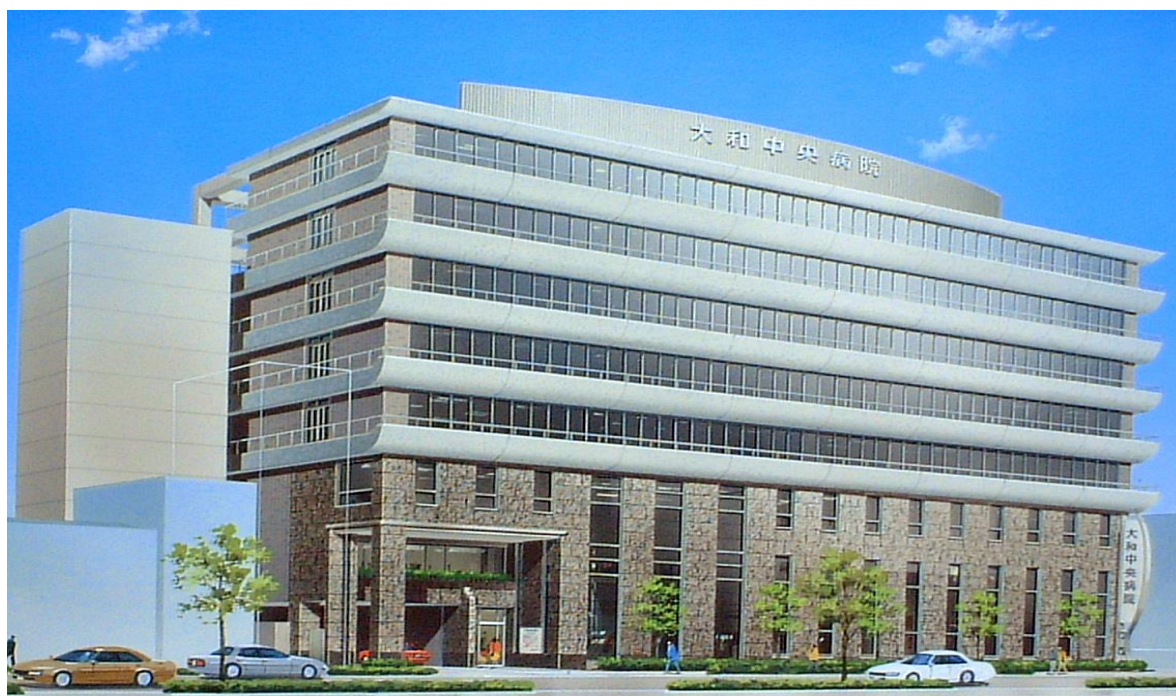




特定医療法人ダイワ会 大和中央病院

2023 年度 環境経営レポート

(対象期間: 2023 年4月1日～ 2024 年3月31日)



作成日: 2024年6月1日
更新日: 2024年6月26日

目 次

項 目	ページ
あいさつ	3
環境経営方針	3
組織の概要	4
事業の紹介	4
環境経営組織図及び役割・責任・権限表	5
主な環境負荷の実績	6
環境経営目標及びその実績	6
環境経営計画の取組結果とその評価	7～10
環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果、並びに違反、訴訟等の有無	10
緊急事態対応訓練	10
代表者による全体の評価と見直し・指示	11



*ロビー吹抜け



*1F 待合

□ごあいさつ

私たち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まったなしです。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。地球環境保全は、誰もが出来る事、すぐにやらねばなりません。個人で、会社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。

私達大和中央病院は、55年間にわたり西成区北部の地域医療充実に尽くしてまいりました。22年前、旧病院所在地の地下鉄・四ツ橋線「花園町」駅より、北300mの現在地に新築移転しました。

190床の一般病棟と110床の医療保険型療養病棟80床を有する24時間救急告示病院です。令和4年11月1日より病床数の変更を行い105床の一般病棟と60床の療養病棟に変更しました。病院新築に伴いレントゲンのデジタル化を図り、現像液が不要となり廃液処理の問題がなくなりました。1日延べ1000食を調理する厨房は全電化厨房で、油煙拡散が少なく調理時の温度上昇も抑えられる清潔な省エネ厨房となりました。

このようなハードが活かされるような病院でありたいと願い「エコアクション21」を実施中です。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たい。そして病院内の環境保全行動に止めず、自分の家族を含め周囲の人々へエコライフを率先・垂範できるようにしてもらいたいと願って止みません。

皆様方のご指導・ご鞭撻を宜しくお願い致します。

環境経営方針

<環境経営理念>

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。

優しさと思いやりの心をもって、いつでも・だれにでも最高の医療を提供できるよう努力致します。

<行動指針>

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などを通じて発展へ繋ぎ、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防止に努めるとともに、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. 資源の有効活用を図るため、感染性廃棄物や一般廃棄物の量的把握と適正廃棄の実施
4. 地球温暖化を抑えるため、電力・ガス・燃料消費に伴う二酸化炭素排出量の削減
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の徹底に努めます。
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. 環境配慮サービスとして、クールビズ・ウォームビズの工夫に努める。
10. この環境経営方針は教育や日常活動を通じて全職員に周知します。



制定日：2005年11月28日

改定日：2017年6月1日

特定医療法人ダイワ会 大和中央病院
理事長 中村 佳照

□組織の概要

更新日：

(1) 名称及び代表者名

特定医療法人ダイワ会 大和中央病院
理事長 中村 佳照

(2) 所在地

大和中央病院:大阪市西成区長橋1丁目2番7号
介護老人保健施設南部花園館：大阪市西成区梅南1丁目4-26

(3) 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先

責任者 院長 西尾 祥史
担当者 事務長 土田 泰史
総務課 曾我 仁一
総務課 黒松 真史

TEL:06-6632-6181(代表)
FAX:06-6632-6133(代表)
Email:daiwakai-hp@nifty.com
<http://www.daiwakai.org/index.html>

(4) 事業内容

医療業(一般外来・入院治療・予防接種・健康診断・救急医療・予防医療)
診療 内科・外科・整形外科・放射線科・心臓血管外科・リハビリテーション科
介護業(入所サービス・通所リハビリテーション)

(5) 事業の規模(2023年9月末現在)・大和中央病院

ベッド 一般病棟:135床 医療保険型療養病棟:30床

南部花園館
入所100床 通所リハビリテーション

活動規模	単位	2021年度	2022年度	2023年度
売上高	百万円	1,690	1,975	1,977
従業員	人	248 内常勤:218	223 内常勤:184	223 内常勤:184
床面積	m ²	7549.2	7549.2	7549.2
延べ入院患者数	人	51,552	48,453	54,557
延べ外来患者数	人	18,167	18,046	16,294

(6) 事業年度

4月1日～3月31日

□認証・登録の対象組織・活動

登録組織名： 特定医療法人ダイワ会 大和中央病院
対象事業所： 大和中央病院:大阪市西成区長橋1丁目2番7号

※前「大阪市おとしよりすこやかセンター南部花園館」(大阪市西成区)は令和2年度から大阪市から移管を受けてダイワ会運営主体として業務を行っている。(施設・土地は大阪市所有)
職員にはエコアクション21を周知徹底している。

対象外：[註]

・医療法人ダイワ会には「大和病院および垂水デイサービスセンター」(吹田市)があるが、独立してエコアクション21の認証を取得

活動：

医療業(一般外来・入院治療・予防接種・健康診断・救急医療・予防医療)
介護業(入所サービス・通所リハビリテーション)

□事業の紹介



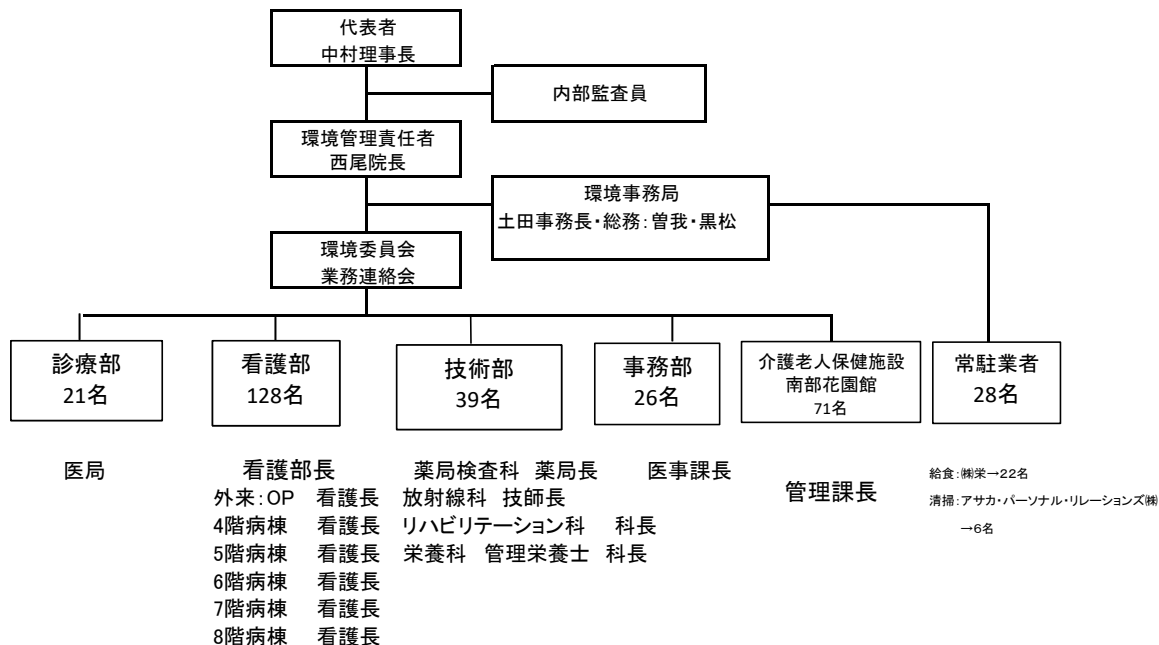
*リハビリ室



*ナースステーション



南部花園館



	役割・責任・権限
代表者(理事長)	・環境経営に関する統括責任 ・環境経営システムの実施に必要な人、設備、費用、時間、技術者等経営資源を準備 ・環境管理責任者を任命 ・環境経営方針の策定・見直し及び従業員への周知 ・環境経営目標・環境経営計画書を承認 ・代表者による全体の評価と見直し、指示 ・環境経営レポートの承認
環境管理責任者(院長)	・環境経営システムの構築、実施、管理 ・環境関連法規等の取りまとめ表を承認 ・環境経営目標・環境経営計画書を確認 ・環境活動の取組結果を代表者へ報告 ・環境経営レポートの確認
環境事務局	・環境管理責任者の補佐、環境委員会の事務局 ・環境負荷の自己チェック及び環境への取り組みの自己チェックの実施 ・環境経営目標、環境経営計画書原案の作成 ・環境活動の実績集計 ・環境関連法規等取りまとめ表の作成及び最新版管理 ・環境関連法規等取りまとめ表に基づく遵守評価の実施 ・環境関連の外部コミュニケーションの窓口 ・環境経営レポートの作成、公開(事務所に備付けと地域事務局への送付)
環境委員会	・環境経営計画の審議 ・環境活動実績の確認・評価
部門長	・自部門における環境経営方針の周知 ・自部門の従業員に対する教育訓練の実施 ・自部門に関連する環境活動計画の実施及び達成状況の報告 ・自部門に必要な手順書の作成及び手順書による実施 ・自部門の想定される事故及び緊急事態への対応のための手順書作成 ・自部門の想定される事故及び緊急事態の試行・訓練を実施、記録の作成 ・自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施
内部監査チーム	・環境に関する内部監査の計画 ・環境に関する内部監査の実施・報告
全従業員(常駐業者を含む)	・環境方針の理解と環境への取り組みの重要性を自覚 ・決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加 ・環境方針にそって実行、問題点・不適合事項・苦情・提案等があれば直に報告



＊救急出入口

□主な環境負荷の実績

項 目	単位	2021年	2022年	2023年
二酸化炭素総排出量	kg-CO ₂	884,179	737,237	766,406
廃棄物排出量				
一般廃棄物排出量	t	142	191	167
産業廃棄物排出量	t	14.7	70	68
総排水量	m ³	22,295	34,435	36,221

※二酸化炭素排出係数 0.311 kg-CO₂/kWh(関西電力 2021年度調整後排出係数)

□環境経営目標及びその実績(全体)

項 目	年 度	基準値	2023年		評価	2024年	2025年
		(基準年)	(目標)	(実績)		(目標)	(目標)
電力による二酸化炭素削減	kg-CO ₂	527,806	522,528	542,034	×	517,250	511,972
	基準年度比	2022年	99%	103%		98%	97%
都市ガスによる二酸化炭素削減	kg-CO ₂	213,008	210,878	212,673	×	208,748	206,618
	基準年度比	2022年	99%	100%		98%	97%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO ₂	12,146	12,024	11,699	○	11,903	11,781
	基準年度比	2022年	99%	96%		98%	97%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO ₂	847,259	745,430	766,406	／	737,901	730,371
一般廃棄物の削減	kg	232,115	227,473	166,641	○	225,152	222,831
	基準年度比	2022年	98%	72%		97%	96%
産業廃棄物の削減	kg	90,050	88,249	67,902	○	87,349	86,448
	基準年度比	2022年	98%	75%		97%	96%
水道水の削減	m ³	39,153	36,021	36,221	×	35,238	34,455
	基準年度比	2022年	92%	93%		90%	88%
洗浄剤使用量削減	kg	1,323	1,217	1,130	○	1,217	1,191
	基準年度比	2020年	92%	85%		92%	90%
グリーン購入の推進 (オフィス用品G購入率)	% (品目数)	—	40%	34%	×	40%	50%
・化学物質の適正管理	行動目標(対象物質の調査と目標値の検討)						

※今年度より、南部花園館の組織拡大を行いました。

□環境経営目標及びその実績(大和中央病院)

項 目	年 度	基準値	2023年		評価	2024年	2025年
		(基準年)	(目標)	(実績)		(目標)	(目標)
電力による二酸化炭素削減	kg-CO2	451,296	446,783	446,617	○	442,271	437,758
	基準年度比	2022年	99%	99%		98%	97%
都市ガスによる二酸化炭素削減	kg-CO2	84,308	83,465	85,503	×	82,622	81,778
	基準年度比	2022年	99%	101%		98%	97%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO2	5,795	5,737	4,969	○	5,679	5,621
	基準年度比	2022年	99%	86%		98%	97%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO2	847,259	535,985	537,089		530,571	525,157
一般廃棄物の削減	kg	188,075	184,314	137,711	○	182,433	180,552
	基準年度比	2022年	98%	73%		97%	96%
産業廃棄物の削減	kg	76,680	75,146	64,458	○	74,380	73,613
	基準年度比	2020年	92%	84%		92%	90%
水道水の削減	m ³	25,004	23,004	21,941	○	22,504	22,004
	基準年度比	2022年	92%	88%		90%	88%
洗浄剤使用量削減	kg	1,323	1,217	1,130	○	1,217	1,191
	基準年度比	2020年	92%	85%		92%	90%
グリーン購入の推進 (オフィス用品G購入率)	% (品目数)	—	40%	34%	×	40%	50%
・化学物質の適正管理	行動目標(対象物質の調査と目標値の検討)						

<大和中央病院>

2006年度認証・登録以来継続して取り組んでいます。二酸化炭素排出量については、事業活動内容の拡大や諸般の状況を勘案し、2019年度実績を基準年に変更スタートしました。
目標未達項目については基準値・削減率を変更し、目標達成に向けて環境活動に取り組んでいる。

□環境経営目標及びその実績(南部花園館)

項 目	年 度	基準値	2023年		評価	2024年	2025年
		(基準年)	(目標)	(実績)		(目標)	(目標)
電力による二酸化炭素削減	kg-CO2	76,509	75,744	95,417	×	74,979	74,214
	基準年度比	2022年	99%	125%		98%	97%
都市ガスによる二酸化炭素削減	kg-CO2	128,701	127,414	127,170	○	126,127	124,840
	基準年度比	2022年	99%	99%		98%	97%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO2	6,350	6,287	6,731	×	6,223	6,160
	基準年度比	2022年	99%	106%		98%	97%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO2	847,259	209,445	147,003	△	207,329	205,214
一般廃棄物の削減	kg	44,040	43,159	28,930	○	42,719	42,278
	基準年度比	2022年	98%	66%		97%	96%
産業廃棄物の削減	kg	13,370	13,103	3,444	○	12,969	12,835
	基準年度比	2020年	98%	26%		0%	0%
水道水の削減	m ³	14,149	13,017	14,199	×	12,734	12,451
	基準年度比	2022年	92%	100%		90%	88%
・化学物質の適正管理	行動目標(対象物質の調査と目標値の検討)						

<南部花園館>

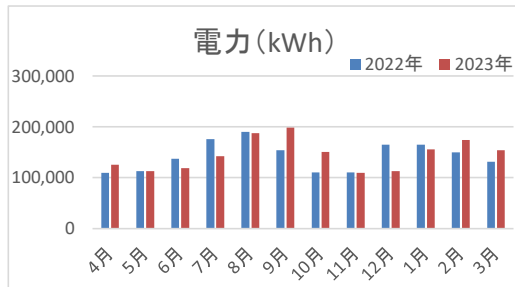
今期より、南部花園館が登録拡大しましたので、昨年、2020年度実績を基準年としてスタートしました。

口環境経営計画の取組結果とその評価

数値目標:○達成 ×未達成

活動:◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

電力による二酸化炭素削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	×	年間を通して未達成
・空調の使用期間の管理(冷房27℃ 暖房24℃)	△	今後も空調の適切な管理を行うように努力する。
・不要照明の消灯	○	今後、病院では電球をLEDに替えていく予定
・機械設備の不要な電源OFF	○	今後、照明をLEDに変更予定
・省エネパトロール	○	
・PCの節電モード設定	○	

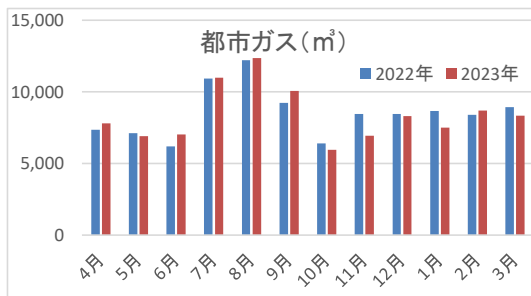


取組紹介欄



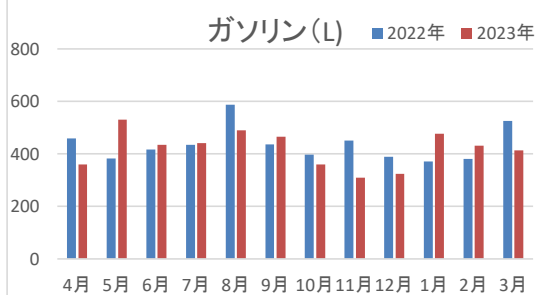
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2022年	109,687	112,701	137,154	176,111	189,750	154,185	110,594	110,359	165,053	165,053	149,857	131,842
2023年	125,448	113,319	118,677	141,988	187,898	198,221	150,594	109,342	113,360	156,066	174,172	153,789

都市ガスによる二酸化炭素削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	×	年間を通して未達成。今後も、引き続き削減できるように取り組む
・病院全体のお湯の使用の効率を図る	○	昨年、厨房の食器洗浄室に給水制御装置を設置。節水により、お湯の量が減る事でガスの削減になる



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2022年	7,346	7,106	6,190	10,919	12,212	9,220	6,392	8,466	8,466	8,678	8,398	8,920
2023年	7,815	6,911	7,015	10,998	12,361	10,053	5,946	6,934	8,306	7,504	8,696	8,329

自動車燃料による二酸化炭素削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	○	年間を通して達成
・アイドリングの禁止・急発進・急停車の禁止	○	引続き、アイドリング・急発進・急停車に気を付け削減に努める 低燃費車導入により達成。他車も低燃費車を検討する

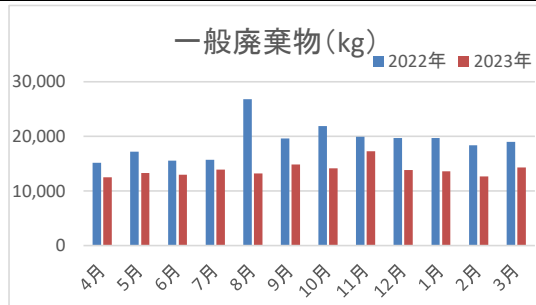


取組紹介欄



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2022年	459	383	416	434	587	437	398	451	388	371	381	526
2023年	359	531	435	441	491	465	360	310	325	478	432	413

一般廃棄物の削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	○	ゴミ分別の徹底を図り再資源化していく。
・院内連絡事項はペーパーレス化に取組ん	○	
・裏紙の使用励行	○	
・使用済封筒の再利用	○	

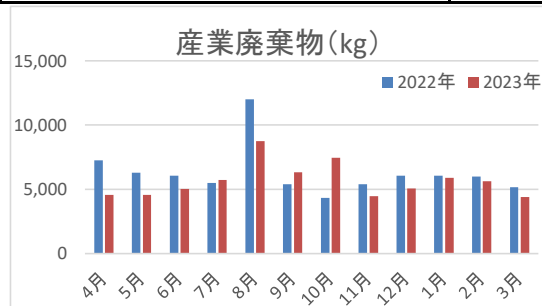


取組紹介欄



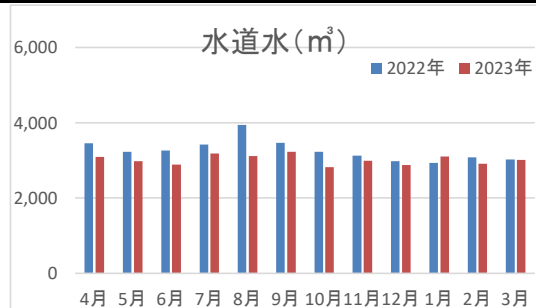
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2022年	15,149	17,231	15,594	15,686	26,778	19,634	21,917	19,919	19,673	19,673	18,337	19,026
2023年	12,525	13,266	13,014	13,907	13,214	14,847	14,178	17,274	13,857	13,583	12,685	14,292

産業廃棄物の削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	○	新型コロナウイルス感染症が減っているため、感染性廃棄物が減少している。継続して、感染症対策の適切な管理を徹底していく。適切な目標値の設定を検討する
・院内感染委員会等にて対処	○	



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2022年	7,268	6,296	6,060	5,484	11,996	5,382	4,332	5,402	6,050	6,050	6,006	5,172
2023年	4,584	4,554	5,028	5,736	8,757	6,318	7,470	4,467	5,064	5,898	5,622	4,404

水道水の削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	×	年間を通して未達成。昨年、厨房の食器洗浄室に給水制御装置を設置
・女子トイレの消音機（音姫）利用の励行	△	
・各病室の水道の出水の制限	○	
・厨房の水使用の効率を図る	○	
・蛇口の水量調節	○	



取組紹介欄



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2022年	3,458	3,224	3,265	3,416	3,941	3,468	3,229	3,125	2,983	2,933	3,081	3,030
2023年	3,097	2,983	2,890	3,186	3,115	3,233	2,816	2,990	2,878	3,109	2,914	3,010

洗浄剤使用量削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	○	年間を通して達成
・作業ミスによる使用量増加の抑制	○	今後も、食器洗浄器について、作業終了後、洗浄濃度を保つために水を止めて洗剤使用量の削減に努める
		原因分析や状況の変化に合わせて適正な目標値を検討していく。



グリーン購入の推進	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	×	価格等で難しい面はあるが、グリーン購入の推進に努める。
・グリーン購入品の推進	○	
・事務用品グリーン購入比率向上	×	



その他	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
・対象物質の調査	○	化学物質は当面は目標設定せずに適切な管理を徹底していく。
・患者食の食べ残しの調査	○	入院患者の食事残量の改善や環境配慮サービスは当面は徹底に努めていくこととする。
・内部監査資料の調査	○	
・メニューの工夫	○	
・化学物質の適正管理	○	



□環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果、並びに違反、訴訟の有無

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りです。

適用される法規制	適用される事項（施設・物質・事業活動等）
廃棄物処理法	それぞれ、許可業者と委託契約に基づき適正に処理
特別管理廃棄物	感染性廃棄物の保管基準
大阪府条例（騒音規制法）	保守点検・規制基準の遵守
麻薬取締法	医療法による麻薬管理
高圧ガス保安法	法定点検で対応・高圧ガスの適正管理
水道法	貯水槽の点検・清掃・水質検査
消防法	消火・通報・避難訓練・消防設備の定期点検
PRTR法	年間1トン以上の使用（エチレンオキサイドガス0.5トン）
フロン排出抑制法	業務用空調機、厨房用冷蔵庫・冷凍庫、検査室用冷蔵庫・冷凍庫の自主点検（1回／3ヶ月）、定期点検（1回／3年）
省エネ法	原油換算にて1500k1以下の確認

※下水道法は病床数300床以下の為、特定施設に該当せず。

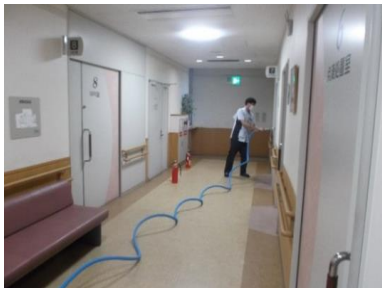
環境関連法規制等の遵守状況の評価の結果、環境関連法規制等は遵守されていました。

なお、違反、訴訟等も過去3年間ありませんでした。

□外部からの環境上の苦情・要請等

この1年間に苦情はなかった。

□緊急事態対応の試行・訓練

緊急事態の想定： 火災の発生	
■実施日： 令和 5年 11月 27日	■実施場所 避難経路・駐車場
■参加者： 全従業員 (*当日不参加者へは回覧にて周知)	
■実施内容： ☒ 通報訓練 ☒ 消火訓練 ☒ 避難訓練 ①消防・消火設備の説明 スプリンクラー・煙熱感知器の説明・消火栓・消火器の説明 ②避難訓練 実際に避難経路を通り、避難経路の確認・避難の訓練を行う ③消火訓練 駐車場にて水消火器を使つての消火訓練	
■評価：	手順書の変更の必要性 ☐ あり ☒ なし
西成消防署の立会いのもと試行したことにより、消防・消火設備の説明及び消火訓練が参加者により理解しやすくなっていた。今後も立会いでの訓練を検討する。	
■実施状況の様子	
 	

環境経営方針・目標・活動計画の周知については、日常業務の中で積極的に省エネを実践します。
環境意識を家庭に結び付けて推進する必要がある。引き続き、意識向上に努めていきます。
環境関連法規制等法律遵守は企業活動の基本であり、遵守状況・チェックリストも良好であるので継続する。
電気使用による二酸化炭素排出量の削減目標と都市ガスによるCO₂排出量削減は未達成となっている。
また、一般廃棄物と産廃廃棄物については、新型コロナウイルスの影響もあり、排出量は減少しています。患者様や職員の感染対策を強化する事によって、継続的に削減に努めます。今後も継続するため適正な目標値への変更を行い、負担削減に努めていきます。
南部花園館登録拡大に伴い、同館のEA21推進体制の整備を一層、強化する。また、2022年度の目標値に修正し同館で負担削減して行きます。
環境への取り組みをはじめ、地域に根ざす病院として医療と環境奉仕活動は今後も継続していきます。

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 実績を踏まえて見直す
実施体制	☒ 変更なし	☐ 変更あり

