

令和5年度UDCBK社会実験準備事業 成果報告会

南草津駅西口におけるリサイクル資材を活用した ファニチャー設置による滞留空間創出社会実験



滋賀県立大学 人間文化学部
生活デザイン学科 大江 由起

実験目的

STEP
1

老若男女問わず気軽に利用できるようなファニチャー（照明器具・椅子）を検討および設置

STEP
2

利用者へのアンケート調査や行動調査による社会実験



駅前の滞留時間（会話や飲食，休憩）を延ばし，
南草津駅周辺利用者の憩い・交流となるような場の創出
およびその効果の把握

実験スケジュール

2023

2024

6

7

8

9

10

11

12

1

2

調査

設置前現状調査



設置後調査



ファニチャー

資材検討



製作／配置検討



アンケート・行動調査概要

* 調査日時

<ファニチャー設置前後の平日と休日に実施>

- ・ 設置前：8/25(金)・8/26(土)・9/9(土)・9/14(木)
- ・ 設置後：11/18(土)・12/19(火)

※準備スケジュールの都合上、
同一季節での調査は難しかった



アンケート・行動調査概要

* 調査日の天候

	日付	時間帯	気温[°C]	天気	湿度[%]
ファニチャー 設置前	8/25(金)	朝	29.6	晴/曇	74
		夕	32.3	晴/曇	71
	8/26(土)	朝	28.3	晴	75
		夕	29.7	晴	59
	9/9(土)	朝	27.4	晴	70
		夕	28.2	晴	67
	9/14(木)	朝	28.4	曇	73
		夕	29.1	曇	65
ファニチャー 設置後	11/18(土)	夕	7.0	曇	56
	12/19(火)	夕	7.8	曇	68

アンケート・行動調査概要

* アンケート調査内容

① 基本情報

年代 性別 職業

住居所有形態/タイプ 自宅最寄り駅 通勤/通学手段

② 公園の利用

通行頻度/時間帯/人数 滞在頻度/時間帯/人数 利用目的

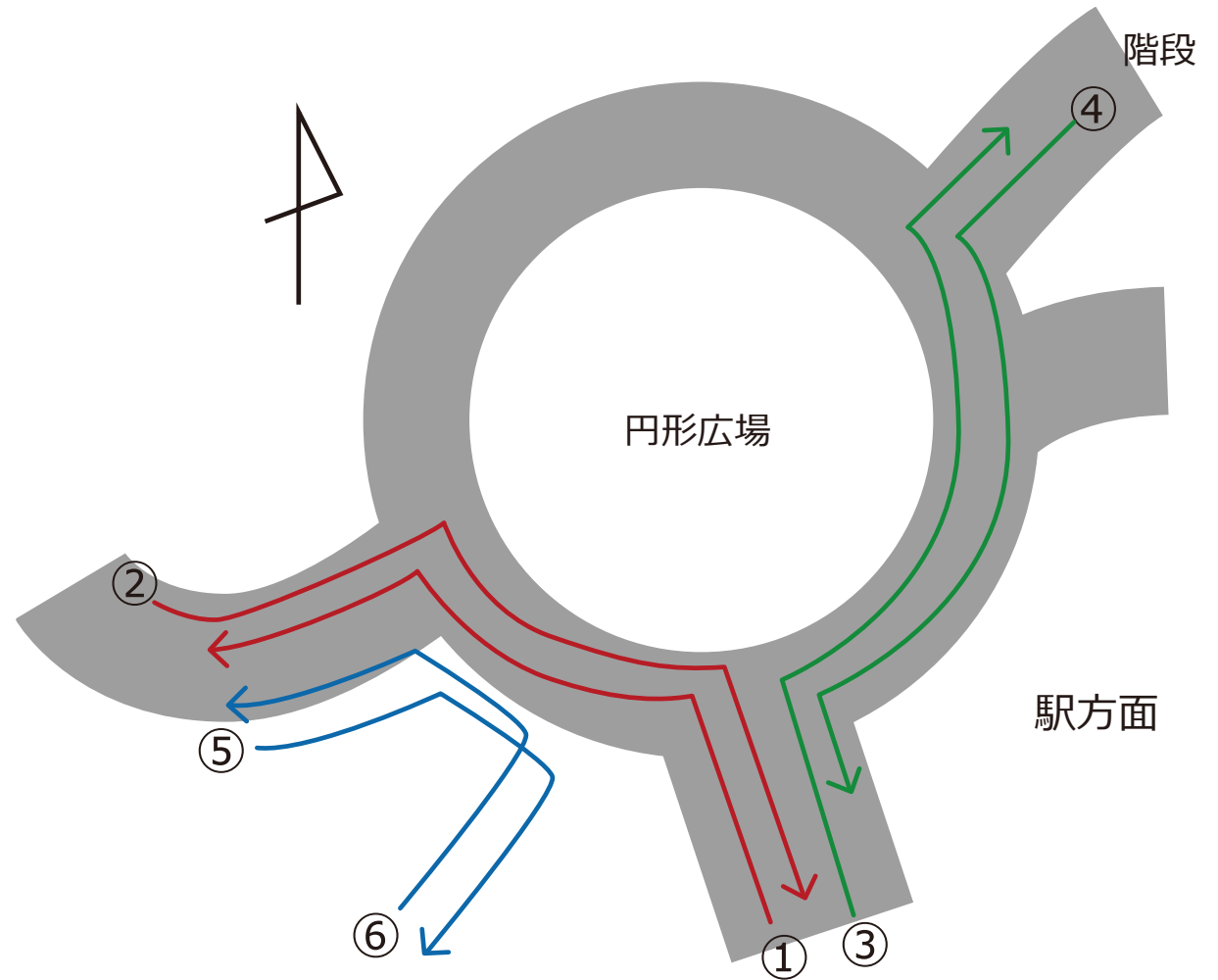
③ ファニチャー（設置後のみ）

イベントを知ったきっかけ 雰囲気良さ 明るさ

アンケート・行動調査概要

* 行動調査内容

- ・ 利用人数
- ・ 推定年代/性別
- ・ 利用者の行動
- ・ 通行ルートと滞在位置



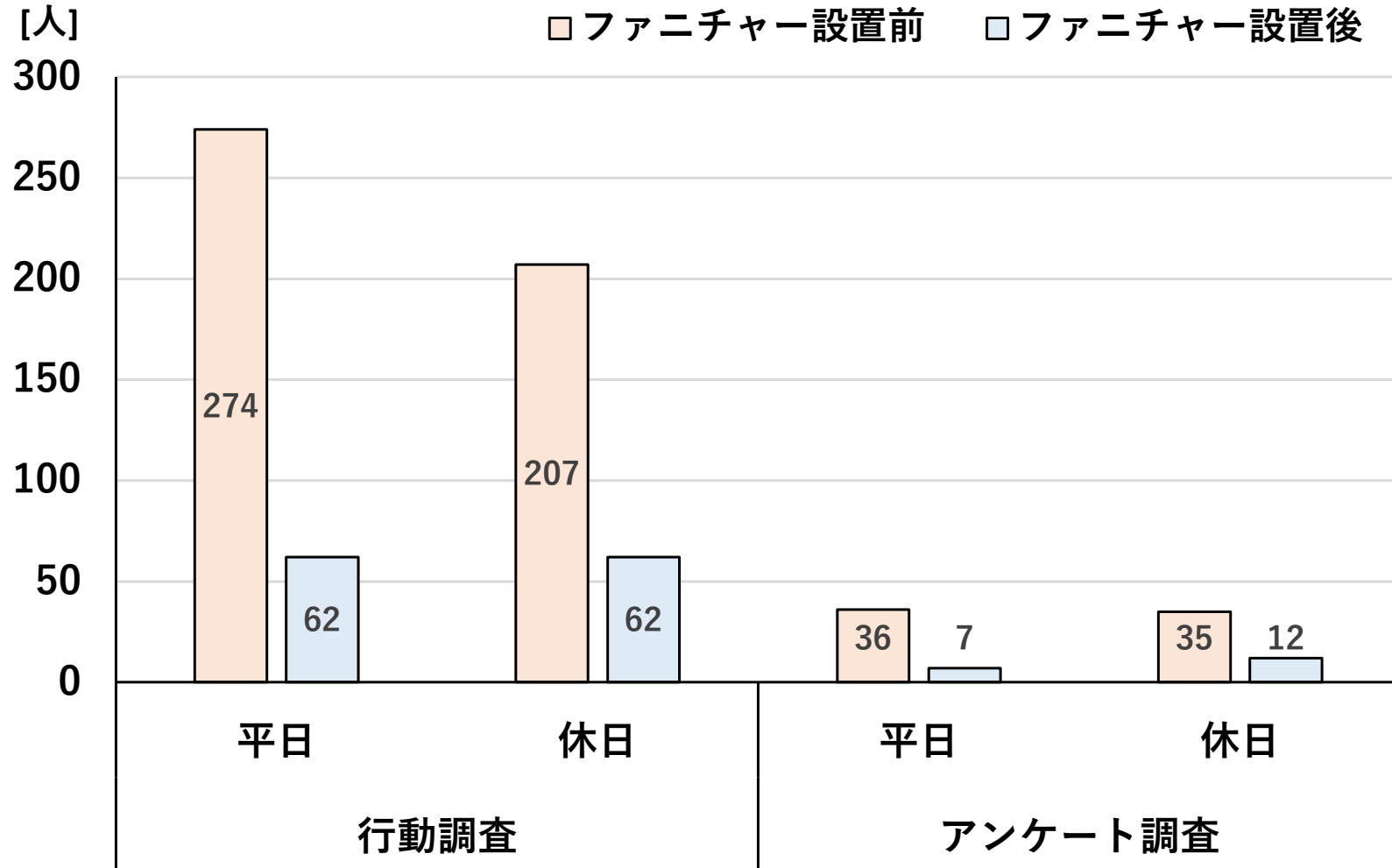
アンケート・行動調査概要

* 調査風景



アンケート・行動調査概要

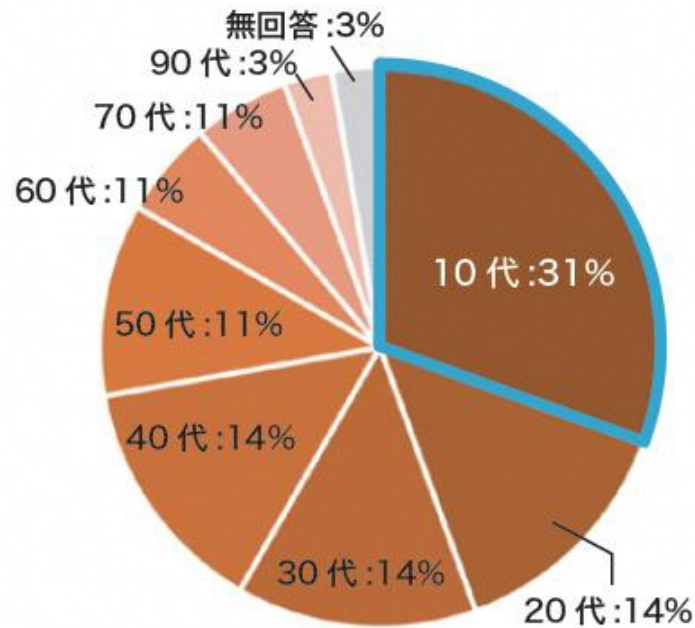
* アンケートおよび行動調査人数



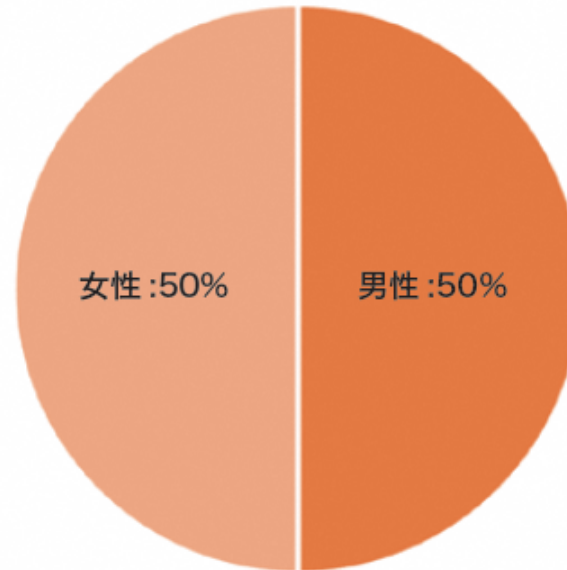
アンケート調査結果 - 設置前 -

*利用者属性 (平日)

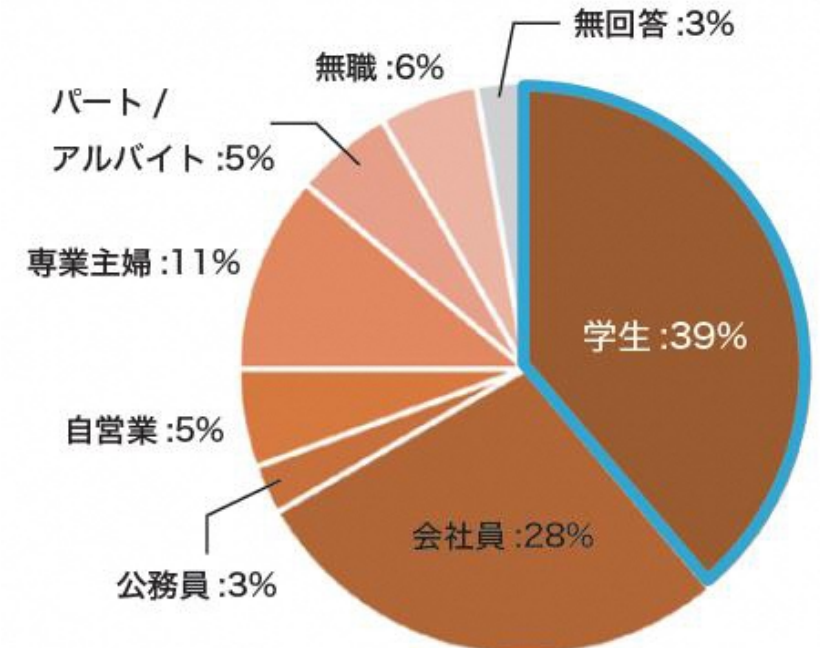
<年齢>



<性別>



<職業>



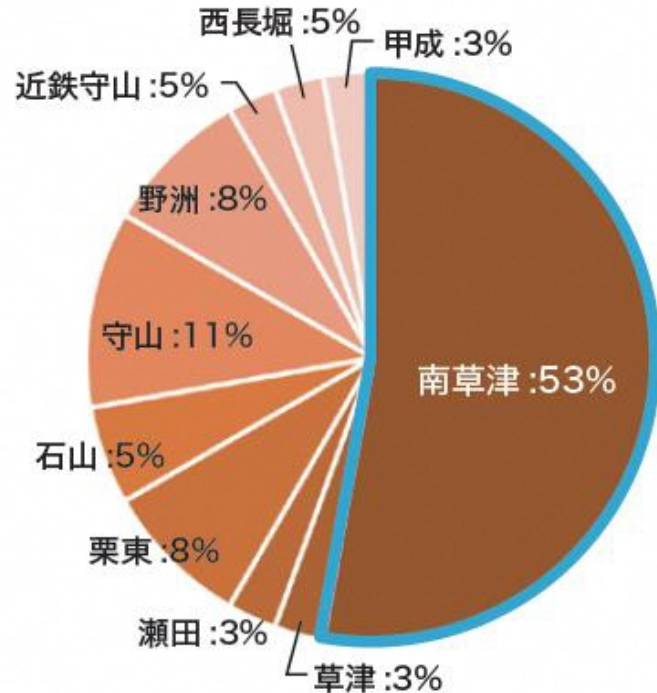
幅広い年齢層の人が通行しており，学生・会社員が多い

※休日も同様

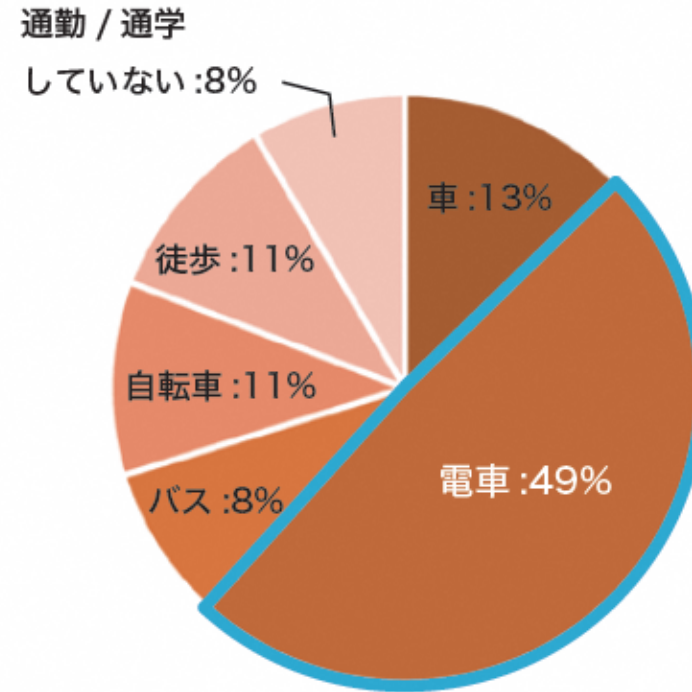
アンケート調査結果 - 設置前 -

* 最寄駅と通勤/通学手段 (平日)

< 最寄駅 >



< 通勤/通学手段 >



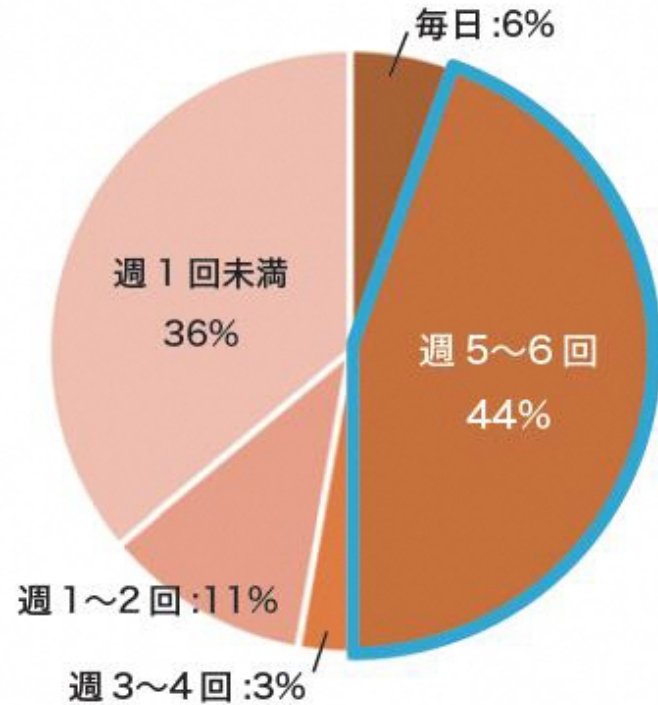
南草津駅が最寄駅の人が約半数、
電車通勤/通学が最も多く、次いで車通学/通勤

※休日も同様

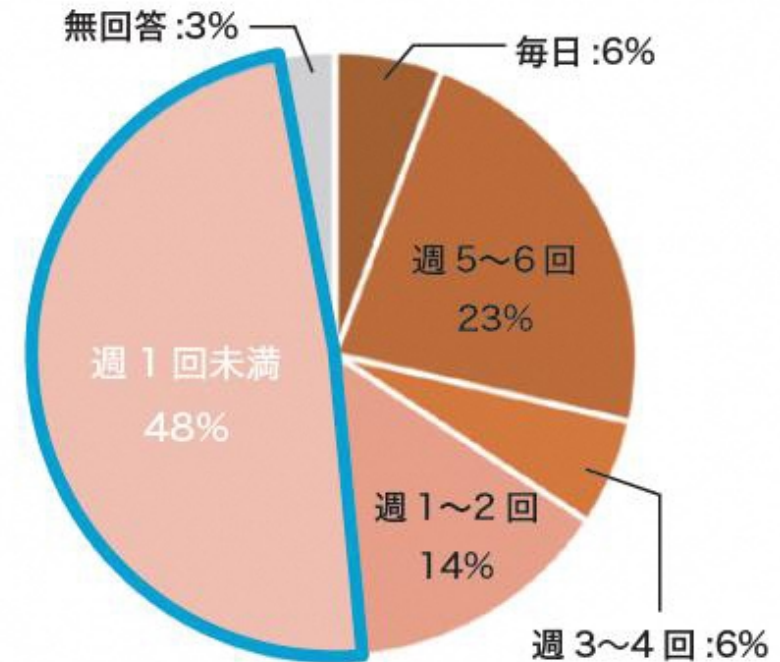
アンケート調査結果 - 設置前 -

* 通過頻度

< 平日 >



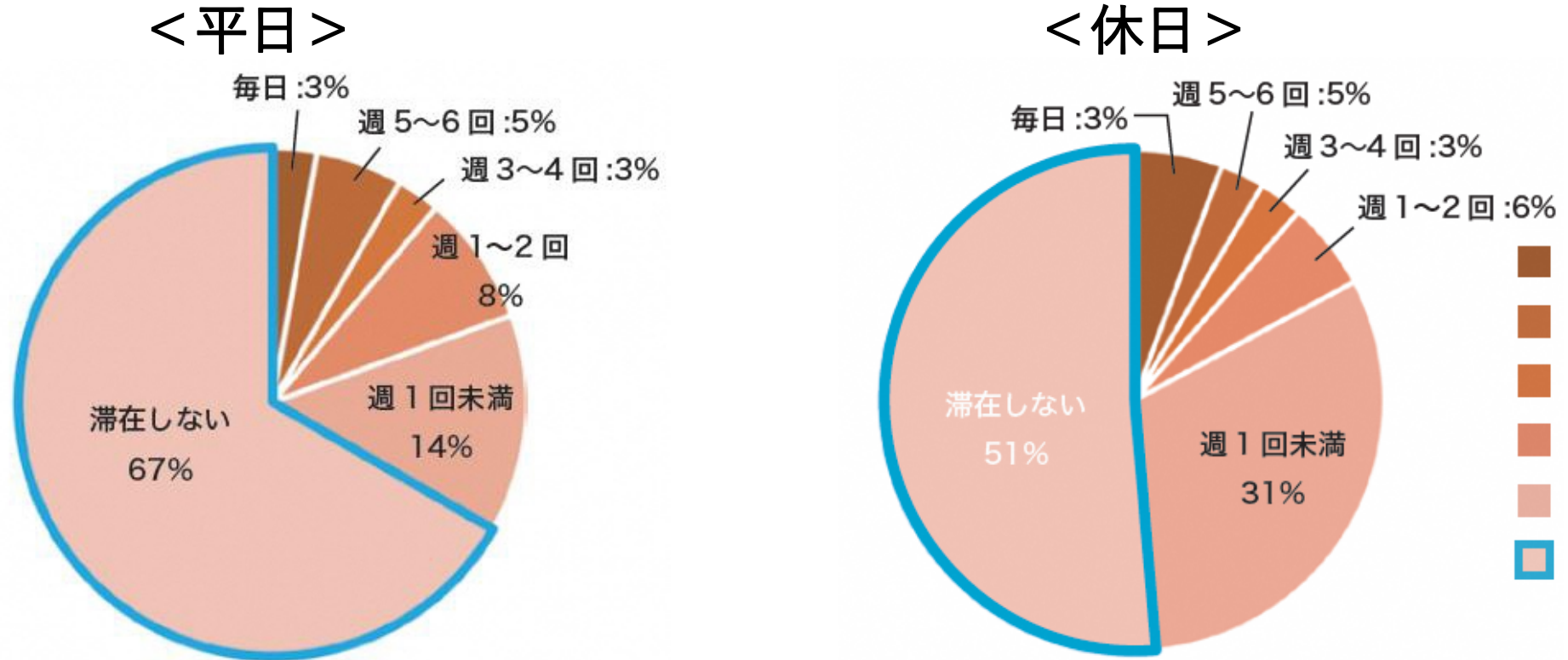
< 休日 >



平日：約半数が週 5 回以上通過
休日：約半数が週 1 回未満通過

アンケート調査結果 - 設置前 -

* 滞在頻度

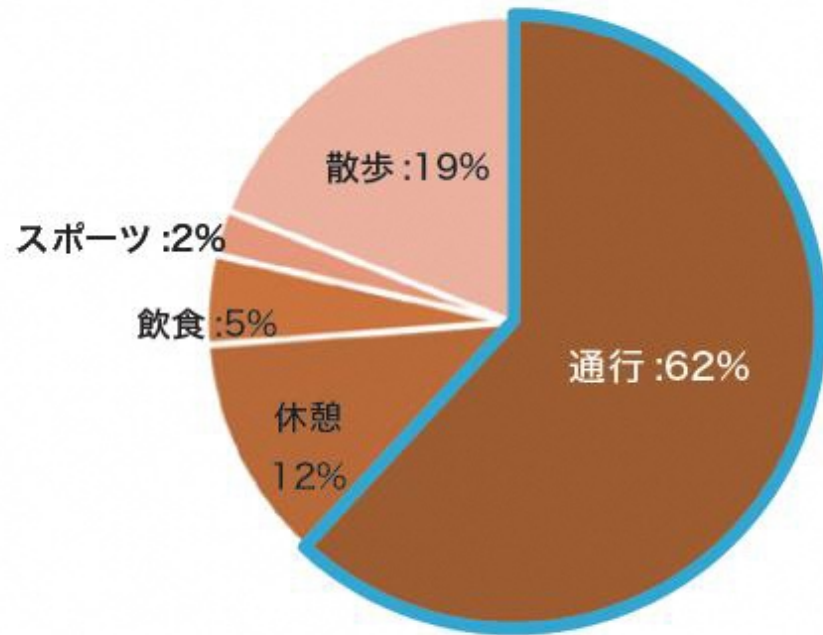


平日・休日ともに
滞在しない+週1回未満滞在=約80%

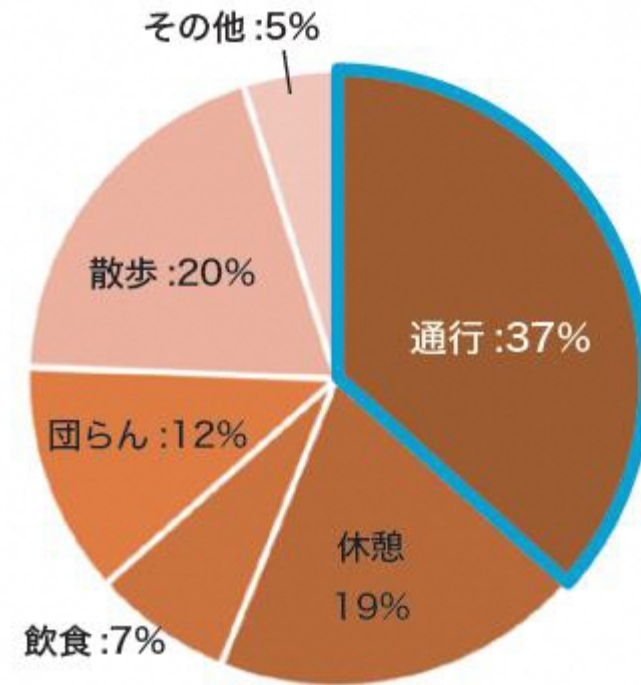
アンケート調査結果 - 設置前 -

* 利用目的

< 平日 >



< 休日 >

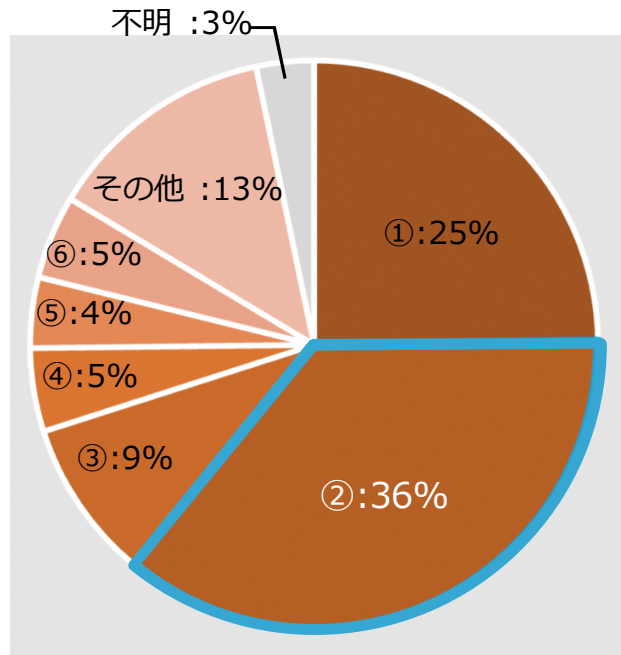


平日・休日ともに通行のみの割合が最も多いが、休日の方が通行以外の利用目的が増える

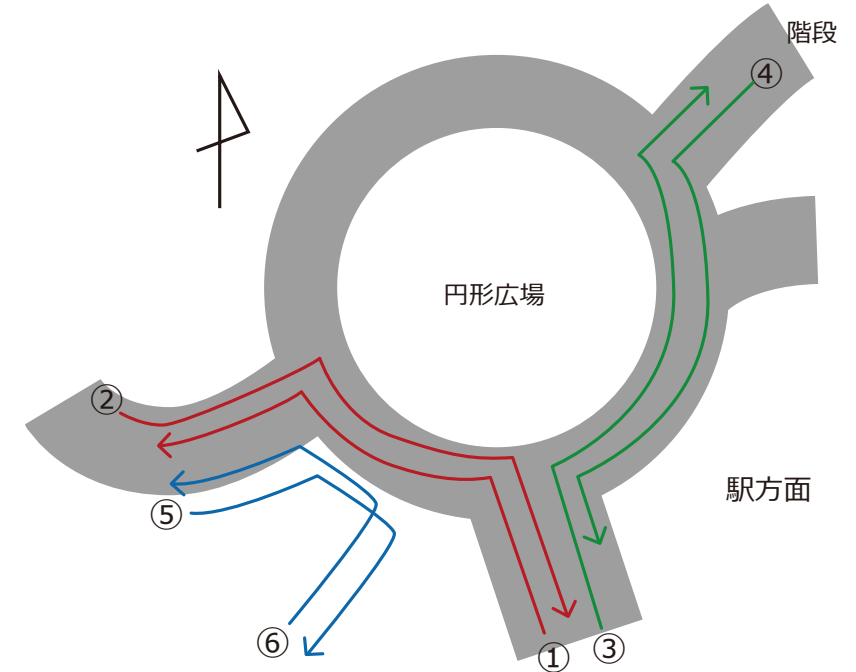
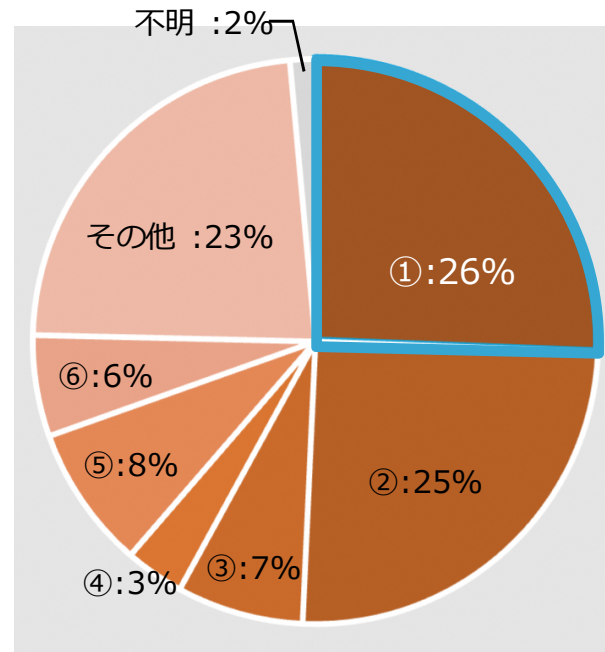
行動調査結果 - 設置前 -

* 通行ルート

< 平日 >



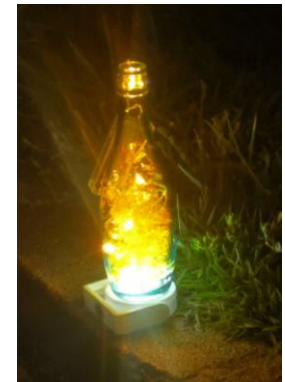
< 休日 >



平日・休日ともに
駅⇄住宅・学校/会社 (①と②) のルートが最も多い

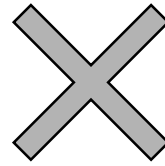
ファニチャーの製作 - 照明器具 -

“不老泉の空き瓶”と相性の良い照明方法を試作を重ねて検討



※酒のかなざわ様よりご提供

ファニチャーの製作 - 照明器具 -

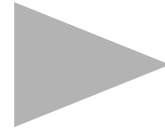


ファニチャーの製作 - 照明器具 -

ファイバーライト



スイッチライト



電源不要！

ファニチャーの製作 - 照明器具 -

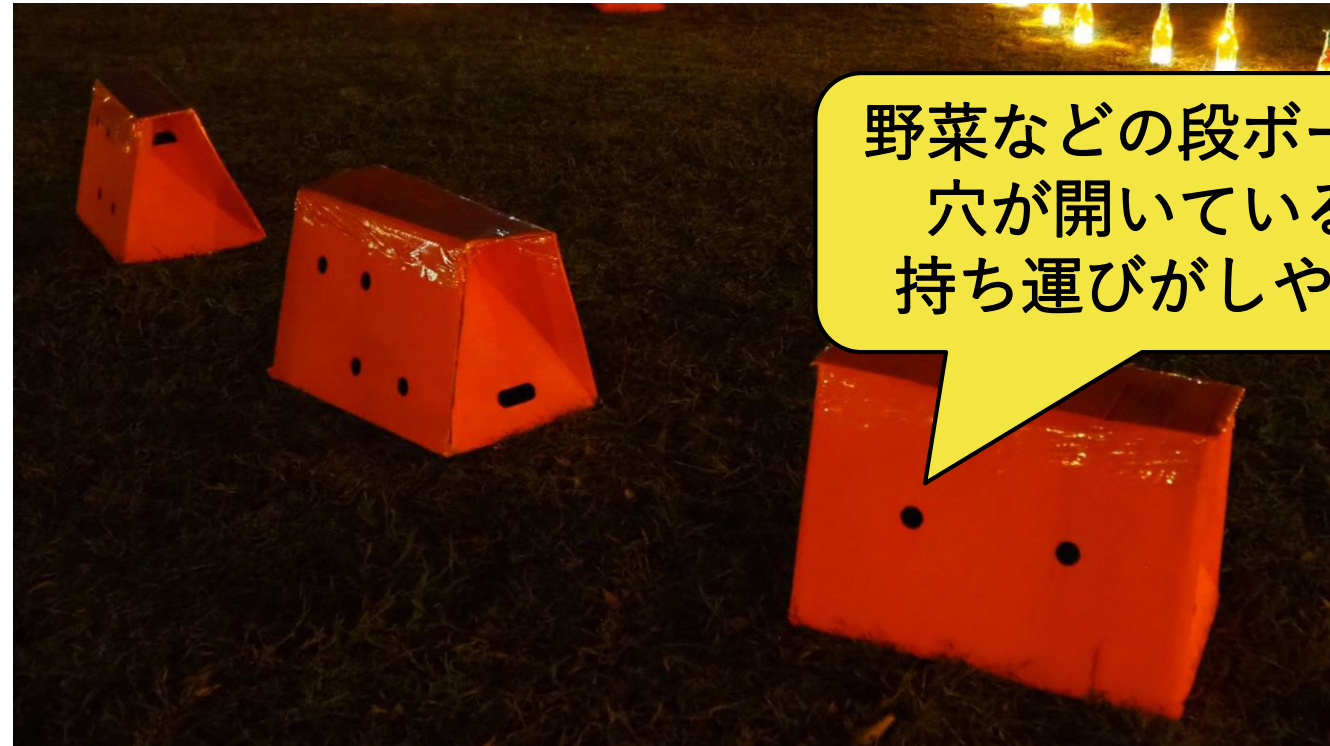
計200本
製作



ファニチャーの製作 - 椅子 -

空き段ボールの利用

- 👉 製作時間が限られていたため、1台あたり約15分で組み立てられる方法により製作（計12台）



野菜などの段ボールには
穴が開いているため
持ち運びがしやすい！

ファニチャーの設置

座る場所もあるよ //

ぜひ見てにてね //

あかりサイクル



東山道記念公園 南草津駅西口すぐ

2023
11/18 (土) 17:30-19:30

灯り × リサイクル を組み合わせた実験をしています。
リサイクル資源を活用した照明と椅子を作り、公園の広場に設置しています。



南草津駅
ファミリーマート

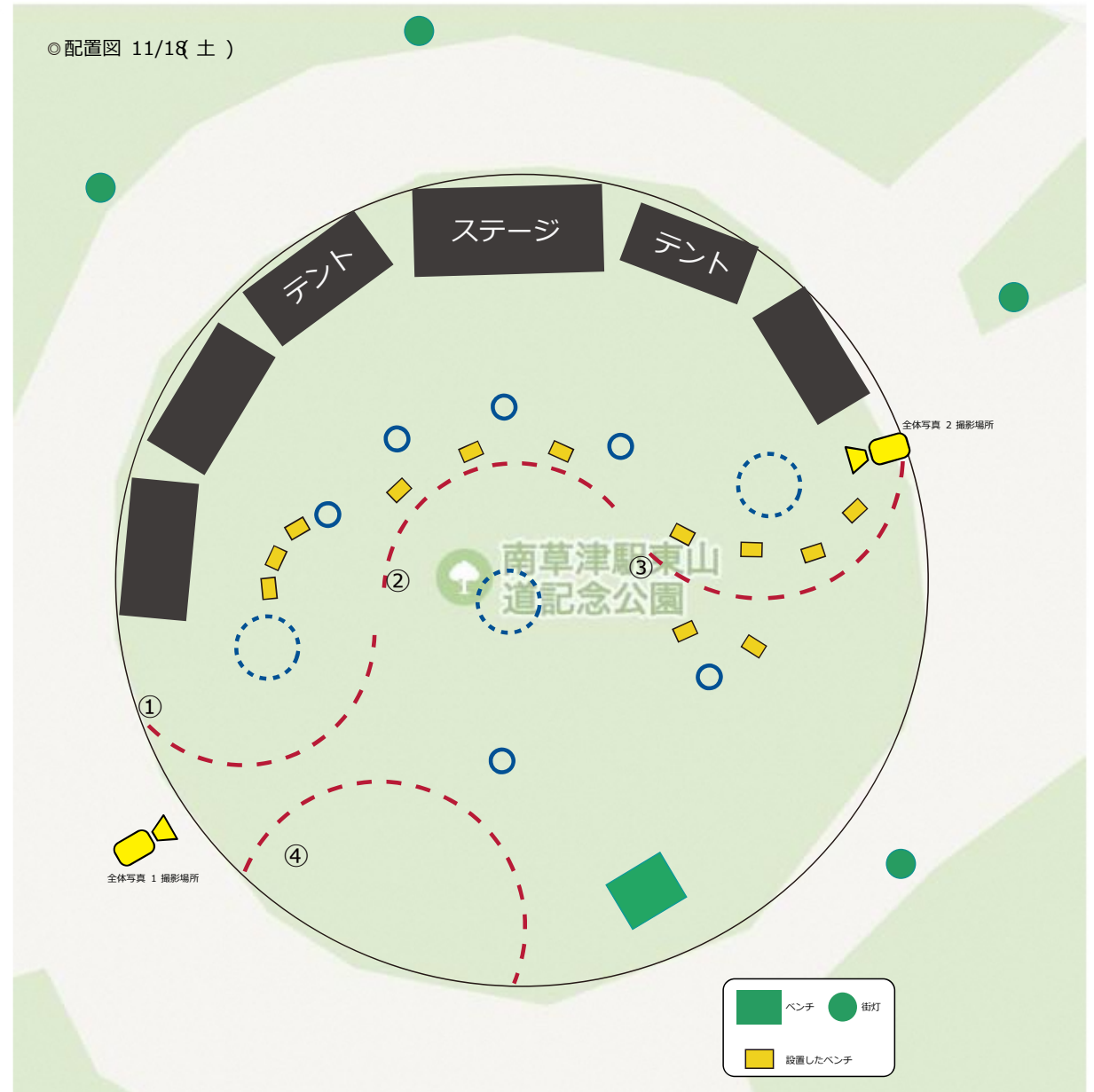
令和5年度 UDCBK 社会実験準備事業

ファニチャーの設置

* 休日：11/18(土)

- ・ 設置前行動調査結果に基づき、公園内へ人を誘導できるようなレイアウトとした
- ・ 座って滞在しやすいように明るすぎないところに椅子を配置

※みなくさ祭り開催のため、急遽テントとステージを避けたレイアウトに変更



実験風景



実験風景

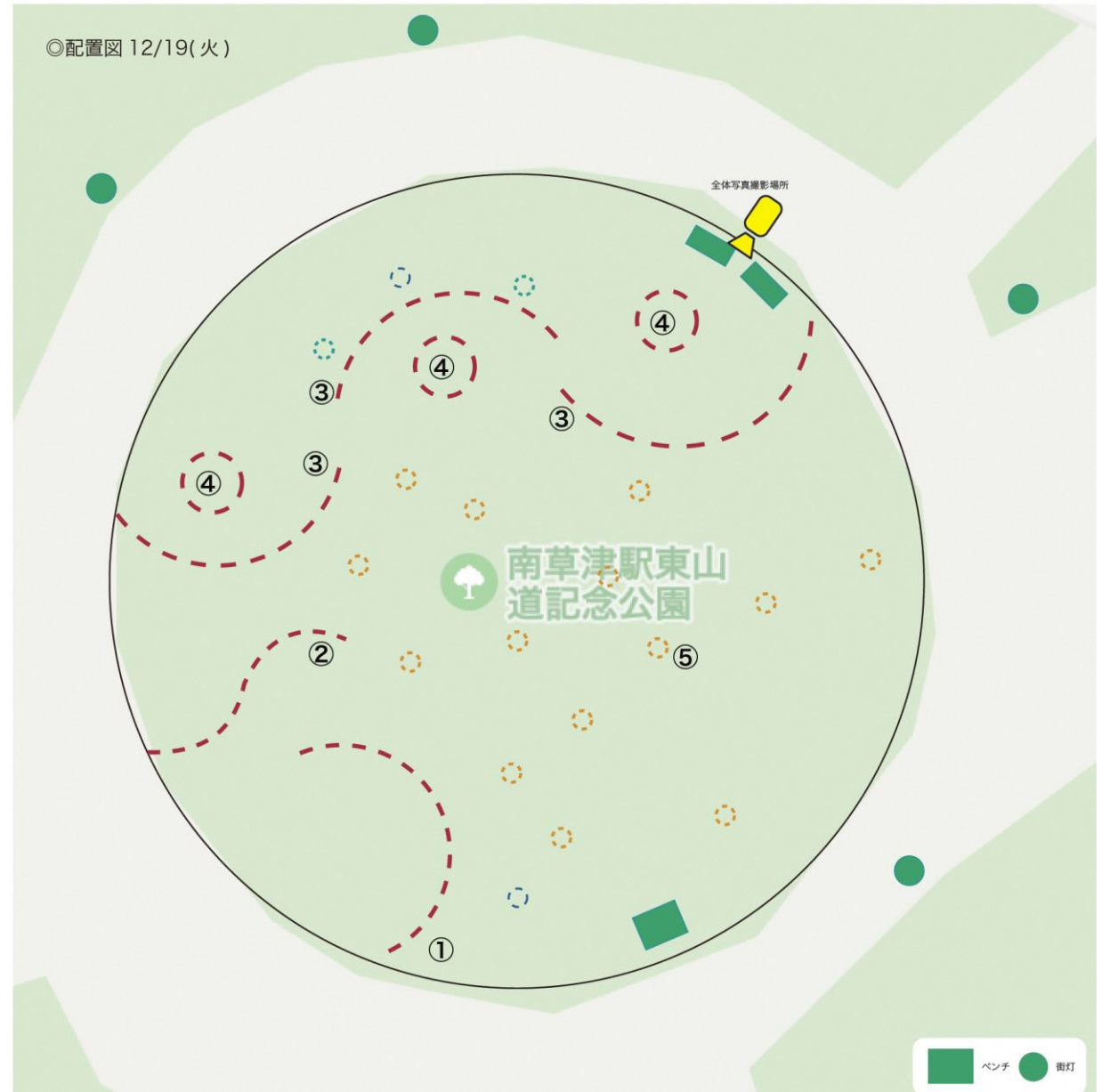


ファニチャーの設置

* 平日：12/19(火)

- ・ 気温が低い日であったため、椅子の設置は見送り

☞ 休日ver.のレイアウトよりも様々な方向から広場内へ通行人を誘導し、ゆとりのある空間となるようにレイアウト



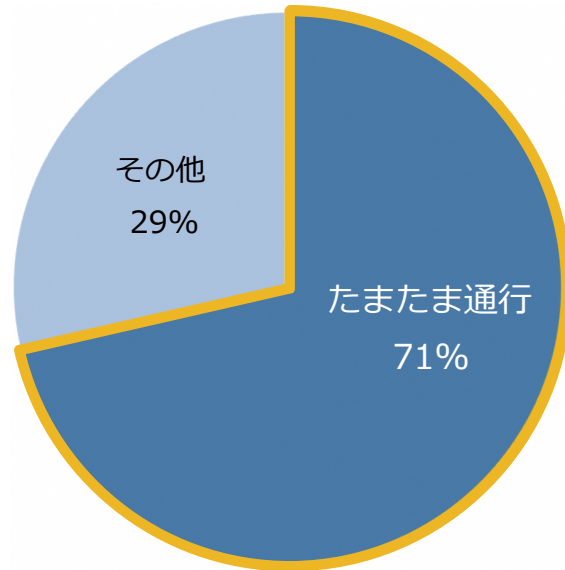
実験風景



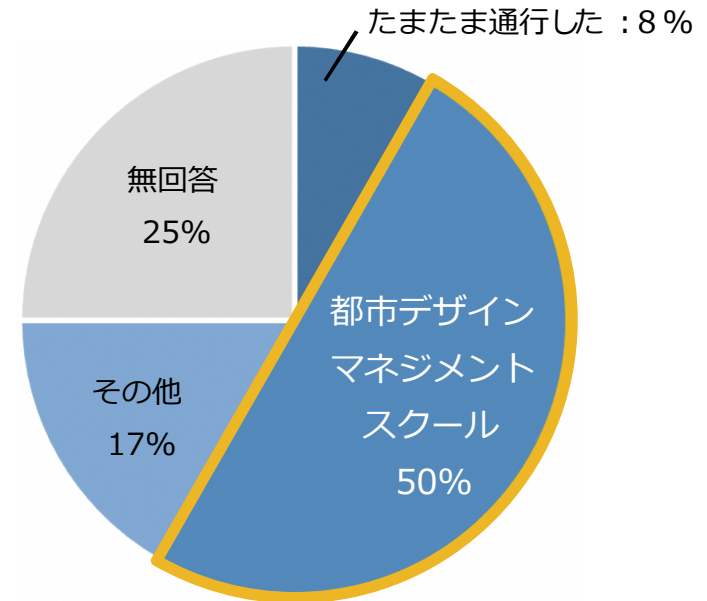
アンケート調査結果 - 設置後 -

* イベントを知ったきっかけ

<平日>



<休日>

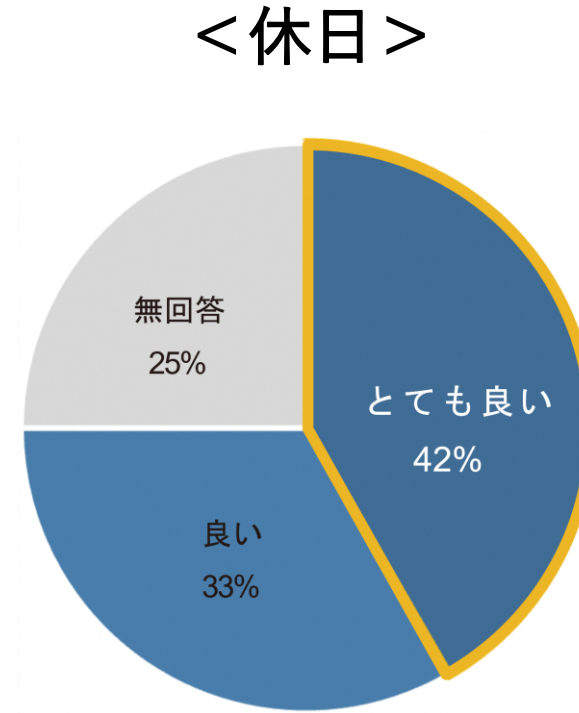
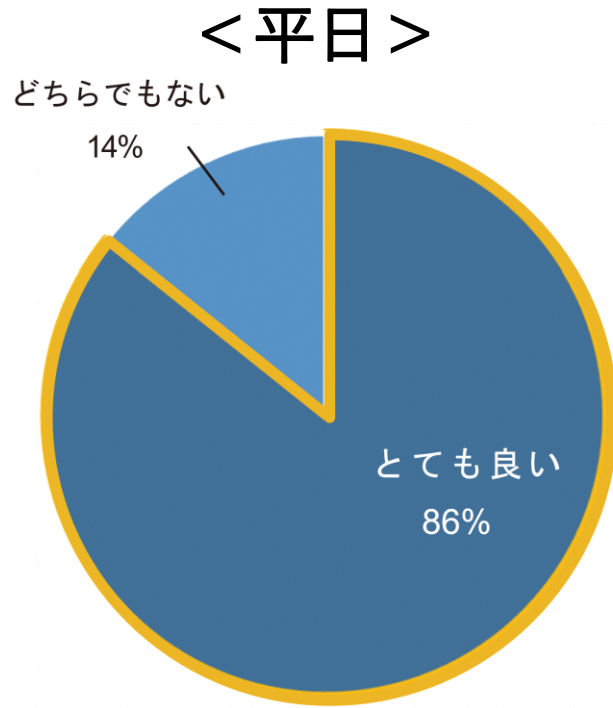


平日：たまたま通行した方がほとんど

休日：都市デザインマネジメントスクールをきっかけに訪れた人も

アンケート調査結果 - 設置後 -

* 公園の雰囲気

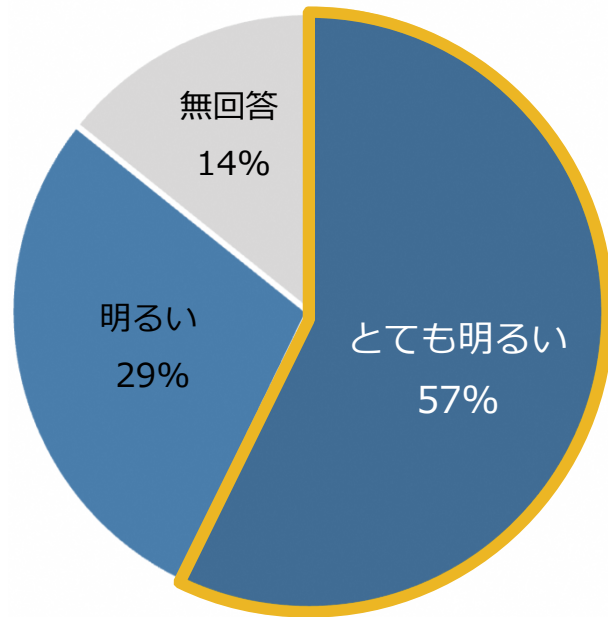


平日/休日ともに75%以上の方が「良い」評価

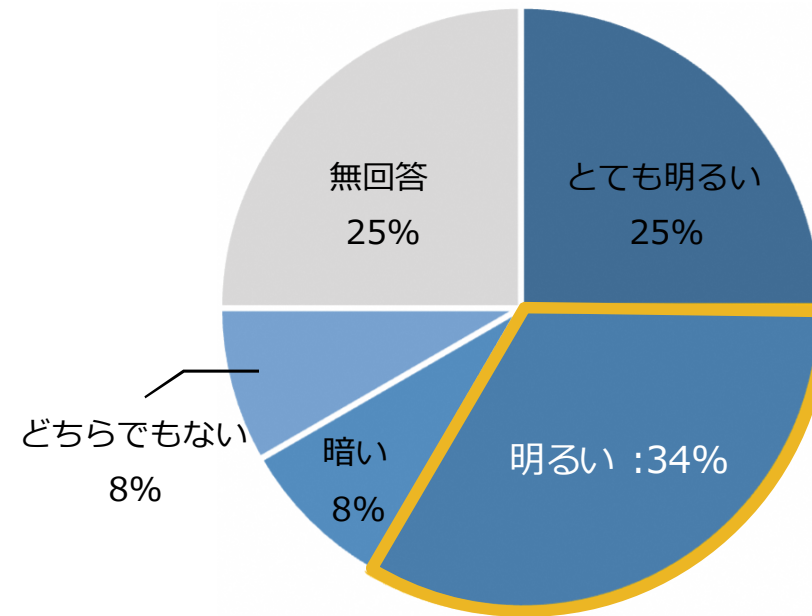
アンケート調査結果 - 設置後 -

* 公園の明るさ

<平日>



<休日>



平日は約85%，休日：約60%の人が「明るい」側の評価
👉 平日：祭りの影響で「とても明るい」評価が増えた？

アンケート調査結果 - 設置後 -

*コメント

綺麗

思ったよりものの静かで、
光の主張も強すぎず、
ゆっくり楽しめた

ほっこりした

普段は暗くて立ち寄る気が起きなかったが、
今日はとてもきれいだった
(マンションのベランダから見て訪問)

立体的にディスプレイすると
もっと効果的になる

ライトの明るさはもう少し
抑えた方が雰囲気は
いいかもしれない

アンケート調査結果 – 設置後 –

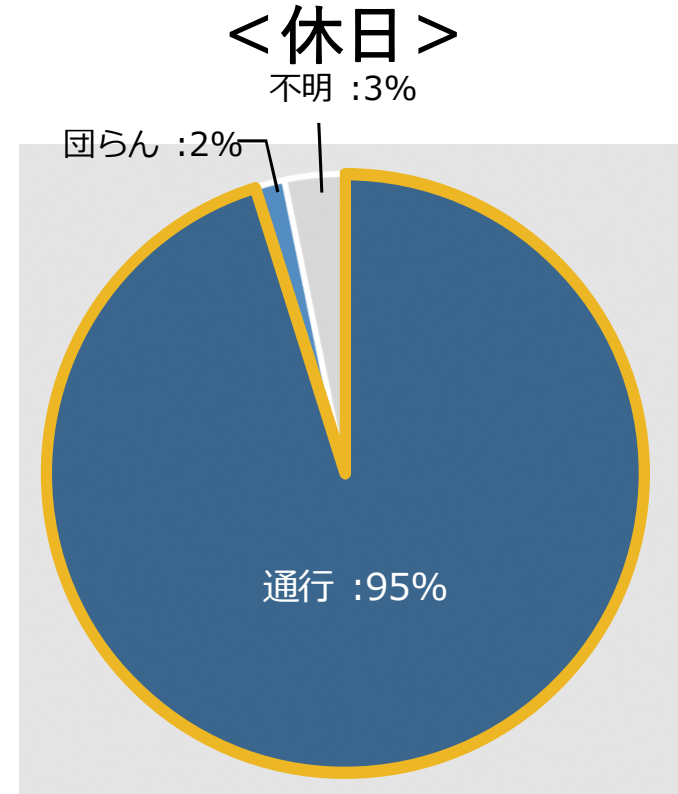
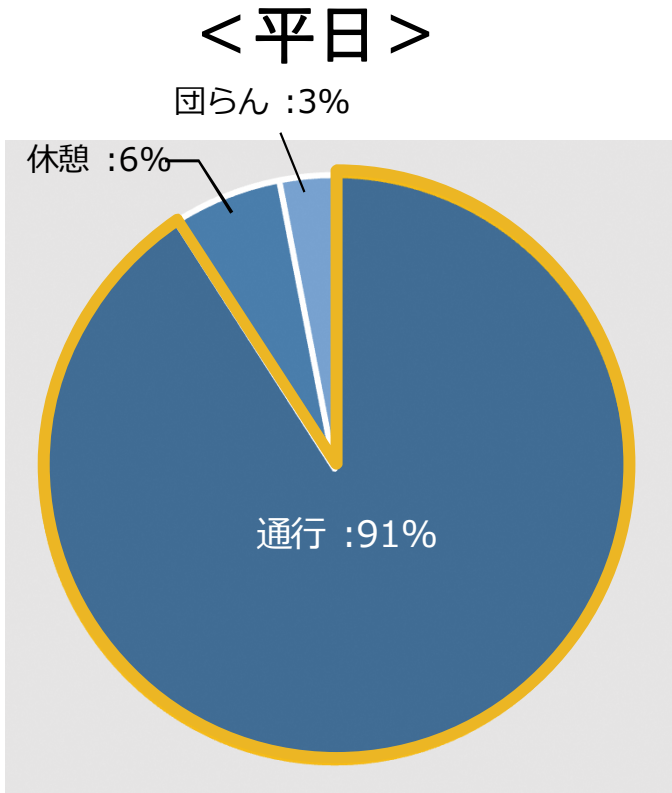
* コメントを受けて…

☞ スマホを歩きながら歩いている人や誰かと話しながら歩いている人もいたため、歩行者の視線高さに合わせた照明の配置を行うとより自然に広場へ視線が向きやすくなる可能性あり



行動調査結果 - 設置後 -

* 利用者の行動

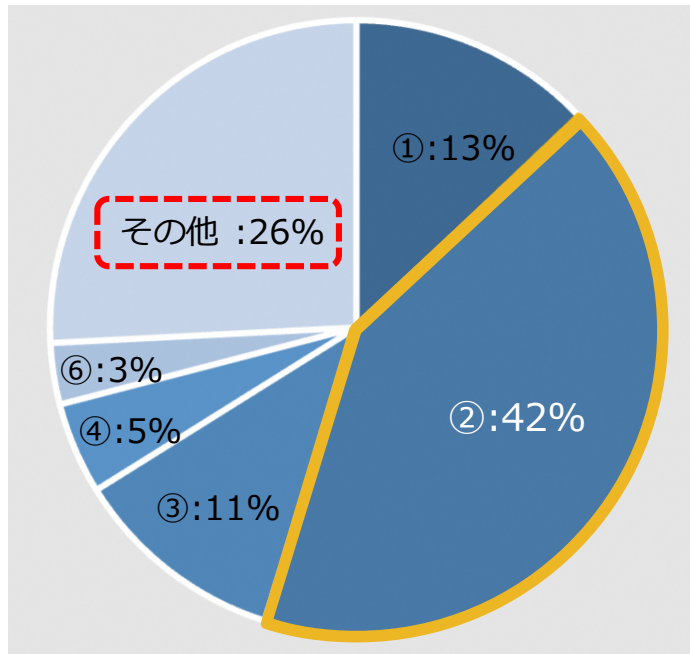


気温の影響を強く受けたため、
平日/休日ともに滞在せず「通行」の割合が大きい

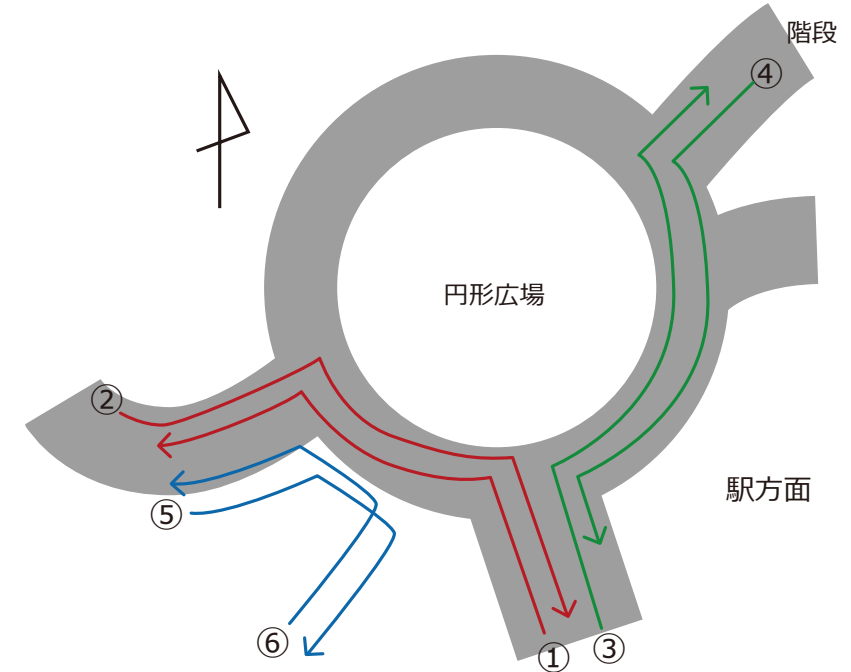
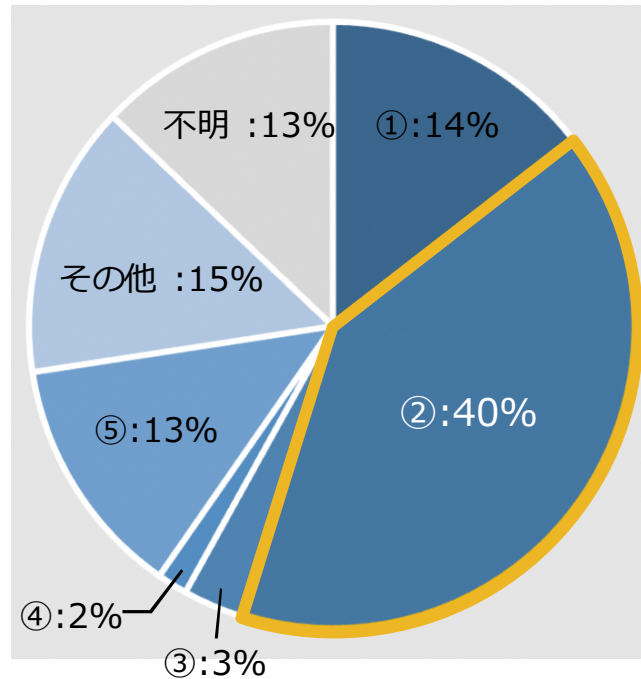
行動調査結果 - 設置後 -

* 通行ルート

< 平日 >



< 休日 >



平日は決まったルートを通らない人の割合が増加
実験風景の写真撮影をした人：計16名

行動調査結果　－設置後－

* 通行ルート

- ・ 円形広場に入るほどの興味を引くことはできなかったが、足を止めてもらうきっかけに
- ・ 親子連れの場合、子供が興味を持つことが多く、親もその後を追って円形広場に入る場面が見られた



おわりに

- ・ 公園周辺は幅広い年齢層が通行する場所であり，時間帯によって利用者属性が異なる
 - ☞ 平日：日中は高齢者，夕方は学生
 - 休日：ワーカー世代や親子連れにとっての憩いの場
 - 夜間は比較的老若男女問わず，公園に滞在したくなるような空間づくりが求められる
- ・ 夜間のファニチャー設置により，公園に滞在するきっかけ作りができた
 - ☞ 気候がよければ，滞在時間を延ばせる可能性あり

Thank you for your attention.

実験・調査にご協力いただきました全ての方へ
心より感謝申し上げます。

