

環境経営レポート

2022年（令和4年）度



医療法人 ダイワ会

大和病院

理事長 中村 佳照

作成年月日 令和5年 10月1日

対象期間 令和4年4月1日から令和5年3月31日



ご挨拶

私達の生活が便利になればなるほど、また、社会経済活動が活発になればなるほど、エネルギー消費量が増えます。エネルギー消費量が増えれば増えるほど、地球環境が悪化します。地球環境の悪化、温暖化・オゾン層破壊などは待ったなしです。温暖化で世界中の氷河融解が加速されてきております。自分たちぐらいでは地球環境の悪化は関係ないと思われがちですが、その積み重ねが地球環境の悪化となっております。地球環境保全は、誰もができる事を、すぐにやらねばなりません。個人で、会社で、社会で真剣に取り組む必要があります。地域社会の一員として、人の命を守る病院は、社会責任を果たすため、率先して地球環境保全行動を起さねばなりません。

私たち大和病院は、昭和55年2月に吹田市垂水町に開設し、24時間救急告示病院として地域医療充実に尽くしてまいりました。また、平成12年8月には垂水デイサービスセンターが開設しました。

その後、平成16年10月に病院を全面改装し131床の一般病床と44床の医療保険型療養病棟を有する病院として生まれ変わりました。

今回の「エコアクション21」認証・登録は、先に本院である大和中央病院が取得し、その後私たち大和病院・垂水デイサービスセンターが取り組むことになりました。大和中央病院と同様、本プログラムの実施により、職員全員が地球環境保全を自分の問題として捉え・実践できるようになり、施設内の環境保全行動に止めず、自分の家族を始め、周囲の人々へエコライフを率先垂範できるようになってもらうことを望んでおります。

皆様方のご指導・ご鞭撻を宜しくお願いいたします。

1. 環境経営方針

○ 環境理念

当病院は、地球環境の保全が人類共通の最重要課題の一つであることを認識し、エコアクション21を実施して、自主的・積極的に環境への取組みを進め、病院一丸となって継続的な環境保全に努めます。

○ 環境活動基本方針

当病院は、自らの事業活動における環境への取組みをはじめ、地域に根ざす病院として医療と環境奉仕活動等を通じ、社会に貢献できるように努めます。

1. 環境マネジメントシステムを構築し、全員で環境活動を推進することにより汚染の予防に努めるとともに、目的・目標を定め定期的に見直し、継続的改善を図ります。
2. 環境関連法規及び地域協定等のその他の要求事項を遵守します。
3. 資源の有効利用を図るため、廃棄物の削減及びリサイクルを推進します。
4. 地球温暖化を抑えるため、省エネルギーを推進して二酸化炭素削減をします。
5. 公共水域保全のため、排水量の削減と水質向上に努めます。
6. 化学物質の適正な管理に努めます。
7. 事務用品のグリーン購入に努めます。
8. 入院患者食の食事残量の改善に努めます。
9. 周辺地域とのパートナーシップで、地域の美観づくりと環境保全を推進します。
10. この環境方針は教育や日常活動を通じて全職員に周知します。

制定 平成19年 4月 1日

改訂 平成29年 10月 1日

医療法人ダイワ会 大和病院

理事長

伊村 佳照

2. 事業活動の概要

(1) 事業者名および代表者名

特定医療法人ダイワ会 大和病院
理事長 中村 佳照

(2) 所在地

大阪府吹田市垂水町3丁目22番1号

(3) 環境保全関係の責任者および担当連絡先

責任者 院長 谷浦 武仁
担当者 事務長 八軒 礼史 ・ 総務課 小林 昭夫
連絡先 TEL 06-6380-1981 FAX 06-6380-2568
Email:daiwakaihp@nifty.com
<http://daiwakai.or.jp>

(4) 事業の内容

医療業（一般外来・入院治療・予防接種・健康診断等予防医療・
救急治療・デイサービス・病児保育・訪問看護・居宅介護支援）
診療科目
内科・外科・整形外科・脳神経外科・眼科・
放射線科・リハビリテーション科・他

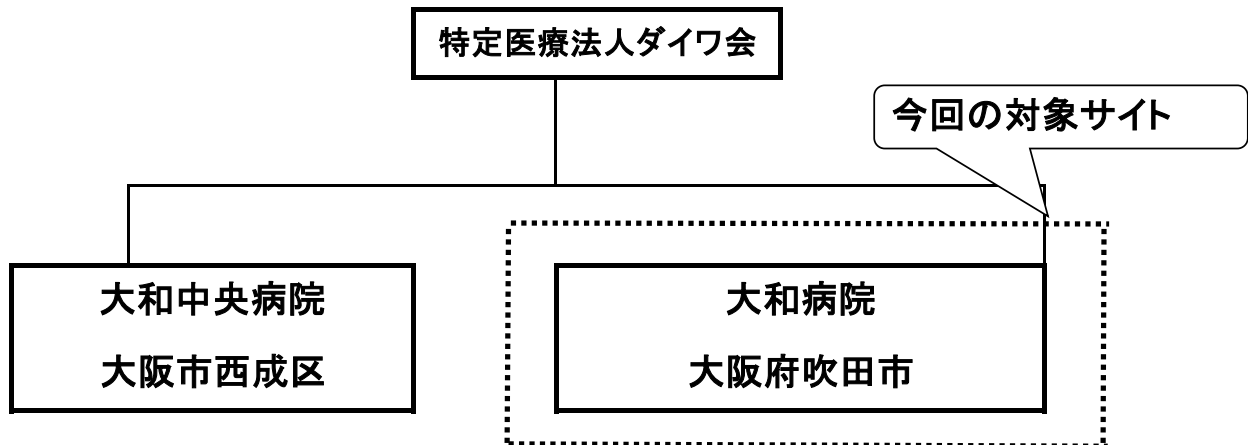
(5) 事業の規模(令和5年3月末現在)・大和病院

ベッド数 一般病棟 127床 医療保険型療養病棟44床

活動規模	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度
売上高	百万円	2,016	2,044	2,117
従業員	人	246	252	255
床面積	m ²	6,620	6,620	6,620
延べ入院患者数	人	57,536	53,035	52,363
延べ外来患者数	人	19,202	21,441	22,170
延べデイサービス利用者数	人	7,939	8,119	7,739

(6) 事業の年度 4月から翌年3月

3. 対象サイト

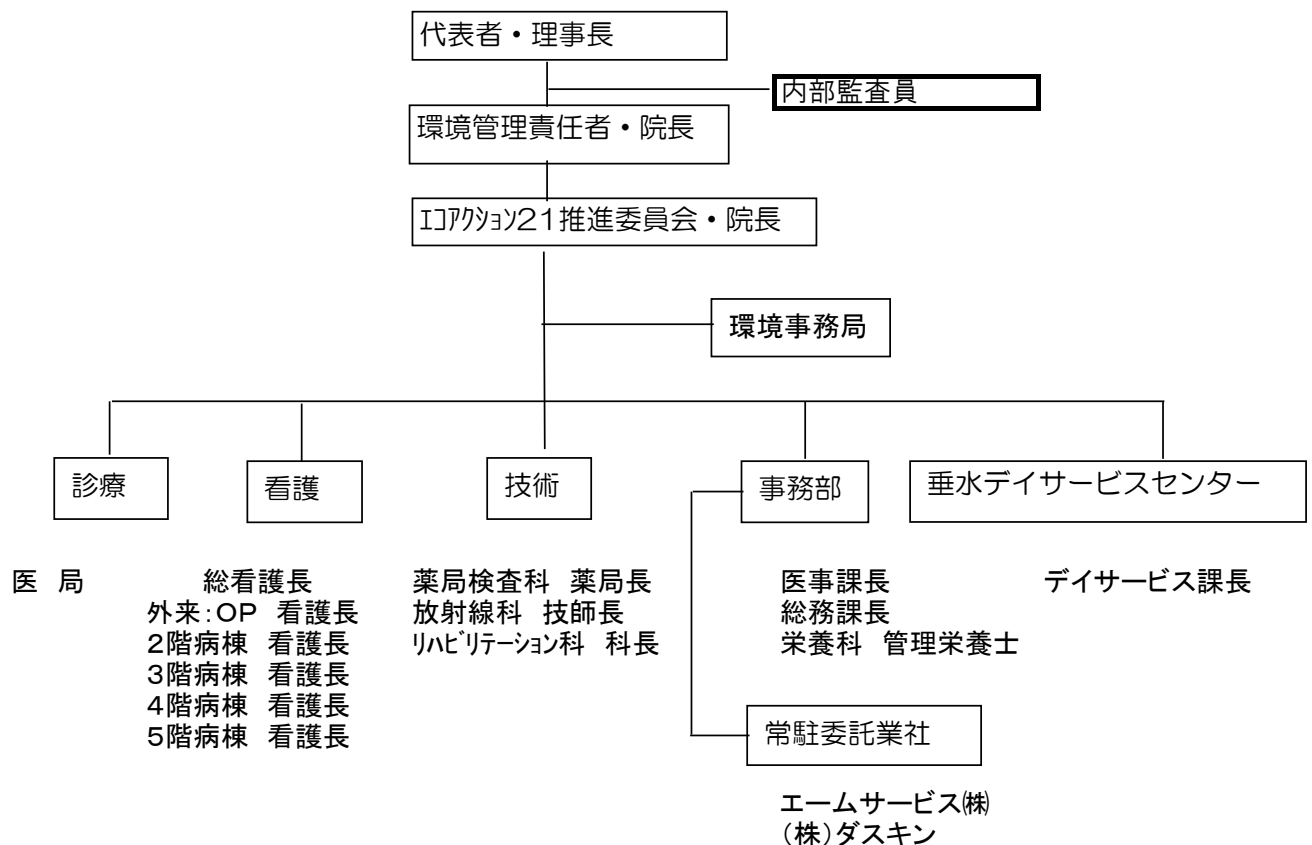


大和中央病院はエコアクション21認証・登録済み。

4. 実施体制図

大和病院のE A 2 1 実施体制図

E A 2 1 環境活動計画を運用するための組織を次の通りとする。



責任及び権限

I) 代表者・理事長

- ①環境経営に関する統括責任を持つ。
- ②経営環境システムの実施及び管理に必要な、人、設備、費用、時間、技術者を用意する。
- ③環境管理責任者を任命する。
- ④環境方針の設定・見直し及び従業員へ周知を行なう。
- ⑤環境目標の設定を承認する。
- ⑥代表者による全体の評価と見直しを実施する。

II) 内部監査員

- ①内部監査を実施する。
- ②内部監査の評価・確認・報告書を作成する。

III) 環境管理責任者・院長（特別管理産業廃棄物管理責任者）

- ①環境経営システムを構築し、実施し、管理する。
- ②法規制等の要求事項登録簿を承認する。
- ③環境活動実施計画書を承認する。
- ④環境活動の取組結果を代表者へ報告する。

IV) 推進委員会

- ①システムの適合性を確認・検討する。
- ②運用状況を確認・検討する。

V) 事務局

- ①環境管理責任者、EA21推進会議の事務局
- ②環境への負荷の自己チェック及び環境への取組の自己チェックの実施。
- ③「環境関連法規等チェックリスト」の作成。
- ④環境目標・環境活動実施計画書原案の作成。
- ⑤環境活動計画の実績集計。
- ⑥環境関連の外部コミュニケーションの窓口

VI) 各部門長

- ①自部門における環境経営システムの実施
- ②自部門における環境方針の周知
- ③自部門の従業員に対する教育訓練の実施
- ④自部門に関連する環境目標及び環境活動計画の実施及び達成状況の報告。
- ⑤特定された項目の手順書作成及び運用管理。
- ⑥自部門の特定された緊急事態への対応のための手順書作成、テスト・訓練・記録。
- ⑦自部門の問題点の発見、是正、予防処置。

VII) その他一般職員及び常駐業者

- ①環境方針にそって実行、問題点・不適合事項・苦情・提案等があれば直ちに報告。

5. 環境目標とその実績

(1) 主要環境負荷低減目標

当病院における令和4年度の実績を把握し、令和5年度から令和6年度の目標を下記の通り設定し環境活動に取り組んでいる。

平成29年4月から令和5年3月までの実績と令和5年度と令和6年度の目標である。

当病院は、平成25年度の実績を把握し、その平均値を出してそれを基準値として

ん二酸化炭素排出量、廃棄物、排水量を毎年前年の実績より1%づつ削減させる目標を掲げ環境活動に取り組ます。

(各項目下段の%は基準年度比を示す)

特定医療法人ダイワ会 大和病院

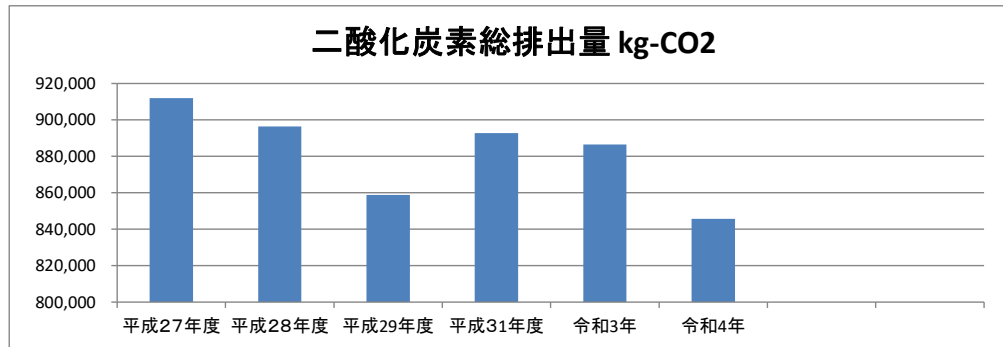
項目	年度	平成25年度	平成29年度	平成31(令和1年度)	令和3年度		令和4年度		令和5年度	令和6年度
		(基準値)	(実績)	(実績)	(実績)	達成率%	(実績)	達成率%	(目標)	(目標)
二酸化炭素排出量kg-CO2		987,520	858,917	892,755	886,575	87.7709	845,772	103.8%	837,314	828,857
						88.9%	85.6%		84.8%	83.9%
	電力 kg-CO2	443,877	357,908	380,461	390,839	386,931	395,538	97.8%	391,583	387,627
						87.2%	89.1%		88.2%	87.3%
	ガス kg-CO2	517,320	479,496	488,786	474,223	469,481	431,178	108.9%	426,866	422,554
						90.8%	83.3%		82.5%	81.7%
ガソリン kg-CO2		26,323	21,513	23,508	21,513	21,298	19,056	111.8%	18,865	18,675
						80.9%	72.4%		71.7%	70.9%
電力使用量 kWh (病院)		745,725	582,547	638,784	639,099	632,708	645,042	98.1%	638,592	632,141
						84.8%	86.5%		85.6%	84.8%
電力使用量 kWh (ディサービス)		104,615	100,430	90,066	109,635	108,539	112,694	96.3%	111,567	110,440
						103.8%	107.7%		106.6%	105.6%
ガス使用量 N立方メートル		248,752	230,565	235,031	228,029	225,749	207,331	108.9%	205,258	203,184
						90.8%	83.3%		82.5%	81.7%
ガソリン L		11,338	9,266	10,126	9,266	9,173	8,208	111.8%	8,126	8,044
						80.9%	72.4%		71.7%	70.9%
燃費(km/L)の改善		4.7	5.1	6.4	6.2	6.3	5.4	86.2%	5.5	5.5
						133.2%	114.9%		116.0%	117.2%
一般廃棄物総排出量(t) (循環資源を除く)		75,479	72,310	71,031	72,310	71,587	62,400	114.7%	61,776	61,152
						94.8%	82.7%		81.8%	81.0%
産業廃棄物(廃プラ)排出量		17,885	17,780	24,161	18,200	18,018	18,025	100.0%	17,845	17,665
	(平成27年)					100.7%	100.8%		99.8%	98.8%
水道水使用量 立方メートル (病院)		17,080	20,386	19,472	15,140	14,989	15,380	97.5%	15,226	15,072
						87.8%	90.0%		89.1%	88.2%
水道水使用量 立方メートル (ディサービス)		4,416	4,239	4,765	4,277	4,234	4,360	97.1%	4,316	4,273
						95.9%	98.7%		97.7%	96.8%
化学物質の適正管理		対象物質 の調査	対象物質 の調査	対象物質 の調査	対象物質 の適正管理	対象物質 の適正管理	対象物質 の適正管理	対象物質 の適正管理	対象物質 の適正管理	対象物質 の適正管理
グリーン購入品の推進		グリーン購入 品の調査	グリーン購入 品の調査	グリーン購入 品の調査	グリーン購入 の推進	グリーン購入 の推進	グリーン購入 の推進	グリーン購入 の推進	グリーン購入 の推進	グリーン購入 の推進
入院患者の食事残量の改善		食べ残し の調査	食べ残し の調査	食事残量 の改善	食事残量 の改善	食事残量 の改善	食事残量 の改善	食事残量 の改善	食事残量 の改善	食事残量 の改善
地域的美観づくり		周辺の掃除 四季の園芸	周辺の掃除 四季の園芸	周辺の掃除 四季の園芸	周辺の掃除 四季の園芸	周辺の掃除 四季の園芸	周辺の掃除 四季の園芸	周辺の掃除 四季の園芸	周辺の掃除 四季の園芸	周辺の掃除 四季の園芸

※電力の排出係数:0.522kgCO2/kWh
(平成25年度関西電力基礎排出係数)

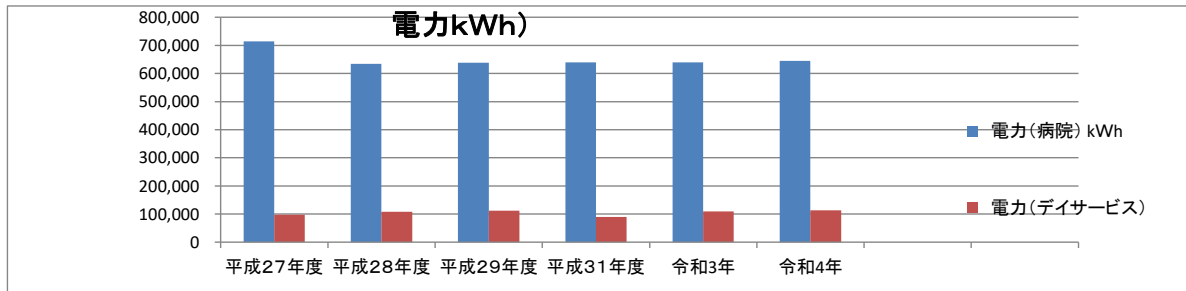
達成率: (目標/実績) × 100
燃費の達成率: (実績/目標) × 100

(その他) グリーン購入につきましても意識を持って取り組む事とします。

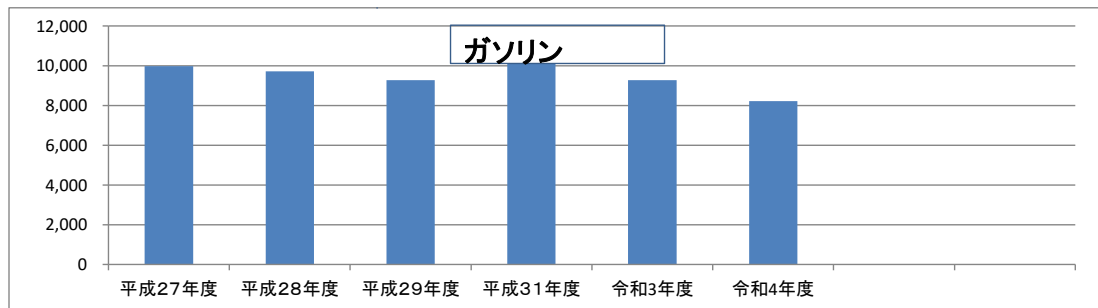
項 目	単位	平成27年 度	平成28年 度	平成29年 度	平成31年 度	令和3年	令和4年
二酸化炭素総排出量	kg-CO ₂	912,032	896,321	858,917	892,755	886,575	845,772



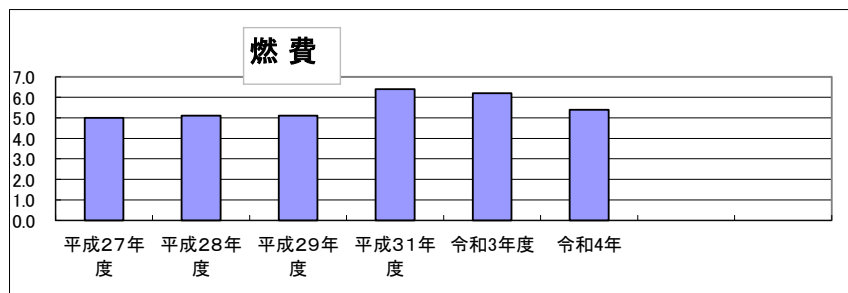
項 目	単位	平成27年 度	平成28年 度	平成29年 度	平成31年 度	令和3年	令和4年
電力（病院）	kWh	714,537	634,636	638,592	638,784	639,099	645,042
電力（ディサービス）	kWh	97,306	107,854	111,567	90,066	109,635	112,694



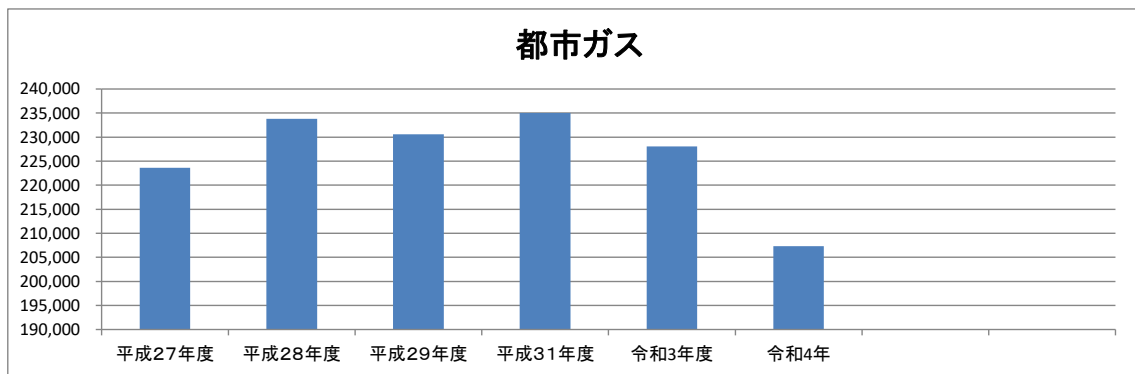
項 目	単位	平成27年 度	平成28年 度	平成29年 度	平成31年 度	令和3年度	令和4年度
ガソリン	L	9,972	9,718	9,266	10,126	9,266	8,208



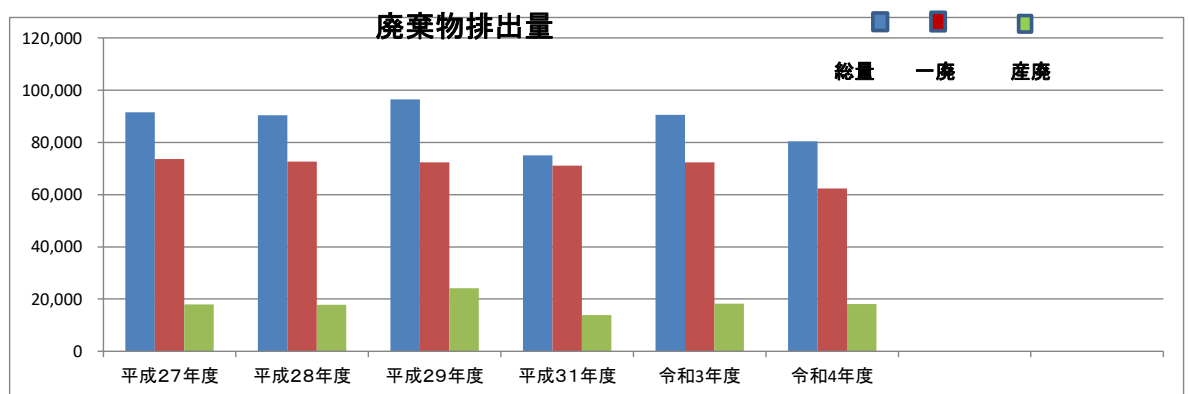
項 目	単位	平成27年 度	平成28年 度	平成29年 度	平成31年 度	令和3年度	令和4年
燃 費	km/L	5.0	5.1	5.1	6.4	6.2	5.4



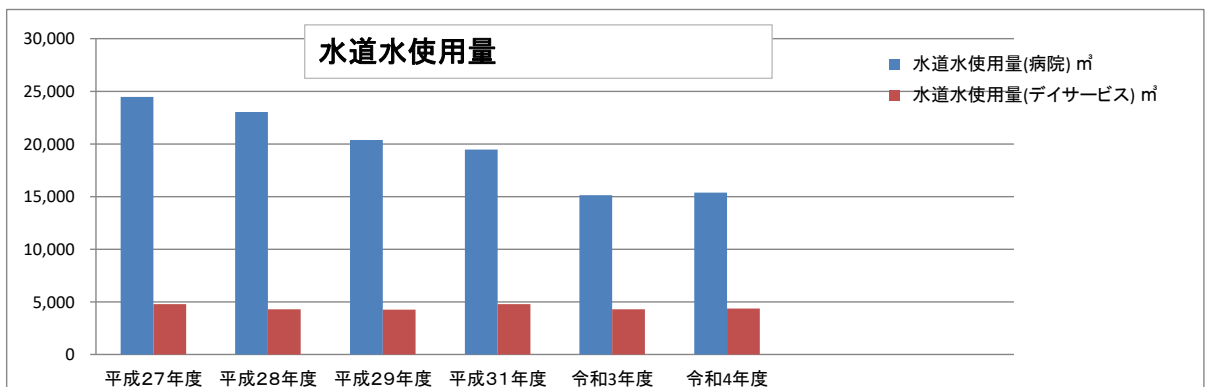
項 目	単位	平成27年 度	平成28年 度	平成29年 度	平成31年 度	令和3年度	令和4年
都市ガス	N m ³	223,633	233,778	230,565	235,031	228,029	207,331



項 目	単位	平成27年 度	平成28年 度	平成29年 度	平成31年 度	令和3年度	令和4年度
廃棄物排出量	k g	91,505	90,360	96,471	74,988	90,510	80,425
一般廃棄物量排出量	k g	73,620	72,580	72,310	71,031	72,310	62,400
産業廃棄物排出量	k g	17,885	17,780	24,161	13,850	18,200	18,025



項 目	単位	平成27年 度	平成28年 度	平成29年 度	平成31年 度	令和3年度	令和4年度
水道水使用量(病院)	m ³	24,459	23,046	20,386	19,472	15,140	15,380
水道水使用量(ダイ)	m ³	4,766	4,293	4,239	4,765	4,277	4,360



6. 主要な環境活動計画の内容

（１）数値目標を達成するための取組

①二酸化炭素排出量（省エネに関する取組）

- ・ 適切な空調温度の設定（暖房24℃・冷房27℃）。自然換気をする。
- ・ 不要な照明の消灯、電球を支障のない程度に間引きをする。
- ・ エレベーターの使用制限（来客・荷物搬送時）。
- ・ 職員更衣室の冷暖房時間を制限する。
- ・ パソコンの電源を使用時以外切る。
- ・ 空調フィルターのこまめな清掃。
- ・ エコドライブの推進
- ・ 省エネパトロールの実施。

②水資源投入量、排水量の削減

- ・ 女子トイレの消音機(音姫)利用の励行。
- ・ 各病室等の水道の出水量の制限。
- ・ 厨房の水使用の効率を図る。

③廃棄物等総排出量、廃棄物最終処分量の削減

- ・ ゴミ箱を区分し、患者様にゴミ分別の協力お願い。
- ・ 業者に再利用資材等の持ち帰りのお願い。
- ・ 紙類のリサイクル化を図る。

④コピー用紙購入量の削減

- ・ 両面コピーの励行。
- ・ 裏紙再利用の励行。

（２）その他の取組

①化学物質の適正管理

- ・ 対象物質の調査

②グリーン購入品の推進

- ・ 使用する紙に関しては極力エコマークの商品の再製品を使用する
（トイレットペーパー、コピー用紙等を含む）

③入院患者の食事残量の改善

- ・ 患者食の食べ残しの調査をしてメニューの改善をする。

④地域・社会貢献活動の推進

- ・ 環境保全のための仕組み・体制の整備。（業者専用駐車場の設置）
- ・ 環境教育、環境保全活動の推奨等。
- ・ 情報提供、社会貢献、地域の環境保全。（毎朝周辺の掃除、四季の園芸）

7. 環境活動の取組結果の評価

□ 環境活動の取り組み計画と評価

取り組み計画	達成状況 (令和4年4月～ 令和5年3月まで)	評価 (結果と今後の方向)
1. 二酸化炭素の排出量の削減	目 標 : 877709 Kg-CO2 実 績 : 845772 Kg-CO2 達成率 : 103.8 %	目標を達成することが出来た。 次年度目標を前年実績の99%とする
2. 電力の削減 ・ 不要時の消灯・間引き ・ 照明機器の更新 ・ 冷暖房温度設定の徹底 ・ センサライトの設置 ・ エレベーターの使用制限 ・ パソコンの電源管理	前年実績より悪化し、目標をわずかに達成できなかった。	目標を達成することができなかったが、原因として病院コージェネレーションの故障があったためであり、デイスサービスは空調を新規更新する予定。 今後も引き続き目標推進に努めたい。
3. ガスの削減 ・ 冷暖房温度設定の徹底 ・ 病棟エアコンの更新 ・ 職員更衣室冷暖房時間の制限	目標を達成することが出来た。病棟空調更新により、エアコンの性能がアップしたことで、削減につながった。	目標を達成した。 次年度目標を前年実績の99%とする
4. 自動車燃費の向上 ・ エコドライブの推進	目標を達成することが出来なかった。	目標を達成することができなかった。燃費の良い自動車に買い替えを予定（救急車等）
5. ガソリンの使用量 ・ 使用量の削減	目標を達成することができた。	目標を達成することができた。 長距離の移動が少なかった。 今後も目標推進に努めたい。
6. 一般廃棄物の削減 ・ 裏紙使用推進・両面コピー・食べ残しの削減	目標を達成することが出来た。	今後も給食業者と調整して食事のメニューや量と味付け等を改善して、食べ残しを減らしていきたい。 次年度目標を前年実績の99%とする
7. 水道水の削減 ・ 節水呼びかけ ・ 節水の意識向上 ・ 女子トイレの消音化・各病室の排水量の制限 ・ 厨房の水使用の効率化	目標をわずかに達成できなかった。	これからも節水を心掛ける。 水道の蛇口に節水コマをつけて節水できるようにしている。 次年度目標を前年実績の99%とする
8. 化学物質の適正管理 ・ 対象物質の調査	イソプロピルアルコール（評価実施済み） EOG・笑気ガス（作業環境測定済み） フロンガス（簡易点検）	特定化学物質の測定結果を公表して、今後も適正管理に努めたい。
9. グリーン購入品の推進 ・ グリーン購入品の調査	コピー用紙、トイレットペーパーの グリーン用品の購入 達成率 : 調査済	グリーン購入品をさらに推進したい。
10. 地域的美観づくり	毎朝周辺の掃除 四季の園芸 達成率 : 調査済	今後も定期的に掃除・剪定し美化に努めたい。

8. 代表者による全体の評価と見直し

- ・ ガス・一般廃棄物以外は全体としてはわずかに目標を達成出来なかった項目が多いので、目標を継続し達成出来るように努めることとする。
- ・ 照明のLED化をさらにすすめ、燃費が良い自動車に買い替える。
- ・ GHP（コージェネレーションシステム）の不具合を改善することにより、購入電力を減らすようにする。
- ・ 来期の目標を前年実績の99%に設定する。

環境経営方針	☒ 変更なし	☐ 変更あり
環境経営目標・計画	☒ 変更なし	☐ 変更あり
実施体制	☒ 変更なし	☐ 変更あり

9. 環境関連法規等の遵守状況

□環境関連法規制等の順守状況

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りである。

主な適用法規	該当する活動
廃棄物処理法 一般廃棄物 産業廃棄物 特別管理廃棄物	委託契約に基づいた許可業者の適正処理を監視し、管理を行っていく ゴミの分別・適正処理 マニフェストの発行管理 マニフェストの発行管理
毒物及び劇物取締法	劇毒物の管理（EOGガス）
消防法	消火・通報・避難訓練等の消防訓練の実施 スプリンクラー等の保守点検
P R T R 法	S D S（EOGガス）の遵守
労働安全衛生法	E O G、笑気ガス（作業環境測定）・イソプロピルアルコール（コントロールバンディング手法評価）・評価結果の公開表示
フロン排出抑制法	業務用冷蔵庫・冷凍庫・エアコンの定期点検 簡易点検
家電リサイクル法	T V・洗濯機・冷蔵庫
自動車リサイクル法	業務用自動車
水道法	受水槽、高架水槽の定期清掃および水質検査

環境関連法規制等の順守状況の定期評価の結果、環境法規制等の逸脱はありませんでした。
また、関係当局よりの違反等の指摘は過去3年間ありませんでした。

以上

10. 環境活動の状況

令和4年 12月23日 14時00分～15時00分 消防訓練

