

【令和4年度 ときチャレ実証事業】

ときわ公園での歩行領域BEVを活用した実証実験



〈実施報告書〉

トヨタ・コニック・プロ株式会社

2023年2月

〈サービス名称〉

ときモビ

— TO・KI・MO・BI —



トヨタのモビリティに乗って
「ときわ公園」の魅力を再発見!



企画・運営・実行 : トヨタ・コニック・プロ株式会社

モビリティ拠出 : トヨタ自動車株式会社

運営主管 : 株式会社ぎじろくセンター

広報活動協力 : 読売新聞西部本社

GPSデバイス提供 : 株式会社アクシス

試走会実施協力 : 山口大学、宇部高専の皆さま

歩行領域BEVを活用することで、ときわ公園の魅力向上に貢献すること




安心安全に



ときわ公園を訪れる誰もが、

様々な場所を
快適に回遊し



公園の新たな魅力
を発見できる



このような環境づくりに、モビリティが寄与できるかどうかを検証

「ときモビ」で使用するモビリティ ① C+walkT



<https://toyota.jp/cwalkt/>

■フィロソフィー

「Mobility for All ~すべての人に移動の自由を~」

トヨタは、さまざまなライフステージでサポートする小型モビリティの開発を進めています。

自分の力で出かけた。まだまだ働きたい。
そんなひたむきな想いを前へ進めるために。

歩くように動ける3輪 BEV

C+walk(シーウォーク)

■特徴

- 1 歩行者と同じ空間で安全に移動できる
(速度上限10km、10km以下にも速度制御可能)
- 2 誰もが直感的に操れるシンプルな操作性
- 3 家庭用コンセントで充電できる
(2.5時間で満充電・満充電で約14km走行可能)

「ときモビ」で使用するモビリティ ②4人乗り低速モビリティ (Round-Palette)

コンセプト 歩くスピードよりゆっくり移動する、街や暮らしに溶け込むモビリティ

提供価値 歩行領域で気軽に乗り降りできるモビリティで新たに人と人や、人と街との接点をつくる
→移動そのものではなく、乗り合った後のコミュニケーション促進や
「移動」の新しい価値を創る



2種類のモビリティを活用して、2つのサービスを実施



1

ときモビ
園内フリー走行
(10/1~31)



2

ときモビ
彫刻ガイドツアー
(11/21-27)



【実施内容①】 「ときモビ」 園内フリー走行

ときわ公園正面入口にて、
30分500円でC+walkTをレンタル。
モビリティに乗って、
園内を自由に散策できるサービス。

- 周遊エリア : ときわ公園南側エリア全域
※動物園・遊園地などは侵入不可
- 実施期間 : 2022年10月の金・土・日・祝日
(15日間)
- 利用料金 : 500円/1回
- 利用時間 : 1回約45分 (乗車説明15分 + 乗車30分)
- 利用方法 : 専用サイトから予約
又は、現地で予約

モビリティに乗って **ときモビ**
TO-KI-MO-BI

ときわ公園 魅力再発見!

実施日
2022年10月の金・土・日曜日、祝日

貸出時間
約45分 (操作説明約15分 + 乗車約30分)

- 1回目/09:00~09:45 ●2回目/10:00~10:45
- 3回目/11:00~11:45 ●4回目/13:00~13:45
- 5回目/14:00~14:45 ●6回目/15:00~15:45
- 7回目/16:00~16:45

料金
1回(1台) 500円(税込み)

ご予約・申し込み
ご予約・申し込みは
こちらから!

ご注意

- 18歳未満は保護者の同意が必要です。
- 下記の方はご乗車いただけません。
▶身長140cm以下、体重100kg以上の方 ▶酒気帯びの方、妊婦、その他健康状態に不安がある方

周遊エリアマップ

このマークより先は進入禁止となります。

受付場所
正門入口
(総合インフォメーション)

宇都宮市ときわ公園 チャレンジが
実証事業として実施しています。
TEL 0338-34-0481

【実施内容②】 「ときモビ」彫刻ガイドツアー

4人乗り低速モビリティ
(Round-Palette)に乗って、
ふるさとコンパニオンのガイドとともに、
園内の屋外彫刻をめぐるツアー

■周遊エリア : ときわミュージアムを起点に
彫刻の丘周辺

■実施期間 : 2022年11月21-27日 (7日間)

■乗車料金 : 3600円/1組 (1組最大4名)

■体験時間 : 約30分

■利用方法 : 専用サイトから予約
又は、現地で予約

予約受付中!

ときモビ
TO・KI・MO・BI

ときわ公園 魅力再発見!

彫刻の丘ガイドツアー

次世代モビリティ「Round-Palette」で、
UBEビエンナーレの作品を、
ガイドを聴きながら見学してみませんか。



実施日
2022年 11月21日(月)~27日(日)

運行スケジュール

- 1回目/09:45~10:35
- 2回目/10:30~11:20
- 3回目/11:15~12:05
- 4回目/12:00~12:50
- 5回目/12:45~13:35
- 6回目/13:30~14:20
- 7回目/14:15~15:05
- 8回目/15:00~15:50
- 9回目/15:45~16:35

※各回の所要時間は約50分(受付説明15分+走行30分+アンケート5分)となります。
※11月21日の「1回目~4回目」、22日~26日の「5回目」、27日の「5回目~9回目」は運行いたしません。

料金

1組(4名様まで) 3,600円(税込み)

【現地決済】か【事前決済】かを選択いただけます。 ※会場はご利用いただけません。
【現地決済】は、クレジットカード・UnionPay(銀聯)・電子マネー(ID-QUICPay)・QR(Alipay・WeChat Pay・UnionPay(銀聯)QRコード・COIN+au PAY・d払い・coin Pay)をご利用いただけます。
【事前決済】は、クレジットカードをご利用いただけます。

ご予約・申し込み

ご予約・申し込みはコチラから!

※1台を4名までご利用いただけます。



ガイドツアー
ルートマップ

UBE 宇部市

未来を彫刻するまち
宇部市ときわ公園チャレンジ
実証事業として実施しています。
お問い合わせ:ときわ公園課 TEL 0936-64-0551
〒752-0292 宇部市トヨタ・コングレック株式会社



乗車にあたってのご注意

乗車規定を確認してお申し込みください。未成年(18歳未満)の方
ご参加の場合は、「参加同意書」に保護者のご署名が必要です。

- 乗車規定
- 安全性を確保するため、小学生以上のご乗車を推奨しております。
小学生以下のお子様のご乗車を希望の場合は、
大人(20歳以上)1名につき最大2名となります。
 - 以下項目に該当する場合は乗車をご遠慮いただきます。
▶妊娠中の方 ▶乗車開始時に、泥酔・酩酊状態の方
▶合計300kgの重量制限を超える場合
▶その他、参加同意書の内容に同意いただけない方
 - 飲食物は手に持ったままご乗車ください。
 - 雨天の場合はサービスを利用いただけない場合があります。





1

ときモビ
園内フリー走行
(10/1~31)


















2

ときモビ
彫刻ガイドツアー
(11/21-27)

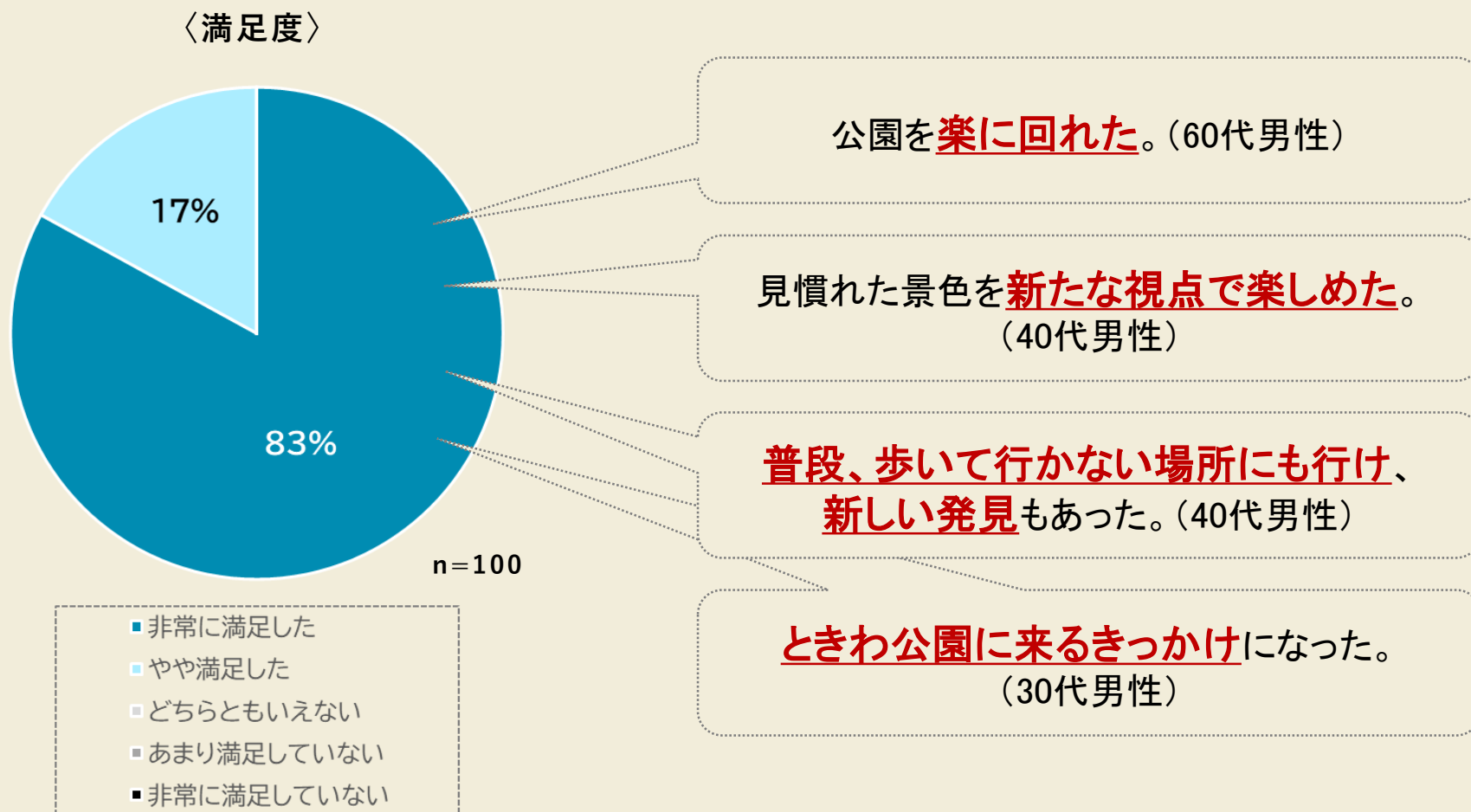


実績（乗車人数／稼働率）

期間中(15日間)138名が利用。稼働率は約3割。

	10/1	10/2	10/7	10/8	10/9	10/10	10/14	10/15	10/16	10/21	10/22	10/23	10/28	10/29	10/30	TOTAL
	土	日	金	土	日	月・祝	金	土	日	金	土	日	金	土	日	
天気																
乗車人数計	15	24	0	4	9	13	1	6	11	2	10	7	1	16	19	138
予約枠数計	35	35	20	35	15	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	490
稼働率(中止枠除く)	43%	69%	0%	11%	60%	37%	3%	17%	31%	6%	29%	20%	3%	46%	54%	28%

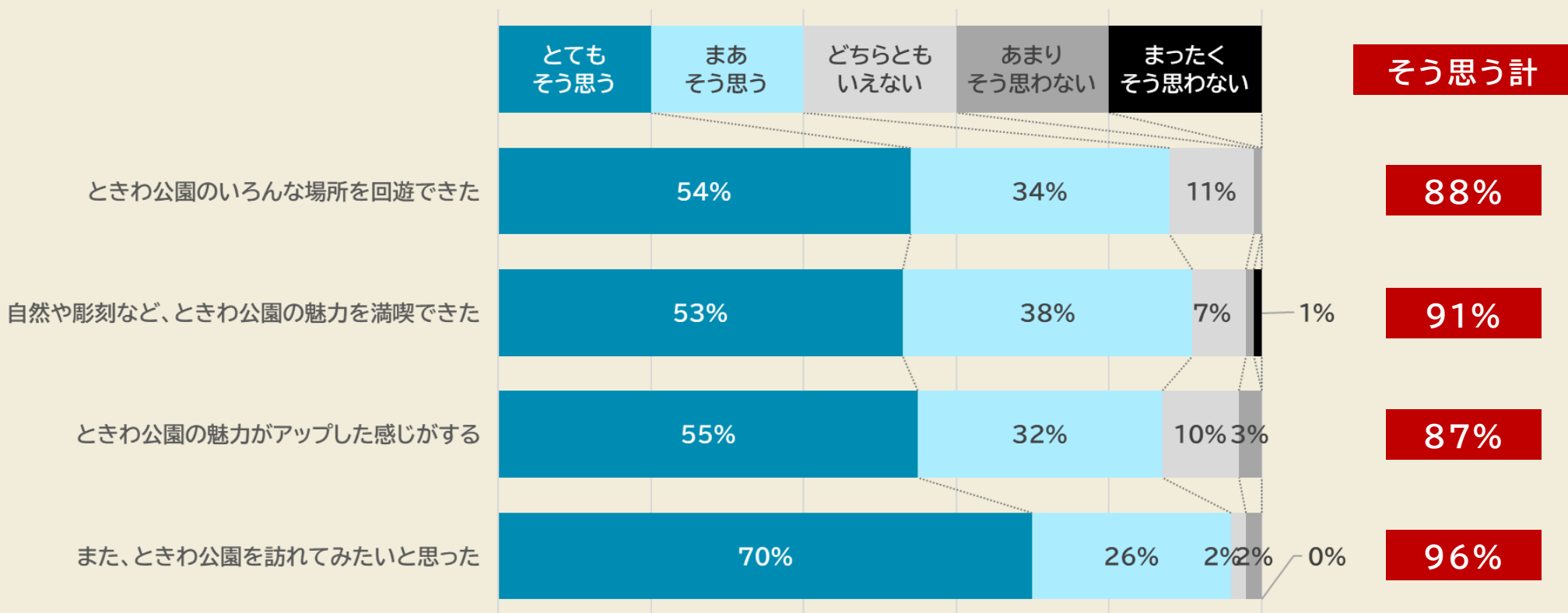
満足度は非常に高く、(非常に+やや)満足で100%
普段と違う公園の楽しみ方を知るきっかけになったという意見も。



成果②_ときわ公園の魅力向上への寄与

いろいろな場所を回遊できた、ときわ公園の魅力を感じることができた等
いずれも高評価。狙いであるときわ公園の魅力向上に寄与できる可能性アリ。

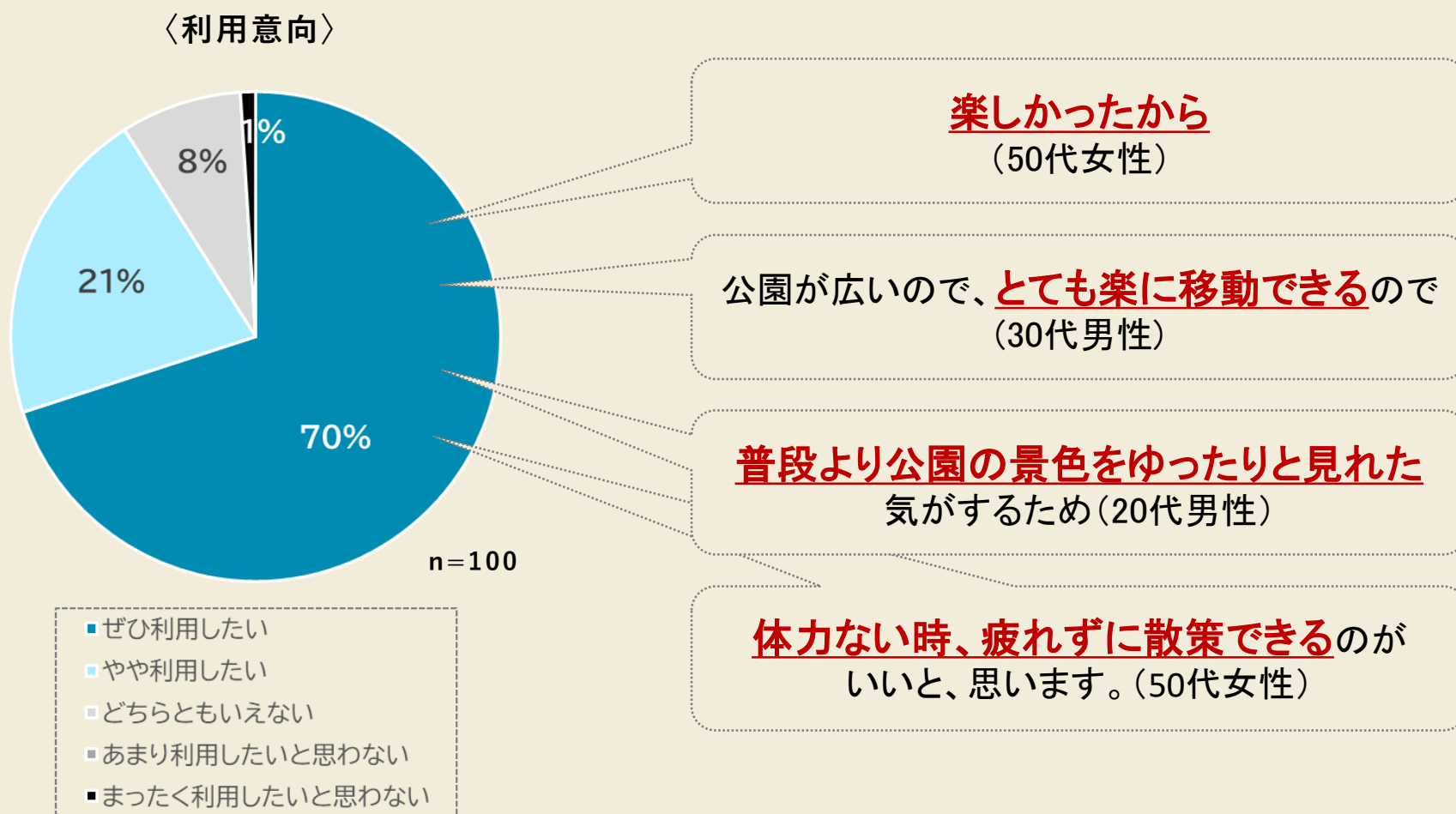
〈「ときモビ」の効果〉



n=100

成果③_常設サービス化された際の利用意向

常設サービス化したら使いたいという方は、利用者の91%
その理由として「楽しかった」「楽」「普段との違いを楽しめる」等の意見が多い



楽しかったから
(50代女性)

公園が広いので、**とても楽に移動できる**ので
(30代男性)

普段より公園の景色をゆったりと見れた
気がするため(20代男性)

体力ない時、疲れずに散歩できるのが
いいと、思います。(50代女性)



1

ときモビ
園内フリー走行
(10/1~31)










2

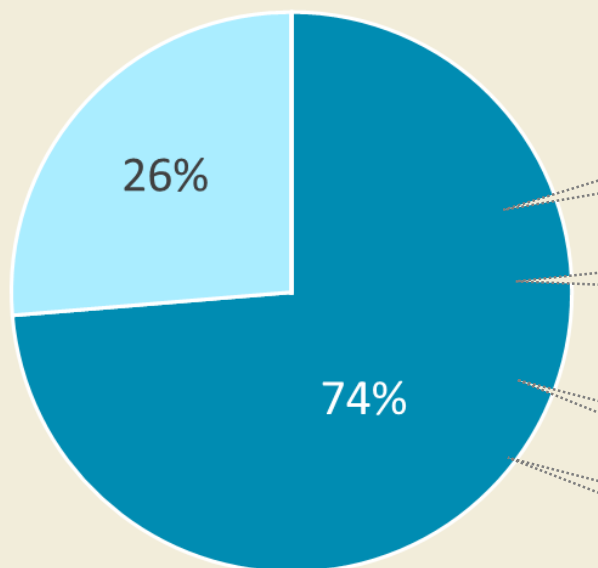
ときモビ
彫刻ガイドツアー
(11/21-27)



期間中(7日間)9組が利用。稼働率は約2割強。

	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	TOTAL
	土	日	金	土	日	月・祝	金	
天気								
乗車人数計	1	0	—	0	2	3	3	9
予約枠数計	5	8	—	8	8	8	4	41
稼働率(中止枠除く)	20%	0%	—	0%	25%	38%	75%	22%

満足度は非常に高く、（非常に+やや）満足で100%
低速であることに価値を感じたという意見も。



- 非常に満足した
- やや満足した
- どちらともいえない
- あまり満足していない
- 非常に満足していない

n=38

移動が楽に感じられ、
園内の周遊が楽しめた。（40代男性）

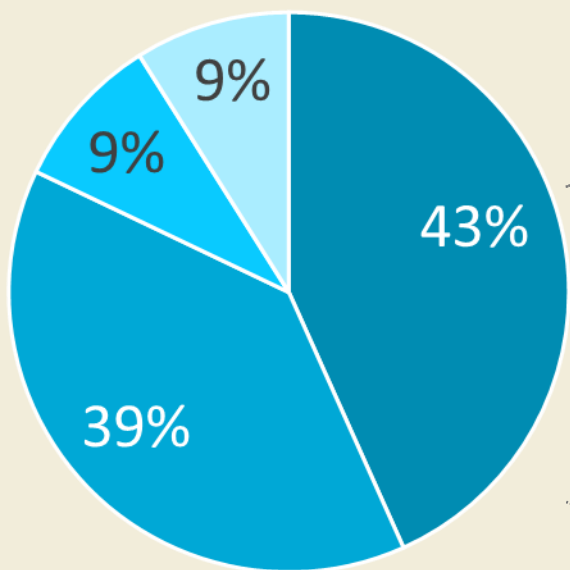
スムーズな動きで乗り物に乗っていると
感じさせない。（40代男性）

面白い体験ができてよかった。
（40代男性）

低速域の付加価値がある事を実感しました。
もっと遅くても良いくらい。（40代男性）

成果②_「ときモビ彫刻ガイドツアー」の良かった点

ときわ公園の魅力を満喫できた、新しい魅力を発見した等
狙いであるときわ公園の魅力向上に寄与できる可能性アリ。



n=38

- 自然や彫刻など、ときわ公園の魅力を満喫できた
- ときわ公園の新しい魅力を発見した
- いつもより会話がはずんだ
- 解放感を感じた

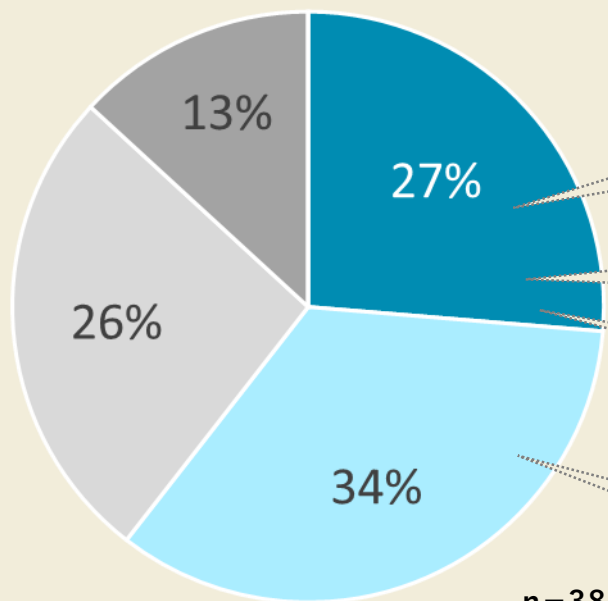
歩くだけでは分からない、
作品の深みが理解できた。(30代男性)

同じ空間を共有でき、**会話が弾む。**
(30代男性)

**普通に歩いては見られない風景が
みられた。**(60代女性)

移動の付加価値として
**アート作品の「ガイド付き」は
可能性大**だと実感。(40代男性)

常設サービス化したら使いたいという方は、利用者の60%
その理由として「楽しい」「リラックス」等の意見が多い



- ぜひ利用したい
- やや満足した利用したい
- どちらともいえない言えない
- あまり利用したいと思わない
- まったく利用したいと思わない

とても楽しかった。
(50代女性)

地域の個性に脚光を浴びるキッカケになって
地域活性化につながって欲しい。
(50代女性)

子供にも芸術に触れる体験をしてほしいと
思ったから。 (30代女性)

リラックスして、話しを聞くことができたから。
(60代女性)

■ 今回の実証によって確認できた事項

- ✓ 公園を訪れる方のモビリティを使った移動ニーズの存在を確認。
加えて、モビリティに乗ることで、公園の新たな楽しみに気づく等、新たなニーズ発掘の効果も見られた。
- ✓ モビリティの新規性も相まって、両サービスともに体験者の満足度は非常に高かった。
- ✓ 当初の狙いとしていた、ときわ公園の魅力向上という目的にも貢献できる可能性が高い
- ✓ 体験者の常設サービス化への意向も見られるが、具体的な導入に向けては、収益面を見ながら検討が必要。（導入形態・導入台数・運営人件費等）

■ 今後の展望

今回の実証結果を活かし、
サービス内容の更なる磨き上げを行い（使用するモビリティ、体験時間と料金、予約・決済等）
宇部市及び山口県をはじめ、移動課題を抱える全国の様々な地域・施設に
提供可能なサービスとしていきたい。