

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	2018年度	2030年度目標 25%削減(2004年度比)	2030年度目標 17%削減(2013年度比)	従来 of 削減目標水準において進捗率が大きかったことから、見直し（引上
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、CO₂排出量、CO₂排出原単位の実績と見直し

O実績	指標	単位等	実績																																見直し 目標水準 2030年度							
			基準年度 (2030年目標) 2011年度	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	環境比(2030年目標)	(10 ⁻¹⁰ t-CO ₂ -h)	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	基準年度比(2030年目標)	(%)																																								
エネルギー消費量	電力換算ベース	万kWh	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	134754.5	111612.8	121228.7	134524.4	133925.5	139874.6	122367.0	134746.0	108165.7	86871.4	84009.5	87164.5	90267.2	70158.1	59179.4	72122.5	50430.1	100709.1	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	108801.0	100189.5	106551.7	115737.4	118586.5	124635.5	107388.3	98338.2	86861.7	74594.0	75063.0	77911.1	81077.7	63224.6	50834.8	63285.1	44776.9	90797.1	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	(%)																																								
CO ₂ 排出量	基礎排出係数	(万t-CO ₂)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.6	47.8	50.8	62.3	60.2	58.7	51.5	68.7	60.2	48.8	46.2	46.4	46.7	35.0	28.1	33.3	22.8	45.0	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)	(%)																																								
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	57.6	47.8	50.8	62.3	60.2	51.8	51.2	44.9	65.3	51.7	48.8	46.1	46.1	46.3	35.0	28.2	33.3	22.9	45.2	0.0	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	電力換算ベース	(t)	0.0280										0.0009	0.0446	0.0485	0.0480	0.0515	0.0424	0.0390	0.0431	0.0338	0.0280	0.0255	0.0249	0.0244	0.0251	0.0219	0.0253	0.0243	0.0253											0.0232	
	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	基礎排出係数	(t)	0.0										22.145	19.130	20.302	22.241	23.161	17.724	14.710	22.150	18.826	15.754	13.991	13.252	12.623	12.511	10.424	11.674	10.995	11.306											0.000	
	進捗率(2030年度目標)	(%)																																								
	想定比	(%)																																								
	基準年度比(2030年目標)	(%)																																								
カーボン実績(企業数)			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	85%	98%	91%	81%	77%	68%	57%	57%	45%	36%	36%	40%	43%	36%	38%	28%	32%	32%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		

O2020年度までの見直し																																						
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	(10 ⁻¹⁰ t-CO ₂ -h)																																					
エネルギー消費量	電力換算ベース 万kWh																																					
CO ₂ 排出量	基礎排出係数 (万t-CO ₂)																																					
エネルギー原単位	電力換算ベース (t)																																					
CO ₂ 原単位	基礎排出係数 (t)																																					
カーボン(企業数)																																						

【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（%）
 ※カーボン実績（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、CO₂排出量、CO₂排出原単位の実績と見直し

指標	単位等	実績																														見直し・BAU水準 +BAU比割減目標 2030年度																																							
		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	(10 ⁷ ・10M ³ ・h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.5	2.5	2.8	2.6	3.3	3.5	3.1	3.2	3.1	3.3	3.5	3.7	2.8	2.7	2.9	2.1	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																	
	見直し比(2030年目標)																															0.0																																							
エネルギー消費量	電力消費ベース 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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
	電力消費ベース 実績 (TJ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12780.3	10585.4	11497.3	12758.3	12701.5	13265.7	11605.3	12779.3	10258.4	8238.9	7967.5	8266.7	8560.9	6653.8	5612.6	6840.1	4782.8	9551.2	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																															
	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	108801.0	100389.5	106551.7	115737.4	118586.5	124635.5	107388.3	98338.2	96861.7	74594.0	75063.0	77911.3	81077.7	63224.6	50834.8	63285.1	44776.9	90797.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																														
	電力消費ベース 削減量 (TJ)																																																																						
	進捗率(2030年度目標)																																																																						
想定比																																																																							
CO ₂ 排出量	基礎排出係数 BAU (万t-CO ₂)																															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	基礎排出係数 実績 (万t-CO ₂)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.6	47.8	50.8	62.3	60.2	58.7	51.5	68.7	60.2	48.8	46.2	46.4	46.7	35.0	28.1	33.3	22.8	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																														
	基礎排出係数 BAU比削減量 (万t-CO ₂)																																																																						
	進捗率(2030年度目標)																																																																						
	想定比																																																																						
参考CO ₂ 排出量 (国境後排出係数)	国境後排出係数 実績 (万t-CO ₂)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.6	47.8	50.8	62.3	51.8	51.2	44.8	65.3	51.7	48.8	46.1	46.1	46.5	35.0	28.2	33.3	22.9	45.2	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																															
	2013年度比(2030年目標)																																																																						
	進捗率(2030年度目標)																																																																						
	想定比																																																																						
	削減率																																																																						
エネルギー原単位	電力消費ベース BAU (t)																															2657.705	2414.381	2361.908	2313.77	2376.36	2078.73	2400.03	2303.85	2399.81																															
	電力消費ベース 実績 (t)																																																																						
	電力消費ベース BAU比削減量 (t)																																																																						
	進捗率(2030年度目標)																																																																						
	想定比																																																																						
CO ₂ 原単位	基礎排出係数 BAU (t)																															0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	基礎排出係数 実績 (t)																																																																						
	基礎排出係数 BAU比削減量 (t)																																																																						
	進捗率(2030年度目標)																																																																						
	想定比																																																																						
カバー率(企業数)																															36%	36%	40%	43%	30%	38%	28%	32%	32%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				

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	(10 ⁷ ・10M ³ ・h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	電力消費ベース 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	0.0	0.0																													
CO ₂ 排出量	基礎排出係数 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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	電力消費ベース 実績 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	基礎排出係数 実績 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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%	0%	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

【別紙6】対策リスト

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	設備投資等	パソコンの電源オフの徹底	0.0%	0	万円	-	-	-	-
	2	設備投資等	高効率照明に交換	26.7%	133,098	万円	-	-	-	-
	3	空調設備	冷房温度28度	0.0%	0	万円	-	-	-	-
	4	空調設備	暖房温度20度	0.0%	0	万円	-	-	-	-
	5	エネルギー	太陽光発電設備の導入	0.7%	0	万円	-	-	-	-
2021年度	1	設備投資等	パソコンの電源オフの徹底	57.1%	0	万円	-	-	-	-
	2	設備投資等	高効率照明に交換	80.0%	1,171	万円	-	-	-	-
	3	空調設備	冷房温度28度	35.7%	0	万円	-	-	-	-
	4	空調設備	暖房温度20度	42.9%	0	万円	-	-	-	-
	5	エネルギー	太陽光発電設備の導入	42.9%	0	万円	-	-	-	-
2022年度	1	設備投資等	パソコンの電源オフの徹底	0.7%	0	万円	-	-	-	-
	2	設備投資等	高効率照明に交換	26.7%	5,661	万円	-	-	-	-
	3	空調設備	冷房温度28度	0.0%	0	万円	-	-	-	-
	4	空調設備	暖房温度20度	0.0%	0	万円	-	-	-	-
	5	エネルギー	太陽光発電設備の導入	14.3%	7,000	万円	-	-	-	-
2023年度	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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																				
COクレジット合計(巻数)																				単位: t-CO2
	2013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	
クレジット削減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CO ₂ -クレジット																				単位: t-CO2
	2013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																				
削減量																				
CCMクレジット																				単位: t-CO2
	2013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																				
削減量																				
CO ₂ 石炭質(非化石電源)削減(削減相当量)																				単位: t-CO2
	2013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	
削減量の算出																				
削減量の算出(削減相当量)																				
削減相当係数(t-CO ₂ /kWh)									0.006431											

※非化石電源二酸化炭素削減係数は、「非化石電源の量×全国平均係数×修正率」で算出する。
 ※非化石電源二酸化炭素削減相当量は、電力事業者から供給された電力の使用に応じて算出する二酸化炭素の排出量を上限とし、削減係数係数を適用している場合に適用。

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	0.90	1.89	0.99	18,598	38,966	20,369
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.52	0.52	0.60	10,742	10,742	12,375
	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	101.47	723.01	139.64	2,094,495	14,924,533	2,882,438
	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	6.12	6.12	410.71	126,432	126,432	8,478,000
	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	0.47	0.47	0.70	9,609	9,609	14,413
	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