

東京電力グループ5社 (東京電力ホールディングス、東京電力フュエル&パワー、東京電力パワーグリッド、東京電力エナジーパートナーおよび東京電力リニューアブルパワー)						
GRI	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
基礎情報						
国内 発電種類別設備容量						
設備容量合計	(MW)	67,594	63,691	63,697	18,194 * 1	
火力	(MW)	45,060	41,155	41,161	57	
石炭	(MW)	3,200	3,200	3,200	0	
LNG	(MW)	31,030	29,251	29,251	0	
石油	(MW)	10,830	8,704	8,710	57	
原子力	(MW)	12,612	12,612	12,612	8,212	
再生可能エネルギー	(MW)	9,922	9,924	9,924	9,925 * 2	
水力	(MW)	9,871	9,872	9,873	9,874	
太陽光	(MW)	30	30	30	30	
風力	(MW)	18	18	21	21	
地熱	(MW)	3	3	0	0	
バイオマス	(MW)	0	0	0	0	
国内 発電種類別発電電力量 (送電端)						
発電電力量合計	(GWh)	200,378	196,668	190,752	10,966 * 1	
火力	(GWh)	190,276	184,384	179,610	160	
石炭	(GWh)	23,255	24,069	23,888	0	
LNG	(GWh)	158,448	156,393	153,517	0	
石油	(GWh)	8,574	3,923	2,204	160	
原子力	(GWh)	0	0	0	0	
再生可能エネルギー	(GWh)	10,102	12,428	11,535	10,806	
水力	(GWh)	10,034	12,212	11,071	10,743 * 2	
太陽光	(GWh)	33	33	32	31	
風力	(GWh)	24	30	35	32	
地熱	(GWh)	10	9	4	0	
バイオマス	(GWh)	0	[144]	[393]	0 * 3	
火力						
火力発電熱効率 (低位発熱量)	(%)	49.0	49.6	49.7	-	
再生可能エネルギー						
国内外総開発規模	(MW)	-	-	-	30	
設備利用率						
原子力発電所	(%)	0	0	0	0	
送配電設備						
送配電線						
送電線 合計	(km)	40,690	40,665	40,663	40,804	
- 架空線(回線延長)	(km)	28,365	28,333	28,314	28,391	
- 地中線(回線延長)	(km)	12,325	12,332	12,349	12,413	
配電線 合計	(km)	377,053	378,370	379,724	381,028	
- 架空線巨長	(km)	339,108	340,134	341,184	342,222	
- 地中線ケーブル延長	(km)	37,945	38,236	38,540	38,806	
送配電ロス率						
特別高圧	(%)	1.5	1.4	1.2	-	
高圧	(%)	4.0	3.8	4.0	-	
低圧	(%)	6.5	5.9	6.9	-	
全体	(%)	4.1	3.8	4.2	4.3	
1軒あたりの停電時間	(分)	7	6	19	200	
スマートメーター						
設置台数	(万台)	1060.4	1602.3	2152.4	2533.0	
設置率	(%)	39.3	55.3	74.1	87.2	
販売 (東京電力エナジーパートナー)						
販売電力量	(GWh)	241,525	233,123	219,448	209,707	
CO₂排出係数・排出量						
調整後排出係数	(kg-CO ₂ /kWh)	0.474	0.462	0.455	0.441 * 19	
基礎排出係数	(kg-CO ₂ /kWh)	0.486	0.475	0.468	0.457 * 4, 19	
調整後排出量	(千t-CO ₂)	114,400	107,700	99,700	92,400 * 19	
基礎排出量	(千t-CO ₂)	117,400	110,800	102,700	95,800 * 5, 19	
グループ外からの調達電力量 (送電端)	(GWh)	53,000	47,936	42,574	208,000 * 6	
販売ガス量	(千t)	1,510	1,830	1,770	2,170	
307-1	環境法令遵守					
	環境法令等に基づく行政処分、行政指導件数	(件)	0	0	0	
306-3	重大な漏出実績					
	化学物質や石油燃料等の流出により周辺環境に著しい影響を及ぼした件数	(件)	0	0	0	
GRI	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
温室効果ガス等の排出						
305-1	温室効果ガス 直接排出 (スコープ1 排出量)					
	スコープ1 排出量 合計	(千tCO ₂ eq)	89,000	84,300	81,600	191 * 7
	発電その他の活動によるCO ₂ 排出量	(千tCO ₂)	88,900	84,200	81,500	120
	車両 (ガソリン車およびディーゼル車)によるCO ₂ 排出量	(千tCO ₂)	14	9	8	8
	CO ₂ 以外の温室効果ガス排出量 (CO ₂ 換算)	(千tCO ₂ eq)	124	126	126	63
	N ₂ O	(千tCO ₂ eq)	59	60	59	1
	HFCs	(千tCO ₂ eq)	4	5	6	3 * 8
	SF ₆	(千tCO ₂ eq)	61	61	61	59 * 8
	CO ₂ 以外の温室効果ガス排出量	(t)	198	201	198	3
	N ₂ O	(t)	2.7	2.7	2.7	2.6 * 8
	SF ₆ 回収率	(%)	99	>99.5	>99.5	>99.5
	機器点検時	(%)	>99.5	99	99	>99.5
	機器撤去時	(%)				
	フロン類漏えい量	(千tCO ₂ eq)	7	11	13	9
305-2	温室効果ガス 間接排出 (スコープ2 排出量)					
	マーケット基準	(千tCO ₂ eq)	494	576	532	492 * 9
	オフィス、発電所等での電力、熱・蒸気の使用による排出量	(千tCO ₂ eq)				* 10
	ロケーション基準	(千tCO ₂ eq)	534	618	564	497 * 11
	オフィス、発電所等での電力、熱・蒸気の使用による排出量	(千tCO ₂ eq)				* 12
	送配電ロスにより算出される排出量	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	5,390 * 13

東京電力グループ(連結)						
GRI	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
基礎情報						
発電種類別設備容量						
	設備容量合計	(MW)	-	63,882	63,850	18,345
	火力	(MW)	-	41,155	41,161	57
	石炭	(MW)	-	3,200	3,200	0
	LNG	(MW)	-	29,251	29,251	0
	石油	(MW)	-	8,704	8,710	57
	原子力	(MW)	-	12,612	12,612	8,212
	再生可能エネルギー	(MW)	-	10,115	10,078	10,076
	水力	(MW)	-	10,059	10,023	10,021 * 2
	太陽光	(MW)	-	31.4125	31.4295	31.1717
	風力	(MW)	-	18	21	21
	地熱	(MW)	-	3	0	0
	バイオマス	(MW)	-	2.56	2.56	2.56 * 3
発電種類別発電電力量 (送電端)						
	発電電力量合計	(GWh)	-	197,515	191,398	11,638
	火力	(GWh)	-	184,384	179,610	160
	石炭	(GWh)	-	24,069	23,888	0
	LNG	(GWh)	-	156,393	153,517	0
	石油	(GWh)	-	3,923	2,204	160
	原子力	(GWh)	-	0	0	0
	再生可能エネルギー	(GWh)	-	13,275	12,181	11,478
	水力	(GWh)	-	13,038	11,698	11,396 * 2
	太陽光	(GWh)	-	35	33	32
	風力	(GWh)	-	30	35	32
	地熱	(GWh)	-	9	4	0
	バイオマス	(GWh)	-	[163]	[410]	19 * 17
販売						
	販売電力量	(GWh)	-	240,300	230,306	222,277
307-1	環境法令遵守					
	環境法令等に基づく行政処分、行政指導件数	(件)	-	0	0	0
306-3	重大な漏出実績					
	化学物質や石油燃料等の流出により周辺環境に著しい影響を及ぼした件数	(件)	-	0	0	0
ISO 14001						
	認証事業所	(箇所)	-	24	24	24 * 18

GRI	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
温室効果ガス等の排出						
305-1	温室効果ガス 直接排出 (スコープ1 排出量)					
	スコープ1排出量 合計	(千tCO ₂ eq)	-	84,300	81,600	200
305-2	温室効果ガス 間接排出 (スコープ2排出量)					
	マーケット基準					
	オフィス、発電所等での利用	(千tCO ₂ eq)	-	603	559	520
	ロケーション基準					
	オフィス、発電所等での利用	(千tCO ₂ eq)	-	647	592	525
	送配電ロスにより算定される排出量 (再掲)	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	5,390
	スコープ1 および 2					
	マーケット基準	(千tCO ₂ eq)	-	84,900	82,200	6,110
	ロケーション基準	(千tCO ₂ eq)	-	85,000	82,200	6,120

GRI	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
エネルギー						
エネルギー消費量						
	合計	(GJ)	-	1,510,000,000	1,460,000,000	6,100,000

GRI	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
水						
取水量						
	合計	(千m ³)	-	60,187,511	52,935,328	50,037,979
	水力発電用河川水	(千m ³)	-	60,176,500	52,924,074	50,036,857
	火力発電用工業用水等	(千m ³)	-	9,634	9,939	6
	上水等	(千m ³)	-	1,358	1,298	1,116
	地下水	(千m ³)	-	19	18	0

GRI	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
廃棄物						
306-2	産業廃棄物等					
	総発生量	(千t)	-	1,111	1,122	158
	リサイクル量	(千t)	-	1,106	1,119	158
	埋立量	(千t)	-	5	3	<1
	リサイクル率	(%)	-	99.6	99.7	99.7

GRI	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
その他						
電動車両						
	電動車両導入台数 (特殊車両等除く)	(台)	-	466	448	430 * 18
グリーン購入						
	グリーン購入比率 (社内オフィス用品、金額ベース)	(%)	-	82.0	88.0	92.8
コピープリンタ用紙使用量						
	枚数 (A4換算)	(百万枚)	-	380	355	348
	重量	(t)	-	1,515	1,419	1,390

(注)

- ・有効数字の表示や四捨五入の関係上、合計値が一致しない場合があります
- ・東京電力フュエル&パワー株式会社の既存火力発電事業等の株式会社JERAへの統合により、2019年度実績以降、火力発電設備に関連する項目において2018年度以前の実績と比較し大きな差があります
- ・東京電力グループ(連結)の値は東京電力ホールディングスの実績値および各連結子会社の実績値に議決権比率を乗じた値を合算しています
- ・特段の断りがない限り、掲載値は年度間(4月1日から3月31日)あるいは年度末(3月31日)時点の値です

- * 1 出所：「電力調査統計(資源エネルギー庁)」
- * 2 揚水発電含む
- * 3 []内の値は火力の発電電力量のうち、バイオマスに係る電力量の再掲値
- * 4 基礎排出係数とは、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく再生可能エネルギーの固定価格買取制度に伴う調整を反映前のCO₂排出係数
- * 5 基礎排出量とは、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく再生可能エネルギーの固定価格買取制度に伴う調整を反映前のCO₂排出量
- * 6 グループとは、東京電力ホールディングス、東京電力フュエル&パワー、東京電力パワーグリッド、東京電力エナジーパートナーおよび東京電力リニューアブルパワー
- * 7 スコープ1 排出量とは、自らによる燃料の燃焼に伴う温室効果ガスの直接排出量
- * 8 暦年(1月～12月)の値
- * 9 スコープ2 排出量とは、消費した電気、熱・蒸気の使用に伴う間接排出
- * 10 マーケット基準とは、電力購入先ごとの排出係数に基づき算定する基準
- * 11 算定方法の見直しにより、2018年度以前の実績を修正
- * 12 ロケーション基準とは、平均的な排出係数(系統平均排出係数)に基づき算定する基準
- * 13 2018年度以前においてはスコープ1排出量の中に送配電ロスに相当する排出量が含まれていたが、2019年度実績より減少したためGHGプロトコルに基づき算定を開始
- * 14 スコープ3 排出量とは、スコープ1、2に含まれない間接排出(自社の活動に関連する他社の排出)
- * 15 FIT電力を含む
- * 16 未利用エネルギーとは、工場等の排熱、バイオマスを除く廃棄物の燃焼に伴い発生する熱、高炉ガスその他副生ガスを示す
- * 17 []内の値における東京電力フュエル&パワーの発電電力量については、火力の発電電力量のうちバイオマスに係る電力量の再掲値
- * 18 議決権比率による按分を実施せず合算
- * 19 2020年11月30日訂正