

令和元年度 さいたま市青少年宇宙科学館

第1回 運営委員会

◆◆◆ 次第 ◆◆◆

- 1 開会のことば
- 2 あいさつ
- 3 議事
令和元年度事業計画
進捗状況
- 4 閉会のことば

令和元年8月20日(火) 10時30分開会

目次

1	運営基本方針	3
2	組織	4
3	令和元年度の主な事業計画	5
4	施設・設備面等の事業計画	7
5	事業の進捗状況	8
	『宇宙のまち さいたま』の推進	9
	展示事業	10
	プラネタリウム投影事業	14
	若田宇宙飛行士関連事業	17
	教室事業	20
	学校等支援事業	22
	『学びのネットワーク』	25
	展示更新	26
6	統計	27
7	報道発表概要	30

1 運営基本方針

- ・青少年をはじめ、市民に親しまれる事業を通して、宇宙や科学に対する興味・関心を高める。
- ・学校教育との連携を深め、科学的な思考や学習意欲を高める。
- ・展示並びに普及事業等を通して、青少年の健全な育成を図る。

来館者に『夢』や『希望』をはぐくみ、
来て良かった、また来たいと
思っていただけのような科学館

2 組織

館長

館長
補佐

管理係

館長補佐兼係長・主査・臨時職員・委託職員
(1名) (3名) (6名) (24名)

- ・科学館の管理及び運営に関すること
- ・科学館の利用に関すること
- ・科学館の庶務に関すること
- ・科学館の予算、決算、契約に関すること

事業係

主任指導主事兼係長・主任指導主事・指導主事・主査・科学指導員
(1名) (3名) (3名) (2名) (3名)

- ・事業の企画、運営及び指導
- ・各種教室、講座等の開催
- ・科学に関する資料収集、整理、展示

3 令和元年度の主な事業計画

○『宇宙のまち さいたま』の推進(新規)

○展示事業

「むしむしわ～ると2019」、「ワクワクプログラミング展」他

○プラネタリウム投影事業

- ・一般投影「ムーミン谷のオーロラ」、「ちびまる子ちゃん」他5番組
- ・学習投影
- ・幼児投影
- ・特別投影

3 令和元年度の主な事業計画

○若田宇宙飛行士関連事業

「若田宇宙飛行士アカデミー」、「若田名誉館長杯ロボット大会」

○普及事業等

・天体観望会、科学実験教室、「高校生ロケット教室(新規)」等

○学校等支援事業

- ・スクール・サポート・サイエンス事業
(出前理科事業、出前天体観望会)
- ・サイエンスフェスティバル
- ・中高生科学館ボランティア

○その他

・さいたま市生涯学習『学びのネットワーク』

4 施設・設備面等の事業計画

○空調設備の改修工事に向けた準備

○きつずコーナー・図書コーナーのリニューアル

○ホームページのリニューアル

○キャッシュレス化の検討

○身障者用駐車スペースの利用方法の変更

・予約なしで駐車可能。予約車は、科学館裏駐車場を確保

○ふれあい広場にパン、菓子の自動販売機を設置

5 事業の進捗状況

『宇宙のまち さいたま』の推進



『宇宙のまち さいたま』

子どもたちの宇宙へのあこがれや大きな志をはぐくむ
教育を柱とした取組

今年度の計画

●『宇宙のまち さいたま』ビジョン(仮称)の策定

「宇宙のまち さいたま」の目指す方向性、方針、具体的なプラン等
を示す。⇒現在、検討中

●【『宇宙のまち さいたま』フォーラム】の開催

「宇宙のまち さいたま」を広く市民に発信

- ・JAXA講師による講演(講師・・最終調整中)
- ・中・高校生とJAXA講師によるディスカッション

展示事業

令和元年度企画展一覧

R1.7.31現在

No.	企画展名	期間	期間中来館者数（人）
1	ワクワクおもちゃ ランド	H31. 4. 2～ R1. 5. 19	18,431
2	むしむしわ～るど 2019	R1. 5. 25～ R1. 7. 15	29,200
3	夏休みこども 科学館まつり	R1. 7. 20～ R1. 8. 18	8,166
4	ダンボール恐竜遊園地	R1. 10. 26 ～R2. 1. 13	
5	コスモアドベンチャー	R2. 1. 25～ R2. 3. 22	
6	ワクワクランド（仮）	R2. 3. 28～	

企画展 I 『ワクワクおもちゃランド』

平成31年4月2日(火)～令和元年5月19日(日)



今昔さまざまなおもちゃたち



企画展Ⅱ『むしむしわ～ると2019』

令和元年5月25日(土)～7月15日(月・祝)

体験イベント『昆虫ふれあいルーム』

シロアリの巣
巨大バルーン



昆虫食の展示



昆虫の鳴き声装置



バッタの拡大模型

企画展Ⅲ『夏休みこども科学館まつり』

令和元年7月20日(土)～8月18日(日)

ワクワクワークショップ



【製作物】

- ・ピカピカ蓄光プラバン
- ・サンサンUVビーズアクセサリ
- ・プルプル蛍光スライム

ワクワクプログラミング展



micro:bit体験・ドローン体験

ワクワクサイエンスショー 夏休み自由研究スペシャル



博物館実習生による
サイエンスショー

プラネタリウム投影事業

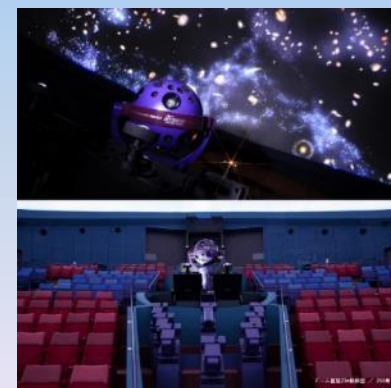
一般投影

R1.7.31現在

番組名	投影期間	投影回数(回)	総入場者数(人)
ムーミン谷のオーロラ	H31.4.2～R1.7.19	83	6,542
ポラリス2	H31.4.2～R1.11.14	127	3,156
ちびまる子ちゃん	R1.7.20～R2.3.31	20	1,377
しまじろう	R1.7.20～R2.3.31	10	655
かいけつゾロリ	R1.11.16～R2.3.31		
星宙散歩	H31.4.13～R2.3.14	13	342

特別投影

番組名	実施日(予定)
熟睡プラ寝たリウム	R1.11.23
星宙散歩 feat. さいレンジャー	R1.12.22
プラネタリウム de 読み聞かせ	R2.1.25
はじめてのプラネタリウム	①R1.9.7 ②R2.2.8



昨年度リニューアルした
最新のプラネタリウム機器

学習投影

★全ての市立小学校4年生、中学校3年生、特別支援学校の児童生徒を対象とした「プラネタリウムを活用した学習利用」
(政令指定都市で唯一)

- さいたま市オリジナルの「プラネタリウム学習番組」視聴
- 今夜の星空解説(指導主事によるライブ解説)

小学4年生



中学3年生



	実施期間	学校数(実施済)	総入場者数(人)
小学校第4学年	R1.5.14～R1.11.22	104(58)	6,284
中学校第3学年	R1.9.27～R1.12.17	58(-)	—
特別支援学校	R1.9.19・R1.10.31/11.1	2(-)	—

幼児投影

★市内の幼稚園・保育園の園児を対象とした投影

●幼児向け番組

『キラキラ森のなかまたち～まほうのモーフくん～』

●今夜の星空解説(指導主事によるライブ解説)

実施期間:10月～3月

七夕投影

★市内の幼稚園・保育園の園児を対象とした七夕にまつわる投影

●幼児向けの星空解説

(七夕の話題を含む)



実施日	参加園数(園)	投影回数	園児(人)	引率等(人)
令和元年7月2日	11	2	324	45
令和元年7月3日	3	2	101	15

若田宇宙飛行士関連事業

若田宇宙飛行士アカデミー スペースコース

★最先端の科学技術をもつ大学・企業・団体と
連携した全5日間のプログラム



●応募倍率 1.7倍（受講者24人／応募者41人）

●内 容

- 元JAXA職員による講義
- JAXA筑波宇宙センターでの宇宙飛行士模擬訓練・体験
- ディスカッションを通して考えを深め合い、発信するプログラム
- 大学との連携によるハイブリッド・ロケットの組み立て・発射実験

若田宇宙飛行士アカデミー ロボットコース

★発達段階に応じ、全ての学年を対象としたロボット教室
3教室6講座

プログラミングロボット教室

プログラミングロボットを作って、
プログラミングとマシン制御で学ぼう
プログラミングロボットで遊ぼう

対象・定員

小5～中3 18組

小1～小4 20組

回数

2

2



コラボ・ロボット教室(大学連携)

レゴブロックを使って
宇宙エレベーターを作ろう
スカベンジャーロボットを作ろう

対象・定員

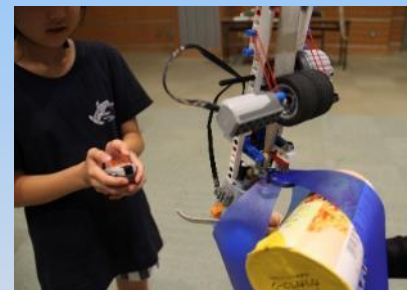
小3～中3 15組

小3～中3 20組

回数

2

2



ロボット作り教室

プチロボを作ろう
ねずみロボットを作ろう

対象・定員

小4～中3 8人

小1～小4 20組

回数

2

2

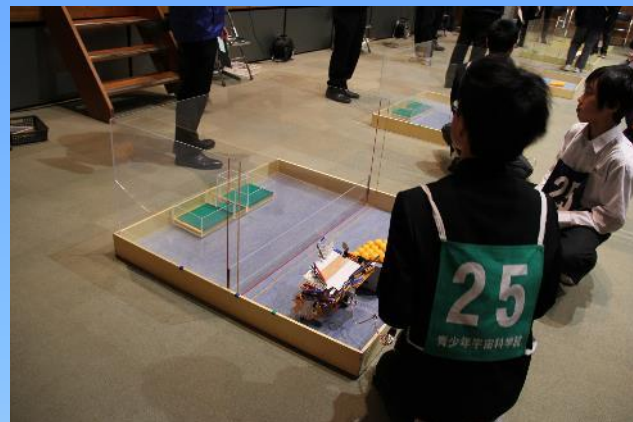


若田名誉館長杯ロボット大会

令和元年8月25日(日)



キャリアロボット大会



シュートロボット大会

コズミックカレッジ

	キッズコース	ファンダメンタルコース
宇宙劇場会場 令和元年12月1日(日)	○星砂を探そう ○ロケットを飛ばそう	○ペンシルロケットペーパークラフト ○空力翼艇
宇宙科学館会場 令和2年3月1日(日)	○星砂を探そう ○ロケットを飛ばそう	○簡易真空実験 ○空力翼艇



教室事業



魅力ある教室事業



簡単なものづくりを行う
ワークショップ



館内イベント
(特別サイエンスショー)

事業名	年間予定回数(回)
天体観望会	13
土曜ワークショップ	58
特別サイエンスショー	4

※R1.7.31現在

令和元年度教室事業一覧

※R1.7.31現在

事業名	対象・定員	年間予定回数(回)
科学実験教室	小3～中学	5
身近な科学探検の会(ボランティア)	小2～中学	6
くらりか(ボランティア)	小3～中学	5
デジカメ教室(リコー)	小3～中学	1
科学工作教室	小学～中学	8
自然観察教室	小学生以上	4
顕微鏡教室	小3～中学	5
天文宇宙教室	小3～中学	3
植物画教室	小3～一般	9
夏休みこども植物画教室	小3～中学	4
昆虫博士教室	小学生以上	7
切り絵教室	一般	2
合計		59

学校等支援事業

スクール・サポート・サイエンス事業

当館の職員による出前授業・出前天体観望会



出前授業
(対象:小3・小6)



出前天体観望会
(対象:小・中・中等教育・特別支援学校)

令和元年度受入予定学校数(11月～2月)

出前授業:17校 出前天体観望会:10校

中高生の
科学の祭典

サイエンスフェスティバル

さいたま市内の中・高等学校の科学部等の生徒による
ワークショップやサイエンスショー



会場や各ブースの様子(昨年度)

令和元年度実施予定

1日目:令和2年2月2日(日) 2日目:令和2年2月9日(日)

中高生科学館ボランティア

中・高等学校の生徒による
夏休みの科学館事業の運営補助(2~5日間)



活動の様子(夏休みこども科学館まつり)

参加校数・人数

中学校:25校・112人 高等学校:3校・5人

※昨年度 中学校:28校・94人 高等学校:2校・4人

さいたま市生涯学習「学びのネットワーク」 ～テーマでつなぐ「人・本・歴史・そして文化」～

市内の生涯学習関連施設が連携して、市民の皆様に学びの場を提供

令和元年度のテーマ

「藍～Japanese Blue～」

開催期間：令和2年3月14日～5月17日（予定）

※科学館のイベント内容は現在検討中

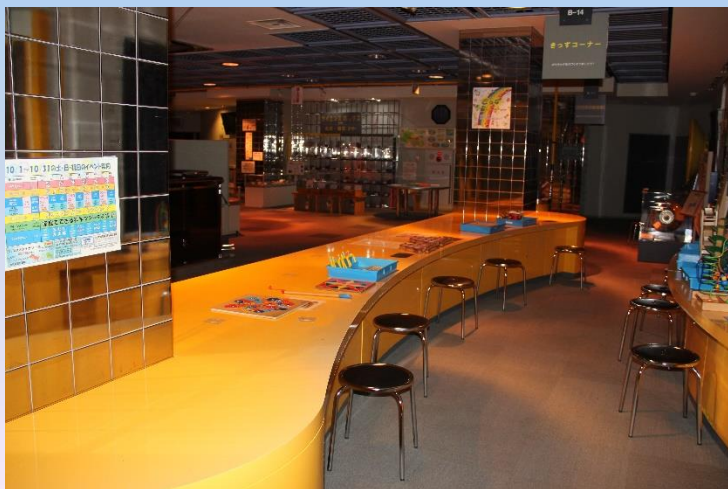
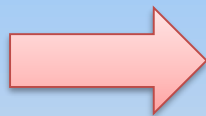
各年度のテーマと実施状況

- 平成30年度「お茶～Japanese Tea～」
 - ・科学館のイベント：「茶」を活用したサイエンスショー
- 令和2年度「オリンピック・パラリンピック」

展示更新

『きつずコーナー・図書コーナーリニューアル』

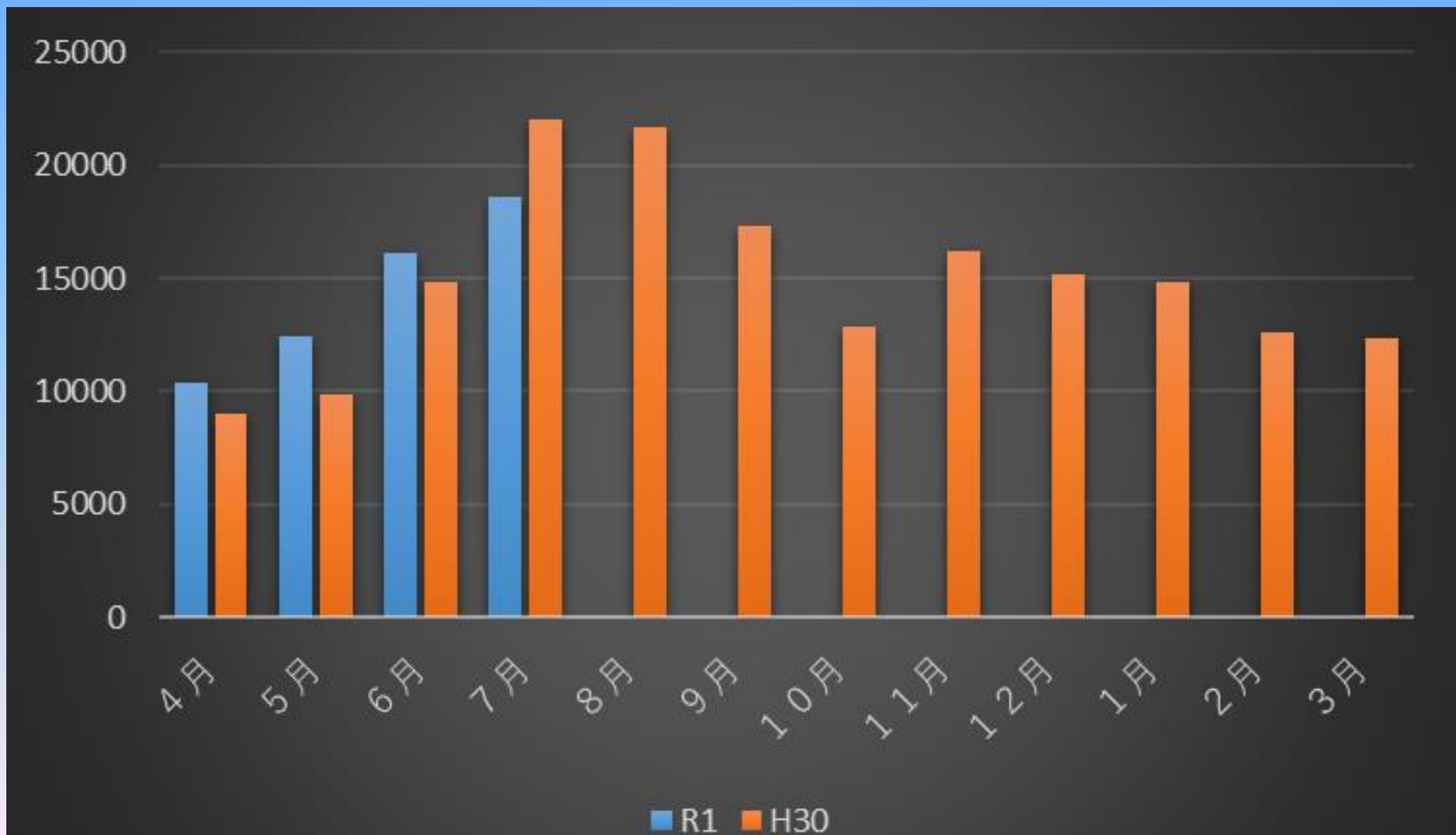
令和元年6月17日(月)～7月10日(水)



6 統計

入館者数

※R1.7.31現在



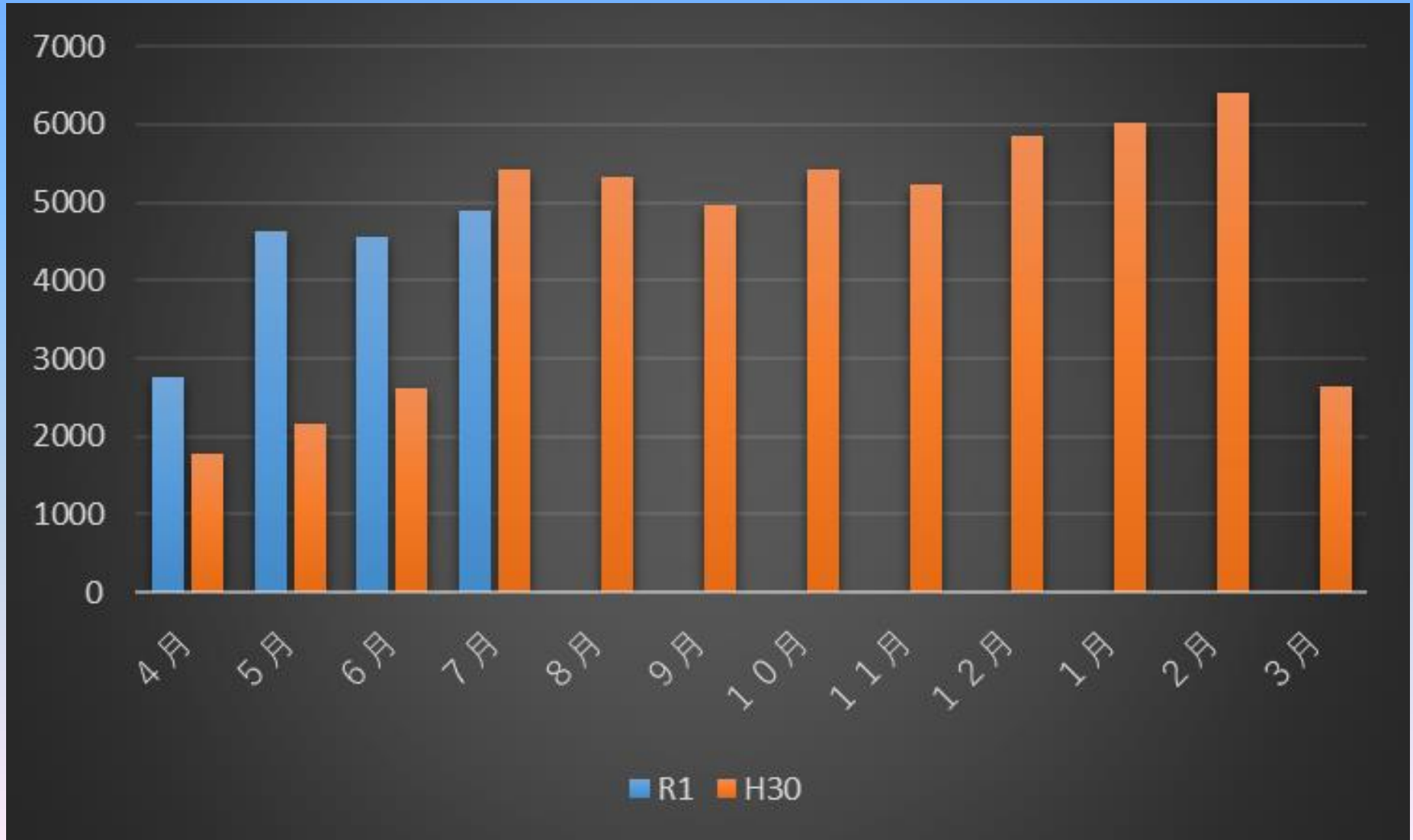
プラネタリウム利用者数

※R1.7.31現在



貸部屋利用者数

※R1.7.31現在



7 報道発表概要

(1) テレビ・ラジオ

- ・J:COM 4月11日「デイリーニュース」(公開天文台、天体観望会 GW企画 ほか)
- ・J:COM 5月31日「デイリーニュース」(むしむしわ〜ると2019)
- ・NHK 6月 7日「首都圏ネットワーク」(むしむしわ〜ると2019)
- ・テレビ埼玉 6月 8日「ウィークエンドニュースサタデー」(むしむしわ〜ると2019)
- * 他 REDS WAVE「さいたまトピックス」で毎月2回 科学館から電話出演(録音)

(2) 新聞(電子版含む)

- ・読売新聞 6月 9日 朝刊 「むしむしわ〜ると2019」
- ・埼玉新聞 6月26日 朝刊 「むしむしわ〜ると2019」
- ・埼玉新聞 7月 2日 朝刊 「埼玉ミュージアム」

(3) 雑誌・情報誌

- ・市報さいたま
- ・子育て情報誌「まみたん」 6月14日号「屋内スポットへ行こう特集」