

## 【別紙1】参加者リスト

## 低炭素社会実行計画参加者リスト

日本貿易会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
伊藤忠商事㈱	東京本社およびその他事業所(6)	25	6,224(t-CO2)
伊藤忠丸紅鉄鋼㈱	東京本社	25	(t-CO2)
福畑産業㈱	大阪本社、東京本社 およびその他事業所(2)	25	(t-CO2)
岩谷産業㈱	大阪本社、東京本社 およびその他事業所(6)	25	(t-CO2)
岡谷鋼機㈱	名古屋本店および東京本店	25	(t-CO2)
兼松㈱	東京本社およびその他事業所 (7)	25	(t-CO2)
興和㈱	名古屋本社およびその他事業所 (6)	25	2,981(t-CO2)
CBC㈱	東京本社およびその他事業所 (3)	25	(t-CO2)
JFE商事㈱	東京本社およびその他事業所 (12)	25	(t-CO2)
神栄㈱	神戸本社		(t-CO2)
神鋼商事㈱	東京本社、大阪本社 およびその他事業所(9)	25	(t-CO2)
㈱スマイル	東京本社	25	(t-CO2)
住友商事㈱	東京本社およびその他事業所 (6)	25	4,284(t-CO2)
全日空商事㈱		25	(t-CO2)
双日㈱	東京本社およびその他事業所(6)	25	1,432(t-CO2)
線理㈱	東京本社	25	(t-CO2)
東京貿易ホールディングス㈱	大阪本社、東京支社、名古屋支 社	25	(t-CO2)
東商アソシエート㈱		25	(t-CO2)
豊田通商㈱	東京本社、名古屋本社	25	6,162(t-CO2)
長瀬産業㈱	東京本社、大阪本社 およびその他事業所(4)	25	3,094(t-CO2)
日鉄住金物産㈱	東京本社およびその他事業所 (30)	25	(t-CO2)
野村貿易㈱	大阪本社および東京本社	25	(t-CO2)
阪和興業㈱	東京本社およびその他事業所 (18)	25	2,162(t-CO2)
㈱日立ハイテクノロジーズ	東京本社およびその他事業所 (15)	25	36,204(t-CO2)
㈱ホンダトレーディング	東京本社およびその他事業所 (7)	25	(t-CO2)
丸紅㈱	東京本社、大阪支社	25	(t-CO2)
三井物産㈱	東京本店およびその他事業所 (11)	25	10,625(t-CO2)
三菱商事㈱	東京本店およびその他事業所 (4)	25	14,752(t-CO2)
明和産業㈱	本店(東京)	25	(t-CO2)
㈱メタルワン	本店(東京)およびその他事業 所(8)	25	99(t-CO2)
森村商事㈱	東京本社およびその他事業所 (4)	25	(t-CO2)
八木通商㈱		25	(t-CO2)
ユアサ商事㈱	関東支社	25	(t-CO2)

※記載データは各社HPIに掲載された2016年度のもの。

○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1,500k/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1,500k/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1,500k/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	2020年度	2009年度比▲15.3%	2013年度比▲6.8%	2016年度実績ですでに達成
3. 前提条件	2020年度	2009年度実績から1%逓減	2013年度実績から1%逓減	この目標の討議を始めた際は、最新の実績である2016年度を基準とする案も検討したが、2016年度は2015年度頃から数社の本社移転計画が始まったことによる仮社屋への移転に伴う床面積減少という変動要因があることから、そうした変動が起こる前の2013年度を基準として、毎年1%電力使用量、床面積が減少することを計算根拠とした。
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

〇実績			実績																				見通し・目標水準							
指標	単位等	基準年度	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	
		2013年度																												
生産活動量	( )	84.6	0.0	0.0	32.45	32.5	32.3	41.4	43.2	53.1	80.0	84.1	83.2	81.7	88.5	91.2	89.9	88.5	85.8	84.6	84.5	80.8	79.0	74.4				84.6	84.6	
	見通し比 (%)																			0.0%	0.0%	-4.5%	-6.6%	-12.0%						
	基準年度比 (%)																			0.0%	0.0%	-4.5%	-6.6%	-12.0%						
エネルギー消費量	電力のみ (万kWh)	9005.1	0.0	0.0	16964.0	16200.0	15208.0	14834.6	14540.1	14673.0	12599.6	12250.9	11844.4	11507.6	11610.8	11836.0	12063.1	9965.3	9350.8	9005.1	8776.7	8074.4	7594.6	7135.1				8393.4	7590.8	
	うち購入電力量 (万kWh)	9005.1	0.0	0.0	16964.0	16200.0	15208.0	14834.6	14540.1	14673.0	12599.6	12250.9	11844.4	11507.6	11610.8	11836.0	12063.1	9965.3	9350.8	9005.1	8776.7	8074.4	7594.6	7135.1				8393.4	7590.8	
	進捗率(2020年度目標) (%)																			0.0%	37.3%	152.2%	230.6%	305.7%						
	進捗率(2030年度目標) (%)																				0.0%	16.2%	65.8%	99.7%	132.2%					
	想定比 (%)																				0.0%	2.5%	10.3%	15.7%	20.8%					
	基準年度比 (%)																				0.0%	-2.5%	-10.3%	-15.7%	-20.8%					
CO <sub>2</sub> 排出量	基礎排出係数 (万t-CO <sub>2</sub> )	5.4	0.0	0.0	6.5	6.6	6.2	6.1	6.3	7.3	6.3	5.4	5.1	5.4	5.4	5.1	5.3	5.4	5.6	5.4	5.1	4.5	4.1	3.7				4.4	4.0	
	進捗率(2020年度目標) (%)																			1.7%	31.2%	92.2%	129.0%	170.9%						
	進捗率(2030年度目標) (%)																			1.2%	21.9%	64.7%	90.6%	120.0%						
	想定比 (%)																			0.3%	5.7%	17.0%	23.7%	31.4%						
	基準年度比 (%)																			-0.3%	-5.7%	-17.0%	-23.7%	-31.4%						
エネルギー原単位	電力のみ (kWh/㎡)	106.5			522.773	499.230	471.567	358.063	336.887	276.537	157.456	145.602	142.292	140.835	131.255	129.823	134.169	112.577	108.996	106.506	103.817	99.955	96.16	95.92				99.300	89.800	
	進捗率(2020年度目標) (%)																			0.0%	37.3%	90.9%	143.6%	147.0%						
	進捗率(2030年度目標) (%)																			0.0%	16.1%	39.2%	61.9%	63.4%						
	想定比 (%)																			0.0%	2.5%	6.1%	9.7%	9.9%						
	基準年度比 (%)																			0.0%	-2.5%	-6.1%	-9.7%	-9.9%						
CO <sub>2</sub> 原単位	基礎排出係数 (kg-CO <sub>2</sub> /㎡)	63.6			0.201	0.202	0.193	0.147	0.147	0.137	0.079	0.064	0.061	0.066	0.061	0.056	0.059	0.061	0.065	0.064	0.060	0.056	0.052	0.050				52.116	47.132	
	進捗率(2020年度目標) (%)																			553.0%	553.1%	553.1%	553.1%	553.2%						
	進捗率(2030年度目標) (%)																			385.7%	385.8%	385.8%	385.8%	385.8%						
	想定比 (%)																			99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%						
基準年度比 (%)																			-99.9%	-99.9%	-99.9%	-99.9%	-99.9%							
カバー率実績 (企業数)				0%	0%	10%	10%	10%	12%	17%	31%	48%	50%	52%	52%	60%	60%	62%	62%	62%	62%	64%	64%	60%				0%	0%	

〇2020年度までの見通し			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	( )																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	電力のみ (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	電力のみ (kWh/㎡)																			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 (kg-CO <sub>2</sub> /㎡)																			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
生産活動量	見通し比																					0.0	0.0			
	電力のみ																					0.0	0.0			
エネルギー消費量	電力のみ	実績 (TJ)	0.0	0.0	1865.5	1782.0	1603.9	1565.3	1530.8	1629.7	1455.5	1220.4	1180.4	1148.9	1154.6	1178.1	1220.1	1020.3	958.7	908.1	878.4	799.3	756.2	709.8		
	うち購入電力量	実績 (万kWh)	0.0	0.0	16964.0	16200.0	15208.0	14834.6	14540.1	14673.0	12599.6	12250.9	11844.4	11507.6	11610.8	11836.0	12063.1	9965.3	9350.8	9005.1	8776.7	8074.4	7594.6	7135.1		
	電力のみ	削減量 (TJ)																								
		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	基礎排出係数	BAU (万t-CO <sub>2</sub> )																					0	0	
基礎排出係数		実績 (万t-CO <sub>2</sub> )	0.0	0.0	6.5	6.6	6.2	6.1	6.3	7.3	6.3	5.4	5.1	5.4	5.4	5.1	5.3	5.4	5.6	5.4	5.1	4.5	4.1	3.7		
基礎排出係数		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	電力のみ	BAU (l/m <sup>3</sup> )																					0.0	0.0		
	電力のみ	実績 (l/m <sup>3</sup> )			57.487	54.916	49.735	37.781	35.467	30.715	18.189	14.505	14.180	14.061	13.052	12.922	13.571	11.527	11.175	10.740	10.390	9.895	9.58	9.54		
	電力のみ	BAU比削減量 (l/m <sup>3</sup> )																								
		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 (l/m <sup>3</sup> )																					0.000	0.000		
	基礎排出係数	実績 (l/m <sup>3</sup> )			0.201	0.202	0.193	0.147	0.147	0.137	0.079	0.064	0.061	0.066	0.061	0.056	0.059	0.061	0.065	0.064	0.060	0.056	0.052	0.050		
	基礎排出係数	BAU比削減量 (l/m <sup>3</sup> )																								
		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%	10%	10%	10%	12%	17%	31%	48%	50%	52%	52%	60%	60%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	64%	64%	60%	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	( )																					0.0	0.0			
エネルギー消費量	電力のみ																					0.0	0.0			
CO <sub>2</sub> 排出量	基礎排出係数																					0.0	0.0			
エネルギー原単位	電力のみ																					0.0	0.0			
CO <sub>2</sub> 原単位	基礎排出係数																					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 一基礎排出係数

	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	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	
CO2排出量の増減	[万tCO <sub>2</sub> ]	6,537	0,016	-0,335	-0,149	0,269	0,916	-0,926	-0,938	-0,331	0,373	-0,079	-0,271	0,197	0,102	0,236	-0,234	-0,294	-0,606	-0,365	-0,417	-3,702	0,000	0,000	0,000	-0,294	-0,899	-1,265	-1,682	-5,383	-5,383	-5,383	
			0.3%	-5.1%	-2.4%	4.4%	14.5%	-12.8%	-14.8%	-6.1%	7.4%	-1.5%	-5.1%	3.9%	1.9%	4.4%	-4.2%	-5.5%	-11.9%	-8.1%	-10.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-5.5%	-16.7%	-23.5%	-31.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
事業者の省エネ努力分		2,179	-0,300	-0,633	-1,708	-0,392	-0,984	-3,664	-1,325	-0,118	-0,044	-0,402	-0,053	0,254	-0,875	-0,171	-0,218	-0,174	-0,233	-0,141	-0,014	-1,234	0,000	0,000	0,000	-0,174	-0,403	-0,542	-0,532	-1,794	-1,794	-1,794	
			-4.6%	-9.7%	-27.5%	-6.5%	-15.5%	-50.5%	-20.9%	-2.2%	-0.9%	-7.4%	-1.0%	5.0%	-16.6%	-3.2%	-3.9%	-3.2%	-4.6%	-3.2%	-0.3%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	-3.2%	-7.5%	-10.1%	-9.9%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	
燃料転換等による変化		0,177	0,003	0,043	0,003	-0,017	0,397	0,282	-0,749	0,002	0,011	-0,023	0,004	0,094	0,066	0,006	-0,004	-0,033	-0,045	0,022	-0,004	-0,057	0,000	0,000	0,000	-0,033	-0,077	-0,051	-0,054	-0,092	-0,092	-0,092	
			0.0%	0.7%	0.1%	-0.3%	6.3%	3.9%	-11.8%	0.0%	0.2%	-0.4%	0.3%	1.9%	1.2%	0.1%	-0.1%	-0.6%	0.9%	0.5%	-0.1%	-1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.6%	-1.3%	-0.9%	-1.0%	-1.7%	-1.7%	-1.7%	
購入電力分原単位変化		2,002	0,313	0,295	-0,003	0,424	0,097	-0,448	0,841	-0,159	0,504	-0,083	-0,380	-0,079	0,994	0,573	0,068	-0,087	-0,110	-0,149	-0,166	-1,177	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,087	-0,195	-0,350	-0,522	-1,702	-1,702	-1,702
			4.8%	4.5%	0.0%	7.0%	1.5%	-6.2%	13.3%	-2.9%	10.0%	-1.5%	-7.1%	-1.6%	18.8%	10.6%	1.2%	-1.6%	-2.2%	-3.3%	-4.0%	-33.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-1.6%	-3.6%	-6.5%	-9.7%	-31.6%	-31.6%	-31.6%
生産変動分		2,179	0,000	-0,040	1,558	0,254	1,406	2,903	0,295	-0,056	-0,097	0,429	0,158	-0,072	-0,084	-0,172	-0,080	-0,001	-0,217	-0,097	-0,234	-1,234	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,224	-0,322	-0,575	-1,794	-1,794	-1,794
			0.0%	-0.6%	25.0%	4.2%	22.2%	40.0%	4.7%	-1.0%	-1.9%	7.9%	2.9%	-1.4%	-1.6%	-3.2%	-1.4%	0.0%	-4.3%	-2.2%	-5.7%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.001	-0.224	-0.322	-0.575	-1.794	-1.794	-1.794

※換算(絶対量)	6,537	0,016	-0,335	-0,149	0,269	0,916	-0,926	-0,938	-0,331	0,373	-0,079	-0,271	0,197	0,102	0,236	-0,234	-0,294	-0,606	-0,365	-0,417	-3,702	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,294	-0,899	-1,265	-1,682	-5,383	-5,383	-5,383
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量	0,000	6,537	6,554	6,219	6,070	6,339	7,255	6,328	5,991	5,060	5,434	5,354	5,083	5,280	5,382	5,617	5,383	5,090	4,484	4,119	3,702	0,000	0,000	0,000	5,383	5,383	5,383	5,383	5,383	5,383	5,383	
※換算(パーセント)	0.0%	0.3%	-5.1%	-2.4%	4.4%	14.5%	-12.8%	-14.8%	-6.1%	7.4%	-1.5%	-5.1%	3.9%	1.9%	4.4%	-4.2%	-5.5%	-11.9%	-8.1%	-10.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-5.5%	-16.7%	-23.5%	-31.2%	-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	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
CO2原単位の増減	(kgCO <sub>2</sub> /t)	2014,548	5,039	-91,266	-463,272	3,597	-101,338	-576,451	-150,147	-32,788	57,072	-59,730	-47,700	29,685	20,704	46,804	-18,046	-34,684	-46,951	-33,633	-23,869	-497,610	0,000	0,000	0,000	-34,684	-81,635	-115,235	-139,101	-636,711	-636,711	-636,711
			0.3%	-4.5%	-24.0%	0.2%	-6.9%	-28.2%	-19.0%	-5.1%	9.4%	-9.0%	-7.9%	5.3%	3.5%	7.7%	-2.8%	-5.4%	-7.8%	-6.1%	-4.6%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-5.4%	-12.8%	-18.1%	-21.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
事業者の省エネ努力分		1,007,274	-92,051	-191,917	-463,272	-91,696	-189,296	-543,903	-176,004	-14,075	5,216	-47,486	-5,775	29,685	97,734	-19,668	-35,483	-49,962	-27,592	-17,911	-1,777	-248,905	0,000	0,000	0,000	-92,051	-191,917	-463,272	-91,696	-189,296	-543,903	-176,004
			-4.6%	-9.5%	-24.0%	-6.4%	-12.9%	-39.8%	-22.3%	-2.2%	0.9%	-7.1%	-1.0%	5.3%	16.6%	-3.2%	-3.9%	-11.1%	-4.6%	-3.2%	-0.3%	-50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-1.1%	-7.5%	-10.3%	-10.4%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
燃料転換等による変化		81,965	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,988	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,153	0,000	0,000	0,000	0,242	0,000	0,000	0,000	0,000	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%	-0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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		925,309	97,090	100,652	0,000	97,293	88,946	-32,549	25,857	-18,713	62,288	-12,244	-41,773	0,000	118,438	66,472	7,196	-14,723	-19,358	-15,689	-22,088	-237,390	0,000	0,000	0,000	97,090	100,652	0,000	97,293	88,946	-32,549	25,857
			4.8%	5.0%	0.0%	6.6%	6.1%	-2.4%	3.3%	-2.9%	10.2%	-1.8%	-6.9%	0.0%	20.2%	10.9%	1.1%	-2.3%	-3.2%	-2.8%	-4.2%	-47.7%	0.0%	0.0%	0.0%	4.8%	5.0%	0.0%	6.6%	6.1%	-2.4%	3.3%

※換算	2014,548	5,039	-91,266	-463,272	3,597	-101,338	-576,451	-150,147	-32,788	57,072	-59,730	-47,700	29,685	20,704	46,804	-18,046	-34,684	-46,951	-33,633	-23,869	-498,133	0,000	0,000	0,000	0,000	-34,684	-81,635	-115,338	-139,205	-637,237	-637,237	-637,237
※変化年度CO2原単位	0,000	2014,548	2019,587	1928,321	1465,049	1468,646	1367,309	790,858	640,711	607,923	664,994	605,264	557,564	587,249	607,953	654,757	636,711	602,027	555,076	521,476	497,610	0,000	0,000	0,000	636,711	636,711	636,711	636,711	636,711	636,711	636,711	
※換算(パーセント)	0.0%	0.3%	-4.5%	-24.0%	0.2%	-6.9%	-24.2%	-19.0%	-5.1%	9.4%	-9.0%	-7.9%	5.3%	3.5%	7.7%	-2.8%	-5.4%	-7.8%	-6.1%	-4.6%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-5.4%	-12.8%	-18.1%	-21.8%	-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kWh	4,813	-0,215	-0,459	-0,100	-0,089	0,255	-0,450	-0,606	-0,103	-0,081	0,015	0,061	0,108	-0,515	-0,159	-0,130	-0,077	-0,204	-0,111	-0,120	-1,831	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%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		4,813	-0,215	-0,431	-1,278	-0,258	-0,651	-2,586	-0,800	-0,070	-0,025	-0,230	-0,031	-0,150	-0,467	-0,078	-0,095	-0,076	-0,103	-0,065	-0,006	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%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		0,000	0,000	-0,028	1,178	0,169	0,906	2,186	0,193	-0,034	-0,056	0,245	0,091	-0,042	-0,049	-0,081	-0,036	0,000	-0,101	-0,046	-0,113	-1,831	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%	0.0%	0.0%	0.0%
※検査		4,813	-0,215	-0,459	-0,100	-0,089	0,255	-0,450	-0,606	-0,103	-0,081	0,015	0,061	0,108	-0,515	-0,159	-0,130	-0,077	-0,204	-0,111	-0,120	-1,831	0,000	0,000
※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量		0,000	16964,000	16200,000	15208,000	14834,550	14540,050	14673,030	12599,590	12250,920	11844,350	11507,630	11610,820	11836,000	12061,090	9965,310	9350,770	9005,110	8776,660	8074,390	7594,570	7135,140	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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
0,000	-0,077	-0,281	-0,392	-0,512	-2,343	-2,343	-2,343
0.0%	-3.3%	-12.0%	-16.7%	-21.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
0,000	-0,076	-0,176	-0,237	-0,230	0,000	0,000	0,000
0.0%	-3.3%	-7.5%	-10.1%	-9.8%	0.0%	0.0%	0.0%
0,000	0,000	-0,104	-0,154	-0,282	-2,343	-2,343	-2,343
0.0%	0.0%	-4.5%	-6.6%	-12.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
0,000	-0,077	-0,281	-0,392	-0,512	-2,343	-2,343	-2,343
2,343	2,343	2,343	2,343	2,343	2,343	2,343	2,343
0.0%	-3.3%	-12.0%	-16.7%	-21.8%	-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	kWh/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%	
生産活動量の変化		0,000	7,909	-277,461	-38,210	-181,768	-238,438	-19,268	3,913	6,668	-27,819	-10,213	4,839	4,598	8,891	4,005	0,032	11,354	5,505	14,306					
			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料消費量の変化		-66,341	-141,574	-30,957	-21,476	59,152	-84,728	-75,778	-12,282	-9,746	1,794	6,841	11,899	-57,330	-17,974	-15,207	-9,075	-24,123	-13,760	-15,176	-246,166				
			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-256.6%				
※検査		0,000	-66,341	-133,666	-308,418	-59,686	-122,616	-323,166	-95,045	-8,369	-3,078	-26,025	-3,372	16,738	-52,732	-9,083	-11,202	-9,044	-12,768	-8,255	-8,869	-246,166	0,000	0,000	
※変化年度エネルギー原単位			527734,977	4991295,840	4715665,116	3580629,978	3368871,640	2765865,624	1575455,111	1456016,164	1422915,666	1408350,263	1312550,305	1298234,068	1341685,018	1125769,318	1089960,368	1065063,276	1038166,548	999553,107	96158	95,915	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.9%	-256.6%	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
0,000	-9,044	-21,812	-30,067	-30,936			
0.0%	-3.3%	-7.9%	-10.9%	-11.2%			
0,000	0,032	11,383	16,274	29,581			
0.0%	0.0%	4.1%	5.9%	10.7%			
0,000	-9,075	-33,195	-46,341	-60,517	-277,103	-277,103	-277,103
0.0%	-3.3%	-12.0%	-16.7%	-21.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
0,000	-9,044	-21,812	-30,176	-31,048	-278,103	-278,103	-278,103
277,103	277,103	277,103	277,103	277,103	277,103	277,103	277,103
0.0%	-3.3%	-7.9%	-10.9%	-11.2%	-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
2017年度	1	省エネ型OA機器の導入(PC,複合機)			不明		141,000	kWh		
	2	東京本社ビル 照明LED化	2017年3月実施		12	百万円	24.7	kl (原油換算)		
	3	照明のLED化	会議室内、避難階段で実施		97.1	百万円	50,000	kWh		
2018年度以降	1	東京本社 西館 照明LED化			14	百万円	6.7	kl (原油換算)		
	2	新館 空調設備改修	8-10階で実施		46	百万円	8.5	kl (原油換算)		
	3	現在建設中の新本社ビルの省エネ	大幅な省エネ・省CO2と電力需要平準化を実現する建築計画と設備システムを採用予定。		非公表		非公表			
	4	照明のLED化	トイレ、メール室、ゴミ処理室等で実施		60	百万円	48,000	kWh		

- ※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) <span style="float: right;">単位:t-CO2</span>									
	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 <span style="float: right;">単位:t-CO2</span>									
	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 <span style="float: right;">単位:t-CO2</span>									
	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) <span style="float: right;">単位:t-CO2</span>									
	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