

平成 30 年度供給計画（一般送配電事業者届出分）の概要

1. 供給区域の電力需要

- ・供給区域の電力需要は、電力広域的運営推進機関が公表した経済見通し等を踏まえて想定しています。
- ・中長期的には、平成 39 年度（2027 年度）断面で最大電力を 507 万 kW、需要電力量を年間 300 億 kWh と想定しています。

供給区域の電力需要

	H28 実績	H29 推定実績	H30	H31	H39
最大電力（万 kW）	516 (514)	497 (497)	498	500	507
需要電力量（億 kWh）	298 (297)	294 (294)	295	297	300

- 1 最大電力は 1 月の送電端最大 3 日平均電力、需要電力量は年間の使用端電力量。
- 2 平成 29 年度の推定実績は、4～11 月は実績、12～3 月は推定によるもの。
- 3 カッコ内の数値は気象・うるう補正後の値。

2. 流通設備計画

- ・主な送電線路および変電所の整備計画は下表のとおりです。
- ・供給区域の安定供給を確保する観点から、北海道本州間連系設備の 30 万 kW 増強を進めてまいります。当初の計画どおり平成 31 年 3 月に運転を開始する予定です。

主要送電線路整備計画

区 分	送 電 線 路 名	区 間	電 圧 (kV)	こ う 長 (km)	回線数	工 期	
						着工	運転開始
工事中	北斗今別直流幹線	北斗変換所～今別変換所	DC +250	122	単極 1	H26 年 4 月	H31 年 3 月
着 工 準 備 中	(仮称)SB エナジー 八雲 PV 連系線	函館幹線 366～(仮称)SB エナジー八雲連系 187kV 開閉所	187	0.2	1	H30 年 4 月	H31 年 11 月
	(仮称)SB エナジー 八雲連系 187kV 開閉 所	-	187	-	2	H30 年 6 月	H31 年 10 月
	(仮称)苫小牧バイオ マス連系線	勇払線 15～(仮称) 苫小牧バイオマス発電所	187	0.2	1	H31 年 4 月	H32 年 10 月
	(仮称)上ノ国第二 風力連系線	知内線 53～(仮称) 上ノ国第二風力開閉所	187	0.1	1	H31 年 4 月	H33 年 3 月

電気事業法第 48 条に基づく届出年月。

主要変電所整備計画

区 分	変電所名	増加出力 (MVA)	変 圧 器			その他の設備	工 期	
			電 圧 (kV)	容 量 (MVA)	台数		着 工	運転開始
工事中	留辺蘂 変電所	40	187/66	100	1	-	H29年6月	H30年7月
	北 斗 変換所	300MW	-	-	-	交直変換設備 300MW	H27年3月	H31年3月
	今 別 変換所	300MW	-	-	-	交直変換設備 300MW	H28年3月	H31年3月
着 工 準備中	南早来 変電所	200	187/66	200	1	-	H30年8月	H31年9月
	宇円別 変電所	25	187/66	100	1	-	H31年3月	H31年11月
	留辺蘂 変電所	20	187/66	100	1	-	H33年3月	H33年10月

電気事業法第 48 条に基づく届出年月。