

○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)	削減率 (%)	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20年4月実施) ・1階廊下照明、外観照明をLEDへ更新(平成20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20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量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 燃料消費量削減のため、保温ジャケットの使用 適度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、二次照明を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・A加熱設備等	各事務所(部屋)による温度管理のお願い														
													29-31	運用対策	燃焼合理化・A加熱設備等	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・A加熱設備等	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。														

理研軽金属工業株式会社 本社工場	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。	三保真崎海岸清掃活動	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		
												29-31	運用対策	運転管理	押出歩留まりの向上対策、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	30-31	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号エイジング押出機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。	近隣住民様向けに工場見学を行い、リスクコミュニケーションを行った。									
												29-30	設備導入	熱利用設備	押出原料/レントの焼/レント化で排気効率向上、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	交換合理化、ア電動力応用・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散熱量の低減化工事、対象箇所の高圧調整及び交換機り量計算まで実施													
												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で実装。													
												31	設備導入	空気調和設備	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機力節電を管理している。													
株式会社リコー 沼津事業所北プラント	30	28	15,992	31	15,500	96.9%	14,694	91.9%	★	97.3%	98.9%	29	運用対策	交換合理化、ア電動力応用・電気加熱等	【24工場既存トナー 充填ラインの整備】S-JリサイクルラインをRRO(御殿場)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	空気調和設備	【22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384台・効率のよいものへ更新し17台を低減する	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/バルの展開】乾式17-F-6粉砕機(XK17)へ高効率粉砕/バルを展開し17-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。	『ぬまづまぢか広域連携』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 粉砕機/自動機】炭酸粉砕機/自動機を2台設置し高気配管を削減する。(No.3/4/5/7-)	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	【インバータ/プレッシャー機の導入】北Pのプレッシャー機にインバータを導入し、17-消費の削減に貢献し省エネを実現している。													
												29	設備導入	照明設備	【インク分野】4階層室等、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】1階層室等、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	空気調和設備	【沼津】本プラント 扇形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 井水汲水ポンプ更新													
												29	設備導入	空気調和設備	【沼津】本プラント 研究棟2階層室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	空気調和設備	【ラインのブース空調機更新】従来の1-1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】OPDラインにて発生している品目を8ライン及び9東北へ集約することでOPDラインの負荷を削減する。													
												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、チスキンの為、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を増やし、CO2削減を図る。													
												30	運用対策	伝熱合理化、イ空調・給湯	【製像分野2工場 No.25P 生産性向上】製像機排気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	【製像分野2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	空気調和設備	【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組立】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	空気調和設備	【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	空気調和設備	【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	30	28	29,816	31	29,000	97.3%	30,747	103.1%	★	97.4%	98.0%	29	運用対策	排熱の回収利用	【前P排水処理機 濃縮機、再利用率】濃縮機排水処理機に設置された高気圧RO2へ再利用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	運用対策	運転管理	【第3工場 セット/バルブの9台の自動化】設備が2台で使用するセット/バルブ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	運用対策	運転管理	【第3、9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17-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。	『ぬまづまぢか広域連携』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	【南P第3-2工場 生産性向上】南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	【南P第4工場 生産性向上】南P第4工場スリッター異ロスを削減による生産性向上													
												29	運用対策	運転管理	【南P第4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	空気調和設備	【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種を選択													
												29	設備導入	空気調和設備	【沼津】技C2号機空冷冷凍機更新													
												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】南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】南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	空気調和設備	【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 濃縮機排水処理機更新】濃縮機排水処理機を、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 排ガス処理機更新】排ガス処理機を、燃焼ガスを使用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 二次乾燥機更新】CO2性能の高い冷凍機を付帯する除湿器へ更新することで、電力使用量を削減する。													



