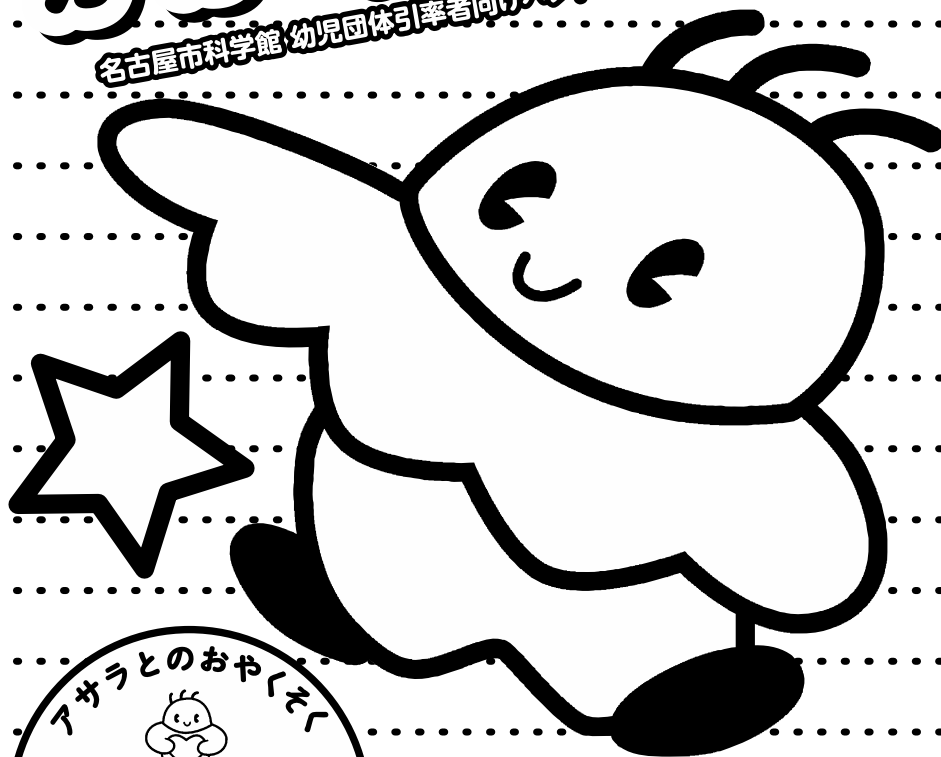


園児のみなさんに
安全に楽しく見学してもらうために

わくわく かがくかん

名古屋市科学館 幼児団体引率者向けハンドブック



名古屋市科学館
マスコットキャラクター
「アサラ」
ア=アストロ / 天文
サ=サイエンス / 科学
ラ=ライフ / 生命

はじめに

園児のみなさんに安全に楽しく見学してもらえるように、
引率の先生方のためのハンドブックを作りました。
見学の際に、役立てていただければ幸いです。

もくじ

- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| 1 フロアマップ | 5 昼食場所 | 9 その他 |
| 2 実演 | 6 雨の日は | 10 アサラからの |
| 3 モデルコース | 7 トイレ・手洗い | お願い |
| 4 集合場所 | 8 困ったときは | 11 問い合わせ |

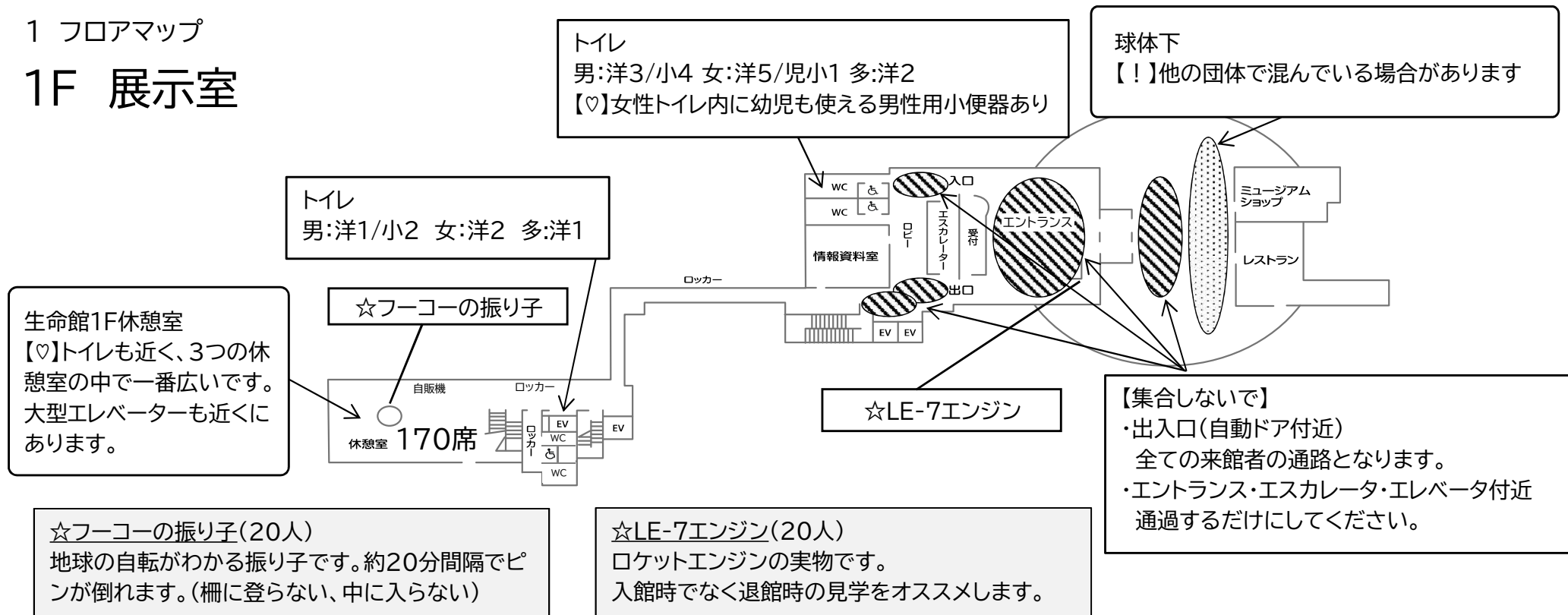
凡例

- ・ 共通 【♡】 おすすめポイント 【!】 注意ポイント
- ・ 注意 【あぶない】 幼児には体験等が難しい
【集合しないで】 混雑等から集合場所に適さない
- ・ トイレ 洋:洋式 小:男性用小便器 児小:男児用小便器
※和式トイレはありません

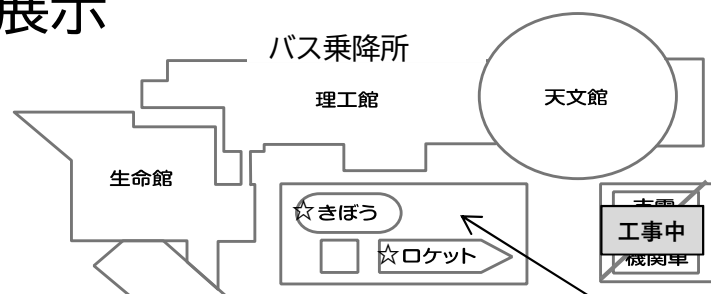
- ・ 展示品・実演 ☆ フーコーの振り子(20人)
展示品名/実演名 およその体験人数
☆:展示品 ★:実演 (実演:引率者+幼児)

1フロアマップ

1F 展示室



屋外展示

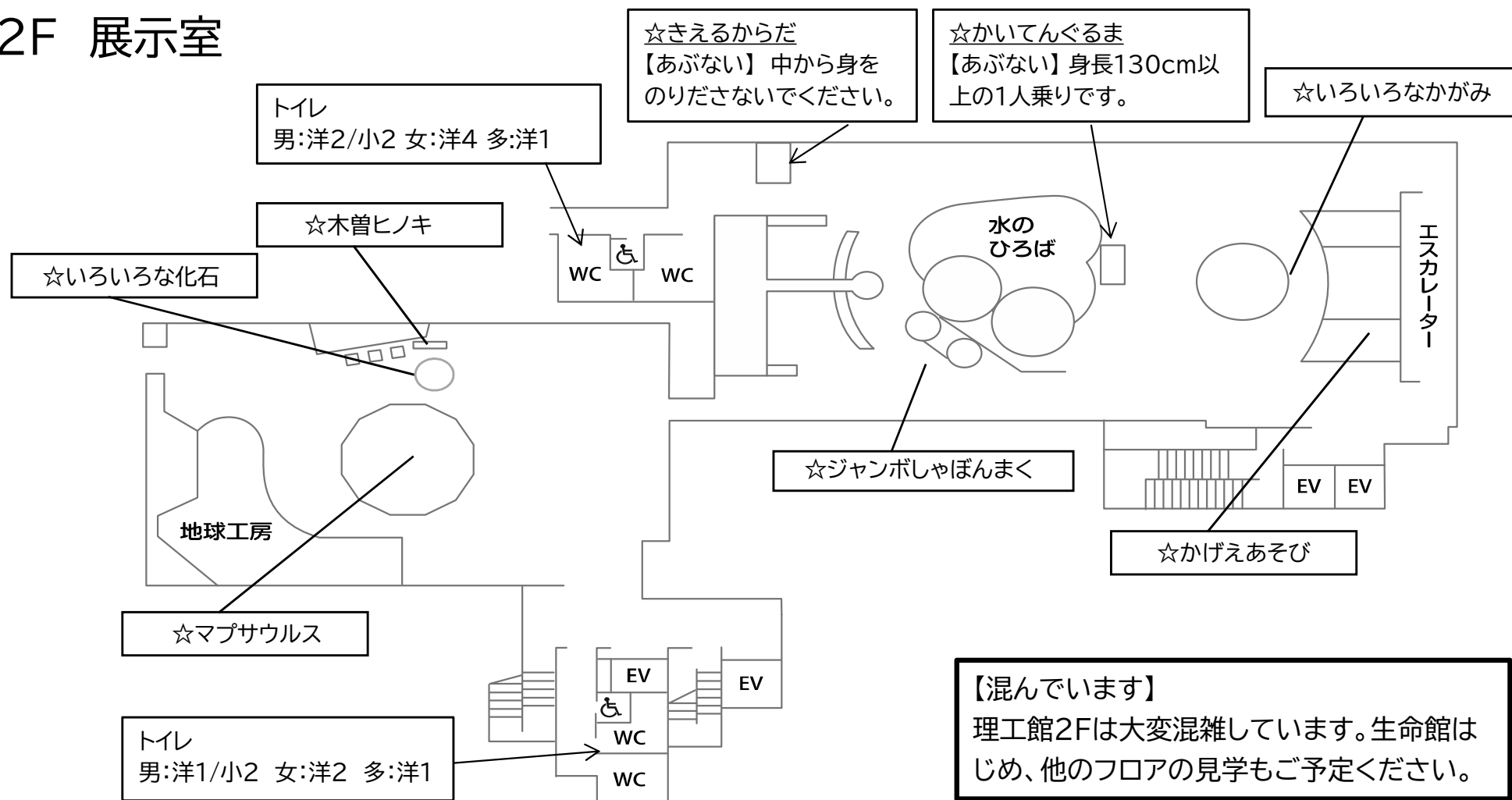


【集合場所】ロケット前
【♡】広くてベンチもある
【!!】雨天時は厳しい

☆日本実験棟「きぼう」(20人)
宇宙で実験する部屋の実物模型(テスト用)です。宇宙なので上も下も横も使える機構になっています。(中には入れません。)

☆H-II Bロケット(多人数)
日本で作られたロケットの実物(テスト用)です。これと同じロケットが宇宙へ行きました。生命館上階のエレベーターホールからも見えます。
※屋外なので晴れた日は昼食場所としてもご使用いただけます。

2F 展示室



☆木曾ヒノキ(10人)

ヒノキの大木を横に切ったものです。
自分の体の大きさと比べてみてください。

☆マプサウルス(10人以上)

骨格標本(レプリカ)です。いろいろな方向からみてください。

☆いろいろな化石(20人)

よく観察してみましょう。同フロア地球工房にもあります。

☆いろいろなながみ(10人)

太ったり、細くなったり不思議な見え方をする鏡を展示しています。
※たたいたり、通路をふさぐことがないようにお気をつけください。

☆かげえあそび(中5人+外5人)

影絵を外と中で見られます。光から離すと影絵の大きさが変わります。

☆ジャンボしゃぼんまく(引率1人+幼児5人)

大きなしゃぼんの膜が作れます。いろんな色がみえ、とてもキレイです。

3F 展示室

理工館3F休憩室

【♡】わかりやすい位置にあります

【!!】一番混んでおり、エスカレータのすぐそばのためご注意ください。

☆家のつくり
普段目に見ることがない家の壁の向こうにどんな秘密が隠されているか見つけてみてください。

トイレ
男:洋2/小2
女:洋4 多:洋1

☆さかのぼるあめ

自販機

ベビールーム

休憩室
84席

エスカレーター

竜巻ラボ

★★モノづくり都市パノラマ

EV EV

★★竜巻ラボ

トイレ
男:洋1/小2 女:洋2 多:洋1

☆暑い部屋・寒い部屋

☆ミミズトンネル

☆ミミズトンネル(リサイクルガーデン)

畑や池のある庭を再現し、ミミズの目線になって、地下の様子を探索してもらいます。

☆暑い部屋・寒い部屋

現在休止中です。再開までお待ちください。

★★竜巻ラボ(人数制限なし)

竜巻ができるしくみを風船などを使って紹介します。
実演時間外は、ボタンによって竜巻を自由に発生させることができます。
※観覧席はありません。4階からもご覧いただけます。
※実演時間は公式ウェブサイトもしくは館内配布にてご確認ください。

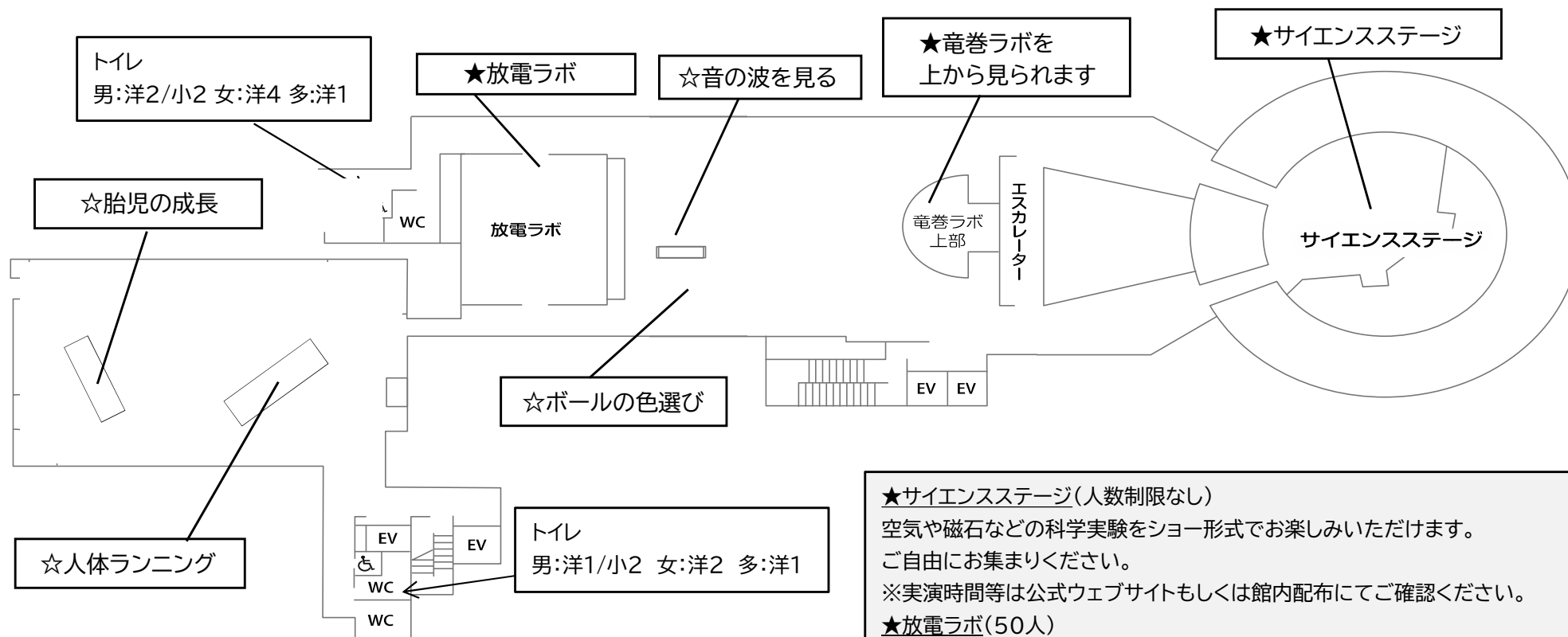
★★モノづくり都市パノラマ(人数制限なし)

名古屋に似た都市の中をさまざまな電車を走らせながら紹介します。
実演時間外は、ボタンで電車を自由に発車させることができます。
※観覧席はありません。
※実演時間は公式ウェブサイトもしくは館内配布にてご確認ください。

☆さかのぼるあめ(5~10人)

ボタンを押して上を見てみましょう。光る雨が下から上に動いて見えます。

4F 展示室



★サイエンスステージ(人数制限なし)

空気や磁石などの科学実験をショー形式でお楽しみいただけます。
ご自由にお集まりください。

※実演時間等は公式ウェブサイトもしくは館内配布にてご確認ください。

★放電ラボ(50人)

120万ボルトの放電や静電気の実験を体感できる実演です。

先着順です。理工館5Fの窓からも中の様子をご覧いただけます。

※放電の際とても大きな音がします。事前に引率者がご体験ください。

※実演時間等は公式ウェブサイトもしくは館内配布にてご確認ください。

☆人体ランニング(4人)

足あとマークの上に立って手を動かすとスクリーンの人体が走り出します。
お手本に合わせてゴールすると、最後に結果が発表されます。

☆胎児の成長(10人)

赤ちゃんがお母さんのおなかで大きくなる様子を10の模型で紹介しています。

☆ボールの色選び(5人)

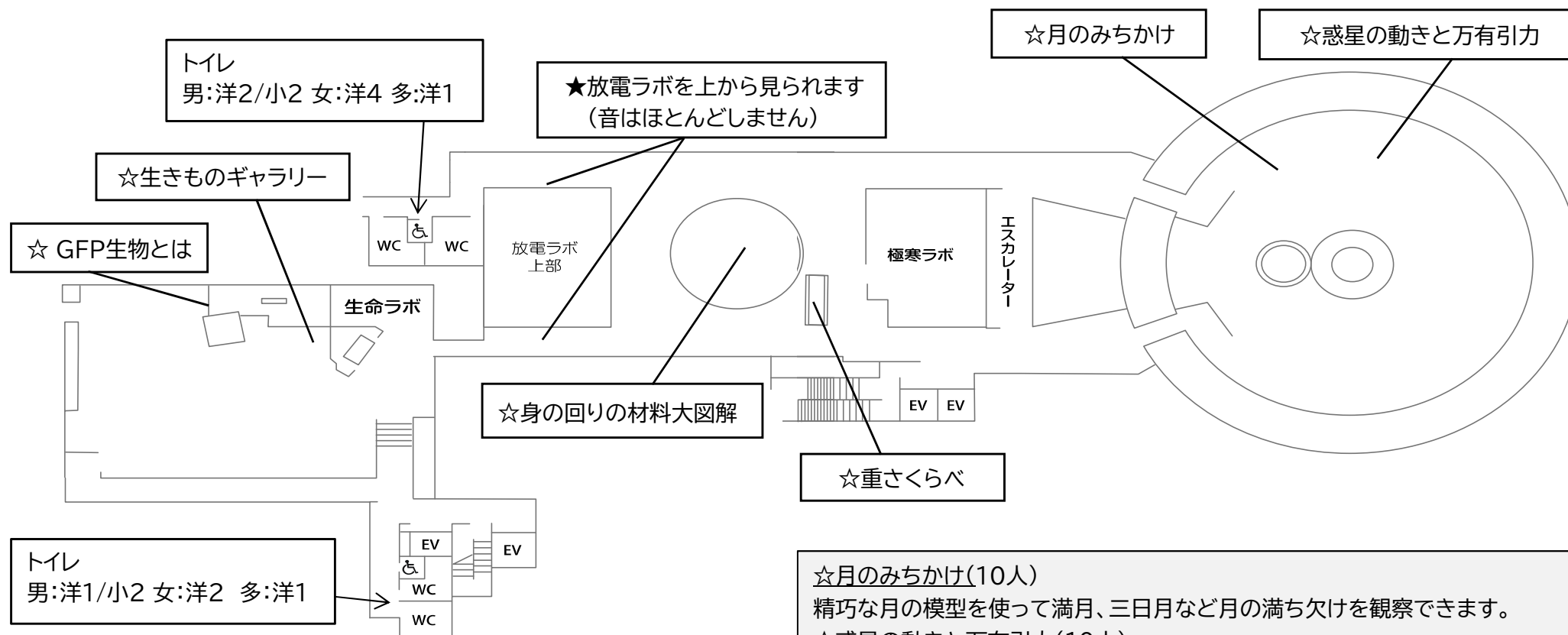
部屋の中のモノがオレンジ色に見える部屋です。

身につけているモノなどでも確かめられます。

☆音の波を見る(5人)

レバーを動かすと音の高さが変わり、小球が作る波の様も変わります。

5F 展示室



☆生きもののギャラリー(5～10人)

研究に使われる生きものや光る生きものなどを観察できます。
※水槽をたたかないよう気をつけてください。光る生きものの部屋は暗いので気をつけて観察してください。

☆ GFP生物とは(10人)

青い光を当てると筋肉が緑色に光る不思議なメダカを観察できます。

☆月のみちかけ(10人)

精巧な月の模型を使って満月、三日月など月の満ち欠けを観察できます。

☆惑星の動きと万有引力(10人)

真ん中の穴を太陽に見立て、惑星に見立てたボールが回る様子を観察できます。ボールは初めはゆっくりだが、中心に近づくとき速くなります。

※背の低い子には、上から撮影した画面も展示していますのでご活用ください。

☆重さくらべ(10人)

同じ大きさでも重さがちがうことが体験できます。

※体験台はやや高さがあります。手を挟まないようお気をつけください。

☆身の回りの材料大図解(20人)

キッチン用品や電気製品などをカットして、中身が観察できる展示です。

6F 展示室

【集合しないで】6Fプラネタリウム出入口付近
 入場する来館者の皆様で大変混雑します。エスカレータ、エレベータも
 近いため、滞留すると危険です。安全のため、集合はお控えください。

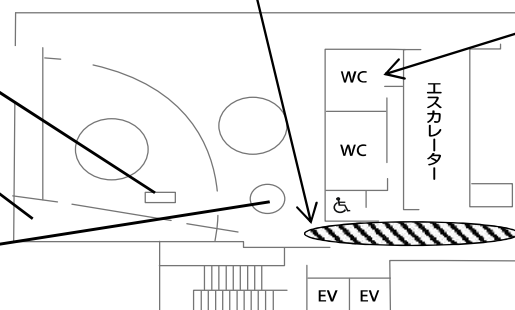
トイレ
 男:洋2/小5 女:洋6 多:洋1

【混んでいます】
 6Fトイレはプラネタリウム上映前
 にとても混雑します。他のフロア
 のトイレをご利用ください。

☆地球深部探査船「ちきゅう」

☆陸のジェムボックス、隕石

☆太陽望遠鏡



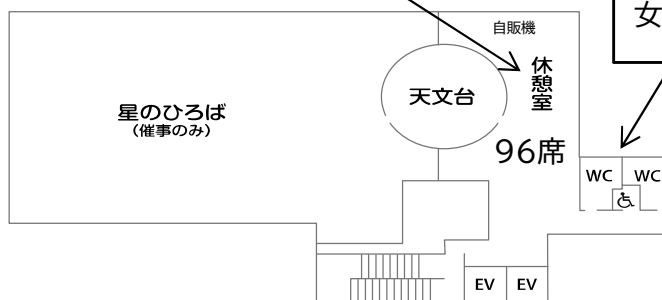
プラネタリウム

☆地球深部探査船「ちきゅう」(10人)
 海の底を掘り地球の内部の秘密を解き明かすための船
 の精巧な模型です。
 ☆陸のジェムボックス、隕石(10人)
 いろいろな鉱物や隕石が観察できます。
 ☆太陽望遠鏡(20人)
 今の太陽の姿を観察できます。

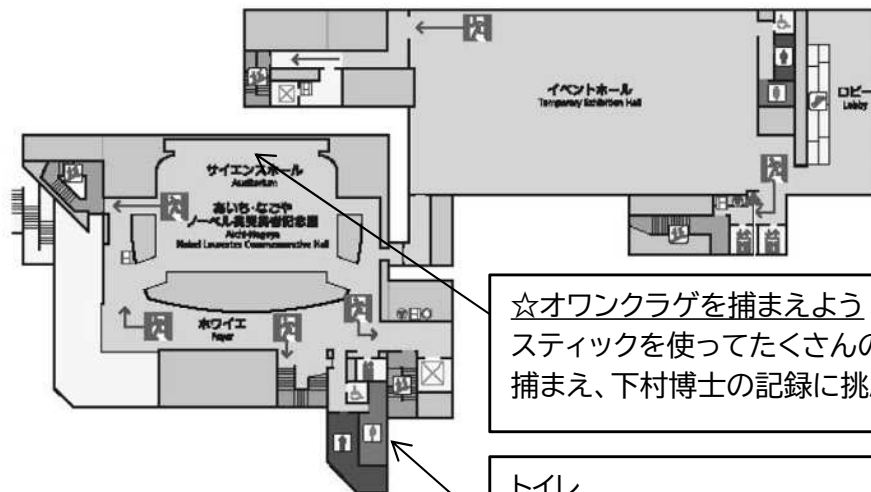
7F 展示室

理工館7F休憩室
 【♡】比較的空いていることが多いです。
 【!】ここから大人数でプラネタリウムへ
 移動すると階段が混雑することがあります。

トイレ
 男:洋1/小2 女:洋3 多:洋1



生命館地下2F 展示室



☆オワンクラゲを捕まえよう
 スティックを使ってたくさんのオワンクラゲを
 捕まえ、下村博士の記録に挑戦してみましょう。

トイレ
 男:洋2/小5 女:洋6/児小1 多:洋1
 【♡】比較的空いていることが多いです

2 実演 実演では、スタッフが実験などを通して科学の不思議さや面白さを伝えます。サイエンスショーなど、幼児でも楽しめる実演もあるので、ぜひご参加ください。なお、実演時間は公式ウェブサイトもしくは館内配布にてご確認ください。

3 モデルコース (A) 1F→5F→(トイレ)→6F→プラネタリウム→生命館1Fで昼食→(トイレ)
→4Fサイエンスショー→3F竜巻ラボ→(トイレ)→屋外→退館

(B) 1F→4F(トイレ)→放電ラボ→4F展示室→7F休憩室で昼食(トイレ)
→6F→プラネタリウム→生命館1Fで集合(トイレ)→屋外→退館

4 集合場所

<館外>

・ ロケット前 【♡】広くてベンチもあるので天気の良い時はおすすめです。【!】屋根がないため、雨天時はおすすめしません。

※ 雨天時の集合場所はスタッフにご相談ください。

<集合場所の注意>

※1 集合場所では、他のお客様の迷惑にならないように、子どもたちに声をかけてください。

※2 飲食は休憩室以外禁止です。

※3 以下は、狭いため集合場所にしないでください。

- ・ 1F出入口(自動ドア付近)：全ての来館者の通路となります。
- ・ 1Fエントランス、エスカレータ・エレベータ付近：通過するだけにしてください。
- ・ 6Fプラネタリウム出入口付近：入場する来館者の皆様で大変混雑します。

- 5 昼食場所 晴れるとき：白川公園またはロケット前をご利用ください。
雨のときや風が強いとき：休憩室をご利用ください。
- ＜休憩室利用の注意＞
- ※1 予約はできません。また、場所取りはご遠慮ください。
 - ※2 他の団体、お客様もご利用されます。譲り合ってご使用ください。
 - ※3 様子を見て利用の時間をずらしたり、園の中で前半・後半を分けて利用されることもおすすめします。
 - ※4 ゴミは各自で持ち帰ってください。
 - ※5 水筒の忘れ物が多いので注意してください。
- 6 雨の日は ●入館時の集合場所
・スタッフがご案内いたします。 ※バスでご来館の場合は、バスの中で待機をお願いする場合があります。
- 来館する園が増えることもあります
・「雨天のみ」予約をしている園や学校もあるので、館内がさらに混み合うことがあります。
・昼食場所の確保が難しくなります。利用時間をずらしたり、園の中で前半・後半に分ける等ご検討ください。
- 7 トイレ・手洗い 各階にありますが、生命館が比較的空いています。理工館6Fは、混んでいることが多いです。
男性用小便器は、幼児には少し高い35cmです。なお、理工館1Fは33cm程度になっており使用しやすいです。
また、子ども用手洗いは「生命館1F休憩室・理工館1Fトイレ・理工館6Fトイレ・生命館地下2Fトイレ」の4か所にあります。
- 8 困ったときは 困ったとき、ちょっと訪ねたいときなどは、お近くのスタッフへお声がけください。
- ・ケガ、急な体調不良：状況により救護室にご案内します。
 - ・落し物：届いていれば1F受付で案内しています。
 - ・迷子：1F受付でお預かり・館内放送を受付しています。

- 9 その他 幼児団体だけでなく、小学生や中学生をはじめ、他の団体が入館していることもあります。
体が大きいので、先生方も十分ご注意ください。

10 アサラからのお願い

- エレベータまたは階段をご利用ください
エスカレータは幼児の事故につながる恐れがあります。園児が使用しないよう十分ご注意ください。
- 水筒を体から外して見学してください
ひもを展示品にひっかけたり、水筒が人にぶつかる恐れがあります。
水筒を外してから体験していただくようにご指導ください。
また、水筒や荷物を通路や展示品の近くに置いたままにしないでください。
- 飲食する際は休憩室をご利用ください
展示室での飲食はご遠慮ください。
- 注意の必要な展示品があります
特に、理工館2階は年齢・身長・人数の制限がある展示品があります。
マップにまとめてありますので必ずご確認ください。
- 帰る前忘れ物がないか確認してください
「あっ、ない！」と思ったら・・・1F受付でおたずねください。

11 お問い合わせ 名古屋市科学館 団体受付 052-231-9771

※毎月月初め(1日から1週間程度)は、団体予約受付のため大変混雑します。

可能でしたらこの時期を避けていただき、余裕をもってお問い合わせくださるようお願いいたします。