

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(株)	東京本社およびその他事業所(6)	25	6294(t-CO2)
伊藤忠丸紅鉄鋼(株)		25	(t-CO2)
稲畑産業(株)	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(株)	東京本社およびその他事業所(7)	25	(t-CO2)
兼松(株)	東京本社およびその他事業所(7)	25	(t-CO2)
興和(株)	名古屋本社およびその他事業所(6)	25	8,670(t-CO2)
CBC(株)	東京本社およびその他事業所(3)	25	(t-CO2)
JFE商事(株)	東京本社およびその他事業所(12)	25	(t-CO2)
神鋼商事(株)		25	(t-CO2)
(株)スマイル		25	(t-CO2)
住友商事(株)	本社 (晴海アイランドトリトンスクエアオフィスタワーY)	25	3,512(t-CO2)
	関西支社、中部支社及びその他事業所(5)	25	1,091(t-CO2)
全日空商事(株)		25	(t-CO2)
双日(株)	東京本社およびその他事業所(5)	25	2,863(t-CO2)
蝶理(株)	東京本社	25	(t-CO2)
帝人フロンティア(株)		25	(t-CO2)
東商アソシエート(株)		25	(t-CO2)
豊田通商(株)	名古屋本社および東京本社	25	6,534(t-CO2)
西田通商(株)		25	(t-CO2)
長瀬産業(株)	東京本社、大阪本社 およびその他事業所(4)	25	2,494(t-CO2)
日鉄住金物産(株)	東京本社およびその他事業所(21)	25	(t-CO2)
阪和興業(株)	東京本社およびその他事業所(18)	25	(t-CO2)
(株)日立ハイテクノロジーズ	東京本社	25	1,600(t-CO2)
	那珂地区	25	22,881(t-CO2)
	笠戸地区	25	10,303(t-CO2)
	その他事業所(14)	25	(t-CO2)
丸紅(株)	東京本社および大阪支社	25	(t-CO2)
明和産業(株)		25	(t-CO2)
(株)メタルワン		25	(t-CO2)
森村商事(株)	東京本社およびその他事業所(4)	25	(t-CO2)
三井物産(株)	東京本社	25	11,465(t-CO2)
	関西支社(大阪三井物産ビル)	25	3,789(t-CO2)
	その他事業所(10)	25	(t-CO2)
三菱商事(株)	三菱商事ビル	25	4,145(t-CO2)
	丸の内パークビル	25	3,451(t-CO2)
	三鷹データセンター	25	7,442(t-CO2)
	その他事業所(2)	25	3,706(t-CO2)
ユアサ商事(株)	関東支社	25	(t-CO2)

○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、CO2排出量、CO2排出原単位の実績と見直し

○実績		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年度目標	2030年度目標		
生産活動量	指標	0	0.0	0.0	324.5	324.5	322.5	414.3	431.3	530.3	802.2	843.3	834.1	818.9	876.9	904.4	912.9	897.9	905.5	886.1	888.5	801.8	0.0	0.0	0.0	0.0	904.6	904.6	904.6	
	実績(T)		0.0%	0.0%	35.9%	35.9%	35.7%	45.8%	47.7%	58.6%	88.7%	93.2%	92.2%	90.5%	96.9%	100.0%	100.9%	99.3%	100.1%	98.0%	98.2%	88.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
エネルギー消費量	基準年度比		0.0%	0.0%	35.9%	35.9%	35.7%	45.8%	47.7%	58.6%	88.7%	93.2%	92.2%	90.6%	97.0%	100.0%	100.9%	99.3%	100.1%	98.0%	98.2%	88.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	実績(万k)	原油換算ベース	0.0	0.0	4.8	4.6	4.1	4.0	4.0	4.2	3.8	3.2	3.1	3.0	2.9	3.0	3.1	2.6	2.5	2.4	2.3	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(T)	熱量換算ベース	0.0	0.0	1865.5	1781.6	1603.9	1565.3	1531.2	1612.4	1458.8	1223.1	1183.0	1151.3	1142.5	1175.7	1215.4	1015.6	956.5	912.2	883.6	791.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(万kWh)	うち購入電力量	0.0	0.0	16964.0	16195.0	15208.0	14834.6	14544.1	14498.0	12635.1	12278.7	11871.6	11531.8	11484.6	11811.4	12013.5	9903.8	9326.4	9068.5	8839.1	8003.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9824.2	9824.2	9415.0
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																												
CO2排出量	実績(万t-CO2)	熱量換算ベース																												
	実績(万t-CO2)	調整後排出係数	0.0	0.0	6.6	6.6	6.2	6.1	6.3	7.2	6.3	5.4	5.1	5.4	5.3	5.1	5.3	5.4	5.6	5.4	5.1	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(万t-CO2)	固定ケース	0.0	0.0	8.8	8.4	7.9	7.7	7.6	8.0	7.2	6.2	6.0	5.8	5.8	6.0	6.2	5.1	4.8	4.7	4.5	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.8	
	実績(万t-CO2)	業界指定ケース	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	1.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)																													
エネルギー原単位	実績(万kWh)	原油換算ベース			0.015	0.014	0.013	0.010	0.009	0.008	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	
	実績(万kWh)	調整後排出係数	5.749	5.490	4.973	3.778	3.550	3.040	1.818	1.418	1.406	1.303	1.300	1.331	1.131	1.056	1.029	0.994	0.987							0.000	0.000	0.000	0.000	
	実績(万kWh)	固定ケース	52.277	49.908	47.157	35.806	33.722	27.339	15.748	14.560	14.233	14.082	13.097	13.060	13.160	11.030	10.300	10.234	9.948	9.981						10.860	0.000	0.000	0.000	
	実績(万kWh)	業界指定ケース																												
	進捗率(目標比)																													
CO2原単位	実績(〇)	原油換算ベース	0.020	0.020	0.019	0.015	0.015	0.014	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000		
	実績(〇)	調整後排出係数	0.020	0.020	0.019	0.015	0.015	0.014	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000		
	実績(〇)	固定ケース	0.027	0.026	0.025	0.019	0.018	0.015	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	実績(〇)	業界指定ケース	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	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	
	進捗率(目標比)																													
カバー率(企業数)																														

○2020年度までの見直し

指標		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年度目標	2030年度目標
生産活動量	想定値/実績値	0																	886.1	888.5	801.8	0.0	0.0	0.0	0.0	904.6	904.6	904.6
	実績値/実績値																		1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	-
エネルギー消費量	想定値/実績値																		9068.5	8839.1	8003.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9824.2	9824.2	9824.2
	実績値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
CO2排出量	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
エネルギー原単位	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2原単位	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	実績値/実績値																		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-

【備考】

※進捗率：2020年度目標水準（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

Q実績		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年度目標	2030年度目標		
指標	単位等	0	0.0	0.0	324.5	324.5	322.5	414.3	431.3	530.3	802.2	843.3	834.1	818.9	876.9	904.4	912.9	897.9	905.5	886.1	888.5	801.8	0.0	0.0	0.0	0.0	904.6	0.0	0.0	
生産活動量 (延べ床面積・千㎡)	目標比																													
	基準年度比		0.0%	0.0%	35.9%	35.9%	35.7%	45.8%	47.7%	58.6%	88.7%	93.2%	92.2%	90.6%	97.0%	100.0%	100.9%	99.3%	100.1%	98.0%	98.2%	88.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
エネルギー消費量	実績(万k)	原油換算ベース	0.0	0.0	4.8	4.6	4.1	4.0	4.0	4.2	3.8	3.2	3.1	3.0	2.9	3.0	3.1	2.6	2.5	2.4	2.3	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		熱量換算ベース	0.0	0.0	1865.5	1781.6	1603.9	1565.3	1531.2	1612.4	1458.8	1223.1	1183.0	1151.3	1142.5	1175.7	1215.4	1015.6	956.5	912.2	883.6	791.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		うち購入電力量	0.0	0.0	16964.0	16195.0	15208.0	14834.6	14544.1	14498.0	12633.1	12278.7	11871.6	11531.8	11484.6	11811.4	12013.5	9903.8	9326.4	9068.5	8839.1	8003.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9824.2	9824.2	9415.0	
		BAU(万k)	原油換算ベース																											
		削減量(万k)	原油換算ベース																											
		進捗率(目標比)	原油換算ベース																											
		想定比	熱量換算ベース																											
CO2排出量	実績(万t-CO2)	原油換算ベース	0.0	0.0	6.6	6.6	6.2	6.1	6.3	7.2	6.3	5.4	5.1	5.4	5.3	5.1	5.3	5.4	5.6	5.4	5.1	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		調整後排出係数	0.0	0.0	6.6	6.6	6.2	6.1	6.3	7.2	6.3	5.4	5.1	5.4	5.3	5.1	5.3	5.4	5.6	5.4	5.1	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		固定ケース	0.0	0.0	8.8	8.4	7.9	7.7	7.6	8.0	7.2	6.2	6.0	5.8	5.8	6.0	6.2	5.1	4.8	4.7	4.5	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8		
		業界指定ケース	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	1.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		BAU(万t-CO2)																												
		削減量(万t-CO2)																												
		進捗率(目標比)																												
エネルギー原単位	実績(10kWh/m ²)	原油換算ベース			0.015	0.014	0.013	0.010	0.009	0.008	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003					0.000	0.000	0.000	
		熱量換算ベース			5.749	5.490	4.973	3.778	3.550	3.040	1.818	1.450	1.418	1.406	1.303	1.300	1.331	1.131	1.056	1.029	0.994	0.967					0.000	0.000	0.000	
		うち購入電力量			52.277	49.908	47.157	35.806	33.722	27.339	15.748	14.560	14.233	14.082	13.097	13.060	13.160	11.030	10.300	10.234	9.948	9.981					10.860			
		BAU()																												
		削減量()																												
		進捗率(目標比)	原油換算ベース																											
		想定比	熱量換算ベース																											
CO2原単位	実績(〇)	原油換算ベース			0.020	0.020	0.019	0.015	0.015	0.014	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006					0.000	0.000	0.000	
		調整後排出係数			0.020	0.020	0.019	0.015	0.015	0.014	0.008	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006					0.000	0.000	0.000	
		固定ケース			0.027	0.026	0.025	0.019	0.018	0.015	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005					0.005			
		業界指定ケース			0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	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		
		BAU(万t-CO2)																												
		削減量(万t-CO2)																												
		進捗率(目標比)																												
カバー率(企業数)																														

Q2020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	2020年度目標	2030年度目標	
生産活動量	想定比																		886.1	888.5	801.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	904.6	0.0	0.0
エネルギー消費量	BAU(万k)																		1.0	1.0	1.0					1.0			
	削減量(万k)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2排出量	BAU(万t-CO2)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	削減量(万t-CO2)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	BAU																		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	削減量																		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2原単位	BAU																		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	削減量																		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
カバー率(企業数)																			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%		

【備考】
 ※進捗率：2020年度の目標水準（BAU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）＝（当年度のBAU－当年度の実績水準）／（2020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）＝（当年度の削減実績）／（2020年度の目標水準）×100（%）

※カバー率(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 実排出係数

	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	0	6.545	0.014	-0.341	-0.149	0.271	0.845	-0.843	-0.940	-0.331	0.367	-0.143	-0.224	0.195	0.090	0.251	-0.193	-0.292	-0.680	-4.441	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.050	-0.631	-5.072	-5.072	-5.072	-5.072	-5.072
			0.2%	-5.2%	-2.4%	4.5%	13.3%	-11.7%	-14.8%	-6.1%	7.2%	-2.6%	-4.2%	3.8%	1.7%	4.7%	-3.4%	-5.4%	-13.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	1.0%	-12.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
事業者の省エネ努力分		2.182	-0.302	-0.632	-1.708	-0.386	-1.055	-3.581	-1.327	-0.046	-0.409	-0.011	0.123	-0.871	-0.375	-0.162	-0.182	-0.018	-1.480	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.240	-1.394	-1.324	-1.691	-1.691	-1.691	-1.691	-2.556
			-4.6%	-9.6%	-27.5%	-6.4%	-16.6%	-49.8%	-20.9%	-2.2%	-0.9%	-7.5%	-0.3%	2.4%	-16.5%	-7.0%	-2.5%	-3.4%	-0.7%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	24.5%	-27.3%	-36.1%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-50.0%
燃料転換等による変化		0.180	0.003	0.035	0.003	-0.016	0.410	0.262	-0.749	0.002	0.009	-0.019	0.002	0.099	0.074	-0.001	-0.016	-0.028	-0.047	-0.055	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.135	0.102	0.042	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.098
			0.0%	0.5%	0.1%	-0.8%	6.3%	3.6%	-11.8%	0.0%	0.2%	-0.3%	0.0%	2.0%	1.4%	-0.0%	-0.3%	-0.5%	-0.9%	-1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.7%	2.0%	0.8%	-1.3%	-1.3%	-1.3%	-1.3%	-1.9%
購入電力分原単位変化		2.002	0.313	0.295	-0.003	0.404	0.089	-0.435	0.842	-0.159	0.500	-0.081	-0.375	-0.075	0.976	0.581	0.084	-0.096	-0.106	-1.425	0.000	0.000	0.000	0.000	1.555	1.424	1.290	-1.626	-1.626	-1.626	-1.626	-2.438
			4.8%	4.5%	0.0%	7.0%	1.4%	-6.1%	13.3%	-2.9%	9.9%	-1.5%	-7.1%	-1.5%	18.5%	10.8%	1.5%	-1.8%	-2.1%	-32.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	30.7%	28.1%	24.2%	-32.1%	-32.1%	-32.1%	-32.1%	-48.1%
生産変動分		2.182	0.000	-0.040	1.558	0.250	1.401	2.911	0.294	-0.057	-0.097	0.368	0.160	0.048	-0.088	0.046	-0.119	0.014	-0.490	-1.480	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.109	-0.092	-0.579	-1.691	-1.691	-1.691	-1.691	0.000
			0.0%	-0.6%	25.0%	4.1%	22.1%	48.5%	4.6%	-1.3%	-1.9%	6.8%	3.0%	1.0%	-1.7%	0.9%	-2.1%	0.3%	-9.6%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-2.1%	-1.8%	-11.4%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	0.0%
※換算(絶対量)		6.545	0.014	-0.341	-0.149	0.271	0.845	-0.843	-0.940	-0.331	0.367	-0.143	-0.224	0.195	0.090	0.251	-0.193	-0.292	-0.680	-4.441	0.000	0.000	0.000	0.000	0.342	0.050	-0.631	-5.072	-5.072	-5.072	-5.072	-5.072
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		0.000	6.550	6.560	6.220	6.070	6.340	7.190	6.340	5.400	5.070	5.440	5.300	5.070	5.270	5.360	5.610	5.410	5.120	4.440	0.000	0.000	0.000	0.000	5.072	5.072	5.072	5.072	5.072	5.072	5.072	5.072
※換算(パーセント)		0.0%	0.2%	-5.2%	-2.4%	4.5%	13.3%	-11.7%	-14.8%	-6.1%	7.2%	-2.6%	-4.2%	3.8%	1.7%	4.7%	-3.4%	-5.4%	-13.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	1.0%	-12.4%	-100.0%	-100.0%	-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	0	201.703	0.437	-9.308	-46.326	0.509	-11.514	-56.436	-14.997	-3.264	5.606	-6.021	-4.310	1.615	1.962	2.268	-0.826	-3.454	-2.253	-55.389	0.000	0.000	0.000	0.000	5.019	1.565	-0.688	-56.077	-56.077	-56.077	-56.077	-56.077
			0.2%	-4.6%	-24.0%	0.3%	-7.8%	-41.6%	-19.0%	-5.1%	9.2%	-6.1%	-7.1%	1.6%	2.9%	3.4%	-3.8%	-1.3%	-5.7%	-3.9%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.0%	2.8%	-1.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
事業者の省エネ努力分		100.852	-9.271	-19.150	-46.326	-9.225	-20.368	-59.097	-17.983	-1.392	-0.544	-4.842	-0.123	1.528	-9.569	-4.160	-1.551	-2.011	-0.390	-27.684	0.000	0.000	0.000	0.000	-13.888	-15.450	-15.520	-38.038	-38.038	-38.038	-38.038	-38.038
			-9.2%	-18.6%	-46.3%	-14.8%	-33.2%	-59.2%	-26.2%	-2.6%	-1.1%	-8.9%	-0.2%	3.0%	-18.6%	-7.9%	-3.0%	-4.0%	-0.8%	-50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-10.0%	-10.0%	-10.0%	-38.0%	-38.0%	-38.0%	-38.0%	-38.0%
燃料転換等による変化		8.321	0.000	-0.222	0.000	0.000	0.000	-0.108	0.000	0.000	-0.018	0.017	-0.015	0.039	0.000	-0.024	0.023	0.000	0.000	-1.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.034	0.030	-1.079	-1.079	-1.079	-1.079	
			0.0%	-0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.2%	0.0%	0.0%	-0.0%	0.0%	-0.0%	0.0%	0.0%	-0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	-3.0%	-3.0%	-3.0%	-3.0%	
購入電力分原単位変化		92.531	9.708	10.064	0.000	9.734	8.854	-3.222	2.586	-1.872	6.168	-1.196	-4.172	0.048	11.530	6.452	-0.703	-1.443	-1.863	-26.662	0.000	0.000	0.000	0.000	18.870	16.981	14.832	-26.960	-26.960	-26.960	-26.960	
			4.8%	5.0%	0.0%	6.0%	2.4%	-3.3%	2.9%	10.1%	-1.8%	-6.9%	0.1%	20.0%	10.8%	1.1%	-2.4%	-3.2%	-48.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.6%	30.3%	26.4%	-48.1%	-48.1%	-48.1%	-48.1%	-48.1%	
※換算		201.703	0.437	-9.308	-46.326	0.509	-11.514	-56.436	-14.997	-3.264	5.606	-6.021	-4.310	1.615	1.962	2.268	-0.826	-3.454	-2.253	-55.389	0.000	0.000	0.000	0.000	5.019	1.565	-0.688	-56.596	-56.596	-56.596	-56.596	
※変化年度CO2原単位		201.849	202.157	192.868	146.512	146.997	135.584	79.033	64.034	60.784	66.431	60.440	56.059	57.728	59.695	61.955	61.054	57.625	55.375	5.072	5.072	5.072	5.072	56.077	56.077	56.077	56.077	56.077	56.077	56.077	56.077	
※換算(パーセント)		0.0%	0.2%	-4.6%	-24.0%	0.3%	-7.8%	-41.6%	-19.0%	-5.1%	9.2%	-6.1%	-7.1%	1.6%	2.9%	3.4%	-3.8%	-1.3%	-5.7%	-3.9%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.0%	2.8%	-1.2%	-100.0%	-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	-0.217	-0.458	-0.100	-0.088	0.209	-0.396	-0.608	-0.103	-0.082	-0.021	0.086	0.102	-0.516	-0.152	-0.114	-0.074	-0.239	-2.041	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		4.813	-0.217	-0.430	-1.278	-0.253	-0.698	-2.529	-0.801	-0.069	-0.026	-0.213	-0.007	0.074	-0.464	-0.174	-0.061	-0.080	-0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分		0.000	0.000	-0.028	-1.178	0.166	0.907	2.113	-0.193	-0.034	-0.056	0.210	-0.092	0.029	-0.052	0.022	-0.053	0.006	-0.222	-2.041	0.000	0.000	0.000	0.000
			0.0%	-0.6%	28.5%	4.1%	23.0%	51.3%	1.5%	-1.1%	-1.8%	7.1%	3.1%	0.9%	-1.6%	0.8%	-2.1%	0.3%	-9.8%	-100.0%				
※換算		4.813	-0.217	-0.458	-0.100	-0.088	0.209	-0.396	-0.608	-0.103	-0.082	-0.021	0.086	0.102	-0.516	-0.152	-0.114	-0.074	-0.239	-2.041	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量		0.000	4.813	4.596	4.138	4.038	3.951	4.160	3.764	3.156	3.052	2.970	2.948	3.033	3.136	2.620	2.468	2.354	2.280	2.041	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算(パーセント)		0.0%	-4.5%	-10.0%	-2.4%	-2.2%	5.3%	-9.5%	-16.2%	-3.3%	-2.7%	-0.8%	2.9%	3.4%	-16.4%	-5.8%	-4.6%	-3.1%	-10.5%	-100.0%	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
-0.680	-0.754	-0.992	-3.033	-3.033	-3.033	-3.033	-3.033
-22.4%	-24.8%	-32.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0.618	-0.700	-0.648	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.034
-20.4%	-23.1%	-23.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-100.0%
-0.061	-0.053	-0.344	-3.033	-3.033	-3.033	-3.033	0.001
-2.0%	-1.8%	-11.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	0.0%
-0.680	-0.754	-0.992	-3.033	-3.033	-3.033	-3.033	-3.033
3.033	3.033	3.033	3.033	3.033	3.033	3.033	3.033
-22.4%	-24.8%	-32.7%	-100.0%	-100.0%	-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	-6.676	-13.333	-30.841	-5.876	-13.153	-31.527	-9.497	-0.828	-0.321	-2.658	-0.074	0.809	-5.168	-1.927	-0.692	-0.904	-0.203	-25.454	0.000	0.000	0.000	0.000	
生産活動量の变化		0.000	0.791	-27.746	-3.759	-18.006	-24.056	-1.917	0.399	0.661	-2.381	-1.052	-0.323	0.479	-0.231	0.569	-0.069	2.484						
燃料消費量の变化		-6.676	-14.124	-3.095	-2.118	4.833	-7.472	-7.580	-1.227	-0.982	-0.277	-0.978	1.131	-5.647	-1.696	-1.262	-0.835	-2.687	-25.454					
			-4.5%	-10.0%	-2.4%	-2.2%	5.3%	-9.5%	-16.2%	-3.3%	-2.7%	-0.8%	2.9%	3.4%	-16.4%	-5.8%	-4.6%	-3.1%	-10.5%	-100.0%				
※換算		0.000	-6.676	-13.333	-30.841	-5.876	-13.153	-31.527	-9.497	-0.828	-0.321	-2.658	-0.074	0.809	-5.168	-1.927	-0.692	-0.904	-0.203	-25.454	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度エネルギー原単位		148.324	141.648	128.316	97.474	91.598	78.445	46.917	37.420	36.593	36.272	33.614	33.540	34.348	29.181	27.254	26.561	25.657	25.454					
※換算(パーセント)		0.0%	-4.5%	-9.4%	-24.0%	-6.0%	-14.4%	-40.2%	-20.2%	-2.2%	-0.9%	-7.3%	-0.2%	2.4%	-15.0%	-6.6%	-2.5%	-3.4%	-8.8%	-100.0%	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
-6.676	-7.883	-8.086					33.540
-20.8%	-23.5%	-24.1%					-100.0%
0.537	0.451	2.888					0.000
1.8%	1.3%	8.6%					0.0%
-7.516	-8.334	-10.974	-33.540	-33.540	-33.540	-33.540	-33.540
-22.4%	-24.8%	-32.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-6.979	-7.883	-8.086	-34.540	-34.540	-34.540	-34.540	-34.540
33.540	33.540	33.540	33.540	33.540	33.540	33.540	33.540
-20.8%	-23.5%	-24.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

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
2014年度 まで	1	省エネ設備等の導入	省エネ設備の充実したビルへ本社移転	—	5	百万円	電力使用量 45%			
	2	省エネ設備等の導入	照明のLED化	73.0%	1.3	百万円	1.0	t-CO2		
	3									
	4									
2015年度	1	施設の運用改善	LED照明の導入				85.8	kL (原油換算計面積)		
	2	施設の運用改善	本社執務フロア調光設定変更による省エネ効果(16~37階の調光設定を40%から35%に変更)				9.0	kL (原油換算)		
	3	施設の運用改善	高圧受変電設備および動力盤・分電盤更新		168	百万円	93.0	kL (原油換算)		
	4	施設の運用改善	本社ビル照明のLED化				500.0	MWh		
	5	施設の運用改善	本社ビル照明のLED化(B1階・1階・3階・4階・5階の一部)		6	百万円	71,356	kWh		
2016年度	1	施設の運用改善	標準パソコン全面入替(デスクトップPC、ノートPC含め3,082台)				6.0	kL (原油換算)		
	2	施設の運用改善	ビル施設の照明LED化(2棟)		30	百万円	21.8	kL (原油換算)		
	3	施設の運用改善	本社照明のLED化(B2~18階廊下・共用部)		154	百万円	215.9	t-CO2		
	4	施設の運用改善	本社照明のLED化(B1階~20階事務室・会議室)		583	百万円	549.2	t-CO2		
	5	施設の運用改善	本社空調設備の更新(来春にかけて)		108	百万円		t-CO2		
2017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 2015年度に実施予定の対策は必ず記入すること。

【別紙7】クレジット活用実績

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)		
		2015年度	2015年度までの累積	2016年度以降	2015年度	2015年度までの累積	2016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	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
	水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