

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本LPガス協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
アストモスエネルギー株式会社	波方ターミナル株式会社	25	6378(t-CO2)
ENEOSグローブ株式会社			
ジクシス株式会社	四日市LPG基地	25	3,975(t-CO2)
岩谷産業株式会社	鹿島液化ガス共同備蓄	25	3,054(t-CO2)
株式会社ジャパングスエナジー			
全国農業協同組合連合会			

○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LPガス協会

※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直し

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	千トン		6727.0	0.0	0.0	0.0	7805.0	7747.0	7816.0	7810.0	7542.0	7556.0	7517.0	7526.0	6908.0	6556.0	6647.0	6748.0	6254.8	5854.0	5947.0	5463.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	目標比																													
	基準年度比		101.2%	0.0%	0.0%	0.0%	117.4%	116.5%	117.6%	117.5%	113.5%	113.7%	113.1%	113.2%	103.9%	98.6%	100.0%	101.5%	94.1%	88.1%	89.5%	82.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
エネルギー消費量	実績(万k)	原油換算ベース	1.6	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.435	1.407	1.4	1.3	1.3	1.299	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	
	実績(TJ)	熱量換算ベース	616.9	0.0	0.0	0.0	653.2	662.4	656.9	636.4	635.6	625.8	630.7	625.0	565.8	549.6	556.0	545.4	541.2	518.5	511.7	503.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(万kWh)	うち購入電力量	5937.0	0.0	0.0	0.0	6591.8	6684.2	6628.9	6421.4	6413.8	6498.1	6549.1	6490.5	5875.4	5707.1	5773.9	5663.8	5620.0	5467.1	5395.0	5307.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54916.0	52231.0	
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																		107.6%	133.2%	164.2%						100%	100%	
		熱量換算ベース																												
		うち購入電力量																			99.1%	99.1%	99.1%						100%	100%
	想定比																				212.2%	330.3%	326.0%						-	-
CO2排出量	基準年度比	原油換算ベース	112.7%	0.0%	0.0%	0.0%	119.4%	121.0%	120.0%	116.3%	116.1%	114.3%	115.2%	114.2%	103.4%	100.4%	101.6%	99.7%	98.9%	94.7%	93.5%	92.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	95.1%	90.4%	
	実績(万t-CO2)	実排出係数	2.5	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7	2.9	2.6	2.4	2.4	2.9	3.2	3.1	3.000	2.8300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		調整後排出係数	2.5	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7	2.9	2.2	2.0	2.0	2.7	2.7	3.1	3.0	2.810	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		固定ケース	2.9	0.0	0.0	0.0	3.2	3.3	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.580	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)																				-30.8%	-25.7%	-18.6%					100.0%	100.0%	
	想定比																				-30.8%	-25.7%	-18.6%					-	-	
エネルギー原単位	基準年度比																				118.9%									
	実績(kJ/千トン)	原油換算ベース	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	0.00023773					0.000	0.000		
		熱量換算ベース	0.092				0.084	0.086	0.084	0.081	0.084	0.083	0.084	0.083	0.082	0.084	0.084	0.081	0.087	0.089	0.086	0.092					0.000	0.000		
		うち購入電力量	0.883				0.845	0.863	0.848	0.822	0.850	0.860	0.871	0.862	0.851	0.871	0.869	0.839	0.899	0.934	0.907	0.972					0.000	0.000		
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																			100.0%	100.0%	100.0%					100.0%	100.0%	
		熱量換算ベース																									100.0%	100.0%		
	想定比	うち購入電力量																			89.2%	89.6%	88.8%					-	-	
CO2原単位	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%	0.0%	0%					0.0%	0.0%		
	実績(トン-CO2/千トン)	実排出係数	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	0.001	0.001	0.0005045	0.0005180				0.000	0.000		
		調整後排出係数	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	0.001	0.001	0.001							
		固定ケース	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	0.000							
		業界指定ケース	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	0.000							
	進捗率(目標比)																				100.0%	100.0%	100.0%					100.0%	100.0%	
	想定比																				100.0%	100.0%	100.0%					-	-	
カバー率実績(企業数)			173%	0%	0%	0%	173%	173%	164%	164%	164%	164%	155%	145%	136%	127%	127%	118%	118%	91%	64%	64%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-	

○2020年度までの見直し

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	千トン																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																										-	-
エネルギー消費量	万t-CO2																		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	想定値/実績値																		56310.0	56592.9	56309.9	56028.3	55748.2	55469.5	55192.1	54916.0	54916.0	54916.0
CO2排出量	万t-CO2																		1.0	0.0	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-	-
	想定値/実績値																		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	実績(〇〇)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定値/実績値																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2原単位	万t-CO2																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
	想定値/実績値																		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%	-	-

【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

実績		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	千トン		6727.0	0.0	0.0	0.0	7805.0	7747.0	7816.0	7810.0	7542.0	7556.0	7517.0	7526.0	6908.0	6556.0	6647.0	6748.0	6254.8	5854.0	5947.0	5463.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	想定比																													
エネルギー消費量	基準年度比	原油換算ベース	101.2%	0.0%	0.0%	0.0%	117.4%	116.5%	117.6%	117.5%	113.5%	113.7%	113.1%	113.2%	103.9%	98.6%	100.0%	101.5%	94.1%	88.1%	89.5%	82.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	実績(TJ)	熱量換算ベース	1.6	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	実績(万kWh)	うち購入電力量	616.9	0.0	0.0	0.0	653.2	662.4	656.9	636.4	635.6	625.8	630.7	625.0	565.8	549.6	556.0	545.4	541.2	518.5	511.7	503.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	BAU(万k)	原油換算ベース	5937.0	0.0	0.0	0.0	6591.8	6684.2	6628.9	6421.4	6413.8	6498.1	6549.1	6490.5	5875.4	5707.1	5773.9	5663.8	5620.0	5467.1	5395.0	5307.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	削減量(万k)	原油換算ベース																		-1.3	-1.3	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																												
	想定比	熱量換算ベース																												
	基準年度比	原油換算ベース	112.7%	0.0%	0.0%	0.0%	119.4%	121.0%	120.0%	116.3%	116.1%	114.3%	115.2%	114.2%	103.4%	100.4%	101.6%	99.7%	98.9%	94.7%	93.5%	92.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	実績(万t-CO2)	実排出係数	2.5	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7	2.9	2.6	2.4	2.4	2.9	3.2	3.1	3.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	CO2排出量	調整後排出係数	2.5	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7	2.9	2.2	2.0	2.0	2.7	2.7	3.1	3.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		固定ケース	2.9	0.0	0.0	0.0	3.2	3.3	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	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	
BAU(万t-CO2)																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
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	
進捗率(目標比)																														
想定比																														
基準年度比																														
実績(〇〇)		原油換算ベース	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	0.000					0.000	0.000	
エネルギー原単位		熱量換算ベース	0.092				0.084	0.086	0.084	0.081	0.084	0.083	0.084	0.083	0.082	0.084	0.084	0.081	0.087	0.089	0.086	0.092								
	うち購入電力量	0.883				0.845	0.863	0.848	0.822	0.850	0.860	0.871	0.862	0.851	0.871	0.869	0.839	0.899	0.934	0.907	0.972									
	BAU()																			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	削減量()																			0.000	0.000	0.000						0.000	0.000	
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																												
	熱量換算ベース																													
	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%	0.0%	0.0%					0.0%	0.0%		
	実績(〇〇)	実排出係数	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	0.001	0.001	0.001	0.001				0.000	0.000		
	CO2原単位	調整後排出係数	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	0.001	0.001	0.001	0.001						
固定ケース		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	0.000								
業界指定ケース		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	0.000								
BAU(万t-CO2)																				0.000	0.000	0.000					0.000	0.000		
削減量(万t-CO2)																				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
進捗率(目標比)																				0.000	0.000	0.000					0.000	0.000		
想定比																														
基準年度比																														
カバー率(企業数)			173%	0%	0%	0%	173%	173%	164%	164%	164%	164%	155%	145%	136%	127%	127%	118%	118%	91%	64%	64%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-	

○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	千トン																			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	想定比																												
エネルギー消費量	BAU(万k)	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
	削減量(万k)																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CO2排出量	BAU(万t-CO2)																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	削減量(万t-CO2)																				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	BAU																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	削減量																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CO2原単位	BAU																			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	削減量																			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	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	万トンCO2	0.000	0.000	2.479	0.035	0.165	0.102	-0.100	-0.068	-0.064	0.255	-0.332	-0.257	0.033	0.504	0.320	-0.093	-0.117	-0.165	-2.834	0.000	0.000	0.000	0.000
					1.4%	6.0%	3.8%	-3.6%	-2.5%	-2.3%	9.5%	-11.3%	-9.9%	1.4%	21.2%	11.1%	-2.9%	-3.7%	-5.5%	-100.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	0.826	0.051	-0.045	-0.085	0.092	-0.047	-0.035	-0.029	-0.038	0.058	-0.005	-0.091	0.208	0.074	-0.089	0.200	-0.945	0.000	0.000	0.000	0.000
					2.2%	-1.8%	-3.2%	3.3%	-1.8%	-1.3%	-1.1%	-1.3%	2.2%	-0.2%	-3.8%	7.2%	2.3%	-2.8%	6.7%	-33.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化		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	0.000	0.000	0.000	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	0.826	0.000	0.186	0.189	-0.096	0.110	-0.085	0.280	-0.056	-0.185	0.006	0.555	0.344	0.043	-0.076	-0.118	-0.945	0.000	0.000	0.000	0.000
					0.0%	7.4%	7.1%	-3.5%	4.1%	-3.1%	10.4%	-1.9%	-7.1%	0.2%	23.3%	11.9%	1.3%	-2.4%	-3.9%	-33.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		0.000	0.000	0.826	-0.019	0.023	-0.002	-0.095	0.005	-0.014	0.003	-0.237	-0.130	0.033	0.040	-0.232	-0.210	0.048	-0.248	-0.945	0.000	0.000	0.000	0.000
					-0.8%	0.9%	-0.1%	-3.4%	0.2%	-0.5%	0.1%	-8.1%	-5.0%	1.4%	1.7%	-8.0%	-6.5%	1.5%	-8.3%	-33.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※換算(絶対量)		0.000	0.000	2.479	0.035	0.165	0.102	-0.100	0.068	-0.064	0.255	-0.332	-0.257	0.033	0.504	0.320	-0.093	-0.117	-0.165	-2.834	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年値(変化前の年度)のCO2排出量		0.000	0.000	0.000	2.480	2.510	2.680	2.780	2.680	2.750	2.690	2.940	2.610	2.350	2.380	2.890	3.210	3.120	3.000	2.830	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	6.6%	3.8%	-3.6%	-2.5%	-2.3%	9.5%	-11.3%	-9.9%	1.4%	21.2%	11.1%	-2.9%	-3.7%	-5.5%	-100.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
CO2原単位の増減	tCO2/千トン	0.000	0.000	3.176	0.069	0.182	0.134	-0.005	0.083	-0.066	0.335	-0.130	-0.190	0.001	0.693	0.850	0.193	-0.279	0.144	-5.188	0.000	0.000	0.000	0.000
					2.2%	5.0%	3.9%	-0.2%	2.3%	-1.8%	9.4%	-3.3%	-5.0%	0.0%	19.4%	19.8%	3.8%	-5.2%	2.9%	-100.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	1.588	0.060	-0.057	-0.108	0.120	-0.063	0.047	-0.038	-0.053	0.086	-0.008	-0.135	0.320	0.122	-0.150	0.351	-2.594	0.000	0.000	0.000	0.000
					2.2%	-1.8%	-3.2%	3.4%	-1.8%	1.3%	-1.1%	-1.4%	2.3%	-0.2%	-3.8%	7.2%	2.4%	-2.8%	7.0%	-50.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
燃料転換等による変化		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	0.000	0.000	0.000	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
購入電力分原単位変化		0.000	0.000	1.588	0.000	0.240	0.242	-0.125	-0.146	-0.113	0.373	-0.077	-0.275	0.009	0.828	0.530	0.071	-0.129	-0.207	-2.594	0.000	0.000	0.000	0.000
					0.0%	7.4%	7.1%	-3.5%	-4.1%	-3.1%	10.4%	-2.0%	-7.3%	0.2%	23.1%	12.4%	1.4%	-2.4%	-4.1%	-50.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
※換算		0.000	0.000	3.176	0.069	0.182	0.134	-0.005	0.083	-0.066	0.335	-0.130	-0.190	0.001	0.693	0.850	0.193	-0.279	0.144	-5.188	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位		3.177	3.240	3.429	3.560	3.553	3.639	3.579	3.906	3.778	3.585	3.581	4.283	5.132	5.330	5.045	5.180	5.045	5.180	4.088	4.088	4.088	4.088	4.088
※換算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	2.2%	5.0%	3.9%	-0.2%	2.3%	-1.8%	9.4%	-3.3%	-5.0%	0.0%	19.4%	19.8%	3.8%	-5.2%	2.9%	-100.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

[illegible]

基準年+113	基準年+114	基準年+115	基準年+116	基準年+117	基準年+118	基準年+119	基準年+120
3.116	2.989	2.813	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.039	0.996	0.938	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
1.039	0.996	0.938	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.039	0.996	0.938	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

[illegible]

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
5,323	5,026	5,149	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2,662	2,513	2,575	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
2,662	2,513	2,575	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

[illegible]

[illegible][illegible]

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t	0.000	0.000	1.685	0.024	-0.014	-0.053	-0.002	-0.025	0.013	-0.015	-0.153	-0.042	0.017	-0.027	-0.011	-0.059	-0.018	-0.021	-1.299	0.000	0.000	0.000	0.000
					1.4%	-0.8%	-3.1%	-0.1%	-1.5%	0.8%	-0.9%	-0.5%	-2.9%	1.2%	-1.9%	-0.8%	-4.2%	-1.3%	-1.6%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		0.000	0.000	1.685	0.036	-0.029	-0.052	0.054	-0.020	0.021	-0.017	-0.020	-0.013	-0.049	0.092	0.011	-0.019	0.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
					2.1%	-1.7%	-3.1%	3.3%	-1.7%	1.3%	-1.0%	-1.3%	-0.2%	-3.4%	6.5%	2.2%	-2.9%	6.5%	0.0%	0.0%	0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分		0.000	-0.000	0.000	-0.013	0.015	-0.001	-0.056	0.003	-0.008	0.002	-0.132	-0.074	0.020	0.022	-0.103	-0.089	0.021	-0.107	-1.299	0.000	0.000	0.000	0.000
					-0.7%	0.9%	-0.1%	-3.4%	0.2%	-0.5%	0.1%	-8.2%	-5.1%	1.4%	1.5%	-7.3%	-6.4%	1.6%	-8.1%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000
※試算		0.000	0.000	1.685	0.024	-0.014	-0.053	-0.002	-0.025	0.013	-0.015	-0.153	-0.042	0.017	-0.027	-0.011	-0.059	-0.018	-0.021	-1.299	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	0.000	0.000	1.685	1.709	1.695	1.642	1.640	1.614	1.627	1.613	1.460	1.418	1.435	1.407	1.396	1.338	1.320	1.299	0.000	0.000	0.000	0.000
※試算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	-0.8%	-3.1%	-0.1%	-1.5%	0.8%	-0.9%	-0.5%	-2.9%	1.2%	-1.9%	-0.8%	-4.2%	-1.3%	-1.6%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		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	k/千トン				0.047	-0.038	-0.066	0.072	-0.038	0.028	-0.022	-0.030	0.050	-0.005	-0.073	0.147	0.053	-0.065	0.158					
					2.2%	-1.7%	-3.1%	3.4%	-1.7%	1.3%	-1.0%	-1.4%	2.4%	-0.2%	-3.4%	7.1%	2.4%	-2.9%	7.1%					
生産活動量の変化					0.018	-0.019	0.002	0.075	-0.004	0.011	-0.003	0.174	0.110	-0.080	-0.032	0.163	0.146	-0.085	0.191					
					0.8%	-0.9%	0.1%	3.5%	-0.2%	0.5%	-0.1%	8.1%	5.2%	-3.4%	-1.5%	7.8%	6.6%	-3.5%	8.7%					
燃料消費量の変化					0.030	-0.018	-0.068	-0.002	-0.034	0.017	-0.019	-0.203	-0.061	0.025	-0.041	-0.016	-0.094	-0.030	-0.036	-2.377				
					1.4%	-0.8%	-3.1%	-0.1%	-1.5%	0.8%	-0.9%	-9.5%	-2.9%	1.2%	-1.9%	-0.8%	-4.2%	-1.3%	-1.6%	-100.0%				
※試算		0.000	0.000	0.000	0.047	-0.038	-0.066	0.072	-0.038	0.028	-0.022	-0.030	0.050	-0.005	-0.073	0.147	0.053	-0.065	0.158	-2.377	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度エネルギー原単位					2.159	2.206	2.168	2.102	2.174	2.137	2.165	2.143	2.113	2.163	2.158	2.085	2.232	2.285	2.220	2.377				
※試算(パーセント)		0.0%	0.0%	0.0%	2.2%	-1.7%	-3.1%	3.4%	-1.7%	1.3%	-1.0%	-1.4%	2.4%	-0.2%	-3.4%	7.1%	2.4%	-2.9%	7.1%	-100.0%	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
-0.097	-0.114	-0.136	-1.435	-1.435	-1.435	-1.435	-1.435
-6.7%	-8.0%	-9.5%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
0.074	0.037	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2%	2.6%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-0.171	-0.151	-0.256	-1.435	-1.435	-1.435	-1.435	-1.435
-11.9%	-10.5%	-17.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0.097	-0.114	-0.136	-1.435	-1.435	-1.435	-1.435	-1.435
1.435	1.435	1.435	1.435	1.435	1.435	1.435	1.435
-6.7%	-8.0%	-9.5%	-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
0.127	0.062	0.219					
5.9%	2.9%	10.2%					
0.273	0.234	0.423					
12.6%	10.8%	18.6%					
-0.146	-0.172	-0.204	-2.158	-2.158	-2.158	-2.158	-2.158
-6.7%	-8.0%	-9.5%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
0.127	0.062	0.219	-3.158	-3.158	-3.158	-3.158	-3.158
2.158	2.158	2.158	2.158	2.158	2.158	2.158	2.158
5.9%	2.9%	10.2%	-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(※)	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。									

【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)		
		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	1.90	4.33	1.90	32,307	73,487	32,307
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	1.63	2.95	1.63	27,621	50,144	27,621
	照明のインバーター化	4.26	7.21	4.26	72,349	122,513	72,349
	高効率照明の導入	4.28	7.42	4.28	72,706	125,981	72,706
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.05	0.18	0.05	864	3,096	864
	照明の間引き	0.95	208.83	68.88	16,052	3,546,090	1,169,730
空調設備	冷房温度を28度設定にする	6.15	13.36	6.15	104,508	226,928	104,508
	暖房温度を20度設定にする	4.36	9.15	4.36	73,961	155,437	73,961
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.12	0.61	0.12	1,997	10,425	1,997
	空調機の外気導入量の削減	0.29	1.49	0.29	4,851	25,324	4,851
	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