 → 日勝幹線 (#162)	207	
76	187	日勝幹線	発電所 → 新冠開閉所	100	
78	187	奥新冠線	発電所 → 新冠開閉所	35	
79	187	奥新冠線	奥新冠線 (#47) → 新冠開閉所	74	
80	187	奥新冠線	岩清水開閉所 → 奥新冠線 (#47)	74	
82	187	高見線	高見線 (#20) → 岩清水開閉所	157	
83	187	高見線	高見線 (#3) → 高見線 (#20)	121	
84	187	高見線	高見開閉所 → 高見線 (#3)	121	
85	187	春別支線	春別開閉所 → 高見線 (#20)	36	
86	187	静内線	北静内変電所 → 春別開閉所	36	
89	187	日高幹線	岩清水開閉所 → 南早来変電所	83	
91	187	富村線	富村線 (#59) → 北新得変電所	41	
101	187	岩松西線	北新得変電所 → 北芽室変電所	83	
102	187	西音更線	北新得変電所 → 西音更変電所	197	
103	187	道東幹線	北新得変電所 → 宇円別変電所	69	
104	187	釧路北線	宇円別変電所 → 東釧路変電所	73	
105	187	西春別線	東釧路変電所 → 西春別変電所	64	
106	187	釧路幹線	宇円別変電所 → 発電所	-20	
107	187	北見東線	発電所 → 女満別変電所	69	
109	187	他社線	発電所 → 発電所	-9	
110	187	他社線	発電所 → 発電所	-9	
113	187	北見幹線	発電所 → 留辺蘂変電所	135	
115	187	他社線	北新得変電所 → 発電所	85	
118	187	知内線	知内線 (#53) → 大野変電所	238	
120	187	北本七飯線	函館変換所 → 北七飯変電所	192	
121	187	北幌延線	西名寄変電所 → 西中川変電所	-74	

変圧器 想定潮流

変電所No.	電圧 (kV)		変電所名	潮流 (MW)*	備考
	一次	二次			
1	275	187	西当別変電所	454	
3	275	187	西野変電所	734	
72	275	187	北新得変電所	243	
116	275	187	南早来変電所	411	
117	275	187	大野変電所	-47	
201	187	100	西名寄変電所	33	
202	187	66	西旭川変電所	80	
203	187	66	旭川変電所	166	
204	187	66	留辺蘂変電所	134	
205	187	66	女満別変電所	68	
206	187	66	南九条変電所	326	
207	187	66	西札幌変電所	311	
208	187	66	苗穂変電所	-273	
209	187	66	篠路変電所	204	
210	187	66	南札幌変電所	384	
211	187	66	恵庭変電所	192	

212	187	66	西小樽変電所	185	
213	187	66	北江別変電所	159	
214	187	66	西滝川変電所	164	
215	187	66	宇円別変電所	15	
216	187	66	東釧路変電所	9	
217	187	66	西春別変電所	63	
218	187	66	北芽室変電所	83	
219	187	66	西音更変電所	196	
220	187	66	西伊達変電所	40	
221	187	66	室蘭変電所	64	
222	187	66	苫小牧変電所	129	
223	187	66	南早来変電所	48	
224	187	66	東苫小牧変電所	36	
225	187	66	北静内変電所	17	
226	187	66	北七飯変電所	181	
227	187	66	大野変電所	129	
228	187	100	西中川変電所	-74	

※高電圧側から低電圧側に流れる方向を正としています。

【留意事項】

潮流値は、対象年度におけるピーク需要時の潮流を現時点で想定される条件において算出したものであり、実際の潮流値とは異なる可能性が有ります。

想定年度	想定断面
2027	冬季重負荷期

送電線 想定潮流

送電線No.	電圧 (kV)	送電線名	潮流正方向	潮流 (MW)	備考
2	275	道央北幹線	西当別変電所 → 西野変電所	165	
4	275	道央西幹線	西双葉開閉所 → 西野変電所	393	
5	275	泊幹線	発電所 → 西野変電所	153	
6	275	後志幹線	発電所 → 後志幹線 (#115)	-153	
7	275	後志幹線	西双葉開閉所 → 後志幹線 (#115)	-47	
8	275	京極幹線	発電所 → 後志幹線 (#115)	200	
9	275	道央南幹線	道央南幹線 (#169) → 西双葉開閉所	498	
10	275	南早来線	発電所 → 南早来変電所	794	
11	275	苫東厚真線	発電所 → 苫東厚真線 (#6)	765	
12	275	道央東幹線	南早来変電所 → 西当別変電所	512	
14	275	道央南幹線	南早来変電所 → 道央南幹線 (#169)	498	
15	275	苫東厚真線	苫東厚真線 (#6) → 南早来変電所	765	
21	187	苗穂北線	西当別変電所 → 苗穂北線#2	-334	
22	187	篠路線	西当別変電所 → 篠路変電所	190	
23	187	西札幌線	西札幌変電所 → 篠路変電所	21	
24	187	室蘭西幹線	西野変電所 → 西札幌変電所	340	
25	187	室蘭西幹線	双葉開閉所 → 西野変電所	127	
26	187	室蘭西幹線	西室蘭開閉所 → 双葉開閉所	37	
27	187	室蘭西幹線	西室蘭開閉所 → 室蘭変電所	7	
28	187	南九条線	西野変電所 → 南九条変電所	339	
29	187	西小樽線	西野変電所 → 西小樽変電所	157	
30	187	双葉幹線	苫小牧変電所 → 双葉開閉所	116	
31	187	胆振幹線	西伊達変電所 → 西室蘭開閉所	44	
33	187	室蘭東幹線	苫小牧変電所 → 室蘭変電所	57	
34	187	苫小牧火力線	東苫小牧変電所 → 苫小牧変電所	275	
35	187	勇払線	勇払線 (#15) → 東苫小牧変電所	0	
36	187	追分線	南早来変電所 → 追分開閉所	443	
37	187	他社線	追分開閉所 → 恵庭変電所	494	
38	187	他社線	恵庭変電所 → 南札幌変電所	300	
39	187	南札幌幹線	北江別変電所 → 南札幌変電所	82	
40	187	北江別線	西当別変電所 → 北江別変電所	331	
41	187	勇払線	南早来変電所 → 勇払線 (#15)	0	
51	275	道南幹線	北斗変換所 → 西双葉開閉所	-150	
52	275	北斗幹線	大野変電所 → 北斗変換所	-149	
54	187	知内線	知内開閉所 → 知内線 (#53)	316	
56	187	大野線	大野変電所 → 北七飯変電所	360	
57	187	函館幹線	函館幹線 (#299) → 双葉開閉所	-54	
58	187	函館幹線	北七飯変電所 → 函館幹線 (#366)	-54	
60	187	函館幹線	函館幹線 (#366) → 函館幹線 (#299)	-54	
61	187	道北幹線	西当別変電所 → 旭川嵐山開閉所	154	
62	187	旭川南線	旭川嵐山開閉所 → 旭川変電所	145	

63	187	名寄幹線	旭川嵐山開閉所 → 西名寄変電所	-116	
64	187	名寄幹線	旭川嵐山開閉所 → 西旭川変電所	123	
65	187	旭川幹線	西滝川変電所 → 西旭川変電所	-22	
66	187	滝川幹線	西奈井江開閉所 → 西滝川変電所	138	
67	187	奈井江幹線	北江別変電所 → 西奈井江開閉所	139	
71	275	狩勝幹線	南早来変電所 → 北新得変電所	228	
73	187	他社線	北新得変電所 → 追分開閉所	55	
74	187	日勝幹線	日勝幹線 (#162) → 北新得変電所	207	
75	187	日勝幹線	新冠開閉所 → 日勝幹線 (#162)	207	
76	187	日勝幹線	発電所 → 新冠開閉所	100	
78	187	奥新冠線	発電所 → 新冠開閉所	35	
79	187	奥新冠線	奥新冠線 (#47) → 新冠開閉所	73	
80	187	奥新冠線	岩清水開閉所 → 奥新冠線 (#47)	73	
82	187	高見線	高見線 (#20) → 岩清水開閉所	159	
83	187	高見線	高見線 (#3) → 高見線 (#20)	121	
84	187	高見線	高見開閉所 → 高見線 (#3)	121	
85	187	春別支線	春別開閉所 → 高見線 (#20)	39	
86	187	静内線	北静内変電所 → 春別開閉所	39	
89	187	日高幹線	岩清水開閉所 → 南早来変電所	86	
91	187	富村線	富村線 (#59) → 北新得変電所	41	
101	187	岩松西線	北新得変電所 → 北芽室変電所	82	
102	187	西音更線	北新得変電所 → 西音更変電所	195	
103	187	道東幹線	北新得変電所 → 宇円別変電所	66	
104	187	釧路北線	宇円別変電所 → 東釧路変電所	73	
105	187	西春別線	東釧路変電所 → 西春別変電所	64	
106	187	釧路幹線	宇円別変電所 → 発電所	-22	
107	187	北見東線	発電所 → 女満別変電所	69	
109	187	他社線	発電所 → 発電所	-5	
110	187	他社線	発電所 → 発電所	-5	
113	187	北見幹線	発電所 → 留辺蘂変電所	122	
115	187	他社線	北新得変電所 → 発電所	74	
118	187	知内線	知内線 (#53) → 大野変電所	316	
120	187	北本七飯線	函館変換所 → 北七飯変電所	-232	
121	187	北幌延線	西名寄変電所 → 西中川変電所	-150	
122	187	苗穂北線	苗穂北線#2 → 苗穂変電所	-334	

変圧器 想定潮流

変電所No.	電圧 (kV)		変電所名	潮流 (MW)*	備考
	一次	二次			
1	275	187	西当別変電所	345	
3	275	187	西野変電所	710	
72	275	187	北新得変電所	227	
116	275	187	南早来変電所	392	
117	275	187	大野変電所	149	
201	187	100	西名寄変電所	31	
202	187	66	西旭川変電所	101	
203	187	66	旭川変電所	145	
204	187	66	留辺蘂変電所	120	
205	187	66	女満別変電所	69	
206	187	66	南九条変電所	339	
207	187	66	西札幌変電所	318	
208	187	66	苗穂変電所	-293	

209	187	66	篠路変電所	210	
210	187	66	南札幌変電所	381	
211	187	66	恵庭変電所	192	
212	187	66	西小樽変電所	156	
213	187	66	北江別変電所	109	
214	187	66	西滝川変電所	160	
215	187	66	宇円別変電所	15	
216	187	66	東釧路変電所	9	
217	187	66	西春別変電所	63	
218	187	66	北芽室変電所	82	
219	187	66	西音更変電所	193	
220	187	66	西伊達変電所	38	
221	187	66	室蘭変電所	63	
222	187	66	苫小牧変電所	101	
223	187	66	南早来変電所	33	
224	187	66	東苫小牧変電所	21	
225	187	66	北静内変電所	15	
226	187	66	北七飯変電所	182	
227	187	66	大野変電所	149	
228	187	100	西中川変電所	-150	

※高電圧側から低電圧側に流れる方向を正としています。