

## 市民環境部環境政策課

### 1 米子市環境マネジメントシステム（ISO14001）の運用

米子市の事務事業による地域の環境や地球環境に与える影響を可能な限り低減するために、本市の本庁舎を対象に国際規格である環境マネジメントシステム（ISO14001）を運用する。

#### ○平成17年度における主な取組状況

| 年 月 日                  | 内 容   |
|------------------------|---|
| 平成17年 4月 1日            | 米子市環境マネジメントシステム文書（マニュアル、要領、手順書、管理調査文書、環境記録）改定                                   |
| 平成17年 8月26日<br>10月 4日  | 内部環境監査委員養成研修（本庁の課長級職員を対象に2回に分けて実施）  |
| 平成17年 9月14日            | 米子市環境マネジメントシステム文書（マニュアル、要領、手順書、管理調査文書、環境記録）改定                                   |
| 平成17年 9月15日～           | ISO14001規格（2004年版）の改定に係る一般職員研修、嘱託職員及び臨時職員研修を実施（本庁舎の全職員が対象で、環境推進員による日常研修方式により実施） |
| 平成17年10月17日<br>～10月24日 | 内部環境監査（内部環境監査委員により各課相互に監査を受ける）  |
| 平成17年11月15日            | 定期審査受審（審査登録機関：日本環境認証機構JACO）   |
| 平成17年11月30日            | 2004年版規格による登録証の交付を受ける   |
| 平成17年12月22日            | 米子市環境マネジメントシステム文書（管理調査文書、環境記録）改定  |
| 平成18年 1月 6日            | 米子市環境マネジメントシステム文書（マニュアル、要領）改定   |
| 平成18年 2月 3日            | 平成18年度に向けて市長によるシステムの見直しを実施  |

### 2 中海のラムサール条約湿地の登録

平成17年11月8日、ウガンダ共和国で行なわれた第9回ラムサール条約締約国会議で、米子水鳥公園を含む中海（国指定中海鳥獣保護区特別保護地区と同じ範囲）が、国際的に重要な湿地として、条約登録された。

#### (1) 中海・宍道湖ラムサール条約シンポジウムの開催

開催月日 平成17年12月3日（土）

開催場所 島根県松江市 くにびきメッセ

このシンポジウムの開催に先立ち、環境省から、鳥取・島根両県知事と中海・宍道湖沿岸の全市・町長にラムサール条約登録認定書が渡され、野坂康夫米子市長が、4市1町の中海沿岸自治体を代表して決意表明した。

#### (2) 中海沿岸クリーンアップ作戦の実施

中海がラムサール条約に登録されることを記念するとともに、中海のすばらしさや大切さを再認識してもらうために中海沿岸市町と中海沿岸の清掃美化活動を実施した。

実施月日 平成17年10月16日（日）

実施場所 湊山公園周辺護岸

参加者人数 約200人

ごみ収集量 2トントラック3台

#### (3) ラムサール条約登録湿地中海（副題：中海を見つめなおそう）のパンフレット作成配布

ラムサール条約及び中海に関する情報を児童・生徒・市民に提供し、関心を持ってもらうためパンフレットを作成配布した。

### 3 米子市環境審議会の開催

環境の保全及び創造に関する基本的な事項を調査・検討することを目的とした米子市環境審議会（米子市環境基本条例第19条に基づく）を平成17年7月19日に開催し、大橋川改修事業環境調査計画書案に係る環境影響に対する意見をいただくとともに、第4期中海に係る湖沼水質保全計画、美保飛行場拡張整備事業準備書に対する米子市長意見、中海のラムサール条約湿地の登録について報告した。

### 4 公害防止対策

#### (1) 水 質

新加茂川（深浦、美吉、前田橋）、法勝寺川（大袋、戸上）、小松谷川（青木）

定点測定 6か所、6回 延36回 大沢川8回、野本川4回、精進川4回

妻木川（河口、淀江・大山境界）、御大師川（河口、4区の2洗い場）、宇田川（河口、鉄橋下、富繁、西尾原広域農道、本宮）、泉川（中西尾入口）、天井川（稲福橋、採石場）、塩川（平岡、小波上、小波浜、河口） 16ヶ所、1回 延べ16回

#### (2) 悪 臭

ア 事業場の悪臭採取 年21回

イ 事業場数 10か所

\*測定については下水道部施設課環境検査室

### 5 騒音規制法・振動規制法に基づく届出数

#### (1) 特定施設に関するもの

- ・ 騒音（設置届、変更届等を含む。）5件
- ・ 振動（ 〃 ）2件

#### (2) 特定建設作業に関するもの

- ・ 騒音 35件
- ・ 振動 25件

### 6 県公害防止条例に基づく届出数

- ・ 騒音関係特定施設（設置届、変更届等を含む。）  
0件（新設0件、変更0件）

### 7 苦情処理件数等

#### (1) 苦情の受理及び処理状況

| 苦情の種類 |    | 大気汚染 | 水質汚濁 | 騒音 | 振動 | 悪臭 | 土壌汚染 | 地盤沈下 | 電波障害 | 不法投棄 | その他 | 合計  |
|-------|----|------|------|----|----|----|------|------|------|------|-----|-----|
| 取扱件数  | 受理 | 30   | 11   | 18 |    | 9  | 1    |      |      | 15   | 25  | 109 |
|       | 処理 | 31   | 11   | 18 |    | 9  | 1    |      |      | 15   | 25  | 110 |

(2) 土地等の適正管理指導 指導件数 22件

(3) 油流出事故対応 対応件数 6件

## 8 主な環境保全事業

### (1) 中海水質汚濁状況の調査研究委託

委託先 米子工業高等専門学校 物質工学科

### (2) 中海水質汚濁調査奨励事業

実施団体 中海海況研究会  
赤貝を食う会

### (3) 環境月間行事（6月1日～6月30日）

#### ア 環境作文の募集

環境作文の募集と表彰

市内小・中学生を対象に環境美化に関する作文を募集した。

|      |    |       |       |
|------|----|-------|-------|
| 入賞者数 | 金賞 | 小学生1人 | 中学生1人 |
|      | 銀賞 | 〃 3人  | 〃 3人  |
|      | 銅賞 | 〃 4人  | 〃 5人  |

#### イ よなごし環境フェア 2005

一般市民を対象に、環境問題に気づき、考えて、ライフスタイルを見直すきっかけとなるような啓発イベントを実施した。

実施日 6月5日（日）

実施場所 米子市児童文化センター、中海（サイエンスクルーズ）等

実施内容 リサイクル工作、新エネルギー展示、サイエンスクルーズ等の各種環境関係の催し

参加人数 述べ1,500人

### (4) 中海湖上観察学習会

中海を船上から見ることにより、中海の汚濁状況を肌で感じてもらい、水質浄化対策の意識の高揚を図ることを目的として実施した。

実施日 8月9日（火）

参加者 小学生5, 6年生 92人 引率教員 23人

講師 太田富雄、田平敏雄、向井哲朗

### (5) 中海写真展

中海を身近なものとしてとらえ、その保全に向けて意識を高めることを目的として写真を募集し、『よなごし環境フェア2005』の一環として中海写真展を開催した。

出品者数 一般の部 35人 中学生の部 一人

出品数 一般の部 83点 中学生の部 一点

入賞者数 一般の部 最優秀賞 1点 優秀賞 3点 入選 12点

### (6) 米子市環境美化活動奨励

環境美化活動の高揚を図るため、地域の環境美化に功労のあった団体又は個人（9件）に対し感謝状を贈呈した。

○期日・場所 11月11日（金） 米子市役所401会議室

### (7) 鳥取県を美しくする運動月間の実施

ア 期間 9月1日～10月31日

#### イ 清掃活動

㍿ 奉仕活動実施団体数 2団体

㍿ 参加延べ人数 40,739人

### (8) 環境パトロール車の運行状況

ア 運行内容

|      |      |       |             |
|------|------|-------|-------------|
| 運行回数 | 苦情調査 | 油流出事故 | その他(パトロール等) |
| 326回 | 118回 | 16回   | 188回        |

(9) こどもエコクラブ

次世代を担う子どもたちが、地域において、主体的に環境学習及び環境保全活動に取り組み、将来にわたる環境の保全への高い意識を醸成することを支援するため、環境省が全国に「こどもエコクラブ」を発足させた。

市内参加クラブ 8クラブ（福生東小、住吉小、河崎小、地域参加のクラブ2、公募制クラブ3）

関係行事 親子ホテル観察会

実施日 6月9日（木） 10日（金） 13日（月）

実施場所 島根県雲南市大東町

参加人数 35人

関係行事 サマーエコキャンプ in 日南邑

実施日 8月20日（土）～8月21日（日）

実施場所 日南町 ふるさと日南邑 ファームイン

参加人数 44人

関係行事 水鳥観察会

実施日 11月19日（土）

実施場所 米子水鳥公園

参加人数 22人

関係行事 米子市こどもエコクラブ交流会

実施日 2月5日（日）

実施場所 米子市児童文化センター

参加人数 41人

(10) 水生生物調査体験教室

水辺に触れ、体験することで、川に対する興味、関心度の向上を図ることを目的として実施した。

実施日 7月25日（金）

実施場所 日野川河口

参加者等 参加者…こどもエコクラブ会員 78人

サポーター 16人

主催…国土交通省日野川河川事務所、米子市（環境政策課）

(11) エコクッキング講習会の開催

環境にやさしい食生活、環境にやさしい料理方法を通じて環境のことを考えることを目的として実施した。

| 開催事業名                           | 実施日       | 実施場所            | 参加人数 | 備考  |
|---------------------------------|-----------|-----------------|------|-----|
| よなごし環境フェア 2005<br>[エコクッキングコーナー] | 6月5日（日）   | 米子市<br>児童文化センター | 200人 |     |
| 学校及び地域単位のこどもエコクラブ               | 10月11日（火） | 住吉小学校           | 17人  | 計4回 |
| 〃                               | 10月14日（金） | 河崎公民館           | 19人  |     |
| 〃                               | 10月17日（月） | 福生東公民館          | 19人  |     |
| 〃                               | 3月19日（日）  | 彦名公民館           | 7人   |     |

## (12) 環境講演会の開催

### 中海ラムサール条約登録記念講演会

主催：米子市

実施日 平成18年2月28日（火）

実施場所 米子コンベンションセンター

講演 ①「ラムサール条約と国内法の規制について」

河原 武（環境省中国四国地方環境事務所米子自然環境事務所長）

②「第9回ラムサール条約締結国会議等の報告と湿地保全の重要性について」

神谷 要（財団中海水鳥国際交流基金財団指導員）

③「江戸時代から続く片野鴨池のワイズユース」

田尻 浩伸（石川県加賀市鴨池観察館レンジャー）

参加人数 354人

## 9 中海の浄化対策

### (1) 米子市中海水質保全推進委員会

ア 構成 委員長（助役）1人 委員（関係部長）6人  
幹事（関係課長）15人

イ 委員会開催 1回

ウ 幹事会開催 1回

エ 委員会の報告及び資料配布

### (2) 生活排水対策啓発パンフレットの配布

### (3) 生活排水対策講習会の開催

6回開催 参加人員 延べ241人

## 10 生活排水対策の推進

### (1) 生活排水対策推進指導員制度の実施

ア 指導員2人

イ 生活排水対策推進指導員名

赤井正子

山田悦子

### (2) 生活排水対策推進計画の実施

米子市の生活排水対策重点地域（加茂川・旧加茂川、大沢川流域のうち下水道処理区域を除いた地域）における生活排水対策の推進を図るための基本計画を平成5年に策定し、平成17年3月に見直しを行い、その計画に基づいて事業を継続実施した。

## 11 環境美化推進団体の育成

### (1) 米子市環境をよくする会

ア 構成 37人（団体代表者）

イ 会長 齋木定家

ウ 台所用ろ過袋の斡旋

エ 市内一斉清掃事業（春秋 2回）

### (2) 加茂川を美しくする運動連絡協議会

- ア 構 成 34人(団体代表者)
- イ 会 長 高橋行真
- ウ 加茂川一斉清掃(春秋2回)
- エ 花壇整理 花壇補修、つつじ補植

## 1.2 米子市市内グリーンオフィス活動

### (1) 環境にやさしい米子市役所率先実行計画の策定

地球環境問題に代表される、大量生産、大量消費、大量廃棄型の社会経済活動や生活様式に起因する環境問題に対処するため、市は一事業者、一消費者としての立場で率先して環境に配慮した行動を示す必要がある。

市が、省エネルギー、省資源等の環境保全活動を実行することで環境への負荷を低減するとともに、市民及び事業者の自主的な取組を促進する目的で「環境にやさしい米子市役所率先実行計画」を策定し取り組んできたが、この度「第2次環境にやさしい米子市役所率先実行計画」を策定し直した。なお、本計画は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく実行計画を含んでいる。

計画期間 平成18年度～22年度

対象範囲 市のすべての機関が実施する事務事業

削減目標 温室効果ガス及び温室効果ガス排出に係るエネルギー等を前年度より削減

### (2) 点検実施概要(平成17年度第1四半期～第3四半期)

水道、下水道及び家庭ごみ収集事業等を除く取組実績

| 取 組 項 目                              |                      | 実 績                    | 基準年比削減(増加)率 | 基 準 年  |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------|-------------|--------|
| 主<br>な<br>排<br>出<br>源<br>の<br>内<br>訳 | 温室効果ガス総排出量(二酸化炭素換算量) | 2,457 トン               | 3.0%削減      | 平成11年度 |
|                                      | 電 気                  | 4,022 千kwh             | 11.3%増加     |        |
|                                      | 水 道                  | 270,267 m <sup>3</sup> | 7.6%増加      |        |
|                                      | 都 市 ガ ス              | 191,461 m <sup>3</sup> | 45.6%削減     |        |
|                                      | 公 用 車 用 ガ ソ リ ン      | 50,374 リットル            | 9.2%増加      |        |
| 印 刷 ・ コ ピ ー 用 紙 購 入 量                | 48,573 kg            | 23.7%削減                | 平成12年度      |        |
| 可 燃 ご み                              | 97,573 kg            | 7.0%削減                 |             |        |
| 不 燃 ご み                              | 13,042 kg            | 20.2%増加                |             |        |

## 《一般廃棄物の処理》

### 1.3 分別収集の推進

平成9年度から実施した分別収集の定着を図るとともに、指定された方法での持ち出しについて啓発を行った。

#### (1) 関係諸団体等に対する説明会の実施

##### ア 説明会の実施

(ア) ごみの分別が不十分なため、分別方法等の説明会開催の要請があった自治会に対し、説明会を実施した。

(イ) 各種団体での研修会を行った。

#### (2) リサイクル推進員に対する研修会

ア 平成17年4月1日に委嘱した、リサイクル推進員に対し、研修会を行った。

#### (3) 「広報よなご」等による啓発

ア 「平成18年度 ごみ分別収集カレンダー」を作成し、各世帯に配付した。

イ 「広報よなご」によりごみの分別方法等について周知を図った。

(4) 分別に対する啓発

ア ごみ分別の徹底及び排出マナーの向上並びに収集作業時の安全性確保の面から、集積場にごみを持ち出す際に排出ルールの守られていないものについて、イエローシールを貼り付ける等の方法により、指導・啓発した。

1.4 ごみ減量化の推進

より一層のごみの減量を目的として、啓発・指導を行った。

- (1) リサイクルフェア・環境フェアにおいて、ごみの減量化・資源化の啓発を行った。
- (2) ごみの種類により、排出方法の徹底を図った。
- (3) ごみを多量に排出する事業所に対し、自己処理あるいは、直接処理施設に搬入するよう、指導した。

1.5 清掃指導及び廃棄物の特別処理

環境事業課と協力し、市内を定期的にパトロールするとともに、投棄者不明な不法投棄された廃棄物を処理した。

(1) パトロールの実施

パトロール車により、定期的に全市のパトロールを実施した。

(2) 不法投棄物処理

ア 海岸付近、山林等を重点的に、不法投棄者の調査を実施し、投棄者不明な不法投棄された廃棄物を処理した。

イ 長年にわたり、不法投棄されていた産業廃棄物等の一部を処理し、周辺地域の衛生及び美観の回復を行った。

ウ 家電リサイクル法の施行に伴い、収集対象外となった家電5品目（テレビ、エアコン、冷凍・冷蔵庫、洗濯機）を処理した。

テレビ 189台、 エアコン10台、 冷凍・冷蔵庫 24台、 洗濯機 18台

エ パソコンリサイクル法（資源有効利用促進法）に基づき、収集対象外となったパソコン11台を処理した。

1.6 ごみの持ち出しステーション及び収集路線の調整

環境事業課と協力し、市内各地区のごみ持ち出しステーション及び収集路線について、調整を行った。

(1) ごみ持ち出しステーションの新設及び変更

|                | 新 設 | 廃 止 | 移 動 |
|----------------|-----|-----|-----|
| ア 可燃物          | 13件 | 1件  | 12件 |
| イ 不燃物及び資源物     | 5件  | 0件  | 7件  |
| ウ 可燃物、不燃物及び資源物 | 73件 | 0件  | 26件 |
| エ 資源物          | 1件  | 0件  | 0件  |

(2) 収集路線の調整

公共工事等に伴う路線変更 63件

## 17 特別収集

### (1) 特別収集

ゴールデンウィーク及び年末の休日に、可燃ごみの特別収集を実施した。

平成17年 4月29日 火・金コース

平成17年12月30日 火・金コース

### (2) ハッピーマンデーの特別収集

ごみの収集コースごとの収集回数の不均衡を是正するため、海の日（7月の第3月曜日）、敬老の日（9月の第3月曜日）、体育の日（10月の第2月曜日）、成人の日（1月の第2月曜日）の4日間の月曜日（ハッピーマンデー）の特別収集を実施した。

#### ア 特別収集するごみの区分

- ・可燃ごみ
- ・缶・びん類及び発泡スチロール等

## 18 ごみ袋のあっせん及び協力店による販売

本市の推奨するごみ袋（1袋20枚入り）について、自治会を通じてあっせんするとともに、販売協力店により販売した。

### (1) 販売数量

ア 有料あっせん 57,752袋

イ 市内の百貨店・スーパー等の協力店による販売 139,128袋

## 19 米子市廃棄物減量等推進審議会の開催

「米子市廃棄物の処理及び清掃に関する条例」第9条の2に基づく、一般廃棄物の減量及び適正な処理を図るための、審議会を開催した。

|     | 開催日         | 審議事項   |
|-----|-------------|--|
| 第1回 | 平成17年 9月 5日 | 米子市一般廃棄物処理基本計画の策定着手及びスケジュール等の報告等                         |
| 第2回 | 平成17年11月 1日 | 諮問<br>ごみ処理基本計画・アンケート調査について                               |
| 第3回 | 平成17年12月 2日 | 第2回指摘事項等の検討結果について<br>ごみ処理基本計画・アンケート調査結果について              |
| 第4回 | 平成18年 1月11日 | 第3回指摘事項等の検討結果について<br>ごみ処理基本計画について                        |
| 第5回 | 平成18年 1月27日 | ごみ処理基本計画について   |
| 第6回 | 平成18年 2月16日 | 第5回指摘事項等の検討結果について<br>ごみ処理基本計画・生活排水処理基本計画・一般廃棄物処理基本計画について |

※ごみ処理基本計画 : 一般廃棄物処理基本計画のうち、ごみに関する部分

※生活排水処理基本計画 : 一般廃棄物処理基本計画のうち、生活排水に関する部分

## 20 米子市一般廃棄物処理基本計画の策定

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」第6条第1項に基づく、長期的視点に立った新米子市の一般廃棄物処理の基本となる、米子市一般廃棄物処理基本計画を策定した。



## 2.1 ごみ減量化及び資源化対策事業

### (1) 資源ごみ回収運動推進事業奨励金交付事業

一般家庭等から排出される資源ごみの再利用を促進し、廃棄物の分別収集を目的として、資源ごみ回収運動推進団体の回収実績に応じて奨励金を交付した。

| 推進団体 | 回 収 量     |         |         |          |       | 奨励額        | 実施回数 |
|------|-----------|---------|---------|----------|-------|------------|------|
|      | 古紙類       | 空きびん類   | 空びんケース類 | 金属類      | その他   |            |      |
| 78団体 | 803,536kg | 21,954本 | 347個    | 28,736kg | 170kg | 4,172,342円 | 215回 |
| 奨励単価 | 5円/kg     | 3円/本    | 6円/個    | 3円/kg    | 3円/kg |            |      |

### (2) 家庭用生ごみ処理機購入費補助金交付事業（旧淀江町区域）

旧淀江町区域において、一般家庭から排出される生ごみの自家処理を促進することにより、ごみの分別意識の向上及びごみの減量化を図るため、1家庭1基を限度として購入者に対して、補助金を交付した。

| 補助対象基数 | 補助金額（購入金額の3分の1かつ上限2万円） |
|--------|------------------------|
| 4基     | 65,737円                |

## 2.2 一般廃棄物の排出量

(1) 可燃ごみ 53,399,000kg

(2) 不燃ごみ及び不燃性粗大ごみ 4,409,890kg

(3) 発泡スチロール等 46,770kg

※平成17年度の発泡スチロール等については、4月・5月分は「発泡スチロール等」に、6月以降の分は「可燃ごみ」に計上している。

(4) 資源ごみ（缶・びん類） 2,025,850kg

(5) ペットボトル 286,040kg

(6) 再利用びん 62,174kg（77,574本）

(7) 古紙類 6,931,510kg

(8) 有害ごみ 76,782kg

(9) 家電4品目（事業所） 6,110kg

※リサイクルプラザ搬入台数 エアコン 107台、テレビ 480台、冷凍・冷蔵庫 0台、洗濯機 163台

## 2.3 処理困難物等の処理

環境事業課と協力し、市道等に放置あるいは、一般家庭から米子市クリーンセンターに持ち込まれた動物の死体及び一般家庭から持ち込まれたガレキ類及び海岸に漂着した医療系廃棄物の処理を行った。

(1) 動物死体 154件

(2) ガレキ類 3.12トン

(3) 医療系廃棄物 1,718個

## 2.4 し尿及び浄化槽汚泥の収集運搬実績

### (1) 環境事業課（直営）収集実績

市内13箇所の公衆便所のし尿を1台の車両で収集した。

稼働日数 31日 収集量 31,110ℓ

### (2) 許可業者収集実績

直営収集以外のし尿及び浄化槽汚泥について収集した。

|           | し尿及び浄化槽汚泥収集車 | 浄化槽汚泥収集車 | 合計台数 |
|-----------|--------------|----------|------|
| (有)みつわ衛生社 | 6台           | 1台       | 7台   |
| (有)米子清掃   | 5台           | 2台       | 7台   |
| (有)いけまつ環境 | 2台           | 1台       | 3台   |
| (有)かたぎや   | 2台           | —        | 2台   |
| (有)二宮清掃   | 3台           | —        | 3台   |
| (有)いづはら   | 2台           | 2台       | 4台   |
| (有)富士衛生   | 2台           | —        | 2台   |
| (有)淀江清掃社  | 4台           | —        | 4台   |
| 計         | 26台          | 6台       | 32台  |

### (3) し尿及び浄化槽汚泥投入量

| 施設名   | 投入量 (ℓ)    |            |            | 投入割合 (%) |
|-------|------------|------------|------------|----------|
|       | し尿         | 浄化槽汚泥      | 計          |          |
| 米子浄化場 | 18,645,760 | 18,712,037 | 37,357,797 | 89%      |
| 白浜浄化場 | 2,942,522  | 1,891,130  | 4,833,652  | 11%      |
| 計     | 21,588,282 | 20,603,167 | 42,191,449 | 100%     |

## 2.5 公衆便所清掃

市内4箇所の公衆便所内の清掃業務を委託により実施した。

## 2.6 産業廃棄物処理施設等の設置に伴う事前協議

「鳥取県産業廃棄物の処理に関する指導要綱」に基づき鳥取県から照会のあった産業廃棄物処理施設等の設置に伴う事前協議について、本市関係各課と意見調整し、関係法令に規定する必要手続き及び環境保全上の意見を鳥取県に回答した。 照会件数 6件