

大阪狭山市地球温暖化対策実行計画 (事務事業編)

環境活動レポート 2020

取組期間 令和2年4月～令和3年3月



大阪狭山市
OSAKASAYAMA

目 次

大阪狭山市での主な取組み	1
環境方針	3
1. 組織の概要	4
2. 大阪狭山市地球温暖化対策実行計画庁内実施体制	8
3. 大阪狭山市地球温暖化対策実行計画と行政計画、条例等との関連	10
4. 環境目標	11
5. 運用期間の取組結果と評価（令和 2 年度実績）	13
6. 環境関連法規の遵守と訴訟の有無	18
7. エコアクション 2 1 の取組みと今後について	18
8. 全体評価	19
資料編	21
エコ川柳コンテスト入選作品	22
施設別温室効果ガス排出原単位量一覧表（固定排出係数）	23
施設別温室効果ガス排出量一覧（固定排出係数）総排出量上位 2 0 施設	24
施設別温室効果ガス排出量一覧（固定排出係数）増減高上位 2 0 施設	25
施設別温室効果ガス排出量一覧（変動排出係数）総排出量上位 2 0 施設	26
施設別温室効果ガス排出量一覧（変動排出係数）増減高上位 2 0 施設	27
施設別温室効果ガス排出量一覧（固定排出係数）	28
施設別温室効果ガス排出量一覧（変動排出係数）	29
令和 2 年度環境活動計画書（各グループごとの施策別環境活動の内容）	30



令和2年度

地域での
取組み

大阪狭山市での主な取組み

地域における様々な主体が創意工夫により取組みを実施

まちづくり円卓会議では

まちづくり円卓会議とは、「地域のことは地域で考える」を実践するため、中学校区を単位として、自治会やNPO、市民活動団体や事業者などが自主的に集まり、まちづくりについて話し合う会議をいいます。

各円卓会議では、創意工夫により、「花いっぱい運動」、「河川のクリーンアップ」、「地域内清掃活動」など環境を守る様々な取組みを実施しています。



狭山池クリーンアクション

市のシンボル狭山池の環境を守るため、狭山池まつり実行委員会主催で毎月1回清掃活動などを実施しています。



再生可能
エネルギー
の利活用

住宅用再生可能エネルギー等設備導入費への補助

再生可能エネルギーの利活用の促進を図るため、家庭用燃料電池コージェネレーションシステム、家庭用リチウムイオン蓄電池システムを設置する市民に対して一部を補助しました。

補助件数 60件 補助金額の合計 3,000,000円

区分

＜家庭用燃料電池コージェネレーションシステム＞

36件



＜家庭用リチウムイオン蓄電池システム＞

24件（総容量171.2kWh）



エコ川柳コンテスト エコ川柳コンテスト入選作品については、資料編を参照してください。

環境の大切さを再認識していただくきっかけづくりとして、エコ川柳コンテストを実施しました。

応募総数：261点 入選作品10点

エコフェスタおおさかさやま

地球温暖化対策を市民の皆さんと共に学び、考えるための啓発事業として、毎年、開催している大阪狭山市産業まつりのなかで実施している「エコフェスタおおさかさやま」については、新型コロナウイルス感染症対策のため、中止となりました。

環境リサイクルフェア

環境への負荷の少ない循環型社会の形成をめざして、ごみの減量化・資源リサイクルの推進など、市民の環境意識の高揚を図ることを目的に、市民団体や事業者の皆さんとともに毎年、開催している「環境・リサイクルフェア」については、新型コロナウイルス感染症対策のため、中止しました。

その他啓発活動

○市役所内に、エコドライブの普及啓発チラシを配架しました。

○市役所内では全職員に対し、庁内情報システムによる掲示板を利用し、毎月エコ目標を定め、省エネ行動を推進しました。

環境への取り組み

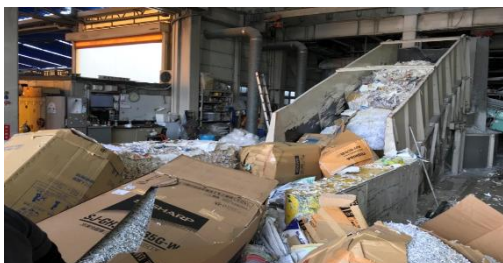
環境教育の一環として、子どもたちが環境への理解を深め、責任を持って環境を守るための行動がとれるよう、市内各小学校の4年生に環境啓発冊子を配布しました。

環境啓発冊子「わたしたちのごみ」

○公用車には一部、電気自動車及び電動自転車を活用しています



○廃棄処分となった古紙をトイレトペーパーにリサイクルしています。



環境方針

基本理念

大阪狭山市は、現存する日本最古のため池「狭山池」を市の中心に抱く、水と緑豊かな田園都市として発展してきました。「狭山池」は、『古事記』や『日本書紀』にもその名を記すほか、平成27年3月には国の史跡に指定されるなど、歴史的・学術的価値の高い遺産であるとともに、市のシンボルとして、古くから地域における憩いの場として親しまれ、身近な存在として今も地域の人々に愛されています。



これまで先人たちが守り続けてきた「狭山池」をはじめとする水と緑豊かな環境を、さらに次世代に引き継いでいくことが、今、この恵みを享受している私たちの責務となります。

地球温暖化に代表される地球規模での環境問題が一層深刻化するなか、まずは、地域における取組みを着実に進めていくことが重要であるとの視点に立ち、市自らが率先垂範し、地球温暖化の原因である温室効果ガスの排出量削減をはじめとした環境への負荷の低減に努めるとともに、持続可能な社会の構築に向けて、市民の皆さまや地域の事業者の皆さまと手を携えて、環境に配慮したまちづくりに取り組みます。

基本方針

- ① 電力や化石燃料の使用抑制に努め、二酸化炭素排出量の削減に取り組みます。
- ② 廃棄物の削減に向けて、3 R（Reduce＝廃棄物の発生抑制、Reuse＝再使用、Recycle＝再資源化）に取り組みます。
- ③ プラスチックごみゼロ宣言に基づき、プラスチックごみの削減に取り組みます。
- ④ 水資源の使用抑制に努めます。
- ⑤ グリーン購入を推進します。
- ⑥ 環境配慮の視点に立った施策・事業を推進します。
- ⑦ 環境関連法規等を遵守し、環境の保全・改善に努めます。
- ⑧ 環境に対する理解を深めるため、環境教育の充実に努めます。
- ⑨ 市民及び事業者の皆さまとともに、環境に配慮したまちづくりを推進します。
- ⑩ グリーンリカバリー（緑の復興）を踏まえたコロナ禍からの地域経済の回復を推進します。

1. 組織の概要

市の概要

大阪府の南部に位置する大阪狭山市は、東は富田林市に、西、北は堺市、南は河内長野市に隣接しています。地形は東の羽曳野丘陵、西の陶器山山系にはさまれ南北に細長く、市の中央部には現存する日本最古の人工のため池である7世紀初めに築造された狭山池が水をたたえ、狭山藩北条氏活躍の歴史とともに、河内南部地域の要地として知られてきました。



組織概要

代表者	大阪狭山市長 古川 照人
環境管理総括責任者	大阪狭山市副市長 田中 斉
事業活動	大阪狭山市で実施している事務・事業
事業の規模	総職員数 969人※1（うち指定管理者制度等に係る事業者職員45人） 大阪狭山市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）

対象施設職員数577人

※1 令和2年4月1日現在。嘱託職員等、小・中学校の教職員を含みます。

※2 令和2年4月1日現在。嘱託職員等を含みます。

予 算	令和2年度一般会計当初予算額 20,516,078 千円
公共施設	

市役所本庁舎



延床面積 6,711 ㎡
所在地 狭山1丁目
2384 番地の1

消防本部庁舎



延床面積 1,016 ㎡
所在地 狭山1丁目
2384 番地の1

保健センター



延床面積 1,460 ㎡
所在地 岩室1丁目97番地の3

コミュニティセンター （ニュータウン連絡所を含む）



延床面積 3,676 ㎡
所在地 大野台2丁目1番5号

老人福祉センター （さやま荘）



延床面積 1,739 ㎡
所在地 今熊1丁目80番地

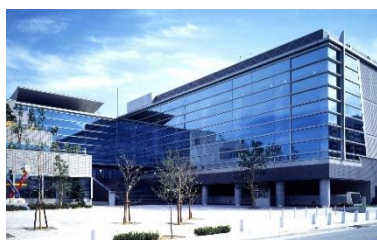
心身障害者福祉センター 及び母子・父子福祉センター （さつき荘）

（障害者地域活動支援センターを含む。）



延床面積 1,157 ㎡
所在地 今熊1丁目85番地

文化会館 （SAYAKAホール）



延床面積 13,618 ㎡
所在地 狭山1丁目
875 番地の1

学校給食センター



延床面積 2,074 ㎡
所在地 今熊2丁目
1748 番地の1

総合体育館



延床面積 4,970 ㎡
所在地 池之原4丁目248番地

池尻体育館



延床面積 974㎡
所在地 池尻中3丁目
639番地の11

ふれあいスポーツ広場



延床面積 1,271㎡
所在地 茱萸木4丁目
88番地の315

公民館



延床面積 2,621㎡
所在地 今熊1丁目106番地

図書館



延床面積 1,401㎡
所在地 今熊1丁目106番地

東幼稚園



延床面積 2,306㎡
所在地 狭山3丁目
2555番地の1

半田幼稚園



延床面積 1,524㎡
所在地 半田2丁目269番地

東野幼稚園



延床面積 1,371㎡
所在地 東野中2丁目22番地

こども園
(0～3歳児施設)



延床面積 1,039㎡
所在地 西山台6丁目19番5号

こども園
(4～5歳児施設)



延床面積 2,510㎡
所在地 西山台6丁目19番12号

東小学校



延床面積 6,615㎡
所在地 狭山3丁目
2497番地の1

西小学校



延床面積 4,779㎡
所在地 今熊1丁目22番地

南第一小学校



延床面積 5,862㎡
所在地 西山台3丁目2番1号

南第二小学校



延床面積 6,326 m²
所在地 大野台3丁目23番1号

南第三小学校



延床面積 5,575 m²
所在地 西山台6丁目19番7号

北小学校



延床面積 4,996 m²
所在地 池尻北2丁目20番7号

第七小学校



延床面積 5,249 m²
所在地 東茱萸木2丁目865番地

狭山中学校



延床面積 5,910 m²
所在地 狭山4丁目
2272番地の2

南中学校



延床面積 7,634 m²
所在地 大野台3丁目2番1号

第三中学校



延床面積 7,475 m²
所在地 茱萸木2丁目397番地

子育て支援センター
(ぽっぽえん)



延床面積 682 m²
所在地 西山台3丁目2番1号

社会教育センター



延床面積 1,082 m²
所在地 茱萸木2丁目
番地の1

子育て支援・
世代間交流センター
(UPっぽ)

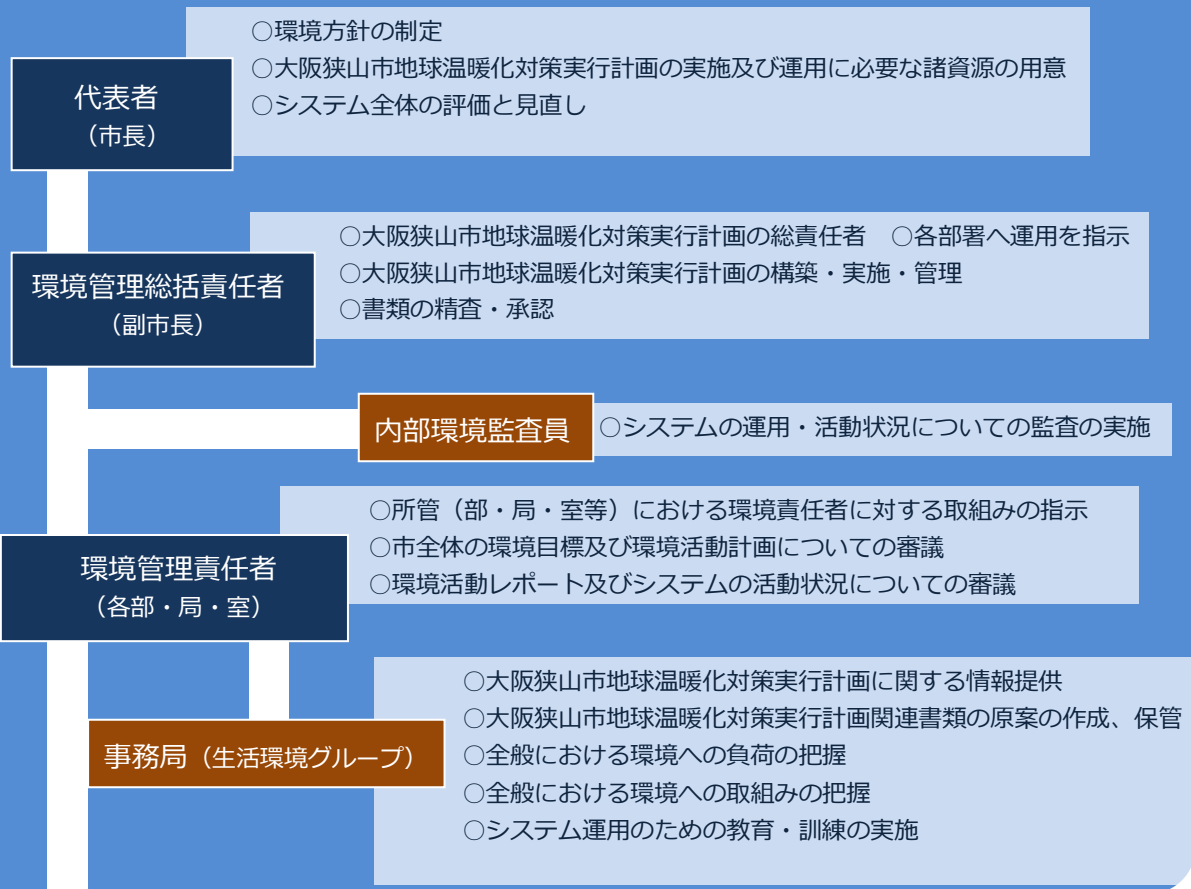


延床面積 1,870 m²
所在地 狭山4丁目
2303番地
の2

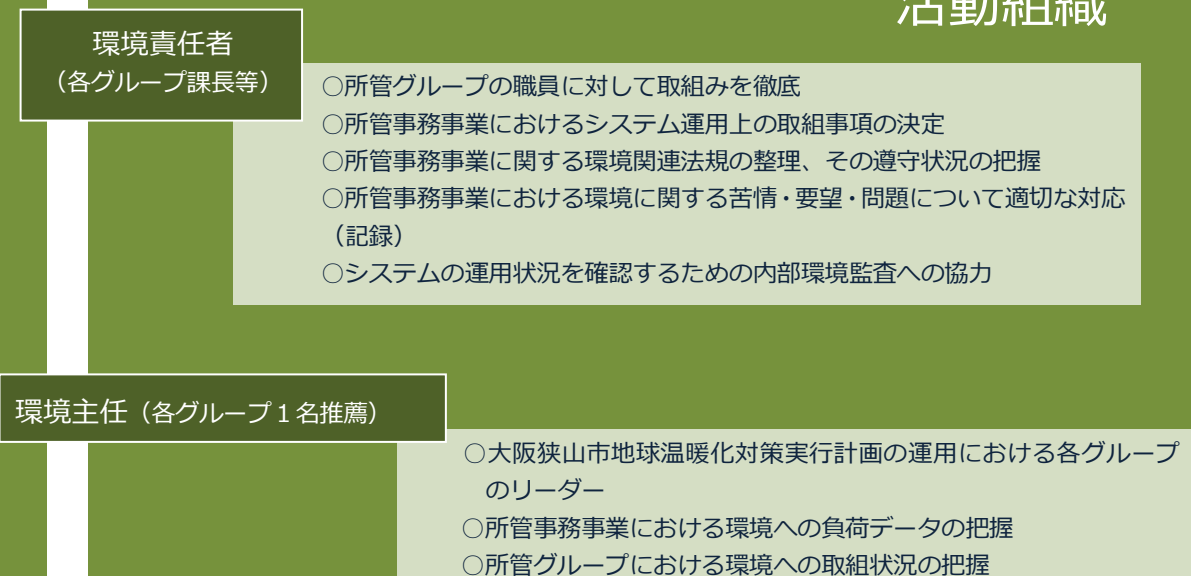
行政組織機構図（令和2年4月1日現在）



管理統括組織



活動組織



全 職 員

3. 大阪狭山市地球温暖化対策実行計画と行政計画、条例等との関連

取組の範囲	大阪狭山市の行政計画、条例等	環 境 方 針	具体的な取組み
自ら管理できる取組み	◎大阪狭山市地球温暖化対策実行計画（事務事業編） ◎（旧）大阪狭山市地球温暖化対策実行計画（エコプランおおさかさやま） ◎エネルギーの使用の合理化等に関する法律に基づく特定事業者における中長期計画※	電力や化石燃料の使用抑制による二酸化炭素排出量の削減 廃棄物の削減に向けた3R（Reduce＝廃棄物の発生抑制、Reuse＝再使用、Recycle＝再資源化）の取組み 水資源の使用抑制 グリーン購入の推進 環境関連法規等の遵守と環境の保全・改善 環境に対する理解を深めるための環境教育の充実	◎エコオフィス活動の実践 ◎温室効果ガスの削減 ◎職員への環境教育の計画的な実施 ◎グリーン購入の推進 ◎インターネットを活用した申請書等の情報提供 ◎下水道事業の推進等
地域への働きかけにより地域の環境目標、指標の達成をめざす取組み	◎第五次大阪狭山市総合計画（自然と調和した活力のある快適なまちづくり） ◎大阪狭山市地球温暖化対策ガイドライン ◎大阪狭山市一般廃棄物（ごみ）処理基本計画 ◎大阪狭山市分別収集計画 ◎大阪狭山市環境保全に関する基本条例 ◎大阪狭山市廃棄物の減量化及び適正処理等に関する条例 ◎大阪狭山市ごみ等のポイ捨て等の防止に関する条例 ◎大阪狭山市廃棄物減量等推進員設置要綱 ◎大阪狭山市ごみ減量対策推進会議設置要綱 ◎大阪狭山市あき地の適正管理に関する指導要綱 ◎大阪狭山市違反簡易屋外広告物撤去活動員に関する要綱 ◎大阪狭山市火災予防条例 ◎大阪狭山市住宅用再生可能エネルギー等設備導入費補助金交付要綱	市民及び事業者の皆さまとともに、環境に配慮したまちづくりを推進	◎ごみ減量化・資源リサイクル推進事業 ◎廃棄物減量等推進員によるごみ減量対策推進会議でのごみ減量・リサイクル推進の啓発 ◎エコフェスタおおさかさやまの実施 ◎住宅用再生可能エネルギー等設備導入費助成 ◎生ごみ堆肥化容器等の貸与 ◎狭山池まつりを核とした市民環境活動への支援 ◎環境をテーマにした出前講座の実施等
地域での環境と経済の両立をめざす取組み	◎第五次大阪狭山市総合計画（自然と調和した活力のある快適なまちづくり） ◎大阪狭山市地球温暖化対策ガイドライン ◎大阪狭山市有価物回収奨励金交付要綱 ◎大阪狭山市土砂埋立て等の規制に関する条例	環境配慮の視点に立った施策・事業の推進	◎公共事業の実施における環境配慮 ◎環境・リサイクルフェアの実施 ◎グリーン購入の推進 ◎有価物（古紙等）回収奨励金の交付 ◎エコアクション 21 自治体イニシアティブプログラムの活用 ◎契約時における環境に配慮した業者を優先することの検討

※省エネ化が進んだことにより、平成27年6月にエネルギーの使用の合理化等に関する法律に基づく特定事業者の指定の取消しを受けています。

4. 環境目標

大阪狭山市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）の取組みを推進するにあたり、全施設に適用する環境目標は次のとおりです。

○活動量目標（エネルギー使用量）

平成 2 6 年度 (単年度目標) (2014 年度)	平成 2 7 年度 (2015 年度)	平成 2 8 年度 (2016 年度)	平成 2 9 年度 (2017 年度)	平成 3 0 年度 (2018 年度)
平成 2 5 年度比				
1%減	2%減	3%減	4%減	5%減

令和元年度 (2019 年度)	令和 2 年度 (2020 年度)	令和 3 年度 (2021 年度)	令和 4 年度 (2022 年度)	令和 5 年度 (2023 年度)
平成 2 5 年度比				
6 %減	7 %減	8 %減	9 %減	1 0 %減

令和 6 年度 (中間目標) (2024 年度)	令和 7 年度 (2025 年度)	令和 8 年度 (2026 年度)	令和 9 年度 (2027 年度)	令和 1 0 年度 (2028 年度)
平成 2 5 年度比				
1 1 %減	1 2 %減	1 3 %減	1 4 %減	1 5 %減

令和 1 1 年度 (2029 年度)	令和 1 2 年度 (長期目標) (2030 年度)	—	—	—
平成 2 5 年度比				
1 6 %減	1 7 %減	—	—	—

○温室効果ガス削減目標

長期目標【目標年度：令和12年度（2030年度）】

平成25年度（2013年度）基準年 排出量：4,587 t-CO₂

平成25年度（2013年度）基準年 比：39.8%（▲1,826 t-CO₂）

令和12年度（2030年度）排出量：2,761 t-CO₂

平成26年度 (単年度目標) (2014年度)	平成27年度 (2015年度)	平成28年度 (2016年度)	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)
平成25年度比				
1～2.5%減	2.5～5%減	5～7.5%減	7.5～10%減	10～12.5%減
令和元年度 (2019年度)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)
平成25年度比				
12.5～15%減	15～17.5%減	17.5～20%減	20～22.5%減	22.5～25%減

令和6年度 (中間目標) (2024年度)	令和7年度 (2025年度)	令和8年度 (2026年度)	令和9年度 (2027年度)	令和10年度 (2028年度)
平成25年度比				
25～27.5%減	27.5～30%減	30～32.5%減	32.5～35%減	35～37.5%減

令和11年度 (2029年度)	令和12年度 (長期目標) (2030年度)	—	—	—
平成25年度比				
37.5～40%減	40～42.5%減	—	—	—

○グリーン購入の推進

令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (中間目標) (2024年度)
毎年度80%以上（金額ベース）				

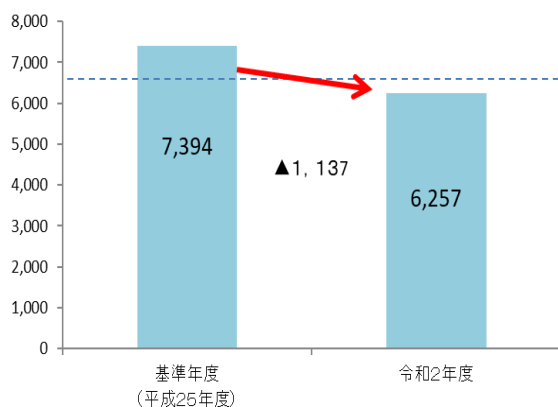
5. 運用期間の取組結果と評価（令和2年度実績）

令和2年4月から令和3年3月までの全施設における取組結果は次のとおりです。

電力使用量（全施設合計）

● **達成** 目標▲7.0% 実績▲15.4%
(一部施設未達成)

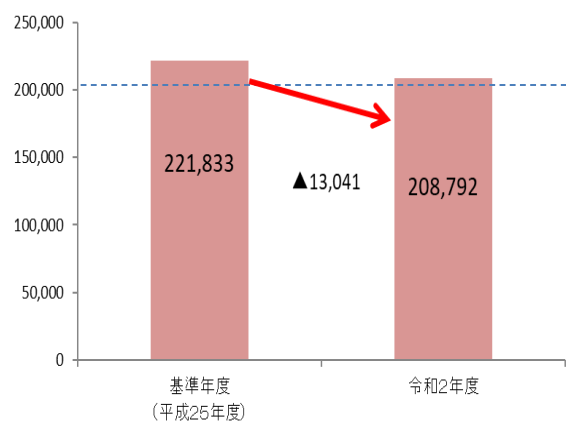
(単位: kWh)
目標ライン 6,877



都市ガス使用量（全施設合計）

▲ **未達成** 目標▲7.0% 実績 5.9%
(一部施設達成)

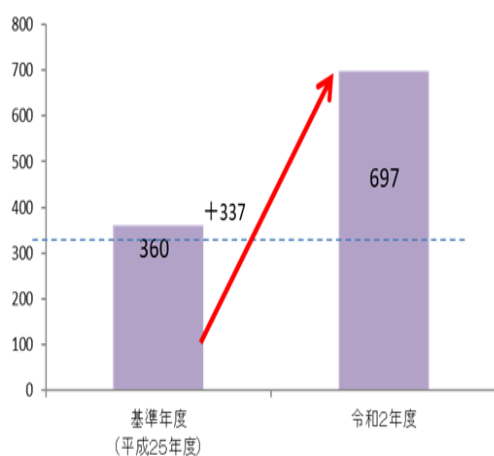
(単位: m³)
目標ライン 206,305



LPG（プロパンガス）使用量（全施設合計）

▲ **未達成** 目標▲7.0% 実績 93.4%
(一部施設達成)

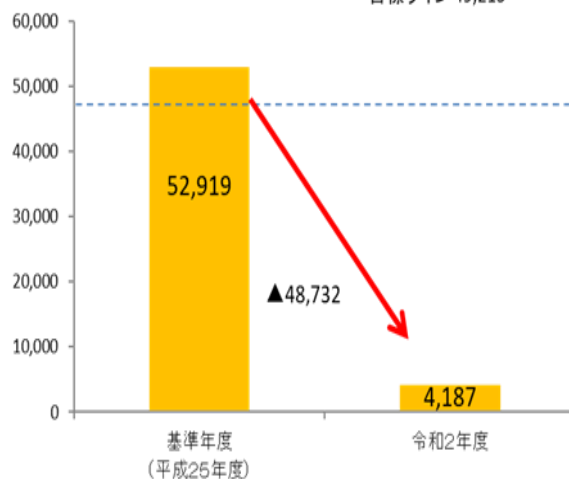
(単位: kg)
目標ライン 335



灯油使用量（全施設合計）

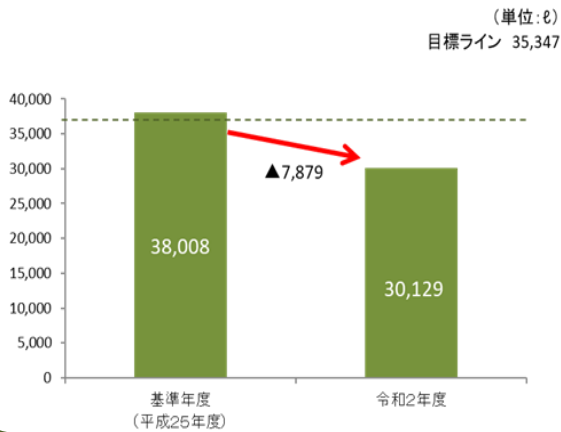
● **達成** 目標▲7.0% 実績▲92.1%
(一部施設未達成)

(単位: ℓ)
目標ライン 49,215



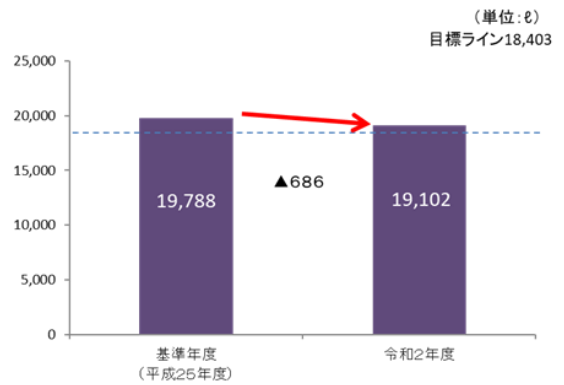
ガソリン使用量 (全施設合計)

○ 達成 目標▲7.0% 実績▲20.7%
(一部施設未達成)



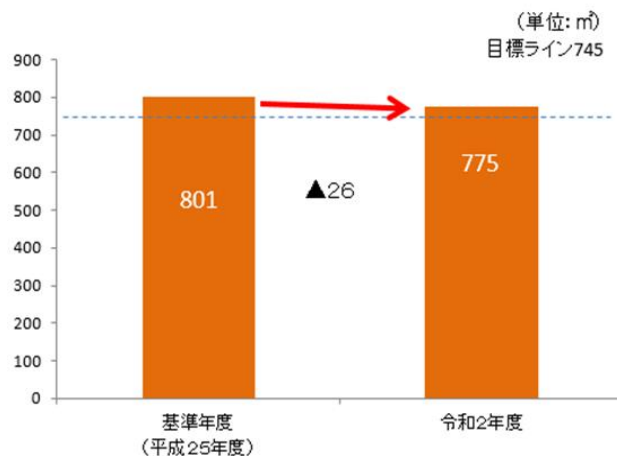
軽油使用量 ((全施設合計)

△ 未達成 目標▲7.0% 実績3.5%
(一部施設達成)



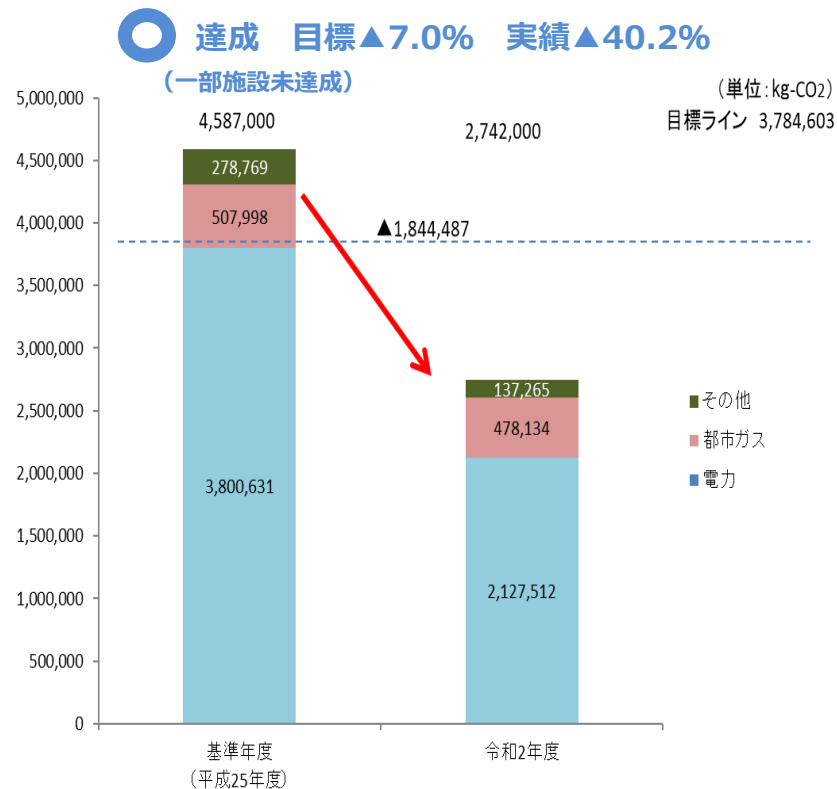
CNG (圧縮天然ガス) 使用量 (全施設合計)

△ 未達成 目標▲7.0% 実績3.3%
(一部施設達成)



電力や自動車燃料などのエネルギー使用に基づく二酸化炭素排出量は・・・

二酸化炭素排出量（全施設合計）※（変動排出係数 0.340）



※ 令和2年度の電力の実排出係数は、毎年変動する電気の排出係数 0.340kg-co₂/kWh を使用しています。

（電力会社名：関西電力）

グリーン購入の推進（全施設合計）

◎ 達成 目標 80%以上 実績 92.8%
（一部施設未達成）

グリーン
購入割合
92.8%
（金額）

分 野	実績額(千円)
紙類	13,996
文具類	101,569
機器類（オフィス家具等）	6,889
OA機器	8,698
自動車等	792
その他の物品	1,809

- ◎ 全施設達成を意味します。
- ほぼ達成であるが、一部施設での未達成を表します。
- △ 達成していないが、一部施設での達成を表します。

評 価

電力使用料の主な増減内容であるSAYAKAホールの光熱費は、利用者の減少見合いの減とはなっていないが、新型コロナウイルス感染症対策の影響で換気の必要があるなかで、削減に向けて取り組んでいました。

ガスや灯油の使用料の主な増減内容では、斎場(火葬炉)のリニューアルにより、燃料を灯油から都市ガスに変更したため、それぞれの使用量が増減しました。

また、全庁的には、ノー残業デーの推進及び働き方の見直しを実施したことにより電力量削減など、省エネ化に寄与していました。

グループ内での業務においても、節電やペーパーレス化など努めていました。

引続き、事務機器や設備等の入替時に省エネ機能があるものを採用するなど、光熱水費の取り組みが求められます。

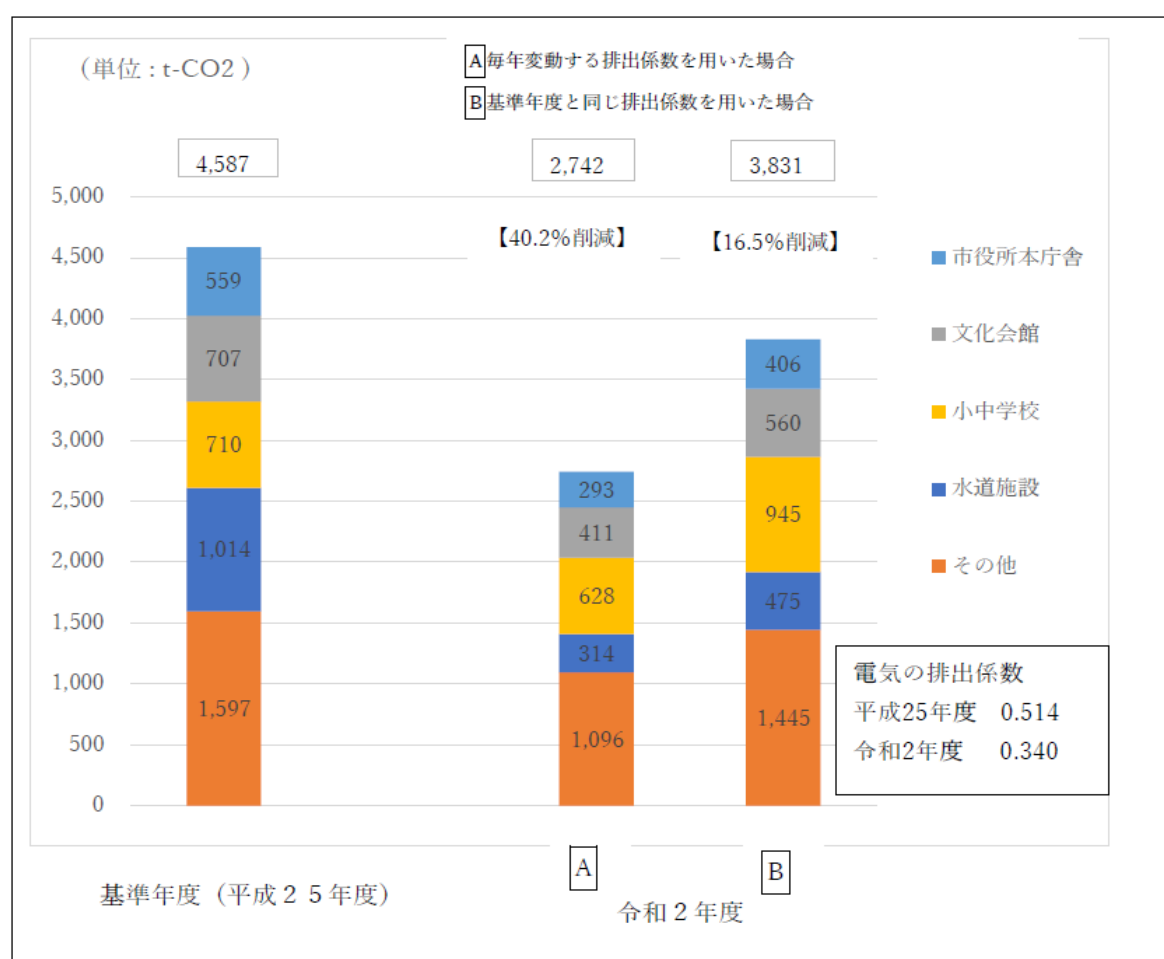
市事務事業全体における温室効果ガス排出量

市では、「大阪狭山市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」に基づき、市で実施する事務事業について環境配慮を徹底するとともに、市内の公共施設で使用するエネルギー（電気やガス）、公用車で使用する燃料などの使用量を削減することで、二酸化炭素などの温室効果ガスの排出抑制に取り組んでいます。計画では、国の「地球温暖化対策計画」に即して平成25年度を基準年度とし、長期目標年度を令和12年度（2030年度）と定め、温室効果ガスの排出量の39.8%削減を目標としつつ、中間目標【本計画の削減目標年度：令和6年度（2024年度）】を25.7%削減に設定しています。

令和2年度（2020年度）の温室効果ガス排出量は、40.2%の減少となりました。（Aのグラフ）なお、実際のエネルギー使用量による比較ができるよう、排出係数を基準年度と同じ値を用いて算出した場合の排出量は、基準年度比で16.5%の減少となりました。（Bのグラフ）

今後も、引き続き省エネ対策に取り組み、温室効果ガスの排出量の削減に努めていきます。

※排出係数とは、温室効果ガスを算出するために用いられる値です。電気の排出係数については、発電所（原子力や火力など）の稼働状況などにより毎年度変動し、国から各電力会社の排出係数が公表されます。



内部環境監査の実施

令和2年度の環境目標の達成状況や環境への取組みの自己チェック等の項目について、内部環境監査を実施しました。

今回の内部環境監査は、環境負荷の軽減に関する自己チェックリストや施策の取組みに関する項目のほか、グリーン購入の実績、節電対策、以前の監査結果への対応などについて実施しました。

この結果、是正措置（要求）をすべきものはありませんでした。

監査対象であった各部（グループ）とともに資源リユースに努めるなど、高い意識をもって平素の事務事業における環境負荷の軽減の推進しました。

	評価状況			
	A：適合	B：注意	C：不適合（軽微）	D：不適合（重大）
項目数	18	1	0	0
割合	95%	5%	0%	0%

6. 環境関連法規の遵守と訴訟の有無

環境関連法規の遵守評価の結果、法規の違反はなく、遵守されていることを確認しました。また、環境関連の訴訟等もありませんでした。

7. エコアクション21の取組みと今後について

平成21年3月に市役所本庁舎、消防本部庁舎をエコアクション21の対象施設として認証を受けて以降、順次、対象施設の拡大に取り組み、平成27年度に社会教育センターの認証・登録をもって、予定していた主要施設31施設の認証・登録を完了しました。

ここで、これまでの実施してきたエコアクション21（環境経営システム）を令和3年3月で、一旦、終了することとし、今後は引続き、大阪狭山市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）により、環境へ取組みを効果的・効率的に運用・維持し、温室効果ガス排出量の削減への目標を持ち、行動し、結果を取りまとめたうえ、評価して取組みを推進していきます。

8. 全体評価

本市では、平成20年8月から「エコアクション21環境マネジメントシステム」の運用を開始し、平成21年3月に市役所本庁舎・消防本部庁舎を認証取得・登録して以降、保健センターやコミュニティセンター、文化会館、総合体育館など、登録施設の拡大を図り、市の主要施設31施設の認証・登録を完了しました。

令和2年度の環境目標の達成状況については、電力、灯油の使用量が削減目標を達成したものの、都市ガス、軽油及び天然ガスの使用状況においては、各施設でばらつきが見られ、結果として、実績40.2%の減少となりました。

また、排出係数を基準年度と同じ値を用いて算出した場合の排出量は、基準年度比で16.5%の削減となり、いずれも、目標値である7%の削減以上を達成しています。

これは、電気やガスの使用量の削減や業務のペーパーレス化のほか、水道事業施設の広域行政共同処理としての移管に先立つ施設改修や新型コロナウイルス感染拡大防止により、イベントの中止や事業の見直し等によるものが、大きく影響しているものです。

さらに、次年度から水道事業施設が大阪広域水道企業団へ移管され、大阪狭山市消防署が堺市消防局へと統合されることに伴い、施設全体としての温室効果ガスの排出量は、減少するものと予測されます。

このような状況のなか、引き続き、市民の皆様にご利用いただく施設の利用率を高めながら、かつ、消費エネルギーを削減していくという課題に対して、既存の取組みの一層の強化に加え、新たな対策の検討も必要となってきます。

また、各施設の利用者についても、省エネに対する理解をより一層深めていただくための啓発活動にも積極的に取り組むとともに、各施設のエネルギー使用量の更なる圧縮をすることにより、温室効果ガスの削減に取り組んでいく必要があります。

本市では、「地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」に基づき、令和12年度（2030年度）までの11年間で長期目標を達成するため、令和6年度（2024年度）を温室効果ガスの排出量削減の中間目標の25.7%削減として、環境への負荷低減に取り組んでいます。

この目標を達成するため、職員一人ひとりが環境意識をさらに高め、日常のオフィス活動はもとより、各事務事業においても、より一層、環境配慮の視点に立った企画・立案に努めるなど、環境都市としてさらなる高みをめざし、全職員及び関係機関が一丸となった取り組みを進めていきます。

資 料 編

エコ川柳コンテスト入選作品

7月23日～8月31日に公募した「大阪狭山市エコ川柳コンテスト」への応募作品218点の中から、大阪府地球温暖化防止活動推進センターのご協力により、入選作品10点を選出しました。
たくさんのご応募、誠にありがとうございました。

靱から 扇子出す君 いいセンス

(島根県在住)

健康に 勝るエコなし 万歩計

カラスの行水

やる工夫 たくろR エコライフ

ナンサン

「足る」を知る そこにひた知る エコを知る

黒潮

これはづら？ エコを受け継ぐ 小さな手

各下 奈磨江

わが家では すだれ・打ち水 うちわ持っ

夢野 すず

縁側で 子らが取り合う 星座盤

ヨリコのおまけ

図書館が リビング代わり 夏休み

完熟きのこと

ちっちゃなエコ 大きな地球 寿命伸び

あーさまま

打ち水の 範囲増す度 会釈増え

傀儡師

[順不同]

施設別温室効果ガス排出原単位量一覧表（固定排出係数:0.514）

○基準年度（2013年度）と2020年度との比較です。

○原単位とは、一定量の生産物をつくるために使用する、または排出するモノや時間などの量のことを言います。

例えば、一定量の生産物をつくるのに必要とするエネルギーのことをエネルギー原単位、一定量の生産物をつくる過程で排出する二酸化炭素排出量を排出原単位と呼びます。

$$\text{温室効果ガス排出原単位} = \frac{\text{温室効果ガス排出量(kg-CO2)}}{\text{エネルギー使用量と密接な関連を持つ値（指数値）}}$$

部局	※排出係数 〔0.514〕	施設名	温室効果ガス排出量 (kg-CO2)	原単位			増・減
				指数値	指数	温室効果ガス排出原単位	
市長部局	2013年度	文化会館	706,763	220,202	利用者数(人)	3.2096	増
	2020年度		559,574	96,510		5.7981	
	2013年度	斎場・霊園	119,919	560	火葬件数(件)	214.1405	減
	2020年度		136,267	723		188.4744	
	2013年度	下水道事業(マンホール・汚水中継)	144,177	1,314,047	送水量(m)	0.1097	増
	2020年度		138,301	8,879		15.5762	
上下水道部	2013年度	太満池受水池兼送水管理センター	450,894	2,202,724	送水量(m)	0.2047	
	2020年度		57,875				
	2013年度	広域水道受水ポンプ場	391,481	4,389,105	送水量(m)	0.0892	減
	2020年度		243,958	3,564,450		0.0684	
	2013年度	広域水道受水池兼低区配水池	144,293	1,031,312	送水量(m)	0.1399	減
	2020年度		148,459	192,342		0.7718	
	2013年度	ニュータウン配水池	25,162	136,384	送水量(m)	0.1845	減
	2020年度		22,768	1,069,828		0.0213	
	2013年度	大野中配水池	1,915		送水量(m)		
	2020年度		1,231	826,259		0.0015	
	2013年度	大野高区配水池	1,083		送水量(m)		
	2020年度		984	128,579		0.0077	
	2013年度	旧西池尻浄水場(防災倉庫)	21		送水量(m)		
	2020年度		84				
教育委員会	2013年度	公民館・図書館	200,117	329,016	利用者数(人)	0.6082	増
	2020年度		109,448	169,403		0.6461	
	2013年度	総合体育館	128,649	111,409	利用者数(人)	1.1547	増
	2020年度		95,027	56,617		1.6784	
	2013年度	池尻体育館	42,477	24,816	利用者数(人)	1.7117	増
	2020年度		48,348	21,061		2.2956	
	2013年度	市民総合グラウンド・山本テニスコート	23,867	43,719	利用者数(人)	0.5459	減
	2020年度		20,423	63,953		0.3193	
	2013年度	野球場	18,723	16,325	利用者数(人)	1.1469	減
	2020年度		11,334	10,660		1.0632	
	2013年度	ふれあいスポーツ広場	15,664	23,065	利用者数(人)	0.6791	増
	2020年度		12,954	15,244		0.8498	
	2013年度	青少年野外活動広場	11,433	51,694	利用者数(人)	0.2212	減
	2020年度		9,751	48,811		0.1998	
	2013年度	大野テニスコート・第三少年運動広場	5,323	24,997	利用者数(人)	0.2129	減
	2020年度		2,624	17,386		0.1509	
	2013年度	市民プール	2,278	4,035	利用者数(人)	0.5644	
	2020年度		6	0			
	2013年度	スポーツ広場	54	7,311	利用者数(人)	0.0074	
	2020年度		27	(青少年野外活動広場に含む)			
	2013年度	南青少年運動広場	0	21,903	利用者数(人)	0.0000	増
	2020年度		186	15,802		0.0118	

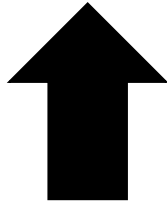
※ 電力の実排出係数は、0.514kg-co2/kWh（平成25年度）を使用しています。（電力会社名：関西電力）

施設別温室効果ガス排出量（固定排出係数：0.514） 総排出量上位20施設

2013年度（平成25年度）

■施設別温室効果ガス排出量一覧（基準年）

上位	排出係数 [0.514]	施設番号	施設名	総排出量 (t-CO2)	備考
1位	001	文化会館		706.76	
2位	022	太満池受水池兼送水管理センター		450.89	
3位	003	本庁舎(消防本部庁舎含む)		413.08	統合
4位	023	広域水道受水ポンプ場		391.48	
5位	042	学校給食センター		285.19	
6位	053	公民館・図書館		200.12	
7位	067	公用車		145.92	
8位	024	広域水道受水池兼低区配水池		144.29	
9位	021	下水道事業(マンホール・汚水中継)		144.18	
10位	046	総合体育館		128.65	
11位	020	斎場・霊園		119.92	
12位	008	さやま荘		108.99	
13位	040	第三中学校		104.29	
14位	015	コミュニティセンター		102.00	
15位	038	狭山中学校		95.43	
16位	039	南中学校		88.23	
17位	031	東小学校		86.97	
18位	034	南第二小学校		65.20	
19位	037	第七小学校		63.36	
20位	036	北小学校		57.74	



2020年度（令和2年度）

■施設別温室効果ガス排出量一覧（固定排出係数0.514）

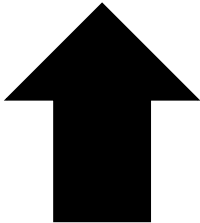
上位	排出係数 [0.514]	施設番号	施設名	総排出量 (t-CO2)	増減 (t-CO2)	増減 (%)	備考
1位	001	文化会館		559.57	△147.19	△20.8	
2位	003	本庁舎		310.87	△102.21	△24.7	分割
3位	023	広域水道受水ポンプ場		243.95	△147.53	△37.7	
4位	042	学校給食センター		219.38	△65.81	△23.1	
5位	024	広域水道受水池兼低区配水池		148.45	4.16	2.9	
6位	021	下水道事業(マンホール・汚水中継)		138.30	△5.88	△4.1	
7位	020	斎場・霊園		136.26	16.34	13.6	
8位	005	消防本部庁舎		126.14	△286.94	△69.5	分割
9位	031	東小学校		122.89	35.92	41.3	
10位	040	第三中学校		109.77	5.48	5.3	
11位	053	公民館・図書館		109.44	△90.68	△45.3	
12位	038	狭山中学校		104.52	9.09	9.5	
13位	034	南第二小学校		102.02	36.82	56.5	
14位	036	北小学校		101.27	43.53	75.4	
15位	046	総合体育館		95.02	△33.63	△26.1	
16位	067	公用車		94.70	△51.22	△35.1	
17位	039	南中学校		94.62	6.39	7.2	
18位	037	第七小学校		93.21	29.85	47.1	
19位	015	コミュニティセンター		92.35	△9.65	△9.5	
20位	032	西小学校		76.84	26.29	52.0	

施設別温室効果ガス排出量（固定排出係数0.514）増減高上位20施設

2013年度（平成25年度）

■施設別温室効果ガス排出量一覧（基準年）

上位	排出係数 [0.514]	施設番号	施設名	総排出量 (t-CO2)	備考
1位	001	文化会館		706.76	
2位	022	太満池受水池兼送水管理センター		450.89	
3位	003	本庁舎(消防本部庁舎含む)		413.08	統合
4位	023	広域水道受水ポンプ場		391.48	
5位	042	学校給食センター		285.19	
6位	053	公民館・図書館		200.12	
7位	067	公用車		145.92	
8位	024	広域水道受水池兼低区配水池		144.29	
9位	021	下水道事業(マンホール・汚水中継)		144.18	
10位	046	総合体育館		128.65	
11位	020	斎場・霊園		119.92	
12位	008	さやま荘		108.99	
13位	040	第三中学校		104.29	
14位	015	コミュニティセンター		102.00	
15位	038	狭山中学校		95.43	
16位	039	南中学校		88.23	
17位	031	東小学校		86.97	
18位	034	南第二小学校		65.20	
19位	037	第七小学校		63.36	
20位	036	北小学校		57.74	



■施設別温室効果ガス排出量一覧（固定排出係数0.514）

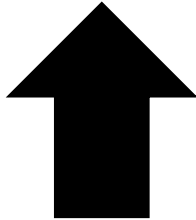
上位	排出係数 [0.514]	施設番号	施設名	総排出量 (t-CO2)	増減 (t-CO2)	増減 (%)	備考
1位	022	太満池受水池兼送水管理センター		57.87	△393.02	△87.2	
2位	005	消防本部庁舎		126.14	△286.94	△69.5	分割
3位	023	広域水道受水ポンプ場		243.95	△147.53	△37.7	
4位	001	文化会館		559.57	△147.19	△20.8	
5位	003	本庁舎		310.87	△102.21	△24.7	分割
6位	053	公民館・図書館		109.44	△90.68	△45.3	
7位	042	学校給食センター		219.38	△65.81	△23.1	
8位	008	さやま荘		56.21	△52.78	△48.4	
9位	067	公用車		94.70	△51.22	△35.1	
10位	014	市内公園照明		13.30	△35.44	△72.7	
11位	046	総合体育館		95.02	△33.63	△26.1	
12位	006	庁舎南館		30.30	△19.71	△39.4	
13位	013	花と緑の広場		10.40	△14.28	△57.9	
14位	015	コミュニティセンター		92.35	△9.65	△9.5	
15位	051	社会教育センター		9.01	△8.92	△49.7	
16位	050	野球場		11.33	△7.39	△39.5	
17位	021	下水道事業(マンホール・汚水中継)		138.30	△5.88	△4.1	
18位	057	こども園(0～3歳児施設)		27.23	△3.87	△12.4	
19位	052	市民総合グラウンド・山本テニスコート		20.42	△3.45	△14.5	
20位	063	旧くみの幼稚園		5.89	△2.72	△31.6	

施設別温室効果ガス排出量（変動排出係数0.34） 総排出量上位20施設

2013年度（平成25年度）

■ 施設別温室効果ガス排出量一覧（基準年）

上位	排出係数 [0.514]	施設番号	施設名	総排出量 (t-CO2)	備考
1位	001	文化会館		706.76	
2位	022	太満池受水池兼送水管理センター		450.89	
3位	003	本庁舎(消防本部庁舎含む)		413.08	統合
4位	023	広域水道受水ポンプ場		391.48	
5位	042	学校給食センター		285.19	
6位	053	公民館・図書館		200.12	
7位	067	公用車		145.92	
8位	024	広域水道受水池兼低区配水池		144.29	
9位	021	下水道事業(マンホール・汚水中継)		144.18	
10位	046	総合体育館		128.65	
11位	020	斎場・霊園		119.92	
12位	008	さやま荘		108.99	
13位	040	第三中学校		104.29	
14位	015	コミュニティセンター		102.00	
15位	038	狭山中学校		95.43	
16位	039	南中学校		88.23	
17位	031	東小学校		86.97	
18位	034	南第二小学校		65.20	
19位	037	第七小学校		63.36	
20位	036	北小学校		57.74	



■ 施設別温室効果ガス排出量一覧（変動排出係数0.34）

2020年度（令和2年度）

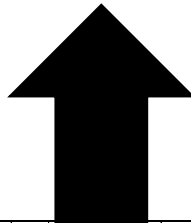
上位	排出係数 [0.340]	施設名	総排出量 (t-CO2)	増減 (t-CO2)	増減 (%)	備考
1位	001	文化会館	411.01	△295.75	△41.8	
2位	003	本庁舎	205.63	△207.45	△50.2	分割
3位	042	学校給食センター	197.67	△87.52	△30.7	
4位	023	広域水道受水ポンプ場	161.37	△230.11	△58.8	
5位	020	斎場・霊園	120.26	0.34	0.3	
6位	024	広域水道受水池兼低区配水池	98.22	△46.07	△31.9	
7位	005	消防本部庁舎	91.53	△321.55	△77.8	分割
8位	021	下水道事業(マンホール・汚水中継)	91.48	△52.70	△36.6	
9位	053	公民館・図書館	89.67	△110.45	△55.2	
10位	067	公用車	87.71	△58.21	△39.9	
11位	031	東小学校	81.45	△5.52	△6.3	
12位	040	第三中学校	73.47	△30.82	△29.6	
13位	038	狭山中学校	69.48	△25.95	△27.2	
14位	034	南第二小学校	67.56	2.36	3.6	
15位	036	北小学校	67.29	9.55	16.5	
16位	039	南中学校	63.59	△24.64	△27.9	
17位	046	総合体育館	63.34	△65.31	△50.8	
18位	037	第七小学校	61.69	△1.67	△2.6	
19位	015	コミュニティセンター	61.40	△40.60	△39.8	
20位	032	西小学校	50.87	0.32	0.6	

施設別温室効果ガス排出量 (変動排出係数：0.34) 増減高上位20施設

2013年度 (平成25年度)

■ 施設別温室効果ガス排出量一覧 (基準年)

上位	排出係数 [0.514]	施設番号	施設名	総排出量 (t-CO2)	備考
1位	001	文化会館		706.76	
2位	022	太満池受水池兼送水管理センター		450.89	
3位	003	本庁舎(消防本部庁舎含む)		413.08	統合
4位	023	広域水道受水ポンプ場		391.48	
5位	042	学校給食センター		285.19	
6位	053	公民館・図書館		200.12	
7位	067	公用車		145.92	
8位	024	広域水道受水池兼低区配水池		144.29	
9位	021	下水道事業(マンホール・汚水中継)		144.18	
10位	046	総合体育館		128.65	
11位	020	斎場・霊園		119.92	
12位	008	さやま荘		108.99	
13位	040	第三中学校		104.29	
14位	015	コミュニティセンター		102.00	
15位	038	狭山中学校		95.43	
16位	039	南中学校		88.23	
17位	031	東小学校		86.97	
18位	034	南第二小学校		65.20	
19位	037	第七小学校		63.36	
20位	036	北小学校		57.74	



2020年度 (令和2年度)

■ 施設別温室効果ガス排出量一覧 (変動排出係数0.34)

上位	排出係数 [0.340]	施設番号	施設名	総排出量 (t-CO2)	増減 (t-CO2)	増減 (%)	備考
1位	022	太満池受水池兼送水管理センター		38.28	△412.61	△91.5	
2位	005	消防本部庁舎		91.53	△321.55	△77.8	分割
3位	001	文化会館		411.01	△295.75	△41.8	
4位	023	広域水道受水ポンプ場		161.37	△230.11	△58.8	
5位	003	本庁舎		205.63	△207.45	△50.2	分割
6位	053	公民館・図書館		89.67	△110.45	△55.2	
7位	042	学校給食センター		197.67	△87.52	△30.7	
8位	046	総合体育館		63.34	△65.31	△50.8	
9位	008	さやま荘		48.41	△60.58	△55.6	
10位	067	公用車		87.71	△58.21	△39.9	
11位	021	下水道事業(マンホール・汚水中継)		91.48	△52.70	△36.6	
12位	024	広域水道受水池兼低区配水池		98.22	△46.07	△31.9	
13位	015	コミュニティセンター		61.40	△40.60	△39.8	
14位	014	市内公園照明		8.80	△39.94	△81.9	
15位	040	第三中学校		73.47	△30.82	△29.6	
16位	006	庁舎南館		20.04	△29.97	△59.9	
17位	038	狭山中学校		69.48	△25.95	△27.2	
18位	039	南中学校		63.59	△24.64	△27.9	
19位	013	花と緑の広場		7.37	△17.31	△70.1	
20位	051	社会教育センター		5.96	△11.97	△66.8	

施設別温室効果ガス排出量一覧（固定排出係数:0.514）

2013年度（平成25年度）

■施設別温室効果ガス排出量一覧（基準年）

上 位	排出係数 〔0.514〕	施 設 名	総排出量 (t-CO2)	備考
	施設番号			
01	001	文化会館	706.76	
02	022	太満池受水池兼送水管理センター	450.89	
03	003	本庁舎(消防本部庁舎含む)	413.08	統合
04	023	広域水道受水ポンプ場	391.48	
05	042	学校給食センター	285.19	
06	053	公民館・図書館	200.12	
07	067	公用車	145.92	
08	024	広域水道受水池兼低区配水池	144.29	
09	021	下水道事業(マンホール・汚水中継)	144.18	
10	046	総合体育館	128.65	
11	020	斎場・霊園	119.92	
12	008	さやま荘	108.99	
13	040	第三中学校	104.29	
14	015	コミュニティセンター	102.00	
15	038	狭山中学校	95.43	
16	039	南中学校	88.23	
17	031	東小学校	86.97	
18	034	南第二小学校	65.20	
19	037	第七小学校	63.36	
20	036	北小学校	57.74	
21	033	南第一小学校	51.25	
22	032	西小学校	50.55	
23	006	庁舎南館	50.01	
24	014	市内公園照明	48.74	
25	035	南第三小学校	46.62	
26	049	池尻体育館	42.48	
27	058	こども園(4～5歳児施設)	33.76	
28	010	保健センター	33.74	
29	057	こども園(0～3歳児施設)	31.10	
30	018	消防(ニュータウン出張所)	30.67	
31	027	ニュータウン配水池	25.16	
32	013	花と緑の広場	24.68	
33	052	市民総合グラウンド・山本テニスコート	23.87	
34	062	子育て支援センター	19.45	
35	050	野球場	18.72	
36	051	社会教育センター	17.93	
37	047	ふれあいスポーツ広場	15.66	
38	007	さつき荘・別館	12.74	
39	055	青少年野外活動広場	11.43	
40	019	休日診療所	10.09	
41	059	東幼稚園	10.01	
42	004	庁舎別館	8.61	
43	063	旧くみのき幼稚園	8.61	
44	065	西幼稚園	6.71	廃止
45	061	東野幼稚園	6.29	
46	044	市史編さん室(旧郷土資料館)	6.22	
47	064	七小放課後児童会	6.00	
48	059	南第二幼稚園	5.79	廃止
49	054	大野テニスコート・第三少年運動広場	5.32	
50	060	半田幼稚園	4.96	
51	009	シルバー人材センター	4.88	
52	041	フリースクールみらい	4.17	
53	049	市民プール	2.28	
54	030	大野中配水池	1.91	
55	043	埋蔵文化財資料整理室	1.64	
56	002	防犯ステーション	1.20	
57	030	大野高区配水池	1.08	
58	016	牛乳パック作業所	0.31	
59	046	スポーツ広場	0.05	
60	028	旧西池尻浄水場(防災倉庫)	0.02	
61	056	南青少年運動広場	0.00	
		計	4,587.40	

※ 排出係数：電気の排出係数

2020年度（令和2年度）

■施設別温室効果ガス排出量一覧（固定排出係数）

上 位	排出係数 〔0.514〕	施 設 名	総排出量 (t-CO2)	増 減 (t-CO2)	(%)	備考
	施設番号					
01	001	文化会館	559.57	△147.19	△20.8	
02	003	本庁舎	310.87	△102.21	△24.7	
03	023	広域水道受水ポンプ場	243.95	△147.53	△37.7	
04	042	学校給食センター	219.38	△65.81	△23.1	
05	024	広域水道受水池兼低区配水池	148.45	4.16	2.9	
06	021	下水道事業(マンホール・汚水中継)	138.30	△5.88	△4.1	
07	020	斎場・霊園	136.26	16.34	13.6	
08	005	消防本部庁舎	126.14	△286.94	△69.5	分割
09	031	東小学校	122.89	35.92	41.3	
10	040	第三中学校	109.77	5.48	5.3	
11	053	公民館・図書館	109.44	△90.68	△45.3	
12	038	狭山中学校	104.52	9.09	9.5	
13	034	南第二小学校	102.02	36.82	56.5	
14	036	北小学校	101.27	43.53	75.4	
15	046	総合体育館	95.02	△33.63	△26.1	
16	067	公用車	94.70	△51.22	△35.1	
17	039	南中学校	94.62	6.39	7.2	
18	037	第七小学校	93.21	29.85	47.1	
19	015	コミュニティセンター	92.35	△9.65	△9.5	
20	032	西小学校	76.84	26.29	52.0	
21	035	南第三小学校	72.09	25.47	54.6	
22	033	南第一小学校	67.89	16.64	32.5	
23	022	太満池受水池兼送水管理センター	57.87	△393.02	△87.2	
24	008	さやま荘	56.21	△52.78	△48.4	
25	048	池尻体育館	48.34	5.86	13.8	
26	018	消防(ニュータウン出張所)	42.47	11.80	38.5	
27	010	保健センター	38.25	4.51	13.4	
28	058	こども園(4～5歳児施設)	37.74	3.98	11.8	
29	085	子育て支援世代間交流センター	32.89	—	—	新設
30	006	庁舎南館	30.30	△19.71	△39.4	
31	057	こども園(0～3歳児施設)	27.23	△3.87	△12.4	
32	027	ニュータウン配水池	22.76	△2.40	△9.5	
33	052	市民総合グラウンド・山本テニスコート	20.42	△3.45	△14.5	
34	062	子育て支援センター	18.84	△0.61	△3.1	
35	007	さつき荘・別館	18.66	5.92	46.5	
36	059	東幼稚園	15.22	5.21	52.0	
37	064	七小放課後児童会	13.82	7.82	130.3	
38	014	市内公園照明	13.30	△35.44	△72.7	
39	004	庁舎別館	13.20	4.59	53.3	
40	047	ふれあいスポーツ広場	12.95	△2.71	△17.3	
41	050	野球場	11.33	△7.39	△39.5	
42	013	花と緑の広場	10.40	△14.28	△57.9	
43	055	青少年野外活動広場	9.75	△1.68	△14.7	
44	061	東野幼稚園	9.12	2.83	45.0	
45	051	社会教育センター	9.01	△8.92	△49.7	
46	019	休日診療所	7.77	△2.32	△23.0	
47	060	半田幼稚園	7.02	2.06	41.5	
48	063	旧くみのき幼稚園	5.89	△2.72	△31.6	
49	009	シルバー人材センター	5.17	0.29	5.9	
50	044	市史編さん室(旧郷土資料館)	4.42	△1.80	△28.9	
51	041	フリースクールみらい	3.46	△0.71	△17.0	
52	054	大野テニスコート・第三青少年運動広場	2.62	△2.70	△50.8	
53	043	埋蔵文化財資料整理室	1.51	△0.13	△7.9	
54	002	防犯ステーション	1.37	0.17	14.2	
55	030	大野中配水池	1.23	△0.68	△35.6	
56	029	大野高区配水池	0.98	△0.10	△9.3	
57	056	南青少年運動広場	0.18	0.18	0.0	
58	028	旧西池尻浄水場(防災倉庫)	0.08	0.06	300.0	
59	045	スポーツ広場	0.02	△0.03	△60.0	
60	016	牛乳パック作業所	0.01	△0.30	△96.8	
61	049	市民プール	0.00	△2.28	—	
		計	3,831.36	△756.04	△16.5	

※ 排出係数：電気の排出係数

※ 増加した施設：

005	消防本部庁舎	分割
085	子育て支援世代間交流センター	新設

※ 減少した施設：

063	西幼稚園	廃止
059	南第二幼稚園	廃止

施設別温室効果ガス排出量一覧（変動排出係数:0.340）

2013年度（平成25年度）

■施設別温室効果ガス排出量一覧（基準年）

上 位	排出係数 [0.514]			
	施設番号	施 設 名	総排出量 (t-CO2)	備考
01	001	文化会館	706.76	
02	022	太満池受水池兼送水管理センター	450.89	
03	003	本庁舎(消防本部庁舎含む)	413.08	統合
04	023	広域水道受水ポンプ場	391.48	
05	042	学校給食センター	285.19	
06	053	公民館・図書館	200.12	
07	067	公用車	145.92	
08	024	広域水道受水池兼低区配水池	144.29	
09	021	下水道事業(マンホール・汚水中継)	144.18	
10	046	総合体育館	128.65	
11	020	斎場・霊園	119.92	
12	008	さやま荘	108.99	
13	040	第三中学校	104.29	
14	015	コミュニティセンター	102.00	
15	038	狭山中学校	95.43	
16	039	南中学校	88.23	
17	031	東小学校	86.97	
18	034	南第二小学校	65.20	
19	037	第七小学校	63.36	
20	036	北小学校	57.74	
21	033	南第一小学校	51.25	
22	032	西小学校	50.55	
23	006	庁舎南館	50.01	
24	014	市内公園照明	48.74	
25	035	南第三小学校	46.62	
26	049	池尻体育館	42.48	
27	058	こども園(4～5歳児施設)	33.76	
28	010	保健センター	33.74	
29	057	こども園(0～3歳児施設)	31.10	
30	018	消防(ニュータウン出張所)	30.67	
31	027	ニュータウン配水池	25.16	
32	013	花と緑の広場	24.68	
33	052	市民総合グラウンド・山本テニスコート	23.87	
34	062	子育て支援センター	19.45	
35	050	野球場	18.72	
36	051	社会教育センター	17.93	
37	047	ふれあいスポーツ広場	15.66	
38	007	さつき荘・別館	12.74	
39	055	青少年野外活動広場	11.43	
40	019	休日診療所	10.09	
41	059	東幼稚園	10.01	
42	004	庁舎別館	8.61	
43	063	旧くみのき幼稚園	8.61	
44	065	西幼稚園	6.71	廃止
45	061	東野幼稚園	6.29	
46	044	市史編さん室(旧郷土資料館)	6.22	
47	064	七小放課後児童会	6.00	
48	059	南第二幼稚園	5.79	廃止
49	054	大野テニスコート・第三少年運動広場	5.32	
50	060	半田幼稚園	4.96	
51	009	シルバー人材センター	4.88	
52	041	フリースクールみらい	4.17	
53	049	市民プール	2.28	
54	030	大野中配水池	1.91	
55	043	埋蔵文化財資料整理室	1.64	
56	002	防犯ステーション	1.20	
57	030	大野高区配水池	1.08	
58	016	牛乳パック作業所	0.31	
59	046	スポーツ広場	0.05	
60	028	旧西池尻浄水場(防災倉庫)	0.02	
61	056	南青少年運動広場	0.00	
		計	4,587.40	

※ 排出係数：電気の排出係数

2020年度（令和2年度）

■施設別温室効果ガス排出量一覧（変動排出係数）

上 位	排出係数	施 設 名	総排出量	増 減		備考
	[0.340]		(t-CO2)	(t-CO2)	(%)	
	施設番号					
01	001	文化会館	411.01	△295.75	△41.8	
02	003	本庁舎	205.63	△207.45	△50.2	分割
03	042	学校給食センター	197.67	△87.52	△30.7	
04	023	広域水道受水ポンプ場	161.37	△230.11	△58.8	
05	020	斎場・霊園	120.26	0.34	0.3	
06	024	広域水道受水池兼低区配水池	98.22	△46.07	△31.9	
07	005	消防本部庁舎	91.53	△321.55	△77.8	分割
08	021	下水道事業(マンホール・汚水中継)	91.48	△52.70	△36.6	
09	053	公民館・図書館	89.67	△110.45	△55.2	
10	067	公用車	87.71	△58.21	△39.9	
11	031	東小学校	81.45	△5.52	△6.3	
12	040	第三中学校	73.47	△30.82	△29.6	
13	038	狭山中学校	69.48	△25.95	△27.2	
14	034	南第二小学校	67.56	2.36	3.6	
15	036	北小学校	67.29	9.55	16.5	
16	039	南中学校	63.59	△24.64	△27.9	
17	046	総合体育館	63.34	△65.31	△50.8	
18	037	第七小学校	61.69	△1.67	△2.6	
19	015	コミュニティセンター	61.40	△40.60	△39.8	
20	032	西小学校	50.87	0.32	0.6	
21	008	さやま荘	48.41	△60.58	△55.6	
22	035	南第三小学校	47.89	1.27	2.7	
23	033	南第一小学校	45.08	△6.17	△12.0	
24	022	太満池受水池兼送水管理センター	38.28	△412.61	△91.5	
25	018	消防(ニュータウン出張所)	33.57	2.90	9.5	
26	049	池尻体育館	32.01	△10.47	△24.6	
27	058	こども園(4～5歳児施設)	30.95	△2.81	△8.3	
28	010	保健センター	26.51	△7.23	△21.4	
29	085	子育て支援世代間交流センター	21.84	—	—	新設
30	057	こども園(0～3歳児施設)	20.60	△10.50	△33.8	
31	006	庁舎南館	20.04	△29.97	△59.9	
32	027	ニュータウン配水池	15.06	△10.10	△40.1	
33	007	さつき荘・別館	13.96	1.22	9.6	
34	052	市民総合グラウンド・山本テニスコート	13.52	△10.35	△43.4	
35	062	子育て支援センター	12.66	△6.79	△34.9	
36	059	東幼稚園	10.08	0.07	0.7	
37	064	七小放課後児童会	9.14	3.14	52.3	
38	014	市内公園照明	8.80	△39.94	△81.9	
39	004	庁舎別館	8.73	0.12	1.4	
40	047	ふれあいスポーツ広場	8.57	△7.09	△45.3	
41	050	野球場	7.49	△11.23	△60.0	
42	013	花と緑の広場	7.37	△17.31	△70.1	
43	055	青少年野外活動広場	6.55	△4.88	△42.7	
44	061	東野幼稚園	6.04	△0.25	△4.0	
45	051	社会教育センター	5.96	△11.97	△66.8	
46	019	休日診療所	5.14	△4.95	△49.1	
47	060	半田幼稚園	4.66	△0.30	△6.0	
48	009	シルバー人材センター	4.38	△0.50	△10.2	
49	063	旧くみのき幼稚園	3.91	△4.70	△54.6	
50	044	市史編さん室(旧郷土資料館)	2.92	△3.30	△53.1	
51	041	フリースクールみらい	2.29	△1.88	△45.1	
52	054	大野テニスコート・第三青少年運動広場	1.74	△3.58	△67.3	
53	043	埋蔵文化財資料整理室	1.00	△0.64	△39.0	
54	002	防犯ステーション	0.90	△0.30	△25.0	
55	030	大野中配水池	0.81	△1.10	△57.6	
56	030	大野高区配水池	0.65	△0.43	△39.8	
57	056	南青少年運動広場	0.12	0.12	0.0	
58	028	旧西池尻浄水場(防災倉庫)	0.05	0.03	150.0	
59	046	スポーツ広場	0.02	△0.03	△60.0	
60	016	牛乳パック作業所	0.01	△0.30	△96.8	
61	049	市民プール	0.00	△2.28	0.0	
		計	2,742.40	△1,845.0	△40.2	

※ 排出係数：電気の排出係数

※ 増加した施設：

005	消防本部庁舎	分割
085	子育て支援世代間交流センター	新設

※ 減少した施設：

063	西幼稚園	廃止
059	南第二幼稚園	廃止

令和2年環境活動計画書（施策関連分）

[illegible]

大阪狭山市地球温暖化対策実行計画

事務事業編

環境活動レポート

発行日 令和4年3月31日

大阪狭山市市民生活部生活環境グループ
〒589-8501

大阪狭山市狭山一丁目 2384 番地の 1

電話 072-366-0011

FAX072-367-7953

E-Mail eco@city.osakasayama.osaka.jp