

開成山公園の「来園者数」について

(1) 経緯

令和6年9月議会 建設水道常任委員会(所管事務)
開成山公園等に係る指定管理者から報告された「来園者数」について報告

↓
「状況の経過報告を要する」とされたことに基づき、現状報告を行うもの。

(2) これまでの報告内容及び市推計との比較

対象 (R6)	既報告内容 (指定管理者報告値) A	市が契約するビッグデータ推測値 B	差 (A/B)
4月	518,000人	145,000人	3.56倍
5月	403,000人	82,000人	4.93倍
6月	409,000人	76,000人	5.41倍
7月	377,000人	70,000人	5.47倍
【参考】常任委員会における報告以降分			
8月	383,000人	63,000人	6.09倍
9月	418,000人	88,000人	4.75倍
10月	448,000人	82,000人	5.47倍
11月	410,000人	87,000人	4.70倍
12月	371,000人	75,000人	4.95倍

(3) 両者のシステム・集計方法等の比較・検証

内容	指定管理者	郡山市
システム仕様等	データワイズ エリア マーケター Datawise Area Marketer ・NTTドコモのスマホ標準アプリから得られる位置情報ビッグデータを活用 ・NTTドコモのスマホ標準アプリユーザーの中で、位置情報の利用許諾を得たユーザーのGPSデータ ・GPSデータを拡大推計するだけでなく、独自開発のAIアルゴリズムによって業種・業態や時間帯・天候等様々な情報を用いてデータを補正、推計 ・メッシュサイズが250m四方	ケーディーディーアイ ロケーション アナライザー KDDI Location Analyzer ・auスマホ契約者から同意を得た位置情報を活用 ・auスマホ契約者のうち、位置情報の利用許諾を得たユーザーのGPS位置情報データ ・取得したGPS位置情報データサンプル数を拡大推計 ・メッシュサイズが125m四方
計測方法	延べ人数 (同じ人が、同じ日にN回訪問すると「N人」【重複カウント】)	実人数【ユニーク人数】 (同じ人が、同じ日に何回訪問しても「1人」)
20歳未満	含む	含まない
来園者伸び率 ※1	1.11倍	1.15倍

※1 2024年4～10月の推計数/2023年4～10月の推計数

(4) 指定管理者(代表企業:大和リース)への確認結果

データ抽出等の処理は、同社の本社社員が行っているとのことであり、本事業の担当である、同社福島支店社員を通じ、再度、対象エリアや条件等について設定の誤りは無いかを確認

⇒「設定についての誤りは無い」旨の回答あり

対象範囲: 開成山公園西側(開成山公園等Park-PFI事業エリア)
抽出条件: 0～180分の来園者

(5) ビッグデータ提供事業者への確認結果

① 指定管理者契約ビッグデータ提供事業者の見解

元データ・係数の差異が想定される為、別システムとの数値の差異は発生するが、その原因究明等は困難。

② 市契約ビッグデータ提供事業者の見解

データの母数、取得方法、拡大推計方法等が異なり、数倍程度の差は生じ得る。
(対象施設・エリア設定が小さくなると、秘匿処理の関係からデータの揺れ幅が大)

(6) 実測結果との比較・検証

R2(2020)年度に実施した「開成山公園利用実態調査※2」における来園者実測値との比較・検証

実測日 (R2)	実測値 A	指定管理者推計値 (指定管理者推計値/A)	市推計値※3との差 (市推計値/A)
10/18(日)	10,384人	14,700人(1.42倍)	7,300人(0.71倍)
10/22(木)	2,489人	5,900人(2.36倍)	3,200人(1.27倍)
3/4(木)	3,203人	11,800人(3.69倍)	3,500人(1.11倍)
3/7(日)	5,073人	8,000人(1.57倍)	4,800人(0.95倍)

※2 対象日の7～21時に、公園主要9か所の出入口に計測員を配置して来園者数を計測

※3 実測日における「幼児～中学生」の割合を基に、当該人数相当分を市ビッグデータ推測値に加算し算定

(7) 今後の対応

対外的な公表数及び事業者の評価に際しては、市推計値をベースとする。
(市ビッグデータには、20歳未満が含まれないため、算出方法を検討中)

注) 推計値は、千人(または百人)単位表示(端数を四捨五入)としているため、表示数による計算と倍数表記が一致しない場合があります。