

その他_イベント収容想定

入り込み者数算出

公園利用実態調査からの利用者数の算出

公園利用者数を、「平成 26 年度都市公園利用実態調査報告書/平成 27 年 3 月/国土交通省都市局公園緑地・景観課」の利用実態から想定

① 四條畷市総合公園のレベル設定

当該公園は総合公園であるため、総合公園の数値を採用する。

公園予定面積は 22.5ha であるが、そのほとんどが森林または造成法面であることから、有効利用可能面積は 7.5ha 程度にとどまる。

調査対象公園の面積

		街区	近隣	地区	運動	総合	広域
調査箇所数	アンケート	53	49	43	35	48	28
	利用者数	53	48	43	34	47	28
平均面積 (ha/ヶ所)	計画決定面積	0.341	1.746	5.133	26.858	33.289	99.953
	開設面積 (開設率%)	0.328 (85.1)	1.805 (75.3)	4.886 (72.1)	23.804 (78.6)	26.686 (61.5)	69.726 (68.8)
	利用可能面積	0.285	1.416	3.610	21.113	19.525	52.638

※ () 内は、都市計画決定面積に対する開設面積の比率

補正率 : 0.375 (7.5ha ÷ 20.0ha)

② 利用者数

総合公園の 1 日当りの利用者数は平日で 2,424 人、休日で 4,090 人である。補正率を掛け、1 日当りの利用者を算出

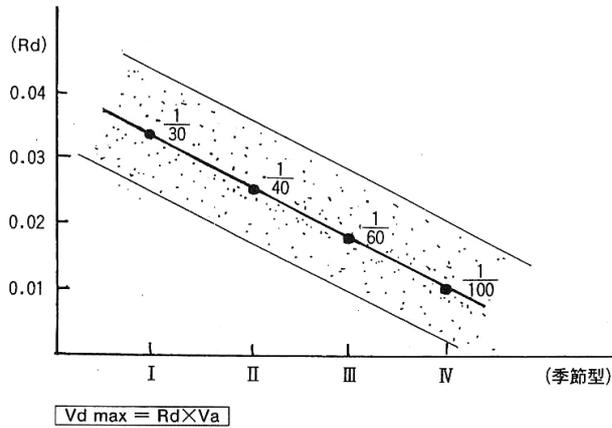
平均利用者数の推移

		41年	46年	51年	57年	63年	6年	13年	19年	26年
街区公園	休日	1,083	654	592	457	420	248	197	218	222
	平日	834		496	477	323	249	208	224	226
近隣公園	休日		1,928	1,542	1,838	1,064	922	749	722	811
	平日			1,325	1,350	1,002	795	593	609	686
地区公園	休日		3,988	1,314	2,081	2,035	1,149	1,219	1,480	1,418
	平日			785	986	1,815	1,211	1,331	1,068	1,119
運動公園	休日	19,825	3,945	4,433	7,852	7,093	5,362	4,138	4,882	4,798
	平日	12,418		2,333	4,836	4,595	2,627	3,020	2,639	3,064
総合公園	休日		8,688	5,446	8,586	6,847	5,082	4,222	3,404	4,090
	平日			2,616	4,462	4,766	3,039	3,205	2,316	2,424
広域公園	休日			4,147	19,754	6,267	5,779	5,186	4,964	4,746
	平日			3,245	5,635	1,945	2,120	2,788	2,382	1,927
国営公園	休日					8,763	13,882	8,511	9,780	12,016
	平日					3,071	3,098	2,135	2,898	5,132
全体	休日		3,826	1,803	5,315	3,533	3,241	2,574	2,599	2,997
	平日			1,582	2,610	2,213	1,648	1,859	1,437	1,675

上記計算値の1日当たりの利用者数を日最大利用者数と設定し、『自然公園等における利用拠点整備のための計画作成マニュアル（1997） / （財）国立公園協会』の年間利用者数の算定式により年間利用者数を算定する。

節型・・・1/100：IV季型（通年型活動プログラムの展開を想定）

季節型	最大日率(Rd)
1季	1/30
2季	1/40
3季	1/60
4季	1/100



季節型－最大日率相関図

自然公園等における利用拠点整備のための計画作成マニュアル（1997）

/ （財）国立公園協会より

$$\boxed{\text{年間利用者数} = \text{日最大利用者数} \div \text{季節型}}$$

■1日当たりの最大利用者数

平日（2,424人×0.375）、休日（4,090人×0.375）⇒平日909人、休日1,534人

■年間の利用者数 ※平日244日、休日121日で計算

（909人×244日+1,534人×121日）÷365÷1/100⇒111,619人

■1日の平均利用者数

111,619÷365⇒306人

イベント時の収容能力

通常のスポーツ・レクリエーション利用以外にイベントを開催した場合の収容可能人数を算定
 イベントを開催できるスペースとしては、多目的広場（14,700m²）、人工芝運動場（8,100m²）＋
 未整備エリア（15,000m²）が考えられる。

施設における収容能力

公共施設名	単 位	標準単位規模 (Su)	備 考
駐車場 (乗用車) (バス)	1台 ◇	30~50m ² 70~100m ²	利用者1人当り1.7~2.2~2.5m ² (平均2.2m ²) (車1台当り平均20人, 単位規模平均45m ²)
園 地	1人 ◇	15m ²	
休 憩 所	◇	1.5m ²	利用率は園地利用の13% 利用率は園地利用率の0.0125, 宿舎の場合収容力の0.05~0.1 単位は宿泊客1人当り, 日帰客はその1/3
便 所	1人・1穴	3.3m ²	
給 水 施 設	1人	75~100ℓ	砂浜面積
運 動 広 場	◇	60m ²	
野 営 場	◇	30~50m ²	初・中級向 スロープ 利用率 上 級 向 スロープ 7~18~35%
海 水 浴 場	◇	15~30m ²	
ス キ ー 場	◇	100~150m ²	利 用 率 30~50%, 平均滞在時間30分 回転率1/7~1/10
◇	◇	150~200m ²	
ビクターセンター	◇	1.5~2m ²	園地面積の15% 地区面積の1.5% ◇ 0.5%
園 地 園 路	幅員	2.0m	
地区園路 (車道)	◇	5~6.0m	◇ 0.5%
地区園路 (歩道)	◇	2.0m	

※自然公園等における利用拠点整備のための計画作成マニュアル（1997） / (財) 国立公園協会より

■収容可能人数

◎ゆったりとしたイベントA⇒園地単位面積（15m²/人）

- ・多目的広場：(14,700m²÷15m²) ⇒980人
- ・人工芝運動場：(8,100m²÷15m²) ⇒540人
- ・未整備エリア：(15,000m²÷15m²) ⇒1,000人

◎混みあったイベントB⇒ビクターセンター単位面積（2m²/人）

- ・多目的広場：(14,700m²÷2m²) ⇒7,350人
- ・人工芝運動場：(8,100m²÷2m²) ⇒4,050人
- ・未整備エリア：(15,000m²÷2m²) ⇒7,500人

Ex)1カ月に1度、イベントAとBを交互に多目的広場で行った場合、980人×6カ月+7,350人×6カ月
 ⇒49,980人が訪れる。