

【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
2019	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	63	
4	275	道央西幹線	西双葉開閉所 → 西野変電所	498	
5	275	泊幹線	泊発電所 → 西野変電所	184	
6	275	後志幹線	泊発電所 → 後志幹線(#115)	-184	
7	275	後志幹線	西双葉開閉所 → 後志幹線(#115)	-16	
8	275	京極幹線	京極発電所 → 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	381	
10	275	南早来線	苫東厚真発電所 → 南早来変電所	785	
11	275	苫東厚真線	苫東厚真発電所 → 南早来変電所	755	
12	275	道央東幹線	南早来変電所 → 西当別変電所	507	
21	187	苗穂北線	西当別変電所 → 苗穂変電所	-236	
22	187	篠路線	西当別変電所 → 篠路変電所	166	
23	187	西札幌線	西札幌変電所 → 篠路変電所	43	
24	187	室蘭西幹線	西野変電所 → 西札幌変電所	432	
25	187	室蘭西幹線	双葉開閉所 → 西野変電所	207	
26	187	室蘭西幹線	西室蘭開閉所 → 双葉開閉所	24	
27	187	室蘭西幹線	西室蘭開閉所 → 室蘭変電所	19	
28	187	南九条線	西野変電所 → 南九条変電所	346	
29	187	西小樽線	西野変電所 → 西小樽変電所	174	
30	187	双葉幹線	苫小牧変電所 → 双葉開閉所	101	
31	187	胆振幹線	伊達発電所 → 西室蘭開閉所	43	
33	187	室蘭東幹線	苫小牧変電所 → 室蘭変電所	70	
34	187	苫小牧火力線	苫小牧火力発電所 → 苫小牧変電所	303	
35	187	勇払線	南早来変電所 → 苫小牧火力発電所	-154	
36	187	追分線	南早来変電所 → 追分開閉所	520	
37	187	他社線	追分開閉所 → 恵庭変電所	536	
38	187	他社線	恵庭変電所 → 南札幌変電所	332	
39	187	南札幌幹線	北江別変電所 → 南札幌変電所	65	
40	187	北江別線	西当別変電所 → 北江別変電所	331	
51	275	道南幹線	北斗変換所 → 西双葉開閉所	102	
52	275	北斗幹線	大野変電所 → 北斗変換所	68	
54	187	知内線	知内発電所 → 大野変電所	392	
56	187	大野線	大野変電所 → 北七飯変電所	189	
57	187	函館幹線	函館幹線(#299) → 双葉開閉所	82	
58	187	函館幹線	北七飯変電所 → 函館幹線(#299)	82	
61	187	道北幹線	西当別変電所 → 旭川嵐山開閉所	183	
62	187	旭川南線	旭川嵐山開閉所 → 旭川変電所	141	
63	187	名寄幹線	旭川嵐山開閉所 → 西名寄変電所	39	
64	187	名寄幹線	旭川嵐山開閉所 → 西旭川変電所	4	
65	187	旭川幹線	西滝川変電所 → 西旭川変電所	114	
66	187	滝川幹線	奈井江発電所 → 西滝川変電所	57	
67	187	奈井江幹線	北江別変電所 → 奈井江発電所	57	
71	275	狩勝幹線	南早来変電所 → 北新得変電所	332	

73	187	他社線	北新得変電所	→	追分開閉所	14	
74	187	日勝幹線	日勝幹線 (#162)	→	北新得変電所	226	
75	187	日勝幹線	新冠開閉所	→	日勝幹線 (#162)	226	
76	187	日勝幹線	新冠発電所	→	新冠開閉所	100	
78	187	奥新冠線	奥新冠発電所	→	新冠開閉所	22	
79	187	奥新冠線	奥新冠線 (#47)	→	新冠開閉所	92	
80	187	奥新冠線	岩清水開閉所	→	奥新冠線 (#47)	92	
82	187	高見線	高見線 (#20)	→	岩清水開閉所	153	
83	187	高見線	高見線 (#3)	→	高見線 (#20)	121	
84	187	高見線	高見発電所	→	高見線 (#3)	121	
85	187	春別支線	春別発電所	→	高見線 (#20)	32	
86	187	静内線	静内発電所	→	春別発電所	32	
89	187	日高幹線	岩清水開閉所	→	南早来変電所	61	
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	94	
102	187	西音更線	北新得変電所	→	西音更変電所	212	
103	187	道東幹線	北新得変電所	→	宇円別変電所	128	
104	187	釧路北線	宇円別変電所	→	東釧路変電所	215	
105	187	西春別線	東釧路変電所	→	西春別変電所	97	
106	187	釧路幹線	宇円別変電所	→	足寄発電所	-36	
107	187	北見東線	足寄発電所	→	女満別変電所	95	
109	187	他社線	芽登第1・第2発電所	→	足寄発電所	35	
110	187	他社線	糠平発電所	→	芽登第1・第2発電所	35	
113	187	北見幹線	糠平発電所	→	留辺蘂変電所	157	
115	187	他社線	北新得変電所	→	糠平発電所	150	
120	187	北本七飯線	函館変換所	→	北七飯変電所	68	

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	444	
3	275	187	西野変電所	745	
72	275	187	北新得変電所	332	
116	275	187	南早来変電所	321	
117	275	187	大野変電所	-68	
201	187	100	西名寄変電所	39	
202	187	66	西旭川変電所	118	
203	187	66	旭川変電所	141	
204	187	66	留辺蘂変電所	157	
205	187	66	女満別変電所	95	
206	187	66	南九条変電所	346	
207	187	66	西札幌変電所	389	
208	187	66	苗穂変電所	-236	
209	187	66	篠路変電所	209	
210	187	66	南札幌変電所	397	
211	187	66	恵庭変電所	204	
212	187	66	西小樽変電所	174	
213	187	66	北江別変電所	209	
214	187	66	西滝川変電所	-57	
215	187	66	宇円別変電所	-51	
216	187	66	東釧路変電所	118	
217	187	66	西春別変電所	97	
218	187	66	北芽室変電所	94	
219	187	66	西音更変電所	212	

220	187	66	伊達発電所	37	
221	187	66	室蘭変電所	89	
222	187	66	苫小牧変電所	132	
223	187	66	南早来変電所	15	
224	187	66	苫小牧火力発電所	27	
225	187	66	静内発電所	21	
226	187	66	北七飯変電所	175	
227	187	66	大野変電所	136	

※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あります。

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	105	
4	275	道央西幹線	西双葉開閉所 → 西野変電所	427	
5	275	泊幹線	泊発電所 → 西野変電所	162	
6	275	後志幹線	泊発電所 → 後志幹線(#115)	-162	
7	275	後志幹線	西双葉開閉所 → 後志幹線(#115)	-38	
8	275	京極幹線	京極発電所 → 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	415	
10	275	南早来線	苫東厚真発電所 → 南早来変電所	737	
11	275	苫東厚真線	苫東厚真発電所 → 南早来変電所	709	
12	275	道央東幹線	南早来変電所 → 西当別変電所	486	
21	187	苗穂北線	西当別変電所 → 苗穂変電所	-202	
22	187	篠路線	西当別変電所 → 篠路変電所	181	
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	360	
25	187	室蘭西幹線	双葉開閉所 → 西野変電所	164	
26	187	室蘭西幹線	西室蘭開閉所 → 双葉開閉所	40	
27	187	室蘭西幹線	西室蘭開閉所 → 室蘭変電所	5	
28	187	南九条線	西野変電所 → 南九条変電所	347	
29	187	西小樽線	西野変電所 → 西小樽変電所	151	
30	187	双葉幹線	苫小牧変電所 → 双葉開閉所	98	
31	187	胆振幹線	伊達発電所 → 西室蘭開閉所	46	
33	187	室蘭東幹線	苫小牧変電所 → 室蘭変電所	54	
34	187	苫小牧火力線	苫小牧火力発電所 → 苫小牧変電所	236	
35	187	勇払線	勇払線(#15) → 苫小牧火力発電所	-22	
36	187	追分線	南早来変電所 → 追分開閉所	441	
37	187	他社線	追分開閉所 → 恵庭変電所	509	
38	187	他社線	恵庭変電所 → 南札幌変電所	305	
39	187	南札幌幹線	北江別変電所 → 南札幌変電所	86	
40	187	北江別線	西当別変電所 → 北江別変電所	282	
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	-26	
52	275	北斗幹線	大野変電所 → 北斗変換所	-26	
54	187	知内線	知内発電所 → 知内線(#53)	289	
56	187	大野線	大野変電所 → 北七飯変電所	189	
57	187	函館幹線	函館幹線(#299) → 双葉開閉所	26	
58	187	函館幹線	北七飯変電所 → 函館幹線(#366)	26	
60	187	函館幹線	函館幹線(#366) → 函館幹線(#299)	26	
61	187	道北幹線	西当別変電所 → 旭川嵐山開閉所	119	
62	187	旭川南線	旭川嵐山開閉所 → 旭川変電所	123	
63	187	名寄幹線	旭川嵐山開閉所 → 西名寄変電所	-68	
64	187	名寄幹線	旭川嵐山開閉所 → 西旭川変電所	65	
65	187	旭川幹線	西滝川変電所 → 西旭川変電所	68	
66	187	滝川幹線	奈井江発電所 → 西滝川変電所	27	

67	187	奈井江幹線	北江別変電所 → 奈井江発電所	27	
71	275	狩勝幹線	南早来変電所 → 北新得変電所	209	
73	187	他社線	北新得変電所 → 追分開閉所	68	
74	187	日勝幹線	日勝幹線 (#162) → 北新得変電所	200	
75	187	日勝幹線	新冠開閉所 → 日勝幹線 (#162)	200	
76	187	日勝幹線	新冠発電所 → 新冠開閉所	100	
78	187	奥新冠線	奥新冠発電所 → 新冠開閉所	22	
79	187	奥新冠線	奥新冠線 (#47) → 新冠開閉所	66	
80	187	奥新冠線	岩清水開閉所 → 奥新冠線 (#47)	66	
82	187	高見線	高見線 (#20) → 岩清水開閉所	155	
83	187	高見線	高見線 (#3) → 高見線 (#20)	121	
84	187	高見線	高見発電所 → 高見線 (#3)	121	
85	187	春別支線	春別発電所 → 高見線 (#20)	34	
86	187	静内線	静内発電所 → 春別発電所	34	
89	187	日高幹線	岩清水開閉所 → 南早来変電所	89	
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	85	
102	187	西音更線	北新得変電所 → 西音更変電所	203	
103	187	道東幹線	北新得変電所 → 宇円別変電所	28	
104	187	釧路北線	宇円別変電所 → 東釧路変電所	83	
105	187	西春別線	東釧路変電所 → 西春別変電所	70	
106	187	釧路幹線	宇円別変電所 → 足寄発電所	8	
107	187	北見東線	足寄発電所 → 女満別変電所	74	
109	187	他社線	芽登第1・第2発電所 → 足寄発電所	-30	
110	187	他社線	糠平発電所 → 芽登第1・第2発電所	-30	
113	187	北見幹線	糠平発電所 → 留辺蘂変電所	138	
115	187	他社線	北新得変電所 → 糠平発電所	66	
118	187	知内線	知内線 (#53) → 大野変電所	289	
120	187	北本七飯線	函館変換所 → 北七飯変電所	0	
121	187	北幌延線	西名寄変電所 → (仮) 西中川変電所	81	

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	380	
3	275	187	西野変電所	694	
72	275	187	北新得変電所	209	
116	275	187	南早来変電所	337	
117	275	187	大野変電所	26	
201	187	100	西名寄変電所	13	
202	187	66	西旭川変電所	133	
203	187	66	旭川変電所	123	
204	187	66	留辺蘂変電所	138	
205	187	66	女満別変電所	74	
206	187	66	南九条変電所	347	
207	187	66	西札幌変電所	331	
208	187	66	苗穂変電所	-202	
209	187	66	篠路変電所	210	
210	187	66	南札幌変電所	391	
211	187	66	恵庭変電所	204	
212	187	66	西小樽変電所	151	
213	187	66	北江別変電所	169	
214	187	66	西滝川変電所	-41	
215	187	66	宇円別変電所	-63	

216	187	66	東釧路変電所	13	
217	187	66	西春別変電所	70	
218	187	66	北芽室変電所	85	
219	187	66	西音更変電所	203	
220	187	66	伊達発電所	34	
221	187	66	室蘭変電所	59	
222	187	66	苫小牧変電所	84	
223	187	66	南早来変電所	7	
224	187	66	苫小牧火力発電所	19	
225	187	66	静内発電所	19	
226	187	66	北七飯変電所	163	
227	187	66	大野変電所	127	

※高電圧側から低電圧側に流れる方向を正としています。