カーボンニュートラル行動計画参加者リスト

電気事業低炭素社会協議会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
アーバンエナジー㈱		(25)	27万(t-CO2)
イーレックス㈱		(25)	0万(t-CO2)
出光グリーンパワー㈱		(25)	22万(t-CO2)
出光興産㈱		(25)	230万(t-CO2)
伊藤忠エネクス㈱		(25)	20万(t-CO2)
ＨＴＢエナジー㈱		(25)	123万(t-CO2)
ＥＮＥＯＳ㈱		(25)	368万(t-CO2)
エネサーブ㈱		(25)	90万(t-CO2)
㈱エネット		(25)	576万(t-CO2)
㈱エネルギア・ソリューション・アンド・サービス		(25)	23万(t-CO2)
エフビットコミュニケーションズ㈱		(25)	84万(t-CO2)
MCリテールエナジー㈱		(25)	76万(t-CO2)
大阪ガス㈱		(25)	290万(t-CO2)
沖縄電力㈱		(25)	446万(t-CO2)
㈱オプテージ		(25)	44万(t-CO2)
オリックス㈱		(25)	171万(t-CO2)
関西電力㈱		(25)	3107万(t-CO2)
関西電力送配電㈱		(25)	―
㈱関電エネルギーソリューション		(25)	123万(t-CO2)
九州電力㈱		(25)	2840万(t-CO2)
九州電力送配電㈱		(25)	―
九電みらいエナジー㈱		(25)	241万(t-CO2)
㈱Kenesエネルギーサービス		(25)	10万(t-CO2)
㈱エネワンでんき		(25)	44万(t-CO2)
サミットエナジー㈱		(25)	64万(t-CO2)
㈱JERA		(25)	―
四国電力㈱		(25)	1189万(t-CO2)
四国電力送配電㈱		(25)	―
静岡ガス＆パワー㈱		(25)	15万(t-CO2)
シナネン㈱		(25)	22万(t-CO2)
ダイヤモンドパワー㈱		(25)	111万(t-CO2)
中国電力㈱		(25)	2553万(t-CO2)
中国電力ネットワーク㈱		(25)	―
中部電力㈱		(25)	0万(t-CO2)
中部電力パワーグリッド㈱		(25)	―
中部電力ミライズ㈱		(25)	4158万(t-CO2)
テス・エンジニアリング㈱		(25)	5万(t-CO2)
テプコカスタマーサービス㈱		(25)	455万(t-CO2)
㈱テレ･マーカー		(25)	7万(t-CO2)
電源開発㈱		(25)	21万(t-CO2)
電源開発送変電ネットワーク㈱		(25)	―
㈱東急パワーサプライ		(25)	55万(t-CO2)
東京ガス㈱		(25)	496万(t-CO2)
東京電力エナジーパートナー㈱		(25)	8000万(t-CO2)
東京電力パワーグリッド㈱		(25)	―

東京電力ホールディングス㈱		(25)	0万(t-CO2)
東京電力リニュアブルパワー㈱		(25)	0万(t-CO2)
東北電力㈱		(25)	3255万(t-CO2)
東北電力ネットワーク㈱		(25)	―
日鉄エンジニアリング㈱		(25)	32万(t-CO2)
日本原子力発電㈱		(25)	―
日本テクノ㈱		(25)	103万(t-CO2)
北陸電力㈱		(25)	1358万(t-CO2)
北陸電力送配電㈱		(25)	―
北海道電力㈱		(25)	1176万(t-CO2)
北海道電力ネットワーク㈱		(25)	―
丸紅㈱		(25)	0万(t-CO2)
丸紅新電力㈱		(25)	158万(t-CO2)
三井物産㈱		(25)	7万(t-CO2)
ミツウロコグリーンエネルギー㈱		(25)	102万(t-CO2)
楽天エナジー㈱		(25)	114万(t-CO2)
リコージャパン㈱		(25)	41万(t-CO2)
㈱Looop		(25)	95万(t-CO2)
㈱ユーラスグリーンエナジー		(25)	0万(t-CO2)

〇注意点

・計画参加企業名及び業種分類について記載。
※以下の事業者・事業所については、地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法、平成10年法律第117号）の規定により、行政に報告した「エネルギーの使用に伴って発生する二酸化炭素」の算定排出量を記載。
　①全ての事業所の原油換算エネルギー使用量合計が1,500kl/年以上となる事業者（省エネ法の特定事業者）
　②原油換算エネルギー使用量が1,500kl/年以上となる事業所（省エネ法のエネルギー管理指定工場等）
※温対法の温室効果ガス排出量の算定・報告・公表制度において、非開示とされた事業所においてはCO2算定排出量の記載は不要。
※原油換算エネルギー使用量が1,500kl/年未満の事業所については、事業所名を含め記載不要。

〇業界分類

(1)パルプ　(2)紙　(3)板紙　(4)石油化学製品
(5)アンモニア及びアンモニア誘導品　(6)ソーダ工業品　(7)化学繊維
(8)石油製品（グリースを除く）　(9)セメント　(10)板硝子　(11)石灰
(12)ガラス製品　(13)鉄鋼　(14)銅　(15)鉛　(16)亜鉛
(17)アルミニウム　(18)アルミニウム二次地金　(19)土木建設機械
(20)金属工作機械及び金属加工機械　(21)電子部品　(22)電子管・半導体素子・集積回路
(23)電子計算機及び関連装置並びに電子応用装置　(24)自動車及び部品（二輪自動車を含む）
(25)その他

【別紙2】各企業の目標水準値

各企業の目標水準及び実績値

電気事業低炭素社会協議会

※独自に目標を設定している企業について、目標及び実績値を記載。

企業名	目標指標	基準年度	目標水準	基準年度比削減率
				2021年度

前年度からの変更点				
項目	年度	変更前	変更後	理由
1．目標指標				
2．目標水準				
3．前提条件				
4．想定しているBAT				
5．データの取扱				
6．業界間バウンダリー				

※※上記６項目について変更が生じた場合は、変更年度と変更前後の情報、変更する理由を記載。前年度からの変更点のみならず、過去の変更情報がある場合、変更情報を累積して記載し、遡って確認できるようにすること。また、行は必要に応じて追加すること。

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO_2排出量、CO_2排出原単位の実績と見通し

○実績

指標	単位等		基準年度（2030年目標）	実績																																	見通し・目標水準
			0	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	2030年度
生産活動量		（億kWh）	0.0	6589.3	7914.5	7989.71	8169.2	8379.2	8241.0	8414.7	8343.1	8654.3	8825.6	8894.2	9344.3	9030.7	8731.5	9239.3	8764.5	8680.1	8703.3	8496.9	8313.9	8339.6	8284.6	8035.6	7764.0	7468.9	7502.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	見通し比（2030年目標）	（%）																																					
	基準年度比（2030年目標）	（%）																																					
エネルギー消費量	0	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	うち購入電力量	（万kWh）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率（2030年度目標）	（%）																																					
	想定比	（%）																																					
	基準年度比（2030年目標）	（%）																																					
CO_2排出量	調整後排出係数	（万t-CO_2）	0.0	27500.0	29000.0	28300.0	30400.0	31500.0	31000.0	34000.0	36100.0	36200.0	37300.0	36500.0	42400.0	33800.0	30800.0	32500.0	41600.0	41700.0	49300.0	46900.0	44100.0	43000.0	41100.0	37200.0	34500.0	32900.0	32600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	進捗率（2030年度目標）	（%）																																					
	想定比	（%）																																					
	基準年度比（2030年目標）	（%）																																					
	2013度比（2030年目標）	（%）																			0.0%	-4.9%	-10.5%	-12.8%	-16.6%	-24.5%	-30.0%	-33.3%	-33.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
参考 CO_2排出量（調整後排出係数）	調整後排出係数	（万t-CO_2）		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-90.8	-23.4	-13.7	-17.5	-5.1	-6190.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2013年度比（2030年目標）	（%）																																					
エネルギー原単位	0	（）	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										0.000
	進捗率（2030年度目標）	（%）																																					
	想定比	（%）																																					
	基準年度比（2030年目標）	（%）																																					
CO_2原単位	調整後排出係数	（kg-CO2/kWh）	0.0	0.417	0.366	0.354	0.373	0.376	0.376	0.404	0.433	0.418	0.423	0.410	0.454	0.374	0.353	0.352	0.475	0.481	0.567	0.552	0.531	0.516	0.496	0.463	0.444	0.441	0.435									0.37程度※
	進捗率（2030年度目標）	（%）																																					
	想定比	（%）																																					
	基準年度比（2030年目標）	（%）																																					
カバー率実績（企業数）				19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	34%	34%	33%	33%	33%	33%	48%	56%	61%	66%	66%	67%	73%	97%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

○2020年度までの見通し

指標	単位等			1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
生産活動量		（億kWh）																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	0	万kWh																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO_2排出量	調整後排出係数	（万t-CO_2）																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	0	（）																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO_2原単位	調整後排出係数	（kg-CO2/kWh）																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カバー率（企業数）																					0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

【備考】

※進捗率/達成率：2030年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。　進捗率/達成率【基準年度目標】＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－2030年度の目標水準）×100（%）

※想定比：当年度について予め想定した水準（基準年度からの削減幅）を100%として、想定水準と実績との比率。想定比【基準年度目標】＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－当年度の想定した水準）×100（%）

※カバー率実績（企業数）：カーボンニュートラル行動計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO_2排出量、CO_2排出原単位の実績と見通し

○実績

指標	単位等		実績																																	見通し-BAU水準-BAU比削減目標
			1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	2030年度
生産活動量		（億kWh）	6589.3	7914.5	7989.7	8169.2	8379.2	8241.0	8414.7	8343.1	8654.3	8825.6	8894.2	9344.3	9030.7	8731.5	9239.3	8764.5	8680.1	8703.3	8496.9	8313.9	8339.6	8284.6	8035.6	7764.0	7468.9	7502.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	見通し比（2030年目標）	（%）																																				
エネルギー消費量	0	BAU（TJ）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	実績（TJ）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	うち購入電力量	実績（万kWh）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0	削減量（TJ）																																				0.0
	進捗率（2030年度目標）	（%）																																				
	想定比	（%）																																				
CO_2排出量	調整後排出係数	BAU（万t-CO_2）																		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調整後排出係数	実績（万t-CO_2）	27500.0	29000.0	28300.0	30400.0	31500.0	31000.0	34000.0	36100.0	36200.0	37300.0	36500.0	42400.0	33800.0	30800.0	32500.0	41600.0	41700.0	49300.0	46900.0	44100.0	43000.0	41100.0	37200.0	34500.0	32900.0	32600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	調整後排出係数	BAU比削減量（万t-CO_2）																		240.0	420.0	450.0	620.0	675.0	850.0	930.0	1060.0	970.0										1100
	進捗率（2030年度目標）	（%）																		21.8%	38.2%	40.9%	56.4%	61.4%	77.3%	84.5%	96.4%	88.2%										
	想定比	（%）																																				
参考:CO_2排出量（調整後排出係数）	調整後排出係数	実績（万t-CO_2）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-90.8	-23.4	-13.7	-17.5	-5.1	-6190.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2013度比（2030年目標）	（%）																																				
エネルギー原単位	0	BAU（）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	実績（）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	0	BAU比削減量（）																																				0.0
	進捗率（2030年度目標）	（%）																																				
	想定比	（%）																																				
CO_2原単位	調整後排出係数	BAU（）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	調整後排出係数	実績（）	0.417	0.366	0.354	0.373	0.376	0.376	0.404	0.433	0.418	0.423	0.410	0.454	0.374	0.353	0.352	0.475	0.481	0.567	0.552	0.531	0.516	0.496	0.463	0.444	0.441	0.435										
	調整後排出係数	BAU比削減量（）																																				0
	進捗率（2030年度目標）	（%）																																				
	想定比	（%）																																				
カバー率実績（企業数）			19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	34%	34%	33%	33%	33%	33%	48%	56%	61%	66%	66%	67%	73%	97%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

○2020年度までの見通し及びBAU比削減量の想定

指標	単位等		1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
生産活動量		（億kWh）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	0	実績（TJ）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO_2排出量	調整後排出係数	実績（万t-CO_2）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	0	実績（）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO_2原単位	調整後排出係数	実績（）																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カバー率（企業数）																				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

【備考】

※進捗率/達成率：2030年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。　進捗率/達成率【BAU目標】＝（当年度のBAU－当年度の実績水準）／（2030年度の目標水準）×100（%）

※想定比：当年度について予め想定した水準を100%として、想定水準と実績との比率。想定比【BAU目標】＝（当年度のBAU比削減実績）／（当該年度に想定したBAU比削減量）×100（%）

※カバー率実績（企業数）：カーボンニュートラル行動計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　ー調整後排出係数-

	単位	97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08
CO2排出量の増減	（万t-CO_2）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※検算（絶対量）		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量		29000.000	28300.000	30400.000	31500.000	31000.000	34000.000	36100.000	36200.000	37300.000	36500.000	42400.000
※検算（パーセント）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19
CO2排出量の増減	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※検算（絶対量）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量	33800.000	30800.000	32500.000	41600.000	41700.000	49300.000	46900.000	44100.000	43000.000	41100.000	37200.000
※検算（パーセント）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30
CO2排出量の増減	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%								
事業者の省エネ努力分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%								
燃料転換等による変化	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%								
購入電力分原単位変化	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%								
生産変動分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%								
※検算（絶対量）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量	34500.000	32900.000	32600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※検算（パーセント）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20	基準年→21
CO2排出量の増減									
事業者の省エネ努力分									
燃料転換等による変化									
購入電力分原単位変化									
生産変動分									
※検算（絶対量）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
※検算（パーセント）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	基準年→22	基準年→23	基準年→24	基準年→25	基準年→26	基準年→27	基準年→28	基準年→29	基準年→30
CO2排出量の増減									
事業者の省エネ努力分									
燃料転換等による変化									
購入電力分原単位変化									
生産変動分									
※検算（絶対量）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
※検算（パーセント）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

		97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08
CO2原単位の増減	（kg-CO2/kWh）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※検算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位		0.366	0.354	0.373	0.376	0.376	0.404	0.433	0.418	0.423	0.410	0.454
※検算（パーセント）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19
CO2原単位の増減	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※検算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位	0.374	0.353	0.352	0.475	0.481	0.567	0.552	0.531	0.516	0.496	0.463
※検算（パーセント）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30
CO2原単位の増減	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%								
事業者の省エネ努力分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%								
燃料転換等による変化	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%								
購入電力分原単位変化	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0%	0.0%	0.0%								
※検算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位	0.444	0.441	0.435								
※検算（パーセント）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20	基準年→21
CO2原単位の増減									
事業者の省エネ努力分									
燃料転換等による変化									
購入電力分原単位変化									
※検算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
※検算（パーセント）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	基準年→22	基準年→23	基準年→24	基準年→25	基準年→26	基準年→27	基準年→28	基準年→29	基準年→30
CO2原単位の増減									
事業者の省エネ努力分									
燃料転換等による変化									
購入電力分原単位変化									
※検算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
※検算（パーセント）	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

エネルギー消費量とエネルギー原単位の要因分析

	単位	97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30
エネルギー消費量の増減	百kwh	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
年度変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
検算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
実績年度（変化前の年度）のエネルギー消費量		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
検算（パーセント）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

基準年+12	基準年+13	基準年+14	基準年+15	基準年+16	基準年+17	基準年+18	基準年+19	基準年+20	基準年+21	基準年+22	基準年+23	基準年+24	基準年+25	基準年+26	基準年+27	基準年+28	基準年+29	基準年+30
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

		97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	20→21	21→22	22→23	23→24	24→25	25→26	26→27	27→28	28→29	29→30
エネルギー原単位の増減	(-)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
総生活数量の変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
燃料消費量の変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000								
検算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
実績年度エネルギー原単位		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
検算（パーセント）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

基準年+12	基準年+13	基準年+14	基準年+15	基準年+16	基準年+17	基準年+18	基準年+19	基準年+20	基準年+21	基準年+22	基準年+23	基準年+24	基準年+25	基準年+26	基準年+27	基準年+28	基準年+29	基準年+30
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

実施した対策、投資額と削減効果										
	番号	対策名	対策内容	対策実施率	投資額		（年間）		（投資期間全体）	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2020年度まで	1	原子力発電の導入 水力発電の導入	同左	―	40,973	億円	49,932	万kl	―	―
	2	火力発電所の 熱効率維持対策	同左	―	28,353	億円	―	―	―	―
	3	省エネ情報の提供 省エネ機器の普及啓 発	**同左**	―	9,433	億円	―	―	―	―
	4	温暖化に係る研究	**同左**	―	14,372	億円	―	―	―	―
2021年度	1	原子力発電の導入 水力発電の導入	同左	―	1,307	億円	1,021	万kl	―	―
	2	火力発電所の 熱効率維持対策	同左	―	902	億円	―	―	―	―
	3	省エネ情報の提供 省エネ機器の普及啓 発	**同左**	―	300	億円	―	―	―	―
	4	温暖化に係る研究	**同左**	―	411	億円	―	―	―	―
	5									
2022年度	1	原子力発電の導入 水力発電の導入	同左	―	―	―	―	―	―	―
	2	火力発電所の 熱効率維持対策	同左	―	―	―	―	―	―	―
	3	省エネ情報の提供 省エネ機器の普及啓 発	**同左**	―	―	―	―	―	―	―
	4	温暖化に係る研究	**同左**	―	―	―	―	―	―	―
	5									
2023年度	1	原子力発電の導入 水力発電の導入	同左	―	―	―	―	―	―	―
	2	火力発電所の 熱効率維持対策	同左	―	―	―	―	―	―	―
	3	省エネ情報の提供 省エネ機器の普及啓 発	**同左**	―	―	―	―	―	―	―
	4	温暖化に係る研究	**同左**	―	―	―	―	―	―	―
	5									

※１　業界として特に重要だと考えている対策を毎年度3～5つ程度記載。
※２　対策実施率は、業界内での対策の実施状況（最新設備の導入率等）を記載。
※３　2021年度実施の対策は必ず記入すること。

クレジット等活用実績

○クレジット合計（参考）

単位：t-CO2

	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
クレジット取得量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クレジット創出量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

○Ｊ－クレジット

単位：t-CO2

	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
取得量																			
創出量																			

○JCMクレジット

単位：t-CO2

	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
取得量																			
償却量																			

○非化石証書(非化石電源二酸化炭素削減相当量)

単位：上段(kWh)、下段(t-CO2)

	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
非化石証書の量										1.40148E+11									
非化石電源二酸化炭素削減相当量										61,897,690									
全国平均係数(t-CO_2/kWh)										0.000433									

※非化石電源二酸化炭素削減相当量は、「非化石証書の量×全国平均係数×補正率」で算出する。

※非化石電源二酸化炭素削減相当量は、電気事業者から小売供給された電気の使用に伴って発生する二酸化炭素の排出量を上限とし、調整後排出係数を使用している場合に使用可。

【別紙8】業務部門の対策と削減効果

業務部門（本社等オフィス）の対策と削減効果							
	対策項目	削減効果					
		CO2削減量（t-CO2/年）			エネルギー削減量（MJ/年)		
		2021年度	2021年度まで	2022年度以降	2021年度	2021年度まで	2022年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	退社時にはパソコンの電源ＯＦＦの徹底化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	照明のインバーター化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	高効率照明の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	照明の間引き	0.00	0.00	0.00	0	0	0
空調設備	冷房温度を２８度設定にする	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	暖房温度を２０度設定にする	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
エネルギー	業務用高効率給湯器の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	太陽光発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	風力発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
建物関係	窓ガラスの遮熱フィルム	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	エレベータ使用台数の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0