

## 【別紙1】参加者リスト

## 低炭素社会実行計画参加者リスト

ービス産業協会（オフィス部門）

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
アイアンドエルソフトウェア株式会社			
株式会社 I S T ソフトウェア			
アイエックス・ナレッジ株式会社			
株式会社アイネット			
旭情報サービス株式会社			
アドソル日進株式会社			
株式会社アプリコット			
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社			
株式会社インテック			
株式会社インフォメーション・ディベロプメント			
株式会社HBA			
ANAシステムズ株式会社			
株式会社 S R A			
SCSK株式会社			
株式会社エスシーシー			
株式会社エデルタ			
株式会社エヌ・ティ・ティ・データ C C S			
株式会社NSD			
NCS&A株式会社			
株式会社NTTデータ			
NTTテクノクロス株式会社			
エプソンアヴァシス株式会社			
株式会社オーイーシー			
株式会社オービーシステム			
株式会社オブティマ			
キーウェアソリューションズ株式会社			
キヤノン I T ソリューションズ株式会社			
京都電子計算株式会社			
株式会社ケーピーエス			
株式会社コア			
株式会社構造計画研究所			
コムチュア株式会社			
株式会社コンピュータマネジメント			
株式会社 C I J			
株式会社シーエーシー			
株式会社システナ			
株式会社システム技研			
株式会社ジャステック			
株式会社ジャパンテクニカルソフトウェア			
株式会社昭和システムエンジニアリング			
新日鉄住金ソリューションズ株式会社			
株式会社セック			
大京システム開発株式会社			
株式会社大和総研			
株式会社中電シーティーアイ			
株式会社 T S P			
株式会社DTS			
株式会社電通国際情報サービス			
株式会社東海ソフト開発			

## 【別紙1】参加者リスト

東京海上日動システムズ株式会社			
株式会社ニッポンダイナミックシステムズ			
日本アルゴリズム株式会社			
日本システムウエア株式会社			
日本データスキル株式会社			
日本電子計算株式会社			
株式会社野村総合研究所			
パシフィックシステム株式会社			
株式会社BCC			
株式会社日立システムズ			
株式会社日立ソリューションズ			
株式会社ビッツ			
株式会社福島県中央計算センター			
富士通エフ・アイ・ピー株式会社			
三井情報株式会社			
三菱総研DCS株式会社			
三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社			
株式会社ヤシマ			
ユース・情報システム開発株式会社			
株式会社両備システムズ			

### ○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。

### ○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



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<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	実績																	見通し・目標水準	
		2006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	(km <sup>2</sup> )	1.0	1.01	1.62	1.71	1.75	1.84	1.88	1.85	1.70	1.71	1.61	1.39	1.36					0.0	0.0	
	見通し比 (%)																				
	基準年度比 (%)									68.7%	69.3%	59.7%	37.4%	34.9%							
エネルギー消費量	原油換算ベース (万kl)	59132.1	5.9	9.5	10.0	10.5	11.0	10.0	9.1	8.8	7.3	6.2	5.5	5.2					0.0	0.0	
	うち購入電力量 (万kWh)	59132.1	23800.0	38200.0	40300.0	42300.0	44100.0	40300.0	36500.0	36077.5	29919.1	25363.3	22330.7	21217.8					0.0	0.0	
	進捗率(2020年度目標) (%)									100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							
	進捗率(2030年度目標) (%)									100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							
	想定比 (%)									100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%							
	基準年度比 (%)									-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%							
CO <sub>2</sub> 排出量	調整後排出係数 (万t-CO <sub>2</sub> )	9.8	9.8	17.3	15.1	14.9	15.5	19.1	17.6	20.5	16.5	13.5	11.5	10.5					0.0	0.0	
	進捗率(2020年度目標) (%)									-109.7%	-69.3%	-38.0%	-18.1%	-7.9%							
	進捗率(2030年度目標) (%)									-109.7%	-69.3%	-38.0%	-18.1%	-7.9%							
	想定比 (%)									-109.7%	-69.3%	-38.0%	-18.1%	-7.9%							
	基準年度比 (%)									109.7%	69.3%	38.0%	18.1%	7.9%							
エネルギー原単位	原油換算ベース (万kl/km <sup>2</sup> )	5.9	5.855	5.859	5.855	6.005	5.955	5.326	4.902	5.182	4.282	3.848	3.936	3.810					5.740	3.646	
	進捗率(2020年度目標) (%)									586.7%	1371.3%	1750.3%	1673.0%	1783.4%							
	進捗率(2030年度目標) (%)									30.5%	71.2%	90.9%	86.9%	92.6%							
	想定比 (%)									-197064.2%	9594.8%	6060.1%	3848.4%	3071.6%							
	基準年度比 (%)									-11.5%	-26.9%	-34.3%	-32.8%	-34.9%							
CO <sub>2</sub> 原単位	調整後排出係数 (t)	0.0	9.661	10.705	8.814	8.533	8.437	10.182	9.490	12.008	9.661	8.350	8.301	7.723					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)			13%	13%	13%	15%	15%	15%	15%	15%	13%	13%	13%	14%					0%	0%	

○2020年度までの見通し

指標	単位等	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	(km <sup>2</sup> )								2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
エネルギー消費量	原油換算ベース (万kl)								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO <sub>2</sub> 排出量	調整後排出係数 (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	原油換算ベース (万kl/km <sup>2</sup> )								5.9	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7
CO <sub>2</sub> 原単位	調整後排出係数 (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

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	見通し比	(km2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	原油換算ベース	BAU (万kl)																										
エネルギー消費量	原油換算ベース	実績 (万kl)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	9.5	10.0	10.5	11.0	10.0	9.1	8.8	7.3	6.2	5.5	5.2					
	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	23800.0	38200.0	40300.0	42300.0	44100.0	40300.0	36500.0	36077.5	29919.1	25363.3	22330.7	21217.8					
	原油換算ベース	BAU比削減量 (万kl)																										
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																										
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																										
	想定比	(%)																										
CO <sub>2</sub> 排出量	調整後排出係数	BAU (万t-CO <sub>2</sub> )																										
	調整後排出係数	実績 (万t-CO <sub>2</sub> )	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	17.3	15.1	14.9	15.5	19.1	17.6	20.5	16.5	13.5	11.5	10.5					
	調整後排出係数	BAU比削減量 (万t-CO <sub>2</sub> )																										
	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	原油換算ベース	BAU (万kl/km2)																										
	原油換算ベース	実績 (万kl/km2)										5.855	5.859	5.855	6.005	5.955	5.326	4.902	5.182	4.282	3.848	3.94	3.81					
	原油換算ベース	BAU比削減量 (万kl/km2)																										
	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	調整後排出係数	BAU (万kl/km2)																										
	調整後排出係数	実績 (万kl/km2)										9.661	10.705	8.814	8.533	8.437	10.182	9.490	12.008	9.661	8.350	8.301	7.723					
	調整後排出係数	BAU比削減量 (万kl/km2)																										
	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%	0%	13%	13%	13%	15%	15%	15%	15%	15%	13%	13%	13%	13%	14%			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	(km2)																										
エネルギー消費量	原油換算ベース 実績 (万kl)																										
CO <sub>2</sub> 排出量	調整後排出係数 実績 (万t-CO <sub>2</sub> )																										
エネルギー原単位	原油換算ベース 実績 (万kl/km2)																										
CO <sub>2</sub> 原単位	調整後排出係数 実績 (万kl/km2)																										
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

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 ー調整後排出係数ー

	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	0.000	0.000	9.758	7.585	-2.271	-0.140	0.591	3.619	-1.586	2.899	-3.941	-3.047	-1.945	-0.999	-10.524	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分										3.253	0.009	-0.009	0.380	-0.129	-1.948	-1.521	1.057	-3.510	-1.598	0.285	-0.360	-3.508	0.000	0.000
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	3.253	1.364	-3.140	-0.867	-0.043	5.193	0.330	-3.414	-0.495	-0.580	-0.358	-0.435	-3.508	0.000	0.000
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.253	6.212	0.878	0.347	0.764	0.374	-0.295	-1.571	0.065	-0.870	-1.872	-0.203	-3.508	0.000	0.000

※換算 (絶対量) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 9.758 7.585 -2.271 -0.140 0.591 3.619 -1.586 2.899 -3.941 -3.047 -1.945 -0.999 -10.524 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000 9.758 17.343 15.072 14.932 15.523 19.143 17.557 20.456 16.515 13.468 11.523 10.524 0.000 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% 77.7% -13.1% -0.9% 4.0% 23.3% -8.3% 16.5% -19.3% -18.5% -14.4% -8.7% -100.0% 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
10.698	6.757	3.710	1.765	0.766	-9.758	-9.758	-9.758
109.6%	69.2%	38.0%	18.1%	7.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-1.837	-4.231	-5.080	-4.351	-4.483	-3.253	-3.253	-3.253
-18.8%	-43.4%	-52.1%	-44.6%	-45.9%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
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%
4.968	4.119	3.255	2.664	2.138	-3.253	-3.253	-3.253
50.9%	42.2%	33.4%	27.3%	21.9%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
7.566	6.869	5.534	3.451	3.111	-3.253	-3.253	-3.253
77.5%	70.4%	56.7%	35.4%	31.9%	-33.3%	-33.3%	-33.3%

		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	0.000	0.000	96613.861	10440.460	-18912.801	-2816.378	-959.925	17456.591	-6921.809	25177.484	-23470.300	-13105.402	-489.189	-5784.815	-77227.778	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	48306.931	68.647	-53.803	2196.184	-719.331	10466.599	-8156.706	5954.048	-20569.376	-9616.600	1896.793	-2619.012	38613.889	0.000	0.000
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	48306.931	10371.813	-18858.999	-5012.561	-240.694	27923.190	1234.977	19223.436	-2900.924	-3488.802	-2385.982	-3165.783	-38613.889	0.000	0.000

※換算 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 96613.861 10440.460 -18912.801 -2816.378 -959.925 17456.591 -6921.809 25177.484 -23470.300 -13105.402 -489.189 -5784.815 -77228.278 0.000 0.000  
 ※変化年度CO2原単位 96613.861 107054.321 88141.520 85325.143 84365.217 101821.809 94900.000 120077.484 96607.184 83501.782 83012.593 77227.778 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% 10.8% 17.7% -3.2% -1.1% 20.7% -6.8% 26.5% -19.5% -13.6% -0.6% -7.0% -100.0% 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
23463.623	-6.677	-13112.079	-13601.268	-19386.083	-96613.861	-96613.861	-96613.861
24.3%	0.0%	-13.6%	-14.1%	-20.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-13345.501	-30708.446	-38334.238	-36052.785	-37597.465	-48306.931	-48306.931	-48306.931
-13.8%	-31.8%	-39.7%	-37.3%	-38.9%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
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%
36809.124	30701.769	25222.159	22451.517	18211.382	-48306.931	-48306.931	-48306.931
38.1%	31.8%	26.1%	23.2%	18.8%	-50.0%	-50.0%	-50.0%

23463.623 -6.677 -13112.079 -13601.268 -19386.473 -96614.361 -96614.361 -96614.361  
 96613.861 96613.861 96613.861 96613.861 96613.861 96613.861 96613.861 96613.861  
 24.3% 0.0% -13.6% -14.1% -20.1% -100.0% -100.0% -100.0%

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
エネルギー消費量の増減	[万k]	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.913	3.578	0.522	0.497	0.447	-0.944	-0.944	-0.241	-1.507	-1.115	-0.742	-0.272	-5.192	0.000	0.000
										60.5%	5.7%	5.0%	4.3%	-8.6%	-9.4%	-2.7%	-17.1%	-15.2%	-12.0%	-5.0%	-100.0%	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	5.913	0.006	-0.006	0.263	-0.093	-1.182	-0.784	0.477	-1.538	-0.701	0.123	-0.173	0.000	0.000	0.000
										0.1%	-0.1%	2.6%	-0.9%	-10.8%	-7.8%	5.3%	-17.4%	-9.6%	2.0%	-3.2%	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	3.571	0.527	0.234	0.540	0.238	-0.160	-0.718	0.031	-0.414	-0.865	-0.100	-5.192	0.000	0.000
										60.4%	5.6%	2.3%	5.1%	2.2%	-1.6%	-7.9%	0.4%	-5.7%	-13.9%	-1.8%	-100.0%	0.0%	0.0%	
※検算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.913	3.578	0.522	0.497	0.447	-0.944	-0.944	-0.241	-1.507	-1.115	-0.742	-0.272	-5.192	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	0.000	0.000	0.000	5.913	9.491	10.013	10.510	10.957	10.013	9.069	8.828	7.321	6.206	5.464	5.192	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%	60.5%	5.5%	5.0%	4.3%	-8.6%	-9.4%	-2.7%	-17.1%	-15.2%	-12.0%	-5.0%	-100.0%	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
2.915	1.408	0.293	-0.449	-0.721	-5.913	-5.913	-5.913
49.3%	23.8%	5.0%	-7.6%	-12.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-1.146	-2.688	-3.237	-2.663	-2.787	0.000	0.000	0.000
-19.4%	-45.5%	-54.7%	-45.0%	-47.1%	0.0%	0.0%	0.0%
4.061	4.096	3.530	2.213	2.065	-5.913	-5.913	-5.913
68.7%	69.3%	59.7%	37.4%	34.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
2.915	1.408	0.293	-0.449	-0.721	-5.913	-5.913	-5.913
5.913	5.913	5.913	5.913	5.913	5.913	5.913	5.913
49.3%	23.8%	5.0%	-7.6%	-12.2%	-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	[万k/km2]										39.481	-32.288	1501.102	-506.939	-6288.920	-4239.720	2799.786	-8995.644	-4345.446	886.573	-1266.489			
											0.1%	-0.1%	2.6%	-0.8%	-10.6%	-8.0%	5.7%	-17.4%	-10.1%	2.3%	-32173.3%			
生産活動量の変化											-35383.664	-3252.988	-1404.793	-3062.466	-1157.805	782.223	4101.715	-150.068	2175.256	5487.280	695.332			
											-60.4%	-5.6%	-2.4%	-5.1%	-1.9%	1.5%	8.4%	-0.3%	5.1%	14.3%	17663.9%			
燃料消費量の変化											35423.145	3220.700	2905.895	2555.527	-5131.115	-5021.943	-1301.929	-8845.577	-6520.702	-4600.707	-1961.822	-38098.082		
											60.5%	5.5%	5.0%	4.3%	-8.6%	-9.4%	-2.7%	-17.1%	-15.2%	-12.0%	-49837.2%	-1000000.0%		
※検算		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.481	-32.288	1501.102	-506.939	-6288.920	-4239.720	2799.786	-8995.644	-4345.446	886.573	-1266.489	-38098.082	0.000	0.000
※変化年度エネルギー原単位											58546.586	58506.067	58553.779	60054.881	59547.942	53259.022	49019.303	51819.089	42823.445	38477.999	3.916	3.810	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%	0.1%	-0.1%	2.6%	-0.8%	-10.6%	-8.0%	5.7%	-17.4%	-10.1%	2.3%	-32173.3%	-1000000.0%	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
-6727.497	-15723.141	-20068.588	19182.014	-20448.504			
-11.5%	-26.9%	-34.3%	-32.8%	-34.9%			
-35584.022	-29659.857	-22968.311	14734.775	-13305.102			
-60.8%	-50.7%	-39.2%	-25.2%	-22.7%			
28856.525	13936.715	2899.724	-4447.240	-7143.402	-58546.586	-58546.586	-58546.586
49.3%	23.8%	5.0%	-7.6%	-12.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-6727.497	-15723.141	-20068.588	19182.014	-20448.504	-58547.586	-58547.586	-58547.586
58546.586	58546.586	58546.586	58546.586	58546.586	58546.586	58546.586	58546.586
-11.5%	-26.9%	-34.3%	-32.8%	-34.9%	-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									
	2									
	3									
	4									
2017年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2018年度	1									
	2									
	3									
	4									
	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	0.00	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