

カーボンニュートラル行動計画参加者リスト			
		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(14)	25	6,619(t-CO2)
稲畑産業㈱	大阪本社、東京本社、およびその他事業所(2)	25	
岩谷産業㈱	大阪本社、東京本社およびその他事業所(6)	25	
兼松㈱	東京本社およびその他事業所(5)	25	3,891(t-CO2)
興和㈱	名古屋本社およびその他事業所(6)	25	2,869(t-CO2)
C B C ㈱	東京本社およびその他事業所(3)	25	
J F E 商事㈱	東京本社およびその他事業所(15)	25	
住友商事㈱	東京本社およびその他事業所(7)	25	1,479(t-CO2)
蝶理㈱	東京本社、名古屋本社	25	
全日空商事㈱	東京本社およびその他事業所(2)	25	
双日㈱	東京本社およびその他事業所(6)	25	
豊田通商㈱	東京本社、名古屋本社	25	
長瀬産業㈱	東京本社、大阪本社 およびその他事業所 (3)	25	2,705(t-CO2)
日鉄物産㈱	東京本社およびその他事業所(27)	25	
阪和興業㈱	東京本社、大阪本社 およびその他事業所 (18)	25	
㈱日立ハイテク	東京本社およびその他事業所(12)	25	31,748(t-CO2)
丸紅㈱	東京本社(日本橋、竹橋)、大阪支社	25	
三井物産㈱	東京本店およびその他事業所(10)	25	3,537(t-CO2)
三菱商事㈱	東京本店およびその他事業所(4)	25	6,712(t-CO2)
森村商事㈱	東京本社およびその他事業所(4)	25	
岡谷銅機㈱	名古屋本店、東京本店 およびその他事業所 (1)	25	
ユアサ商事㈱	関東支社	25	
神鋼商事㈱	東京本社	25	
㈱スマイル	潮見本社	25	
東商アソシエート㈱	東京本社	25	
明和産業㈱	本店(東京)	25	
㈱メタルワン	本店(東京) およびその他事業所(8)	25	

○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			

【別紙2】各企業の目標水準値

各企業の目標水準及び実績値

日本貿易会

※独自に目標を設定している企業について、目標及び実績値を記載。

[illegible]

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、CO₂排出量、CO₂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								
			2013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		(万㎡)	84.6	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	75.7	75.4	73.1	75.6	84.6	84.6						
	見通し比(2020年目標)	(%)																				0.0%	0.0%	-4.5%	-6.6%	-10.5%	-10.8%	-13.6%	-10.6%								
	基準年度比(2020年目標)	(%)																				0.0%	0.0%	-4.5%	-6.6%	-10.5%	-10.8%	-13.6%	-10.6%								
	見通し比(2030年目標)	(%)																				0.0%	0.0%	-4.5%	-6.6%	-10.5%	-10.8%	-13.6%	-10.6%								
	基準年度比(2030年目標)	(%)																				0.0%	0.0%	-4.5%	-6.6%	-10.5%	-10.8%	-13.6%	-10.6%								
エネルギー消費量	電力のみ	万kWh	9005.1	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	11936.0	12063.1	9965.3	9350.8	9005.1	8776.7	8074.4	7594.6	7135.1	6957.5	6755.8	5982.7	8393.4	7590.8						
	うち購入電力量	(万kWh)	9005.1	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	11936.0	12063.1	9965.3	9350.8	9005.1	8776.7	8074.4	7594.6	7135.1	6957.5	6755.8	5982.7	8393.4	7590.8						
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																				0.0%	37.3%	152.2%	230.6%	305.7%	334.7%	367.7%	494.1%								
	進捗率(2030年度目標)	(%)																				0.0%	16.2%	65.8%	99.7%	132.2%	144.8%	159.0%	213.7%								
	想定比	(%)																				100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%								
	基準年度比(2020年目標)	(%)																				0.0%	-2.5%	-10.3%	-15.7%	-20.8%	-22.7%	-25.0%	-33.6%								
	基準年度比(2030年目標)	(%)																				0.0%	-2.5%	-10.3%	-15.7%	-20.8%	-22.7%	-25.0%	-33.6%								
	基礎排出係数	(万t-CO ₂)	5.1	5.1	0.0	0.0	6.5	6.5	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	3.4	3.2	2.8	3.7	3.4						
CO ₂ 排出量	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																				-20.1%	1.2%	45.1%	71.6%	100.8%	126.0%	140.6%	170.2%								
	進捗率(2030年度目標)	(%)																				-16.0%	0.9%	35.8%	56.9%	80.1%	100.1%	111.7%	135.2%								
	想定比	(%)																				102.7%	72.3%	99.3%	99.5%	99.7%	99.9%	100.3%	101.8%								
	基準年度比(2020年目標)	(%)																				5.4%	-0.3%	-12.2%	-19.3%	-27.2%	-34.0%	-38.0%	-46.0%								
	基準年度比(2030年目標)	(%)																				5.4%	-0.3%	-12.2%	-19.3%	-27.2%	-34.0%	-38.0%	-46.0%								
	電力のみ	(kWh/㎡)	106.5	106.5			522.773	499.230	471.566	358.040	336.871	276.526	157.457	145.610	142.298	140.831	131.255	130.924	134.173	112.578	108.995	106.504	103.819	99.952	96.16	94.27	92.27	92.46	79.11	99.300	89.800						
エネルギー原単位	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																				0.0%	37.3%	91.0%	143.6%	169.9%	197.6%	194.9%	380.3%								
	進捗率(2030年度目標)	(%)																				0.0%	16.1%	39.2%	61.9%	73.3%	85.2%	84.0%	164.0%								
	想定比	(%)																				-100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	115.6%	100.0%	100.0%	100.0%								
	基準年度比(2020年目標)	(%)																				0.0%	-2.5%	-6.2%	-9.7%	-11.5%	-13.4%	-13.2%	-25.7%								
	基準年度比(2030年目標)	(%)																				0.0%	-2.5%	-6.2%	-9.7%	-11.5%	-13.4%	-13.2%	-25.7%								
	基礎排出係数	(t)	0.0	0.0			0.202	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	0.066	0.064	0.060	0.056	0.052	0.049	0.045	0.043	0.036	0.000	0.000						
CO ₂ 原単位	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																																			
	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)	(%)																																			
カバー率実績 (企業数)																														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		(万㎡)																				84.6	84.5	80.8	79.0	74.4	75.4	73.1	75.6		
エネルギー消費量	電力のみ	万kWh																				9005.1	8776.7	8074.4	7594.6	7135.1	6957.5	6755.8	5982.7		
CO ₂ 排出量	基礎排出係数	(万t-CO ₂)																				5.4	5.1	4.5	4.1	3.7	3.4	3.2	2.8		
エネルギー原単位	電力のみ	(kWh/㎡)																				106.5	103.8	100.0	96.2	95.9	92.3	92.5	79.1		
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/達成率：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/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－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）：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通し

実績	指標	単位等	実績																								見通し・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		(万㎡)	0.0	0.0	32.5	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	75.7	75.4	73.1	75.6	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	電力のみ	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	
	電力のみ	実績 (TJ)	0.0	0.0	1865.5	1702.5	1603.9	1565.3	1530.8	1629.7	1455.5	1220.4	1180.4	1148.9	1154.6	1187.7	1220.1	1020.3	958.7	908.1	878.4	799.3	756.2	709.8	683.3	667.1	589.9								
	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	11936.0	12063.1	9965.3	9350.8	9005.1	8776.7	8074.4	7594.6	7135.1	6957.5	6755.8	5982.7								
	電力のみ	削減量 (TJ)																														0.0	0.0		
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																																	
	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	
	基礎排出係数	実績 (万t-CO ₂)	0.0	0.0	6.5	6.5	6.2	6.1	6.3	7.3	6.3	5.4	5.1	5.4	5.1	5.3	5.4	5.6	5.4	5.1	4.5	4.1	3.7	3.4	3.2	2.8									
	基礎排出係数	BAU比削減量 (万t-CO ₂)																														0	0		
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																																	
	進捗率(2030年度目標)	(%)																																	
	想定比	(%)																																	
エネルギー原単位	電力のみ	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
	電力のみ	実績 ()			57.487	52.464	49.735	37.778	35.465	30.713	18.189	14.506	14.181	14.061	13.052	13.028	13.571	11.527	11.175	10.740	10.390	9.895	9.58	9.38	9.06	9.13	7.80								
	電力のみ	BAU比削減量 ()																															0.0	0.0	
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																																	
	進捗率(2030年度目標)	(%)																																	
	想定比	(%)																																	
CO ₂ 原単位	基礎排出係数	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
	基礎排出係数	実績 ()			0.202	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	0.066	0.064	0.060	0.056	0.052	0.049	0.045	0.043	0.036								
	基礎排出係数	BAU比削減量 ()																															0	0	
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																																	
	進捗率(2030年度目標)	(%)																																	
	想定比	(%)																																	
カバー率実績(企業数)																												0%	0%						

〇2020年度までの見通し及びBAU比削減量の想定		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	(万㎡)																		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	実績	(TJ)																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
エネルギー原単位	電力のみ	実績	()																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	()																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/達成率：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/達成率【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）：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

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　－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 ₂]	6.541	0.007	-0.325	-0.149	0.269	0.919	-0.925	-0.944	-0.332	0.373	-0.080	-0.228	0.156	0.102	0.235	-0.236	-0.294	-0.606	-0.365	-0.403	-0.347	-0.201	-0.408	0.000	0.000	-0.294	-0.899	-1.265	-1.667	-2.015	-2.216	-2.624	0.000	-0.294	-0.899	-1.265	-1.667	-2.015	-2.216	-2.624	
			0.1%	-5.0%	-2.4%	4.4%	14.5%	-12.7%	-14.9%	-6.2%	7.4%	-1.5%	-4.3%	1.0%	1.9%	4.4%	-4.2%	-5.5%	-11.9%	-8.3%	-9.8%	-9.3%	-6.0%	-12.9%	0.0%	0.0%	-5.5%	-16.7%	-23.5%	-31.0%	-37.4%	-41.2%	-48.7%	0.0%	-5.5%	-16.7%	-23.5%	-31.0%	-37.4%	-41.2%	-48.7%	
事業者の省エネ努力分		2.180	-0.599	-0.341	-1.709	-0.393	-0.984	-3.668	-1.326	-0.118	-0.045	-0.402	-0.010	0.213	-0.876	-0.171	-0.218	-0.173	-0.234	-0.141	-0.082	-0.121	0.024	-0.466	0.000	-0.173	-0.403	-0.542	-0.610	-0.730	-0.679	-1.251	0.000	-0.173	-0.403	-0.542	-0.610	-0.730	-0.679	-1.251		
			-9.2%	-5.2%	-27.5%	-6.5%	-15.5%	-50.5%	-20.9%	-2.2%	-0.9%	-7.4%	-0.2%	4.1%	-16.6%	-3.2%	-3.9%	-1.2%	-4.6%	-3.1%	-2.0%	-3.3%	0.7%	-14.7%	0.0%	-3.2%	-7.5%	-10.1%	-11.3%	-13.6%	-12.6%	-23.2%	0.0%	-3.2%	-7.5%	-10.1%	-11.3%	-13.6%	-12.6%	-23.2%		
燃料転換等による変化		0.179	0.017	0.029	0.003	-0.017	0.399	0.284	-0.754	0.001	0.011	-0.023	0.004	0.097	0.066	0.006	-0.006	-0.033	-0.045	0.022	-0.004	-0.002	0.018	-0.004	0.000	-0.033	-0.077	-0.051	-0.054	-0.055	-0.034	-0.037	0.000	-0.033	-0.077	-0.051	-0.054	-0.055	-0.034	-0.037		
			0.3%	0.4%	0.1%	-0.3%	6.3%	3.9%	-11.9%	0.0%	0.2%	-0.4%	0.1%	1.9%	1.3%	0.1%	-0.1%	-0.6%	-0.9%	0.5%	-0.1%	-0.1%	0.5%	-0.1%	0.0%	-0.6%	-1.4%	-0.9%	-1.0%	-1.0%	-0.6%	-0.7%	0.0%	-0.6%	-1.4%	-0.9%	-1.0%	-1.0%	-0.6%	-0.7%		
購入電力分原単位変化		2.002	0.589	0.026	-0.003	0.424	0.097	-0.448	0.841	-0.159	0.504	-0.083	-0.380	-0.081	0.994	0.573	0.068	-0.087	-0.110	-0.149	-0.151	-0.211	-0.140	-0.041	0.000	-0.087	-0.195	-0.350	-0.506	-0.737	-0.891	-0.894	0.000	-0.087	-0.195	-0.350	-0.506	-0.737	-0.891	-0.894		
			9.0%	0.4%	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%	-3.7%	-5.7%	-4.2%	-1.3%	0.0%	-1.6%	-3.6%	-6.5%	-9.4%	-13.7%	-16.6%	-16.6%	0.0%	-1.6%	-3.6%	-6.5%	-9.4%	-13.7%	-16.6%	-16.6%		
生産変動分		2.180	0.000	-0.039	1.559	0.254	1.407	2.906	0.295	-0.056	-0.097	0.428	0.158	-0.072	-0.083	-0.172	-0.080	-0.001	-0.217	-0.097	-0.166	-0.013	-0.103	0.102	0.000	-0.001	-0.124	-0.322	-0.498	-0.493	-0.611	-0.441	0.000	-0.001	-0.124	-0.322	-0.498	-0.493	-0.611	-0.441		
			0.0%	-0.6%	25.1%	4.2%	22.2%	40.0%	4.7%	-1.0%	-1.9%	7.9%	3.0%	-1.4%	-1.6%	-3.2%	-1.4%	0.0%	-4.3%	-2.2%	-4.0%	-0.4%	-3.3%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	-4.2%	-6.0%	-9.3%	-9.2%	-11.4%	-8.2%	0.0%	0.0%	0.0%	-4.2%	-6.0%	-9.3%	-9.2%	-11.4%	-8.2%
※換算（絶対量）		6.541	0.007	-0.325	-0.149	0.269	0.919	-0.925	-0.944	-0.332	0.373	-0.080	-0.228	0.156	0.102	0.235	-0.236	-0.294	-0.606	-0.365	-0.403	-0.347	-0.201	-0.408	0.000	0.000	-0.294	-0.899	-1.265	-1.667	-2.015	-2.216	-2.624	0.000	-0.294	-0.899	-1.265	-1.667	-2.015	-2.216	-2.624	
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量		0.000	6.541	6.548	6.222	6.073	6.342	7.261	6.336	5.392	5.060	5.434	5.354	5.126	5.282	5.384	5.619	5.383	5.090	4.484	4.119	3.716	3.369	3.168	5.383	5.383	5.383	5.383	5.383	5.383	5.383	5.383	5.383	5.383	5.383	5.383	5.383	5.383	5.383	5.383	5.383	
※換算（パーセント）		0.0%	0.1%	-5.0%	-2.4%	4.4%	14.5%	-12.7%	-14.9%	-6.2%	7.4%	-1.5%	-4.3%	3.0%	1.9%	4.4%	-4.2%	-5.5%	-11.9%	-8.1%	-9.8%	-9.3%	-6.0%	-12.9%	0.0%	0.0%	-5.5%	-16.7%	-23.5%	-31.0%	-37.4%	-41.2%	-48.7%	0.0%	-5.5%	-16.7%	-23.5%	-31.0%	-37.4%	-41.2%	-48.7%	

	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	[t]	0.202	0.000	-0.009	-0.046	0.000	-0.010	-0.058	-0.015	-0.003	0.006	-0.006	-0.004	0.003	0.007	0.005	-0.002	-0.003	-0.005	-0.003	-0.007	-0.004	-0.001	-0.007	0.000	-0.003	0.008	-0.012	-0.015	-0.013	-0.020	-0.027	0.000	-0.003	0.008	-0.012	-0.015	-0.013	-0.020	-0.027	
			0.1%	-4.4%	-24.0%	0.2%	-6.9%	-42.1%	-19.1%	-5.1%	9.4%	-9.0%	-7.1%	4.5%	3.5%	7.7%	-2.8%	-5.4%	-7.8%	-6.0%	-5.9%	-9.0%	-3.0%	-15.8%	0.0%	-5.4%	-12.8%	-18.1%	-22.9%	-29.8%	-31.9%	-42.7%	0.0%	-5.4%	-12.8%	-18.1%	-22.9%	-29.8%	-31.9%	-42.7%	
事業者の省エネ努力分		0.101	-0.018	-0.010	-0.046	-0.009	-0.019	-0.054	-0.018	-0.001	-0.001	-0.005	0.000	0.003	-0.010	-0.002	-0.003	-0.002	-0.003	-0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.006	0.000	-0.002	-0.005	-0.007	-0.008	-0.009	-0.009	-0.016	0.000	-0.002	-0.005	-0.007	-0.008	-0.009	-0.016		
			-9.1%	-5.1%	-24.0%	-6.4%	-12.9%	-39.8%	-22.3%	-2.2%	-0.9%	-7.1%	-0.2%	4.5%	-16.6%	-3.2%	-3.9%	-1.1%	-4.6%	-3.2%	-2.0%	-3.3%	0.8%	-14.9%	0.0%	-0.002	-0.005	-0.007	-0.008	-0.009	-0.009	-0.016	0.0%	-0.002	-0.005	-0.007	-0.008	-0.009	-0.016		
燃料転換等による変化		0.008	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	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%	0.0%	-0.1%	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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		0.093	0.019	0.001	0.000	0.010	0.009	-0.003	0.003	-0.002	0.006	-0.001	-0.004	0.000	0.012	0.007	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	-0.005	-0.007	-0.010	-0.012	-0.012	0.000	0.000	0.003	-0.005	-0.007	-0.010	-0.012	
			9.2%	0.7%	0.0%	6.6%	6.1%	-2.4%	3.3%	-2.9%	10.1%	-1.8%	-6.9%	0.0%	20.2%	10.9%	1.1%	-2.3%	-2.8%	-2.8%	-3.8%	-5.7%	-3.7%	-1.4%	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%		
※換算		0.202	-0.091	-0.060	-0.287	-0.064	-0.139	-0.455	-0.238	-0.026	-0.003	-0.077	-0.006	0.047	-0.164	-0.028	-0.041	-0.035	-0.051	-0.036	-0.023	-0.037	0.006	-0.152	0.000	-0.003	-0.008	-0.012	-0.015	-0.019	-0.020	-0.027	0.000	-0.003	-0.008	-0.012	-0.015	-0.019	-0.020	-0.027	
※変化年度CO2原単位	#VALUE!	0.202	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	0.066	0.064	0.060	0.056	0.052	0.049	0.045	0.043	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064		
※換算（パーセント）		0.0%	0.1%	-4.4%	-24.0%	0.2%	-6.9%	-42.1%	-19.1%	-5.1%	9.4%	-9.0%	-7.1%	4.5%	3.5%	7.7%	-2.8%	-5.4%	-7.8%	-6.0%	-5.9%	-9.0%	-3.0%	-15.8%	0.0%	0.0%	-5.4%	-12.8%	-18.1%	-22.9%	-29.8%	-31.9%	-42.7%	0.0%	-5.4%	-12.8%	-18.1%	-22.9%	-29.8%	-31.9%	-42.7%

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	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	
エネルギー消費量の増減	万kWh	4,813	-0,421	-0,254	-0,100	-0,089	0,255	-0,450	-0,606	-0,103	-0,081	0,015	0,085	0,084	-0,515	-0,159	-0,130	-0,077	-0,204	-0,111	-0,120	-0,068	-0,042	-0,199	0,000	-0,077	-0,281	-0,392	-0,512	-0,580	-0,622	-0,821	
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
事業量の増エネ努力分		4,813	-0,421	-0,227	-1,278	-0,258	-0,651	-2,586	-0,800	-0,070	-0,025	-0,230	-0,006	0,126	-0,467	-0,078	-0,095	-0,076	-0,103	-0,065	-0,039	-0,061	0,013	-0,259	0,000	-0,076	-0,176	-0,237	-0,266	-0,326	-0,303	-0,574	
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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	-0,027	1,178	0,169	0,906	2,136	0,193	-0,034	-0,056	0,245	0,091	-0,042	-0,049	-0,081	-0,036	0,000	-0,101	-0,046	-0,081	-0,007	-0,055	0,060	0,000	0,000	-0,104	-0,154	-0,246	-0,253	-0,318	-0,247	
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
※換算		4,813	-0,421	-0,254	-0,100	-0,089	0,255	-0,450	-0,606	-0,103	-0,081	0,015	0,085	0,084	-0,515	-0,159	-0,130	-0,077	-0,204	-0,111	-0,120	-0,068	-0,042	-0,199	0,000	-0,077	-0,281	-0,392	-0,512	-0,580	-0,622	-0,821	
※前年度（変化前の年度）のエネルギー消費量		0,000	10604,000	10200,000	15208,018	14834,553	14540,053	14673,026	12599,591	12250,920	11844,350	11507,633	11610,817	11936,001	12961,089	9960,307	9350,771	9005,112	8776,656	8074,388	7594,573	7135,139	6957,517	6755,781	2,343	2,343	2,343	2,343	2,343	2,343	2,343		
※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%	0.0%	-3.3%	-12.0%	-16.7%	-21.8%	-24.7%	-26.3%	-33.0%

	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	
エネルギー原単位の増減	(kWh/mt)	-24.8%	-14.1%	-65.4%	-16.3%	-36.4%	-116.9%	-60.4%	-5.8%	-2.2%	-18.5%	-0.5%	10.7%	-39.3%	-8.1%	-10.3%	8.5%	-12.3%	-8.2%	5.3%	0.0%	6.8%	1.9%	-37.1%	0,000	-0,032	-2,816	-30,053	-35,164	-43,286	-41,539	-75,843	
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
生産活動の変化		0,000	7,909	-277,523	-238,406	-181,751	-181,751	-13,890	6,640	-27,807	-10,288	4,841	4,589	8,887	4,001	0,043	11,319	5,522	10,065	0,086	7,314	-7,067	0,000	0,000	0,000	-8.5%	-20.5%	-28.2%	-33.0%	-40.6%	-39.0%	-71.2%	
		0.0%	1.6%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	-58.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
燃料消費量の変化		-129,592	-78,323	-89,956	-21,475	59,149	-84,725	-75,778	-12,283	-9,746	-13,793	9,650	9,175	57,332	-17,974	-15,207	-9,075	-24,123	-13,759	-15,176	-9,009	-5,566	-27,238	0,000	0,000	0,000	10.7%	15.3%	23.8%	23.3%	30.1%	13.9%	
		-24.8%	-15.7%	-16.3%	-6.6%	6.0%	-17.6%	-16.6%	-48.1%	-8.4%	-6.8%	1.3%	7.6%	7.0%	-42.7%	-16.0%	-14.0%	-9.5%	-23.2%	-13.8%	-15.8%	-9.6%	-6.0%	-29.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
※換算		0,000	-129,592	-70,415	-308,479	-59,668	-122,604	-323,130	-95,029	-8,373	-1,106	-26,013	-6,638	14,036	-9,087	-12,206	-9,087	-12,784	-8,237	-5,111	-8,113	-1,748	-34,305	0,000	-0,032	-2,816	-30,053	-35,164	-43,286	-41,539	-75,843		
※変化年度エネルギー原単位		522,773	499,230	471,566	358,040	336,871	276,526	157,457	145,610	142,998	140,831	131,255	130,924	134,173	112,578	108,996	106,504	103,819	99,952	96,161	94,266	92,269	92,465	106,504	106,504	106,504	106,504	106,504	106,504	106,504	106,504		
※換算（パーセント）		0.0%	-24.8%	-14.1%	-65.4%	-16.3%	-36.4%	-116.9%	-60.4%	-5.8%	-2.2%	-18.5%	-0.5%	10.7%	-39.3%	-8.1%	-10.3%	8.5%	-12.3%	-8.2%	5.3%	0.0%	6.8%	1.9%	-37.1%	0.0%	-8.5%	-20.5%	-28.2%	-33.0%	-40.6%	-39.0%	-71.2%

		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/㎡)		-129,592	-70,415	-308,479	-59,668	-122,604	-323,130	-95,029	-8,373	-3,106	-26,013	-0,638	14,016	-52,743	-9,087	-11,206	-9,032	-12,784	-8,237	-5,111	-8,123	1,748	-34,305
			-24.8%	-14.1%	-65.4%	-16.7%	-36.4%	-116.9%	-60.4%	-5.8%	-2.2%	-18.5%	-0.5%	10.7%	-39.3%	-8.1%	-10.3%	-8.5%	-12.3%	-8.2%	-5.3%	-8.6%	1.9%	-37.1%
生産活動量の変化		0,000	7,909	-277,523	-38,183	-181,753	-238,406	-19,250	3,910	6,640	-27,807	-10,288	4,841	4,589	8,887	4,001	0,043	11,339	5,522	10,065	0,886	7,314	-7,067	
			0.0%	1.6%	-56.9%	-10.7%	-54.0%	-46.2%	-12.2%	2.7%	-4.7%	-10.7%	-7.8%	3.7%	3.4%	7.9%	3.7%	0.0%	10.9%	5.9%	10.5%	0.9%	7.9%	-7.6%
燃料消費量の変化			-129,592	-78,323	-30,956	-21,475	-59,149	-84,725	-75,778	-12,283	-9,746	1,793	9,650	9,125	-57,332	-17,974	-15,207	-9,075	-24,123	-13,759	-15,176	-9,009	-5,566	-27,238
			-24.8%	-15.7%	-6.6%	-6.0%	-17.6%	-30.6%	-48.1%	-8.4%	-6.8%	1.3%	7.4%	7.0%	-42.7%	-16.0%	-14.0%	-8.5%	-22.2%	-13.8%	-15.8%	-9.6%	-6.0%	-29.5%
※換算		0,000	-129,592	-70,415	-308,479	-59,668	-122,604	-323,130	-95,029	-8,373	-3,106	-26,013	-0,638	14,016	-52,743	-9,087	-11,206	-9,032	-12,784	-8,237	-5,111	-8,123	1,748	-34,305
※変化年度エネルギー原単位		522,773	499,230	471,566	358,040	336,871	276,526	157,457	145,610	142,298	140,831	131,255	130,924	134,173	112,578	108,995	106,504	103,819	99,952	96,161	94,266	92,269	92,465	
※換算（パーセント）		0.0%	-24.8%	-14.1%	-65.4%	-16.7%	-36.4%	-116.9%	-60.4%	-5.8%	-2.2%	-18.5%	-0.5%	10.7%	-39.3%	-8.1%	-10.3%	-8.5%	-12.3%	-8.2%	-5.3%	-8.6%	1.9%	-37.1%

基幹年→13	基幹年→14	基幹年→15	基幹年→16	基幹年→17	基幹年→18	基幹年→19	基幹年→20
0,000	-9,032	-21,816	-30,053	-35,164	-43,286	-41,539	-75,843
0.0%	-8.5%	-20.5%	-28.2%	-33.0%	-40.6%	-39.0%	-71.2%
0,000	0,043	11,379	16,288	25,352	25,294	37,006	21,238
0.0%	0.0%	10.7%	15.3%	21.8%	23.7%	30.1%	19.9%
0,000	-9,075	-33,195	-46,340	-60,516	-68,581	-73,545	-97,082
0.0%	-8.5%	-31.2%	-43.5%	-56.8%	-64.4%	-69.1%	-91.2%

0,000	-9,032	-21,816	-30,053	-35,164	-43,286	-41,539	-75,843
106,504	106,504	106,504	106,504	106,504	106,504	106,504	106,504
0.0%	-8.5%	-20.5%	-28.2%	-33.0%	-40.6%	-39.0%	-71.2%

【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
2019年度 まで	1	仮想システム導入	システム電力削減		34	百万円	82.8	t-co2		
	2	システムストレージ 更改	システム電力削減		92	百万円	12.4	t-co2		
	3	空調設備更新（厨房・食堂系統及び一部事務所）	CO2排出量削減		74	百万円	25.6	t-co2		
	4	照明の一部LED化	電力削減		430	百万円	100.0	t-co2		
2020年度	1	空調設備更新	CO2排出量削減		89	百万円	19.6	kl		
	2	照明器具LED化	電力削減		38	百万円	15.7	kl		
	3	照明の一部LED化（6階～12階）	電力削減		490	百万円	109	t-co2		
	1									
	5									
2021年度	1	オフィスにおける省エネ活動の継続								
	2									
	3									
	4									
	5									
2022年度	1	オフィスにおける省エネ活動の継続								
	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 2020年度実施の対策は必ず記入すること。

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)		
		2020年度	2020年度まで	2021年度以降	2020年度	2020年度まで	2021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