

なにわ エコウェーブ



かけがえのない地球環境を未来の子どもたちに引き継ぐために

止めよう! 地球と都市の温暖化

- ・買い物はマイバッグ持参で!
- ・服装を工夫して暖房温度は20°C以下に!
- ・家庭・企業・団体で省エネを推進しよう!



CONTENTS

■特 集	
広がる「なにわエコ会議」の活動	
～各地で行われたイベントを紹介～	02
■部会報告	
エコライフ部会の取り組み	04
環境教育・啓発部会の取り組み	05
環境に配慮した企業部会の取り組み	06
■エコパートナーの活動紹介	
こんな活動しています	07
■エコファミリー	
冬のうちエコ	09
知って得するコーナー	
「省エネ無料診断制度について」	09
■中小企業のための環境マネジメントシステム	
省エネルギーシステム	
導入事例(大阪警察病院)	10
■エコちゃんのちょっとクエスチョン	
生物多様性条約第10回締約国会議	11
■なにわエコパートナーを募集しています	13



- ②患者満足度を高める専門医療体制
③高度な医療を支える管理体制
④医療の専門性を支える研修教育体制
⑤患者のニーズに応える看護体制
⑥地域医療の向上に資する連携体制



●病院全容とドクターへリ

◆消費エネルギーとコストの拡大防止

このように、病院の社会貢献活動が活発になりますと、医療による消費エネルギーとコストが拡大してきます。これを防止するため、当院の施策として、省エネ・省コストのESCO事業に取組むなどの環境経営を推進してまいりました。次にそれらの成果報告を紹介いたします。

また、エコアクション21での本年の環境活動目標を次のように定め環境保全への継続的な取組みに努力し、みなさんに愛される病院を目指します。

◆環境活動目標

- ① 医療サービスの面では、クリニカルパス適応率の向上により、無駄のない効率的な医療を提供します。
- ② 多職種によるチーム活動の強化で、早期退院を促進し、平均在院日数の短縮化につながる効率的医療を実践します。
- ③ 病院機能の充実と社会貢献の拡大
- 現在、大阪警察病院は、許可病床数580床、診療科25科の急性期医療、高度医療を担う、地域中核病院及び職域病院として「愛・熱・和・仁」の精神をもって、心優しい全人的医療を地域、職域に提供し続けています。
- ④ 全ての患者に対応した救急医療体制

③ 日中最大負荷電力の抑制に努めて、効率的負荷運用や設備改修（照明LED・空調インバータ化）促進で省エネルギー

を推進します。

④ 医療廃棄物の処理に当たって、汚染・感染防止に万全を期するため、定期的な見直しの中で分別を徹底してゴミの減包や負荷抑制、処理費用削減を進めます。

⑤ 屋上空調設備水管理を薬剤処理からノンケミカルに設備変更し屋上環境や排水処理を含む、環境改善や節水に向け冷却塔設備の改善を実施します。

⑥ 地球環境保全のため、医療サービス部門のEA21取組み促進のため、認証病院として環境省「病院向けガイドライン」作成、整備に向け協力いたします。

⑦ 認証登録範囲を看護学校に拡大し人や環境にも優しい人材を育成します。

◆高効率エネルギーシステム導入

当院ではESCO事業により次の省エネ対策を実施しました。

① 高効率コージェネレーションシステムの導入（電力を供給し、その排熱を冷房、暖房、給湯に利用）

② コージェネレーション排熱利用、高効率システムボイラ更新（給湯）

③ CO₂センサーを中心とする外気量の制御（空調機）

④ 換気量の適正化（厨房）

⑤ 温度センサーによる排気量の適正化（熱源機械室）

◆評価と今後の取組

平成19年4月より、予定通り全ての補助事業対象設備を稼動させ、順調に2年間運用している。その結果、平成20年度では、申請時のエネルギー削減量（計画値）を達成することができた。



●高効率スチームボイラ導入



傾向にあり、平成21年度は、フィーダー別電気使用量、機器別ガス使用量を新たに計測し、病院全体としての省エネに努めています。

