

省エネ診断実施例

岐阜市文化センター（エネルギー原単位：20.4 L/m²）

◆ 改善提案

改善提案項目	改善提案内容	光熱費削減額 [千円]	投資額 [千円]	回収年 [年]	CO ₂ 削減量 [t]	エネルギー削減量 [kL] (原油換算)
1.ガス吸収式冷温水機の空気比低減 (投資不要)	燃焼時に送る空気量を適正に調整して、都市ガス使用量を削減	69	—	—	1.4	0.7
2.デマンド監視装置の運用改善 (投資不要)	改善提案を実践して、更なるデマンド圧縮を行い、契約電力を低下	824	—	—	—	—
3.温水洗浄便座の電力削減 (回収5年以下)	時間外・休日に電源が切れるように簡易タイマーをセットして、温水タンクや暖房便座からの放熱損失を防止	18	28	1.6	0.3	0.2
4.小劇場や練習室等の外気負荷削減 (回収5年以下)	外気導入量を抑制して、空調の電力使用量を削減	314	300	1.0	6.3	3.3
5.空調機の課題送風能力の適正化 (回収5年以下)	インバータで風量を調整して、送風機の電力使用量を削減	493	2,090	4.2	8.2	4.4
6.給排気送風機の運転時間の適正化 (回収5年以下)	風量を見直して、間欠運転にすることで送風機の電力使用量を削減	613	100	0.2	10.2	5.5
7.給排気送風機の運転性能の適正化 (回収5年以下)	過剰な送風能力を抑制して、送風機の電力使用量を削減	757	3,704	4.9	12.6	6.8
回収5年超の2提案	—	1,851	18,023	—	30.7	16.6
	合計	4,939	24,245	—	69.7	37.5

◆ 削減見込み

光熱費	<p>対策前 22,807 対策後 17,868 4,939千円削減</p>	<p>施設外観</p>
CO ₂ 排出量	<p>対策前 393.0 対策後 323.3 69.7t削減</p>	
エネルギー消費量 (原油換算)	<p>対策前 210.3 対策後 172.8 37.5kL削減</p>	