

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	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	注
基礎情報						
国内 発電種類別設備容量						
設備容量合計	(MW)	18,199	18,200	18,122	18,116	*1
火力	(MW)	58	58	58	58	
石炭	(MW)	0	0	0	0	
LNG	(MW)	0	0	0	0	
石油	(MW)	58	58	58	58	
原子力	(MW)	8,212	8,212	8,212	8,212	
再生可能エネルギー	(MW)	9,929	9,930	9,852	9,845	
水力	(MW)	9,878	9,879	9,801	9,794	*2
太陽光	(MW)	30	30	30	30	
風力	(MW)	21	21	21	21	
地熱	(MW)	0	0	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)	11,937	13,106	11,706	10,507	*1
火力	(GWh)	159	157	156	155	
石炭	(GWh)	0	0	0	0	
LNG	(GWh)	0	0	0	0	
石油	(GWh)	159	157	156	155	
原子力	(GWh)	0	0	0	0	
再生可能エネルギー	(GWh)	11,778	12,948	11,550	10,353	
水力	(GWh)	11,722	12,882	11,489	10,296	*2
太陽光	(GWh)	29	29	24	22	
風力	(GWh)	26	37	36	35	
地熱	(GWh)	0	0	0	0	
バイオマス	(GWh)	0	0	0	0	
火力						
火力発電熱効率 (低位発熱量)	(%)	-	-	-	-	
再生可能エネルギー						
国内外総開発規模	(MW)	138	192	326	325	
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)	41,059	40,966	41,037	40,999	
- 架空線(回線延長)	(km)	28,585	28,453	28,480	28,410	
- 地中線(回線延長)	(km)	12,474	12,513	12,557	12,589	
配電線 合計	(km)	382,290	383,415	384,544	385,624	
- 架空線延長	(km)	343,257	344,208	345,095	345,883	
- 地中線ケーブル延長	(km)	39,033	39,207	39,449	39,741	
送配電ロス率						
特別高圧	(%)	1.4	1.3	1.3	1.3	*3
高圧	(%)	3.9	3.9	3.7	3.7	*3
低圧	(%)	6.4	6.6	6.9	6.9	*3
全体	(%)	4.0	4.5	3.8	4.7	

305-4	1軒あたりの停電時間	(分)	7	7	5	5	
	スマートメーター						
	設置台数	(万台)	2,840	2,840	2,840	2,840	*4
	設置率	(%)	100	100	100	100	*4
	販売 (東京電力エナジーパートナー)						
	販売電力量	(GWh)	192,866	177,118	173,089	192,125	*5
	CO ₂ 排出係数・排出量						
	販売電力における調整後排出係数	(kg-CO ₂ /kWh)	0.441	0.451	0.376	0.408	*6
	販売電力における基礎排出係数	(kg-CO ₂ /kWh)	0.447	0.457	0.457	0.475	
	販売電力における調整後排出量	(千t-CO ₂)	85,100	79,900	65,100	78,400	*7
	販売電力における基礎排出量	(千t-CO ₂)	86,300	80,900	79,100	91,300	
	販売ガス量	(千m ³)	659,635	1,230,253	1,378,263	1,284,810	*8
	販売ガスにおける調整後排出係数	(t-CO ₂ /千m ³)	-	-	-	2.05	*9
	販売ガスにおける基礎排出係数	(t-CO ₂ /千m ³)	-	-	-	2.05	
	販売ガスにおける調整後排出量	(千t-CO ₂)	-	-	-	2,634	*9
	販売ガスにおける基礎排出量	(千t-CO ₂)	-	-	-	2,634	
	漏えい率 (輸送時)	(%)	0	0	0	0	
	漏えい率 (送ガス時)	(%)	0	0	0	0	
	漏えい率 (貯蔵時)	(%)	0	0	0	0	
2-27	環境法令遵守						
	重大な罰金	(百万円)	0	0	0	0	
	環境法令等に基づく行政処分、行政指導件数	(件)	0	0	0	0	
	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	0	
GRI		単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	注
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)						*10
	スコープ1排出量 合計	(千tCO ₂ eq)	190	192	193	194	*11
	発電その他の活動によるCO ₂ 排出量	(千tCO ₂)	120	118	119	121	
	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)	7	7	6	6	
	CO ₂ 以外の温室効果ガス排出量 (CO ₂ 換算)	(千tCO ₂ eq)	63	67	68	67	
	N ₂ O	(千tCO ₂ eq)	1	1	1	1	
	HFCs	(千tCO ₂ eq)	3	3	6	3	*12
	SF ₆	(千tCO ₂ eq)	59	63	61	63	*12
	CO ₂ 以外の温室効果ガス排出量						
	N ₂ O	(t)	3	3	3	3	
	SF ₆	(t)	2.6	2.8	2.7	2.7	*12
	SF ₆ 回収率						
	機器点検時	(%)	>99.5	99	>99.5	>99.5	
	機器撤去時	(%)	>99.5	99	99	>99.5	
	フロン類漏えい量						
	フロン排出抑制法に基づくフロン類漏えい量	(千tCO ₂ eq)	5	6	9	5	
305-2	温室効果ガス 間接排出 (スコープ2)						*13
	スコープ2 排出量 合計 (マーケット基準)	(千tCO ₂ eq)	5,205	5,753	4,917	5,918	*14
	スコープ2 排出量 合計 (ロケーション基準)	(千tCO ₂ eq)	5,207	5,744	4,896	5,961	*15
	オフィス、発電所等での電力、熱・蒸気の使用による排出量						
	マーケット基準	(千tCO ₂ eq)	469	465	490	427	*14
	ロケーション基準	(千tCO ₂ eq)	471	456	469	470	*15
	送配電ロスにより算出される排出量	(千tCO ₂ eq)	4,736	5,288	4,427	5,491	*16

302-2 305-3	スコープ1,2以外のその他間接排出 (スコープ3)							
	スコープ3 排出量 合計		(千tCO ₂ eq)	110,119	101,946	106,073	114,585	*17
	カテゴリー 1 購入した製品・サービス	(千tCO ₂ eq)	1,236	1,670	2,688	3,432	*18	
	カテゴリー 2 資本財	(千tCO ₂ eq)	1,906	1,758	1,988	2,279		
	上	カテゴリー 3 スコープ1, 2に含まれない燃料及びエネルギー関連活動	(千tCO ₂ eq)	101,402	91,342	94,174	101,903	★ *19
		カテゴリー 4 輸送、配送(上流)	(千tCO ₂ eq)	0	0	0	21	*20
	流	カテゴリー 5 事業活動から出る廃棄物	(千tCO ₂ eq)	2	3	4	4	
		カテゴリー 6 出張	(千tCO ₂ eq)	4	4	4	4	
		カテゴリー 7 雇用者の通勤	(千tCO ₂ eq)	11	10	10	9	
		カテゴリー 8 リース資材(上流)	(千tCO ₂ eq)	0	0	0	0	
		その他(上流)	(千tCO ₂ eq)	0	0	0	0	
	下	カテゴリー 9 輸送、配送(下流)	(千tCO ₂ eq)	0	0	0	0	
		カテゴリー 10 販売した製品の加工	(千tCO ₂ eq)	0	0	0	0	
		カテゴリー 11 販売した製品の使用	(千tCO ₂ eq)	5,559	7,159	7,206	6,933	★ *21
		カテゴリー 12 販売した製品の廃棄	(千tCO ₂ eq)	0	0	0	0	
		カテゴリー 13 リース資産(下流)	(千tCO ₂ eq)	0	0	0	0	
	流	カテゴリー 14 フランチャイズ	(千tCO ₂ eq)	0	0	0	0	
		カテゴリー 15 投資	(千tCO ₂ eq)	0	0	0	0	
		その他(下流)	(千tCO ₂ eq)	0	0	0	0	
	スコープ1および2							
	マーケット基準		(千tCO ₂ eq)	5,395	5,945	5,110	6,113	
	ロケーション基準		(千tCO ₂ eq)	5,397	5,936	5,089	6,156	
	スコープ1,2および3							
	マーケット基準		(千tCO ₂ eq)	115,514	107,891	111,183	120,697	
	ロケーション基準		(千tCO ₂ eq)	115,516	107,882	111,162	120,740	
	305-7	大気汚染物質						
		NO _x (窒素酸化物) 排出量	(千t)	2	2	2	2	
		SO _x (硫黄酸化物) 排出量	(千t)	<1	<1	<1	<1	
		ばいじん排出量	(千t)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		水銀排出量	(千t)	0	0	0	0	
GRI								
エネルギー								
302-1 302-4	エネルギー消費量							
	合計	(GJ)	12,376,989	12,283,582	12,585,020	11,104,432	*22	
	発電その他の活動による消費量	(GJ)	1,738,099	1,705,628	1,723,232	1,717,883		
	車両による消費量	(GJ)	106,536	96,981	94,634	92,839		
	オフィス、発電所等における電力、熱・蒸気の使用に伴う消費量	(GJ)	10,532,354	10,480,973	10,767,154	9,293,709	*22	
302-3	オフィス等エネルギー消費原単位							
	本社や支社等建物の床面積あたりのエネルギー消費原単位	(MJ/m ²)	1,397	1,336	1,316	1,172	*22	
	再生可能エネルギー (自家発電設備)							
	設置箇所数	(箇所)	17	15	14	14		
	設備容量	(kW)	229	303	301	312		
	発電電力量	(MWh)	227	225	223	251		
GRI								
原材料								
301-1	燃料消費量							
	石炭	(千t)	<1	<1	<1	<1		
	石油類	(ML)	44	43	44	44		
	LNG、LPG	(千t)	<1	<1	<1	<1		
	都市ガス	(百万m ³)	<1	<1	<1	<1		
	原子力発電用燃料	(t)	0	0	0	0		
	バイオマス	(千t)	0	0	0	0		

GRI		単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	注
	水						
303-3	水ストレス地域からの取水量						
	合計	(千m ³)	0	0	0	0	
303-3	取水量						
	合計	(千m ³)	47,420,172	49,463,282	47,263,796	37,129,334	
	水力発電用河川水	(千m ³)	47,419,231	49,462,389	47,262,577	37,128,052	
	工業用水	(千m ³)	67	73	384	422	
	上水等	(千m ³)	849	794	811	831	
	地下水	(千m ³)	25	27	24	31	
303-4	排水量						
	合計	(千m ³)	47,420,170	49,463,282	47,263,796	37,129,331	
303-5	消費量						
	合計	(千m ³)	2	<1	<1	3	
	排水処理						
	処理水量(発電所の排水処理量)	(千m ³)	-	-	-	-	
	発電所のCOD排出量	(t)	-	-	-	-	
	ALPS処理水海洋放出 実績放出量	(千m ³)	-	-	-	31	
GRI		単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	注
	廃棄物						
	産業廃棄物等						
306-3	総発生量	(千t)	144	148	140	156	
306-4	リサイクル量	(千t)	144	148	140	156	
306-5	埋立量	(千t)	<1	<1	<1	<1	
	リサイクル率	(%)	99.9	99.6	99.9	99.9	
	PCB廃棄物						
	PCB廃棄物総処理量	(千t)	26	27	18	21	
	微量PCB汚染絶縁油	(ML)	4	4	4	6	
	PCB汚染柱上変圧器	(万台)	7	5	3	3	
	PCB機器保有管理状況(残存保有台数)						
	PCB汚染柱上変圧器	(万台)	12	8	6	3	
	石炭灰						
	総処理量	(千t)	0	0	0	0	
	リサイクル量	(千t)	0	0	0	0	
	埋立量	(千t)	0	0	0	0	
	リサイクル率	(%)	-	-	-	-	
GRI		単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	注
	その他						
	電動車両						
	電動車両導入台数(特殊車両等除く)	(台)	569	656	720	915	
	業務車両における電動車両導入率	(%)	15	18	21	27	
	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)	(%)	99.8	99.9	99.9	>99.9	
	コピープリンタ用紙使用量						
	枚数(A4換算)	(百万枚)	205	170	171	171	
	重量	(t)	818	678	681	684	

東京電力グループ(連結)						
GRI	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	注
2-27	基礎情報					
	国内 発電種類別設備容量					
	設備容量合計	(MW)	18,350	18,354	18,269	18,310
	火力	(MW)	58	58	58	58
	石炭	(MW)	0	0	0	0
	LNG	(MW)	0	0	0	0
	石油	(MW)	58	58	58	58
	原子力	(MW)	8,212	8,212	8,212	8,212
	再生可能エネルギー	(MW)	10,080	10,084	9,998	10,039
	水力	(MW)	10,025	10,021	9,945	9,985 *2
	太陽光	(MW)	31	39	30	30
	風力	(MW)	21	21	21	21
	地熱	(MW)	0	0	0	0
	バイオマス	(MW)	3	3	3	3
	発電種類別発電電力量 (送電端)					
	発電電力量合計	(GWh)	12,561	13,698	12,248	11,225
	火力	(GWh)	159	157	156	155
	石炭	(GWh)	0	0	0	0
	LNG	(GWh)	0	0	0	0
	石油	(GWh)	159	157	156	155
	原子力	(GWh)	0	0	0	0
	再生可能エネルギー	(GWh)	12,402	13,541	12,092	11,070
	水力	(GWh)	12,332	13,458	12,016	10,992 *2
	太陽光	(GWh)	31	31	25	22
	風力	(GWh)	26	37	36	35
	地熱	(GWh)	0	0	0	0
	バイオマス	(GWh)	13	16	16	21
	販売					
	総販売電力量	(GWh)	204,484	233,812	242,784	228,745 *23
	環境法令遵守					
	重大な罰金	(百万円)	0	0	0	0
	環境法令等に基づく行政処分、行政指導件数	(件)	0	0	0	0
	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	0
	ISO 14001					
	認証事業所	(箇所)	24	19	20	21

GRI		単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	注
	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)	203	203	205	211	
	発電その他の活動によるCO ₂ 排出量	(千tCO ₂)	128	123	125	132	
	車両によるCO ₂ 排出量 (ガソリン車およびディーゼル車)	(千tCO ₂)	11	11	10	9	
	CO ₂ 以外の温室効果ガス排出量 (CO ₂ 換算)	(千tCO ₂ eq)	64	69	69	69	
305-2	温室効果ガス 間接排出 (スコープ2排出量)						
	スコープ2 排出量 合計 (マーケット基準)	(千tCO ₂ eq)	5,229	5,777	4,934	5,937	
	スコープ2 排出量 合計 (ロケーション基準)	(千tCO ₂ eq)	5,231	5,773	4,913	5,981	
	オフィス、発電所等での電力、熱・蒸気の使用による排出量						
	マーケット基準	(千tCO ₂ eq)	493	489	507	446	
	ロケーション基準	(千tCO ₂ eq)	495	485	485	490	
	送配電ロスにより算定される排出量 (再掲)	(千tCO ₂ eq)	4,736	5,288	4,427	5,491	
	スコープ1および2						
	マーケット基準	(千tCO ₂ eq)	5,432	5,980	5,139	6,148	
	ロケーション基準	(千tCO ₂ eq)	5,433	5,976	5,118	6,192	
305-3	スコープ1,2以外のその他間接排出 (スコープ3)						
	スコープ3 排出量 合計	(千tCO ₂ eq)	-	-	106,401	115,463	*24
	上						
	カテゴリ 1 購入した製品・サービス	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	3,895	
	カテゴリ 2 資本財	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	2,533	
	カテゴリ 3 スコープ1, 2に含まれない燃料及びエネルギー関連活動	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	102,045	
	カテゴリ 4 輸送、配送(上流)	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	26	
	カテゴリ 5 事業活動から出る廃棄物	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	6	
	流						
	カテゴリ 6 出張	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	5	
	カテゴリ 7 雇用者の通勤	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	13	
	カテゴリ 8 リース資材(上流)	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	1	
	その他(上流)	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	0	
	下						
	カテゴリ 9 輸送、配送(下流)	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	0	
	カテゴリ 10 販売した製品の加工	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	0	
	カテゴリ 11 販売した製品の使用	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	6,934	
	カテゴリ 12 販売した製品の廃棄	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	0	
	カテゴリ 13 リース資産(下流)	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	5	
	流						
	カテゴリ 14 フランチャイズ	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	0	
	カテゴリ 15 投資	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	0	
	その他(下流)	(千tCO ₂ eq)	-	-	-	0	

GRI		単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	注
エネルギー							
302-1 302-4	エネルギー消費量						
	合計	(GJ)	13,084,756	13,122,744	13,135,128	11,756,069	
	発電その他の活動による消費量	(GJ)	1,867,640	1,787,910	1,823,146	1,929,388	
	車両による消費量	(GJ)	162,401	155,338	158,534	142,014	
	オフィス、発電所等における電力使用に伴う消費量	(GJ)	11,054,715	11,179,495	11,153,448	9,684,667	
GRI		単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	注
水							
303-3	取水量						
	合計	(千m ³)	51,300,384	52,787,101	50,621,370	41,352,728	
	水力発電用河川水	(千m ³)	51,299,291	52,786,057	50,619,971	41,351,172	
	工業用水	(千m ³)	67	73	384	422	
	上水等	(千m ³)	1,000	944	991	1,104	
	地下水	(千m ³)	25	27	25	31	
GRI		単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	注
廃棄物							
	産業廃棄物等						
306-3	総発生量	(千t)	179	212	152	171	
306-4	リサイクル量	(千t)	179	212	152	171	
306-5	埋立量	(千t)	<1	<1	<1	<1	
	リサイクル率	(%)	99.8	99.6	99.7	99.7	
GRI		単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	注
その他							
	電動車両						
	電動車両導入台数（特殊車両等除く）	(台)	592	690	754	938	
	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）	(%)	97.6	95.3	94.8	85.9	
	コピープリンタ用紙使用量						
	枚数（A4換算）	(百万枚)	323	247	249	219	
	重量	(t)	1,289	985	993	876	

(注)

- ・ ★で示す数値については、KPMGあずさサステナビリティ株式会社による第三者保証を受けている
- ・ 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あり
- ・ 個別の注釈がない限り、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
- * 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 年度当初に公表した託送供給等約款に記載されている電圧別の送配電ロス率
- * 4 一部取り替え作業が困難な場所などを除く全ての世帯への設置が2020年度に完了
- * 5 卸販売電力量は除く
- * 6 調整後排出係数とは、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づき、再生可能エネルギーの固定価格買取制度の余剰非化石価値相当量の配分や非化石証書の購入等に伴う調整を反映後のCO2排出係数
- * 7 調整後排出量とは、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づき、再生可能エネルギーの固定価格買取制度の余剰非化石価値相当量の配分や非化石証書の購入等に伴う調整を反映後のCO2排出量
- * 8 卸販売ガス量は除く
- * 9 「地球温暖化対策の推進に関する法律」および関係法令等の改正にともない2023年度実績からCO2排出係数およびCO2排出量を算定・公表
調整後排出係数とは、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づき、国内クレジット制度等の国内および海外認証排出削減量に伴う調整を反映後のCO2排出係数
調整後排出量とは、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づき、国内クレジット制度等の国内および海外認証排出削減量に伴う調整を反映後のCO2排出量
- * 10 スcope 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。原則として、日本の「エネルギーの使用の合理化等に関する法律（省エネ法）」および「地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）」に基づき環境省「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」の排出係数を用いて算定。但し、車両によるCO2排出量もScope 1排出量に含めている
- * 11 「フロン類漏洩量」に伴う排出量は「Scope 1排出量 合計」に含まれない
- * 12 暦年(1月～12月)の値
- * 13 Scope 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

- * 14 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。購入先電気事業者の調整後排出係数及び温対法の熱・蒸気の排出係数を用いて算出
- * 15 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
- * 16 送電端電力量に送配電ロス率を乗じて算出した送配電ロスに、一般送配電事業者の排出係数を送電端排出係数に換算した値を乗じて算出
- * 17 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)。以下のガイドライン等に従い算出
「Corporate Value Chain (スコープ3) Accounting and Reporting Standard(GHGプロトコル)」 「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン(経済産業省、環境省)」
- * 18 2022年度実績から集計範囲を購入した製品・サービス全体に拡大
- * 19 発電用投入燃料の資源採取、生産および輸送に伴う排出量：
調達電力量に「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース」の燃料調達時の排出原単位を乗じて算出
販売電力量に関連する当社グループ以外でのエネルギー消費に伴う排出量：
当社グループ以外から調達した電力量に電力の販売を行う当社グループ会社の基礎排出係数または一般送配電事業者の排出係数を乗じて算出
- * 20 2023年度実績から輸送量または輸送料金に排出原単位を乗じて算定
- * 21 販売されている都市ガスの使用段階での排出量：ガス販売量（熱量）に、環境省「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」の排出係数を乗じて算出
- * 22 2022年度実績までは、電気の一次エネルギー換算値として9.97（GJ/千kWh）を用いて算出。2023年度実績からは、電気の一次エネルギー換算値として8.64（GJ/千kWh）を用いて算出
- * 23 2020年度以前は小売電力量のみ。2021年度以降は総販売電力量（小売電力量と卸電力量の合計）の値
- * 24 2022年度実績から集計範囲を連結子会社全体に拡大し、2023年度実績からカテゴリ別に公表