

「出雲市環境レポート（令和 4 年度(2022)のまとめ）」について

1 出雲市環境レポートについて

出雲市環境レポートは、出雲市の環境の状況等を明らかにするとともに、「第 2 次出雲市環境基本計画」と「第 2 次出雲市地球温暖化対策実行計画【区域施策編】」及び「いずもエコオフィス・アクションプログラムⅢ」に掲げた目標の達成状況や施策の進捗状況を点検・評価することで、市民の環境への関心を高め、情報の共有を図ることを目的に、毎年度発行することとしています。

なお、「第 2 次出雲市環境基本計画」と「第 2 次出雲市地球温暖化対策実行計画【区域施策編】」は、令和 4 年度に期間満了し、統合した「出雲市環境総合計画」を策定しました。

来年度以降の環境レポートについては、新計画の目標に基づき大幅に改定する予定です。

2 第 2 次出雲市環境基本計画の点検・評価

評価・区分	令和 3 年度	令和 4 年度
最終目標値に達した(◎)	16 項目(44%)	17 項目(47%)
最終目標値に達していないが、基準年度値より良くなった(○)	10 項目(28%)	8 項目(22%)
基準年度値より良いが、前年度値より悪くなった(△)	2 項目(6%)	2 項目(6%)
基準年度値より悪くなった(×)	8 項目(22%)	9 項目(25%)
合 計	36 項目(100%)	36 項目(100%)

< 項目別達成状況 >

施策の柱	目標項目	令和 4 年度評価
大気環境の保全	①大気汚染測定値（SPM・・・浮遊粒子状物質）	◎
	②市公用車への低燃費かつ低排出ガス認定車の導入率	○
水環境の保全	③類型指定河川水質の環境基準達成率	◎
	④類型未指定河川水質の市基準達成率	◎
	⑤湖沼水質の環境基準達成率	×
	⑥海域水質（海水浴場）の市基準達成率	◎
	⑦廃食用油回収量	×
	⑧汚水処理人口普及率	◎
	⑨水洗化率（接続率）	○
健康に暮らせる環境の保全	⑩自動車騒音の環境基準達成率	◎
	⑪航空機騒音の環境基準達成率	◎
	⑫ダイオキシン類の環境基準達成率	◎
野生動植物との共生	⑬ホタルの生息が確認された地区の割合（生息地区数）	△
豊かな自然とのふれあい	⑭市主催の自然体験事業の参加者数	×
	⑮自然体験市有施設の利用者数	×
	⑯グリーンツーリズムの受入団体数	○

施策の柱	目標項目	令和4年度評価
森林と農地の保全と再生	⑰森林整備面積（累計）	◎
	⑱間伐等実施面積（累計）	◎
	⑲市産材取扱量	◎
	⑳新規林業就業者数（累計）	◎
	㉑アグリビジネススクール修了者数（累計）	○
	㉒学校給食における地場産品の使用割合	○
景観保全と緑地の確保	㉓一人当たりの公園面積	◎
環境美化の推進	㉔市主催の環境啓発イベント（ポイ捨て一掃大作戦、不法投棄パトロールなど）の参加者数	◎
	㉕海岸等一斉清掃参加者数	×
	㉖美化サポートクラブ登録団体数	○
地球温暖化防止の取組	㉗市の事務及び事業から発生するCO ₂ 排出量	◎
	㉘市有施設（事務部門）の電気使用量	×
	㉙LED防犯灯の設置基数（累計）	◎
	㉚再生可能エネルギー導入市有施設数	○
廃棄物対策と資源循環の推進	㉛ごみ排出量	○
	㉜ごみ再資源化量（再資源化率）	×
	㉝ごみ最終処分量（最終処分率）	×
環境学習・環境保全活動の推進	㉞斐川環境学習センターの利用者数	◎
	㉟ごみ減量化アドバイザー等の派遣回数	×
環境情報の提供と共有	㊱環境新聞発刊	△

<目標達成度の評価>

- 生活に身近な大気環境や騒音等の分野は達成度が高く、水環境の分野も河川水質は良好であったが、湖沼（宍道湖、神西湖）の水質（項目⑤）は環境基準の達成とはならなかった。
- 自然環境の分野（野生動植物との共生、豊かな自然とのふれあい、森林と農地の保全と再生）では、森林、農地の保全に関する分野は達成度が高かったものの、特に自然体験に関する項目（項目⑭、⑮）はコロナ禍の影響を受けているものと思われ、達成できていない。
- 地球温暖化防止の取組は、市の事務事業に関する項目が中心であり、CO₂排出量は目標を達成しているものの、電気使用量（項目⑳）は達していない。
- 廃棄物に関する分野は、民間のリサイクル拠点の定着により市の回収量が減少したことや、コロナ禍による在宅中の片付け等により排出量が増加し、再資源化率及び最終処分率（項目㉜、㉝）は前年度を下回った。
- 環境学習や情報提供等の啓発の分野は周知などを一層進める必要がある。

<新計画「出雲市環境総合計画」について>

新計画では今までの取組を踏まえ、目標の見直しを行っており、脱炭素社会構築（13項目、うち新規9、継続4）、循環型社会構築（2項目、うち更新1、継続1）、自然環境（13項目、うち新規3、更新4、継続6）、生活・快適環境（4項目、うち更新1、継続3）、環境保全活動（3項目、うち新規1、更新2）の合計35項目で点検・評価していきます。

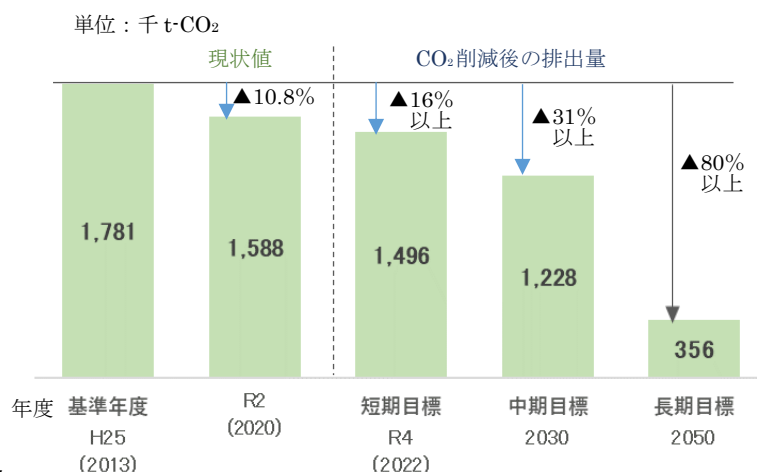
3 第2次出雲市地球温暖化対策実行計画【区域施策編】の点検・評価

国が公表している最新の自治体排出量カルテによると、令和2年度の本市のCO₂排出量は、1,588千t-CO₂で、第2次出雲市地球温暖化対策実行計画【区域施策編】の基準年度（平成25年度）のCO₂排出量1,781t-CO₂に比べ、▲10.8%（193千t-CO₂）となりました。

■CO₂排出量削減の目標

目標	年度	削減目標	
		出雲市	国
基準年度	平成25年度 (2013)	—	—
短期	令和4年度 (2022)	16%以上	—
中期	2030年度	31%以上	26%以上
長期	2050年度	80%以上	80%以上

※市の新計画での目標は2030年度に46%以上、2050年度カーボンニュートラルとしています。



(1)目標の達成状況（令和2年度）

$$100 - \frac{\text{令和2年度排出量}}{\text{基準年度（平成25年度）排出量}} \times 100 = 100 - \frac{1,588 \text{ 千 t-CO}_2}{1,781 \text{ 千 t-CO}_2} \times 100 = 10.8\% \text{削減}$$

(2)CO₂排出量の部門別・分野別構成比

		平成25年度		令和元年度		令和2年度	
部門		H25 排出量 (千t-CO ₂)	構成比	R1 排出量 (千t-CO ₂)	構成比	R2 排出量 (千t-CO ₂)	構成比
産業部門		729	41%	704	44%	712	45%
	製造業	673		654		614	
	建設業・鉱業	21		16		16	
	農林水産業	35		34		82	
業務その他部門		365	20%	295	18%	292	18%
家庭部門		308	17%	248	16%	259	16%
運輸部門		361	20%	332	21%	304	19%
	自動車	346		320		292	
	旅客	192		178		158	
	貨物	154		142		134	
	鉄道	14		11		11	
	船舶	1		1		1	
廃棄物分野(一般廃棄物)		19	1%	22	1%	21	1%
合計		1,781	100%	1,601	100%	1,588	100%

4 いずもエコオフィス・アクションプログラムⅢの点検・評価

市が行う事務事業については、令和4年度までを計画期間として策定している「いずもエコオフィス・アクションプログラムⅢ」や「出雲市役所本庁舎における省エネルギー行動計画」によりエネルギー消費の低減を図ることとしています。

(1) 市の事務及び事業から発生する二酸化炭素（CO₂）排出量の削減

CO₂の排出量は高圧受電施設の電力調達先をCO₂排出係数の低い「いずも縁結び電力㈱」に切り替えたことで、総排出量を大幅に削減することができ目標値を達成しました。

一方、エネルギー使用量では、特に電気の項目においてコロナ対策のため換気をしながらの冷暖房運転をしたことや、前年に比べ施設利用が増えたことにより前年比増となりました。

ア 数値目標の達成状況

※達成状況評価手法はP1と同じ

	目標設定項目（単位）	基準年度値 （H29年度）	実績値 （R3年度）	実績値 （R4年度）	最終目標値 （R4年度）	R3 評価	R4 評価
1	CO ₂ 総排出量（t-CO ₂ ）	7,467	7,296	3,054	7,360	◎	◎

イ エネルギー使用量の内訳

（庁舎関係）

	目標設定項目（単位）	基準年度値 （H29年度）	実績値 （R3年度）	実績値 （R4年度）	最終目標値 （R4年度）	R3 評価	R4 評価
1	電 気（kWh）	10,020,497	10,233,429	10,891,349	10,330,000	◎	×
2	灯 油（ℓ）	453,983	382,928	386,617	370,000	○	△
3	A 重 油（ℓ）	9,000	0	0	7,000	◎	◎
4	L P G（kg）	22,818	22,616	21,599	20,000	△	○
5	都 市 ガ ス（m ³ ）	97,352	77,205	74,727	90,000	◎	◎
6	ご み 排 出 量（kg）	23,091	25,273	24,561	15,000	×	×

（公用車関係）

	目標設定項目（単位）	基準年度値 （H29年度）	実績値 （R3年度）	実績値 （R4年度）	最終目標値 （R4年度）	R3 評価	R4 評価
1	ガ ソ リ ン（ℓ）	136,475	117,213	114,326	130,000	◎	◎
2	軽 油（ℓ）	7,212	5,856	5,666	7,000	◎	◎

(2) 「市職員のマイカー通勤自粛」の取組

最終目標には達しませんでした。年々実績値は上昇しています。また、令和4年6月には公共交通利用推進等マネジメント協議会から、「エコ通勤優良事業所」の認証を受けました。

	目標設定項目	実績値 （R元年度）	実績値 （R3年度）	実績値 （R4年度）	最終目標値 （R4年度）	R3 評価	R4 評価
1	CO ₂ 削減量（kg-CO ₂ ）	95,566	134,600	151,868	200,000	×	×

(3) 「いずもエコオフィス・アクションプログラムⅣ」について

令和5年3月に計画対象範囲を拡げた「いずもエコオフィス・アクションプログラムⅣ」を策定しており、本年度以降、引き続きエネルギー消費の低減及び脱炭素に向けた取組を点検・評価していきます。