カーボンニュートラル行動計画参加者リスト

日本建設機械工業会

企業名	事業所名	業種分類	CO2算定排出量※
(株)アイチコーポレーション	特定事業者全体	25	2022年7月11日現在未算出の為、未記載
	新治事業所	25	2022年7月11日現在未算出の為、未記載
キャタビラージャパン(同)	明石事業所	19	13,815t-co2
コベルコ建機株	五日市工場	19	9,529
	沼田工場	19	4,554
	大垣事業所	19	2,531
	大久保事業所	19	2,765.40
(株)タダノ	志度事業所	19	3,948t-CO2
デンヨー(株)	福井工場	19	3,300t-CO2
	滋賀工場	19	1,540t-CO2
(株)加藤製作所	本社・支店・営業所・ホテル	19	2,686t-CO2
	茨城工場	19	
	坂東工場	19	2,359t-CO2
	群馬工場	19	
古河ロックドリル(株)	高崎工場	19	2,892t-CO2
酒井重工業(株)	国内工場+国内事業所他 (Scope1+2)	19	2,087
	海外子会社 (Scope1+2)	19	2,314
	サプライチェーンにおける排出 (Scope3全体)		約86,000
日立建機株	土浦工場	19	24,642t-CO2
	霞ヶ浦工場	19	16,061t-CO2
	常陸那珂工場	19	11,260t-CO2
	常陸那珂臨港工場	19	3,178t-CO2
	龍ヶ崎工場	19	4,251t-CO2
	播州工場	19	2,817t-CO2
住友重機械建機クレーン(株)	名古屋工場	19	
(株)小松製作所	小山工場、栃木工場	19	54,987
	粟津工場	19	39,156
	大阪工場	19	24,874
	郡山工場	19	10,994
	茨城工場	19	4,512
	湘南工場	19	2,501
	氷見第一工場	19	12,975
	氷見第二工場	19	63,050
	滋賀工場	19	2,878

○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

- (1)パルプ (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	2021年度	原単位管理	総排出量管理	新たな第7次環境取り組みプラン活動になり、管理指標変更になった為。
	2018年度	原油換算KL/作業時間累計		
2. 目標水準	2025年度	2015年度比10%削減	2013年度比25%削減	新たな第7次環境取り組みプラン活動になり、管理指標変更になった為。
	2019年度	0.08015	0.0826	
	2020年度		0.09062	
	2021年度		0.08874	
	2022年度		0.9164	
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

O実績	指標	単位等	実績																														見直し -目標水準 2030年度								
			基準年度 (2030年目標) 2011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	生産活動量	(t)	21991.0	21161.6	0.0	13758.00	12869.0	14156.5	12879.1	12870.5	15192.6	17857.5	20849.0	24135.3	27703.5	23798.8	13792.4	18915.0	23075.2	20755.0	21991.0	23506.0	21403.0	19884.0	25341.0	27070.0	24328.0	21018.0	26398.0	29902.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	基準年度比(2030年目標)	(%)																		0.0%	6.9%	-2.7%	-9.5%	15.2%	23.1%	10.6%	-4.4%	20.0%	36.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%		
	増減率(2030年目標)	(%)																			0.0%	6.9%	-2.7%	-9.5%	15.2%	23.1%	10.6%	-4.4%	20.0%	36.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
エネルギー消費量	原油換算ベース	(万k)	21.9	28.0	0.0	21.8	21.6	22.0	20.1	19.9	21.1	24.4	25.7	26.8	29.8	25.9	18.7	24.4	25.7	21.9	21.9	20.8	18.4	19.9	21.1	20.3	18.2	17.3	19.9	20.8	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	(万kWh)	0.0	76476.0	0.0	58320.7	59395.0	59954.2	55366.7	52444.1	52995.7	61886.6	69040.7	74947.9	83303.0	75954.8	53461.3	72714.1	75261.1	64499.8	64889.0	60604.0	53209.0	55724.0	61762.0	61458.0	54535.0	52498.0	63066.0	65978.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	増減率(2030年目標)	(%)																			-0.2%	5.1%	16.0%	13.8%	3.6%	7.4%	16.8%	20.8%	9.0%	5.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	想定比	(%)																			-0.2%	5.1%	16.0%	13.8%	3.6%	7.4%	16.8%	20.8%	9.0%	5.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
CO ₂ 排出量	調整後排出係数	(万t-CO ₂)	51.1	53.6	0.0	36.2	38.4	39.2	35.6	37.3	42.0	47.3	50.3	49.9	59.2	44.8	31.4	40.5	52.1	44.8	51.1	47.5	41.0	41.1	44.8	41.1	35.9	34.0	38.3	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	増減率(2030年目標)	(%)																			0.0%	7.0%	19.8%	19.0%	12.3%	19.5%	29.8%	33.5%	25.0%	22.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	想定比	(%)																			0.0%	7.0%	19.8%	19.0%	12.3%	19.5%	29.8%	33.5%	25.0%	22.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	基準年度比(2030年目標)	(%)																			0.0%	-7.0%	-19.8%	-19.0%	-12.3%	-19.5%	-29.8%	-33.5%	-25.0%	-22.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
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)		53.6	0.0	36.2	38.4	39.2	35.6	37.3	42.0	47.3	50.3	49.9	59.2	44.8	31.4	40.5	52.1	44.8	51.1	47.5	41.0	41.1	44.8	41.1	35.9	34.0	38.3	39.8	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%	-7.0%	-19.8%	-19.0%	-12.3%	-19.5%	-29.8%	-33.5%	-25.0%	-22.1%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
	原油換算ベース	(k)/億円	99800.0	13.657	#VALUE!	15.820	16.793	15.505	15.568	15.457	13.918	13.646	12.343	11.088	10.766	10.865	13.569	12.901	11.141	10.552	9.979	8.843	8.600	9.494	8.328	7.489	7.487	8.252	7.553	6.940											
	増減率(2030年目標)	(%)																			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
CO ₂ 原単位	調整後排出係数	(t)	23.2	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	増減率(2030年目標)	(%)																			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	想定比	(%)																			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	基準年度比(2030年目標)	(%)																			100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
カーボン実績(企業数)			34%	0%	29%	29%	32%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	29%	27%	26%	26%	26%	26%	26%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		

O2020年度までの見直し		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	(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	
エネルギー消費量	原油換算ベース (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	
CO ₂ 排出量	調整後排出係数 (万t-CO ₂)																		50.3	47.3	40.3	41.0	44.7	41.1	36.7	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 (k)/億円																		11.5	11.4	11.8	11.2	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6	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 (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	
カーボン実績(企業数)																			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

【備考】
 ※増減率/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。 増減率/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（％）
 ※カーボン実績（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	見直し比(2030年度目標)	(%)	21161.6	0.0	13758.0	12869.0	14156.5	12879.1	12870.5	15192.6	17857.5	20849.0	24135.3	27703.5	23788.8	13792.4	18915.0	23075.2	20755.0	21991.0	23506.0	21403.0	19894.0	25341.0	27070.0	24328.0	21018.0	26398.0	29902.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	実績	(%)																																							
エネルギー消費量	原油換算ベース	実績 (万kWh)	28.9	0.0	21.8	21.6	22.0	20.1	19.9	21.1	24.4	25.7	26.8	29.8	25.9	18.7	24.4	25.7	21.9	20.8	18.4	18.9	21.1	20.3	18.2	17.3	19.9	20.8	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)	76476.0	0.0	58320.7	59395.0	59954.2	55366.7	52444.1	52995.7	61886.6	69040.7	74947.9	83303.0	75954.8	53461.3	72714.1	75261.1	64499.8	64889.0	60604.0	53209.0	55724.0	61762.0	61458.0	54535.0	52498.0	63066.0	65978.0	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)	(%)																																							
	想定比	(%)																																							
CO ₂ 排出量	調整後排出係数	BAU (万t-CO ₂)																																							
	調整後排出係数	実績 (万t-CO ₂)	53.6	0.0	36.2	38.4	39.2	35.6	37.3	42.0	47.3	50.3	49.9	59.2	44.8	31.4	40.5	52.1	44.8	51.1	47.5	41.0	41.1	44.8	41.1	35.9	34.0	38.3	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	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)	53.6	0.0	36.2	38.4	39.2	35.6	37.3	42.0	47.3	50.3	49.9	59.2	44.8	31.4	40.5	52.1	44.8	51.1	47.5	41.0	41.1	44.8	41.1	35.9	34.0	38.3	39.8	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)	(%)																																							
エネルギー原単位	原油換算ベース	BAU (kg/億円)																																							
	原油換算ベース	実績 (kg/億円)	0.001		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
	原油換算ベース	BAU比削減量 (kg/億円)																																							
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																							
CO ₂ 原単位	調整後排出係数	BAU (kg/億円)																																							
	調整後排出係数	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	調整後排出係数	BAU比削減量 (kg/億円)																																							
	進捗率 (2030年度目標)	(%)																																							
想定比	(%)																																								
カバー率実績 (企業数)		34%	0%	29%	29%	32%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	29%	27%	26%	26%	26%	26%	26%	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	(%)																																						
エネルギー消費量	実績 (万kWh)																																						
CO ₂ 排出量	実績 (万t-CO ₂)																																						
エネルギー原単位	実績 (kg/億円)																																						
CO ₂ 原単位	実績 (kg/億円)																																						
カバー率 (企業数)																																							

【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】= (当年度の実績水準) / (当年度に想定した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

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	購入電力量削減によるCO2削減	太陽光発電システム設置	100.0%	25	百万円				
	2	グリーン電力購入によるCO2削減	水力発電由来電力購入	100.0%	1.8	百万円				
	3	工場内天井照明LED化	LED照明に変更		50,000	千円				
	4	休憩時間の消灯		100.0%	0	千円	不明			
	5	圧縮エア使用量削減		100.0%	不明	千円	2,043	千円		
	6	設備の待機電力削減		100.0%	不明	千円	2,000	千円		
	7	走行走行Moの段ボール廃止(通いパレット化)によるCO2削減					6	t-CO ₂ /年		
	8	CO2削減半自動溶接機導入	溶接機15台更新		4,950	千円	15	t-CO ₂ /年		
	9	エアコン老朽化対策	制御基板と圧縮機(高効率タイプのものへ)を交換。またそれに伴う電装部品等の関連部品も交換。空調管理ユニットの導入。		9,375	千円	854	千円/年		
	10	高効率照明の導入	事務所棟・厚生棟他共用エリア照明LED化		12,300	千円	1,486	千円/年		
	11	ガス節約器による燃料費圧縮	フローメーター見直し		3,770	千円	1,666	千円/年		
	12	事業所サーバー室エアコン更新			2,650	千円	424	千円		
	13	事業所のキュービクル更新			-	千円	-	千円		
	14	高効率照明ランプへの更新	3工場の照明を高効率タイプへ更新				83	原油換算kL/年		
	15	高効率エアコンへの更新	工場のエアコンを高効率タイプへ更新				20	原油換算kL/年		
	16	MAG溶接機への更新	2工場の溶接機を高効率タイプへ更新				19	原油換算kL/年		
	17	太陽光発電の新設	工場へPPAモデルで太陽光パネルを設置				263	原油換算kL/年		
	18	高効率エアコンへの更新	事業所のエアコンを高効率タイプへ更新				10	原油換算kL/年		
	19	高効率照明ランプへの更新	事業所の照明を高効率タイプへ更新				0.3	原油換算kL/年		
	20	高効率照明の導入	工場棟の水銀灯・蛍光灯をLEDへ変更	80.0%	3,000	万円	400,000	kWh		
	21	同上	工場棟の蛍光灯をLEDへ変更	80.0%	276	万円	15,364	kWh		
	22	インバーター化	塗料回収用700のインバーター化	80.0%			32,678	kWh		
	23	高効率照明の導入	工場棟の水銀灯をLEDへ変更	60.0%	683	万円	63,245	kWh	300,414	kWh
	24	照明の変更	LED照明に変更		1628.5	千円	6	K ϕ	28	K ϕ
	25	ガソリンフォークリフトの更新	ガソリンフォークリフトの更新		3,500	千円	5	K ϕ	25	K ϕ
	26	照明のLED化								
	27	事務所照明LED化	事務所の蛍光灯をLEDへ	100.0%	4	百万円	160	kWh	1,920	kWh
2022年度	1	使用電力量削減	太陽光発電システム設置	100.0%	60	百万円				
	2	グリーン電力購入によるCO2削減	非FIT非化石証書導入	100.0%	20.52	百万円				
	3	工場内天井照明LED化	LED照明に変更		50,000	千円				
	4	休憩時間の消灯			0	千円	不明			
	5	コンプレッサー電力削減	エア圧適正化	100.0%						
	6	塗装ポンプ電動化	左同	100.0%						
	7	エア漏れの定期調査と是正	左同	100.0%						
	8	工場建屋内エアコン廃棄(4台)			-	千円	392	千円		
	9	ブーム塗装ライン更新(電力▲41%)								
	10	ブーム塗装ライン更新(ガス▲47%)								
	11	厚生棟ガス給湯器1台(厨房系)更新			372	千円	-	千円		
	12	MAG溶接機への更新	2工場の溶接機を高効率タイプへ更新				11	原油換算kL/年		
	13	高効率照明の導入		80.0%	316	万円	12,674	kWh		
	14	耐熱塗装によるLPG使用量削減		80.0%			7	t		
	15	照明の変更	LED照明に変更		500	千円	5,000	kWh	30,000	kWh
	16	窓ガラス断熱	窓に遮熱フィルム貼り		30	千円	300	kWh	1,500	kWh
	17	照明のLED化	段階的に更新							
	18	電力の一部再エネ購入	工場の高圧電力を再エネ購入に切変えた							
	19	営業車をハイブリッド車に変更	段階的に更新							
2023年度	1	工場内天井照明LED化	LED照明に変更		50,000	千円				
	2	塗装ブースLED化	左同	100.0%	9,400	千円	8	千kwh		
	3	塗装ポンプ電動化	左同	100.0%	7,600	千円	13	千kwh		
	4	節電ユニット取付	左同	100.0%	4,700	千円	41	千kwh		
	5	太陽光発電の新設	工場へPPAモデルで太陽光パネルを設置				145	原油換算kL/年		
	6	太陽光発電の追加設置	工場へPPAモデルで太陽光パネルを追加設置				427	原油換算kL/年		
	7	高効率エアコンへの更新	工場エアコンを高効率タイプへ更新				1	原油換算kL/年		
	8	照明の変更	LED照明に変更		53,200	千円	392,000	kWh	2,352,000	kWh
	9	軽油のフォークリフトを電動化	買い替え時での更新							
	10	照明のLED化	段階的に更新							
	11	営業車をハイブリッド車に変更	段階的に更新							
2024年度	1	工場内天井照明LED化	LED照明に変更		50,000	千円				
	2	節電ユニット横展開		0.0%	不明	千円	不明	千kwh		
	3	電力削減		0.0%	不明	千円	不明	千kwh		
	4	太陽光発電の新設	試験場へPPAモデルで太陽光パネルを設置				103	原油換算kL/年		
	5	太陽光発電の追加設置	工場へPPAモデルで太陽光パネルを追加設置				215	原油換算kL/年		
	6	高効率エアコンへの更新	工場エアコンを高効率タイプへ更新				8	原油換算kL/年		
	7	工場天井照明(残り)のLED化	残り20%のLED化	80.0%	10	百万円	480	kWh	5,760	kWh

※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	173.97	746.78	173.36	3,591,090	15,415,169	3,578,612
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	16.08	75.02	15.14	331,898	1,548,608	312,494
	照明のインバーター化	0.00	1961.13	0.00	0	40,482,131	0
	高効率照明の導入	1196.83	3906.89	1243.54	24,705,143	80,646,739	25,669,343
	トイレ等の照明の人感センサー導入	2.48	12.15	0.39	51,264	250,848	8,136
	照明の間引き	0.36	240209.48	44.48	7,491	4,958,452,525	918,072
空調設備	冷房温度を28度設定にする	194.71	1466.99	196.46	4,019,343	30,281,907	4,055,371
	暖房温度を20度設定にする	205.31	1080.36	206.24	4,238,081	22,301,084	4,257,317
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	4.57	122.95	4.57	94,431	2,537,910	94,431
	空調機の外気導入量の削減	11.11	142.46	50.64	229,397	2,940,677	1,045,238
	氷蓄熱式空調システムの導入	3.13	8019.63	0.00	64,547	165,542,805	0
エネルギー	業務用高効率給湯器の導入	197.27	5925.74	318.67	4,072,120	122,320,220	6,578,040
	太陽光発電設備の導入	715.24	2055.18	3467.33	14,764,032	42,423,543	71,573,401
	風力発電設備の導入	0.18	0.00	0.00	3,780	0	0
建物関係	窓ガラスの遮熱フィルム	5.08	22.05	8.61	104,895	455,153	177,760
	エレベータ使用台数の削減	0.00	2071.36	0.00	0	42,757,380	0
	自動販売機の夜間運転の停止	12.66	36.66	12.66	261,251	756,844	261,251