

環境改善事例報告書

作成日	2010年5月14日	
部署		
承認	記入者	

- <対象>
- CO₂低減
 - 排水処理
 - 環境負荷物質低減
 - 廃棄物低減
 - 環境問題未然防止
 - その他

題目	事務所机集約と仕切り設置による省エネ対策					
目的・概要	組織変更で、空き机が多くなった。事務所の机を寄せ、人が居るスペースと居ないスペースを作りビニールシートで簡易仕切りを追加し、冷暖房効果を高めた。 エヤコンの稼働を4台から2台に削減した。					
内容	改善前			改善後		
効果	低減効果詳細（第二ステップでの効果）					
	<p>【エネルギー費用】</p> <p>ガス(冷房)=(8.7-4.5)^{m³/h} × 3^{月/年} × 21^{日/月} × 10^{h/日} ≒ 2,600 m³/年</p> <p>ガス(暖房)=(8.7-4.5)^{m³/h} × 3^{月/年} × 21^{日/月} × 10^{h/日} × 0.65 ≒ 1,700 m³/年</p> <p>電気 = (8.4-4.2)^{kw} × 6^{月/年} × 21^{日/月} × 10^{h/日} ≒ 5,200 kwh/年</p> <p>ガス費用 4300m³/年 × 50円/m³=215千円/</p> <p>電気費用 5200kwh/年 × 9円/kwh=46千円/年</p> <p>【CO₂低減量】</p> <p>ガス = 4300m³/年 ÷ 1.044 ÷ 1000 × 2.3576 Ton.CO₂/千Nm³ = 9.7Ton/年</p> <p>電気 = 5200kwh/年 ÷ 1000 × 0.3817 Ton.CO₂/千kwh = 2.0Ton/年</p>					
今後の展開	低減量	CO ₂ 11.7ton	効果金額	261千円/年	投資金額	約1000円

