

富士市新環境クリーンセンターの建設に関する協定書第14条に基づく

新環境クリーンセンター環境学習・環境啓発計画

平成25年12月

富 士 市

前 文

新環境クリーンセンター環境学習・環境啓発計画は、富士市新環境クリーンセンターの建設に関する協定書第14条に基づき、富士市が推進する新環境クリーンセンターにおける環境学習及び環境啓発に関する基本的事項を定めるものである。

この計画は、新環境クリーンセンターの整備状況を踏まえ、また、市民の意見を勘案し、適切な検討を加えて必要に応じて改訂するものとする。

目 次

はじめに	1
第1章 リサイクルセンター(修理・再生棟)について	2
1. リサイクルセンター(修理・再生棟)の役割	2
2. リサイクルセンター(修理・再生棟)の位置づけと活動内容	2
3. リサイクルセンター(修理・再生棟)における3R協働活動の目的及び基本方針	2
第2章 3R協働活動の担い手	5
1. 3R協働活動の運営方法	5
2. 運営の担い手(運営体制)	5
第3章 3R協働活動の内容	7
1. 3R協働活動のための設備概要	7
2. 3R協働活動のプログラム	8
第4章 3R協働活動計画の策定	10
1. 3R協働活動計画の立案	10
2. 第1次3R活動計画書の策定について	10
3. 第2次以降について	11
参考資料1 他都市における3R協働活動の取り組み事例	12
参考資料2 3R協働活動プログラムのアイデア例	15

はじめに

新環境クリーンセンターにおいては、ごみ焼却施設に併設してリサイクルセンターが整備されます。リサイクルセンターは、環境省循環型社会形成推進交付金を得て建設される予定であり、ごみのマテリアルリサイクル（選別、破碎等）を行う選別・破碎棟と中古品・不用品を修理、再生し、これを展示、交換するための修理・再生棟から構成されます。

リサイクルセンター（修理・再生棟）では、中古品等を修理、再生する機能に加え、市民が中心となって環境に関する環境教育や啓発活動に資する活動が行われ、富士市における循環型社会、低炭素社会形成を支える次世代を育てることが期待されています。あわせて、地域の環境保全活動の拠点として市民が集い、賑わいと活気を生む集客施設としての機能も期待されています。

本計画は、リサイクルセンター（修理・再生棟）が富士市の環境教育及び環境啓発の拠点として市民に親しまれ、積極的に利活用されていくために、具体的な活動内容を検討するとともに、この活動を効果的に継続していくための運営体制について検討を行った結果をとりまとめたものです。

また、新環境クリーンセンターにおける環境教育・環境啓発機能の付帯は、関係地区である青葉台地区からの強い要望でもあることから、本計画の策定に際しては、青葉台地区の皆様による熱心な研究と議論の成果を最大限に活用させていただき、新環境クリーンセンターが地域にとって愛され、活用されていく施設として整備されることを目指すこととしました。

第1章 リサイクルセンター（修理・再生棟）について

1. リサイクルセンター（修理・再生棟）の役割

ごみ問題等の環境問題の解決のためには、市民、企業、行政がともに目的を共有して協力関係のもとでの取り組み（活動）が不可欠です。ごみ問題や地球温暖化問題等の今日の環境問題には、市民一人ひとりが深く関係し、また、企業活動における取り組みにおいても環境保全への配慮が必要といえます。しかし、多くの市民や企業にとって、「環境問題に関する知識（動機）」や「なにをすればよいのか（実践）」について必ずしも十分に浸透していないのが現状です。幅広い環境問題の解決のためには、市民等（多世代：子供たち、青年、成人、お年寄り、企業等）の「なぜ？」と「なにをすれば？」をともに考え、継続的な実践を行うことが必要です。

このため、新環境クリーンセンターにおけるリサイクルセンター（修理・再生棟）は、ごみを再生し、再利用していく3R（リユース、リデュース、リサイクル）の工夫を発信し、市民、企業、行政が協働して環境問題に取り組むための拠点として、富士市の循環型社会、低炭素社会形成を支える市民を育成するものとします。

2. リサイクルセンター（修理・再生棟）の位置づけと活動内容

リサイクルセンター（修理・再生棟）は、環境省循環型社会形成推進交付金を得て整備されるマテリアルリサイクル推進施設として位置付けられるものです。また、リサイクルセンター（修理・再生棟）は、富士市が目指す循環型社会及び低炭素社会の形成に向けて、市民、企業、行政が協力して3R（リユース、リデュース、リサイクル）への取り組みを行うことにより富士市の次世代を育成していくための環境学習、環境啓発施設としても位置付けるものとします。

リサイクルセンター（修理・再生棟）では、以上の位置づけを踏まえ、つぎのような活動が行われます。

- ①中古品・不用品の再生及び再生品の展示、交換等
- ②ごみ問題の解決、環境に配慮したライフスタイルの定着、3R（ごみをつくらない、ごみになる前に再利用する、ごみを再生し利用する）の工夫と推進
- ③自然とのふれあいと親しみの醸成、身の回りの環境への関心の喚起等、環境全般にわたる教育、啓発
- ④富士山をはじめとした地域の自然環境を知るとともに保全活動を通じて、環境に配慮したライフスタイルを学んでいくための市民活動

以下、本計画においては、これらの活動を「3R協働活動」といいます。

3. リサイクルセンター（修理・再生棟）における3R協働活動の目的及び基本方針

リサイクルセンター（修理・再生棟）では市民が中心となってごみの再生や環境教育、

環境啓発のためのさまざまな活動が行われます。リサイクルセンター（修理・再生棟）における3R協働活動の目的及び基本方針は以下のとおりとします。

（1）リサイクルセンター（修理・再生棟）における3R協働活動の目的

リサイクルセンター（修理・再生棟）における3R協働活動の目的は、「**環境に関心を持ち、実践する市民の育成**」とします。

環境について楽しく学び、市民等が環境への取り組みを具体的な行動として実践していくための「環境への関心を持つきっかけづくり」を提供するとともに、多くの市民が参加し、参加した市民等が地域との交流等のコミュニケーションを通じて「環境をテーマとした賑わいと活力づくり」を図り、この活動により「自ら実践する市民の育成」が進展していくことを目指します。

（2）リサイクルセンター（修理・再生棟）における3R協働活動の基本方針

リサイクルセンター（修理・再生棟）における3R協働活動は、つぎの4つを基本方針とします。基本方針のイメージを図1に示しました。

・基本方針1 環境への関心を持つきっかけづくり

健康で安全な市民生活を守るとともに、現在の環境をよりよいものとして次世代に引き継ぐためには、まず、環境問題を理解し、この解決のために市民一人ひとりの取り組みが必要であることに「気づく」ことが必要です。3R協働活動では、環境問題の重要性に気づくための「きっかけ」を提供します。

・基本方針2 環境をテーマとした賑わいと活力づくり

3R協働活動は、市民等の積極的な参加により目的が達成されます。多くの市民等がリサイクルセンター（修理・再生棟）を訪れ、3R協働活動に参加していただくことが必要です。このため、3R協働活動では、地域との連携による賑わいと活力を感じる活動を通じて、市民等に「一度、行ってみたい」と「再び訪れたい」という気持ちを持っていただく取り組みを行います。

・基本方針3 自ら実践する市民の育成

環境問題への取り組みは、行政や他人に押し付けられて行うものではなく、日常的な習慣として実践していくことが重要です。つまり、市民等自らがライフスタイルを変革し、環境に配慮した市民生活を習慣づけることが必要です。このためには、次世代を担う子供たち、今を支えるおとな世代、そして多くの経験や知恵を持つお年寄り等の多様な世代が参加し、ともに考えることにより、自らのライフスタイルを変えていくための継続的な活動を行っていくものとします。

・基本方針4 地域の自然環境を愛する気持ちの育成

富士山が世界文化遺産に登録されることをきっかけに、地域の自然環境を学び、これを愛する気持ちを育成することにより、自然や人を大切にし、地域を誇りに感じる人材の育成を目指すものとします。

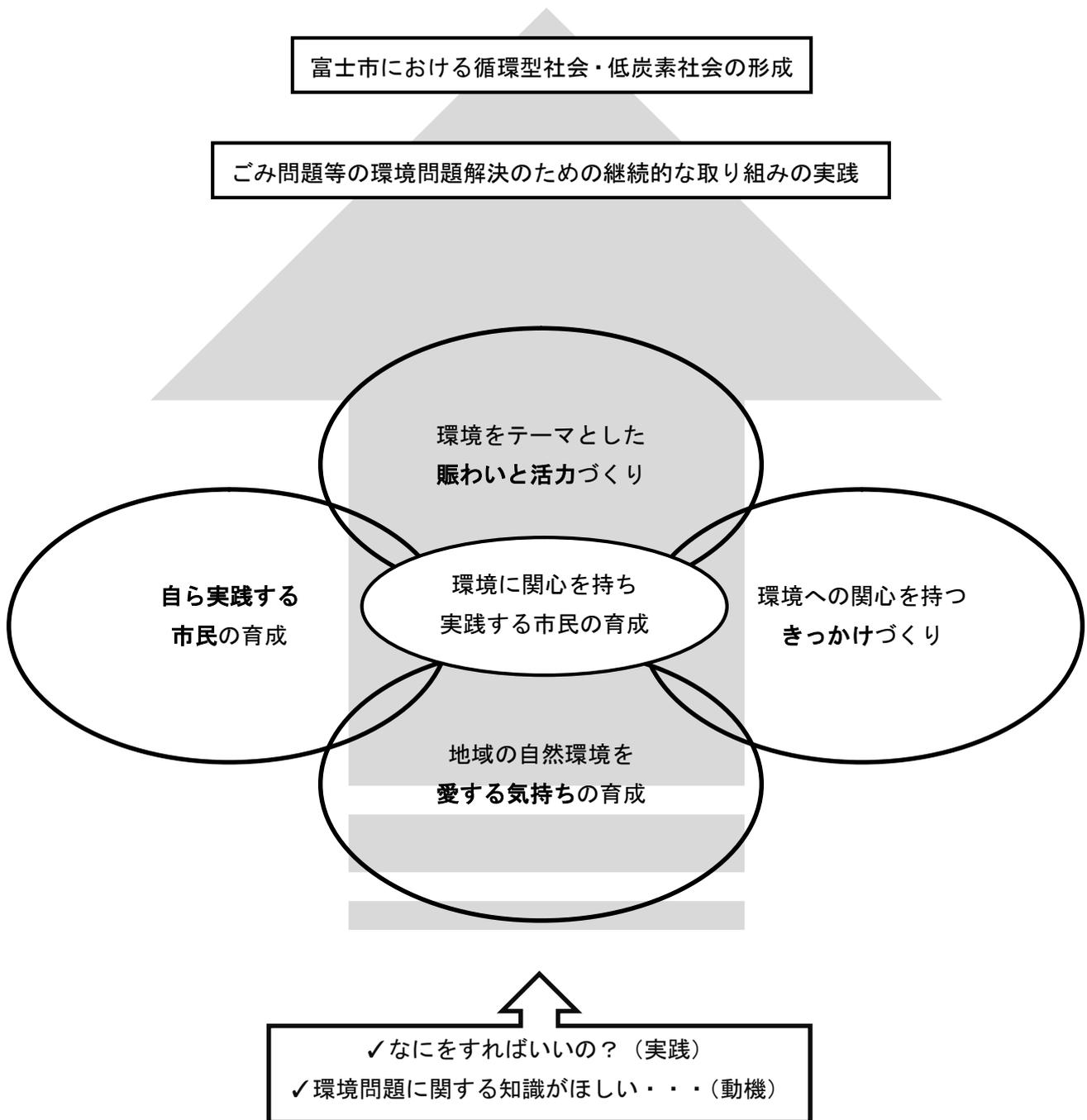


図1 リサイクルセンター（修理・再生棟）における3R協働活動の基本方針（イメージ）

第2章 3R協働活動の担い手

1. 3R協働活動の運営方法

リサイクルセンター（修理・再生棟）において取り組まれる3R協働活動は「環境に関心を持ち、実践する市民の育成」を目的に取り組まれることから、その運営に「市民」が主役となり参画することが望まれます。3R協働活動では市民の目線にたち、共に活動するという視点が重要であるといえます。さらに市民を主体としつつ企業や行政と協働する体制づくりも必要です。幅広いノウハウや経験を持つ企業による支援は有効であり、さらにごみ処理行政との連携も不可欠なものとなります。

また、3R協働活動の運営においては、公共性の確保とともに市民の積極的な利活用を促すための知恵が求められます。3R協働活動の原資は市民等の税金であり、リサイクルセンター（修理・再生棟）の建設には国の交付金を充てること等から、3R協働活動については継続性と透明性が必要であり、その運営においては、費用対効果等の説明責任を担うこととなります。一方で、継続的に多くの市民等の参加を得るためには、活動内容の陳腐化を回避するとともに、市民の自由な発想やユニークな取り組みの導入が重要であり、行政的な発想や制約に縛られることが必ずしも望ましいとは言えない場面もあるはずです。

このように、3R協働活動の運営においては、市民、企業、行政の連携と協働が有効であり、公共性を確保しつつも市民の自由で卓越したアイデアを求める事業であることに留意が必要といえます。

このような観点から、3R協働活動の運営方法に関する基本的な考え方としては、以下の事項が考えられます。

- ①全市民等を対象としたものであること
- ②市民が主役となり、企業、行政との協働の運営体制とすること
- ③運営実績については、透明性を確保すること
- ④費用対効果を含む活動の公共性と有効性に関する説明責任を認識すること
- ⑤公共事業としての制約性を踏まえること
- ⑥活動内容が陳腐化しないよう、新しいアイデアと取り組みを導入すること

2. 運営の担い手（運営体制）

3R協働活動の運営方法に関する基本的な考え方を踏まえ、具体的な運営体制について図2に示すとおりとします。

3R協働活動においては市民を主役としつつ企業や行政との協働も必要という観点から、運営体制については、市民、企業、行政の3者が連携できるものとします。

運営の主役となる市民については、運営の透明性や公共性を確保するため、財務処理や会計処理機能等を有する法人格を持つ団体であることが必要です。このため、3R協働活

動の企画・運営を担う主体としては、市民等から構成されるNPO等の法人格を有する団体（以下、「市民団体」といいます。）であるものとします。市民団体は3R協働活動の企画・運営の全体を管理する役割を担い、施設には常勤職員とこれを補助する事務員を配置することが望ましいと考えられます。また、活動内容に応じて活動の指導者として市民スタッフを雇用します。活動の実施については、市民スタッフを中心となり、状況に応じて環境教育や環境啓発に関心のある市民をボランティア（以下、「市民ボランティア」といいます。）として募り、活動の補助をお願いすることが考えられます。

協働を行う企業としては、新環境クリーンセンターの運営管理を受託する企業（以下、「運営委託企業」といいます。）とします。これにより、市民団体は経験を有する運営委託企業からの情報やノウハウを入手することができ、必要資材等の調達も柔軟に行うことが可能になると考えられます。また、運営委託企業との連携により3R協働活動の弾力的な運営（夜間や祝祭日の活動等）が可能になるものと考えられます。

行政との協働については、活動原資の確保において柔軟性や機動性が確保されるように運営委託企業との委託内容を構築することが考えられます。また、行政は活動の方向性に関する情報の提供を行うとともに、活動の透明性、有効性を確認します。一方で、市民団体は行政に対して活動計画や活動実績を報告します。

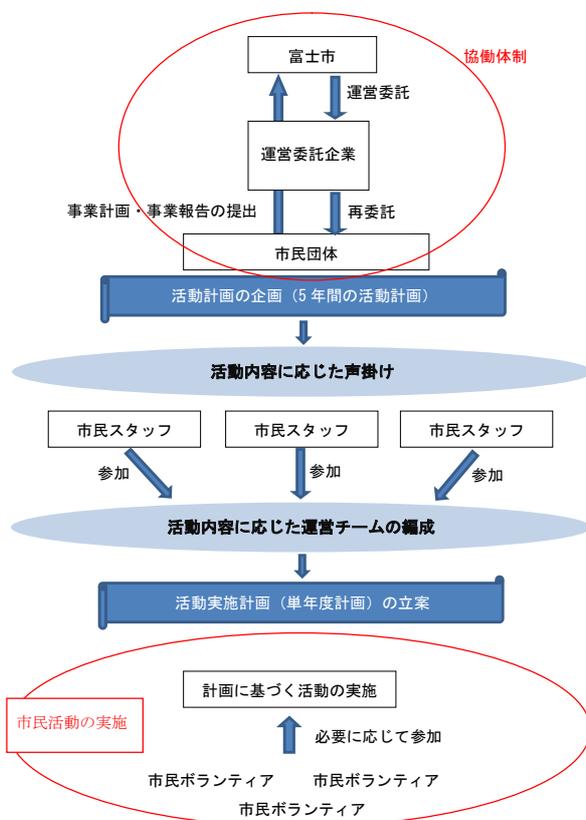


図2 3R協働活動の運営体制（案）

第3章 3R協働活動の内容

1. 3R協働活動のための設備概要

3R協働活動を実施するためには、活動内容に応じた設備、機器、消耗品等が必要となります。新環境クリーンセンター建設事業においては、今後、工事契約書ともいえる発注仕様書において、具体的な活動内容に必要な設備、機器、消耗品を定め、初動活動に供する計画としています。

発注仕様書に記載を予定する活動内容は、以下のとおりとします。なお、これらについては、今後、適時、皆様との意見交換を行いつつ、確定していくものとします。

(1)「環境への関心を持つきっかけづくり」に関連する設備

- ・施設エントランス
- ・遊びながら環境について学べるコーナー
- ・様々なリサイクル工作、手芸、実験を体験できる工房
- ・ミニシアターを備えた多目的ホール
- ・環境に関する本、ビデオ等を見る図書コーナー
- ・ごみの正しい分別方法や分別されたごみのゆくえ等の展示物

(2)「環境をテーマとした賑わいと活力づくり」に関連する設備

- ・軽食、喫茶コーナー
- ・低年齢の子供対象の遊技場

(3)「自ら実践する市民の育成」に関連する設備

- ・生ごみ堆肥を実践する畑
- ・リサイクル品の展示販売コーナー
- ・体験工房で作った作品などを展示するギャラリー
- ・エコクッキングをするためのキッチン
- ・家具・家電・自転車・おもちゃ等を修理する工房
- ・リユース食器の貸出をするステーション

(4)「地域の自然と環境を愛する気持ちの育成」活動

- ・施設エントランス<再掲>
- ・遊びながら環境について学べるコーナー<再掲>
- ・ミニシアターを備えた多目的ホール<再掲>
- ・自然観察のためのテラス

2. 3R協働活動のプログラム

3R協働活動において実施される様々な取り組みは、施設利用者へサービスを提供するだけでなく、イベントや講座などの取り組みを企画することも含まれます。以下、これらの取り組みを「プログラム」といいます。

プログラムは、対象とする市民の特性（主に年代）、対象とする人数、実施時期、費用、活動の指導を行う市民スタッフ等を定めるもので、年間の活動計画書の役割を担います。

プログラムは、活動の内容から、設備等を利用した「常設型」のものと、行政、企業、関係団体等との協賛のもとで非定期的に行う「催事型」に区分することができます。常設型のプログラム例を表1に、催事型のプログラムを表2に示します。

常設型のプログラムは、主にリサイクルセンター（修理・再生棟）に備える諸室や設備を利用した活動であり、基本的には、数名から十数名程度を対象にいつでも体験可能とします。長期間同じ常設プログラムを続けると飽きられ、陳腐化することが考えられるため、利用状況をみながら進化させていくことが必要となることもあります。

催事型のプログラムは、広場や広い会議室等を利用した活動であり、環境フェスタや講師を招いての講演会といった比較的大人数を対象としたイベントであり、予め、年間予定をたて参加者を募る等、計画的に企画します。また、多くの費用が掛かることもあるので、必要に応じて行政、企業、関係団体等の協賛を得ていくことも考えられます。

プログラムの立案に際しては、他施設における事例を研究することが有効ですが、実効性を高めるためには、指導を行う市民スタッフ等の確保が重要です。このため、市民等からの情報を集め、個別の技能や指導能力を持つ市民に声かけを行い、市民スタッフとして登録していただくような工夫も有効です。今後、地区のみなさまや広く市民等からアイデアをお聞きし、検討していくものとします。

また、プログラムには初動期から取り組めるものも多くありますが、事業開始後においても、企画・運営を行う市民団体が発案したり、環境に関心のある市民、協働する企業、行政等から幅広くアイデアを募ることにより充実させていくことができるものがあります。

効果的でユニークなプログラムを新しく発案し実施していくことが3R協働活動の陳腐化を回避し、有効な費用対効果を確保する決め手であるといえます。

表1 常設型プログラムの例

利用する設備	プログラム例
「環境への関心を持つきっかけづくり」に関連する設備	
施設エントランス	・ようこそ。エコシティーへ！（施設紹介等）
遊びながら環境について学べるコーナー	・わくわく。スタディー！（展示、実験体験）
様々なリサイクル工作、手芸、実験を体験できる工房	・ドキドキ。トライ！（リサイクル工作教室）
ミニシアターを備えた多目的ホール	・みてみて。シアター！（環境映画の鑑賞会）
環境に関する本、ビデオ等を見る図書コーナー	・ふむふむ。ライブラリー！（ミニ図書館）
ごみの正しい分別方法や分別されたごみのゆくえ等の展示物	・なるほど。分別！（分別品の展示）
「環境をテーマとした賑わいと活カづくり」に関連する設備	
軽食、喫茶コーナー	・ほっこり。カフェ！（お茶等のサービス）
低年齢の子供対象の遊技場	・にこにこ。サークル！（遊具）
「自ら実践する市民の育成」に関連する設備	
生ごみ堆肥を実践する畑	・いきいき。ファーム！（堆肥の利用）
リサイクル品の展示販売コーナー	・いろいろ。ゲット！（修理再生品の販売等）
体験工房で作った作品などを展示するギャラリー	・きらきら。アート！（リサイクル作品展示）
エコクッキングをするためのキッチン	・もりもり。キッチン！（エコクッキング教室）
家具・家電・自転車・おもちゃ等を修理する工房	・ぴかぴか。グッズ！（不用品等の修理再生）
リユース食器の貸出をするステーション	・くるくる。リユース！（食器の管理、貸出）
「地域の自然と環境を愛する気持ちの育成」活動に関連する設備	
施設エントランス）＜再掲＞	・ようこそ。エコランドへ！（ビオトープの紹介）
遊びながら環境について学べるコーナー＜再掲＞	・わくわく。スタディー！（生き物観察）
ミニシアターを備えた多目的ホール＜再掲＞	・みてみて。シアター！（富士の自然映像）
自然観察のためのテラス	・さわやか。見晴らし展望台！（星空観察等）

表2 催事型プログラムの例

テーマ	プログラム例
「環境への関心を持つきっかけづくり」	
社会見学ツアー	・ごみのゆくえツアー
環境講演会	・〇〇氏環境講座
エコをテーマにした理科実験大会	・リサイクル理科実験体験で遊ぼう！
環境映画の鑑賞会	・「環境市民による映画鑑賞会」
「環境をテーマとした賑わいと活カづくり」	
環境フェスタ	・富士市環境まつり
地域交流会	・地域交流イベント
「自ら実践する市民の育成」	
農業体験教室	・自然農業体験教室
リサイクル工作大会	・造ってみようエコグッズ！
リサイクル工作作品の展覧会	・リサイクル作品鑑賞・即売会
エコクッキングによる女子会、男子会	・エコに食べよう！
「地域の自然と環境を愛する気持ちの育成」	
自然観察会	・「おおたか」鑑賞会
ビオトープを育てる会	・みんなで育てる地域の自然大会
自然保全活動家による講演会	・〇〇氏による自然探索の語り

第4章 3R協働活動計画の策定

1. 3R協働活動計画の立案

リサイクルセンター（修理・再生棟）において取り組まれる3R協働活動は、中期（現時点では5年間と想定中）における「3R活動計画書」と毎年の「年次活動計画書」を策定し、これらに基づき、実施されるものとします。

★3R活動計画書：3R活動計画書は、今後5年間において取り組むプログラムを決め、これに必要な備品類、消耗品類を明らかにし、必要な費用を積算するものです。市民団体は、3R活動計画書に基づき、運営委託企業から3R協働活動の企画・運営を受託します。

★年次活動計画書：年次活動計画書は、3R活動計画書に従い、年間の活動スケジュール、活動内容、必要な消耗品、費用、人員等を具体的に定めるものです。市民団体は、毎年の活動内容を前年度の10～12月までに定め、運営委託企業と協議します。これにより市民団体の活動原資が確保されることとなります。1年間の活動が完了したとき、市民団体は、実績を運営委託企業へ報告し、運営委託企業が実績に応じて市民団体への支払額を決定します。



図3 3R活動計画書と年次活動計画書による運営イメージ

2. 第1次3R活動計画書の策定について

新環境クリーンセンター稼働時には、第1次3R活動計画書及び初年度年次活動計画書が策定されていることが必要となります。このうち、第1次3R活動計画書については、平成26年度から開始される予定の事業者選定手続きに織り込む必要があります。つまり、第1次3R活動計画書は、事業の発注に用いる発注仕様書に反映されていることが必要です。このため、本計画の策定に引き続き、関係地区の皆様のご協力を得ながら平成25年度中に検討、策定していくものとします。なお、第1次3R活動計画は、関係地区との建設協定書締結とは別のスケジュールで作成を進めるものとし、専門のコンサルタントにて案を作成させ、これをたたき台として関係地区の皆様と意見交換を行いながら成案させてい

くこととし、策定は富士市において行うこととします。

初年度年次活動計画書は、竣工前年度までに策定し、初年度からの活動開始に備えるものとし、なお、新環境クリーンセンターの稼働時期によっては、初年度年次活動計画書は、前年度中に前倒しで実施されることも考えられます。

第1次3R活動計画書における検討、策定事項は以下のとおりです。

【第1次活動基本計画の策定事項】

1. 目的
2. 活動の基本方針
3. 活動内容
 3. 1 プログラム（何ができるか、何がすべきか）
 3. 2 必要となる諸室
 3. 3 必要となる備品類・消耗品類
 3. 4 人員計画（能力、人数、確保の方法等）
4. 活動費用計画

巻末にプログラムの策定例、必要となる備品類・消耗品類の例を示しました。

3. 第2次以降について

第2次以降においては、活動内容をリフレッシュし活動の陳腐化を防ぐとともに運営委託に係る公平性を確保することを目的として、次の5か年間の3R活動計画書を新たに作成することとし、併せて市民団体に関する再選定を行います。

第1次3R活動計画は、市が主体となり策定することとしますが、第2次以降は、公募等により、担い手となる市民団体を募集するとともに、市民団体が提案する第2次活動計画において、必要な備品・消耗品等の追加調達に関する計画を立案してもらうこととします。

この手続きを繰り返すことにより、常に進化・成長するリサイクルセンター（修理・再生棟）における3R活動が約束されると考えられます。

【参考資料1】事業プログラムの例

事業プログラム例（1）

事業・プログラム名	エコな生活探検
類型	小学生対応
ねらい	持続可能な社会をつかっていくために、市民ひとりひとりが身近な生活の中で取り組む環境行動について考える。
展開方法	「エコ探検手帳（仮称）」を用いたセルフガイド形式
所要時間等	30分
実施時期	通年
対象と定員	小学校6年生（学校団体）同時最大受入50名
内容と進め方	<p>▼全体ガイダンス（6～7分） 環境学習コーディネーターが映像シアターにて学習導入の活動ののち学習のねらいや館内の概要、「エコ探検手帳（仮称）」を使った見学学習の進め方について説明したのち、解散します。</p> <p>▼展示や建物等の自由見学 展示部分の要所にはボランティアスタッフが待機し、場面に応じて生徒たちの学習支援や情報提供を行います。子供たちは各自探検手帳に記入しながら学習をすすめます。</p> <p>▼集合・まとめ 再び映像シアターに集合し、コーディネーターが子供たちの感想や学習内容を分かち合いながら、まとめのお話をします。探検手帳に来館スタンプを押印して終了します。</p>
運営・進行	市民スタッフ
受講費	無料

事業プログラム例（２）

事業・プログラム名	富士の自然発見！
類型	中学校
ねらい	持続可能な社会をつくっていくために、市民ひとりひとりが身近な生活の中で取り組む環境行動について考える。
展開方法	体験・参加型学習と映像の上映
所要時間等	30分
実施時期	通年
対象と定員	中学校1年生（学校団体）同時最大受入50名
内容と進め方	<p>▼導入（10分） 映像シアターにて、コーディネーターにより木の葉や樹皮を触ったりする程度の簡単な体験・参加型学習プログラムを行う。</p> <p>▼映像上映（15分） 映像プログラム「富士の自然発見（仮称）」を上映します。</p> <p>▼まとめ（5分） コーディネーターが生徒たちの感想や学習内容を分かち合いながら、まとめのお話をします。</p>
運営・進行	市民スタッフ
受講費	無料

事業プログラム例（3）

事業・プログラム名	ガイドツアー「環境共生型建築のこつ」
類型	一般来館者対応
ねらい	環境に配慮して建築されたリサイクルセンターの建物の細部について伝え、一般住宅やオフィスビル等への応用の仕方についても示唆する。
展開方法	解説ガイドが案内するツアー
所要時間等	15分
実施時期	毎日午前1回、午後2～3回
対象と定員	小学校高学年以上～一般 1回20名
内容と進め方	<p>▼エントランスホールに集合 あいさつと導入のあと、建物全体のコンセプトや概要について説明する。</p> <p>▼各階へ 各階における環境共生のつぼを見学。解説。</p> <p>▼階段や通路等で 壁面や床の素材や塗装仕上げについて解説。</p> <p>▼2階、3階で 室外ブラインドなどの工夫点とその効果等について説明。</p> <p>▼屋上で 太陽光パネル、風力発電の話、屋上緑化や雨水利用の話。</p> <p>▼1階展示コーナーで 展示コーナーを活用し、現在使われている自然共生型の住宅や建築について説明。ビオトープについて説明。</p> <p>▼まとめ 参加者からの感想・質問等を受け、まとめ。</p>
運営・進行	市民スタッフ
受講費	無料

【参考資料2】備品、消耗品リストの例

表 リサイクル工作用具備品一覧（例）

	名称	型式		数量	備考
廃材木工	糸鋸盤	学研	6-53160	1台	
	木工用具	学研	6-53067	6式	生徒用木工用具セット
	小型集塵機	学研	6-53123	1台	
廃ガラス工芸	小型電気溶融炉	新日本造形	2337-385	3台	
	サンドブラスト機	新日本造形	2357-504	1台	
	ガラス切り用具	学研	6-54959	6本	
紙パック紙すき	アイロン	ナショナル	NI-CL10	2個	
	アイロン台	学研	7-53503	2台	
	ミキサー	サンヨー	SM-L56(S)	2個	
	プレス機	学研	6-84311	1台	
廃衣類リサイクル	ミシン	学研	47327	2台	
	アイロン	ナショナル	NI-CL10	2個	紙すき兼用
	アイロン台	学研	7-53503	2台	紙すき兼用
	裁縫道具	学研	7-84806	2式	裁縫セット
	織り機	新日本造形	2295-302	2台	ささ織り用
その他	ガスコンロ	学研	2-84990	2台	廃油石けん用
	延長コード	ハタヤ	S30	2台	30m
	金工具一式	学研	6-85830	1台	
	上皿自動秤	学研	7-84833	1台	
	デジタル上皿秤	学研	7-53736	1台	
	掃除機	ナショナル	MC-G510P	1台	
	発泡スチロールカッター	学研	6-53128	1式	
	ごみ分別マグネット	学研	7-85229	1式	

表 視聴覚関係備品一覧（例）

名称	型式	数量	備考
コンパクトミキサー	WR-X02	1	
PLL ワイヤレス受信機	WX-4020	1	
PLL ワイヤレスチューナーユニット	WX-D4000	1	
カセットデッキ	RS-TR4750	1	
DVD/CD/CDV プレーヤー	DVD-A700	1	
S-VHS ビデオデッキ	NV-SVB10	1	
オーバーヘッドカメラ	WE-MV180A	1	
10 インチカラーモニター	WV-CM1000	1	
予備入力パネル		1	
CPU 用 GB 入力パネル		1	
AV スイッチャー	SH-S505Z	1	
デジタルマルチコライザー	WZ-DE45	1	
4 チャンネルパワーアンプ	WP-C104	1	
電源制御ユニット	WU-L67	1	
機器ラックマウント金具		1	
機器収納車	AL-30U	1	
液晶プロジェクター	TH-L798J	1	
天吊り金具（TH-L798J 用）	TY-PK097	1	
100 インチパウダービーズスクリーン	VPE パウダー100	1	
天井埋込アルミボックス	ABE-270	1	
8 インチスピーカー	WS-AT80	2	
天井取付金具	WS-Q133-B	2	
天井スピーカー	WS-A22	2	
天井専用取付用ワイヤレスアンテナ	WX-4970	2	
スピーチ用ワイヤレスマイクロホン	WX-4100A	1	
タイピン型ワイヤレスマイクロホン	WX-4300A	1	
ダイナミックマイクロホン	WM-D120SW-K	2	
床上部マイクロホンスタンド	WN-431	2	
マイクロホンスタンド	WN-275	1	

表 修理再生用具備品一覧（例）

	名称	型式		数量	備考	
木製家具用	糸鋸盤	マキタ	SJ660	1台		
	丸鋸盤	マキタ	2711	1台		
	丸鋸テーブル(スタンド)	マキタ	SPA12251	1台		
	ベルトサンダー	マキタ	9901	1台		
	刃物研磨機	マキタ	98201	1台		
	電動かんな	マキタ	1806BSP	1台		
	電気ドリル	マキタ	6016	1台		
	ドリルスタンド	マキタ	MDS			
	電動ジグソー	マキタ	4323			
	ディスクサンダー	マキタ	9528B			
	万力	新日本造形	2354-509B	1個		
	家具用木工具セット	新日本造形	2353-106	1式		
	家電製品用	電気工具セット	ホーザン	S-88	1式	
モンキーレンチセット		トネ	TC-3000	1式		
共通再生用	延長コードリール	ハタヤ	S30	2台		
	集塵機	マキタ	410	1台		
	運搬用台車			PC-4580	2台	
				TH-44	1台	
				106SS	1台	
			306SS	1台		

表 消耗品一覧（例）

	名称	型式	数量	備考	
リ サ イ ク ル 工 作	カッター、カッターマット				
	はさみ（学童用、大人用）				
	リサイクル用はさみ				
	目打ち（穴あけ）、パンチ				
	ものさし				
	えんぴつ				
	消しゴム、砂消しゴム				
	ボールペン（赤、黒）				
	セロテープ				
	ガムテープ（紙、布製）				
	ビニールテープ（幅広）			サンドブラスト用	
	ビニールテープ（赤、青、緑、白、黒、透明等）				
	ペンチ				
	ニッパー				
	木工用ボンド				
	木工用ボンド（速乾タイプ）				
	強力接着剤（透明）				
	グルーガン	グルーガン			
	グルーガン樹脂（接着剤）				
	発泡スチロールカッター				
	カラーマジック（8色セット）				
	紙すき用具	すき枠			
		すき網			
		板			
		さらし布			
		すき容器			
		大なべ			
	ステンシル用具	金ざる			
		筆（各種）			
		筆洗い			
	アクリル絵の具				
ガラス切り用具					
皮手袋（ガラス工作用）					
離型剤					
タイマー				フュージング用	

表 消耗品一覧（例）

	名称	型式	数量	備考	名称
修理再生	軍手				
	釘類				
	塗料（仕上げ剤）				
	その他修理用消耗品				
体験コーナー	裁縫用しつけ糸				
	厚手の方眼紙				
	キルト綿				
	コンパス				
	えんぴつ（2H）				
	サンドペーパー				
その他	掃除機				乾湿両用
	掃除用具				
	ごみ箱				分別用
	台所用洗剤				
	スポンジ				
	水切りかご				
	三角コーナー、水きりネット				
	洗濯用洗剤				
	パスタオル、タオル				
	物干し台				パスタオル用
	汚物入れ				
	押しピンなどの留め具				
	ディスプレイ用具				

表 その他の備品一覧（例）

名称	型式	数量	備考
傘立て	US-Z		
カタログスタンド	EA-303		
サインスタンド	YAHK45		
	YAHK60		
展示ケース	WP16B-155A		
展示ハンガー	CK-1200H		
ソファセット	TSB-18		
カウンター	WT-09DP		
パーティションロープ	GY-412A~C		
ファーストワゴン	YTZ-WKFR6A		
有孔展示板	6-53002		
収納キャビネット	FG5 シリーズ1式		
キーケース	NKS-60		
片袖机	CS-127BRCG		
両袖机	CS-147BBDG		
脇机	CS-047BCG		
椅子	EC-526LF		
ビジネスキッチン	OKW-63		
スケジューラー	M-1-18		
応接セット	FS-944D/13227		
応接机	T-98D		
ファクシミリ	KX-PW22CL		
ワイヤレスアンプ	1-58320		
トランシーバー	UBZ-LG11		
拡声器	1-60951 SPA-603		
製本機	セキ-GTS1500		
ラミネートマシン	G-73325		
耐火金庫	034-4		
ロッカー	SLK-3		
掃除用ロッカー	SW-900N		
収納キャビネット	FG5 シリーズ1式		
片袖机	CS-127BRCG		
椅子	EC-526LF		
スケジューラー	M-6T-06		
作業台	FW-KW188GA		
	FW-KW188SA		
	FW-KW187SA		
工具収納キャビネット（物品棚）	5M-8560-7		
	5M-8560-7R		
再生工具			
木製家具用	糸鋸盤	SJ660	
	丸鋸盤（スタンド）	2711（SPA12251）	
	ベルトサンダー	9901	
	刃物研磨機	98201	
	電動かんな	1806BSP	
	電気ドリル	6016	
	ドリルスタンド	MDS	
	電動ジグソー	4323	
	ディスクサンダー	9528B	
万力	2354-509B		

名称		型式	数量	備考	
木製家具用	家具用木工工具セット	2353-106			
家電製品用	電気工具セット	S-88			
	モンキーレンチセット	TC-3000			
共通再生用	延長コードリール	S30			
	集塵機	410			
	運搬用台車	PC-4580			
		TH-44			
		106SS			
		306SS			
掃除用ロッカー		SW-900N			
洗濯機		NA-F801P			
コンプレッサー		0FP-071			
生ごみ処理機		MSP-100			
作業台		2652-595			
椅子		2652-686			
展示ケース		WP16B-155A			
工具収納キャビネット		FG45-21K			
	ベース	FG45-BB			
工具収納キャビネット		FG45-21H			
	ベース	FG45-BB			
紙すき用作業台		FW-KB187M			
リサイクル体験工具					
廃材木工	糸鋸盤	6-53160			
	木工用具	6-53067			
	小型集塵機	6-53123			
廃ガラス工芸	小型電気溶融炉	2337-385			
	サンドブラスト機	2357-504			
	ガラス切り用具	6-54959			
紙パック紙すき	アイロン	NI-CL10			
	アイロン台	7-53503			
	ミキサー	SM-L156 (S)			
	プレス機	6-84311			
廃衣類リサイクル	ミシン	47327			
	裁縫道具	7-84806			
	織り機	2295-302			
その他	ガスコンロ	2-84990			
	延長コード	S30			
	金工具一式	6-85830			
	上皿自動秤	7-84833			
	デジタル上皿秤	7-53736			
	掃除機	MC-G510P			
	発泡スチロールカッター	6-85758			
	ごみ分別マグネット	7-85229			
	ホワイトボード	1-266-6636, 9736			
掃除用ロッカー		SW-900N			
冷蔵庫					
ソファ		TSB-18			
テーブル		RTM-1590			
椅子		FC-WF			
テレビデオ		KV-25SVF1			

名称	型式	数量	備考
テレビ台	SU-25F		
本棚	S-C, S-D, S-E		
カウンター	KT-C0300		
椅子	EC-526LF		
ビデオカメラ	DCR-TRV900		
ビデオデッキ	WV-D10000		
テーブル	MTY-1860SP		
テーブル (角)	MTY-60RP		
椅子	CR-G831		
テレビ	KW-36HDF9		
ビデオデッキ	SLV-R500		
テレビ台	SU-F300		
ホワイトボード	1-266-6636, 9736		
机	STC-1545G		
講師用机	ED-9944G		
椅子	HC-710F		
台車	SDC-30		
視聴覚関係			
	コンパクトミキサー	WR-X02	
	PLL ワイヤレス受信機	WX-4020	
	PLL ワイヤレスチューナーユニット	WX-D4000	
	カセットデッキ	RS-TR4750	
	DVD/CD/GDV プレーヤー	DVD-A700	
	S-VHS ビデオデッキ	NV-SVB10	
	オーバーヘッドカメラ	WE-MV180A	
	10 インチカラーモニター	WV-CM1000	
	予備入力パネル		
	CPU用 GB 入力パネル		
	AV スイッチャー	SH-S505Z	
	デジタルマルチコライザー	WZ-DE45	
	4 チャンネルパワーアンプ	WP-C104	
	電源制御ユニット	WU-L67	
	機器ラックマウント金具		
	機器収納車	AL-30U	
	液晶プロジェクター	TH-L798J	
	天吊り金具 (TH-L798J用)	TY-PK097	
	100 インチパウダービーズスクリーン	VPE パウダー100	
	天井埋込アルミボックス	ABE-270	
	8 インチスピーカー	WS-AT80	
	天井取付金具	WS-Q133-B	
	天井スピーカー	WS-A22	
	天井専用取付用ワイヤレスアンテナ	WX-4970	
	スピーチ用ワイヤレスマイクロホン	WX-4100A	
	タイピン型ワイヤレスマイクロホン	WX-4300A	
	ダイナミックマイクロホン	WM-D120SW-K	
	床上部マイクロホンスタンド	WN-431	
	マイクロホンスタンド	WN-275	
テーブル	KTU-1860ZT		
座布団	SK-228-A		