

■ Gaia 工種一覧表 ■

【基本1】一般土木

【基本工種】建設（一般土木）・参考歩掛・下水道（小口径推進含む）・電気通信

平成28年4月1日 現在

一般土木
土木工事標準積算基準書（国土交通省）
間接工事費
現場発生品及び支給品運搬
土工
共通工
基礎工
コンクリート工
仮設工
河川海岸工
河川維持工
砂防工
地すべり防止工
道路舗装工
道路付属施設
道路維持修繕工
共同溝工
道路除雪工
橋梁工
公園
複合単価
市場単価
建設機械運転
工事価格外積上げ項目（道路工事完成図等作成要領（案）に関する積算）
その他（材料費入力、発電機・空気圧縮機賃料、委託料入力）
災害復旧工事の設計要領
アンカー式空石積工
連続繊維補強土工
落石防護柵設置工（人力施工）
伝統的な復旧工法
市販単価試料による積算
市販単価（土木コスト情報／土木施工単価）
材料費
貨物自転車運賃
情報化施工の発注者指定型工事積算要領（案）
一般化検討技術・実用化検討技術
MC（モータグレータ）技術
MG（バックホウ）技術
MC（ブルドーザ）技術
情報化施工機器費初期費用（技術管理費に積上げ）
【H25】試験施工調査費用
新技術の暫定歩掛
KB目地
ストーンネット工
連続繊維補強土工（ローピングウォール）
多機能フィルター
グリーンパネル工法
ダイブハウエル管による道路下カルバート工の設計・施工方法 （高耐圧ポリエチレン管）
強壮雑草抑止用防草シート「チガヤシート」

一般土木（つづき）
北海道開発局
土木工事費積算基準書 参考資料
土木工事費積算基準書 参考資料（河川部門）
土木工事費積算基準書 参考資料（道路部門）
堤防開削調査費
3次元設計データ作成費
橋梁補修工事実態調査費
河川工事施工図書作成費
東北地方整備局
土木工事標準積算基準書（参考資料）
関東地方整備局
土木工事標準積算基準書（参考資料）
北陸地方整備局
設計積算参考資料（土木工事関係）
堤防除草工（有人無人対応型ハンドガイド式）暫定歩掛
中部地方整備局
土木工事積算資料
近畿地方整備局
土木工事標準積算基準書（参考資料）
中国地方整備局
土木工事標準積算基準書（地整版）
新技術暫定歩掛（地整版）
四国地方整備局
積算の手引き
九州地方整備局
土木工事積算資料 ※H19～27発行なし
施工管理証明工事の試行ガイドライン（案）

■ Gaia 工種一覧表 ■

【基本2】参考歩掛・下水道

【基本工種】建設（一般土木）・参考歩掛・下水道（小口径推進含む）・電気通信

平成28年4月1日 現在

参考歩掛
【H17】ロックボルト工
ロックボルト工内訳表
削孔工(さく岩機)
削孔工(クローラドリル)
削孔工(バックホウ式ドリル)
削孔工(クレーン式ドリル)
削孔工(ボーリングマシン(軽量型))
削孔工(ボーリングマシン)
鋼材挿入工
注入打設工
注入材料
頭部締付工
頭部処理工
確認試験
機械分解組立工
ボーリングマシン移設工
足場工
機械運転費
【H17】静的破砕剤の標準歩掛
静的破砕工
【H22】散水消雪施設の維持管理歩掛
さく井関係歩掛
配管設備関係歩掛
ポンプ及び電気設備歩掛
機械設備関係歩掛
消雪施設の巡回歩掛
【H24】東日本大震災に係る災害等廃棄物処理事業（環境省）
廃棄物処理費の算定基準
倒壊家屋等の解体工事費の算定基準
【H27】硬質地盤削ア工法
硬質地盤専用圧入機による圧入
硬質地盤専用圧入機据付・解体
自走装置の取付け・取外し
硬質地盤対応型圧入機の自走
硬質地盤専用圧入機
【H24】ロープネット・マイティネット工
機械運転費
斜面整理工
ワイヤーロープ張り・厚ネット張り
岩部用TSKセメントアンカー（A）（B）設置
土被り用TSKセメントアンカー（A）（B）（スウィング付）設置
土砂部用スウィングアンカー（A）（B）設置
十字アンカーグリップ・十字クリップ取付
十手形ピンアンカー（ネジリアンカー）打込み
現場内小運搬費
金網（結合コイル）設置
GFアンカー（A）（B）設置
交点グリップ取付
GFアンカー用注入材
揚水工
材料費（ロープネット）
材料費（マイティネット）
注入プラント組立解体工
注入プラント移設工
モルレル架設・撤去
モルレルのルート設定（現場踏査）
モルレルの保守点検
モルレル賃料
モルレル運転
【H24】道路反射鏡協会
道路反射鏡設置
【H25、H24、H21】硬質地盤削ア工法
旧項目
【H23】ロープネット・マイティネット工
H24と同項目

下水道
下水道工事積算基準（国土交通省）
管路施設（開削工法）編
管路施設（推進工法）編
管路施設（立坑）編
管路施設（仮設工）編
管路施設（市場単価）編
ポンプ場・処理場施設（土木）編
下水道工事市場単価（土木施工単価）
硬質塩化ビニル管設置工
リブ付硬質塩化ビニル管設置工
砂基礎工
碎石基礎工
組立マンホール設置工
小型マンホール工（塩化ビニル製）
取付管およびます工（塩化ビニル製）
推進工法用設計積算要領（日本下水道管渠推進技術協会）
〔H27〕泥水式推進工法編
〔H27〕土圧式推進工法編
〔H27〕泥濃式推進工法編
〔H27〕小口径管推進工法 高耐荷力方式編
〔H27〕小口径管推進工法 低耐荷力方式編
〔H27〕小口径管推進工法 鋼製さや管方式編
〔H27〕推進工法用立坑編
〔H27〕取付管推進工法編
〔H27〕改築推進工法編
【H17】アイアンモール
TP125S 泥土圧式中口径管長距離
TP95S 泥土圧式小口径管長距離
TP90S 泥土圧式小口径管オーガ1工程
TP80 圧密・掘削式仮管併用推進
TP60S 泥土圧式小口径管オーガ1工程
TP50S 泥土圧式小口径管オーガ1工程
TP40SCL 泥土圧式小口径管オーガ1工程
【H17】アングルモール
アングルモール工法
アングルモールミニ工法
アングルモールスーパー工法
アングルモールエル工法
【H17】エンバイナー
管推進工
スクリュコンベア類撤去工
坑口工
鏡切り工
推進設備等設置撤去工
発生土処分工
既設マンホール坑口工
掘削添加材注入工
【H17】スピーダー
SR・Sモール工法 低耐荷力圧入二工程
【H17】ベビーモール
ベビーモール工法
ビートリガー工法
エビーモール工法
共通
【H15】SH
推進工
仮設備工
【H15】ケコム
1500 Mark II
立坑工
運転費

■ Gaia 工種一覧表 ■

【基本3】下水道・電気設備

【基本工種】建設（一般土木）・参考歩掛・下水道（小口径推進含む）・電気通信

平成28年4月1日 現在

下水道（つづき）
【H22】PIT
B-1 鋼製ケーシング式土留工および土工
C-1 鋼製ケーシング存置
仮設ケーシング損料等
C-2 鋼製ケーシング圧入掘削
C-3 底盤コンクリート
D-1 底部コンクリート
C-4 圧入掘削設備設置・撤去
C-5 立坑水替工
C-6 スライム運搬工
C-7 発生土処分工
C-8 円形覆工板設置・撤去工
C-9 機器設置・撤去輸送費
機械運転費
【H23】うりん坊工法・エルエル掘進工法・ビットミニ工法
さや管（鋼管）推進工
一工程方式 推進用塩ビ管推進工
二工程用 塩ビ管推進工
ビットミニ工法
機械運転費
【H24】DRM工法
A工法
運転費

電気通信
【H27】土木工事標準積算基準書（国土交通省）
共通設備
電気設備
通信設備
電子応用設備
その他（労務数値入力単価表、材料費入力等）
【H27】土地改良工事積算基準（農林水産省）
共通設備工
受変電設備工
電源設備工
照明設備工
通信設備工（水管埋設備工）
【H27】下水道用設計標準歩掛表（ポンプ場・処理場）
機器設置工
配管・配線工
組合せ試験工
【H26】デジタル陸上移動通信設備工
デジタル陸上移動通信装置据付 基地局無線装置
デジタル陸上移動通信装置据付 車載型無線装置
デジタル陸上移動通信装置据付 遠隔通信制御装置
デジタル陸上移動通信装置据付 遠隔通信装置
デジタル陸上移動通信装置調整 基地局無線装置
デジタル陸上移動通信装置調整 車載型無線装置
デジタル陸上移動通信装置調整 遠隔通信制御装置
デジタル陸上移動通信装置調整 遠隔通信制御装置(増設)
デジタル陸上移動通信装置調整 遠隔通信装置
デジタル陸上移動通信装置調整 遠隔通信装置(増設)
空中線据付工
空中戦調整工
付属取付工
【H27】無線通信網監視制御装置設置工
無線通信網監視制御装置据付 監視制御装置(収容架含む)
無線通信網監視制御装置据付 監視制御装置(既設収容架実装)
無線通信網監視制御装置据付 構成情報管理装置(収容架含む)
無線通信網監視制御装置据付 構成情報管理装置(既設収容架実装)
無線通信網監視制御装置据付 被監視制御装置(固定据置型)
無線通信網監視制御装置据付 被監視制御装置(既設収容架実装)
無線通信網監視制御装置据付 監視用端末装置
無線通信網監視制御装置調整
無線通信網監視制御装置調整(増設)
【H27】CCTV装置(簡易カメラ)設置工
CCTV装置(簡易カメラ)据付工
CCTV装置(簡易カメラ)調整工

■ Gaia 工種一覧表 ■

【PC橋・上水道・造園】

【オプション工種】 PC橋・上水道・造園・農林・鋼橋・港湾・NEXCO・シールド・UR（都市再生機構）・機械設備・NATM
 鉄道・空港・ダム・下水維持・防衛省・除染・業務委託・建築・東京都・札幌市

平成28年4月1日 現在

PC橋
土木工事標準積算基準書(国土交通省) フレーム桁製作及び架設工 ポステンション桁製作工 プレキャストセグメント主桁組立工 PC橋架設工 PC橋片持架設工 ポステンション場所打ホーロースラブ橋工 ポステンション場所打箱桁橋工 RC場所打ホーロースラブ橋工 架設支保工 伸縮装置工（鋼製） 橋梁排水管設置工 橋台・橋脚工
橋梁架設工事の積算（建設機械化協会） PC橋編 橋梁補修

上水道
水道施設整備費積算基準 間接工事費 現場発生品及び支給品運搬 開削工歩掛 その他歩掛 通水試験工 その他歩掛 さく井工 その他歩掛 既設管内配管工 参考歩掛 管路土工 参考歩掛 水道管挿入工事 参考歩掛 飲料水供給施設工 参考歩掛 機器等据付工及び現場溶接工 機械運転表 【H23】推進工歩掛

公園
公園緑地工事標準歩掛（国土交通省） 基盤整備 施設整備 【H17】植栽
土木工事標準積算基準 公園植栽工（国土交通省） 公園植栽工 公園除草工 公園工
公園工市場単価（土木コスト情報／土木施工単価） 植樹工（市場単価） 支柱設置（本当り）（市場単価） 支柱設置（m当り）（市場単価） 地被類植付工（市場単価）
造園修景積算マニュアル（建設物価調査会） 敷地造成工 法面整形・植生工 擁壁工等構造物 ブロック工・石積工 公園植栽工 道路植樹工 樹木移植工 樹木整姿工 排水設備工 舗装工 園路等舗装工 園路縁石工 修景施設整備工 遊戯施設整備工 施設仕上げ工 維持管理工 間接工事費の積算
【H17】公園・緑地の維持管理と積算（経済調査会） 樹木管理工 芝生管理工 樹林地管理工 草花管理工 草地管理工 菖蒲田管理工 パラ園管理工 園地清掃 便所清掃 樹木剪定枝葉のリサイクル
【H10】公園緑地工事の積算（経済調査会） 共通編 基盤整備 植栽 施設整備 【H16】運転費等

■ Gaia 工種一覧表 ■

【農林・鋼橋・港湾】

【オプション工種】 PC橋・上水道・造園・農林・鋼橋・港湾・NEXCO・シールド・UR（都市再生機構）・機械設備・NATM
 鉄道・空港・ダム・下水維持・防衛省・除染・業務委託・建築・東京都・札幌市

平成28年4月1日 現在

農林
土地改良工事積算基準（土木工事）
運搬費の算定 土工 共通工 コンクリート工 基礎工 フリューム類据付工 河川・水路工 管水路工 道路工 ほ場整備工 農地造成工 トンネル工 地すべり防止工 コンクリート補修工 復旧工 仮設工 共通仮設 市場単価 機械単価表 建設廃材 【H21】PCタンク工（参考歩掛）
農業集落配水施設標準積算指針
管路施設工事 污水处理施設工事（建設工事） 処理機能調整工事 参考資料（小口径管推進工法、真空式・圧力式歩掛）
東北農政局
土地改良事業等請負工事の東北独自積算参考歩掛
北陸農政局
【H22】北陸農政局独自歩掛 ※H23廃止
九州農政局
【H21】九州農政局独自歩掛 ※H22～24発行なし

治山林道
森林整備保全事業設計積算要領・標準歩掛
設計積算要領 間接工事費 標準歩掛 共通工 標準歩掛 治山 標準歩掛 林道 機械運転単価表
森林土木木製構造物施工マニュアル
木製構造物パーツ化歩掛（作業種別歩掛）
【H19】倒伏木の除去
人力伐開 バックホウ集積・積込 バックホウ運転（集積・積込用） ダンプトラック運搬 ダンプトラック運転（運搬用）

鋼橋
土木工事標準積算基準書（国土交通省）
鋼橋製作工 橋梁塗装工（工場塗装及び塗装前処理） 橋梁塗装工（現場塗装） 鋼橋架設工 鋼橋床版工 グレーチング床版架設工及び足場工 伸縮装置工（鋼製） 橋梁配水管設置工 歩道橋（側道橋）架設工 鋼製橋脚設置工 橋台・橋脚工 【H24】プレキャストPC床版設置工
橋梁架設工事の積算（建設機械化協会）
鋼橋編 橋梁補修

港湾
港湾土木請負工事積算基準（国土交通省 港湾局）
浚渫・土捨工 海上地盤改良工 基礎工 本体工 被覆・根固工 上部工 付属工 消波工 裏込・裏埋工 埋立工 陸上地盤改良工 土工 舗装工 維持補修工 構造物撤去工 仮設工 雑工 市場単価 間接工事費 単価表
漁港漁場関係工事積算基準（農林水産省 水産庁）
間接工事費の施工歩掛 浚渫・土捨工 海上地盤改良工 基礎工 本体工 被覆・根固工 上部工 付属工 消波工 裏込・裏埋工 埋立工 陸上地盤改良工 土工 舗装工 維持補修工 漁礁工 増殖場工 構造物撤去工 仮設工 雑工 市場単価 単価表 【H25】船揚場工
港湾工事市場単価（土木施工単価）
底面工 マット工 支保工 足場工 鉄筋工 吊鉄筋工（吊鉄筋・吊バー） 型枠工 コンクリート打設工 止水板工 上蓋工 伸縮目地工 係船柱取付工 防舷材取付工 車止・緑金物製作・取付工 電気防食工 防砂目地工 吸出し防止工 港湾構造物塗装工（係船柱・車止・緑金物塗装） ペトロラタム被覆工 現場鋼材溶接工 現場鋼材切断工 かき落とし工 汚濁防止膜工 汚濁防止枠工 灯浮標設置・撤去工

■ Gaia 工種一覧表 ■

【NEXCO・シールド・UR】

【オプション工種】 PC橋・上水道・造園・農林・鋼橋・港湾・NEXCO・シールド・UR（都市再生機構）・機械設備・NATM
 鉄道・空港・ダム・下水維持・防衛省・除染・業務委託・建築・東京都・札幌市

平成28年4月1日 現在

NEXCO（旧：道路公団）	
土木工事積算基準	
割掛工事費等	
材料費	
機械器具経費	
工事 2 土工	
工事 3 軟弱地盤処理工	
工事 4 のり面工	
工事 5 用・排水構造物工	
工事 6 カルバート工	
工事 7 基礎ぐい及びケーソン工	
工 8・維 11 コンクリート構造物工	
工事 9 プレストレストコンクリート構造物工	
工事10 鋼構造物工	
工事11 支承及び付属物工	
工事12 トンネル工	
工13・維13 舗装工	
工14・維14 造園工	
工15・維15 交通安全施設工	
工16・維16 交通管理施設工	
工17・維12 橋梁保全工	
工18・維17 遮音壁及び雑工	
維持 2 清掃・緊急作業	
維持 3 植栽作業	
維持 4 雪氷対策作業	
維持 5 緊急作業	
維持 6 交通事故復旧作業	
維持 7 交通規制費	
維持 8 土工	
維持 9 のり面工	
維持10 用・排水構造物工	
施設工事積算基準（電気通信工事編）	
交通規制費	
共通工事	
受配電設備工事	
自家発電設備工事	
直流電源・無停電電源設備工事	
道路照明設備工事	
トンネル照明設備工事	
可変式道路情報板設備工事	
可変式速度規制標識設備工事	
気象観測設備工事	
交通量計測設備工事	
移動無線設備工事	
ラジオ再放送設備工事	
CCTV設備工事	
伝送交換設備工事	
路車間情報設備工事	
遠方監視制御設備工事	
ETC設備工事	
計測設備工事	
建物電気設備工事	
建物弱電設備工事	
その他（信号機、ロードヒーティング、視線誘導）	

シールド	
下水道工事積算基準 管路施設（シールド工法）編	
A-7 管きょ工（〇〇式シールド工法 仕上げ内径〇〇mm）	
B-37 一次覆工	
B-38 二次覆工	
B-39 坑内整備工	
B-40 仮設備工（シールド）	
B-41 坑内設備工	
B-42 立杭設備工	
B-43 坑外設備工	
B-44 泥水設備工（泥水式シールド）	
B-45 シールド水替工	

都市再生機構	
土木・造園工事積算要領	
市場単価	
土木工事市場単価	
下水道市場単価	
土木工事標準歩掛	
土工	
一般施工	
基礎工	
コンクリート工	
道路工	
排水工	
舗装工	
擁壁工	
地盤改良工	
仮設工	
共通仮設費	
造園工事標準歩掛	
一般歩掛	
基盤整備	
植栽	
施設整備	
建設機械運転	
建設機械運転	
建設機械運転（供用日）	
仮設電力設備	
仮設電力設備工	
グラフによる標準的な仮設電力設備の積算	

■ Gaia 工種一覧表 ■

【機械設備・NATM】

【オプション工種】 PC橋・上水道・造園・農林・鋼橋・港湾・NEXCO・シールド・UR（都市再生機構）・機械設備・NATM
 鉄道・空港・ダム・下水維持・防衛省・除染・業務委託・建築・東京都・札幌市

平成28年4月1日 現在

機械設備
機械設備工事積算基準(国土交通省)
一般共通
水門設備
ゴム引布製起伏堰ゲート設備
揚排水ポンプ設備
ダム施工機械設備
トンネル換気設備
トンネル非常用施設
消融雪設備
道路排水設備
共同溝付帯設備
駐車場設備
車両重量計設備
車両計測設備
道路用昇降設備
ダム管理設備
遠方監視操作制御設備
河川浄化設備
鋼製付属設備
塗装
土地改良工事積算基準(農林水産省)
材料費
用排水ポンプ設備
水門設備
除塵設備
ダム管理設備
鋼製附属設備
塗装
水管橋設備
下水道用設計標準歩掛表(ポンプ場・処理場)
機器費
材料
機器等据付工
配管据付工
換気・脱臭用ダクト加工及び据付工
現場塗装工
現場溶接工
下水処理設備用モルタル工
コンクリート金ごて仕上げ工

トンネル(NATM)
土木工事積算基準書
トンネル工(NATM)
トンネル工(NATM)〔発破工法〕
トンネル工(NATM)〔機械掘削工法〕
トンネル濁水処理工
トンネル工(NATM)坑口工(DⅢパターン)
トンネル工(NATM)非常駐車帯工
トンネル工(NATM)仮設備工(防音扉工)
小断面トンネル工(NATM)
掘削工等、支保工
覆土工
工事用仮設備
呼吸用保護具
トンネル裏込め注入工
裏込め注入工
裏込め注入工 注入材
目詰工
共通工種
掘削工等、支保工用材料(全工法共通)
インバート工(小断面以外の各工法共通)
工事用仮設備(小断面以外の各工法共通)
機械運転単価表(時間、日当り)
機械運転単価表(週当り)
【H19】土木工事標準積算基準書
トンネル工(NATM)一連(黄本…労務・機械を掘削工で一括計上)
トンネル工(NATM)一連(赤本…労務・機械を工種別で計上)
トンネル工(NATM)共通工種(※小断面除く)(インバート、覆工、仮設備)
【H17】トンネル工(NATM)[発破工法]
トンネル工(NATM)[機械掘削工法]
トンネル濁水処理工
トンネル工(NATM)坑口工(DⅢパターン)
トンネル工(NATM)非常駐車帯工
小断面トンネル工(NATM)
機械運転単価表
【旧】(参考)坑口上部

■ Gaia 工種一覧表 ■

【鉄道】

【オプション工種】 PC橋・上水道・造園・農林・鋼橋・港湾・NEXCO・シールド・UR（都市再生機構）・機械設備・NATM
 鉄道・空港・ダム・下水維持・防衛省・除染・業務委託・建築・東京都・札幌市

平成28年4月1日 現在

鉄道
土木関係積算標準・積算要領(共通編)
共通
材料費
機械経費
運搬費
役務費
土工
土工【施工パッケージ】
作業土工【施工パッケージ】
人力運搬工【施工パッケージ】
安定処理工【施工パッケージ】
層厚管理材敷設
基礎・裏込砕石工、基礎栗石工【施工パッケージ】
強化路盤工
盛土補強土壁
セメント改良補強土橋台
排水施設工
機械土工（掘削、運搬）【積上方式】
機械土工（埋戻工）【積上方式】
機械土工（敷均し）【積上方式】
機械土工（締固め）【積上方式】
機械土工（敷均し締固め）【積上方式】
残土受入地での処理【積上方式】
土の敷均しルーズ【積上方式】
小規模土工【積上方式】
人力土工（土砂、岩石工）【積上方式】
基礎工【積上方式】
【H23】水替工
【H23】構造物とりこわし工
コンクリート工
一般構造物（分類：無筋構造物Ⅰ-①、鉄筋構造物Ⅰ-②、小型構造物Ⅱ）
ラーメン高架橋・RC桁等構造物（分類：Ⅲ）
橋脚・橋台（分類：Ⅳ-①、Ⅳ-②）
適用範囲外の橋脚・橋台（分類：Ⅳ-②）
擁壁工（分類：Ⅴ-①、Ⅴ-②）
適用範囲外の橋脚・橋台（分類：Ⅴ-②）
函渠工（分類：Ⅳ-①、Ⅳ-②）
適用範囲外の橋脚・橋台（分類：Ⅳ-②）
【H24】コンクリート打設
【H22】給水設備
【H22】型枠工
土木関係積算標準・積算要領(基礎・けた編)
場所打くい（オールケーシング工法）
場所打くい（リバーシング工法）
鋼構造物製作
鋼構造物建方
PCけた製作架設（ポストテンション）
PCけた[場所打工法（固定式支保工架設）]
鉄けた製作
鋼橋架設
防音壁工
橋りょう付属物工
防護設備工
用地諸標建植
電気諸設備（土工施工）
【H26.10】ケーソン工
【H23】工事用電力
【H24】場所打くい（BH工法）
【H24】柱列式地下連続壁工

鉄道（つづき）
土木関係積算標準・積算要領(開削・トンネル編)
開削工事
新幹線トンネルNATM(発破タイヤ方式)
新幹線トンネルNATM(機械タイヤ方式)
新幹線トンネルNATM(発破ベルコン方式)
新幹線トンネルNATM(機械ベルコン方式)
横坑トンネルNATM(発破タイヤ方式)
横坑トンネルNATM(機械タイヤ方式)
新幹線トンネル路盤鉄筋コンクリート他
【H24.12】背面平滑型トンネルライニング（発破工法）
【H24.12】背面平滑型トンネルライニング（機械工法）
土木関係積算標準・積算要領(軌道編)
新設線軌道工事
軌道スラブ工場製作(新幹線用)
スラブ軌道敷設工事(新幹線用)
まくらぎ直結軌道工事
レール溶接工事
基準器設置
工事用列車防護設備
軌道工事用機械運転

■ Gaia 工種一覧表 ■

【空港・ダム・下水維持・防衛省】

【オプション工種】 PC橋・上水道・造園・農林・鋼橋・港湾・NEXCO・シールド・UR（都市再生機構）・機械設備・NATM
 鉄道・空港・ダム・下水維持・防衛省・除染・業務委託・建築・東京都・札幌市

平成28年4月1日 現在

ダム
ダム工事積算の解説
ダム土工
土石掘削
岩石掘削
積込・運搬
岩盤面処理
法面仕上
コンクリートダム堤体工
骨材製造・貯蔵・運搬
コンクリート打設
型枠工・足場支保工
埋設物設置
冷却工
打設面処理及び養生
濁水処理
継目グラウチング工
クーリングパイプ開塞工
横杭閉塞工
油脂消費量
RCD工法
拡張レヤー工法（ELCM）
フィルダム堤体工
コア盛立
フィルター盛立
ロック盛立
リップアップ盛立
トランジション盛立
フィルダム洪水吐工
コンクリート打設締固め
コンクリートポンプ車打設締固め
コンクリート打設（クレーン）
コンクリート締固め（手動バイブレータ）
シュート打設及びベルトコンベヤ打設
アジテータートラックによるコンクリート運搬
打設面処理及び養生
圧送管組立・撤去
ボーリングクラウチング工
ボーリング工
グラウチング工
岩盤変異設計工
リムグラウトトンネル工
仮説費及び共通仮説費
仮設費
準備費
安全費
機械運転費
ブルドーザ及びスクレーパ
掘削及び積込機
運搬機械
クレーンその他の荷役機械
基礎工事用機械
せん孔機械及び路盤用機械
モータグレーダ及び路盤用機械
締固め機械
コンクリート機械
舗装機械
道路用維持機械
空気圧縮機及び送風機
建設用ポンプ
電気機器
造成用機械
骨材生産設備
セメント輸送及び貯蔵設備
公害対策設備
その他ダム施工機械等
その他の機器

空港
空港土木請負工事積算基準
間接工事費
市場単価
共通工 土工
共通工 共通工
共通工 コンクリート工
共通工 仮設工
空港 用地造成
空港 基本施設舗装
空港 舗装
空港 空港維持・修繕
北海道開発局
空港土木請負工事積算運用資料

下水維持
下水道用設計標準歩掛表 管きよ更生工
A-20 管きよ更生工（既設管径○mm）
B-200 管きよ内面被覆工（製管工法）
B-210 管きよ内面被覆工（反転・形成工法）
B-220 換気工
B-230 管きよ更生水替工
機械運転費
日本下水道協会 下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-
A-1 管路施設清掃工
B-1 一般管路内清掃工及び伏越し管路内清掃工
B-2 伏越しマンホール内清掃工
B-3 ます清掃工
A-2 管路施設調査工
B-4 TV調査工
B-5 目視調査工
B-6 巡視・点検工
B-7 誤接合調査工
B-8 管きよ内洗浄工
B-10 水替工
B-11 報告書作成工
A-3 管路施設修繕工
B-12 止水工
参考 施工前処理工
取付管突出処理工
モルタル等除去工
日本下水道管理業協会 下水道管路施設維持管理積算資料
間接作業費（間接工事費）
清掃工・土砂処分工・水替工
巡視・点検・調査工
改築・修繕工

防衛省
土木工事標準歩掛
土工・岩石工
基礎工
コンクリート工
路床及び路盤工
コンクリート舗装工
アスファルト舗装工
給排水工
法面工
環境整備工
鋼構造物工
舗装版等とりこわし工
雑工
仮設工
市場単価
参考資料
間接工事費
建設機械運転費
材料費

■ Gaia 工種一覧表 ■

【除染】

【オプション工種】 PC橋・上水道・造園・農林・鋼橋・港湾・NEXCO・シールド・UR（都市再生機構）・機械設備・NATM
 鉄道・空港・ダム・下水維持・防衛省・除染・業務委託・建築・東京都・札幌市

平成28年4月1日 現在

除染
除染等工事暫定積算基準（環境省）
除染等工事設計労務単価
1 住宅地等
2 学校
3 公園(小)
4 公園(大)
5 大型施設
6 道路
7 法面
8 農地
9 草地、芝地
10 果樹園
11 森林
13 仮置場等
15 排水処理
16 除去土壌等の運搬
17 現容化
18 仮設等
19 防護具等（間接工事費）
20 放射線量測定（間接工事費）
21 諸経費対象外項目
【H25】12 現場保管
常盤自動車道除染等工事積算基準（案）（環境省）
1 路面
2 法面
3 将来用地
4 橋梁
5 付属設備
6 ｲﾝﾀｰﾈｯﾄﾞ 施設
7 仮置場
8 放射線量測定
9 排水処理
10 除去土壌等の運搬
11 その他
農地除染対策の技術書(農林水産省)
(1)表土削り取り
(2)水による土壌攪拌・除去工
(3)反転耕
(4)水路除染工
(5)農道除染工
(6)畦畔、法面除染工
(7)客土工
(8)共通工（除草）

除染（つづき）
森林除染事業積算要領(林野庁)
落葉等堆積有機物の除去
切り捨て間伐木の処理
枝葉の除去(枝打ち)
土壌流亡等の防止措置
立木の伐採及び搬出(福島県が定める造林補助金の標準単価)
福島県除染作業暫定積算基準(福島県生活環境部)
間接費
賠償責任保険料
1 住宅地等
2 公共施設
3 道路
4 農地
5 森林
6 排水処理
7 運搬
8 現容化
9 共通
10 局所除染
【H24】農用地除染業務委託積算要領(素案)(福島県農林水産部)
農用地除染
建設機械運転
【H24】生活圏の森林除染業務委託積算要領(福島県農林水産部)
落葉等堆積有機物の除去
切り捨て間伐木の処理
枝葉の除去(枝打ち)
土壌流亡等の防止装置
【H24】果樹の除染に係る積算の考え方(素案)(福島県農林水産部)
ﾍﾞｰﾙ・ﾜﾄﾞﾘ・ｽﾃｰﾌﾞﾙ(高圧洗浄)
ｶｷ(高圧洗浄)
ｶｷ(粗皮削り)
ﾘﾝｺﾞ(マルバ)高圧洗浄)
ﾘﾝｺﾞ(粗皮削り)
ﾌﾞﾙﾄﾞﾘ(高圧洗浄)
ﾌﾞﾙﾄﾞﾘ(粗皮削り)
せん定

■ Gaia 工種一覧表 ■

【業務委託 1】

【オプション工種】 PC橋・上水道・造園・農林・鋼橋・港湾・NEXCO・シールド・UR（都市再生機構）・機械設備・NATM
 鉄道・空港・ダム・下水維持・防衛省・除染・業務委託・建築・東京都・札幌市

平成28年4月1日 現在

業務委託・土木委託
設計業務等標準積算基準書（国土交通省）
測量業務
共通
測量業務（基準点測量）
測量業務（水準測量）
測量業務（路線測量）
測量業務（河川測量）
測量業務（深淺測量）
測量業務（用地測量）
測量業務（空中写真測量）
測量業務（現地測量）
測量業務（航空レーザー測量）
【H19】測量業務（平板測量）
地質調査業務
地質調査業務（市場単価）
地質調査業務（弾性波探査業務）
地質調査業務（軟弱地盤技術解析）
地質調査業務（地すべり調査）
設計業務
設計業務等（設計留意書の作成）
設計業務等（道路設計）
設計業務等（交差点設計）
設計業務等（道路休憩施設設計）
設計業務等（歩道詳細設計）
設計業務等（道路設計関係その他設計等）
設計業務等（一般構造物設計）
設計業務等（橋梁設計）
設計業務等（地下横断歩道設計）
設計業務等（トンネル設計）
設計業務等（共同溝設計）
設計業務等（仮設構造物詳細設計）
設計業務等（河川構造物設計）
設計業務等（砂防施設設計）
調査、計画業務
共通
調査、計画業務等（洪水痕跡調査業務）
調査、計画業務等（河川空間利用実態調査）
調査、計画業務等（道路施設点検業務）
調査、計画業務等（橋梁定期点検業務）
【H23】調査、計画業務等（道路環境調査）
設計業務等標準積算基準書（参考資料）（国土交通省）
旅費交通費（参考）
地質調査運用（参考）
地質調査市場単価（土木コスト情報/土木施工単価）
機械ボーリング（市場単価）
サンプリング（市場単価）
サウンディング及び原位置試験（市場単価）
現場内小運搬（市場単価）
モルレル機械器具損料
索道機械器具損料
足場仮設（市場単価）
その他の間接調査費（市場単価）
地盤変動影響調査等（（旧）工損調査等業務費積算基準（案））
家屋調査費

業務委託・土木委託（つづき）
【H5】公園緑地設計業務委託積算基準（国土交通省）
児童公園（基準面積：0.25ha）
近隣公園（基準面積：2.0ha）
地区公園（基準面積：4.0ha）
総合公園（基準面積：10.0ha）
運動公園（基準面積：15.0ha）
【H22】設計業務等標準積算基準書（国土交通省）
測量業務
地質調査業務
設計業務
調査、計画業務
【H22】設計業務等標準積算基準書（参考資料）（国土交通省）
旅費交通費（参考）
地質調査運用（参考）
【H22】設計業務等積算基準-新たな積算手法（試行）（国土交通省）
塘路詳細設計(A)
標準護岸詳細設計
【H22】設計業務等積算基準-積算の簡素化（試行）（国土交通省）
塘路詳細設計(A)
標準護岸詳細設計

業務委託・上水委託
水道施設整備費積算基準
配水管設計歩掛
開削工法
推進工法
既設管内配管工法
シールド工法
水管橋設計
構造物設計歩掛
配水池設計
ポンプ場設計
浄水場設計
震災対策用貯水施設設計（横型円筒製工法）
震災対策用応急給水施設設計（RC震災対策用応急給水施設）
耐震補強設計歩掛
水管橋 耐震診断（詳細診断）歩掛及び耐震補強設計歩掛
配水池 耐震診断（詳細設計）歩掛及び耐震補強設計歩掛
浄水場土木施設 耐震診断（詳細診断）歩掛
浄水場土木施設 耐震補強設計歩掛

委託業務・下水委託
下水道設計標準歩掛表-設計委託-
下水道基本計画策定積算基準
下水道基本構想業務
公共下水道全体計画業務
下水道法による事業認可設計業務
都市計画決定図書作成業務
都市計画事業認可申請図書作成業務
下水道施設設計業務委託料
下水道施設設計業務（管渠実施設計）
下水道施設設計業務（ポンプ場実施設計）
下水道施設設計業務（終末処理場実施設計）
管路施設耐震診断調査等業務
ストックマネジメント手法を踏まえた管路施設長寿命化計画策定業務
【H25】合流式下水道改善計画策定のためのモニタリング業務
標準歩掛（直接人件費）
標準歩掛と積算（直接経費）

■ Gaia 工種一覧表 ■

【業務委託 2】

【オプション工種】 PC橋・上水道・造園・農林・鋼橋・港湾・NEXCO・シールド・UR（都市再生機構）・機械設備・NATM
 鉄道・空港・ダム・下水維持・防衛省・除染・業務委託・建築・東京都・札幌市

平成28年4月1日 現在

委託業務・港湾委託
港湾土木請負工事積算基準（国土交通省 港湾局）
設計等業務
計画・開発・調査等業務
予備設計
基本設計
細部設計
実施設計
測量・調査等業務
測量業務
水域環境調査業務
環境生物調査業務
磁気探査業務
潜水探査業務
水埋模型実験
海象観測データ信頼性維持検討業務
気象・海象調査
土質調査業務
土質調査
鋼製櫓による足場
孔径46mm、孔径97mmによる海上ポーリング
台船方式による土質調査
その他原位置試験および試料採取
単価表【測量・調査・その他】
(H22)設計等業務
漁港漁場関係工事積算基準（農林水産省 水産庁）
設計業務（細部設計、基本設計、実施設計）
測量・調査等業務
土質調査業務
【参考資料】
単価表【測量・調査・その他】
水中部施工状況調査（国土交通省 港湾局）
調査業務
潜水調査
成果
旅費
単価表
海象観測データ信頼性維持検討業務（国土交通省 港湾局）
データ信頼性維持検討
成果
協議・報告
旅費
維持管理計画書策定のための現地調査費（国土交通省 港湾局）
調査・測量準備
基準点測量
汀線測量
現地調査
成果
報告
維持管理計画書策定費（国土交通省 港湾局）
計画準備
資料収集整理
結果の検討
成果
協議・報告
旅費
港湾整備に係る沿岸気象海象情報の予測情報等提供業務積算基準（暫定案）（国土交
計画準備
沿岸気象海象の予測
リアルタイム全国港湾海洋波浪観測データ及び沿岸気象海象情報の収集・配信
予測・推算結果の解析・検討
成果
協議・報告
旅費
航行安全対策業務積算基準（国土交通省 港湾局）
航行安全対策業務
航行安全検討業務
航行安全管理業務

業務委託・農林委託
土地改良工事積算基準（調査・測量・設計）
調査業務
測量業務
設計業務
業務関係資料
積算参考歩掛
旅費交通費
機能診断業務（施設機械）
【H26】設計業務
農業集落排水施設測量設計業務標準歩掛
測量業務標準歩掛（現地測量・路線測量）
管路施設設計業務標準歩掛
汚水処理施設設計業務標準歩掛
設計業務標準歩掛（別途計上分）

業務委託・治山林道
治山事業調査等業務標準歩掛
調査業務
測量業務
設計業務
【H25】設計業務
林道工事調査等業務標準歩掛
調査業務
測量業務
設計業務
【H25】設計業務

■ Gaia 工種一覧表 ■

【建築】

【オプション工種】 PC橋・上水道・造園・農林・鋼橋・港湾・NEXCO・シールド・UR（都市再生機構）・機械設備・NATM
 鉄道・空港・ダム・下水維持・防衛省・除染・業務委託・建築・東京都・札幌市

平成28年4月1日 現在

建築	
公共建築工事標準単価積算基準	
建築工事	
新営工事	
仮設	
土工	
地業	
鉄筋	
コンクリート	
型枠	
鉄骨	
既製コンクリート	
防水	
タイル	
木工	
屋根及びとい	
金属	
左官	
建具	
塗装	
内外装	
仕上げユニット	
構内舗装	
植栽	
改修工事	
仮設	
撤去	
外壁改修	
電気設備	
新営工事（撤去工事含む）	
共通工事	
電力設備工事	
通信・情報設備工事	
改修工事	
撤去	
機器搬出	
はつり工事	
機械設備工事	
新営工事（撤去工事含む）	
共通工事	
空気調和設備工事	
給排水衛生設備工事	
改修工事	
共通工事	
空気調和設備工事	
給排水衛生設備工事	
撤去工事	
公共建築工事積算研究会参考資料	
建築工事	
土工	
根切り	
床付け及び杭間ざらい	
埋戻し及び盛土	
敷ならし、締固め及びすきとり	
積込	
とりこわし（解体）	
内装材・外装材とりこわし	
コンクリート類とりこわし	
鉄骨造・木造とりこわし	
屋根、外壁、断熱材撤去	
舗装とりこわし	
仮設	
とりこわし材運搬	
整地・表土処分・盛土	

建築	
公共建築工事標準単価積算基準	
機械設備工事	
共通工事	
ポリスチレンフォーム給水、排水	
ポリスチレンフォーム冷水、冷温水管	
ロックウール 給水管、排水管、給湯管及び温水管（膨張管含む）	
ロックウール 冷水管、冷温水管（膨張管含む）	
ロックウール 蒸気管	
グラスウール 給水管、排水管、給湯管及び温水管（膨張管含む）	
グラスウール 冷水管、冷温水管（膨張管含む）	
グラスウール 蒸気管	
ロックウール 保温工事 ダクト類	
グラスウール 保温工事 ダクト類	
空気調和設備工事	
地下オイルタンク用付属品	
ダクト設備アングルフランジ工法ダクト 低圧ダクト	
ダクト設備コーナボルト工法ダクト(低圧) 共板フランジ工法ダクト	
スパイラルダクト 低圧ダクト	
ダクト付属品	
自動制御設備工事	
自動制御機器	
給排水衛生設備工事	
衛生器具	
下水道用設計標準歩掛表ポンプ場・処理場施設(建築・建築設備)	
【Ⅰ】 建築工事	
直接仮設	
災害防止養生（落下防止蓋）	
足場板 仮設材質料	
足場板 仮設材基本料	
機械器具（荷揚げ機械）	
機械器具賃	
【Ⅱ】 建築機械設備	
ダクト及び同附属品	
ステンレス鋼板製ダクト(SUS・A/B)[低圧/高圧ダクト]	
硬質塩化ビニル板製長方形ダクト(ビニル・A)[低圧/高圧ダクト]	
硬質塩化ビニル板製長方形ダクト(ビニル・B)[低圧/高圧ダクト]	
ガラス繊維強化塩化ビニル板製長方形ダクト(FRV・A)	
たわみ継手	
鋼材防錆塗装	
【H25】ガラス繊維強化塩化ビニル板製長方形ダクト(FRV・B)	
空気調和機設備	
屋上換気扇	
総合調整費	
【Ⅲ】 建築電気設備	
防爆工事	
配管付属品 [1]	
配管付属品 [2]	
配管付属品 [3]	
配線器具類	
照明器具 [1]	
照明器具 [2]	

※ご提供市販単価にも、以下のような単価が追加されております。
 （ご参考までに、大項目にての追加分のみを記しています。）

- ★資材単価（建築金物・左官）
- ★製品単価（建具、ガラス、内外装、仕上げユニット、建築その他、衛生機材
自動制御機器、消火器）
- ★電気設備資材（情報表示・拡声整備、放送設備、防災機器）
- ★市場単価（建築工事市場単価）

■ Gaia 工種一覧表 ■

【東京都 1 建設局】

【オプション工種】 PC橋・上水道・造園・農林・鋼橋・港湾・NEXCO・シールド・UR（都市再生機構）・機械設備・NATM
 鉄道・空港・ダム・下水維持・防衛省・除染・業務委託・建築・東京都・札幌市

平成28年4月1日 現在

東京都
東京都建設局
積算基準(共通編)
土工
運搬工
基礎工
コンクリート工及び鉄筋工
仮設工
機械運転費
間接工事費
積算基準(河川・公園編)
(河川)法面工・ブロック工
(河川)河川工事用機械運転費
(河川)しゅんせつ工、運搬費
(河川)管理施設工
(公園)基盤整備工
(公園)公園植栽工
(公園)施設整備工
(公園)公園維持工
積算基準(道路編)
排水施設工
街築工
舗装工
交通安全施設工
道路植栽工
道路維持工
電線共同溝工(C・C・BOX)
積算基準(橋梁編)
鋼橋製作工
鋼橋架設工
ポストテンション桁製作工
プレキャストセグメント主桁組立工
PC橋仮設工
ポストテンション現場打ホーロースラブ橋工
横断歩道橋及び側道橋
架設支保工
橋梁塗装工
鋼橋床版工及び橋梁付属施設
伸縮継手装置設置工
橋梁用排水管設置工
床版補強工
橋梁維持工
旧橋撤去工
橋台・橋脚工
積算基準(電気編) ⇨右列に掲載
建設局標準構造図集
排水施設工(管きょ類)
排水施設工(街きょ類)
街築工
交通安全施設工
舗装工
植栽工
施設整備工
管理施設工
電気設備
その他
参考
舗装工【積上方式】
濁水運搬工(暫定歩掛)

東京都(つづき)
東京都建設局
積算基準(電気編)
配線工(電力用)
配線工(制御・通信用)
配線工(警報用)
配線工(その他)
照明灯柱基礎工(鋼杭基礎)
照明灯柱基礎工
接地工
型枠(スリット外)設置工
大型道路照明(直線形ポール・KSH)設置工
大型道路照明(曲線形ポール・KSH)設置工
大型共架道路照明設置工(KSH・KSC)
小型共架道路照明設置工
引込柱設置工
歩道照明設置工(標準型)
分電盤設置工
自動点滅器取付工
配管布設工
障害物表示灯設置工
プラスチックパネル(Φ450・Φ600)
照明灯柱基礎工(公園)
型枠(スリット外)設置工(公園)
公園照明灯設置工(公園)
分電盤設置工(公園)
配管布設工(公園)
配線工(公園)
ランプ取替工
照明器具付属品取替工
照明器具取替工
トナリ照明器具清掃
大型道路照明灯柱塗替工
大型共架道路照明塗替工
分電盤塗装工
道路照明撤去工
標示シート工
安定器取替工
安定器収納口用材料取替工
自動点滅器取替工
分電盤撤去工
分電盤取替工
分電盤用部品取替工
ポール内蔵ブレーカー取替工
配線取替工
巡回故障調査
ライトバン運転
照度測定工
道路照明調査工
障害物表示灯取替工
障害物表示灯清掃工
建設副産物処理費(照明用ランプ)
歩道照明設置工(LED)
大型道路照明(10m直線形ポール・LED)設置工
大型道路照明(12m直線形ポール・LED)設置工
大型道路照明(8m曲線形ポール・LED)設置工
大型道路照明(10m曲線形ポール・LED)設置工
大型道路照明(12m曲線形ポール・LED)設置工
大型共架道路照明設置工(LED)
屋内露出配管敷設工
屋外露出配管敷設工
埋込配管敷設工
配管用コンクリート穴あけ工、配管用コンクリート溝堀工
埋込標示シート敷設工
【H26】照明器具取付工
【H25】大型道路照明(直線形ポール・LED)設置工
【H21】大型道路照明(アーム型・KSC)設置工
【H21】小型道路照明設置工

■ Gaia 工種一覧表 ■

【東京都 2】

【オプション工種】 PC橋・上水道・造園・農林・鋼橋・港湾・NEXCO・シールド・UR（都市再生機構）・機械設備・NATM
 鉄道・空港・ダム・下水維持・防衛省・除染・業務委託・建築・東京都・札幌市

平成28年4月1日 現在

東京都
東京都水道局
排水管工事積算基準（開削編）
土工
運搬工
仮設工事
配管工事
給水管取付替工事
コンクリート工事
地盤改良工事
舗装工事
道路付帯設備工
共通仮設費
機械運転費
機械運転費（供用日）

東京都（つづき）
東京都下水道局
積算基準（管路・開削編）
管きょ工〇〇mm（開削）
人孔設置工
特殊人孔工
取付管およびます工
管きょ更生工（製管工法）
管きょ更生工（反転・形成工法）
管きょ更生工（反転・形成工法）（取付管）
光ファイバーケーブル敷設工
既設人孔改造工
付帯工
共通仮設費
機械運転費
機械運転費（供用日）
積算基準（土木共通編）
間接工事費
土工
共通工
コンクリート工
仮設工
舗装工
付属施設
道路維持修繕工
公園植栽工
調査工等
市販単価
材料費
積算基準（管路維持管理編）
共通編
管路維持補修工
管路内調査工
管路内清掃工
参考資料

■ Gaia 工種一覧表 ■

【札幌市】

【オプション工種】 PC橋・上水道・造園・農林・鋼橋・港湾・NEXCO・シールド・UR（都市再生機構）・機械設備・NATM
 鉄道・空港・ダム・下水維持・防衛省・除染・業務委託・建築・東京都・札幌市

平成28年4月1日 現在

札幌市
札幌市 土木積算基準（札幌市） 市販単価 土工 運搬工 法面工 コンクリート工 取壊し工 附帯作工 護岸工 締切工 路盤工 舗装工 冬期施工 共通仮設費 橋梁工 基礎工 仮設工 下水管路工事積算基準（札幌市建設局下水道河川部） 掘削工 埋戻工 発生土運搬工 管布設工 管基礎工 土留工 管路路面覆工 水替工 マンホール工 取付管及び柵工 取壊し工 薬液注入工 高圧噴射攪拌工 附帯工 立坑工 刃口推進工法 泥水式推進工法 仮管併用推進工法 オーガ掘削推進工法 小口径泥水推進工法 小口径泥土圧推進工法

札幌市（つづき）
札幌市（つづき） 水道工事積算基準（札幌市水道局） 土工 機械工 附帯作工 仮設工 舗装工 ロードヒーティング工 管工（管布設） 管工（接合Ⅰ） 管工（接合Ⅱ） 管工（附属設備） 管工（きょう類） 管工（洗管Ⅰ） 管工（洗管Ⅱ） 管工（不断水） 管工（その他） メーター工（一般） 橋梁添架工 推進工 弁室築造工 弁室清掃工 運搬工 準備工 技術管理 給水装置 造園工事積算基準（札幌市環境局みどりの推進部） 札幌市公園造成