

カーボンニュートラル行動計画参加者リスト

石油鉱業連盟

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
石油資源開発株式会社	北海道事業所操業供給部勇払プラント	25	35,666
	長岡事業所片貝鉱場	25	23,157
	長岡事業所吉井鉱場	25	6,860
	秋田事業所申川鉱場	25	1,627
	長岡事業所紫雲寺鉱場		1,239
日本海洋資源開発株式会社	新潟鉱業所岩船沖プラットフォーム	25	21,482
JX石油開発	中条油業所	25	5,937
INPEX	東日本鉱業所 長岡鉱場 越路原プラント	25	52,104
	東日本鉱業所 長岡鉱場 親沢プラント	25	15,219

○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1,500ki/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1,500ki/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1,500ki/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

- (1)バルブ (2)紙 (3)板紙 (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
- (8)石油製品（グリースを除く） (9)セメント (10)板硝子 (11)石灰
- (12)ガラス製品 (13)鉄鋼 (14)銅 (15)鉛 (16)亜鉛
- (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



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、CO<sub>2</sub>排出量、CO<sub>2</sub>排出原単位の実績と見通し

項目	単位	実績																				2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030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																											
生産活動量	(t)	1265007	7980006	10487271	9276832	9728344	10483889	10392813	10128881	11938683	12382630	13643676	14854525	16827819	16810258	15592008	14728306	14613930	13808868	12650007	11703310	11476038	11751647	12298112	10691362	10424282	9282468	8943184	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)	(%)																																							
エネルギー消費量	(t)	10,622	6,132	7,028	7,122	6,492	7,142	6,870	7,221	6,712	7,181	8,324	9,690	10,303	10,911	14,820	9,678	10,061	10,395	10,622	9,158	9,311	9,226	9,509	8,924	8,856	9,106	9,109	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)	(%)																																							
CO <sub>2</sub> 排出量	(t)	45.0	16.1	17.0	16.0	14.7	17.9	18.1	22.7	20.5	18.6	22.1	25.1	30.3	27.0	27.4	24.9	21.3	25.4	25.4	22.1	21.6	21.1	20.1	21.1	21.0	19.4	19.5	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)	(%)																																							
エネルギー原単位	(kWh/t)	0.84	0.77	0.69	0.71	0.66	0.68	0.62	0.66	0.56	0.58	0.61	0.62	0.62	0.61	0.66	0.66	0.60	0.75	0.84	0.78	0.81	0.82	0.78	0.81	0.87	0.87	0.90	1.02											
見通し比(2020年目標)	(%)																																							
CO <sub>2</sub> 原単位	(t-CO <sub>2</sub> /t)	2.01	2.02	1.67	1.60	1.50	1.71	1.74	2.06	2.14	1.90	1.60	1.70	1.71	1.51	1.68	1.61	1.50	1.77	2.01	1.89	1.88	1.80	1.86	1.89	1.91	1.89	1.91												
見通し比(2020年目標)	(%)																																							
カーボン削減率(企業数)	(%)		18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

項目	単位	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
生産活動量	(t)											
エネルギー消費量	(t)											
CO <sub>2</sub> 排出量	(t)											
エネルギー原単位	(kWh/t)											
CO <sub>2</sub> 原単位	(t-CO <sub>2</sub> /t)											
カーボン削減率(企業数)	(%)											

【備考】  
 ※推移率/達成率：2020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。 推移率/達成率【基準年度目標】＝（基準年度の目標水準－当年の実績水準）／（基準年度の目標水準－2020年度の目標水準）×100（％）  
 ※想定比：当年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】＝（基準年度の目標水準－当年の実績水準）／（基準年度の目標水準－当年の想定した水準）×100（％）  
 ※カーボン削減率（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（アンケート回答企業数）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、CO<sub>2</sub>排出量、CO<sub>2</sub>排出原単位の実績と見直し

指標	単位等	実績																														見直し・BAU水準 ・BAU比削減目標 2030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	2023年度	2024年度	2025年度		2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
生産活動量	(G)																																				
	見直し比(2030年目標)																															0.0					
エネルギー消費量	原油換算ベース BAU (万kWh)																															0.0					
	原油換算ベース 実績 (万kWh)	6.1	7.0	7.1	6.5	7.1	6.5	7.2	6.7	7.2	8.5	9.1	10.4	10.4	10.5	9.7	10.1	10.4	10.6	9.2	9.3	9.6	9.5	8.9	8.8	9.1	9.2	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)	6811.2	6995.7	7291.9	7258.5	7149.8	7389.0	7650.6	7078.1	6312.7	7140.3	7016.5	8596.0	8476.5	9208.7	9412.0	9523.1	10222.6	10685.0	9833.5	9982.1	10981.6	11667.4	12707.9	13268.1	14970.9	10539.2	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kWh)																																				
	達成率(2030年度目標)																															0.0					
CO <sub>2</sub> 排出量	基礎排出係数 BAU (万t-CO <sub>2</sub> )																															0					
	基礎排出係数 実績 (万t-CO <sub>2</sub> )	16.1	17.0	16.0	14.7	17.9	18.1	22.7	25.5	18.6	22.3	25.3	30.3	27.0	27.4	24.9	22.2	25.4	25.4	22.1	21.6	21.1	20.3	22.1	21.2	21.0	35.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	基礎排出係数 BAU比削減量 (万t-CO <sub>2</sub> )																																				
	達成率(2030年度目標)																															0					
	想定比																																				
参考:CO <sub>2</sub> 排出量(間接排出係数)	調整後排出係数 実績 (万t-CO <sub>2</sub> )	16.1	17.0	16.0	14.7	17.9	18.1	22.7	25.5	18.6	22.3	25.3	30.2	26.4	26.9	24.3	22.9	24.5	25.4	22.1	21.5	21.1	20.3	23.1	21.2	21.0	35.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2013年度比(2030年目標)																															0.0%					
	調整後排出係数																																				
エネルギー原単位	原油換算ベース BAU (l)																															0.0					
	原油換算ベース 実績 (l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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 (l)																																				
	達成率(2030年度目標)																															0.0					
	想定比																																				
CO <sub>2</sub> 原単位	基礎排出係数 BAU (l)																															0.0					
	基礎排出係数 実績 (l)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	基礎排出係数 BAU比削減量 (l)																																				
	達成率(2030年度目標)																															0					
	想定比																																				
カバー率実績(企業数)		18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

○2020年度までの見直し及びBAU比削減量の想定

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	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																																
生産活動量	(G)																															0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CO <sub>2</sub> 排出量	基礎排出係数 実績 (万t-CO <sub>2</sub> )																															0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
エネルギー原単位	原油換算ベース 実績 (l)																															0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
CO <sub>2</sub> 原単位	基礎排出係数 実績 (l)																															0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

【備考】  
 ※達成率/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。 達成率/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

④様式 売上・COGS 増減率算出表(前年対比) 一 増減率算出表

Table with multiple columns for financial metrics (Revenue, COGS, etc.) and rows for various product categories and company-level data.

Summary table row with numerical values corresponding to the categories above.

Table with multiple columns for financial metrics and rows for various product categories.

Summary table row with numerical values corresponding to the categories above.

2023年度「消費者サービス」事業収益の増加分

項目	2023年度(2023.4.1～2023.3.31)										2022年度(2022.4.1～2022.3.31)										2021年度(2021.4.1～2021.3.31)										
	売上高	売上原価	売上総利益	販売費	管理費	営業利益	財務費	研究開発費	その他	経常利益	売上高	売上原価	売上総利益	販売費	管理費	営業利益	財務費	研究開発費	その他	経常利益	売上高	売上原価	売上総利益	販売費	管理費	営業利益	財務費	研究開発費	その他	経常利益	
消費者サービス事業	3,400,000	(1,800,000)	1,600,000	(500,000)	(400,000)	700,000	(100,000)	(50,000)	250,000	3,000,000	(1,600,000)	1,400,000	(450,000)	(380,000)	570,000	(90,000)	(40,000)	200,000	150,000	240,000	2,800,000	(1,500,000)	1,300,000	(420,000)	(350,000)	430,000	(80,000)	(30,000)	170,000	130,000	200,000
消費者サービス事業増加分	10,000	(5,000)	5,000	(1,000)	(800)	3,200	(500)	(100)	1,600	9,500	(4,500)	5,000	(1,200)	(1,000)	2,800	(400)	(200)	1,400	1,000	1,800	2,700,000	(1,450,000)	1,250,000	(400,000)	(330,000)	460,000	(90,000)	(40,000)	160,000	120,000	190,000
消費者サービス事業	3,410,000	(1,805,000)	1,605,000	(501,000)	(400,800)	703,200	(99,500)	(50,100)	251,600	3,009,500	(1,605,000)	1,405,000	(451,000)	(380,800)	571,600	(90,500)	(40,100)	201,600	150,100	241,600	2,809,500	(1,505,000)	1,305,000	(421,000)	(350,800)	431,600	(80,100)	(30,100)	171,600	131,600	201,600

注1: 売上高・売上原価には消費税は含まれていません。  
注2: 売上総利益・営業利益・経常利益は、営業外収益・営業外損失・税金等調整後金額です。  
注3: 2023年度は「消費者サービス」事業の増加分のみを記載しています。その他の事業の増加分は別紙に記載されています。

項目	2023年度	2022年度	2021年度
消費者サービス事業	3,410,000	2,800,000	2,800,000
消費者サービス事業増加分	10,000	10,000	10,000
消費者サービス事業	3,420,000	2,810,000	2,810,000

注4: 上記の金額は、すべて百万円未満を切り上げた金額です。

項目	2023年度(2023.4.1～2023.3.31)										2022年度(2022.4.1～2022.3.31)										2021年度(2021.4.1～2021.3.31)										
	売上高	売上原価	売上総利益	販売費	管理費	営業利益	財務費	研究開発費	その他	経常利益	売上高	売上原価	売上総利益	販売費	管理費	営業利益	財務費	研究開発費	その他	経常利益	売上高	売上原価	売上総利益	販売費	管理費	営業利益	財務費	研究開発費	その他	経常利益	
消費者サービス事業	3,400,000	(1,800,000)	1,600,000	(500,000)	(400,000)	700,000	(100,000)	(50,000)	250,000	3,000,000	(1,600,000)	1,400,000	(450,000)	(380,000)	570,000	(90,000)	(40,000)	200,000	150,000	240,000	2,800,000	(1,500,000)	1,300,000	(420,000)	(350,000)	430,000	(80,000)	(30,000)	170,000	130,000	200,000
消費者サービス事業増加分	10,000	(5,000)	5,000	(1,000)	(800)	3,200	(500)	(100)	1,600	9,500	(4,500)	5,000	(1,200)	(1,000)	2,800	(400)	(200)	1,400	1,000	1,800	2,700,000	(1,450,000)	1,250,000	(400,000)	(330,000)	460,000	(90,000)	(40,000)	160,000	120,000	190,000
消費者サービス事業	3,410,000	(1,805,000)	1,605,000	(501,000)	(400,800)	703,200	(99,500)	(50,100)	251,600	3,009,500	(1,605,000)	1,405,000	(451,000)	(380,800)	571,600	(90,500)	(40,100)	201,600	150,100	241,600	2,809,500	(1,505,000)	1,305,000	(421,000)	(350,800)	431,600	(80,100)	(30,100)	171,600	131,600	201,600

注1: 売上高・売上原価には消費税は含まれていません。  
注2: 売上総利益・営業利益・経常利益は、営業外収益・営業外損失・税金等調整後金額です。  
注3: 2023年度は「消費者サービス」事業の増加分のみを記載しています。その他の事業の増加分は別紙に記載されています。

項目	2023年度	2022年度	2021年度
消費者サービス事業	3,410,000	2,800,000	2,800,000
消費者サービス事業増加分	10,000	10,000	10,000
消費者サービス事業	3,420,000	2,810,000	2,810,000

注4: 上記の金額は、すべて百万円未満を切り上げた金額です。

## 【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
2020年度 まで	1									
	2									
	3									
	4									
2021年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2022年度	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
2023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 2021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																				
COクレジット合計(巻数)																				巻数 t-CO2
	2013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	
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	
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	
CO <sub>2</sub> -クレジット																				巻数 t-CO2
	2013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	
取得量										734										
削減量																				
CCMクレジット																				巻数 t-CO2
	2013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	
取得量																				
削減量																				
CO <sub>2</sub> 石炭質(非化石)発電(削減)削減(巻数)																				巻数 t-CO2
	2013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	
削減量の算出																				
削減量の算出(削減)										734										
削減量の算出(CO <sub>2</sub> 削減)										0.000431										

※非化石電源二酸化炭素削減削減量は、「非化石電源の量×全国平均係数×修正率」で算出する。  
 ※非化石電源二酸化炭素削減削減量は、電力事業者から供給された電力の使用に応じて発生する二酸化炭素の排出量を上回ると、調整後排出係数を適用してはならない。

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)		
		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
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.33	20.71	0.00	6,607	419,872	0
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.11	5.66	0.02	2,327	114,791	495
	照明のインバーター化	0.00	91.66	0.00	0	1,857,913	0
	高効率照明の導入	7.57	59.57	10.79	153,484	1,207,447	218,741
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.04	1.91	0.00	720	38,808	0
	照明の間引き	0.00	229.16	0.00	0	4,645,091	0
	合計	8.05	408.67	10.82	163137.19	8283921.31	219236.00
空調設備	冷房温度を28度設定にする	1.29	9.48	0.00	26,184	192,244	0
	暖房温度を20度設定にする	0.92	3.28	0.00	18,553	66,536	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.00	7.46	0.00	0	151,140	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	21.07	0.00	0	427,140	0
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	13.80	0.00	0	279,706	0
	合計	2.21	55.09	0.00	44737.20	1116765.70	0.00
エネルギー	業務用高効率給湯器の導入	0.00	108.17	0.00	0	2,192,680	0
	太陽光発電設備の導入	0.00	0.90	0.00	0	18,243	0
	風力発電設備の導入	0.00	0.09	0.00	0	1,872	0
合計	0.00	109.16	0.00	0.00	2212795.00	0.00	
建物関係	窓ガラスの遮熱フィルム	0.21	6.35	0.33	4,347	128,630	6,655
	エレベータ使用台数の削減	0.00	259.71	0.00	0	5,264,325	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.72	0.00	0	14,576	0