

令和2年度鳥羽市環境保全審議会結果報告

標記の会議については、令和3年2月26日に書面の送付による報告をし、委員からの意見の集約を経て、次のとおり結果を報告いたします。

1. 審議事項

なし

2. 報告事項

(1) 鳥羽市役所の地球温暖化対策について

資料1

資料2

(2) 鳥羽市再生可能エネルギー発電事業数一覧

資料3

(3) 公害の種類別苦情について

資料4

※報告事項に対する意見と回答は、別紙のとおり

鳥羽市役所の地球温暖化対策について

鳥羽市役所の CO2 排出量の削減の取り組み

資料2をご覧ください。

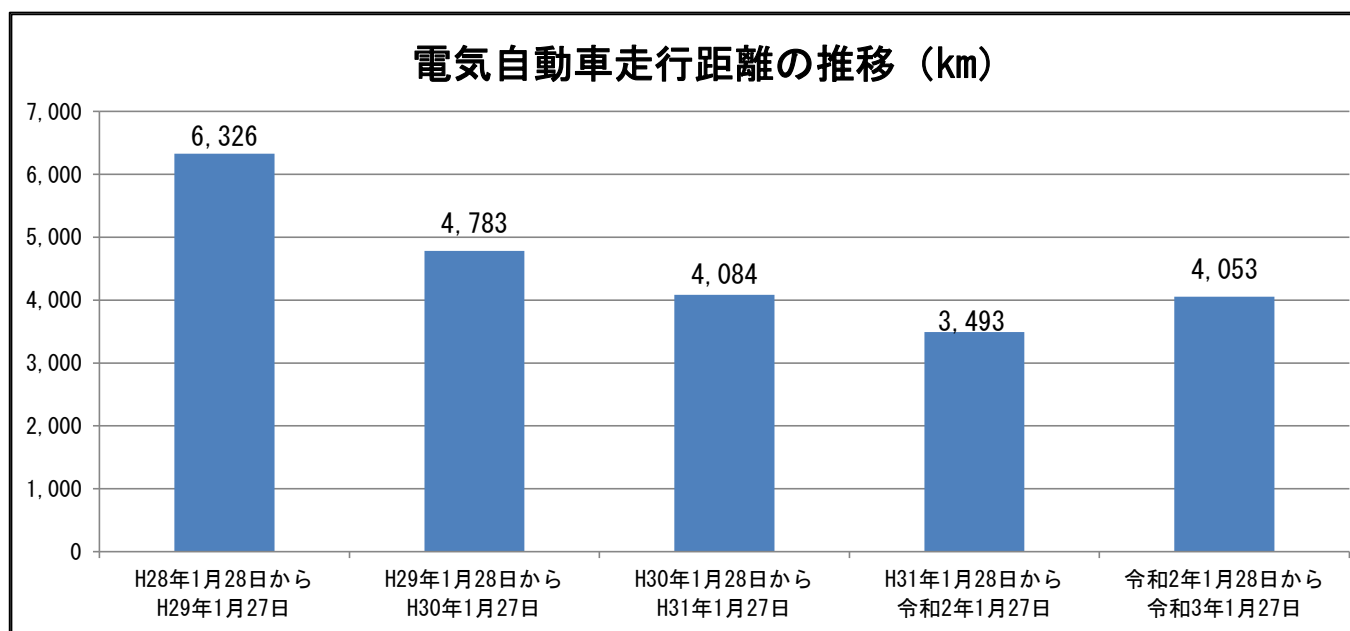
令和2年4月、第二次鳥羽市地球温暖化防止実行計画(期間:2020年度から2030年度末の11年間)を改訂し、本市における CO2 排出量の削減目標を基準年度(2013年度)比40%削減とするものとして設定しました。令和元年度は、**基準年度比 13.77%削減**となり、2030年度までに、さらに26.23%削減する取り組みが必要になります。

①電気自動車の推進

鳥羽市では、平成28年1月より3年間、電気自動車(日産 e-NV200)を無償借用していました。平成31年1月、無償期間の終了に伴い、当該車を購入して以降、市内及び近隣市町への出張の際に利用しています。

令和3年1月27日現在、電気自動車の総走行距離は、22,739kmで、令和2年1月28日からの1年間で4,053km走行しています(参考:令和2年1月27日現在の総走行距離:18,686km)。(図1参照)

【図1：電気自動車走行距離の推移】



鳥羽市内の電気自動車の充電スタンドの設置数は、16か所(急速1か所、普 15か所)。

②ガソリンの利用量について

鳥羽市役所における令和元年度温室効果ガス排出量では、ガソリンの利用量が、前年度に比べ**0.55%減少**し、二酸化炭素排出量も、**7,836kg 減少**しました。これは、**ガソリン車で28,209.6km 走行分を削減**したことになります。

*CO₂ 1 kg=自動車で 3.6km 走った時のCO₂ 排出量と同程度。

⇒(中部カーボン・オフセット推進ネットワーク HP より)

③庁舎におけるLEDの設置促進

鳥羽市役所本庁舎におけるLEDの導入率は、昨年度6.5%から令和2年度は7.5%となっています。

庁舎全ての蛍光灯を短期間でLED化することは困難ですが、LEDにすることで、CO₂削減に大きく寄与することから、電気設備の故障や取替等があった場合には、LEDを導入するよう推進していきます。

鳥羽市民へ向けたCO₂排出量の削減の取り組み

①みどりのカーテンプロジェクト

令和2年度、地球温暖化防止活動の一環として、「みどりのカーテン」設置を推進するため、ゴーヤの苗を無料で、個人や事業所165件に1,187本(R1:101件1,256本)配布しました。(表1参照)

(表1) R2年度 ゴーヤ苗配布集計表

区分	配布人数	配布数
一般市民	154	1,009
学校保育所等	10	134
市その他施設	1	44
合計	165	1,187

②鳥羽市における間伐状況の推移

鳥羽市での間伐は、松尾町・河内町・岩倉町・浦村町の山林で実施されています。

平成25年度～令和元年度でおよそ159.81 haの間伐を実施しており、森林の適正な整備を図るとともに、CO₂の吸収も行われていることから、間伐を通じ、間接的にですが、地球温暖化防止に寄与しています。

今後は、事業等で生じた間伐材を薪ストーブ等に活用しやすい長さまで小分けし、市民への無償配布を行うなどの有効活用方法を検討中です。(表2参照)

(表2) 市が実施した間伐等面積
(平成25年度～令和元年度)

年度	間伐等面積(ha)
平成25年度	21.45
平成26年度	36.09
平成27年度	65.80
平成28年度	14.45
平成29年度	15.86
平成30年度	3.11
令和元年度	3.05
合 計	159.81

資料提供：農水商工課

令和元年度鳥羽市役所のCO2排出量の実績及び削減状況

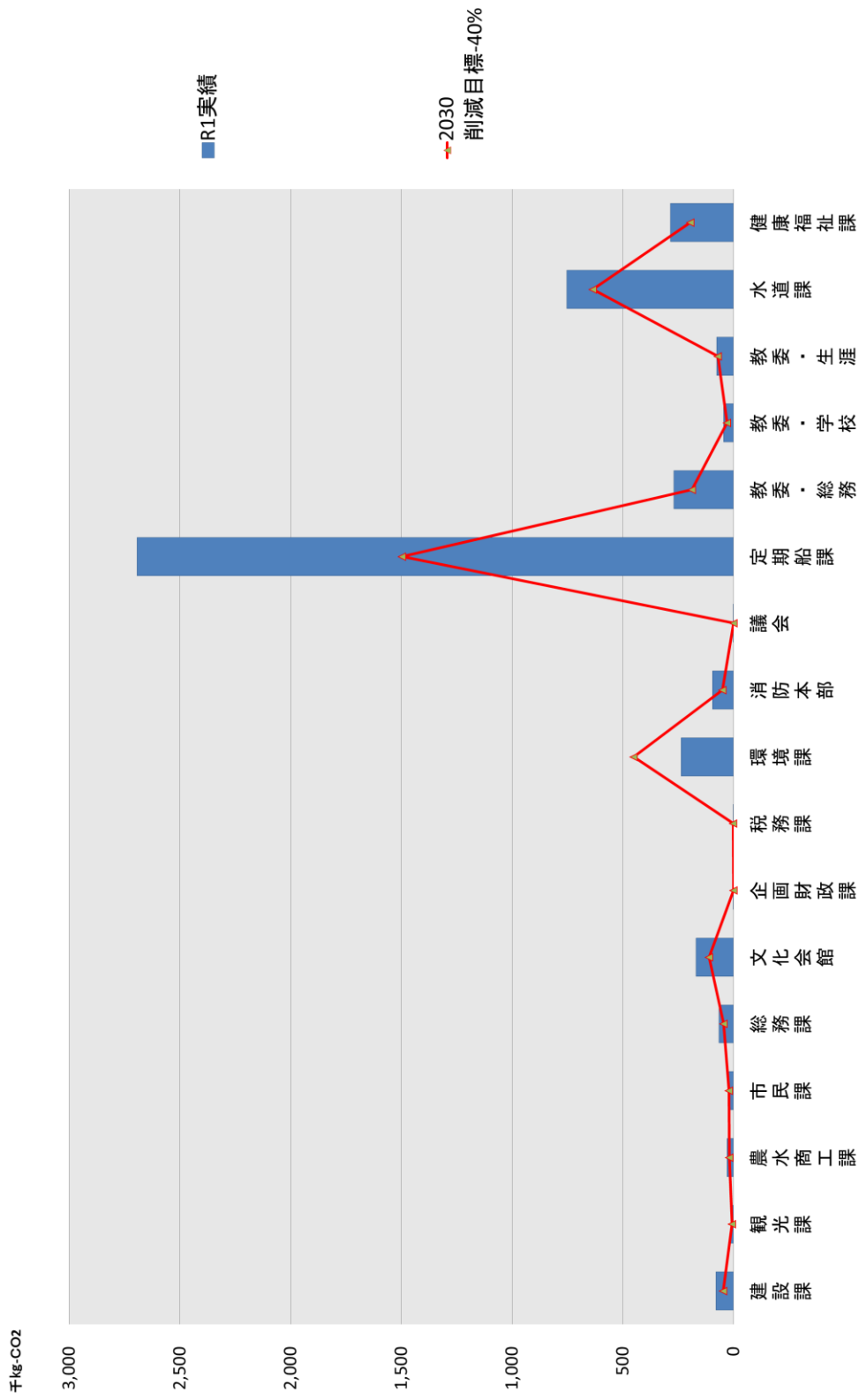
所 属	2013	2019 (R1)		2030
	A 基準年度 実績 (kg-CO2)	B R1 実績 (kg-CO2)	C (B/A)-1 基準年度比 削減率 目標-40% (%)	A×-40% 削減目標 目標-40% (kg-CO2)
会 計 課				
建 設 課	78,960	79,882	1.17%	47,376
観 光 課	10,468	12,964	23.84%	6,281
農 水 商 工 課	31,037	30,145	-2.87%	18,622
市 民 課	34,243	22,362	-34.70%	20,546
総 務 課	74,879	65,120	-13.03%	44,928
文 化 会 館	185,017	170,050	-8.09%	111,010
選 挙 ・ 監 査				
企 画 財 政 課	100	314	215.00%	60
税 務 課	3,376	1,698	-49.71%	2,025
環 境 課	751,796	236,629	-68.52%	451,077
消 防 本 部	83,394	95,449	14.46%	50,036
議 会	0	872		0
定 期 船 課	2,493,484	2,693,217	8.01%	1,496,090
教 委 ・ 総 務	313,951	269,858	-14.04%	188,370
教 委 ・ 学 校	48,163	45,047	-6.47%	28,898
教 委 ・ 生 涯	118,649	75,931	-36.00%	71,189
水 道 課	1,057,637	752,419	-28.86%	634,582
健 康 福 祉 課	324,366	285,092	-12.11%	194,619
合 計	5,609,519	4,837,048	-13.77%	3,365,711

-40%
で達成

基準年度の
実績に-40%を
乗じた数値。

※C列については、-40%以上で削減目標を達成していることとなります。

令和元年度各課別CO2排出量の実績及び削減達成状況



鳥羽市再エネ発電事業数一覧

【資料3】

令和2年2月13日

区分	認定済み				認定申請中				合計			
	再エネ条例 適用レベル事業		非適用事業		再エネ条例 適用レベル事業		非適用事業		再エネ条例 適用レベル事業		非適用事業	
	再エネ条例 適用レベル事業	0	159	2	再エネ条例 適用レベル事業	0	161	11	再エネ条例 適用レベル事業	0	161	
10kw未満	太陽光	11										
20kw未満	その他	39	261	7								
10-50kw未満	太陽光											
50-2000kw未満	風力	20	0									
2000kw以上	その他	9										
バイオマス	その他	1										
合計	太陽光	68	420	7	75	427	502					
	風力	11	0	0	11	0	11					
	バイオマス	1	0	0	1	0	1					
	その他	0	0	0	0	0	0					
	計	80	420	7	87	427	514					

令和3年1月6日

区分	認定済み				認定申請中				合計			
	再エネ条例 適用レベル事業		非適用事業		再エネ条例 適用レベル事業		非適用事業		再エネ条例 適用レベル事業		非適用事業	
	再エネ条例 適用レベル事業	0	166	1	再エネ条例 適用レベル事業	0	167	0	再エネ条例 適用レベル事業	0	167	
10kw未満	太陽光	0										
20kw未満	その他	0										
10-50kw未満	太陽光	49	224	2	4	228	279					
50-2000kw未満	風力											
2000kw以上	その他	21	0									
バイオマス	その他	9										
合計	太陽光	79	390	2	5	395	476					
	風力	0	0	0	0	0	0					
	バイオマス	0	0	0	0	0	0					
	その他	0	0	0	0	0	0					
	計	79	390	2	5	395	476					

※上記のデータは、右上記載期日時点の経済産業省がWeb上で公開している情報をもとに鳥羽市独自で取りまとめたものです。
 ※再エネ事業適用レベル事業については、申請年月日がH30.3.27再エネ条例施行以前の事業も含まれています。

令和2年度公害の種類別件数について

【公害別主な項目及び件数】

(令和2年4月1日～令和3年1月31日)

大 気 汚 染	主な項目	件数
	野焼き・焼却	15
	砂埃(菅島)	0
	合計	15
水 質 汚 濁	主な項目	件数
	生活系	2
	重油の流出	1
	合計	3
騒 音	主な項目	件数
	生活系	7
	合計	7

悪 臭	主な項目	件数
	生活系	2
	排水関係	2
	合計	4
廃 棄 物 投 棄	主な項目	件数
	不法投棄	23
	合計	23
そ の 他	主な項目	件数
	木の伐採・除去関係	4
	動物関係	18
	応対関連	4
	墓地関係	5
	浄化槽関係	1
	ゴミ関係	25
合計	57	
合計		109

【公害別件数の比較】

項目	R2年度	R元年度	H30年度	H29年度	H28年度
大気汚染	15	27	13	18	19
水質汚濁	3	3	3	8	7
土壌汚染	0	0	0	0	0
騒音	7	0	1	1	2
悪臭	4	7	6	6	10
廃棄物投棄	23	30	20	28	4
その他	57	86	36	48	40
合計	109	153	79	109	82

*R2年度は、4/1～1/31

鳥羽市環境保全審議会意見結果

委員からの意見	事務局回答
内容	
(1)鳥羽市役所の温暖化対策について	
資料2 令和元年度鳥羽市役所CO2排出量の実績及び削減状況表の一番上段記載の基準年度が2015となっている。	ご指摘ありがとうございます。2013の誤りですので修正いたします。
(2)鳥羽市再生可能エネルギー発電事業数一覧	
資料3 太陽光発電10～50kW未満非適用事業者数について減少しているのはどのような事業か。また、減少しているのは鳥羽市として好ましいことか。	国の認定情報から読み取るとおそらく認定を取り下げたあるいは取り消されたものと推測できます。国は、FIT法の改正にて稼働していない太陽光発電に対して期限を設けて事業の精査をしたようですのでその影響が考えられます。