

2023 年度版 丸亀市環境白書 まるがめの環境

「まるがめの環境」は、丸亀市環境基本条例第9条の規定に基づき、環境の状況並びに快適な環境の保全及び創造に関する施策の状況等を明らかにするために、毎年度作成し、公表しているものです。

本書にて、2022年度の環境施策の状況や環境調査の結果を報告します。

丸亀市 市民生活部 生活環境課

目 次

第1章 丸亀市の概要	1
1-1 位置・面積など	1
1-2 人口	1
1-3 気象	1
1-4 交通	3
第2章 丸亀市第二次環境基本計画	5
2-1 環境基本計画	5
2-2 計画の期間	5
2-3 望ましい環境像	5
2-4 基本的方向と基本目標	6
2-5 施策の体系	7
2-6 進行管理のための指標	8
第3章 2022年度の環境・施策の状況	9
3-1 基本目標1 自然共生社会の構築	9
3-2 基本目標2 安全な生活環境の確保	11
3-3 基本目標3 循環型社会の構築	24
3-4 基本目標4 脱炭素社会の構築	28
3-5 基本目標5 歴史文化環境の保全・活用	31
3-6 基本目標6 都市環境の保全・創造	32
3-7 基本目標7 環境にやさしい人づくり・協働のしくみづくり	35
参考資料	38
1 丸亀市環境行政の概要	38
2 水質・大気・騒音の測定データ	39

第 1 章 丸亀市の概要

1-1 位置・面積など

丸亀市は、香川県の海岸線側ほぼ中央部に位置し、北は風光明媚な瀬戸内海国立公園、南は讃岐山脈に連なる山々、陸地部は讃岐平野の一部で、平坦な田園地帯が広がっています。そして、海岸沿いには埋立地が広がり、北に瀬戸内海を望み、本島、広島、手島、小手島、牛島などの島々が点在しています。面積は 111.83km² と香川県の約 6% を占め、そのうち島しょ部の面積は 23.63km² です。



丸亀市第二次環境基本計画より

1-2 人口

2023 年 4 月 1 日現在の住民基本台帳に登録された人口は男 54,381 人、女 56,887 人で合計 111,268 人となっています。

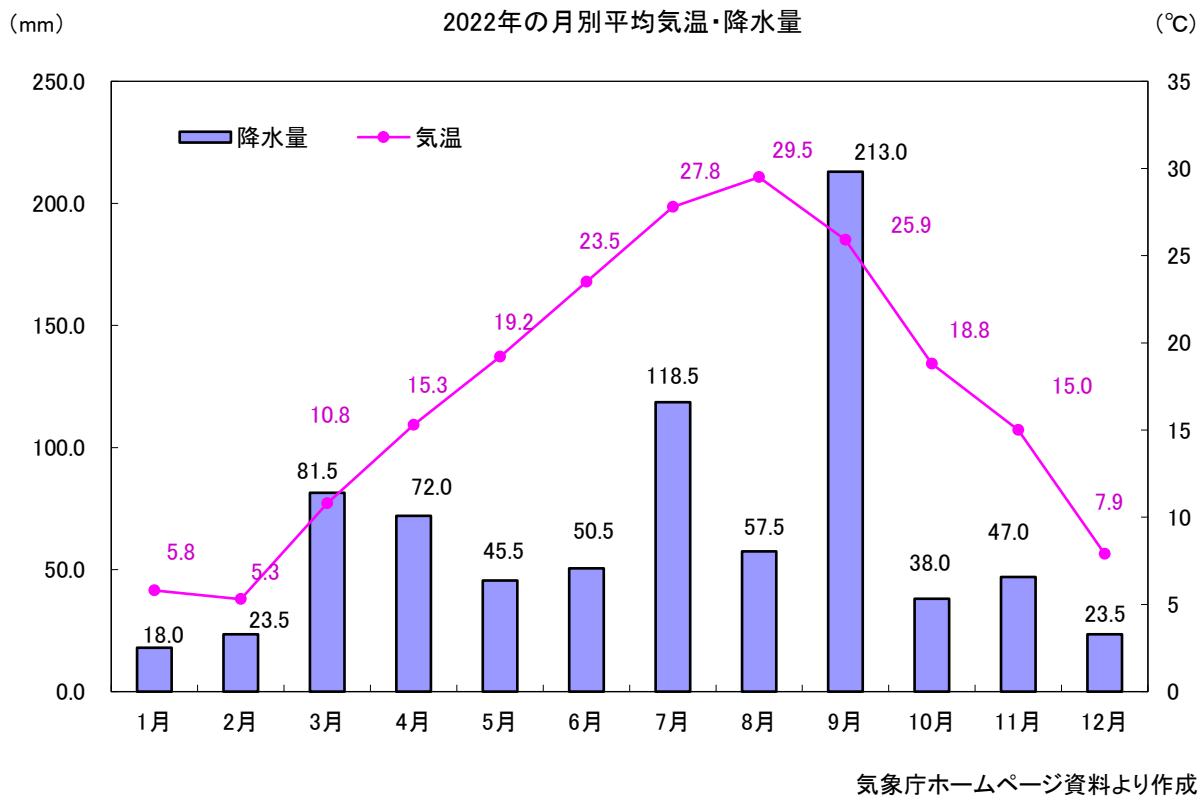
1-3 気象

丸亀市は、典型的な瀬戸内海型気候で、降水量が少なく、比較的温暖で日照時間が長いという特徴を持っています。市内には、気象観測所は設置されていませんが、隣接する多度津町に設置されている多度津特別地域気象観測所で常時気象観測が行われています。

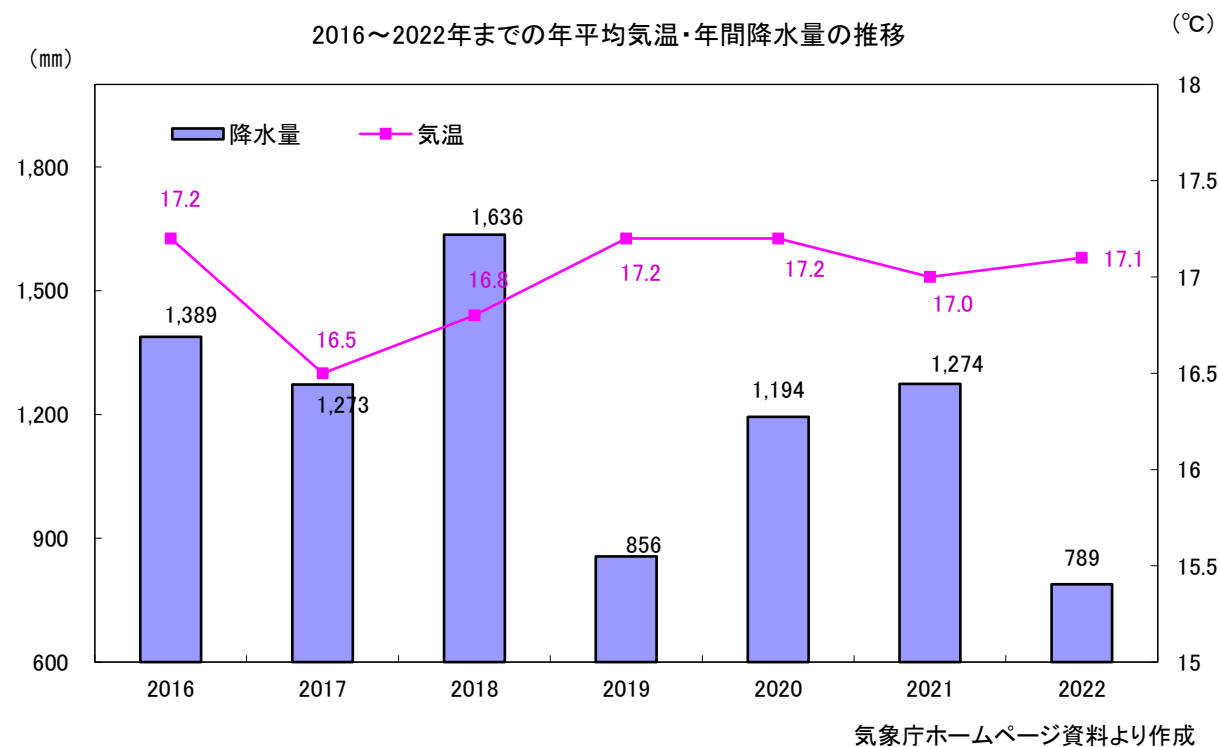
2022 年の月ごとの平均気温・降水量はグラフ 1 のとおりです。2016 年からの平均気温及び降水量はグラフ 2 のとおりです。なお、※平年値は気温が 16.6℃、降水量が 1112.8mm です。

※平年値…1993～2022 年の 30 年間の観測値の平均をもとに算出された値

グラフ 1



グラフ 2



1-4 交通

(1) 交通網

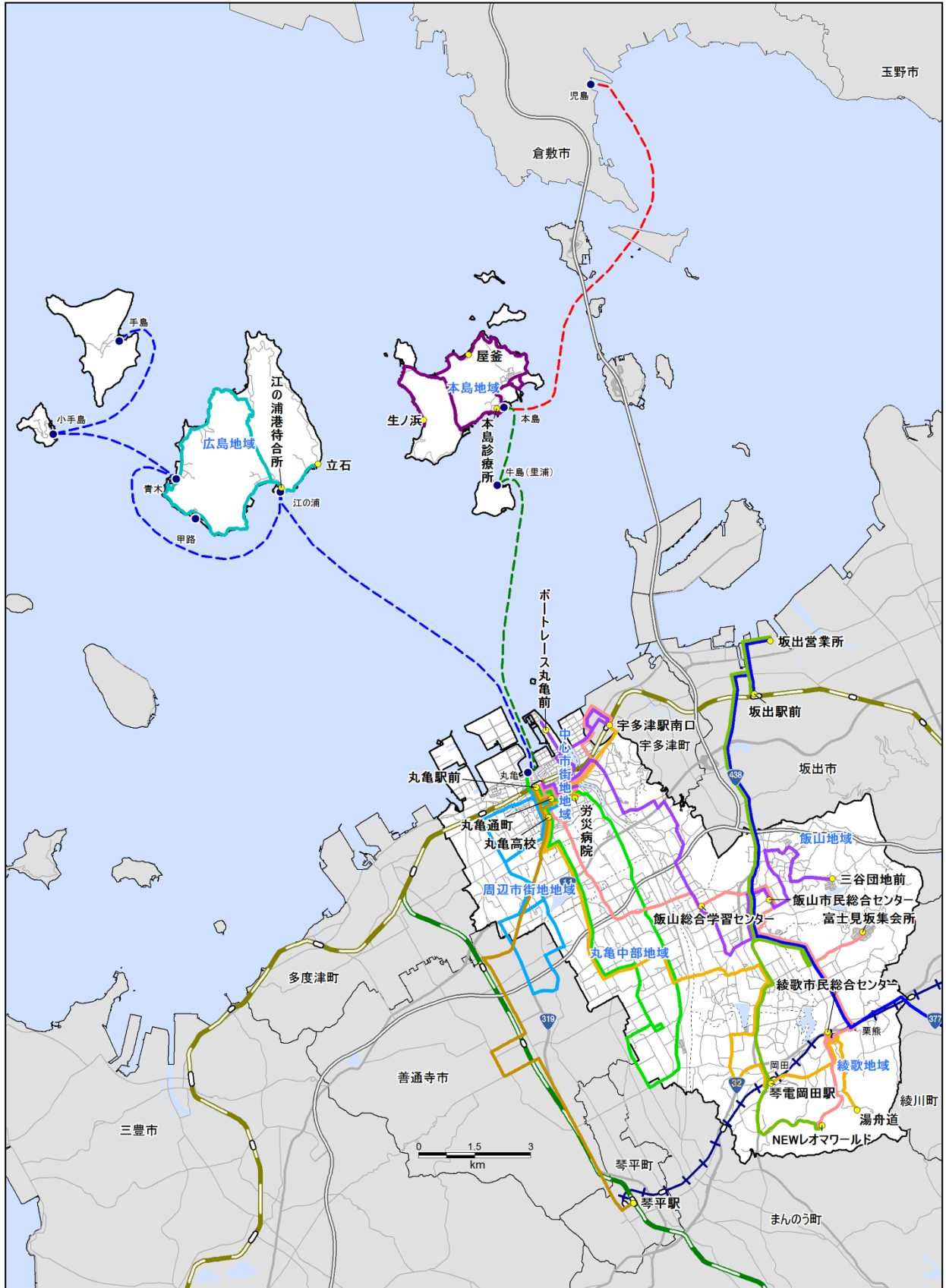
丸亀市の東西方向の主要な幹線道路としては、中央部に国道 11 号、南部に国道 32 号、臨海部にさぬき浜街道があります。また、市街地中心部を通る主要地方道高松丸亀線があります。

国道 11 号は、高松自動車道と並行している道路で、西は松山市、東は徳島市とを結ぶ、四国を半周する幹線道路となっています。また、国道 32 号は、高知市と高松市を結ぶ幹線道路となっています。

(2) 公共交通機関ネットワーク

鉄道は、市街地を東西に JR 予讃線が走り、丸亀駅と讃岐塩屋駅があります。また、南部には高松琴平電鉄琴平線が通り、岡田駅と栗熊駅があります。

バスについては、1997 年 10 月に丸亀コミュニティバスが丸亀駅等を起終点として運行開始し、現在、市内各地域にレオマ宇多津線、丸亀東線、丸亀西線、丸亀垂水線、綾歌宇多津線の 5 路線で運行されています。また、島しょ部については、本島コミュニティバスが 2000 年 10 月、広島コミュニティバスが 2009 年 2 月から運行されています。航路については、丸亀港を中心に、島しょ部や岡山方面への航路が運航されています。



丸亀市地域公共交通計画より

第2章 丸亀市第二次環境基本計画

2-1 環境基本計画

本市では、環境保全に関する基本理念を定めた丸亀市環境基本条例に基づき、快適な環境の保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進するために、丸亀市環境基本計画を策定しています。

2-2 計画の期間

第二次計画の計画期間は、2017年度（平成29年度）から2026年度（令和8年度）までの10年間です。そして、計画期間の中間年度（5年目）である2021年度（令和3年度）に計画の見直しを行いました。



図 1-2-1 第二次計画の期間

2-3 望ましい環境像

自然と歴史が調和し 市民がつくる田園文化都市

計画を定めるに当たって、目標とすべき環境を簡潔に表すものです。環境保全を進めていくためには、市民・事業者・市民団体との協働による取り組みが不可欠であり、この望ましい環境像は、各主体の環境意識を高めるための、キャッチフレーズとしての役割を果たします。

「望ましい環境像」の実現に向けて計画を推進していくため、3つの「基本的方向」及び7つの「基本目標」を設定しました。これらは、望ましい環境像を、より具体的な実現すべき目標像として示したものです。

2-4 基本的方向と基本目標

■ 基本的方向Ⅰ 環境負荷の少ない持続可能な社会の実現を目指す

<基本目標1> (自然共生社会の構築)

豊かな自然や生物多様性を保全するまち

<基本目標2> (安全な生活環境の確保)

みんなが安全で安心して生活できる良好な環境を保全するまち

<基本目標3> (循環型社会の構築)

限りある資源を有効に活用する資源循環のまち

<基本目標4> (脱炭素社会の構築)

地球の未来のためにカーボンニュートラルの実現を目指すまち

■ 基本的方向Ⅱ 自然・歴史文化が調和した快適で魅力ある環境を守り育む

<基本目標5> (歴史文化環境の保全・活用)

魅力ある歴史や伝統文化とふれあえるまち

<基本目標6> (都市環境の保全・創造)

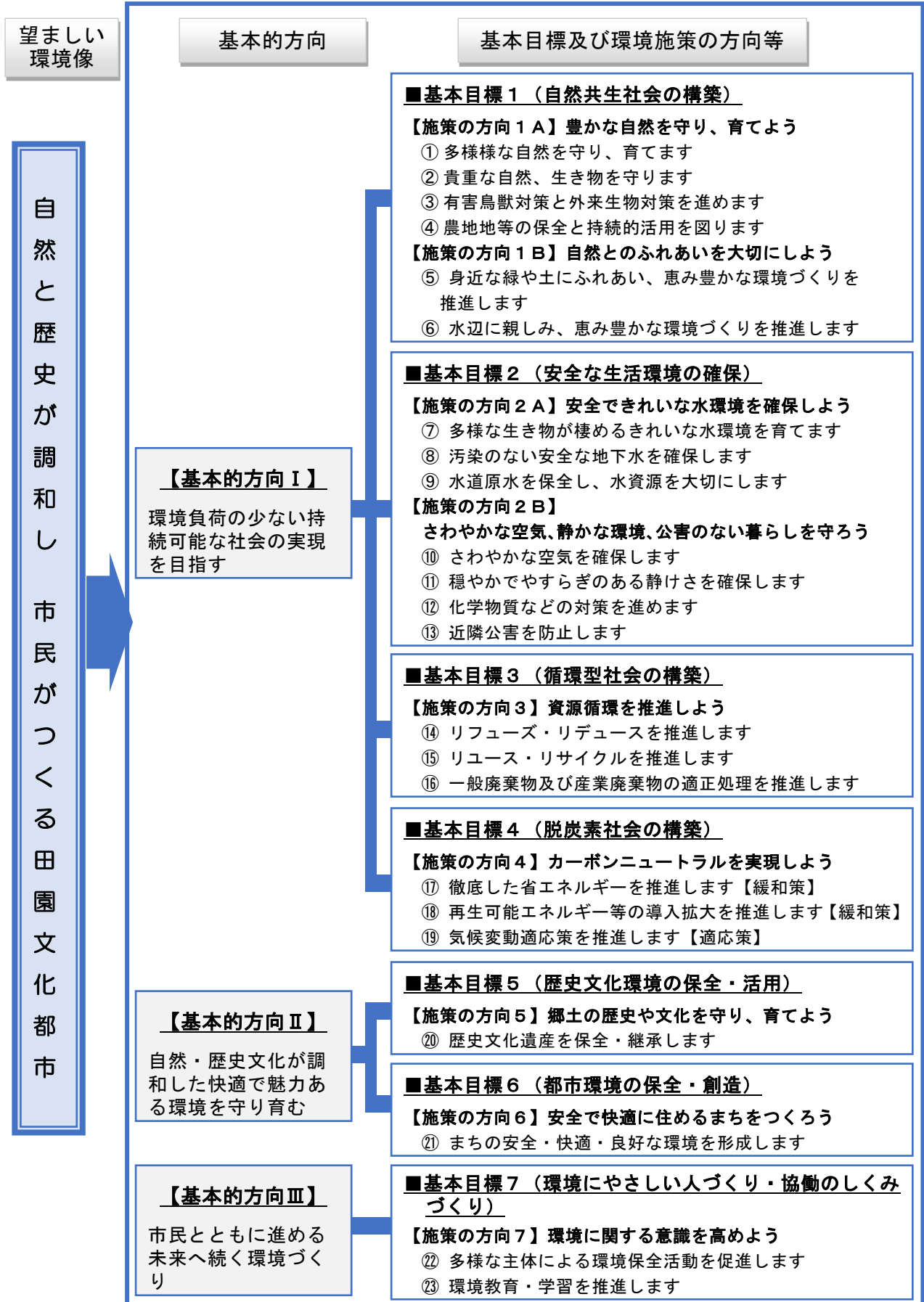
潤いと安らぎのある快適なまち

■ 基本的方向Ⅲ 市民とともに進める未来へ続く環境づくり

<基本目標7> (環境にやさしい人づくり・協働のしくみづくり)

みんな学び、みんなが環境づくりに主体的に取り組むまち

2-5 施策の体系



2-6 進行管理のための指標

	指 標	基準値 2015年度	進 捗 状 況			目標値 2026年度	
			2020	2021	2022		
基本 目標 1	遊休農地の解消面積 累計面積（2015年開始）	14.7ha	6.6ha 64.5ha	7.1ha 71.6ha	19.2ha 90.8ha	83ha	
	生物多様性に関する市民認知度 （県政モニターアンケートによる）	20% ※2014年度	32%	37%	35%	40% (2025年度)	
	海域のCOD環境基準適合率 （環境基準に適合した箇所数の割合）	11.1% (1/9)	77.8% (7/9)	66.7% (6/9)	88.9% (8/9)	改善向上	
基本 目標 2	河川のBOD環境基準適合率 （環境基準に適合した箇所数の割合）	71.4% (5/7)	85.7% (6/7)	42.9% (3/7)	42.9% (3/7)	改善向上	
	合併処理浄化槽補助基数（累計） 注1	6,600基	8,067基	8,352基	8,590基	9,567基 (2025年度)	
	光化学オキシダントの環境基準 超過時間数 （市内測定局の年間時間数）	305時間	230時間	240時間	443時間	改善向上	
	騒音の環境基準適合率 （環境基準に適合した箇 所数の割合）	一般地域	100% (5/5)	100% (5/5)	100% (5/5)	100% (5/5)	現状維持
		道路に面する 地域	70% (7/10)	70% (7/10)	70% (7/10)	60% (6/10)	100% (10/10)
基本 目標 3	1人1日当たりのごみ排出量	909g	877g	853g	841g	810g (2025年度)	
	リサイクル率	13.0%	13.9%	16.6%	16.1%	24% (2025年度)	
基本 目標 4	市役所における温室効果ガス 排出量（t-CO ₂ ）	24,516 ※2016年度	15,154	18,206	17,422	丸亀市環境保全 率先実行計画に 準じる	
	住宅用太陽光発電システム・蓄電システム 設置費補助件数（累計）	1,645件	2,510件	2,719件	2,970件	4,000件	
	住宅用太陽熱利用システム 設置費補助件数（累計）	10件	26件	28件	33件	40件	
	コミュニティバスの年間乗車人数	258,194人	193,003人	203,689人	261,630人	255,000人	
	「省エネルギーや再生可能エネルギー 利用の推進」に対する市民満足度	43.3%	53.7%	—	—	向上	
	公用車の電気自動車導入台数（累計）	—	1台	1台	2台	18台 (2025年度)	
基本 目標 5	国・県・市指定の文化財指定件数	123件	125件	125件	127件	増加	
	指定文化財の修理件数（累計） 注2	—	5件	7件	9件	13件	
基本 目標 6	ボランティア清掃年間実施件数	290件	240件	253件	304件	400件	
	防犯灯のLED化率	58.3%	79.5%	83.0%	86.0%	100.0%	
	空き家に関する年間苦情件数	118件	82件	85件	78件	80件	
基本 目標 7	環境に関する教育・啓発 イベントの年間件数	8件	6件	8件	7件	12件	
	環境にやさしい事業所 登録件数	エコ・リーダー まるがめ	47件	51件	54件	55件	57件
		エコ・ハート まるがめ	118件	114件	110件	112件	120件

注1・・・2018（平成30）年3月策定の市総合計画にて、設定（8,800基→8,400基）

注2・・・総合計画により、累計を2016年度からとする

第3章 2022年度の環境・施策の状況

本章では、基本目標ごとに環境・施策の状況を報告します。

3-1 基本目標1 自然共生社会の構築

豊かな自然や生物多様性を保全するまち

【施策の方向1 A】豊かな自然を守り、育てよう

○有害鳥獣対策

イノシシ等に侵入されにくい環境をつくるため、侵入防止柵等の整備や、外来生物法に基づきアライグマなどの特定外来生物の防除を計画的に実施しました。

有害鳥獣捕獲事業による捕獲頭数

ニホンジカ	1
アライグマ	4
ハクビシン	5
ヌートリア	7
イノシシ	467



侵入防止柵の設置

○農地の保全

農地を維持するため、耕作放棄地について指導を行い、解消に努めました。

(年度ごとの解消面積は8ページに記載)

○農業の担い手の育成

新規就農者や認定農業者等への機械・施設等の導入に対する助成や就農相談会、経営相談会、農業簿記記帳講演会などを開催し、安定した農業経営が図れるよう支援を行いました。

就農相談・経営相談 18回、簿記講演会 26回

○ため池の老朽化対策

多面的な機能を有するため池の整備を9件実施しました。

【施策の方向1B】自然とのふれあいを大切にしよう

○緑のまちづくりの推進

- ・天然記念物及び県自然記念物

文化財保護法や香川県文化財保護条例に基づき指定される天然記念物、香川県自然環境保全条例に基づき指定される香川県自然記念物があります。丸亀市では自然記念物として1件の指定があります。

名 称	所在地
十二社宮社叢	土器町西二丁目

- ・香川の保存木

ふるさとの社寺林や校庭の大木など地域の象徴である樹木を良好な生活環境の保全と郷土の景観維持、緑化の推進の一助とするため、香川県における樹木の保存に関する要綱に基づき、香川の保存木を指定しています。丸亀市では6件の指定があります。

- ・緑のまちづくり条例による保存樹木等

市民が愛着を持ち、地域で親しまれている樹木又は樹林の集団を丸亀市緑のまちづくり条例に基づき、保存樹木又は保存樹木として7件指定しています。

香川の保存木

名 称	所在地
光雲寺のモッコク	郡家町
長徳寺のモッコク	本島町笠島
春日神社のアキニレ	川西町北
真光寺の松	御供所町
八幡神社のクスノキ	飯山町下法軍寺
土岐邸のカキ	綾歌町岡田東

市緑の基本計画の保存樹木・樹林

名 称	所在地
鷺岡邸のエノキ	川西町北
中尾邸のクロガネモチ	飯野町東二
飯神社のスギ	飯野町東二
津森天神宮社叢林	津森町
垂水神社社叢林	垂水町
八十主神社社叢林	金倉町
春日神社社叢林	川西町北

○多面的機能支払交付金事業

農業の持続的発展と多面的機能の健全な発揮を図るため、地域共同による農地・農業用水等の地域資源の保全管理と農村環境の保全のための活動に加え、農地周りの農業用施設の長寿命化の取り組みに対し、国県と連携して支援しています。

2022年度は12の組織の活動を支援しました。



3-2 基本目標2 安全な生活環境の確保

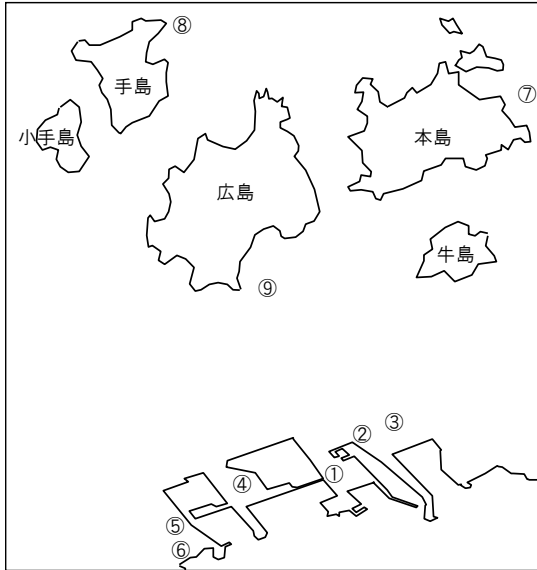
みんなが安全で安心して生活できる良好な環境を保全するまち

【施策の方向2 A】安全できれいな水環境を確保しよう

○公共用水域の水質調査

公共用水域には水質汚濁に係る環境基準が設定されており、海域・河川等の水質調査を継続実施し、現状把握に努めています。

海域水質測定地点



地図番号	測定地点
1	丸亀港
2	土器川尻
3	土器三浦地先
4	蓬莱町地先
5	金倉川尻
6	中津海岸
7	笠島沖
8	手島沖
9	羽節岩

海域9地点にて水質調査を行った結果、COD※は9地点中8地点で環境基準に適合しており、適合率は88.9%でした。

※COD（化学的酸素要求量）

水中の有機物などを酸化剤で化学的に酸化した際に消費される薬品の量を酸素の量に換算したもので、海域及び湖沼の水の汚濁状況を表すために用いられ、数値が大きいほど汚濁が著しいことを示す。

地図番号	測定地点	基準 mg/L	75%値 mg/L	適否	平均値 mg/L
1	丸亀港	2	2.5	×	2.1
2	土器川尻	2	2.0	○	1.9
3	土器三浦地先	2	1.8	○	1.7
4	蓬莱町地先	2	1.8	○	1.7
5	金倉川尻	2	1.9	○	1.7
6	中津海岸	2	2.0	○	1.8
7	笠島沖	2	1.7	○	1.6
8	手島沖	2	1.8	○	1.7
9	羽節岩	2	1.9	○	1.7

※75%値…1年間のすべての測定値を値の低い順に並べて、低い方から数えて75%目の測定値のことをいい、この測定値をもって環境基準に適合しているかどうかを評価する。

河川・ため池水質測定地



河川 13 地点で水質調査を行い、このうち環境基準の類型指定がされている 7 地点において、BOD の判定を行いました。その結果、3 地点で環境基準に適合しており、適合率は 42.9% でした。なお、ため池は類型指定されていないため、判定対象としておりません。

※BOD (生物化学的酸素要求量)

水中の有機物などが微生物により生物化学的に酸化分解される際に消費される酸素の量で、河川の水の汚濁状況を表すために用いられ、数値が大きいほど汚濁が著しいことを示す。

地 点	類型	基準 mg/L	75%値 mg/L	適否	平均値 mg/L
土器川潮止堰	A	2	3.3	×	2.6
土器川垂水橋	A	2	2.3	×	2.0
土器川高柳橋	A	2	1.3	○	1.5
西汐入川西今津橋	D	8	5.1	○	4.2
金倉川六条橋	A	2	2.5	×	2.4
大東川前池合流地点	B	3	3.2	×	3.1
大東川飯津橋	C	5	4.5	○	3.8

○生活排水処理

市内の生活排水は、公共下水道、農業集落排水施設による処理 及び 下水道等が整備されていない地域では合併処理浄化槽、単独処理浄化槽、し尿汲取りのいずれかにより処理されています。

下水道・農業集落排水・合併処理浄化槽の整備が完了した地域の汚水処理人口は81,862人で普及率は73.5%となっています。

本市においては、し尿や生活排水をあわせて処理する合併処理浄化槽の設置費用の一部を補助することで設置を推進し、水質改善・河川等の水質汚濁防止に努めています。

・生活排水施設の普及状況

			普及人口	普及率
住民基本台帳 人口 111,268人	汚水処理人口 81,862人 普及率 73.5%	下水道	48,531人	43.6%
		農業集落排水 (飯山町4地区)	2,679人	2.4%
		合併処理浄化槽	30,652人	27.5%
	その他 29,406人	単独処理浄化槽、汲取り等		

人口:2023年4月1日現在

・合併処理浄化槽の補助基数 2022年度 238基 (累計8,590基)

(累計の補助基数推移は8ページに記載)

・浄化槽の普及状況

年度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
単独 (基)	7,049	7,033	6,982	6,898	7,580	7,542	7,510	7,488
合併 (基)	7,173	7,523	7,759	8,176	8,843	8,949	9,019	9,309
合計 (基)	14,222	14,556	14,741	15,074	16,423	16,491	16,529	16,797

浄化槽は、微生物の働きで汚水を処理する装置であり、生活排水をきれいにし、環境保全に大きな役割を果たしています。

適切な維持管理をしないと生活排水がきちんと処理されず、地域の水環境に悪い影響が出ます。維持管理には、次の3つが義務付けられています。

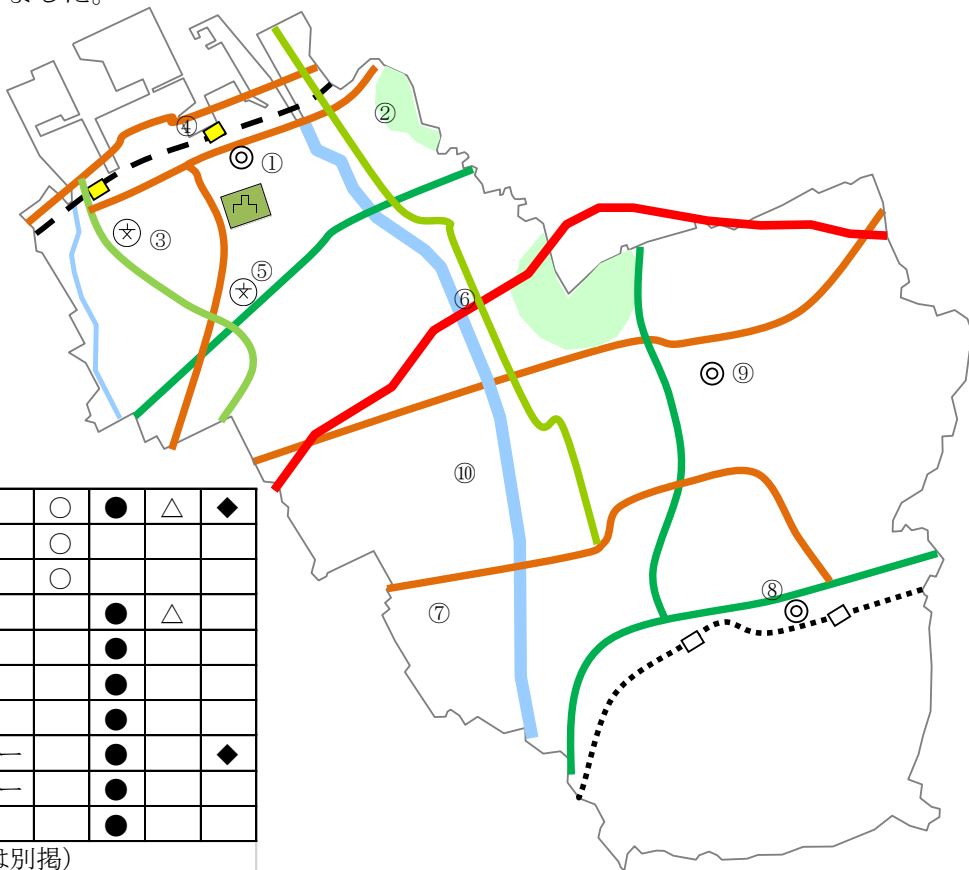


項目	頻度	委託先
保守点検	年に3~4回	県の保守点検登録業者
清掃	適宜	市の浄化槽清掃許可登録業者
法定検査	年1回	(公社) 香川県浄化槽協会

【施策の方向2B】さわやかな空気、静かな環境、公害のない暮らしを守ろう

○大気環境の監視

市内の大気の汚染状況を把握するために、県と協力して大気汚染自動測定機による二酸化硫黄等の常時測定を実施しました。



1	丸亀市役所	○	●	△	◆
2	青ノ山	○			
3	城坤小学校	○			
4	港務所		●	△	
5	城南小学校		●		
6	赤山緑地		●		
7	垂水コミュニティセンター		●		
8	綾歌市民総合センター		●		◆
9	飯山市民総合センター		●		
10	川西コミュニティセンター		●		
		○：自動測定器（項目は別掲）			
		●：TEA法による二酸化窒素			
		△：ダストジャー法による降下ばいじん			
		◆：ろ過式雨水採取法によるpH			

自動測定器測定項目

測定局	二酸化硫黄	窒素酸化物	光化学 オキシダント	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質 (PM2.5)	設置主体
丸亀市役所	/	/	○	/	○	県
青ノ山	○	○	/	○	/	市
城坤小学校	○	○	/	○	/	市

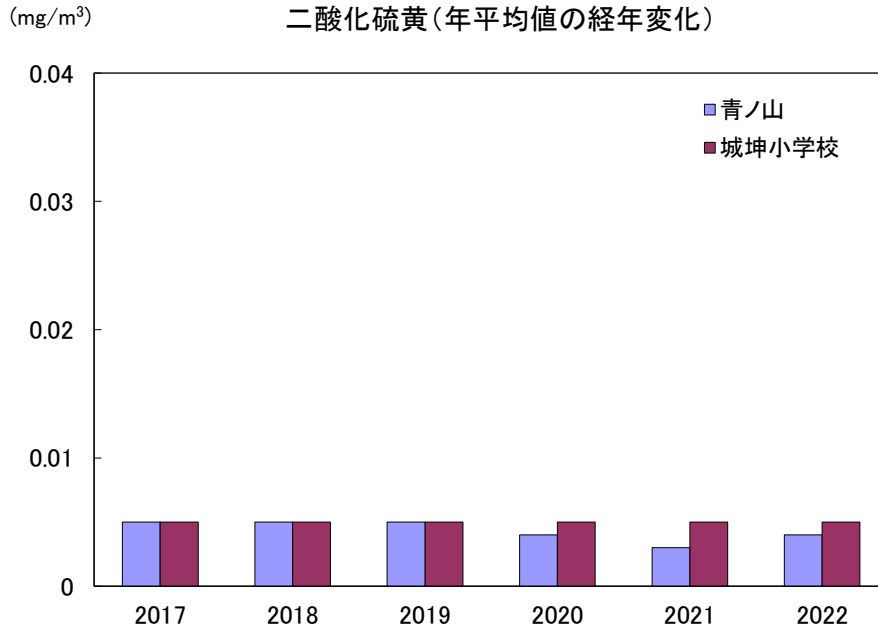
環境基準適合状況

測定局	二酸化硫黄	二酸化窒素	光化学 オキシダント	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質 (PM2.5)
丸亀市役所	/	/	×	○	○
青ノ山	○	○	/	○	/
城坤小学校	○	○	/	○	/

大気汚染自動測定機による測定

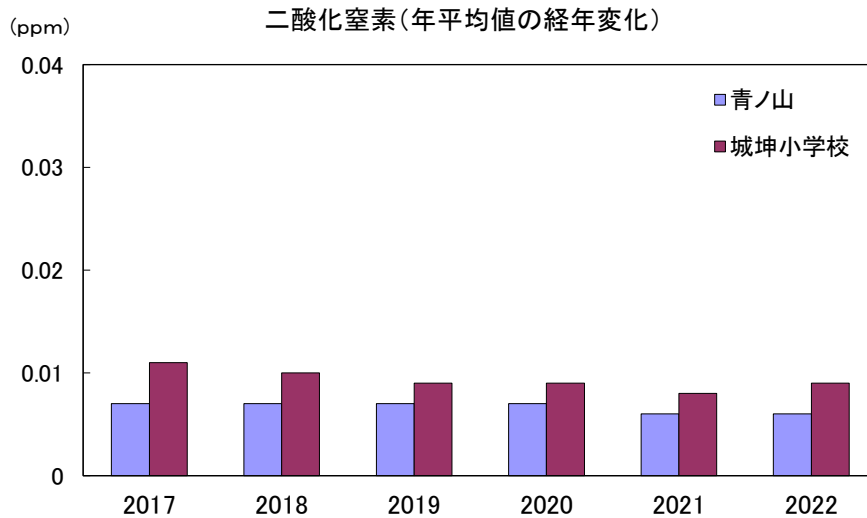
① 二酸化硫黄

2022年度は2箇所とも環境基準 (0.04mg/m³) に適合しています。



② 二酸化窒素

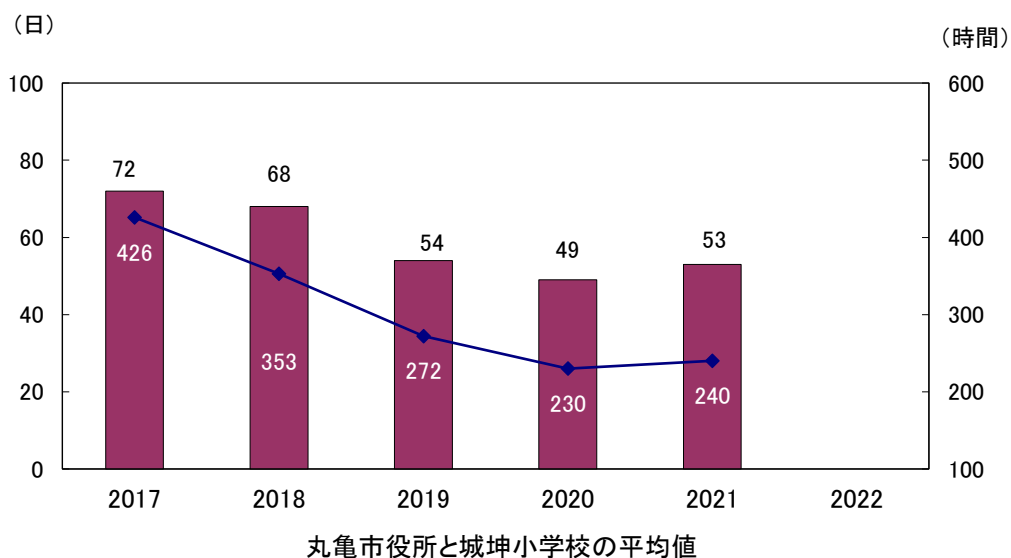
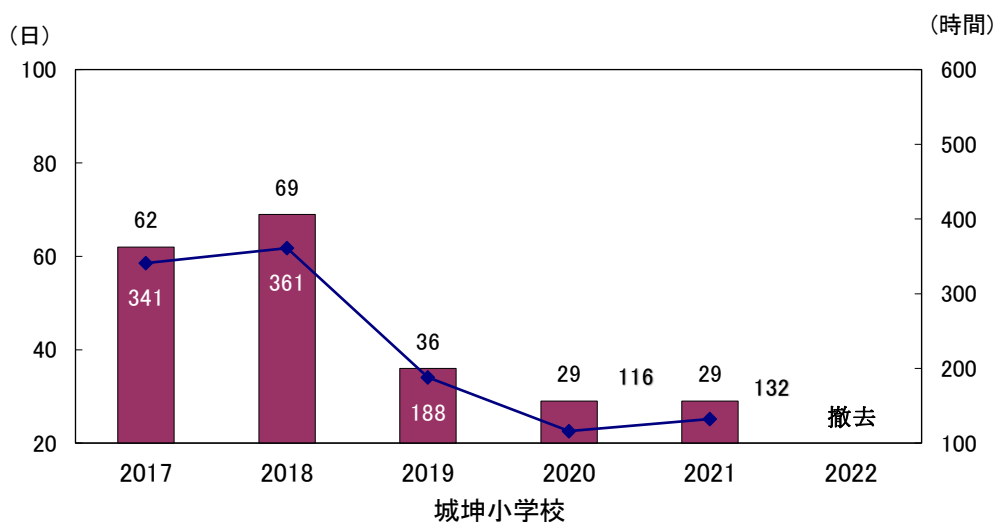
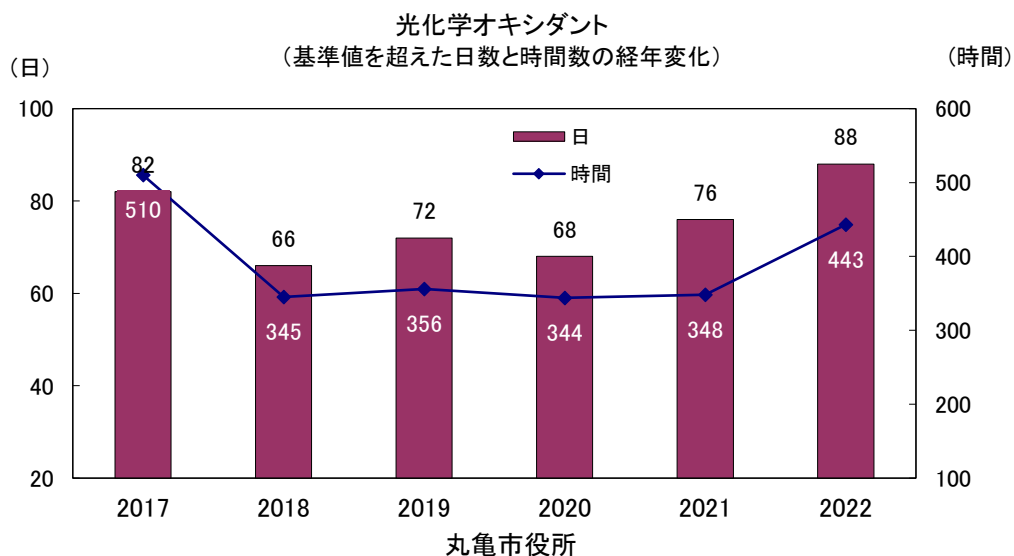
2022年度は2箇所とも環境基準 (0.04ppm) に適合しています。



③ 光化学オキシダント

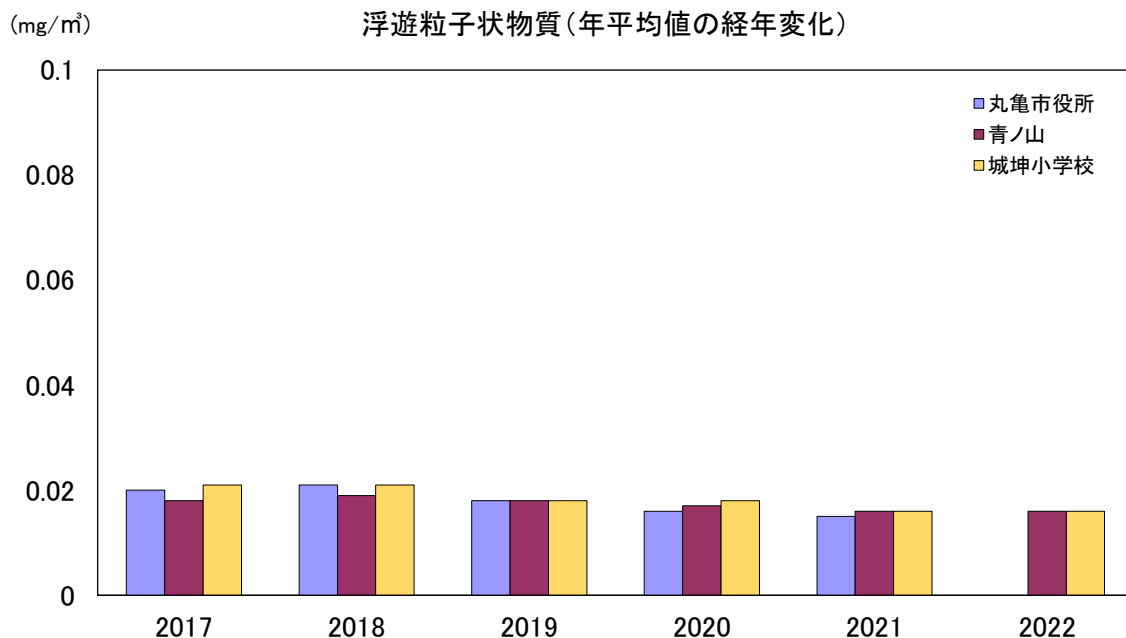
2022年度は、環境基準（昼間の1時間値が0.06ppm以下）不適合でした。

光化学オキシダント予報（1時間値0.10ppm以上）は、中讃地区で1回発令されました。



④ 浮遊粒子状物質

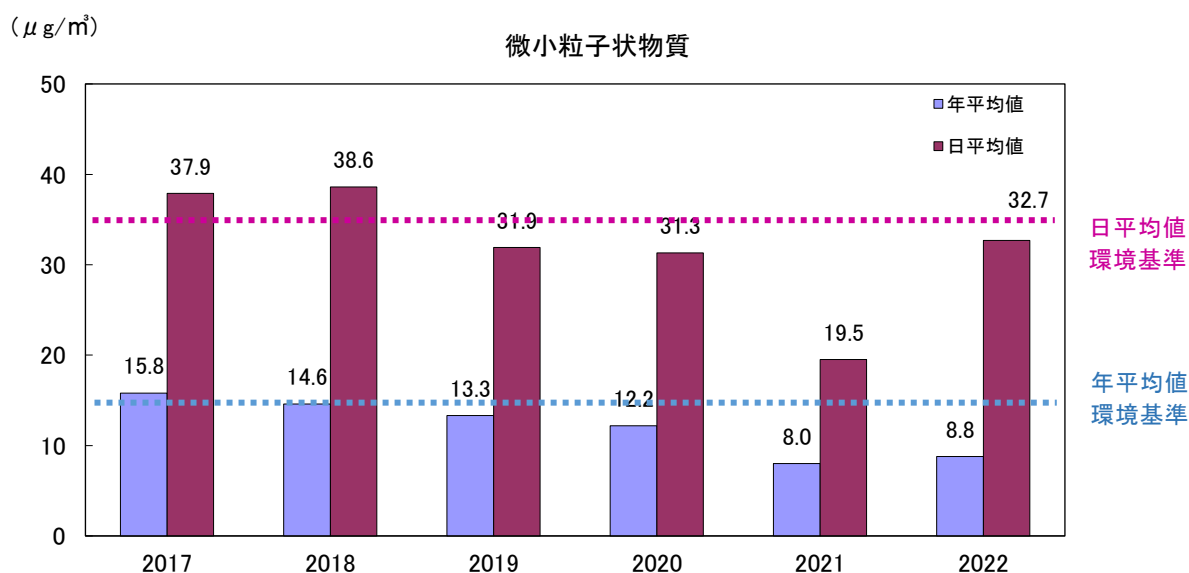
2022年度は2箇所とも環境基準（日平均値が 0.1 mg/m^3 以下）に適合しています。



※2022 丸亀市役所は撤去

⑤ 微小粒子状物質

2022年度は環境基準（日平均が $15 \mu\text{g/m}^3$ 以下かつ年平均が $35 \mu\text{g/m}^3$ 以下）に適合しています。



城坤小学校の光化学オキシダント観測機器と丸亀市役所の浮遊粒子状物質観測機器は機器の老朽化により撤去しました。

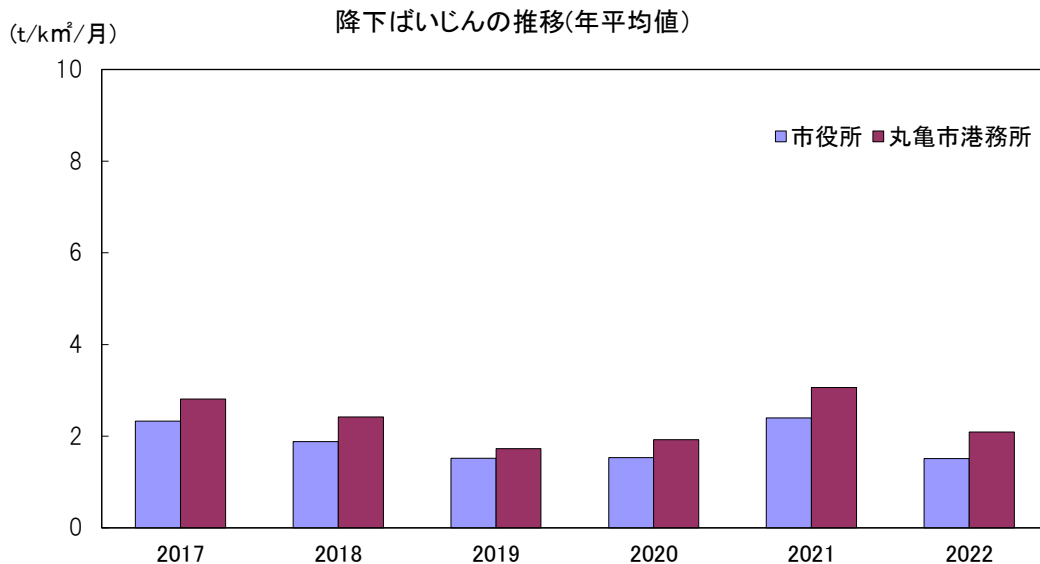
簡易測定

①降下ばいじん

降下ばいじんは、大気中の粒子状物質のうち比較的粒子の大きい降下しやすい粒子です。

2022年度は、丸亀市役所、丸亀港務所の2地点においてダストジャー法による調査を行いました。

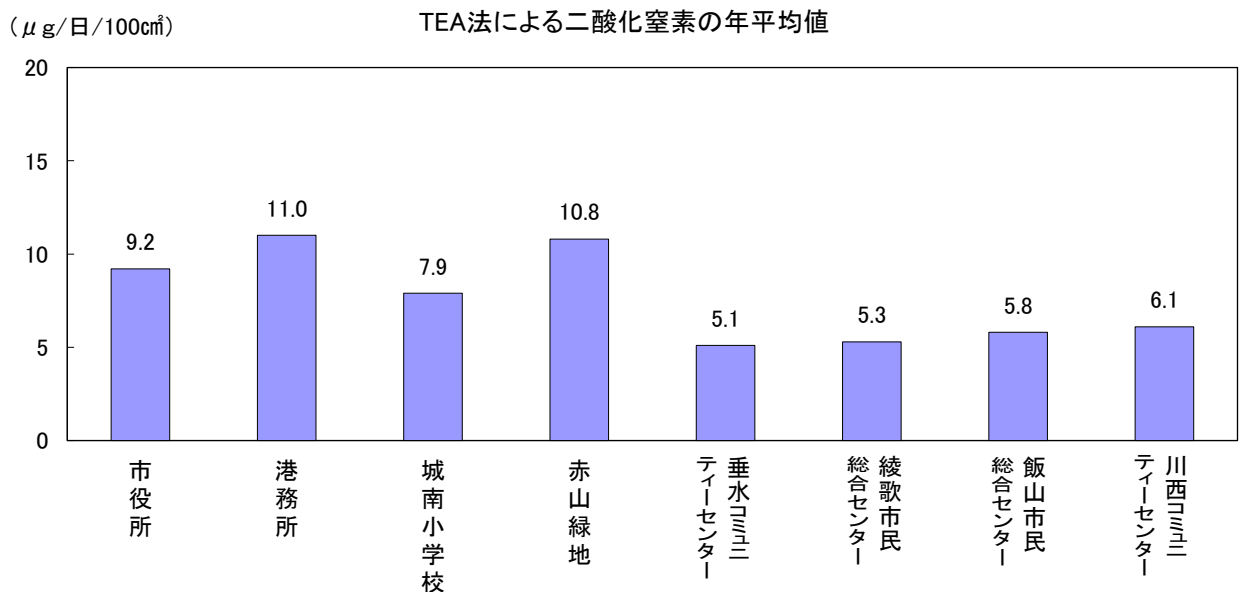
年平均値は、2地点とも汚染の目安である10 t/km²/月を下回っています。



②TEAろ紙法による二酸化窒素

TEAろ紙による簡易測定器を8地点に設置して測定を行いました。

汚染の目安である20 μg/日/100cm³を超えた地点はありませんが、自動車交通量の多いさぬき浜街道沿いの港務所、赤山緑地では他の地点と比較すると高い数値でした。



⑥ 雨水のpH

2022年度の調査結果は以下のとおりで、例年と同程度でした。

雨水のpH測定値

測定場所 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
丸亀市役所	4.0	4.0	4.1	4.2	4.4	4.7	4.3	4.6	5.4	4.8	4.7	4.4	4.47
綾歌市民総合センター	4.6	4.2	4.2	5.8	6.8	6.2	5.1	5.5	5.2	4.9	4.7	4.6	5.15

過去3年間の年間平均値

測定場所 \ 年度	2020	2021	2022
丸亀市役所	4.51	4.46	4.47
綾歌市民総合センター	4.84	5.16	5.15

※ pH 5.6 以下が、酸性雨と評価

※ 平均は単純平均値

○環境騒音

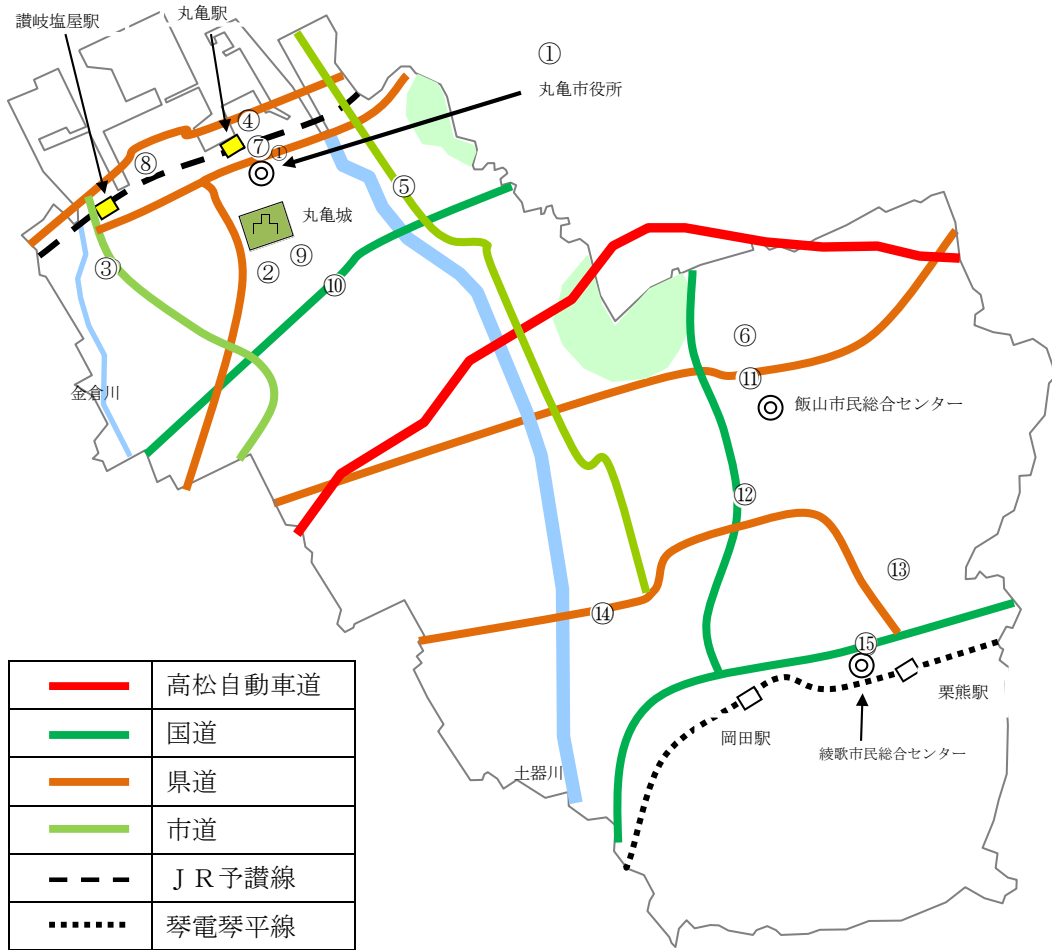
環境騒音の状況把握のため、市内の一般地域（道路に面する地域以外）と道路に面する地域の測定を実施しました。一般地域では、環境基準の適合率は100%（5地点中5地点適合）でした。

道路に面する地域は環境基準の適合率は60%（10地点中6地点適合）であったものの、すべての地点で騒音規制法の要請限度値内でした。

なお、道路に面する地域は自動車騒音常時監視（面的評価）も実施しており、2022年度は高松自動車道、善通寺綾歌線、丸亀港線の3路線で実施しました。過年度実施分を含めて、これまでの評価対象区間における道路に面する地域に立地している住居等 5,426（戸）を対象に評価を行った

結果、全ての住居等について、昼夜とも環境基準を達成していました。

騒音測定地点



		一般地域	道路に面する地域
1	丸亀市役所		○
2	七番丁 33-2		○
3	天満町 1-12-18		○
4	港町 307-63		○
5	土器町東 2-465		○
6	飯山北第2保育所	○	
7	ふたば西保育園	○	
8	シルバー人材センター	○	
9	旧・亀寿園	○	
10	土器町西 2-621		○
11	旧・飯山中央公民館前（飯山町川原）		○
12	飯山高校前（飯山町下法軍寺）		○
13	富熊コミュニティセンター	○	
14	東小川児童センター（飯山町東小川）		○
15	綾歌市民総合センター（綾歌町栗熊西）		○

① 一般地域の環境基準適合状況

地図番号	地 点	昼	夜
6	飯山北第二保育所	○	○
7	ふたば西保育園	○	○
8	シルバー人材センター	○	○
9	市営住宅城南団地	○	○
13	富熊コミュニティセンター	○	○

② 道路に面する地域の環境基準適合状況及び要請限度値との比較

地図番号	地 点	路線	環境基準		要請限度	
			昼	夜	昼	夜
1	丸亀市役所	県道 33 号線	○	○	○	○
2	七番丁	市道	×	×	○	○
3	天満町	市道	○	○	○	○
4	港町	市道	○	○	○	○
5	土器町東	市道	○	○	○	○
10	土器町西	国道 11 号	○	○	○	○
11	旧飯山中央公民館前	県道 18 号線	×	○	○	○
12	飯山高校前	国道 438 号	×	○	○	○
14	東小川児童センター	県道 22 号線	○	○	○	○
15	綾歌市民総合センター	国道 32 号	×	○	○	○

③ 道路交通振動

市は、道路交通振動の調査を隔年（偶数年度）で実施しております。令和 4 年度は交通量の多い幹線道路沿い 7 地点で調査を行った結果、全測定地点で振動規制法の限度値以下でした。

地図番号	地 点	路線	要請限度	
			昼	夜
1	丸亀市役所	県道 33 号線	○	○
3	天満町	市道	○	○
4	港町	市道	○	○
5	土器町東	市道	○	○
10	土器町西	国道 11 号	○	○
11	旧飯山中央公民館前	県道 18 号線	○	○
15	綾歌市民総合センター	国道 32 号	○	○

④ 自動車騒音常時監視（面的評価）

道路に面する地域に立地している住居等を対象に評価を行った結果、過年度実施分も含めて、全ての住居 5,426（戸）について、昼夜とも環境基準を達成しています。

実施区間

No.	路線名	延長 (km)	
1	高松自動車道	5.2	坂出市境～善通寺市境
2	善通寺綾歌線	7.8	善通寺市境～一般国道 32 号交点
3	丸亀港線	0.8	川津丸亀線交点 ～ 高松善通寺線交点

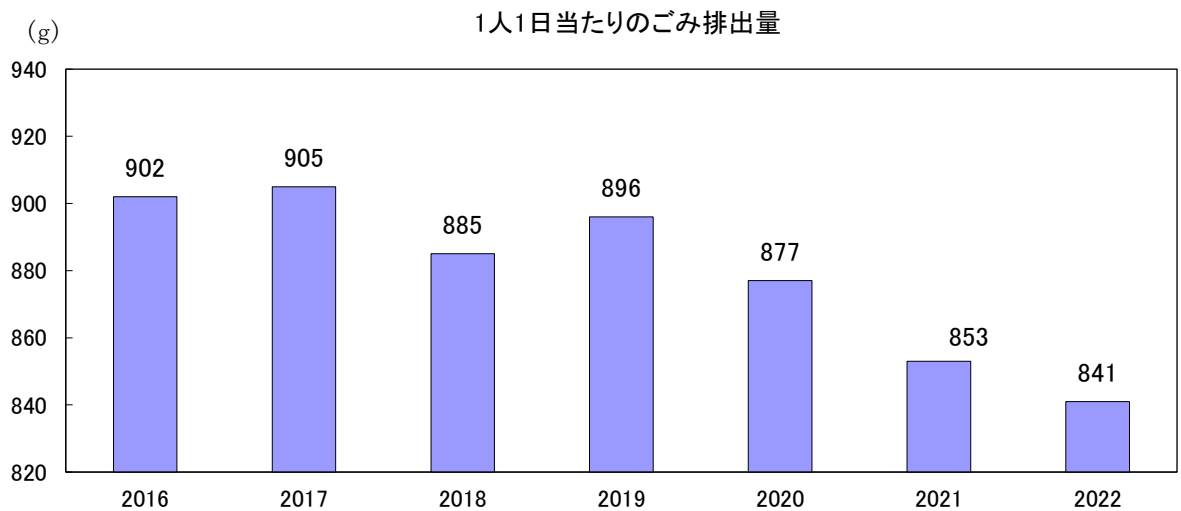
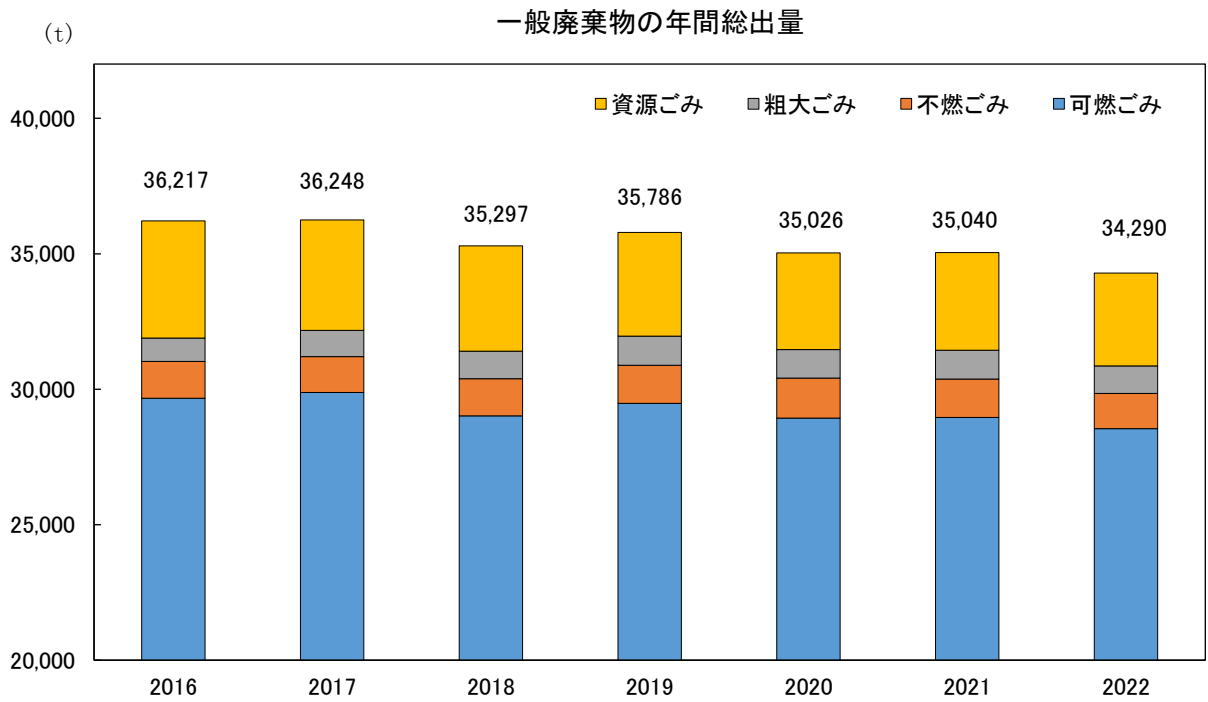
3-3 基本目標3 循環型社会の構築

限りある資源を有効に活用する資源循環のまち

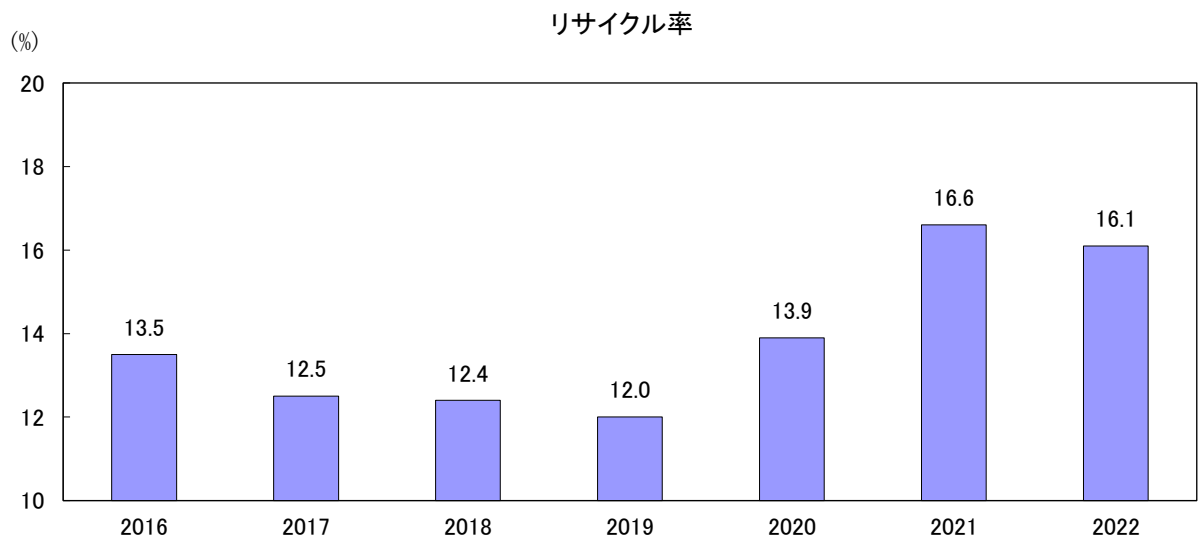
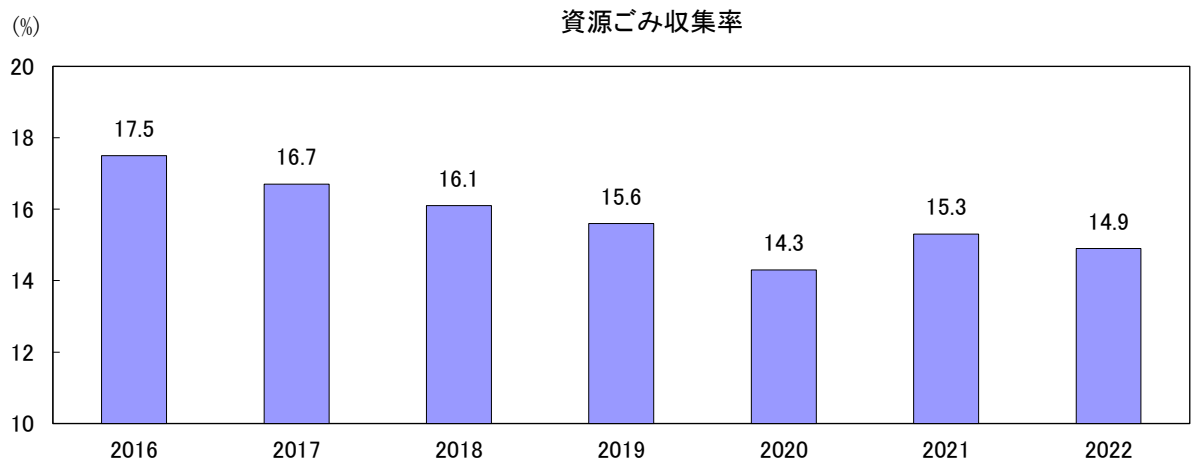
【施策の方向3】資源循環を推進しよう

ごみの分別排出の徹底を市民や事業者に積極的な協力を促すことで、自主的なリサイクル活動の推進を図り、循環型社会の形成を目指します。

丸亀市の2022年度における一般廃棄物の量は年間34,290tで、1人1日あたりのごみ総排出量は841gでした。資源ごみ収集率(収集資源ごみ÷収集ごみ)は14.9%で、リサイクル率(資源化総量÷総排出量)は16.1%でした。



※ 2021年度 全国平均 890g 香川県平均 851g 香川県HPより



○生ごみの減量化に向けて

家庭から排出される可燃ごみの約4割は、生ごみとされています。家庭からの生ごみの減量を推進するために、生ごみ処理機を無料で貸出したり、生ごみ処理容器や処理機などを購入する費用の一部を補助しています。

種 類	補助件数
処理機	41
処理容器	29
ダンボールコンポスト	15

生ごみ処理機などの購入費用を補助します

クリーン課 ☎58-7453

水分が多く含まれている生ごみは、乾燥させたり、微生物による分解で処理したりすることで、ごみの減量化につながります。市では、家庭での生ごみ減量化を促進するため、生ごみ処理機や生ごみ処理容器、ダンボールコンポストの購入費用の一部を補助しています。

また、生ごみ処理機を試してみたいという人には、無料で貸し出しも行っていますので、ぜひご利用ください。

- 対象 次の全てに該当する人
 - ①市内に住所があり、居住している人
 - ②市税を滞納していない人
 - ③購入した生ごみ処理機などを適正に管理できる人
 - ④一定期間、この補助金の交付を受けていない人
- 申請窓口 クリーンセンター丸亀(川西町)、生活環境課(市役所3階)、
綾歌・飯山市民総合センター、本島・広島市民センター



補助金額や申請方法など詳しくは、市ホームページをご覧ください。また、クリーン課までお問い合わせください。

広報まるがめより

○使用済み小型家電リサイクルの回収

レアメタル(希少金属)などの再資源化とごみ減量化、最終処分場の延命を図るため、市庁舎やコミュニティセンターに回収ボックスを設置しています。

回収量	113,232 kg
-----	------------



○不法投棄の防止

河川流域、山中などに家電や自転車などが不法投棄されています。悪質なものについては、警察と協力して不法投棄の防止に努めています。

不法投棄収集状況	
家電	14 個 (内訳)
	テレビ 9 個
	冷蔵(凍)庫 3 個
	洗濯機 1 個
	衣類乾燥機 1 個
その他	59 個 (内訳)
	自転車 3 個
	家具類 1 個
	寝具類 9 個
	上記以外 46 個



不法投棄抑止看板

○海ごみ対策事業の推進

海ごみの多くはペットボトルやビニール袋等のプラスチック類、空き缶、空き瓶などの生活由来の人工ごみであり、海岸漂着物、漂流ごみ、海底堆積ごみに分類されます。

このうち海底堆積ごみは瀬戸内海に 13,000 トン以上も堆積していると推定されており、生態系にも悪影響を及ぼしております。

私たちが暮らす瀬戸内海を「豊かな海」として保全・再生するにあたり、香川県をはじめ、環境省、本市を含む県内全 8 市 9 町並びに民間関係団体などを構成団体とした、香川県海ごみ対策推進協議会を 2013（平成 25）年 5 月 24 日に設置し、海底堆積ごみの回収・処理を行うなど、海ごみ対策を推進しています。

2022 度は丸亀市漁協の協力を得て、合計 127kg の海底堆積ごみを回収し、処理を行いました。

また、瀬戸内 4 県（岡山、広島、愛媛、香川）と日本財団において「瀬戸内海の海洋ごみ対策に係る連携・協力に関する協定」が締結され、広域でのモデル構築を目指した共同事業である「瀬戸内オーシャンズ X」が 2021 年 7 月から開始されました。本市も「瀬戸内オーシャンズ X」の取組と連携することで、市民・企業・市民活動団体の取り組みを支援し、海域・陸域一体となって海ごみ対策を推進してまいります。

3-4 基本目標4 脱炭素社会の構築

地球の未来のためにカーボンニュートラルの実現を目指すまち

【施策の方向4】カーボンニュートラルを実現しよう

○丸亀市環境保全率先実行計画

地球温暖化対策として、国の当初目標である「2030年度の温室効果ガス排出量を2013年度比で26%削減」を受け、丸亀市では2018年3月に「環境保全率先実行計画」を改正し、市役所の事務事業に伴う温室効果ガスの削減に取り組んでいます。2023年度には「本計画」の見直しを予定しており、2021年に国が新たに掲げた46%の削減目標に準じた目標を設定し、その達成に向けて取り組んでいきます。本計画の概要は以下のとおりです。

●計画期間

2018年度から2030年まで

●対象とする温室効果ガス

ガス種類	人為的な発生源
二酸化炭素 (CO ₂)	電気の使用や暖房用灯油、自動車用ガソリン等の使用により排出される。排出量が多いため、対象とされる温室効果ガスの中では温室効果への影響が最も大きい。
メタン (CH ₄)	自動車の走行や燃料の燃焼により排出される。二酸化炭素と比べると約21倍の温室効果がある。
一酸化二窒素 (N ₂ O)	自動車の走行や燃料の燃焼により排出される。二酸化炭素と比べると約310倍の温室効果がある。

●基準年度（2016年度）における温室効果ガス総排出量

		排出量 (t-CO ₂)	割合 (%)
温室効果ガス総排出量		24,516	100%
内 訳	二酸化炭素 (CO ₂)	24,501	99.938%
	メタン (CH ₄)	0.6	0.003%
	一酸化二窒素 (N ₂ O)	14.7	0.060%

●基準年度におけるエネルギー起源CO₂排出量の内訳

市役所では、電気の使用が最も多く、全体の82.4%を占めます。このことから電気の使用量（他人から供給された電気の使用量）を抑えるために、再生可能エネルギーの導入や高効率の電気設備への更新などが二酸化炭素排出量削減に効果があります。

	使用量	単位	排出量 (t-CO ₂)	割合 (%)
ガソリン	101,493	L	236	1.0%
灯油	200,716	L	500	2.0%
軽油	124,268	L	321	1.3%
A重油	157,818	L	428	1.7%
LPG	251,461	kg	1,320	5.4%
都市ガス	590,870	m ³	1,502	6.1%
電気	33,578,943	kWh	20,194	82.4%
合計			24,501	100.0%

●温室効果ガスの削減目標

2022年度 中間目標	基準年度（2016（平成28）年度）比で 2022年度までに <u>16%削減</u>
2030年度 最終目標	基準年度（2016（平成28）年度）比で 2030年度までに <u>37%削減</u>

●2022年度の温室効果ガス排出量実績

2022年度の丸亀市役所の温室効果ガス排出量は17,422 t-CO₂であり、前年度の2021年度から791 t-CO₂減少しました。

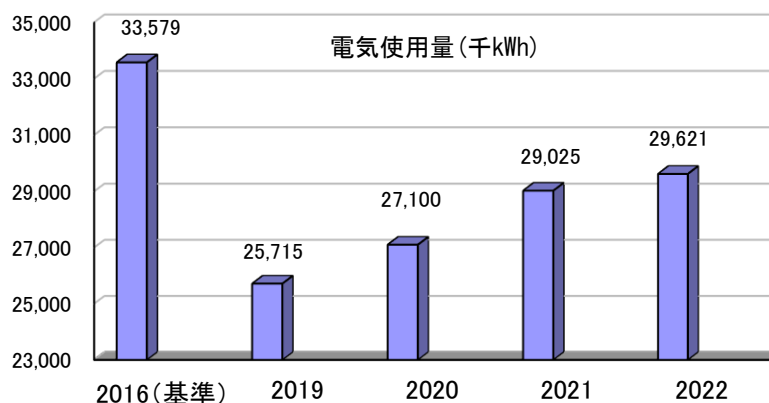
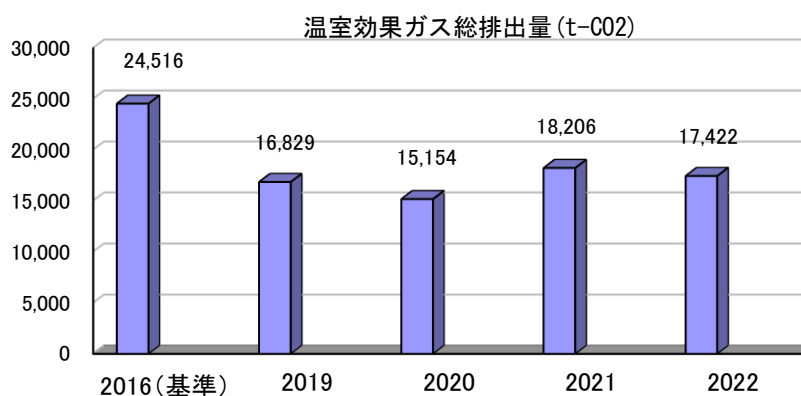
（基準年度である2016年度の24,516 t-CO₂より、28.9%減）

温室効果ガス排出量は、各燃料の使用に伴い、排出するものであり、使用量×CO₂排出係数で算出されます。2022年度の排出量は、新型コロナウイルスを起因とした行動制限の緩和により、前年度より電気使用量が増加しておりますが、主な排出源である電気事業者の排出係数の低減により、減少しています。

今後、公共施設への再生可能エネルギーや環境に配慮した設備の導入、クールビズなど全庁的な省エネ活動を継続するとともに、エネルギー使用量が増加した施設等については、原因の把握に努め、設備の省エネ運転等、使用量削減に取り組んでいきます。

○基準年度からの温室効果ガスの削減理由

- ・全庁的な省エネルギーの推進（クールビズ等）
- ・省エネルギー設備、再生可能エネルギー設備の導入等
- ・電気事業者の二酸化炭素排出係数



○再生可能エネルギー導入促進事業

住宅用の太陽光発電システム及び蓄電利用システム、太陽熱利用システムの普及を促進するために、設置費の補助を行っています。

太陽光発電システム	157 件	(累計 2,682 件)
蓄電利用システム	94 件	(累計 288 件)
太陽熱利用システム	5 件	(累計 33 件)

○公共施設の再生可能エネルギー導入

市の公共施設における大型改修や新規建設の際には太陽光発電など再生可能エネルギーを導入し、温室効果ガス排出量の削減に努めています。



○コミュニティバス

低炭素で環境負荷の小さい移動手段である公共交通機関への利用転換が図られるよう、また高齢化社会に向け、公共交通機関の利便性の向上や生活に必要な路線の維持・確保に努めます。

(年度ごとの乗車人数は8ページに記載)

3-5 基本目標5 歴史文化環境の保全・活用

魅力ある歴史や伝統文化とふれあえるまち

【施策の方向5】郷土の歴史や文化を守り、育てよう

丸亀市は、風光明媚な瀬戸内海に面し、歴史と美しい環境に恵まれた情趣豊かなまちとして歩み続けてきました。市内には多くの遺跡があり、国の指定を受けている丸亀城跡、快天山古墳などの史跡や中の池遺跡などの遺跡があり、特に城下町として発展してきた歴史・文化を受け継ぎ、歴史遺産と一体となった文化環境を維持しています。島しょ部の塩飽諸島には、中世から近世初頭にかけて活躍した塩飽水軍の本拠地である本島を中心に、多くの歴史遺産や国の「重要伝統的建造物群保存地区」の選定を受けた笠島地区をはじめとした歴史豊かなまち並みが残っています。これらのうち、学術上、歴史上、芸術上価値のあるものを、国、県、市が法律や条例に基づき、文化財として指定・登録し保護しています。



笠島重要伝統的建造物群保存地区
(笠島まち並保存センター)

指定・選定・認定及び登録文化財の種別件数

2023年4月1日現在

種別		区分	国指定	県指定	市指定	計	
有形文化財	建造物		2	1	13	16	
	美術	絵画	1	1	11	13	
		彫刻	2	3	18	23	
		工芸品	1	0	8	9	
	工芸品	書跡・典籍・古文書		0	0	11	11
		考古資料		0	0	4	4
		絵画・書籍・彫刻		0	0	1	1
		歴史資料		0	0	8	8
民俗文化財	有形民俗文化財		0	1	1	2	
	無形民俗文化財		0	2	1	3	
記念物	史跡		4	3	6	13	
	名勝		0	0	1	1	
	天然記念物		0	0	7	7	
伝統的建造物群保存地区			1	0	0	1	
重要美術品			1	0	0	1	
小計			12	11	90	113	
登録文化財			14	0	0	14	
合計			26	11	90	127	

3-6 基本目標6 都市環境の保全・創造

潤いと安らぎのある快適なまち

【施策の方向6】安全で快適に住めるまちをつくろう

○丸亀市まちをきれいにする条例

市民・事業所などの責務を明確にし、空き缶や吸い殻のポイ捨て、犬のふん放置防止、空き地の適正管理、その他生活環境の保全について定め、きれいなまちづくりを目指しています。

○環境保全活動団体への支援

丸亀市では、地域コミュニティやボランティア団体などの環境保全活動団体が地域衛生・環境保全活動を行う場合にごみ袋などを支給して、その活動を支援しています。2022年度は活動団体から申請を受けて、ボランティア袋を11,502枚配布しました。



主な一斉清掃の実施日

土器川一斉清掃	2022年7月3日
金倉川一斉清掃	未実施
リフレッシュ瀬戸内	2022年6月19日

○きれいなまちづくり功績者市長表彰・環境講演会の開催

丸亀市まちをきれいにする条例に基づき、きれいなまちづくりの推進についてその功績が顕著であった方々を表彰しました。あわせて、市内事業所や市民を対象に「家庭における省エネと節電」と題して、事業所における環境の取組に関する講演会を開催しました。

- ・各地域コミュニティ会長による推薦…………… 5名・3団体表彰
- ・事業所の活動を取りまとめる団体等による推薦… 1団体表彰

○環境美化推進員

各地域コミュニティから環境美化活動の中心的役割を担う106名（2021年6月委嘱）を環境美化推進員として選任しています。推進員は、巡回パトロールを行ったり、ごみの散乱状況等を市に報告したり、ポイ捨てや飼い犬のふんの放置などの違反者へ指導を行います。また、悪質な違反者に対しては、市長へ改善勧告を請求することができます。

○狂犬病予防対策

犬や猫に関する苦情が 56 件寄せられ、うち 10 件が野犬に関する苦情でした。市では捕獲箱の貸し出しなどを行い、地域の協力を得ながら香川県中讃保健福祉事務所と一体となって野犬対策に取り組んでいます。

飼育者のモラルの向上を図るとともに、飼い犬の登録と狂犬病予防接種の周知徹底を図りつつ、犬や猫の不必要な繁殖を防止するため不妊・去勢手術の費用の一部を補助しています。

また、2022年10月1日からマイクロチップ装着の費用の一部の補助を新たに開始しました。

○犬のふん、ポイ捨て対策

空き缶やたばこの吸殻などのポイ捨ては、交差点や空き地などで多く見られ、まちの美化の妨げとなっています。また、犬のふんの放置防止については、飼主のマナー向上が何よりも求められています。市では、犬のふん放置防止を呼びかけるとともに、自治会の回覧など地域コミュニティの協力を得ながら啓発活動とモラルの向上に努めています。

犬のふん放置防止啓発用看板、ポイ捨て禁止啓発用看板を用意し、希望により自治会などに配付しています。また、犬のふん放置対策の取り組みとして、地域の監視により、マナー向上を働きかける「イエローカード」の配布も行っています。



啓発用看板

イエローカード

○防犯灯の LED 化

都市景観の向上や安全で快適な通行空間を確保するため、環境にやさしい LED 防犯灯への切替及び新規設置を推進しています。従来の水銀灯の消費電力は 1 灯当たり 40W ですが、LED に切り替えることにより 1 灯当たり 10W 以下になっています。

○公園等のアダプト制度

行政が整備した公園等の公共施設において、地域の市民団体や民間企業が行政の代わりに、清掃や除草などの維持管理を行う里親制度のことを言い、地域の方々に管理してもらうことで、きめ細やかな環境保全や、地域のコミュニケーションの場としての活用を目的として、丸亀市では現在 16 団体が公園や緑地の維持管理を行っています。



○空き家、空き地の苦情対応

近隣住民より空き家、空き地の管理不全により所有者・管理者に対して適正管理を求めるように市に申し立てがあります。このような場合、現場確認をして該当者に対し文書等にて指導しています。また、空き家については、所有者が危険な空き家を除却する場合、解体工事の費用の一部を補助しています。また空き家の除却だけでなく年 6 回程度「空き家相談会」を香川県宅建協会の協力を得て開催するなど総合的な対策を推進しています。

(件)

年度	2020	2021	2022
空き家の苦情	82	85	78
空き地の苦情	36	46	49
空き家除却の補助件数	42	55	44

○公害に関する苦情

騒音規制法や振動規制法に基づく特定施設を設置している工場に関する騒音などの苦情については、規制基準の遵守など法令に基づいた指導を行います。市公害防止条例に基づく指定施設についても同様の指導を行います。

また、各法令の規制に該当しない場合でも生活環境などの面で配慮するように現場確認をして対応をお願いしています。主な苦情が大气に関する苦情で、そのほとんどが野焼きによるものでした。

公害苦情内訳

(件)

大气	騒音	水質	悪臭	その他	合計
82	11	6	7	4	110

騒音規制法、振動規制法、市公害防止条例に関する届出状況

(件)

騒音規制法		振動規制法		市公害防止条例	
特定施設設置	特定建設作業	特定施設設置	特定建設作業	工場等設置	指定施設設置
4	26	2	19	1	3

3-7 基本目標7 環境にやさしい人づくり・協働のしくみづくり

みんなで学び、みんなが環境づくりに主体的に取り組むまち

【施策の方向7】環境に関する意識を高めよう

○ふれあい環境探検隊

自然とふれあう機会を増やすきっかけづくりのために、「ふれあい環境探検隊」を年間5回程度開催しています。

ふれあい環境探検隊実施状況

イベント名	概要	協力団体等	補 足
自然観察会	土器川生物公園で樹木や植物などを観察	上地 博文	2022年 5月 14日
水辺の教室	竜川幹線や金倉川で水生生物の調査	淡水組合	未実施
スターウォッチング	土器川生物公園で星空を観察	丸亀天文クラブ	2022年 8月 3日
バードウォッチング	土器川生物公園で野鳥の観察	日本野鳥の会 (香川支部)	2022年 12月 10日
	土器町宮池で飛来する冬鳥の観察		2023年 2月 11日



自然観察会



バードウォッチング

○環境にやさしい事業所登録制度

「環境にやさしい事業所」には、取り組み目標を3つ以上定め、身近なことから環境保全に取り組む「エコ・ハートまるがめ」と、数値による目標を3つ以上定め、事業活動が環境に与える影響などの把握を行い、率先して環境負荷の低減に努める「エコ・リーダーまるがめ」の2種類の登録方法があります。事業者はどちらかを選んで登録することとなります。

登録した事業所には市から登録証とステッカーを交付します。

環境にやさしい事業所登録状況

エコ・リーダーまるがめ	新規登録 1件 (合計 55件)
エコ・ハートまるがめ	新規登録 3件 (合計 112件)



○動物愛護教室

無責任な飼い主によるペットの遺棄や脱走によって野生化した犬や猫に関する苦情が多く寄せられていることから、野良犬や野良猫がこれ以上増えないために飼い主としての義務や野良犬・野良猫との関わり方を幼少期から知ってもらい、考えてもらう機会を作るため市内小学校 1 ヶ所を対象に愛護教室を実施しました。

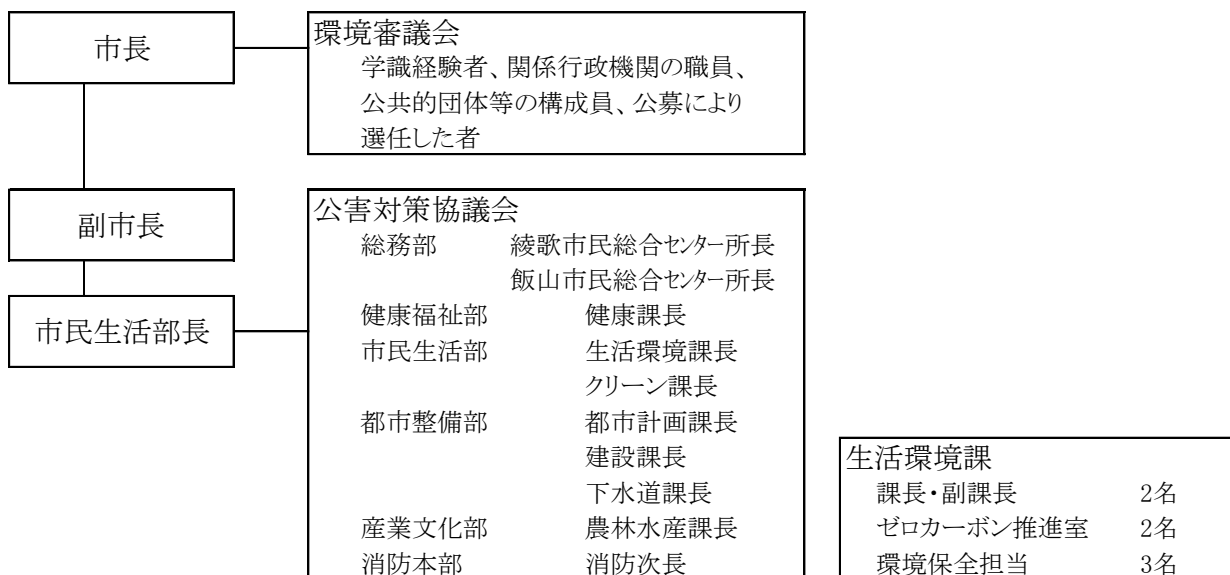


動物愛護教室

参考資料

1 丸亀市環境行政の概要

(1) 行政機構



(2) 環境審議会

丸亀市附属機関設置条例に基づき、市では丸亀市環境審議会を設置しています。審議会は、市長の諮問に応じ、環境保全に関する基本的事項を調査審議することになっており、学識経験者、公共的団体等の構成員、関係行政機関の職員、公募により選任した者の計13人(2022年度末時)によって構成されています。

2022年度の審議会は、4回行われました。

(3) 公害対策協議会

公害行政の効率的かつ円滑な運用を図るため、丸亀市公害対策協議会を設置しています。会長である市民生活部長が必要と認めたとき、公害防止に関する行政部門相互の連絡調整並びに公害防止対策の協議を行います。

(4) 公害防止協定

企業活動に伴って発生する公害の防止については、事業者等自身が社会的責務を有し、市には市民保護の責務があります。

このことから、丸亀市公害防止条例第23条の規定に基づき、市は必要があると認めるときは、工場等を設置している者又は設置しようとする者に、協定を締結するように求め、市から協定締結の申入れがあったときは、これに応じなければならないとされています。

工場等及び事業場の設置の用に供するために市有地を売却する場合については、協定を締結しなければなりません。

2023年3月31日現在の公害防止協定締結状況は69件となっています。

2 水質・大気・騒音の測定データ

○水質測定データ ・海域 ※基準値を超えている部分が黄色になっています。

丸亀港	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	ヘキサン 抽出物質	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	8.2	8.3	1.7	3	0	不検出	—	—
5	8.2	8.4	1.7	5	—	不検出	—	—
6	8.0	6.9	1.7	3	14	不検出	—	—
7	8.2	7.5	2.5	6	—	不検出	—	—
8	8.1	7.6	2.3	4	3	不検出	—	—
9	7.6	7.4	3.3	7	—	不検出	—	—
10	7.9	6.6	2.7	6	10	不検出	—	—
11	8.2	7.4	1.7	5	—	不検出	—	—
12	8.0	8.2	2.6	4	15	不検出	—	—
1	8.0	9.2	1.5	2	—	不検出	—	—
2	8.0	10.0	1.3	2	2	不検出	—	—
3	8.1	10.0	1.6	3	—	不検出	—	—
最小	7.6	6.6	1.3	2	0	不検出	—	—
最大	8.2	10.0	3.3	7	15	不検出	—	—
平均	8.0	8.1	2.1	4	7	不検出	—	—

土器川尻	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	ヘキサン 抽出物質	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	8.2	8.0	1.7	8	91	不検出	0.25	0.031
5	8.1	7.3	2.2	9	—	不検出	0.28	0.130
6	8.1	7.1	1.7	2	24	不検出	0.29	0.041
7	8.2	6.8	1.9	4	—	不検出	0.23	0.037
8	8.2	7.0	2.0	3	1	不検出	0.35	0.056
9	8.0	7.1	2.5	5	—	不検出	0.23	0.040
10	7.9	5.5	2.4	5	27	不検出	0.41	0.076
11	8.2	7.3	1.8	6	—	不検出	0.34	0.054
12	8.1	8.2	1.9	5	4	不検出	0.21	0.038
1	8.0	9.3	1.6	5	—	不検出	0.14	0.024
2	8.0	10.0	1.2	2	0	不検出	0.16	0.026
3	8.1	10.0	1.5	5	—	不検出	0.15	0.027
最小	7.9	5.5	1.2	2	0	不検出	0.14	0.024
最大	8.2	10.0	2.5	9	91	不検出	0.41	0.130
平均	8.1	7.8	1.9	5	25	不検出	0.25	0.048

蓬萊町地先	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	ヘキサン 抽出物質	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	8.2	8.3	1.5	3	2	不検出	—	—
5	8.2	8.3	1.7	3	—	不検出	—	—
6	8.1	7.3	1.6	4	11	不検出	—	—
7	8.2	7.1	2.2	6	—	不検出	—	—
8	8.1	6.7	1.6	6	8	不検出	—	—
9	8.0	6.8	2.3	7	—	不検出	—	—
10	8.1	7.1	2.2	4	1	不検出	—	—
11	8.2	7.1	1.8	5	—	不検出	—	—
12	8.1	8.0	1.6	4	2	不検出	—	—
1	8.0	9.3	1.5	1	—	不検出	—	—
2	8.0	10.0	1.3	2	0	不検出	—	—
3	8.1	10.0	1.2	3	—	不検出	—	—
最小	8.0	6.7	1.2	1	0	不検出	—	—
最大	8.2	10.0	2.3	7	11	不検出	—	—
平均	8.1	8.0	1.7	4	4	不検出	—	—

金倉川尻	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	ヘキササン 抽出物質	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	8.1	7.8	1.7	3	1	不検出	0.33	0.025
5	8.2	8.0	1.4	3	—	不検出	0.20	0.075
6	8.1	7.0	1.8	4	29	不検出	0.33	0.041
7	8.2	6.6	1.9	4	—	不検出	0.24	0.042
8	8.1	6.6	1.6	4	<1	不検出	0.24	0.046
9	8.0	6.5	2.3	7	—	不検出	0.30	0.044
10	8.0	6.2	2.2	5	3	不検出	0.26	0.044
11	8.2	7.2	2.0	4	—	不検出	0.32	0.056
12	8.1	7.9	1.6	5	4	不検出	0.19	0.034
1	8.0	9.2	1.2	4	—	不検出	0.11	0.025
2	8.0	10.0	1.4	2	0	不検出	0.18	0.024
3	8.1	10.0	1.2	4	—	不検出	0.11	0.019
最小	8.0	6.2	1.2	2	0	不検出	0.11	0.019
最大	8.2	10.0	2.3	7	29	不検出	0.33	0.075
平均	8.1	7.8	1.7	4	7	不検出	0.23	0.040

中津海岸	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	ヘキササン 抽出物質	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	8.2	8.1	1.7	3	3	不検出	—	—
5	8.2	8.2	1.7	4	—	不検出	—	—
6	8.1	6.8	1.6	7	500	不検出	—	—
7	8.2	6.3	2.3	2	—	不検出	—	—
8	8.2	6.5	2.1	4	1	不検出	—	—
9	8.0	6.8	2.4	5	—	不検出	—	—
10	8.1	6.9	2.0	3	9	不検出	—	—
11	8.2	7.3	1.7	5	—	不検出	—	—
12	8.1	8.0	1.6	5	<1	不検出	—	—
1	8.0	9.2	1.4	1	—	不検出	—	—
2	8.0	9.9	1.4	2	1	不検出	—	—
3	8.1	10.0	1.3	4	—	不検出	—	—
最小	8.0	6.3	1.3	1	1	不検出	—	—
最大	8.2	10.0	2.4	7	500	不検出	—	—
平均	8.1	7.8	1.8	4	103	不検出	—	—

笠島沖	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	ヘキササン 抽出物質	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	8.2	8.4	1.5	5	0	不検出	—	—
5	8.2	8.4	1.4	4	—	不検出	—	—
6	8.1	7.2	1.4	6	120	不検出	—	—
7	8.2	6.3	1.7	3	—	不検出	—	—
8	8.2	6.3	1.7	4	<1	不検出	—	—
9	8.0	6.9	2.4	8	—	不検出	—	—
10	8.1	7.0	1.5	4	<1	不検出	—	—
11	8.2	7.1	1.7	5	—	不検出	—	—
12	8.1	8.3	1.6	7	<1	不検出	—	—
1	8.1	9.3	1.5	1	—	不検出	—	—
2	8.0	9.6	1.4	2	0	不検出	—	—
3	8.1	9.5	1.4	5	—	不検出	—	—
最小	8.0	6.3	1.4	1	0	不検出	—	—
最大	8.2	9.6	2.4	8	120	不検出	—	—
平均	8.1	7.9	1.6	5	40	不検出	—	—

手島沖	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	ヘキササン 抽出物質	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	8.2	8.3	1.5	7	0	不検出	—	—
5	8.2	8.4	1.3	2	—	不検出	—	—
6	8.1	7.1	1.7	6	240	不検出	—	—
7	8.2	6.0	2.0	5	—	不検出	—	—
8	8.2	7.0	1.6	3	<1	不検出	—	—
9	8.0	6.8	2.2	9	—	不検出	—	—
10	8.2	8.0	2.5	5	<1	不検出	—	—
11	8.2	7.1	1.7	5	—	不検出	—	—
12	8.1	8.2	1.8	3	<1	不検出	—	—
1	8.0	9.2	1.6	1	—	不検出	—	—
2	8.1	9.7	1.4	3	0	不検出	—	—
3	8.1	9.3	1.2	4	—	不検出	—	—
最小	8.0	6.0	1.2	1	0	不検出	—	—
最大	8.2	9.7	2.5	9	240	不検出	—	—
平均	8.1	7.9	1.7	4	80	不検出	—	—

羽節岩	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	ヘキササン 抽出物質	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	8.2	8.6	1.5	4	0	不検出	—	—
5	8.2	8.4	1.6	1	—	不検出	—	—
6	8.1	7.0	1.4	3	300	不検出	—	—
7	8.2	6.4	1.9	<1	—	不検出	—	—
8	8.2	6.5	1.7	1	<1	不検出	—	—
9	8.1	6.8	2.1	7	—	不検出	—	—
10	8.2	7.9	2.7	5	<1	不検出	—	—
11	8.2	7.2	1.7	2	—	不検出	—	—
12	8.1	8.0	1.9	3	<1	不検出	—	—
1	8.1	9.3	1.6	4	—	不検出	—	—
2	8.0	9.6	1.3	3	1	不検出	—	—
3	8.1	9.3	1.2	2	—	不検出	—	—
最小	8.0	6.4	1.2	1	0	不検出	—	—
最大	8.2	9.6	2.7	7	300	不検出	—	—
平均	8.1	7.9	1.7	3	100	不検出	—	—

土器三浦地先	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	ヘキササン 抽出物質	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	8.2	8.4	1.4	4	0	不検出	—	—
5	8.2	8.3	1.5	4	—	不検出	—	—
6	8.1	7.3	1.4	4	77	不検出	—	—
7	8.2	6.8	1.9	6	—	不検出	—	—
8	8.2	6.9	1.8	3	1	不検出	—	—
9	8.0	6.9	2.3	8	—	不検出	—	—
10	8.1	7.1	2.3	4	1	不検出	—	—
11	8.2	7.2	1.7	5	—	不検出	—	—
12	8.1	8.2	1.6	3	1	不検出	—	—
1	8.0	9.2	1.5	1	—	不検出	—	—
2	8.0	9.9	1.1	1	0	不検出	—	—
3	8.1	9.9	1.3	6	—	不検出	—	—
最小	8.0	6.8	1.1	1	0	不検出	—	—
最大	8.2	9.9	2.3	8	77	不検出	—	—
平均	8.1	8.0	1.7	4	13	不検出	—	—

・河川

土器川潮止堰	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	7.4	9.3	3.2	6.4	9	150	—	—
5	7.8	11.0	1.1	4.2	10	60	—	—
6	7.2	10.0	2.1	6.9	7	190	—	—
7	7.4	7.4	3.3	10.0	32	820	—	—
8	7.2	9.8	4.1	6.1	3	630	—	—
9	7.3	8.4	0.7	3.8	2	270	—	—
10	7.0	11.0	1.4	4.8	5	320	—	—
11	7.3	10.0	4.0	6.8	5	1,100	—	—
12	7.1	11.0	3.9	5.2	7	860	—	—
1	7.1	11.0	2.4	2.7	4	540	—	—
2	7.9	13.0	2.5	3.9	6	15	—	—
3	7.3	13.0	2.5	3.8	7	180	—	—
最小	7.0	7.4	0.7	2.7	2	15	—	—
最大	7.9	13.0	4.1	10.0	32	1,100	—	—
平均	7.3	10.4	2.6	5.4	8	428	—	—

土器川垂水橋	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	8.5	12.0	1.4	2.6	1	22	0.71	0.028
5	8.6	11.0	1.5	3.0	2	10	0.55	0.033
6	8.9	11.0	1.7	2.5	1	11	0.49	0.059
7	8.0	8.5	1.3	2.7	1	3	0.37	0.027
8	9.6	16.0	4.3	3.3	1	12	0.50	0.037
9	7.3	8.5	1.3	3.5	2	43	1.20	0.038
10	7.4	11.0	1.6	2.7	2	10	0.67	0.030
11	7.7	11.0	3.1	1.9	1	24	0.69	0.021
12	7.3	12.0	2.3	1.7	1	14	0.75	0.018
1	7.4	12.0	1.8	2.5	<1	49	1.00	0.015
2	7.7	13.0	1.1	2.3	<1	23	0.83	0.006
3	8.5	9.2	2.4	2.6	2	1	1.00	0.022
最小	7.3	8.5	1.1	1.7	1	1	0.37	0.006
最大	9.6	16.0	4.3	3.5	2	49	1.20	0.059
平均	8.1	11.3	2.0	2.6	1	19	0.73	0.028

土器川高柳橋	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	7.2	7.9	0.8	1.1	<1	10	—	—
5	8.0	11.0	1.0	2.4	<1	47	—	—
6	7.3	6.3	1.3	1.7	<1	820	—	—
7	検体なし	検体なし	検体なし	検体なし	検体なし	検体なし	—	—
8	7.3	8.6	1.9	1.5	<1	6	—	—
9	7.3	9.5	<0.5	3.1	<1	380	—	—
10	7.3	8.6	<0.5	1.5	<1	14	—	—
11	7.2	7.5	3.8	1.3	<1	1	—	—
12	7.1	12.0	1.4	1.1	<1	5	—	—
1	7.4	13.0	1.4	1.8	<1	19	—	—
2	7.5	12.0	1.3	1.9	4	20	—	—
3	7.6	11.0	0.8	1.5	1	6	—	—
最小	7.1	6.3	<0.5	1.1	1	1	—	—
最大	8.0	13.0	3.8	3.1	4	820	—	—
平均	7.4	9.8	1.1	1.7	3	121	—	—

西汐入川 西今津橋	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	9.9	16.0	4.2	13.0	5	0	—	—
5	8.9	9.9	3.3	6.6	5	150	—	—
6	9.9	16.0	3.3	9.0	4	2	—	—
7	9.9	13.0	2.8	8.7	8	42	—	—
8	10.1	13.0	3.3	9.1	5	17	—	—
9	8.6	11.0	1.7	5.9	2	69	—	—
10	9.1	15.0	1.9	4.9	3	140	—	—
11	8.6	11.0	5.6	17.0	28	250	—	—
12	7.7	15.0	10.0	11.0	49	1,100	—	—
1	8.5	13.0	3.4	6.1	6	390	—	—
2	8.4	16.0	5.8	7.8	16	10	—	—
3	9.5	16.0	5.1	10.0	7	27	—	—
最小	7.7	9.9	1.7	4.9	2	0	—	—
最大	10.1	16.0	10.0	17.0	49	1,100	—	—
平均	9.1	13.7	4.2	9.1	12	183	—	—

金倉川六条橋	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	9.8	14.0	4.9	6.2	6	1	—	—
5	7.6	7.4	1.7	4.4	8	94	—	—
6	8.7	16.0	2.5	4.8	5	5	—	—
7	9.3	7.7	2.2	5.0	10	1	—	—
8	9.6	17.0	4.3	5.1	4	1	—	—
9	8.1	11.0	0.7	3.5	2	21	—	—
10	8.2	11.0	1.3	3.5	6	190	—	—
11	7.4	13.0	1.6	3.8	5	50	—	—
12	7.5	16.0	3.6	2.9	2	13	—	—
1	7.6	13.0	1.9	3.6	3	52	—	—
2	8.4	16.0	2.5	3.8	5	4	—	—
3	7.8	10.0	1.4	3.4	4	150	—	—
最小	7.4	7.4	0.7	2.9	2	1	—	—
最大	9.8	17.0	4.9	6.2	10	190	—	—
平均	8.3	12.7	2.4	4.2	5	49	—	—

古子川古子橋	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	7.8	15.0	4.1	10.0	14	300	4.30	0.780
5	8.8	16.0	3.6	10.0	7	170	2.70	0.490
6	7.7	9.6	6.5	14.0	44	660	4.50	1.000
7	8.7	9.2	4.7	10.0	13	220	2.90	0.900
8	9.3	13.0	5.4	10.0	6	90	2.00	0.810
9	7.9	9.8	1.6	6.6	4	570	1.90	0.430
10	8.2	12.0	4.1	7.8	9	400	3.20	0.480
11	8.0	11.0	7.8	9.1	13	870	3.10	0.460
12	7.5	14.0	6.0	5.7	5	720	4.10	0.500
1	7.5	13.0	5.4	5.7	4	890	3.20	0.440
2	7.8	13.0	5.4	6.6	7	920	3.80	0.520
3	7.4	12.0	5.1	6.4	5	1,900	4.30	0.460
最小	7.4	9.2	1.6	5.7	4	90	1.90	0.430
最大	9.3	16.0	7.8	14.0	44	1,900	4.50	1.000
平均	8.1	12.3	5.0	8.5	11	643	3.33	0.606

赤山川赤山橋	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	7.0	9.9	2.1	3.8	4	100	—	—
5	7.2	11.0	2.3	4.6	9	180	—	—
6	7.1	10.0	2.3	4.1	14	310	—	—
7	7.1	3.9	3.5	10.0	25	25	—	—
8	7.2	5.2	4.2	6.7	22	15,000	—	—
9	7.4	8.3	1.0	3.8	6	410	—	—
10	7.2	8.6	1.4	3.8	4	240	—	—
11	7.0	7.6	0.6	2.2	2	130	—	—
12	6.9	10.0	1.7	2.8	3	74	—	—
1	6.7	8.1	1.2	1.5	1	170	—	—
2	7.2	10.0	1.8	3.1	2	220	—	—
3	7.0	12.0	1.9	3.1	2	340	—	—
最小	6.7	3.9	0.6	1.5	1	25	—	—
最大	7.4	12.0	4.2	10.0	25	15,000	—	—
平均	7.1	8.7	2.0	4.1	8	1,433	—	—

清水川 水門上流	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	7.3	4.7	2.1	8.6	8	200	—	—
5	7.5	11.0	4.4	6.7	15	2,600	—	—
6	7.4	6.3	3.8	9.6	17	920	—	—
7	8.3	6.4	8.2	19.0	58	1,900	—	—
8	9.1	11.0	8.9	15.0	34	37	—	—
9	7.5	9.2	4.0	10.0	17	610	—	—
10	8.8	12.0	7.1	15.0	35	630	—	—
11	7.3	8.5	10.0	18.0	56	2,500	—	—
12	7.4	12.0	7.1	10.0	15	3,100	—	—
1	7.3	9.3	8.3	9.0	12	8,700	—	—
2	7.4	9.5	1.8	4.0	7	47	—	—
3	6.8	5.7	1.8	5.5	13	560	—	—
最小	6.8	4.7	1.8	4.0	7	37	—	—
最大	9.1	12.0	10.0	19.0	58	8,700	—	—
平均	7.7	8.8	5.6	10.9	24	1,817	—	—

大東川 前池合流地点	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	7.7	10.0	3.2	4.8	6	200	1.30	0.160
5	8.3	7.5	1.9	4.5	4	140	1.00	0.120
6	7.7	9.6	2.5	5.7	5	230	1.00	0.230
7	7.7	7.5	2.6	10.0	6	670	1.50	0.420
8	7.5	10.0	2.8	7.1	4	360	1.20	0.380
9	8.5	9.3	2.7	6.1	6	540	1.20	0.150
10	8.6	11.0	5.6	13.0	27	400	1.90	0.240
11	7.7	10.0	3.7	6.4	7	400	1.90	0.150
12	7.3	12.0	3.9	4.0	2	1,100	1.80	0.140
1	7.7	13.0	2.1	3.6	1	240	1.70	0.091
2	7.8	13.0	2.7	4.0	3	400	1.60	0.088
3	7.7	14.0	3.0	5.4	4	180	2.20	0.180
最小	7.3	7.5	1.9	3.6	1	140	1.00	0.088
最大	8.6	14.0	5.6	13.0	27	1,100	2.20	0.420
平均	7.9	10.6	3.1	6.2	6	405	1.53	0.196

東大東川 太郎橋	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	7.9	11.0	2.9	7.8	12	3,000	2.00	0.240
5	8.2	18.0	2.9	5.9	7	1,600	1.30	0.190
6	7.5	10.0	2.5	6.7	9	570	1.80	0.220
7	7.3	6.8	2.1	9.6	15	210	2.00	0.460
8	7.5	9.5	2.4	7.2	6	550	1.40	0.300
9	7.9	9.6	1.2	6.1	8	1,500	1.20	0.200
10	7.9	8.7	7.0	10.0	16	1,500	2.30	0.310
11	7.9	12.0	6.8	13.0	16	2,100	2.20	0.220
12	7.4	14.0	3.1	2.8	2	500	1.30	0.100
1	7.5	12.0	2.9	3.9	2	1,100	2.10	0.140
2	7.5	13.0	2.6	3.8	2	480	1.20	0.073
3	7.5	14.0	3.2	4.5	4	2,100	1.50	0.086
最小	7.3	6.8	1.2	2.8	2	210	1.20	0.073
最大	8.2	18.0	7.0	13.0	16	3,000	2.30	0.460
平均	7.7	11.6	3.3	6.8	8	1,268	1.69	0.212

大東川飯津橋	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	8.7	14.0	5.5	8.2	11	190	2.30	0.250
5	7.6	9.3	2.3	5.6	8	680	1.90	0.220
6	7.5	8.6	3.3	7.3	8	150	2.00	0.220
7	7.7	8.2	2.9	9.1	7	190	1.30	0.320
8	8.3	13.0	4.5	8.1	5	210	1.50	0.260
9	7.7	9.0	1.2	6.1	4	880	1.50	0.210
10	7.7	9.4	5.6	9.5	8	300	2.30	0.240
11	7.5	8.1	6.8	7.1	10	370	2.20	0.190
12	7.5	14.0	4.8	5.7	5	29	2.40	0.180
1	7.4	11.0	2.1	4.7	2	130	2.20	0.150
2	7.3	9.9	2.6	4.9	4	610	2.60	0.140
3	7.5	12.0	3.6	5.8	6	460	2.20	0.170
最小	7.3	8.1	1.2	4.7	2	29	1.30	0.140
最大	8.7	14.0	6.8	9.5	11	880	2.60	0.320
平均	7.7	10.5	3.8	6.8	7	350	2.03	0.213

東大東川 馬指橋	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	7.3	5.0	1.2	4.7	8	130	0.57	0.110
5	8.0	11.0	2.0	4.8	3	210	1.00	0.110
6	7.8	10.0	2.1	5.5	4	1,400	1.40	0.140
7	7.8	8.2	1.6	6.1	7	160	0.99	0.170
8	8.0	11.0	2.8	4.9	3	38	1.00	0.140
9	7.6	9.4	0.8	5.8	4	850	1.40	0.130
10	7.7	12.0	1.4	3.9	<1	730	2.10	0.170
11	7.9	12.0	1.9	5.5	5	730	1.60	0.110
12	7.8	15.0	3.3	3.6	1	790	1.50	0.120
1	7.5	13.0	2.2	5.2	2	230	1.60	0.100
2	7.6	13.0	2.7	5.3	3	77	1.50	0.081
3	8.5	16.0	3.3	5.3	7	630	1.70	0.120
最小	7.3	5.0	0.8	3.6	1	38	0.57	0.081
最大	8.5	16.0	3.3	6.1	8	1,400	2.10	0.170
平均	7.8	11.3	2.1	5.1	4	498	1.36	0.125

中大束川 県道278号	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	7.5	8.4	1.5	2.8	1	190	—	—
5	7.4	9.1	4.4	4.7	5	590	—	—
6	7.5	7.1	1.8	5.4	3	89	—	—
7	7.4	6.4	1.6	6.4	8	52	—	—
8	7.5	7.8	2.1	3.9	1	79	—	—
9	7.5	8.2	0.9	4.0	2	260	—	—
10	7.7	9.7	1.2	5.6	2	830	—	—
11	7.6	9.5	1.1	2.5	1	330	—	—
12	7.5	13.0	2.1	1.6	<1	11	—	—
1	7.4	12.0	1.2	1.5	<1	200	—	—
2	7.3	11.0	1.1	1.4	<1	57	—	—
3	7.7	13.0	1.0	1.9	1	29	—	—
最小	7.3	6.4	0.9	1.4	1	11	—	—
最大	7.7	13.0	4.4	6.4	8	830	—	—
平均	7.5	9.6	1.7	3.5	3	226	—	—

・ため池等

丸亀城堀	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
4月	8.5	13.0	11.0	26.0	25	70	2.20	0.250
5	9.7	8.1	10.0	26.0	44	—	1.60	0.330
6	9.8	16.0	10.0	25.0	38	4	2.00	0.560
7	10.3	13.0	11.0	31.0	38	—	2.30	0.690
8	10.2	17.0	13.0	28.0	39	1	2.20	0.640
9	9.2	14.0	5.8	16.0	21	—	1.20	0.370
10	9.5	14.0	9.6	22.0	16	10	1.80	0.320
11	8.9	12.0	8.9	21.0	29	—	1.60	0.300
12	7.5	13.0	6.9	11.0	8	25	1.00	0.110
1	8.9	14.0	5.7	14.0	12	—	1.80	0.200
2	9.3	15.0	10.0	18.0	26	17	3.20	0.340
3	7.6	13.0	12.0	21.0	40	—	4.00	0.290
最小	7.5	8.1	5.7	11.0	8	1	1.00	0.110
最大	10.3	17.0	13.0	31.0	44	70	4.00	0.690
平均	9.1	13.5	9.5	21.6	28	21	2.08	0.367

上池	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
5月	7.3	8.5	1.2	7.5	2	—	—	—
8	7.3	6.4	1.9	8.6	1	1	—	—
11	7.1	6.9	4.4	12.0	13	—	—	—
2	7.4	13.0	9.3	17.0	21	11	—	—
最小	7.1	6.4	1.2	7.5	<1	1	—	—
最大	7.4	13.0	9.3	17.0	19	11	—	—
平均	7.3	8.7	4.2	11.3	10	6	—	—

先代池	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
5月	8.4	11.0	2.9	15.0	2	—	—	—
8	10.6	17.0	10.0	36.0	51	1	—	—
11	9.4	11.0	6.6	22.0	24	—	—	—
2	9.1	16.0	9.3	14.0	100	2	—	—
最小	8.4	11.0	2.9	14	2	1	—	—
最大	10.6	17.0	10.0	36	100	2	—	—
平均	9.4	13.8	7.2	22	44	2	—	—

道池	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
5月	8.0	10.0	1.4	7.2	1	—	0.47	0.120
8	7.5	7.5	3.3	26.0	4	3	0.78	0.057
11	7.1	5.1	6.3	12.0	9	—	1.00	0.130
2	7.7	12.0	4.3	7.0	6	1	2.40	0.120
最小	7.1	5.1	1.4	7	<1	1	0.47	0.057
最大	8.0	12.0	6.3	26	22	3	2.40	0.130
平均	7.6	8.7	3.8	13	15	2	1.16	0.107

宝懂寺池	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
5月	7.9	10.0	3.6	21.0	7	—	3.50	0.920
8	7.4	9.2	3.9	7.7	6	4	0.88	0.290
11	7.4	11.0	9.2	15.0	23	—	1.80	0.330
2	8.3	14.0	7.5	15.0	9	4	2.50	0.150
最小	7.4	9.2	3.6	7.7	6	4	0.88	0.150
最大	8.3	14.0	9.2	21.0	23	4	3.50	0.920
平均	7.8	11.1	6.1	14.7	11	4	2.17	0.423

雁又池	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
5月	9.4	14.0	5.5	14.0	24	—	1.50	0.240
8	9.9	15.0	12.0	39.0	55	1	2.80	0.540
11	7.3	14.0	16.0	39.0	82	—	4.50	0.420
2	8.8	17.0	5.5	13.0	26	18	2.20	0.160
最小	7.3	14.0	5.5	13.0	24	1	1.50	0.160
最大	9.9	17.0	16.0	39.0	82	18	4.50	0.540
平均	8.9	15.0	9.8	26.3	47	10	2.75	0.340

輪工池	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
5月	7.9	10.0	0.8	6.8	2	—	0.42	0.047
8	8.8	11.0	2.4	10.0	3	15	0.71	0.043
11	7.6	9.9	2.1	6.6	6	—	0.61	0.047
2	7.7	11.0	1.8	5.4	1	11	0.93	0.022
最小	7.6	9.9	0.8	5.4	1	11	0.42	0.022
最大	8.8	11.0	2.4	10.0	6	15	0.93	0.047
平均	8.0	10.5	1.8	7.2	3	13	0.67	0.040

宮池	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
5月	7.6	9.3	1.4	17.0	7	—	0.98	0.093
8	8.8	12.0	9.9	16.0	29	14	2.10	0.160
11	8.3	11.0	13.0	21.0	95	—	4.50	0.370
2	7.9	11.0	3.5	7.6	19	97	1.00	0.072
最小	7.6	9.3	1.4	7.6	7	14	0.98	0.072
最大	8.8	12.0	13.0	21.0	95	97	4.50	0.370
平均	8.2	10.8	7.0	15.4	38	56	2.15	0.174

○大気測定データ

ダストジャー法による降下ばいじん調査

単位：t/km₂/月

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最小	最大
丸亀市役所	1.9	1.3	0.8	1.5	0.8	1.4	1.5	1.4	1.6	1.3	1.3	3.4	1.5	0.8	3.4
丸亀港務所	2.4	1.6	1.1	1.8	1.2	3.5	1.2	1.7	2.7	2.2	1.6	4.0	2.1	1.1	4.0
汚染の程度	軽	軽	軽	軽	軽	軽	軽	軽	軽	軽	軽	軽			

10未満	軽微な汚染
10～20	中等度の汚染
20以上	高度の汚染

TEA法による二酸化窒素

単位：μg/d/100cm³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
丸亀市役所	8.4	10.2	13.3	10.5	7.8	6.2	6.6	5.7	8.5	7.0	6.9	11.7	8.6
丸亀市港務所	12.1	15.7	13.0	8.5	13.7	10.4	11.0	8.5	9.7	8.7	9.3	14.1	11.2
城南小学校	8.8	8.1	10.1	8.6	6.6	5.6	6.4	6.7	8.2	6.4	6.2	9.6	7.6
赤山緑地	10.8	10.4	13.0	10.1	8.3	8.8	10.6	9.9	11.3	8.9	9.6	11.4	10.3
垂水コミュニティセンター	5.6	5.2	6.4	5.4	4.3	3.8	4.5	4.1	5.2	4.3	3.9	5.8	4.9
綾歌市民総合センター	5.6	4.5	5.4	4.6	4.2	3.8	5.1	5.1	6.2	5.6	5.3	6.5	5.2
飯山市民総合センター	5.6	5.5	6.9	5.4	4.9	4.3	5.2	5.4	6.8	5.8	4.7	6.9	5.6
川西コミュニティセンター	6.1	5.4	6.9	6.1	5.1	4.6	5.4	5.2	6.3	5.5	4.8	7.3	5.7
月平均	7.9	8.1	9.4	7.4	6.9	5.9	6.9	6.3	7.8	6.5	6.3	9.2	7.4

20未満	汚染なし
20～60	軽微な汚染
60～	中程度の汚染

○騒音測定データ

(1) 環境騒音(一般地域)測定データ

地図番号	測定地点	測定年月日	区分	等価騒音レベル dB	環境基準 dB	地域 類型
6	飯山北第2保育所 飯山町東坂元1614-2 【第1種住居地域】	2022年5月19日 ~5月20日	昼	45	55	B
			夜	41	45	
7	ふたば西保育園 通町124 【商業地域】	2022年5月17日 ~5月18日	昼	50	60	C
			夜	41	50	
8	シルバー人材センター 塩屋町5-6-1 【第1種住居地域】	2022年5月10日 ~5月11日	昼	46	55	B
			夜	40	45	
9	市営住宅城南団地 九番丁50-6 【第1種中高層住居専用地域】	2022年5月10日 ~5月11日	昼	46	55	A
			夜	44	45	
13	富熊コミュニティセンター 綾歌町富熊1192-1 【無指定地域】	2022年5月19日 ~5月20日	昼	48	60	-
			夜	46	50	

(2) 環境騒音(道路に面する地域)測定データ

※基準値を超えた数値が赤字になっています。

地図番号	測定地点	車線数	車道からの 距離	測定年月日	区分	等価騒音レベル dB	環境基準 dB	地域 類型
1	(県道33号線) 【商業】 大手町二丁目3-1丸亀市役所	4	4.0m	2022年11月8日 ~11月21日	昼	67	70	C
					夜	61	65	
2	(市道七番丁柞原線) 【第1種低層住居専用】 七番丁33-2個人住宅	2	0.5m	2022年10月18日 ~10月21日	昼	65	60	A
					夜	59	55	
3	(市道昭和町田村線) 【準住居】 天満町1-12-18事業所	4	2.0m	2022年6月14日 ~6月17日	昼	68	70	B
					夜	61	65	
4	(市道港町富士見線) 【準工業】 港町307-63個人住宅	4	4.5m	2022年10月4日 ~10月7日	昼	68	70	C
					夜	64	65	
5	(市道土器線) 【準住居】 土器町東2-465個人住宅	4	1.0m	2021年6月14日 ~6月17日	昼	69	70	B
					夜	62	65	
10	(国道11号) 【無指定】 土器町西2-621個人住宅	4	20.0m	2022年11月8日 ~11月11日	昼	65	70	-
					夜	60	65	
11	(県道18号線) 【近隣商業】 飯山町川原983-3旧飯山中央公民館前	2	1.0m	2022年12月6日 ~12月9日	昼	70	70	C
					夜	63	65	
12	(国道438号) 【第1種住居】 飯山町下法軍寺676-8飯山高校前	2	0.5m	2022年12月6日 ~12月9日	昼	71	70	B
					夜	65	65	
14	(県道22号線) 【無指定】 飯山町東小川1260東小川児童センター	2	4.0m	2023年1月24日 ~1月27日	昼	69	70	-
					夜	61	65	
15	(国道32号) 【無指定】 綾歌町栗熊西1638綾歌市民総合センター	4	2.0m	2023年1月17日 ~1月20日	昼	71	70	-
					夜	65	65	

(3) 自動車騒音(道路に面する地域)測定データ

地図番号	測定地点	車線数	車道からの 距離	測定年月日	区分	等価騒音レベル dB	要請限度値 dB	地域 類型
1	(県道33号線) 【商業】 大手町二丁目3-1丸亀市役所	4	4.0m	2022年11月8日 ~11月11日	昼	67	75	c
					夜	61	70	
2	(市道七番丁柞原線) 【第1種低層住居専用】 七番丁33-2個人住宅	2	0.5m	2022年10月18日 ~10月24日	昼	65	70	a
					夜	59	65	
3	(市道昭和町田村線) 【準住居】 天満町1-12-18事業所	4	2.0m	2022年6月14日 ~6月17日	昼	68	75	b
					夜	61	70	
4	(市道港町富士見線) 【準工業】 港町307-63個人住宅	4	4.5m	2022年10月4日 ~10月5日	昼	68	75	c
					夜	64	70	
5	(市道土器線) 【準住居】 土器町東2-465個人住宅	4	1.0m	2022年6月14日 ~6月17日	昼	69	75	b
					夜	62	70	
10	(国道11号) 【無指定】 土器町西2-621個人住宅	4	20.0m	2022年11月8日 ~11月11日	昼	65	75	-
					夜	60	70	
11	(県道18号線) 【近隣商業】 飯山町川原983-3旧飯山中央公民館前	2	1.0m	2022年12月6日 ~12月9日	昼	70	75	c
					夜	63	70	
12	(国道438号) 【第1種住居】 飯山町下法軍寺676-8飯山高校前	2	0.5m	2022年12月6日 ~12月9日	昼	71	75	b
					夜	65	70	
14	(県道22号線) 【無指定】 飯山町東小川1260東小川児童センター	2	4.0m	2023年1月24日 ~1月27日	昼	69	75	-
					夜	61	70	
15	(国道32号) 【無指定】 綾歌町栗熊西1638綾歌市民総合センター	4	2.0m	2023年1月17日 ~1月20日	昼	71	75	-
					夜	65	70	

(4) 道路に面する地域の面的評価結果

路線名	評価延長 (km)	住居等 戸数	環境基準超過戸数(戸)			環境基準未達成率(%)		
			昼夜	昼	夜	昼夜	昼	夜
国道32号	5.9	140	0	0	0	0	0	0
県道18号線	9.6	450	0	0	0	0	0	0
全体	15.5	590	0	0	0	0	0	0

(5) 高松自動車道沿線地域環境騒音測定データ

※平成4年4月19日開通

測定地点	開通後		等価騒音レベル dB	開通前		環境基準 【無指定】 dB	要請限度値 【C区域】 dB
	測定年月日	区分		中央値	中央値		
川西北北1685-1(萬象園)	2022年10月18日 ~10月21日	昼	61	59		70以下	75以下
		夜		52			



丸亀市は、地球温暖化対策のための
国民運動「COOL CHOICE（賢い選択）」に賛同しています。

2023 年度版丸亀環境白書 まるがめの環境

2024 年 3 月 発行

丸亀市市民生活部生活環境課

〒763-8501

香川県丸亀市大手町二丁目 4 番 21 号

TEL : 0877-24-8809 FAX : 0877-25-2409

Email : seikatsu-k@city.marugame.lg.jp