

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)	従来の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
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通し

指標	単位等	基準年度	実績																			見通し・目標水準									
		2004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	2020年度	2030年度		
生産活動量	(10 ⁷ t _油 ・h)	0.0	0.0	0.0	0.00	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			0.0	0.0		
	見通し比 (%)																														
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	139874.7	122367.0	134746.0	108165.7	86871.4	84009.5	87164.5	90267.2	70158.1			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	96861.7	74594.0	75063.0	77911.1	81077.7	63224.6			0.0	0.0		
	進捗率(2020年度目標) (%)																														
	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	58.6	51.5	68.6	60.2	48.8	46.2	46.4	46.7	34.9			0.0	0.0		
	進捗率(2020年度目標) (%)																														
	進捗率(2030年度目標) (%)																														
	想定比 (%)																														
	基準年度比 (%)																														
エネルギー原単位	電力換算ベース (kwh/t _油 ・h)	0.05086										0.0509	0.0446	0.0485	0.0480	0.0515	0.0424	0.0350	0.0435	0.0338	0.0280	0.0255	0.0249	0.0244	0.0251			0.0432	0.0232		
	進捗率(2020年度目標) (%)																					298.1%	331.6%	338.8%	345.5%	336.9%					
	進捗率(2030年度目標) (%)																					0.0%	53.2%	64.7%	75.2%	61.5%					
	想定比 (%)																					44.9%	49.9%	51.0%	52.0%	50.7%					
	基準年度比 (%)																					-44.9%	-49.9%	-51.0%	-52.0%	-50.7%					
CO ₂ 原単位	基礎排出係数 (t)	0.0										22.139	19.123	20.302	22.241	23.161	17.767	14.704	22.132	18.819	15.754	13.991	13.252	12.623	12.466			0.000	0.000		
	進捗率(2020年度目標) (%)																														
	進捗率(2030年度目標) (%)																														
	想定比 (%)																														
	基準年度比 (%)																														
カバー率実績(企業数)			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	69%	79%	74%	66%	62%	55%	47%	47%	36%	29%	29%	33%	34%	29%			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
生産活動量	(10 ⁷ t _油 ・h)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	電力換算ベース (万kWh)																		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 (万t-CO ₂)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	電力換算ベース (kwh/t _油 ・h)																		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 (t)																		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%

【備考】

※進捗率：2020年度、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【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－2020年度・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）：低炭素社会実行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通し

指標	単位等	実績																				見直し・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	2020年度	2030年度																				
生産活動量	(10 ⁴ t oil・h)	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				0.0	0.0																				
エネルギー消費量	見通し比																																															
	電力換算ベース	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		
	電力換算ベース	実績 (TJ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12780.1	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																								
	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	100189.5	106551.7	115737.4	118586.5	124635.5	107388.3	98338.2	96861.7	74594.0	75063.0	77911.1	81077.7	63224.6																								
	電力換算ベース	削減量 (TJ)																																														
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																																														
	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	
	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	57.6	47.8	50.8	62.3	60.2	58.6	51.5	68.6	60.2	48.8	46.2	46.4	46.7	34.9																								
	基礎排出係数	BAU比削減量 (万t-CO ₂)																																														
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																																														
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																														
想定比	(%)																																															
エネルギー原単位	電力換算ベース	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	電力換算ベース	実績 ()								4915.430	4234.144	4598.933	4556.533	4885.189	4019.913	3315.795	4122.357	3205.760	2657.705	2414.381	2361.908	2313.77	2376.36																									
	電力換算ベース	BAU比削減量 ()																																														
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																																														
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																														
想定比	(%)																																															
CO ₂ 原単位	基礎排出係数	BAU ()																					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	
	基礎排出係数	実績 ()								22.139	19.123	20.302	22.241	23.161	17.767	14.704	22.132	18.819	15.754	13.991	13.252	12.623	12.466																									
	基礎排出係数	BAU比削減量 ()																																														
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																																														
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																														
想定比	(%)																																															
カバー率実績 (企業数)		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	69%	79%	74%	66%	62%	55%	47%	47%	36%	29%	29%	33%	34%	29%				0%	0%																				

o2020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
生産活動量	(10 ⁴ t oil・h)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	電力換算ベース																		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																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	電力換算ベース																		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																		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%

【備考】

※進捗率：2020年度、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【BAU目標】＝（当年度のBAU－当年度の実績水準）／（2020年度・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）：低炭素社会実行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

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
エネルギー消費量の増減	万kWh	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.973	-5.662	2.353	3.253	-0.147	1.456	-4.284	3.029	-6.504	-5.210	-0.700	0.772	0.759	-4.920	-17.167	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	32.973	-4.394	2.353	-0.306	2.205	-7.367	-6.358	6.451	-7.567	-4.383	-2.072	-0.474	-0.460	0.452	0.000	0.000	0.000
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.268	0.000	3.560	-2.351	8.873	2.074	-3.422	1.064	-0.827	1.371	1.246	1.219	-5.373	-17.167	0.000	0.000

※検査 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 32.973 -5.662 2.353 3.253 -0.147 1.456 -4.284 3.029 -6.504 -5.210 -0.700 0.772 0.759 -4.920 -17.167 0.000 0.000
 ※前年度(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 134754.520 11612.818 121228.733 134524.386 133925.464 139874.657 122366.953 134745.950 108165.666 86871.422 84009.451 87164.470 90267.156 70158.112 0.000 0.000
 ※検査(パーセント) 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
-11.716	-12.417	-11.645	-10.885	-15.806	-32.973	-32.973	-32.973
-35.5%	-37.7%	-35.3%	-33.0%	-47.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-18.057	-21.294	-23.058	-24.835	-18.342	0.000	0.000	0.000
-54.8%	-64.6%	-69.9%	-75.3%	-55.6%	0.0%	0.0%	0.0%
6.341	8.877	11.414	13.950	2.536	-32.973	-32.973	-32.973
19.2%	26.9%	34.6%	42.3%	7.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

-11.716 -12.417 -11.645 -10.885 -15.806 -32.973 -32.973 -32.973
 32.973 32.973 32.973 32.973 32.973 32.973 32.973 32.973
 -35.5% -37.7% -35.3% -33.0% -47.9% -100.0% -100.0% -100.0%

	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
エネルギー原単位の増減	1kWh/(t・h)									-0.018	0.009	-0.001	0.008	-0.022	-0.018	0.021	-0.024	-0.014	-0.006	-0.001	-0.001	0.002		
生産活動量の変化									0.004	0.000	-0.014	0.009	-0.028	-0.005	0.012	-0.003	0.002	-0.004	-0.004	-0.003	0.015			
燃料消費量の変化									-0.022	0.009	0.013	-0.001	0.006	-0.013	0.009	-0.021	-0.016	-0.002	0.002	0.002	-0.013	-61309.971		

※検査 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.018 0.009 -0.001 0.008 -0.022 -0.018 0.021 -0.024 -0.014 -0.006 -0.001 -0.001 -0.001 0.002 -61309.971 0.000 0.000
 ※変化年度エネルギー原単位 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.05086 0.04465 0.04849 0.04804 0.05151 0.04239 0.03496 0.04347 0.03380 0.02802 0.02546 0.02490 0.02440 0.02506 0.000 0.000
 ※検査(パーセント) 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% -34.6% 21.1% -2.3% 17.6% -43.3% -42.9% 59.5% -54.4% -41.8% -22.4% -5.3% -5.0% 6.6% -35.5% -37.7% -35.3% -33.0%

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
-0.058	-0.065	-0.066	-0.067	-0.066			
-45.9%	-50.9%	-51.9%	-52.9%	-51.7%			
-0.013	-0.017	-0.021	-0.025	-0.005			
-10.4%	-13.2%	-16.6%	-19.9%	-3.7%			
-0.045	-0.048	-0.045	-0.042	-0.061	-126818.100	-126818.100	-126818.100
-35.5%	-37.7%	-35.3%	-33.0%	-47.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

-0.058 -0.065 -0.066 -0.067 -0.066 -126818.100 -126818.100 -126818.100
 0.127 0.127 0.127 0.127 0.127 126818.100 126818.100 126818.100
 -45.9% -50.9% -51.9% -52.9% -51.7% -100.0% -100.0% -100.0%

【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
2016年度 まで	1	設備投資等	パソコンの電源オフの徹底	11.8%	0	万円	-	-	-	-
	2	設備投資等	高効率照明に交換	29.4%	1026504	万円	-	-	-	-
	3	空調設備	冷房温度28度	5.9%	0	万円	-	-	-	-
	4	空調設備	暖房温度20度	5.9%	0	万円	-	-	-	-
2017年度	1	設備投資等	パソコンの電源オフの徹底	35.3%	0	万円	-	-	-	-
	2	設備投資等	高効率照明に交換	47.1%	34411	万円	-	-	-	-
	3	空調設備	冷房温度28度	29.4%	0	万円	-	-	-	-
	4	空調設備	暖房温度20度	23.5%	0	万円	-	-	-	-
	5									
2018年度（以降）	1	設備投資等	パソコンの電源オフの徹底	5.9%	0	万円	-	-	-	-
	2	設備投資等	高効率照明に交換	17.6%	14488	万円	-	-	-	-
	3	空調設備	冷房温度28度	11.8%	0	万円	-	-	-	-
	4	空調設備	暖房温度20度	11.8%	0	万円	-	-	-	-
	5									
2019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 2017年度実施の対策は必ず記入すること。

クレジット等の活用実績

○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
取得量(※)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
償却量	0	0	0	0	0	0	0	0	0

○京都メカニズムクレジット

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
取得量(※)									
償却量									

○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
取得量									
償却量									

○J-クレジット(国内クレジットも含む)

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
取得量									
償却量									

※ 京都メカニズムクレジットにおいては、政府口座への償却前移転量とする。

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)		
		2017年度	2016年度までの累積	2018年度以降	2017年度	2016年度までの累積	2018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	0.18	10.22	0.18	3,267	185,477	3,267
	照明のインバーター化	0.00	108.01	0.00	0	1,959,844	0
	高効率照明の導入	327.83	5522.85	350.73	5,948,611	100,213,082	6,363,982
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.50	1.69	0.40	9,144	30,744	7,200
	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	226.52	453.04	226.52	4,110,276	8,220,552	4,110,276
	暖房温度を20度設定にする	160.51	321.01	160.51	2,912,424	5,824,848	2,912,424
	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	50.04	129.27	1.59	907,956	2,345,661	28,800
	風力発電設備の導入	0.00	0.17	0.00	0	2,997	0
建物関係	窓ガラスの遮熱フィルム	510.63	1021.26	510.63	9,265,500	18,531,000	9,265,500
	エレベーター使用台数の削減	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