

# 【別紙1】参加者リスト

## 低炭素社会実行計画参加者リスト

日本建設機械工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
キャタピラージャパン(株)	相模事業所	19	31,385(t-CO2)
	明石事業所	19	18,133(t-CO2)
(株)KCM	本社工場	19	7,156(t-CO2)
	五日市工場	19	11,841(t-CO2)
コベルコ建機(株)	沼田工場	19	5,639(t-CO2)
	志度事業所	19	8044.5
古河ロックドリル(株)	高崎工場	19	3474(t-CO2)
住友建機(株)	千葉工場	19	9270
日立建機(株)	土浦工場	19	35,302 (t-CO2)
	霞ヶ浦工場	19	19,376 (t-CO2)
	常陸那珂工場	19	9,501 (t-CO2)
	常陸那珂臨港工場	19	6,308 (t-CO2)
	龍ヶ崎工場	19	7,438 (t-CO2)
デンヨー(株)	福井工場	19	2910
	滋賀工場	19	1510
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)			
(株)小松製作所	小山工場	19	60,157
	粟津工場	19	48,046
	大阪工場	19	32,532
	郡山工場	19	10,991
コマツキャステックス(株)	水見工場(第一)	13	16,270
	水見工場(第二)	13	59,840
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)			
(株)小松製作所	茨城工場	19	4,280

### ○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

日本建設機械工業会

※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
				2014年度
キャタピラージャパン㈱相模事業所	CO2排出量原単位	2009年	2020年に對2009年比で25%減	2009年比16%減
キャタピラージャパン㈱明石事業所	CO2排出量原単位	2009年	2020年に對2009年比で35%減	2009年比27%減
IHI建機㈱	製造	2008年から2012年平均	▲8%	▲5.9%
㈱KCM	待機電力	2009年度	2015年度までに35%削減	30%削減
㈱KCM	工数あたりの電力使用量	2014年度	2015年度末で-1%	-
㈱KCM	内作付加価値あたりのエネルギー使用量	2014年度	2015年度末で-1%	-
コベルコ建機㈱	エネルギー使用原単位	1990年度	▲15%	▲36%
コマツ(国内製造)	CO2排出原単位	2000年度	▲54%(2015年度)	▲36.9%
㈱タダノ	エネルギー原単位(原油換算／売上高)	前年度	対前年度比▲1%以上	▲11.1%
住友建機㈱	CO2排出量	2004年度	▲30%	▲10% 7425t
日本車輌製造㈱鳴海製作所	労働時間あたりの電力使用量、温室効果ガスの削減	2009年度	2015年度まで毎年1%ずつ削減する	CO2 2.93kg/h 電力 4.03kWh/h
日立建機㈱(生産工場)	原油換算量原単位(活動量)改善率	2005年度	2015年度4.3%	3.9%
デンヨー㈱	原単位指數	1990年度	▲15.0%	▲48.3%

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	2015年度	売上原価原単位	機械時間原単位	(キャビラージャパン)新車生産終了に伴い、活動の成果が表れやすい指標とした
	2013年度	原油換算KL/売上百万円	-	(日本車輌製造)
	2014年度	原油換算KL/売上百万円	-	(日本車輌製造)
	2015年度	原油換算KL/売上百万円	-	(日本車輌製造)
2. 目標水準	2015年度		▲31%	(住友建機)中期計画見直しにより変更
	2013年度	32.88%	-	(日本車輌製造)
	2014年度	35.50%	-	(日本車輌製造)
	2015年度	36.30%	38%	(日本車輌製造)
	2015年度		4.3%削減	(日立建機)2015年度目標設定
3. 前提条件				
4. 想定しているBAT	2020年度	ガス発電機の導入	改正省エネ法への対応	(キャビラージャパン)
	2020年度	新エネルギーの購入	同上	(キャビラージャパン)
5. データの取扱				
6. 業界間パウンダー				

※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。2013年度のフォローアップにおいては、2012年度までの自主行動計画からの変更点、2014年度以降は前年度からの変更点があれば記載する。過去の変更情報も残しておくこと。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	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	億円	21161.6	0.0	13758.0	12869.0	14156.5	12879.1	12870.5	15192.6	17857.5	20849.0	24135.3	27703.5	23798.8	13792.4	18915.0	23075.2	20755.0	22065.0	23415.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	目標比																											
エネルギー消費量	実績(万kWh)	28.9	0.0	21.8	22.4	22.0	20.1	19.9	21.1	24.4	25.7	26.8	29.8	25.9	18.7	24.4	25.7	21.9	21.5	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(億kWh)	11.8	0.0	8.9	9.1	9.0	8.2	8.1	8.6	9.9	10.5	10.9	12.2	10.6	7.6	10.0	10.5	8.9	8.8	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	電力換算ベース																											
	想定比																											
CO2排出量	基準年度比	105.5%	0.0%	68.6%	64.1%	70.5%	64.2%	64.1%	75.7%	89.0%	103.9%	120.3%	138.1%	118.6%	68.7%	94.3%	115.0%	103.4%	110.0%	116.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	実績(万t-CO2)	53.6	0.0	36.2	38.5	39.2	35.6	37.3	42.0	47.3	50.3	49.9	59.0	50.1	34.5	45.0	54.7	50.6	50.4	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績出係数																											
	調整後排出係数	53.6	0.0	36.2	38.5	39.2	35.6	37.3	42.0	47.3	50.3	49.9	59.0	44.8	31.3	40.4	52.2	45.2	50.4	47.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	固定ケース	59.0	0.0	44.0	45.3	45.8	41.7	41.6	44.8	51.5	54.7	55.7	61.9	53.4	38.6	50.3	53.0	45.2	45.1	43.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	業界指定ケース	21.7	0.0	15.5	16.4	16.6	14.7	16.1	19.0	21.4	21.1	19.2	21.3	16.4	12.5	14.9	16.4	13.8	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	進捗率(目標比)																											
	想定比																											
	基準年度比	12.4%	0.0%	9.3%	9.6%	9.4%	8.6%	8.5%	9.1%	10.5%	11.0%	11.5%	12.8%	11.1%	8.0%	10.5%	11.0%	9.4%	9.2%	8.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	実績(万t-CO2)	53.6	0.0	36.2	38.5	39.2	35.6	37.3	42.0	47.3	50.3	49.9	59.0	50.1	34.5	45.0	54.7	50.6	50.4	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績出係数																											
	調整後排出係数	53.6	0.0	36.2	38.5	39.2	35.6	37.3	42.0	47.3	50.3	49.9	59.0	44.8	31.3	40.4	52.2	45.2	50.4	47.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	固定ケース	59.0	0.0	44.0	45.3	45.8	41.7	41.6	44.8	51.5	54.7	55.7	61.9	53.4	38.6	50.3	53.0	45.2	45.1	43.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	業界指定ケース	21.7	0.0	15.5	16.4	16.6	14.7	16.1	19.0	21.4	21.1	19.2	21.3	16.4	12.5	14.9	16.4	13.8	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	進捗率(目標比)																											
	想定比																											
	基準年度比	125.4%	0.0%	84.7%	90.1%	91.6%	83.2%	87.2%	98.2%	110.6%	117.7%	116.8%	138.1%	104.7%	73.2%	94.4%	122.1%	105.7%	117.9%	110.7%								
	実績(○O)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	エネルギー原単位	電力換算ベース	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	想定比																											
	基準年度比	2008-2012	107.4%	#VALUE!	111.5%	126.9%	117.3%	117.0%	122.7%	117.1%	112.2%	102.3%	87.7%	90.3%	79.7%	96.1%	90.5%	95.8%	92.2%	90.2%	79.8%							
	実績出係数		31%	0%	27%	27%	30%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	28%	28%	28%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-
	カバー率(企業数)																											

## ○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	億円																											0.0	0.0
	想定値/実績値																											-	-
エネルギー消費量	原油換算ベース	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	電力換算ベース																												
	想定値/実績値																												
CO2排出量	万t-CO2	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	想定値/実績値																												
	固定ケース	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	業界指定ケース	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	進捗率(目標比)																												
	想定比																												
	基準年度比	107.4%	#VALUE!	111.5%	126.9%	117.3%	117.0%	122.7%	117.1%	112.2%	102.3%	87.7%	90.3%	79.7%	96.1%	90.5%	95.8%	92.2%	90.2%	79.8%									
	カバー率(企業数)	31%	0%	27%	27%	30%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	28%	28%	28%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

## 【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、CO<sub>2</sub>排出量、CO<sub>2</sub>排出原単位の実績と見通し

〇宗

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	億円		2116.1	0.0	1375.0	12869.0	14156.5	12879.1	12870.5	15192.6	17857.5	20849.0	24135.3	27703.5	23798.8	13792.4	18915.0	23075.2	20755.0	22065.0	23415.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	目標比																												
エネルギー消費量	基準年度比		105.5%	0.0%	68.6%	64.1%	70.5%	64.2%	64.1%	75.7%	89.0%	103.9%	120.3%	138.1%	118.6%	68.7%	94.3%	115.0%	103.4%	110.0%	116.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
	実績(万kWh)	原油換算ベース	28.9	0.0	21.8	22.4	22.0	20.1	19.9	21.1	24.4	25.7	26.8	29.8	25.9	18.7	24.4	25.7	21.9	21.5	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CO2排出量	BAU(万t-CO2)	原油換算ベース																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	削減率(万t-CO2)	原油換算ベース																				-21.5	-20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2排出量	進捗率(目標比)																					90.8%	91.1%						
	想定比																					90.8%	91.1%						
CO2排出量	基準年度比		12.4%	0.0%	9.3%	9.6%	9.4%	8.6%	8.5%	9.1%	10.5%	11.0%	11.5%	12.8%	11.1%	8.0%	10.5%	11.0%	9.4%	9.2%	8.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
	実績(万t-CO2)	実排出係数	53.6	0.0	36.2	38.5	39.2	35.6	37.3	42.0	47.3	50.3	49.9	59.0	50.1	34.5	45.0	54.7	50.6	50.4	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CO2排出量	調整後排出係数	53.6	0.0	36.2	38.5	39.2	35.6	37.3	42.0	47.3	50.3	49.9	59.0	44.8	31.3	40.4	52.2	45.2	50.4	47.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	固定ケース	59.0	0.0	44.0	45.3	45.8	41.7	41.6	44.8	51.5	54.7	55.7	61.9	53.4	38.6	50.3	53.0	45.2	45.1	43.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CO2排出量	業界指定ケース	21.7	0.0	15.5	16.4	16.6	14.7	16.1	19.0	21.4	21.1	19.2	21.3	16.4	12.5	14.9	16.4	13.8	14.0	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	BAU(万t-CO2)																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
CO2排出量	削減率(万t-CO2)																				-14.0	-13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	削減率(目標比)																				-18.1%	-11.1%					100.0%	100.0%	
CO2排出量	進捗率(目標比)																				-18.1%	-11.1%							
	想定比																												
CO2排出量	基準年度比																												
	実績(○)	原油換算ベース	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
エネルギー原単位	BAU(万t-CO2)	原油換算ベース																			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	削減率(万t-CO2)	原油換算ベース																			-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
エネルギー原単位	調整後排出係数	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
	固定ケース	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
CO2原単位	業界指定ケース	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	想定比																				100.0%	100.0%							
CO2原単位	基準年度比																				100.0%	100.0%							
	実績(○)	原油換算ベース	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
CO2原単位	BAU(万t-CO2)																				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	削減率(万t-CO2)																				-0.001	-0.001					0.000	0.000	
CO2原単位	調整後排出係数	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
	固定ケース	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
CO2原単位	業界指定ケース	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	想定比																				100.0%	100.0%							
CO2原単位	基準年度比																				100.0%	100.0%							
	カバー率(企業数)		31%	0%	27%	27%	30%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	28%	28%	28%	28%	0%	0%	0%	0%		

### ○2020年度までの見通し

【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。  

$$(\text{進捗率}) = (\text{基準年度の実績水準} - \text{当年度の実績水準}) / (\text{基準年度の実績水準} - 2020年度の目標水準) \times 100\% (\%)$$

※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（%）

\*九バー率実績（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）の固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	
CO2排出量の増減	万t	36,189	2,327	0,653	-3,607	1,710	4,709	5,285	3,042	-0,365	9,078	-8,877	-15,607	10,414	9,782	-4,156	-0,168	-2,959	-47,448	0,000	0,000	0,000	0,000	
事業者の省エネ努力分	12,063	3,535	-4,470	0,184	-0,264	-1,416	-0,881	-4,915	-0,486	-0,505	9,078	-8,877	-15,607	10,414	9,782	-4,156	-0,168	-2,959	-47,448	0,000	0,000	0,000	0,000	
燃料転換等による変化	5,181	0,373	0,587	-0,465	1,462	1,886	-0,502	-1,458	-2,687	-0,123	2,190	0,760	-1,234	0,619	-0,197	0,475	0,359	-4,584	0,000	0,000	0,000	0,000		
個人電力分担原単位変化	6,882	0,913	0,625	-0,251	0,574	0,534	-0,534	-0,534	-0,534	-0,534	1,840	0,840	-1,204	0,189	-0,189	-0,189	-0,189	-0,189	0,000	0,000	0,000	0,000		
生産率変動	12,063	-2,498	3,711	-3,311	-0,054	-0,254	-1,116	-1,298	-0,596	-0,596	7,359	7,495	-8,273	-23,111	7,098	9,912	-5,583	2,909	-15,816	0,000	0,000	0,000	0,000	
※総換算(絶対量)	36,189	2,327	0,653	-3,607	1,710	4,709	5,285	3,042	-0,365	9,078	-8,877	-15,607	10,414	9,782	-4,156	-0,168	-2,959	-47,448	0,000	0,000	0,000	0,000		
※前年度(変動量の年度)のCO2排出量	0.000	36,190	38,520	39,170	35,560	37,720	41,980	47,270	50,310	49,940	59,020	50,140	34,540	46,950	54,730	50,580	50,410	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000		
※換算(パーセント)	0.0%	6.4%	1.7%	-9.2%	4.8%	12.0%	12.6%	6.4%	-0.7%	18.2%	-15.0%	-31.7%	30.2%	21.8%	-5.3%	-0.9%	-2.9%	-5.9%	0.0%	0,000	0,000	0,000	0,000	
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	t/億円	36,304	2,327	-2,261	-0,573	1,347	-1,334	2,194	-2,330	-3,437	-2,330	-2,330	-2,330	-2,330	-2,330	-2,330	-2,330	-2,330	-2,330	-2,330	-2,330	-2,330	-2,330	
事業者の省エネ努力分	13,152	2,794	-3,074	-0,011	0,275	-2,552	0,634	-2,718	-2,649	-0,608	-0,014	5,265	-1,502	-3,423	-1,313	-1,831	-2,203	-10,132	0,000	0,000	0,000	0,000		
燃料転換等による変化	5,649	0,103	-0,103	-0,001	0,126	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001		
個人電力分担原単位変化	7,503	0,841	0,918	0,000	1,172	1,097	-0,522	0,578	-0,417	1,314	-0,279	-1,131	0,039	3,446	1,943	-0,232	-0,384	-7,195	0,000	0,000	0,000	0,000		
※総換算	36,304	2,327	-2,261	0,971	1,247	1,320	3,230	3,437	0,613	0,235	3,078	1,278	0,045	0,640	1,523	3,581	20,364	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
※前年度(変動量の年度)	0.000	36,304	38,520	39,170	35,560	37,720	41,980	47,270	50,310	49,940	59,020	50,140	34,540	46,950	54,730	50,580	50,410	0.000	0,000	0,000	0,000	0,000		
※換算(パーセント)	0.0%	6.4%	1.7%	-9.2%	4.8%	12.0%	12.6%	6.4%	-0.7%	18.2%	-15.0%	-31.7%	30.2%	21.8%	-5.3%	-0.9%	-2.9%	-5.9%	0.0%	0,000	0,000	0,000	0,000	

CO<sub>2</sub>排出量とCO<sub>2</sub>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	
CO2排出量の増減	万t	36.189	2.327	0.653	-3.607	1.710	4.709	5.285	3.042	-0.365	9.078	-14.270	-13.475	9.094	11.804	-7.015	5.250	-3.081
		6.4%	1.7%	-9.2%	4.8%	12.6%	12.6%	6.4%	-0.7%	18.2%	-24.2%	30.1%	29.1%	29.2%	-13.4%	11.6%	-6.1%	
事業者の省エネ努力分	12.063	3.539	-4.470	0.151	-0.262	-4.169	-0.883	-2.910	-5.390	-1.608	0.474	8.660	-1.815	-6.832	-2.637	-3.718	5.013	
		9.8%	-11.6%	0.4%	-0.7%	-11.2%	-2.1%	-10.4%	-10.7%	-3.2%	0.8%	19.4%	-5.8%	-16.9%	-5.1%	-8.2%	-9.9%	
燃料転換等による変化	5.181	0.373	0.587	-0.465	1.462	1.886	-0.502	-1.458	-2.687	-0.123	-2.190	0.760	-1.234	0.619	-0.197	0.475	0.359	
		1.0%	1.5%	-1.2%	4.1%	5.1%	-1.2%	-3.1%	-5.3%	-0.2%	-3.7%	1.7%	-3.9%	1.5%	-0.4%	1.1%	0.7%	
購入電力分原単位変化	6.882	0.913	0.825	0.237	0.535	0.415	-0.538	1.840	0.353	3.313	-4.722	-2.116	0.870	8.828	0.968	5.567	1.332	
		2.5%	2.1%	0.6%	1.5%	1.1%	-1.3%	3.9%	0.7%	6.6%	-8.0%	-4.7%	2.8%	21.9%	1.9%	12.3%	-2.6%	
生産変動分	12.063	-2.498	3.711	-3.531	-0.024	6.577	7.208	17.569	7.359	7.405	-7.832	-20.779	11.273	9.188	-5.148	2.926	2.905	
		-6.9%	9.6%	-9.0%	-0.1%	17.6%	15.0%	14.6%	15.0%	-13.3%	-46.4%	36.1%	-22.5%	-9.9%	6.5%	5.8%		

※検算  
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量  
※検算(パーセント)

	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
CO2排出原単位の増減	26,304	3,625	-2,261	-0.057	1,347	-1,326	-1,164	-2,339	-3,437	0,612	-2,501	3,872	-1,333	1,268	-0,852	1,088	2,633
				13.8%	-7.6%	-0.2%	4.9%	-4.6%	-4.2%	-8.8%	-14.2%	3.0%	-11.7%	20.6%	-5.9%	5.9%	-11.5%
事業者の省エネ努力分	13,152	2,794	-3,074	-0.011	0,275	-2,552	-0,634	-2,718	-2,649	-0,608	-0.080	4,813	-1,482	-3,140	-1,222	-1,723	-2,200
				10.6%	-10.3%	0.1%	1.0%	-8.8%	-2.3%	-10.3%	-11.0%	-2.9%	-0.4%	25.6%	-6.5%	-14.7%	-5.4%
燃料転換等による変化	5,649	-0.010	0,105	-0.045	-0,101	0,129	-0,009	-0,199	-0,371	0,095	0,058	-0,164	0,188	-0,069	0,020	0,076	0,006
				0.0%	-0.4%	-0.4%	-0.4%	0.4%	0.0%	-0.8%	-1.5%	-0.5%	0.3%	-0.9%	0.8%	-0.3%	0.4%
購入電力分原単位変化	7,503	0,841	0,918	0,006	1,172	1,09	-0,522	0,578	-0,417	1,314	-2,477	-0,777	-0,028	4,477	0,350	2,734	0,439
				3.2%	5.1%	0.6%	4.2%	3.8%	-1.9%	2.3%	-1.7%	6.4%	-11.6%	-4.1%	0.2%	21.0%	12.6%
※換算	26,304	3,625	-2,261	-0.057	1,347	-1,326	-1,164	-2,339	-3,437	0,612	-2,501	3,872	-1,333	1,268	-0,852	1,088	2,633

7.066 3.986 -43.342 -43.342 -43.342 -43.342 -43.342 -43.342

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	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		
CO2排出量の増減	万 t	15.544	0.818	0.265	-1.883	1.340	2.950	2.363	-0.294	-1.890	2.070	-4.865	3.909	2.409	1.430	-2.602	0.246	-0.240	
事業者の省エネ努力分		5.181	1.512	-1.898	0.063	-0.111	-1.847	-0.400	-2.139	-2.167	-0.598	0.172	-3.305	-0.697	2.307	-0.815	1.078	-1.424	
燃料転換等による変化		5.181	0.373	0.587	-0.465	1.462	1.886	-0.502	-1.458	-2.687	-0.123	-2.190	0.760	-1.734	0.619	-0.197	0.475	0.359	
購入電力分原単位変化		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	
生産変動分		5.181	-1.068	1.576	-1.481	-0.010	2.916	3.265	3.302	2.964	2.791	-2.847	-7.974	4.340	3.117	-1.598	0.850	0.823	
※検算		15.544	0.818	0.265	-1.883	1.340	2.950	2.363	-0.294	-1.890	2.070	-4.865	3.909	2.409	1.430	-2.602	0.246	-0.240	
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		0.000	36.190	38.520	39.170	35.560	37.770	41.980	47.270	50.310	49.940	59.020	44.750	31.270	40.370	52.170	45.160	50.410	
※後算(パーセント)		0.0%	2.3%	0.7%	-4.8%	3.8%	7.9%	5.6%	-0.6%	-3.8%	4.1%	-8.2%	-8.7%	7.7%	3.5%	-5.0%	0.5%	-0.5%	
CO2排出原単位の増減	t/億円	11.298	1.416	-0.969	-0.297	1.049	0.031	-0.546	-1.860	-2.161	-0.278	-0.784	2.171	-1.183	-0.802	-0.462	-0.282	-0.468	
事業者の省エネ努力分				13%	8%	-3%	9%	0%	-4%	-16%	-21%	-3%	-10%	31%	-13%	-10%	-7%	-4%	-7%
燃料転換等による変化				12.6%	-6.8%	-2.1%	10.0%	-0.8%	-4.3%	-1.661	-1.790	-0.183	-0.842	2.335	-1.370	-0.734	-0.481	-0.358	-0.474
購入電力分原単位変化				0.010	-0.105	-0.045	-0.101	0.129	-0.009	-0.199	-0.371	-0.095	0.058	-0.164	0.188	-0.069	0.020	0.076	0.006
※検算		11.298	1.416	-0.969	-0.297	1.049	0.031	-0.546	-1.860	-2.161	-0.278	-0.784	2.171	-1.183	-0.802	-0.462	-0.282	-0.468	

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
13.993	13.753	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.664	4.584	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.664	4.584	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
4.664	4.584	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

13.993 13.753 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

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
6.342	5.873	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.171	2.937	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.171	2.937	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

6.342 5.873 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

実施した対策、投資額と削減効果										
年度	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		
2012年度まで	1	省エネ型空調機への更新	電力量削減	100			29	MWh		
	2	省エネ型照明への更新	電力量削減	100			11,544	MWh		
	3	外LED化(夜間20%削減)	LED照明に変更	3000.0%	1	百万円	17	MWh/年		
	4	常夜LED化(夜間40%削減)	LED照明に変更	5000.0%	2	百万円	22	MWh/年		
	5	第2工場厚生施設ガス給油機設置	厚生棟用ガス給油機設置	10000.0%	9	百万円	46	千m <sup>3</sup> /年		
	6	熱処理設備加熱源ボイラ移設	熱処理用加熱源ボイラの近接配置による配管放熱口削減	10000.0%	9.7	百万円	43	千m <sup>3</sup> /年		
	7	天井井戸鏡灯更新	高効率照明の導入	100.0%	24	百万円	124	MWh/年		
	8	加工設備省エネ対策	油圧ユニットインバータ化	100.0%	864	円	37	MWh/年		
	9	エコプロンズ替え	高効率型に変更	100%	7	百万	0.3	Mwh		
	10	コンブレーザ入れ替え	高効率型に変更	100%	1	百万	0	Mwh		
	11	水銀灯LED化	工場天井井戸鏡灯467灯をLEDに変更	100%	28	百万円	343.58	MWh		
	12	蛍光灯LED化	1,2号蛍光灯を省エネインバータ式に変更	100%	5.2	百万円	90.8	MWh		
	13	白熱球投光器LED化	白熱球55WをLED式に変更	100%	1.55	百万円	67.2	MWh		
	14	工作機械油圧ユニットインバータ化	油圧ユニットインバータ化	100%	1.48	百万円	22.2	MWh		
	15	エア漏れ修理	エア漏れ修理					MWh		
	16	省エネ対策	受休時の電気消灯	不明	9,000	円	不明			
	17	省エネ対策	高効率照明の導入	不明	0	円	45,292	kWh/year		
	18	省エネ対策	空調機器を26℃から27℃に変更+電源ON/OFF	不明	0	円	12kwh	hour		
	19	省エネ対策	エアレーター導入	不明	0	円	2.6kwh	hour		
	20	省エネ対策	起動電力の見直し	100.0%	32	百万円	22	百万円/年		
	21	省エネ対策	コンブレーザの節電	100.0%			7,762	円/年		
	22	省エネ対策	空調機器の電源				1,133	原送換算kWh		
	23	省エネ対策	生産設備省電力化				579	原送換算kWh		
	24	省エネ対策	経営合意による省エネ				481	原送換算kWh		
	25	省エネ対策	生産設備、ライナ改善				449	原送換算kWh		
	26	省エネ対策	生産プロセス改善							
	27	省エネ対策	シングルアーム照明の省エネ型への更新(一部)							
	28	省エネ対策	自販機節電対策							
	29	省エネ対策	街路灯、店舗鏡灯節電対策							
	30	省エネ対策	省エネ型照明への更新							
	31	省エネ対策	電力削減	100.0%	7	百万円	4	MWh		
	32	101工場の水銀灯からLED化、第一STEP	水銀灯をLEDに変更する	100.0%						
	33	塗装機の遮光漆	塗装機の遮光漆を塗装グースで改善	100.0%						
	34	古河エアコンの更新	新設治事場所の新設治事場所に更新	100.0%						
	35	古河エアコンの更新	伊勢崎事業所の工場屋根に遮光漆を塗装	100.0%						
	36	工場外壁の遮光漆塗装	高天井LED照明の導入	32	MY	290	MWh/年	3,770	MWh	
	37	工場外壁の遮光漆塗装	高効率電動機の導入	127	MY	1,193	MWh/年	14,316	MWh	
	38	工場外壁の遮光漆塗装	高効率電動機の導入	49	MY	118	MWh/年	1,416	MWh	
	39	工場外壁の遮光漆塗装	電気炉の運用見直しによる運転台数削減	0	MY	173	MWh/年	2,076	MWh	
	40	塗装用コンブレーザのインバータ化					32,678	kw/年		
	41	電力の大きさに応じて電力量計を設置		100	円					
	42	工場外門外消火栓設置		0	円	6,050	kw/年			
	43	ドレインの感センサー設置		9	円	38	kw/年			
	44	水銀灯更新	高照度ランプ交換	155	個					
	1	工場ア一配管閉止用バルブ追加	労働者において必要としないエアへのエア一閉止用電動バルブ設置	1000.0%	2.7	百万円	111	MWh/年		
	2	高天井水銀灯LED化	LED照明に変更	5000.0%	5	百万円	294	MWh/年		
	3	熱処理エア用ボイラ最適化	高効率ボイラによる都市ガス使用量低減	10000.0%	5.5	百万円	30	千m <sup>3</sup> /年		
	4	ガス燃費監視	電気式ガス式に変更	100.0%	150	百万円	46.4	t-CO <sub>2</sub> /年		
	5	自然エネルギー導入	太陽光発電機導入	100.0%	25	百万円	30	KWh/年		
	6	常夜LED化	LED	1.5	百万	37	Mwh			
	7	エコプロンズ替え	高効率型に変更	4	百万	0.2	Mwh			
	8	水銀灯LED化	実験室の水銀灯29灯をLEDに変更	100%	1.8	百万円	24.65	MWh		
	9	老朽化水器更新	研修センターの循環水温器を更新	100%	0.5	百万円	—	MWh		
	10	省エネ対策	高効率照明の導入	不明	0	円	26,454	kWh/year		
	11	省エネ対策	空調温度設定を26℃から27℃に変更+電源ON/OFF	不明	0	円	12kwh	hour		
	12	省エネ対策	エアレーター基停止	不明	0	円	2.6kwh	hour		
	13	省エネ対策	高効率電動機の導入	100.0%	7,000	円	653	円/年		
	14	生産設備、ライン改善	新設合意による省エネ				672	原送換算kWh		
	15	生産設備、ライン改善	省エネ化				595	原送換算kWh		
	16	省エネ対策	省エネ装置の更新				307	原送換算kWh		
	17	空調機器	高効率エコノムへ更新				246	原送換算kWh		
	18	事務所内照明の省エネ型への更新(一部)	照明のLED化							
	19	自販機節電対策	夜間節電							
	20	街路灯、店舗鏡灯対策	夜間消灯							
	21	工場外壁の省エネ化	エアコンブレーザの更新等							
	22	省エネ型照明への更新	電力量削減							
	23	ビーカート								
	24	VOC燃焼温度更にによるガス使用量削減(-180t/年)	都市ガス削減				91	千m <sup>3</sup>	91	千m <sup>3</sup>
	25	LED照明アリア拡大	電力削減	3	百万円	26.4	千kWh	26.4	千kWh	
	26	照明の効率化	LED化	100.0%	7	百万円	5	Mwh		
	27	エコノムの効率化	事務所エアコンの更新	100.0%	8	百万円	5	Mwh		
	28	設備の効率化	塗装場排気扇フタモータ更新	100.0%						
	29	設備の効率化	事務所キーホルダの更新	100.0%	12	百万円	60	Mwh	10	Mwh
	30	103工場温度向上によるLED化とレイアウト見直し	水銀灯をLEDに変更する	100.0%						
	31	台上鏡灯のLED化	LEDを設置する	100.0%						
	32	エアコンの省エネ化	水銀灯をLEDに変更する	100.0%						
	33	101工場の水銀灯からLED化	水銀灯をLEDに変更する	100.0%						
	34	通路照明を太陽光蓄電によるLED街灯設置	街灯照明用LEDを採用する	100.0%						
	35	照明の高効率化	工場照明LED化	5	MY	47	MWh/年	705	MWh	
	36	太陽光発電システム導入	太陽光とバッテリーによるピークカット	13	MY	30	MWh/年	360	MWh	
	37	冷房温度を28℃に徹底する		0	円					
	38	事務所屋内消火栓		50.0%						
	39	エアーフィルタ内消火栓		30.0%	30	箇所				
	40	エアーフィルタ内消火栓	カブラー・ホース交換							
	1	コンボーネント設置エアリヤ水銀灯 LED化工事	LED照明に変更	7500.0%	3	百万円	95	MWh/年		
	2	高周波導入済ボンプ インバータ化	ボンプ4台の更新	5000.0%	3	百万円	168	MWh/年		
	3	ランジーラ焼入炉 外部断熱材補強	外壁に脱着式断熱コートを施工。	5000.0%	5.5	百万円	24	千m <sup>3</sup> /年		
	4	工作機械照明更新	照明LED化	100.0%	25	百万円	228	MWh/年		
	5	工作機械明変更	LED化	5	百万					
	6	工作機械明変更	LED	0.1	百万					
	7	工作機械明変更	LED	0.1	百万					
	8	水銀灯LED化	通光	0.1	百万					
	9	工作機械油圧ユニットインバータ化	工場建屋水銀灯300灯をLEDに変更	21	百万円					
	10	省エネ対策	空調温度設定を26℃から27℃に変更+電源ON/OFF	不明	0	円	12kwh	hour		
	11	省エネ対策	エアレーター1台停止	不明	0	円	2.6kwh	hour		
	12	LED化(2)	水銀灯をLEDに交換				390	円/年		
	13	再生用部工エクセル設置	太陽光、ハイブリッド余電				1,305	原送換算kWh		
	14	照明改善	LED化、自然採光等				508	原送換算kWh		
	15	蓄電池改修	低圧側の力率改善				200	原送換算kWh		
	16	エコノムの半エナ型への更新(一部)	断熱材のLED化				189	原送換算kWh		
	17	自販機節電対策	夜間節電							
	18	街路灯、店舗鏡灯対策	夜間消灯							
	19	工場外壁の省エネ化	エアコンブレーザの更新等							
	20	省エネ型照明への更新	電力量削減							
	21	省エネ型照明の更新	電力削減	11	百万円	40	千kWh	40	千kWh	
	22	LED照明アリア拡大	LED化	18	百万円	36.4	千kWh	36.4	千kWh	
	23	照明の効率化	LED化	10	百万円	9	Mwh			
	24	名古屋支店の水銀灯をLED化への更新	水銀灯をLEDに変更する							
	25	102工場・103工場・104工場高天井の水銀灯をLED化への更新	水銀灯をLEDに変更する							
	26	神戸SOSの水銀灯をLED化への更新	水銀灯をLEDに変更する							
	27	三重SOSの水銀灯をLED化への更新	水銀灯をLEDに変更する							
	28	伊勢崎事業所の水銀灯をLED化への更新	水銀灯をLEDに変更する							
	29	照明の高効率化	工場照明LED化	199	MY	1,898	MWh/年	28,470	MWh	
	30	エコノム・エネルギー・システム導入	待機電力削減	320	MY	12,301	MWh/年	73,806	MWh	
	31	ファン・ポンプの省エネ	インバータの導入	126	MY	1,600	MWh/年	19,200	MWh	
	32	空調用冷温水温水発生器の効率化	吸式式冷温水温水発生器をGHPに更新	294	MY	9,691	GW/年	145,365	GW/年	
	33	太陽光発電システムの導入	太陽光とバッテリーによるピークカット	14	MY	16	MWh/年	192	MWh	
	34	工場外壁の水銀灯、電光灯をLEDへ変更		3,000	円	400,000	kw/年			
	35	ドレインの感センサー設置		6	灯					
	36	車両荷役休み消灯		90.0%						
	37	車台台枠更新	カブラー・ホース交換	70.0%	70	箇所				
	38	工場照明明変更	老朽化した高効率ランプに更新	100.0%	15	百万円	5	MWh/年		
	39	コンブレーザー更新	LED化	5	百万					
	40	照明の効率化	インバータ1台更新							
	41	照明の高効率化	LED化	10	百万円	9	Mwh			
	42	エコノム・エネルギー・システム導入	待機電力削減	309	MY					
	43	ファン・ポンプの省エネ	インバータの適用	50	MY					
	44	エコノム・エネルギー・システム導入	インバータの導入	10	MY					
2016年度	1	省エネ型空調機への更新	電力量削減	100%	29	MWh				
	2	外LED化(夜間20%削減)	LED照明に変更	3000.0%	17	MWh/年				
	3	常夜LED化(夜間40%削減)	LED照明に変更	5000.0%	22	MWh/年				
	4	第2工場厚生施設ガス給油機設置	厚生棟用ガス給油機ボイラの近接配置による配管放熱口削減	10000.0%	46	千m <sup>3</sup> /年				
	5</td									

## 【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) <span style="float: right;">単位:t-CO2</span>									
	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 <span style="float: right;">単位:t-CO2</span>									
	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 <span style="float: right;">単位:t-CO2</span>									
	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) <span style="float: right;">単位:t-CO2</span>									
	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。

【別紙8】業務部門の対策と削減効果

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)		
	2014年度	2014年度までの累積	2015年度以降	2014年度	2014年度までの累積	2015年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	172.47	601.64	79.58	2,801,896	9,773,996 1,292,815
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	34.65	73.45	4.42	562,964	1,193,297 71,874
	照明のインバーター化	711.30	2413.88	48.66	11,555,468	39,214,603 790,495
	高効率照明の導入	831.84	1414.27	922.87	13,513,578	22,975,429 14,992,494
	トイレ等の照明の人感センサー導入	2.85	7.50	1.05	46,224	121,896 16,992
	照明の間引き	120.67	27557.21	688.93	1,960,267	447,680,251 11,191,975
空調設備	冷房温度を28度設定にする	763.89	1107.48	189.44	12,409,782	17,991,492 3,077,502
	暖房温度を20度設定にする	586.78	975.89	219.89	9,532,506	15,853,764 3,572,158
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	39.69	125.60	5.81	644,768	2,040,429 94,431
	空調機の外気導入量の削減	93.82	97.66	14.12	1,524,164	1,586,487 229,397
	水蓄熱式空調システムの導入	86.09	10186.11	0.00	1,398,529	165,478,257 0
エネルギー	業務用高効率給湯器の導入	6982.78	7391.93	1977.55	113,438,720	120,085,520 32,126,200
	太陽光発電設備の導入	823.80	1425.68	416.44	13,383,000	23,160,882 6,765,300
	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	23.16	37.35	2.66	376,168	606,719 43,182
	エレベータ使用台数の削減	788.78	331.42	27.81	12,814,132	5,384,089 451,728
	自動販売機の夜間運転の停止	0.14	17.88	0.14	2,243	290,404 2,243