# 環境報告書 2012



ふじみ衛生組合

# 目 次

|     |       |            |           |     |            |    |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ページ |  |
|-----|-------|------------|-----------|-----|------------|----|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|--|
| ;   | 私た    | <b>ち</b> の | )取        | 組   |            |    |          | • | • | • | • | • | • |   | • |   |   |   |   |   | • |   | • |   | • | 2   |  |
|     |       |            |           |     |            |    |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |
| 第1章 | 事     | 業根         | 燛         |     |            |    |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |
|     | 1     | ふし         | こみ        | 衛生  | 生紀         | 組1 | 合        | 施 | 設 | の | あ | ら | ま | し | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 4   |  |
|     | 2     | 私た         | こち        | の   | 組組         | 幑  | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 7   |  |
|     |       |            |           |     |            |    |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |
| 第2章 | • • • |            |           | •   |            |    |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |
|     |       | 環均         |           |     |            |    |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |
|     |       | 環均         |           |     |            |    |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |
|     | 3     | 環均         | <b>急対</b> | 策   | •          | •  | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 1 5 |  |
|     | 4     | 再資         | <b></b>   | 化   | 処3         | 理  | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 1 8 |  |
|     | 5     | 環境         | 負         | 荷   | を          | 减  | ۍ        | す | 取 | 組 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 2 1 |  |
|     | 6     | 使月         | 用電        | 力(  | の          | 抑約 | 制        | ع | 節 | 電 | 対 | 策 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 2 2 |  |
|     | 7     | 労偅         | 助安        | 全征  | 审.         | 生  | な        | ع | の | 取 | 組 | • | • | • | • | • | • |   | • | • | • | • | • | • | • | 2 3 |  |
|     | 8     | さら         | うな        | るヨ  | 環          | 境~ | <b>\</b> | の | 負 | 荷 | の | 軽 | 減 | に | 向 | け | τ |   | • | • | • | • | • | • | • | 2 5 |  |
| 第3章 | ⊐     | ≅ =        | 1=        | ケ-  | <b>—</b> ; | シ  | 3        | ン |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |
|     | 1     | 環均         | 負情:       | 報(  | の :        | 提  | 共        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 2 9 |  |
|     | 2     | 施討         | との.       | 見   | 学          | •  | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 3 0 |  |
|     | 3     | 社会         | <b>ὲ的</b> | 活   | 動          | •  | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 3 1 |  |
|     | 4     | <b>エ</b> : | コセ        | メ   | ン          | ١  | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 3 2 |  |
|     | 5     | 事業         | 美の        | あり  | Фа         | み  | •        | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 3 3 |  |
|     |       |            |           |     |            |    |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |
| 巻末資 | 料     |            |           |     |            |    |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |
|     | •     | 案内         | 勺図        | . 1 | 問          | 合- | 世        | 先 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 3 5 |  |
|     | _     | ⊸、         |           |     | L          | _  | _        | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |     |  |

### 私たちの取組

平成23年3月に発生した東日本大震災から1年以上経過し、徐々にではありますが被災地域の復興の歩みが進んできています。これからも着実に歩みを進め、被災地域の一日も早い復興を願っております。

ふじみ衛生組合では、三鷹市、調布市の市民の皆様から出された「粗大ごみ、 不燃ごみ、有害ごみ、びん、缶、プラスチック、ペットボトル」などを、可能 な限り資源化し、リサイクルしています。

三鷹市、調布市とも、市民の皆様のリサイクル意識が高く、分別収集が徹底 されておりますが、当組合では、さらに、機械や手選別によって、アルミ、鉄、 銅、真鍮などの金属やプラスチックなどに分別しています。そして、分別した 資源物は、容器包装リサイクル法ルートに加え、金属などは有価物としてリサ イクルしています。

前年に引き続き、平成23年には、容器包装リサイクル法に基づき、当組合で処理を行い搬出したプラスチックなどの資源物が良質との評価を受け、容器包装リサイクル協会から、再商品化・合理化に寄与したとして、「再商品化合理化拠出金」のうちから1億2千9百万円余の配分を受けました。

このことは、当組合の選別努力はもとより、三鷹市、調布市の市民の皆様のごみ分別へのご協力のたまものです。あらためて感謝申し上げます。

さらに、現在、当組合では、平成25年4月の稼働に向け、新ごみ処理施設 (可燃ごみ処理施設)の整備を進めております。

新ごみ処理施設は、ごみを燃やす際に生じる熱エネルギーを有効利用するための発電設備を備え、施設内で使用するとともに、余剰電力については売電する計画になっています。このことは、大震災以後、電力が不足している状況下におきまして、大きく貢献できる施設となるものと自負しております。

ふじみ衛生組合は、これからも引き続き、リサイクル・資源化と、環境負荷 の低減に取り組んでまいります。



平成24年 8月 31日 ふじみ衛生組合

事務長 浜 三昭

- 実績報告する期間 平成23年4月1日から平成24年3月31日まで
- 準拠したガイドライン

「一般廃棄物処理施設向け環境報告書ガイドライン 2006 年度版」東京都環境局

# 第1章 事業概要



### 1 ふじみ衛生組合施設のあらまし

所 在 地 調布市深大寺東町 7 丁目 50 番地 30

敷地面積 26, 288. 52 ㎡ 案内図 P35 参照

### (1) リサイクルセンター(不燃物処理資源化施設)の概要

建築面積 4,749.11 ㎡

① 中央棟 3,043.61 ㎡ (平成6年12月竣工)

② 東 棟 974.40 ㎡ (平成22年6月竣工)

③ 北 棟 731.10 ㎡ (平成22年6月竣工)

処理能力 87.4 t /5h

① 不燃ごみ系 71.0 t /5h

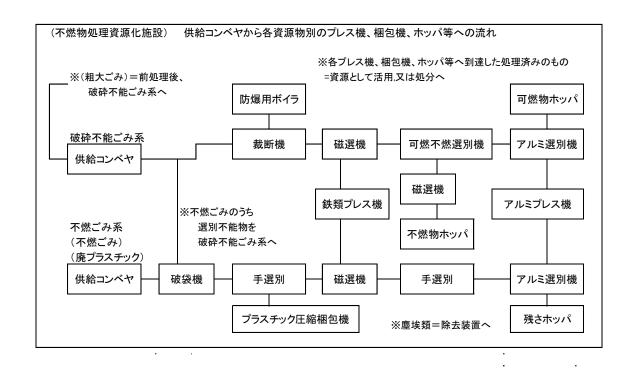
② 砕砕不能系 10.0 t /5h

③ ペットボトル 4.0 t /5h

④ びん・缶 2.4 t /5h



### (2) 不燃ごみの流れ







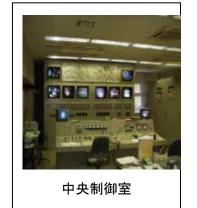


(注) プラットホーム: 収集車で搬入された不燃ごみ、プラスチック類を受入れます。

供給コンベヤ: プラットホームから各ラインにごみを送ります。

手選別: 人の手によりごみを種類ごと選別します。

# 塵除去装置/公害防止設備 他 塵埃類 藤挨類を 描集する ボグフィルター 排風機 脱臭装置 活性炭に よる脱臭 大気放出 排水 「汚水 集合排水槽」 公共下水道へ







アルミプレス機

(注) 中央制御室 : リサイクルセンター内の各装置は、ここで集中コントロールします。

プラスチック圧縮梱包機: 選別されたプラスチックを圧縮し、1 梱包約 250kg (縦

約1m横約1m厚さ1m)に梱包します。

アルミプレス機 : アルミ選別機で選別されたアルミを約 30kg (縦約 45 cm

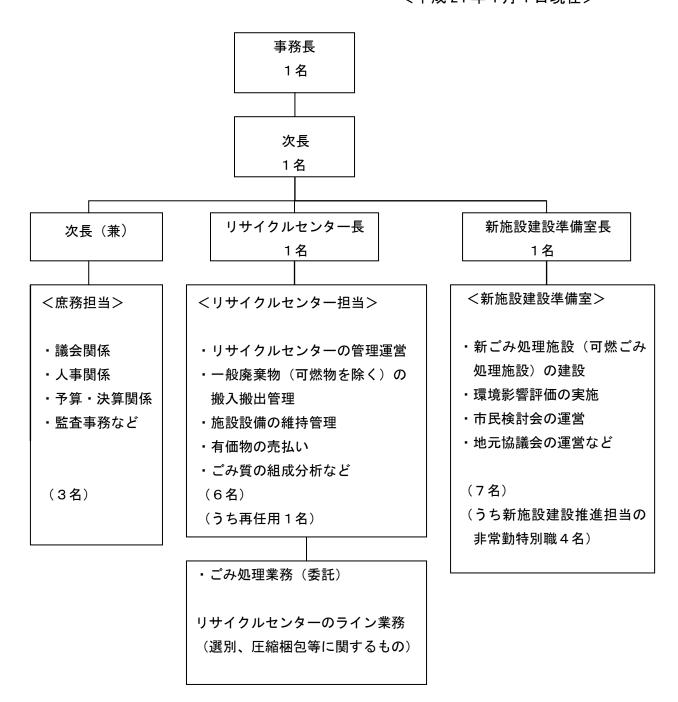
横約57cm厚さ25cm)のかたまりにプレスします。

### 2 私たちの組織

事務長は、組織の統括をしています。庶務担当は、組合議会、人事、予算・ 決算のほか組合内事務などの運営と監査事務を担当します。

ふじみ衛生組合の主要業務である不燃、粗大ごみの搬入から資源物などの 搬出までのリサイクルセンター運営業務については、リサイクルセンター担 当及び委託業者2社であたります。

また、平成 18 年 10 月に設置された新施設建設準備室は、平成 25 年 4 月 稼働予定の新ごみ処理施設(可燃ごみ処理施設)の建設にあたっています。 <平成 24 年 4 月 1 日現在>



# 第2章 私たちの環境への取組



### 1 環境方針 (平成17年9月策定)

### (1)環境に配慮した事業活動

事業活動における環境への影響を念頭に、地域の環境負荷の低減に配慮 した適正な維持管理に努めます。

### (2) 資源循環型社会システムの核となる清掃工場

搬入されたごみの中から手選別、機械選別等で、より多くの資源物を抽出し、資源の有効利用に努めます。

### (3)地球温暖化防止

ごみの資源化及び省エネルギー化を一層推進し、社会全体としての温室効果ガスの排出削減を図ります。

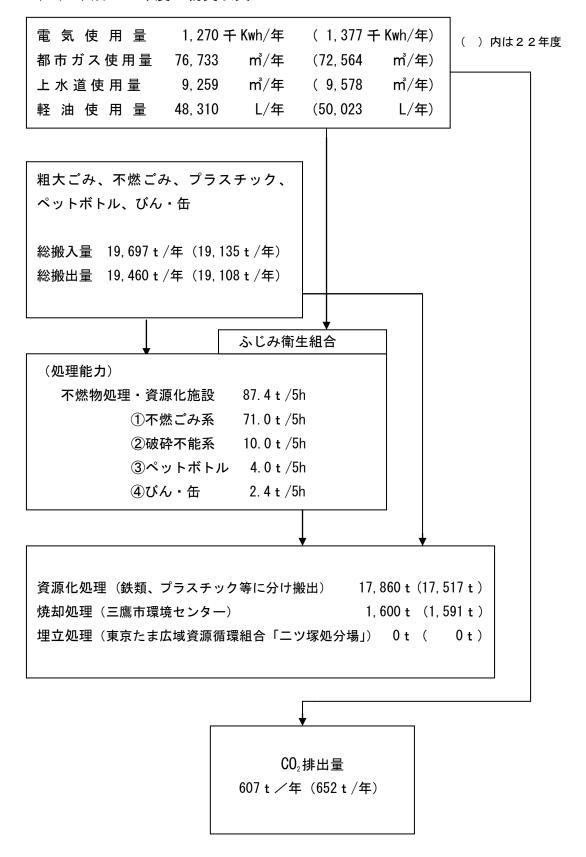
### (4)地域との関係

広報紙及びインターネット等を活用し、環境情報の提供に努めるととも に、地域の皆さんに信頼される事業活動を推進します。

### 2 環境負荷

現在運営しているリサイクルセンターの環境負荷についてお知らせします。

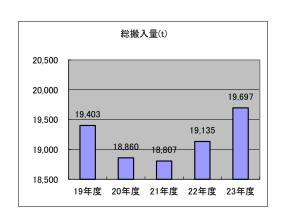
### (1) 平成23年度の物質収支



### (2) 平成19年度から23年度の推移

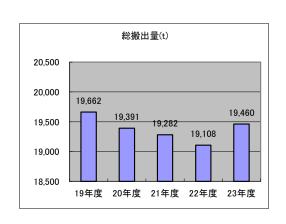
### 総搬入量

平成 23 年度は市民一人当たり 19,697,000kg/402,162 人=49kg ※市民人数は平成 24 年 4 月 1 日現在の 三鷹市と調布市の外国人登録を含む合計



### 総搬出量

平成 23 年度は市民一人当たり 19,460,000kg/402,162 人=48kg ※市民人数は平成 24年4月1日現在の三鷹 市と調布市の外国人登録を含む合計 ※搬入出の差は処理時期の差異等によるも のです。



### 電気使用量の変化

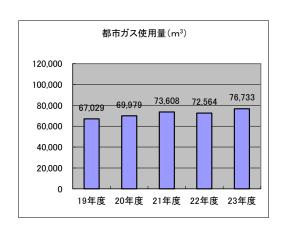
主に破袋、破砕、コンベヤ等の機器類を動かすため使用します。

(注)平成 22 年度6月に東棟、北棟が新たに完成したため、平成22 年度は電気使用量が増加しました。 平成23 年度は、東日本大震災による計画停電や、 電気事業法に基づく使用制限に伴い節電を実施したことで電気使用量が減少しました。



### ガス使用量の変化

主に防爆用の蒸気を作るためのボイラの運転に使用します。



### 上水道使用量の変化

主にボイラ用水等に使用します。



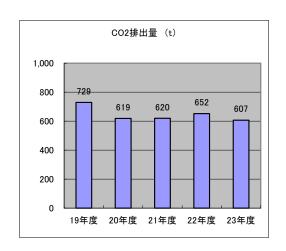
### 軽油使用量の変化

フォークリフトやショベルローダ 一等の重機に使用しています。



### CO<sub>2</sub>排出量の変化

電気、ガス、軽油等のエネルギー 消費による、 $CO_2$ (温室効果ガス) 排出量の状況です。



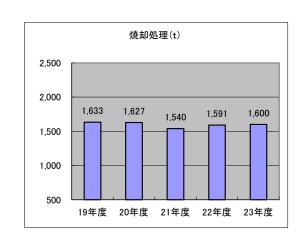
### 回収資源物等

鉄類、プラスチック、ペットボトル、びん等のほか、有害物(乾電池、蛍光管)に分け搬出します。



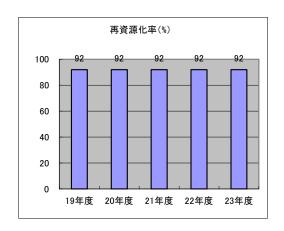
### 焼却処理

ベッド、ソファー、机等から発生 する可燃ごみ(木部等)について は焼却場へ搬出し処理します。



### 再資源化率

(回収資源物量/総搬出量×100) 年間総搬出量のうち、どれだけ再 資源物として資源化できたかを示 す数値です。



再資源化率 (平成 23 年度実績)

回収資源物量 P13 より: 17,860 t ×100=91.78%

総搬出量 P11 より: 19,460 t

$$\times 100 = 91.78\%$$

**≒92%** 

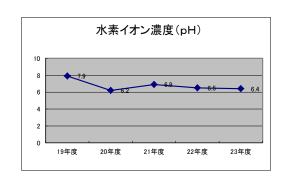
### 3 環境対策

現在運営しているリサイクルセンターの環境測定結果についてお知らせします。

### (1) 排水調査結果

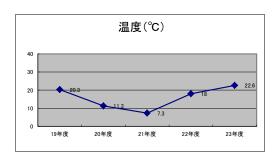
水素イオン濃度(pH)

下水排除基準=pH5を超え pH9 未満に適合しています。



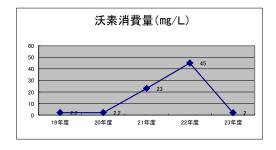
温度 (°C)

下水排除基準=45℃未満に 適合しています。



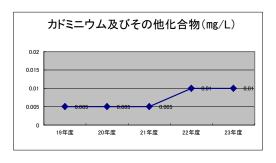
沃素消費量 (mg/L)

下水排除基準=220mg/L 未満に適合しています。



カドミニウム及びその他化合物

下水排除基準=0. 1 mg/L 以下 に適合しています。



その他、シアン化合物、有機燐化合物、鉛及びその化合物等の下水道法における有害物質、環境項目についても、平成23年度調査結果は、全て下水排除 基準に適合しています。

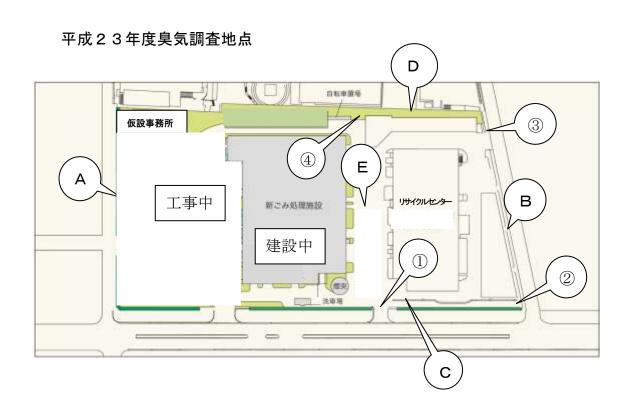
### (2) 臭気調査結果

悪臭防止法及び都民の健康と安全を確保する環境に関する条例に基づき、ふじみ衛生組合の敷地境界で測定した臭気指数の調査結果です。

なお、平成23年度は、ふじみ衛生組合敷地の東西南北境界4箇所及 び既存不燃物処理資源化施設と建設中の新ごみ処理施設の境界1箇所の 測定結果です。

| 年度 | 測定日         | 測定地点      | 測定時間            | 測定指数  | 臭気指数<br>規制基準 |
|----|-------------|-----------|-----------------|-------|--------------|
|    |             | 測定地点A     | 午後              | 10未満  |              |
|    |             | 測定地点B     | 午前              | 10未満  |              |
|    | 平成23年8月8日   | 測定地点C     | 午前              | 10未満  |              |
|    |             | 測定地点 D    | 午後              | 10未満  |              |
|    |             | 測定地点E     | 午後              | 11    |              |
|    |             | 測定地点A     | 午前              | 10未満  |              |
|    |             | 測定地点B     | 午前              | 10未満  |              |
|    | 平成23年10月4日  | 測定地点C     | 午前              | 15(注) |              |
|    |             | 測定地点 D    | 午前              | 10未満  |              |
| 23 |             | 測定地点E     | 午前              | 10未満  |              |
| 23 |             | 測定地点A     | 午後              | 10未満  |              |
|    |             | 測定地点B     | 午後              | 10未満  |              |
|    | 平成23年12月2日  | 測定地点C     | 午後              | 10未満  |              |
|    |             | 測定地点 D    | 午後              | 10未満  |              |
|    |             | 測定地点E     | 午後              | 10未満  |              |
|    |             | 測定地点A     | 午前              | 10未満  |              |
|    |             | 測定地点B     | 午前              | 10未満  |              |
|    | 平成24年3月8日   | 測定地点C     | 午前              | 10未満  | 12           |
|    |             | 測定地点D     | 午前              | 10未満  | 12           |
|    |             | 測定地点E     | 午前              | 10未満  |              |
|    |             | 敷地境界No. 1 | 午後              | 10未満  |              |
|    | 平成22年8月31日  | 敷地境界No. 2 | 午後              | 10未満  |              |
|    |             | 敷地境界No.3  | 數地境界No.3 午後 10: | 10未満  |              |
|    |             | 敷地境界No. 4 | 午後              | 10未満  |              |
|    |             | 敷地境界No. 1 | 午前              | 10未満  |              |
|    | 平成22年9月29日  | 敷地境界No. 2 | 午前              | 10未満  |              |
|    | 一次22年9月29日  | 敷地境界No.3  | 午前              | 10未満  |              |
| 22 |             | 敷地境界No. 4 | 午前              | 10未満  |              |
| 22 |             | 敷地境界No. 1 | 午後              | 10未満  |              |
|    | 平成22年10月29日 | 敷地境界No. 2 | 午後              | 10未満  |              |
|    | 一次22年10月29日 | 敷地境界No.3  | 午後              | 10未満  |              |
|    |             | 敷地境界No. 4 | 午後              | 12    |              |
|    |             | 敷地境界No. 1 | 午後              | 10未満  |              |
|    | 平成23年2月23日  | 敷地境界No. 2 | 午後              | 10未満  |              |
|    | 一十次23年2月23日 |           | 午後              | 10未満  |              |
|    |             | 敷地境界No. 4 | 午後              | 10未満  |              |

(注) 平成23年10月4日の測定地点Cの測定値が規制基準を超えた 理由としては、測定時はリサイクルセンター中央棟外壁工事のため、足 場、養生シートが設置されていたことから、通常より臭気が拡散しにく い状況となったため、風下側の臭気指数が規制基準を上回ったと考えら れます。



### 4 再資源化処理

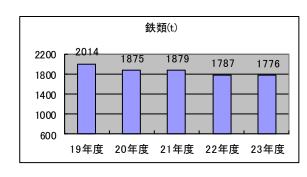
リサイクルセンターに搬入された不燃ごみ、粗大ごみ等の中から、手選別、 機械選別により資源物を抜き出し、再資源化を図っています。

### (1) 有価物(売払っているもの)

### 鉄類(H23 年度分)

手選別、機械選別された鉄類(銅、 真鍮などを含む)を集積またはプ レスし、売却しています。

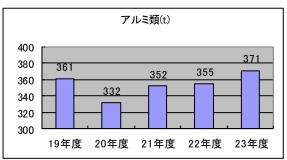
H23 年度 1,776 t



アルミ類 (H23 年度分)

手選別、機械選別されたアルミ類をプレスし、売却しています。

H23 年度 371 t

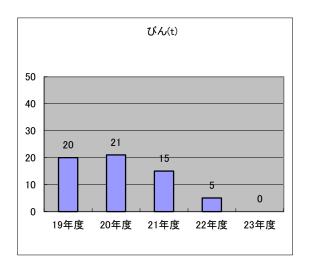


### びん (H23 年度分)

平成 22 年度まで、資源回収及び手選別により選別されたびん(生きびん)を売却していましたが、平成 23 年度からは処理効率の見直しを行い、すべて容器包装リサイクル法に基づく指定法人に引き渡しています。

### H23 年度 0 t

(注) この他に、P19 で容器包装リサイクル法適合物で、指定法人に引き渡している分(1,463t)があります。



### ペットボトル (H23 年度分)

資源回収及び手選別により選別されたペットボトルの一部を売却しています。

### H23 年度 698 t

(注) この他に、P19 で容器包装リサイクル法 適合物で、指定法人に引き渡している分 (536t) があります。



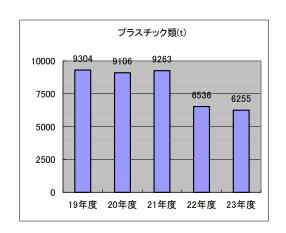
### (2)無償

容器包装リサイクル法(以下、「容り法」)に基づき指定法人に引渡しリサイクル されているもの

プラスチック類 (H23 年度分)

容リ法適合物処理し、※指定法人に 引渡しリサイクルしています。 H23 年度 6.255 t

(注) 平成 22 年度6月にプラスチック処理ラインを 1ライン撤去したため、指定法人への引き渡し量が減少しました。



びん (H23 年度分)

容リ法適合物処理し、※指定法人に 引渡しリサイクルしています。 H23 年度 1,463 t

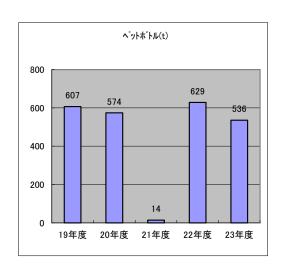


ペットボトル (H23 年度分)

容り法適合物処理し、※指定法人に引渡しリサイクルしています。

H23 年度 536 t

(注) 平成 21 年度は、東側建屋建築工事により圧縮 梱包ライン休止のため、指定法人への引渡量が少なく なっています。この他に P18 にあるように独自ルートで売却している分(698 t) があります。



※指定法人:公益財団法人日本容器包装リサイクル協会

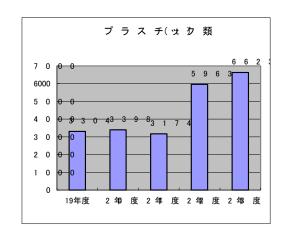
### (3) 逆有償

### 代金を支払いリサイクル処理しているもの

### プラスチック類 (H23 年度分)

容リ法の独自処理分、容リ法の不適合物(容器でないもの、汚れたもの等)プラスチック処理後に残ったプラスチック残さを、熱源利用等のサーマル化原料としてリサイクルしています。

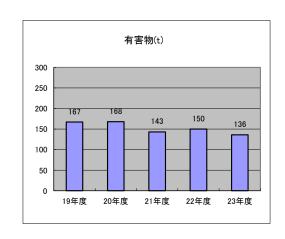
H23 年度 6,623 t



### 有害物(H23 年度分)

乾電池、蛍光管等は、リサイクル処理しています。

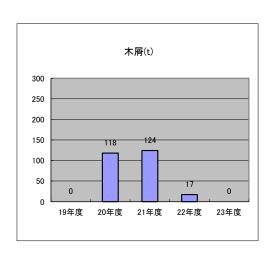
H23 年度 136 t



### 木屑(H23 年度分)

粗大ごみ等の解体処理工程で発生した木屑を 分別し、リサイクル処理していましたが、平成 23年度からは新ごみ処理施設建設工事に伴い、 処理スペースの確保が難しくなり、選別処理の 工程を省略し、他の可燃性残さと合わせ処理し ています。

H23 年度 0 t



### 5 環境負荷を減らす取組

### (1) 地球温暖化防止

### 投入エネルギーの削減

重機について、アイドリングストップや構内走行速度を順守し、空吹かしをしない穏やかな運転を心掛け、 軽油消費の削減に努めています。



### (2) 施設内の緑化

### 施設内の緑化

施設内緑化の一環としてゴーヤ、朝 顔などによる壁面緑化に取り組み ました。

建物が吸収する熱を和らげる効果と視覚的に和める効果を期待しています。



### (3) 事務室での取組

### 事務室のエネルギー等の節減

不必要にコピーをとらない、メモなどは裏面を使用するなど、紙の使用量の削減、ミスコピーの削減に努めました。冷暖房の温度設定の取り組みや、廊下の照明、パソコンの電源は不要時に消すなど節電に取り組んでいます。



### 6 使用電力の抑制と節電対策

平成 23 年 3 月 11 日に発生した、東日本大震災の影響で、東京電力の原子力発電設備の被害により、東京電力及び東北電力管内の電気の供給力不足が生じました。

その対策としてふじみ衛生組合では、使用電力の抑制に取り組み、供給不足による不慮の大規模停電や、事業等への影響の大きい計画停電を回避するために、可能な限り省エネルギー化を図りました。

リサイクルセンターにおける使用電力の節電結果については、次のとおりです。

### (1) ふじみ衛生組合における数値目標

電気事業法第27条電気使用制限(経済産業省)

- ① 使用制限期間及び時間 平成23年7月1日から平成23年9月9日の平日9時~20時
- ② 平成 22 年夏季における 1 時間単位の最大電力 624 k W···(A)
- ③ 使用最大電力(目標値) 531 kW(=624×0.85) ((A)の15.0%削減)
- ④ 使用制限期間中最大電力 (実績値) 514kW 8月30日 ((A) の17.6%削減) ア.7/1~8/1期間 7月19日(火)13~14時 506kW (18.9%削減) イ.8/2~9/1期間 8月30日(火)13~14時 514kW (17.6%削減) ウ.9/2~9/9期間 9月7日(水)13~14時 499kW (20.0%削減)
- ⑤ 使用制限中の電力使用量(休日含む)前年度比較 単位: kWh

|        | 平成22年   | 平成23年   | 削減量    | 削減率   |
|--------|---------|---------|--------|-------|
| 7/1~31 | 122,088 | 97,408  | 24,680 | 20.2% |
| 8/1~31 | 121,104 | 100,287 | 20,817 | 17.2% |
| 9/1~9  | 38,304  | 29,884  | 8,420  | 22.0% |
| 合 計    | 281,496 | 227,579 | 53,917 | 19.2% |

### (2) 夏季月別総電力使用量(休日含む)前年度比較 単位:kWh

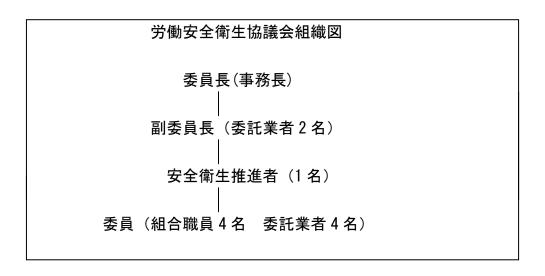
|     | 平成22年   | 平成23年   | 削減量    | 削減率   |
|-----|---------|---------|--------|-------|
| 7 月 | 122,088 | 97,408  | 24,680 | 20.2% |
| 8 月 | 121,104 | 100,287 | 20,817 | 17.2% |
| 9 月 | 113,496 | 102,794 | 10,702 | 9.4%  |
| 合 計 | 356,688 | 300,489 | 56,199 | 15.8% |

### 7 労働安全衛生などの取組

### (1) 労働安全衛生協議会

ふじみ衛生組合では、場内の安全と衛生を確保し維持するために、労働 安全衛生協議会を定期的に開催しています。

事務長をはじめ組合職員に加え、委託従業者にも委員をお願いして運営しています。



### ①開催状況

代表者協議会毎月1回 12回開催。

### ②安全対策の状況

| 年 月 日      | 主な      | 課           | 題  | 改     | 善善         | 点    |
|------------|---------|-------------|----|-------|------------|------|
| H23年8月     | 鉄プレス用消火 | 火器が少ない。     |    | 消火器を  | を増設した。     |      |
| H23 年 9 月  | 地下供給コンク | ベヤの作業台      | が無 | 地下供約  | 合コンベヤの作    | 業台を  |
|            | いので危険であ | <b>ある</b> 。 |    | 購入した  | <b>-</b> 0 |      |
| H23 年 12 月 | スプレー缶処理 | 埋の換気量が      | 低下 | 送風機 る | を風量の大きい    | ものに  |
|            | している。   |             |    | 交換した  | <b>-</b> 0 |      |
| H23 年 12 月 | 破袋不適物貯留 | 留ヤードシャ      | ッタ | ボックス  | くカバー取り付け   | けた。  |
|            | 一カバーがなし | 10          |    |       |            |      |
| H24年3月     | プラットホーム | ム換気量が低      | 기  | 給気ファ  | ァン設置及び排    | 気ファ  |
|            | ている。    |             |    | ン交換簿  | ₹施した。      |      |
| H24年3月     | びん缶処理室ス | が騒音第3管      | 理区 | びん缶処  | 2理室防音工事 3  | 実施し、 |
|            | 分である。   |             |    | 第2管理  | ■区分になった。   |      |

### (2) 自衛消防隊

ふじみ衛生組合では、火災、地震その他の災害等が発生した場合に、迅速かつ的確な自衛消防活動を行うために一般廃棄物処理施設の実態に即した自衛消防隊を組織編成しています。

ふじみ衛生組合 自衛消防隊の編成と任務(本部隊)

| 自衛消防隊本部長 | 管理者   | 自衛消防隊に対する指揮、命令、監督等を行う。      |
|----------|-------|-----------------------------|
| 自衛消防隊長   | 事務長   | 自衛消防隊本部長が不在の場合は、その任務を代行する。  |
| 自衛消防隊副隊長 | 防火管理者 | 隊長を補佐し、隊長が不在の場合は、その任務を代行する。 |
| 本部隊の編成   |       | 任務                          |
| 指揮班      |       | 1 隊長、副隊長の補佐                 |
|          |       | 2 自衛消防隊本部の設置                |
|          |       | 3 小部隊への命令の伝達並びに情報の収集        |
|          |       | 4 消防隊への情報の提供並びに災害現場への誘導     |
|          |       | 5 その他指揮系統統制上必要な事項           |
| 情報連絡班    |       | 1 消防機関への通報並びに情報の確認          |
|          |       | 2館内への非常通報並びに指揮命令の伝達         |
|          |       | 3関係者への連絡                    |
| 消火班      |       | 1 出火階に直行し屋内消火栓による消火作業に従事    |
|          |       | 2 小部隊が行う消火作業への指揮指導          |
|          |       | 3 消防隊との連携及び補佐               |
| 避難誘導班    |       | 1 避難開始の指示命令の伝達              |
|          |       | 2 非常口の開放並びに開放の確認            |
|          |       | 3 避難上障害となる物品の除去             |
|          |       | 4 逃げ遅れの確認及び本部への報告           |
| 安全防護班    |       | 1 火災発生地区へ直行し、防火戸、防火ダンパー等の閉鎖 |
|          |       | 2 非常電源の確保、ボイラー等危険物施設の供給停止   |
| 救護班      |       | 1 応急救護所の設置                  |
|          |       | 2 負傷者の応急措置                  |
|          |       | 3救急隊との連携、情報の提供              |
|          |       |                             |

### (3) 緊急事態対応・訓練

緊急事態の対応として次の3項目を設定し、年1回、順次、実地訓練などを実施しました。

- ① 火災、地震等を想定した避難訓練
- ② AED (自動体外除細動器)
- ③ 設備の故障

協力機関 東京消防庁 調布消防署深大寺出張所

### 8 さらなる環境への負荷の軽減に向けて

ふじみ衛生組合は、組織市である三鷹市及び調布市から発生する一般廃棄物の可燃ごみを焼却する新ごみ処理施設を、平成25年4月の稼働に向けて建設を進めています。

竣工後は、現在の三鷹市のごみ処理施設(三鷹市環境センター)は閉鎖となります。

### (1) 設備概要

焼 却 炉 処理能力 144トン/日×2炉

連続燃焼式ストーカ炉

煙 突 高さ98.5m (内筒100m)

(鉄筋コンクリート造外筒・鋼製内筒型)

ボ イ ラ 過熱器付自然循環式水管ボイラ

蒸気圧力 常用4. OMPa

蒸気温度 400℃

発電設備 出力 9,700kW×1基

### (2) 環境対策

| 排ガスに関する | ふじみ衛生組合                | 新ごみ処理施設                  | 三鷹市環境センター                |                       |  |  |
|---------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--|--|
| 自主規制値   | 自主規制値                  | 国等の基準                    | 自主規制値                    | 国等の基準                 |  |  |
| 項目      |                        | 排出基準                     |                          | 排出基準                  |  |  |
| ばいじん    | 0.01g/㎡ ∥以下            | 0.04g/㎡ ∥以下              | 0.01g/㎡∥以下               | 0.15g/㎡ ∥以下           |  |  |
| いおう酸化物  | 10ppm以下                | K値 1.17 <sup>(注)</sup>   | 30ppm以下                  | K値 1.17 <sup>注)</sup> |  |  |
| 窒素酸化物   | 50 p p m以下             | 250ppm以下                 | 90ppm以下                  | 250ppm以下              |  |  |
| 塩化水素    | 10ppm以下                | 430ppm以下                 | 25ppm以下                  | 430ppm以下              |  |  |
| ダイオキシン類 | 0.1ng-TEQ/m            | 0.1ng-TEQ/㎡ <b>//</b> 以下 | 0.5ng-TEQ/㎡ <b>//</b> 以下 | 5ng-TEQ/㎡ //以下        |  |  |
| 水銀      | 0.05mg/m³ <b>//</b> 以下 | _                        | _                        | _                     |  |  |

(注) K値規制:大気汚染防止法に定める硫黄酸化物の排出基準。三鷹市・調布市の区域におけるK値は 最も厳しい値となっています。

### (3) 余熱利用

発電した電力は、ふじみ衛生組合の各施設で使用するほか、将来はふじみ衛生組合に隣接する三鷹市及び調布市の公共施設へ供給する予定です。 さらに、余剰電力は、再生可能エネルギー特別措置法の全量買取制度 (注) などにより電気事業者等へ売電します。

また、温水による余熱利用先として、将来は三鷹市の公共施設の一部へ供給する予定です。

(注) 電気事業による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法では、ごみ焼却による発電 もバイオマス発電として全量買取制度の対象となっています。

### (4) 平成23年度の工事状況



平成 23 年 4 月



平成 23 年 7 月



平成 24 年 2 月



[完成イメージ図]

# 第3章 コミュニケーション



### 1 環境情報の提供

### (1) インターネットにホームページを開設

| ホームページ | http://www.fujimieiseikumiai.jp |
|--------|---------------------------------|
| E-mail | fujimi@fujimieiseikumiai.jp     |

組合ホームページには、環境情報の他に、ふじみ衛生組合議会の開会情報や新ごみ処理施設整備にかかる事業の概要や今後のスケジュール、市民検討会の開催情報や議事録など、盛り沢山の情報が満載です。



### (2) 広報紙の発行

市民の皆さんにごみに対する一層の関心とご理解をいただくため、組合広報誌の発行を行っています。発行は、原則として、年 2 回、新聞折込みにより、各戸配布しています。また、両市の公共施設(45 箇所)に配布しています。



広報紙最新号(平成24年3月29日発行)

### 2 施設の見学

平成21年度から、ふじみ衛生組合の通常の施設見学については、工事中のため、安全上行っておりません。

新ごみ処理施設建設工事が終了し、新しい施設が稼働する平成 25 年度から、 通常の施設の見学を再開する予定です。

なお、新ごみ処理施設建設工事の行政視察の受け入れと、市民の皆様を対象と した「工事現場見学会」については実施しました。



単位:人

|          | 学校関係者  | 行政関係 | 一般市民 | 合計     |
|----------|--------|------|------|--------|
| 平成 19 年度 | 1, 819 | 107  | 94   | 2, 020 |
| 平成 20 年度 | 2, 023 | 29   | 55   | 2, 107 |
| 平成 21 年度 | 0      | 0    | 0    | 0      |
| 平成 22 年度 | 0      | 0    | 0    | 0      |
| 平成 23 年度 | 0      | 105  | 244* | 349    |

※一般市民欄は、「新ごみ処理施設工事現場見学会」として平成23年6月(63人参加) と平成24年2月(181人参加)に行ったものです。

### 3 社会的活動

### (1) 緑化の取組・場外清掃

植栽や樹木の剪定及び場外清掃等を行い、場内外の美化に努めています。 また毎月第2と第4月曜日には、施設周辺清掃を行っています。



施設周辺 (清掃)



施設周辺 (除草)



場内 北側

### 4 エコセメント

場内には資源循環組合より寄贈されたエコセメント(ごみを燃やした後に 残る焼却灰等を原料として作られた新しいタイプのセメント)で製作したベ ンチ2脚が設置されています。

ご来場の際には、是非、腰掛けてその感触をお試し下さい。

一脚の重量は約 250kg となっています。



# エコタローベンチ このベンチは、都市ごみの焼却灰をリサイクルして作られ たエコセメントで製作したコンクリートベンチです。 エコタローとは、東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合が 取り組むエコセメント事業のシンボルマークです。 平成17年1月 東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合

### 5 事業のあゆみ

| 年     | 出来事                                 |
|-------|-------------------------------------|
| 昭和35年 | 「し尿処理を共同処理」する目的で三鷹市と調布市で一部事務組合を設立   |
| 昭和54年 | 組合規約を全部改正「し尿処理場及びごみ処理場の建設並びに経営に関す   |
|       | る事務を共同処理する」とし、ごみ処理する廃棄物は、可燃物を除くとした。 |
| 昭和55年 | 粗大ごみ処理施設(32.5 t / 5 h )竣工           |
| 同年    | 粗大ごみ処理施設(32.5 t / 5 h )供用開始         |
| 昭和63年 | 組合規約を一部改正「し尿処理に関する共同処理を廃止し可燃物を除く    |
|       | ごみ」に関する共同処理事務に限定した。                 |
| 平成 6年 | 不燃物処理資源化施設(81.0 t / 5 h )竣工         |
| 平成 7年 | 不燃物処理資源化施設(81.0 t / 5 h )供用開始       |
| 同年    | プラスチック減容固化装置による、リサイクル処理(RDF 化)を実施   |
| 平成 9年 | ビンの砂化処理を開始                          |
| 平成11年 | ビン処理について容器包装リサイクル法に基づく処理を導入         |
| 平成12年 | 廃プラスチック処理について容器包装リサイクル法に基づく処理を導入    |
| 平成13年 | ペットボトル処理について容器包装リサイクル法に基づく処理を導入     |
| 平成14年 | プラスチック減容固化装置による、リサイクル処理(RDF 化)を廃止   |
| 平成15年 | ビンの砂化処理を廃止                          |
| 平成16年 | 調布市プラスチックの完全分別開始(H16. 2)            |
| 平成17年 | 三鷹市プラスチック及びペットボトルの完全分別開始(H17. 2)    |
|       | 粗大ごみ処理施設(32.5 t / 5 h )を休止          |
| 平成18年 | 三鷹市と調布市が共同で策定した「新ごみ処理施設整備基本計画」に基    |
|       | づき、組合規約を改正「ごみ処理場の建設及び経営に関する事務を共同処理  |
|       | する」とし、可燃ごみについても処理することとした。ただし、組合が建設  |
|       | する焼却施設の供用が開始されるまでの間、可燃物は除くものとした。    |
| 同年    | ふじみ衛生組合に新施設建設準備室を設置                 |
| 同年    | 「ふじみ新ごみ処理施設整備市民検討会」を設置              |
|       | 市民委員14人                             |
| 平成19年 | 粗大ごみ処理施設(32.5 t / 5 h )を廃止          |
| 平成20年 | 新ごみ処理施設環境影響評価調査計画書公示(H20.1)         |
| 同年    | 環境影響評価に係る事業者説明会開催                   |
|       | 三鷹市・調布市各2回開催(参加者延べ139人)             |
| 同年    | 新ごみ処理施設整備実施計画(案)の説明会開催              |
|       | 三鷹市・調布市各2回開催(参加者延べ90人)              |
|       | 新ごみ処理施設整備実施計画(案)のパブリックコメントの募集       |
| 同年    | (応募数両市で23人)                         |
|       |                                     |

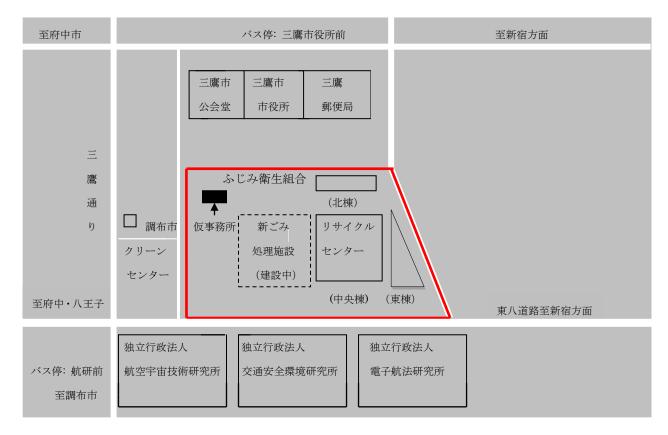
| 年     | 出来事                                  |
|-------|--------------------------------------|
| 平成20年 | 新ごみ処理施設整備実施計画策定 (H20.3)              |
| 同年    | 「新ごみ処理施設整備・運営事業者選定委員会」を設置 (H20.9)    |
|       | 学識委員5人 行政委員3人 計8人                    |
|       | 新ごみ処理施設整備・運営事業実施方針公表(H20.10)         |
| 平成21年 | 不燃物処理資源化施設東側建屋等建築工事契約締結 (H21.9)      |
|       | 東側建屋建設予定地の土壌汚染説明会開催(H21.3)           |
|       | 新ごみ処理施設整備・運営事業入札公告(H21.3)            |
|       | 新ごみ処理施設環境影響評価書(案)公示(H21.3)           |
|       | 都市計画変更 公告 (H21.3)                    |
|       | 環境影響評価書案及び都市計画変更説明会開催                |
|       | 三鷹市・調布市各2回開催(参加者延べ 66 人)             |
|       | 環境影響評価書案に係る見解書公示 (H21.7)             |
|       | 新ごみ処理施設整備・運営事業に係る落札者決定 (H21.9)       |
|       | 「ふじみ衛生組合地元協議会」を設置 (H21.11)           |
|       | 市民委員 22 名 行政委員 7 人 計 29 人            |
|       | 環境影響評価書公示(H21.11)                    |
|       | 新ごみ処理施設整備・運営事業者と基本契約を締結(H21.11)      |
| 平成22年 | 新ごみ処理施設建設工事請負契約締結 (H22.2)            |
|       | 新ごみ処理施設建設工事に関する工事協定書締結 (H22.2)       |
|       | 新ごみ処理施設運営業務委託契約締結 (H22.3)            |
|       | 環境影響評価事後調査計画書提出(H22.3)               |
|       | 東側建屋等建設地の土壌汚染改良工事完了 (H22.3)          |
|       | 既存建物解体工事請負契約締結 (H22.4)               |
|       | 解体工事に伴いふじみ衛生組合事務所移転(H22.5)           |
|       | 不燃物処理資源化施設に新たに東棟・北棟が竣工 (H22.6)       |
|       | ペットボトル(4.0t/5h)びん・缶(2.4 t/5h)        |
|       | 新ごみ処理施設整備事業に係る事業の概要並びに建設工事説明会(H22.7) |
|       | 三鷹市暫定管理地で2回開催(参加者延べ 34 人)            |
|       | 新ごみ処理施設建設工事着手(H22.8)                 |
| 平成23年 | 第1回新ごみ処理施設建設工事見学会開催(H23.6)           |
|       | (参加者延べ 63 人)                         |
|       | リサイクルセンター中央棟外壁及び屋上防水外改修工事締結(H23.7)   |
| 平成24年 | 同改修工事(完了)(H24.1)                     |
|       | 第2回新ごみ処理施設建設工事見学会開催(H24.2)           |
|       | (参加者延べ 181 人)                        |

### \* \* 編集後記 \* \* \*

次回の環境報告書は、さらに、充実した内容になるように努めていきたいと思います。皆様の忌憚のないご意見をぜひお聞かせください。

# 案内図





### ■ 交通経路

〇三鷹駅(中央線)からは小田急バス仙川行・晃華学園東行 三鷹市役所前下車 徒歩3分

〇調布駅(京王線)からは小田急バス京王バス 吉祥寺行 航研前または三鷹市役所前下車 徒歩3分

### 問合せ先

本報告書に関するお問い合わせは、下記までお願いします。

名 称:ふじみ衛生組合

所 在 地:〒182-0012 東京都調布市深大寺東町7丁目50番地30

電 話: 042-482-5497 F A X: 042-482-5491

発 行:平成24年8月 (次回発行予定:平成25年8月)

作 成:ふじみ衛生組合

ふじみ衛生組合:ホームページ http://www.fujimieiseikumiai.jp

: E-mail fujimi@fujimieiseikumiai.jp

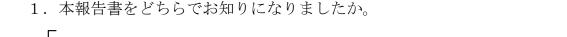
# みなさまのご意見・ご感想をお聞かせください

「ふじみ衛生組合環境報告書」をお読みいただきありがとうございました。 まだまだ内容が不十分な点も多いかと思います。

つきましては、みなさまの貴重なご意見・ご感想を今後の報告書作成の参考 にさせていただきたいと思います。お手数ですが、本紙をご記入の上、下記ま でお送りいただきますようお願いいたします。

# ふじみ衛生組合 あて

FAX:042-482-5491



2. 本報告書をお読みになって、感想はいかがですか。

(1) わかりやすい (2) 普通 (3) わかりにくい

3. 本報告書の内容について、感想はいかがですか。

(1) 充実している (2) 普通 (3) ものたりない

4. 本報告書の内容について、お気づきの点がありましたらご記入ください。

5. 本施設の環境管理活動について、感想はいかがですか。

(1) かなり評価できる (2) 評価できる (3) 普通

(1) かなり計価できる (2) 計価できる (3) (4) あまり評価できない (5) 評価できない

6. 本施設の環境管理活動について、お気づきの点がありましたらご記入ください。

ご協力ありがとうございました。