カーボンニュートラル行動計画参加者リスト

日本鉱業協会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
三菱マテリアル(株)	直島製錬所	14	191,092(t-CO2)
小名浜製錬㈱	小名浜製錬所	14	265,783(t-CO2)
細倉金属鉱業㈱		15	30,785(t-CO2)
JX金属製錬㈱	佐賀関製錬所	14	213,266(t-CO2)
J/小亚/南-农蛛(M)	日立精銅工場	14	35,886(t-CO2)
日比共同製錬㈱	玉野製錬所	14	230,520(t-CO2)
三井金属鉱業㈱	竹原製煉所	15	33,281(t-CO2)
彦島製錬㈱		16	156,708(t-CO2)
八戸製錬㈱	八戸製錬所	15,16	409,709(t-CO2)
神岡鉱業㈱		15,16	245,054(t-CO2)
小坂製錬㈱	小坂製錬所	14,15	131,072(t-CO2)
秋田製錬㈱	飯島製錬所	16	385,129 (t-CO2)
	東予工場	14	373,711(t-CO2)
住友金属鉱山(株)	東予工場精銅課	14	57,113(t-CO2)
	ニッケル工場		202,611(t-CO2)
㈱四阪製錬所		16	78,192(t-CO2)
㈱日向製錬所		13	337,460(t-CO2)
東邦亜鉛㈱	安中製錬所	16	232,938(t-CO2)
大力・亜鉛 (M)	契島製錬所	15	106,364(t-CO2)
日本冶金工業(株)	大江山製造所	13	62,591(t-CO2)
古河機械金属㈱	足尾事業所		-

○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

(3)板紙 (1)パルプ (2)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

(11)石灰 (8)石油製品(グリースを除く) (9)セメント (10)板硝子

(12)ガラス製品 (13)鉄鋼 (15)鉛 (16)亜鉛

(14)銅 (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

日本鉱業協会

※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。

人业力		# <i>#</i> /= #	口抽心维	基準年度比削減率
企業名	目標指標	基準年度	目標水準	2021年度
三菱マテリアル(株)	エネルギー原単位	対前年比	▲ 1%	▲7.1%
N名浜製錬㈱	エネルギー原単位	対前年比	▲ 1%	9%
X金属㈱	エネルギー原単位	対前年比	▲1%	5.7%
主友金属鉱山㈱	エネルギー原単位	対前年比	▲ 1%	▲ 46.9%
E井金属鉱業㈱	エネルギー原単位	対前年比	▲1%	▲0.9%
OWAホールテインク (株)	CO2排出量	対前年比	▲ 1%	▲ 5.7%
東邦亜鉛(株)	エネルギー原単位	対前年比	▲ 1%	2%
日本冶金工業(株)	エネルギー原単位	対前年比	▲1%	▲11.9%
5河機械金属(株) ^{*1}	CO2排出量	2019 年度	▲ 0.6%	▲30%

		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	2014年度	エネルギー原単位	CO2排出原単位	わが国の温室効果ガス削減目標がCO2 排出量を指標としているため、CO2排 出量を導出しやすい指標に変更した。
	2022年度	CO2排出原単位	CO2排出量	2050年カーボンニュートラルに向けて、国目標の目標指標と整合を図った。
2. 目標水準	2014年度	1990年度比15%減	1990年度比18%減	環境自主行動計画の目標を達成したため、目標を引き上げた。
	2018年度	1990年度比18%減	1990年度比26%減	2030年度目標を達成し、委員からの見直しコメントを受け、目標を引き上げた。
	2022年度	1990年度比26%減	2013年度比38%減	目標指標を国目標と整合したCO2排出 量としたので、新たに目標水準も設定 した。
3. 前提条件	2014年度	実排出係数使用	業界指定ケース使用	排出係数の変動影響を受けずに業界の 省エネ努力がわかるようにするため、 2020年度目標における電力排出係数を 固定し、2014年度以降一律に使用す る。
	2022年度	業界指定ケース使用	調整後排出係数	目標指標を国目標と整合したCO2排出 量としたので、電力排出係数について も調整後排出係数として整合性を図っ た。
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	2014年度	Fe-Ni系3社報告	Fe-Ni系2社報告	日本鉄鋼連盟の報告と重複していた1 社を削除した。

※※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																																												
指標	単位等	基準年度(2030年目標	標)																					実料	责																		9	l通し 目標水準
		2013年度	19	90年度 1	1997年度	1998年月	度 1999	9年度 2	2000年度	2001年度	2002年	度 2003年	夏 2004年	年度 200	5年度 2	2006年度	2007年	丰度 200	08年度	2009年度	2010年月	夏 201	1年度 2012年	度 2013年	丰度 20	014年度 2	015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年月	度 2025年度	复 2026年	£度 2027	7年度 2028	8年度 207	29年度 2	.030年度	1030年度
	(万t)	248	8.3	213.2	228.7	227.2	.20	239.0	253.2	248.	1 24	5.6 249	.2 2	43.9	243.9	256.7	26	60.6	244.1	240.	7 245	.4	231.5 2	0.4 2	48.3	256.1	246.4	243.0	241.6	245.4	240.6	239.7	234.7	0.	.0 0.	0 0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	280.0
生産活動量	見通し比 (2030年目標) (%)																							-11	1.3%	-8.5%	-12.0%	-13.2%	-13.7%	-12.4%	-14.1%	-14.4%	-16.2%	-100.09	% -100.09	s -100.0	J% -100.0°	% -100.	1.0% -10	00.0% -10	.00.0% -	-100.0%	-100.0%	\
	基準年度比 (2030年目標) (%)																								0.0%	3.2%	-0.8%	-2.1%	-2.7%	-1.2%	-3.1%	-3.5%	-5.5%	-100.0	% -100.09	-100.0	0% -100.09	9% -100	J.0% -100	00.0% -10	100.0% -:	-100.0%	-100.0%	
	原油換算ベース (万kl)	162	2.8	169.7	166.3	170	0.2	169.3	174.8	172	3 17	0.1 170	.5 1	.70.2	161.2	164.5	16	69.2	161.6	160.	7 161	.3	158.7 1	2.5 1	62.8	163.0	154.3	144.4	144.0	142.4	140.5	137.4	135.7	0.	.0 0.	0 0	3.0 0	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	149.2
エネルギー	うち購入電力量 (万	kWh) 425838	8.5 34	8378.0	334577.0	344825	5.0 350	0383.0	370980.0	370620	37867	38134	.0 3858	41.0 37	6097.0	392414.0	40834	41.0 40	03015.0	405281.0	416640	.0 40	7712.0 4193	1.0 4258	38.5 4	134734.8	422606.2	405764.6	397624.1	408706.2	402108.1	395722.9	392242.3	0.	.0 0.	0 0	3.0 0	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	385800.0
消費量	進掺率(2030年度目標) (%)					_		_																C	0.0%	-0.9%	62.8%	134.9%	138.0%	150.0%	163.6%	186.6%	198.8%	1193.7	% 1193.79	% 1193.7	7% 1193.79	7% 1193.	1.7% 1193	93.7% 119	193.7% 1:	1193.7%	1193.7%	\
	想定比 (%)													_												100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	112.4%	713.3	% 755.29	6 801.1	1% 851.49	1% 906.	i.9% 960	68.2% 103	36.3% 1:	1112.2%	1197.2%	
	基準年度比 (2030年目標) (%)																				_	_			0.0%	0.1%	-5.3%	-11.3%	-11.6%	-12.6%	-13.7%	-15.6%	-16.7%	-100.09	-100.09	6 -100.0	J% -100.0°	/% -100.	J.0% -100	00.0% -10	.00.0% -	-100.0%	-100.0%	$\overline{}$
	調整後排出係数 (万t-CO)	448	8.9	410.9	388.8	390	0.2	406.6	416.7	408.	5 40	5.9 419	.6 4	12.1	395.7	394.1	42	20.7	365.7	352.	348	.5	394.5 4	15.8 4	48.9	440.6	404.0	368.4	361.4	341.0	330.6	320.8	314.4	0.	.0 0.	0 0	0 0.0	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	278.0
	進掺率(2030年度目標) (%)				_	_		_																	0.0%	4.8%	26.3%	47.1%	51.2%	63.1%	69.2%	74.9%	78.7%	262.7	% 262.79	% 262.7	7% 262.75	7% 262.	7% 26	62.7% 26	262.7%	262.7%	262.7%	
CO-排出量	想定比 (%)										_		_											100	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		101.1%	327.0			1% 299.55	5% 291.	3% 287	83.6% 27	276.3%	269.3%	262.7%	\
	基準年度比(2030年目標) (%)																_	_						C	0.0%	-1.8%	-10.0%	-17.9%	-19.5%	-24.0%	-26.4%	-28.5%	-30.0%	-100.0	-100.09	-100.09	0% -100.09	-100	.0% -100	00.0% -10	100.0% -:	-100.0%	-100.0%	\
***	2013度比 (2030年目標) (%)										_	_			_			_				=	_		0.0%	-1.8%	-10.0%	-17.9%	-19.5%	-24.0%	-26.4%	-28.5%	-30.0%	-100.0	-100.09	6 -100.0	0% -100.09	0% -100.	.0% -100	00.0% -10	100.0% -:	-100.0%	-100.0%	\
参考 CO:排出量	調整後排出係数 (万t-CO:)		410.9	388.8	390	0.2	406.6	416.7	408.	5 40	5.9 419	.6 4	12.1	395.7	394.1	42	20.7	365.7	352.	348	.5	394.5 4	15.8 4	48.9	440.6	404.0	368.4	361.4	341.0	330.6	320.8	314.4	0.	.0 0.	0 0	J.O 0.	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
(調整後排出係数	(%) 2013年度比 (2030年目標) (%)		-				_														1				0.0%	-1.8%	-10.0%	-17.9%	-19.5%	-24.0%	-26.4%	-28.5%	-30.0%	-100.0	-100.09	-100.0	0% -100.09	9% -100.	.0% -100	00.0% -10	100.0% -:	-100.0%	-100.0%	\rightarrow
	原油換算ベース (kl/t)		0.7	0.796	0.727	0.74	49 1	0.708	0.690	0.69	0.6	92 0.6	34 0	1.698	0.661	0.641	0.	.649	0.662	0.66	0.65	57	0.686 0	649 0.	.656	0.636	0.626	0.594	0.596	0.580	0.584		0.578		-	+	4	4—	-		—	\rightarrow	\rightarrow	0.533
エネルギー 原単位	進掺率(2030年度目標) (%)							_	_																0.1%	16.1%	24.4%	50.1%	48.6%	61.6%	58.5%		63.3%		-	+	4	4—	-		—	\rightarrow		\setminus
	想定比 (%)																							100	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		100.0%	89.4%		+	+	+	+	+		-	-+		
	基準年度比 (2030年目標) (%)		_								1	_	_	_	_			_				\equiv		_ (0.0%	-3.0%	-4.6%	-9.4%	-9.1%	-11.6%	-11.0%	-12.6%	-11.9%		+	+	+	+	+		-	-+	\rightarrow	\rightarrow
	調整後排出係数 (t-CO2/t)	1	1.8	1.927	1.700	1.71	17	1.701	1.646	1.64	1.6	57 1.6	34 1	690	1.622	1.535	1.	.614	1.498	1.46	1.42	20	1.704 1		.808	1.720	1.639	1.516	1.496	1.389	1.374		1.339	1	+	+	+	+	-	—	-	-	\rightarrow	0.993
CO₂原単位	進捗率(2030年度目標) (%)								_		_														7.076	10.7%	20.7%	35.8%	38.3%	51.4%	53.2%		57.5%		+	+-	+	+-	+	-	-	-+		
	想定比 (%) 基準年度比 (2030年日標) (%)																							100	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.3%	92.4%		+	+-	+	+-	+	-	-	-+	_	
カバー率実績	基準年度比(2030年目標) (%)						$\overline{}$				T								- 1					-	0.0%	-4.8%	-9.3%	-16.2%	-17.3%	-23.1%	-24.0%	-26.0%	-25.9%		+	+-	_	+-	+	-	-	-	\rightarrow	\rightarrow
(企業数)				100%	100%	100	0%	100%	100%	1009	10	100	66 1	.00%	100%	100%	10	00%	100%	1009	6 100	96	100% 1	10% 1	00%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0:	% 09	6 0	J% 0°	<i>f</i> %	0%	0%	0%	0%	0%	100%
○2020年度までの							-															- 1														_	-							
指標	単位等		19	90年度 1	1997年度	1998年月	度 1999	19年度 2	2000年度	2001年度	2002年	度 2003年	芝 2004年	年度 200	05年度 2	2006年度	2007年	丰度 200	08年度	2009年度	2010年月	芝 201	11年度 2012年		_	_	015年度			2018年度		1	1	1	+	+			_			_	330年度	
生産活動量	(25t)			_		_																		2	48.3	256.1	246.4	243.0	241.6	245.4	240.6	239.7	243.7	247.	8 251	.8 255.	5.8 259.	.9 26	63.9 2	267.9	271.9	276.0	280.0	١
消費量	原油換算ペース (万kl)						_	_		_														10	62.8	163.0	154.3	144.4	144.0	142.4	140.5	137.4	138.7	140.	.0 141.	.3 142.	2.5 143.	.7 14	44.9 1	146.0	147.1	148.2	149.2	\
co things											_																									4								١ ١

指標		単位3	\$	1990年度	1997年度	19982	度 1999年	度 2000	年度 2001:	F度 20	02年度 20	003年度	2004年月	度 2005	年度 2	006年度	2007年	度 2008	3年度 2	009年度	2010年度	2011年度 2	12年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年月	2019年月	2020年	2021年	度 2022	年度 2023	3年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
生產活動	量		(万t)	_	_																			248.3	256.1	246.4	243.	241.	6 245.	4 240	6 239	7 24	3.7	47.8	251.8	255.8	259.9	263.9	267.9	271.9	276.0	280.0
エネルギー 消費量	原油:	換算ベース	(万kl)					_	_															162.8	163.0	154.3	144.	1 144.	0 142.	4 140	5 137	4 13	8.7 1	140.0	141.3	142.5	143.7	144.9	146.0	147.1	148.2	149.2
CO₂排出量		後排出係数	(万t-CO ₂)									_												448.9	440.6	404.0	368.	361.	4 341.	330	6 320	0 31	5.8	311.6	307.4	303.2	299.0	294.8	290.6	286.4	282.2	278.0
エネルギー 原単位	原油:	換算ベース	(kl/t)											_	_		_							0.656	0.636	0.626	0.59	1 0.59	6 0.58	0.58	4 0.5	3 0.5	569 (0.565	0.561	0.557	0.553	0.549	0.545	0.541	0.537	0.533
CO₂原単位	位 調整	後排出係数	(t-CO2/t)															_	_					1.808	1.720	1.639	1.51	5 1.49	6 1.38	1.37	4 1.3	5 1.3	301 1	1.267	1.232	1.198	1.164	1.130	1.095	1.061	1.027	0.993
カバー率(企)	業数)																							100%	100%	100%	1009	6 100	6 100	6 100	6 100	6 10	0% :	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

【機本】 ※差抄事/建成率: 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/建成率 [基準年度目標] = (基準年度の実績水準一当年度の実績水準)/ (基準年度の実績水準一2030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一当年度の実績水準)/(基準年度の実績水準一当年度の表情水準))

※カパー率実績(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

〇実績																																					
指標	單位	位等																		実績																	見通し・BAUオ ・BAU比削減E
211.00			1990年度 19	997年度 19	98年度 1	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度 2	004年度 2	005年度 20	006年度 20	007年度 2	008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 2	020年度	2021年度 20	022年度	2023年度	2024年度 20	025年度 2	2026年度 2	027年度 2	028年度	2029年度 2030	
生產活動量		(万t)	213.2	228.7	227.2	239.0	253.2	248.4	245.6	249.2	243.9	243.9	256.7	260.6	244.1	240.7	245.4	231.5	250.4	248.3	256.1	246.4	243.0	241.6	245.4	240.6	239.7	234.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
工产品则重	見通し比 (2030年目標)	(%)																																			
	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
	原油換算ベース	実績 (万kl)	169.7	166.3	170.2	169.3	174.8	172.8	170.1	170.5	170.2	161.2	164.5	169.2	161.6	160.7	161.3	158.7	162.5	162.8	163.0	154.3	144.4	144.0	142.4	140.5	137.4	135.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー	うち購入電力量	実績 (万kWh)	348378.0 3	34577.0 34	44825.0	350383.0	370980.0	370620.0	378678.0	381341.0	885841.0	376097.0	392414.0 4	108341.0	403015.0	405281.0	416640.0	407712.0	419381.0	425838.5	434734.8	422606.2	405764.6	397624.1	408706.2	402108.1	395722.9	392242.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
消費量	原油換算ベース	BAU比削減量 (万kl)																																			
	進掺率(2030年度目標)	(%)								_																											
	想定比	(%)														_																					_ \
	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
	調整後排出係数	実績(万t-CO ₂)	410.9	388.8	390.2	406.6	416.7	408.6	406.9	419.6	412.1	395.7	394.1	420.7	365.7	352.2	348.5	394.5	405.8	448.9	440.6	404.0	368.4	361.4	341.0	330.6	320.8	314.4	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 (2030年度目標)	(%)																																			
	想定比	(%)														_																					
参考:COz排出量					290.2												249.5																				
	調整後排出係数 2013度比(2030年目標)	実績 (万t-CO ₂) (%)	410.9	388.8	390.2	406.6	416.7	408.6	406.9	419.6	412.1	395.7	394.1	420.7	365.7	352.2	348.5	394.5	405.8	448.9	440.6 -1.8%	404.0 -10.0%	368.4 -17.9%	361.4 -19.5%	341.0 -24.0%	330.6 -26.4%	320.8 -28.5%	314.4 -30.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0% -1	0.0
																				0.0%	-1.8%	-10.0%	-17.9%	-19.5%	-24.0%	-26.4%	-28.5%	-30.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0% -1	0.0%
	原油換算ベース	BAU (kl/t)								0.684			0.641	0.640						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	原油換算ベース 原油換算ベース	実績(kl/t)	0.796	0.727	0.749	0.708	0.690	0.696	0.692	0.684	0.698	0.661	0.641	0.649	0.662	0.668	0.657	0.686	0.649	0.656	0.636	0.626	0.59	0.60	0.58	0.58	0.57	0.58								-	
tele de Per		BAU比削減量 (ki/t)																																		-	
	進捗率(2030年度目標)	(%)												_																						-	-
	想定比	(%)																															0.0			-	
	調整後排出係数	BAU (kl/t)						1 645	1 657	1 694										0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	実績 (kl/t)	1.927	1.700	1.717	1.701	1.646	1.645	1.657	1.684	1.690	1.622	1.535	1.614	1.498	1.463	1.420	1.704	1.621	1.808	1.720	1.639	1.516	1.496	1.389	1.374	1.338	1.339								-	
CO20N op 12	調整後排出係数	BAU比削減量 (ki/t)						_																												-	
	進捗率(2030年度目標)	(%)											_																							-	-
カバー率実績	想定比	(%)									_																-		-						-	-	
(企業数)			100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0% 0%
02020年度までの見	通し及びBAU比削減量の想:	定																																			
指標	単位等		1990年度 19	997年度 19	98年度 1	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度 2	004年度 2	005年度 20	006年度 20	007年度 2	008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 2	020年度	2021年度 2	022年度	2023年度	2024年度 20	025年度 2	2026年度 2	027年度 2	028年度	2029年度 203	9年度
生產活動量		(万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
エネルギー 消費量	原油換算ベース	実績 (万kl)																																			
	原油換算ペース	美額 (ガkl) 実績 (万t-CO ₃)								_										0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	調整使排出係数	美額(方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
	原油換算ベース	実績(kl/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
	調整後排出係数	実績 (kl/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
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%

【儀者】 ※差参率/遠床率: 2030年度の目標水準(基準年度からの前減幅)を100%として、目標水準と実績との比率。 連参率/遠床率【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

																						CD28	表出量とco:	掛出以単位	の英国分析	一詞整後生	更出售数-																							
	MC.	97 -> 98	8 -> 99 1	9 + 00	00 → 01	05 -> 02	02 -> 03	03 + 04	04 + 05	05 + 06	06 + 07	07 → 08	08 -> 09	09 -> 10	40.744	44.343	43.343	42.244	44.345	15.346	11.317	47.1464	0.140		224 24		. 22 22 22	21.27	25.4.26	W 133	27.329	28 → 29	20. 2.20	英国年-51	2 基準年→16	基準等 212	- 基里年-556 	基準年→17	基準年-18	基准年-319	高速年-20	以 遗传→21 2	5連年→22 万	進年-923 日	建年→24 基	車年-925 基	進年-26 基	進年-927 A E	# →28 A	建年-22 1
益量の地震	(251-00-)		6.391	10.147	-8.152	-1.635	12.693	-7.518	-16.434	-4.534		-55,026			45.918	11.378	43.062	-8.244	-96,690	-35.601	-6.966	-20.413	10.373	9.794 -6	456 -314	4.356 0.0	00 0.000	0,000		0.000	0.000			0.000	-8244			-97.501		-118.288	-129.091	-134.537	-448.893 -	448.893	-648.892 -	648.893 -	448.893	48.893 -6	9.992 -6	448.893
	-	0.4%	42%	2.5%	-2.0%	-0.4%	2.1%	-1.8%	4.0%	-0.4%	6.79	-12.11	-3.2%	-1.0%	12.2%	2.9%	10.6%	-1.8%	-8.2%	4.8%	-1.9%	-5.6%	-2.0%	-3.0%	-2.0% -1	100.0%	_	_						0.0%	-1.8%	-10.0%	-17.9%	-19.5%	-24.0%	-26.4%	-28.5%	-20.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	100.0%	-100.0%	100.0% -1	00.0%	100.0%
の省エキ努力分		11.572	22.241 -	10.565	2.158	-1.947	-4.985	8199	-21.922	-12.238	\$.460	7.711	2.946	-5.547	15.686	-21.981	4.527	-13.481	-6.845	-19.982	1.100	-9.571	2.220	6128 2	783 -104	4.785 0.0	00 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-13.481	-19.821	-63.032	-28.452	48.103	-64.855					149.631 -	109.631 -	149.631	149.631 -1	9.631 -1	103.631
		3.0%	-6.7%	-2.6%	0.8%	-0.5%	-12%	2.0%	-6.3%	-3.1%	1.49	1.81	0.8%	-1.6%	4.5%	-5.6%	11%	-3.0%	-1.6%	-4.9%	0.3%	-2.6%	0.7%	-1.9%	0.9%	-22.2%								0.0%	-2.0%	-4.4%	-8.9%	-8.6%	-10.7%	-10.0%	-11.4%	-10.6%	-22.2%	-22.2%	-22.2%	-22.2%	-22.2%	-22.2%	2.2%	-22.2%
換等による変化		-4.421	9.174	7.517	-4.879	-11.055	-0.074	-3.229	-1.017	-8.075	-6.572	-10.117	-6.5-00	-7.992	2.154	-1.459	2.888	-6.919	-10.707	-9.666	099.2	-10.610	2.218	2.606 -5	195 -47.	7.790 0.0	00 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-6.919	-17.437	-26.606	-20.549	-21.746	-29.057	-21.348	-22.467	-69.148	-69.148	-69.548	69.168 -	69.148 -	69.148 -6	1.548 -	69.148
		-1.1%	2.4%	-1.8%	-12%	-2.7%	0.0%	-0.8%	-0.2%	-2.0%	-129	-2.41	-1.2%	-2.2%	0.6%	-0.4%	0.7%	-1.5%	-2.4%	-2.3%	1.5%	-2.9%	0.7%	-0.7%	-0.4%	-15.2%								0.0%	-1.5%	-2.9%	-5.9%	-4.6%	-7.1%	-6.5%	-7.0%	-7.2%	-15.4%	-15.4%	-15.4%	-15.4%	-15.4%	-15.4% -	5.6%	-15.4%
力分享单位安化		-3.215	9.281	6.667	1.466	15.999	11.739	-2.548	6.505	-1.427	19.569	-26.985	-6.809	3.085	49.769	2.298	29.248	-1.655	-2.845	-0.763	-11.558	-6.772	-8.279	0.040 -5	.290 -57.	7.006 0.0	00 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.655	-4.455	-5.100	-17.292	-22.662	-32.163	-31.867	-22.197	-80.483	-92.482	-90.483	60.483 -	-80.483 -	92.483 -6	1483 -	20.483
		-0.8%	2.4%	1.1%	0.4%	2.9%	2.9%	-0.8%	1.6%	-0.4%	5.01	-6.41	-1.9%	0.9%	14.3%	0.9%	9.7%	-0.4%	-0.6%	-0.2%	-3.1%	-1.6%	-2.4%	0.0%	-0.4%	-18.1%								0.0%	-0.4%	-1.0%	-1.1%	-2.9%	-5.2%	-7.2%	-7.1%	-7.4%	-17.9%	-17.9%	-17.9%	-17.9%	-17.9%	-17.9%	7.9%	-17.9%
類分		-2.563	10.177	22.762	-7.897	-4.622	6.014	-8.940	0.000	20.206	6.142	-25.685	-5:034	6.776	-21.692	31.419	-2.599	13.812	-16.293	-5.410	-2.169	5.529	-6.633	1221 -6	654 -104	4.785 0.0	00 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.812	-2.222	-8.797	-11.118	-4.623	-12.213	-13.479	-21.276	-149.631 -	149.631	149.631 -	109.631 -	549.631	149.631 -1-	9.631 -1	49.631
		-0.7%	5.2%	5.8%	-1.9%	-1.1%	15%	-2.1%	0.0%	\$.1%	1.69	-6.11	-1.4%	1.9%	-6.2%	8.0%	-0.9%	3.1%	-2.7%	-1.3%	-0.6%	1.5%	-1.9%	-0.4%	-2.1%	-22.2%								0.0%	3.1%	4.2%	-2.0%	-2.5%	-1.0%	-2.7%	-3.0%	4.7%	-22.2%	-22.2%	-22.2%	-22.2%	-22.2%	-22.2%	2.2%	-33.3%
(96.75)(0)		1.372	6391	10.147	-8.152	-1.635	12.693	-7.518	-16.434	-4.534	26.598	-65.036	-13.437	-3.629	45.918	11.378	43.062	-8.244	-96.690	-35.601	-6.966	-20.413	60.373	9.794 -6	456 -314	4.356 0.0	00 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-8244	-64.924	-80.535	-87.501	-107.914	-118.288	-128.081	-134.537	-448.893 -	448.893	-648.893 -	648.893 -	448.893 -	148.893 -6	8.892 -4	48.893
夜(安化前の年夜)のC02頭白蚕		288.799	90.171 4	06.562	416.710	409.557	406.922	419.615	412.097	295.663	394.129	420.727	365.652	352.215	348.536	294.453	405.831	448.893	440.650	403.959	368.359	261.392 3	140.979 3	90.606 33	3.812 214	4.356 0.0	00 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	448.893	448.893	448.893	448.893	448.893	448.893	448.893	448.893	448.893	448.893	448.893	448.893	148.893 4	448.893 4	48.893 44	1.892 4	48.893
ま(パーセント)		0.4%	4.2%	2.5%	-2.0%	-0.4%	2.1%	-1.8%	-4.0%	-0.4%	6.79	-13.11	-3.7%	-1.0%	13.2%	2.9%	10.6%	-1.8%	-8.3%	-8.8%	-1.9%	-5.6%	-2.0%	-3.0%	-2.0% -1	100.0%	0.0% 0	2% 0.01	NO.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.01	N -1.8%	-10.0%	-17.9%	-29.5%	-24.0%	-26.4%	-28.5%	-30.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-900.0%	-100.0%	-100.0%	100.000	-100.0%
		97 → 98									06 → 07		08 → 09		10 -> 11	11 → 12		12 -> 14	14 → 15	15 → 16	16 → 17	17 → 18 1	2 → 19 1		→ 21 21-		22 22 → 2				27 → 28							基準年→17												卓年→29
位の地域	(t-C02/t)	0.017	0.016	0.055	-0.001	0.012	0.027	0.006	-0.067	-0.097	0.079	-0.116	-0.035	-0.013	0.294	-0.083	0.197	-0.097	-0.081	-0.123	-0.020	-0.107	-0.015	0.036 0	001 -1.2	.229 0.0	00 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.097	-0.169	-0.292	0.312	-0.418	-0.434	-0.469	-0.469	-1.808	-1.808	-1.908	-1.908	-1.808	-1.808 -	.008 -	-1.908
		1.0%	-0.9%	-2.2%	-0.1%	0.7%	1.6%	0.3%	4.0%	-5.4%			-2.3%	-2.9%	20.0%			4.8%		-7.5%	-1.3%	-7.1%	-1.1%	-2.6%		100.0%								0.0%		9.3%		-17.2%	-23.1%				-100.0%			100.0%		100.0% -1		100.0%
*の省エキ努力分		0.045	0.074	0.062	0.005	-0.036	-0.023	0.023	-0.090	-0.064	0.014	0.007	0.003	-0.044	0.070	-0.094	0.019	-0.064	-0.042	-0.096	0.015	-0.056	0.011	0.030 0	009 -0.0	670 0.0	00 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			-0.202	-0.197	-0.242					-0.904				-0.904 +		0.904
		2.6%	-4.2%	-2.6%	0.3%	-2.2%	-1.4%	1.4%	-5.3%	4.0%	0.99	0.41	0.2%	-3.0%	4.9%	-5.5%	12%	-2.5%	-2.4%	-5.9%	1.0%	-3.7%	0.8%	-2.2%	0.7%	-50.0%								0.0%		-5.8%		-10.4%	-13.4%									-50.0% -		-50.0%
転換等による変化		-0.010	0.004	0.002	-0.006	0.006	0.006	0.006	-0.004	-0.003	-0.003	0.005	-0.002	0.002	0.001	0.001	0.008	0.002	-0.003	-0.002	-0.001	-0.006	0.006	0.001 0	000 -03	305 0.0	00 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.002	-0.002	-0.004			-0.006								-0.418 +		
		-0.6%	0.2%	0.1%	-0.3%	0.3%	0.4%	0.3%	-0.2%	-0.2%	-0.29	0.31	0.1%	0.2%	0.0%	0.1%	0.5%	0.1%	-0.2%	-0.1%	-0.1%	-0.4%	0.4%	-0.1%	0.0%	-22.8%								0.0%		0.1%	-0.2%	-0.2%	-0.6%	-0.3%	4.2%						-23.1%			-23.1%
力分享单位变化		-0.018			0.000	0.042	0.045	-0.023	0.027	-0.000	0.068	-0.129	-0.035	-0.002		0.010	0.159	-0.026	-0.036	-0.025	-0.033	-0.045	-0.032	0.005 -0	008 -03	364 0.0	00 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		-0.026		-0.086		-0.165		-0.202		-0.486					-0.486 +		
		-1.1%	2.1%	0.3%	0.0%	2.6%	2.7%	-1.4%	1.6%	-1.2%	6.45	-8.01	-2.3%	-0.1%	15.0%	0.6%	9.8%	-1.4%	-2.1%	-15%	-2.2%	-2.0%	-2.3%	-0.4%	-0.6%	-27.2%								0.0%	-1.4%	-3.4%	4.8%	-6.6%	-9.1%	-10.9%	-11.2%	-11.7%	-26.9%	-26.9%	-26.9%	-26.9%	-26.9%	26.9%	6.9%	26.9%
		0.038	0.057	0.090	-0.002	-0.006	0.016	0.023	-0.123	-0.128	0.086	-0.109	-0.034	-0.071	0.334	-0.138	0.204	-0.122	-0.108	-0.183	-0.011	-0.148	-0.004	0.058 0	008 -2.1	.00 00	00 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.087	-0.228	-0.406	-0.418	-0.558	-0.564	-0.618	-0.611	-2.539	-2.539	-2.539	-2.539	-2.539	-2.539 -	.539	2.539
年度CD2原単位		1.700	1.717	1.701	1.646	1.645	1.657	1.684	1.690	1.622	1.535	1.614	1.498	1.463	1.420	1.704	1.621	1.808	1.720	1.639	1.516	1.496	1.389	1.374 1	338 13	229								1.808	1.808	1.808	1.908	1.808	1.908	1.808	1.908	1.908	1.808	1.808	1.908	1.908	1.908	1.808 1	908	1.808

																							エネルギ	一消費量とエ	ネルギー類	単位の要因%)相																								
	100	97 → 98	00 200	99 -> 00	00.401	01.402	02.402	02.204	Lorans	1 16 4 16	06.40	2 02.40	1 10 200	09.410																	I I	26.2.20		2704	or Farmer.	au zwe.	- 225 - 英雄年→	16 基連年→1	2 X##A10	I KMM AND	*****	T R M M AN F	X##422	EMM AND	******	**************************************	******	(m.a.) 2 2 2 2	manol mano	#4-20 BE	# # A20
トルギー当世間の理論			-0.876		-1.996	-2.762	0.424	-0304	-8.991	2 294	4.752	-7.574	-0.936	0.565	-2.576	3.799	0.353	0.121	4.694	25 → 16 .0 02C	-0.422	17 → 18 -1 645	.4 959 1	-3.135 -	1664 -1	135 710 ∩	D00 0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.121		-18.398			-22.324	-3C ACB	-27.123	-167.947	-162.842	-162 842	-162.842 -	167 947 .16	2.842 -162	542 -162		67.947
	(1940)	2.2%	45%	3.2%	-11%	4.00	0.29	-0.2%	.63	% 20	2.0	96 41	SW -06	0.49	-1.6%	2.4%	0.2%	0.1%	-5.2%	-6.8%	-02%	4.1%	-1.2%	-2.2%	4.2%	-100.0%		_						0.0%		- 5.39		41.6%	-12.6%	-12.7%	-15.6%	-16.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	100.0%	00.0% -100	0.0% -000	00.0%	400.0%
事業者の名工を努力分	-	4.981	-9.714	-4.543	1318	-0.814	-2.069	3.322	-8.991	6.176	2.253	3,540	1.314	-2.572	6.559	-9.168	1.716	-5.015	-2.522	-7.677	0.434	-2.936	0.926	-2.609	1.184 0	0.000 0	00.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		5 -7.36				-17,274				0.000		0.000	0.000 0	.000 0.00	0.0	.000 (0.000
	_	3.0%	.526	-3.2%	0.9%	A 5%	-1.29	199	.63	v 22	96 14	4% 11	9% 0.91	-16	4.1%	.000	11%	-21%	-1.5%	-5.0%	0.2%	3.2%	0.26	-19%	0.9%	0.0%		_						0.0%						-10.6%	-12.2%			0.0%	0.0%		0.0%	10% 0.0	0% 0.0	1.0%	0.0%
有常数分	-	-1.091	8.828	10.059	-2.314	-1.948	2.493	-3.626	0.000	8.459	2.499	-10.714	-2.252	3.138	-9.135	12.956	-1.262	5.136	6.172	-2.147	-0.856	2.289	-2.785	-0.526 -	2.849 -1	135.719 0	00.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				4.420									162.842 -16	2.842 -162	1842 -162	2.842 -16	62.842
E R R R R	_	-0.7%	526	5.0%	-196	4.1%	1.00	-319	0.0	K 52	96 11	56 .61	2% -14	2.09	4.2%	82%	-0.0%	3.2%	-2.9%	-1.4%	-0.0%	1.6%	-2.0%	-0.4%		-100.0%		_							3.2%		2.1%			-2.1%	-2.5%						100.0% -1	00.0% -100			100.0%
					2000				_	-		-		-					340								_	_																							
1 株 第		2 991	-0.926	5 516	-1 006	.3 262	0.424	-0.304	.0 001	2 294	4 252	.7 574	-0.939	0.505	-2 526	3 700	0.163	0.121	.0.694	-0.075	-0.422	.1 646	.4 959	.3 135	1664 .1	135 719	000 0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.171	.457	.10 200	.10 970	-20 ACS	-22 234	.3C ACB	.27 122	-162 942	-162 942	-162 842	-162 642	167 047 .14	20 0.42 .462	1642 -163	3 943 .5	62.042
(前年度(党化前の年度)のエネルギー消費		166 786	120 126	169 301	174.917	172 920	120.059	120,462	120.120	161 197	164.421	169.772	161.649	160 211	161 276	159 300	167.499	162.942	162.962	154 369	144.444	144.021	M2 222	140.519 17	27 202 12	125 719 0	000 0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	162 842	167.04	0 162.04	2 162.642	162.042	167 947	162.942	162 842	162.042	162 842	162 942	162 842	163.943	62.842 16	2842 1621	842 162	2 942 16	62.042
韓富(パーセント)		2.2%	-0.5%	3.2%	-1.1%	-1.6%	0.2%	-0.2%	5.2%	2.0%	2.9%	-4.5%	0.6%	0.4%	-1.6%	2.4%	0.2%	0.1%	-6.3%	-64%	-0.2%	-1.1%	-1.3%	-2.2%	-12% -1	-100.0%	0.01	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	4.39	-11.3%	-11.6%	-12.6%	-12.7%	-15.6%	-16.2%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	100.0% -1	00.0% -100	0.0% -900	00.0% c	100.0%
		97 → 98			00 → 01	01 → 02			04 → 05			7 07 → 06			10 → 11							17 → 18		29 → 20 20			⇒23 23 ÷			26 → 27	27 → 28	28 → 29										基準年→21									
トルギー原単位の地域	(kl/t)	0.022	-0.041	-0.018	0.005	-0.003	-0.008	0.014	-0.037	-0.020	0.009	0.013	0.006	-0.010	0.028	-0.037	0.007	-0.020	0.010	-0.092	0.002	-0.016	0.004	-0.011	0.005 W	MATRIC MA	ALUEI #VAU	EI #VALUE	E) WATER	EVALUE	#VALUE!	#VALUE!	MAYTRE		-0.020							-0.078	BUJAVE	MALUEI	PVALUET	evacus)	MALUE W	MUSI BVAL	AUE! BVA	essel av	GUIAN
		2.0%	-5.4%	-2.5%	0.8%	-0.5%	-1.29	2.0%	6.3	% -2.11	26 1.7	3% 2.0	0.81	-1.6%	4.2%	-5.3%	1.1%	-2.0%	-1.6%	-5.0%	0.3%	-2.7%	0.2%	-1.9%	0.9%									0.0%		4.59		-9.2%	-11.5%	-10.9%	-12.6%	-11.8%	-		-	-					
1度活動量の変化		0.005	-0.037	-0.041	0.013	0.008	-0.010	0.015	0.000			0.042		-0.013			0.006	-0.020	0.034		0.004	-0.009	0.011	0.002	0.012 W	MATRIEL MA	ALUET #VAU	EI #VALUE	EI WATUE!	EVALUE	EVALUE	#VALUE!	MATRE	0.000								0.032	RULAVE	MYALUET	PUALUET	evacus)	MALUE BY	MUST BYAL	AUE! WA	AUG W	RULLAN
		0.7%	-4.9%	-5.8%	1.9%	1.1%	-1.49	2.2%	0.0	% 6.0	56 -13				5.9%		0.8%	-3.1%		13%	0.6%	-1.5%	2.0%	0.4%	2.1%									0.0%				2.5%			3.0%					-					
8料消費量の変化		0.017	-0.004	0.023	-0.008	-0.011	0.002	-0.001	-0.037	0.013	0.019	-0.029	-0.004	0.002	-0.010	0.016	0.001	0.000	0.094	-0.040	-0.002	-0.007	0.008	-0.013 -	0.007 +	-0.578 IN	ALUET #VAU	EI #VALUE	EI WATUE!	EVALUE	EVALUE	#VALUE!	MATRE	0.000				-0.076	-0.092	-0.090	-0.109	-0.109		-0.656		-0.656		1656 -0.6			-0.656
		2.2%	-0.5%	3.3%	-1.1%	-1.6%	0.29	-0.2%	6.3	% 2.0	N 2.5	9% -4.1	5% -0.6	0.4%	-1.6%	2.4%	0.2%	0.1%	-5.3%	-6.4%	-0.3%	-1.1%	-1.3%	-2.2%	-1.2%	-100.0%								0.0%	0.1%	4.39	-11.3%	-11.6%	-12.6%	-13.7%	-15.6%	-16.7%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	100.0% -1	-100	0.0% -900	J0.0% -0"	100.0%
1株算		0.022	-0.041	-0.018	0.005	-0.003	-0.008	0.014	-0.037	-0.020	0.009	0.013	0.006	-0.010	0.028	-0.097	0.007	-0.020	-0.010	-0.092	0.002	-0.016	0.004	-0.011	0.005 #4	MATRIEL MA	ALUEI MYAU	EI MVALUE	E) MAYTRE	RANTHE	WALUE	#VALUE!	MAYTRE	0.000	-0.020	0 -0.03	-0.155	-0.151	-0.191	-0.181	-0.209	-0.196	WALUE	MAYATRE	MATRE	MAUDE!	MALUE W	MUEL BUAL	LUE! WA	NUCL IN	VALUE
(女化年度エネルギー原単位		0.727	0.749	0.708	0.690	0.696	0.692	0.684	0.698	0.661	0.641	0.649	0.662	0.668	0.657	0.686	0.649	0.656	0.636	0.626	0.594	0.596	0.580	0.584	0.572 0	0.578								0.656	0.656	0.656	0.656	0.656	0.656	0.656	0.656	0.656	0.656	0.656	0.656	0.656	0.656 0	656 0.61	ise 0.6	.656 0	3.656
(検算(パーセント)		2.0%	-5.4%	-2.5%	0.8%	-0.5%	-1.29	2.0%	-63	% 4.0	% 1.7	2% 2.0	0.81	-1.69	4.2%	-5.2%	1.1%	-2.0%	-1.6%	-5.0%	0.3%	-2.7%	0.2%	-1.9%	0.9%	-100.0%	0.0%	.0% 0.	10% 0.0	N 0.0	N 0.0%	0.0%	0.0%	0.1	0% -2	10%	15% -9.4	% -9.13	% -11.5%	-10.9%	-12.6%	-11.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-900.0% -91	100.0% -1	100.0%	-100.0%

			天施した対:	策、投資額と削減效						
	番号	対策名	対策内容	対策実施率	投資 数量	類単位	(年) 数量	単位	(投資期間 数量	間全体) 単位
			炉の酸素富化、コークス粒度変更による 燃料炭使用量削減、 電助機インパーター 化、廃熱利用、高効率 が、コンプレッ サー、変圧器)、 LED照明化、蒸気ロ							
2020年度	1	銅製錬 省工ネ対策	対談、操作条件の改善など 変善など 変気ロス削減、コン プレッサ大型集約 化、廃熱回収、高効 率機器へプロア、ポン ブース・フェンド サー、変圧器)、 LED照明化、第整流 高効・整流 の更新、流変管元 制減、電解液管理の 制減、電解液管理の	100.0%	8,327	百万円	150.2	₹t-CO2	2,353	Ŧt-C02
まで		亜鉛製錬 省エネ対	強化、硫酸工程の更 新、リサイクル燃料							
	2	策	の利用など 蒸気ロス削減、高効	100.0%	5,843	百万円	44.5	于t-CO2	708.0	∓t-co2
	3	鉛製練 省工ネ対策	率機器への更新(変 圧器)、熱交換器の 更新など 電気炉高電圧低電流 接業、トップラン ナー変圧器導入、バイ オマス混反応槽操作条 件の改善、高効率機 器へ変圧器)、LED照 ブ、変圧器)、LED照	100.0%	337	百万円	4.0	Ťt-C02	118.8	Ŧt-coz
	4 5	ニッケル、フェロ ニッケル製錬 省エ ネ対策 その他 省エネ対策	明化、蒸気ロス削減、ボイラ廃熱回収、木質チップ・再生油・廃プラスチックの燃料利用など 輸送機器交換など	100.0% 100.0%		百万円		+t-co2 +t-co2		∓t-co2
	1	銅製練 省エネ対策	高効率機器への更新 (空間機、ポンプ、 変圧器)、モータの インパータ化、LED 照明化、ドライヤ風 量、蒸気量最適化な ど	100.0%	3,09	百万円	13	∓t-CO2	19.7	∓t-co;
2021年度		亜鉛製錬 省エネ対	モータのインパータ 化、LED照明化、淡 水供給ルート変更、 高効率機器への更新 (空調機、変圧器、 パソコン)、ダスト							
	3	策 鉛製鍊 省エネ対策	清掃、設備集約など 高効率機器への更新 (変圧器、照明設 備)、モータのイン パータ化、LED照明 化、電解工程改善な ど	100.0%		百万円		∓t-C02 ∓t-C02		∓t-co;
	4	ニッケル、フェロ ニッケル製錬 省エ ネ対策	LED照明化、高効率機 器への更新(照明設 備)、再生油使用、 RPF使用、キルン運転 改善など ソラーパネル設置な	100.0%	118.8	百万円		∓t-C02	144.6	∓t-co2
	5	その他 省エネ対策 銅製練 省エネ対策	を高効率機器への更新 (空胸機、コンプ レッサ、変圧器、進 相コンデンサ、ボイ ラー)、モータのイ ンパータ化、LEDD 明代、設備集約化、 独立過熱器設置、 ファン・プロワの運 転換なし、電解工程 改業者と、電解工程 改業者と	100.0%		百万円		Ŧt-CO2		∓t-co2
2022年度	2	刺製課 省上不列東 亜鉛製錬 省エネ対 策	図書など 高効率機器への更新 (キルン駆動部、空 調機、変圧器)、 モータのインパータ 化、LED照明化、設 備集約化、接業管理 強化など			百万円		∓t-C02		
	3	来 鉛製錬 省エネ対策	強化など 高効率機器への更新 (変圧器、ボイ ラー)、LED照明 化、電解工程改善、 操業管理強化など	0.0%		百万円	0.68	∓t-C02	761.8	∓t-co;
	4	ニッケル、フェロ ニッケル製錬 省エ ネ対策	廃熱回収、LED照明 化、ポイラー燃料配 換、高力・機器への 更新(モーター)、 再生油使用、RPF使 用、高品気電流効率 を 輸送機器交換、ソ	0.0%	350	百万円	0.001	Ťt-CO2	0.021	∓t-co;
	5	その他 省エネ対策	制法機器交換、ソ ラーパネル設置など LED照明化、空調機	0.0%	16.0	百万円	0.001	∓t-CO2	0.02	∓t-co2
	1 2	銅製鍊 省エネ対策 亜鉛・鉛製鍊 省エ ネ対策	更新など ローター更新、電動 機インパーター化な ど	0.0%	未定	百万円	0.25	∓t-CO2		∓t-co;
		不対策 ニッケル、フェロ	_	0.0%	835	ロハロ	0.09	1 1-002	1.3	∓t-co2
2023年度	3 4	ニッケル製錬 省エ ネ対策	ボイラー燃料転換な ど	0.0%	136	百万円	0.02	Ťt-CO2	0.34	∓t-co;

 ^{※1} 原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、累界内での対策の実施状況(最新設備の導入率等)を記載。
※3 2021年度実施の対策は必ず記入すること。

## 1972年 2012年度 2013年度 2014年度 2014年度									71	ノジット等活用実施	t									
2019年度																				
2019年度																				
いたかか無確	〇クレジット会計(参考)												and the state						and the state	
## 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29 1/20/19/29		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
## 10-10-17-17-17-17-17-17-17-17-17-17-17-17-17-	クレジット取得量	0		0	0		0				0	0	0	0		0			0	
2013年度 2013年度 2013年度 2014年度 2013年度 2014年度 2013年度 2013年度 2013年度 2014年度 2014年	クレジット創出量	٥		0	0						0	0		0						
2013年度 2013年度 2013年度 2014年度 2013年度 2014年度 2013年度 2013年度 2013年度 2014年度 2014年																				
### 1	OJ-クレジット																			単位:t-CO2
Manual Part		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
超過程 2014年度 2015年度 201	取得量																			
超過程 2014年度 2015年度 201	制出量																			1
2013年度																				
2013年度	OXM2 FS v F																			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	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	
### CHEBH ### C	物福量																			
### CHEBH ### C	信却量																			
2013年度すて 2013年度 201		(相当量)		•		•	•	•		•	•		•		•			•	単位:上段	kWh), 下段(t-002)
			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		
	おか工程書の景																			
☆ 200413 (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200413) (200		1									0									
5年七百電源三級化炭素制減和高量は、「非七百証書の妻×金属甲肉係数×輔正帛」で買出する。		1									0.000433									
											0.000433	·		·	·					

		業務部	門(本社等オフィス)	の対策と削減効果			
				削減	効果		
	対策項目		CO2削減量(t-CO2/年)		3	ニネルギー削減量(MJ/年	-)
		2021年度	2021年度まで	2022年度以降	2021年度	2021年度まで	2022年度以降
	昼休み時などに消灯徹底化	0.93	11.98	0.00	19,240	247,335	0
	退社時にはバソコンの電源OFFの徹底化	1.55	9.59	0.02	31,928	198,050	446
	照明のインバーター化	2.53	83.38	0.00	52,302	1,721,234	0
照明設備等	高効率照明の導入	17.91	109.44	0.00	369,755	2,259,027	0
AM SOLD OF	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.21	1.50	0.20	4,392	30,960	4,176
	照明の間引き	0.00	3747.85	0.00	0	77,363,858	0
	冷房温度を28度設定にする	0.00	18.25	0.00	0	376,699	0
	暖房温度を20度設定にする	0.00	12.93	0.00	0	266,918	0
空調設備	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	3.39	14.12	0.00	69,884	291,424	0
	空調機の外気導入量の削減	8.22	42.00	0.00	169,768	866,922	0
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	969.36	0.00	0	20,009,723	0
	業務用高効率給湯器の導入	0.00	7.59	0.00	0	156,620	0
エネルギー	太陽光発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
-177	風力発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	窓ガラスの遮熱フィルム	0.00	5.50	0.00	0	113,524	0
建物関係	エレベータ使用台数の削減	0.00	220.16	0.00	0	4,544,522	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.08	0.00	0	1,682	0