

別紙

前年度の温室効果ガスの排出の量及び排出削減計画に基づき実施した措置の状況

氏名	(法人にあっては名称) 株式会社両備システムズ	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 700-8504 岡山市南区豊成2-7-16
----	----------------------------	----	--

本票作成	部署名： 総務部
------	----------

主たる業種	分類コード	39	業種名： 情報サービス業
-------	-------	----	--------------

事業の概要	<ul style="list-style-type: none"> 行政、医療、社会保障分野の情報サービス ソフトウェア開発
-------	---

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	IDC第2センター	(非公開：別シートに理由説明)
	②	岡山本社	岡山市南区豊成2-7-16
	③	藤崎事業所	岡山市中区藤崎564-5 両備藤崎センター第3棟
	④	IDC事務棟	(非公開：別シートに理由説明)

特定事業者の該当要件	<input checked="" type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500kℓ以上 <input type="checkbox"/> ②バス・トラック100台、タクシー250台以上 <input type="checkbox"/> ③CO ₂ 換算3,000t以上 (●工場等の数 8 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)
------------	--

温室効果ガス排出量	基準年度(平成 29 年度)	(令和 元)年度排出量	目標年度(令和 4 年度)
	4,778 t CO ₂	4,703 t CO ₂	6,098 t CO ₂

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和 元)年度排出量
	①	IDC第2センター	2,540 t CO ₂
	②	岡山本社	1,626 t CO ₂
	③	藤崎事業所	404 t CO ₂
	④	IDC事務棟	38 t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂

削減目標の達成状況	計画期間： 平成 30 年度 ～ 令和 4 年度 (5 箇年度)
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準 (元)年度削減実績 目標削減率 目標達成 <input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準 3.8 % 0.6 % <input checked="" type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達

(原単位基準の削減目標を選択している場合に記入)	温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容	原単位当たり排出量		
	データセンターでの電気使用が全体の55.8%を占めるため、データセンターのPUE値を目標とする。目標値は基準年度を100%として記載する	基準年度	(元)年度	目標年度
		100.0 t %)	96.2 t %)	99.4 t %)

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク指標の状況	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値(令和 元 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

データセンター（以後DC）の利用（IT機器の実装数）が順調に増え充填率が高まり電力効率が向上した。また昨年導入されたAI空調制御システムの効果も大きくPUE（DCでの総電力をIT機器消費電力で除した値、1.0に近いほど電気効率がよい）値を下げるができています。本年下期より現在建設中の第2棟が利用開始となり、センター全体での充填率が大きく低下するため、設備導入のタイミングや、新技術の投入について対策が必要である。

【推進体制】

- ・省エネ法に基づくエネルギー管理統括者を中心としたエネルギー管理体制を整備
- ・ISO14001(2007年取得)に基づき、IMS管理責任者をトップとした環境管理体制のもと、環境改善を推進

【目標削減率達成のために実施した措置及び今後の取組】

工場等の名称	実施した措置及び今後の取組の内容
IDC第2センター	<p>(令和元年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・AI空調制御システムの効果が思わしくない場合は制御システムの再学習を行えるよう、空調機の動作状況、使用電力の改善状況を定期的に監視した。 ・第2棟建築にあたり第1棟同様にAI空調制御システムを導入、またIT機器の実装が少量となる初期に空調効率が下がらない様、サーバールームの大きさを段階的に拡大できる設計とし省スペースで、また空調機も少数で運用する計画とした。 <p>(今後実施予定分)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・利用状況に合わせサーバー室の拡張を行っていく。
岡山本社 他	<p>(令和元年度実施分)</p> <p>社内節電ガイドラインに従い以下の取り組みを実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クールビズ、ウォームビズ(適切なエアコン温度の設定) ・長時間離席時のPC電源OFF ・休憩時間、時間外勤務、休日出勤時の部分照明、部分空調 ・ノー残業デーの徹底 等 ・LEDランプ灯具への交換(446本) <p>(今後実施予定分)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・空調機(本体及び室外機)の更新

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	無	
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入】

県内での取組	無	
その他	無	

【その他特記事項】

--