

環境指標実績一覧表

1. 東京電力グループ（※1）

(1) 地球環境

	項目	単位	実績			GRI スタンダード
			2016年度	2017年度	2018年度	
1	◆燃料使用量					301-1
	発電種類別燃料使用量					
	石炭	千t	8,137	8,306	8,145	
	石油類	千kl	2,134	978	552	
	ガス（LNG、都市ガス等）	千t	23,565	22,957	22,542	
	バイオマス	千t	-	74	200	
	原子力発電用燃料	t	発電実績なし	発電実績なし	発電実績なし	
2	◆発電実績					-
	発電種類別送電端電力量					
	火力発電	億kWh	1,903	1,842	1,792	
	水力発電（揚水発電含）	億kWh	100	122	111	
	太陽光発電	億kWh	0.3	0.3	0.3	
	風力発電	億kWh	0.3	0.4	0.4	
	地熱発電	億kWh	0.1	0.1	0.0	
	原子力発電	億kWh	発電実績なし	発電実績なし	発電実績なし	
3	◆事業活動による直接排出 スコープ1（※2）					305-1
	発電に伴うCO ₂ 排出量	万t-CO ₂	8,890	8,420	8,200	
	車両からのCO ₂ 排出量（対象燃料：ガソリンおよび軽油）	万t-CO ₂	1.4	0.9	0.8	
4	◆CO ₂ 排出係数・排出量（東京電力エナジーパートナー）					305-4 305-5
	調整後排出係数（ ）内は基礎排出係数（※3）	kg-CO ₂ /kWh	0.474 (0.486)	0.462 (0.475)	0.455 (0.468)	
	調整後排出量（ ）内は基礎排出量（※3）	万t-CO ₂	11,440 (11,740)	10,770 (11,080)	9,970 (10,270)	
5	◆販売電力量（東京電力エナジーパートナー）	億kWh	2,415	2,331	2,194	-
6	◆販売電力量（連結子会社の一部を含む）	億kWh	2,438	2,403	2,303	-
7	◆販売ガス量（東京電力エナジーパートナー）	万t	151	183	177	-
8	◆東京電力グループ以外からの調達電力量（受電端）	億kWh	530	479	426	-
9	◆N ₂ O排出量					305-1 305-5
	発電用燃料の使用に伴うN ₂ O排出量	万t-CO ₂	5.8	6.0	5.9	
10	◆SF ₆ 排出量					305-2 305-5
	遮断器等からのSF ₆ 排出量	万t-CO ₂	6.1	6.1	6.1	
11	◆SF ₆ 回収率					305-2 305-5
	機器点検時	%	99	100	100	
	機器撤去時	%	100	99	99	
12	◆HFC排出量					305-2 305-5
	温対法（※4）に基づくHFC排出量	万t-CO ₂	0.4	0.5	0.6	
13	◆フロン類漏えい量					305-2 305-6
	フロン排出抑制法（※5）に基づくフロン類漏えい量	万t-CO ₂	0.7	1.1	1.3	
14	◆事業活動に伴う総エネルギー使用量	原油換算kL	41,061,000	39,114,000	37,976,000	302-1
		GJ	1,591,525,000	1,516,054,000	1,471,920,000	302-4
15	◆事業活動による間接排出 スコープ2（※6）	万t-CO ₂	370	350	310	305-2
16	◆火力発電熱効率（低位発熱量）（東京電力フエール&パワー）					302-3
	火力発電使用燃料総発熱量 / 火力発電電力量	%	49.0	49.6	49.7	
17	◆原子力発電の設備利用率	%	発電実績なし	発電実績なし	発電実績なし	302-5
18	◆再生可能エネルギー（※7）					302-4 302-5
	販売電力量（東京電力エナジーパートナー）における利用量	億kWh	229	270	275	
	販売電力量（東京電力エナジーパートナー）における利用率	%	9.48	11.6	12.5	
	◆未利用エネルギー（※8）					
	販売電力量（東京電力エナジーパートナー）における利用量	億kWh	26	16	29	
	販売電力量（東京電力エナジーパートナー）における利用率	%	1.06	0.68	1.31	
19	◆送配電ロス率	%	4.1	3.8	4.1	-

	項目	単位	実績			GRI スタンダード
			2016年度	2017年度	2018年度	
20	◆カテゴリ別の排出量 スコープ3 (※9)					305-3
	No.1 購入した製品・サービス	万t-CO ₂	0.2	0.2	0.2	
	No.2 資本財 (※10)	万t-CO ₂	187.0	198.4	210.7	
	No.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 (※10)	万t-CO ₂	3,967.4	3,307.6	2,887.9	
	No.4 輸送、配送 (上流) (※10)	万t-CO ₂	0.0	0.0	0.0	
	No.5 事業活動から出る廃棄物	万t-CO ₂	3.1	2.9	2.9	
	No.6 出張	万t-CO ₂	0.4	0.5	0.5	
	No.7 雇用者の通勤	万t-CO ₂	-	-	-	
	No.8 リース資材 (上流)	万t-CO ₂	0.0	0.0	0.0	
	No.9 輸送、配送 (下流)	万t-CO ₂	0.0	0.0	0.0	
	No.10 販売した製品の加工	万t-CO ₂	0.0	0.0	0.0	
	No.11 販売した製品の使用	万t-CO ₂	-	-	-	
	No.12 販売した製品の廃棄	万t-CO ₂	0.0	0.0	0.0	
	No.13 リース資産 (下流)	万t-CO ₂	0.0	0.0	0.0	
	No.14 フランチャイズ	万t-CO ₂	0.0	0.0	0.0	
No.15 投資	万t-CO ₂	-	-	-		
スコープ3の合計	万t-CO ₂	4,158.1	3,509.6	3,102.2		

※1 東京電力グループとは、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の4社

※2 スコープ1とは、自らによる温室効果ガスの直接排出

※3 「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固定価格買取制度に伴う調整等の反映前のCO₂排出係数およびCO₂排出量

※4 「地球温暖化対策の推進に関する法律」

※5 「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律」

※6 スコープ2とは、消費した電気、熱・蒸気の使用に伴う間接排出

※7 再生可能エネルギーとは水力・地熱・太陽光・風力・バイオマス等を示す

※8 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

※9 スコープ3とは、スコープ1、2に含まれない間接排出 (活動に関連する他社の排出)

※10 算定方法見直しにより、2016年度、2017年度の値を見直し

(2) 地域環境

	項目	単位	実績			GRI スタンダード
			2016年度	2017年度	2018年度	
1	◆硫黄酸化物 (SO _x)					305-7
	火力発電所 (※11) 排出原単位	g/kWh	0.05	0.03	0.03	
	火力発電所 (※11) 排出量	万 t	1.0	0.7	0.6	
2	◆窒素酸化物 (NO _x)					305-7
	火力発電所 (※11) 排出原単位	g/kWh	0.10	0.09	0.09	
	火力発電所 (※11) 排出量	万 t	1.9	1.7	1.6	
3	◆配電線の地中化率					-
	地中化率 = { 地中線ケーブル延長 / (架空線巨長 + 地中線ケーブル延長) } × 100 (%)					
	全社の配電線地中化率	%	10.1	10.1	10.1	
	東京都23区内の配電線地中化率	%	47.1	47.3	47.5	

※11 島嶼内燃力発電所を除く

(3) 資源循環

	項目	単位	実績			GRI スタンダード
			2016年度	2017年度	2018年度	
1	◆産業廃棄物等発生量 (※10)	千t	1,140.8	1,094.1	1,084.0	306-2
2	◆産業廃棄物リサイクル率・埋立処分量					306-2
	産業廃棄物リサイクル率	%	99.5	99.6	99.8	
	埋立処分量	千t	5.2	3.8	2.6	
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	41	32	27	
	高圧トランス・コンデンサー類 (高濃度)	台	493	302	186	
4	◆PCB廃棄物処理量					306-2 306-4
	PCB汚染柱上変圧器処理台数	万台	7.0	8.0	7.5	
	微量PCB汚染絶縁油	千kl	4.2	5.1	4.2	
	高圧トランス・コンデンサー類 (高濃度)	台	797	190	116	

(4) その他環境管理

項目	単位	実績			GRI スタンダード
		2016年度	2017年度	2018年度	
1 ◆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	1,427	1,400	1,410	302-3
2 ◆オフィス等での電力消費量	百万kWh	156	146	140	302-1 302-4
3 ◆発電用水総使用量 工業用水等	万m ³	993	962	994	303-1
河川水（水力発電用）	億m ³	510	553	491	
4 ◆生活用水総使用量 建物の上水使用量	万m ³	129	119	110	303-1
地下水	万m ³	3	2	2	
5 ◆総排水量 火力発電所の排水処理量	万m ³	497	469	401	306-1
6 ◆COD排出量 火力発電所の排水におけるCOD排出量	t	-	15	14	306-1
7 ◆車両燃費 業務車両燃費（ガソリン車、電気自動車、ハイブリッドおよびプラグインハイブリッド車）	km/L	12.3	12.0	12.1	302-3 302-4
8 ◆電気自動車導入台数	台	478	503	470	302-4 302-5
9 ◆グリーン購入比率（社内オフィス用品、金額ベース） 社内オフィス用品におけるグリーン購入比率	%	94.1	99.6	99.7	-
10 ◆コピープリンター用紙使用量（A4サイズ換算）（※10）	億枚	3.1	3.0	2.8	-
11 ◆環境法令に基づく行政処分・行政指導件数	件	0	0	0	307-1
12 ◆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	306-3

2. 子会社・関連会社（※12）

項目	単位	実績			GRI スタンダード
		2016年度	2017年度	2018年度	
1 ◆事業活動による直接排出 スコープ1（※2、10） エネルギー使用量	万t-CO ₂ 原油換算kL GJ	990 - -	1,343 3,875,000 150,176,000	1,379 3,989,000 154,620,000	302-2 305-1
2 ◆事業活動による間接排出 スコープ2（※6、10） エネルギー使用量	万t-CO ₂ 原油換算kL GJ	2 - -	17 86,000 3,344,000	18 91,000 3,525,000	302-2 305-2
3 ◆輸送におけるCO ₂ 排出量（※13）	万t-CO ₂	2.4	2.4	0.9	305-1
4 ◆ISO14001環境マネジメントシステムの認証事業所数	箇所	29	28	35	-
5 ◆水総使用量（※10） 上水使用量	万m ³	82	105	115	303-1
発電用水使用量	万m ³	500	489,000	380,000	
6 ◆太陽光発電発電容量（※10）	MW	140	155	155	305-5
7 ◆風力発電発電容量（※10）	MW	1,010	977	1,019	305-5
8 ◆その他再生可能エネルギー発電容量（※10、14）	MW	80	467	559	305-5
9 ◆産業廃棄物リサイクル率	%	95.5	95.5	96.8	306-2
10 ◆電気自動車導入台数	台	-	-	40	302-2

※12 対象範囲は、東京電力グループの連結子会社および持分法適用関連会社のうち、回答があった会社（東京電力ホールディングス、東京電力フエール&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を除く）
値は、各社の実績値に対し議決権所有割合に応じた按分を行い合算した値（ただし項目4、10は各社の実績値の単純合計）

※13 「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」の荷主に係る措置にて報告したエネルギーの使用に伴って発生したCO₂排出量

※14 水力発電、バイオマス発電等