

○温室効果ガス排出削減報告書一覧（静岡県地球温暖化防止条例施行規則第3条第1号に該当する事業者）

事業所名	温室効果ガス排出量										基本対策			特色取組			長事業参照		その他の温暖化対策										
	実施年度	目標設定	基準年度	基準値 (t-CO2)	目標年度	目標値 (t-CO2)	基準年度比 (目標)	実績 (t-CO2)	基準年度比 (実績)	削減率 (%)	削減率 (%)	年度	区分	メニュー	温室効果ガスの排出の抑制を図るために実施した措置	年度	区分	メニュー	温室効果ガスの排出の抑制を図るために実施した措置	年度	事業	参照した内容	削減合計	削減後の温室効果ガス排出量	削減率 (%)	自己評価点数分布			
ラフォーレリゾート柳井寺	30		28	4,809	31	5,544	115.3%	5,442	113.2%	★	93.0%	88.7%	29	設備導入	照明設備	バックヤード部分の照明のLED化を実施											31~60		
ららぽーと磐田	30		28	10,217	31	9,910	97.0%	9,489	92.9%	★	97.0%	92.9%	29	設備導入	照明設備	・外観照明をLEDへ更新(平成30年4月実施) ・1階階梯照明、外観照明をLEDへ更新(平成30年11月実施)	29-31	地域や社員の家庭への普及啓発	地域や民間団体が主催する環境関連事業に協力すること。	・平成30年6月21日と7月7日に実施	29-31	自動車運動環境配慮計画書制度	・通勤業務車の燃費と無許可の車両運転者の取締強化 ・稼働運転時による急発進・急加速、急ブレーキ防止					81~100	
													29-31	運用対策	推進体制の整備	エネルギー管理標準の整備、顧客の意識しや改善を行い運用実施、エネルギー使用状況について、定例会議、ミーティング等で報告及び啓発実施。	29-31	エネルギー起源以外の削減取組	その他	継続事項として、取組実施									
													29-31	運用対策	エネルギーデータ管理	種類別、用途別のエネルギー使用量把握と、年・月・日単位でエネルギー管理を実施し、数値、グラフ等で、エネルギーの消費動向を把握													
													29-31	運用対策	運転管理	空調運転時間、照明点灯時間等のスケジュール管理を実施													
													29-31	運用対策	保守及び点検	設備の効率を良好な状態に維持するため、清掃等、定期的に保守点検を実施													
													29-31	運用対策	燃焼合理化	定期メンテナンスにて基準値の範囲内になるよう、管理、把握を実施													
陸上自衛隊 板東駐屯地	30	★	28	3,919	31	3,800	97.0%	4,360	111.3%				29-31	運用対策	推進体制の整備	合同の間の機会教育及び、広報のためのニュースの発行やポスターの掲示等										0~30			
													29-31	運用対策	保守及び点検	空調の効率的な使用のため、運用開始前のフィルター清掃等の呼びかけ													
													29-31	運用対策	燃焼合理化、空調・給湯	燃料消費量削減のため、保温ジャケットの使用 適切な温度設定を行うことなど、室温管理のためドアや窓の閉閉(開けっ放しの状態)について、張り紙等による注意喚起 上記事項の実施状況の把握													
													29-31	運用対策	交換合理化、照明・事務機器	照度センサー付きの電灯を採用 休憩時間の消灯、その実施状況の見回り													
													29-31	運用対策	交換合理化、照明・事務機器	事務用機器セーブモードの設定及び不使用時の電源オフ													
													29-31	設備導入	照明設備	経費の範囲内で、階梯照明をLEDに更新中													
													29-31	設備導入	照明設備	照度センサー付きの電灯(蛍光灯)を使用													
													29-31	設備導入	照明設備	更衣室、トイレなどで、人間センサーの照明を設置													
陸上自衛隊 駒門駐屯地	30		28	5,357	31	5,282	98.6%	5,308	99.1%	★	98.6%	99.1%	29-31	運用対策	エネルギーデータ管理	エネルギー使用量把握のため時間単位でデータ集計し過去データとの比較を実施	29-31	二酸化炭素の吸収源対策	その他	敷地内の樹木剪定、病害予防の薬品散布実施	29-31	緑の募金	募金活動への参加			31~60			
													29-31	運用対策	交換合理化、照明・事務機器	昼間の廊下等の照明減灯、昼休み事務室内照明の消灯を実施	29-31	エネルギー起源以外の削減取組	必要資源の調達(ペーパーレス化等)により、廃棄物の削減を図ること。	メールを利用したデータの配信									
													29-31	運用対策	交換合理化、照明・事務機器	長時間稼働を避ける場合、パソコンを低電力モードまたはシャットダウン	29-31	エネルギー起源以外の削減取組	使用済封筒・裏紙の積極的な活用など、資源の再利用により廃棄物の削減を図ること。	裏紙再利用、両面印刷の実施									
													29-31	運用対策	燃焼合理化	ボイラーメーカーの調整実施の際に最適に設定した													
													29-31	運用対策	燃焼合理化、A加熱設備等	ドレンの回収と過負荷運転の軽減													
													29-31	運用対策	燃焼合理化、空調・給湯	各事務所(部屋)による温度管理のお断り													
													29-31	運用対策	燃焼合理化、空調・給湯	温度調節弁、エアークロス付製品の点検調整													
													29-31	設備導入	照明設備	高天井照明のLED化													
													29-31	設備導入	照明設備	人感センサー等の設置が出来なかった													
陸上自衛隊 滝ヶ原駐屯地	30	★	28	5,323	31	5,288	99.3%	5,644	106.0%				29-31	運用対策	保守及び点検	整備時にメーカーによる空調調整等を実施										0~30			
													29-31	運用対策	燃焼合理化	現状維持できるように調整した													
													29-31	運用対策	燃焼合理化、空調・給湯	ブラインドを活用しつつ、空調機の運転時間調整を実施した													
													29-31	運用対策	排熱の回収利用	-													
													29-31	設備導入	照明設備	蛍光灯器具をLED照明に交換した													
陸上自衛隊 富士学校	30	★	28	11,624	31	11,270	97.0%	12,221	105.1%				29-31	設備導入	照明設備	施設の新設に合わせて省エネルギー型の設備を採用した。											31~60		
													30-31	設備導入	照明設備	照度の変動に応じて照明の照度を調整した。													
													30	設備導入	電気使用設備	空調機の更新に伴い高効率のものを採用した。													
													30-31	設備導入	燃焼設備	負荷の変動に応じて燃料の供給量を調整した。													
													31	設備導入	燃焼設備	-													
													30-31	設備導入	熱利用設備	設備の改修に合わせて蒸気管の保温を実施した。													
													29-31	設備導入	熱利用設備	複数のボイラーを効率的に運転した。													
													29	設備導入	熱利用設備	保温ジャケットの取り付けを行った。													
													31	設備導入	排熱回収設備	-													
													31	設備導入	コージェネレーション設備	-													
													31	設備導入	空気調和設備	-													
													31	設備導入	空気調和設備	-													
													31	設備導入	給湯設備・換気設備・昇降設備等	庁舎建設設計に反映													
													29-31	運用対策	交換合理化、照明・事務機器	省エネポスターの掲示による呼びかけを実施した。													
													29-31	運用対策	交換合理化、照明・事務機器	省エネポスターの掲示による呼びかけを実施した。													

会社名	事業所	30	28	8,492	31	8,380	98.4%	7,919	93.3%	★	97.0%	96.0%	29-31	設備導入	照明設備	照明器具の高効率化を計画。平成30年度は24台の水銀灯をLED照明へ更新を計画し実績50台の更新完了	29-31	地域や社員の家庭への普及啓発	地域での清掃活動を実施すること。	三保崎海岸清掃活動	29-31	環境マネジメントシステム(エコアクション21、ISO14001等)の普及啓発	社内環境目標 18件中11件目標達成。				31~60											
理研軽金属工業株式会社 本社工場													29-31	運用対策	運転管理	押出歩速まりの上対策、ダイス設計変更、ダイス置化方法変更、油具メンテナンス見直し等の不良削減活動を展開	29-31	地域や社員の家庭への普及啓発	地域や民間団体が主催する環境関連事業に協力すること。	-																		
													29	設備導入	熱利用設備	第4号エイジング炉導入時に燃焼条件と排気条件を最適化して、炉内の圧力調整と循環ファンの循環風量の最適化と効率の悪い1号炉の廃止	29	地域や社員の家庭への普及啓発	事業者間の見学会等を通じ、地域の環境意識向上を図ること。																			
													29-30	設備導入	熱利用設備	押出装置/ベルトの低/高熱化で稼働効率向上、エイジング生産性向上、持ち時間短縮、製品以外への熱容量低減	29-31	地域や社員の家庭への普及啓発	その他	エコナーンにて環境に対する取り組みの説明やアンケートの実施。																		
													29	運用対策	変換合理化、ア電動力活用・電気加熱等	電解槽循環ポンプのINV化で循環量の適正化と待機時間帯の低速運転制御による動力負荷低減																						
													29	設備導入	熱利用設備	高気配管バルブ等の保守工事による放熱量の低減工事、対象箇所の高圧調整及び交換より省燃費まで実施																						
													30	設備導入	燃焼設備	縦向き皮膜付炉の燃焼ユニット、循環ファンの変更を実施、空燃比と適正な循環風量をINVで実現																						
													31	設備導入	空調設備	総合事務所空調機の変更で効率の高い機器の導入し効率の良い運転を目指す、冬場はガス暖房機との併用を極力抑え室温を管理している																						
													株式会社リコー 沼津事業所北プラント													29-30	運用対策	変換合理化、ア電動力活用・電気加熱等	【24工場既存トナー 充填ラインの整備】S3-1リサイクルラインをRRO(御蔵場)に移設する	29-30	排出低減技術等の開発・普及	その他	リコレット(RICO2RET)提供・可視化によるCO2削減の推進					31~60
																										29-31	設備導入	空調設備	【22.24工場 除湿機、空調機更新】各工場で使用されている除湿機、空調機を3.8kW・効率のよいものに更新し1.7kWへ低減する	29-31	エネルギー起源以外の削減取組	その他	拠点から近隣のサプライヤーから資材調達することによる物流分野のCO2削減					
																										30	設備導入	電気使用設備	【22工場 高効率粉砕パルの展開】乾式17F-6粉砕機(OX17)へ高効率粉砕パルを展開し1.7消費量を低減させる。	29-30	二酸化炭素の吸収源対策	事業所周辺において植樹等緑化活動を行い、環境保全を図ること。	『ぬまづまじか広域緑地』への参加による適切な緑化エリアの確保による緑化推進					
																										30-31	設備導入	熱利用設備	【22工場分銅加工設備用67自動機】炭酸ガス分銅炉用温度シシコルムへの高気配管へ自動バルブを設置し高気配管を削減する。(No.3/4.5.7.9)	29	エネルギー起源以外の削減取組	その他	eco検定(環境社会検定試験)の取得推進					
																										29	設備導入	電気使用設備	【4号P200アプレッシャー機の導入】北P200アプレッシャー機を導入し、1.7消費量の削減に寄与し省燃費で対応し電力削減する。									
29	設備導入	照明設備	【インク分野】4階居室等、非常用照明器具(14台)のLED化による電力量の削減																																			
29-31	設備導入	照明設備	【インク分野】印刷製版室等、非常用照明器具(32台)のLED化による電力量の削減																																			
29	設備導入	空調設備	【沼津】本プラント印刷空調機更新による省エネ																																			
29	設備導入	電気使用設備	【沼津】本プラント井水送水ポンプ更新																																			
29	設備導入	空調設備	【沼津】本プラント研究棟2階製版エリア空調機更新工事																																			
29	設備導入	電気使用設備	【沼津】本プラントコンプレッサー更新																																			
29	設備導入	熱利用設備	【沼津】本プラント真空ボイラー更新																																			
29	設備導入	空調設備	【Aラインのペース空調機更新】従来以上に空調機の更新に際し、高効率モータを採用したファンを導入することで動力削減を実施する。																																			
29	運用対策	運転管理	【OPD生産業務効率化】OPDラインにて発生している品検をBライン及びR東東北へ集約することでOPDラインの負荷低減を削減する。																																			
30	運用対策	伝熱合理化、ア加熱設備等	【OPD分野第25工場 高気圧力変更】OPDライン停止に伴い、高気圧の減圧を行う。																																			
30	運用対策	保守及び点検	【充填分野24工場】既存トナー充填ラインの整備、チスキコンの角、M-J-17充填ライン及びM-J-4充填ラインを撤去する。																																			
30	運用対策	運転管理	【粉砕トナー分野22工場 F-65の 生産性向上】M-J-17追加投入作業を改善し生産性を向上させることで稼働日数減少し、CO2削減を図る。																																			
30	運用対策	伝熱合理化、イ空調・給湯	【製版分野22工場 No.25P 生産性向上】製版排出作業を手作業から自動化へする事で稼働時間を短縮し、CO2削減を図る。																																			
30	運用対策	運転管理	【製版分野22工場No.25P 生産性向上】空材投入時間を最適化する事で空材の逆流による飛散ロスの削減・コートサイクル時間を短縮し、CO2削減を図る。																																			
30	設備導入	空調設備	【ユーティリティ関連研究棟】環境試験室空調機 高効率化更新																																			
29-31	設備導入	電気使用設備	【ユーティリティ関連ボイラー機械室】機械室冷水ポンプの省エネ																																			
30-31	設備導入	照明設備	【ユーティリティ関連北P各所】非常用照明更新(LED化)																																			
30-31	設備導入	空調設備	【ユーティリティ関連北P各所】空調機更新(フロン対策、高効率化)・・・算定中																																			
31	設備導入	電気使用設備	【OPD分野】第21-1工場冷凍機冷却ポンプがバルブで流量制御されている為、INV化して省エネ化を図る。																																			
31	設備導入	照明設備	【ユーティリティ関連】非常用照明更新(LED化)																																			
31	設備導入	空調設備	【ユーティリティ関連】空調機更新(フロン対策、高効率化)																																			
株式会社リコー 沼津事業所南プラント													29-30	運用対策	排熱の回収利用	【前P排水処理機 潜熱回収 再利用率】前P排水処理機に潜熱回収装置をRCSへ搬入再利用率を確保することで産業熱ロスを削減する。	29-30	排出低減技術等の開発・普及	その他	リコレット(RICO2RET)提供・可視化によるCO2削減の推進					31~60													
													29-30	運用対策	運転管理	【第30工場 セット67の97イマ化】印刷機などで使用するセット67の97が常時稼働している為、タイマーを設け切れる様にした。	29-30	エネルギー起源以外の削減取組	その他	拠点から近隣のサプライヤーから資材調達することによる物流分野のCO2削減																		
													29-30	運用対策	運転管理	【第30工場 N2発生装置運転最適化】N2発生装置の稼働状況を最適化する事で圧縮1.7への使用量を削減する。	29-30	二酸化炭素の吸収源対策	事業所周辺において植樹等緑化活動を行い、環境保全を図ること。	『ぬまづまじか広域緑地』への参加による適切な緑化エリアの確保による緑化推進																		
													29	運用対策	保守及び点検	【前P第3-2工場 生産性向上】前P第3-2工場S-9塗布機品質ロス削減による生産性向上	29	エネルギー起源以外の削減取組	その他	eco検定(環境社会検定試験)の取得推進																		
													29	運用対策	保守及び点検	【前P第3工場 生産性向上】前P第3工場スリッター異ロス削減による生産性向上																						
													29	運用対策	運転管理	【前P第3工場 充填分野】既存トナー充填ラインの整備、M-J-18充填ラインへの品種統合により、M-J-20充填ラインを撤去する。																						
													29	設備導入	空調設備	【沼津】エネルギーセンター2階空調機更新 ※高気圧センシング制御によるAPF2015クリアの省エネ性機器を選択																						
													29	設備導入	空調設備	【沼津】技C2号館空冷冷凍機更新																						
													31	設備導入		【充填分野 第3-9工場】既存トナー充填ラインの整備、既存自動充填ラインのエンベクタを真空ポンプに変更し圧縮エア使用量を削減する(ライン)																						
													30	運用対策	運転管理	【MS分野 第5工場生産性向上】前P第5工場塗布機ロール清掃機最適化による生産性向上																						
													30	運用対策	運転管理	【MS分野 第6工場生産性向上】前P第6工場スリッター品質ロス削減による生産性向上																						
													30-31	設備導入	照明設備	【ユーティリティ関連】非常用照明更新(LED化)																						
30-31	設備導入	照明設備	【ユーティリティ関連】照明更新(水銀灯⇒LED化)																																			
30	設備導入	空調設備	【ユーティリティ関連】空調機更新(フロン対策、高効率化)・・・算定中																																			
31	設備導入	電気使用設備	【SPR分野 潜熱排水処理機設置】潜熱排水処理機を、高気圧加熱方式より高気圧給湯機を用いた方式に変更する事により高気圧使用量を削減する。																																			
31	設備導入	電気使用設備	【SPR分野 排ガス処理機設置】排ガス処理機で排ガス処理を分離、していたものを溶剤吸着方式に変更する事により都市ガス使用量を削減する。																																			
31	設備導入	電気使用設備	【SPR分野 二次乾燥機設置】CO2性能の高い冷凍機を付帯する除湿器へ更新する事で、電力使用量を削減する。																																			



株式会社ROKI 浜松工場	30		28	5.617	31	5.448	97.0%	6.026	107.3%	★	97.0%	93.7%	29-31	運用対策	推進体制の整備	ISO事務局及び省エネ委員会を組織し、運営している。ISO管理文書、省エネ管理標準を作成し、遵守している。	29-31	地域や社員の家庭への普及啓発	地域での清掃活動を実施すること。	自治会の環境美化推進運動に6月に参加し、ババイス沿い歩道の草刈りとゴミ拾い及び桐葉の清掃を行った。										81~100								
													29-31	運用対策	運転管理	コンプレッサーエアーは圧力を基準として自動制御にて管理している。冷却水ポンプを圧力一定とし、インバーター制御している。	30-31	地域や社員の家庭への普及啓発	地域での清掃活動を実施すること。	8月にホンダ主催の浜名湖クリーン作戦に参加し、浜名湖岸の草刈りとゴミ拾いを行った。																		
													29-31	運用対策	保守及び点検	予備交換部品の清掃、自然回復部の熱交換器、照明の点検・清掃等を定期的に実施し、良好な状態を保持している。																						
													29-31	運用対策	燃焼合理化	燃焼炉の空気量(換気換算量)を管理している。管理炉が多い為最適な比率が設定しづらい。																						
													29-31	運用対策	伝熱合理化・A加熱設備等	冷却水、冷水温度を基準を元に自動制御にて管理している。冷却水ポンプの圧力を一定となるようインバーター制御している。																						
													29-31	運用対策	伝熱合理化・A加熱設備等	乾燥炉への製品の投入を断続的にしないよう管理し、効率的な投入方法を定め、遵守している。																						
													29-31	運用対策	伝熱合理化・A加熱設備等	乾燥炉への製品の投入を断続的にしないよう管理標準を作成し、遵守している。																						
													29-31	運用対策	伝熱合理化・空調・給湯	遮熱シートやブラインドを活用し、外部からの熱の侵入を防いでいる。																						
													29-31	運用対策	伝熱合理化・空調・給湯	政府の推奨する設定温度を参考とし、ISO管理要領にて温度設定基準を定めている。																						
													29-31	運用対策	伝熱合理化・空調・給湯	手洗い用の給湯器は冬季のみの使用とし、必要としている最適な温度に設定している。																						
													29-31	運用対策	抵抗等電気損失防止	電圧低下による損失を低減する為、低圧配電回路を短くし、また定期的に電圧低下を計測し管理している。																						
													29-31	運用対策	抵抗等電気損失防止	新たに単相負荷を接続する場合は不平衡にならないよう接続を検討している。また、定期的に不平衡率を計測し管理している。																						
													29-31	運用対策	抵抗等電気損失防止	稼働シフトできるラインはピーク時間をずらすことにより負荷の平滑化を図っている。また、稼働の大容量設備のON時間をタイマーでずらすことで平滑化を図っている。																						
													29-31	運用対策	交換合理化・A電動力応用・電気加熱等	電動機を主とした設備において、断続運転の防止、昼休みや休日等不運転の停止の徹底、運転準備時間の把握によるアイドリング時間の低減等を実施している。																						
													29-31	運用対策	交換合理化・A電動力応用・電気加熱等	コンプレッサーエアーを圧力を基準として自動制御にて管理している。冷却水ポンプを圧力一定とし、インバーター制御している。																						
													29-31	運用対策	交換合理化・A電動力応用・電気加熱等	乾燥炉への製品の投入を断続的にしないよう管理し、効率的な投入方法を定め、遵守している。材料乾燥機の廢熱を回収し、給気の余熱に利用することによって熱効率を向上させている。																						
													29-31	運用対策	交換合理化・照明・事務機器	昼休み及び必要なスペース以外は消灯している。また、定期的に照度測定を実施し、適切な照度のエリア対策を検討している。																						
													29-31	運用対策	交換合理化・照明・事務機器	稼働時のPCディスプレイOFF、2時間以上稼働時はPC電源のOFFを実施している。OA機器は節電モードを活用している。																						
													29-31	設備導入	熱利用設備	加熱設備新設に当たっては熱交換に係わる部分には熱伝導率の高い材料を用いることを定めている。																						
													29-31	設備導入	熱利用設備	材料乾燥機を対象に、設置可能な機器に設置しては排熱回収器の設置が完了している。また、定期的に熱交換部の清掃を行うことで効率を維持している。																						
													29-31	設備導入	熱利用設備	炉壁には断熱材を設置しており、定期的に点検を行うことで断熱性を維持している。また、定期的に炉壁温度を測定し、断熱性を管理している。																						
													29-31	設備導入	排熱回収設備	材料乾燥機の廢熱を回収し、給気の余熱に利用することで熱効率を向上させている。																						
													29-31	設備導入	電気使用設備	電動機の新設に当たっては高効率のものを採用することを定めている。																						
													29-31	設備導入	電気使用設備	冷却水ポンプの圧力を一定となるようインバーターにて負荷追従制御している。																						
													29-31	設備導入	電気使用設備	連相コンデンサを自動力率調整することで力率を向上させている。																						
													29-31	設備導入	電気使用設備	変電設備の新設に当たっては、電力の需要実績と将来の動向について十分な検討を行い、配置・配電電圧・設備容量を決定するよう定めている。																						
													29-31	設備導入	空調設備	区画ごとに分割制御できるものを採用しており、エリア環境ごとに設定温度を調整している。																						
													29-31	設備導入	空調設備	事務所等では空調使用時に全熱交換器を活用することで空調負荷を削減している。また、中間層では外気を取入れた空調を行っている。																						
													29-31	設備導入	空調設備	空調設備の新設に当たっては、配管及びダクトに熱伝導率の高い断熱材を利用する等、エネルギーの効率的利用をよう定めている。																						
													29-31	設備導入	照明設備	照明器具の新設に当たっては、LED照明等効率の高いランプを使用した器具等、省エネルギー設備を考慮するよう定めている。																						
													29-31	設備導入	照明設備	照明器具の新設に当たっては、LED照明等効率の高いランプを使用した器具を採用すること、及び点灯回路区画、器具配置等を配慮し総合的な照明効率を向上させることを定めている。																						
													29-31	設備導入	照明設備	照明器具の新設に当たっては、光源の交換等、保守が容易な機器を選択し、設置場所についても保守性を考慮することを定めている。																						
													29-31	設備導入	照明設備	トイレ等は人感センサーを活用し、駐車場等は夜間のみ点灯するようタイマー制御を行っている。																						
株式会社ロックフィールド 静岡ファクトリー	30		28	6.325	31	6.515	103.0%	6.351	100.4%	★	98.1%	99.5%	29-31	設備導入	電気使用設備	更新毎に最新の高効率で計画																	0~30					
													29-31	設備導入	照明設備	工場内照明のLED化																						
													29-31	運用対策	伝熱合理化・空調・給湯	設定温度の最適化等取組																						