

宮前市民館・図書館及び麻生市民館・図書館 E S C O 事業の実績について

宮前市民館・図書館及び麻生市民館・図書館において、平成 2 0 年度に省エネルギー改修工事、平成 2 1 年度から省エネルギーサービスを実施しています。

平成 2 1、2 2 年度の E S C O 事業の実績は以下のとおりです。

電気使用量				kWh
ベースライン	H21 実績	削減量	削減率	
1,946,606	1,463,364	483,242	24.8%	
ベースライン	H22 実績	削減量	削減率	
1,946,606	1,384,127	562,479	28.9%	
都市ガス使用量				m ³
ベースライン	H21 実績	削減量	削減率	
166,915	125,979	40,936	24.5%	
ベースライン	H22 実績	削減量	削減率	
166,915	138,136	28,779	17.2%	
上水使用量				m ³
ベースライン	H21 実績	削減量	削減率	
16,799	11,857	4,942	29.4%	
ベースライン	H22 実績	削減量	削減率	
16,799	10,828	5,971	35.5%	
下水使用量				m ³
ベースライン	H21 実績	削減量	削減率	
16,799	9,703	7,096	42.2%	
ベースライン	H22 実績	削減量	削減率	
16,799	8,358	8,441	50.2%	

CO ₂ 排出量		t-CO ₂	
ベースライン	H21 実績	削減量	削減率
1,099	890	209	19.0%
ベースライン	H22 実績	削減量	削減率
1,099	814	285	25.9%

光熱水費				千円
ベースライン	H21 実績	削減量	削減保証額	削減率
61,186	44,730	16,456	12,630	26.9%
ベースライン	H22 実績	削減量	削減保証額	削減率
61,186	42,940	18,246	12,630	29.8%

省エネルギーサービスの考え方：

従来の光熱水費に対し、機器の改修と運転管理・維持管理による省エネルギーサービスによる削減保証額を契約で取り交わし、一定以上の省エネルギーを実現する。

- ・従来の光熱水費（ベースライン）

平成16年度～平成18年度の電気、都市ガス、上下水道の光熱水費の平均

- ・削減保証額

機器改修による省エネ化と、運転管理や維持管理の実施による省エネ化を積算し、削減可能な光熱水費を算定したもの