

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	基準年度 (2020年目標)	基準年度 (2030年目標)	実績																	見直し・目標水準											
		2013年度	0	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	(千㎡)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	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	2454.2	2481.8	2506.3	2568.3	2579.7	2553.2	2575.1	2520.6	0.0	0.0		
	見直し比(2020年目標)(%)																															
	基準年度比(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(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	23.4	22.3	21.5	21.4	20.5	19.2	18.5	17.4	0.0	0.0		
	うち購入電力量(万kWh)	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	83389.2	79764.8	77724.8	76497.2	73810.4	69748.3	66359.2	63221.6	0.0	0.0		
	進捗率/達成率(2020年度)(%)																															
	進捗率(2030年度目標)(%)																															
	想定比(%)																															
	基準年度比(2020年目標)(%)																															
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.7	50.0	46.7	45.3	42.0	37.4	34.9	32.3	0.0	0.0		
	進捗率/達成率(2020年度)(%)																															
	進捗率(2030年度目標)(%)																															
	想定比(%)																															
	基準年度比(2020年目標)(%)																															
エネルギー原単位	原油換算ベース(°)	0.0	0.0																		0.010	0.009	0.009	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.000	0.000		
	進捗率/達成率(2020年度)(%)																															
	進捗率(2030年度目標)(%)																															
	想定比(%)																															
	基準年度比(2030年目標)(%)																															
CO ₂ 原単位	調整後排出係数(°)	0.0	0.0																		0.022	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.000	0.000		
	進捗率/達成率(2020年度)(%)																															
	進捗率(2030年度目標)(%)																															
	想定比(%)																															
	基準年度比(2030年目標)(%)																															
カバー率実績(企業数)					0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	97%	98%	101%	102%	101%	99%	102%		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
生産活動量	(千㎡)																		0.0	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	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	0.0
エネルギー原単位	原油換算ベース(°)																		0.0	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(°)																		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/達成率：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/達成率【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）：カーボンニュートラル行動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	(千㎡)	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
	見通し比(2020年目標)	(%)																					0.0	0.0				
	見通し比(2030年目標)	(%)																										
エネルギー消費量	原油換算ベース	実績(万k)	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
	うち購入電力量	実績(万kWh)	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
	原油換算ベース	BAU比削減量(万k)																										
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																										
	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				
	調整後排出係数	実績(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	0.0	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
	調整後排出係数	BAU比削減量(万t-CO ₂)																										
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																										
	進捗率(2030年度目標)	(%)																										
	想定比	(%)																										
エネルギー原単位	原油換算ベース	BAU()																					0.0	0.0				
	原油換算ベース	実績()																					0.010	0.009				
	原油換算ベース	BAU比削減量()																										
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																										
	進捗率(2030年度目標)	(%)																										
	想定比	(%)																										
CO ₂ 原単位	調整後排出係数	BAU()																					0.0	0.0				
	調整後排出係数	実績()																					0.022	0.020				
	調整後排出係数	BAU比削減量()																										
	進捗率/達成率(2020年度)	(%)																										
	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

○2020年度までの見通し及び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	(千㎡)																					0.0	0.0					
エネルギー消費量	原油換算ベース 実績(万k)																					0.0	0.0					
CO ₂ 排出量	調整後排出係数 実績(万t-CO ₂)																					0.0	0.0					
エネルギー原単位	原油換算ベース 実績()																					0.0	0.0					
CO ₂ 原単位	調整後排出係数 実績()																					0.0	0.0					
カバー率(企業数)		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%

【備考】
 ※進捗率/達成率：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/達成率【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）：カーボンニュートラル行動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 ー調整後排出係数

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tCO ₂)	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	53.746	-3.748	-3.255	-1.438	-3.335	-4.620	-2.466	-2.536
事業者の省エネ努力分		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	17.915	-3.096	-2.075	-1.497	-1.927	-2.271	-1.655	-1.358
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	2.155	-0.195	-0.308	0.407	-0.250	0.049	0.559	-0.517
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	15.761	-1.035	-1.348	-1.474	-1.352	-1.987	-1.680	0.060
生産変動分		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	17.915	0.578	0.476	1.125	0.194	-0.410	0.309	-0.720

※換算 (絶対量) 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 53.746 -3.748 -3.255 -1.438 -3.335 -4.620 -2.466 -2.536 0.000
 ※前年度 (変化前の年度) のCO2排出量 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 53.746 49.998 46.743 45.305 41.970 37.351 34.885
 ※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% -7.0% -6.5% -3.1% -7.4% -11.0% -6.6% -7.3%

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
0.000	-3.748	-7.003	-8.441	-11.776	-16.395	-18.861	-21.397
0.0%	-7.0%	-13.0%	-15.7%	-21.9%	-30.5%	-35.1%	-39.8%
0.000	-3.096	-5.148	-6.679	-8.541	-10.661	-12.527	-13.594
0.0%	-5.8%	-9.6%	-12.4%	-15.9%	-19.8%	-22.9%	-25.3%
0.000	-0.195	-0.507	-0.081	-0.342	-0.278	0.349	-0.249
0.0%	-0.4%	-0.9%	-0.2%	-0.6%	-0.5%	0.6%	-0.5%
0.000	-1.035	-2.402	-3.932	-5.280	-7.251	-9.007	-8.693
0.0%	-1.9%	-4.5%	-7.3%	-9.8%	-13.5%	-16.8%	-16.2%
0.000	0.578	1.054	2.251	2.387	1.795	2.123	1.139
0.0%	1.1%	2.0%	4.2%	4.4%	3.3%	4.0%	2.1%

CO2原単位の増減	(t)	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	(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	218.992	-17.529	-14.958	-10.133	-13.754	-16.454	-10.865	-7.170
事業者の省エネ努力分		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	109.496	-12.508	-8.295	-5.873	-7.518	-8.836	-6.201	-5.641
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	13.170	-0.062	-0.012	0.329	-0.352	0.044	0.419	-0.215
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	96.326	-4.959	-6.631	-4.560	-5.840	-7.608	-5.043	-1.771

※換算 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 0.000 218.992 -17.529 -14.958 -10.133 -13.754 -16.454 -10.865 -7.170
 ※変化年度CO2原単位 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 0.000 218.992 201.463 186.505 176.401 162.692 146.292 135.467
 ※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% -8.0% -7.4% -5.4% -7.8% -10.1% -7.4% -5.3%

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
0.000	-17.529	-32.487	-42.591	-56.300	-72.700	-83.525	-90.652
0.0%	-8.0%	-14.8%	-19.4%	-25.7%	-33.2%	-38.1%	-41.4%
0.000	-12.508	-20.696	-26.598	-33.956	-42.642	-48.990	-54.760
0.0%	-5.7%	-9.5%	-12.1%	-15.5%	-19.5%	-22.4%	-25.0%
0.000	-0.062	-0.093	0.267	-0.125	-0.072	0.413	0.144
0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	-0.1%	0.0%	0.2%	0.1%
0.000	-4.959	-11.698	-16.260	-22.719	-29.986	-34.548	-36.036
0.0%	-2.3%	-5.3%	-7.4%	-10.1%	-13.7%	-16.0%	-16.5%

0.000 -17.529 -32.582 -42.711 -56.456 -72.895 -83.747 -90.901
 218.992 218.992 218.992 218.992 218.992 218.992 218.992 218.992
 0.0% -8.0% -14.8% -19.4% -25.7% -33.2% -38.1% -41.4%

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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.375	-1.108	-0.724	-0.173	-0.832	-1.344	-0.702	-1.109	
事業者の省エネ努力分		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	23.375	-4.7%	-3.3%	-0.8%	-3.9%	-6.5%	-3.7%	-6.0%	
生産量動分		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	0.262	0.220	0.533	0.095	-0.212	0.165	-0.392
																			1.1%	1.0%	2.5%	0.4%	-1.0%	0.9%	-2.1%

※換算
 前年年度(変化前の年度)のエネルギー消費量 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 23.375 -1.108 -0.724 -0.173 -0.832 -1.344 -0.702 -1.109
 ※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% -4.7% -3.3% -0.8% -3.9% -6.5% -3.7% -6.0%

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
0.000	-1.108	-1.833	-2.006	-2.838	-4.182	-4.885	-5.993
0.0%	-4.7%	-7.8%	-8.6%	-12.1%	-17.9%	-20.9%	-25.6%
0.000	-1.370	-2.328	-3.092	-4.033	-5.124	-6.036	-6.625
0.0%	-5.9%	-10.0%	-13.2%	-17.3%	-21.9%	-25.8%	-28.3%
0.000	0.262	0.496	1.086	1.195	0.942	1.152	0.632
0.0%	1.1%	2.1%	4.6%	5.1%	4.0%	4.9%	2.7%

0.000 -1.108 -1.833 -2.006 -2.838 -4.182 -4.885 -5.993
 23.375 23.375 23.375 23.375 23.375 23.375 23.375 23.375
 0.0% -4.7% -7.8% -8.6% -12.1% -17.9% -20.9% -25.6%

		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 (%)																								
生産活動量の変化																								
燃料消費量の変化																								

※換算
 前年年度(変化前の年度)のエネルギー原単位 0.000
 ※換算(パーセント) 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
0.000	-5.521	-9.289	-12.039	-15.635	-20.071	-23.440	-26.285
0.0%	-5.8%	-9.8%	-12.6%	-16.4%	-21.1%	-24.6%	-27.6%
0.000	-1.006	-1.822	-3.866	-4.071	-5.030	-5.537	-1.864
0.0%	-1.1%	-1.9%	-4.1%	-4.3%	-5.2%	-5.7%	-2.0%
0.000	-4.515	-7.467	-8.173	-11.564	-17.041	-19.903	-24.421
0.0%	-4.7%	-7.8%	-8.6%	-12.1%	-17.9%	-20.9%	-25.6%

0.000 -5.521 -9.289 -12.166 -15.799 -20.282 -23.686 -26.561
 95.244 95.244 95.244 95.244 95.244 95.244 95.244 95.244
 0.0% -5.8% -9.8% -12.6% -16.4% -21.1% -24.6% -27.6%

【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
2019年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2020年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2021年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2022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 2020年度実施の対策は必ず記入すること。

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)		
		2020年度	2020年度まで	2021年度以降	2020年度	2020年度まで	2021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