

【別紙1】参加者リスト

カーボンニュートラル行動計画参加者リスト

日本百貨店協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量 (t-CO2)
(株) スズラン	(株) スズラン 高崎店	25	
	(株) スズラン 前橋店	25	
(株) 川徳	(株)川徳 アネックスカワトク	25	
	(株) 川徳 (パルクアベニューカワトク)	25	
(株) ほの国百貨店	(株) ほの国百貨店	25	
(株) 丸広百貨店	(株) 丸広百貨店 上尾店	25	
	(株) 丸広百貨店 入間店	25	
	(株) 丸広百貨店 坂戸店	25	
	(株) 丸広百貨店 (本部、川越店)	25	
	(株) 丸広百貨店 日高店	25	
	(株) 丸広百貨店 東松山店	25	
	(株) 丸広百貨店 飯能店	25	
(株) 浜屋百貨店	(株) 浜屋百貨店	25	
(株) 宮崎山形屋	(株) 宮崎山形屋	25	
(株) 山形屋	(株) 山形屋	25	
(株) 津松菱	(株) 津松菱	25	
(株) 博多大丸	(株) 博多大丸 (福岡天神店)	25	
(株) 藤井大丸	(株) 藤井大丸	25	
(株) 鳥取大丸	(株) 鳥取大丸	25	
(株) 高知大丸	(株) 高知大丸	25	
(株) さくら野百貨店	(株) さくら野百貨店 八戸店	25	
	(株) さくら野百貨店 北上店	25	
	(株) さくら野百貨店 弘前店	25	
	(株) さくら野百貨店 (本社・青森店)	25	
(株) 鶴屋百貨店	鶴屋百貨店 本館	25	
	鶴屋百貨店 東館	25	
(株) 井上	(株) 井上 (本社、本店)	25	
	(株) 井上 アイシティ 2 1 店	25	
(株) 藤崎	(株) 藤崎	25	
(株) そごう・西武	西武池袋本店	25	
	西武渋谷店	25	
	西武所沢S.C.	25	
	西武東戸塚S.C.	25	
	西武福井店	25	
	西武秋田店	25	
	そごう横浜店	25	
	そごう千葉店	25	
	そごう広島店	25	
	そごう大宮店	25	
(株) 小田急百貨店	(株) 小田急百貨店 (本社、新宿店) Aビル	25	
	(株) 小田急百貨店 (本社、新宿店) Cビル	25	
	(株) 小田急百貨店 町田店	25	
	(株) 小田急百貨店 藤沢店	25	
(株) 三越伊勢丹	(株) 三越伊勢丹 (伊勢丹新宿本店)	25	
	(株) 三越伊勢丹 三越日本橋本店	25	
	(株) 三越伊勢丹 三越銀座店	25	
	(株) 三越伊勢丹 伊勢丹浦和店	25	
	(株) 三越伊勢丹 伊勢丹立川店	25	
(株) 札幌丸井三越	(株) 札幌丸井三越 札幌三越	25	
	(株) 札幌丸井三越 (丸井今井札幌本店)	25	
(株) 仙台三越	(株) 仙台三越	25	
(株) 新潟三越伊勢丹	(株) 新潟三越伊勢丹 (新潟三越)	25	
	(株) 新潟三越伊勢丹 (新潟伊勢丹)	25	
(株) 静岡伊勢丹	(株) 静岡伊勢丹	25	
(株) 名古屋三越	(株) 名古屋三越 (栄店)	25	
	(株) 名古屋三越 星ヶ丘店	25	

【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

日本百貨店協会

※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通し

◎実績

指標	単位等		基準年度 (2030年目標)	実績																							見直し ・目標水準				
			2013年度	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	2021年度	2022年度	2030年度
生産活動量		(10 ⁻⁶ 10m ³ ・時間)	3.8	2.1	3.6	3.96	4.3	4.2	4.3	4.0	4.3	4.0	4.3	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.8	3.7	3.5	3.4	3.4	2.8	2.9	3.0	3.4
	見通し比(2030年目標)	(%)																			12.2%	10.7%	12.1%	10.4%	3.6%	0.2%	-0.1%	-16.6%	-13.9%	-12.0%	
	基準年度比(2030年目標)	(%)																			0.0%	-1.3%	-0.1%	-1.5%	-7.7%	-10.7%	-11.0%	-25.7%	-23.2%	-21.5%	
エネルギー消費量	原油換算ベース	(万ki)	83.0	64.2	101.2	111.5	114.3	113.0	114.1	103.6	117.0	111.3	112.9	109.5	104.2	101.7	99.0	86.6	86.0	83.2	76.8	73.6	71.9	65.4	61.2	60.6	46.8	48.2	50.0	54.4	
	うち購入電力量	(万kWh)	0.0	204532.0	317344.0	349377.0	368504.0	369486.0	361702.0	325680.0	368213.0	358999.0	371326.0	365095.0	349689.0	346167.0	337935.0	310814.0	295983.0	291001.0	285838.5	265560.5	254473.7	248934.3	220278.6	206655.9	203536.5	161907.1	166331.8	169549.5	0.0
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			-0.7%	21.7%	32.8%	38.7%	61.4%	76.2%	78.2%	126.3%	121.7%	115.3%	
	想定比	(%)																			-0.2%	7.5%	11.3%	13.3%	21.2%	26.3%	27.0%	43.5%	42.0%	39.8%	
	基準年度比(2030年目標)	(%)																			0.2%	-7.5%	-11.3%	-13.3%	-21.2%	-26.3%	-27.0%	-43.5%	-42.0%	-39.8%	
CO ₂ 排出量	調整後排出係数	(万t-CO ₂)	189.9	106.0	151.0	162.2	181.2	178.9	183.1	175.4	208.4	191.2	201.1	189.2	195.1	162.4	150.7	138.0	168.0	168.7	189.9	171.8	158.9	151.6	133.6	119.5	114.5	87.8	89.3	87.8	95.0
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			0.0%	19.1%	32.7%	40.4%	59.3%	74.2%	79.4%	107.5%	106.0%	107.5%	
	想定比	(%)																			0.0%	9.5%	16.3%	20.2%	29.7%	37.1%	39.7%	53.8%	53.0%	53.8%	
	基準年度比(2030年目標)	(%)																			0.0%	-9.5%	-16.3%	-20.2%	-29.7%	-37.1%	-39.7%	-53.8%	-53.0%	-53.8%	
	2013年度比(2030年目標)	(%)																			0.0%	-9.5%	-16.3%	-20.2%	-29.7%	-37.1%	-39.7%	-53.8%	-53.0%	-53.8%	
参考 CO ₂ 排出量 (調整後排出係数)	調整後排出係数	(万t-CO ₂)		106.0	151.0	162.2	181.2	178.9	183.1	175.4	208.4	191.2	201.1	189.2	195.1	162.4	150.7	138.0	168.0	168.7	189.9	171.8	158.9	151.6	133.6	119.5	114.5	87.8	89.3	87.8	
	2013年度比(2030年目標)	(%)																			0.0%	-9.5%	-16.3%	-20.2%	-29.7%	-37.1%	-39.7%	-53.8%	-53.0%	-53.8%	
	原油換算ベース	万ki/10 ⁴ 10m ³ ・時間	21.9	30.382	27.768	28.195	26.526	27.135	26.370	25.625	27.457	27.917	26.266	25.984	25.008	25.326	25.380	24.635	22.809	22.483	21.941	20.523	19.420	19.26	18.68	18.06	17.95	16.63	16.55	16.81	16.087
	進捗率(2030年度目標)	(%)																			-0.9%	23.5%	42.5%	45.2%	55.2%	66.0%	67.8%	90.7%	92.0%	87.6%	
	想定比	(%)																			-0.2%	6.2%	11.3%	12.0%	14.6%	17.5%	18.0%	24.0%	24.4%	23.2%	
CO ₂ 原単位	基準年度比(2030年目標)	(%)																			0.2%	-6.2%	-11.3%	-12.0%	-14.6%	-17.5%	-18.0%	-24.0%	-24.4%	-23.2%	
	調整後排出係数	5t-CO ₂ /10 ⁴ 10m ³ ・時	0.0	50.1	41.4	41.0	42.0	42.9	42.3	43.4	48.9	48.0	46.8	44.9	46.8	40.4	38.6	37.4	44.2	44.1	50.1	45.9	41.9	40.6	38.2	35.3	33.9	31.2	30.7	29.5	0.000
	進捗率(2030年度目標)	(%)																													
	想定比	(%)																													
	基準年度比(2030年目標)	(%)																													
カーボン実績 (企業数)																															0%

○2020年度末での見通し

[illegible]

【備考】

※進捗率/達成率：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－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

○実績

[illegible]

○2020年度までの見通し及びBAU比削減量の想定

[illegible]

【備考】

※進捗率/達成率：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）／（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 一 開港後排出係数																											
	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	20→21	21→22	
CO2排出量の増減	(万tCO ₂)	11,246	18,989	-2,297	4,156	-7,633	32,961	-17,160	9,901	-11,954	5,894	-32,676	-11,721	-12,679	30,019	0,651	21,254	-18,126	-12,903	-7,331	-18,007	-14,100	-4,967	-26,672	1,481	-1,495	
		7.4%	11.7%	-1.3%	2.3%	-4.2%	18.8%	-8.2%	5.2%	-5.9%	3.1%	-16.8%	-7.2%	-8.4%	21.8%	0.4%	12.6%	-9.5%	-7.5%	-4.6%	-11.9%	-10.6%	-4.2%	-23.3%	1.7%	-1.7%	
事業者の省エネ努力分		3,388	-10,488	4,087	-5,176	-5,138	13,217	3,320	-11,970	-2,105	-7,365	2,262	0,334	-4,299	-11,826	-2,424	-4,381	-12,074	-9,132	-1,241	-4,356	-4,286	0,691	7,736	-0,408	1,352	
		0.6%	-6.5%	2.3%	-2.9%	-2.8%	7.5%	1.6%	-6.3%	-1.0%	-3.9%	1.2%	0.2%	-2.9%	-8.6%	-1.4%	-2.6%	-6.4%	-5.3%	-0.8%	-2.9%	-3.2%	0.6%	4.8%	-0.5%	1.5%	
燃料転換等による変化		0.144	4.134	-3.300	6.668	1.202	-0.560	-5.513	2.200	3.281	-1.108	-2.553	-0.666	-0.222	0.369	1.483	0.009	-0.521	-0.399	0.114	5.433	1.086	0.570	-2.550	0.067	1.476	
		0.1%	2.8%	-0.2%	4.3%	0.7%	-0.3%	-2.7%	1.2%	1.6%	-0.7%	-1.3%	-0.4%	-0.1%	0.3%	0.1%	0.3%	0.2%	0.1%	2.3%	0.8%	0.5%	2.2%	0.1%	1.7%		
購入電力分原単位変化		4,150	10,527	-1,035	-4,241	8,561	10,156	-1,627	4,804	-2,640	16,678	-25,839	-6,782	-0,075	37,382	0,438	27,100	-1,111	-5,484	-3,633	-7,966	6,726	-4,431	1,762	1,031	-6,278	
		-2.7%	6.5%	-1.7%	-2.4%	4.7%	5.8%	-0.8%	2.5%	-1.3%	8.8%	-13.2%	-4.2%	0.0%	26.9%	0.3%	16.1%	-1.6%	-3.2%	-2.3%	-5.3%	5.0%	-3.7%	1.5%	-1.2%	-7.0%	
生産変動分		12,861	14,766	-4,119	6,905	-12,219	10,147	-13,320	16,787	-1,929	-2,110	-6,545	-4,605	-8,084	4,493	1,133	5,165	-2,480	2,112	-2,343	9,118	-4,174	-6,411	-18,147	8,804	1,905	
		8.5%	9.1%	-3.4%	3.9%	-6.7%	5.8%	-6.4%	7.7%	-2.0%	-1.1%	-8.4%	-2.8%	-6.4%	3.3%	0.7%	0.9%	1.3%	2.2%	5.3%	6.0%	-3.1%	-9.3%	-15.9%	1.2%	2.2%	
当開港（絶対量）		11,246	18,989	-2,297	4,156	-7,633	32,961	-17,160	9,901	-11,954	5,894	-32,676	-11,721	-12,679	30,019	0,651	21,254	-18,126	-12,903	-7,331	-18,007	-14,100	-4,967	-26,672	1,481	-1,495	
当開港（変化前の年度）のCO2排出量		150,977	162,223	181,212	178,915	183,070	175,437	208,398	191,238	201,139	189,185	195,079	162,403	150,682	138,003	168,022	168,672	189,926	171,801	158,897	151,546	133,559	110,458	114,491	87,819	89,300	
変動率（パーセント）		7.4%	11.7%	-1.3%	2.3%	-4.2%	18.8%	-8.2%	5.2%	-5.9%	3.1%	-16.8%	-7.2%	-8.4%	21.8%	0.4%	12.6%	-9.5%	-7.5%	-4.6%	-11.9%	-10.6%	-4.2%	-23.3%	1.7%	-1.7%	

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	基準年→21	基準年→22
0.00%	-18.12%	-31.02%	-38.36%	-56.36%	-70.46%	-75.43%	-102.107	-100.627	-102.122
0.0%	-9.5%	-16.3%	-20.2%	-29.7%	-37.1%	-39.7%	-53.8%	-53.0%	-53.8%
0.00%	-12.07%	-21.22%	-22.10%	-25.69%	-29.53%	-29.85%	-36.679	-37.531	-35.27%
0.0%	-6.4%	-11.2%	-11.6%	-13.5%	-15.4%	-15.7%	-19.3%	-19.8%	-18.6%
0.00%	0.521	0.927	-1.039	2.715	3.867	4.322	0.999	1.101	3.100
0.00%	-3.131	-8.785	-12.559	-20.617	-27.644	-32.741	-27.221	-28.939	-37.818
0.0%	-1.6%	-4.0%	-6.0%	-10.9%	-14.0%	-17.2%	-14.3%	-15.2%	-19.9%
0.0%	-1.3%	0.0%	-1.4%	-6.7%	-9.0%	-9.1%	-20.6%	-18.6%	-16.9%
0.00%	-18.12%	-31.02%	-38.36%	-56.36%	-70.46%	-75.43%	-102.107	-100.627	-102.122
189.926	189.926	189.926	189.926	189.926	189.926	189.926	189.926	189.926	189.926
0.0%	-9.5%	-16.3%	-20.2%	-29.7%	-37.1%	-39.7%	-53.8%	-53.0%	-53.8%

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	20→21	21→22
	0.426	1.027	0.802	0.647	1.105	5.493	-0.931	-1.178	-1.886	1.910	-0.386	-1.797	-1.211	6.823	-0.132	5.990	-4.176	-3.988	-1.326	-2.457	2.882	-1.347	2.753	0.480	1.173
	0.0%	2.5%	2.1%	-1.5%	2.6%	12.7%	-1.9%	-2.5%	-4.0%	4.2%	-13.0%	-4.4%	-3.3%	18.2%	-0.2%	13.6%	-8.3%	-9.7%	-3.2%	-6.1%	7.6%	-2.8%	11.5%	1.5%	3.8%
事業者の省エネ努力分	0.653	-2.202	0.747	-0.748	-1.122	3.175	0.548	-2.795	-0.628	-1.805	0.427	0.041	-1.164	-3.147	-0.605	-1.151	-3.187	-2.426	-0.329	-1.187	-1.225	-0.185	-2.618	-0.139	0.557
	1.6%	-5.4%	1.8%	-1.7%	-2.7%	7.3%	1.1%	-5.8%	-1.3%	-4.0%	0.9%	0.1%	-3.0%	-8.4%	-1.4%	-2.6%	-6.4%	-5.3%	-0.8%	-2.9%	-3.2%	-0.5%	-2.7%	-0.4%	1.8%
燃料転換等による変化	0.026	0.081	-0.106	0.101	-0.072	-0.103	-0.156	0.112	-0.133	-0.038	-0.010	0.018	-0.005	0.011	0.020	0.109	-0.112	0.007	0.025	0.028	-0.010	0.042	0.004	-0.032	
	0.1%	0.5%	-0.2%	0.3%	-0.2%	-0.2%	-0.3%	0.2%	-0.3%	-0.1%	0.0%	0.1%	-0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	-0.1%
購入電力分原単位変化	-1.093	3.149	0.241	0.000	2.298	2.421	-1.323	1.505	-1.125	3.752	-4.803	-1.814	-0.085	9.976	0.462	7.121	-1.096	-1.451	-1.004	-1.296	-1.486	-1.153	-0.177	-0.344	-1.698
	-0.5%	7.7%	0.0%	0.0%	5.4%	5.8%	-2.7%	3.1%	-2.4%	8.4%	-14.5%	-4.9%	-0.7%	26.7%	0.0%	16.1%	-2.2%	-3.2%	-2.4%	-3.1%	-4.4%	-3.3%	-0.1%	-1.8%	-6.9%
当開港	-0.411	0.976	0.917	-0.662	1.076	5.564	-0.923	-1.234	-1.902	1.869	-6.377	-1.797	-1.240	6.739	-0.145	5.905	-4.237	-4.044	-1.334	2.486	2.913	-1.353	-2.829	-0.484	-1.155
変化前年度CO2原単位	41,443	41,017	41,040	42,946	42,299	41,404	48,897	47,965	46,787	44,902	46,812	40,436	38,639	37,417	44,241	44,109	50,099	45,934	43,935	40,669	38,153	35,370	33,923	31,169	30,660
変動率（パーセント）	-1.0%	2.5%	2.1%	-1.5%	2.6%	12.7%	-1.9%	-2.5%	-4.0%	4.3%	-13.0%	-4.4%	-3.1%	18.2%	-0.3%	13.6%	-8.3%	-9.7%	-3.2%	-6.1%	-7.6%	-2.8%	11.5%	1.5%	3.8%

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	20→21	21→22	
エネルギー消費量の増減	(TWh)	10.351	2.817	-1.283	1.085	-10.552	13.445	-5.717	1.613	-3.438	-5.265	-2.471	-2.740	-8.144	-4.232	-0.651	-2.787	-6.403	-3.193	-1.680	-6.493	-4.235	-0.575	-13.753	1.312	1.832	
		10.2%	9.5%	-1.1%	1.0%	-9.2%	13.0%	-4.9%	1.4%	-3.0%	-4.8%	-2.4%	-2.7%	-8.2%	-4.7%	-0.8%	-3.3%	-7.7%	-4.2%	-3.3%	-6.0%	-4.5%	-0.9%	-22.7%	2.8%	9.8%	
事業者の省エネ努力分		1.687	7.593	2.537	-3.310	-0.010	7.808	1.834	-7.097	-1.187	-4.070	1.380	0.211	-2.748	-6.935	-1.247	-2.055	-5.305	-4.180	0.577	-2.032	-2.110	0.360	3.740	-0.222	0.757	
		1.7%	6.5%	2.2%	-2.9%	-0.0%	7.5%	1.6%	-6.4%	-1.1%	-3.7%	1.2%	0.2%	-2.8%	-7.6%	-1.4%	-2.4%	-6.4%	-5.4%	0.8%	-2.8%	-3.2%	0.6%	4.2%	-0.5%	1.6%	
気象変動分		8.664	-10.009	-18.20	4.396	-7.542	5.638	-7.553	8.710	-2.251	-1.195	-3.751	-2.951	-5.396	-2.702	0.595	-0.742	-1.097	-0.987	-1.109	4.461	-2.125	-0.215	-10.012	1.534	1.075	
		8.6%	-6.0%	-1.8%	4.0%	-6.6%	5.4%	-6.5%	7.8%	-2.0%	-1.1%	-3.6%	-2.9%	-5.5%	-3.0%	0.7%	-0.9%	-1.3%	-1.3%	-1.5%	6.2%	-3.2%	-0.4%	-18.3%	4.3%	2.3%	
※換算		10.351	2.817	-1.283	1.085	-10.552	13.445	-5.717	1.613	-3.438	-5.265	-2.471	-2.740	-8.144	-4.232	-0.651	-2.787	-6.403	-3.193	-1.680	-6.493	-4.235	-0.575	-13.753	1.312	1.832	
※前年度(文化省の年度)のエネルギー消費量		101.159	111.510	114.327	111.041	114.120	103.577	117.022	111.305	112.918	109.440	104.215	101.743	99.603	90.859	86.627	85.956	81.176	76.776	75.582	71.903	66.410	61.175	60.599	44.847	48.159	
※換算(パーセント)		10.2%	2.5%	-1.1%	1.0%	-9.2%	13.0%	-4.9%	1.4%	-3.0%	-4.8%	-2.4%	-2.7%	-8.2%	-4.7%	-0.8%	-3.3%	-7.7%	-4.2%	-3.3%	-6.0%	-4.5%	-0.9%	-22.7%	2.8%	9.8%	

		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	20→21	21→22	
エネルギー原単位の増減	(TWh/GDP100%)	4265.998	-16688.120	6088.823	-7648.788	-7447.616	18319.109	4599.868	-16509.032	-2818.296	-9765.692	3185.408	540.416	-7451.488	-18259.405	-3260.018	-5421.875	-14181.903	-11032.836	-1546.447	-5803.638	-6230.222	-1067.523	-13275.081	-763.707	2545.819	
		15363.0%	-59188.9%	22954.3%	-28188.2%	-28242.3%	75488.9%	16753.0%	-59136.1%	-10729.8%	-37583.1%	12737.7%	2133.8%	-29559.3%	-74119.3%	-14282.6%	-24115.2%	-64636.5%	-53758.9%	-7963.4%	-30125.5%	-33344.3%	-5910.5%	-79396.3%	-40931.1%	15381.8%	
生産活動量の変化		-34146.073	-23809.572	9005.905	-10254.249	16933.418	-14984.488	18013.090	-20524.368	-5179.932	2730.284	9116.065	7360.178	18426.559	6784.257	1545.095	1893.445	2706.783	3496.535	3886.709	11593.555	5867.142	630.448	27471.883	-5420.006	-3750.375	
		-88959.4%	-84447.0%	34177.6%	-37790.1%	64215.0%	-58319.5%	65604.7%	-65604.7%	-73826.7%	19721.0%	10507.5%	36453.0%	29061.5%	52001.5%	-27538.9%	67774.0%	8421.6%	12336.6%	12164.7%	14865.0%	60179.7%	31401.1%	3490.6%	113006.0%	-32597.1%	-22659.7%
燃料消費量の変化		28412.571	7121.452	-2077.082	2605.463	-24261.034	33263.558	-13433.222	4045.536	-7998.229	-13495.988	-6930.657	6810.562	-10876.047	-11475.147	-1754.923	-7315.321	-16888.686	-8536.301	-4431.156	-17597.183	-12097.365	-3697.072	-40745.944	4656.239	6296.104	
		183332.4%	25238.1%	-11223.3%	9601.9%	-92457.9%	128608.4%	-48851.7%	144603.0%	-30463.8%	-48898.0%	-23725.3%	-20877.6%	-82260.9%	-66260.4%	-7028.6%	-32526.8%	-70973.1%	-41094.2%	-22828.5%	-90306.1%	-64765.5%	-9401.1%	-25042.3%	29804.0%	38041.4%	
※換算		4265.998	-16688.120	6088.823	-7648.788	-7447.616	18319.109	4599.868	-16509.032	-2818.296	-9765.692	3185.408	540.416	-7451.488	-18259.405	-3260.018	-5421.875	-14181.903	-11032.836	-1546.447	-5803.638	-6230.222	-1067.523	-13275.081	-763.707	2545.819	
※文化省エネルギー原単位		27.768	28.195	26.526	27.135	26.370	25.625	27.467	27.917	26.266	25.984	25.008	25.326	25.380	24.635	22.809	22.483	21.941	20.523	19.420	19.265	18.685	18.082	17.955	16.627	16.551	
※換算(パーセント)		15363.0%	-59188.9%	22954.3%	-28188.2%	-28242.3%	75488.9%	16753.0%	-59136.1%	-10729.8%	-37583.1%	12737.7%	2133.8%	-29559.3%	-74119.3%	-14282.6%	-24115.2%	-64636.5%	-53758.9%	-7963.4%	-30125.5%	-33344.3%	-5910.5%	-79396.3%	-40931.1%	15381.8%	

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	基準年→21	基準年→22
0.000	-6.403	-9.596	-11.276	-17.769	-22.004	-22.579	-36.332	-35.020	-33.188
0.0%	-7.7%	-11.5%	-13.6%	-25.4%	-26.5%	-27.1%	-43.7%	-42.1%	-39.9%
0.000	-5.305	-9.554	-9.988	-11.400	-13.140	-13.454	-14.971	-15.684	-15.277
0.0%	-6.4%	-11.5%	-12.0%	-13.7%	-15.8%	-16.2%	-18.0%	-18.9%	-18.4%
0.000	-1.007	-0.942	-1.384	-6.369	-4.864	-9.175	-21.360	-19.136	-17.811
0.0%	-0.8%	-0.8%	-1.0%	-7.7%	-10.7%	-11.0%	-25.7%	-23.0%	-21.6%
0.000	-6.403	-9.596	-11.276	-17.769	-22.004	-22.579	-36.332	-35.020	-33.188
81.176	81.176	81.176	81.176	81.176	81.176	81.176	81.176	81.176	81.176
0.0%	-7.7%	-11.5%	-13.6%	-21.4%	-26.5%	-27.1%	-43.7%	-42.1%	-39.9%

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	基準年→21	基準年→22
0.000	-14181.903	-25214.739	-26761.308	-32564.973	-38795.224	-39862.752	-51337.893	-53901.604	-51955.773
0.0%	-6.5%	-13.5%	-12.2%	-14.8%	-17.7%	-18.2%	-24.3%	-24.6%	-23.6%
0.000	2706.783	97.662	2882.141	14306.393	10347.264	10696.788	42698.601	38474.327	36187.571
0.0%	1.2%	0.0%	1.4%	6.5%	8.8%	9.0%	19.5%	17.5%	16.5%
0.000	-16888.686	-25112.401	-29783.327	-46871.218	-58862.310	-59539.338	-95836.552	-82375.681	-87543.110
0.0%	-17.7%	-13.5%	-15.6%	-21.4%	-26.5%	-27.1%	-43.7%	-42.1%	-39.9%
0.000	-14181.903	-25214.739	-26761.308	-32564.973	-38795.224	-39862.752	-51337.893	-53901.604	-51955.773
219410.162	219410.162	219410.162	219410.162	219410.162	219410.162	219410.162	219410.162	219410.162	219410.162
0.0%	-6.5%	-11.5%	-12.2%	-14.8%	-17.7%	-18.2%	-24.2%	-24.6%	-23.4%

【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		削減効果 (年間)		削減効果 (投資期間全体)	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2021年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2022年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2023年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2024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 2022年度実施の対策は必ず記入すること。

クレジット等活用実績																				
Gクレジット会計(参考)																				
	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	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	単位: t CO ₂
クレジット取得量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クレジット削減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GJークレジット																				
	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	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	単位: t CO ₂
取得量																				
削減量																				
CKMクレジット																				
	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	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	単位: t CO ₂
取得量																				
削減量																				
G石化石炭素(石化石資源→二酸化炭素削減相当量)																				
	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	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	単位: 上段(tWt)、T F(t) CO ₂
石化石炭素の量																				
石化石資源→二酸化炭素削減相当量										0.002546	0.002546									
年間平均削減率(tCO ₂ /tWt)																				

※石化石炭素→二酸化炭素削減相当量は、「石化石炭素の量×全炭素削減率×補正係」で算出する。

※炭素削減→二酸化炭素削減相当量は、炭素削減率×全炭素削減率×1.2倍率の乗算で算出する。

※「炭素削減率」は、炭素削減率×炭素削減率×1.7倍率の乗算で算出する。

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)		
		2022年度	2022年度まで	2023年度以降	2022年度	2022年度まで	2023年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	15.62	0.00	16.53	322,460	0	341,315
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	11.05	0.00	8.82	228,047	0	182,111
	照明のインバーター化	32.85	0.00	37.75	678,158	0	779,162
	高効率照明の導入	166.38	0.00	183.53	3,434,407	0	3,788,471
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.33	0.00	2.55	6,840	0	52,632
	照明の引き	30.69	0.00	48.64	633,602	0	1,003,994
空調設備	冷房温度を28度設定にする	7.67	0.00	49.15	158,421	0	1,014,568
	暖房温度を20度設定にする	36.59	0.00	34.84	755,343	0	719,190
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	19.08	0.00	17.43	393,924	0	359,893
	空調機の外気導入量の削減	37.18	0.00	34.08	767,414	0	703,531
	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	22.76	0.00	0.00	469,860	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	2.08	0.00	2.08	42,896	0	42,896
	エレベータ使用台数の削減	1664.50	0.00	1673.99	34,359,040	0	34,554,880
	自動販売機の夜間運転の停止	3.42	0.00	3.42	70,639	0	70,639