

主要設備 (2016年3月31日現在)

発電設備

■水力(出力50万kW以上)

発電所名	所在地	出力 (万kW)	方式
今市	栃木県	105.0	ダム水路式(注1)
塩原	栃木県	90.0	ダム水路式(注1)
玉原	群馬県	120.0	ダム水路式(注1)
神流川	群馬県	94.0	ダム水路式(注1)
葛野川	山梨県	120.0	ダム水路式(注1)
安曇	長野県	62.3	ダム水路式(注1)
新高瀬川	長野県	128.0	ダム水路式(注1)
合計(全水力発電所計)		985.8	

注1: 揚水式

■火力(出力100万kW以上)

発電所名	所在地	出力 (万kW)	使用燃料
大井	東京都	105.0	原油
品川	東京都	114.0	都市ガス
横須賀	神奈川県	227.4	重油、原油、軽油、都市ガス
川崎	神奈川県	268.5	LNG
横浜	神奈川県	337.9	LNG、重油、原油、NGL
南横浜	神奈川県	115.0	LNG
東扇島	神奈川県	200.0	LNG
千葉	千葉県	436.1	LNG
五井	千葉県	188.6	LNG
姉崎	千葉県	360.0	LNG、重油、原油、LPG、NGL
袖ヶ浦	千葉県	360.0	LNG
富津	千葉県	504.0	LNG
鹿島	茨城県	566.0	重油、原油、都市ガス
常陸那珂	茨城県	200.0	石炭
広野	福島県	440.0	重油、原油、石炭
合計(全火力発電所計)		4,422.5	

■原子力

発電所名	所在地	出力 (万kW)	炉型
福島第二	福島県	440.0	沸騰水型軽水炉(BWR)
柏崎刈羽	新潟県	821.2	沸騰水型軽水炉(BWR) 改良型沸騰水型軽水炉(ABWR)
合計(全原子力発電所計)		1,261.2 (注2)	

注2: 2011年3月に発生した東北地方太平洋沖地震の影響等により、福島第二および柏崎刈羽原子力発電所の全号機が停止しています。

流通設備

■送電(電圧50万V以上)

線路名	種別	電圧 (万V)	巨長 (km)
西群馬幹線	架空	50.0(注3)	167.99
南新潟幹線	架空	50.0(注3)	110.77
南いわき幹線	架空	50.0(注3)	195.40
福島幹線	架空	50.0	181.64
福島東幹線	架空	50.0	171.35
新豊洲線	地中	50.0	39.50

注3: 一部100万V設計

■変電

変電所名	所在地	最高電圧 (万V)	出力 (万kVA)
新野田	千葉県	50.0	802.0
新坂戸	埼玉県	50.0	690.0
新京葉	千葉県	50.0	675.0
房総	千葉県	50.0	669.0
新富士	静岡県	50.0	665.0