

記入例

「ICTによる環境負荷低減の事例」応募用紙

対象分野	①物の消費、③人の移動、⑤オフィススペースの効率化
事例	〇〇支店にテレワーク、フリーアドレスを導入
ICT導入の目的	(1)業務の生産性・効率の向上 (2)通勤に伴う肉体的・精神的負担の軽減
事例の概要、特徴	<p>平成18年4月から〇〇支店全社員300名（マイカー通勤：100名、公共交通機関利用：200名）に週2回のテレワーク（在宅勤務）を導入した。</p> <p>その結果、通勤に伴うCO₂排出量が削減された。</p> <p>また、テレワークを導入した結果として、フリーアドレスによるオフィスのデスク数（オフィス面積）の削減（約4/5に削減）、ペーパーレス化による紙の使用量削減も達成された。</p> <p>※詳細が分かる資料を添付いただいても結構です</p>
連絡先	<p>(ふりがな)</p> <p>企業名又は団体名 _____</p> <p>住所〒 _____</p> <p>電話番号 _____</p> <p>FAX 番号 _____</p> <p>担当者名 _____</p> <p>所属部署・役職名 _____</p> <p>電子メールアドレス _____ @ _____</p>
企業名又は団体名の公表	<p style="text-align: center;"> <input checked="" type="radio"/> 希望する <input type="radio"/> 希望しない </p>
特記事項	平成19年度以降、逐次他支店にも導入拡大予定。

表1 「ICTのマイナスの影響」アンケート表（任意提出）

表1.1 ICTシステム構成機器

環境 負荷 項目	具体的項目	ICT 導入前		ICT 導入後		導入前後の変化			備考
		数値	単位	数値	単位	数値	単位	増減	
① ICT 機器	パソコン（デスク トップ）	300	台	300	台		台		導入前はオフィスの、導入度は自宅のPC台数
	パソコン（ノート）	0	台	240	台		台		導入前後のオフィスのノートPC台数
	シンクライアント		台		台		台		
	ディスプレイ （CRT）		台		台		台		
	ディスプレイ（液 晶）	300	台	300	台		台		導入前はオフィス+自宅の、導入度は自宅のディスプレイ数
	サーバ（大）（注）		台	1	台		台		
	サーバ（中）（注）	1	台		台		台		
	ハブ	30	台	24	台		台		
	ルータ	10	台	8 + 300	台		台		導入前はオフィスの、導入後はオフィス+自宅の台数
② プ リ ン タ / ス キ ャ ナ	複合機・スキャナ		台		台		台		
	インクジェットプ リンタ		台		台		台		
	ドットプリンタ		台		台		台		
③ 複 写 機 / 複 合 機	カラー複写機／複 合機	10	台	8	台		台		
	白黒複写機／複合 機		台		台		台		
④ プ レ ー ヤ	DVD プレーヤ		台		台		台		
⑤ カ メ ラ	デジタルカメラ		台		台		台		
	フィルムカメラ		台		台		台		
	ビデオカメラ		台		台		台		
⑥ テ レ ビ	液晶テレビ		台		台		台		
	ブラウン管テレビ		台		台		台		

（注）サーバ（大）：数千万円以上の汎用コンピュータ（メインフレーム）

サーバ（中）：数百万円程度のミッドレンジコンピュータ

表 1.2 ネットワーク

環境負荷項目	具体的項目	ICT 導入前		ICT 導入後		導入前後の変化			備考
		数値	単位	数値	単位	数値	単位	増減	
① ネットワーク	FTTH	1	回線	1 +	回線		回線		導入前はオフィスの、導入後はオフィス+自宅の回線数
	ADSL	0	回線	100	回線		回線		導入後は自宅の回線数
	ISDN		回線		回線		回線		
	専用線（光）		回線		回線		回線		
	専用線（メタル）		回線		回線		回線		

表 2 「ICTのプラスの効果」アンケート表（任意提出）

表 2.1 CO₂排出量削減効果（1年間）

環境負荷項目	具体的項目	ICT 導入前		ICT 導入後		導入前後の変化			備考
		数値	単位	数値	単位	数値	単位	増減	
① 物の消費	紙（A4 換算）	100,000	枚	60,000	枚		枚		
② 電力消費、エネルギー消費	電力	300,000	kWh	250,000	kWh		kWh		
	ガソリン		L		L		L		
	灯油		L		L		L		
	軽油		L		L		L		
	重油		L		L		L		
	都市ガス		m ³		m ³		m ³		
③ 人の移動	自動車		人・km		人・km	8,000	人・km	減少	
	バス		人・km		人・km	100,000	人・km	減少	
	鉄道		人・km		人・km	200,000	人・km	減少	
	航空機		人・km		人・km		人・km		
④ 物の移動	トラック		t・km		t・km		t・km		
	鉄道貨物		t・km		t・km		t・km		
	航空貨物		t・km		t・km		t・km		
	貨物船		t・km		t・km		t・km		
⑤ オフィススペースの効率化	電力		kWh		kWh	2,000	kWh	減少	
	オフィス面積	3,600	m ²	2,880	m ²		m ²		
⑥ 物の保管	電力		kWh		kWh		kWh		
	倉庫面積		m ²		m ²		m ²		

⑦ 業務 効率化	人の稼働量		人・時		人・時		人・時		
⑧ 廃棄 物	紙屑		kg		kg		kg		
	生もの		kg		kg		kg		
	プラスチック 類		kg		kg		kg		
	産業廃棄物		kg		kg		kg		

表 2.2 ICT導入の本来の目的に対する効果

効果の内容	導入前後 の変化（注）
通勤がなくなることによる業務効率の向上	1.2
高齢者や女性の就業機会の拡大	

（注）ICT導入前を1とした場合の導入後の概算値