

低炭素社会実行計画参加者リスト

プレハブ建築協会

第1種エネルギー管理指定工場(原油換算エネルギー使用量3000k/年以上)

積水化学工業 株式会社	セキスイボード(株) 群馬事業所	(25)	7,717 (t-CO2)
	セキスイボード(株) 水口事業所	(25)	6,559 (t-CO2)
積水ハウス 株式会社	関東工場	(25)	7,374 (t-CO2)
	静岡工場	(25)	5,648 (t-CO2)
	東北工場	(25)	2,726 (t-CO2)
パナソニックホームズ株式会社	湖東工場	(25)	5,082(t-CO2)

第2種エネルギー管理指定工場(原油換算エネルギー使用量1500k/年以上)

積水ハウス 株式会社	山口工場	(25)	2,664 (t-CO2)
	兵庫工場	(25)	2,016 (t-CO2)
大和ハウス工業 株式会社	栃木二宮工場	(25)	4,237 (t-CO2)
	竜ヶ崎工場	(25)	4,719 (t-CO2)
	三重工場	(25)	3,326 (t-CO2)
	奈良工場	(25)	2,883 (t-CO2)
トヨタホーム 株式会社	春日井事業所	(25)	(t-CO2)
	山梨事業所	(25)	(t-CO2)
ミサワホーム株式会社	名古屋工場	(25)	2,065(t-CO2)

その他

積水化学工業 株式会社	北海道セキスイハイム工業(株)	(25)	
	東北セキスイハイム工業(株)	(25)	
	セキスイハイム工業(株) 関東事業所	(25)	
	セキスイハイム工業(株) 東京事業所	(25)	
	セキスイハイム工業(株) 中部事業所	(25)	
	セキスイハイム工業(株) 近畿事業所	(25)	
	中四国セキスイハイム工業(株)	(25)	
大和ハウス工業 株式会社	東北工場	(25)	
	新潟工場	(25)	
	岡山工場	(25)	
	九州工場	(25)	
トヨタホーム 株式会社	栃木事業所	(25)	
パナソニックホームズ株式会社	筑波工場	(25)	
ミサワホーム株式会社	沼田工場	(25)	
	岡山工場	(25)	
	福岡工場	(25)	
	札幌工場	(25)	
	岩手工場	(25)	
	山梨工場	(25)	
	磯原工場	(25)	
	松本・梓川工場	(25)	
富山工場	(25)		

下記工場は、別団体の自主行動計画に参画している。

第1種エネルギー管理指定工場(原油換算エネルギー使用量3000k/年以上)

旭化成住工(株)	本社滋賀工場	(25)	6,349(t-CO2)
	境工場	(25)	19,437(t-CO2)
旭化成建材(株)	穂積工場	(25)	9,656(t-CO2)
	岩園工場	(25)	544(t-CO2)

その他

旭化成住工(株)	厚木製造部	(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

プレハブ建築協会

※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。

企業名	目標指標	基準年度	目標水準	基準年度比削減率
				2019年度
旭化成住工株式会社	エネルギー原単位	2018	対前年度1%削減	0.4%増加
旭化成建材株式会社	エネルギー原単位	2018	対前年度1%削減	1.2%削減
積水化学工業(株)	GHG排出量	2013年	2030年度までに基準年比で26%削減	610%
積水ハウス株式会社	スコープ1・2CO2排出量	2013年度	2030年度までに基準年比で50%削減	27.4%削減
積水ハウス株式会社	スコープ3・カテゴリIT(製品使用時)CO2排出量	2013年度	2030年度までに基準年比で45%削減	41.6%削減
大和ハウス工業(グループ全体)	売上高あたりGHG排出量	2015年度	<目標年度>2021年度 <目標数値>35%削減	32%削減
大和ハウス工業(グループ全体)	売上高あたりGHG排出量	2015年度	<目標年度>2030年度 <目標数値>45%削減	32%削減
大和ハウス工業(グループ全体)	売上高あたりGHG排出量	2015年度	<目標年度>2055年度 <目標数値>70%削減	32%削減
トヨタホーム株式会社	延床面積当たり原単位 [kg-CO2/m ²]	2010年度	2020年度 16.65[kg-CO2/m ²]*3	-10%
ハチワラニックホームズ	生産部門エネルギー原単位削減率	2015年度	5年間平均1%以上削減	
ミサワホーム	売上高当りCO2排出量	2015年度 296.6t-CO2/億円	2020年 ▲20%	209.4 t-CO2/億円 ▲29.4%

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	2019年度	集計対象8社	集計対象7社	環境分科会より1社退会のため
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	実績										見通し・目標水準		
		基準年度 (2020年目標) 2010年度	基準年度 (2030年目標) 2010年度	1990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㎡)	1039.3	1039.3	2231.9	1187.8	1063.5	1049.5	1077.2	1028.9	946.5	885.7		1039.3	854.5
	見通し比(2020年目標)(%)				14.3%	2.3%	1.0%	3.6%	-1.0%	-8.9%	-14.8%			
	基準年度比(2020年目標)(%)				14.3%	2.3%	1.0%	3.6%	-1.0%	-8.9%	-14.8%			
	見通し比(2030年目標)(%)				39.0%	24.5%	22.8%	26.1%	20.4%	10.8%	3.7%			
	基準年度比(2030年目標)(%)				14.3%	2.3%	1.0%	3.6%	-1.0%	-8.9%	-14.8%			
エネルギー消費量	原油換算ベース(万kl)	6.49	6.49	12.14	7.14	6.14	6.27	6.42	6.42	6.13	5.86		5.84	4.80
	うち購入電力量(万kWh)	18949.3	18949.3	31880.8	19771.1	17155.7	17522.7	17552.1	17706.7	17199.1	16508.8		17054.4	14021.3
	進捗率(2020年度目標)(%)				-101.7%	53.5%	32.4%	10.2%	9.8%	54.0%	96.1%			
	進捗率(2030年度目標)(%)				-39.1%	20.6%	12.5%	3.9%	3.8%	20.8%	37.0%			
	想定比(%)				-326.8%	129.5%	63.2%	16.6%	13.8%	66.8%	106.3%			
	基準年度比(2020年目標)(%)				10.2%	-5.3%	-3.2%	-1.0%	-1.0%	-5.4%	-9.6%			
	基準年度比(2030年目標)(%)				10.2%	-5.3%	-3.2%	-1.0%	-1.0%	-5.4%	-9.6%			
CO ₂ 排出量	業界指定ケース(万t-CO ₂)	10.78	10.78	20.31	12.05	10.34	10.56	10.83	10.79	10.35	9.87		9.70	7.98
	進捗率(2020年度目標)(%)				-118.0%	40.7%	20.4%	-4.4%	-0.7%	40.2%	84.7%			
	進捗率(2030年度目標)(%)				-45.4%	15.7%	7.8%	-1.7%	-0.3%	15.5%	32.6%			
	想定比(%)				-379.3%	98.7%	39.7%	-7.2%	-0.9%	49.7%	93.6%			
	基準年度比(2020年目標)(%)				11.8%	-4.1%	-2.0%	0.4%	0.1%	-4.0%	-8.5%			
エネルギー原単位	原油換算ベース(リットル/㎡)	6.24	6.24	5.44	6.01	5.77	5.98	5.96	6.24	6.48	6.62		5.616	5.616
	進捗率(2020年度目標)(%)				36.0%	74.9%	41.8%	45.0%	-0.2%	-38.8%	-60.7%			
	進捗率(2030年度目標)(%)				36.0%	74.9%	41.8%	45.0%	-0.2%	-38.8%	-60.7%			
	想定比(%)				115.8%	181.6%	81.5%	73.4%	-0.3%	-48.0%	-67.0%			
	基準年度比(2020年目標)(%)				-3.6%	-7.5%	-4.2%	-4.5%	0.0%	3.9%	6.1%			
	基準年度比(2030年目標)(%)				-3.6%	-7.5%	-4.2%	-4.5%	0.0%	3.9%	6.1%			
CO ₂ 原単位	業界指定ケース(kg-CO ₂ /㎡)	10.38	10.38	9.10	10.15	9.72	10.06	10.05	10.48	10.93	11.14		9.339	9.339
	進捗率(2020年度目標)(%)				22.2%	62.9%	30.3%	31.4%	-10.3%	-53.5%	-73.7%			
	進捗率(2030年度目標)(%)				22.2%	62.9%	30.3%	31.4%	-10.3%	-53.5%	-73.7%			
	想定比(%)				71.2%	152.4%	59.1%	51.2%	-14.5%	-66.2%	-81.4%			
	基準年度比(2020年目標)(%)				-2.2%	-6.3%	-3.0%	-3.1%	1.0%	5.4%	7.4%			
基準年度比(2030年目標)(%)				-2.2%	-6.3%	-3.0%	-3.1%	1.0%	5.4%	7.4%				
カバー率実績(企業数)				0%	50%	50%	50%	45%	45%	40%	35%		43%	43%

○2020年度までの見通し

指標	単位等	1990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㎡)		1039.3	1039.3	1039.3	1039.3	1039.3	1039.3	1039.3	1039.3
エネルギー消費量	原油換算ベース(万kl)		6.28	6.22	6.15	6.09	6.02	5.96	5.90	5.84
CO ₂ 排出量	業界指定ケース(万t-CO ₂)		10.44	10.34	10.23	10.12	10.01	9.91	9.80	9.70
エネルギー原単位	原油換算ベース(リットル/㎡)		6.05	5.98	5.92	5.86	5.80	5.74	5.68	5.62
CO ₂ 原単位	業界指定ケース(kg-CO ₂ /㎡)		10.05	9.95	9.84	9.74	9.64	9.54	9.44	9.34
カバー率(企業数)			48%	48%	48%	48%	43%	43%	43%	43%

【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直し

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	(万㎡)	2231.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1547.6	1448.7	1436.7	1469.1	1478.0	1431.5	1347.0	1283.5	1112.4	1039.3	1067.1	1081.2	1187.8	1063.5	1049.5	1077.2	1028.9	946.5	885.7		0.0	0.0	
	見直し比(2020年目標)	(%)																											
	見直し比(2030年目標)	(%)																											
エネルギー消費量	原油換算ベース	実績(万kWh)	12.1	0.0	0.0	0.0	7.9	7.1	7.1	7.4	7.7	7.8	7.1	7.2	6.5	6.5	6.6	6.7	7.1	6.1	6.3	6.4	6.4	6.1	5.9		0.0	0.0	
	うち購入電力量	実績(万kWh)	31880.8	0.0	0.0	0.0	0.0	21378.8	19960.2	18309.4	18733.0	19054.3	20128.6	19865.3	20437.5	18355.2	18949.3	18660.1	18515.8	19771.1	17155.7	17522.7	17552.1	17706.7	17199.1	16508.8		0.0	0.0
	原油換算ベース	BAU比削減量(万kWh)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		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	業界指定ケース	BAU(万t-CO ₂)																		0	0	0	0	0	0	0		0
業界指定ケース		実績(万t-CO ₂)	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	11.9	12.5	13.1	14.1	14.0	12.2	12.3	10.9	10.8	11.0	11.1	12.1	10.3	10.6	10.8	10.8	10.3	9.9		0	0
業界指定ケース		BAU比削減量(万t-CO ₂)																			0	0	0	0	0	0		0	0
進捗率(2020年度目標)		(%)																											
進捗率(2030年度目標)		(%)																											
エネルギー原単位	原油換算ベース	BAU(リットル/㎡)																		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	実績(リットル/㎡)	0.005					0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.01	0.01	0.01		0.0	0.0	
	原油換算ベース	BAU比削減量(リットル/㎡)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		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	業界指定ケース	BAU(リットル/㎡)																		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000
業界指定ケース		実績(リットル/㎡)	0.009					0.009	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011		0	0	
業界指定ケース		BAU比削減量(リットル/㎡)																			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0	0
進捗率(2020年度目標)		(%)																											
進捗率(2030年度目標)		(%)																											
カバー率実績(企業数)		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	45%	45%	40%	35%		0%	0%

○2020年度までの見直し及び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
エネルギー消費量	原油換算ベース 実績(万kWh)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 排出量	業界指定ケース 実績(万t-CO ₂)																			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 実績(リットル/㎡)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO ₂ 原単位	業界指定ケース 実績(リットル/㎡)																			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%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	45%	45%	40%	35%

【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 一業界指定ケース

	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)	0.00	0.00	0.00	13.60	(1.67)	0.54	0.67	0.99	(0.13)	(1.82)	0.16	(1.39)	(0.36)	0.21	0.15	0.91	(1.71)	0.22	0.27	(0.04)	(0.44)	(0.48)	(9.97)
事業者の省エネ努力分		0.00	0.00	0.00	4.53	(0.52)	0.07	0.26	0.45	0.64	(0.43)	0.86	0.40	0.75	(0.13)	0.03	(0.32)	(0.40)	0.37	(0.04)	0.50	0.40	0.21	(13.29)
燃料転換等による変化		0.00	0.00	0.00	2.04	(0.59)	1.13	0.25	0.60	(0.61)	(1.16)	(0.10)	(0.13)	(0.38)	0.25	0.13	0.15	(0.08)	(0.01)	0.15	(0.10)	(0.06)	(0.05)	(1.36)
購入電力分原単位変化		0.00	0.00	0.00	2.49	0.28	(0.56)	(0.13)	(0.15)	0.28	0.56	0.05	0.01	0.20	(0.20)	(0.15)	(0.01)	0.06	(0.00)	(0.13)	0.05	0.10	0.03	(1.93)
生産変動分		0.00	0.00	0.00	4.53	(0.82)	(0.10)	0.29	0.08	(0.45)	(0.80)	(0.59)	(1.66)	(0.74)	0.29	0.15	1.09	(1.24)	(0.14)	0.28	(0.50)	(0.80)	(0.67)	(13.29)
※換算(絶対量)		0.000	0.000	0.000	13.596	-1.670	0.541	0.666	0.991	-0.131	-1.817	0.158	-1.389	-0.164	0.208	0.152	0.913	-1.711	0.219	0.267	-0.040	-0.440	-0.480	-9.867
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		0.000	0.000	0.000	0.000	13.596	11.926	12.467	13.133	14.123	13.993	12.175	12.333	10.944	10.779	10.987	11.139	12.052	10.341	10.560	10.827	10.787	10.347	9.867
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-12.3%	4.5%	5.3%	7.5%	-0.9%	-13.0%	1.3%	-11.3%	-1.5%	1.9%	1.4%	8.2%	-14.2%	2.1%	2.5%	-0.4%	-4.1%	-4.6%	-100.0%

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
1.27	(0.44)	(0.72)	0.05	0.01	(0.43)	(0.01)	(10.79)
11.8%	-4.3%	-2.0%	0.0%	0.1%	-4.0%	0.0%	-100.0%
(0.42)	(0.82)	(0.40)	(0.50)	0.00	0.40	0.61	(3.5%)
-3.9%	-7.6%	-4.2%	-4.6%	0.0%	3.7%	5.7%	-33.3%
0.54	0.42	0.42	0.58	0.49	0.42	0.36	(1.38)
5.0%	3.9%	3.9%	5.4%	4.5%	3.9%	3.3%	-12.8%
(0.37)	(0.28)	(0.29)	(0.42)	(0.37)	(0.26)	(0.23)	(2.21)
-3.4%	-2.6%	-2.7%	-3.9%	-3.4%	-2.4%	-2.1%	-20.5%
1.52	0.24	0.10	0.39	(0.11)	(0.99)	(1.61)	(3.5%)
14.1%	2.2%	1.0%	3.0%	-1.0%	-9.2%	-15.3%	-33.3%

	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)	0.00	0.00	0.00	8.79	(0.55)	0.45	0.26	0.62	0.22	(0.74)	0.57	0.23	0.53	(0.07)	0.01	(0.16)	(0.42)	0.34	(0.01)	0.43	0.45	0.21	(31.14)
事業者の省エネ努力分		0.00	0.00	0.00	43.93	(0.50)	0.38	0.25	0.50	0.29	(0.62)	0.63	0.32	0.58	(0.00)	0.11	(0.22)	(0.44)	0.35	0.03	0.45	0.39	0.21	(5.97)
燃料転換等による変化		0.00	0.00	0.00	19.75	(0.05)	0.07	0.01	(0.01)	(0.07)	(0.12)	(0.06)	(0.10)	(0.04)	(0.07)	(0.11)	(0.02)	0.02	(0.01)	(0.04)	(0.02)	(0.02)	(0.01)	(2.31)
購入電力分原単位変化		0.00	0.00	0.00	24.17	0.00	(0.00)	0.00	0.13	(0.09)	(0.00)	0.00	0.00	(0.00)	0.00	(0.00)	0.09	0.00	(0.00)	0.00	0.00	0.07	0.00	(3.94)
※換算		0.000	0.000	0.000	87.854	-0.553	0.445	0.262	0.616	0.219	-0.736	0.570	0.229	0.534	-0.075	0.006	-0.156	-0.423	0.338	-0.011	0.433	0.448	0.209	-11.141
※変化年度CO2原単位					8.785	8.232	8.677	8.940	9.556	9.775	9.039	9.609	9.838	10.371	10.297	10.302	10.146	9.724	10.062	10.051	10.484	10.932	11.141	
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-6.3%	5.4%	3.0%	6.9%	2.3%	-7.5%	6.3%	2.4%	5.4%	-0.7%	0.1%	-1.5%	-4.2%	3.5%	-0.1%	4.3%	4.3%	1.9%	-100.0%

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
(0.22)	(0.65)	(0.37)	(0.30)	0.11	0.56	0.77	(10.87)
-2.2%	-6.2%	-3.0%	-3.1%	1.1%	5.4%	7.4%	-100.0%
(1.19)	(5.64)	(2.13)	(1.76)	2.73	6.62	8.75	(51.88)
-11.5%	-54.4%	-20.5%	-16.9%	26.3%	63.8%	84.4%	-500.0%
(1.99)	(1.75)	(1.90)	(2.37)	(2.54)	(2.76)	(2.83)	(19.96)
-19.2%	-16.9%	-18.4%	-22.9%	-24.6%	-26.6%	-27.2%	-192.4%
0.93	0.92	0.93	0.92	0.95	1.74	1.77	(14.91)
9.0%	8.9%	9.0%	8.9%	9.1%	16.6%	17.0%	-307.6%

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]	0.000	0.000	0.000	7.868	-0.796	-0.017	0.307	0.296	0.105	-0.694	0.155	-0.746	0.008	0.093	0.105	0.461	-1.006	0.136	0.145	0.002	-0.287	-0.273	-5.862
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	7.868	-0.293	0.041	0.148	0.251	0.346	-0.236	0.488	0.216	0.434	-0.080	0.017	-0.197	-0.258	0.217	-0.021	0.290	0.228	0.121	0.000
生産変動分		0.000	0.000	0.000	0.000	-0.503	-0.059	0.159	0.045	-0.241	-0.458	-0.333	-0.963	-0.426	0.173	0.087	0.659	-0.748	-0.080	0.166	-0.288	-0.515	-0.994	-5.862

※換算	0.000	0.000	0.000	7.868	-0.796	-0.017	0.307	0.296	0.105	-0.694	0.155	-0.746	0.008	0.093	0.105	0.461	-1.006	0.136	0.145	0.002	-0.287	-0.273	-5.862
※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	7.868	7.072	7.055	7.361	7.657	7.762	7.068	7.223	6.477	6.485	6.578	6.883	7.144	6.138	6.275	6.419	6.422	6.135	5.862
※換算(パーセント)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-10.1%	-0.2%	4.3%	-0.0%	1.4%	-8.9%	2.2%	-10.3%	0.1%	1.4%	1.6%	6.9%	-14.1%	2.2%	2.3%	0.0%	-4.5%	-4.5%	-100.0%

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
0.659	-0.347	-0.210	-0.066	-0.063	-0.350	-0.624	-6.485
10.3%	-5.3%	-3.2%	-1.0%	-1.0%	-5.4%	-9.6%	-100.0%
-0.267	-0.497	-0.274	-0.302	0.001	0.229	0.335	0.000
-4.1%	-7.7%	-4.2%	-4.7%	0.0%	3.5%	5.2%	0.0%
0.927	0.150	0.064	0.237	-0.065	-0.579	-0.959	-6.485
14.3%	2.3%	1.0%	3.6%	-1.0%	-8.9%	-14.8%	-100.0%

0.659	-0.347	-0.210	-0.066	-0.063	-0.350	-0.624	-6.485
6.485	6.485	6.485	6.485	6.485	6.485	6.485	6.485
10.3%	-5.3%	-3.2%	-1.0%	-1.0%	-5.4%	-9.6%	-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	[円/kWh]					-2.024	0.287	1.005	1.696	2.418	-1.751	3.806	1.945	4.172	-0.745	0.159	-1.662	-2.427	2.064	-0.196	2.821	2.407	1.364	
						0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	47.3%	38.6%	21.0%	
生産活動量の変化						3.120	0.467	-1.129	-0.315	1.705	3.099	2.652	7.761	4.100	-1.645	-0.821	-5.929	6.044	0.783	-1.573	2.798	5.193	4.252	
燃料消費量の変化						0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	47.0%	43.2%	65.6%	
						-5.144	-0.120	2.134	2.017	0.713	-4.849	1.154	-5.816	0.072	0.899	0.980	4.368	-8.470	1.281	1.377	0.022	-2.786	-2.888	-66.180
						0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	-44.6%	-44.6%	-1000.0%

※換算	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.024	0.287	1.005	1.696	2.418	-1.751	3.806	1.945	4.172	-0.745	0.159	-1.662	-2.427	2.064	-0.196	2.821	2.407	1.364	-66.180
※変化年度エネルギー原単位	50841.062	48816.856	49104.086	50108.912	51805.403	54223.364	52472.757	56278.385	58223.317	62395.424	61649.960	61808.802	60147.184	57720.519	59784.361	5.959	6.241	6.482	6.618				
※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%	47.3%	38.6%	21.0%	-1000.0%

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
-2.248	-4.675	-2.611	-2.807	0.013	2.421	3.785	
-3.6%	-7.5%	-4.2%	-4.5%	0.0%	3.9%	6.1%	
-8.593	-1.339	-0.587	-2.173	0.624	5.790	9.784	
-13.8%	-2.1%	-0.9%	-3.5%	1.0%	9.3%	15.1%	
6.345	3.335	-2.024	-0.634	-0.611	-3.369	-5.999	-62.395
10.2%	-5.3%	-3.2%	-1.0%	-1.0%	-5.4%	-9.6%	-100.0%

-2.248	-4.675	-2.611	-2.852	0.014	2.460	3.845	-63.395
62.395	62.395	62.395	62.395	62.395	62.395	62.395	62.395
-3.6%	-7.5%	-4.2%	-4.5%	0.0%	3.9%	6.1%	-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
2018年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2019年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2020年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2021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 2018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(※)	1954	2337	3625	3833	3657	3657	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(※)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
償却量	0	0	0	0	0	0	0	0	0
○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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
償却量	0	0	0	0	0	0	0	0	0
○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	1954	2337	3625	3833	3657	3848	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)		
		2019年度	2019年度まで	2020年度以降	2019年度	2019年度まで	2020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