

低炭素社会実行計画参加者リスト

セメント協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
日鉄住金セメント株式会社	室蘭工場	9	(t-CO2)
株式会社トクヤマ	南陽工場	6※1	(t-CO2)
琉球セメント株式会社	屋部工場	9	(t-CO2)
太平洋セメント株式会社	上磯工場	9	(t-CO2)
	大船渡工場	9	(t-CO2)
	熊谷工場	9	(t-CO2)
	埼玉工場	9	(t-CO2)
	藤原工場	9	(t-CO2)
	大分工場	9	(t-CO2)
東ソー株式会社	南陽工場	6	(t-CO2)
株式会社デイ・シイ	川崎工場	9	(t-CO2)
敦賀セメント株式会社	敦賀工場	9	(t-CO2)
明星セメント株式会社	糸魚川工場	9	(t-CO2)
宇部興産株式会社	宇部工場	9	(t-CO2)
	伊佐工場	9	(t-CO2)
	苅田工場	9	(t-CO2)
三菱マテリアル株式会社	九州工場	9	(t-CO2)
	横瀬工場	9	(t-CO2)
	青森工場	9	(t-CO2)
	岩手工場	9	(t-CO2)
デンカ株式会社	青海工場	25※2	(t-CO2)
麻生セメント株式会社	田川工場	9	(t-CO2)
苅田セメント株式会社	苅田工場	9	(t-CO2)
日鉄住金高炉セメント株式会社	小倉工場	9	(t-CO2)
日立セメント株式会社	日立工場	9	(t-CO2)
住友大阪セメント株式会社	栃木工場	9	(t-CO2)
	岐阜工場	9	(t-CO2)
	赤穂工場	9	(t-CO2)
	高知工場	9	(t-CO2)
八戸セメント株式会社	八戸工場	9	(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

【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

セメント協会

※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	実績																			見通し・目標水準														
				2010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 t)	5,590.1	9,310.4	9,255.8	8,256.9	8,218.1	8,237.3	7,911.9	7,547.9	7,350.8	7,168.2	7,393.1	7,306.9	7,045.5	6,574.7	5,823.1	5,590.1	5,742.5	5,931.0	6,224.1	6,095.6	5,907.3	5,911.4					5621.0	5558.0								
	見通し比	(%)																			10.7%	8.4%	5.1%	5.2%														
	基準年度比	(%)																			11.3%	9.0%	5.7%	5.7%														
	熱量換算ベース	(TJ)	0.0	338,741.1	332,713.9	295,652.9	292,075.9	290,803.7	278,887.1	263,248.5	254,503.0	245,984.8	254,086.0	255,960.7	245,335.5	228,016.3	203,657.9	193,387.3	197,565.3	202,722.2	209,559.5	206,128.5	199,664.4	197,527.3				0.0	0.0									
エネルギー消費量	うち購入電力量	(万kWh)	0.0	543,444.3	353,494.7	295,535.4	284,675.1	273,799.1	257,358.1	242,666.0	228,144.1	224,735.0	247,626.7	263,032.6	247,451.3	227,158.4	197,525.9	199,621.2	217,586.8	227,309.3	234,199.2	227,695.1	207,698.7	204,747.1				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	(%)																																				
CO ₂ 排出量	調整後排出係数	(万t-CO ₂)	1,649.3	2,762.2	2,791.3	2,488.0	2,472.2	2,480.9	2,382.4	2,256.3	2,193.3	2,114.4	2,185.5	2,192.4	2,115.7	1,950.5	1,743.7	1,649.5	1,704.4	1,748.8	1,806.5	1,774.4	1,717.7	1,695.6				0.0	0.0									
	進捗率(2020年度目標)	(%)																				-9.5%	-7.6%	-4.1%	-2.8%													
	進捗率(2030年度目標)	(%)																				-9.5%	-7.6%	-4.1%	-2.8%													
	想定比	(%)																				-9.5%	-7.6%	-4.1%	-2.8%													
	基準年度比	(%)																				9.5%	7.6%	4.1%	2.8%													
エネルギー原単位	熱量換算ベース	(MJ/t-cem)	3,459	3,638	3,595	3,581	3,554	3,530	3,525	3,488	3,462	3,432	3,437	3,503	3,482	3,468	3,497	3,459	3,440	3,418	3,367	3,382	3,380	3,341				3,420	3,410									
	進捗率(2020年度目標)	(%)																				236.2%	198.5%	202.7%	301.4%													
	進捗率(2030年度目標)	(%)																				188.0%	158.0%	161.3%	239.9%													
	想定比	(%)																				2.7%	2.2%	2.3%	3.4%													
	基準年度比	(%)																				-2.7%	-2.2%	-2.3%	-3.4%													
CO ₂ 原単位	調整後排出係数	(kg-CO ₂ /t-cem)	295.0	296.7	301.6	301.3	300.8	301.2	301.1	298.9	298.4	295.0	295.6	300.1	300.3	296.7	299.4	295.1	296.8	294.9	290.2	291.1	290.8	286.8				0.000	0.000									
	進捗率(2020年度目標)	(%)																				1.6%	1.3%	1.4%	2.8%													
	進捗率(2030年度目標)	(%)																				1.6%	1.3%	1.4%	2.8%													
	想定比	(%)																				1.6%	1.3%	1.4%	2.8%													
	基準年度比	(%)																				-1.6%	-1.3%	-1.4%	-2.8%													
カバー率実績(企業数)					135%	118%	118%	118%	118%	118%	118%	106%	106%	106%	106%	106%	106%	106%	100%	100%	100%	100%	100%					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
指標	単位等																											
生産活動量	(万 t)																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費量	熱量換算ベース	(TJ)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量	調整後排出係数	(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	熱量換算ベース	(MJ/t-cem)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 原単位	調整後排出係数	(kg-CO ₂ /t-cem)																			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、CO₂排出量、CO₂排出原単位の実績と見通し

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 t)	9,310.4	9,255.8	8,256.9	8,218.1	8,237.3	7,911.9	7,547.9	7,350.8	7,168.2	7,393.1	7,306.9	7,045.5	6,574.7	5,823.1	5,590.1	5,742.5	5,931.0	6,224.1	6,095.6	5,907.3	5,911.4					0.0	0.0						
	見通し比	(%)																																	
エネルギー消費量	熱量換算ベース	BAU (TJ)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	熱量換算ベース	実績 (TJ)	338,741.1	332,713.9	295,652.9	292,075.9	290,803.7	278,887.1	263,248.5	254,503.0	245,984.8	254,086.0	255,960.7	245,335.5	228,016.3	203,657.9	193,387.3	197,565.3	202,722.2	209,559.5	206,128.5	199,664.4	197,527.3												
	うち購入電力量	実績 (万kWh)	543,444.3	353,494.7	295,535.4	284,675.1	273,799.1	257,358.1	242,666.0	228,144.1	224,735.0	247,626.7	263,032.6	247,451.3	227,158.4	197,525.9	199,621.2	217,586.8	227,309.3	234,199.2	227,695.1	207,698.7	204,747.1												
	熱量換算ベース	削減量 (TJ)																													0.0	0.0			
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																																	
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																	
想定比	(%)																																		
CO ₂ 排出量	調整後排出係数	BAU (万t-CO ₂)																		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	調整後排出係数	実績 (万t-CO ₂)	2,762.2	2,791.3	2,488.0	2,472.2	2,480.9	2,382.4	2,256.3	2,193.3	2,114.4	2,185.5	2,192.4	2,115.7	1,950.5	1,743.7	1,649.5	1,704.4	1,748.8	1,806.5	1,774.4	1,717.7	1,695.6												
	調整後排出係数	BAU比削減量 (万t-CO ₂)																														0	0		
	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	熱量換算ベース	BAU (MJ/t-cem)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	熱量換算ベース	実績 (MJ/t-cem)	3,638	3,595	3,581	3,554	3,530	3,525	3,488	3,462	3,432	3,437	3,503	3,482	3,468	3,497	3,459	3,440	3,418	3,367	3,382	3,380	3,341												
	熱量換算ベース	BAU比削減量 (MJ/t-cem)																															0.0	0.0	
	進捗率 (2020年度目標)	(%)																																	
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																	
	想定比	(%)																																	
CO ₂ 原単位	調整後排出係数	BAU (kg-CO2/t-cem)																		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
	調整後排出係数	実績 (kg-CO2/t-cem)	297	302	301	301	301	301	299	298	295	296	300	300	297	299	295	297	295	290	291	291	287					0	0						
	調整後排出係数	AU比削減量 (kg-CO2/t-cem)																																	
	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)			135%	118%	118%	118%	118%	118%	118%	118%	106%	106%	106%	106%	106%	106%	106%	100%	100%	100%	100%	100%	100%					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	(万 t)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
エネルギー消費量	実績 (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	0.0
CO ₂ 排出量	調整後排出係数 実績 (万t-CO ₂)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー原単位	熱量換算ベース 実績 (MJ/t-cem)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 原単位	調整後排出係数 実績 (kg-CO ₂ /t-cem)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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%	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 ―調整後排出係数-																								
	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 ₂)	303,287	-15,792	8,705	-98,552	-126,027	-62,984	-78,933	71,061	6,975	-76,700	-165,264	-206,780	-94,179	54,879	44,371	57,708	-32,052	-56,773	-22,019	-1695,638	0,000	0,000	0,000
		-10.3%	-0.6%	0.4%	-4.0%	-5.3%	-2.8%	-3.6%	3.4%	0.3%	-3.5%	-7.8%	-10.6%	-5.4%	3.3%	2.6%	3.3%	-1.8%	-3.2%	-1.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		-10,277	-18,504	-16,590	-3,739	-24,625	-16,300	-19,140	3,247	41,786	-12,853	-8,254	15,558	-18,512	-9,250	-11,278	-26,786	7,802	-0,849	-19,557	-565,213	0,000	0,000	0,000
		-0.4%	-0.7%	-0.7%	-0.2%	-1.0%	-0.7%	-0.9%	0.2%	1.9%	-0.6%	-0.4%	0.8%	-1.1%	-0.6%	-0.7%	-1.5%	0.4%	0.0%	-1.1%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%
エネルギー転換等による変化		19,107	11,549	22,295	5,183	0,892	8,105	-4,050	-6,187	-11,432	5,449	3,685	8,205	-10,572	-12,197	3,359	20,701	2,475	10,497	-0,177	-529,996	0,000	0,000	0,000
		0.7%	0.5%	0.9%	0.2%	0.0%	0.4%	-0.2%	-0.3%	-0.5%	0.2%	0.2%	0.4%	-0.6%	-0.7%	0.2%	1.2%	0.1%	0.6%	0.0%	-31.3%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		-10,996	2,847	-2,779	-2,005	6,895	4,075	-1,567	7,980	2,316	9,170	-20,193	-6,524	4,164	31,236	1,241	19,487	-4,970	-11,644	-3,477	35,217	0,000	0,000	0,000
		-0.4%	0.1%	-0.1%	0.1%	0.3%	0.2%	-0.1%	0.1%	0.4%	-1.0%	-0.3%	0.2%	1.9%	0.2%	1.1%	0.3%	-0.7%	-0.2%	0.1%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		301,121	-11,685	5,779	-97,991	-109,190	-58,864	-54,176	66,411	-25,695	-78,466	-140,502	-224,019	-69,259	45,089	55,765	85,747	-37,359	-54,778	1,191	-565,213	0,000	0,000	0,000
		-10.8%	-0.5%	0.2%	-3.9%	-4.6%	-5.6%	-2.5%	3.1%	-1.2%	-8.6%	-6.6%	-11.5%	-4.0%	2.7%	3.3%	4.9%	-2.1%	-3.1%	0.1%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%
※換算（絶対量）		303,287	-15,792	8,705	-98,552	-126,027	-62,984	-78,933	71,061	6,975	-76,700	-165,264	-206,780	-94,179	54,879	44,371	57,708	-32,052	-56,773	-22,019	-1695,638	0,000	0,000	0,000
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量	万t-CO ₂	2791,281	2487,994	2472,202	2480,907	2382,355	2256,327	2193,343	2114,411	2185,472	2192,447	2115,747	1950,483	1743,703	1649,525	1704,403	1748,775	1806,482	1774,430	1717,657	1695,638	0,000	0,000	0,000
※換算（パーセント）		-10.9%	-0.6%	0.4%	-4.0%	-5.3%	-2.8%	-3.6%	3.4%	0.3%	-3.5%	-7.8%	-10.6%	-5.4%	3.3%	2.6%	3.3%	-1.8%	-3.2%	-1.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
																					9.5%	7.6%	4.1%	2.8%

	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	(kg-CO ₂ /t-chem)	-0.247	-0.499	0.356	-0.070	-2.178	-0.553	-3.410	0.639	4.445	0.246	-3.636	2.781	-3.467	1.728	-1.952	-4.614	0.861	-0.332	-3.940	-287.810	0.000	0.000	0.000	
		-0.1%	-0.2%	0.1%	0.0%	-0.7%	-0.2%	-1.1%	0.2%	1.5%	0.1%	-1.2%	0.9%	-1.1%	0.6%	-0.7%	-1.6%	0.3%	-0.1%	-1.4%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
事業者の省エネ努力分		0.122	-1.737	-0.515	-0.121	-1.168	-1.768	-2.915	-0.092	4.840	-1.500	-1.015	2.977	-3.373	2.728	-2.302	-4.171	1.392	0.524	-3.269	-143.420	0.000	0.000	0.000	
		0.0%	-0.6%	-0.2%	0.0%	-1.1%	-0.6%	-1.0%	0.0%	1.6%	-0.5%	-0.3%	1.0%	1.5%	0.9%	-0.7%	-1.4%	0.4%	0.5%	0.2%	-1.1%	-50.0%	0.0%	0.0%	
エネルギー転換等による変化		0.075	0.570	0.167	0.052	0.084	0.299	-0.028	0.178	0.047	0.181	0.166	0.123	0.041	0.071	0.022	-0.013	0.031	-0.095	-0.115	-141.254	0.000	0.000	0.000	
		0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	-0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.0%	-0.0%	-47.9%	0.0%	0.0%	0.0%	
購入電力分原単位変化		-0.444	0.669	0.704	0.000	0.905	0.916	-0.468	0.553	-0.452	1.565	-2.787	-0.719	-0.235	0.035	4.526	0.219	3.570	-0.562	-0.761	-0.123	-8.936	0.000	0.000	0.000
		-0.1%	0.2%	0.2%	0.0%	0.3%	0.3%	-0.2%	0.2%	-0.3%	0.9%	-0.9%	-0.2%	0.0%	1.5%	1.1%	1.2%	0.2%	-0.3%	-0.2%	-3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	
※換算		-0.247	-0.499	0.356	-0.070	-2.178	-0.553	-3.410	0.639	4.445	0.246	-3.636	2.781	-3.467	1.728	-1.952	-4.614	0.861	-0.332	-3.940	-287.810	0.000	0.000	0.000	
※変化年度CO2原単位	kg-CO ₂ /t-chem	301,571	301,134	300,825	301,181	301,111	298,933	298,380	294,970	295,608	300,053	300,299	296,663	299,444	295,078	296,805	294,853	290,240	291,101	290,769	286,841	0.000	0.000	0.000	
※換算（パーセント）		-0.1%	-0.2%	0.1%	0.0%	-0.7%	-0.2%	-1.1%	0.2%	1.5%	0.1%	-1.2%	0.9%	-1.1%	0.6%	0.7%	-1.6%	0.3%	-0.1%	-1.4%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
																					-1.6%	-1.3%	-1.5%	-2.8%	

	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	(kg-CO ₂ /t-chem)	-4,838	-3,977	-4,309	-8,237	-295,078	-295,078	-295,078
		-1.6%	-1.3%	-1.5%	-2.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
事業者の省エネ努力分		8,872	-7,448	-6,696	-9,811	-147,539	-147,539	-147,539
		1.4%	-1.4%	-1.5%	-4.4%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
エネルギー転換等による変化		-4,106	-4,086	-4,195	-4,309	-141,254	-141,254	-141,254
		-1.4%	-1.4%	-1.5%	-1.5%	-47.9%	-47.9%	-47.9%
購入電力分原単位変化		8,140	7,558	6,583	6,003	-6,285	-6,285	-6,285
		2.8%	2.6%	2.2%	2.0%	-2.1%	-2.1%	-2.1%
※換算		-4,838	-3,977	-4,344	-8,285	-296,056	-296,056	-296,056
※変化年度CO2原単位		295,078	295,078	295,078	295,078	295,078	295,078	295,078
※換算（パーセント）		-1.6%	-1.3%	-1.5%	-2.8%	-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		削減効果①		削減効果②	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2015年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2016年度	1	省エネ設備の導入	排熱発電や高効率クーラの改造等（60件）		3,469	百万円	▲ 0.70	万kl/年		
	2	エネルギー代替廃棄物使用拡大目的	エネルギー代替廃棄物使用拡大目的に向けた各種設備の新設、増強、改造等（3件）		528	百万円	▲ 0.40	万kl/年		
	3									
	4									
	5									
2017年度	1	省エネ設備の導入			1,976	百万円	▲ 0.47	万kl/年		
	2									
	3									
	4									
	5									
2018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 2016年度実施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							
(セ協) 7/17社の回答のため、調査票本文には反映しておりません。	削減効果						
	CO2削減量 (t-CO2/年)			エネルギー削減量 (MJ/年)			
		2015年度までの累積	2017年度以降	2016年度	2015年度までの累積	2017年度以降	
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.00	7.12	0.00	0	124,106	0
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.00	4.02	0.00	0	70,043	0
	照明のインバーター化	0.00	39.47	0.00	0	688,461	0
	高効率照明の導入	5.54	120.04	0.00	96,702	2,093,764	0
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.00	0.19	0.03	0	3,384	504
	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	16.09	0.00	0	280,712	0
	暖房温度を20度設定にする	0.00	19.38	0.00	0	337,964	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.00	7.07	0.00	0	123,315	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	17.18	0.00	0	299,566	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