

転載禁止

九州電力株式会社

【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	夏季重負荷期

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
1	500	関門連系線	1北九州 → 新山口	2344	
2	500	松浦火力線	6発電所 → 5西九州	2548	
3	500	北九州幹線	3脊振 → 1北九州	951	
4	500	豊前北幹線	2豊前 → 1北九州	2044	
5	500	豊前西幹線	2豊前 → 4中央	-98	
6	500	東九州幹線	8東九州 → 2豊前	1580	
7	500	脊振幹線	3脊振 → 4中央	91	
8	500	佐賀幹線	5西九州 → 4中央	1480	
9	500	玄海幹線 1号線	5発電所 → 5西九州	1003	
10	500	玄海幹線 2 L北線	5発電所 → 3脊振	1251	
11	500	玄海幹線 2 L南線	5西九州 → 3脊振	1131	
12	500	熊本幹線	6熊本 → 4中央	464	
13	500	中九州幹線	7中九州 → 6熊本	819	
14	500	南九州幹線	9南九州 → 7中九州	128	
15	500	苓北火力線	11発電所 → 7中九州	1244	
16	500	川内原子力線	17発電所 → 9南九州	846	
17	500	宮崎幹線	10宮崎 → 9南九州	167	
18	500	小丸川幹線	11ひむか → 10宮崎	569	
19	220	新小倉火力線	1発電所 → 槻田sws	252	
20	220	槻田線	槻田sws → 1北九州	-54	
21	220	新日鉄八幡線	15他社設備 → 1北九州	364	
22	220	西谷門司線	14西谷 → 13門司	190	
23	220	苅田連絡線	3発電所 → 18苅田	272	
24	220	苅田火力新線	3発電所 → 1北九州	35	
25	220	西谷線	1北九州 → 14西谷	242	
26	220	上津役幹線	1北九州 → 16上津役	387	
27	220	北九州豊前線	2豊前 → 1北九州	0	
28	220	豊前火力線	4発電所 → 2豊前	-201	
29	220	大分北線	48西大分 → 2豊前	567	
30	220	大分南線	50大分 → 48西大分	682	
31	220	東大分線	51東大分 → 50大分	413	
32	220	新大分連絡線	10発電所 → 51東大分	467	
33	220	新大分火力線	10発電所 → 8東九州	1661	
34	220	大分製鉄線	9発電所 → 50大分	478	
35	220	海崎線	8東九州 → 53海崎	81	
36	220	北九州東福岡線	1北九州 → 22東福岡	367	
37	220	山家東福岡線	26山家 → 22東福岡	999	
38	220	山家線	4中央 → 26山家	1265	
39	220	筑豊線	4中央 → 19筑豊	262	
40	220	中央南福岡線	4中央 → 27南福岡	411	

41	220	東福岡住吉線	22東福岡	→	21住吉	613	
42	220	西福岡赤坂線	24西福岡	→	23赤坂	304	
43	220	脊振西福岡線	3脊振	→	24西福岡	703	
44	220	脊振鳥栖線	3脊振	→	28鳥栖	521	
45	220	鳥栖木佐木線	30木佐木	→	28鳥栖	143	
46	220	木佐木三池線	40三池	→	30木佐木	108	
47	220	北佐賀木佐木線	33北佐賀	→	30木佐木	321	
48	220	西九州北佐賀線	5西九州	→	33北佐賀	539	
49	220	唐津西九州線	5西九州	→	31唐津	79	
50	220	玄海原子力線	5発電所	→	5西九州	-	
51	220	武雄線	5西九州	→	32武雄	316	
52	220	松島火力線北線	35東佐世保	→	5西九州	-6	
53	220	松島火力線南線	7発電所	→	35東佐世保	942	
54	220	西佐世保武雄線	34西佐世保	→	32武雄	315	
55	220	松島線	35東佐世保	→	36松島	26	
56	220	長崎幹線	32武雄	→	37長崎	451	
57	220	熊本三池線	6熊本	→	40三池	451	
58	220	熊本日田線	6熊本	→	54日田	-180	
59	220	熊本南熊本線	6熊本	→	43南熊本	242	
60	220	熊本上椎葉線	6熊本	→	14発電所	-282	
61	220	南熊本緑川線	43南熊本	→	44緑川	160	
62	220	中九州南熊本線	7中九州	→	43南熊本	532	
63	220	中九州大平線	7中九州	→	12発電所	-46	
64	220	大平人吉線	12発電所	→	47人吉	-50	
65	220	上椎葉新日向線	14発電所	→	56新日向	-109	
66	220	新日向分岐線	56新日向	→	15発電所	-38	
67	220	鹿児島北線	9南九州	→	47人吉	96	
68	220	一ツ瀬柏田	15発電所	→	58柏田	93	
69	220	高野線	9南九州	→	高野sws	82	
70	220	南宮崎線	59南宮崎	→	高野sws	-246	
71	220	大隅線	高野sws	→	61大隅	80	
72	220	都城線	高野sws	→	60都城	105	
73	220	鹿児島南線	9南九州	→	63鹿児島	273	
74	220	川内火力線	9南九州	→	18発電所	435	
75	220	新鹿児島線	18発電所	→	64新鹿児島	309	
76	220	ひむか一ツ瀬	11ひむか	→	15発電所	-227	
77	220	苅田分岐線	18苅田	→	14西谷	177	
78	220	東佐世保分岐線	32武雄	→	35東佐世保	-477	
79	220	脊振伊都線	3脊振	→	25伊都	117	
80	220	北熊本分岐線	6熊本	→	41北熊本	261	
81	220	八代分岐線	7中九州	→	45八代	66	
82	220	出水分岐線	9南九州	→	65出水	34	
83	220	川内分岐線	9南九州	→	66川内	92	
84	220	川内原子力支線	18発電所	→	17発電所	-	
85	220	宮崎分岐線	59南宮崎	→	10宮崎	-402	
86	220	霧島分岐線	9南九州	→	62霧島	54	
87	220	北長崎線	35東佐世保	→	39北長崎	293	
88	220	諫早分岐線	32武雄	→	38諫早	301	
89	220	久留米分岐線	28鳥栖	→	29久留米	213	
90	220	弓削分岐線	43南熊本	→	42弓削	180	

91	220	古賀線	1北九州	→	20古賀	302	
92	220	若松分岐線	1北九州	→	17若松	86	
93	220	速見分岐線	48西大分	→	49速見	-1	
94	220	到津線	12到津	→	槻田sws	-181	
				→			
				→			

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	500	220	北九州	651	
2	500	220	豊前	-366	
3	500	220	脊振	1341	
4	500	220	中央	1938	
5	500	220	西九州	939	
6	500	220	熊本	356	
7	500	220	中九州	552	
8	500	220	東九州	-1580	
9	500	220	南九州	885	
10	500	220	宮崎	402	
11	500	220	ひむか	-569	
12	220	66	到津	306	
13	220	66	門司	190	
14	220	66	西谷	229	
15	220	66	他社設備	-364	
16	220	66	上津役	387	
17	220	66	若松	86	
18	220	66	苅田	-212	
19	220	66	筑豊	262	
20	220	66	古賀	302	
21	220	66	住吉	613	
22	220	66	東福岡	365	
23	220	66	赤坂	304	
24	220	66	西福岡	398	
25	220	66	伊都	117	
26	220	66	山家	267	
27	220	66	南福岡	411	
28	220	66	鳥栖	451	
29	220	66	久留米	213	
30	220	66	木佐木	286	
31	220	66	唐津	79	
32	220	66	武雄	182	
33	220	66	北佐賀	218	
34	220	66	西佐世保	162	
35	220	66	東佐世保	152	
36	220	66	松島	26	
37	220	66	長崎	150	
38	220	66	諫早	301	
39	220	66	北長崎	293	
40	220	66	三池	82	

41	220	66	北熊本	261	
42	220	66	弓削	180	
43	220	66	南熊本	434	
44	220	66	緑川	160	
45	220	66	八代	66	
47	220	66	人吉	50	
48	220	66	西大分	115	
49	220	66	速見	-1	
50	220	66	大分	210	
51	220	66	東大分	53	
53	220	66	海崎	81	
54	220	66	日田	-180	
56	220	66	新日向	-71	
58	220	66	柏田	93	
59	220	66	南宮崎	246	
60	220	66	都城	105	
61	220	66	大隅	80	
62	220	66	霧島	54	
63	220	66	鹿児島	273	
64	220	66	新鹿児島	309	
65	220	66	出水	34	
66	220	66	川内	92	

※高電圧側から低電圧側に流れる方向を正としています。

転載禁止

九州電力株式会社

【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	夏季重負荷期

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
1	500	関門連系線	1北九州 → 新山口	2283	
2	500	松浦火力線	6発電所 → 5西九州	3498	
3	500	北九州幹線	3脊振 → 1北九州	1015	
4	500	豊前北幹線	2豊前 → 1北九州	1620	
5	500	豊前西幹線	2豊前 → 4中央	-692	
6	500	東九州幹線	8東九州 → 2豊前	863	
7	500	脊振幹線	3脊振 → 4中央	-76	
8	500	佐賀幹線	5西九州 → 4中央	1528	
9	500	玄海幹線 1号線	5発電所 → 5西九州	141	
10	500	玄海幹線 2 L北線	5発電所 → 3脊振	986	
11	500	玄海幹線 2 L南線	5西九州 → 3脊振	1218	
12	500	熊本幹線	6熊本 → 4中央	783	
13	500	中九州幹線	7中九州 → 6熊本	1096	
14	500	南九州幹線	9南九州 → 7中九州	341	
15	500	苓北火力線	11発電所 → 7中九州	1250	
16	500	川内原子力線	17発電所 → 9南九州	1223	
17	500	宮崎幹線	10宮崎 → 9南九州	-354	
18	500	小丸川幹線	11ひむか → 10宮崎	-105	
19	220	新小倉火力線	1発電所 → 槻田sws	113	
20	220	槻田線	槻田sws → 1北九州	-189	
21	220	新日鉄八幡線	15他社設備 → 1北九州	364	
22	220	西谷門司線	14西谷 → 13門司	184	
23	220	苅田連絡線	3発電所 → 18苅田	271	
24	220	苅田火力新線	3発電所 → 1北九州	37	
25	220	西谷線	1北九州 → 14西谷	235	
26	220	上津役幹線	1北九州 → 16上津役	413	
27	220	北九州豊前線	2豊前 → 1北九州	0	
28	220	豊前火力線	4発電所 → 2豊前	-193	
29	220	大分北線	48西大分 → 2豊前	242	
30	220	大分南線	50大分 → 48西大分	341	
31	220	東大分線	51東大分 → 50大分	63	
32	220	新大分連絡線	10発電所 → 51東大分	109	
33	220	新大分火力線	10発電所 → 8東九州	587	
34	220	大分製鉄線	9発電所 → 50大分	478	
35	220	海崎線	8東九州 → 53海崎	75	
36	220	北九州東福岡線	1北九州 → 22東福岡	592	
37	220	山家東福岡線	26山家 → 22東福岡	677	
38	220	山家線	4中央 → 26山家	944	
39	220	筑豊線	4中央 → 19筑豊	193	
40	220	中央南福岡線	4中央 → 27南福岡	405	

41	220	東福岡住吉線	22東福岡	→	21住吉	649	
42	220	西福岡赤坂線	24西福岡	→	23赤坂	298	
43	220	脊振西福岡線	3脊振	→	24西福岡	630	
44	220	脊振鳥栖線	3脊振	→	28鳥栖	463	
45	220	鳥栖木佐木線	30木佐木	→	28鳥栖	187	
46	220	木佐木三池線	40三池	→	30木佐木	174	
47	220	北佐賀木佐木線	33北佐賀	→	30木佐木	333	
48	220	西九州北佐賀線	5西九州	→	33北佐賀	508	
49	220	唐津西九州線	5西九州	→	31唐津	71	
50	220	玄海原子力線	5発電所	→	5西九州	-	
51	220	武雄線	5西九州	→	32武雄	322	
52	220	松島火力線北線	35東佐世保	→	5西九州	8	
53	220	松島火力線南線	7発電所	→	35東佐世保	942	
54	220	西佐世保武雄線	34西佐世保	→	32武雄	354	
55	220	松島線	35東佐世保	→	36松島	20	
56	220	長崎幹線	32武雄	→	37長崎	507	
57	220	熊本三池線	6熊本	→	40三池	506	
58	220	熊本日田線	6熊本	→	54日田	-193	
59	220	熊本南熊本線	6熊本	→	43南熊本	183	
60	220	熊本上椎葉線	6熊本	→	14発電所	-292	
61	220	南熊本緑川線	43南熊本	→	44緑川	156	
62	220	中九州南熊本線	7中九州	→	43南熊本	572	
63	220	中九州大平線	7中九州	→	12発電所	-136	
64	220	大平人吉線	12発電所	→	47人吉	-136	
65	220	上椎葉新日向線	14発電所	→	56新日向	-89	
66	220	新日向分岐線	56新日向	→	15発電所	6	
67	220	鹿児島北線	9南九州	→	47人吉	166	
68	220	一ツ瀬柏田	15発電所	→	58柏田	76	
69	220	高野線	9南九州	→	高野sws	110	
70	220	南宮崎線	59南宮崎	→	高野sws	-235	
71	220	大隅線	高野sws	→	61大隅	41	
72	220	都城線	高野sws	→	60都城	112	
73	220	鹿児島南線	9南九州	→	63鹿児島	323	
74	220	川内火力線	9南九州	→	18発電所	-177	
75	220	新鹿児島線	17発電所	→	64新鹿児島	293	
76	220	ひむか一ツ瀬	11ひむか	→	15発電所	-246	
77	220	苅田分岐線	18苅田	→	14西谷	178	
78	220	東佐世保分岐線	32武雄	→	35東佐世保	-483	
79	220	脊振伊都線	3脊振	→	25伊都	171	
80	220	北熊本分岐線	6熊本	→	41北熊本	256	
81	220	八代分岐線	7中九州	→	45八代	58	
82	220	出水分岐線	9南九州	→	65出水	23	
83	220	川内分岐線	9南九州	→	66川内	83	
84	220	川内原子力連絡線	18発電所	→	17発電所	-177	
85	220	宮崎分岐線	59南宮崎	→	10宮崎	-249	
86	220	霧島分岐線	9南九州	→	62霧島	-29	
87	220	北長崎線	35東佐世保	→	39北長崎	287	
88	220	諫早分岐線	32武雄	→	38諫早	348	
89	220	久留米分岐線	28鳥栖	→	29久留米	219	
90	220	弓削分岐線	43南熊本	→	42弓削	173	

91	220	古賀線	1北九州	→	20古賀	296	
92	220	若松分岐線	1北九州	→	17若松	-675	
93	220	速見分岐線	48西大分	→	49速見	-15	
94	220	到津線	12到津	→	槻田sws	-225	
95	500	日向幹線	8東九州	→	11ひむか	-351	
				→			

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	500	220	北九州	352	
2	500	220	豊前	-64	
3	500	220	脊振	1265	
4	500	220	中央	1543	
5	500	220	西九州	893	
6	500	220	熊本	313	
7	500	220	中九州	494	
8	500	220	東九州	-512	
9	500	220	南九州	527	
10	500	220	宮崎	249	
11	500	220	ひむか	-246	
12	220	66	到津	302	
13	220	66	門司	184	
14	220	66	西谷	229	
15	220	66	他社設備	-364	
16	220	66	上津役	413	
17	220	66	若松	-675	
18	220	66	苅田	-215	
19	220	66	筑豊	193	
20	220	66	古賀	296	
21	220	66	住吉	649	
22	220	66	東福岡	324	
23	220	66	赤坂	298	
24	220	66	西福岡	333	
25	220	66	伊都	171	
26	220	66	山家	268	
27	220	66	南福岡	405	
28	220	66	鳥栖	431	
29	220	66	久留米	219	
30	220	66	木佐木	320	
31	220	66	唐津	71	
32	220	66	武雄	169	
33	220	66	北佐賀	175	
34	220	66	西佐世保	129	
35	220	66	東佐世保	144	
36	220	66	松島	20	
37	220	66	長崎	160	
38	220	66	諫早	348	
39	220	66	北長崎	287	
40	220	66	三池	77	

41	220	66	北熊本	256	
42	220	66	弓削	173	
43	220	66	南熊本	425	
44	220	66	緑川	156	
45	220	66	八代	58	
47	220	66	人吉	30	
48	220	66	西大分	99	
49	220	66	速見	-15	
50	220	66	大分	199	
51	220	66	東大分	46	
53	220	66	海崎	75	
54	220	66	日田	-193	
56	220	66	新日向	-94	
58	220	66	柏田	76	
59	220	66	南宮崎	235	
60	220	66	都城	112	
61	220	66	大隅	41	
62	220	66	霧島	-29	
63	220	66	鹿児島	323	
64	220	66	新鹿児島	293	
65	220	66	出水	23	
66	220	66	川内	83	

※高電圧側から低電圧側に流れる方向を正としています。