

## ■ 産業廃棄物数量計算書

(ひらの公園遊具移設工事)

### 1. 対象工事

平野公園遊具移設工事に伴う既設遊具の解体撤去により発生する産業廃棄物

### 2. 算定方法

解体対象構造物の体積を算出し、標準的な単位体積重量を用いて重量へ換算する。

### 3. 使用単位体積重量

無筋コンクリート : 2.3 t/m<sup>3</sup>

金属類 (鋼材) : 7.8 t/m<sup>3</sup> (実量換算ではなく経験値補正)

樹脂・ゴム類 : 0.8 t/m<sup>3</sup> (嵩張り補正含む)

※土木工事積算基準および実績値を参考

### 4. 数量算定

#### (1) 無筋コンクリート部

項目	体積(m <sup>3</sup> )
----	---------------------

4人用ブランコ基礎	0.75 m <sup>3</sup>
-----------	---------------------

安全柵基礎	0.43 m <sup>3</sup>
-------	---------------------

複合遊具基礎	1.50 m <sup>3</sup>
--------	---------------------

合計	2.68 m <sup>3</sup>
----	---------------------

重量換算:

$$2.68 \text{ m}^3 \times 2.3 \text{ t/m}^3 = 6.16 \text{ t} \approx 6.2 \text{ t}$$

#### (2) 金属類

対象:

ブランコ本体

安全柵

複合遊具鉄部

算定方法:

類似遊具の実績重量より

項目	想定重量
----	------

ブランコ一式	約 0.15 t
--------	----------

安全柵	約 0.10 t
-----	----------

複合遊具	約 0.15 t
------	----------

合計	0.40 t
----	--------

### (3) 樹脂・ゴム・その他

対象：

すべり台滑走部（樹脂）

床材・緩衝材

付属部材

算定方法：

体積換算＋嵩張り補正

概算：

実体積：約 0.5 m<sup>3</sup>

嵩張り補正（×1.5）

→  $0.5 \times 1.5 \times 0.8 \text{ t/m}^3 = 0.60 \text{ t}$

余裕見込み含め → 0.7 t

### 5. まとめ

種別	数量
----	----

無筋コンクリート殻	6.2 t
-----------	-------

金属類	0.4 t
-----	-------

樹脂・ゴム等	0.7 t
--------	-------

### 6. 補足

数量は既設遊具の構造および標準的な材料構成を基に算定した。

現地条件により増減が生じた場合は設計変更にて対応する。