

保健環境学習室「まもるーむ福岡」の見学者数は、平成15年度は11,832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「こども体験学習会」を実施した。

### 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	66	585	651
5月	692	803	1,495
6月	672	528	1,200
7月	223	825	1,048
8月	326	1,119	1,445
9月	761	632	1,393
10月	782	538	1,320
11月	664	492	1,156
12月	233	229	462
1月	199	368	567
2月	269	389	658
3月	57	380	437
合計	4,944	6,888	11,832

### 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	4.6	その他	佐賀県東松浦郡浜玉町文化協会	21	50	10.24	学校行事	黄金川保育所	22
2	4.11	"	日鉄運輸(株)	42	51	10.29	"	前原市立前原西中学校1年生	73
3	5.13	学校行事	岡山市立芳泉中学校3年生	29	52	10.30	"	佐賀県有田町立有田小学校5年生	40
4	5.14	"	鳥栖中学校2年生	21	53	11.5	"	脇山小3、4年生	43
5	5.15	"	城浜小学校5年生	48	54	"	"	夜須町東小田小学校4年生	86
6	5.21	"	嘉穂郡碓井小学校4年生	54	55	11.11	"	西新小学校5年生	31
7	5.22	"	唐津第5中学校	181	56	"	行政行事	南区柏原校区ふれあいネットワーク	26
8	5.29	"	下山田小学校4年生	29	57	11.13	学校行事	大木中学校3年生	38
9	"	"	鹿島小学校5年生	88	58	11.20	行政行事	下山門校区ごみ減量リサイクル推進会議	21
10	5.30	"	飯塚市立立岩小学校4年生	101	59	11.21	"	周船寺校区ごみ減量リサイクル推進会議	23
11	"	"	粕陵高校1・2年生	46	60	11.23	その他	福岡YMCA	29
12	"	"	肥前中学校1年生	88	61	11.26	行政行事	長丘校区ごみ減量リサイクル推進会議	22
13	6.4	"	筑後市立水田小学校5年生	38	62	11.28	学校行事	春吉中学校1年生	34
14	6.6	"	大分小学校4年生	53	63	"	"	田主丸町立竹野小5年生	31
15	6.11	"	嘉穂郡桂川小学校4年	122	64	11.29	行政行事	明るいまちづくり協議会	163
16	6.17	"	当仁中学1年生	212	65	12.2	学校行事	西陵中3年	31
17	6.20	"	南当仁小学校2年生	23	66	12.9	"	朝倉郡三輪小学校4年生	140
18	6.25	"	南当仁小学校3年生	146	67	12.11	"	甘木市立立石保育所	43
19	6.26	その他	行橋市北校区家庭教育学級	35	68	1.21	"	久留米市立大橋小6年	55
20	7.3	行政行事	広聴課施設見学(千早小学校PTA)	53	69	1.22	"	香椎小学校5年	86
21	7.4	"	東花畑校区ごみ減量リサイクル推進会	22	70	1.25	その他	東松浦郡相知町女性センター	45
22	"	学校行事	県立嘉穂養護学校	34	71	2.4	学校行事	飯倉小学校	32
23	7.6	その他	豊田町職員労働組合	24	72	2.13	"	彦岐南小3年	61
24	7.18	"	筑紫野市環境衛生推進員協力員	21	73	2.18	"	飯倉小学校	61
25	8.5	その他	三花公民館子ども体験教室	21	74	2.19	"	脇山小学校5年生	23
26	8.5	"	早良区子ども会育成会連合	44	75	2.27	"	太刀洗町立大堰小学校5年生	38
27	8.6	"	福浜小学校留守家庭	44	76	3.13	"	前原市波多江小学校4年生	34
28	8.19	"	西与賀・赤松公民館	40	77	3.17	行政行事	三宅校区ごみ減量リサイクル推進会議	23
29	8.20	行政行事	南区大池校区ごみ減量推進会議	24					
30	8.30	その他	七城町消防団幹部御一行	20					
31	9.10	学校行事	久留米市立日吉小学校	50					
32	"	"	大隈小学校4年生	34					
33	9.12	"	のぞみが丘小学校5年生	194					
34	9.17	その他	千代公民館	22					
35	9.19	学校行事	南当仁小学校5年生	116					
36	9.20	その他	野間1丁目子ども会	40					
37	9.21	"	ワンツースポーツクラブ	123					
38	9.25	学校行事	竹木場小学校3~5年生	40					
39	9.26	"	佐志小学校5年生	78					
40	"	行政行事	箱松校区ごみ減量リサイクル推進会議	23					
41	10.1	学校行事	佐世保市立小佐世保小学校6年生	65					
42	10.3	"	佐賀県西有田町立曲川小学校	48					
43	10.7	"	羽犬塚小学校5年生	128					
44	10.9	"	白石町立六角小学校5年生	29					
45	"	"	片江小学校成人研修委員	50					
46	10.10	"	簗子小学校6年生	31					
47	10.15	"	佐賀県多久市立北部小学校5年生	78					
48	10.17	学校行事	千手小・宮野小・泉河内小4年生	41					
49	10.22	"	玄洋小学校5年生	95					

## 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20日(日)	マイナス200の世界を体験しよう!	17/30	
5月11日(日)	いろいろな電池をつくろう!	50/30	
5月25日(日)	いろいろな花粉を見てみよう!	27/30	
6月15日(日)	酸性雨実験装置をつくってみよう!	33/30	
6月29日(日)	いろいろなスライムをつくろう!	44/30	
7月13日(日)	カラーキャンドルをつくろう!	42/30	
7月25日(金)	メダカ・ヒナモロコ教室	66/50	環境共生課主催
7月27日(日)	葉っぱでしおりをつくろう!	44/30	
8月1日(金)	カブトガニ教室	95/50	環境共生課主催
8月9日(土)	マイナス200の世界を体験しよう!	47/30	
8月24日(日)	リサイクルセッケンをつくろう!	25/30	
9月7日(日)	リサイクル工作	19/30	
9月27日(土)	放射線を目で見てみよう!	14/30	
10月5日(日)	シャボン玉で遊ぼう!	62/30	
10月26日(日)	磁石の働きを学ぼう!	25/30	
11月9日(日)	マイナス200の世界を体験しよう!	33/30	
11月30日(日)	リサイクル工作	5/30	
12月7日(日)	酸素のはたらきを知ろう!	29/30	
12月14日(日)	10万ボルトの世界を体験しよう!	20/30	
1月18日(日)	電子顕微鏡の世界!自分の髪の毛を見てみよう	21/30	
2月8日(日)	いろいろなスライムをつくろう!	33/30	
2月21日(土)	ケミカルライトをつくろう!	26/30	
3月7日(日)	リサイクル工作	13/30	
3月27日(土)	マイナス200の世界を体験しよう!	24/30	
		参加人数計	814人

## 3. こども体験学習会

1)	題名	第9回 夏休みこども体験学習会(夏休みの宿題はコレだ!)
	日時・場所	1回目 平成15年7月24日(木)14時~15時30分 福岡市保健環境研究所 2回目 平成15年8月22日(金)14時~15時30分 福岡市保健環境研究所
	対象者	福岡市内在住の小学4~6年生
	参加人数	1回目 30名, 2回目 12名
	学習内容	<p>1回目</p> <p>Aコース &lt;水の汚れ度チェックとスライム作り&gt; みそ汁など生活の中の身近な物が水の汚染を起こすことを、パックテストでCOD等を測定することにより学んでもらい、環境に優しい生活をするにはどうしたらいいか考えてもらいます。また、スライム作りを通して、水の不思議な性質を学んでもらいます。</p> <p>Bコース &lt;干潟の生き物探し隊&gt; 博多湾の干潟にいる生き物について調べます。海のプランクトンなどの小さな生き物を顕微鏡で観察します。また、博多湾をきれいにする生き物のしくみについて勉強します。</p> <p>Cコース &lt;空気探検団, シックハウスの謎を解こう&gt; シックハウス症候群の犯人である、ホルムアルデヒドやダニについて勉強します。掃除機で室内のごみと一緒に捕らえたダニを顕微鏡で観察します。また、自分の家のホルムアルデヒド濃度を測定します。</p> <p>2回目</p> <p>Aコース &lt;食物(卵)アレルギー検査を目で見よう(卵の中のアレルギー原因タンパクは?)&gt; 子どもたちにアレルギーのことを学んでもらうとともに、アレルギー検査の手順を体験してもらいます。</p> <p>Bコース &lt;上手に焼いてO157に負けないゾ&gt; 食中毒(O157)の予防策などについて勉強します。ハンバーグを焼いて表面の温度と中心温度が75に達するまでの時間を測定し、O157の感染予防には十分な加熱が必要なることを理解してもらいます。</p>
2)	題名	子ども体験学習・古紙を再生してみよう!?
	日時・場所	平成16年2月1日(日)12時~ 廃棄物試験研究センター
	対象者	福岡市内在住の小学4~6年生及び保護者
	参加人数	17名
	学習内容	分別した新聞や雑誌、牛乳パックなど、素材ごとにはがきを作成し、原料の違いでできたはがきがどのように違うかを調べ、分別の大切さを学びます。

#### 4. インターネットによる情報提供

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」の情報を提供した。

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、企画調整課でも「今日の大気状況」のホームページを作成し、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> )			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・「もっぴー」探偵団の事件簿               <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 黄色い雨!?</li> <li>2. 天神悪臭事件の 怪</li> <li>3. ナマくさい井戸水の 怪</li> <li>4. 海面に浮かぶ帯状白濁のナゾを追え!</li> <li>5. 川魚大量死の謎</li> </ol> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. 謎のドラム缶</li> <li>7. 床下のトルエンがとれ~ん!!</li> <li>8. 石綿で赤面!</li> <li>9. 赤水黒水事件</li> <li>10. 泡だらけの川</li> </ol> </td> </tr> </table> </li> <li>・「もっぴー」探偵の出前講座               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 平成13年度の出前講座2回(環境ホルモンとダイオキシンの話)</li> <li>2. 平成14年度の出前講座4回(博多湾の水の話 ほか)</li> <li>3. 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)</li> </ol> </li> </ul>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 黄色い雨!?</li> <li>2. 天神悪臭事件の 怪</li> <li>3. ナマくさい井戸水の 怪</li> <li>4. 海面に浮かぶ帯状白濁のナゾを追え!</li> <li>5. 川魚大量死の謎</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 謎のドラム缶</li> <li>7. 床下のトルエンがとれ~ん!!</li> <li>8. 石綿で赤面!</li> <li>9. 赤水黒水事件</li> <li>10. 泡だらけの川</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 黄色い雨!?</li> <li>2. 天神悪臭事件の 怪</li> <li>3. ナマくさい井戸水の 怪</li> <li>4. 海面に浮かぶ帯状白濁のナゾを追え!</li> <li>5. 川魚大量死の謎</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 謎のドラム缶</li> <li>7. 床下のトルエンがとれ~ん!!</li> <li>8. 石綿で赤面!</li> <li>9. 赤水黒水事件</li> <li>10. 泡だらけの川</li> </ol>		
「チームキャロロ」( <a href="http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/dna/">http://www.fch.chuo.fukuoka.jp/dna/</a> )			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・業務の紹介</li> <li>・研究テーマの紹介</li> <li>・食品苦情事例集(メサージュ)               <ol style="list-style-type: none"> <li>No. 1 ゆで卵が赤い?!</li> <li>No. 2 苦味を感じたジャムパン</li> <li>No. 3 きんぴらのシンナー臭</li> <li>No. 4 牛乳にトイレ消臭剤の臭いが移行</li> <li>No. 5 赤ワインの底に沈殿物が!</li> <li>No. 6 缶コーヒーの異臭・異物について</li> <li>No. 7 異物混入におけるカタラーゼ反応について</li> <li>No. 8 オレンジジュースに白い沈殿物が?!</li> <li>No. 9 生煮え? ピンクのミンチカツ</li> <li>No. 10 太刀魚のお腹の中に大きな白い骨のようなものが入った!</li> <li>No. 11 お茶が黒い?!</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No. 12 市販柑橘果汁100%ジュース中の防ばい剤と有機りん系農薬の残留実態</li> <li>No. 13 クランベリージャムから保存料?!</li> <li>No. 14 レトルトごはんの中に茶色の固まり?!</li> <li>No. 15 これってカビ?・白色カビ状異物事例・</li> <li>No. 16 弁当容器はきれいですか?</li> <li>No. 17 穴があいたホイルカップ</li> <li>No. 18 ギョウザの皮の黒い斑点</li> <li>No. 19 ハンバーグの中に骨?</li> <li>No. 20 輸入チョコレート・の銀紙に異常が?</li> <li>No. 21 ミンチ肉の中にスポンジ?!</li> <li>No. 22 いやな味の茶碗</li> <li>No. 23 えだまめの農薬(豆と皮の比較)</li> <li>No. 24 続: えだまめの農薬(ゆでた後の農薬)</li> <li>No. 25 ワイン中の酸化防止剤(亜硫酸塩)</li> </ul>		
「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> )			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・海外旅行での下痢に気をつけよう</li> <li>・エイズよもやま話</li> <li>・インフルエンザ</li> <li>・苦情事例(食酢に発生した白い膜について)</li> <li>・性器クラミジア感染症</li> <li>・鶏肉の刺身にご注意~カンピロバクター~</li> <li>・忘れていませんか?0157</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・小型球形ウイルス(SRSV)による嘔吐・下痢症</li> <li>・消毒について</li> <li>・カビについて</li> <li>・無菌性髄膜炎・流行性角結膜炎</li> <li>・レジオネラ症のこと、ご存じですか?</li> <li>・Q熱について</li> <li>・性器クラミジア感染症の蔓延</li> </ul>		
「今日の大気状況」( <a href="http://kankyo.city.fukuoka.jp/eco/taiki/html/">http://kankyo.city.fukuoka.jp/eco/taiki/html/</a> ) 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> ) 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15年度は本研究所からは、下記の5テーマについて行い、15件の依頼があった。

### 1) テーマ

1. 福岡の雨は弱酸性？ 酸性雨の話
2. 環境ホルモンとダイオキシンの話
3. 干潟の生き物
4. 市内河川の水生昆虫たち
5. シックハウスってなあに

開催日	テーマ	団体名	実施会場名
6月5日	シックハウスってなあに？	福岡市立心身障害福祉センター	福岡市立心身障害福祉センター
7月17日	ミネラルウォーターと浄水器の話	福岡市内浜公民館	福岡市内浜公民館
7月30日	福岡の雨は弱酸性？	福岡市老司公民館	福岡市老司公民館
9月10日	市内河川の水生昆虫たち	福岡市老司公民館	福岡市老司公民館
9月11日	市内河川の水生昆虫たち	福岡市立有田小学校	有田校区内の水路
9月22日	福岡の雨は弱酸性？	福岡県立筑前高等学校	福岡県立筑前高等学校
10月1日	シックハウスってなあに？	株式会社内藤工務店	福岡国際会議場 401, 402 会議室
10月15日	福岡の雨は弱酸性？	福岡市立那珂南小学校	福岡市背振少年自然の家
10月16日	福岡の雨は弱酸性？	福岡市立西新小学校	福岡市立西新小学校
10月16日	市内河川の水生昆虫たち	福岡市立西新小学校	福岡市立西新小学校
10月16日	環境ホルモンとダイオキシンの話	福岡市立西新小学校	福岡市立西新小学校
10月21日	市内河川の水生昆虫たち	福岡市立周船寺小学校5年	周船寺小体育館
11月10日	市内河川の水生昆虫たち	福岡市立多々良中学校	多々良川津屋堰
11月17日	市内河川の水生昆虫たち	福岡市立西福岡中学校	福岡市立西福岡中学校
12月5日	シックハウスってなあに	福岡設計研究会	アークホテル博多ロイヤル

## 6. 水の講演会

市民に水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15年10月6日(月)、午後1時30分～午後4時45分、福岡市役所本庁舎15階講堂		
テーマ	水		
基調講演	「世界の水、博多の水」 九州大学教授：楠田 哲也		
発表表	・樋井川の生き物	環境科学部門	坂口 寛
	・博多湾の水と生き物	企画調整課	山中 栄美
	・飲み水のヒソ砒素話	環境科学部門	廣中 博見
	・アジアに広がる福岡方式	廃棄物試験研究センター	久保倉 宏一