

令和5年度版
第3次瀬戸市環境基本計画
年次報告書



海上の森屋戸湿地



令和5年10月
瀬戸市

写真：第30回湿地サミット

目次

第1章 施策の展開

1-1 瀬戸の“しぜん”

1-1-1 自然環境の保護・保全……………1

1-1-2 生物多様性の保全……………2

1-1-3 自然とのふれあいの推進……………2

1-2 瀬戸の“くらし”

1-2-1 公害対策の推進……………3

1-2-2 資源循環型まちづくりの推進……………7

1-2-3 まちの環境の保全・創出……………10

1-2-4 低炭素社会の実現に向けた取組の推進……………11

1-3 瀬戸の“ひとびと”

1-3-1 多様な主体の連携・協働……………12

1-3-2 グリーンな経済システムの構築……………13

1-3-3 市民・事業者の環境意識の向上……………13

【コラム】せと・まるっと環境クラブ……………15

第2章 重点環境施策

2-1 貴重な自然環境の保護・保全と身近な自然の保全・活用……………16

2-2 再生可能エネルギーの活用推進……………17

2-3 多様な主体の連携強化と環境教育・環境学習の充実……………18

【コラム】瀬戸市環境パートナーシップ事業者会議……………20

巻末資料……………21

第1章 施策の展開

1 施策の展開

1-1 瀬戸の“しぜん”

【環境指標の達成状況】

項目	計画策定時	目標の方向性	令和4年度末	現時点の方向性
保護・保全された森林の面積 ■保護された面積 ・国定公園・特別地域 1,899ha ・県自然環境保全地域 127.85ha ■保全された面積 ・国定公園・普通地域 498ha ■市保護・保全区域 53.6ha	2,578.45ha	↑	2578.45ha	→
森林の総面積	6,300ha	→	6,297ha	↘
自然とのふれあい講座やイベント実施回数及び参加人数 ■市主催 7 講座／年、184 人／年 ■認定講座 40 講座／年、949 人／年	47 講座／年 1,133 人／年	↑	60 講座／年 1,344 人／年	↑

1-1-1 自然環境の保護・保全

特定地区「下半田川蛇ヶ洞川エリア」にて、保護及び保全計画書に基づき、例年の蛇ヶ洞川清掃活動に加え、不法投棄防止看板設置事業を実施しました。

また、令和5年度に瀬戸市で開催される「第30回湿地サミット」に向けて、関係機関及び団体と連携を図りながら調整を行いました。

今後は、新たな地区指定に向け、候補地の自然環境の現状把握に努めるとともに、指定に向け検討を進めます。



下半田川町蛇ヶ洞川エリア不法投棄防止看板設置事業

1-1-2 生物多様性の保全

愛知県の東部丘陵地域において、生態系ネットワークの形成を推進し、将来にわたって生物多様性の確保することを目的として発足した東部丘陵生態系ネットワーク協議会が、下半田川町蛇ヶ洞川にて「あいち自然再生カレッジ」を開催しました。

本市も構成委員として参加し、生物多様性モニタリング調査やオオサンショウウオの夜間観察会を行いました。生物多様性について県内の多くの方々に知っていただく機会となりました。

また、外来種の対策として市民に対し捕獲檻の貸し出しを行うなど、地域固有の生態系の保全に努めました。

1-1-3 自然とのふれあいの推進

せと環境塾認定講座において、市内の自然環境をフィールドとして活動している団体の情報を発信をすることで、市民が自然に親しむことができる機会を提供しました。

新型コロナウイルス感染対策を実施することにより、新たな農業者を育成する「瀬戸農業塾」が3年ぶりに開催され、その他にも市民菜園の貸し出しにより、農地の活用に努めました。

イノシシ及びニホンジカによる農業被害については、瀬戸市第二種特定鳥獣管理計画実施計画に沿って適切な管理を行い、猟友会と協力して農地の保全対策を行いました。

環境課インスタグラム

令和5年度は、令和4年度に運用を開始したインスタグラムにて市主催の環境講座や他の団体イベントの講座告知などを投稿し、新たな啓発ツールとして確立しました。

令和5年7月1日時点でフォロワー数は498名で、割合としては男性が55%、女性45%となっています。年齢別では、45歳から54歳の方が全体の32%と最も多く、10代20代の方は全体の7%であり、まだまだ浸透していない状況です。また、投稿によってフォロワーの反応にばらつきがあるため、安定した反応率を維持できていません。

今後は、幅広い世代の方に興味をもっていただくため、ターゲットに合わせた内容や親しみやすくわかりやすい構成となるよう工夫し、継続的に投稿してまいります。



QRコードから
ぜひご覧ください！



蛇ヶ洞サラマンダー



Instagram



紙芝居動画

Instagramでの情報発信件数

(令和5年7月1日時点)

写真投稿数	フォロワー数
77件	498人

1-2 瀬戸の“くらし”

【環境指標の達成状況】

項目		計画策定時	目標の方向性	令和4年度末	現時点の方向性
環境基準の達成状況					
大気汚染 (4項目)	二酸化硫黄	達成	→	達成	→
	浮遊粒子状物質	達成	→	達成	→
	二酸化窒素	達成	→	達成	→
	光化学オキシダント	未達成	↑	未達成	→
河川 水質汚濁 (4地点)	瀬戸川(三郷橋):D類型	達成	→	達成	→
	矢田川(本地大橋):C類型	達成	→	達成	→
	水野川(東谷東橋):C類型	達成	→	達成	→
	蛇ヶ洞川(蛇ヶ洞川橋):A類型	一部※未達成	↑	達成	↑
道路 騒音・振動 (5地点)	十軒町(国道155号)	達成	→	達成	→
	西原町(国道363号)	達成	→	達成	→
	山口町(国道155号)	達成	→	達成	→
	西古瀬戸町(国道248号)	一部※未達成	↑	達成	↑
	中水野町(県道210号)	達成	→	達成	→
資源物を含む一般廃棄物の量		41,488t	↓	38,927t (達成)	↓
家庭から回収される資源物の割合		18.3%	↑	17.3% (未達成)	↘
「住宅用地球温暖化対策設備導入費補助金」の補助交付件数		実施数:63件 /年	↑	実施数:65件 /年	↑

※河川水質の環境基準(A類型)には、「水素イオン濃度(pH)」「生物化学的酸素要求量(BOD)」「浮遊物質(SS)」「溶存酸素量(DO)」「大腸菌群数」の5つの項目があり、「蛇ヶ洞川(蛇ヶ洞川橋)」においては、「大腸菌群数」の1項目のみが未達成となっていました。

※道路の騒音・振動については、交通規制などを公安委員会へ要請することになる水準「要請限度」と維持されることが望ましいとされる「環境基準(振動については規定なし)」の2つが設定されており、「西古瀬戸町(国道248号)」においては、「要請限度」については基準を達成しているものの、より基準の厳しい「環境基準」が未達成となっていました。

1-2-1 公害対策の推進

①大気

平成22年度末に本市が保有していた古瀬戸町の大気汚染測定所は廃止され、現在は県が陶原町の自動車排出ガス測定局で常時監視を行っています。前年度と比較し減少している項目もありますが、基本的には横ばいの結果となりました。環境基準の達成状況は、光化学オキシ

ダント以外の4項目中3項目を達成し、現状維持となりました。

光化学オキシダントについては、環境省によりますと、全国の令和3年度環境基準達成率は、一般環境大気測定局で0.2%、自動車排出ガス測定局で0%であり、達成状況は全国的に見ても極めて低い水準となっています。

本市としては、引き続き測定結果を確認し、国及び県の動向を注視してまいります。

令和4年度 調査結果

項目	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
測定値	日平均値の最高値: 0.002ppm 1時間値の最高値: 0.007ppm	日平均値の最高値: 0.03ppm	1時間値の最高値: 0.116ppm	日平均値の最高値: 0.024mg/m ³ 1時間値の最高値: 0.049mg/m ³
評価 (環境基準)	○ 日平均値が0.1ppm以下 1時間値が0.04ppm以下	○ 日平均値が0.04~0.06ppm 又はそれ以下	× 1時間値が0.06ppm以下	○ 日平均値が0.1mg/m ³ 以下 1時間値が0.2mg/m ³ 以下

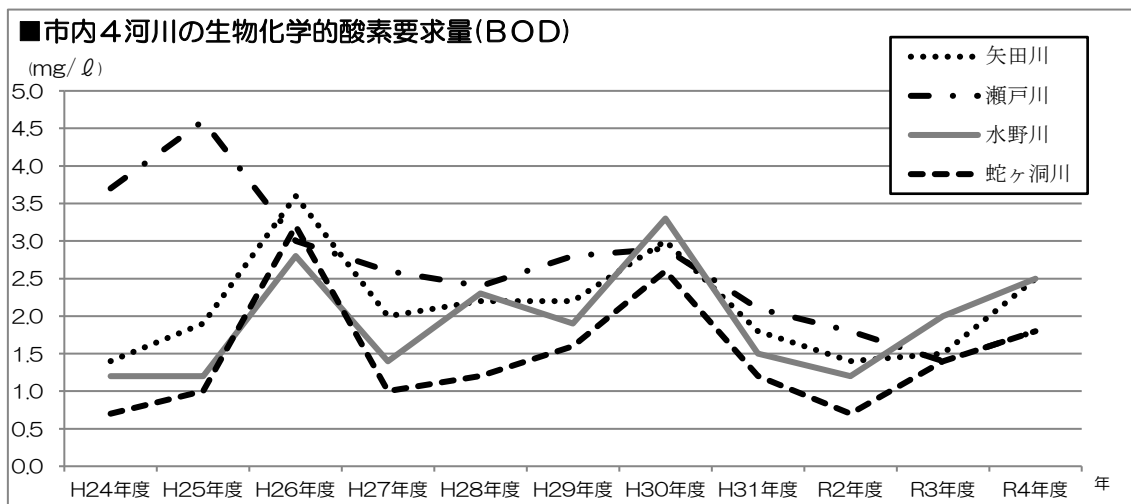
※平成23年度以降「二酸化硫黄」は最寄りの県測定局(尾張旭市)の測定結果を参考値として掲出しています。

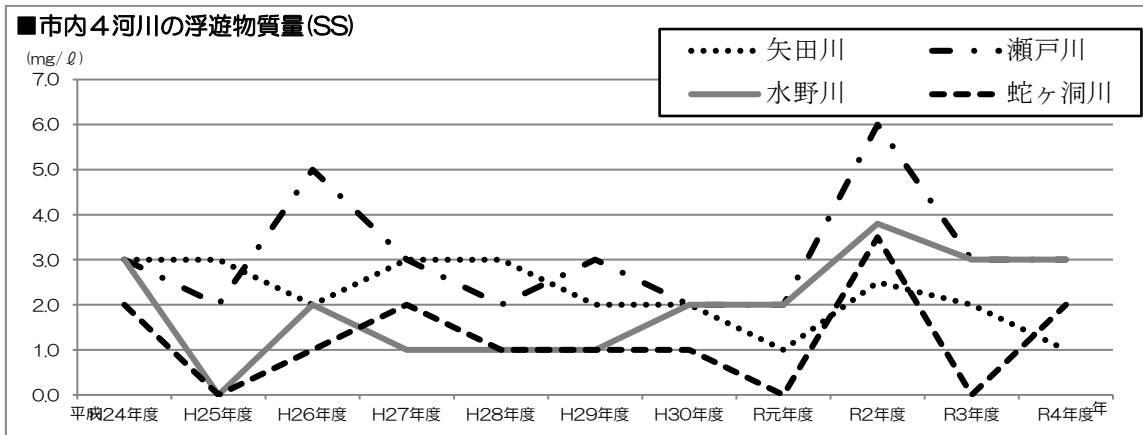
②河川水質

本計画では河川ごとに環境基準に沿った目標を定めており、達成状況を確認するため、公用水域の水質を毎年調査しています。

令和4年度は、市内4河川のうち、瀬戸川(D 類型)、矢田川(C 類型)、水野川(C 類型)で本計画の基準を達成できており、これは平成16年度から続く結果となっています。また、蛇ヶ洞川(A 類型)では、これまで大腸菌群数のみ基準を達成できていませんでしたが、今年度はすべての基準を達成できました。

これは環境省が令和4年4月1日に施行した環境基準の見直しにより大腸菌群が大腸菌数に変更され、正確な水域のふん便汚染の状況を確認できるに至ったものです。





令和4年度 河川水質調査結果

測定場所	瀬戸川(三郷橋)	矢田川(本地大橋)	水野川(東谷東橋)	蛇ヶ洞川(蛇ヶ洞川橋)
測定値	水素イオン濃度	水素イオン濃度	水素イオン濃度	水素イオン濃度
	7.5	7.7	7.6	7.5
	生物学的酸素要求量	生物学的酸素要求量	生物学的酸素要求量	生物学的酸素要求量
	1.8mg/l	2.5mg/l	2.5mg/l	1.8mg/l
測定値	浮遊物質質量	浮遊物質質量	浮遊物質質量	浮遊物質質量
	3mg/l	1mg/l	3mg/l	2mg/l
	溶存酸素量	溶存酸素量	溶存酸素量	溶存酸素量
	9.8mg/l	10mg/l	11mg/l	11mg/l
評価 (環境基準)	○(D類型)	○(C類型)	○(C類型)	○(A類型)
	水素イオン濃度 6.0以上 8.5以下	水素イオン濃度 6.5以上 8.5以下	水素イオン濃度 6.5以上 8.5以下	水素イオン濃度 6.5以上 8.5以下
	生物学的酸素要求量 8mg/l以下	生物学的酸素要求量 5mg/l以下	生物学的酸素要求量 5mg/l以下	生物学的酸素要求量 2mg/l以下
	浮遊物質質量 100mg/l以下	浮遊物質質量 50mg/l以下	浮遊物質質量 50mg/l以下	浮遊物質質量 25mg/l以下
溶存酸素量 2mg/l以上	溶存酸素量 5mg/l以上	溶存酸素量 5mg/l以上	溶存酸素量 7.5mg/l以上	
			大腸菌数 300CFU/100ml以下	

③道路の騒音・振動

本市では、騒音規制法及び振動規制法に基づいて、市内の主要な国道を走行する自動車の騒音及び振動について定期的に測定しています。

令和4年度は交通規制などを公安委員会へ要請することになる水準(要請限度)及び維持されることが望ましいとされる水準(環境基準)はともに達成されています。

全ての地点で例年の数値と比較して大きな変動はなく、交通規制や道路整備等の改善がなければ今後も同様の値となることが予想されます。

令和4年度 道路交通騒音・振動調査結果

①西古瀬戸町 国道248号(準工業地域)

令和5年3月3日～6日測定

区分	騒音		振動	
	昼間	夜間	昼間	夜間
測定値	70dB	65dB	45dB	34dB
評価 (要請限度)	○ 75dB	○ 70dB	○ 65dB	○ 60dB
評価 (環境基準)	○ 70dB	○ 65dB	-	-

②山口町 国道155号(第1種中高層住居専用地域)

令和5年2月21日～2月24日測定

区分	騒音		振動	
	昼間	夜間	昼間	夜間
測定値	70dB	63dB	42dB	35dB
評価 (要請限度)	○ 75dB	○ 70dB	○ 65dB	○ 60dB
評価 (環境基準)	○ 70dB	○ 65dB	-	-

③十軒町 国道155号(調整区域)

令和5年1月30日～2月2日測定

区分	騒音		振動	
	昼間	夜間	昼間	夜間
測定値	67dB	59dB	37dB	16dB
評価 (要請限度)	○ 75dB	○ 70dB	○ 70dB	○ 65dB
評価 (環境基準)	○ 70dB	○ 65dB	-	-

④西原町 国道363号(準住居地域)

令和5年1月23日～26日測定

区分	騒音		振動	
	昼間	夜間	昼間	夜間
測定値	68dB	63dB	35dB	26dB
評価 (要請限度)	○ 75dB	○ 70dB	○ 65dB	○ 60dB
評価 (環境基準)	○ 70dB	○ 65dB	-	-

⑤市道水野中線(調整区域)

令和5年2月13日～2月16日測定

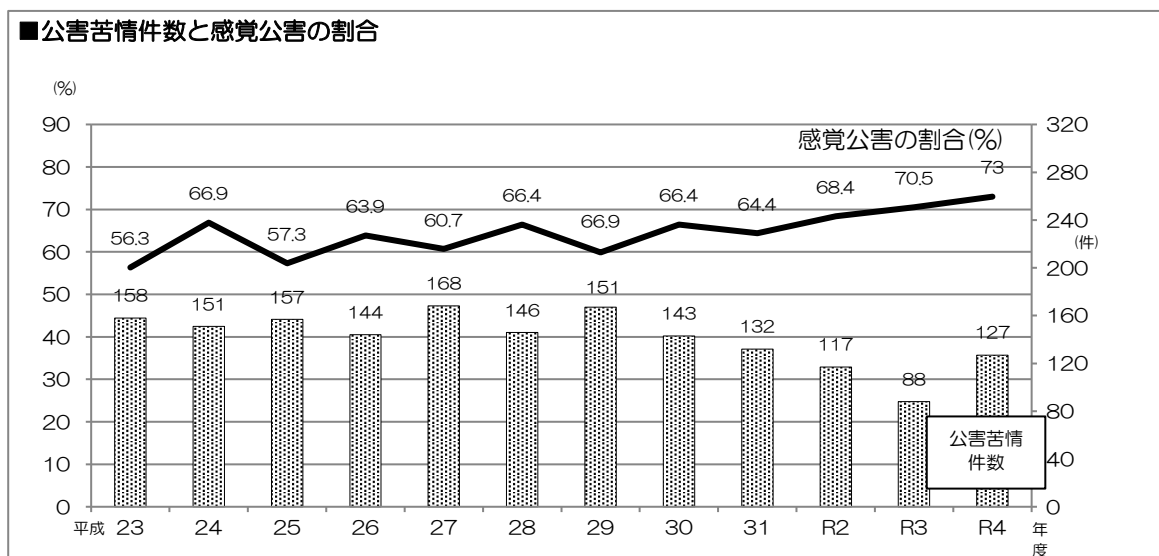
区分	騒音		振動	
	昼間	夜間	昼間	夜間
測定値	66dB	59dB	36dB	25dB
評価 (要請限度)	○ 75dB	○ 70dB	○ 70dB	○ 65dB
評価 (環境基準)	○ 70dB	○ 65dB	-	-

④公害苦情処理

公害苦情件数は、平成30年度以降減少していましたが、令和4年度は増加しました。これは新型コロナウイルス感染症の影響が弱まり、市民の外出自粛解除や、企業活動の活発化によるものと考えられます。

なお、感覚公害の割合は上昇傾向にあります。感覚公害は、原因者が対策を実施しても、受け手にとって日常生活が妨害されていると感じれば、解決に至らないことがあります。

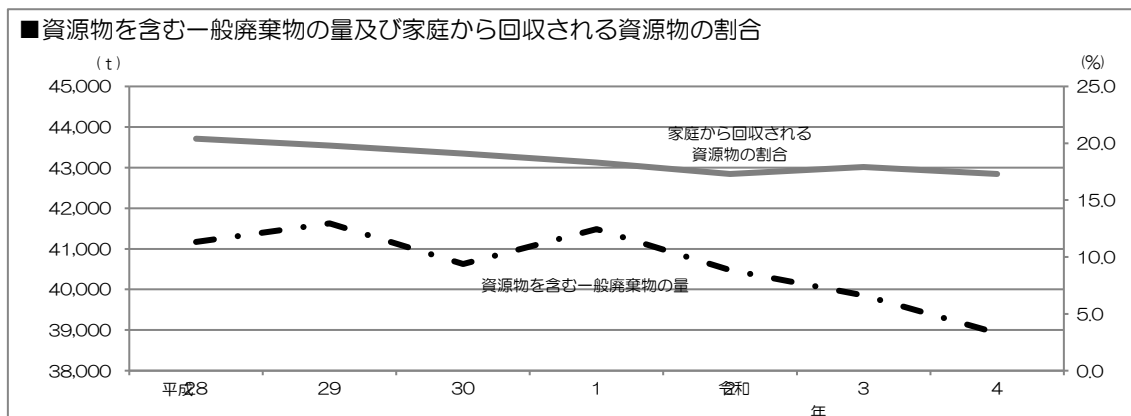
特に、市に寄せられている悪臭苦情のなかで、悪臭防止法に基づく臭気測定の実施とそれに伴う指導を行っておりますが、解決には至っておらず対応が長期化している事案があります。



1-2-2 資源循環型まちづくりの推進

①資源物を含む一般廃棄物の量 38,927t

②家庭から回収される資源物の割合 17.3%



本市では、「瀬戸市一般廃棄物処理基本計画(計画期間:平成 26 年度～令和 5 年度)」を策定し、循環型社会の実現に向けて「意識改革・協働」「発生抑制」「資源化」「適正なごみ処理」を基本方針とし、更なるごみ減量や 3R の推進に向けて様々な施策に取り組んでいます。ごみ減量は私たちにもできる環境保全のひとつであり、一人ひとりが毎日の生活の中で 3R の取り組みを進めていくことが重要です。

私たちの目標

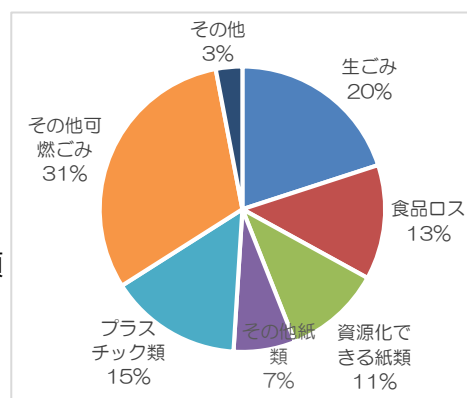
家庭系・事業系の総ごみ・資源物排出量	目標値(令和5年度)	実績(令和4年度)
	36,000t	38,927t
家庭系1人1日あたりのごみ排出量 (家庭から排出されたごみ量(資源物は除く。))	参考目標値(令和5年度)	実績(令和4年度)
	483g/人・日	523g/人・日

令和4年度組成調査結果

燃えるごみの特性を把握するため、ごみの組成を調査しています。

令和4年度の結果は、最も多いものがその他可燃ごみ 31%、その次に生ごみ 20%、プラスチック類 15%という結果でした。

また、紙類が 18%であり、この中には資源化できる紙類が 11%含まれており、食品ロスは 13%でした。



令和4年度の取り組み

①プラスチック製容器包装の分別収集開始

令和4年10月より、プラスチック製容器包装の分別収集を開始しました。プラスチック製容器包装の分別では、主にプラマークの記載がある容器包装を分別収集し、リサイクルを進めています。



本市の燃えるごみの組成にはプラスチック製容器包装が多く含まれており、ごみの減量と資源化の促進のために開始しました。また、プラスチック製容器包装の資源化を進めることで環境負荷を低減し、地球温暖化をはじめとした環境問題の解決にも寄与していくことを目的としています。

令和4年度プラスチック製容器包装収集実績（単位:t）

	収集先等	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
令和4年度	委託収集分	30.74	48.65	56.26	59.60	47.87	48.78	291.90
	資源リサイクルセンター分	2.62	5.08	5.32	5.98	5.03	6.23	30.26
	合計	33.36	53.73	61.58	65.58	52.90	55.01	322.16
	再商品化量	29.97	48.38	55.06	59.34	47.06	47.88	287.69

※ 再商品化量とは、残渣を除いたもので再生事業者に引き渡す量

※ 残渣とはプラスチック製容器包装以外の混入物で焼却処理されるもの

②ごみ減量化容器等購入補助金の再開

本市から排出される燃えるごみのうち、最も多いのは生ごみです。その大部分は水分といわれており、燃えるごみの減量のためには、生ごみに含まれる水分を減らすことが重要です。ごみの減量、再資源化に向けた取り組みを支援するため、生ごみ処理機等の購入費の一部を助成しました。

令和4年度補助金交付実績

交付件数	交付額合計
76件	992,800円



③ペットボトル水平リサイクル事業の協定締結

令和5年1月30日に「ペットボトルの水平リサイクルに関する協定」を瀬戸市、尾張旭市、長久手市、豊田通商株式会社、サントリーグループとの間で締結しました。

これまでは、市が分別収集したペットボトルは主にトレイや繊維などにリサイクルされていましたが、プラスチック製品として何度かリサイクルできたとしても、最終的には焼却するなど廃棄処分となっていました。

令和5年4月以降は、そのすべてを新たなペットボトルとして再生することで、ボトルからボトルへと半永久的に資源循環できる水平リサイクルの促進を図るとともに、循環型社会の形成や脱炭素の実現に向けて取り組みます。

1-2-3 まちの環境の保全・創出

まちの環境美化の推進のため、市内各地域で行われている地域清掃活動について、ごみ等の回収や清掃袋の配付を行いました。

令和4年度環境美化事業実施内容

地域清掃実施数	243 件
地域清掃用ごみ袋配布枚数	23,100 枚
ボランティア清掃袋配布枚数30ℓタイプ	5,722 枚
レジ袋型10ℓタイプ	2,330 枚

1-2-4 低炭素社会の実現に向けた取組の推進

エネルギー消費の少ない生活スタイルへの転換を推進するため、「瀬戸市住宅用地球温暖化対策設備導入費補助金」を引き続き実施しました。

・補助概要及び実績

対象機器	一体的導入(住宅用太陽光発電施設・HEMS・蓄電池のセット)
補助金額	70,000 円
補助申請件数	16 件
補助交付件数	16 件 ※1 件は予算残額の 60,000 円を交付
補助総額	1,110,000 円(当初予算額 700,000 円)

対象機器	住宅用エネルギー管理システム(HEMS)
補助金額	10,000 円
補助申請件数	15 件
補助交付件数	14 件
補助総額	140,000 円(当初予算額 100,000 円)

対象機器	家庭用燃料電池システム(エネファーム)
補助金額	50,000 円
補助申請件数	7 件
補助交付件数	4 件
補助総額	200,000 円(当初予算額 700,000 円)

対象機器	定置用リチウムイオン蓄電システム(蓄電池)
補助金額	50,000 円
補助申請件数	40 件
補助交付件数	31 件
補助総額	1,550,000 円(当初予算額 1,500,000 円)

市役所の取組としては、地球温暖化対策推進法に基づき策定した「第3次エコオフィスプランせと」(平成30年6月策定)により、庁舎の温室効果ガスの排出削減に努めています。

本プランは平成29年度を基準として、令和4年度における温室効果ガスの総排出量を7.4%以上削減することを目標としていますが、6.3%の削減にとどまりました。

温室効果ガス総排出量の算定には電力会社のCO₂排出係数が大きく影響しています。本市

と契約している中部電力によると、コロナ規制緩和による経済回復の影響で、世界的にLNG不足となり、石炭火力発電の割合が高まったことでCO₂排出係数が増加しました。温室効果ガス総排出量は令和3年度までは順調に減少していましたが、令和4年度で増加し目標を達成することができませんでした。

温室効果ガス総排出量（単位:kg-CO₂）

	基準年度	令和4年度(目標値)	令和4年度
総排出量	11,823,539	10,948,559	11,073,634
削減率		7.4%	6.3%

1-3 瀬戸の“ひとびと”

【環境指標の達成状況】

項目	計画策定時	目標の方向性	令和4年度末	現時点の方向性
環境配慮に取り組んでいる事業所の数	115 事業所	↑	98 事業所	↓
環境ビジネスに関連する情報発信回数	未実施	↑	1	↑
「せと環境塾」等の実施数及び参加人数 (認定講座、イベント等含む)	53 講座／年 1,256 人／年	↑	63 講座／年 1,344 人／年	↑

1-3-1 多様な主体の連携・協働

大学コンソーシアムせとの「新しい文化創造プロジェクト」に基づき、愛知工業大学とプロジェクト名「瀬戸市の里山の水生生物を調べよう」として本市の丘陵地の生物調査を実施しました。

名古屋産業大学と協働で遊びながら学べるカードゲーム「マイビオあいち」を制作しました。本市を含む県内の生態系を「在来種」「外来種」で分けて対戦するカードゲームとなっており、ゲームとしての面白さはもちろん、楽しく学べる学習教材としても活用できるものとなっています。

今後は、「マイビオあいち」を活用した環境学習講座やイベントを開催する予定です。



カードゲーム「マイビオあいち」



1-3-2 グリーンな経済システムの構築

グリーンな経済システムの構築にむけて、市民・事業者のパートナーシップ型組織、学術・研究機関等と連携した新たな協議体発足の準備を進めました。

木材利用の促進に関する方針を刷新し、地元の環境資源を活用したビジネスの拡大にむけた体制・仕組みづくりを行いました。

1-3-3 市民・事業者の環境意識の向上

せと環境塾主催講座は、7講座を企画、うち5講座を開催しました。開催したうちの1講座はWeb配信講座とし、YouTube上で公開しました。

また、小学校や地域からの出前講座を3講座行いました。加えて、小学校向けの校内放送で利用できる音声ツールを3本作成して配付するなど、様々な方法で環境教育を実施しました。

令和4年度 せと環境塾主催講座 実施状況

実施日	タイトル	会場	参加者数	概要
7月30日(土)	カメ博士といきもの調査!	水野川・定光寺公園	21名	水生生物調査・水質調査及び主に外来カメの講義
8月20日(土)	ガサガサうまがしろ	馬ヶ城浄水場	19名	水生生物調査(水生昆虫など)、浄水場の紹介 他
10月1日(土) →申込者数達せず未実施	葉っぱで実験! 流量計算にチャレンジ	東京大学生態水文学 研究所 赤津研究林	—	流量計算の講義及び実験
11月27日(日)	古布講座一帯で作るバッグ	資源リサイクルセンター	16名	古布を使ったトートバッグの作成、資源循環についての講義
2月3日公開	せとの夜空を観察してみよう!	Web配信	再生回数: 90回 (7月12日時点)	星の観察、光害について
2月25日(土)	食べきりエコクッキング	道泉地域交流センター	8名	旬の食材を使った料理教室、ごみや資源物のゆくえ
3月25日(土) →申込者数達せず未実施	オリジナルカードゲームで生き物を学ぼう!	パーティせと マルチメディアルーム	—	愛知県の生態系を学ぶことができるカードゲームを使った講義



Web 配信講座「せとの夜空を観察してみよう！」



水生生物調査講座「ガサガサうまがしろ」

校内放送用音声ツール

タイトル	時間	配布先
プラスチック製容器包装(分別編)	3分28秒	市内小学校に配付 瀬戸市ホームページで公開
プラスチック製容器包装(実践編)	4分44秒	
外来種	4分32秒	

環境出前授業

依頼団体	テーマ	実施日	会場	対象
水南小学校	瀬戸の川・生活排水	10月26日	水南小学校	小学5年生
效範小学校	瀬戸川について	11月25日	效範小学校	小学5年生
萩山台自治会	生活排水	12月17日	萩山台小学校体育館	一般

令和4年度 せと環境塾認定講座 実施状況

実施団体	会場	回数	参加者数(延べ人数)
あいち海上の森センター	あいち海上の森センター	5回	50名
海上の森の会	海上の森	14回	303名
猿投の森づくりの会	やまじの森	21回	150名
シデコブシの会	東京大学生態水文学研究所 赤津研究林	9回	169名

環境コラム

せと・まるっと環境クラブ 上杉理事長

2023年5月23日は瀬戸市で湿地サミットが開催され、13市町の環境担当者や湿地に関心を持つ市民が集まり、情報交換することができました。

湿地サミットは前回2009年にも瀬戸市で開催されましたが、当時は講演のみで現地観察会がありませんでした。

しかし、参加者が講演の内容を理解するため、現地を見ることは欠かせません。今回、環境課担当者の奔走によりこれが実現したことは大きな前進でした。

さまざまな制約があるために現地見学は抽選による参加に限られましたが、多くの湿地を有する自治体として、また2005年愛地球博の開催地として恥ずかしくない内容だったと考えています。

当せと・まるっと環境クラブはその企画段階から関わり、運営の一部を担わせていただいたことで貴重な経験をすることができました。関係者の皆様に感謝いたします。

さて、湿地サミットが終了したこの機会を逃さず、当クラブは今年度から改編されます。せと・まるっと環境クラブは2012年から活動を開始し、自然観察会、カタクリの里整備、蛇が洞川清掃活動などに参加してきましたが、メンバーの固定と同時に活動メニューの定番化も進行してきました。

ひとくちに環境をテーマとするといっても、テーマは千差万別です。取り組み方も取り組む主体もテーマに合わせて変わるのが本来の姿でしょう。

変化するニーズに対して型のある組織で対応するのは簡単でなく、「毎年やっているが、これは効果があることなのか」と疑問がわくこともしばしば。ニーズに合わせて自由に形を変えるクラブが必要なのでしょう。

まだ具体的な方向を話し合ったわけではありませんが、瀬戸市環境課が構想している新しいパートナーシップ協議体に参加することを前提にしており、今はその先駆事例として瀬戸市内の工場の環境調査に取り組んでいます。

工場の環境調査では、植物の名を知るひとばかりではなく、郷土史に詳しい方、撮影技術に長けた方、虫に関心を持つ人などさまざまな方が長所を持ち寄る形で協力合っています。これらの個人の力を実用的かつ効果的な活動に結び付けるために、発想を変えなければならないのは人ではなく運営の在り方です。

メンバーが適宜入れ替わり、自由に始めたりやめたりすることができる。そんなオープンな場としてのクラブになるべきかもしれません。

第2章 重点環境施策

2 重点環境施策

2-1 貴重な自然環境の保護・保全と身近な自然の保全・活用【重点1】

【達成目標の進捗状況】

項目	計画策定時	目標値	令和4年度末	進捗評価	実施内容
市民との連携・協働による保全の取組	1件	3件以上	1件	達成に向け、今後も取り組みを行う。	R4.12.11 蛇ヶ洞川清掃活動&不法投棄防止看板設置作業
特定地区の指定箇所数	1地区	3地区	1地区	達成に向け、今後も取り組みを行う。	【特定地区】 R1.10.1 下半田川町蛇ヶ洞川エリア
身近な生態系の自然環境調査の実施	0回	1回/年以上	1回	達成。今後も取り組みを行う。	R4.11.1 せと・まるっと環境クラブが企業の敷地内の自然環境調査を実施

【取組状況】

令和4年12月11日に瀬戸市環境パートナーシップ事業者会議が、保全の取組として「蛇ヶ洞川清掃活動」を実施しました。この活動は、平成25年度から行っており、9回目となる今回は、下半田川自治会、瀬戸オオサンショウオを守る会、市民とのパートナーシップ型組織「せと・まるっと環境クラブ」に加え、瀬戸市教員組合青年部も参加して総勢86名の参加者となりました。

加えて、瀬戸市環境パートナーシップ事業者会議がオオサンショウオをモチーフとした不法投棄防止看板を作成・寄贈し、地域住民と設置作業を行いました。

瀬戸市環境パートナーシップ事業者会議参加企業から、自社の工場敷地内の自然環境を調べ、地域の保全活動に活かしたいと相談があり、せと・まるっと環境クラブが調査を実施しました。今後も季節に応じて調査を実施する予定です。

【今後の展開】

市民との連携・協働による保全の取組については、清掃活動以外にも不法投棄の防止対策として瀬戸市環境パートナーシップ事業者会が蛇ヶ洞川沿いにおける防犯カメラ設置事業を発案し、地域自治会と協議を進めているところです。

自然環境保護・保全特定地区の新規指定については、令和5年5月に開催した湿地サミットを契機に、市民・事業者による環境保全活動ができるフィールドとして本市の湧水湿地に大きな期待が寄せられていることがわかりました。今後は湿地を中心に候補地選定を進めてまいります。

2-2 再生可能エネルギーの活用促進【重点2】

【達成目標の進捗状況】

項目	計画策定時	目標値	令和4年度末	進捗評価	実施内容
再生可能エネルギー促進のための新規補助金の導入件数	0件	1件以上	0件	未着手のため、今後取り組みを進める。	—
再生可能エネルギー普及のための啓発講座の実施回数	0回/年	1回/年以上	0回/年	未着手のため、今後取り組みを進める。	—

【取組状況】

「瀬戸市住宅用地球温暖化対策設備導入費補助金」について、これらの設備をより身近に捉えていただくことを目的として「断熱窓」を補助対象設備に追加しました。加えて、住宅の大半を占める既存住宅に導入のすそ野が拡大することを目的として、補助対象を既存住宅に限定して実施しました。

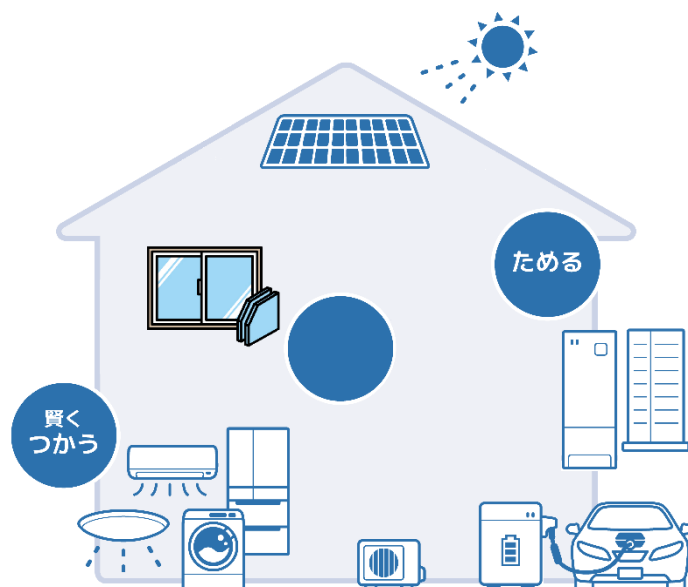
新規補助金事業については、検討するための準備期間と位置づけ、庁内の企業支援部署等と協議するなど、事業者に対しても再生可能エネルギーの導入が促進するような施策の検討を行いました。

【今後の展開】

引き続き「瀬戸市住宅用地球温暖化対策設備導入費補助金」を実施しますが、補助メニューや金額については、一人でも多くの市民に地球温暖化対策について考え、取り組んでいただけるよう申請状況に鑑みて検討してまいります。

令和5年度は地球温暖化対策実行計画(区域施策編)の策定を進めており、令和6年4月から全市的に計画がスタートできるよう、市民・事業者を始めとした関係者とともに効果的な施策を検討して盛り込んでいきたいと考えています。

再生可能エネルギー普及のための啓発講座については、小学校と連携し、地球温暖化防止対策についての出張授業の実施や、児童にもわかりやすい内容の動画や校内放送音声を作成します。



2-3 多様な主体の連携強化と環境教育・環境学習の充実【重点3】

【達成目標の進捗状況】

項目	計画策定時	目標値	令和4年度末	進捗評価	実施内容
パートナーシップ型組織の参加数(市民)	59人	100人以上	48人	達成不十分。組織運営の見直しにより達成を目指す。	R4年度 総会、理事会5回、草花観察会、タウンウォッチング、きのこ観察会、カタクリ観察会、大府市を招いてパートナーシップ型組織発足準備会2回、瀬戸市環境パートナーシップ事業者会議の会員企業の自然環境調査、蛇ヶ洞川清掃活動&看板設置事業
パートナーシップ型組織の参加数(事業者)	57事業者	100事業者以上	57事業者	達成不十分。組織運営の見直しにより達成を目指す。	R4年度 総会、幹事会5回、大府市を招いてパートナーシップ型組織発足準備会2回、蛇ヶ洞川清掃活動&看板設置事業
オンラインを活用した講座の実施	0講座/年	2講座/年	1講座/年	達成に向け、順調に推移しており、今後も取り組みを行う。	R5.2.3 公開 Web 講座 「せとの星空を観察してみよう！」

【取組状況】

・せと・まるっと環境クラブの主な活動…キノコ観察会、カタクリ群生地整備、瀬戸市環境パートナーシップ事業者会議の会員企業の工場敷地内自然環境調査など

・瀬戸市環境パートナーシップ事業者会議の主な活動…蛇ヶ洞川における清掃活動、不法投棄防止看板設置事業、防犯カメラ設置の検討、せと環境にやさしい事業所認定制度の実施など

新たな協働体発足に向けて、大府市にて「大府市環境パートナーシップ会議」との情報交換会、大府市環境課職員を招いての勉強会を開催し、市民・事業者両団体が参加しました。

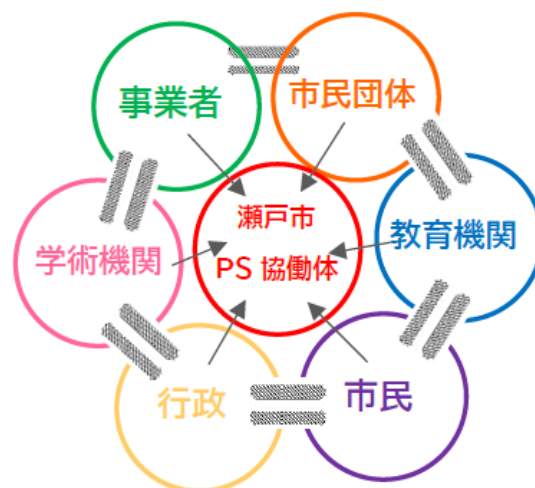
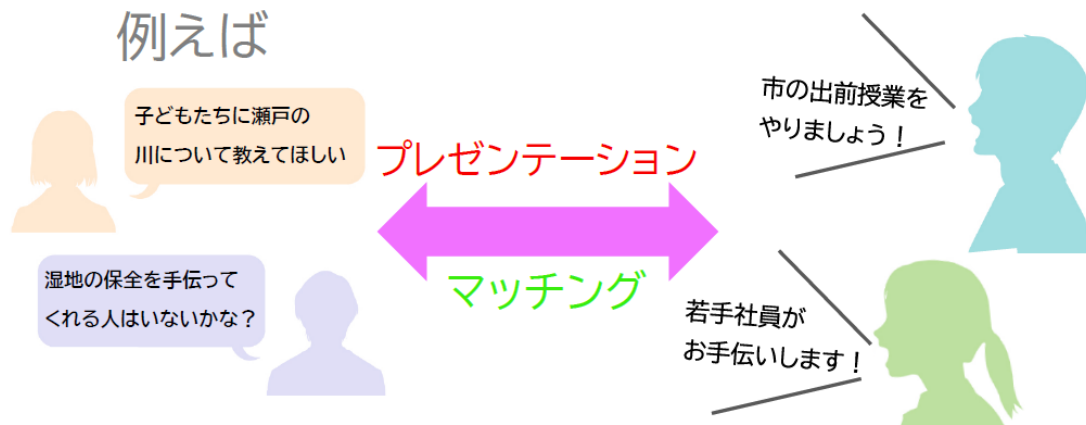
せと環境塾では、星空観察講座を撮影・編集した動画を YouTube でアップロードするなど、オンラインを活用した講座を実施しました。

【今後の展開】

本計画に基づいて、多様な主体(パートナーシップ型組織、学術・研究機関など)との連携強化を進めるため、合同組織の発足準備を進めています。今後は、様々な団体に声かけを行い、会員を集めて第一回の会議を開催したいと考えています。会議では、環境に関してやりたいこと、課題に思っていること、困りごと相談などについて会員同士が共有し、マッチングして課題解決に向けて事業が進められる場となるような仕組みづくりを目指します。

オンライン講座については引き続き、撮影機材の研究、講座内容及び講師選定を進めてまいります。

<新しい協働体イメージ>



全ての会員が同じ立場で手を携える協議体

「適応」と「緩和」

瀬戸市環境パートナーシップ事業者会議 加藤会長

猛暑の7月終わり頃、外気温に負けないぐらいに暑い会社の作業場で、差し入れのアイスを皆で食べていると「暑さでプールの授業が中止になった」というニュースがラジオから聞こえてきた。

とっさに「暑いからプールに入るんじゃないの?」と言うと、「そうそう長いこと入り過ぎて寒くて唇青くなったりしてね」とか「市民プールの後のわらび餅がおいしかった」など40年以上にも前になる、それぞれの幼い頃の思い出話で盛り上がった。

後に「気温が高過ぎてプールに入れない」の理由を知ろうとネットで調べてみると、実際にプールの授業中に熱中症になる子供達が大勢いるということ。そして、環境省が定める基準として「暑さ指数」というものがあることを知った。

これは熱中症警戒アラートなどで時折耳にする言葉だが、プール禁止になった日に出された暑さ指数3.1という数字は、嚴重警戒を上回る「危険」な状況であることを指す。この状況下では気温とともにプールの水温まで高くなり、水に入って体が冷えるどころか水泳という運動により体温が上がり熱中症の危険が高くなってしまう。そこでやむなく「プールの授業は中止」ということになるのだ。連日の猛暑から子供達の命を守る必要な対策である。

国立環境研究所の気候変動適応情報プラットフォーム(A-PLAT)によれば、こういった気候変動の悪影響を軽減し備える対策を「適応」、地球温暖化の原因物質である温室効果ガス排出量を削減することを「緩和」といい、2つの気候変動対策として分かりやすくイラスト付きの説明がホームページに載せてあった。

ついでに温暖化や気候変動について検索してみると、お馴染みのSDGSのほか、ESG、エコロジカルフットプリント、エコアクション2.1、「気候X」キャンペーン2023、グローバルユース気候週間2023、パラダイムシフトなどなど、多くのタイトルや関連ワードが溢れている。

これをどう取るかは別として、*気候変動適応法には、「国・地方公共団体・事業者・国民それぞれが緩和の推進を担う」とされている。猛暑日数や最高気温更新の記録づくめの今、事業者としての責任をどう果たしていくのか。

地球から出されている難しい宿題には手を付け始めたばかり、「緩和」活動を劇的にスピードアップしなければ提出期限は迫ってきている。

個人的には、事業者の意識を変え活動の促進をうながす効果的な方法は、成果に応じての減税措置、もしくは活動しないことへの”何か”ではないかと思っていたりするのだが…

いずれにせよたくさんの方の言葉や方法があるなか「言うは易し、行うは難し」のままでは未来の子供達にあまりにも申し訳ない。40年後の子供達にも、晴れた日の屋外プールで冷たい水に飛び込む気持ちよさを味あわせてあげたい。

頑張らねば。

卷末資料

- 1 保護された森林の面積
- 2 森林の総面積
- 3 河川の水質
- 4 道路の騒音・振動
- 5 公害苦情処理の状況
- 6 資源物を含む一般廃棄物の量及び家庭から回収される資源物の割合
- 7 住宅用地球温暖化対策設備導入費補助金の補助交付件数
- 8 環境配慮に取り組んでいる事業所の数
- 9 主な自然観光資源の入込客数の推移
- 10 公共施設の電気使用量
- 11 公共施設の発電能力の推移

1 保護された森林の面積

○自然公園等（種別別）面積

水質観測点		単位	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
国定公園 (自然公園)	特別地域（特別保護地区）	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	特別地域（第1～3種）	ha	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899	1,899
	普通地域	ha	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498
県立自然公園	特別地域	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	普通地域	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
自然環境保全地域※	ha	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
市条例特定地区	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	54	54	54

※「自然環境保全地域」は、愛知県自然環境の保全及び緑化の推進に関する条例に基づく。

2 森林の総面積

○所有形態別森林面積

種別	単位	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
国有林	ha	742	742	742	742	742	723	723	723	723	723
公有林	ha	1,665	1,665	1,665	1,667	1,667	1,666	1,669	1,669	1,670	1,670
私有林	ha	3,897	3,896	3,893	3,891	3,889	3,886	3,879	3,878	3,876	3,875
地域森林計画対象外森林	ha	32	32	32	32	32	32	29	29	29	29
合計	ha	6,336	6,335	6,332	6,332	6,329	6,308	6,300	6,299	6,299	6,297

※令和3年度が最新データである。【瀬戸市統計書（令和5年刊）】

3 河川の水質

①主な水質の調査結果（項目別）

・生物化学的酸素要求量（BOD）

水質観測点		単位	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
矢田川（本地大橋）	75%値	mg/l	1.9	3.6	2.0	2.2	2.2	3.0	1.8	1.4	1.5	2.5
	最大値	mg/l	2.8	4.0	3.2	2.7	3.8	3.6	2.6	1.6	2.8	2.8
	最小値	mg/l	1.2	0.5	0.9	1.3	1.8	0.8	0.8	0.9	<0.5	0.7
瀬戸川（三郷橋）	75%値	mg/l	4.6	3.0	2.6	2.4	2.8	2.9	2.1	1.8	1.4	1.8
	最大値	mg/l	5.8	3.9	3.2	5.3	4.6	6.0	4.6	3.3	3.9	4.7
	最小値	mg/l	1.7	1.0	0.8	1.3	2.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.5
水野川（東谷東橋）	75%値	mg/l	1.2	2.8	1.4	2.3	1.9	3.3	1.5	1.2	2.0	2.5
	最大値	mg/l	1.2	2.9	1.8	2.9	3.1	3.3	2.2	1.9	2.6	3.2
	最小値	mg/l	0.8	0.8	0.7	1.3	1.5	0.7	<0.5	0.6	0.5	0.9
蛇ヶ洞川（蛇ヶ洞川橋）	75%値	mg/l	1.0	3.2	1.0	1.2	1.6	2.6	1.2	0.7	1.4	1.8
	最大値	mg/l	1.1	3.6	1.3	1.5	2.4	2.6	1.4	0.7	2.5	2.7
	最小値	mg/l	0.5	0.6	0.6	1.0	1.0	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5

・化学的酸素要求量（COD）

水質観測点		単位	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
矢田川（本地大橋）	平均値	mg/l	2.3	1.9	2.0	2.8	2.8	2.3	2.2	3.0	2.3	2.9
	最大値	mg/l	2.9	2.2	2.9	4.4	3.1	2.5	2.4	3.4	2.7	3.8
	最小値	mg/l	1.6	1.4	1.4	1.8	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.4
瀬戸川（三郷橋）	平均値	mg/l	4.2	3.3	2.9	3.7	4.0	3.6	3.4	5.2	3.6	3.2
	最大値	mg/l	5.2	4.3	4.2	6.8	5.1	5.1	4.4	9.3	5.3	5.6
	最小値	mg/l	3.0	2.5	2.0	2.6	2.8	2.6	2.9	2.9	2.2	1.8
水野川（東谷東橋）	平均値	mg/l	2.0	2.2	2.4	3.1	3.1	3.1	2.4	3.3	2.9	2.5
	最大値	mg/l	3.0	2.9	3.0	4.6	4.3	3.6	3.2	3.7	3.2	3.2
	最小値	mg/l	1.4	1.8	1.6	1.6	2.6	2.5	2.1	3.0	2.4	0.9
蛇ヶ洞川（蛇ヶ洞川橋）	平均値	mg/l	1.3	1.7	1.7	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2	2.0	2.2
	最大値	mg/l	1.9	2.5	2.3	2.7	3.5	3.2	2.1	2.9	2.7	3.1
	最小値	mg/l	0.6	1.0	1.3	0.8	0.8	1.0	1.3	1.5	0.9	1.4

・浮遊物質量（SS）

水質観測点		単位	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
矢田川（本地大橋）	平均値	mg/l	3	2	3	3	2	2	1	2.5	2	1
	最大値	mg/l	6	2	8	4	4	2	1	5	4	2
	最小値	mg/l	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	1	1	<1
瀬戸川（三郷橋）	平均値	mg/l	2	5	3	2	3	2	2	6	3	3
	最大値	mg/l	4	7	6	2	4	3	4	8	6	6
	最小値	mg/l	<1	<1	1	<1	1	1	<1	4	1	<1
水野川（東谷東橋）	平均値	mg/l	<1	2	1	1	1	2	2	3.8	3	3
	最大値	mg/l	<1	3	2	3	2	2	3	7	6	6
	最小値	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
蛇ヶ洞川（蛇ヶ洞川橋）	平均値	mg/l	<1	1	2	1	1	1	<1	3.5	<1	2
	最大値	mg/l	<1	1	2	1	2	1	<1	4	<1	4
	最小値	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1

・全窒素

水質観測点		単位	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
矢田川（本地大橋）	平均値	mg/l	2.3	1.7	1.4	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6	1.2	1.5
	最大値	mg/l	2.8	2.2	1.6	2.2	2.0	2.4	2.0	2.2	1.9	2.1
	最小値	mg/l	1.7	1.2	1.2	1.3	0.87	0.93	1.2	1.1	0.89	0.84
瀬戸川（三郷橋）	平均値	mg/l	4.4	3.2	3.2	3.8	4.3	3.2	2.7	2.8	2.3	2.3
	最大値	mg/l	5.1	4.2	4.5	5.4	6.2	5.3	3.9	4.2	4.1	3.6
	最小値	mg/l	3.4	1.7	2.0	2.9	2.4	1.6	1.8	1.8	1.1	1.6
水野川（東谷東橋）	平均値	mg/l	4.9	1.6	1.6	1.6	1.9	1.7	1.4	1.8	1.6	2.1
	最大値	mg/l	14	2.0	2.4	2.1	3.0	2.4	1.7	2.4	2.3	3.4
	最小値	mg/l	1.5	1.3	1.0	1.1	0.88	1.2	1.1	1.1	0.98	1.4
蛇ヶ洞川（蛇ヶ洞川橋）	平均値	mg/l	0.55	0.57	0.33	0.52	0.58	0.58	0.49	0.44	0.56	0.51
	最大値	mg/l	0.71	0.71	0.46	1.0	0.91	0.56	0.59	0.56	1.2	0.61
	最小値	mg/l	0.44	0.49	0.15	0.34	0.30	0.41	0.21	0.3	0.18	0.38

・全リン

水質観測点		単位	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
矢田川（本地大橋）	平均値	mg/l	0.14	0.11	0.12	0.11	0.11	0.12	0.099	0.114	0.09	0.10
	最大値	mg/l	0.18	0.14	0.15	0.15	0.14	0.16	0.11	0.13	0.1	0.13
	最小値	mg/l	0.08	0.076	0.07	0.059	0.086	0.087	0.084	0.077	0.071	0.061
瀬戸川（三郷橋）	平均値	mg/l	0.50	0.35	0.30	0.34	0.44	0.31	0.23	0.24	0.19	0.17
	最大値	mg/l	0.62	0.54	0.38	0.62	0.58	0.51	0.29	0.34	0.37	0.24
	最小値	mg/l	0.30	0.21	0.17	0.21	0.28	0.14	0.16	0.25	0.087	0.11
水野川（東谷東橋）	平均値	mg/l	0.16	0.15	0.16	0.15	0.18	0.18	0.099	0.137	0.14	0.19
	最大値	mg/l	0.27	0.23	0.19	0.23	0.24	0.23	0.11	0.17	0.19	0.24
	最小値	mg/l	0.12	0.099	0.11	0.042	0.14	0.15	0.089	0.087	0.083	0.13
蛇ヶ洞川（蛇ヶ洞川橋）	平均値	mg/l	0.020	0.020	0.024	0.020	0.017	0.024	0.016	0.023	0.02	0.023
	最大値	mg/l	0.031	0.031	0.038	0.042	0.026	0.030	0.020	0.036	0.035	0.038
	最小値	mg/l	0.007	0.004	0.017	<0.001	0.008	0.018	0.007	0.010	0.008	0.013

※「<1」等の記載は、値が1未満であることを示す。

②河川水質(一般項目・生活環境項目)の調査結果(調査地点別)

<主要河川>※BOD 平均値は 75%値

※令和 4 年 4 月 1 日から、大腸菌群数から大腸菌数に改訂

令和4年度 河川水質調査結果(矢田川 本地大橋)

水域区分・河川名		庄内川等水域 1.矢田川(下流端) ※通称山口川					
調査地点		本地大橋(西原町2丁目地内)					
採水年月日		22.06.24	22.09.14	22.12.14	23.02.09	平均	
一般項目	採水時刻	14:53	14:02	15:37	10:17		
	天候	晴	晴	曇	晴		
	気温	℃	33.6	32.5	5.9	7.8	20.0
	水温	℃	30.0	27.8	11.4	6.3	18.9
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	流量	m ³ /分	-	72.01	-	7.91	40.0
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	pH	-	7.5(25℃)	7.6(26℃)	8.1(13℃)	7.6(12℃)	7.7
	溶存酸素	mg/l	7.8	8.0	12	14	10
	BOD	mg/l	0.8	0.7	2.5	2.8	2.5
	COD	mg/l	3.8	2.6	2.4	2.6	2.9
	SS	mg/l	2	1	<1	1	1
	大腸菌数※	CFU/dℓ				14	
	全窒素	mg/l	1.3	0.84	1.6	2.1	1.5
	全磷	mg/l	0.13	0.061	0.11	0.11	0.10
その他の項目	電気伝導率	mS/m	14	13	19	24	18
	塩化物イオン	mg/l	14	8.9	15	24	15
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

令和4年度 河川水質調査結果(蛇ヶ洞川 蛇ヶ洞川橋)

水域区分・河川名		庄内川等水域庄内川一次支川 31.蛇ヶ洞川					
調査地点		蛇ヶ洞川橋(下半田川町地内)					
採水年月日		22.06.24	22.09.14	22.12.14	23.02.16	平均	
一般項目	採水時刻	09:42	10:47	09:25	10:48		
	天候	曇	晴	曇	晴		
	気温	℃	29.9	28.2	8.0	3.2	17.3
	水温	℃	21.1	22.3	7.3	2.2	13.2
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	流量	m ³ /分		42.73		6.01	24.4
	外観		淡黄色透色	淡黄色透色	無色透明	淡黄色透色	
	pH	-	7.4(25℃)	7.5(25℃)	7.5(13℃)	7.6(10℃)	7.5
	溶存酸素	mg/l	9.8	8.6	12	14	11
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	1.8	2.7	1.8
	COD	mg/l	3.1	2.4	2.0	1.4	2.2
	SS	mg/l	4	2	<1	<1	2
	大腸菌数※	CFU/dℓ	<10	<10	<10	13	11
	全窒素	mg/l	0.61	0.38	0.51	0.55	0.51
	全磷	mg/l	0.038	0.027	0.013	0.014	0.023
その他の項目	電気伝導率	mS/m	7.5	6.6	12	8.8	8.7
	塩化物イオン	mg/l	7.3	5.2	5.1	4.0	5.4
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

令和4年度 河川水質調査結果(矢田川 屋戸橋)

水域区分・河川名		庄内川等水域 2.矢田川(上流) ※通称山口川					
調査地点		屋戸橋(屋戸町地内)					
採水年月日		22.06.24	22.09.14	22.12.14	23.02.09	平均	
一般項目	採水時刻	14:14	13:20	14:58	12:21		
	天候	晴	晴	晴	晴		
	気温	℃	30.7	31.8	7.8	10.6	20.2
	水温	℃	25.6	24.4	9.6	6.9	16.6
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	流量	m ³ /分	-	39.28	-	12.29	25.8
	外観		無色透明	淡黄色透色	無色透明	無色透明	
	pH	-	7.7(25℃)	7.8(24℃)	8.1(13℃)	8.3(12℃)	8.0
	溶存酸素	mg/l	8.3	8.3	12	14	11
	BOD	mg/l	0.5	0.7	1.5	2.3	1.5
	COD	mg/l	2.8	2.5	1.7	2.0	2.3
	SS	mg/l	2	3	<1	<1	2
	大腸菌数※	CFU/dℓ				14	
	全窒素	mg/l	0.75	0.60	0.66	1.2	0.80
	全磷	mg/l	0.074	0.036	0.024	0.030	0.041
その他の項目	電気伝導率	mS/m	13	12	20	23	17
	塩化物イオン	mg/l	20	13	19	28	20
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

令和4年度 河川水質調査結果(瀬戸川 まんじ橋)

水域区分・河川名		庄内川等水域 36.瀬戸川 上流端					
調査地点		まんじ橋(古瀬戸町地内)					
採水年月日		22.06.24	22.09.13	22.12.14	23.02.14	平均	
一般項目	採水時刻	12:59	13:10	13:48	13:00		
	天候	晴	晴	晴	晴		
	気温	℃	32.0	34.6	8.2	6.6	20.4
	水温	℃	28.2	28.8	9.8	8.8	18.9
	透視度	度(cm)	>50	>50	5	28	33
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	流量	m ³ /分	-	9.50	-	3.10	6.30
	外観		淡白色透色	淡黄色透色	濃灰色濁色	淡灰色濁色	
	pH	-	7.3(24℃)	7.4(26℃)	7.3(13℃)	7.5(10℃)	7.4
	溶存酸素	mg/l	9.4	8.4	11	12	10
	BOD	mg/l	1.3	0.6	3.3	4.4	3.3
	COD	mg/l	3.8	5.2	8.9	4.5	5.6
	SS	mg/l	8	4	160	20	48
	大腸菌数※	CFU/dℓ				300	
	全窒素	mg/l	1.7	1.1	2.3	4.6	2.4
	全磷	mg/l	0.14	0.074	0.15	0.24	0.15
その他の項目	電気伝導率	mS/m	11	10	12	26	15
	塩化物イオン	mg/l	17	12	9.6	17	14
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

令和4年度 河川水質調査結果(水野川 東谷東橋)

水域区分・河川名		庄内川等水域 20.水野川					
調査地点		東谷東橋(内田町1丁目地内)					
採水年月日		22.06.24	22.09.14	22.12.14	23.02.16	平均	
一般項目	採水時刻	09:16	10:10	08:58	09:55		
	天候	曇	晴	曇	晴		
	気温	℃	31.1	30.0	7.8	3.7	18.2
	水温	℃	23.3	24.2	8.0	3.8	14.8
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	流量	m ³ /分	-	107.23	-	20.88	64.1
	外観		淡黄色透色	淡黄色透色	淡黄色透色	淡黄色透色	
	pH	-	7.4(25℃)	7.6(26℃)	7.7(13℃)	7.6(10℃)	7.6
	溶存酸素	mg/l	9.4	8.4	12	14	11
	BOD	mg/l	1.0	0.9	2.5	3.2	2.5
	COD	mg/l	4.2	3.4	3.4	3.4	3.6
	SS	mg/l	6	5	1	<1	3
	大腸菌数※	CFU/dℓ				<10	
	全窒素	mg/l	1.4	1.4	2.0	3.4	2.1
	全磷	mg/l	0.21	0.13	0.19	0.24	0.19
その他の項目	電気伝導率	mS/m	22	22	49	58	38
	塩化物イオン	mg/l	80	52	120	140	98
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

令和4年度 河川水質調査結果(瀬戸川 三郷橋)

水域区分・河川名		庄内川等水域 37.瀬戸川 下流端					
調査地点		三郷橋(川西町2丁目地内)					
採水年月日		22.06.24	22.09.13	22.12.14	23.02.14	平均	
一般項目	採水時刻	15:12	10:01	15:51	10:05		
	天候	晴	晴	曇	晴		
	気温	℃	32.1	31.1	5.1	6.7	18.8
	水温	℃	28.6	25.6	12.2	8.2	18.7
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	流量	m ³ /分	-	30.84	-	9.61	20.2
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透色	
	pH	-	7.6(24℃)	7.3(26℃)	7.8(14℃)	7.4(10℃)	7.5
	溶存酸素	mg/l	9.0	8.3	11	11	9.8
	BOD	mg/l	0.8	0.5	1.8	4.7	1.8
	COD	mg/l	2.7	2.8	1.8	5.6	3.2
	SS	mg/l	1	<1	2	6	3
	大腸菌数※	CFU/dℓ				180	
	全窒素	mg/l	1.9	1.6	2.0	3.6	2.3
	全磷	mg/l	0.21	0.11	0.11	0.24	0.17
その他の項目	電気伝導率	mS/m	20	18	19	34	23
	塩化物イオン	mg/l	26	13	16	51	27
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

<小河川>※BOD 平均値は 75%値 ※令和 4 年 4 月 1 日から、大腸菌群数から大腸菌数に改訂

令和4年度 河川水質調査結果 (水無瀬川 森腰橋)

水域区分・河川名		庄内川等水域矢田川一次支川 3.水無瀬川						
調査地点		森腰橋 (美濃池町地内)						
採水年月日		22.06.24	22.09.14	22.12.14	23.02.09	平均		
一般項目	採水時刻	14:35	13:43	15:24	10:42			
	天候	晴	晴	晴	晴			
	気温	℃	34.8	32.3	7.7	6.9	20.4	
	水温	℃	30.0	29.3	10.4	5.2	18.7	
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
生活環境項目	流量	m ³ /分	-	0.76	-	0.00	0.38	
	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	pH	-	7.7(25℃)	8.1(26℃)	7.6(13℃)	7.5(12℃)	7.7	
	溶存酸素	mg/l	9.6	9.4	12	13	11	
	BOD	mg/l	<0.5	0.7	2.1	3.0	2.1	
	COD	mg/l	2.7	2.3	1.9	2.4	2.3	
	SS	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌数※	CFU/dℓ					<10	
	全窒素	mg/l	1.3	0.88	1.5	0.48	1.0	
	全磷	mg/l	0.92	0.30	0.83	0.33	0.60	
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	23	17	23	12	19
		塩化物イオン	mg/l	10	7.2	9.7	14	10
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

令和4年度 河川水質調査結果 (勸右工門川 瀬戸川合流点前)

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 38.勸右工門川						
調査地点		瀬戸川合流点前 (效範町 1丁目地内)						
採水年月日		22.06.24	22.09.13	22.12.14	23.02.14	平均		
一般項目	採水時刻		10:59	10:32	10:41	10:29		
	天候		晴	晴	晴	晴		
	気温	℃	30.8	32.2	10.3	5.9	19.8	
	水温	℃	27.4	28.3	9.6	6.2	17.9	
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
生活環境項目	流量	m ³ /分	-	0.66	-	0.74	0.70	
	外観		淡黄色透色	淡黄色透色	淡黄色透色	淡黄色透色		
	pH	-	9.6(24℃)	9.3(25℃)	7.6(13℃)	7.3(10℃)	8.5	
	溶存酸素	mg/l	10	10	12	13	11	
	BOD	mg/l	1.8	1.1	4.1	4.1	4.1	
	COD	mg/l	6.2	4.7	4.9	5.8	5.4	
	SS	mg/l	2	<1	<1	<1	1	
	大腸菌数※	CFU/dℓ					300	
	全窒素	mg/l	3.4	2.9	5.4	6.0	4.4	
	全磷	mg/l	0.37	0.30	0.32	0.42	0.35	
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	11	16	18	16	15
		塩化物イオン	mg/l	11	10	12	12	11
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

令和4年度 河川水質調査結果 (余床川 穴ノ宮橋)

水域区分・河川名		庄内川等水域水野川一次支川 30.余床川						
調査地点		穴ノ宮橋 (曾野町地内)						
採水年月日		22.06.24	22.09.14	22.12.14	23.02.16	平均		
一般項目	採水時刻	10:27	11:45	10:11	15:33			
	天候	晴	晴	曇	晴			
	気温	℃	31.1	29.0	7.2	6.8	18.5	
	水温	℃	23.3	24.2	9.1	9.4	16.5	
	透視度	度(cm)	>50	>50	37	>50	47	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
生活環境項目	流量	m ³ /分	-	6.55	-	1.78	4.17	
	外観		淡黄色透色	淡黄色透色	淡灰黄色濁色	淡黄色透色		
	pH	-	7.6(25℃)	7.6(26℃)	7.9(13℃)	7.8(11℃)	7.7	
	溶存酸素	mg/l	8.8	8.2	11	11	9.8	
	BOD	mg/l	1.3	0.7	6.6	3.2	3.2	
	COD	mg/l	6.6	4.8	9.3	10	7.7	
	SS	mg/l	4	1	14	6	6	
	大腸菌数※	CFU/dℓ					<10	
	全窒素	mg/l	2.1	3.4	5.1	11	5.4	
	全磷	mg/l	0.84	0.47	1.2	1.5	1.0	
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	210	160	660	620	410
		塩化物イオン	mg/l	950	630	2200	1700	1400
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

令和4年度 河川水質調査結果 (桜川 瀬戸川合流点前)

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 39.桜川						
調査地点		瀬戸川合流点前 (北脇町地内)						
採水年月日		22.06.24	22.09.13	22.12.14	23.02.14	平均		
一般項目	採水時刻		11:16	11:12	11:00	10:48		
	天候		晴	晴	晴	晴		
	気温	℃	33.0	33.3	8.2	9.2	20.9	
	水温	℃	30.2	30.8	8.8	9.8	19.9	
	透視度	度(cm)	>50	>50	37	>50	47	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
生活環境項目	流量	m ³ /分	-	0.00	-	0.04	0.02	
	外観		淡黄褐色透色	淡黄色透色	淡灰黄色濁色	淡黄褐色透色		
	pH	-	8.8(24℃)	9.6(26℃)	7.0(13℃)	8.6(10℃)	8.5	
	溶存酸素	mg/l	9.3	9.4	10	14	11	
	BOD	mg/l	1.8	1.6	22	6.2	6.2	
	COD	mg/l	11	7.0	12	12	11	
	SS	mg/l	1	<1	12	1	4	
	大腸菌数※	CFU/dℓ					700	
	全窒素	mg/l	13	12	4.2	19	12	
	全磷	mg/l	1.5	0.93	1.1	1.8	1.3	
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	24	26	13	45	27
		塩化物イオン	mg/l	30	23	11	22	22
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

令和4年度 河川水質調査結果 (七曲川 下流端)

水域区分・河川名		庄内川等水域水野川一次支川 35.七曲川						
調査地点		稚児橋 (下半田町地内)						
採水年月日		22.06.24	22.09.14	22.12.14	23.02.16	平均		
一般項目	採水時刻	10:06	11:23	09:51	11:43			
	天候	曇	晴	曇	晴			
	気温	℃	26.6	27.2	6.7	4.4	16.2	
	水温	℃	19.2	21.8	7.6	4.2	13.2	
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
生活環境項目	流量	m ³ /分	-	4.24	-	1.64	2.94	
	外観		淡黄色透色	無色透明	無色透明	無色透明		
	pH	-	7.5(25℃)	7.4(24℃)	7.6(13℃)	7.5(11℃)	7.5	
	溶存酸素	mg/l	8.9	8.3	12	13	11	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	2.2	1.8	1.8	
	COD	mg/l	3.1	2.8	2.0	1.3	2.3	
	SS	mg/l	6	2	<1	<1	3	
	大腸菌数※	CFU/dℓ					<10	
	全窒素	mg/l	0.61	0.58	0.57	0.62	0.60	
	全磷	mg/l	0.024	0.023	0.008	<0.003	0.015	
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	9.4	11	13	12	11
		塩化物イオン	mg/l	3.5	3.2	3.8	3.8	3.6
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

令和4年度 河川水質調査結果 (孫田川 瀬戸川合流点前)

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 40.孫田川						
調査地点		瀬戸川合流点前 (孫田町地内)						
採水年月日		22.06.24	22.09.13	22.12.14	23.02.14	平均		
一般項目	採水時刻		11:31	11:24	11:08	11:11		
	天候		晴	晴	晴	晴		
	気温	℃	33.8	34.8	8.8	7.9	21.3	
	水温	℃	28.6	29.5	9.9	6.3	18.6	
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
生活環境項目	流量	m ³ /分	-	1.33	-	0.34	0.84	
	外観		淡黄色透色	淡黄色透色	淡黄色透色	淡黄色透色		
	pH	-	9.2(24℃)	9.7(26℃)	7.3(13℃)	7.8(10℃)	8.5	
	溶存酸素	mg/l	8.4	12	9.8	12	11	
	BOD	mg/l	2.2	1.1	4.6	5.4	4.6	
	COD	mg/l	7.5	5.3	7.5	10	7.6	
	SS	mg/l	1	2	<1	3	2	
	大腸菌数※	CFU/dℓ					2,700	
	全窒素	mg/l	5.2	3.9	7.9	11	7.0	
	全磷	mg/l	1.0	0.51	1.2	1.6	1.1	
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	19	25	21	29	24
		塩化物イオン	mg/l	28	27	16	20	23
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

令和4年度 河川水質調査結果（陣屋川 瀬戸川合流点前）

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 41.陣屋川					
調査地点		瀬戸川合流点前（追分町地内）					
採水年月日		22.06.24	22.09.13	22.12.14	23.02.14	平均	
一般項目	採水時刻	11:56	11:45	11:31	11:35		
	天候	晴	晴	晴	晴		
	気温	℃	32.7	32.4	8.0	7.3	20.1
	水温	℃	29.9	30.1	10.4	8.3	19.7
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	流量	m ³ /分	-	4.62	-	0.77	2.70
生活環境項目	外観		無色透明	淡灰色透色	無色透明	淡黄色透色	
	pH	-	8.9(24℃)	9.7(26℃)	8.9(13℃)	8.1(10℃)	8.9
	溶存酸素	mg/l	9.3	8.5	13	12	11
	BOD	mg/l	1.3	1.3	3.7	4.4	3.7
	COD	mg/l	3.5	3.6	5.8	6.4	4.8
	SS	mg/l	4	9	<1	3	4
	大腸菌数※	CFU/dℓ				3,000	
	全窒素	mg/l	1.1	1.9	4.1	4.8	3.0
	全磷	mg/l	0.19	0.19	0.42	0.64	0.36
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	39	28	48	43
塩化物付々		mg/l	61	27	41	36	41
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

令和4年度 河川水質調査結果（印所川 瀬戸川合流点前）

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 44.印所川					
調査地点		瀬戸川合流点前（深川町地内）					
採水年月日		22.06.24	22.09.13	22.12.14	23.02.14	平均	
一般項目	採水時刻		12:44	12:43	12:17	12:35	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	気温	℃	34.3	31.9	6.7	7.7	20.2
	水温	℃	28.0	27.0	11.3	9.2	18.9
	透視度	度(cm)	>50	>50	46	30	44
	臭気		無臭	無臭	無臭	弱洗剤臭	
	流量	m ³ /分	-	0.81	-	0.26	0.54
生活環境項目	外観		無色透明	無色透明	淡灰色透色	淡黄色透色	
	pH	-	7.3(24℃)	7.8(26℃)	7.4(13℃)	7.3(10℃)	7.5
	溶存酸素	mg/l	8.8	9.1	8.8	9.4	9.0
	BOD	mg/l	1.5	1.0	11	6.6	6.6
	COD	mg/l	3.8	2.8	7.5	8.6	5.7
	SS	mg/l	5	2	12	17	9
	大腸菌数※	CFU/dℓ				600	
	全窒素	mg/l	1.9	1.5	5.5	6.4	3.8
	全磷	mg/l	0.29	0.18	0.71	0.81	0.50
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	20	18	28	35
塩化物付々		mg/l	20	13	16	16	16
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

令和4年度 河川水質調査結果（東茨川 瀬戸川合流点前）

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 42.東茨川					
調査地点		瀬戸川合流点前（東茨町地内）					
採水年月日		22.06.24	22.09.13	22.12.14	23.02.14	平均	
一般項目	採水時刻	12:16	12:08	11:46	11:58		
	天候	晴	晴	晴	晴		
	気温	℃	31.4	32.7	9.7	7.8	20.4
	水温	℃	24.3	25.2	10.3	7.0	16.7
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	流量	m ³ /分	-	0.50	-	0.22	0.36
生活環境項目	外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透色	
	pH	-	7.0(24℃)	7.5(26℃)	7.2(14℃)	7.2(10℃)	7.2
	溶存酸素	mg/l	8.2	8.3	11	11	9.6
	BOD	mg/l	1.0	1.0	3.7	5.2	3.7
	COD	mg/l	3.3	2.8	4.0	7.3	4.4
	SS	mg/l	1	<1	1	3	2
	大腸菌数※	CFU/dℓ				230	
	全窒素	mg/l	4.6	4.1	5.2	8.5	5.6
	全磷	mg/l	0.37	0.20	0.39	0.78	0.44
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	14	15	15	20
塩化物付々		mg/l	18	11	11	13	13
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

令和4年度 河川水質調査結果（持戸川 瀬戸川合流点前）

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 45.持戸川					
調査地点		瀬戸川合流点前（古瀬戸町地内）					
採水年月日		22.06.24	22.09.13	22.12.14	23.02.14	平均	
一般項目	採水時刻		13:07	13:21	13:54	13:21	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	気温	℃	32.0	33.1	8.2	7.9	20.3
	水温	℃	27.9	24.9	9.8	8.3	17.7
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	流量	m ³ /分	-	1.95	-	0.52	1.24
生活環境項目	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	pH	-	7.8(24℃)	7.7(26℃)	8.7(13℃)	7.8(10℃)	8.0
	溶存酸素	mg/l	10	9.0	14	13	12
	BOD	mg/l	0.8	<0.5	2.9	3.5	2.9
	COD	mg/l	2.6	2.1	3.0	4.6	3.1
	SS	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌数※	CFU/dℓ				240	
	全窒素	mg/l	1.2	1.1	2.1	3.9	2.1
	全磷	mg/l	0.16	0.067	0.17	0.29	0.17
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	11	11	15	18
塩化物付々		mg/l	14	6.8	9.8	10	10
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

令和4年度 河川水質調査結果（一里塚川 瀬戸川合流点前）

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 43.一里塚川					
調査地点		瀬戸川合流点前（末広町1丁目地内）					
採水年月日		22.06.24	22.09.13	22.12.14	23.02.14	平均	
一般項目	採水時刻	13:53	14:22	14:39	14:08		
	天候	晴	晴	晴	晴		
	気温	℃	34.3	35.3	7.0	5.7	20.6
	水温	℃	28.8	27.0	10.6	9.3	18.9
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	流量	m ³ /分	-	4.12	-	0.83	2.48
生活環境項目	外観		淡黄色透色	無色透明	淡灰色透色	淡黄色透色	
	pH	-	8.1(24℃)	8.2(26℃)	8.8(13℃)	7.6(10℃)	8.2
	溶存酸素	mg/l	11	9.8	13	11	11
	BOD	mg/l	2.2	0.8	3.4	4.2	3.4
	COD	mg/l	4.2	2.7	3.8	5.3	4.0
	SS	mg/l	7	<1	3	16	7
	大腸菌数※	CFU/dℓ				120	
	全窒素	mg/l	2.6	2.0	4.1	5.3	3.5
	全磷	mg/l	0.31	0.13	0.38	0.47	0.32
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	14	14	20	19
塩化物付々		mg/l	16	9.1	13	12	13
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

令和4年度 河川水質調査結果（紺屋田川 瀬戸川合流点前）

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 46.紺屋田川					
調査地点		瀬戸川合流点前（紺屋田町地内）					
採水年月日		22.06.24	22.09.13	22.12.14	23.02.14	平均	
一般項目	採水時刻		13:26	13:47	14:07	13:34	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	気温	℃	32.2	33.0	6.4	6.0	19.4
	水温	℃	27.0	27.9	10.0	9.2	18.5
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	流量	m ³ /分	-	2.78	-	1.07	1.93
生活環境項目	外観		淡黄色透色	淡黄色透色	淡黄色透色	淡黄色透色	
	pH	-	7.4(24℃)	7.8(26℃)	7.5(12℃)	7.5(10℃)	7.6
	溶存酸素	mg/l	9.0	8.4	10	11	9.6
	BOD	mg/l	1.9	<0.5	6.9	4.9	4.9
	COD	mg/l	4.7	4.4	4.9	5.8	5.0
	SS	mg/l	4	<1	1	5	3
	大腸菌数※	CFU/dℓ				100	
	全窒素	mg/l	3.2	3.0	5.2	5.8	4.3
	全磷	mg/l	0.38	0.24	0.41	0.42	0.36
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	27	25	37	44
塩化物付々		mg/l	40	24	28	21	28
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

令和4年度 河川水質調査結果（古瀬戸川 瀬戸川合流点前）

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 47古瀬戸川					
調査地点		瀬戸川合流点前（西古瀬戸町地内）					
採水年月日		22.06.24	22.09.13	22.12.14	23.02.14	平均	
一般項目	採水時刻	13:34	13:56	14:13	13:43		
	天候	晴	晴	曇	晴		
	気温	℃	32.2	33.0	6.4	6.0	19.4
	水温	℃	27.3	28.6	9.0	8.2	18.3
	透視度	度(cm)	>50	>50	3	>50	38
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	流量	m ³ /分	-	8.14	-	1.41	4.78
生活環境項目	外観		淡白色透色	淡黄色透色	濃灰黄色濁色	淡灰色透色	
	pH	-	7.2(24℃)	7.2(26℃)	7.2(13℃)	7.2(10℃)	7.2
	溶存酸素	mg/l	8.2	7.6	11	12	9.7
	BOD	mg/l	0.5	0.5	1.6	2.2	1.6
	COD	mg/l	2.9	5.2	10	2.4	5.1
	SS	mg/l	8	3	240	10	65
	大腸菌数※	CFU/dl				100	
	全窒素	mg/l	0.49	0.60	1.2	0.85	0.79
	全磷	mg/l	0.025	0.022	0.087	0.054	0.047
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	4.8	5.8	6.8	12
塩化物イオン		mg/l	7.4	6.6	5.5	14	8.4
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

③河川水質(健康項目)の調査結果

分析項目	単位	環境基準等	調査地点													定量下限値	
			主要河川						小河川								
			矢田川		水野川		蛇ヶ洞川		瀬戸川		5 雁又川	6 本地川	18 山路川	28 数成川	30 余床川		35 七曲川
1 下流端	2 屋戸橋	20 東谷東橋	31 下流端	36 上流端	37 下流端	23.02.09	23.02.09	23.02.16	23.02.14	23.02.14	23.02.09	23.02.09	23.02.16	23.02.16	23.02.16		
採水年月日			23.02.09	23.02.09	23.02.16	23.02.16	23.02.14	23.02.14	23.02.14	23.02.14	23.02.09	23.02.09	23.02.16	23.02.16	23.02.16	23.02.16	-
採水時間			10:17	12:21	09:55	10:48	13:00	10:05	09:36	09:12	13:40	15:56	15:33	11:43	11:43	-	
カドミウム	mg/l	0.003mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
全シアン	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
鉛	mg/l	0.01mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
六価クロム	mg/l	0.02mg/l以下※	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
砒素	mg/l	0.01mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
総水銀	mg/l	0.0005mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
PCB	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
ジクロロメタン	mg/l	0.02mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
四塩化炭素	mg/l	0.002mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
1,1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	
トリクロロエチレン	mg/l	0.01mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l	0.002mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
テトラム	mg/l	0.006mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	
シマジン	mg/l	0.003mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
テオベンカルブ	mg/l	0.02mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
ベンゼン	mg/l	0.01mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン	mg/l	0.01mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10mg/l以下	1.4	0.9	2.2	0.5	1.6	2.3	2.6	4.0	ND	2.9	8.1	0.5	0.4		
ふっ素	mg/l	0.8mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1		
ほう素	mg/l	1mg/l以下	ND	ND	0.2	ND	0.2	0.1	0.2	ND	0.2	0.1	0.8	ND	0.1		
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005		

※「ND」は定量下限値未満であることを、「<0.1」等の記載は値が0.1未満であることを、それぞれ示す。
 ※六価クロムの環境基準は、令和4年4月1日より、0.02mg/l以下に改訂。

④その他の河川水質の調査結果

分析項目	調査地点	単位	矢田川水系									
			5 雁又川	6 本地川	7 南境川	8 井林川	9 大六川	10 米泉川	11 今林川	12 八幡川	13 吉田川	14 若宮川
一般項目	採水年月日		23.02.09	23.02.09	23.02.09	23.02.09	23.02.09	23.02.09	23.02.09	23.02.09	23.02.09	23.02.09
	採水時刻		09:36	09:12	09:58	10:58	15:14	11:17	11:30	11:47	14:41	12:03
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	℃	6.3	5.6	5.6	7.7	7.4	7.9	6.4	7.0	10.5	7.6
	水温	℃	7.2	7.3	7.2	6.4	11.1	9.3	5.9	9.2	7.4	9.9
	透視度	度(cm)	18	>50	48	>50	14	44	>50	>50	>50	>50
	臭気	—	弱洗剤臭	無臭	弱洗剤臭	無臭	弱土臭	弱洗剤臭	無臭	無臭	無臭	無臭
生活環境項目	流量	m ³ /分	0.16	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—
	外観	—	灰黄色濁色	無色透明	淡灰黄色濁色	淡黄色透色	灰黄色濁色	淡灰黄色濁色	淡灰黄色透色	淡黄色透色	無色透明	淡黄色透色
	pH	—	7.2(12℃)	7.9(12℃)	7.4(12℃)	10.1(12℃)	8.2(12℃)	7.2(12℃)	7.8(12℃)	8.0(12℃)	7.6(12℃)	8.8(12℃)
	DO	mg/l	8.5	12	8.2	16	13	6.4	11	14	12	13
	BOD	mg/l	22	2.6	19	6.5	5.8	20	14	3.0	2.2	5.4
	COD	mg/l	21	5.0	15	10	11	18	16	4.7	1.4	6.6
	SS	mg/l	31	1	6	11	33	8	4	<1	<1	3
	大腸菌数※	CFU/100mL	800	150	2,300	<10	110	3,500	200	900	19	160
	全窒素	mg/l	17	6.6	16	1.8	5.8	16	17	5.7	0.41	2.3
	全磷	mg/l	2.3	0.79	1.8	0.097	0.36	1.7	2.3	0.45	0.033	0.39
その他の項目	電気伝導率	mS/m	51	75	37	15	52	33	33	35	13	8.1
	塩化物イオン	mg/l	63	38	32	15	90	28	27	48	5.2	12
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—

分析項目	調査地点	単位	矢田川水系						水野川水系				
			15 海上川	赤津川		18 山路川	19 薬師川	21 地藏川	22 新田川	23 鳥原川	24 山崎川	25 蟹川	
				16 雲興寺前	17 不老橋								
一般項目	採水年月日		23.02.09	23.02.09	23.02.09	23.02.09	23.02.09	23.02.16	23.02.16	23.02.16	23.02.16	23.02.16	
	採水時刻		12:49	14:10	13:27	13:40	14:57	16:18	16:32	14:36	14:11	13:58	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	気温	℃	6.9	4.7	7.5	9.2	9.6	6.6	4.8	8.2	9.2	8.6	
	水温	℃	6.9	4.4	10.3	6.2	7.2	4.7	4.8	7.5	8.0	8.3	
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	流量	m ³ /分	—	—	—	2.59	—	—	—	—	—	—	
	外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透色	淡黄色透色	淡黄色透色	無色透明	無色透明	淡黄色透色	
	pH	—	7.5(12℃)	7.5(12℃)	8.2(12℃)	8.1(13℃)	7.0(13℃)	7.6(9℃)	8.4(10℃)	7.4(10℃)	7.4(10℃)	7.3(10℃)	
	DO	mg/l	13	13	15	13	7.2	11	15	12	12	13	
	BOD	mg/l	1.8	1.7	3.5	2.6	2.5	22	9.9	2.7	2.5	2.7	
	COD	mg/l	1.3	1.0	3.6	2.4	5.0	23	24	2.5	2.4	2.3	
	SS	mg/l	<1	<1	1	2	1	5	3	<1	<1	<1	
	大腸菌数※	CFU/100mL	19	<10	10	<10	<10	100	59	26	<10	16	
	全窒素	mg/l	0.26	0.20	1.9	0.63	7.9	8.7	17	1.6	2.3	1.3	
	全磷	mg/l	0.014	0.007	0.15	0.024	0.57	1.9	2.5	0.12	0.076	0.097	
その他の項目	電気伝導率	mS/m	7.4	6.0	38	34	22	38	36	12	14	12	
	塩化物イオン	mg/l	4.1	3.5	77	17	17	32	28	11	9.6	8.0	
健康項目	鉛	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	

分析項目	調査地点	単位	水野川水系				庄内川水系		
			26 後田川	27 品野川	28 数成川	29 八床川	32 定光寺川	33 日向川 天神橋	34 蛇ヶ洞川 中平橋
一般項目	採水年月日		23.02.16	23.02.16	23.02.16	23.02.16	23.02.16	23.02.16	23.02.16
	採水時刻		14:53	13:41	15:56	15:17	10:24	11:20	12:02
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	℃	7.2	7.5	7.7	6.1	2.9	5.7	2.5
	水温	℃	9.7	5.4	6.5	4.9	3.5	5.6	3.1
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気	—	弱下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
生活環境項目	流量	m ³ /分	—	—	1.78	—	—	—	—
	外観	—	淡黄色透色	無色透明	淡黄色透色	淡黄色透色	淡黄色透色	無色透明	無色透明
	pH	—	7.0(10℃)	7.6(10℃)	7.7(10℃)	7.7(10℃)	7.4(10℃)	7.2(10℃)	7.4(10℃)
	DO	mg/l	5.8	14	13	13	13	13	14
	BOD	mg/l	17	2.6	3.6	2.5	2.6	2.4	2.3
	COD	mg/l	11	1.3	3.8	3.1	1.7	0.9	1.2
	SS	mg/l	7	<1	3	5	<1	<1	<1
	大腸菌数※	CFU/100mL	75	20	<10	<10	<10	<10	<10
	全窒素	mg/l	11	0.78	4.4	2.2	0.86	0.54	0.61
	全磷	mg/l	1.3	0.035	0.19	0.085	0.021	0.014	0.030
その他の項目	電気伝導率	mS/m	30	8.4	28	26	8.7	8.0	6.4
	塩化物イオン	mg/l	20	4.9	20	18	5.5	4.3	3.3
健康項目	鉛	mg/l	—	—	<0.005	—	—	—	—

※「<0.005」等の記載は、値が0.005未満であることを示す。

⑤水生生物(水生昆虫等)調査結果

調査日				7月30日			7月30日				7月30日				7月30日		
河川名				瀬戸川			水野川				矢田川				蛇ヶ洞川		
番号	大分類	種類	調査地点	馬ヶ城	市役所前	共栄橋	旧上品野小	下品野小裏	東曾野橋	荏坪橋	雲興寺前	不老橋	屋戸橋	菱野橋	上半田川	蛇ヶ洞	下半田川
			種類														
1	昆虫類	カゲロウ	指標	●			●	●	△	○		●	△		●	●	●
2	昆虫類	トビケラ	I・II	●			●	△	●		●				△	●	
3	昆虫類	カワゲラ	I・II								●						
4	昆虫類	ヘビトンボ	I					△	△								
5	昆虫類	ヤゴ		●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	△	○
6	昆虫類	ユスリカ	IV														
7	昆虫類	ガガンボ	I・II				○										
8	昆虫類	ゲンゴロウ	II・III														
9	昆虫類	ナベブタムシ						△	●		●	●					○
10	昆虫類	マツモムシ															
11	昆虫類	ミズカマキリ	II・III														
12	昆虫類	ヒラタドROMシ	I・II														
13	昆虫類	タイコウチ	II・III														
14	昆虫類	ヒメタイコウチ	II・III						△								
15	昆虫類	ホタル	II・III														
16	昆虫類	ミズスマシ															
17	昆虫類	タガメ	II・III														
18	昆虫類	ガムシ	II・III														
19	昆虫類	ボウフラ															
20	昆虫類	アミカ	I														
21	昆虫類	ブユ	I														
22	昆虫類	ナガレアブ	I														
23	昆虫類	コオイムシ			△									△			
24	昆虫類	モンキマメゲンゴロウ															
25	昆虫類	マメゲンゴロウ															
26	昆虫類	ハイイロゲンゴロウ															
27	昆虫類	チビゲンゴロウ															
28	甲殻類	サワガニ	I								○				○		●
29	甲殻類	アメリカザリガニ	IV	●		●		●	●			○		●			
30	甲殻類	スジエビ	I・II						●								
31	甲殻類	モクスガニ															
32	甲殻類	ミズムシ	III		○												
33	甲殻類	ミジンコ															
34	甲殻類	ヌマエビ		●	●	●			●	●		●	○	●			
35	甲殻類	ヨコエビ															
36	軟体動物	カワニナ	I・II	●				●				●	●		○		●
37	軟体動物	サカマキガイ	IV							○							
38	軟体動物	モノアラガイ	II・III														
39	軟体動物	タニシ															
40	軟体動物	シジミ		●	●	△		○		△		△	●	△			
41	その他	チスイヒル	III		●	●		△		△							
42	その他	イトミミズ	IV											△			
43	その他	ブラナリア	I		○	△				●							
合計		●5匹以上		7	3	3	3	4	5	4	4	5	2	3	2	2	3
		○3・4匹		0	3	1	1	1	0	2	1	1	2	0	2	0	2
		△1・2匹		0	1	2	0	4	3	2	0	1	1	3	1	1	0
		種類数合計		7	7	6	4	9	8	8	5	7	5	6	5	3	5
A	清冽水域 (I)				2	1		1	1	3	2				2		3
A	清冽水域 (I) ~ やや汚水水域 (II)			6			5	4	6		6	3	3		3	3	3
	やや汚水水域 (II) ~ かなり汚水水域 (III)								1								
B	かなり汚水水域 (III)				3	3				1							
B	極めて汚水水域 (IV)			3		3		3		5		2		4			
指数	生物指数 2A+B			15	7	8	10	14	14	12	16	8	6	4	10	6	12
	汚濁指数 Σ(s・h) / Σh			2.33	2.43	3.14	1.50	2.44	1.56	2.89	1.38	2.50	1.50	4.00	1.30	1.50	1.25
	生物学的酸素要求量BOD (ppm)			1.5	2.2	2.6	2.2	4.3	2.3	3.0	0.9	1.8	1.2	2.3	1.4	1.4	1.4

4 道路の騒音・振動

○自動車騒音・道路交通振動調査結果 ・国道155号 十軒町

等価騒音レベルLAeq(単位:dB)							時間	時間帯	要請限度	
測定期間	1月30日	1月31日	2月1日	2月2日	2月2日	等価騒音				
令和5年	1月31日	2月1日	2月2日	2月2日	2月2日	等価騒音	時間	時間帯	要請限度	
6:00	-	64	61	65	63	67	75	70	(70)	
7:00	-	68	68	68	68	67	75			
8:00	-	68	67	67	67	67	75			
9:00	-	67	66	68	67	67	75			
10:00	67	69	69	67	68	68	75			
11:00	66	69	67	67	67	67	75			
12:00	67	67	68	66	67	67	75			
13:00	68	68	69	-	68	68	75			
14:00	67	68	69	-	68	68	75			
15:00	68	68	65	-	67	67	75			
16:00	68	67	68	-	68	68	75			
17:00	65	67	68	-	67	67	75			
18:00	66	66	67	-	66	66	75			
19:00	65	66	67	-	66	66	75			
20:00	65	66	64	-	65	65	75			
21:00	63	63	64	-	63	63	75			
22:00	60	63	63	-	62	62	75			
23:00	61	59	58	-	59	59	75			
0:00	58	60	56	-	58	58	75			
1:00	62	46	56	-	55	55	70			(65)
2:00	45	54	56	-	52	52	70			
3:00	52	58	58	-	56	56	70			
4:00	55	57	58	-	57	57	70			
5:00	62	58	63	-	61	61	70			

80パーセントレンジ上端値振動レベルL10の平均値(単位:dB)							時間	時間帯	要請限度
測定期間	1月30日	1月31日	2月1日	2月2日	2月2日	時間			
令和5年	1月31日	2月1日	2月2日	2月2日	2月2日	時間	時間帯	要請限度	
7:00	-	40	40	40	40	40	37	70	
8:00	-	39	39	38	39	39			37
9:00	-	39	40	39	39	39			37
10:00	41	41	40	38	40	40			37
11:00	38	41	40	38	39	39			37
12:00	38	38	39	37	38	38			37
13:00	39	39	39	-	39	39			37
14:00	38	40	40	-	39	39			37
15:00	39	39	38	-	39	39			37
16:00	37	37	37	-	37	37			37
17:00	36	36	35	-	36	36			37
18:00	35	36	36	-	36	36			37
19:00	34	35	34	-	34	34			37
20:00	33	33	32	-	33	33			37
21:00	28	30	29	-	29	29			37
22:00	24	23	24	-	24	24			37
23:00	15	16	15	-	15	15			37
0:00	12	12	14	-	13	13			37
1:00	11	11	13	-	12	12			37
2:00	11	12	13	-	12	12			37
3:00	11	12	20	-	14	14			37
4:00	12	12	17	-	14	14	37		
5:00	28	28	28	-	28	28	37		
6:00	35	38	37	-	37	37	37		

・国道248号 西古瀬戸町

等価騒音レベルLAeq(単位:dB)							時間	時間帯	要請限度	
測定期間	3月3日	3月4日	3月5日	3月6日	3月6日	時間				
令和5年	3月4日	3月5日	3月6日	3月6日	3月6日	時間	時間帯	要請限度		
6:25	-	71	68	71	70	70	70	75		
7:25	-	71	68	72	70	70			75	
8:25	-	72	69	72	71	71			75	
9:25	-	70	69	72	70	70			75	
10:25	72	70	70	71	71	71			75	
11:25	73	70	68	72	71	71			75	
12:25	71	70	69	-	70	70			75	
13:25	71	70	69	-	70	70			75	
14:25	71	69	68	-	69	69			75	
15:25	72	69	68	-	70	70			75	
16:25	71	69	68	-	69	69			75	
17:25	69	69	68	-	69	69			75	
18:25	69	68	69	-	69	69			75	
19:25	68	68	69	-	68	68			75	
20:25	77	67	67	-	70	70			75	
21:25	68	67	65	-	67	67			75	
22:25	69	66	67	-	67	67			75	
23:25	65	65	66	-	65	65			75	
0:25	67	63	63	-	64	64			70	(65)
1:25	66	60	62	-	63	63			70	
2:25	65	60	65	-	63	63			70	
3:25	63	60	64	-	62	62	70			
4:25	63	62	66	-	64	64	70			
5:25	68	63	69	-	67	67	70			

80パーセントレンジ上端値振動レベルL10の平均値(単位:dB)							時間	時間帯	要請限度	
測定期間	3月3日	3月4日	3月5日	3月6日	3月6日	時間				
令和5年	3月4日	3月5日	3月6日	3月6日	3月6日	時間	時間帯	要請限度		
7:25	-	46	41	48	45	45	45	65		
8:25	-	44	41	47	44	44			65	
9:25	-	45	42	48	45	45			65	
10:25	50	45	42	49	47	47			65	
11:25	49	45	42	49	46	46			65	
12:25	50	44	43	-	46	46			65	
13:25	50	45	43	-	46	46			65	
14:25	49	45	43	-	46	46			65	
15:25	48	45	43	-	45	45			65	
16:25	47	45	43	-	45	45			65	
17:25	45	44	42	-	44	44			65	
18:25	45	43	42	-	43	43			65	
19:25	44	41	41	-	42	42			65	
20:25	42	40	40	-	41	41			65	
21:25	40	39	39	-	39	39			65	
22:25	40	37	37	-	38	38			65	
23:25	36	35	33	-	35	35			65	
0:25	34	30	26	-	30	30			65	
1:25	30	19	20	-	23	23			60	34
2:25	27	19	28	-	25	25			60	
3:25	24	18	28	-	23	23			60	
4:25	34	22	39	-	32	32	60			
5:25	42	34	46	-	41	41	60			
6:25	46	40	48	-	45	45	60			

・国道363号 西原町

等価騒音レベルLAeq(単位:dB)							時間	時間帯	要請限度	
測定期間	1月23日	1月24日	1月25日	1月26日	1月26日	時間				
令和5年	1月24日	1月25日	1月26日	1月26日	1月26日	時間	時間帯	要請限度		
6:00	-	68	68	67	68	68	68	75		
7:00	-	68	68	70	69	69			75	
8:00	-	67	68	67	67	67			75	
9:00	-	68	69	70	69	69			75	
10:00	68	69	69	68	69	69			75	
11:00	68	71	69	66	69	69			75	
12:00	67	70	68	-	68	68			75	
13:00	67	68	68	-	68	68			75	
14:00	67	67	68	-	67	67			75	
15:00	67	68	67	-	67	67			75	
16:00	69	67	69	-	68	68			75	
17:00	66	67	67	-	67	67			75	
18:00	67	65	67	-	66	66			75	
19:00	68	69	68	-	68	68			75	
20:00	67	68	68	-	68	68			75	
21:00	67	66	67	-	67	67			75	
22:00	66	64	67	-	66	66			75	
23:00	64	58	63	-	62	62			75	
0:00	61	61	65	-	62	62			75	
1:00	61	62	59	-	61	61			70	(65)
2:00	59	60	61	-	60	60			70	
3:00	58	58	58	-	58	58	70			
4:00	62	59	58	-	60	60	70			
5:00	63	66	65	-	65	65	70			

80パーセントレンジ上端値振動レベルL10の平均値(単位:dB)							時間	時間帯	要請限度	
測定期間	1月23日	1月24日	1月25日	1月26日	1月26日	時間				
令和5年	1月24日	1月25日	1月26日	1月26日	1月26日	時間	時間帯	要請限度		
7:00	-	34	36	35	35	35	35	65		
8:00	-	35	37	36	36	36			65	
9:00	-	36	38	37	37	37			65	
10:00	36	36	36	36	36	36			65	
11:00	36	36	35	34	35	35			65	
12:00	35	35	35	-	35	35			65	
13:00	36	35	34	-	35	35			65	
14:00	35	35	36	-	35	35			65	
15:00	35	35	34	-	35	35			65	
16:00	34	33	33	-	33	33			65	
17:00	31	32	32	-	32	32			65	
18:00	31	32	32	-	32	32			65	
19:00	31	32	32	-	32	32			65	
20:00	29	30	30	-	30	30			65	
21:00	29	30	29	-	29	29			65	
22:00	27	27	27	-	27	27			65	
23:00	25	24	26	-	25	25			65	
0:00	23	22	23	-	23	23			65	
1:00	21	22	21	-	21	21			60	26
2:00	23	22	25	-	23	23			60	
3:00	21	24	23	-	23	23			60	
4:00	26	26	27	-	26	26	60			
5:00	34	34	35	-	34	34	60			
6:00	36	36	37							

・市道水野中線 中水野町

等価騒音レベルLAeq(単位:dB)							
測定期間	2月13日	2月14日	2月15日	2月16日	時間	時間帯	要請限度 (環境基準)
令和5年	2月14日	2月15日	2月16日	等価騒音	等価騒音	平均値	
6:00	-	65	65	67	66	66	75 (70)
7:00	-	66	67	68	67		
8:00	-	65	66	64	65		
9:00	-	66	67	67	67		
10:00	70	66	68	67	68		
11:00	69	68	66	67	68		
12:00	67	66	66	-	66		
13:00	67	67	68	-	67		
14:00	66	67	67	-	67		
15:00	66	68	66	-	67		
16:00	66	68	67	-	67		
17:00	65	66	66	-	66		
18:00	66	66	66	-	66		
19:00	64	66	65	-	65		
20:00	65	66	65	-	65		
21:00	62	62	62	-	62		
22:00	62	61	61	-	61		
23:00	56	58	58	-	57		
0:00	57	52	54	-	54		
1:00	56	54	56	-	55		
2:00	53	58	54	-	55		
3:00	61	60	61	-	61		
4:00	57	56	55	-	56		
5:00	60	62	61	-	61		

80パーセントレンジ上端値振動レベルL10の平均値(単位:dB)							
測定期間	2月13日	2月14日	2月15日	2月16日	時間	時間帯	要請限度
令和5年	2月14日	2月15日	2月16日	平均値	平均値	平均値	
7:00	-	36	36	35	36	36	70
8:00	-	36	37	37	37		
9:00	-	38	39	38	38		
10:00	38	38	39	38	38		
11:00	37	37	38	38	38		
12:00	36	37	38	-	37		
13:00	38	39	39	-	39		
14:00	37	39	39	-	38		
15:00	38	38	39	-	38		
16:00	36	37	37	-	37		
17:00	33	34	34	-	34		
18:00	32	32	33	-	32		
19:00	31	32	31	-	31		
20:00	30	31	30	-	30		
21:00	28	29	28	-	28		
22:00	26	27	25	-	26		
23:00	22	25	23	-	23		
0:00	22	25	20	-	22		
1:00	22	23	21	-	22		
2:00	22	24	21	-	22		
3:00	24	24	22	-	23		
4:00	27	26	29	-	27		
5:00	31	32	31	-	31		
6:00	37	36	36	-	36		

・国道155号 山口町

等価騒音レベルLAeq(単位:dB)							
測定期間	2月21日	2月22日	2月23日	2月24日	時間	時間帯	要請限度 (環境基準)
令和5年	2月22日	2月23日	2月24日	等価騒音	等価騒音	平均値	
6:30	-	66	66	66	66	70	75 (70)
7:30	-	68	67	68	68		
8:30	-	69	68	69	69		
9:30	-	69	69	69	69		
10:30	68	69	68	69	69		
11:30	69	70	68	69	69		
12:30	67	70	68	70	69		
13:30	68	68	67	-	68		
14:30	67	67	66	-	67		
15:30	67	67	67	-	67		
16:30	69	67	68	-	68		
17:30	68	68	82	-	73		
18:30	67	67	67	-	67		
19:30	67	67	67	-	67		
20:30	67	66	66	-	66		
21:30	64	65	65	-	65		
22:30	66	64	65	-	65		
23:30	65	64	63	-	64		
0:30	60	58	63	-	60		
1:30	61	57	61	-	60		
2:30	57	59	60	-	59		
3:30	64	61	63	-	63		
4:30	65	61	65	-	64		
5:30	66	62	64	-	64		

80パーセントレンジ上端値振動レベルL10の平均値(単位:dB)							
測定期間	2月21日	2月22日	2月23日	2月24日	時間	時間帯	要請限度
令和5年	2月22日	2月23日	2月24日	平均値	平均値	平均値	
7:30	-	43	41	42	42	42	65
8:30	-	44	43	44	44		
9:30	-	45	41	45	44		
10:30	44	46	42	45	44		
11:30	44	46	42	45	44		
12:30	44	45	41	45	44		
13:30	43	43	41	-	42		
14:30	44	45	42	-	44		
15:30	41	43	40	-	41		
16:30	42	42	39	-	41		
17:30	42	43	39	-	41		
18:30	40	40	39	-	40		
19:30	40	39	39	-	39		
20:30	39	39	38	-	39		
21:30	37	37	36	-	37		
22:30	36	36	35	-	36		
23:30	34	33	33	-	33		
0:30	30	31	31	-	31		
1:30	26	27	29	-	27		
2:30	26	28	28	-	27		
3:30	36	32	34	-	34		
4:30	38	34	38	-	37		
5:30	44	38	42	-	41		
6:30	43	40	43	-	42		

○自動車騒音常時監視結果

路線名	実施年度	面的評価結果(全体)				面的評価結果(近接空間)				面的評価結果(非近接空間)						
		住居等 総戸数 (戸)	昼夜とも 基準値 以下	昼のみ 基準値 以下	夜のみ 基準値 以下	昼夜とも 基準値 超過	住居等 総戸数 (戸)	昼夜とも 基準値 以下	昼のみ 基準値 以下	夜のみ 基準値 以下	昼夜とも 基準値 超過	住居等 総戸数 (戸)	昼夜とも 基準値 以下	昼のみ 基準値 以下	夜のみ 基準値 以下	昼夜とも 基準値 超過
愛・地球博記念公園瀬戸線	令和4年度	2929	94.9% (2779戸)	0.6% (18戸)	0.0% (0戸)	4.5% (132戸)	1038	89.8% (932戸)	1.3% (13戸)	0.0% (0戸)	9.0% (93戸)	1891	97.7% (1847戸)	0.3% (5戸)	0.0% (0戸)	2.1% (39戸)
一般国道155号	令和3年度	907	86.5% (785戸)	1.1% (10戸)	0.0% (0戸)	12.3% (112戸)	363	76.0% (276戸)	1.9% (7戸)	0.0% (0戸)	22.0% (80戸)	544	93.6% (509戸)	0.6% (3戸)	0.0% (0戸)	5.9% (32戸)
一般国道248号	30年度	206	86.9% (179戸)	3.9% (8戸)	0.0% (0戸)	9.2% (19戸)	94	79.8% (75戸)	6.4% (6戸)	0.0% (0戸)	13.8% (13戸)	112	92.9% (104戸)	1.8% (2戸)	0.0% (0戸)	5.4% (6戸)
一般国道363号	31年度	705	100.0% (705戸)	0.0% (0戸)	0.0% (0戸)	0.0% (0戸)	135	100.0% (135戸)	0.0% (0戸)	0.0% (0戸)	0.0% (0戸)	570	100.0% (570戸)	0.0% (0戸)	0.0% (0戸)	0.0% (0戸)
瀬戸環状線	令和2年度	667	100.0% (667戸)	0.0% (0戸)	0.0% (0戸)	0.0% (0戸)	296	100.0% (296戸)	0.0% (0戸)	0.0% (0戸)	0.0% (0戸)	371	100.0% (371戸)	0.0% (0戸)	0.0% (0戸)	0.0% (0戸)

5 公害苦情処理の状況

主な申立内容	単位	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
大気汚染	件	18	9	9	9	19	19	9	6	4	7
水質汚濁	件	30	27	35	27	34	22	18	17	15	20
土壌汚染	件	1	0	0	0	1	0	1	3	1	0
騒音	件	40	32	30	44	37	37	24	32	32	29
振動	件	3	1	1	1	1	1	1	0	0	2
地盤沈下	件	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
悪臭	件	47	59	71	52	62	57	60	48	30	62
その他	件	18	16	22	13	13	7	19	11	6	7
合計（苦情申立件数）	件	157	144	168	146	167	143	132	117	88	127
感覚公害（騒音・振動・悪臭）件数	件	90	92	102	97	100	95	85	80	62	93

6 資源物を含む一般廃棄物の量及び家庭から回収される資源物の割合

区分	単位	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
家庭ごみ	t	26,623	26,482	26,636	26,646	25,695	24,397
事業系ごみ	t	8,436	7,911	8,886	8,258	8,573	8,658
資源物	t	6,568	6,236	5,966	5,570	5,584	5,873
合計（資源物を含む一般廃棄物の量）	t	41,627	40,629	41,488	40,474	39,852	38,927
1人1日あたり排出量（ごみ・資源）※	g	700	692	690	684	667	565
家庭から回収される資源物の割合※	%	19.8	19.1	18.3	17.3	17.9	17.3

※清掃事業の概要「ごみ排出・資源物回収状況」

※「1人1日あたり排出量（ごみ・資源）」は、各年度末の翌日（翌年4月1日）の人口を使用して算出した。

※「資源化率」＝資源物÷（家庭ごみ＋資源物）×100

7 住宅用地球温暖化対策設備導入費補助金の補助交付件数

	単位	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
交付数	件	91	80	86	64	58	63	65

8 環境配慮に取り組んでいる事業所の数

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
事業所数	67	75	75	110	114	114	115	115	104	98

9 主な自然観光資源の入込客数の推移

	単位	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
岩屋堂鳥原溪流	人	119,000	174,000	152,000	187,000	179,000	141,000
定光寺公園	人	61,000	46,000	46,000	45,000	35,000	37,000
定光寺森林交流館	人	5,592	2,708	4,924	2,240	2,945	2,832
海上の森センター	人	17,684	19,014	16,982	15,485	13,032	13,217

【観光課】

10 公共施設の電気使用量

	単位	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年
使用電力量	kWh	1,409,400	1,076,750	1,131,986	1,055,501	1,030,196	1,132,645	1,097,131	1,127,983	1,202,560	1,222,030

11 公共施設の発電能力の推移

	単位	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
発電能力	kWh	82.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	122.4	122.4	132.4

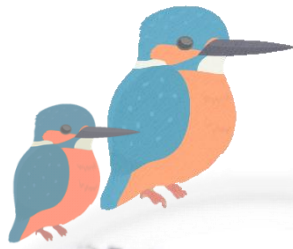
(令和4年度内訳)

施設名	区分	導入年月	総出力	備考
祖母懐公民館	太陽光	H15.2	10.00	
品野台小学校	太陽光	H11.1	30.00	故障のため稼働休止中
新世紀工芸館	太陽光	H11.6	2.00	
瀬戸染付工芸館	太陽光	H12.3	3.00	
春雨墓苑	太陽光	H11.3	1.90	休止中
デジタル・リサーチ・パーク事務所	太陽光	H15.6	15.00	休止中
パルティセと	太陽光	H16.12	10.00	計上漏れが発覚 R4から計上
瀬戸蔵	太陽光	H17.3	10.00	
道の駅瀬戸しなの	太陽光	H23.3	5.00	
品野台地域交流センター	太陽光	H23.4	5.50	
市庁舎	太陽光	H26.11	20.00	
にじの丘学園	太陽光	R2.4	20.00	
合計			132.40	

※新エネルギー等導入状況調査から抜粋

※温度差エネルギー、太陽熱、コージェネは除外(太陽光のみで算出)

※出典記載がない資料は環境課資料



写真：第30回湿地サミット

令和5年度版
第3次瀬戸市環境基本計画年次報告書
令和5年10月
発行 瀬戸市

