





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

○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	方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	106.8	105.1	108.5	110.0	106.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	目標比																																	
	基準年度比			100.0%	89.5%	78.6%	71.7%	76.0%	65.4%	68.3%	67.9%	68.5%	73.0%	73.3%	72.6%	63.5%	57.0%	57.3%	57.9%	57.0%	58.8%	59.7%	57.8%	0.0%	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		62.3	59.7	57.1	54.1	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	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	実績(T)	熱量換算ベース		24145.2	23121.9	22143.1	20972.5	20447.1	18271.2	18037.0	17944.6	17550.3	17585.1	17433.8	17363.4	14656.7	14656.7	15444.8	14763.8	14114.0	13674.1	13406.6	13234.6	0.0	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		192365.0	182897.0	171896.6	163715.5	165521.5	147836.7	148907.8	147701.0	144674.0	148811.2	152065.7	152773.4	135726.3	128546.3	134374.9	127041.1	122032.1	119869.7	116979.2	115452.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	BAU(万k)	原油換算ベース																																
	削減量(万k)	原油換算ベース																																
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																																
CO2排出量	想定比	熱量換算ベース																																
	基準年度比	原油換算ベース		100.0%	95.8%	91.7%	86.9%	84.7%	75.7%	74.7%	74.3%	72.7%	72.8%	72.2%	71.9%	64.0%	60.7%	64.0%	61.1%	58.4%	56.6%	55.5%	54.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
	実績(万t-CO2)	実排出係数		106.6	92.4	86.9	85.0	86.5	77.3	80.2	84.3	80.2	82.8	79.1	85.0	74.2	66.2	70.0	79.4	83.3	81.6	78.3	74.7	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		106.6	92.4	86.9	85.0	86.5	77.3	80.2	84.3	80.2	82.8	79.1	85.0	64.6	58.3	61.5	75.1	73.0	81.6	78.1	74.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		固定ケース		120.1	114.5	109.8	103.7	104.9	93.7	92.5	92.3	90.2	92.3	90.8	90.2	80.1	75.8	79.9	76.5	73.0	71.6	70.2	69.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		業界指定ケース		26.4	25.5	26.1	23.9	24.3	21.7	20.0	20.3	19.7	19.8	16.8	16.0	14.0	13.2	14.5	14.6	13.6	13.2	13.3	13.0	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	BAU(万t-CO2)																																	
	削減量(万t-CO2)																																	
	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		0.338	0.362	0.394	0.409	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	0.325	0.315	0.320							0.000	0.000			
CO2原単位	実績(T)	熱量換算ベース		130.990	140.224	152.905	158.713	146.010	151.597	143.292	138.952	130.606	128.961	129.723	132.133	139.377	146.241	138.448	134.276	126.083	121.916	124.185												
	うち購入電力量			1043.603	1109.189	1186.999	1238.947	1181.965	1226.606	1182.357	1179.427	1145.435	1105.232	1124.859	1138.419	1159.772	1222.404	1272.352	1191.334	1160.973	1105.266	1063.777	1083.324											
	BAU()																																	
	削減量()																																	
	進捗率(目標比)	原油換算ベース																																
	熱量換算ベース																																	
カバー率実績(企業数)	想定比																																	
	基準年度比																																	
	実績(〇〇)	調整後排出係数		0.578	0.560	0.600	0.643	0.618	0.641	0.637	0.673	0.635	0.615	0.585	0.635	0.634	0.629	0.663	0.744	0.792	0.752	0.712	0.701								0.000	0.000		
		調整後排出係数		0.578	0.560	0.600	0.643	0.618	0.641	0.637	0.673	0.635	0.615	0.585	0.635	0.552	0.554	0.582	0.704	0.694	0.752	0.710	0.697											
		固定ケース		0.652	0.695	0.758	0.785	0.749	0.778	0.735	0.737	0.714	0.686	0.672	0.674	0.684	0.721	0.757	0.717	0.694	0.660	0.639	0.650											
		業界指定ケース		0.143	0.154	0.180	0.181	0.174	0.180	0.159	0.162	0.156	0.147	0.124	0.119	0.119	0.125	0.137	0.137	0.129	0.122	0.121	0.122											
O2020年度までの見直し	BAU(万t-CO2)																																	
	削減量(万t-CO2)																																	
	進捗率(目標比)																																	
	想定比																																	
	基準年度比																																	
	カバー率(企業数)			137%	130%	130%	128%	125%	126%	120%	120%	119%	118%	118%	113%	113%	107%	106%	105%	104%	104%	103%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-	-	-	

【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 -実抽出係数-

	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	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
CO2排出量の増減	0	-5.468	-1.919	1.528	-9.230	2.870	4.092	-4.065	2.566	-3.666	5.871	-10.712	-8.090	3.817	9.421	3.858	-1.701	-3.250	-3.612	-74.688	0.000	0.000	0.000	0.000	-25.082	-28.332	-31.944	-106.633	-106.633	-106.633	-106.633	-106.633
		-5.9%	-2.2%	1.8%	-10.7%	3.7%	5.1%	-4.8%	3.2%	-4.4%	7.4%	-12.6%	-10.9%	5.8%	13.5%	4.9%	-2.0%	-4.0%	-4.6%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	-23.5%	-26.6%	-30.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
事業者の省エネ努力分		7.779	3.208	-7.164	3.080	-4.481	0.043	-2.529	-5.052	-1.026	0.483	-1.466	3.750	3.271	-4.098	-2.490	-5.189	-2.686	1.411	-24.896	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.681	-6.768	-4.925	-35.544	-35.544	-35.544	-35.544	-35.544
		8.4%	3.7%	-8.4%	3.6%	-5.8%	0.1%	-3.0%	-6.3%	-1.2%	0.6%	-1.7%	5.1%	4.9%	-5.9%	-3.1%	-6.2%	-3.3%	1.8%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.5%	-8.3%	-4.6%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
燃料転換等による変化		1.740	-0.776	0.971	0.006	-1.434	0.400	-0.139	0.054	-2.908	-0.743	-0.235	-0.061	0.558	0.783	-0.398	0.078	0.297	-0.054	-4.346	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.392	-1.959	-2.028	-8.805	-8.805	-8.805	-8.805	-8.805
		1.9%	-0.9%	1.1%	0.0%	-1.9%	0.5%	-0.2%	0.1%	-3.5%	-0.9%	-0.3%	-0.1%	0.8%	1.1%	-0.5%	0.1%	0.4%	-0.1%	-5.8%	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.2%	-1.8%	-1.9%	-8.9%	-8.9%	-8.9%	-8.9%	-8.9%
購入電力分原単位変化		-3.333	3.529	2.737	-0.028	5.321	4.114	-2.099	2.333	-0.059	6.946	-1.286	-4.276	-0.304	12.011	7.919	0.831	-1.968	-2.572	-20.500	0.000	0.000	0.000	0.000	31.560	25.539	24.854	-26.739	-26.739	-26.739	-26.739	-26.739
		-3.6%	4.1%	3.2%	0.0%	6.9%	5.1%	-2.5%	2.9%	-0.1%	8.8%	-1.5%	-5.8%	-0.5%	17.2%	10.0%	1.0%	-2.4%	-3.3%	-27.5%	0.000	0.000	0.000	0.000	29.6%	26.8%	23.3%	-25.1%	-25.1%	-25.1%	-25.1%	-25.1%
生産変動分		-11.653	-7.880	4.984	-12.288	3.463	-0.465	0.702	5.212	0.326	-0.815	-10.676	-7.503	0.292	0.723	-1.173	2.580	1.107	-2.398	-24.896	0.000	0.000	0.000	0.000	-50.569	-48.144	-49.845	-35.544	-35.544	-35.544	-35.544	-35.544
		-12.0%	-9.1%	5.9%	-14.2%	4.5%	-0.6%	0.8%	6.5%	0.4%	-0.9%	-12.6%	-10.3%	0.4%	1.0%	-1.5%	3.1%	1.4%	-3.1%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000	-47.4%	-45.1%	-46.7%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
※換算(絶対量)		5.468	1.919	1.528	9.230	2.870	4.092	4.065	2.566	3.666	5.871	10.712	8.090	3.817	9.421	3.858	1.701	3.250	3.612	74.688	0.000	0.000	0.000	0.000	25.082	28.332	31.944	106.633	106.633	106.633	106.633	106.633
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		92.400	86.930	85.010	86.540	77.310	80.180	84.270	80.200	82.770	79.110	84.980	74.240	66.160	69.970	79.390	83.250	81.550	78.900	74.690	0.000	0.000	0.000	0.000	106.633	106.633	106.633	106.633	106.633	106.633	106.633	106.633
※換算(パーセント)		-5.9%	-2.2%	1.8%	-10.7%	3.7%	5.1%	-4.8%	3.2%	-4.4%	7.4%	-12.6%	-10.9%	5.8%	13.5%	4.9%	-2.0%	-4.0%	-4.6%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	-23.5%	-26.6%	-30.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

  

	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	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
CO2原単位の増減	0	399.252	430.580	-253.697	234.740	47.992	362.865	-379.008	-202.615	-295.915	497.074	-4.454	-53.193	334.494	819.699	475.079	-400.851	-398.952	-112.209	-7008.836	0.000	0.000	0.000	0.000	1734.465	1335.513	1223.304	-5784.944	-5784.944	-5784.944	-5784.944	
		7.1%	7.2%	-3.9%	3.8%	0.7%	5.7%	-5.6%	-3.2%	-4.8%	8.5%	-0.1%	-0.8%	5.3%	12.4%	6.4%	-5.1%	-5.3%	-1.6%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0%	23.1%	21.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
事業者の省エネ努力分		562.051	213.761	-694.026	237.655	-414.286	10.114	-204.311	382.249	-132.076	26.011	116.617	338.616	324.908	-373.396	-235.965	-486.344	-246.898	130.260	-2094.124	0.000	0.000	0.000	0.000	-259.383	-465.046	-341.669	-2892.472	-2892.472	-2892.472	-2892.472	
		10.0%	3.6%	-7.7%	3.8%	-6.5%	0.2%	-3.0%	6.0%	-2.1%	0.4%	1.8%	5.3%	5.2%	-5.6%	-6.2%	-6.1%	1.8%	-50.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	-4.5%	-8.0%	-5.9%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%		
燃料転換等による変化		-25.029	-13.646	-9.741	-2.945	29.038	10.292	-0.332	-12.338	-18.883	-15.541	-17.653	-10.661	-2.888	-1.793	-6.410	-1.953	-0.221	-6.288	-611.649	0.000	0.000	0.000	0.000	-135.115	-134.627	-142.423	-716.560	-716.560	-716.560	-716.560	
		-6.3%	-3.2%	-2.8%	-0.2%	6.9%	0.2%	-0.0%	-2.3%	-3.3%	-2.3%	-3.3%	-2.3%	-0.3%	-0.2%	-0.9%	-0.2%	-0.3%	-1.7%	-8.2%	0.000	0.000	0.000	0.000	-2.3%	-2.3%	-2.5%	-12.4%	-12.4%	-12.4%	-12.4%	
購入電力分原単位変化		-137.771	230.465	250.970	0.000	337.255	342.459	-174.365	191.971	-144.956	486.605	-103.419	-381.148	12.474	1194.888	717.454	87.446	-151.833	-236.181	-2892.475	0.000	0.000	0.000	0.000	2128.963	1935.186	1707.596	-2175.912	-2175.912	-2175.912	-2175.912	
		-2.5%	3.8%	3.9%	0.0%	5.3%	5.4%	-2.6%	3.0%	-2.4%	8.3%	-1.6%	-6.0%	0.2%	18.0%	9.6%	1.1%	-2.0%	-3.3%	-41.3%	0.000	0.000	0.000	0.000	36.8%	33.5%	29.5%	-37.6%	-37.6%	-37.6%	-37.6%	
※換算		399.252	430.580	-253.697	234.740	47.992	362.865	-379.008	-202.615	-295.915	497.074	-4.454	-53.193	334.494	819.699	475.079	-400.851	-398.952	-112.209	-7008.836	0.000	0.000	0.000	0.000	1734.465	1335.513	1223.221	-5785.568	-5785.568	-5785.568	-5785.568	
※変化年度CO2原単位		5603.647	6002.786	6433.289	6179.698	6414.437	6366.448	6729.154	6349.719	6147.390	5851.916	6348.898	6343.759	6291.449	6625.232	7444.834	7920.131	7519.365	7120.389	7008.401	0.000	0.000	0.000	0.000	5784.944	5784.944	5784.944	5784.944	5784.944	5784.944	5784.944	
※換算(パーセント)		7.1%	7.2%	-3.9%	3.8%	0.7%	5.7%	-5.6%	-3.2%	-4.8%	8.5%	-0.1%	-0.8%	5.3%	12.4%	6.4%	-5.1%	-5.3%	-1.6%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0%	23.1%	21.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	

CO2排出量とCO2排出原単位の要因分析 調整後排出係数

	単位	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		0	-5,468	-1,919	1,528	-9,230	2,870	4,092	-4,065	2,566	-3,666	5,871	-20,368	-6,295	3,193	13,567	-2,074	8,550	-3,484	-3,840	-74,893	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分			-5.9%	-2.2%	1.8%	-10.7%	3.7%	5.1%	-4.8%	3.2%	-4.4%	7.4%	-24.0%	-9.7%	5.5%	22.1%	-2.8%	11.7%	-4.3%	-4.9%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化			7.7%	3.0%	-7.1%	3.0%	-4.8%	0.0%	-2.5%	-5.0%	-1.0%	0.8%	1.3%	3.2%	2.8%	-3.7%	-2.2%	-4.8%	-2.4%	-1.8%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位変化			8.4%	3.7%	-8.4%	3.6%	-5.8%	0.1%	-3.6%	6.3%	-1.2%	0.6%	1.6%	5.1%	4.9%	-6.1%	-3.0%	-6.7%	-3.3%	-1.8%	-33.3%	0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分			1.7%	-0.7%	0.9%	0.0%	-1.4%	0.4%	-0.1%	0.0%	-0.2%	0.1%	-0.3%	-0.0%	0.5%	0.7%	-0.0%	-0.5%	-0.1%	-0.1%	-5.9%	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算			5,468	1,919	1,528	-9,230	2,870	4,092	-4,065	2,566	-3,666	5,871	-20,368	-6,295	3,193	13,567	-2,074	8,550	-3,484	-3,840	-74,893	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化する年度)のCO2排出量			92,400	86,930	85,010	86,540	77,310	80,180	84,270	80,200	82,770	79,110	84,980	64,610	58,310	61,510	75,070	73,000	81,550	78,070	74,230	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算(パーセント)			-5.9%	-2.2%	1.8%	-10.7%	3.7%	5.1%	-4.8%	3.2%	-4.4%	7.4%	-24.0%	-9.7%	5.5%	22.1%	-2.8%	11.7%	-4.3%	-4.9%	-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
-25.0%	-28.5%	-32.4%	-106.6%	-106.6%	-106.6%	-106.6%	-106.6%
-23.5%	-26.8%	-30.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-3.6%	-6.3%	-4.6%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
-2.3%	-1.8%	1.9%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%	-8.3%
29.6%	26.5%	22.7%	-25.1%	-25.1%	-25.1%	-25.1%	-25.1%
-50.56%	-48.06%	-49.67%	-35.54%	-35.54%	-35.54%	-35.54%	-35.54%
-47.4%	-45.1%	-46.6%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%

	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排出原単位の増減		0	399,252	430,580	-253,697	234,740	-47,992	362,865	-379,008	-202,615	295,915	497,074	-827,893	24,579	278,579	1216,228	-95,085	574,367	-420,227	-134,266	696,649	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分			7.1%	7.2%	-3.9%	3.8%	-0.7%	5.7%	-5.6%	-3.2%	-4.8%	8.5%	-13.0%	0.4%	4.4%	18.4%	-3.3%	7.3%	-5.0%	-1.9%	89.4%	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化			562,053	213,761	-494,926	237,665	-414,266	10,114	-204,311	382,349	-132,076	26,011	109,037	297,279	293,940	-334,102	-218,053	-455,909	-246,489	129,074	-342,458	0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位変化			10.0%	3.6%	-7.7%	3.8%	-6.5%	0.2%	-3.0%	6.0%	-2.1%	0.4%	1.7%	4.7%	4.2%	-5.0%	-2.9%	-5.8%	-3.3%	1.8%	-49.7%	0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分			-25,029	-13,646	-9,741	-2,945	29,038	10,292	-0,332	-12,338	-18,883	-15,541	-17,653	-10,661	-2,888	-1,793	-6,410	-1,993	-0,221	-6,288	-611,649	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算			399,252	430,580	-253,697	234,740	-47,992	362,865	-379,008	-202,615	295,915	497,074	-827,893	24,579	278,579	1216,228	-95,085	574,367	-420,227	-134,266	696,650	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化する年度)のCO2原単位			5603.647	6002.786	6433.289	6179.698	6414.437	6366.448	6729.154	6349.719	6147.390	5851.916	6348.898	6343.759	6291.449	6625.232	7444.834	7920.131	7519.365	7120.389	7008.401	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算(パーセント)			7.1%	7.2%	-3.9%	3.8%	-0.7%	5.7%	-5.6%	-3.2%	-4.8%	8.5%	-13.0%	0.4%	4.4%	18.4%	-3.3%	7.3%	-5.0%	-1.9%	89.4%	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
1734.465	1314.237	1179.971	-5784.944	-5784.944	-5784.944	-5784.944	-5784.944
30.0%	22.7%	20.4%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
259.383	-661.251	-240.469	2892.472	2892.472	2892.472	2892.472	2892.472
-4.5%	-8.0%	-5.9%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
-135.115	-134.627	-142.423	-716.560	-716.560	-716.560	-716.560	-716.560
-2.1%	-2.3%	-2.5%	-12.4%	-12.4%	-12.4%	-12.4%	-12.4%
2128.963	1913.115	1662.864	-2175.912	-2175.912	-2175.912	-2175.912	-2175.912
36.8%	33.1%	28.7%	-37.6%	-37.6%	-37.6%	-37.6%	-37.6%

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	14→15	15→16	16→17	17→18	18→19	19→20	
CO2排出量の増減		0	0.621	-2.133	0.358	-2.580	-1.702	0.296	-0.584	0.093	-3.066	-0.809	-1.967	-0.788	1.282	0.127	-1.032	-0.346	0.036	-0.223	-13.037	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		2.4%	-8.2%	1.5%	-10.6%	-7.8%	1.9%	-2.9%	0.5%	-15.5%	-4.8%	-12.3%	-5.6%	9.7%	0.127	-7.1%	-2.6%	0.3%	-1.7%	-100.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化		2.2%	0.9%	-2.0%	0.8%	-1.1%	0.1%	-0.6%	-1.2%	-0.2%	0.0%	0.2%	0.7%	0.6%	-0.7%	-0.4%	-0.8%	-0.4%	-0.3%	-0.3%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位変化		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分		-3.354	-2.290	1.402	-3.452	0.918	-0.114	0.171	1.265	0.074	-0.162	-2.007	-1.454	0.059	0.141	-0.203	0.419	0.183	-0.412	-0.346	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算		0.621	-2.133	0.358	-2.580	-1.702	0.296	-0.584	0.093	-3.066	-0.809	-1.967	-0.788	1.282	0.127	-1.032	-0.346	0.036	-0.223	-13.703	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※前年度(変化前の年度)のCO2排出量		25,450	26,080	23,940	24,300	21,740	20,020	20,310	19,740	19,820	16,760	15,550	13,980	13,190	14,480	14,600	13,570	13,240	13,260	11,040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算(パーセント)		2.4%	-8.2%	1.5%	-10.6%	-7.8%	1.9%	-2.9%	0.5%	-15.5%	-4.8%	-12.3%	-5.6%	9.7%	0.9%	-7.1%	-2.6%	0.3%	-1.7%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20
-13.192	-13.156	-13.379	-26.416	-26.416	-26.416	-26.416	-26.416
-49.9%	-49.8%	-50.6%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-0.144	-1.397	-1.034	-8.805	-8.805	-8.805	-8.805	-8.805
-2.8%	-5.3%	-3.9%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
-2.392	-1.959	-2.028	-8.805	-8.805	-8.805	-8.805	-8.805
-9.1%	-7.4%	-7.7%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%
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%
-10.055	-9.800	-10.318	-8.805	-8.805	-8.805	-8.805	-8.805
-38.1%	-37.1%	-39.1%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%	-33.3%

	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排出原単位の増減		0	256.905	11,283	-76.614	66.891	-212.675	32.670	-60.011	-89.826	-232.704	-48.044	3.195	59.892	115.984	-1.289	-78.276	-71.707	-13.538	17.442	-1223.299	0.000	0.000	0.000	0.000
事業者の省エネ努力分		16.0%	0.2%	-1.2%	1.1%	-3.3%	0.5%	-0.9%	-1.4%	-3.8%	-0.8%	-0.1%	0.9%	1.8%	0.0%	-2.1%	-0.9%	-0.2%	0.2%	-17.5%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
燃料転換等による変化		281.935	24,929	-68.872	69.836	-241,714	22,378	-59,679	77,488	-213,821	-32,503	20,846	30,552	118,972	0.004	-71,866	-69,755	-13,318	23,750	-611,649	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
購入電力分原単位変化		18.3%	0.4%	-1.0%	1.1%	-3.8%	0.4%	-0.9%	-1.2%	-3.5%	-0.6%	0.3%	1.1%	1.9%	0.0%	-1.0%	-0.9%	-0.2%	0.3%	-8.7%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
生産変動分		-25,029	-13,646	-9,741	-2,945	29,038	10,292	-0,332	-12,338	-18,883	-15,541	-17,653	-10,661	-2,888	-1,793	-6,410	-1,993	-0,221	-6,288	-611,649	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算		256.905	11,283	-76.614	66.891	-212.675	32.670	-60.011	-89.826	-232.704	-48.044	3.195	59.892	115.984	-1.289	-78.276	-71.707	-13.538	17.442	-1223.474	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※変化年度CO2原単位		1543.429	6002.786	6433.289	6179.698	6414.437	6366.448	6729.154	6349.719	6147.390	5851.916	6348.898	6343.759	6291.449	6625.232	7444.834	7920.131	7519.365	7120.389	7008.401	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
※換算(パーセント)		16.0%	0.2%	-1.2%	1.1%	-3.3%	0.5%	-0.9%	-1.4%	-3.8%	-0.8%	0.1%	0.9%	1.8%	0.0%	-1.1%	-0.9%	-0.2%	0.2%	-17.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

基準年→13	基準年→14	基準年→15	基準年→16	基準年→17	基準年→18	基準年→19	基準年→20
-213.726	-227.264	-209.922	-1433.121	-1433.121	-1433.121	-1433.121	-1433.121
-14.9%	-15.9%	-14.6%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-78.610	-92.637	-67.959	-716.560	-716.560	-716.560	-716.560	-716.560
-5.7%	-6.5%	-4.7%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
-135.115	-134.627	-142.423	-716.560	-716.560	-716.560	-716.560	-716.560
-9.4%	-9.4%	-9.9%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%	-50.0%
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%
-213.726	-227.264	-209.968	-1434.121	-1434.121	-1434.121	-1434.121	-1434.121
-14.9%	-15.9%	-14.6%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

エネルギー消費量とエネルギー原単位の要因分析

	単位	97→98	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kWh	-2,525	-3,020	-1,356	-5,614	-6,604	-2,238	-1,017	0,090	-0,390	-0,182	-4,902	-2,081	2,033	-1,757	-1,676	-1,135	-0,690	-0,444	-34,145	0,000	0,000	0,000	0,000
		-4.2%	-5.3%	-2.5%	-10.6%	-1.3%	-0.5%	-2.2%	0.2%	-0.9%	-0.4%	-10.9%	-5.2%	5.4%	-4.4%	-4.4%	-3.1%	-2.0%	-1.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
事業者の省エネ努力分		4,798	1,980	-4,596	1,737	-2,723	0,024	-1,414	-2,899	0,263	0,728	-1,965	1,970	-2,144	-1,131	-2,293	0,624	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		7.9%	3.5%	-8.5%	3.3%	-8.9%	0.1%	-3.1%	-6.4%	1.3%	0.6%	-1.6%	4.9%	-4.9%	-5.4%	-3.0%	6.3%	3.4%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
生産変動分		-7,263	-5,000	3,234	-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	0,492	-1,067	-34,145	-0,000	0,000	0,000	0,000
		-12.2%	-8.8%	6.0%	-13.9%	4.5%	-0.0%	0.9%	6.6%	0.4%	-1.0%	-12.6%	-10.1%	0.4%	1.0%	-1.4%	3.2%	1.4%	-3.1%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※換算	-2,525	-3,020	-1,356	-5,614	-6,604	-2,238	-1,017	0,090	-0,390	-0,182	-4,902	-2,081	2,033	-1,757	-1,676	-1,135	-0,690	-0,444	-34,145	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	59,655	57,129	54,109	52,753	47,140	46,535	46,297	45,280	45,370	44,979	44,797	39,895	37,814	39,847	38,091	36,414	35,279	34,589	34,145	0,000	0,000	0,000	0,000
※換算(パーセント)	-4.2%	-5.3%	-2.5%	-10.6%	-1.3%	-0.5%	-2.2%	0.2%	-0.9%	-0.4%	-10.9%	-5.2%	5.4%	-4.4%	-4.4%	-3.1%	-2.0%	-1.3%	-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
-27,015	-27,706	-28,149	-62,295	-62,295	-62,295	-62,295	-62,295
-43.4%	-44.5%	-45.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
-1,373	-2,575	-1,871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
-2.2%	-4.3%	-3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-25,642	-25,131	-26,278	-62,295	-62,295	-62,295	-62,295	-62,295
-41.2%	-40.3%	-42.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

-27,015	-27,706	-28,149	-62,295	-62,295	-62,295	-62,295	-62,295
62,295	62,295	62,295	62,295	62,295	62,295	62,295	62,295
-43.4%	-44.5%	-45.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

	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	kWh/t	327,163	149,857	-327,754	144,144	-216,195	1,938	-111,979	-215,322	-42,436	19,642	62,190	186,897	177,100	-201,068	-107,630	-211,393	-107,508	58,532	-3203,962	0,000	0,000	0,000	0,000
		9.0%	3.8%	-8.0%	3.8%	-5.5%	0.1%	-3.0%	-6.0%	-1.3%	0.6%	3.9%	5.5%	-4.9%	-5.3%	-3.0%	-6.1%	-3.3%	1.9%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
生産活動量の变化		480,917	558,405	-225,166	545,019	-166,057	20,890	-30,734	-222,438	-13,443	33,088	428,430	264,723	-16,246	-34,711	49,569	-103,408	-43,869	98,882					
		13.3%	9.1%	-5.5%	14.9%	-4.5%	0.6%	-0.8%	-6.2%	-0.4%	1.0%	12.8%	10.7%	-0.5%	-0.9%	1.4%	-3.0%	-1.3%	3.1%					
燃料消費量の变化		-153,154	-208,548	-102,587	-400,873	-50,139	-18,913	-81,245	7,116	-28,993	-13,446	-366,240	-177,826	193,346	-166,357	-157,199	-107,985	-63,639	-40,349	-3203,962				
		-4.2%	-5.3%	-2.5%	-10.6%	-1.3%	-0.5%	-2.2%	0.2%	-0.9%	-0.4%	-10.9%	-5.2%	5.4%	-4.4%	-4.4%	-3.1%	-2.0%	-1.3%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※換算	327,163	149,857	-327,754	144,144	-216,195	1,938	-111,979	-215,322	-42,436	19,642	62,190	186,897	177,100	-201,068	-107,630	-211,393	-107,508	58,532	-3203,962	0,000	0,000	0,000	0,000	
※変化年度エネルギー原単位	3617,784	3944,947	4094,804	3767,050	3911,195	3694,999	3696,937	3584,958	3369,637	3327,200	3346,842	3409,032	3595,929	3773,029	3571,961	3464,331	3252,938	3145,430	3203,962					
※換算(パーセント)	9.0%	3.8%	-8.0%	3.8%	-5.5%	0.1%	-3.0%	-6.0%	-1.3%	0.6%	3.9%	5.5%	4.9%	-5.3%	-3.0%	-6.1%	-3.3%	1.9%	-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
-126,615	-234,123	-175,591	-3380,553	-3380,553	-3380,553	-3380,553	-3380,553
-3.7%	-6.9%	-5.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
1,939,001	1,268,936	1,351,540					
39.6%	37.5%	40.0%					
-1465,615	-1503,059	-1527,130	-3379,553	-3379,553	-3379,553	-3379,553	-3379,553
-43.4%	-44.5%	-45.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%

-126,615	-234,123	-175,591	-3380,553	-3380,553	-3380,553	-3380,553	-3380,553
3379,553	3379,553	3379,553	3379,553	3379,553	3379,553	3379,553	3379,553
-3.7%	-6.9%	-5.2%	-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。

業務部門(本社等オフィス)の対策と削減効果							
	対策項目	削減効果					
		CO2削減量(t-CO2/年)			エネルギー削減量(MJ/年)		
		2015年度	2015年度までの累積	2016年度以降	2015年度	2015年度までの累積	2016年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	照明のインバーター化	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	高効率照明の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	照明の間引き	0.00	0.00	0.00	0	0	0
空調設備	冷房温度を28度設定にする	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	暖房温度を20度設定にする	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	水蓄熱式空調システムの導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
エネルギー	業務用高効率給湯器の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	太陽光発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	風力発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
建物関係	窓ガラスの遮熱フィルム	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	エレベータ使用台数の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.00	0.00	0	0	0