





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(引き上
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、CO<sub>2</sub>排出量、CO<sub>2</sub>排出原単位の実績と見通し

○実績

指標	単位等	基準年度 (2020年目標)	基準年度 (2030年目標)	実績																	見通し・目標水準												
		2004年度	2013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 <sup>7</sup> 10m <sup>3</sup> ・h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	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			0.0	0.0			
	見通し比(2020年目標)	(%)																															
	基準年度比(2020年目標)	(%)																															
	見通し比(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	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	59882.9			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	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	50834.8			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(2020年目標)	(%)																															
CO <sub>2</sub> 排出量	基礎排出係数	(万t-CO <sub>2</sub> )	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	28.2			0.0	0.0			
エネルギー原単位	電力換算ベース	(t)	0.05086	0.0280								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	0.0222			0.0432	0.0232			
	進捗率(2020年度目標)	(%)																				298.1%	331.6%	338.8%	345.5%	336.9%	374.4%						
	進捗率(2030年度目標)	(%)																				-0.5%	53.0%	64.5%	75.1%	61.3%	121.3%						
	想定比	(%)																				44.9%	49.9%	51.0%	52.0%	50.7%	56.4%						
	基準年度比(2020年目標)	(%)																				-44.9%	-49.9%	-51.0%	-52.0%	-50.7%	-56.4%						
	基準年度比(2030年目標)	(%)																				0.1%	-9.1%	-11.1%	-12.9%	-10.5%	-20.8%						
CO <sub>2</sub> 原単位	基礎排出係数	(t)	0.0	0.0								22.145	19.130	20.302	22.241	23.161	17.774	14.710	22.150	18.826	15.754	13.991	13.252	12.623	12.511	10.440			0.000	0.000			
カバー率実績(企業数)	進捗率(2020年度目標)	(%)																															
	進捗率(2030年度目標)	(%)																															
	想定比	(%)																															
	基準年度比(2020年目標)	(%)																															
	基準年度比(2030年目標)	(%)																															
	カバー率(企業数)				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	71%	82%	77%	68%	64%	57%	48%	48%	38%	30%	30%	34%	36%	30%	32%			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 <sup>7</sup> 10m <sup>3</sup> ・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 <sub>2</sub> 排出量	基礎排出係数	(万t-CO <sub>2</sub> )																	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	(t)																	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO <sub>2</sub> 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、CO<sub>2</sub>排出量、CO<sub>2</sub>排出原単位の実績と見通し

〇実績			実績																				見通し・BAU水準・BAU比削減目標								
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	2020年度	2030年度		
生産活動量	(10 <sup>4</sup> t <sub>油</sub> ・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	2.7			0.0	0.0		
	見通し比(2020年目標)	(%)																													
	見通し比(2030年目標)	(%)																													
エネルギー消費量	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		
	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	5679.3			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	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	50834.8						
	電力換算ベース	削減量 (TJ)																											0.0	0.0	
	進捗率(2020年度目標)	(%)																													
	進捗率(2030年度目標)	(%)																													
CO <sub>2</sub> 排出量	基礎排出係数	BAU (万t-CO <sub>2</sub> )																			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	基礎排出係数	実績 (万t-CO <sub>2</sub> )	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	28.2			0	0		
	基礎排出係数	BAU比削減量 (万t-CO <sub>2</sub> )																											0	0	
	進捗率(2020年度目標)	(%)																													
	進捗率(2030年度目標)	(%)																													
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		
	電力換算ベース	実績 ( )									4915.430	4234.144	4598.933	4556.533	4885.189	4019.911	3315.795	4122.357	3205.760	2657.705	2414.381	2361.908	2313.77	2376.36	2103.44			0.0	0.0		
	電力換算ベース	BAU比削減量 ( )																											0.0	0.0	
	進捗率(2020年度目標)	(%)																													
	進捗率(2030年度目標)	(%)																													
	想定比	(%)																													
CO <sub>2</sub> 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		
	基礎排出係数	実績 ( )									22.145	19.130	20.302	22.241	23.161	17.774	14.710	22.150	18.826	15.754	13.991	13.252	12.623	12.511	10.440			0.000	0.000		
	基礎排出係数	BAU比削減量 ( )																											0	0	
	進捗率(2020年度目標)	(%)																													
	進捗率(2030年度目標)	(%)																													
カバー率実績(企業数)			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	71%	82%	77%	68%	64%	57%	48%	48%	38%	30%	30%	34%	36%	30%	32%			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
生産活動量	(10 <sup>4</sup> t <sub>油</sub> ・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 実績 (TJ)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO <sub>2</sub> 排出量	基礎排出係数 実績 (万t-CO <sub>2</sub> )																			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 実績 ( )																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO <sub>2</sub> 原単位	基礎排出係数 実績 ( )																			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%

【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

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 ー基礎排出係数-

	単位	97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
CO2排出量の増減	[万t-CO <sub>2</sub> ]	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	57.576	-9.751	2.930	11.519	-2.056	-1.563	-7.169	17.181	-8.422	-11.406	-2.667	0.211	0.325	-11.676	-6.842	-28.189	0.000
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.192	-7.838	4.073	-0.523	4.270	-11.676	-10.603	13.030	-16.239	-10.196	-4.563	-1.017	-0.909	1.091	-3.899	-9.396	0.000
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.033	-5.044	1.109	1.792	-2.246	-0.589	0.915	10.308	-11.031	2.718	-1.697	-0.058	-0.235	-0.058	1.816	-1.585	0.000
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.160	5.195	-2.252	3.867	0.462	-3.591	-0.730	1.165	16.791	-2.208	0.619	-1.438	-1.069	-1.896	-3.673	-7.812	0.000
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.192	-2.068	0.000	6.382	-4.542	14.295	3.249	-7.322	2.056	-1.730	2.973	2.728	2.587	-11.812	-1.146	-9.396	0.000

※換算 (絶対量) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 57.576 -9.751 2.930 11.519 -2.056 -1.563 -7.169 17.181 -8.422 -11.406 -2.667 0.211 0.325 -11.676 -6.842 -28.189 0.000 0.000  
 ※前年度 (変化前の年度) のCO2排出量 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 57.576 47.825 50.755 62.274 60.218 58.655 51.485 68.666 60.244 48.838 46.171 46.381 46.706 35.031 28.189 0.000  
 ※換算 (パーセント) 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% -16.9% 6.1% 22.7% -3.3% -2.6% -12.2% 33.4% -12.3% -18.9% -5.5% 0.5% 0.7% -25.0% -19.5% -100.0% 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
-8.738	-11.406	-11.195	-10.870	-22.545	-29.387	-57.576	-57.576
-15.2%	-19.8%	-19.4%	-18.9%	-39.2%	-51.0%	-100.0%	-100.0%
-31.699	-38.186	-39.604	-41.043	-33.521	-35.290	-19.192	-19.192
-58.5%	-66.3%	-68.8%	-71.3%	-58.2%	-61.3%	-33.3%	-33.3%
-1.631	-3.857	-4.022	-4.422	-3.963	-1.016	-4.033	-4.033
-2.8%	-6.7%	-7.0%	-7.7%	-6.9%	-1.8%	-7.0%	-7.0%
16.849	17.613	16.079	15.018	11.409	5.267	-15.160	-15.160
29.3%	30.6%	27.9%	26.1%	19.8%	9.1%	-26.3%	-26.3%
9.742	13.024	16.352	19.576	3.300	1.651	-19.192	-19.192
16.9%	23.6%	28.4%	34.0%	6.1%	2.9%	-33.3%	-33.3%

	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
CO2原単位の増減	[t]	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.145	-3.015	1.172	1.939	0.920	-5.387	-3.064	7.440	-3.324	-3.072	-1.763	-0.739	-0.529	-0.112	-2.071	-10.440	0.000
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.072	-3.574	1.750	-0.077	1.430	-3.997	-3.050	4.460	-5.108	-3.289	-1.395	-0.299	-0.265	0.335	-1.340	-52201.914	0.000
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.326	-16.1%	9.1%	-0.4%	6.4%	-17.3%	-17.2%	30.3%	-23.1%	-17.5%	-8.9%	-2.1%	-2.0%	2.7%	-1.7%	-50.0%	
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.746	0.699	-0.538	1.847	-0.391	-1.334	0.000	2.995	1.860	0.182	-0.328	-0.428	-0.353	-0.467	-0.745	-93997.891	0.000

※換算 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 22.145 -3.182 1.261 1.943 0.979 -5.562 -3.236 7.743 -3.558 -3.245 -1.854 -0.762 -0.649 -0.084 -2.177 -104404.413 0.000  
 ※変化年度CO2原単位 #VALUE! #VALUE! #VALUE! #VALUE! #VALUE! #VALUE! #VALUE! #VALUE! 22.145 19.130 20.302 22.241 23.161 17.774 14.710 22.150 18.826 15.754 13.991 13.252 12.623 12.511 104403.828 0.000  
 ※換算 (パーセント) 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0% -13.6% 6.1% 9.5% 4.1% -23.3% -17.2% 50.6% -15.0% -16.3% -11.2% -5.3% -4.7% -0.9% -16.6% -100.0% 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
-6.391	-8.154	-8.393	-9.521	-9.634	-11.704	-22.145	-22.145
-28.9%	-36.8%	-40.2%	-43.0%	-43.5%	-52.9%	-100.0%	-100.0%
-11.801	-12.950	-13.001	-13.065	-12.564	-13.332	-110723.843	-110723.843
-53.3%	-58.5%	-58.7%	-59.0%	-56.7%	-60.2%	-500000.0%	-500000.0%
-0.249	-0.288	-0.312	-0.328	-0.285	-0.280	-23264.577	-23264.577
-1.1%	-1.3%	-1.4%	-1.5%	-1.3%	-1.3%	-109556.8%	-109556.8%
5.659	5.084	4.420	3.872	3.215	1.907	-97459.265	-97459.265
25.6%	23.0%	20.0%	17.5%	14.5%	8.6%	-394943.2%	-394943.2%

6.391 8.154 8.393 9.521 9.634 11.704 22.145 22.145  
 28.9% 36.8% 40.2% 43.0% 43.5% 52.9% 100.0% 100.0%  
 11.801 12.950 13.001 13.065 12.564 13.332 110723.843 110723.843  
 53.3% 58.5% 58.7% 59.0% 56.7% 60.2% 500000.0% 500000.0%  
 0.249 0.288 0.312 0.328 0.285 0.280 23264.577 23264.577  
 1.1% 1.3% 1.4% 1.5% 1.3% 1.3% 109556.8% 109556.8%  
 5.659 5.084 4.420 3.872 3.215 1.907 97459.265 97459.265  
 25.6% 23.0% 20.0% 17.5% 14.5% 8.6% 394943.2% 394943.2%

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	-2.514	-14.653	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	-1.901	0.000	0.000
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.268	0.000	3.560	-2.351	8.823	2.074	-3.422	1.064	-0.827	1.371	1.246	1.219	-5.373	-0.613	-14.653	0.000	0.000

※換算	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	-2.514	-14.653	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	0.000	134754.520	111612.818	121238.733	134624.386	139925.464	139874.580	122366.953	134745.950	108165.666	86871.422	84009.451	87164.470	90267.156	70158.112	59882.921	0.000	0.000
※換算(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%

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	-18.320	-32.973	-32.973
-35.5%	-37.7%	-35.3%	-33.0%	-47.9%	-55.6%	-100.0%	-100.0%
-18.057	-21.294	-23.058	-24.835	-18.342	-19.588	0.000	0.000
-54.8%	-64.6%	-69.9%	-75.3%	-55.6%	-59.4%	0.0%	0.0%
6.341	8.877	11.414	13.950	2.536	1.268	-32.973	-32.973
19.2%	26.9%	34.6%	42.3%	7.7%	3.8%	-100.0%	-100.0%

-11.716	-12.417	-11.645	-10.885	-15.806	-18.320	-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%	-55.6%	-100.0%	-100.0%

		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
エネルギー原単位の増減	(%)								-0.002	0.001	0.000	0.001	-0.002	-0.002	0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	
									-3.5%	2.1%	-0.2%	1.8%	-4.3%	-4.3%	6.0%	-5.4%	-4.2%	-2.2%	-0.5%	-0.5%	0.7%	-2.8%		
生産活動量の变化									0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.003	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000		
燃料消費量の变化									0.0%	0.0%	-2.9%	1.9%	5.4%	-1.2%	3.5%	-0.6%	0.8%	-1.4%	1.5%	1.4%	6.1%	0.8%		
									-0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-54268.830	
									-4.3%	2.1%	2.7%	-0.1%	1.1%	-3.1%	2.5%	-4.8%	-4.8%	-2.2%	-0.5%	0.9%	-5.5%	-3.6%	#####	

※換算	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.001	-0.002	-0.002	0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-54268.830	0.000
※変化年度エネルギー原単位									0.051	0.045	0.048	0.048	0.052	0.042	0.035	0.043	0.034	0.028	0.025	0.025	0.024	0.025	0.022	0.000
※換算(パーセント)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-3.5%	2.1%	-0.2%	1.8%	-4.3%	-4.3%	6.0%	-5.4%	-4.2%	-2.2%	-0.5%	-0.5%	0.7%	-2.8%	#####	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
-0.006	-0.006	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007		
-45.9%	-50.9%	-51.9%	-52.9%	-51.7%	-57.2%		
-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	0.000	0.000		
-10.4%	-13.2%	-16.6%	-18.9%	-3.7%	-1.0%		
-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.006	-0.007	-126818.100	-126818.100
-35.5%	-37.7%	-35.3%	-33.0%	-47.9%	-55.6%	-100.0%	-100.0%

-0.006	-0.006	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-126818.100	-126818.100
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	126818.100	126818.100
-45.9%	-50.9%	-51.9%	-52.9%	-51.7%	-57.2%	-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
2017年度 まで	1	設備投資等	パソコンの電源オフの徹底	16.7%	0	万円	-	-	-	-
	2	設備投資等	高効率照明に交換	22.2%	32,220	万円	-	-	-	-
	3	空調設備	冷房温度28度	11.1%	0	万円	-	-	-	-
	4	空調設備	暖房温度20度	11.1%	0	万円	-	-	-	-
2018年度	1	設備投資等	パソコンの電源オフの徹底	44.4%	0	万円	-	-	-	-
	2	設備投資等	高効率照明に交換	44.4%	11,139	万円	-	-	-	-
	3	空調設備	冷房温度28度	38.9%	0	万円	-	-	-	-
	4	空調設備	暖房温度20度	38.9%	0	万円	-	-	-	-
	5									
2019年度	1	設備投資等	パソコンの電源オフの徹底	16.7%	0	万円	-	-	-	-
	2	設備投資等	高効率照明に交換	22.2%	28,853	万円	-	-	-	-
	3	空調設備	冷房温度28度	16.7%	0	万円	-	-	-	-
	4	空調設備	暖房温度20度	16.7%	0	万円	-	-	-	-
	5									
2020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 2018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)		
		2018年度	2017年度までの累積	2019年度以降	2018年度	2017年度までの累積	2019年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	73.59	147.17	73.59	1,436,620	2,873,241	1,436,620
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	2.07	4.10	1.80	40,392	80,091	35,145
	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	389.29	704.20	365.12	7,600,067	13,747,902	7,128,107
	トイレ等の照明の人のセンサー導入	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	211.73	422.27	211.73	4,133,517	8,243,793	4,133,517
	暖房温度を20度設定にする	150.02	299.21	150.02	2,928,892	5,841,316	2,928,892
	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	1.48	47.98	9.68	28,800	936,756	189,000
	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	474.60	949.20	474.60	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