

優秀賞 医療法人仁和会和田病院

【取組概要】

(令和元年度 温室効果ガス削減実績)

削減率 (排出量ベース) : 39.2% (平成 30 年度比)

(主な対策内容)

① 省エネ診断の活用

平成 30 年度に環境省の CO2 削減ポテンシャル診断事業を受診し取組みを推進している。

② 冷暖房のパッケージエアコンへの更新

チラーにより冷房、重油焚き温水ボイラーにより暖房を行っていたが、チラーについては冷水温度が 12℃と冷凍能力に低下がみられ、温水ボイラーも熱効率が 85%と低い状況にあったため省エネ診断に従い、高効率なヒートポンプ式パッケージエアコンに更新している。



③ 温水ボイラーの燃料転換

給湯に使用されている重油量が水温にかかわらずほぼ一定であり、給湯ボイラーが常時稼働することによる放熱のロスが大きいとの省エネ診断に従い、湯が必要なときだけ稼働する高効率型のガス給湯器に更新している。
また、燃料を重油から都市ガスに転換している。



④ 低炭素型電気事業者への転換

低炭素型電気事業者に転換し、CO2 削減を実施している。

⑤ LED 照明の導入



【照明の LED 化】



【LED 化された非常用照明】