

【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
2022	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	61	
4	275	道央西幹線	西双葉開閉所 → 西野変電所	538	
5	275	泊幹線	発電所 → 西野変電所	196	
6	275	後志幹線	発電所 → 後志幹線 (#115)	-197	
7	275	後志幹線	西双葉開閉所 → 後志幹線 (#115)	-3	
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	347	
10	275	南早来線	発電所 → 南早来変電所	834	
11	275	苫東厚真線	発電所 → 南早来変電所	803	
12	275	道央東幹線	南早来変電所 → 西当別変電所	498	
21	187	苗穂北線	西当別変電所 → 苗穂変電所	-274	
22	187	篠路線	西当別変電所 → 篠路変電所	163	
23	187	西札幌線	西札幌変電所 → 篠路変電所	36	
24	187	室蘭西幹線	西野変電所 → 西札幌変電所	384	
25	187	室蘭西幹線	双葉開閉所 → 西野変電所	130	
26	187	室蘭西幹線	西室蘭開閉所 → 双葉開閉所	-8	
27	187	室蘭西幹線	西室蘭開閉所 → 室蘭変電所	47	
28	187	南九条線	西野変電所 → 南九条変電所	331	
29	187	西小樽線	西野変電所 → 西小樽変電所	208	
30	187	双葉幹線	苫小牧変電所 → 双葉開閉所	29	
31	187	胆振幹線	西伊達変電所 → 西室蘭開閉所	39	
33	187	室蘭東幹線	苫小牧変電所 → 室蘭変電所	22	
34	187	苫小牧火力線	東苫小牧変電所 → 苫小牧変電所	172	
35	187	勇払線	勇払線 (#15) → 東苫小牧変電所	158	
36	187	追分線	南早来変電所 → 追分開閉所	420	
37	187	他社線	追分開閉所 → 恵庭変電所	472	
38	187	他社線	恵庭変電所 → 南札幌変電所	277	
39	187	南札幌幹線	北江別変電所 → 南札幌変電所	110	
40	187	北江別線	西当別変電所 → 北江別変電所	388	
41	187	勇払線	南早来変電所 → 勇払線 (#15)	158	
51	275	道南幹線	北斗変換所 → 西双葉開閉所	189	
52	275	北斗幹線	大野変電所 → 北斗変換所	-110	
54	187	知内線	知内開閉所 → 知内線 (#53)	113	
56	187	大野線	大野変電所 → 北七飯変電所	95	
57	187	函館幹線	函館幹線 (#299) → 双葉開閉所	113	
58	187	函館幹線	北七飯変電所 → 函館幹線 (#366)	113	
60	187	函館幹線	函館幹線 (#366) → 函館幹線 (#299)	113	
61	187	道北幹線	西当別変電所 → 旭川嵐山開閉所	157	
62	187	旭川南線	旭川嵐山開閉所 → 旭川変電所	158	
63	187	名寄幹線	旭川嵐山開閉所 → 西名寄変電所	-105	
64	187	名寄幹線	旭川嵐山開閉所 → 西旭川変電所	102	

65	187	旭川幹線	西滝川変電所 → 西旭川変電所	-11	
66	187	滝川幹線	西奈井江開閉所 → 西滝川変電所	117	
67	187	奈井江幹線	北江別変電所 → 西奈井江開閉所	118	
71	275	狩勝幹線	南早来変電所 → 北新得変電所	265	
73	187	他社線	北新得変電所 → 追分開閉所	56	
74	187	日勝幹線	日勝幹線 (#162) → 北新得変電所	202	
75	187	日勝幹線	新冠開閉所 → 日勝幹線 (#162)	202	
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	68	
80	187	奥新冠線	岩清水開閉所 → 奥新冠線 (#47)	68	
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	88	
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	194	
103	187	道東幹線	北新得変電所 → 宇円別変電所	79	
104	187	釧路北線	宇円別変電所 → 東釧路変電所	129	
105	187	西春別線	東釧路変電所 → 西春別変電所	94	
106	187	釧路幹線	宇円別変電所 → 発電所	-28	
107	187	北見東線	発電所 → 女満別変電所	63	
109	187	他社線	発電所 → 発電所	7	
110	187	他社線	発電所 → 発電所	7	
113	187	北見幹線	発電所 → 留辺蘂変電所	141	
115	187	他社線	北新得変電所 → 発電所	93	
118	187	知内線	知内線 (#53) → 大野変電所	113	
120	187	北本七飯線	函館変換所 → 北七飯変電所	191	
121	187	北幌延線	西名寄変電所 → 西中川変電所	-216	

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	435	
3	275	187	西野変電所	793	
72	275	187	北新得変電所	264	
116	275	187	南早来変電所	524	
117	275	187	大野変電所	110	
201	187	100	西名寄変電所	107	
202	187	66	西旭川変電所	91	
203	187	66	旭川変電所	157	
204	187	66	留辺蘂変電所	139	
205	187	66	女満別変電所	62	
206	187	66	南九条変電所	330	
207	187	66	西札幌変電所	365	
208	187	66	苗穂変電所	-274	
209	187	66	篠路変電所	119	
210	187	66	南札幌変電所	386	
211	187	66	恵庭変電所	192	

212	187	66	西小樽変電所	205	
213	187	66	北江別変電所	158	
214	187	66	西滝川変電所	128	
215	187	66	宇円別変電所	-23	
216	187	66	東釧路変電所	34	
217	187	66	西春別変電所	93	
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	40	
221	187	66	室蘭変電所	68	
222	187	66	苫小牧変電所	121	
223	187	66	南早来変電所	33	
224	187	66	東苫小牧変電所	32	
225	187	66	北静内変電所	17	
226	187	66	北七飯変電所	173	
227	187	66	大野変電所	129	
228	187	100	西中川変電所	-217	

※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
2026	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	100	
4	275	道央西幹線	西双葉開閉所 → 西野変電所	473	
5	275	泊幹線	発電所 → 西野変電所	177	
6	275	後志幹線	発電所 → 後志幹線 (#115)	-177	
7	275	後志幹線	西双葉開閉所 → 後志幹線 (#115)	-23	
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	372	
10	275	南早来線	発電所 → 南早来変電所	750	
11	275	苫東厚真線	発電所 → 苫東厚真線 (#6)	714	
12	275	道央東幹線	南早来変電所 → 西当別変電所	471	
14	275	道央南幹線	南早来変電所 → 道央南幹線 (#169)	372	
15	275	苫東厚真線	苫東厚真線 (#6) → 南早来変電所	714	
21	187	苗穂北線	西当別変電所 → 苗穂変電所	-294	
22	187	篠路線	西当別変電所 → 篠路変電所	175	
23	187	西札幌線	西札幌変電所 → 篠路変電所	29	
24	187	室蘭西幹線	西野変電所 → 西札幌変電所	352	
25	187	室蘭西幹線	双葉開閉所 → 西野変電所	133	
26	187	室蘭西幹線	西室蘭開閉所 → 双葉開閉所	8	
27	187	室蘭西幹線	西室蘭開閉所 → 室蘭変電所	32	
28	187	南九条線	西野変電所 → 南九条変電所	337	
29	187	西小樽線	西野変電所 → 西小樽変電所	193	
30	187	双葉幹線	苫小牧変電所 → 双葉開閉所	49	
31	187	胆振幹線	西伊達変電所 → 西室蘭開閉所	40	
33	187	室蘭東幹線	苫小牧変電所 → 室蘭変電所	25	
34	187	苫小牧火力線	東苫小牧変電所 → 苫小牧変電所	164	
35	187	勇払線	勇払線 (#15) → 東苫小牧変電所	134	
36	187	追分線	南早来変電所 → 追分開閉所	404	
37	187	他社線	追分開閉所 → 恵庭変電所	458	
38	187	他社線	恵庭変電所 → 南札幌変電所	265	
39	187	南札幌幹線	北江別変電所 → 南札幌変電所	113	
40	187	北江別線	西当別変電所 → 北江別変電所	338	
41	187	勇払線	南早来変電所 → 勇払線 (#15)	134	
51	275	道南幹線	北斗変換所 → 西双葉開閉所	80	
52	275	北斗幹線	大野変電所 → 北斗変換所	-52	
54	187	知内線	知内開閉所 → 知内線 (#53)	113	
56	187	大野線	大野変電所 → 北七飯変電所	46	
57	187	函館幹線	函館幹線 (#299) → 双葉開閉所	78	
58	187	函館幹線	北七飯変電所 → 函館幹線 (#366)	78	
60	187	函館幹線	函館幹線 (#366) → 函館幹線 (#299)	78	
61	187	道北幹線	西当別変電所 → 旭川嵐山開閉所	147	
62	187	旭川南線	旭川嵐山開閉所 → 旭川変電所	149	

63	187	名寄幹線	旭川嵐山開閉所 → 西名寄変電所	-111	
64	187	名寄幹線	旭川嵐山開閉所 → 西旭川変電所	107	
65	187	旭川幹線	西滝川変電所 → 西旭川変電所	-7	
66	187	滝川幹線	西奈井江開閉所 → 西滝川変電所	115	
67	187	奈井江幹線	北江別変電所 → 西奈井江開閉所	116	
71	275	狩勝幹線	南早来変電所 → 北新得変電所	237	
73	187	他社線	北新得変電所 → 追分開閉所	57	
74	187	日勝幹線	日勝幹線 (#162) → 北新得変電所	202	
75	187	日勝幹線	新冠開閉所 → 日勝幹線 (#162)	202	
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	68	
80	187	奥新冠線	岩清水開閉所 → 奥新冠線 (#47)	68	
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)	38	
86	187	静内線	北静内変電所 → 春別開閉所	38	
89	187	日高幹線	岩清水開閉所 → 南早来変電所	90	
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	81	
102	187	西音更線	北新得変電所 → 西音更変電所	192	
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	116	
105	187	西春別線	東釧路変電所 → 西春別変電所	84	
106	187	釧路幹線	宇円別変電所 → 発電所	-25	
107	187	北見東線	発電所 → 女満別変電所	55	
109	187	他社線	発電所 → 発電所	-8	
110	187	他社線	発電所 → 発電所	-8	
113	187	北見幹線	発電所 → 留辺蘂変電所	139	
115	187	他社線	北新得変電所 → 発電所	80	
118	187	知内線	知内線 (#53) → 大野変電所	113	
120	187	北本七飯線	函館変換所 → 北七飯変電所	191	
121	187	北幌延線	西名寄変電所 → 西中川変電所	-220	

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	368	
3	275	187	西野変電所	750	
72	275	187	北新得変電所	236	
116	275	187	南早来変電所	465	
117	275	187	大野変電所	52	
201	187	100	西名寄変電所	104	
202	187	66	西旭川変電所	100	
203	187	66	旭川変電所	149	
204	187	66	留辺蘂変電所	137	
205	187	66	女満別変電所	55	
206	187	66	南九条変電所	336	
207	187	66	西札幌変電所	322	
208	187	66	苗穂変電所	-272	
209	187	66	篠路変電所	204	

210	187	66	南札幌変電所	376	
211	187	66	恵庭変電所	191	
212	187	66	西小樽変電所	191	
213	187	66	北江別変電所	109	
214	187	66	西滝川変電所	121	
215	187	66	宇円別変電所	-25	
216	187	66	東釧路変電所	31	
217	187	66	西春別変電所	83	
218	187	66	北芽室変電所	80	
219	187	66	西音更変電所	191	
220	187	66	西伊達変電所	39	
221	187	66	室蘭変電所	57	
222	187	66	苫小牧変電所	90	
223	187	66	南早来変電所	16	
224	187	66	東苫小牧変電所	16	
225	187	66	北静内変電所	15	
226	187	66	北七飯変電所	159	
227	187	66	大野変電所	119	
228	187	100	西中川変電所	-220	

※高電圧側から低電圧側に流れる方向を正としています。