

しみんけんきゅうニュース

発行:(公財)千里リサイクルプラザ 市民研究所 〒565-0826 大阪府吹田市千里万博公園4-3
TEL 06-6877-5300 FAX 06-6876-0530 <http://www.senri-recycleplaza.or.jp/>

第17回万博ごみゼロウォーク開催 H30.11.17.

【目次】

- P2-3 吹田ごみ物語編集 PT からの発信
- P4 子ども演奏会
- P5 子ども演奏会児童感想
- P6 ごみゼロウォーク開催
- P7 ごみゼロウォーク感想
- P8 1-2 月の予定



開会式の実行委員長ご挨拶



出発前に景品の抽選券を入れます

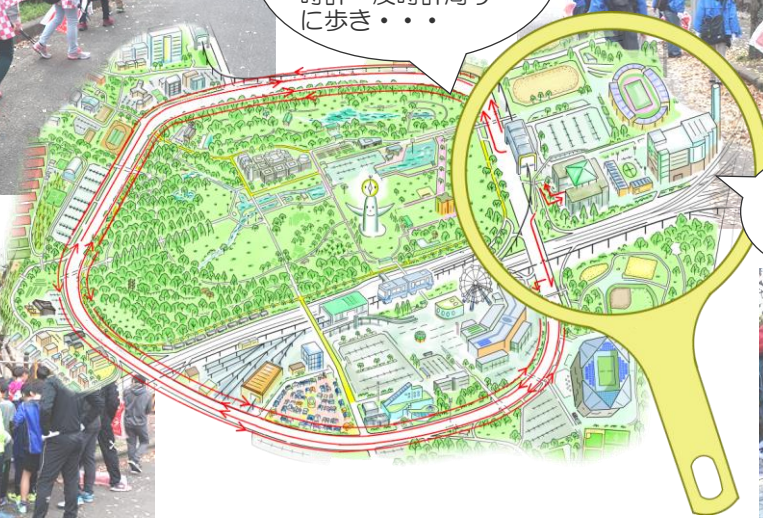
初参加の吹田徳州会病院さん

最多参加人数のアサヒビールさん



クイズラリーの様子

9時にスタートし万博一周6kmを外側・内側を時計・反時計周りに歩き・・・



12時に戻ってきました

そしてごみを回収箱に入れます



パナソニック松愛会さん

今年も各企業さんから飲料・パン・招待券他ご提供していただきました



NPO 法人すいた環境学習協会さん



「ごみ」への取組、吹田の位置づけと課題

吹田ごみ物語 PT 茶園 征也

1 チームが目指していること

私たちのプロジェクトチームは、1995年の暮れに千里リサイクルプラザから出版された「吹田ごみ物語」の改訂版編集を目指している。ごみをめぐるいろいろな状況の変化があるものの、次第に記憶や記録がはっきりしないことが増えつつあることがひとつのポイントだといえる。特に市民や行政そしてスーパーマーケットなどの事業者という多様な当事者による取り組みが主役になった「協働」の時代になると、どういう議論を経てきたのかが重要なのに、これが分かりにくくなっていることがある。このことは、これからどうするのかを考える上でも大きなマイナスになると考えている。

もう一つのポイントは、ごみを減らすためには何ができるのか、何をすべきなのかについての具体的で分かりやすい情報の提供がもっと必要なのではないか、という問題意識がある。どこの自治体についても言えることだが、市役所など行政からの市民向け情報はピンポイントでゆとりに乏しい傾向があると考えている。

このためもあり、紙面構成はできるだけ見やすく項目を設けて区切ること、またそうすることで今後のアップデートに対応しやすくすることを心掛けるようにしている。

今回のプロジェクトはごみ問題の経験に乏しいメンバーでかつ少数であるため計画通りに進まない。経験不足は他のプロジェクトチームの協力を得て進めてゆきたい。

大まかに2ヶ月に3回のペースで会合を重ねており、その回数は今月で21回を迎えた。とは言えチーム関係者に様々な事情が続出して作業が遅れ気味なのは確かで、参加者がひとりでも増えることを願っている。

2 全体的なとらえ方

ごみについてはいろいろな視点があるが、ここでは作業のはじめから議論が続いている「分別」と「リサイクル」に関する仮の

整理を述べてみることにする。

メンバーの三沢研究員の整理による表とグラフにより明らかにしたい。(次ページ図表1)

- ① 市町番号と分別数とはほぼ対応している。市町番号の多い市町ほど分別数が多くなっている。
- ② 分別数とリサイクル率とは相関関係がありそうで、分別数が多いほどリサイクル率は上がるのではないか。
- ③ 分別数とごみ総排出量との相関関係はあまりなさそうである。
- ④ 鎌倉市や小金井市など環境優良都市では分別数は14以上でリサイクル率も30から60%と高いことが分かる。吹田市は分別数が12で、リサイクル率15.6%であるが、これをどう考えるかが私たちチームの課題でもある。
- ⑤ 生ごみを分別している都市は環境優良都市の中で4市町であり、少なく感じる。
- ⑥ 「剪定枝」の分別は環境優良都市中で9市町におよぶ多くが実施しており有効利用されていることが分かる。
- ⑦ 大都市ではないが志布志市以下の4つの市町では、分別数は27以上でリサイクル率も60%以上の高位にある。燃焼ゴミ中4割を占める生ごみと1割を占める剪定枝の有効利用はリサイクル率を大幅に向上させることが分かる。

3 今後の進め方

今後の作業の進め方についての方針は、大まかには次のように考えている。

- ① 今までに原稿化できたものを編集し、見やすいもの、アップデートしやすいものにしてゆく。
- ② 未着手のテーマについての調査・研究を促進し、原稿作成に反映させる。
- ③ 成果物は紙媒体以外にも視野に入れる。

多くの皆様のご協力を切にお願いしたい。

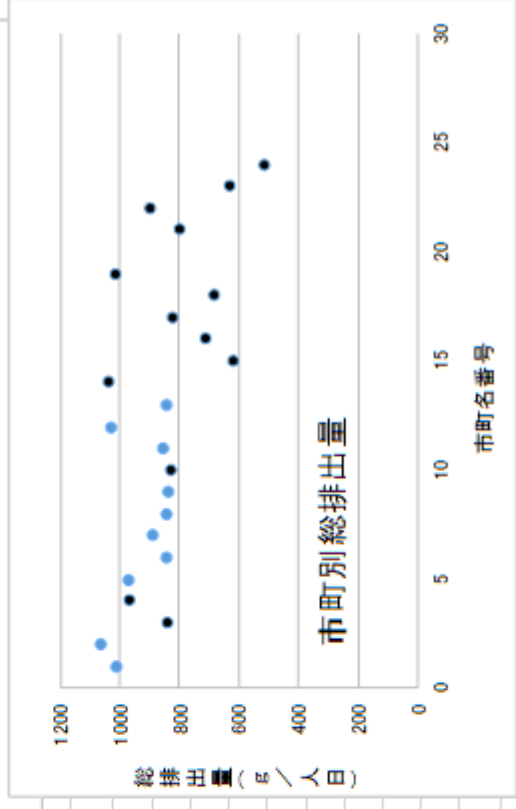
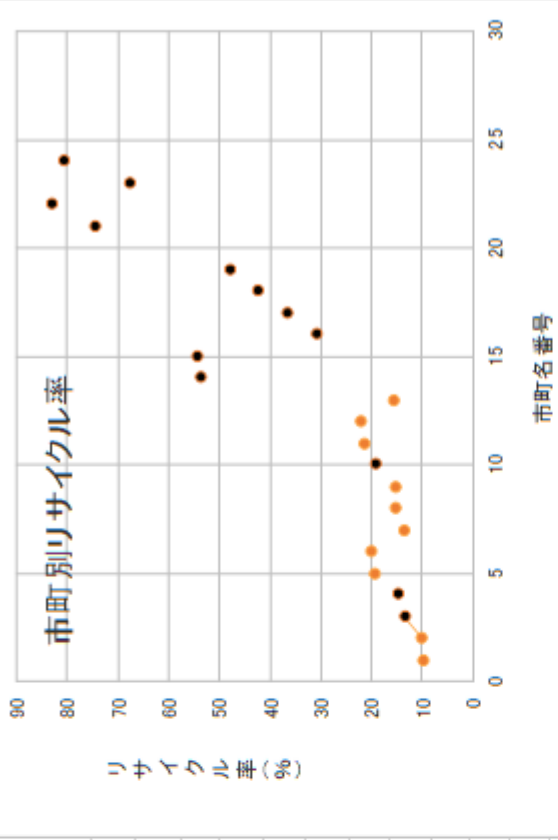
図表1：（黒字は環境優良市町のデータ、赤字は大阪府内市町のデータ：環境省）

| 市町名番号 | 分別数 [生ごみ・剪定枝 の分別の有無] | リサイクル率 (%) | 総排出量 (g/人日) |
|---------|----------------------------|---------------|----------------|
| 1 大阪市 | 5[－、－] | 9.7 | 1,014 |
| 2 東大阪市 | 5[－、－] | 10 | 1,067 |
| 3 京都市 | 5[－、○] | 13.4 | 846 |
| 4 神戸市 | 6[－、－] | 14.9 | 971 |
| 5 堺市 | 6[－、－] | 19.3 | 972 |
| 6 枚方市 | 6[－、－] | 19.9 | 846 |
| 7 高槻市 | 7[－、－] | 13.4 | 893 |
| 8 豊中市 | 8[－、－] | 15.3 | 841 |
| 9 八尾市 | 8[－、－] | 15.1 | 839 |
| 10 生駒市 | 8[－、－] | 19.2 | 834 |
| 11 寝屋川市 | 9[－、－] | 21.4 | 855 |
| 12 茨木市 | 10[－、－] | 22.1 | 1,029 |
| 13 吹田市 | 12[－、－] | 15.6 | 842 |
| 14 倉敷市 | 14[－、－] | 54 | 1,042 |
| 15 小金井市 | 14[－、○] | 54.5 | 623 |
| 16 座間市 | 16[－、○] | 30.8 | 714 |
| 17 小牧市 | 19[－、○] | 36.7 | 824 |
| 18 西東京市 | 20[○、○] | 42.5 | 687 |
| 19 鎌倉市 | 21[－、○] | 47.9 | 1,016 |
| 20 | | | |
| 21 志布志市 | 27[○、○] | 74.7 | 802 |
| 22 大崎町 | 27[○、○] | 83.4 | 899 |
| 23 大木町 | 28[○、○] | 67.8 | 632 |
| 24 上勝町 | 45[－、－] | 81 | 519 |

○：分別、－：分別無

・ここで環境優良都市として取り上げたのは、環境省「一般廃棄物の排出及び処理状況(H28年度)」について「3R取組み上位市町村」に選定されたもので、「月刊廃棄物」等に取り上げられて情報量の多い市町村とした。

・リサイクル率の赤丸と総廃棄物量の青丸は 大阪府内10都市、双方の黒丸は 全国環境優良都市



くるくるハロウィン子ども演奏会

手作りおもちゃと環境 PT 綿谷 一

10月21日（日）にくるくるプラザで開催した『くるくるハロウィン』の子ども演奏会を聴きに行きました。

演奏してもらった小学校は、西山田小学校と、山手小学校でした。最初は西山田小学校で、31人で3曲（グリーングリーン、ミッキーマウスマーチ、オーバーザシー）のすばらしい演奏を聴かせてくれました。



＜西山田小学校の演奏風景＞

次に山手小学校の50人が2曲（浪漫飛行、さくらんぼ）の迫力ある演奏を聴かせてもらいました。



＜山手小学校の演奏風景＞

楽器はどちらも、トランペット、ユーフォonium、トロンボーン、チューバ、パーカッションで構成され、金管楽器独特のインパクトがある、パンチのきいた演奏に、大変感動しました。会場は満員で立ち見の方も溢れるほどいっぱい、素晴らしい演奏に大きな拍手で答えていました。

西山田小学校は、学校設立時からクラブができ、40年の歴史があり、山手小学校も50年以上のク

ラブ活動を行っています。

歴史と伝統が両校にあり、メソッドが確立している故に続けられていると感じました。

両校は中学校とジョイントコンサートを行ったり、地域のイベントに参加をし、皆さんを元気にする活動をしています。演奏はとても素晴らしく、小学校の演奏と思えないくらいでした。

『くるくるハロウィン』のイベントは、ほぼ定着したフリーマーケットや7種類の体験コーナーや、地場の野菜の販売、お昼の軽食コーナーなど盛り沢山の来場者がいっぱいでした。

その中で『環境落語』があり、桂 紋四郎さんが落語2席行いました。



我々手作りおもちゃと環境プロジェクトチームは、手作りおもちゃ体験指導を行いました。今回のおもちゃは「ビックリ箱」（ハロウィン仕様）

で、蓋を開けるとかぼちゃのお化けなどが飛び出すおもちゃ作りの体験指導を行いました。

定員20人のところ、15人が参加をして頂きました。

(西山田ジュニアバンドクラブ)

●私は、くるくるハロウィンで演奏するのは初めてで、少しはきん張してけど、昨日も本番があったので、自信を持って演奏ができました。「グリーングリーン」は両どなりの人がファーストで、たまに自分の音が分からなくなったけど、大きい音が出せました。「ミッキーマウスマーチ」は最初の6の音があんまりでなかったけど、その後は上手に演奏できて良かったです。「Over the sea」は、ジュニアバンドに入って、初めて演奏した曲で、前は初級だったけど、今回はファーストで演奏しました。高い音がたくさんあって難しかったけど、間違えずに演奏できました。山手小の演奏は人数が多くてはく力がありました。西山田もそれに負けないように頑張ろうと思いました。

●最初はきんちょうしていたけど、と中からきんちょうがほぐれて、らくにふけました。グリーングリーンは、しっばいしてあせったけど最ごのほううまくふけたのでよかったです。ミッキーマウスマーチでは、みんなであわせるようにがんばりました。Over the sea は、クレシェンドとデクレッシェンドにきをつけてふきました。

今日できなかつたことをいかして来年がんばりたいとおもいます。くるくるプラザでいろいろなイベントがやっているときたので、ぜひこんどいつてみたいです。そのときはよろしくおねがいします。今日は本当にありがとうございました。

●今日の本番は楽しかったです。昨日も本番であんまりきんちょうはしなかったけど、はじめ指揮をみるのをわすれていました。でもと中で気づいて指揮をみしました。指揮をみるとなんか一つになったように感じました。山手小学校の演奏は一人一人の音が大きくてとてもはく力がありました。人数が多いのは分かるけど、人にまかせずに一人一人が自分とまわりの音をきけていて、すごいなと思いました。これからはもっとまわりの音をきいて演そうできたらいいなと思いました。これからはがんばります！！

(山手小学校ブラスバンドクラブ)

●私が自分でふいて一番良かったのは、ろまん飛行です。なぜかと言うと、ろまん飛行は休むところがないからずっとふき続けて、高い音を出すのが大変でした。でもさいごまで正しくふけたので良かったです。

西山田小学校のえんそうはで良かったと思うのは、グリーングリーンの出だしです。とくにグリーングリーンは音のはげしかったので出だしがそろろうと、かっこよく聞こえるので私もとてもすばらしいなと思いました。だから山手小学校のブラスバンドクラブも出だしを意きしてがんばれたらいいと思います。

●今日は、くるくるプラザでハロウィンのイベントがありました。今回は、ろまん飛行とさくらんぼを、ふきました。ろまん飛行は、音が高くなったりひくくなったりしたのでむずかしかったです。さくらんぼは、かいそくテンポだったので、どんどんはやくなっていました。むずかしかったです。すごく人がたくさんいたので、きんちょうしました。

●一生けんめい練習してきた曲をまちがえずに演奏できたし、お母さんが「上手になったね」といつてくれたし、一番前の列で演奏するのをまちかまえてくれていたので、うれしかったです。

来年もブラスバンドクラブに入部して、もっと上手に吹けるように練習して、みなさんに今回よりも、もっと大きなはく手などをもらえるようにがんばりたいです。

●今年もクルクルプラザで、えんそうがありました。ろまんひこうは、そんなに高い音がないので、ふきやすかったです。でもさいしょのシシファファミシシはとっても高くて、ふきにくかったです。さくらんぼは、テンポがとっても速いので、むずかしかったです。

西山田小学校は、とってもえんそうがうまくて、びっくりしました。きょうじゃく記号がちゃんときをつけていてよかったです。山手小も、きょうじゃく記号をきをつけてふけるようになりたいです。わたしが一番いいと思った曲は、オーバーザシーです。わたしもオーバーザシーをふきたくなりました。

第17回万博外周ごみゼロウォーク

エコイベント PT 石川 智子

平成30年11月17日（土）絶好のウォーキング日和に恵まれ、万博外周ごみゼロウォークが賑やかに開催されました。

参加24団体、参加人数は一般参加のかたも含め

大人384名、子ども43名で開会式前のプラザ広場は本当に大勢の参加者で賑わっていました。

クルクルプラザに集合した参加者は、20のグループに分かれ内回り組、外回り組、更に時計回り組、反時計回り組と順番に出発して行きます。

そしてグループに割り当てられたごみ収集場所に着くといよいよごみ拾いです。自分達のエリアで無い処ではいくら拾いたくても見ぬふりです。

ごみ袋と火ばさみを持って歩くと拾いたくてたまらない、と言う方もいらっしゃいました。

ごみ袋を持っているだけでもなんだかとても良い事をしている気分になれてすがすがしい気持ちになる、と私がご一緒したチームの若いママさんがいっておられました。普段は会社でお仕事をされている方は5kmのウォークは結構長かったようですが、好天に恵まれたお陰で「しんどいけど楽しかった。」と言っておられました。

子ども達にはクイズラリーの楽しみが有ります。来年の干支、イノシシの絵馬はクイズ参加の記念品です。外周5カ所にあるクイズに答えながら歩きます。私が担当したチームには4年生の子供さんが一人でしたが問題は結構難しく、大人でも「しらんなー？」お父さんがスマホで調べて回答していました。皆で「へー！そうなんだ？」

子ども向きにはもう少し分かり易い問題でも良かったのではと思いました。

全員がプラザ広場に帰ってくると、参加団体様から提供された景品が当たる抽選があり、当選番号が貼りだしてあります。自分の抽選番号は何が当たっているか？楽しい一時です。誰もが一番当たってほしいと思っているのはホテルのペアお食事券です。当選された方にお聞きしました。「とっても嬉しい、家族と一緒にいきます。」とニコニコで話してくださいました。

閉会式後広場でお弁当を広げている親子4人連れのご家族とお話しました。

ご夫妻はまだ子どもさんがお出来になる前から「ごみゼロウォーク」に参加されているそうで、外周が綺麗になって居るのが嬉しいと言っておられました。お兄ちゃんのごみ拾いが「宝探しみたいで楽しい。」と言ってくれました。最高の言葉ですね。ごみが少なくなって宝を探すくらい難しいと言うことでしょうか。また来年も参加してくれることでしょうか。最後にこんな素敵な言葉が聞けてとても良い一日でした。



万博ごみゼロウォーク参加者感想

(吹田徳洲会病院参加者)

●モノ凄く気持ちよかった。2日前まで雨予報だったものが、当日はウォーキングに相応しい天気となりました。普段歩く機会のない中年、事務職、メタボリック予備軍の私にとっては、絶好のイベントとなりました。滅多に歩くことのない万博公園外周をゆったりと、冬に向かう景色を眺めながらごみを拾い、仲間と和気藹々と普段の空間とは違い、大いに自然を感じることができました。ただ、ゴミの多さ、種類には驚いた。「なぜ、こんなものが。。。」と思うものも落ちていた。環境問題がメディアに多く取り上げられているにも関わらず、寂しい気持ちになった。今回のこういった運動・取組は大事なことで、周囲の人にもインパクトは与えられたと思いたいし、広がっていくことを願いたい。次回の要望として「歩くこと」と「ごみを拾う」ことは素晴らしいが、ゴミをたくさん拾ってからの会場に戻るまでゴミ袋を抱えてということは、負担が非常に大きく、最後は、楽しむ余裕はありませんでした。できれば、ポイント毎にゴミ収集箇所、トラックでの回収等をご検討頂きたいです。また、次回も参加したいですね。

●私は結婚を機に、主人とともに吹田市に引っ越して約一年になります。今回、職場を通じて夫婦で「ごみゼロウォーク」に参加させて頂く事になりました。このイベントは「ごみ拾い」によって地域に貢献できることと、万博周辺の「ウォーキング」も兼ねているため、運動不足の私たちにとっても一石二鳥のイベントでした。

万博周辺は緑が多く、様々な施設があることを知りました。さらに、イベントを通じて他の参加者とも交流ができ、吹田市民である実感が湧いてきました。また次の機会にも是非、このようなイベントに参加したいと思います。



<開会式>



<ごみ拾いの様子>

| 第17回 万博ごみゼロウォーク 収集ごみ集計表 | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-----------|-----------|
| | 缶 (個) | 瓶 (本) | ペットボトル(本) | 燃焼ごみ (袋) |
| 1 | 24 | 1 | 4 | 1 |
| 2 | 3 | 0 | 1 | 7 |
| 3 | 5 | 0 | 1 | 11 |
| 4 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| 5 | 11 | 0 | 20 | 10 |
| 6 | 30 | 1 | 20 | 4 |
| 7 | 5 | 1 | 2 | 6 |
| 8 | 10 | 0 | 6 | 4 |
| 9 | 15 | 0 | 10 | 2 |
| 10 | 6 | 1 | 40 | 2 |
| 11 | 8 | 1 | 1 | 1 |
| 12 | 2 | 1 | 5 | 6 |
| 13 | 6 | 0 | 3 | 2 |
| 14 | 2 | 1 | 5 | 2 |
| 15 | 4 | 1 | 5 | |
| 16 | 5 | 1 | 4 | 3 |
| 17 | 9 | 1 | 17 | 6 |
| 18 | | | | 6 |
| 19 | 2 | 0 | 6 | 5 |
| 20 | 5 | 1 | 9 | 2 |
| 21 | 22 | 4 | 15 | 16 |
| 計 | 176 | 16 | 177 | 97 (60kg) |
| 15回 | 179 | 45 | 125 | 68 (70kg) |
| 15回 | 117 | 20 | 78 | 54 |
| 14回 | 328 | 31 | 350 | 96 |

研究所 1 月の予定

| 日 | 曜 | 催し | 時間・場所 | 備考 | |
|--------|---------------------|--|------------------------|---|--|
| 1 | 火 | 年始休業  | | | |
| 2 | 水 | | | | |
| 3 | 木 | | | | |
| 4 | 金 | | | | |
| 5 | 土 | 仕事始め | 13:00~14:30 プラザ講義室1 | | |
| 6 | 日 | 第10回代表者会 | 10:00~11:30 プラザ講義室1 | 主担・代表者・事務局 | |
| | | 第3回市民研修員研修講座 (講師 崎田裕子氏) | 13:30~15:30 プラザ講義室2 | 「持続可能な社会に向けて ~東京2020大会のレガシーと私たちの暮らし~」 ● | |
| 7 | 月 | 休館日 | | | |
| | | 市民とお店PT定例会 | 13:30~ ゆめつながり館 | 市民とお店PT | |
| 8 | 火 | 手作りおもちゃPT定例会 | 13:00~ プラザ研究所 | 手作りおもちゃと環境PT | |
| 9 | 水 | 環境学習支援(2連風車) | 14:20~15:20 吹田第一小 | 手作りおもちゃPT | |
| 10 | 木 | | | | |
| 11 | 金 | | | | |
| 12 | 土 | | | | |
| 13 | 日 | | | | |
| 14 | 月 | 休館日 | | | |
| 15 | 火 | | | | |
| 16 | 水 | | | | |
| 17 | 木 | | | | |
| 18 | 金 | 環境学習支援 | 14:15~15:15 東山田小 | 市民とお店PT | |
| 19 | 土 | | | | |
| 20 | 日 | | | | |
| 21 | 月 | 休館日 | | | |
| | | 環境学習支援 | 14:45~15:45 千里第二小 | 市民とお店PT | |
| 23 | 水 | 環境学習支援(紙すき) | 13:30~14:30 佐井寺小 | エコ体験PT | |
| | | 環境学習支援 | 13:30~14:30 千里丘北小 | 市民とお店PT | |
| 24 | 木 | | | | |
| 25 | 金 | | | | |
| 26 | 土 | | | | |
| 27 | 日 | | | | |
| 28 | 月 | 休館日 | | | |
| | | 環境学習支援 | 14:40~15:25 高野台小 | 山崎製パン | |
| | | 環境学習支援(水の話) | 14:45~15:45 豊津第一小 | エコ体験PT | |
| | | 環境学習支援(エコゲーム) | 14:30~15:30 千里第一小 | エコ体験PT | |
| 環境学習支援 | 14:30~15:30 藤白台小 | 市民とお店PT | | | |
| 29 | 火 | | | | |
| 30 | 水 | | | | |
| 31 | 木 | 各PT年間計画ヒアリング | プラザ研究室 | 事務局・各PT | |

研究所 2 月の予定

| 日 | 曜 | 催し | 時間・場所 | 備考 |
|--------|---------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 金 | | | |
| 2 | 土 | 環境学習発表会 | 12:30~15:30 レセプションホール | 環境教育フェスタと同時開催 |
| | | 環境学習展示発表会 | 10:00~15:30 メイシアター 展示室 | 環境教育フェスタと同時開催 |
| 3 | 日 | 第11回代表者会 | 10:00~11:30 プラザ講義室1 | 主担・代表者・事務局 |
| | | 手作りおもちゃPT定例会 | 13:00~ プラザ研究所 | 手作りおもちゃと環境PT |
| 4 | 月 | 休館日 | | |
| | | 環境学習支援 | 14:45~15:45 千里第二小 | 市民とお店PT |
| 5 | 火 | 環境学習展示発表会 | 9:00~16:00 プラザB棟 | ● |
| 6 | 水 | 環境学習展示発表会 | 9:00~16:00 プラザB棟 | ● |
| 7 | 木 | 環境学習展示発表会 | 9:00~16:00 プラザB棟 | ● |
| 8 | 金 | 環境学習展示発表会 | 9:00~15:00 プラザB棟 | 最終日は午後3時まで ● |
| | | 環境学習支援 | 14:15~15:15 東山田小 | 市民とお店PT |
| 9 | 土 | ずいた環境セミナー (講師 原田禎夫氏) | 14:00~16:30 千里山コミュニティセンター | 「新しい地球環境、海のプラスチック汚染～川から考える地球の未来～」 ● |
| 10 | 日 | | | |
| 11 | 月 | 休館日 | | |
| 12 | 火 | | | |
| 13 | 水 | | | |
| 14 | 木 | | | |
| 15 | 金 | | | |
| 16 | 土 | | | |
| 17 | 日 | ぐるぐるアースフェスタ | 10:00~16:00 エキスポシティ光の広場 | ● |
| 18 | 月 | 休館日 | | |
| | | 環境学習支援 | 14:40~15:25 高野台小 | 手作りおもちゃPT |
| 19 | 火 | 環境学習発表会第3回協議会 | | |
| 20 | 水 | 環境学習支援(エコゲーム) | 13:30~14:30 佐井寺小 | エコ体験PT |
| 21 | 木 | | | |
| 22 | 金 | 第5回研究運営委員会 | | |
| 23 | 土 | | | |
| 24 | 日 | | | |
| 25 | 月 | 休館日 | | |
| | | 環境学習支援(紙すき) | 14:45~15:45 豊津第一小 | エコ体験PT |
| | | 環境学習支援 | 14:40~15:25 千里第一小 | 手作りおもちゃPT |
| 環境学習支援 | 14:30~15:30 藤白台小 | 手作りおもちゃPT | | |
| 26 | 火 | | | |
| 27 | 水 | 環境学習支援 | 14:20~15:20 吹田第一小 | 手作りおもちゃPT |
| | | 環境学習支援 | 13:30~14:30 千里丘北小 | 市民とお店PT |
| 28 | 木 | | | |

●は、資源リサイクルセンター(ぐるぐるプラザ)の休館日です。●は、一般の方も参加できます。詳しくはプラザまで。

※予定は、変更する場合があります。