

【留意事項】

- ※1: 予想潮流は、対象年度のピーク断面を現時点での条件で算定したものであり、実際の潮流とは異なる可能性があります。
- ※2: 個別需要が分かる専用線等や電源が1ユニットのみ接続・運転している電源線の潮流については第三者情報に該当するため、近傍変電所と合わせる等の措置を講じ、第三者情報性を排除しています。
- ※3: 当社の「需要・送配電に関する情報」を利用される方が、本情報を用いて行う一切の行為について、当社は責任を負いません。

想定年度	想定断面
2023	冬季重負荷期

・送電線予想潮流

送電線 No	電圧 (kV)	送電線名	潮流正方向		潮流(MW)	備考
0001	500	0001線	上北変電所	→ 発電所	-	※2
0002	500	十和田幹線	上北変電所	→ 岩手変電所	74	
0003	500	北上幹線	岩手変電所	→ 宮城変電所	-15	
0004	500	青葉幹線	宮城変電所	→ 西仙台変電所	-49	
0006	500	常磐幹線	西仙台変電所	→ 南相馬変電所	172	
0007	500	0007線	発電所	→ 常磐幹線分岐	1529	
0008	500	相馬双葉幹線	南相馬変電所	→ 南いわき開閉所	3716	
0009	500	0009線	発電所	→ 0007線分岐	1169	
0102	275	北青幹線	上北変電所	→ 青森変電所	-350	
0103	275	北奥幹線	青森変電所	→ 能代変電所	-671	
0104	275	北部幹線	上北変電所	→ 岩手変電所	64	※2
0107	275	岩手幹線	岩手変電所	→ 雫石開閉所	-398	※2
0108	275	秋盛幹線	秋田変電所	→ 雫石開閉所	398	
0110	275	早池峰幹線	水沢変電所	→ 岩手変電所	60	
0112	275	水沢幹線	水沢変電所	→ 宮城変電所	-221	
0114	275	大潟幹線	秋田変電所	→ 能代変電所	-1073	
0115	275	0115線	能代変電所	→ 発電所	-1699	
0117	275	秋田幹線	秋田変電所	→ 羽後変電所	314	
0118	275	奥羽幹線	宮城変電所	→ 羽後変電所	-227	
0120	275	陸羽幹線	宮城変電所	→ 新庄変電所	-249	
0121	275	牡鹿幹線	石巻変電所	→ 発電所	-	※2
0122	275	鳴瀬幹線	宮城変電所	→ 石巻変電所	-	※2
0123	275	宮城幹線	宮城変電所	→ 仙台変電所	-259	
0124	275	仙台幹線	仙台変電所	→ 西仙台変電所	168	
0125	275	松島幹線	宮城中央変電所	→ 発電所	67	
0126	275	蔵王幹線	米沢変電所	→ 西仙台変電所	47	
0128	275	朝日幹線	西仙台変電所	→ 越後開閉所	-511	
0129	275	0129線	東仙台変電所	→ 仙台変電所	742	
0130	275	山形幹線	新庄変電所	→ 西山形変電所	-220	
0131	275	東北幹線	本名変電所	→ 米沢変電所	412	
0132	275	0132線	発電所	→ 東北幹線分岐	0	
0133	275	吾妻幹線	米沢変電所	→ 福島変電所	623	
0135	275	飯豊幹線	米沢変電所	→ 新潟変電所	-390	

送電線 No	電圧 (kV)	送電線名	潮流正方向		潮流(MW)	備考
0136	275	相福幹線	南相馬変電所	→ 福島変電所	109	
0138	275	0138線	南相馬変電所	→ 発電所	-1894	
0139	275	阿武隈幹線	須賀川変電所	→ 福島変電所	-60	
0140	275	勿来幹線	須賀川変電所	→ 発電所	-	※2
0143	275	いわき幹線	南相馬変電所	→ 新福島変電所	855	
0144	275	新潟幹線	新潟変電所	→ 本名変電所	71	
0145	275	0145線	北新潟変電所	→ 発電所	-378	
0146	275	0146線	越後開閉所	→ 発電所	-2291	
0147	275	北新幹線	北新潟変電所	→ 越後開閉所	-225	
0148	275	五頭幹線	越後開閉所	→ 新潟変電所	571	
0149	275	中越幹線	越後開閉所	→ 中越変電所	389	
0150	275	東上越幹線	東上越変電所	→ 発電所	0	
0154	275	南山形幹線	西山形変電所	→ 朝日幹線分岐	-594	
0155	275	今別幹線	青森変電所	→ 今別変換所	-	※2
0156	275	名取幹線	西仙台変電所	→ 名取変電所	251	
0501	154	下北A, B線	六ヶ所変電所	→ 下北変電所	-23	
0505	154	0505線	下北変電所	→ 電気所	-25	
0507	154	青森線	青森変電所	→ 上北変電所	-84	
0510	154	六ヶ所A, B, C, D線	上北変電所	→ 六ヶ所変電所	-25	
0514	154	上北線	上北変電所	→ 八戸変電所	-58	
0518	154	0518線	八戸変電所	→ 発電所	-404	※2
0520	154	南八戸線	八戸変電所	→ 南八戸変電所	172	
0521	154	西八戸線	五戸変電所	→ 南八戸変電所	-55	※2
0523	154	北津軽線	青森変電所	→ 北津軽変電所	-14	
0524	154	津軽線	青森変電所	→ 南津軽変電所	87	
0525	154	南津軽線	南津軽変電所	→ 大館変電所	-40	※2
0527	154	九戸線	北岩手変電所	→ 南八戸変電所	-6	
0528	154	北岩手線	岩手変電所	→ 北岩手変電所	4	
0530	154	姫神線	岩手変電所	→ 北盛岡変電所	146	
0531	154	北盛岡線	盛岡変電所	→ 北盛岡変電所	0	
0532	154	岩盛線	岩手変電所	→ 盛岡変電所	227	
0533	154	羽中線	大仙変電所	→ 盛岡変電所	70	
0535	154	盛岡線	盛岡変電所	→ 北上変電所	54	
0537	154	宮古線	盛岡変電所	→ 宮古変電所	64	
0539	154	栗駒線	宮城変電所	→ 北上変電所	205	※2
0541	154	石羽根支線	発電所	→ 栗駒線分岐	4	
0542	154	仙人支線	電気所	→ 栗駒線分岐	15	
0543	154	室根線	水沢変電所	→ 気仙沼変電所	2	
0544	154	氷上線	水沢変電所	→ 大船渡変電所	-39	
0545	154	水金線	水沢変電所	→ 金ヶ崎変電所	189	

送電線 No	電圧 (kV)	送電線名	潮流正方向		潮流(MW)	備考
0546	154	大船渡線	大船渡変電所	→ 気仙沼変電所	64	
0547	154	釜石線	大船渡変電所	→ 電気所	-136	
0548	154	北秋A, B線	秋田変電所	→ 大館変電所	138	
0551	154	0551線	秋田変電所	→ 電気所	31	
0552	154	南秋A線	秋田変電所	→ 御所野変電所	37	
0553	154	南秋B線	秋田変電所	→ 御所野変電所	81	
0555	154	由利A, B線	御所野変電所	→ 由利変電所	-186	※2
0561	154	秋田中央線	御所野変電所	→ 秋田中央変電所	95	
0562	154	大崎線	宮城変電所	→ 大崎変電所	72	
0563	154	西石巻線	大崎変電所	→ 西石巻変電所	-97	
0564	154	河南線	石巻変電所	→ 西石巻変電所	188	
0565	154	0565線	西石巻変電所	→ 電気所	-114	
0566	154	代ヶ崎線	仙台変電所	→ 発電所	-	※2
0568	154	仙台港東線	東仙台変電所	→ 仙台港変電所	322	
0569	154	0569線	発電所	→ 仙台港東線分岐	-	※2
0570	154	0570線	東仙台変電所	→ 発電所	-46	
0571	154	仙台港西線	仙台変電所	→ 仙台港変電所	109	
0573	154	錦町線	仙台変電所	→ 錦町変電所	87	
0574	154	仙台泉線	仙台変電所	→ 泉変電所	46	
0575	154	明通線	仙台変電所	→ 明通変電所	42	※2
0577	154	高森線	明通変電所	→ 高森変電所	7	
0578	154	根白石線	高森変電所	→ 根白石変電所	-11	
0579	154	秋根線	西仙台変電所	→ 根白石変電所	28	※2
0580	154	西仙台線	西仙台変電所	→ 愛子変電所	34	※2
0581	154	愛子線	愛子変電所	→ 中山変電所	14	
0583	154	五港線	五ヶ橋変電所	→ 仙台港変電所	-282	
0584	154	南仙台線	南仙台変電所	→ 仙台港変電所	-174	
0587	154	中五線	中仙台変電所	→ 五ヶ橋変電所	-96	
0588	154	中仙台線	南仙台変電所	→ 中仙台変電所	12	
0589	154	仙南線	名取変電所	→ 仙南変電所	128	
0590	154	秋柴線	西仙台変電所	→ 仙南変電所	128	
0591	154	東白石線	仙南変電所	→ 東白石変電所	43	
0592	154	仙山A, B線	西仙台変電所	→ 東山形変電所	0	
0594	154	羽後A, B線	由利変電所	→ 酒田北港変電所	-157	※2
0596	154	八幡西A, B線	八幡開閉所	→ 羽後AB線分岐	-87	
0598	154	酒田北港A, B線	酒田北港変電所	→ 酒田変電所	446	
0600	154	最上幹線	新庄変電所	→ 酒田北港線分岐	-429	
0601	154	八幡南線	八幡開閉所	→ 最上幹線分岐	87	
0602	154	0602線	酒田北港変電所	→ 発電所	-660	
0603	154	0603線	酒田変電所	→ 需要家	12	

送電線 No	電圧 (kV)	送電線名	潮流正方向		潮流(MW)	備考
0605	154	庄内線	酒田変電所	→ 庄内変電所	20	
0606	154	八久和線	庄内変電所	→ 510	-96	
0607	154	羽越線	510	→ 坂町変電所	0	
0608	154	新庄線	新庄変電所	→ 西山形変電所	313	※2
0611	154	西山形線	西山形変電所	→ 山形変電所	201	
0612	154	東山形線	西山形変電所	→ 東山形変電所	210	
0613	154	飯塚支線	山形変電所	→ 東山形線分岐	-33	
0614	154	置賜線	西山形変電所	→ 置賜変電所	106	
0615	154	0615線	坂町変電所	→ 電気所	3	
0619	154	仙台A, B線	西福島変電所	→ 東白石変電所	54	※2
0624	154	新駒線	新地変電所	→ 駒ヶ嶺変電所	-43	
0626	154	第一,二福島線	西福島変電所	→ 会津変電所	-49	
0628	154	荒井線	福島変電所	→ 第一,二福島線分岐	125	※2
0630	154	西福島線	福島変電所	→ 西福島変電所	168	
0631	154	磐梯線	日和田変電所	→ 会津変電所	58	
0632	154	日和田線	郡山変電所	→ 日和田変電所	38	
0633	154	東和線	東福島変電所	→ 日和田変電所	162	
0634	154	郡山A線	須賀川変電所	→ 郡山変電所	53	
0635	154	泉崎線	須賀川変電所	→ 泉崎変電所	180	
0636	154	西白河線	須賀川変電所	→ 西白河変電所	81	
0637	154	宇津峰線	いわき変電所	→ 郡山変電所	212	※2
0639	154	北平線	いわき変電所	→ 北平変電所	-1	
0640	154	平線	いわき変電所	→ 平変電所	14	
0642	154	釜戸支線	いわき変電所	→ 0641線分岐	-	※2
0643	154	阿賀東線	会津変電所	→ 発電所	-54	
0644	154	0644線	阿賀東線分岐	→ 需要家	21	
0646	154	新郷支線	発電所	→ 阿賀東線分岐	35	※2
0648	154	山郷支線	6H01	→ 阿賀東線分岐	16	
0649	154	阿賀西線	発電所	→ 発電所	0	
0650	154	豊実支線	7K03	→ 阿賀西線分岐	45	
0652	154	会津線	会津変電所	→ 6J03	52	
0655	154	片門支線	6J04	→ 会津線分岐	14	
0656	154	柳津支線	発電所	→ 会津線分岐	55	※2
0658	154	只見線	本名変電所	→ 6J03	-57	
0659	154	上田支線	6J05	→ 只見線分岐	22	
0660	154	本名支線	発電所	→ 本名変電所	30	
0661	154	鹿瀬線	本名変電所	→ 発電所	37	
0662	154	伊南川線	本名変電所	→ 6G01	-35	
0663	154	越後線	6G01	→ 長岡変電所	-36	
0664	154	坂町線	坂町変電所	→ 発電所	-55	

予想潮流(1年度目)

東北電力ネットワーク株式会社

送電線 No	電圧 (kV)	送電線名	潮流正方向			潮流(MW)	備考
				→			
0665	154	鹿新線	新潟変電所	→	発電所	-37	
0666	154	揚川東線	発電所	→	717	33	
0667	154	揚川西線	新潟変電所	→	717	-38	
0669	154	北新潟線	北新潟変電所	→	新潟変電所	178	
0672	154	網代浜線	北新潟変電所	→	亀塚浜変電所	41	
0674	154	0674線	中新潟変電所	→	発電所	-36	
0676	154	北中線	北新潟変電所	→	中新潟変電所	270	
0677	154	中西線	中新潟変電所	→	西新潟変電所	150	
0678	154	中新潟線	新潟変電所	→	中新潟変電所	160	※2
0681	154	西新潟線	新潟変電所	→	西新潟変電所	103	
0682	154	新南線	新潟変電所	→	南新潟変電所	56	
0684	154	新三線	新潟変電所	→	三条変電所	-49	
0687	154	三中線	中越変電所	→	三条変電所	289	
0691	154	南新潟線	中越変電所	→	南新潟変電所	233	※2
0695	154	長岡A線	中越変電所	→	長岡変電所	-69	
0696	154	長岡B線	中越変電所	→	長岡変電所	-65	
0697	154	南長岡線	長岡変電所	→	南長岡変電所	-210	
0698	154	魚沼線	魚沼変電所	→	長岡変電所	147	
0700	154	米山線	南長岡変電所	→	東上越変電所	-299	
0703	154	頸城線	東上越変電所	→	魚沼変電所	-	※2
0705	154	南魚沼線	南魚沼変電所	→	送電線分岐	-100	
0706	154	上越A線	東上越変電所	→	上越変電所	-16	
0707	154	上越B線	東上越変電所	→	上越変電所	-21	
0709	154	西上越線	西上越開閉所	→	上越変電所	158	
0711	154	青海線	西上越開閉所	→	石曽根開閉所	-158	
0713	154	0713線	発電所	→	青海線分岐	62	
0714	154	0714線	発電所	→	青海線分岐	19	
0715	154	大所川線	石曽根開閉所	→	発電所	-15	
0719	154	西羽中線	御所野変電所	→	大仙変電所	92	
0720	154	北上東線	東花巻変電所	→	北上変電所	-	※2
0721	154	青浦線	青森変電所	→	浦町変電所	120	
0722	154	愛鳥郡山線	名取変電所	→	南仙台変電所	109	
0741	154	中山線	根白石変電所	→	中山変電所	16	
0742	154	長命線	泉変電所	→	根白石変電所	11	

・変圧器予想潮流

変電所 No	変電所名	電圧(kV)		潮流(MW) (潮流正方向:一次→二次)	備考
		一次	二次		
001	五戸変電所	275	154	-59	
002	上北変電所	500	275	-	※2
		275	154	17	
003	青森変電所	275	154	264	
004	岩手変電所	500	275	89	
		275	154	377	
005	水沢変電所	275	154	152	
006	東花巻変電所	275	154	-	※2
007	秋田変電所	275	154	361	
008	西仙台変電所	500	275	-289	
		275	154	186	
009	宮城変電所	500	275	35	
		275	154	420	
010	宮城中央変電所	500	275	67	
011	石巻変電所	275	154	188	
012	仙台変電所	275	154	314	
013	東仙台変電所	275	154	275	
014	新庄変電所	275	154	-28	
015	西山形変電所	275	154	374	
016	福島変電所	275	154	289	
017	東福島変電所	275	154	235	
018	須賀川変電所	275	154	461	
019	いわき変電所	275	154	-	※2
020	南相馬変電所	500	275	-846	
021	新地変電所	500	154	-43	
022	本名変電所	275	154	-84	
023	北新潟変電所	275	154	603	
024	新潟変電所	275	154	111	
025	中越変電所	275	154	389	
026	東上越変電所	275	154	0	
027	名取変電所	275	154	236	
101	下北変電所	154	66	32	
102	白糠変電所	154	66	9	
103	六ヶ所変電所	154	66	-9	
104	上北変電所	154	66	56	
105	青森変電所	154	66	154	
106	北津軽変電所	154	66	38	

変電所 No	変電所名	電圧(kV)		潮流(MW) (潮流正方向:一次→二次)	備考
		一次	二次		
107	南津軽変電所	154	66	129	
108	六戸変電所	154	66	97	
109	八戸変電所	154	66	64	
110	南八戸変電所	154	66	110	
111	浦町変電所	154	66	120	
201	北盛岡変電所	154	66	149	
202	盛岡変電所	154	66	173	
203	北上変電所	154	66	216	
204	一関変電所	154	66	164	
205	宮古変電所	154	66	70	
206	大船渡変電所	154	66	34	
207	金ヶ崎変電所	154	66	189	
208	北岩手変電所	154	66	43	
301	秋田変電所	154	66	69	
302	羽後変電所	275	66	92	
303	能代変電所	275	66	-45	
304	大館変電所	154	66	93	
305	秋田中央変電所	154	66	95	
306	御所野変電所	154	66	117	
307	大仙変電所	154	66	23	
308	由利変電所	154	66	-4	
3029	新山変電所	154	6.6	7	
401	宮城変電所	154	66	146	
402	仙台変電所	154	66	242	
403	中仙台変電所	154	66	108	
404	気仙沼変電所	154	66	65	
405	大崎変電所	154	66	168	
406	西石巻変電所	154	66	205	
407	錦町変電所	154	66	87	
408	五ツ橋変電所	154	66	187	
409	仙台港変電所	154	66	185	
410	南仙台変電所	154	66	271	
411	仙南変電所	154	66	213	
412	東白石変電所	154	66	43	
413	東若林変電所	154	66	121	
4E01	愛子変電所	154	33	19	
4F01	明通変電所	154	33	35	
4G01	高森変電所	154	6.6	18	

変電所 No	変電所名	電圧(kV)		潮流(MW) (潮流正方向:一次→二次)	備考
		一次	二次		
4G02	中山変電所	154	6.6	32	
4G03	泉変電所	154	6.6	35	
4G04	根白石変電所	154	6.6	12	
501	米沢変電所	275	66	132	
502	新庄変電所	154	66	116	
503	酒田変電所	154	66	73	
504	酒田北港変電所	154	66	-30	
505	庄内変電所	154	66	116	
506	山形変電所	154	66	234	
507	東山形変電所	154	66	178	
508	西村山変電所	154	66	169	
509	置賜変電所	154	66	106	
510	510	154	66	-96	
601	南相馬変電所	275	66	85	
602	福島変電所	275	66	131	
603	東福島変電所	154	66	72	
604	須賀川変電所	154	66	147	
605	西福島変電所	154	66	163	
606	郡山変電所	154	66	224	
607	日和田変電所	154	66	143	
608	泉崎変電所	154	66	181	
609	平変電所	154	66	172	
610	北平変電所	154	66	105	
611	北福島変電所	154	66	54	
612	駒ヶ嶺変電所	154	66	63	
613	西白河変電所	154	66	85	
614	会津変電所	154	66	136	
615	若松変電所	154	66	110	
6G01	6G01	154	33	1	
6H01	6H01	154	22	11	
6J01	いわき変電所	154	6.6	4	
6J02	平田変電所	154	6.6	3	
6J03	6J03	154	11	-35	
6J04	6J04	154	11	-14	
6J05	6J05	154	11	-22	
701	北新潟変電所	154	66	114	
702	坂町変電所	154	66	51	
703	亀塚浜変電所	154	66	41	



変電所 No	変電所名	電圧(kV)		潮流(MW) (潮流正方向:一次→二次)	備考
		一次	二次		
704	中新潟変電所	154	66	131	
705	新津変電所	154	66	186	
706	西新潟変電所	154	66	253	
707	三条変電所	154	66	228	
708	南新潟変電所	154	66	166	
709	長岡変電所	154	66	262	
710	刈羽変電所	154	66	102	
711	魚沼変電所	154	66	153	
712	南魚沼変電所	154	66	100	
713	上越変電所	154	66	116	
714	南長岡変電所	154	66	89	
715	豊栄変電所	154	66	83	
716	寄居浜変電所	154	66	68	
717	717	154	66	-5	
7K01	新潟変電所	154	6.6	5	
7K02	新飯田変電所	154	6.6	21	
7K03	7K03	154	11	-21	
7K04	下田変電所	154	6.6	12	
7K05	小国町変電所	154	6.6	9	
7K06	大所変電所	154	6.6	0	
7K07	浅貝変電所	154	6.6	10	