

環境活動レポート



2022年 3月 31日 発行

社会医療法人社団 愛有会
久米川病院
介護老人保健施設久米川
2021年度
(R3.4.1~R4.3.31)

社会医療法人社団 愛有会 環境理念

病院・施設は医療・介護を提供する一方で、多量の水やエネルギーを使用すると共に、多量の一般廃棄物・感染性廃棄物を排出するなど、環境に多くの負担をかけています。

このことから、私たちが環境・資源保全に取り組むのは社会的義務と考えなければなりません。

社会医療法人社団 愛有会では、環境・資源保全のために永続的な取り組みを行っていきます。

久米川病院・介護老人保健施設久米川 環境方針

久米川病院・介護老人保健施設久米川では、

環境・資源の保全に取り組むために下記のとおり環境方針を定めます。

1. 環境マネジメントシステムに基づき環境保全活動を推進すると共に、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. 診療材料等の適正使用と廃棄物の減量を重点的に推進します。
3. エネルギー使用量の適正管理・効率的運転に努め、二酸化炭素排出量を削減します。
4. 持続的発展が可能な社会にとって生物多様性が重要な基盤であることを認識し、自然生態系に配慮して、社会や自然と調和した事業活動を行います。
5. 災害拠点連携病院として、災害時の広域的被害、物流の途絶、被害の長期化を想定した設備・機能を生かし、地域に生活する人々に安心と安全を提供します。
6. 本活動を通じて病院の医療・介護の質向上を推進します。
7. 環境方針は、全職員に周知すると共に、各自が役割を自覚して行動出来る様、教育を行い環境に関する意識の向上に努めます。

2021年4月01日改定

久米川病院 院長

阿部 真也



久米川病院 事業概要

運営法人	社会医療法人社団 愛有会	
事業所名	久米川病院・介護老人保健施設久米川	
代表者	理事長兼院長兼施設長 阿部 真也	
所在地	東京都東村山市本町四丁目 7 番地 1 4	
電話	042-393-5511	
ファックス	042-393-5585	
URL	http://www.kumegawa-hosp.jp/	
環境管理責任者	阿部 真也	
環境管理副責任者	事務長 武田 嘉朗	
事業内容・規模	医療・介護サービス	
	事業活動期間	4月～翌年3月
	診療科目	消化器内科・循環器内科・糖尿病内科・内分泌内科・代謝内科・内視鏡内科・整形外科・呼吸器外科・乳腺外科・リハビリテーション科・肛門外科・泌尿器科・皮膚科・放射線科・眼科
	病床数	久米川病院：地域包括病棟 40 床 老健久米川：ユニット型 60 床 従来型 20 床
	従業員数	約 194 名
	敷地面積	3540.77 m ²
	建築面積	2044.24 m ²
	延床面積	8302.33 m ²
	建物概要	地下 1 階・地上 4 階・塔屋 1 階

※事業活動の詳細資料はホームページ(www.aiyukai.jp)にてご覧頂けます。

2021 年度活動計画の主な内容

項目	継続・新規	環境活動計画
省エネルギーの推進 (CO ₂ 削減)	継続	照明の時間消灯、廊下照明の間引き。
	継続	空調設定温度の適正化。(夏期 28℃、冬期 20℃)
	継続	温水洗浄便座の節電設定。
	継続	OA機器の待機電力の削減。
	継続	フロア毎に電気・ガス・水道使用量を把握して適正使用を促す。
	新規	中央制御盤による空調機の効率的なスケジュール運転。
	新規	コージェネレーションシステムによる計画的な発電。
	新規	太陽光パネルによる発電。
廃棄物の削減 及びリサイクルの推進	継続	固形燃料化を推進するため、紙類・プラ系ゴミの分別を徹底する。
	継続	品質の高いオムツ交換、あて方を考え、実施していく。
	継続	施設・備品などには高品質の製品を使用し長期間使用を可能にする。
	継続	三大合併症による感染性廃棄物量の低減。
	継続	診療材料等の適正使用による廃棄物の減量。
	継続	フードロスの低減。
	継続	IT 活用によるペーパーレス化の推進。
	継続	プラスチックごみの減量。
水道量の削減 (節水)	継続	蛇口はこまめに閉める。
	継続	節水システムの定期的なメンテナンスの実施。
	継続	井戸水を利用した散水。
ガス使用量の削減	継続	給湯量、火力の調整を随時行う。
	継続	給湯器の給湯温度の緩和。電気調整器具の移行(節電対応)
	新規	コージェネレーションシステムの排熱の利用による給湯。
化学物質使用量の削減	継続	シャンプー・ボディソープの個人持ち。
	継続	洗い場の洗剤種類変更と減量。
その他	継続	事業活動に伴う備品はグリーン購入を行う。
	継続	5S運動の実施。(特に、整理=不要なものを撤去する 整頓=作業しやすいように材料や環境を調える)
	継続	廃棄物の適正処理、減量化とリサイクルの推進。安全性・信頼性の向上、
	新規	省エネルギー診断の受診。

環境目標

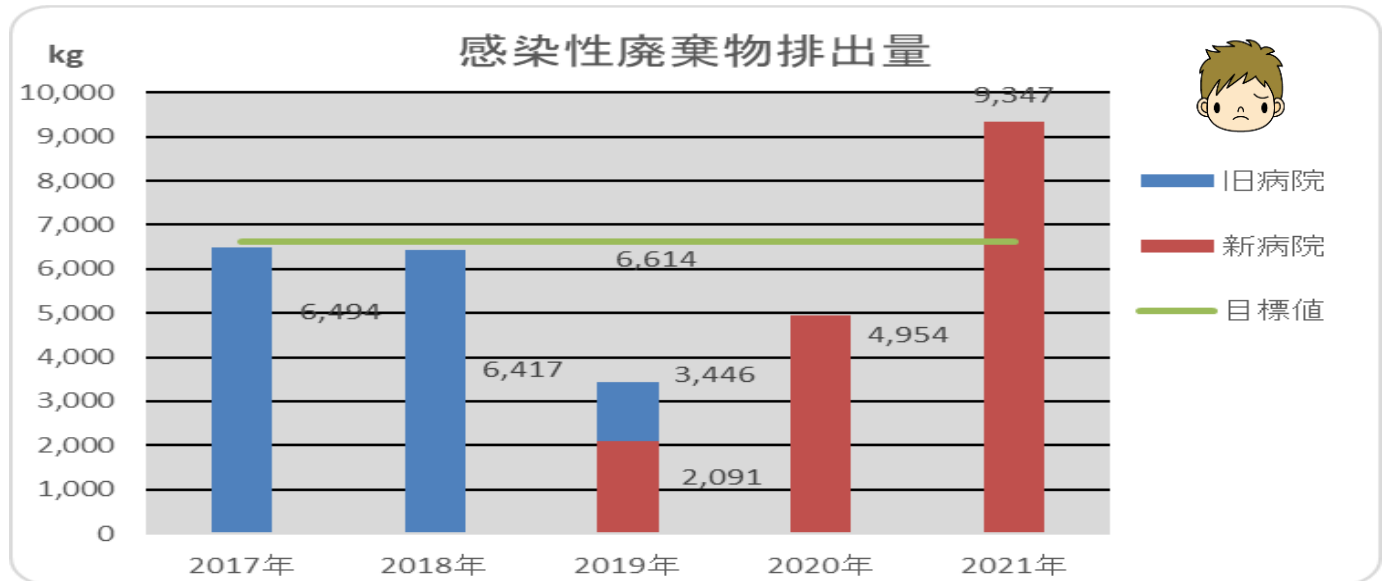
項目	内容		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
感染性 廃棄物 (kg)	削減	目標値	▲10.0%	▲10.0%	▲10.0%	▲10.0%	▲10.0%
		実績値	▲1.8%	▲3.0%	▲16.3%	▲25.1%	<u>41.3%</u>
非感染性 廃棄物 (kg)	削減	目標値	▲1.0%	▲1.0%	▲1.0%	▲1.0%	▲1.0%
		実績値	5.9%	2.8%	1.2%	▲9.6%	▲13.6%
化学物質 使用量 (kg)	削減	目標値	▲1.0%	▲1.0%	▲33.3%	▲33.3%	▲33.3%
		実績値	▲33.3%	▲11.1%	▲55.6%	11.1%	<u>33.3%</u>
電気 使用量 (kwh)	削減	目標値	▲7.0%	▲5.0%	▲5.0%	▲5.0%	▲5.0%
		実績値	1.8%	0.6%	27.9%	40.3%	<u>11.3%</u>
ガス 使用量 (m ³)	削減	目標値	▲1.0%	▲5.0%	▲5.0%	▲5.0%	▲5.0%
		実績値	▲16.5%	▲17.6%	154.3%	653.8%	<u>663.8%</u>
ガソリン 使用量 (L)	削減	目標値	▲70%	▲65%	▲65%	▲65%	▲65%
		実績値	▲42.7%	▲35.2%	▲33.4%	▲64.3%	▲48.1%
CO2 排出量 (kg)	削減 (電力・ガス、 化石燃料)	目標値	▲1.0%	▲1.0%	▲1.0%	▲1.0%	▲1.0%
		実績値	▲0.4%	11.3%	76.8%	176%	<u>142.7%</u>
上水 使用量 (m ³)	節水	目標値	▲7.0%	▲5.0%	▲5.0%	▲5.0%	▲5.0%
		実績値	4.6%	5.8%	20.7%	21.4%	<u>8.2%</u>

化学物質使用量は、家庭で使用しているようなものと微量なものは対象とせず、P R T R法（化学物質排出移動量届出制度）に該当するものを対象としました。

環境目標と実績

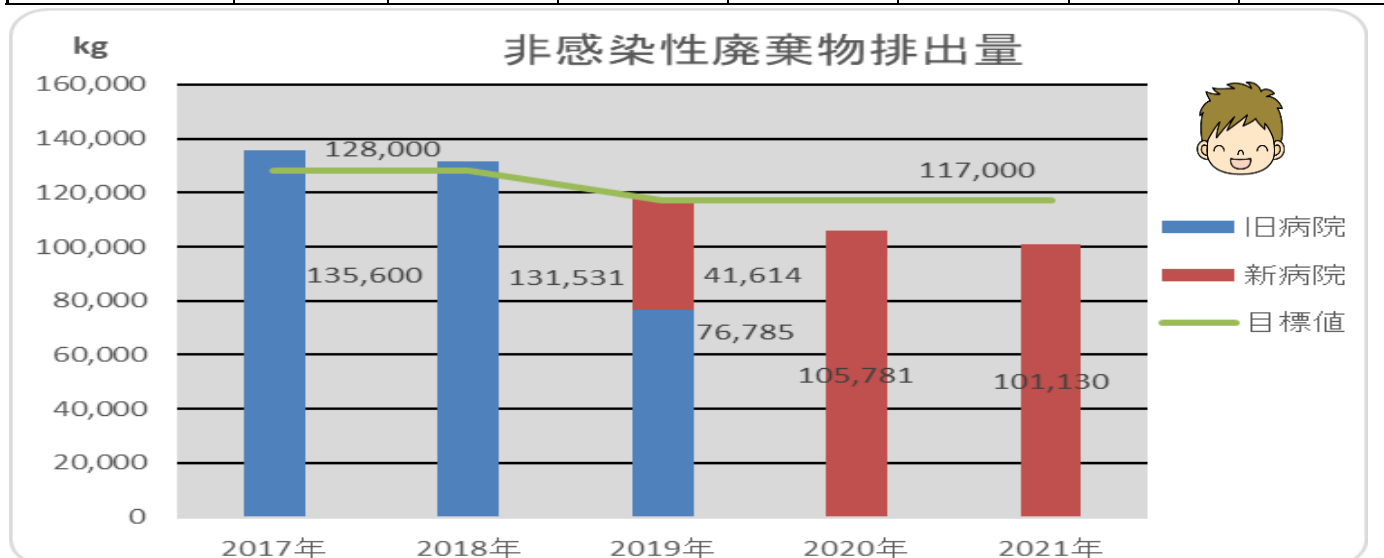
■ **感染性廃棄物** (目標値：診療材料の購入数の見える化及び品目と定数の見直しにより、前年度比▲10%とする)

項目	目標値	実績値					2021年結果
		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	対前年比值
感染性廃棄物 (kg)	6,614	6,494	6,417	5,537	4,954	9,347	88.7%



■ **非感染性廃棄物** (目標値：紙類、プラ系ゴミの分別の徹底及び、オムツ使用量が適正かつ効率的であることを検証し、質の高い使用方法を実施する事で基準年度比▲1%とする。)

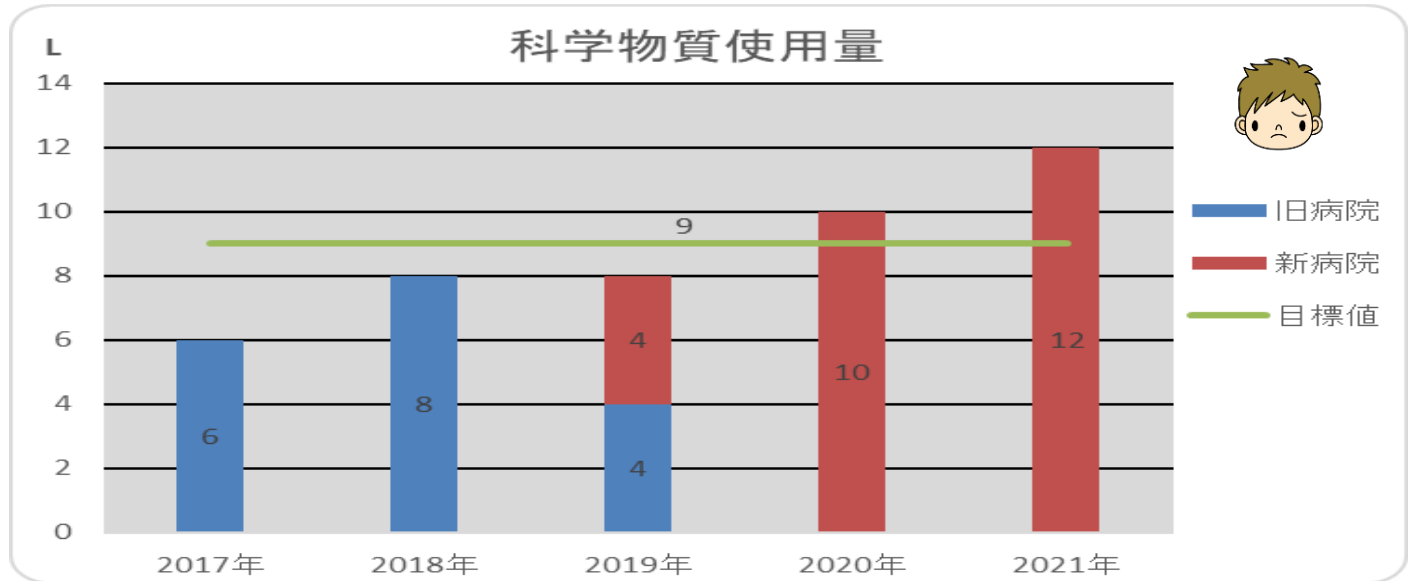
項目	目標値	実績値					2021年結果
		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	対前年比值
非感染性廃棄物 (kg)	117,000	135,600	131,531	118,399	105,781	101,130	▲4.4%



環境目標と実績

■化学物質使用量（アルテフィックス（主原料：グリオキサール 用途：組織固定液）を対象としています。）

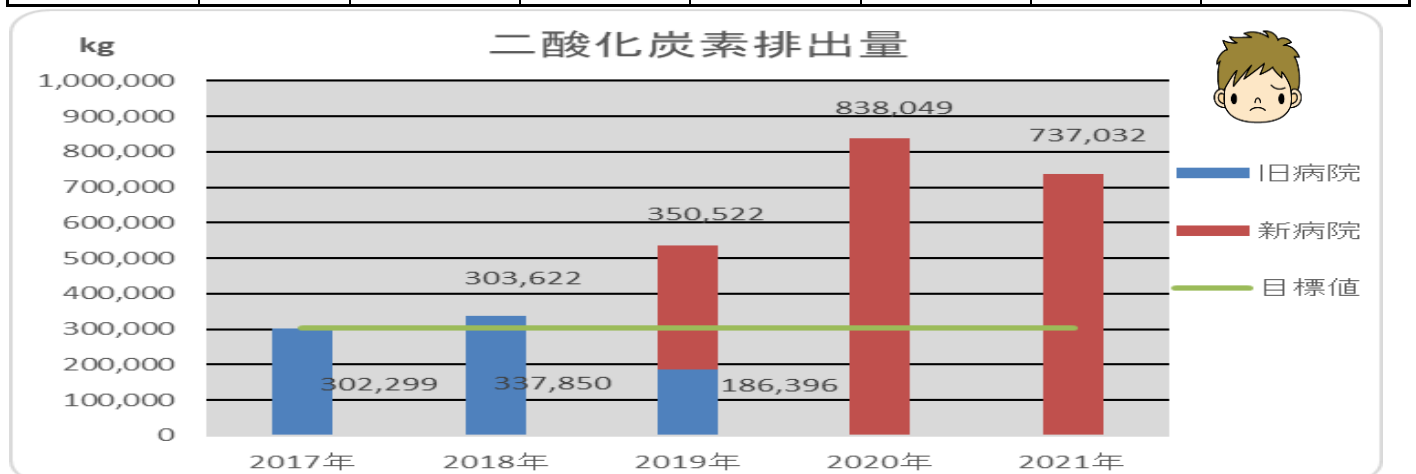
項目	目標値	実績値					2021年結果
		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	対前年比值
化学物質使用量 (L)	9	6	8	8	10	12	20.0%



■二酸化炭素排出量（購入電力の実排出係数（エネックス）0.522kg-CO₂/kwh を使用しています。）

（目標値：電気・ガスを季節に応じて適正に使用し、電化製品を入れ替える際は高効率で省エネタイプの物を選定する。）

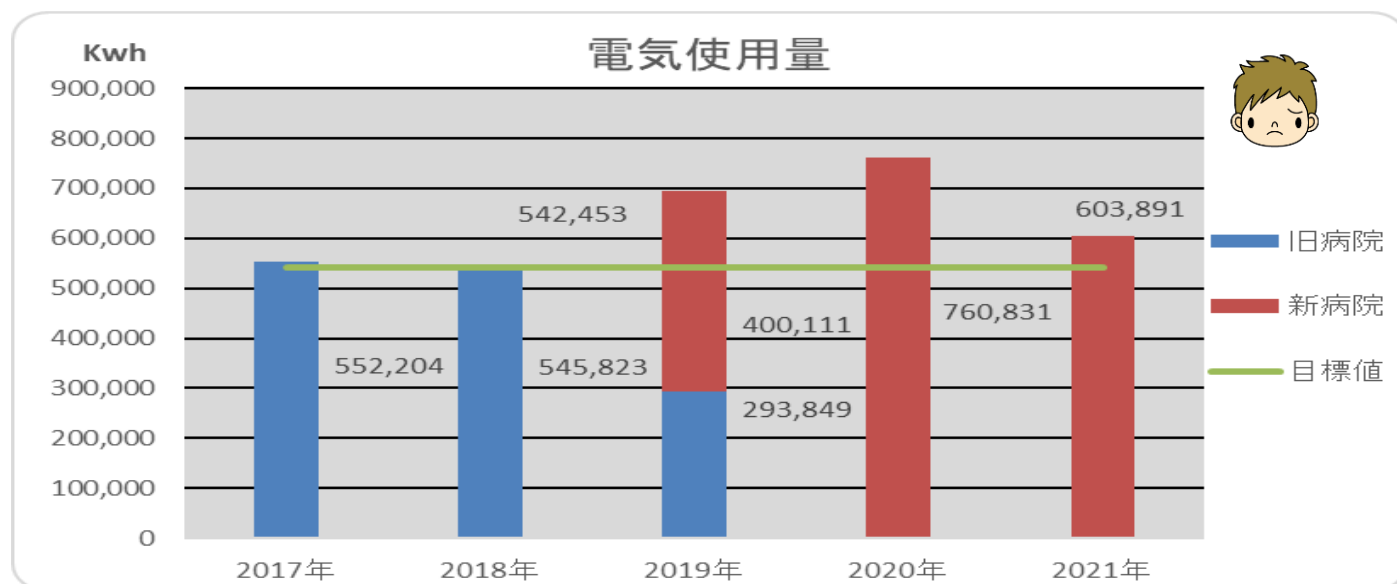
項目	目標値	実績値					2021年結果
		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	対前年比值
二酸化炭素排出量 (kg)	303,622	302,299	337,850	536,918	838,049	737,032	▲12.1%



環境目標と実績

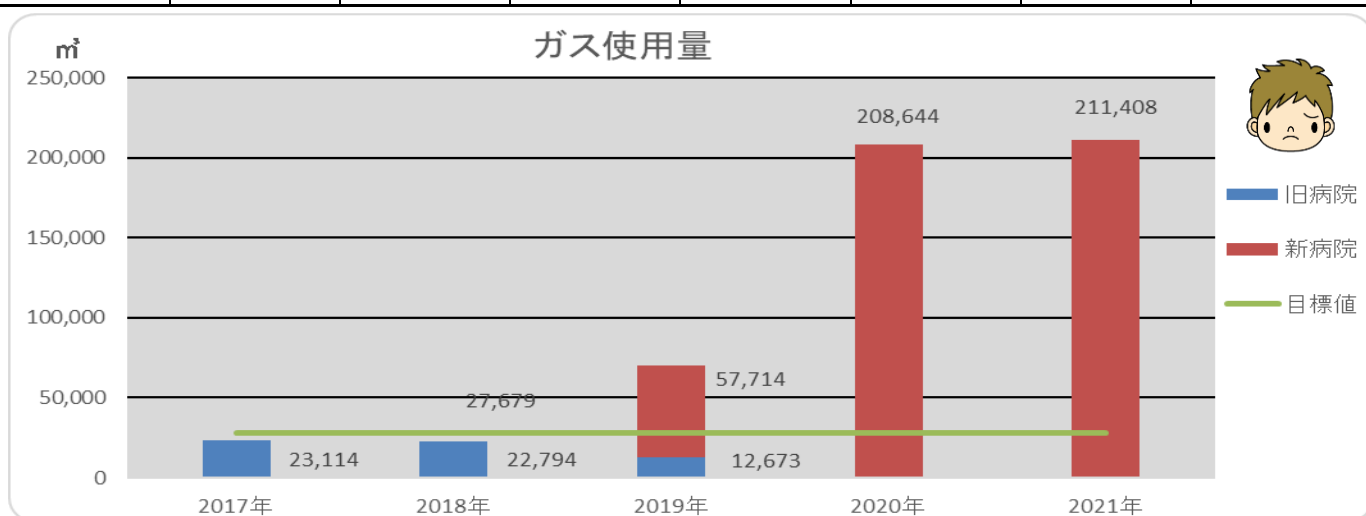
■電気使用量（空調機の適正温度による使用や節電に取り組む）

項目	目標値	実績値					2021年結果
		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	対前年比値
電気使用量 (Kwh)	542,453	552,204	545,823	693,960	760,831	<u>603,891</u>	▲20.6%



■ガス使用量（コージェネレーションシステムの運用、クールビズ、ウォームビズの実施）

項目	目標値	実績値					2021年結果
		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	対前年比値
ガス使用量 (m ³)	27,679	23,114	22,794	70,387	208,644	<u>211,408</u>	1.3%

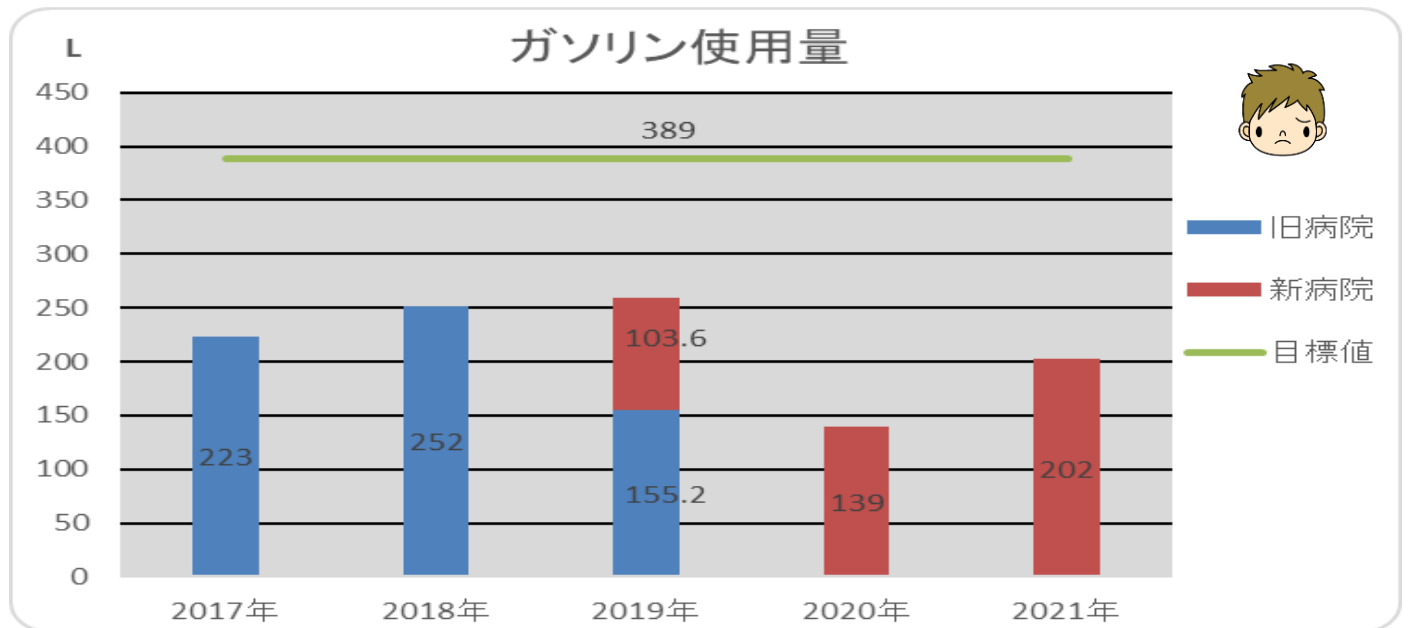


※新病院ではコージェネレーションシステムとガス空調機を導入した。

環境目標と実績

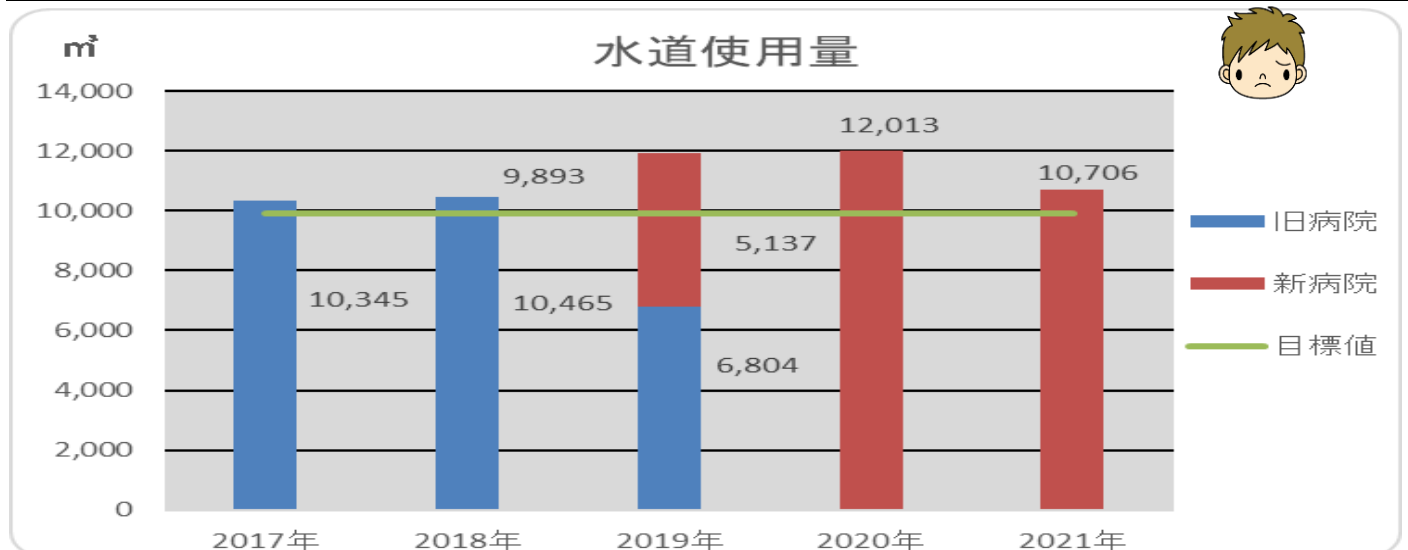
■ガソリン使用量（アイドリングストップを徹底し制限速度を守り、“急”のつく運転をしない）

項目	目標値	実績値					2021年結果
		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	対前年比值
ガソリン使用量 (L)	389	223	252	259	139	<u>202</u>	145.3%



■水道使用量（蛇口をこまめに閉める、溜め水をして流しっぱなしにしない、節水システムの定期的なメンテナンス）

項目	目標値	実績値					2021年結果
		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	対前年比值
水道使用量 (m ³)	9,893	10,345	10,465	11,941	12,013	<u>10,706</u>	▲10.9%



2022 年度以降の取り組み

項目	継続・新規	環境活動計画
省エネルギーの推進 (CO ₂ 削減)	新規	照明区画ごと消灯。(担当者を決めて)
	継続	空調設定温度の適正化。(夏期 27℃、冬期 20℃)
	新規	季節に合わせた換気モード設定。(梅雨・夏→全熱交換、他季→普通換気)
	継続	OA機器の待機電力の削減。
	継続	フロア毎に電気・ガス・水道使用量を把握して適正使用を促す。
	継続	中央制御盤による空調機の効率的なスケジュール運転。
	継続	コージェネレーションシステムによる計画的な発電。
	継続	太陽光パネルによる発電。
廃棄物の削減 及びリサイクルの推進	継続	固形燃料化を推進するため、紙類・プラ系ゴミの分別を徹底する。
	継続	品質の高いオムツ交換、あて方を考え、実施していく。
	継続	施設・備品などには高品質の製品を使用し長期間使用を可能にする。
	継続	三大合併症による感染性廃棄物量の低減。
	継続	診療材料等の適正使用による廃棄物の減量。
	継続	フードロスの低減。
	継続	IT 活用によるペーパーレス化の推進。
	新規	プラスチック資源循環(クリアファイル回収)
	継続	診療材料のプラスチックごみのリサイクル。
水道量の削減 (節水)	継続	蛇口はこまめに閉める。
	継続	節水システムの定期的なメンテナンスの実施。
	継続	井戸水を利用した散水。
ガス使用量の削減	継続	給湯量、火力の調整を随時行う。
	継続	給湯器の給湯温度の緩和。電気調整器具の移行(節電対応)
	継続	コージェネレーションシステムの排熱の利用による給湯。
化学物質使用量の削減	継続	シャンプー・ボディソープの個人持ち。
	継続	洗い場の洗剤種類変更と減量。
その他	継続	事業活動に伴う備品はグリーン購入を行う。
	継続	5S運動の実施。(特に、整理=不用なものを撤去する 整頓=作業しやすいように材料や環境を調える)
	継続	廃棄物の適正処理、減量化とリサイクルの推進。安全性・信頼性の向上。
	新規	プラスチック容器のリサイクル率を高めるため食品残渣を除去して廃棄する

環境関連法規の遵守について

法的義務を受ける主な環境関連法規と遵守評価。

実施日：2022年3月31日

法令等	該当条項	遵守内容	遵守評価
毒物および劇物取締法	第15条2	政令で定める技術上の基準に従い廃棄	適合
下水道法	第45～51条	水質基準以上の排出禁止	適合
廃棄物処理法	第12条	廃棄物の表示・保管管理 廃棄物収集運搬及び処分業者との委託契約 マニフェストの控え（A票）の保存義務 感染性廃棄物の分別・管理	適合
フロン排出抑制法	第3章	特定製品に使用されるフロン類の管理の適正化に係る措置	適合
家電リサイクル法	第6条	家電の長期使用、適正廃棄	適合
消防法	第8、17条	消防設備の定期点検	適合
電気事業法	第42	建物変電設備による電気工作物の点検	適合
建築基準法	第12条	建物・特殊建物・昇降機の定期点検	適合
高圧ガス保安法	第35条2	液体酸素使用による定期点検	適合
水道法	第34条2、3	小規模水道の清掃・点検・水質検査	適合
電離放射線障害防止規則	第54条	放射線漏洩検査	適合
ビル管理法	第4条	害虫駆除の実施	適合
自動車リサイクル法	第5、8条	廃車時における適正処理	適合

以上のとおり遵守確認及び評価の結果、違反はありませんでした。

又、関係当局より違反等の指摘はありません。

代表者による全体評価と見直し結果

代表者による見直しを実施し下表の結果でした。

	項目	見直しの有無	評価コメント
1	環境方針の見直し	有	災害拠点連携病院としての役割を盛り込んだ。
2	環境目標	有	前年度以上に、具体的根拠にもとづく目標値とした。
3	環境活動計画	有	生ごみ、プラスチックごみ、化学物質の減量に取り組むこととした。
4	環境経営のシステム化	有	環境活動と本業の質向上が連動した経営にしてゆく。
5	全体評価	有	現場の活動を主体的・自主的に取り組んでもらうために、関連する委員会と連携して職員の参加意識を高め、改善に向けて対策と実行をくり返し、病院の医療・介護の質向上と健全な経営に繋げていく。