

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

〇実績		実績																				見通し・目標水準								
指標	単位等	基準年度 (2020年目標)	基準年度 (2030年目標)	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
		2005年度	2005年度																											
生産活動量	(万t)	134.6	134.6	184.3	164.9	144.82	132.1	140.0	120.5	125.9	125.2	126.3	134.6	135.2	133.9	117.0	105.2	105.6	106.6	105.1	108.5	110.0	106.6	103.2	105.5	109.1	110.4		107.1	107.1
	見通し比(2020年目標)(%)																				1.2%	2.6%	-0.5%	-3.7%	-1.5%	1.9%	3.1%			
	基準年度比(2020年目標)(%)																				-19.5%	-18.3%	-20.8%	-23.3%	-21.6%	-19.0%	-18.0%			
	見通し比(2030年目標)(%)																				1.2%	2.6%	-0.5%	-3.7%	-1.5%	1.9%	3.1%			
エネルギー消費量	原油換算ベース(万kl)	45.4	45.4	62.3	59.7	57.1	52.0	52.8	47.1	46.5	46.3	45.3	45.4	45.0	44.8	39.9	37.8	39.8	38.1	36.4	35.3	34.6	34.2	33.9	33.9	33.4	31.9		34.2	33.8
	うち購入電力量(万kWh)	0.0	0.0	192365.0	182897.0	171896.6	163715.5	165521.5	147836.7	148907.8	147701.0	144674.0	148811.2	152065.7	152377.4	135726.3	128546.3	134374.9	127041.1	122032.1	119869.7	116979.2	115452.1	114893.9	114787.1	114397.4	108969.2		0.0	0.0
	進捗率(2020年度目標)(%)																				90.2%	96.5%	100.5%	103.5%	103.4%	108.0%	121.3%			
	進捗率(2030年度目標)(%)																					86.7%	92.8%	96.6%	99.5%	99.4%	103.9%	116.7%		
	想定比(%)																					22.1%	23.7%	24.6%	25.4%	25.4%	26.5%	29.7%		
	基準年度比(2020年目標)(%)																					-22.1%	-23.7%	-24.6%	-25.4%	-25.4%	-26.5%	-29.7%		
	基準年度比(2030年目標)(%)																					-22.1%	-23.7%	-24.6%	-25.4%	-25.4%	-26.5%	-29.7%		
CO ₂ 排出量	調整後排出係数(万t-CO ₂)	82.8	82.8	106.7	92.4	86.9	84.8	86.6	77.4	80.2	84.3	80.2	82.8	79.1	85.2	64.7	58.6	61.8	74.9	72.3	81.3	77.9	74.4	71.9	69.6	65.3	60.1		70.4	69.5
	進捗率(2020年度目標)(%)																				11.9%	39.3%	67.4%	87.5%	106.2%	140.5%	182.9%			
	進捗率(2030年度目標)(%)																					11.1%	36.6%	62.8%	81.5%	99.0%	130.9%	170.4%		
	想定比(%)																					1.8%	5.9%	10.1%	13.1%	15.9%	21.1%	27.4%		
	基準年度比(2020年目標)(%)																					-1.8%	-5.9%	-10.1%	-13.1%	-15.9%	-21.1%	-27.4%		
	基準年度比(2030年目標)(%)																					-1.8%	-5.9%	-10.1%	-13.1%	-15.9%	-21.1%	-27.4%		
エネルギー原単位	(kl/t)	0.3	0.3	0.338	0.362	0.394	0.394	0.377	0.391	0.369	0.370	0.358	0.337	0.333	0.335	0.341	0.360	0.377	0.357	0.346	0.326	0.315	0.321	0.33	0.32	0.31	0.29		0.320	0.316
	進捗率(2020年度目標)(%)																					64.3%	126.9%	93.3%	51.4%	92.8%	180.7%	279.4%		
	進捗率(2030年度目標)(%)																					51.9%	102.5%	75.3%	41.5%	74.9%	145.9%	225.6%		
	想定比(%)																					3.3%	6.5%	4.8%	2.6%	4.8%	9.3%	14.4%		
	基準年度比(2020年目標)(%)																					-3.3%	-6.5%	-4.8%	-2.6%	-4.8%	-9.3%	-14.4%		
	基準年度比(2030年目標)(%)																					-3.3%	-6.5%	-4.8%	-2.6%	-4.8%	-9.3%	-14.4%		
CO ₂ 原単位	(t)	0.6	0.6	0.579	0.560	0.600	0.642	0.618	0.642	0.637	0.673	0.635	0.615	0.585	0.636	0.553	0.557	0.585	0.703	0.688	0.750	0.708	0.698	0.697	0.659	0.599	0.544		0.657	0.648
	進捗率(2020年度目標)(%)																					320.4%	222.4%	198.0%	194.8%	105.6%	-38.7%	-169.2%		
	進捗率(2030年度目標)(%)																					407.7%	283.0%	252.0%	247.9%	134.4%	-49.2%	-215.3%		
	想定比(%)																					-21.9%	-15.2%	-13.5%	-13.3%	-7.2%	2.6%	11.6%		
	基準年度比(2020年目標)(%)																					21.9%	15.2%	13.5%	13.3%	7.2%	-2.6%	-11.6%		
	基準年度比(2030年目標)(%)																					21.9%	15.2%	13.5%	13.3%	7.2%	-2.6%	-11.6%		
カバー率(企業数)																													0%	0%

〇2020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t)																				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(万kl)																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CO ₂ 排出量	調整後排出係数(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(kl/t)																				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CO ₂ 原単位	調整後排出係数(t)																				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%		

【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(企業数)：低炭素社会実行計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO₂排出量、CO₂排出原単位の実績と見直し

指標	単位等	実績																				見直し・BAU水準・BAU比削減目標																							
		1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2020年度	2030年度																	
生産活動量	(万t)	184.3	164.9	144.8	132.1	140.0	120.5	125.9	125.2	126.3	134.6	135.2	133.9	117.0	105.2	105.6	106.6	105.1	108.5	110.0	106.6	103.2	105.5	109.1	110.4	0.0	0.0																		
	見直し比(2020年目標)																																												
	見直し比(2030年目標)																																												
エネルギー消費量	原油換算ベース 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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	原油換算ベース 実績(万kl)	62.3	59.7	57.1	52.0	52.8	47.1	46.5	46.3	45.3	45.4	45.0	44.8	39.9	37.8	39.8	38.1	36.4	35.3	34.6	34.2	33.9	33.9	33.4	31.9																				
	うち購入電力量 実績(万kWh)	192365.0	182897.0	171896.6	163715.5	165521.5	147836.7	148907.8	147701.0	144674.0	148811.2	152065.7	152377.4	135726.3	128546.3	134374.9	127041.1	122032.1	119869.7	116979.2	115452.1	114893.9	114787.1	114397.4	108969.2																				
	原油換算ベース BAU比削減量(万kl)																																												
	進捗率(2020年度目標)																																												
	進捗率(2030年度目標)																																												
	想定比																																												
CO ₂ 排出量	調整後排出係数 BAU(万t-CO ₂)																					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	調整後排出係数 実績(万t-CO ₂)	106.7	92.4	86.9	84.8	86.6	77.4	80.2	84.3	80.2	82.8	79.1	85.2	64.7	58.6	61.8	74.9	72.3	81.3	77.9	74.4	71.9	69.6	65.3	60.1																				
	調整後排出係数 BAU比削減量(万t-CO ₂)																																												
	進捗率(2020年度目標)																																												
	進捗率(2030年度目標)																																												
エネルギー原単位	原油換算ベース BAU(k/t)																					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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(k/t)	0.338	0.362	0.394	0.394	0.377	0.391	0.369	0.370	0.358	0.337	0.333	0.335	0.341	0.360	0.377	0.357	0.346	0.326	0.315	0.321	0.33	0.32	0.31	0.29																				
	原油換算ベース BAU比削減量(k/t)																																												
	進捗率(2020年度目標)																																												
	進捗率(2030年度目標)																																												
CO ₂ 原単位	調整後排出係数 BAU(k/t)																					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	0.000
	調整後排出係数 実績(k/t)	0.579	0.560	0.600	0.642	0.618	0.642	0.637	0.673	0.635	0.615	0.585	0.636	0.553	0.557	0.585	0.703	0.688	0.750	0.708	0.698	0.697	0.659	0.599	0.544																				
	調整後排出係数 BAU比削減量(k/t)																																												
	進捗率(2020年度目標)																																												
	進捗率(2030年度目標)																																												
カバー率実績(企業数)																											0%	0%																	

2020年度までの見直し及びBAU比削減量の想定		1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度		
生産活動量	(万t)																											
エネルギー消費量	原油換算ベース 実績(万kl)																											
CO ₂ 排出量	調整後排出係数 実績(万t-CO ₂)																											
エネルギー原単位	原油換算ベース 実績(k/t)																											
CO ₂ 原単位	調整後排出係数 実績(k/t)																											
カバー率(企業数)																											0%	0%

【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 一調整後排出係数

CO2排出量の増減	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]	-5,521	-2,042	1,751	-9,235	2,857	4,060	-4,039	2,571	-3,696	6,058	-20,418	-6,136	3,143	13,173	-2,645	9,010	-3,392	-3,497	-2,485	-2,331	-4,248	-5,261	-60,077
事業者の省エネ努力分		6.0%	2.4%	2.3%	-10.7%	3.7%	5.1%	-4.8%	3.2%	-4.3%	7.7%	-24.0%	-9.3%	5.4%	21.3%	-3.5%	12.3%	-4.2%	-4.9%	-3.3%	-3.2%	-6.1%	-8.3%	-100.0%
燃料転換等による変化		1.68%	0.07%	0.24%	0.06%	-1.44%	0.367	-0.113	0.059	-2.938	-0.708	-0.267	-0.022	0.495	0.784	-0.364	0.146	0.268	-0.058	-0.340	0.017	-0.089	-0.131	-1.898
購入電力分原単位変化		-3.332	5.935	0.306	-0.028	5.321	4.114	-2.099	2.353	-0.059	7.099	-11.519	-2.815	-0.504	15.480	1.032	11.177	-2.069	-2.450	-1.435	-2.365	-3.131	-2.283	-16.127
生産変動分		-11.650	-7.871	4.978	-12.295	3.465	-0.465	0.702	5.213	0.326	-0.816	-10.010	-6.094	0.259	0.662	-1.061	2.405	1.103	-2.387	-2.345	1.580	2.253	0.757	-20.026
		-12.6%	-9.1%	5.8%	-14.2%	4.3%	-0.6%	0.8%	6.5%	0.4%	-1.0%	-11.8%	-10.2%	0.4%	1.1%	-1.4%	3.3%	1.4%	-3.1%	-5.2%	2.2%	3.2%	1.2%	-33.3%

※換算 (絶対量) -5,521 -2,042 1,751 -9,235 2,857 4,060 -4,039 2,571 -3,696 6,058 -20,418 -6,136 3,143 13,173 -2,645 9,010 -3,392 -3,497 -2,485 -2,331 -4,248 -5,261 -60,077 0.000

※前年度 (変化前の年度) のCO2排出量 92,400 86,879 84,837 86,588 77,353 80,210 84,269 80,230 82,801 79,105 85,164 64,746 58,610 61,753 74,926 72,281 81,292 77,900 74,403 71,918 69,587 65,338 60,077

※換算 (パーセント) -6.0% -2.4% 2.1% -10.7% 3.7% 5.1% -4.8% 3.2% -4.5% 7.7% -24.0% -9.5% 5.4% 21.3% -3.5% 12.5% -4.2% -4.5% -3.3% -3.2% -6.1% -8.1% -100.0%

基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20
-1,509	-4,902	-8,398	-10,883	-13,215	-17,463	-22,724	-82,801
-1.8%	-5.9%	-10.1%	-13.1%	-16.0%	-21.1%	-27.4%	-100.0%
-2,782	-5,458	-8,884	-2,083	-3,735	-7,210	-10,993	-27,600
-3.4%	-6.6%	-4.7%	-2.5%	-4.5%	-8.7%	-13.3%	-33.3%
-2,438	-2,109	-2,165	-2,553	-2,532	-2,615	-2,716	-6,618
-2.9%	-2.5%	-2.6%	-3.1%	-3.1%	-3.2%	-3.3%	-8.0%
21,602	19,032	16,106	14,383	11,612	7,867	5,017	-20,982
26.1%	23.0%	19.5%	17.4%	14.0%	9.5%	6.1%	-25.3%
-17,891	-16,366	-18,456	-20,630	-18,561	-15,505	-14,032	-27,600
-21.6%	-19.8%	-22.3%	-24.9%	-22.4%	-18.7%	-16.9%	-33.3%

CO2原単位の増減	[]	97→98	98→99	99→00	00→01	01→02	02→03	03→04	04→05	05→06	06→07	07→08	08→09	09→10	10→11	11→12	12→13	13→14	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20
CO2原単位の増減		395,621	420,928	-237,076	234,885	-49,198	360,289	-377,017	-202,374	-298,147	511,048	-830,143	41,000	273,711	1179,075	-149,643	618,953	-411,577	-102,537	-13,321	-374,741	-605,822	-548,243	-544,026
事業者の省エネ努力分		7.1%	7.0%	-3.7%	3.8%	-0.8%	5.7%	-5.6%	-3.2%	-4.8%	8.7%	-13.0%	0.7%	4.9%	20.2%	-2.1%	9.0%	-5.5%	-1.4%	-0.2%	-5.4%	-9.2%	-9.2%	-100.0%
燃料転換等による変化		-28.246	-12.166	-4.084	-2.946	28.282	7.698	1.697	-11.989	-20.952	-12.918	-20.138	-7.197	-8.837	-1.583	-3.238	-5.668	-1.444	-6.152	-3.665	-5.260	-9.621	-28.663	-529,422
購入電力分原単位変化		-137,771	439,000	36,314	0.000	337,255	342,459	-174,369	191,921	-144,956	497,921	-919,277	-250,128	-12,474	1515,167	70,599	1065,451	-162,678	-225,446	-164,740	-220,082	-290,548	-193,321	-219,292
		-2.5%	7.3%	0.6%	0.0%	5.3%	5.4%	-2.6%	3.0%	-2.4%	8.5%	-14.4%	-4.3%	-0.2%	25.9%	1.0%	15.5%	-2.2%	-3.2%	-2.4%	-3.2%	-4.4%	-3.2%	-40.3%

※換算 395,621 420,928 -237,076 234,885 -49,198 360,289 -377,017 -202,374 -298,147 511,048 -830,143 41,000 273,711 1179,075 -149,643 618,953 -411,577 -102,537 -13,321 -374,741 -605,822 -548,243 -544,026

※変化年度CO2原単位 5603,649 5999,270 6420,198 6183,122 6418,007 6368,810 6729,098 6352,082 6149,708 5851,560 6362,608 5532,465 5573,465 5847,176 7026,251 6876,608 7495,561 7083,984 6981,448 6968,105 6593,386 5987,613 5439,429

※換算 (パーセント) 7.1% 7.0% -3.7% 3.8% -0.8% 5.7% -5.6% -3.2% -4.8% 8.7% -13.0% 0.7% 4.9% 20.2% -2.1% 9.0% -5.5% -1.4% -0.2% -5.4% -9.2% -9.2% -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
1345,854	934,277	831,740	818,387	443,679	-162,095	-710,279	-6149,708
21.9%	15.2%	13.5%	13.3%	7.2%	-2.6%	-11.5%	-100.0%
-243,600	-458,991	-335,819	-194,764	-330,952	-612,765	-914,028	-3074,854
-4.0%	-7.5%	-5.5%	-3.2%	-5.4%	-10.0%	-14.9%	-50.0%
85,781	-86,813	-94,172	-98,005	-102,830	-110,904	-140,316	-737,288
1.4%	-1.4%	-1.5%	-1.6%	-1.7%	-1.8%	-2.3%	-12.0%
1679,235	1480,081	1261,731	1111,166	877,463	561,574	344,056	-2337,566
27.2%	24.1%	20.5%	18.1%	14.3%	9.1%	5.6%	-38.6%

1345,854 934,277 831,740 818,387 443,679 -162,095 -710,279 -6149,708

6149,708 6149,708 6149,708 6149,708 6149,708 6149,708 6149,708 6149,708

21.9% 15.2% 13.5% 13.3% 7.2% -2.6% -11.5% -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	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)	-2,527	-5,110	0,734	-5,614	-0,604	-0,238	-1,017	0,090	-0,390	-0,182	-4,902	-2,081	2,033	-1,757	-1,676	-1,078	-0,700	-0,447	-0,330	0,008	-0,513	-1,482	-31,873
		-4.2%	-8.9%	1.4%	-10.0%	-1.3%	-0.3%	-2.2%	0.2%	-0.9%	-0.4%	-10.9%	-5.2%	5.4%	-4.4%	-4.4%	-3.0%	-2.0%	-1.3%	1.0%	0.0%	-1.5%	-4.4%	-100.0%
事業者の省エネルギー力分		4,737	-0,110	-2,375	1,737	-2,723	0,024	-1,414	-2,899	-0,574	0,263	0,728	1,965	1,870	-2,144	-1,131	-2,235	-1,192	0,622	0,748	-0,757	-1,662	-1,887	0,000
		7.9%	-0.2%	-4.0%	3.3%	-5.8%	0.1%	-3.1%	-6.4%	-1.3%	0.6%	1.6%	4.9%	4.9%	-5.4%	-3.0%	-6.1%	-3.4%	1.8%	2.2%	-2.2%	-4.9%	-5.7%	0.0%
生産量動分		-7,263	-5,000	3,109	-7,351	-2,118	-0,262	0,397	2,989	0,183	-0,445	-5,630	-4,046	0,163	0,387	-0,545	1,158	0,493	-1,069	-1,079	0,764	1,150	0,405	-31,873
		-12.2%	-8.8%	6.0%	-13.9%	-4.5%	-0.6%	0.9%	6.6%	0.4%	-1.0%	-12.6%	-10.3%	0.4%	1.0%	-1.4%	3.2%	1.4%	-3.1%	-3.2%	2.3%	3.4%	1.2%	-100.0%

※換算
 前年年度(変化前の年度)のエネルギー消費量 59,666 57,129 52,019 52,751 47,140 46,535 46,297 45,280 45,370 44,979 44,797 39,895 37,814 39,847 38,091 36,414 35,837 34,637 34,190 33,859 33,867 33,354 31,873
 ※換算(パーセント) -4.2% -8.9% 1.4% -10.6% -1.3% -0.3% -2.2% 0.2% -0.9% -0.4% -10.9% -5.2% 5.4% -4.4% -4.4% -3.0% -2.0% -1.3% -1.0% 0.0% -1.5% -4.4% -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
-10,033	-10,733	-11,180	-11,510	-11,502	-12,015	-13,497	-45,370
-22.1%	-23.7%	-24.6%	-25.4%	-25.4%	-26.5%	-29.7%	-100.0%
-1,208	-2,417	-1,721	-0,919	-1,696	-3,416	-5,344	0,000
-2.7%	-5.3%	-3.8%	-2.0%	-3.7%	-7.5%	-11.8%	0.0%
-8,825	-8,315	-9,459	-10,592	-9,807	-8,599	-8,153	-45,370
-19.5%	-18.3%	-20.8%	-23.3%	-21.6%	-19.0%	-18.0%	-100.0%

-10,033 -10,733 -11,180 -11,510 -11,502 -12,015 -13,497 -45,370
 45,370 45,370 45,370 45,370 45,370 45,370 45,370 45,370
 -22.1% -23.7% -24.6% -25.4% -25.4% -26.5% -29.7% -100.0%

	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/A)	327,095	8,300	-169,616	144,144	-216,195	1,938	-111,979	-215,322	-42,436	19,643	62,188	186,897	177,101	-201,068	-107,631	-206,102	-108,429	58,330	72,495	-71,683	-152,348	-170,812	
		9.0%	-0.2%	-4.3%	3.8%	-5.5%	0.1%	-3.0%	-6.0%	-1.3%	0.6%	1.9%	5.5%	4.9%	-5.3%	-3.0%	-5.9%	-3.3%	1.9%	2.3%	-21850.3%	-47476.0%	-55883.3%	
生産活動量の変化		480,319	344,064	-225,166	545,018	-166,057	20,850	-30,734	-222,438	-13,443	33,088	428,450	364,723	-16,246	-34,711	49,569	-103,576	-43,930	99,010	103,499	-72,443	-103,757	-35,032	
		13.3%	8.7%	-5.7%	14.5%	-4.2%	0.6%	-0.8%	-6.2%	-0.4%	1.0%	12.8%	10.7%	-0.5%	-9.9%	1.4%	-3.0%	-1.3%	3.1%	3.2%	-20.82.1%	-32.13.9%	-14.61.2%	
原料消費量の变化		-153,224	-352,864	55,551	-400,873	-50,139	-18,913	-81,245	7,116	-28,993	-13,445	-366,242	-177,826	193,347	-166,357	-157,200	-102,527	-64,458	-40,680	-31,004	0,767	-48,590	-135,787	-2885,781
		-4.2%	-8.9%	1.4%	-10.6%	-1.3%	-0.5%	-2.2%	0.2%	-0.9%	-4.6%	-10.9%	-5.2%	5.4%	-4.4%	-4.4%	-3.0%	-2.0%	-1.3%	-1.0%	231.7%	-15142.2%	-44422.1%	-1000000.0%

※換算
 前年度(変化前の年度)のエネルギー原単位 3617.871 3944.966 3936.666 3767.050 3911.195 3694.999 3696.937 3584.958 3369.637 3327.200 3346.843 3409.031 3595.928 3773.029 3571.961 3464.330 3258.227 3149.799 3208.129 0.328 0.321 0.306 0.289
 ※換算(パーセント) 9.0% -0.2% -4.3% 3.8% -5.5% 0.1% -3.0% -6.0% -1.3% 0.6% 1.9% 5.5% 4.9% -5.3% -3.0% -5.9% -3.3% 1.9% 2.3% -21850.3% -47476.0% -55883.3% -1000000.0%

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
-111,409	-219,838	-161,508	-89,013	-160,695	-313,043	-483,856	
-3.3%	-6.5%	-4.8%	-2.6%	-4.8%	-9.3%	-14.4%	
633,755	577,279	668,834	765,869	693,604	579,344	518,576	
18.8%	17.5%	19.8%	21.7%	20.6%	17.2%	15.4%	
-745,164	-797,117	-830,341	-854,882	-854,250	-892,587	-1002,431	-3369,637
-22.1%	-23.7%	-24.6%	-25.4%	-25.4%	-26.5%	-29.7%	-100.0%

-111,409 -219,838 -161,508 -89,013 -160,695 -313,043 -483,856
 3369.637 3369.637 3369.637 3369.637 3369.637 3369.637 3369.637 3369.637
 -3.3% -6.5% -4.8% -2.6% -4.8% -9.3% -14.4% -100.0%

【別紙6】対策リスト

実施した対策、投資額と削減効果										
	番号	対策名	対策内容	対策実施率	投資額		(年間)		(投資期間全体)	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2018年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2019年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2020年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2021年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									

- ※1 業界として特に重要だと考えている対策を毎年度3～5つ程度記載。
 ※2 対策実施率は、業界内での対策の実施状況（最新設備の導入率等）を記載。
 ※3 2018年度実施の対策は必ず記入すること。

クレジット等の活用実績									
○クレジット合計(参考)									単位:t-CO2
	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
取得量(※)	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。									

業務部門(本社等オフィス)の対策と削減効果							
	対策項目	削減効果					
		CO2削減量 (t-CO2/年)			エネルギー削減量 (MJ/年)		
		2019年度	2019年度まで	2020年度以降	2019年度	2019年度まで	2020年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	照明のインバーター化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	高効率照明の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	照明の間引き	0.00	0.00	0.00	0	0	0
空調設備	冷房温度を28度設定にする	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	暖房温度を20度設定にする	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
エネルギー	業務用高効率給湯器の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	太陽光発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	風力発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
建物関係	窓ガラスの遮熱フィルム	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	エレベータ使用台数の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0