

低炭素社会実行計画参加者リスト

ブレハブ建築協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※ 2015年度
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3000kl/年以上)			
積水化学工業 株式会社	セキスイハイム株式会社水口事業所	(25)	6,856(t-CO2)
	セキスイハイム株式会社群馬事業所	(25)	6,070(t-CO2)
積水ハウス 株式会社	関東工場	(25)	17,573(t-CO2)
	静岡工場	(25)	11,449(t-CO2)
	山口工場	(25)	7,079(t-CO2)
パナホーム 株式会社	本社工場	(25)	7,020(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1500kl/年以上)			
積水化学工業 株式会社	中部セキスイハイム工業株式会社	(25)	2,666(t-CO2)
積水ハウス 株式会社	東北工場	(25)	6,331(t-CO2)
	兵庫工場	(25)	3,604(t-CO2)
	栃木二宮工場	(25)	4,926(t-CO2)
大和ハウス工業 株式会社	竜ヶ崎工場	(25)	4,697(t-CO2)
	三重工場	(25)	3,493(t-CO2)
	奈良工場	(25)	3,660(t-CO2)
	トヨタホーム(株)春日井事業所	(25)	3,983(t-CO2)
トヨタホーム 株式会社	トヨタホーム(株)山梨事業所	(25)	2,390(t-CO2)
ミサワホーム 株式会社	名古屋工場	(25)	3,423(t-CO2)
その他			
エス・バイ・エル 住工株式会社	つくば工場	(25)	
	山口工場	(25)	
サンヨーホームズ 株式会社	生産本部	(25)	
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)	
	関東セキスイハイム工業(株)	(25)	
	東京セキスイハイム工業(株)	(25)	
	近畿セキスイハイム工業(株)	(25)	
	中四国セキスイハイム工業(株)	(25)	
	九州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	トヨタホーム(株)栃木事業所	(25)	
パナホーム 株式会社	筑波工場	(25)	
ミサワホーム 株式会社	岩手工場	(25)	
	沼田工場	(25)	
	松本工場	(25)	
	岡山工場	(25)	
	福岡工場	(25)	
	札幌工場	(25)	
	磯原工場	(25)	
	山梨工場	(25)	
	福井工場	(25)	
	富山工場	(25)	
	梓川工場	(25)	
レスコハウス 株式会社	利根工場	(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3000kl/年以上)			
旭化成住工 株式会社	滋賀工場	(25)	7,415 (t-CO2)
旭化成建材株式会社	境工場	(25)	21,948 (t-CO2)
	穂積工場	(25)	10,574 (t-CO2)
その他			
旭化成住工株式会社	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1,500kl/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

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
				2015年度
旭化成ホームズ株式会社	CO ₂ 貢献度 ＝環境貢献／環境負荷	2011年度 8.4	2015年度 10.0	10.1
	旭化成住工株式会社 エネルギー原単位	2014年度	2015年度 1%削減	5.6%削減
	旭化成建材株式会社 エネルギー原単位	2014年度	2015年度 1%削減	0.7%削減
サンヨーホームズ株式会社	原油換算	2009年度	2020 25%削減	2009年度比 31.1%削減 (原単位:供給床面積)
積水化学工業株式会社	GHG排出総量 【国内・海外 生産事業所】	2013年	2016年度 ±0% (総量維持)	4.5%削減 (国内9.9%削減、 海外0.6%削減)
	エネルギー使用量 生産量原単位 【国内・海外 生産事業所】	2013年	2016年度 3%削減	2.6%削減 (国内1.1%増加、 海外11.7%削減)
	エネルギー使用量 人数原単位 【研究所】	2013年	2016年度 3%削減	9.2%削減
	エネルギー使用量 面積原単位 【オフィス】	2013年	2016年度 3%削減	10.0%削減 (国内10.0%削減、 海外10.2%削減)
	エネルギー使用量 輸送量原単位 【国内】	2013年	2016年度 3%削減	0.5%増加
積水ハウス株式会社	生産段階出荷床面積 当りのCO ₂ 排出量	2014年度	2015年度 1.0%削減	0.8%削減
大和ハウス工業株式会社 (グループ目標)	売上高当り CO ₂ 排出量	2005年度	2018年度 53%削減	50%削減
トヨタホーム株式会社	原油換算原単位 (生産延床 面積当り)	2010年度	2020年度 10%削減	10%削減
パナホーム株式会社	生産CO ₂ 排出原単位 (工場生産高当り)	2013年度	2018年度 5%削減	1.20%
ミサワホーム株式会社	住宅LCCO ₂ 排出量 (棟当り)	1990年	2015年50%削減	▲47.3%

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

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	万㎡		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1039.3	1067.1	1081.2	1187.8	1063.5	1049.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1039.3	854.5	
	目標比		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	102.7%	104.0%	114.3%	102.3%	101.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%		
	基準年度比		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	102.7%	104.0%	114.3%	102.3%	101.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	82.2%	
エネルギー消費量	実績(万k)	原油換算ベース	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.49	6.58	6.68	7.13	6.12	6.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.84	4.80	
	実績(TJ)	熱量換算ベース	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,513.6	2,549.8	2,590.3	2,763.1	2,373.8	2,426.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,262.2	1,859.9	
	実績(万kWh)	うち購入電力量	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18,949.3	18,660.1	18,515.8	19,771.1	17,155.7	17,522.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17,054.4	14,021.3	
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																												
		熱量換算ベース																												
		うち購入電力量																												
	想定比																													
	基準年度比	原油換算ベース	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	101.4%	103.1%	109.9%	94.4%	96.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	90.0%	74.0%
	実績(万t-CO2)	実排出係数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.98	13.98	15.22	16.36	13.88	13.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.71	7.98
		調整後排出係数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.78	13.24	13.66	16.36	13.82	13.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	固定ケース	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.38	13.55	13.66	14.72	12.67	12.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	業界指定ケース	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.78	10.99	11.13	12.01	10.32	10.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.71	7.98	
	進捗率(目標比)																													
	想定比																													
	基準年度比																													

【備考】
※進捗率：2020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

[illegible]

○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	2020年度目標	2030年度目標
生産活動量	万㎡ 想定比																		1039.3	1039.3	1039.3	1039.3	1039.3	1039.3	1039.3	1039.3	0.0	0.0
エネルギー消費量	SAU (万H) 原油換算ベース																		1.1	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
	削減量 (万H)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2排出量	SAU (万t-CO2) 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	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	SAU 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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2原単位	SAU 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	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%	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　－実排出係数－

	単位	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-CO2	1,998	1,243	1,143	-2,506	-0,092	-13,765	0,000	0,000	0,000	0,000
		16.7%	8.9%	7.5%	-15.3%	-0.7%	-100.0%				
事業者の省エネ努力分		-0.156	0.038	-0.465	-0.622	0.484	-4,588	0,000	0,000	0,000	0,000
		-1.3%	0.3%	-3.1%	-3.8%	3.5%	-33.3%				
燃料転換等による変化		0.246	0.115	0.132	-0.062	-0.006	-1,469	0,000	0,000	0,000	0,000
		2.1%	0.8%	0.9%	-0.4%	0.0%	-10.7%				
購入電力分原単位変化		1,567	0,898	-0,008	-0,155	-0,388	-3,119	0,000	0,000	0,000	0,000
		13.1%	6.4%	-0.1%	-0.9%	-2.8%	-22.7%				
生産変動分		0.341	0.193	1,484	-1,667	-0,182	-4,588	0,000	0,000	0,000	0,000
		2.9%	1.4%	9.8%	-10.2%	-1.3%	-33.3%				

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
4,384	1,878	1,786	-11,978	-11,978	-11,978	-11,978	-11,978
36.6%	15.7%	14.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0,550	-1,039	-0,581	-3,993	-3,993	-3,993	-3,993	-3,993
-4.6%	-8.7%	-4.9%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
0,505	0,408	0,406	-1,384	-1,384	-1,384	-1,384	-1,384
4.2%	3.4%	3.4%	-11.6%	-11.6%	-11.6%	-11.6%	-11.6%
2,548	2,212	1,835	-2,609	-2,609	-2,609	-2,609	-2,609
21.3%	18.5%	15.3%	-21.8%	-21.8%	-21.8%	-21.8%	-21.8%
1,881	0,297	0,126	-3,993	-3,993	-3,993	-3,993	-3,993
15.7%	2.5%	1.1%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%

※検算(絶対量)	1,998	1,243	1,143	-2,506	-0,092	-13,765	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量	11,980	13,980	15,220	16,360	13,860	13,760	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
※検算(パーセント)	16.7%	8.9%	7.5%	-15.3%	-0.7%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	単位	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-CO2/m ²	15,729	9,780	-3,008	-7,457	0,855	-131,148	0,000	0,000	0,000	0,000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%				
事業者の省エネ努力分		-0,878	0,439	-4,151	-5,501	4,583	-65,574	0,000	0,000	0,000	0,000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%				
燃料転換等による変化		-0,717	-1,216	-0,160	0,338	-0,117	-20,997	0,000	0,000	0,000	0,000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
購入電力分原単位変化		17,324	10,557	1,303	-2,294	-3,611	-44,577	0,000	0,000	0,000	0,000
		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
22,500	15,043	15,898	-115,249	-115,249	-115,249	-115,249	-115,249
19.5%	13.1%	13.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-4,127	-9,126	-4,672	-57,625	-57,625	-57,625	-57,625	-57,625
-3.6%	-7.5%	-4.1%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
-2,072	-1,687	-1,833	-19,976	-19,976	-19,976	-19,976	-19,976
-1.8%	-1.5%	-1.6%	-17.3%	-17.3%	-17.3%	-17.3%	-17.3%
28,699	25,856	22,403	-37,649	-37,649	-37,649	-37,649	-37,649
24.9%	22.4%	19.4%	-32.7%	-32.7%	-32.7%	-32.7%	-32.7%

※検算	15,729	9,780	-3,008	-7,457	0,855	-131,149	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
※変化年度CO2原単位	115,265.275	131,012.671	140,763.990	137,730.048	130,329.145	131,105.028					
※検算(パーセント)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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	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-CO2	2,557	0,322	2,698	-2,541	-0,127	-13,694	0,000	0,000	0,000	0,000
		23.7%	2.4%	19.8%	-15.5%	-0.9%	-100.0%				
事業者の省エネ努力分		-0.145	0.035	-0.442	-0.622	0.482	-4,565	0,000	0,000	0,000	0,000
		-1.3%	0.3%	-3.2%	-3.8%	3.5%	-33.3%				
燃料転換等による変化		0.246	0.115	0.132	-0.062	-0.006	-1,469	0,000	0,000	0,000	0,000
		2.3%	0.9%	1.0%	-0.4%	0.0%	-10.7%				
購入電力分原単位変化		2,139	-0,006	1,600	-0,192	-0,423	-3,096	0,000	0,000	0,000	0,000
		19.8%	0.0%	11.7%	-1.2%	-3.1%	-22.6%				
生産変動分		0.317	0.178	1,408	-1,665	-0,181	-4,565	0,000	0,000	0,000	0,000
		2.9%	1.3%	10.3%	-10.2%	-1.3%	-33.3%				
※検算		2,557	0,322	2,698	-2,541	-0,127	-14,361	0,000	0,000	0,000	0,000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		10,780	13,340	13,660	16,360	13,820	13,690	0,000	0,000	0,000	0,000
※検算(パーセント)		23.7%	2.4%	19.8%	-15.5%	-0.9%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	単位	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
CO2排出原単位の増減	kg-CO2/㎡	21,270	1,341	11,376	-7,780	0,510	-130,481	0,000	0,000	0,000	0,000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%				
事業者の省エネ努力分		-0.516	0.653	-3,843	-5,496	4,566	-65,240	0,000	0,000	0,000	0,000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
燃料転換等による変化		-0,717	-1,216	-0,160	0,338	-0,117	-20,997	0,000	0,000	0,000	0,000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
購入電力分原単位変化		22,503	1,904	15,380	-2,622	-3,939	-44,243	0,000	0,000	0,000	0,000
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
※検算		21,270	1,341	11,376	-7,780	0,510	-130,481	0,000	0,000	0,000	0,000
※前年度(変化前の年度)のCO2原単位		115265.275	131012.671	140763.990	137730.048	130329.145	131105.028				
※検算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%	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
5,578	3,037	2,910	-10,785	-10,785	-10,785	-10,785	-10,785
51.7%	28.2%	27.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0,526	-0,991	-0,553	-3,595	-3,595	-3,595	-3,595	-3,595
-4.9%	-9.2%	-5.1%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
0,505	0,408	0,406	-1,384	-1,384	-1,384	-1,384	-1,384
4.7%	3.8%	3.8%	-12.8%	-12.8%	-12.8%	-12.8%	-12.8%
3,802	3,337	2,937	-2,211	-2,211	-2,211	-2,211	-2,211
35.3%	30.9%	27.2%	-20.5%	-20.5%	-20.5%	-20.5%	-20.5%
1,797	0,283	0,120	-3,595	-3,595	-3,595	-3,595	-3,595
16.7%	2.6%	1.1%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
5,578	3,037	3,169	-11,451	-11,451	-11,451	-11,451	-11,451
10,785	10,785	10,785	10,785	10,785	10,785	10,785	10,785
51.7%	28.2%	27.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-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
33,986	26,207	26,717	-103,763	-103,763	-103,763	-103,763	-103,763
32.8%	25.3%	25.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-3,548	-8,363	-4,072	-51,882	-51,882	-51,882	-51,882	-51,882
-3.4%	-8.1%	-3.9%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
-2,072	-1,687	-1,833	-19,976	-19,976	-19,976	-19,976	-19,976
-2.0%	-1.6%	-1.8%	-19.3%	-19.3%	-19.3%	-19.3%	-19.3%
39,606	36,257	32,622	-31,906	-31,906	-31,906	-31,906	-31,906
38.2%	34.9%	31.4%	-30.7%	-30.7%	-30.7%	-30.7%	-30.7%
33,986	26,207	26,660	-104,456	-104,456	-104,456	-104,456	-104,456
103,763	103,763	103,763	103,763	103,763	103,763	103,763	103,763
32.8%	25.3%	25.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析　―業界指定ケース―												
	単位	97→98	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-CO2	0.000	0.206	0.137	0.885	-1.691	0.218	-10.540	0.000	0.000	0.000	0.000
			1.9%	1.2%	8.0%	-14.1%	2.1%	-100.0%				
事業者の省エネ努力分		0.000	-0.131	0.028	-0.341	-0.460	0.366	-3.513	0.000	0.000	0.000	0.000
			-1.2%	0.3%	-3.1%	-3.8%	3.5%	-33.3%				
燃料転換等による変化		0.000	0.246	0.115	0.132	-0.062	-0.006	-1.469	0.000	0.000	0.000	0.000
			2.3%	1.0%	1.2%	-0.5%	-0.1%	-13.9%				
購入電力分原単位変化		0.000	-0.195	-0.153	0.007	0.064	-0.004	-2.044	0.000	0.000	0.000	0.000
			-1.8%	-1.4%	0.1%	0.5%	0.0%	-19.4%				
生産変動分		0.000	0.287	0.146	1.088	-1.232	-0.137	-3.513	0.000	0.000	0.000	0.000
			2.7%	1.3%	9.8%	-10.3%	-1.3%	-33.3%				
※検算		0.000	0.206	0.137	0.885	-1.691	0.218	-11.207	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		0.000	10.780	10.990	11.130	12.010	10.320	10.540	0.000	0.000	0.000	0.000
※検算(パーセント)		0.0%	1.9%	1.2%	8.0%	-14.1%	2.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

		97→98	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
CO2排出原単位の増減	kg-CO2/㎡	0.000	-0.764	-0.086	-1.781	-4.071	3.367	-100.428	0.000	0.000	0.000	0.000
			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%				
事業者の省エネ努力分		0.000	-0.047	1.130	-2.524	-4.409	3.484	-50.214	0.000	0.000	0.000	0.000
			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
燃料転換等による変化		0.000	-0.717	-1.216	-0.160	0.338	-0.117	-20.997	0.000	0.000	0.000	0.000
			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	0.903	0.000	0.000	-29.217	0.000	0.000	0.000	0.000
			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
※検算		0.000	-0.764	-0.086	-1.781	-4.071	3.367	-100.428	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位			115265.275	131012.671	140763.990	137730.048	130329.145	131105.028				
※検算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.1%	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
1.228	-0.463	-0.244	-10.785	-10.785	-10.785	-10.785	-10.785
11.4%	-4.3%	-2.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0.444	-0.846	-0.481	-3.595	-3.595	-3.595	-3.595	-3.595
-4.1%	-7.8%	-4.5%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
0.505	0.408	0.406	-1.384	-1.384	-1.384	-1.384	-1.384
4.7%	3.8%	3.8%	-12.8%	-12.8%	-12.8%	-12.8%	-12.8%
-0.354	-0.267	-0.274	-2.211	-2.211	-2.211	-2.211	-2.211
-3.3%	-2.5%	-2.5%	-20.5%	-20.5%	-20.5%	-20.5%	-20.5%
1.521	0.242	0.104	-3.595	-3.595	-3.595	-3.595	-3.595
14.1%	2.2%	1.0%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
1.228	-0.463	-0.277	-11.451	-11.451	-11.451	-11.451	-11.451
10.785	10.785	10.785	10.785	10.785	10.785	10.785	10.785
11.4%	-4.3%	-2.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-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
-2.632	-6.702	-3.335	-103.763	-103.763	-103.763	-103.763	-103.763
-2.5%	-6.5%	-3.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-1.493	-5.935	-2.437	-51.882	-51.882	-51.882	-51.882	-51.882
-1.4%	-5.7%	-2.3%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
-2.072	-1.687	-1.833	-19.976	-19.976	-19.976	-19.976	-19.976
-2.0%	-1.6%	-1.8%	-19.3%	-19.3%	-19.3%	-19.3%	-19.3%
0.933	0.919	0.934	-31.906	-31.906	-31.906	-31.906	-31.906
0.9%	0.9%	0.9%	-30.7%	-30.7%	-30.7%	-30.7%	-30.7%
-2.632	-6.702	-3.376	-104.456	-104.456	-104.456	-104.456	-104.456
103.763	103.763	103.763	103.763	103.763	103.763	103.763	103.763
-2.5%	-6.5%	-3.2%	-100.0%	-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	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kl	0.000	0.093	0.105	0.446	-1.004	0.135	-6.260	0.000	0.000	0.000	0.000
			1.4%	1.6%	6.7%	-14.1%	2.2%	-100.0%				
事業者の省エネ努力分		0.000	-0.080	0.017	-0.213	-0.258	0.216	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			-1.2%	0.3%	-3.2%	-3.6%	3.5%	0.0%				
生産変動分		0.000	0.173	0.087	0.659	-0.746	-0.080	-6.260	0.000	0.000	0.000	0.000
			2.7%	1.3%	9.9%	-10.5%	-1.3%	-100.0%				

※検算	0.000	0.093	0.105	0.446	-1.004	0.135	-6.260	0.000	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	6.485	6.578	6.683	7.129	6.124	6.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※検算(パーセント)	0.0%	1.4%	1.6%	6.7%	-14.1%	2.2%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

		97→98	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	kl/万㎡	-0.745	0.159	-1.793	-2.426	2.055						
			-1.2%	0.3%	-2.9%	4.0%	3.6%					
生産活動量の変化		-1.645	-0.821	-5.916	6.030	0.781						
		-2.6%	-1.3%	-9.6%	10.0%	1.4%						
燃料消費量の変化		0.899	0.980	4.123	-8.456	1.274	-59.645					
		1.4%	1.6%	6.7%	-14.1%	2.2%	-100.0%					

※検算	0.000	-0.745	0.159	-1.793	-2.426	2.055	-59.645	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度エネルギー原単位		62.395	61.650	61.809	60.016	57.590	59.645					
※検算(パーセント)	0.0%	-1.2%	0.3%	-2.9%	-4.0%	3.6%	-100.0%	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
0.644	-0.361	-0.225	-6.485	-6.485	-6.485	-6.485	-6.485
9.9%	-5.6%	-3.5%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0.283	-0.511	-0.289	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-4.4%	-7.9%	-4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.927	0.150	0.064	-6.485	-6.485	-6.485	-6.485	-6.485
14.3%	2.3%	1.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

0.644	-0.361	-0.225	-6.485	-6.485	-6.485	-6.485	-6.485
6.485	6.485	6.485	6.485	6.485	6.485	6.485	6.485
9.9%	-5.6%	-3.5%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-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
-2.380	-4.805	-2.751					
-3.8%	-7.7%	-4.4%					
-8.574	-1.336	-0.585					
-13.7%	-2.1%	-0.9%					
6.195	-3.469	-2.166	-62.395	-62.395	-62.395	-62.395	-62.395
9.9%	-5.6%	-3.5%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

-2.380	-4.805	-2.751	-63.395	-63.395	-63.395	-63.395	-63.395
62.395	62.395	62.395	62.395	62.395	62.395	62.395	62.395
-3.8%	-7.7%	-4.4%	-100.0%	-100.0%	-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
2014年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2015年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2016年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
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(※)	1193	18361	2337	8308	0	0	0	0	0
償却量	741	15662	0	5475	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	1193	18361	2337	8308					
償却量	741	15662	0	5475					
※ 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
	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