

環境経営データ集

※2019年度実績からのバウンダリー変更について

火力発電事業は2019年4月より(株)JERAへ承継となったため、以下の対象データに含まれておりません。

環境指標データ

		単位	2019年度	2018年度	2017年度	2016年度	2015年度
CO ₂ 排出量※1		万t-CO ₂	5,056 (4,969)	5,407 (5,339)	5,785 (5,736)	5,908 (5,850)	5,933 (5,881)
CO ₂ 排出原単位※1		kg-CO ₂ /kWh	0.431 (0.424)	0.457 (0.452)	0.476 (0.472)	0.485 (0.480)	0.486 (0.482)
サプライチェーン 温室効果ガス排出量	Scope1	万t-CO ₂	6	5,313	5,640	5,798	5,632
	Scope2	万t-CO ₂	19	6	7	7	7
	Scope3	万t-CO ₂	6,133	1,071	1,054	-	-
再生可能エネルギー 発電設備容量※2	水力発電(一般水力)	万kW	214.3	214.3	214.2	-	-
	水力発電(揚水)	万kW	331.7	331.7	331.7	-	-
	太陽光発電	万kW	36.8	28.3	23.9	-	-
	風力発電	万kW	16.9	17.2	17.2	-	-
	バイオマス発電	万kW	5.2	0.7	0.7	-	-
	合計(揚水除き)	万kW	273.2	260.5	256.0	-	-
SF ₆ ガス回収率※3	点検時	%	99.9	99.7	99.4	99.4	99.6
	撤去時	%	99.5	99.6	99.5	99.5	99.6
特定フロン(HCFC)※3	大気放出量	t	1.7	1.1	0.7	0.9	1.6
HFC※4	大気放出量	t	0.4	0.9	1.2	1.1	1.3
車両用燃料給油量		kℓ	2,995	3,315	3,322	3,469	3,578
電気使用量(オフィス)		万kWh	9,472	10,127	10,656	11,166	11,393
水使用量(オフィス)	使用量	万m ³	41.3	53.9	62.2	63.1	63.6
	社員1人あたりの使用量	m ³ /人	28.7	33.5	37.7	37.7	36.3
工業用水使用量(原子力発電所)		万m ³	11	1,047	1,135	1,144	1,153
排水量(原子力発電所)		万m ³	2	334	383	414	423
産業廃棄物など※4	発生量	万t	3.6	156.8	132.5	142.5	139.6
	リサイクル率	%	97.2	99.7	99.7	99.8	99.9
紙ゴミ	発生量	t	1,390	1,683	1,796	1,504	1,594
	リサイクル率	%	90.7	91.5	90.4	91.5	88.8
グリーン調達率		%	99.4	98.1	98.5	97.5	98.3
環境に関する重要な法令違反		件	0	0	0	0	0

※1:()内は「地球温暖化対策の推進に関する法律」で定められた方法によりクレジットおよび再生可能エネルギー固定価格買取制度に係る調整等を反映した数値。

※2:中部電力グループが事業用として保有する発電設備容量。(共同事業は持ち分比率に応じて計上)

※3:暦年実績

※4:産業廃棄物+有価物+自社内再利用物

環境会計

1. 環境保全コスト

【単位:百万円】

分類	主な項目	投資額			費用額		
		2018年度	2019年度	増減	2018年度	2019年度	増減
事業エリア内コスト	地球温暖化防止、資源循環などの環境保全対策	37,913	4,323	▲ 33,590	49,493	13,287	▲ 36,206
上・下流コスト	環境負荷の少ない製品購入による追加費用	480	573	93	82	35	▲ 47
管理活動コスト	環境負荷の測定・監視 環境教育・研修等組織対策	42	0	▲ 42	684	517	▲ 167
研究開発コスト	環境保全対策に係る研究 環境関連研究機関への分担金	257	117	▲ 140	4,032	3,588	▲ 444
社会活動コスト	国際協力、景観保護、緑化、コミュニケーション活動	19,011	18,637	▲ 374	637	504	▲ 133
環境損傷対応コスト	環境損傷対応	0	0	0	24	22	▲ 2
合計		57,703	23,650	▲ 34,053	54,952	17,953	▲ 36,999

※費用額に減価償却費は含んでいません。

2. 環境保全対策に伴う経済効果

【単位:百万円】

分類	金額	金額		
		2018年度	2019年度	増減
費用削減効果	火力総合熱効率変化による燃料費削減など	19,500	0	▲ 19,500
収益額(リサイクル等)	開閉器、変圧器、高圧碍子等の再利用、廃油・金属くず等有価物の売却など	5,026	2,772	▲ 2,254