

1.3 廃棄物・建設発生土

1.3 廃棄物・建設発生土

1.3.1 予測

(1) 施設の運営により発生する一般廃棄物、産業廃棄物

① 予測条件

ア. 廃棄物排出量原単位の設定

施設の運営により発生する一般廃棄物及び産業廃棄物の単位面積あたりの廃棄物排出量原単位は、既存の類似公園における廃棄物発生量と公園面積から設定しました。既存の類似公園は、表 1.3-1 に示すとおり、「資料編 第1章 1.6 地域社会 1.6.2 (1) ①年平均日交通量の算出」

(p. 資 1.6-44 参照)と同様に、公園の年間利用者数の設定に活用した類似公園を活用することを基本としましたが、廃棄物量の把握に差があるため、表 1.3-2 に示す公園で代替し、排出量原単位を算出しました。なお、代替する類似公園は、公園種別や緑地の割合等を勘案して類似する公園を選択しました。

参考にした既存の類似公園の廃棄物量実績は表 1.3-3 及び表 1.3-4 に示すとおりです。表 1.3-5 に示すとおり、参照した既存の類似公園の廃棄物量実績と、公園面積を用いて、原単位を算出しました。

表 1.3-1 各地区における類似公園及び年間利用者数

地区	①利用可能面積 (公園全域)	②日入園者数 (人) (①×⑤)	③年間日数 (日)	④年間 利用者数 (人/年) (②×③)	⑤類似公園事例の 年間利用者数 (人/ha・日)	
西地区	6.5ha	969	365	353,685	清水ヶ丘公園	149
中央地区	14.5ha	1,117	365	407,705	相模原公園	77
東地区	24.1ha	1,301	365	474,865	浜名湖ガーデンパーク	54
北地区	19.5ha	1,482	365	540,930	長井海の手公園ソレイユの丘	76
合計				1,777,185	—	—

表 1.3-2 参考にした類似公園及び代替する類似公園事例の公園種別

地区	利用可能面積 (公園全域)	類似公園事例の 公園種別		代替する類似公園事例の 公園種別	
西地区	6.5ha	清水ヶ丘公園	運動公園	三ツ沢公園	運動公園
中央地区	14.5ha	相模原公園	総合公園	—	—
東地区	24.1ha	浜名湖ガーデンパーク	広域公園	相模原公園	総合公園
北地区	19.5ha	長井海の手公園ソレイユの丘	総合公園	相模原公園	総合公園

表 1.3-3 三ッ沢公園の廃棄物量実績

分類	種類	廃棄物量 (t/年)
一般廃棄物	燃やすごみ等	9.8
	木くず	65.1
	計	74.9
産業廃棄物	計	18.2
合計		93.1

注1：小数点以下第2位を四捨五入しています。

注2：指定管理者への聞き取りに基づき、整理した結果を記載しています。

表 1.3-4 相模原公園の廃棄物量実績

分類	種類	廃棄物量 (t/年)
一般廃棄物	燃やすごみ等	30.9
	木くず	145.5
	計	176.4
産業廃棄物	計	16.8
合計		193.2

注1：小数点以下第2位を四捨五入しています。

注2：指定管理者への聞き取りに基づき、整理した結果を記載しています。

表 1.3-5 類似公園の単位面積あたりの一般廃棄物及び産業廃棄物排出量原単位

参照した 類似公園	分類	排出量 (t/年)	公園面積 (ha)	排出量原単位 (t/ha・年)
		①		②
三ッ沢公園	一般廃棄物	74.9	28.7	2.6
	産業廃棄物	18.2		0.6
相模原公園	一般廃棄物	176.4	26.0	6.8
	産業廃棄物	16.8		0.6

注1：小数点以下第2位を四捨五入しています。