

# 公園緑地工事工種体系ツリー図

付録 公園緑地維持管理委託工種体系ツリー図

平成18年1月

横浜市環境創造局

# 目 次

## I 使 用 上 の 注 意 表 II 階 ツ 層 リ 定 義 説 明 III

基盤整備工	1
植栽工	3
街路植栽工	4
設備工	5
給水設備工	
雨水排水設備工	
汚水排水設備工	
電気設備工	
園路広場整備工	7
施設整備工	9
修景施設整備工	
遊戯施設整備工	
サービス施設整備工	
管理施設整備工	
建築施設組立設置工	
施設仕上げ工（各工種共通）	
施設改良工	11
グラウンド・コート整備工	11
自然育成工	12
道路整備工	13
業務委託料等	14
仮設工（全工種共通）	15
共通仮設費	15
付録：公園緑地維持管理委託工種体系ツリー図	16

## 「公園緑地工事工種体系ツリー図」使用上の注意

- 1 本ツリー図は、工種区分を公園工事として積算する工事に適用する。  
公園工事以外の工種区分を適用する場合は「新土木工事工種積算体系」のツリー図による。
- 2 本ツリー図は、標準的な構成を示したものである。  
記載のない工種については、その内容・目的を考慮のうえ適切な位置に組込む。  
(原則として、工種(レベル1)の追加・変更・削除しない)
- 3 レベル2(種別)は、工種内の目的物等を種類・性格等からまとめたものである。  
(工種(レベル2)の追加はかまわないが、変更("\*\*"を除く)・削除しない)
- 4 レベル3(細別)は設計書全体の構成を明確にするためのものである。  
(種別(レベル3)の追加・変更はかまわないが、削除しない)
- 5 「仮設工」は、種別(レベル2)毎に必要な内容を計上する。
- 6 「施設仕上げ工」は、目的物・仮設物(レベル4)毎に計上する。
- 7 複数箇所を1工事で整備する場合は、箇所毎に構成する。  
工事内訳書には整備箇所を記載し、内訳書以下を本ツリーにあわせた構成とする。
- 8 付録：公園緑地維持管理委託工種体系ツリー図については、上記1～7に準じる。

# 階層定義説明表

レベル	—	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5
名称	事業種別	工種	種別	細別	目的物/仮設物 (名称)	明細
内容	工事に含まれる事業の区分を示したもの	工事に含まれる工種の区分を示したもの	レベル1の各構成要素について、構造物・仮設物の種類や性格ごとにまとめたもの	レベル2の内容を把握しやすくするために、レベル4の各構成要素の内容を種類や性格ごとにまとめたもの	単位構造物、単位仮設物の種類・規格毎に数量を示したものの	作業ごとに必要な材料等の種類・規格・数量等の内容をまとめたもの または、作業ごとに必要な材料等の種類・規格・数量等の内容を明確にしたもの または、上記の事項を混在させたもの
補足	名称は合併契約用設計書や施設改良等の公園ごとに複数設定可能	直接工事費・間接工事費それぞれの内訳を示す			検収対象となる「目的物」と、検収対象にはならない目的物構築に付随する「仮設物」がある  図集では「名称」が相当する。	金額抜き設計書には、機械経費の内訳・労務費の内訳は表示しない
書式	本工事内訳表	本工事内訳表	本工事内訳表	本工事内訳表	内訳書	単価表
例	<b>公園工事(当初設定)</b> (工事Ⅰ) (工事Ⅱ) または (〇〇公園) (△△公園) (××公園) など	設備工 園路広場整備工 <b>施設整備工</b> 施設改良工 ・ ・ ・	修景施設整備工 <b>遊戯施設整備工</b> サービス施設整備工 管理施設整備工	現場打遊具工 <b>遊具組立設置工</b>	— ブランコ(2連)工 複合遊具工 ・ ・ ・  <b>※注1</b>	— 資材費 資材費・労務費 資材費・機械経費・労務費 または 資材費の内訳 資材費の内訳・労務費の内訳  資材費の内訳・機械経費の内訳・労務費の内訳
Cydeenでのレベル	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	—	—

## ※注1.目的物名称(レベル4)の表現方法について

レベル4の目的物を明確にするため、種類・形状が複数あるものは「\* \* 工(種類・形状)」と表記する。なお括弧の位置は「\* \* (種類・形状) 工」でもよい。

ex. 雨水樹工(1種), コンクリート縁石(歩車道)工 など

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1 / 工種	レベル2 / 種別	レベル3 / 細別	レベル4 / 目的物・仮設物	
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表	
基盤整備工	施設撤去工	構造物取壊し工	舗装版切断工 舗装版取壊し工 構造物取壊し工 石積取壊し工	
		施設撤去工	**撤去工	
		施設移設工	**移設工	
		発生材処理工	積込工 運搬工 処分費 木チップ加工工	
		敷地造成工	表土保全工	掘削積込工 掘削工 積込工 運搬工
			掘削工	掘削押土工 掘削押土敷均し工 掘削積込工 掘削工 積込工 運搬工
	盛土工		敷均し締固め工 敷均し工 締固め工 積込工 運搬工	
	作業土工		床掘工 埋戻工 作業残土積込工 作業残土運搬工	
	法面整形工		掘削法面整形工 盛土法面整形工	
	地盤改良工		安定処理工 石灰混合処理工	
	発生土場外処理工		発生土積込工 発生土運搬工 自動車専用道通行料 建設発生土処理費	

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1 / 工種	レベル2 / 種別	レベル3 / 細別	レベル4 / 目的物・仮設物	
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表	
基盤整備工	法面工	法面ネット工	法面ネット工	
		法砕工	現場吹付法砕工 現場打法砕工 プレキャスト法砕工 金属製法砕工 樹脂製法砕工	
		編柵工	編柵工	
		植生工	種子吹付工 客土吹付工 厚層基材吹付工 植生ネット工 種子帯工 張芝工 筋芝工 人工張芝工 植生土のう工	
		落石防護柵工	落石防護柵工	
		落石防止網工	落石防止網工	
		擁壁工	現場打擁壁工	重力式擁壁工 もたれ式擁壁工 逆T型擁壁工 L型擁壁工 逆L型擁壁工 控壁式擁壁工 U型擁壁工
			プレキャスト擁壁工	プレキャストL型擁壁工 プレキャスト逆T型擁壁工
			コンクリートブロック工	コンクリートブロック積工 コンクリートブロック張工
			緑化ブロック工	緑化ブロック積工
	石積工		**石積工 **石張工	
	カルバート工	現場打カルバート工	現場打カルバート工	
		プレキャストカルバート工	プレキャストカルバート工	
	仮設工	※全工種共通（レベル1）欄を参照		

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1 / 工種	レベル2 / 種別	レベル3 / 細別	レベル4 / 目的物・仮設物
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表
植栽工	植栽基盤工	土壌改良工	土壌改良工 (植栽を伴わない場合) 客土工 (植栽を伴わない場合) 施肥工
		人工地盤工	人工地盤排水層工 人工地盤盛土工
		透水層工	暗渠排水工 植穴透水管工
	植栽工	高木植栽工	高木 客土材・土壌改良材 植栽工 支柱工 植栽割増費
		中低木植栽工	中低木 客土材・土壌改良材 植栽工 **支柱工 植栽割増費
		地被植栽工	地被植物 客土工 土壌改良工 植栽工 植栽割増費
		苗木植栽工	苗木 客土工 土壌改良工 植栽工 **支柱工 植栽割増費
		播種工	播種工
		根囲い保護工	根囲い保護工 芝生保護工
		樹名板工	樹名板工
	樹木養生工	防風ネット工 寒冷紗巻き工 マルチング工	

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1 / 工種	レベル2 / 種別	レベル3 / 細別	レベル4 / 目的物・仮設物	
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表	
植栽工	移植工	高木移植工	根回し工 堀取工 樹木運搬工 客土材・土壌改良材 植栽工 **支柱工	
		中低木移植工	根回し工 堀取工 樹木運搬工 客土材・土壌改良材 植栽工 **支柱工	
		根囲い保護工	根囲い保護工	
		樹名板工	樹名板工	
		樹木養生工	防風ネット工 寒冷紗巻き工 マルチング工	
		樹木整姿工	剪定・刈込工	高木剪定工 中低木剪定工 刈込工
			発生材処理工	積込工 運搬工 処分費
	仮設工	※全工種共通（レベル1）欄を参照		
	街路植栽工	**線植栽工	土壌改良工	土壌改良工（植栽を伴わない場合） 客土工（植栽を伴わない場合） 施肥工
			高木植栽工	高木 客土材・土壌改良材 植栽工 **支柱工 植栽割増費
中低木植栽工			中低木 客土材・土壌改良材 植栽工 **支柱工 植栽割増費	
地被植栽工			地被植物 客土工 土壌改良工 植栽工 植栽割増費	

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1 / 工種	レベル2 / 種別	レベル3 / 細別	レベル4 / 目的物・仮設物	
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表	
設備工	給水設備工	給水管路工	給水管工 埋設表示シート工 埋設鋸工 埋設標工	
		水栓類取付工	分水サドル取り出し工 メーターきょう工 メーター廻り配管工 メーター工 止水栓きょう工 止水栓ボックス工 止水栓工	
		散水設備工	散水栓ボックス工 散水栓工 スプリンクラー工	
		貯水槽工		
		循環装置工	循環装置工 浄化装置工 噴水装置工	
		雨水排水設備工	側溝工	U型側溝工 L型側溝工 横断側溝工 現場打水路工 自由勾配側溝工 コルゲートフリューム工 U型側溝グレーチング蓋工 U型側溝コンクリート蓋工
			管渠工	硬質塩化ビニル管工 ヒューム管工 陶管工 プレキャストボックス工
	雨水柵・マンホール工		U型側溝雨水柵工 L型側溝雨水柵工 横断溝雨水柵工 雨水柵（*種）工 組立てマンホール工 削孔工 現場打ちマンホール工	
	地下排水工		有孔硬質塩化ビニル管工 有孔ヒューム管工 透水コンクリート管工 化学繊維系管工	
	雨水浸透設備工		浸透柵工 浸潤トレンチ工	

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1 / 工種	レベル2 / 種別	レベル3 / 細別	レベル4 / 目的物・仮設物
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表
設備工	汚水排水設備工	管渠工	硬質塩化ビニール管工 ヒューム管工 PC管工 陶管工 副管工 ドロップ管工
		汚水柵・マンホール工	汚水柵（*種）工 組立てマンホール工 削孔工 現場打ちマンホール工
	電気設備工	受変電設備工	引込柱工 分電盤工 キュービクル工
		電線管路工	波付硬質ポリエチレン管工 ケーブル工 ハンドホール工 埋設シート工 埋設標工
		照明設備工	照明灯工
		放送設備工	スピーカー工
		仮設工	※全工種共通（レベル1）欄を参照

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1／工種	レベル2／種別	レベル3／細別	レベル4／目的物・仮設物
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表
園路広場整備工	舗装工	舗装準備工	路床改良工 不陸整生工 路盤工（路盤のみ施工の場合）
		土系舗装工	ダスト舗装工 土舗装工
		木系舗装工	木チップ舗装工 木道工
		アスファルト系舗装工	アスファルト舗装工 半たわみ性舗装工 排水性舗装工 アスカープ工
		コンクリート系舗装工	コンクリート舗装工 洗い出し舗装工 洗い出し平板舗装工 コンクリート平板舗装工 擬石平板舗装工 インターロッキング舗装工
		樹脂系舗装工	樹脂舗装工
		レンガ・タイル系舗装	レンガ舗装工 タイル舗装工
		石材系舗装工	砂利舗装工 砕石舗装工 自然石舗装工 飛石工 延段工
		視覚障害者誘導用舗装工	視覚障害者誘導用ブロック工 視覚障害者誘導用インターロッキング舗装工 視覚障害者誘導用タイル工
		区画線工	区画線工 区画線消去工
	縁石工	コンクリート系縁石工	コンクリート縁石工 洗い出し縁石工 擬石縁石工
		レンガ系縁石工	レンガ縁石工
		石材系縁石工	自然石縁石工
	階段工	階段工	コンクリート階段工 コンクリートブロック階段工 擬石階段工 自然石階段工 擬木階段工 丸太階段工

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1／工種	レベル2／種別	レベル3／細別	レベル4／目的物・仮設物
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表
園路広場整備工	橋工	橋工	八橋工 木橋工 石橋工 高欄工 擬木橋工
	デッキ工	デッキ工	デッキ工
	仮設工	※全工種共通（レベル1）欄を参照	

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1／工種	レベル2／種別	レベル3／細別	レベル4／目的物・仮設物	
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表	
施設整備工	修景施設整備工	石工	石組工 景石工 捨石工	
		添景物工		
		袖垣・垣根工		
		トレリス工		
		モニュメント工		
		池工		
		流れ工		
		滝工		
	壁泉工			
	遊戯施設整備工	現場打遊具工	プレイウォール工 石の山工 砂場工	
		遊具組立設置工	ブランコ工 すべり台工 ジャングルジム工 シーソー工 鉄棒工 スプリング遊具工 複合遊具工 健康遊具工 セーフティマット工	
		サービス施設整備工	ベンチ・テーブル工	ベンチ工 スツール工 テーブル工
			水飲み工	水飲み工
			洗い場工	手洗い場工 足洗い場工
	サイン工		掲示板工 標識工 案内板工 制札板工	
	管理施設整備工	野外炉工	野外炉工	
		時計台工	時計台工	
		柵・門扉工	縦格子柵工 パイプ柵工 ネットフェンス工 メッシュフェンス工 ロープ柵工 丸太柵工 擬木柵工 手すり工 門工 扉工	

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1 / 工種	レベル2 / 種別	レベル3 / 細別	レベル4 / 目的物・仮設物	
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表	
施設整備工	管理施設整備工	門柱工	門柱工	
		車止め工	車止め工	
		ごみ施設工	屑かご工 吸殻入れ工	
	建築施設組立設置工	四阿工	四阿工	
		パーゴラ工	パーゴラ工	
		シェルター工	シェルター工	
		便所工	便所工	
		倉庫工	倉庫工	
		自転車置場工	自転車置場工	
		施設仕上げ工 (各工種共通)	塗装仕上げ工	塗膜はく離工
	下地処理工			下地処理工
	合成樹脂調合ペイント塗り工			合成樹脂調合ペイント塗り工
	木材保護塗料塗り工			木材保護塗料塗り工
	溶剤形ビニル系塗料塗り工			溶剤形ビニル系塗料塗り工
	オイルステインワニス塗り工			オイルステインワニス塗り工
	クレオソート塗り工		クレオソート塗り工	
	加工仕上げ工		コンクリートはつり仕上げ工	コンクリートはつり仕上げ工
			コンクリートつつき仕上げ工	コンクリートつつき仕上げ工
	左官仕上げ工		防水モルタル塗工	防水モルタル塗工
		モルタル金ごて仕上げ工	モルタル金ごて仕上げ工	
モルタルハケ引き仕上げ工		モルタルハケ引き仕上げ工		
コンクリート金ごて仕上げ工 コンクリートハケ引き仕上げ工 人造石研出し仕上げ工 人造石洗い出し仕上げ工		コンクリート金ごて仕上げ工 コンクリートハケ引き仕上げ工 人造石研出し仕上げ工 人造石洗い出し仕上げ工		
タイル仕上げ工	タイル下地モルタル塗り工	タイル下地モルタル塗り工		
	床タイル張工	床タイル張工		
	床モザイクタイル(ユニット)張工	床モザイクタイル(ユニット)張工		
	床クリンカータイル張工	床クリンカータイル張工		
	壁タイル張り工 やく物タイル張り工 レンガタイル張工	壁タイル張り工 やく物タイル張り工 レンガタイル張工		
石仕上げ工	石張り仕上げ工	石張り仕上げ工		
	平石張工	平石張工		
	仮設工	※全工種共通(レベル1)欄を参照		

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1 / 工種	レベル2 / 種別	レベル3 / 細別	レベル4 / 目的物・仮設物
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表
施設改良工	改修工	施設改修工	**改修工
		施設塗替工	**塗替工
		補修工	**補修工
		浚渫工	浚渫工 浚渫土砂脱水処理工
	仮設工	※全工種共通（レベル1）欄を参照	
グラウンド・コート整備工	グラウンド・コート舗装工	舗装準備工	路床改良工 不陸整生工
		舗装工	ダスト舗装工 アンツーカー舗装工 芝舗装工 人工芝舗装工 全天候型舗装工
		縁石工	
	グラウンド・コート施設整備工	スコアボード工 バックネット工	
	仮設工	※全工種共通（レベル1）欄を参照	

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1 / 工種	レベル2 / 種別	レベル3 / 細別	レベル4 / 目的物・仮設物
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表
自然育成工	自然育成施設工	水路工	遮水・止水シート工 たたき粘土工 砂・れき敷工 落差工 堰工 水留工 かご工 かごマット工 柳枝工 粗朶護岸工 板柵護岸工 丸太護岸工 自然石護岸工
		水田工	畦盛土工 畦塗工 遮水・止水シート工 たたき粘土工
		柵工	丸太柵工 粗朶柵工 ロープ柵工
		井戸工	ボーリング工 ポンプ工 井筒工
		循環設備工	循環装置工 浄化装置工 貯水槽工
	自然観察施設工	自然観察施設工	観察小屋工 観察デッキ工 木道工 解説板工
	樹林育成工	樹林育成工	伐採工 枝打工 つる切り工 下刈り工
	仮設工	※全工種共通（レベル1）欄を参照	

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1 / 工種	レベル2 / 種別	レベル3 / 細別	レベル4 / 目的物・仮設物	
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表	
道路整備工	舗装工	アスファルト系舗装工	アスファルト舗装工 半たわみ性舗装工 排水性舗装工 アスカープ工	
		コンクリート系舗装工	コンクリート舗装工 コンクリート平板舗装工 擬石平板舗装工 インターロッキング舗装工	
		区画線工	区画線工 区画線除去工	
	縁石工	コンクリート系縁石工	地先境界ブロック工 歩車道境界ブロック工	
	雨水排水設備工	側溝工	U型側溝工 L型側溝工 皿形側溝工 現場打水路工 コルゲートフリューム工 側溝蓋工	
			集水柵・マンホール工	集水柵工 マンホール工
		管渠工	硬質塩化ビニル管工 ヒューム管工 陶管工 プレキャストボックス工	
	汚水排水設備工	管渠工	硬質塩化ビニール管工 ヒューム管工 PC管工 陶管工 副管工	
		汚水柵・マンホール工	汚水柵工 マンホール工	
	道路付属施設工	ガードレール工 標識工		
	仮設工	※全工種共通（レベル1）欄を参照		

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1／工種	レベル2／種別	レベル3／細別	レベル4／目的物・仮設物
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表
業務委託料等	計画・調査業務委託料	測量業務委託料	**測量
		地質調査業務委託料	機械ボーリング 弾性波探査 サンプリング サウンディング 地すべり調査
		設計業務委託料	**設計
	納付金・手数料等	納付金 手数料	水道局納付金

公園緑地工事工種体系ツリー図

レベル1 / 工種	レベル2 / 種別	レベル3 / 細別	レベル4 / 目的物・仮設物	
本工事費内訳表	本工事費内訳表	内 訳 書	単 価 表	
全工種共通	仮設工	工事用道路工		
		路面覆工		
		土留・仮締切工		
		水替工		
		土のう工		
		かご工		
		土木シート工		
		仮水路工		
		防護施設工		
共通仮設費	共通仮設費	運搬費	建設機械運搬費 仮設材運搬費	
		準備費	処分費 (伐採・伐根・伐開等に伴う廃棄物の場外運搬・処分) 伐採工 伐根工 伐開工 土砂検定費	
		事業損失防止施設費	家屋調査費 騒音調査費 振動調査費 沈下観測費 傾斜観測費 水質調査費 地下水観測費 事業損失防止施設費	
		安全費	交通整理員	
		役務費	借地料 電力基本料 電力設備工事負担金	
		技術管理費	六価クロム溶出試験費 タンククリーニング試験費 簡易コリンス登録費	
		営繕費		
		イメージアップ経費		

付 録：公園緑地維持管理委託工種体系ツリー図

階 層 定 義 説 明 表

レベル	—	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
名 称		工 種	種 別	細 別	明 細
内 容	直接作業費に含まれる区分を示したものの諸経費に含まれる内容を示したもの	直接作業費に含まれる工種の内容を区分したものの	レベル1の内容を把握するために、レベル3の各構成要素の内容を作業の種類や性格ごとにまとめたもの	単位作業の種類、規格毎に数量を示したもの	作業ごとに必要な材料等の種類・規格・数量等の内容をまとめたもの または、作業ごとに必要な材料等の種類・規格・数量等の内容を明確にしたもの または、上記の事項を混在させたもの
補 足	直接作業費区分名称は作業期間・施設名称等の内容ごとに変更・追加が可能	直接作業費の内訳を示す		検収対象となる作業の内容を示す	金額抜き設計書には、機械経費の内訳・労務費の内訳は表示しない
書 式	直接業務費内訳表 諸経費内訳表	直接業務費内訳表	直接業務費内訳表	内 訳 書	単 価 表
例	<u>前期作業（当初設定）</u> 後期作業（当初設定） （第1四半期作業） （第2四半期作業） （第3四半期作業） （第4四半期作業） または （〇〇公園） （△△公園） など	清掃工 除草工 草刈工 <b>樹木管理工</b> 花壇管理工 ・ ・ ・	落葉樹夏期剪定工 <b>落葉樹冬季剪定工</b> 常緑樹剪定工 下木（中・低木）剪定工 刈り込み工 ・ ・ ・	A群 基本 通常 30cm以下 <b>△群 基本 通常 31~45cm</b> △群 基本 通常 46~60cm	— 資材費 資材費・労務費 資材費・機械経費・労務費 または 資材費の内訳 資材費の内訳・労務費の内訳 資材費の内訳・機械経費の内訳・労務費の内訳
Cydeenでのレベル	レベル1	レベル2	レベル3	—	—

付 録：公園緑地維持管理委託工種体系ツリー図

レベル1／工種	レベル2／種別
直接委託費内訳表	内 訳 書
清掃工	清掃工 枠内整正工 水面清掃工
除草工	除草工
草刈工	草刈工
樹木管理工	落葉樹夏季剪定工 落葉樹冬季剪定工 常緑樹剪定工 下木（中・低木）剪定工 刈り込み工 ヤゴ取り工 幹巻き除去・支柱結束直し工 剪除・薬剤散布工 施肥工 傾斜木・倒木復旧工 伐採工
花壇管理工	花壇地拵え工 草花植付工 花壇管理工 花壇施肥工
地被管理工	エアレーション工 ブラッシング工 目土かけ工
遊戯施設管理工	砂場砂補充工
発生材処理工	運搬工 処分費