

カーボンニュートラル行動計画参加者リスト			
日本産業機械工業会			
企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量
(株)アーステック	八千代工場	25	
アイナックス熊本(株)		25	
アイナックスつくば(株)		25	
(株)アイ	横浜工場	25	
	横浜工場	25	
アースト前田(株)	秋田工場	25	
	横浜工場	25	
イーグル工業(株)	岡山事業所	25	
	埼玉事業所	25	
	イーグル工場(マンジャロ)(株)群馬事業所	25	
(株)石井精工	田原事業所	25	
(株)石塚	飯田工場	25	
(株)工業システム	水戸工場	25	
徳島建設テクノ(株)		25	
(株)経理製作所	藤沢事業所	25	
	物産事業所	25	
	高木事業所	25	
	伊勢事業所	25	
(株)エフイーシーチェーン	本社工場	25	
通達工業(株)	エコファクトリー	25	
オカガ(株)	伊勢センター	25	
川崎工業(株)	横浜工場	25	
(株)エー	山形本社工場	25	
(株)ウカワ	秋田製造所	25	
豊田製作(株)		25	
豊田工業(株)	豊田事業所	25	
	静岡事業所	25	
(株)豊田精工	住吉工場	25	
(株)ウカワ	本社工場	25	
(株)豊田精工		25	
(株)豊田製作所		25	
コベルココンプレッサ(株)	豊田事業所	25	
(株)豊田製作所		25	
(株)オカガ	大宮本社	25	
(株)サムソン	本社工場	25	
三機工業(株)	大和プラダクセンター	25	
JFEエンジニアリング(株)	横浜本社	25	
	津製作所	25	
宇崎機械(株)	津工場	25	
	相模工場	25	
(株)島津製作所	本社・三条工場	25	
島津製作(株)		25	
(株)島津製作所コミュニケーション	島津製作所	25	
新業工業(株)	豊川製作所	25	
新明和工業(株)	横浜事業所	25	
スチールテクノ(株)		25	
住友重機製作所ヤナギツクス(株)	岡山工場	25	
住友重機製作所ハイパインド(株)	長岡工場(本社工場)	25	
住友重機工業(株)	千代田製作所	25	
	名古屋製造所	25	
住友重機製造システム(株)	新島事業所	25	
細研テクノス(株)		25	
豊田エンジニアリング(株)	本社工場	25	
大塚機械工業(株)	本社工場	25	
(株)豊田精工	本社工場	25	
(株)ウカワ	横浜工場	25	
中川精工建設(株)		25	
月島ホールディングス(株)	豊田工場	25	
(株)豊田精工	岡山工場	25	
	豊田工場	25	
	津工場	25	
	長岡工場	25	
(株)島津製作所	豊田工場	25	
	水戸工場	25	
オカガ(株)	本社	25	
(株)豊田エンジニア		25	
(株)豊田重機製作所	山形工場	25	
豊田フォルダー工業(株)	豊田工場	25	
	相模工場	25	
	川崎工場	25	
	川崎第二工場	25	
	飯島工場	25	
豊田地下工場(株)	豊田本社工場	25	
豊田製作所(株)	本社工場	25	
トニーテクノ(株)	山形事業所	25	
(株)島津製作所		25	
豊田テクノ(株)	本社事業所	25	
豊田製作(株)	本社事業所	25	
日産製作(株)	豊田山形事業所	25	
日産ヘルシテック(株)	0	25	
日産エンジニアリング(株)	横浜工場	25	
(株)日本サーモスター	横浜工場	25	
日本ストロム製造(株)	豊田工場	25	
(株)日本製鋼所	横浜製作所	25	
	広島製作所	25	
	名古屋製作所	25	
日本テラ工業(株)	広島工場	25	
日本シベヤ(株)	広島工場	25	
(株)日立産機システム	豊田事業所	25	
	中島事業所	25	
	津事業所	25	
	豊田事業所(多賀事業所)	25	
	相模事業所	25	
(株)日立エンジニアリングテクノ	豊田システム事業所	25	
日立産機(株)	豊田工場	25	
(株)ヒラカワ	豊田事業所	25	
フナオ(株)	山形工場製造本部	25	
富士重機(株)	横浜工場	25	
Primek Technology Japan(株)	本社	25	
石川産機システムズ(株)	石川産機システム石川山形工場	25	
島津製作(株)	豊田事業所	25	
島津工業(株)	本社工場	25	
(株)豊田工業	本社・北条工場	25	
三機工業(株)		25	
(株)三井物産	長野事業所	25	
三菱重工(株)	本社工場	25	
三菱製作(株)	相模製作所	25	
三菱システムズ(株)	豊田工場	25	
モリヤ産業(株)	豊田事業所	25	
群島製作(株)	大島事業所	25	
山崎テクノ(株)		25	
ウチ工業(株)	豊田事業所 明大精工工場	25	

○注意事項

・計算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際して発生する二酸化炭素」の算定排出量を記載。

①全ての事業所の原燃料エネルギー使用量が1,500t/年以上となる事業者（省エネ法の特定事業者）

②原燃料エネルギー使用量が500t/年以上となる事業所（省エネ法のエネルギー管理施設工場等）
※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、未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。

※原燃料エネルギー使用量が500t/年未満の事業所については、事業所名を含め記載不要。

○業種分類

(1)パルプ (2)紙 (3)窯業 (4)石油化学製品
 (5)アクリル樹脂及びアクリル系樹脂 (6)プラスチック (7)化学繊維 (8)ゴム製品
 (9)石油製品（アクリル系を除く） (10)セメント (11)炭素製品 (12)石油 (13)石灰
 (14)ガラス製品 (15)鉄鋼 (16)銅 (17)鉛 (18)鉛
 (19)アルミニウム (20)アルミニウム二次合金 (21)土木建設機械
 (22)金属工作機械及び金属加工機械 (23)電子部品 (24)電子管・半導体素子・集積回路
 (25)電子計算機及び関連装置並びに電子制御装置 (26)自動車及び部品（二輪自動車を含む）
 (27)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	2014年度	CO2排出量	エネルギー原単位	産業機械業界の使用エネルギーの7割以上を占める購入電力に関する将来の具体的な電源構成が示されていない等、環境自主行動計画と同様の削減目標（二酸化炭素排出量）の策定自体が困難な状況が続いていることから、暫定目標の指標としてエネルギー消費原単位（原油換算値÷生産額）を選択した。
2. 目標水準	2018年度	30年目標2013年度比6.5%	40年度目標2013年度比10%	政府等からの要請に加え、わが国の低炭素社会の実現に向けた努力姿勢を示すとともに炭素税等の新たな規制の導入阻止を図るため（2019年3月）
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

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	(億円)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17335.0	18393.0	19890.0	18264.0	19066.0	20071.0	19504.0	19035.0	20337.0	21232.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																													
	見直し比(2030年度目標) (%)																														0.0																																					
エネルギー消費量	原油換算ベース BAU(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	25.0	25.5	25.0	25.1	25.5	25.0	24.6	23.7	24.0	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	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	25.0	25.5	25.0	25.1	25.5	25.0	24.6	23.7	24.0	24.1	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	89647.7	82712.0	81822.0	82988.1	84730.7	85731.5	83686.4	80916.8	82099.3	82572.0	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kWh)																																																																			
	進捗率(2030年度目標) (%)																																																																			
CO ₂ 排出量	基礎排出係数 BAU(万t-CO ₂)																														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	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	57.3	57.3	54.5	52.5	52.6	49.3	46.8	44.6	44.5	45.1	0.0	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 ₂)																																																																			
	進捗率(2030年度目標) (%)																																																																			
	想定比 (%)																																																																			
参考CO ₂ 排出量 (調整後排出係数)	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	57.3	57.2	54.3	53.4	52.5	49.1	46.8	44.7	44.7	45.1	0.0	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年度目標) (%)																														0.0%	-0.2%	-5.3%	-6.9%	-8.4%	-14.4%	-18.3%	-21.9%	-21.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	0.0%	-0.2%	-5.3%	-6.9%	-8.4%	-14.4%	-18.3%	-21.9%	-21.9%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	0.0%	
エネルギー原単位	原油換算ベース BAU(kWh/億円)																														0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	実績(kWh/億円)																														0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.001	0.001	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0		
	原油換算ベース BAU比削減量(kWh/億円)																																																																			
	進捗率(2030年度目標) (%)																																																																			
	想定比 (%)																																																																			
CO ₂ 原単位	基礎排出係数 BAU(kg/億円)																														0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	実績(kg/億円)																														0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0		
	基礎排出係数 BAU比削減量(kg/億円)																																																																			
	進捗率(2030年度目標) (%)																																																																			
	想定比 (%)																																																																			
カバー率(企業数)		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																													

○2020年度までの見直し及び59BAU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	(億円)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	
CO ₂ 排出量	基礎排出係数 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	
エネルギー原単位	原油換算ベース 実績(kWh/億円)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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 ₂ 原単位	基礎排出係数 実績(kg/億円)																		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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%

【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(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

【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
2021年度 まで	1	照明関係	高効率照明への更新	—	32.0	億円	29,030	t-CO2		
	2	空調関係	空調機器の更新	—	51.2	〃	20,466	〃		
	3	動力関係	コンプレッサ等の更新	—	13.4	〃	9,377	〃		
	4	受変電関係	変圧器の高効率化、電力監視システムの導入等	—	14.7	〃	3,378	〃		
	5	その他	工作機械等の更新	—	76.9	〃	34,304	〃		
2022年度	1	照明関係	高効率照明への更新	—	7.4	〃	2,010	〃		
	2	空調関係	空調機器の更新	—	2.9	〃	7,560	〃		
	3	動力関係	コンプレッサ等の更新	—	1.9	〃	2,199	〃		
	4	受変電関係	変圧器の高効率化、電力監視システムの導入等	—	1.3	〃	137	〃		
	5	その他	工作機械等の更新	—	52.9	〃	2,485	〃		
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。

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	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