○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								原単位排出量			基本対策				特色取組				推事業参画				その他の温暖化対策			自己評価点数分布
	実施年度	目標設定	基準年度	基準値	目標年度	目標値	基準年度比（目標）	実績	基準年度比（実績）	目標設定	基準年度比（目標）	基準年度比（実績）	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	参画した内容	削減合計	開發後の温	基準年度比	
ラフォーレリゾート修善寺	2		1	5,239	4	5,349	102.1%	3,955	75.5%	★	93.0%	116.3%	2	設備導入	熱利用設備	冷温水発生機の更新検討											0～20
ららぽーと磐田	2		1	8,764	4	8,501	97.0%	7,650	87.3%	★	97.0%	87.3%	2	設備導入	照明設備	・館内スポットライトLED化（2020年9月実施） ・バックヤード通路照明自動点滅化及びLED化（2020年10月実施）	2-4	地域や社員の家庭への普及啓発	地域や共関団体が主催する環境関連事業に協力すること。	2020年6月21日と7月7日に実施	2-4	自動車通勤環境配慮計画書制度	・通勤車両登録の徹底と無許可の車両通勤者の取締強化 ・検付運転時付による急発進・急加速、急ブレーキ防止				81～100
													2-4	運用対策	推進体制の整備	エネルギー管理標準の整備、整度の見直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蒙実施。	2-4	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							
													2-4	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												
													2-4	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												
													2-4	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												
													2-4	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												
防衛省　陸上自衛隊板妻駐屯地	2	★	1	4,469	4	4,335	97.0%	4,365	97.7%				2-4	運用対策	推進体制の整備	会議の際の機会教育及び、広報のためのニュースの発行やポスターの掲示等											21～40
													2-4	運用対策	保守及び点検	空調の効率的使用のため、運用期間前のフィルターの清掃等の呼びかけ 燃料消費量削減のため保温ジャケットの使用 空調機及び照明器具の清掃の勧奨												
													2-4	運用対策	伝熱合理化,イ空調・給湯	適正な温度設定を行うとともに、整備管理のためドアや窓の開閉(開ｻｯ放し)の制限について、張り紙等による注意喚起 上記事項の実施状況の見回り												
													2-4	運用対策	変換合理化,イ照明・事務機器	照度センサー付きの電灯を採用 休憩時間の消灯と、その実施状況の見回り												
													2-4	運用対策	変換合理化,イ照明・事務機器	事務専用機器セーブモードの設定及び不使用時の電源オフ												
													2-4	設備導入	照明設備	経費の範囲内で、順次照明をLEDに更新中												
													2-4	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												
													2-4	設備導入	照明設備	更衣室、トイレなどで、人感センサーの照明を設置												
陸上自衛隊駒門駐屯地	2		1	5,129	4	5,072	98.9%	4,730	92.2%	★	98.9%	92.2%	2	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。	2-4	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。	2-4	緑の募金	募金活動への参加				81～100
													2-4	運用対策	変換合理化,イ照明・事務機器	昼間の廊下等の証明減灯、昼休み事務室内証明の消灯を実施。	2-4	エネルギー起源以外の削減取組	必要資源の調整・ペーパーレス化等により、廃棄量の削減を図ること。	メールを利用したデータの配信。							
													2-4	運用対策	変換合理化,イ照明・事務機器	長時間席を離れる場合、パソコンを低電力モードまたはシャットダウン。	2-4	エネルギー起源以外の削減取組	その他	省エネ委員会の実施							
													2-4	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。												
													2-4	運用対策	伝熱合理化,ア加熱設備等	ドレンの回収と過負荷運転の軽減。												
													2-4	運用対策	伝熱合理化,イ空調・給湯	各事務所(部屋)による温度管理のお願い。												
													2-4	運用対策	伝熱合理化,イ空調・給湯	温度調節弁、エアー抜き弁等付属品の点検調整。												
													2-4	設備導入	照明設備	蛍光ランプからLED照明へ。												
													2-4	設備導入	照明設備	実施せず。												
陸上自衛隊滝ヶ原駐屯地	2	★	1	5,688	4	5,654	99.4%	6,295	110.7%				2-4	運用対策	保守及び点検												0～20
													2-4	運用対策	燃焼合理化												
													2-4	運用対策	伝熱合理化,イ空調・給湯												
													2-4	運用対策	排熱の回収利用												
													2-4	設備導入	照明設備												
													2-4	運用対策	変換合理化,イ照明・事務機器												
陸上自衛隊富士駐屯地	2		1	12,216	4	12,118	99.2%	12,780	104.6%	★	99.2%	101.9%	2-4	運用対策	保守及び点検	定期的に機械室、地下ピット内の点検を行い、蒸気漏れ等の確認、修理を実施											21～40
													2-4	運用対策	伝熱合理化,イ空調・給湯	エアハンドユニット等の定期的なフィルター清掃を実施し、小まめな換気等により設備の負荷の低減を実施												
													2-4	運用対策	伝熱合理化,イ空調・給湯	設定温度を控えめに設定するよう省エネポスターで呼びかけを実施												
													2-4	運用対策	変換合理化,イ照明・事務機器	見回り等により不要な照明の消灯を実施												
													2-4	運用対策	変換合理化,イ照明・事務機器	省エネポスターで呼びかけを実施												
													2-4	設備導入	熱利用設備	保温ジャケットの取付を実施												
													2-4	設備導入	電気使用設備	新設建物で高効率の電動機を採用												
													2-4	設備導入	照明設備	順次水銀灯からLED照明器具へ更新												
相研軽金属工業　本社工場	2		1	7,330	4	7,300	99.6%	6,387	87.1%	★	97.0%	103.2%	2-4	設備導入	照明設備	照明器具の高効率化を計画。令和2年度は100台の蛍光灯と57台の水銀灯をLED照明へ更新を計画し実績は蛍光灯113台と水銀灯57台の更新完了	2-4	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。	未	2-4	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	27件中11件目標達成。				21～40
													2-4	運用対策	運転管理	押出不良低減による歩留向上効果で生産原単位低減。押出条件変更による外観不良低減で仕掛率低減と再製作削減	2-4	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。	未								
													3-4	設備導入	熱利用設備	令和3年度より実施予定	2-4	地域や社員の家庭への普及啓発	事業所の見学会等を通じ、地域の環境意識向上を図ること。	未								
														2	設備導入	熱利用設備	老朽化した熱交換器の交換を実施して温度制御の見直しを実施した。温度制御が安定して不要な過冷却を減少させ冷凍機の電力削減につながった。	2-4	地域や社員の家庭への普及啓発	その他	未								
														2	設備導入	電気使用設備	押出機加熱ポンプのINVを初動による配管、ポンプ等の衝撃緩和と軽負荷時間帯の低速運転制御による動力負荷低減												
														4	設備導入	燃焼設備	令和4年度より実施予定												
													2-4	設備導入	電気使用設備	押出工場内のエアー漏れ箇器の改修の実施によるコンプレッサーの使用電力の削減とバイパス配管の接続による不要コンプレッサーの撤去												
													2-4	設備導入	電気使用設備	錆吊皮膜、排液設備のファン、ポンプの容量が過定であるか調査を実施。容量を下げられる箇所に関して予算計上して令和3年度より実施予定												

株式会社リコー　沼津事業所　北プラント	2		1	12,119	4	9,600	79.2%	8,358	69.0%	★	97.1%	136.8%	2	運用対策	変換合理化_ア電動力応用・電気加熱等	【充填分野】 既存トナー充填ラインの整備、ディスコンの為、KJ-5充填ラインを撤去する	2-4	排出低減技術等の開発・普及	その他	継続して取り組んでいます。								0～20
																	2-4	二酸化炭素の吸収源対策	その他	継続して取り組んでいます。								
																	2-4	エネルギー起源以外の削減取組	その他	継続して取り組んでいます。								
株式会社リコー　沼津事業所　南プラント	2		1	28,599	4	23,400	81.8%	23,242	81.3%	★	97.0%	107.6%	2	設備導入	電気使用設備	【SPR分野 二次乾燥除湿器更新】 COP性能が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。	2-4	排出低減技術等の開発・普及	その他	継続して取り組んでいます。								0～20
													3	設備導入	電気使用設備	【M6分野　第2工場電力量削減】 蓄電ユニットの導入(500kW用5%１)												
													3	設備導入	給湯設備・換気設備・昇降設備等	【ユーティリティ分野】 循環ポンプ更新												
													3	設備導入	空気調和設備	【ユーティリティ分野】 技術センター2号館空調整備更新工事												
													2	運用対策	運転管理	【SPR分野 二次乾燥除湿器レス】 低乾空気を除湿しなくても乾燥可能な条件下では、除湿機を停止することで電力使用量を削減する。	2-4	二酸化炭素の吸収源対策	その他	継続して取り組んでいます。								
													2	設備導入		【充填分野】既存トナー充填ラインの整備 既存自動化充填ラインのエジェクタを真空ポンプに変更し圧縮エアー使用量を抑制する(ケラウン)	2-4	エネルギー起源以外の削減取組	その他	継続して取り組んでいます。								
													2	運用対策		【充填分野】既存トナー充填ラインの整備 ディスコンの為、MJ-18充填ラインを撤去する												
													3	設備導入	排熱回収設備	【M6分野　第3工場排気量削減】 南P第3-1工場塗布機ドライヤー廃熱回収												
													2	設備導入		【ユーティリティ関連】 南プラント2コンプレッサー集約化												
													3	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)												
													3	運用対策	運転管理	【SPR分野 分散工程時間短縮】 分散工程の設備と品質条件を見直すことで設備稼働時間を短縮し、電力使用量を削減する。												
													3	運用対策	運転管理	【SPR分野 分散工程レス】 品質向上により分級操作を無くし、電力使用量を削減する。												
菱電始テクニカ株式会社	2		1	2,437	4	2,354	96.6%	2,323	95.3%	★	99.0%	100.3%	3	運用対策	変換合理化_ア電動力応用・電気加熱等	エアー配管取り回し (圧損)改善												0～20
													3	運用対策	変換合理化_ア電動力応用・電気加熱等	エアータンク増設 (圧損)改善												
													3	運用対策	変換合理化_ア電動力応用・電気加熱等	エアシリンダに エアセイビングバルブ 取付												
												2-4	運用対策	伝熱合理化_ア加熱設備等	未実施												
												2-4	設備導入	電気使用設備	空調機6台更新した。												
リョービ株式会社　静岡工場	2		1	25,900	4	25,000	96.5%	20,064	77.5%	★	95.4%	96.2%	2-4	設備導入	電気使用設備	電気保持炉の更新13台	2-4	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、資源の再活用により廃棄量の削減を図ること。	使用済み封筒・裏紙を積極的に活用した。ペーパーレス化推進の為、全社員へメールアドレス寄与し、活用した。								21～40
													2-4	運用対策	保守及び点検	エアー漏れ量削減によるコンプレッサ使用電力量削減。クーリングタワーの定期的な清掃	2-4	エネルギー起源以外の削減取組	廃棄物を秩序ズ、埋め立てゴミ等に細かく取決め、再利用可能な資源を出来るだけ、埋やせるように努めた。	廃棄物を秩序ズ、埋め立てゴミ等に細かく取決め、再利用可能な資源を出来るだけ、埋やせるように努めた。								
													2-4	設備導入	電気使用設備	電動コンプレッサ150kw　2台更新	2-4	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。									
													2-4	設備導入	電気使用設備													
													2-4	運用対策	エネルギーデータ管理	工場内の電力量の内訳がリアルタイムで計測できるシステムを1つの工場に新規導入した。												
株式会社リンガーハット　富士小山第1工	2		1	3,722	4	3,621	97.3%	2,725	73.2%	★	102.4%	114.5%	2-4	運用対策	保守及び点検	ボイラー水質検査/毎月、ボイラー保守点検/毎月、空気比・蒸気圧・排出温度の管理、蒸気ドレン回収、水質管理1回/月												21～40
													2-4	運用対策	伝熱合理化_ア加熱設備等	蒸気を用いて加熱する設備に減圧弁、圧力計を設置し圧力の見える管理												
													2-4	運用対策	伝熱合理化_イ空調・給湯	冷却塔水質管理1回/月、水質分析												
													2-4	運用対策	伝熱合理化_イ空調・給湯	生産現場、事務所と設定温度管理、(品質、作業に影響がない範囲で停止する。												
													2-4	運用対策	変換合理化_イ照明・事務機器	調光による減光、未使用時の消灯、室内等の照度計測1回/年、照明器具・ランプ定期清掃												
													2-4	運用対策	燃焼合理化	定期点検時に空気比確認												
													2-4	設備導入	照明設備	照明器具変更												
レンゴー株式会社　清水工場	2		1	3,652	4	3,599	98.5%	3,207	87.8%	★	95.8%	96.2%	3-4	設備導入	給湯設備・換気設備・昇降設備等	実施できず。	2-4	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。	定期的に工場周辺の除草作業を実施。								41～60
													3-4	設備導入	排熱回収設備	実施できず。	2-4	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、資源の再活用により廃棄量の削減を図ること。	封筒の再利用、プリンタ印刷での裏紙の再利用を実施。								
													2-4	設備導入	電気使用設備	実施できず。	2-4	排出低減技術等の開発・普及	温室効果ガスの排出を低減する技術・製品の普及を行うこと。	段ボールの平均坪量(1㎡当りの平均重量)を下げるため、薄い原紙の使用や段の低い段ボールの利用促進を実施。								
													2	設備導入	照明設備	設備機内の照明LED化を打抜機2台で実施。												
												2-4	運用対策	推進体制の整備	ISO14001を導入し環境委員会を設置。												
												2-4	運用対策	エネルギーデータ管理	全社管理システム「ECOLOOP」にて系統的に把握。												
												2-4	運用対策	運転管理	設備の稼働状況や燃料・電力使用原単位の管理を実施。												
												2-4	運用対策	保守及び点検	ボイラーの日常点検、年次点検等の実施。												
												2-4	運用対策	燃焼合理化	ボイラーの運転マニュアルに沿った適切な稼働。												
												2-4	運用対策	変換合理化_ア電動力応用・電気加熱等	設備(ローラーコンベア等)の休憩時停止の徹底。												
												2-4	運用対策	変換合理化_イ照明・事務機器	不要な照明のこまめな消灯												
												2-4	設備導入	燃焼設備	実施できず。												
												2-4	設備導入	熱利用設備	実施できず。												
												2-4	設備導入	熱利用設備	シール破損個所の補修等を実施。												
												2-4	設備導入	熱利用設備	実施できず。												

													2-4	設備導入	電気使用設備	オフラインシュレッダー更新時に高効率モータを導入した。												
													2-4	設備導入	電気使用設備	電力会社との契約電力（キロワット数）の見直しを実施。												
													2-4	設備導入	空気調和設備	蒸気配管の断熱材補修実施。												
													2-4	設備導入	照明設備	事務所の照明の一部をLED化実施。												
株式会社レンティック中部　浜松事業所	2		1	5,175	4	5,500	106.3%	4,791	92.6%	★	97.0%	92.6%	2-4	設備導入	熱利用設備	熱利用についてはまだ設備の整備が整っておらず、実行できていない。												21～40
													2-4	設備導入	熱利用設備	できる部分から機械に断熱材の貼り付けを行った。												
ローム浜松株式会社	2	★	1	70,543	4	69,808	99.0%	68,836	97.6%				2-4	運用対策	変換合理化_ア電動力応用・電気加熱等	流体ポンプのインバータ化、外気エンタルピー差を利用した工冷水用熱交換負荷制御改善実施による動力負荷低減。												21～40
													2-4	設備導入	空気調和設備	高効率ターボ冷凍機導入による動力負荷低減。												
株式会社ROKI　浜松工場	2		1	5,631	4	5,462	97.0%	4,921	87.4%	★	97.0%	100.5%	2-4	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。	3-4	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、バイパス沿い歩道の草刈りとゴミ拾い及び側溝の清掃を行った。								41～60
													2-4	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台数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。	3-4	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。	6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。								
													2-4	運用対策	保守及び点検	チラー熱交換部位の清掃、廃熱回収器の熱交換器、照明の点検・清掃等を定期的に実施し、良好な状態を保っている。												
													2-4	運用対策	燃焼合理化	燃焼炉の空気比（残存酸素量）を管理している。循環炉が多い為最適な比率が設定しづらい。												
													2-4	運用対策	伝熱合理化_ア加熱設備等	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。												
													2-4	運用対策	伝熱合理化_ア加熱設備等	乾燥炉への製品の投入を断続的にならないよう管理し、効率的な投入方法を定め、遵守している。												
													2-4	運用対策	伝熱合理化_ア加熱設備等	乾燥炉への製品の投入を断続的にならないよう管理標準を作成し、遵守している。												
													2-4	運用対策	伝熱合理化_イ空調・給湯	遮熱シートやブラインドを活用し、外部からの熱の進入を防いでいる。												
													2-4	運用対策	伝熱合理化_イ空調・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。												
													2-4	運用対策	伝熱合理化_イ空調・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。												
													2-4	運用対策	抵抗等電気損失防止	電圧降下による損失を低減する為、低圧配電経路を短くし、また定期的に電圧降下率を計測し管理している。												
													2-4	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相を検討している。また、定期的に不平衡率を計測し管理している。												
													2-4	運用対策	抵抗等電気損失防止	稼動を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準化を図っている。また、複数の大容量設備のON時間をタイマーでずらすことで平準化を図っている。												
													2-4	運用対策	変換合理化_ア電動力応用・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。昼休みや休日等不稼働の停止の徹底、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。												
													2-4	運用対策	変換合理化_ア電動力応用・電気加熱等	コンプレッサーエアー圧力を基準として台数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。												
													2-4	運用対策	変換合理化_ア電動力応用・電気加熱等	乾燥炉への製品の投入を断続的にならないよう管理し、効率的な投入方法を定め、遵守している。材料乾燥機の廃熱を回収し、給気の余熱に利用することで熱効率を向上させている。												
													2-4	運用対策	変換合理化_イ照明・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、過剰な照度のエリアは対策を検討している。												
													2-4	運用対策	変換合理化_イ照明・事務機器	離席時のPCディスプレイOFF、2時間以上離席時は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。												
													2-4	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。												
													2-4	設備導入	熱利用設備	材料乾燥機を対象に、設置可能な機器に関しては廃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。												
													2-4	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。												
													2-4	設備導入	排熱回収設備	材料乾燥機の廃熱を回収し、給気の余熱に利用することで熱効率を向上させている。												
													2-4	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。												
													2-4	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。												
													2-4	設備導入	電気使用設備	進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。												
													2-4	設備導入	電気使用設備	受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。												
													2-4	設備導入	空気調和設備	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。												
													2-4	設備導入	空気調和設備	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、中間期では外気を取入れた空調も行っている。												
													2-4	設備導入	空気調和設備	空気調和設備の新設に当たっては、配管及びダクトに熱伝導率の低い断熱材を利用する等、エネルギーの効率的利用をするよう定めている。												
													2-4	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、省エネルギー型設備を考慮するよう定めている。												
													2-4	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。												
													2-4	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。												
													2-4	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	2	★	1	6,416	4	7,217	112.5%	5,403	84.2%	★	97.2%	102.7%	2-4	設備導入	照明設備	事務所棟の照明関引き　　LED照明への更新	2-4	排出低減技術等の開発・普及	その他	太陽光発電導入								0～20
													2	設備導入	電気使用設備	既存設備の運転状態見直し	2-4	排出低減技術等の開発・普及	その他	風力発電更新								