

保健環境学習室「まもるーむ福岡」の見学者数は、平成16年度は11,042人であった。

また、情報提供・啓発事業の一環として「まもるーむ福岡」において主に小学生を対象とした「サイエンススクール」を、所内各部門において「夏休みこども体験学習会」を開催した。また、ホームページ(<http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/>)により「福岡市保健環境研究所」及び「まもるーむ福岡」の情報提供を行った。

## 1. 「まもるーむ福岡」利用者数一覧及び施設見学団体名一覧

「まもるーむ福岡」利用者数一覧

(単位：人)

| 区 分 | 団 体   | 一 般   | 合 計    |
|-----|-------|-------|--------|
| 4月  | 10    | 411   | 421    |
| 5月  | 114   | 531   | 645    |
| 6月  | 694   | 392   | 1,086  |
| 7月  | 448   | 742   | 1,190  |
| 8月  | 110   | 967   | 1,077  |
| 9月  | 590   | 548   | 1,138  |
| 10月 | 1,339 | 497   | 1,836  |
| 11月 | 375   | 526   | 901    |
| 12月 | 164   | 400   | 564    |
| 1月  | 302   | 440   | 742    |
| 2月  | 242   | 438   | 680    |
| 3月  | 226   | 536   | 762    |
| 合計  | 4,614 | 6,428 | 11,042 |

### 施設見学団体名一覧 (20名以上の団体)

| NO | 見学日   | 分 類  | 団 体 名              | 人数  | NO | 見学日   | 分 類  | 団 体 名              | 人数  |
|----|-------|------|--------------------|-----|----|-------|------|--------------------|-----|
| 1  | 5.14  | 学校行事 | 柏陵高校1、2年           | 22  | 50 | 10.15 | 学校行事 | 小田部小学校5年           | 146 |
| 2  | 5.15  | その他  | 親子環境教室             | 20  | 51 | 10.17 | その他  | 新室見子ども会            | 27  |
| 3  | 5.20  | "    | 杷木町公民館杷木保育所母親      | 24  | 52 | 10.19 | 学校行事 | 大牟田市大正小学校5年        | 51  |
| 4  | 5.21  | 学校行事 | 有明町有明南小学校5年        | 29  | 53 | 10.21 | "    | 上峰小学校4年            | 103 |
| 5  | 6.2   | "    | 千手小学校4年            | 21  | 54 | 10.22 | "    | 草香江幼稚園             | 56  |
| 6  | 6.3   | "    | 山内町山内東小学校5年        | 52  | 55 | "     | その他  | 良山中学校保護者教養委員       | 24  |
| 7  | 6.4   | "    | 碓井町碓井小学校4年生        | 66  | 56 | 10.27 | 学校行事 | 香椎第一中学校1年          | 55  |
| 8  | 6.8   | "    | 大原小学校5年生           | 82  | 57 | "     | "    | 佐賀市本庄小学校5年         | 94  |
| 9  | 6.9   | "    | 片江小学校5年生           | 100 | 58 | 10.28 | 行政行事 | 消費生活センター啓発係        | 32  |
| 10 | 6.11  | "    | 桂川町桂川小学校4年生        | 114 | 59 | "     | 学校行事 | 佐賀大町小学校5年          | 74  |
| 11 | 6.20  | その他  | ボーイスカウト            | 23  | 60 | 10.29 | "    | 有田小学校5年            | 42  |
| 12 | 6.24  | 学校行事 | 南当仁小学校3年           | 30  | 61 | 10.30 | "    | 東花畑防災防犯協議会         | 27  |
| 13 | "     | "    | 愛宕浜小学校4年           | 119 | 62 | 11.2  | "    | 香椎下原小学校            | 124 |
| 14 | 6.25  | "    | 早良小学校4年            | 32  | 63 | 11.6  | "    | 波多江小学校3年           | 26  |
| 15 | 7.1   | 行政行事 | 博多区10部会民生児童委員      | 26  | 64 | 11.11 | "    | 大木町大木中学校3年         | 39  |
| 16 | 7.3   | その他  | 西新公民館子ども広場         | 36  | 65 | 11.17 | "    | 福浜小学校3、4年          | 37  |
| 17 | 7.8   | 学校行事 | 北九州市守恒小学校PTA       | 86  | 66 | 11.18 | "    | 東住吉中学校1年           | 28  |
| 18 | 7.9   | その他  | くすのき園              | 32  | 67 | 11.20 | その他  | 板付北公民館             | 24  |
| 19 | 7.15  | 学校行事 | 大野城市下大利小学校家庭教育学級   | 22  | 68 | 11.26 | 行政行事 | 長丘校区こみ減量リサイクル推進会議  | 25  |
| 20 | "     | 行政行事 | 東若久校区こみ減量リサイクル推進会議 | 23  | 69 | 12.3  | 学校行事 | 青木・浮島小学校6年         | 39  |
| 21 | 7.22  | その他  | 北野学童保育所            | 96  | 70 | 12.9  | "    | 志免町志免東中学校1年        | 24  |
| 22 | 7.29  | 行政行事 | 志岐東校区こみ減量リサイクル推進会議 | 28  | 71 | "     | "    | 舞鶴中学校1年            | 65  |
| 23 | 7.30  | "    | メダカヒナモロコ教室         | 45  | 72 | 1.19  | 行政行事 | 愛宕浜校区こみ減量リサイクル推進会議 | 33  |
| 24 | 8.5   | その他  | ささおか老健センター         | 30  | 73 | 1.21  | 学校行事 | 七隈小学校5年            | 84  |
| 25 | 8.11  | "    | ささおか老健センター         | 30  | 74 | 1.23  | その他  | 大橋温泉デイ・ビスター        | 25  |
| 26 | 8.12  | "    | 太宰府市南児童館           | 20  | 75 | 1.26  | 学校行事 | 北九州市石峯中学校2年        | 36  |
| 27 | 9.1   | 学校行事 | 須恵町須恵中学校3年         | 25  | 76 | 1.27  | "    | 篠栗町北瀬門小学校5年        | 113 |
| 28 | "     | 行政行事 | シティモニター            | 58  | 77 | 2.2   | "    | 宇美町宇美東小学校          | 50  |
| 29 | 9.14  | 学校行事 | 福浜小学校              | 33  | 78 | 2.3   | "    | 魁誠高校2年             | 41  |
| 30 | "     | "    | 嘉穂町大隈小学校           | 33  | 79 | "     | "    | 和白東小学校             | 124 |
| 31 | "     | "    | 長崎市矢上小学校           | 41  | 80 | 3.1   | "    | 浮羽町小塩小学校1～6年       | 34  |
| 32 | 9.16  | "    | 長崎市小瀬小学校6年         | 54  | 81 | 3.13  | その他  | 九産大スイミングクラブ        | 25  |
| 33 | "     | "    | 百道中学校3年            | 32  | 82 | 3.30  | "    | 国分4子ども会            | 82  |
| 34 | "     | "    | 長崎市山里小学校6年         | 67  | 83 | "     | 学校行事 | 安徳北小学校4年           | 38  |
| 35 | 9.18  | その他  | 南風台4、5丁目子供会        | 96  |    |       |      |                    |     |
| 36 | 9.22  | 学校行事 | 姪浜小学校5年            | 33  |    |       |      |                    |     |
| 37 | 9.24  | "    | 西新小学校5年            | 72  |    |       |      |                    |     |
| 38 | 10.1  | "    | 西有田町曲川小学校5年        | 51  |    |       |      |                    |     |
| 39 | "     | "    | 西新小学校5年            | 76  |    |       |      |                    |     |
| 40 | 10.5  | "    | 佐世保市小佐世保小学校6年      | 26  |    |       |      |                    |     |
| 41 | 10.6  | "    | 大野北小学校PTA          | 23  |    |       |      |                    |     |
| 42 | 10.7  | "    | 大和町立小学校3、4年        | 21  |    |       |      |                    |     |
| 43 | "     | "    | 山内西小学校5年           | 51  |    |       |      |                    |     |
| 44 | "     | 行政行事 | 志岐こみ減量リサイクル推進会議    | 25  |    |       |      |                    |     |
| 45 | 10.8  | 学校行事 | 唐津成和小学校            | 85  |    |       |      |                    |     |
| 46 | 10.13 | その他  | 甘木市黄金川保育所          | 24  |    |       |      |                    |     |
| 47 | 10.14 | 学校行事 | 大志小学校5年            | 61  |    |       |      |                    |     |
| 48 | "     | "    | 久里小学校              | 48  |    |       |      |                    |     |
| 49 | 10.15 | "    | 多久市北部小学校5年         | 84  |    |       |      |                    |     |

## 2. 「まもるーむ福岡」サイエンススクール実施状況

| 開 催 日     | テ ー マ                 | 参加人数/募集人数 | 備 考  |
|-----------|-----------------------|-----------|------|
| 4月24日(土)  | いろいろな電池をつくろう！         | 47/30     |      |
| 5月9日(日)   | 水の性質(酸性・アルカリ性)を調べよう！  | 18/30     |      |
| 5月22日(土)  | 空気の重さを体験しよう！          | 27/30     |      |
| 6月13日(日)  | 酸性雨実験装置をつくってみよう！      | 37/30     |      |
| 6月26日(土)  | 楽しい卵の科学               | 48/30     |      |
| 7月11日(日)  | いろいろなスライムをつくろう！       | 65/30     |      |
| 7月24日(土)  | キャンドルをつくろう！           | 57/50     |      |
| 8月8日(日)   | マイナス200℃の世界を体験しよう！    | 46/30     |      |
| 8月21日(土)  | リサイクルセッケンをつくろう！       | 44/50     |      |
| 9月12日(日)  | リサイクル工作               | 21/30     |      |
| 9月25日(日)  | 放射線を目で見てみよう！          | 28/30     |      |
| 10月3日(日)  | シャボン玉で遊ぼう！            | 34/30     |      |
| 10月23日(土) | 磁石の働きを学ぼう！            | 35/30     |      |
| 11月13日(土) | マイナス200℃の世界を体験しよう！    | 37/30     |      |
| 11月27日(土) | いろいろな電池をつくろう！         | 39/30     |      |
| 12月12日(日) | 酸素のはたらきを知ろう！          | 13/30     |      |
| 12月19日(日) | 静電気の世界を体験しよう！         | 20/30     |      |
| 1月16日(日)  | 電子顕微鏡の世界！自分の髪の毛を見てみよう | 30/30     |      |
| 2月13日(日)  | いろいろなスライムをつくろう！       | 35/30     |      |
| 2月26日(土)  | ケミカルライトをつくろう！         | 37/30     |      |
| 3月13日(日)  | リサイクル工作               | 22/30     |      |
| 3月26日(土)  | マイナス200℃の世界を体験しよう！    | 40/30     |      |
|           |                       | 参加人数計     | 780人 |

## 3. こども体験学習会

| 題 名     |             | 第10回 夏休みこども体験学習会                                                                                                                   |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 日 時     |             | 1回目 平成16年7月23日(金) 13時30分～16時30分<br>2回目 平成16年7月28日(水) 13時40分～16時30分<br>3回目 平成16年8月5日(木) 14時～15時30分                                  |
| 場 所     |             | 福岡市保健環境研究所, 地行浜                                                                                                                    |
| 対 象 者   |             | 福岡市内在住の小学4～6年生                                                                                                                     |
| 参加人数    |             | 1回目 40名<br>2回目 29名<br>3回目 17名                                                                                                      |
| 学 習 内 容 | 1回目         | ＜海岸の生き物探しと理科実験＞<br>様々な実験や観察をとおして、海の環境に対する興味を持ってもらい、物事に対する観察力や考察力を身につける機会を提供する。(4班で4コースを順次異動)<br>①生き物コース ②水質コース ③アオサコース ④割りばしコース    |
|         | 2回目         | ＜海辺の生き物たちを調べよう！＞<br>シーサイドももち海浜公園(地行浜地区)で海辺の生き物、海水、アオサを採取。研究所に持ち帰り、3班に分かれ、それぞれ生物の分類、海水の理化学試験やアオサの臭気について学習する。                        |
| 学 習 内 容 | 3回目<br>Aコース | ＜実験！食物アレルギー＞<br>抗原抗体反応を使った検査を実際に行い、卵アレルギーを引き起こす卵タンパクを目で確認し、食物アレルギーの起こる仕組みを学ぶ。また、卵タンパクを検出するキットを使って、いろいろな食品に卵タンパクがどのくらい入っているのかを測定する。 |
|         | Bコース        | ＜食中毒に負けないおやつ作り＞<br>食中毒の原因となる細菌が死ぬ温度、増殖しないpHを説明し、実際にパンケーキを焼いて、何分くらいで細菌が死滅する温度になるかを測定する。また、フルーツジュースやコーヒーのpHを測定する。                    |

#### 4.インターネットによる情報提供

福岡市保健環境研究所(FIHE)ホームページ(<http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/fihe/idxfihe.htm>)では組織・人員と業務及び各試験室の紹介を、まもるーむ福岡ホームページ(<http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/mamo/mamoroom.html>)ではその利用についての情報を掲載した。また、福岡市が推進するDNA運動の一環として環境科学部門の「チームもっぴー♪」、保健科学部門(理化学)の「チームキャロロ」、保健科学部門(微生物)の「げんきくんだより」のホームページを各部門の職員が作成し、市民に環境・保健関連の情報を提供した。

また、企画調整課では「今日の大気の状態」や「ダイオキシン類の測定結果」等のホームページによる情報提供を行い、「今日の大気の状態」については、携帯電話への情報配信も実施した。

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 「チームもっぴー♪」 ( <a href="http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/moppi/mopindex.htm">http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/moppi/mopindex.htm</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| ◎「もっぴー♪」探偵団の事件簿<br>・油あげ・どんぶらこ<br>・川魚大量死の謎<br>・床下のトルーエンがとれ～ん！！<br>・赤水黒水事件<br>・黄色い雨！？<br>・ナマくさい井戸水の怪<br>・あやーエイリアン襲来？<br>・謎のドラム缶<br>・石綿で赤面！<br>・泡だらけの川<br>・天神悪臭事件の怪<br>・海面に浮かぶ帯状白濁のナゾを追え！                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| ◎「もっぴー♪」探偵の出前講座<br>1. 平成14年度の出前講座4回(博多湾の水の話 ほか)<br>2. 平成15年度の出前講座15回(シックハウスってなあに？ ほか)<br>3. 平成16年度の出前講座13回(市内河川の生きものたち ほか)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 「チームキャロロ」 ( <a href="http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/dna/">http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/dna/</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| ◎業務の紹介<br>◎研究テーマの紹介<br>◎食品苦情事例集(メッセージ)平成16年度分<br>No.141 2004. 4 豆腐の遺伝子組み換え表示と定量結果について<br>No.142 2004. 4 うなぎの蒲焼きから合成抗菌剤<br>No.143 2004. 5 カップするこに着色料混入(苦情)<br>No.144 2004. 5 酸化防止剤(L-アスコルビン酸とエリソルビン酸)の使用状況<br>No.145 2004. 7 中国産はるさめから過酸化ベンゾイルを検出<br>No.146 2004. 8 キュウリからデルドリン検出<br>No.147 2004.11 ビタミンCによる食肉の鮮度偽装<br>No.148 2005. 1 加熱しても生のエビ？！<br>No.149 2005. 2 ぶどう、ワイン及びぶどうジュースのメピコートクロリド                                       |  |
| 「げんきくんだより」 ( <a href="http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/genki/index.htm">http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/genki/index.htm</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| ・海外旅行での下痢に気をつけよう<br>・エイズよもやま話<br>・インフルエンザ<br>・苦情事例(食酢に発生した白い膜について)<br>・性器クラミジア感染症<br>・鶏肉の刺身にご注意～カンピロバクター～<br>・忘れていませんか？0157<br>・小型球形ウイルス(SRSV)による嘔吐・下痢症<br>・消毒について<br>・カビについて<br>・無菌性髄膜炎・流行性角結膜炎<br>・レジオネラ症のこと、ご存じですか？<br>・Q熱について<br>・性器クラミジア感染症の蔓延<br>・上手に焼いて0157に負けないゾ！<br>・食中毒にまけないおやつ作り！                                                                                                                                        |  |
| 「今日の大気の状態」 ( <a href="http://kankyo.city.fukuoka.jp/eco/taiki/html/">http://kankyo.city.fukuoka.jp/eco/taiki/html/</a> )<br>携帯電話への配信 i-mode,j-sky ( <a href="http://kankyo.city.fukuoka.jp/eco/taiki/html/i/index.htm">http://kankyo.city.fukuoka.jp/eco/taiki/html/i/index.htm</a> )<br>ez-web ( <a href="http://kankyo.city.fukuoka.jp/eco/taiki/html/e/index.htm">http://kankyo.city.fukuoka.jp/eco/taiki/html/e/index.htm</a> ) |  |

## 5. 出前講座

福岡市は、平成13年11月から市の担当職員が地域にうかがい、市の取り組みや暮らしに役立つ情報などを説明する「出前講座」を行っている。平成16年度は本研究所からは、下記の6テーマについて行い、13件の依頼があった。

### 1) テーマ

1. 博多湾の野鳥と生きものたち
2. 市内河川の生きものたち
3. 里川の生きものたち
4. 福岡の雨は弱酸性？
5. 環境ホルモンとダイオキシンの話
6. シックハウスってななに

| 開催日    | テーマ             | 団体名               | 実施会場名        |
|--------|-----------------|-------------------|--------------|
| 5月 3日  | 市内河川の生きものたち     | 合成洗剤追放をめざす福岡地区連絡会 | 西市民センター      |
| 6月10日  | 世界の水事情とくらしの安全教室 | 城南校区くらしの安全教室      | 城南公民館        |
| 7月 8日  | 市内河川の生きものたち     | 百道中学校3年           | 百道中学校        |
| 7月15日  | 市内河川の生きものたち     | 福重小学校6年           | 室見側（一の関）     |
| 8月 9日  | 市内河川の生きものたち     | 老司っ子広場            | 老司公民館        |
| 9月24日  | 市内河川の生きものたち     | 博多小学校4年           | 博多小学校及び博多川   |
| 11月 1日 | 里川の生きものたち       | 香住ヶ丘小学校           | 唐の原川（JR鉄橋付近） |
| 11月 1日 | 福岡の雨は弱酸性？       | 香住ヶ丘小学校           | 香住ヶ丘小学校      |
| 11月 5日 | 市内河川の生きものたち     | 香住ヶ丘小学校           | 香住ヶ丘小学校      |
| 11月17日 | 市内河川の生きものたち     | 西福岡中学校            | 室見川（橋本橋）     |
| 11月25日 | シックハウスってななに     | 弥永西公民館            | 弥永西公民館       |
| 12月 8日 | 市内河川の生きものたち     | 原西小学校5年           | 原西小学校        |
| 1月24日  | 博多湾の野鳥と生きものたち   | 奈多小学校5年           | 奈多小学校        |

## 6. ごみの講演会

市民にごみと環境についての関心を深めてもらうとともに研究所の活動を紹介し、保健環境に携わる行政関係職員の資質の向上を目的として、講演会を実施した。

|       |                                                             |       |  |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------|--|
| 日時、場所 | 平成16年9月28日（火）、午後1時30分～午後4時50分、福岡市役所本庁舎15階講堂                 |       |  |
| テーマ   | ごみ                                                          |       |  |
| 基調講演  | ごみを生まないストック型社会へ ―エコロジーとエコノミーの融合―<br>九州国際大学次世代システム研究所長：岡本 久人 |       |  |
| 発表    | ・アオサから取り出すバイオガス …………… 企画調整課                                 | 松尾 友香 |  |
|       | ・“世界初”人工衛星でごみ量の把握！ …………… 廃棄物試験研究センター                        | 加茂 和義 |  |
|       | ・「廃棄物めがね」でみるペットボトル …………… 廃棄物試験研究センター                        | 富田 弘樹 |  |
|       | ・大気汚染の国際交流 …………… 環境科学部門                                     | 山崎 誠  |  |