

保健環境学習室「まもるーむ福岡」の来館者数は、平成17年度は11,225人であった。

「まもるーむ福岡」においては、主に小学生を対象とした「サイエンススクール」を毎月、各部門においては、夏休みのイベントとして「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

(単位：人)

区 分	合 計	大 人	こども	団 体	一 般
4月	616	217	399	157	459
5月	977	299	678	429	548
6月	1,048	494	554	587	461
7月	1,334	510	824	489	845
8月	1,276	603	673	277	999
9月	1,011	290	721	475	536
10月	1,434	315	1,119	1,055	379
11月	815	415	400	307	508
12月	581	331	250	230	351
1月	579	206	373	238	341
2月	1,041	346	695	640	401
3月	513	267	246	62	451
合 計	11,225	4,293	6,932	4,946	6,279

2. 「まもるーむ福岡」サイエンススクール実施状況

(1)開催回数 延べ48回

(2)参加人数 809人

(3)実験内容

- ・電池の実験
- ・気圧の実験
- ・放射線の実験
- ・液体窒素の実験
- ・コピー食品
- ・植物の葉の働き
- ・リサイクルセッケン
- ・紙すき
- ・リサイクル工作
- ・プラスチックの再利用
- ・炎色反応の実験
- ・シャボン玉の実験
- ・スライムづくり
- ・化学発光の実験
- ・静電気の実験
- ・磁石の実験
- ・摩擦の実験
- ・ろ過の実験

3. こども体験学習会

題 名	第11回 夏休みこども体験学習会
日 時	平成17年7月29日(金) Aコース 10:00～12:00 B～Dコース 14:00～15:30
場 所	福岡市保健環境研究所、室見川上流
対 象 者	福岡市内在住の小学4～6年生
参 加 人 数	Aコース 21人 B～Cコース 各10人 Dコース 14人
学 習 内 容	Aコース <川の生き物を見つけよう！> 川に入って生き物を探し、採取した生き物を顕微鏡で調べる。また、自分で採った生き物を写真に撮り、下敷きにして持ち帰る。 Bコース <お菓子の色を調べてみよう！> 身近なお菓子にどんな着色料が使われているのか、簡単な実験をして調べる。また、着色料に関するクイズを行い着色料の役割について考える。 Cコース <あなたの知らないミクロの世界> 身近にあるものを電子顕微鏡を用いて拡大して観察する。普段は肉眼で見えないミクロの世界をのぞいて新しい発見をする。 Dコース <おもしろリサイクル実験> 使用済みの油を使ってすてきなアロマキャンドルを作ったり、ペットボトルを溶かして繊維を作ったりすることで廃棄物をリサイクルする方法を学習する。

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・人員と業務の紹介をおこない、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「ダイオキシン類調査結果」等のホームページによる情報提供をおこなったほか、「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♪」（ http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/moppi/mopindex.htm ）	
◎「もっぴー♪」探偵団の事件簿	
・油あげ・どんぶらこ ・川魚大量死の謎 ・床下のトルーエンがとれ～ん！！ ・赤水黒水事件 ・黄色い雨！？ ・ナマくさい井戸水の怪	・あやーエイリアン襲来？ ・謎のドラム缶 ・石綿で赤面！ ・泡だらけの川 ・天神悪臭事件の怪 ・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	
1. 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） 2. 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） 3. 平成17年度の出前講座15回（博多湾の野鳥と生きものたち ほか）	
「チームキャロロ」（ http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/dna/ ）	
◎業務の紹介	
◎研究テーマの紹介	
◎食品苦情事例集（メッセージ）平成17年度分	
No.150	2005. 5 寿司飯が海苔で真っ赤に！（苦情）
No.152	2005.10 輸入オレンジの防ばい剤
No.153	2006. 2 フグ中のテトロドトキシン量は？
No.154	2006. 3 そば麺中の小麦たんぱく質混入実態
「げんきくんだより」（ http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/genki/index.htm ）	
・エイズよもやま話 ・インフルエンザ ・苦情事例（食酢に発生した白い膜について） ・性器クラミジア感染症 ・鶏肉の刺身にご注意～カンピロバクター～ ・忘れていませんか？0157 ・小型球形ウイルス（SRSV）による嘔吐・下痢症 ・消毒について	・カビについて ・無菌性髄膜炎・流行性角結膜炎 ・レジオネラ症のこと、ご存じですか？ ・Q熱について ・性器クラミジア感染症の蔓延 ・上手に焼いて0157に負けないゾ！ ・食中毒にまけないおやつ作り！ ・あなたの知らないミクロの世界！
「今日の大気の状態」（ http://kankyo.city.fukuoka.jp/eco/taiki/html/ ）	
携帯電話への配信	i-mode,j-sky（ http://kankyo.city.fukuoka.jp/eco/taiki/html/i/index.htm ）
	ez-web（ http://kankyo.city.fukuoka.jp/eco/taiki/html/e/index.htm ）

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17年度は本研究所で下記の5テーマについて行い、15件の依頼があった。（参加人数825人）

1) テーマ

1. 環境ホルモンとダイオキシンの話
2. 市内の河川を調べよう
3. 福岡の雨は弱酸性？〈酸性雨の話〉
4. 博多湾の野鳥と生きものたち
5. シックハウスってなあに？

開催日	テーマ	団体名及び参加人数	実施会場名
6月27日	市内の河川を調べよう	那珂南小学校 (97人)	中ノ島公園
7月 6日	市内の河川を調べよう	博多小 (102人)	博多川、博多小
7月 9日	シックハウスってなあに？	合成洗剤追放をめざす福岡地区連絡会 (45人)	博多ビル4階
7月12日	市内の河川を調べよう	福重小学校 (83人)	室見川河畔公園下
7月25日	市内の河川を調べよう	マナー・アップサークル香椎東 (10人)	東市民センター
7月26日	博多湾の野鳥と生きものたち	和白干潟環境市民フォーラム準備会 (36人)	青年センター5階
8月19日	市内の河川を調べよう	原北小学校留守家庭子ども会 (45人)	留守家庭子ども会室
8月23日	福岡の雨は弱酸性？	(株) オーニシ (90人)	(株) オーニシ会議室
10月13日	市内の河川を調べよう	弥生小学校5年生 (53人)	弥生小学校
11月 7日	環境ホルモンとダイオキシンの話	西新小学校5年生 (29人)	西新小学校
11月 7日	市内の河川を調べよう	西新小学校5年生 (30人)	西新小学校
11月 7日	福岡の雨は弱酸性？	西新小学校5年生 (33人)	西新小学校
11月 7日	博多湾の野鳥と生きものたち	西新小学校5年生 (31人)	西新小学校
11月17日	市内の河川を調べよう	西福岡中学校1年生 (36人)	西福岡中学校
2月15日	市内の河川を調べよう	原西小学校5年生 (105人)	原西小学校

6. 調査研究発表会

17年度は、当研究所の調査研究成果等を関係者に周知する目的で、行政機関の職員を主体に調査研究発表会を開催した。

なお、今回は福岡県保健環境研究所と北九州市環境科学研究所から3名の発表者を招き交流を図った。

(1) 開催日時 平成17年11月30日（水） 10:00～15:30

(2) 場 所 福岡市保健環境研究所2階会議室

(3) 発表テーマ

- ① 保健科学部門
 - ・油症検診における血中ダイオキシン関連物質の分析の流れ
 - ・テトロドトキシンの分析方法の開発とフグ中毒事例への応用
 - ・食品中の組換え遺伝子の検査法と検出状況
 - ・付着因子をもつ下痢原性大腸菌による食中毒について
 - ・ノロウイルスを原因とする集団発生事例
 - ・2種類の赤痢菌が検出された海外旅行者下痢症事例
- ② 環境科学部門
 - ・ムラサキイガイを用いた環境修復技術の開発と市民参加の社会実験
 - ・市販ミネラルウォーター中の砒素
 - ・ふくおかの里川百選
- ③ 廃棄物部門
 - ・赤外線カメラによる産業廃棄物最終処分場の調査
 - ・通気管を用いたせん定枝破碎物の発酵促進効果の検討