

環境データ集

項目		単位	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	備考	
1 地球温暖化 防止対策の 推進	CO ₂ 排出原単位 ¹ (ほくでんグループ)	(CO ₂ クレジット反映前) (CO ₂ クレジット反映後)	kg-CO ₂ /kWh	0.479	0.517	0.588	0.433	0.353	
				-	-	-	0.423	0.344	
	CO ₂ 排出量 ¹ (ほくでんグループ)	(CO ₂ クレジット反映前) (CO ₂ クレジット反映後)	万t-CO ₂	1,508	1,678	1,872	1,362	1,142	
				-	-	-	1,331	1,112	
	泊原子力発電所の設備利用率		%	93.0	89.7	66.2	81.9	89.7	
	火力発電所の発電効率		%	40.15	39.80	39.27	39.30	38.83	
	送配電線の電力損失率		%	6.1	6.0	6.3	6.4	6.2	
	新エネルギー等からの電力購入	バイオマス発電等 ⁴	百万kWh	318	273	180	108	110	
		風力	百万kWh	475	534	555	580	560	
		太陽光	百万kWh	7	9	11	16	24	
	エコキュート採用率		%	0.9	1.4	3.5	8.3	22.1	
	オフィスの省エネルギー ^{2 3} (CO ₂ 排出量 ほくでんグループ)		万t-CO ₂	3.93	3.87	3.73	3.73	3.78	
	オフィス電気使用量		百万kWh	75.0	76.1	71.6	71.7	71.5	
	オフィス水使用量		万m ³	20.0	20.5	20.2	19.2	19.4	
	暖房等の燃料消費量(原油換算)		k	173	165	149	143	151	
	車両燃料消費量		k	1,468	1,332	1,308	1,281	1,381	
社有車等の燃費		km/	9.1	9.0	9.0	9.0	8.9		
低公害車の導入率		%	26.5	40.0	45.4	53.7	61.0		
SF ₆ 回収率 (ほくでんグループ) (暦年値)	機器点検時	%	(99)	(99)	99	99	99	2006,2007年度は、ほくでんのみ	
	機器撤去時	%	-	-	99	99	99		
2 地域環境 保全の推進	SO _x 排出原単位(全電源平均, ほくでんグループ)		g/kWh	0.56	0.72	0.77	0.48	0.39	
	NO _x 排出原単位(全電源平均, ほくでんグループ)		g/kWh	0.43	0.49	0.60	0.43	0.36	
	SO _x 排出原単位(火力平均)		g/kWh	0.77	0.91	0.94	0.82	0.83	
	NO _x 排出原単位(火力平均)		g/kWh	0.60	0.67	0.76	0.72	0.72	
	発電所用水使用量 ⁵		万m ³	470.5	494.2	551.7	484.1	428.6	
	排水量 ⁶		万m ³	246.8	276.2	371.0	323.9	267.0	
3 循環型 社会形成の 推進	産業廃棄物 総合リサイクル率(ほくでんグループ ⁷)		%	97.4	97.1	97.2	97.7	95.6	
	産業廃棄物	発生量	万t	82.6	95.2	122.7	89.8	83.2	
		リサイクル量	万t	80.4	92.4	119.3	87.8	79.6	
	産業廃棄物のリサイクル率 (個別)	石炭灰	%	97.8	97.4	97.3	98.2	95.9	
		脱硫石こう	%	100	100	100	100	100	
		廃コンクリート柱	%	100	100	100	100	100	
		くず電線	%	100	100	100	100	100	
		配電用プラスチック類	%	100	100	100	100	100	
	古紙のリサイクル率		%	78.9	67.0	75.1	77.3	73.1	
	グリーン調達率(事務用品等、ほくでんグループ) ⁸		%	(89.9)	(91.2)	60.6	90.6	83.1	2006,2007年度は、ほくでんのみ
コピー用紙の購入量(従業員1人あたり、ほくでんグループ)		枚/人	(9,700)	9,330	9,310	9,370	9,080	2006年度は、ほくでんのみ	

グループ会社を含む実績には項目に「ほくでんグループ」と記載

- 「地球温暖化対策の推進に関する法律」上の「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」に基づき計算。
- 発電所内動力、送配電線損失など、電気を供給する際の電気使用量は含んでいない。
- オフィスの省エネルギー(オフィス電気、車両燃料、暖房等燃料およびオフィス水)に係るCO₂排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」上の「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」および環境省環境家計簿による排出係数を使用して算定。
- バイオマス発電等には、廃棄物(廃プラスチック)発電を含む。
- 汽力・原子力発電所で使用する用水のうち、復水器冷却水および飲料水を除いたものを集計(工業用水、河川水、上水、地下水および海水からの淡水化量を含む)
- 汽力・原子力発電所の排水処理装置からの排水量を集計(復水器冷却用の海水・河川水は除く)。
- 対象はグループ会社の電力供給関連事業およびほくでんで発生した産業廃棄物。
- コピー用紙、印刷物類、OA機器類、被服類のうち、販売会社がカタログなどで公表している環境配慮製品の調達割合を示す。グループ会社はコピー用紙のみ対象。2009年度実績は、グリーン購入法の基準が暫定的であったことから、コピー用紙を除いて集計。