

# 大垣市エコ水都環境プラン実績報告2021の概要について

## 1 計画の概要

### (1) 計画の趣旨

「大垣市未来ビジョン基本構想（平成30年度～令和29年度）」の施策のひとつである「みんなが安心するまちづくり（生活環境）」の実現を目指して、本市の環境施策の総合的かつ計画的な推進を図るものです。

### (2) 計画の期間

平成30年度から令和9年度までの10年間

### (3) 計画の望ましい環境像

ハリンコが泳ぎ、ホタルが舞う 水都・大垣

### (4) 計画の環境市民宣言

暮らしを変えて、未来に夢を

### (5) 計画の基本目標

#### 基本目標1 豊富な地下水

目標指標名	基準値 (平成28年)	中間目標 (令和4年)
① 地下水位 (cm)	547	現状維持
② 地下水利活用施設（公共施設）（施設）	5	6
③ 市の魚ハリヨの啓発事業実施回数（回）	7	10
④ 地下水の環境基準達成率（%）	100	100

## 基本目標 2 低炭素化

目標指標名	基準値 (令和元年)	中間目標 (令和7年)
① 公共施設（浄化センター・市民病院除く）の温室効果ガス排出量（kg-CO <sub>2</sub> ）	19,279,608	50%削減
② 浄化センターの温室効果ガス排出量（エネルギー起源）（kg-CO <sub>2</sub> /千m <sup>3</sup> ）	156.6	原単位5.0%削減
③ 市民病院の温室効果ガス排出量（kg-CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> h）	12.71	原単位5.0%削減
④ 協働分の温室効果ガス排出量（kg-CO <sub>2</sub> ）	42,744,627	5.0%削減

目標指標名	基準値 (平成28年)	中間目標 (令和4年)
⑤ 省エネ設備等導入支援補助件数（累計）（件）	1,900	2,140
⑥ 太陽光パネル設置件数（FIT認定件数）（累計）（件）	5,785	7,600
⑦ 自主運行バスの実車走行キロ当たりの輸送人員（人）	0.90	0.96
⑧ 公用車の低炭素化率（低公害車率）（%）	48.3	60.0
⑨ グリーンカーテンコンテスト応募件数（累計）（件）	65	285

## 基本目標 3 自然共生

目標指標名	基準値 (平成28年)	中間目標 (令和4年)
① 公共用水域（河川）の環境基準達成率（BOD）（%）	100	100
② 大気汚染環境基準達成率（SO <sub>2</sub> 、SPM、NO <sub>2</sub> 、O <sub>x</sub> 、PM2.5）（%）	85.7	85.7
③ 騒音の環境基準達成率（一般環境騒音、道路騒音、新幹線騒音）（%）	75.0	78.1
④ 市民一人当たりの都市公園面積（m <sup>2</sup> ）	6.0	6.6
⑤ 森林整備事業における間伐面積（ha）	50	50

#### 基本目標 4 資源循環

目標指標名	基準値 (平成28年)	中間目標 (令和4年)
① 一人一日当たりのごみ総排出量 (g)	906	858
② ごみの資源化率 (%)	28.8	28.8
③ アダプト制度登録団体数 (団体)	44	49

#### 基本目標 5 協働・連携

目標指標名	基準値 (平成28年)	中間目標 (令和4年)
① 環境学習会・出前講座開催数 (回)	328	355
② 環境イベントの開催数 (回)	10	11
③ 環境リーダーの育成 (人)	99	125
④ 市民環境賞応募数 (累計) (件)	6	40
⑤ 環境美化活動参加者数 (人)	18,501	18,600

#### (6) 計画の推進施策

##### ① 豊富な地下水 ～地下水の潤いあふれるまちにします～

- 1) 豊富な地下水
- 2) 安全な地下水
- 3) ハリヨの保護
- 4) 地下水の利活用

##### ② 低炭素化 ～身近なことから地球温暖化対策をすすめるまちにします～

- 1) 地球温暖化対策
- 2) 新エネルギーの導入
- 3) 省エネルギー対策
- 4) 次世代自動車の普及
- 5) 公共交通機関の充実

③ 自然共生 ～自然とともにいきる快適なまちにします～

- 1) 水質汚濁防止
- 2) 大気汚染・悪臭防止
- 3) 騒音・振動対策
- 4) 環境監視の充実
- 5) 緑化推進
- 6) 生物多様性の保全
- 7) 森林の保全・活用

④ 資源循環 ～限りある資源を大切にすまことにします～

- 1) ごみの減量・資源化
- 2) 環境美化
- 3) 食の地産地消

⑤ 協働・連携 ～一人ひとりの環境活動の広がるまちにします～

- 1) 環境教育・環境学習
- 2) 環境情報
- 3) 環境イベント
- 4) 環境行動
- 5) 行動支援
- 6) 市民協働
- 7) 人材育成

## 2 計画の評価

### (1) 評価の趣旨

大垣市エコ水都環境プランの施策及び事業について、PDCAを活用したマネジメントシステムに基づき、継続的な見直しや改善に取り組むため、毎年、実施状況の評価するとともに、進行管理を行いました。

### (2) 評価の方法

#### ① 施策評価

望ましい環境像である「ハリンコが泳ぎ、ホテルが舞う 水都・大垣」の実現を目指し、別に定める基本目標（数値目標）について、目標指標の達成度についての評価を行いました。

#### ② 事業評価

具体的な取り組みとして掲げている事業について、進捗状況の評価を行いました。

#### 〔評価の方法〕

区分	施策評価	事業評価
1) 対象	基本目標 (26指標/26指標)	具体的な取り組みに掲げる事業 (132事業/132事業)
2) 内容	計画の基本目標について、年度別の目標値に対する実績値及び評価基準による評価を実施。	計画に掲げた事業について、一次評価として、年度別の進捗状況及び評価基準による評価を実施。
3) 評価基準	基本目標の目標値に対する実績値の割合を評価。 A：目標達成 B：目標達成率80%以上 C：目標達成率70%以上 D：目標達成率60%以上 E：目標達成率60%未満	事務事業の実施状況に基づき評価。 A：実施 B：実施見込 C：実施に向け検討中 D：未実施

### (3) 評価結果の概要

#### ① 施策評価の結果

計画の施策評価について、26の目標指標に対して、A評価が16項目、B評価が4項目、C項目が2項目、E評価が4項目となっています。

望ましい環境像の実現に向け、施策内の事業の見直しを行うなど、さらなる推進改善に努めていきます。

#### 〔施策評価結果〕

#### 基本目標1 豊富な地下水

目標指標名	基準値	目標値、実績値、評価				
	H28	H30	R元	R2	R3	R4
1) 地下水位 (cm)	547	547	547	547	547	547
		548.7	551	553	554	
		A	A	A	A	
2) 地下水利活用施設 (公共施設) (施設)	5	5	5	5	5	6
		5	5	5	5	
		A	A	A	A	
3) 市の魚ハリヨの啓発 事業実施回数 (回)	7	7	8	8	9	10
		13	9	7	5	
		A	A	B	※E	
4) 地下水の環境基準達 成率 (%)	100	100	100	100	100	100
		100	100	100	100	
		A	A	A	A	

※ 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、イベントや講座等が開催できなかったことによります。

## 基本目標 2 低炭素化

目標指標名	基準値	目標値、実績値、評価				
	R元	R3	R4	R5	R6	R7
1) 公共施設（浄化センター・市民病院除く。）の温室効果ガス排出量(kg-CO <sub>2</sub> )	19,279,608	17,351,647	15,423,686	13,495,726	11,567,765	9,639,804
		15,498,979				
		A				
2) 浄化センターの温室効果ガス排出量（エネルギー起源）(kg-CO <sub>2</sub> /千m <sup>3</sup> )	156.6	155.0	153.5	151.9	150.3	148.8
		140.6				
		A				
3) 市民病院の温室効果ガス排出量(kg-CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> h)	12.71	12.58	12.46	12.33	12.20	12.07
		13.21				
		※E				
4) 協働分の温室効果ガス排出量(kg-CO <sub>2</sub> )	42,744,627	42,317,181	41,889,734	41,462,288	41,034,842	40,607,396
		34,721,082				
		A				

※ 1)～4)の目標値について、令和3年度から大垣市第4次地球温暖化対策実行計画（事務事業編）の数値としています。

※ 市民病院は、患者への施設環境改善のため、冷暖房の使用期間が長くなっており、電気の使用量が増加しました。

目標指標名	基準値	目標値、実績値、評価				
	H28	H30	R元	R2	R3	R4
5) 省エネ設備等導入支援補助件数（累計）（件）	1,900	1,970	2,010	2,060	2,100	2,140
		2,044	2,165	2,255	2,337	
		A	A	A	A	
6) 太陽光パネル設置件数（FIT認定件数）（累計）（件）	5,785	6,200	6,600	6,960	7,280	7,600
		6,697	7,143	7,648	7,996	
		A	A	A	A	
7) 自主運行バスの実車走行キロ当たりの輸送人員(人)	0.90	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96
		0.93	0.94	0.81	0.76	
		A	A	B	B	
8) 公用車の低炭素化率（低公害車率）（%）	48.3	50.8	53.1	55.5	57.8	60.0
		57.5	63.4	66.5	70.3	
		A	A	A	A	

目標指標名	基準値	目標値、実績値、評価				
	H28	H30	R元	R2	R3	R4
9) グリーンカーテンコンテ スト応募件数(累計)(件)	65	115	165	210	248	285
		180	237	278	332	
		A	A	A	A	

### 基本目標3 自然共生

目標指標名	基準値	目標値、実績値、評価				
	H28	H30	R元	R2	R3	R4
1) 公共用水域(河川)の 環境基準達成率(BOD) (%)	100	100	100	100	100	100
		100	97.2	100	100	
		A	B	A	A	
2) 大気汚染環境基準達成 率(%) (SO <sub>2</sub> 、SPM、 NO <sub>2</sub> 、O <sub>x</sub> 、PM2.5)	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7
		78.5	85.7	85.7	85.7	
		B	A	A	A	
3) 騒音の環境基準達成率 (一般環境騒音、道路騒 音、新幹線騒音)(%)	75.0	75.0	75.8	76.4	77.2	78.1
		75.0	78.1	78.1	78.1	
		A	A	A	A	
4) 市民一人当たりの都市 公園面積(m <sup>2</sup> )	6.0	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6
		6.1	6.1	6.1	6.2	
		B	B	B	B	
5) 森林整備事業における 間伐面積(ha)(市が実 施する間伐面積)	50	50	50	50	50	50
		85	50	60	61	
		A	A	A	A	



#### 基本目標 4 資源循環

目標指標名	基準値	目標値、実績値、評価		
	R元	R2	R3	R4
① 一人一日当たりのごみ総排出量 (g)	919	914	910	903
		878	881	
		A	A	
② ごみの資源化率 (%) (大垣市一般廃棄物処理基本計画におけるごみの資源化率) ※	28.8 (21.7)	28.8 (22.7)	28.8 (22.7)	28.8 (22.7)
		27.0 (18.8)	26.9	
		B	B	

※ 令和4年3月に大垣市一般廃棄物処理実施計画が変更されたため、目標値が変更となりました。

※ 大垣市エコ水都環境プランにおいては、民間資源回収ボックスによる収集量を加算していますが、大垣市一般廃棄物処理基本計画においては、加算していないため、数値に差があります。

目標指標名	基準値	目標値、実績値、評価				
	H28	H30	R元	R2	R3	R4
③ アダプト制度登録団体数 (団体)	44	45	46	47	48	49
		45	41	41	39	
		A	B	B	B	

## 基本目標5 協働・連携

目標指標名	基準値	目標値、実績値、評価				
	H28	H30	R元	R2	R3	R4
1) 環境学習会・出前講座開催数(回)	328	335	342	347	350	355
		282	288	186	168	
		B	B	E	※E	
2) 環境イベントの開催数(回)	10	10	10	10	11	11
		11	9	2	2	
		A	B	E	※E	
3) 環境リーダーの育成(人)	99	105	110	115	120	125
		103	105	103	90	
		B	B	B	C	
4) 市民環境賞応募募数(累計)(件)	6	13	20	30	35	40
		21	33	45	48	
		A	A	A	A	
5) 環境美化活動参加者数(人)	18,501	18,520	18,540	18,570	18,585	18,600
		18,538	23,435	11,933	13,077	
		A	A	D	C	

※ 新型コロナウイルス感染症感染拡大防止のため、イベントや講座等が開催できなかったことによります。

### ② 事業評価の結果

計画の事業評価については、132事業のうち127事業が実施済でA評価、5事業が未実施でD評価となっています。

D評価の5事業については、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止となった事業です。

引き続き、望ましい環境像の実現に向け、適切な事業実施に努めていきます。