

低炭素社会実行計画参加者リスト			
プレハブ建築協会			
企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
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	セキスイハイム(株) 群馬事業所	(25)	6,872(t-CO2)
	セキスイハイム(株) 水口事業所	(25)	7,258(t-CO2)
積水ハウス 株式会社	関東工場	(25)	18,062(t-CO2)
	静岡工場	(25)	12,234(t-CO2)
	山口工場	(25)	7,501(t-CO2)
パナホーム 株式会社	湖東工場	(25)	7,352(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	東北工場	(25)	6,739(t-CO2)
	兵庫工場	(25)	3,875(t-CO2)
パナホーム 株式会社	筑波工場	(25)	2,783(t-CO2)
大和ハウス工業 株式会社	栃木二宮工場	(25)	5,321(t-CO2)
	竜ヶ崎工場	(25)	4,732(t-CO2)
	三重工場	(25)	3,552(t-CO2)
	奈良工場	(25)	3,545(t-CO2)
トヨタホーム 株式会社	春日井事業所	(25)	4,085(t-CO2)
	山梨事業所	(25)	2,383(t-CO2)
ミサワホーム株式会社	名古屋工場	(25)	3,544(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)	
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)	
	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	栃木事業所	(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)	
	横浜工場	(25)	
	梓川工場	(25)	
	富山工場	(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3000k/年以上)			
旭化成住工(株)	本社滋賀工場	(25)	6856 (t-CO2)
旭化成建材(株)	堺工場	(25)	19984 (t-CO2)
	穂積工場	(25)	9867 (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
					2016年度
旭化成ホームズ株式会社	旭化成住工株式会社	エネルギー原単位	2015	1%削減	4.6%削減
	旭化成建材株式会社	エネルギー原単位	2015	1%削減	0.3%削減
積水化学工業株式会社		GHG排出量	2013年	2016年度	10%削減
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	2015年度	2016年度 1.0%削減	3.3%増加
大和ハウス工業株式会社（グループ全体）		売上高あたりCO ₂ 排出量	2005年度	＜目標年度＞2018年度 ＜目標数値＞55%削減	53.7%削減
大和ハウス工業株式会社（グループ全体）		売上高あたりCO ₂ 排出量	2005年度	＜目標年度＞2030年度 ＜目標数値＞67%削減	53.7%削減
トヨタホーム株式会社		延床面積当たり原単位 〔kg-CO ₂ /㎡〕 (CO ₂ 排出量※1/延床面積※2)	2010年度 18.83〔kg-CO ₂ /㎡〕	2017年度 16.84〔kg-CO ₂ /㎡〕※3	-9.30%
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 2013年度比5%削減	9.4%削減
ミサワホーム株式会社		売上高当りCO ₂ 排出量	2015年度	2020年 ▲20%	▲5.5%

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	2016年度	計画参加社数10社	計画参加社数9社	プレハブ建築協会住宅部会環境分科会退会の為
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㎡)	1,039.3	2,231.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1,547.6	1,448.7	1,436.7	1,469.1	1,478.0	1,431.5	1,347.0	1,283.5	1,112.4	1,039.3	1,067.1	1,081.2	1,187.8	1,063.5	1,049.5	1,077.2					1,039.3	854.5	
	見通し比	(%)																			14.3%	2.3%	1.0%	3.6%							
	基準年度比	(%)	214.7%																		14.3%	2.3%	1.0%	3.6%							
エネルギー消費量	原油換算ベース	(万kl)	6.49	12.14	0.00	0.00	0.00	0.00	7.87	7.07	7.05	7.36	7.66	7.76	7.07	7.22	6.48	6.49	6.58	6.68	7.13	6.12	6.26	6.40				5.84	4.80		
	うち購入電力量	(万kWh)	18,949.3	31,880.8	0.0	0.0	0.0	0.0	21,378.8	19,960.2	18,309.4	18,733.0	19,054.3	20,128.6	19,865.3	20,437.5	18,355.2	18,949.3	18,660.1	18,515.8	19,771.1	17,155.7	17,522.7	17,552.1				17,054.4	14,021.3		
	進捗率(2020年度目標)	(%)																			-99.3%	55.6%	34.7%	12.7%							
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			-38.2%	21.4%	13.3%	4.9%							
	想定比	(%)																			-319.1%	134.7%	67.6%	20.7%							
	基準年度比	(%)	187.2%																		9.9%	-5.6%	-3.5%	-1.3%							
CO ₂ 排出量	業界指定ケース	(万t-CO ₂)	10.78	20.31	0.00	0.00	0.00	0.00	13.60	11.93	12.47	13.13	14.12	13.99	12.17	12.33	10.93	10.78	10.99	11.13	12.01	10.32	10.54	10.81				9.7	8.0		
	進捗率(2020年度目標)	(%)																			-114.3%	42.5%	22.2%	-2.4%							
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			-44.0%	16.3%	8.6%	-0.9%							
	想定比	(%)																			-367.5%	102.9%	43.3%	-3.9%							
	基準年度比	(%)																			11.4%	-4.2%	-2.2%	0.2%							
エネルギー原単位	原油換算ベース	(リットル/㎡)	6.24	5.44					5.08	4.88	4.91	5.01	5.18	5.42	5.25	5.63	5.82	6.24	6.16	6.18	6.00	5.76	5.96	5.94				5.616	5.616		
	進捗率(2020年度目標)	(%)																			38.1%	77.0%	44.1%	47.4%							
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			38.1%	77.0%	44.1%	47.4%							
	想定比	(%)																			122.6%	186.6%	85.9%	77.4%							
	基準年度比	(%)	87.2%																		-3.8%	-7.7%	-4.4%	-4.7%							
CO ₂ 原単位	業界指定ケース	kg-CO ₂ /㎡	10.38	9.10					8.78	8.23	8.68	8.94	9.55	9.77	9.03	9.61	9.83	10.38	10.30	10.29	10.11	9.71	10.04	10.03				9.339	9.339		
	進捗率(2020年度目標)	(%)																			25.4%	64.6%	32.1%	33.3%							
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			25.4%	64.6%	32.1%	33.3%							
	想定比	(%)																			81.5%	156.5%	62.6%	54.4%							
	基準年度比	(%)																			-2.5%	-6.5%	-3.2%	-3.3%							
カバー率実績(企業数)			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	43%				43%	43%		

-0.120244

-3.331029

○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㎡)																		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㎡)		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					0.0	0.0						
	見通し比	(%)																																		
エネルギー消費量	原油換算ベース	BAU (万kl)																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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 (万kl)		12.1	0.0	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												
	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												
	原油換算ベース	BAU比削減量 (万kl)																															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	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	12.0	10.3	10.5	10.8						0	0					
	業界指定ケース	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	(%)																																		
	想定比	(%)																																		
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	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	0.01					0.0	0.0						
	原油換算ベース	BAU比削減量 (リットル/㎡)																																0.0	0.0	
	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	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					0.000	0.000						
	業界指定ケース	BAU比削減量 (リットル/㎡)																																0	0	
	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)				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	43%					43%	43%						

○2020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㎡)																			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kl)																		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)																				48%	48%	48%	48%	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【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)	0.000	0.000	0.000	13.595	-1.670	0.540	0.666	0.990	-0.128	-1.823	0.164	-1.399	-0.149	0.206	0.137	0.885	-1.691	0.218	0.265	-10.806	0.000	0.000	0.000		
					11.4%	-4.3%	0.2%	0.5%	7.3%	-0.9%	-13.0%	1.3%	-11.3%	-1.4%	1.9%	1.7%	8.0%	-14.1%	2.1%	2.5%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	4.532	-0.518	0.072	0.259	0.453	0.641	-0.429	0.858	0.396	0.752	-0.131	0.028	-0.341	-0.460	0.366	-0.037	-3.602	0.000	0.000	0.000		
					3.8%	0.6%	0.1%	2.1%	3.5%	4.5%	-3.1%	7.1%	3.2%	6.9%	-1.2%	0.3%	-3.1%	-3.8%	3.5%	-0.4%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%		
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	2.038	-0.586	1.131	0.249	0.602	-0.603	-1.164	-0.150	-0.143	-0.363	0.246	0.115	0.132	-0.062	-0.006	0.153	-1.554	0.000	0.000	0.000		
					1.7%	-0.5%	0.9%	0.2%	0.6%	-0.6%	-1.0%	-0.1%	-0.1%	-0.3%	0.2%	0.1%	0.1%	-0.0%	-0.0%	0.1%	-14.4%	0.0%	0.0%	0.0%		
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	2.494	0.275	-0.361	-0.128	-0.348	0.282	0.564	0.047	0.011	0.200	-0.195	-0.153	0.007	0.064	-0.004	-0.128	-2.048	0.000	0.000	0.000		
					2.1%	0.2%	-0.3%	-0.1%	-0.3%	0.2%	0.5%	0.0%	0.0%	0.2%	-0.2%	-0.1%	0.0%	0.0%	-0.0%	-0.1%	-18.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
生産変動分		0.000	0.000	0.000	4.532	-0.841	-0.102	0.285	0.083	-0.449	-0.795	-0.592	-1.663	-0.739	0.287	0.146	1.087	-1.232	-0.137	0.278	-3.602	0.000	0.000	0.000		
					4.2%	-0.8%	-0.1%	0.2%	0.3%	-0.4%	-0.7%	-0.5%	-1.5%	-0.7%	0.3%	0.1%	1.0%	-1.2%	-0.1%	0.3%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%		
※換算（絶対量）		0.000	0.000	0.000	13.595	-1.670	0.540	0.666	0.990	-0.128	-1.823	0.164	-1.399	-0.149	0.206	0.137	0.885	-1.691	0.218	0.265	-10.806	0.000	0.000	0.000		
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量		0.000	0.000	0.000	0.000	13.595	11.925	12.465	13.131	14.121	13.993	12.169	12.333	10.934	10.785	10.991	11.127	12.013	10.322	10.540	10.806	0.000	0.000	0.000		
※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%	-1.4%	1.9%	1.7%	8.0%	-14.1%	2.1%	2.5%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
CO2原単位の増減	kg-CO ₂ /t	0.000	0.000	0.000	87.845	-5.530	4.448	2.619	6.157	2.207	-7.402	5.743	2.200	5.475	-0.764	-0.086	-1.782	-4.071	3.367	-0.121	-100.307	0.000	0.000	0.000		
					8.7%	-6.3%	4.4%	2.6%	6.1%	2.2%	-7.4%	5.7%	2.2%	5.5%	-0.8%	-0.1%	-1.8%	-4.1%	3.4%	-0.1%	-100.3%	0.0%	0.0%	0.0%		
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	43.923	-6.008	3.797	2.544	4.998	2.859	-6.174	6.266	3.238	5.754	-0.047	-1.138	-2.524	-4.409	3.484	0.321	-101.153	0.000	0.000	0.000		
					4.9%	-0.7%	0.4%	0.3%	0.8%	0.3%	-0.7%	0.8%	0.4%	0.5%	-0.0%	-1.3%	-2.5%	-4.4%	3.4%	0.3%	-101.1%	0.0%	0.0%	0.0%		
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	19.748	-0.522	0.651	0.075	-0.127	-0.652	-1.228	-0.523	-1.038	-0.280	-0.717	-1.216	-0.360	0.338	-0.117	-0.442	-21.640	0.000	0.000	0.000		
					2.2%	-0.6%	0.8%	0.1%	-0.1%	-0.8%	-1.5%	-0.6%	-1.3%	-0.3%	-0.8%	-1.3%	-0.4%	0.4%	-0.1%	-0.5%	-25.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	24.175	0.000	0.000	0.000	1.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.903	0.000	0.000	0.000	-28.514	0.000	0.000	0.000		
					2.7%	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%		
※換算		0.000	0.000	0.000	87.845	-5.530	4.448	2.619	6.157	2.207	-7.402	5.743	2.200	5.475	-0.764	-0.086	-1.782	-4.071	3.367	-0.121	-100.308	0.000	0.000	0.000		
※変化年度CO2原単位					87845.378	82315.705	86763.600	89382.806	95539.891	97747.130	90344.911	96088.157	98268.600	103763.273	102999.032	102912.798	101131.096	97060.538	100427.846	100306.888	0.000	0.000	0.000	0.000		
※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%	-0.1%	0.0%	0.0%	0.0%		
CO2排出量の増減	(万t-CO ₂)	0.000	0.000	0.000	13.595	-1.670	0.540	0.666	0.990	-0.128	-1.823	0.164	-1.399	-0.149	0.206	0.137	0.885	-1.691	0.218	0.265	-10.806	0.000	0.000	0.000		
					11.4%	-4.3%	0.2%	0.5%	7.3%	-0.9%	-13.0%	1.3%	-11.3%	-1.4%	1.9%	1.7%	8.0%	-14.1%	2.1%	2.5%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	4.532	-0.518	0.072	0.259	0.453	0.641	-0.429	0.858	0.396	0.752	-0.131	0.028	-0.341	-0.460	0.366	-0.037	-3.602	0.000	0.000	0.000		
					3.8%	0.6%	0.1%	2.1%	3.5%	4.5%	-3.1%	7.1%	3.2%	6.9%	-1.2%	0.3%	-3.1%	-3.8%	3.5%	-0.4%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%		
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	2.038	-0.586	1.131	0.249	0.602	-0.603	-1.164	-0.150	-0.143	-0.363	0.246	0.115	0.132	-0.062	-0.006	0.153	-1.554	0.000	0.000	0.000		
					1.7%	-0.5%	0.9%	0.2%	0.6%	-0.6%	-1.0%	-0.1%	-0.1%	-0.3%	0.2%	0.1%	0.1%	-0.0%	-0.0%	0.1%	-14.4%	0.0%	0.0%	0.0%		
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	2.494	0.275	-0.361	-0.128	-0.348	0.282	0.564	0.047	0.011	0.200	-0.195	-0.153	0.007	0.064	-0.004	-0.128	-2.048	0.000	0.000	0.000		
					2.1%	0.2%	-0.3%	-0.1%	-0.3%	0.2%	0.5%	0.0%	0.0%	0.2%	-0.2%	-0.1%	0.0%	0.0%	-0.0%	-0.1%	-18.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
生産変動分		0.000	0.000	0.000	4.532	-0.841	-0.102	0.285	0.083	-0.449	-0.795	-0.592	-1.663	-0.739	0.287	0.146	1.087	-1.232	-0.137	0.278	-3.602	0.000	0.000	0.000		
					4.2%	-0.8%	-0.1%	0.2%	0.3%	-0.4%	-0.7%	-0.5%	-1.5%	-0.7%	0.3%	0.1%	1.0%	-1.2%	-0.1%	0.3%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%		
※換算（絶対量）		0.000	0.000	0.000	13.595	-1.670	0.540	0.666	0.990	-0.128	-1.823	0.164	-1.399	-0.149	0.206	0.137	0.885	-1.691	0.218	0.265	-10.806	0.000	0.000	0.000		
※前年度（変化前の年度）のCO2排出量		0.000	0.000	0.000	0.000	13.595	11.925	12.465	13.131	14.121	13.993	12.169	12.333	10.934	10.785	10.991	11.127	12.013	10.322	10.540	10.806	0.000	0.000	0.000		
※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%	-1.4%	1.9%	1.7%	8.0%	-14.1%	2.1%	2.5%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
CO2原単位の増減	kg-CO ₂ /t	0.000	0.000	0.000	87.845	-5.530	4.448	2.619	6.157	2.207	-7.402	5.743	2.200	5.475	-0.764	-0.086	-1.782	-4.071	3.367	-0.121	-100.307	0.000	0.000	0.000		
					8.7%	-6.3%	4.4%	2.6%	6.1%	2.2%	-7.4%	5.7%	2.2%	5.5%	-0.8%	-0.1%	-1.8%	-4.1%	3.4%	-0.1%	-100.3%	0.0%	0.0%	0.0%		
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	43.923	-6.008	3.797	2.544	4.998	2.859	-6.174	6.266	3.238	5.754	-0.047	-1.138	-2.524	-4.409	3.484	0.321	-101.153	0.000	0.000	0.000		
					4.9%	-0.7%	0.4%	0.3%	0.8%	0.3%	-0.7%	0.8%	0.4%	0.5%	-0.0%	-1.3%	-2.5%	-4.4%	3.4%	0.3%	-101.1%	0.0%	0.0%	0.0%		
燃料転換等による変化		0.000	0.000	0.000	19.748	-0.522	0.651	0.075	-0.127	-0.652	-1.228	-0.523	-1.038	-0.280	-0.717	-1.216	-0.360	0.338	-0.117	-0.442	-21.640	0.000	0.000	0.000		
					2.2%	-0.6%	0.8%	0.1%	-0.1%	-0.8%	-1.5%	-0.6%	-1.3%	-0.3%	-0.8%	-1.3%	-0.4%	0.4%	-0.1%	-0.5%	-25.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.000	24.175	0.000	0.000	0.000	1.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.903	0.000	0.000	0.000	-28.514	0.000	0.000	0.000		
					2.7%	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-33.3%	0.0%	0.0%	0.0%		
※換算		0.000	0.000	0.000	87.845	-5.530	4.448	2.619	6.157	2.207	-7.402	5.743	2.200	5.475	-0.764	-0.086	-1.782	-4.071	3.367	-0.121	-100.308	0.000	0.000	0.000		
※変化年度CO2原単位					87845.378	82315.705	86763.600	89382.806	95539.891	97747.130	90344.911	96088.157	98268.600	103763.273	102999.032	102912.798	101131.096	97060.538	100427.846	100306.888	0.000	0.000	0.000	0.000		
※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%	-0.1%	0.0%	0.0%	0.0%		
CO2排出量の増減	(万t-CO ₂)	0.000	0.000	0.000	13.595	-1.670	0.540	0.666	0.990	-0.128	-1.823	0.164	-1.399	-0.149	0.206	0.137	0.885	-1.691	0.218	0.265	-10.806	0.000	0.000	0.000		
					11.4%	-4.3%	0.2%	0.5%	7.3%	-0.9%	-13.0%	1.3%	-11.3%	-1.4%	1.9%	1.7%	8.0%	-14.1%	2.1%	2.5%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.000	4.532	-0.518	0.072	0.259	0.453	0.641	-0.429	0.858	0.396	0.752	-0.131	0.028	-0.341	-0.460	0.366	-0.037	-3.602	0.000	0.000	0.000		
					3.8%	0.6%	0.1%	2.1%	3.5%	4.5%	-3.1%	7.1%	3.2%	6.9%	-1.2%											

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k)	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	0.446	-1.004	0.135	0.143	-6.403	0.000	0.000	0.000
					-10.1%	-0.2%		4.3%	4.0%	1.4%	-8.9%	2.2%	-10.3%	0.1%	1.4%		6.7%	-14.1%	2.2%	2.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
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	-0.213	-0.258	0.216	-0.022	0.000	0.000	0.000	0.000
					-3.7%	0.6%		2.1%	3.4%	4.5%	-3.0%	6.9%	3.0%	6.7%	-1.2%		-3.2%	-3.6%	3.5%	-0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
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	0.099	-0.746	-0.080	0.165	-6.403	0.000	0.000	0.000
						-6.4%	-0.8%	2.3%	0.6%	-3.1%	-5.9%	-4.7%	-13.3%	-6.6%	2.7%	1.3%	9.9%	-10.5%	-1.3%	2.6%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※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	0.446	-1.004	0.135	0.143	-6.403	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	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	6.683	7.129	6.124	6.260	6.403	0.000	0.000	0.000
※換算（パーセント）		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-10.1%	-0.2%	4.3%	4.0%	1.4%	-8.9%	2.2%	-10.3%	0.1%	1.4%	1.6%	6.7%	-14.1%	2.2%	2.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%

	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	(t/kWh)					-2.024	0.287	1.005	1.696	2.418	-1.751	3.806	1.945	4.172	-0.745	0.159	-1.793	-2.426	2.055	-0.206	-59.438	0.000	0.000	0.000
						0.0%	0.0%	0.0%	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%	0.0%	0.0%	0.0%
生産活動量の変化						3.120	0.407	-1.129	-0.315	1.705	3.099	2.652	7.761	4.100	-1.645	-0.821	-5.916	6.030	0.781	-1.569				
						0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
燃料消費量の変化						-5.164	-0.120	2.134	2.012	0.713	-4.849	1.154	-5.816	0.072	0.899	0.980	4.123	-8.456	1.274	1.363	-59.438			
						0.0%	0.0%	0.0%	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%			
※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	-1.793	-2.426	2.055	-0.206	-59.438	0.000	0.000	0.000
※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	60015.683	57589.878	59644.499	5.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※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%	-100.0%	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	0.092	-6.485	-6.485	-6.485	-6.485
-8.9%	-5.6%	-3.5%	-1.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0.283	-0.511	-0.289	-0.319	0.000	0.000	0.000	0.000
-4.4%	-7.9%	-4.5%	-4.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.927	0.150	0.064	0.237	-6.485	-6.485	-6.485	-6.485
14.3%	2.3%	1.0%	3.6%	-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
0.644	-0.361	-0.225	0.082	-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%	-1.3%	-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	-4.806	-2.751	2.957				
-3.8%	-7.7%	-4.4%	4.7%				
-8.574	-1.336	-0.585	-2.168				
-13.7%	-2.1%	0.9%	-3.5%				
6.195	-3.469	-2.166	-0.789	-62.395	-62.395	-62.395	-62.395
9.9%	-5.6%	-3.5%	-1.3%	-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	-4.806	-2.751	-3.005	-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%	-4.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

大分類	対策メニュー	2016年度実施メニュー (実施工場数)		2017年度予定メニュー (予定工場数)	
		2016年度以前 より継続実施	2016年度に 新規実施	2017年度以前 より継続実施	2017年度に 新規実施
1 エネルギー対策 ・新エネ・未利用エネ ルギー ・コージェネレーショ ン、蓄熱、蓄電 ・エネルギー転換 ・再生可能エネルギー への転換等	101 太陽光発電	26	2	17	1
	102 風力発電	1		1	
	103 バイオマス発電	3		3	
	104 新エネのハイブリッド				
	105 コージェネ導入（天然ガス・ディーゼル式・ミッドサイズエンジン）	3		1	
	106 蓄熱式・氷蓄熱	1		1	
	107 燃料転換全般（燃料Aから燃料Bへの転換）	10	1	11	2
	199 その他のコージェネレーション、蓄熱、蓄電施策				
2 高効率機器の導入 ・エネルギー供給設備 の対策 （導入・追加・更新） ・生産設備、空調・照 明等の高効率化	201 変電設備	9	3	6	5
	202 コンプレッサー	37	3	29	2
	203 送風機・排気・循環ファン	29	5	24	3
	204 ボイラー（貫流式）	25	1	23	1
	205 プレス成形機（油圧→電動）	2		1	
	206 既存設備に省エネ装置追加	16	1	16	3
	207 空調機器（エアコン、暖房機等）	23	8	17	10
	208 照明機器（LED、セラミックメタルハライドランプ等）	43	9	34	13
	299 その他の“高効率機器の導入”施策	14	3	14	3
	301 エアー漏れ対策	45	8	35	9
3 管理強化 ・工程管理、設備運転 管理の 高度化等対策	302 蒸気漏れ対策	14	3	13	4
	303 供給エア圧力調整	26	2	25	2
	304 エネルギー監視モニター（敷地内・建屋別・エリア別・ライン別）	18	3	16	3
	305 不要照明の消灯（開引きを含む）	29	8	21	7
	306 空調エリア区画化・間仕切り	13	1	12	1
	399 その他の“管理強化”施策	15	4	16	4
	401 生産性向上（生産速度・歩留まり）、生産方法改善	41	8	34	8
	402 生産ライン統合・レイアウト変更・ライン間締め	32	6	26	6
4 ・生産方法変更	403 フォークリフト、場内利用車両対策（削減等）	30	7	26	4
	404 負荷設備の停止・休止	22	4	16	6
	405 材料仕様の変更	12	2	13	4
	499 その他の“生産のプロセス又は品質改善”施策	19	2	17	2
	501 インバーター化	29	5	23	5
	502 台数制御（デマンドコントロール）	25	2	19	2
5 ・エネルギー消費設備 による対策	503 自動ON/OFF制御、人センサー	24	7	18	4
	504 コントローラー設備で運転最適化（タイマーコントローラー含む）	20	6	16	6
	505 フリークーリング（外気冷房・冷水）、空調用冷水温度見直し	3	1	1	
	599 その他の“制御方法改善（回転数制御 他）”施策	15	4	15	3
	601 炉・空調・ボイラーの廃熱利用	16	1	16	
	602 製造設備廃熱（樹脂成形機など）				1
6 ・廃熱利用 ・損失防止	603 工場排気廃熱	10		10	
	604 建屋の断熱工事（断熱塗装含む）	11	2	7	
	605 配管の断熱	17	2	16	3
	606 炉・装置の断熱	16	5	14	4
	607 高速シャッター・防止カッパ導入による損失防止	7	2	2	1
	699 その他の“損失防止（断熱・保温）”施策	5	2	4	4
7 その他 ・事務所・管理棟など	701 事務所冷暖房の管理徹底	40	5	33	6
	702 ネオンサイン消灯	13		12	1
	703 空調屋外機対策（散水装置等）	6	2	3	1
	704 屋上緑化	4	1	3	1
	705 事業所一斉定時退社	19		14	6
	706 事務所統合、集約	7	3	6	1
	707 自動販売機の機器変更、稼働時間制御	23	6	15	2
	708 照明の効率化（省エネ電球、自動調光システム導入）	38	5	32	4
	709 省エネ委員会等の運営（改善提案表彰等）	30	3	27	3
	799 “その他”施策	5	4	4	3

【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	12011	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	12011				
償却量	741	15662	0	5475	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)		
		2016年度	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	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