



# 下水道工事工種体系化の手引き・数量算出要領

令和3年(2021年)7月30日(改定版)

【2020.10】

北海道建設部

#### 工事工種体系とは

北海道建設部及び建設管理部が施行する土木事業の契約・積算について、透明性・客観性を確保し、発注者・受注者間の共通認識の形成を図るため、「契約図書を誰がつくっても同一のものになる」ように、請負工事、測量・調査・設計業務の発注に際して作成される数量総括表(設計図書)や設計書・見積用参考資料(参考資料)について、その構成・記述方法の標準化を行っています。この構成・記述方法の標準化が「工事工種体系化」です。

#### 下水道工事数量算出要領とは

北海道建設部では、建設管理部が施行する土木工事にかかる工事費用の積算及び契約における透明性・客観性を確保し、発注者・受注者間の共通認識の形成を図るため、「工事工種体系化」を定めています。

この「工事工種体系化」により工事費用を積算するために、各工種ごとに算出する数量の項目、区分及び算出方法を定めたものが「下水道工事数量算出要領」です。

# 下水道工事工種体系化の手引き



# 目次

## 工事編

### 第1章 工事工種の体系化について

1. 工事工種の体系化とは
2. 工事工種体系構成表について
3. 単価構成内容について
4. 工事工種体系構成表の活用にあたって
5. 土工の解説
6. 作業土工の解説
7. 仮設物の解説
8. 工事工種体系構成表からの設計書の作成例

### 第2章 工事工種体系構成表

1. 管路編
2. ポンプ場・処理場編

## 調査設計業務編

### 第1章 調査設計業務体系化について

1. 調査設計業務体系化とは
2. 体系構成表について
3. 調査設計業務体系におけるレベルの定義について
4. 適用工種区分コード
5. 設計等における数値の扱い

### 第2章 業務工種体系構成表

1. 設計業務



工 事 編





# 第1章 工事工種の体系化について

1. 工事工種の体系化とは
2. 工事工種体系構成表について
3. 単価構成内容について
4. 工事工種体系構成表の活用にあたって
5. 土工の解説
6. 作業土工の解説
7. 仮設物の解説
8. 工事工種体系構成表からの  
設計書の作成例



# 1 工事工種の体系化とは

工事工種体系化は、客観性、透明性を確保することを目的とした枠組であり、階層的に工種を細分化し、「設計書の構成」、「目的物の名称・品質」、「設計上の表示単位」を標準的に規定したものである。

## (1) 階層の統一

- ・積算の枠組みといえる階層（レベル）構造を統一する。
- ・階層数、各階層の内容を共通的に定義する。
- ・共通仕様書と構成・名称を統一（編・章・節・条の4つに対する、レベル0・1・2・3の階層の合致）して、使いやすいものとする。

レベル	名称	内容	例
0	事業区分	事業執行上の区分	下水道施設整備
1	工事区分	通常1件の工事として発注される区分	管路
2	工種	一定の構造を持つ部分を施工するための一連作業の総称	管きょ工【開削】 管きょ工【小口径推進】
3	種別	レベル2とレベル4をつなぐ区分 (可能な限り、施工順序に従った構成)	作業土工、管渠工、 泥水推進工
4	細別	工事を構成する基本的な単位目的物・仮設物を示す 単位とともに契約数量を表示するレベル	既製く形きょ、鉄筋コンクリート管
5	規格	レベル4を構成する材料等の材質・規格、寸法、契約上 明示する条件を示す	外圧管1種B型、600mm

## (2) 用語及び単位の統一

- ・用語及び個々の用語に含まれる内容（単位当り単価構成内容）を統一する。
- ・単位の表示を統一する。

## (3) 工事目的物の明確化

- ・工事目的物ごとに構成要素を細分し明確にする。

## (4) 契約項目の明確化

- ・契約上、制約される事項・数量なのか、任意な事項・数量なのかを明確にする。

## (5) 工事工種体系構成表の作成

- ・階層数や階層定義、細分方法などの構成方法、用語名称や数量単位などの表示方法を工種ごとに標準化、規格化を行ない、工事工種体系構成表を作成した。
- ・このようにして規定された工事工種体系構成表より、個々の積算者が積算上必要な項目を抽出して設計書を作成する方法とした。

【客観性の確保】誰が設計書を作成しても同一条件の現場では、同じ内容表示の設計書となる



【透明性の確保】誰が見ても設計の内容がわかりやすいものとなる



【妥当性の確保】発注者 - 設計者 - 施工者の間において、設計書構成の統一により共通認識がもてる

これらのことにより、1 工事の計画 調査設計 積算 工事の施工 完成までの一連業務において、積算を取り巻く環境が整備される。

## 2 工事工種体系構成表について

- (1) 一つの工事目的物ごとに構成し、契約対象（単位を含む）を明確にしなければならない。
- (2) 工種等の順序は標準的な施工手順を想定している。
- (3) 細別（レベル4）を、“契約数量を示すレベル”として位置付ける。  
 なお、構成表の細別欄が括弧書きの場合は、一般的に契約対象とならない。これらについては、設計図書工事数量総括表で細別、単位、数量を（ ）書きで明示する。  
 （例 床掘、埋戻、型枠、足場、仮設工など）
- (4) 規格（レベル5）では、細目（レベル4）の単価構成内容にかかる材料等の材質、規格及び寸法などの契約上必要な条件を明示しなければならない。
- (5) 摘要欄により、細別（レベル4）にかかる積算にあたり想定した現場条件等を明示することができる。この場合、当該条件にかかる特記仕様書を省略できる。
- (6) 契約数量を分かりやすくするため、細別（レベル4）では名称そのままとしているが、工種（レベル2）及び種別（レベル3）では名称を“ 工 ”としている。

## 3 単価構成内容について

- (1) 細別（レベル4）を構成する費用（単価構成内容）を統一化することを目的としている。  
 （下の例では現場打ち水路という細別（レベル4）を構成する費用に同じ細別（レベル4）である“基礎材、コンクリート、型枠”にかかる費用も含まれている）
- (2) 単価構成内容のうち、“ 費 ”とある場合は、機・労・材（損料等を含む）の全てを含む費用である。  
 ただし、“ 材料費 ”等とある場合は、歩掛が材料費等を含まない施工費のみの場合であり、必要に応じて別途材料費等を計上しなければならない。
- (3) 単価構成内容のうち、“コンクリート、型枠”のように“ 費 ”とつかない場合は、別途その費用にかかる細別（レベル4）が定められている。  
 （下の例では現場打ち水路という細目（レベル4）には、別途定めてられている“コンクリート”や“型枠”等の細別（レベル4）が単価構成内容として必要となる。）  
 なお、コンクリートの単価構成内容は“コンクリート打設・養生費”となっており、コンクリートの材料費、打設費、養生費が含まれている。）
- (4) 歩掛等における「設置費」「据付費」「布設費」等の表現について、単価構成内容では「設置費」に統一している。
- (5) 歩掛等における「賃料」「損料」等の表現について、単価構成内容では「賃料等」に統一している。
- (6) 単価構成内容で示す費用は、標準的な構成であるが、その全てを計上しなければならないわけではなく、施工にあたり不要な費用は計上しない。  
 （下の例で、型枠にかかる細別（レベル4）の単価構成内容である化粧型枠加算費については化粧型枠を使用する場合のみ計上する。）

### 構成表の選択例

工種種別 (レベル 2,3)	細別 (レベル 4)	規格 (レベル 5)	単位	単 価 構 成 内 容	明 示 す べ き 積 算 条 件
水路築造工					
	現場打ち水路	内幅、内高、コンクリート配合記号、セメント種別	m	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋、モルタル上塗費、止水版、足場、支保	

### 別途定められている細目例

工種種別 (レベル 2,3)	細別 (レベル 4)	規格 (レベル 5)	単位	単 価 構 成 内 容	明 示 す べ き 積 算 条 件
	基礎材		m <sup>2</sup>	基礎材設置費、採取小割費	
	コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種類	m <sup>3</sup>	コンクリート打設・養生費、 $\pi$ -ラインコンクリート材料費	
	(型枠)	模様(化粧型枠)	(m <sup>2</sup> )	型枠設置・撤去費、化粧型枠加算費	

#### 4 工事工種体系構成表の活用にあたって

- (1) それぞれの工事区分は、標準的な工種及び施工順序で構成しているが、必要な工種がない場合、他の工事区分の工種から選択する。
- (2) 一つの細別（レベル4）に対して、複数の規格（レベル5）がある場合（下の例のように鉄筋コンクリート管において、450mmとの600mmの2種類の規格を用いる場合など）は、それぞれの規格（レベル5）ごとに細別（レベル4）を作成する。

設計書の例

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	数量	単位	単価	金額	摘要
	鉄筋コンクリート管	外圧管1種B型 450mm コンクリート基礎、90°支障、巻きコンクリートC-、混合セメント(B種)	50	m			
	鉄筋コンクリート管	外圧管1種B型 600mm コンクリート基礎、90°支障、巻きコンクリートC-、混合セメント(B種)	70	m			

- (3) 施工場所が違う等の理由により複数の工事目的物として積算する必要があるため、同じ工種等が複数となる場合（下の例のように小口径泥水推進が2区間ある場合など）は、工種等に括弧書きによる補助表現を付けて分かりやすくする。

設計書の例

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	数量	単位	単価	金額	摘要
管渠工 [小口径推進]							
小口径泥水推進工 [SP0~SP75]							
	推進用鉄筋コンクリート管		75	m			
小口径泥水推進工 [SP150~SP225]							
	推進用鉄筋コンクリート管		75	m			

補助表現の例

レベル2	補助表現	レベル3	補助表現	レベル4	補助表現
管きょ工	[開削] [小口径推進]	区画線工	[排水性舗装区間] [一般舗装区間]	床掘	[掘削] [仮置掘削]
				陶管	[新材使用] [有材使用]

# 5 土工について

(1) 土の「利用形態」により下のとおり分類する。

種別名称	作業区分	積算上の分類 補助現	積算上の分類ごとの内容	レベル4 (施工パッケージ)										各々の積算上の分類に含まれる作業内容を事項「土の流れの概念図」における作業項目の番号の組合せで表わしたものの。  ( )は行う場合がある作業を意味する。		
				は、各積算上の分類に計上する作業。 は、必要に応じて積算に計上する作業。												
				掘削	土砂等運搬	整地費	路体(築堤)	盛土・路床盛土	押土(ルーズ)	積込(ルーズ)	人力積込	土材料	床掘		埋戻	残土等処理
掘削工	掘削 (土砂) (岩塊玉石)	流用土	掘削してその土を自工区に流用するが、流用箇所への運搬を伴わないもの													
			掘削してその土を自工区流用箇所へ運搬するもので、仮置場を径由しないもの													+
		発生土	掘削してその土を自工区流用箇所へ運搬するもので、仮置場を径由するもの													+ ( )
			掘削してその土を他工区流用箇所へ運搬するもので、仮置場へ運搬しない場合													+
		残土	掘削してその土を他工区流用箇所へ運搬するもので、仮置場へ運搬する場合													+ ( )
			掘削してその土を残土受入地へ運搬するもので、仮置場を径由しないもの													+ ( )+ ( )
盛土工	路体(築堤)・路床盛土(流用土)	流用土	自工区の土で盛土するもので、仮置場を径由しないもの													
			自工区の土で盛土するもので、仮置場を径由するもの													+ +
	路体(築堤)・路床盛土(発生土)		他工区から運搬した土で盛土するもの												( )+	
	路体(築堤)・路床盛土(採取土)		土取場から運搬した土で盛土するもの												+ +	
	路体(築堤)・路床盛土(購入土)		購入した土で盛土するもの(裏込、埋戻を含む)												+ ( )+	
作業土工	床掘	掘削	土の運搬を伴わない掘削、もしくは他工区または残土受入地に直接運搬するための掘削													
			仮置場への土の運搬を伴う掘削													+ ( )
	埋戻	現地埋戻	土の積込、運搬を伴わない埋戻し													
			仮置場から自工区で発生した仮置土を運搬して行う埋戻													+ +
作業残土処理工	作業残土処理	発生土	作業土工の残土を他工区に直接搬出するもの													
			作業土工の残土を仮置場から他工区に搬出するもの													+
		残土	作業土工の残土を残土受入地に直接搬出するもの													+ ( )+ ( )
			作業土工の残土を仮置場から残土受入地に直接搬出するもの													+ ( )+ ( )

(2) 定義

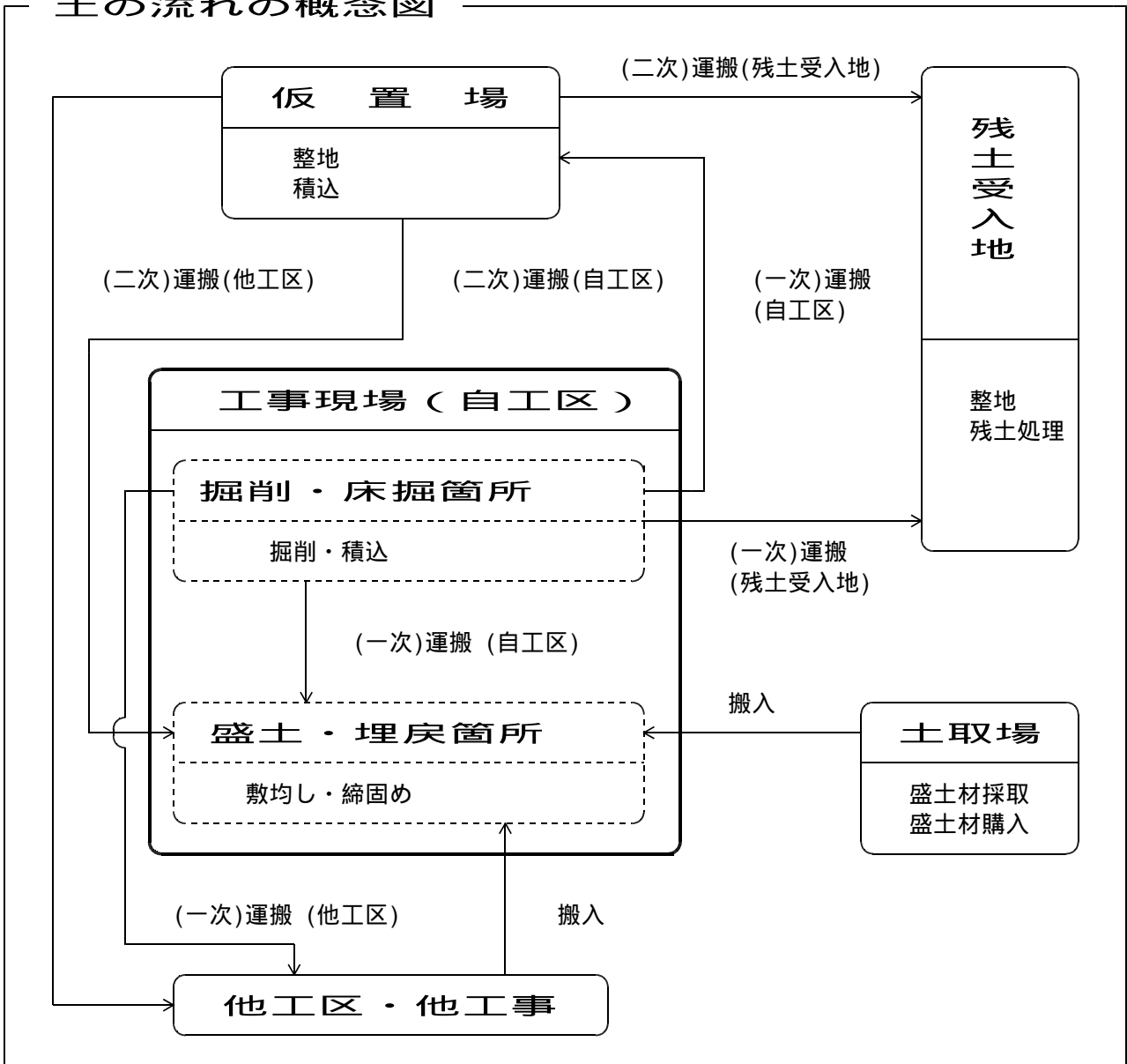
掘削：現地盤から施工基面までの土砂等を掘り下げる作業で、「埋戻」を伴わない箇所での作業である。（掘削から処分までの一連作業である）

盛土：現地盤または計画埋戻線より上に土砂を盛り立てる作業である。（採取、購入の場合は、採取費、購入費を含む）

床掘：構造物の築造または撤去を目的に、現地盤または施工基面から土砂等を掘り下げる作業で、「埋戻」を伴う箇所での作業である。

埋戻：構造物の築造または撤去後の、「床掘」部を現地盤または計画埋戻線まで埋戻す作業である。

土の流れの概念図



6 作業土工について

(1) 目的物の施工に伴う床掘り、埋戻し及び基面整正をいう。

(2) これらの施工数量は受注者の任意なものであり、“契約対象とならない土工”であるため、従来の土工と区別した。

(3) 作業土工については、工事全体分を一括して計上するのではなく、それぞれの目的物ごと（レベル2ごと）に計上する。

## 7 仮設物について

- (1) 目的物ごとにまとめるという概念から、一つの構造物(工種・種別)に付随する仮設物は、該当する構造物ごとに計上する。(例 足場、支保)
- (2) 工事全体、または複数の構造物にかかわる仮設物は、全工種共通の仮設工に計上する。(例 工事用道路、橋梁上部足場)
- (3) 工事によって、上記(1)、(2)のどちらのケースにもなる仮設物については、次のとおりとする。(例 土留・締切、雪寒施設)
- 一つの構造物に付随する場合は、該当する構造物ごとに計上する。
  - 複数の構造物にかかわる場合、または構造物ごとに分割することが煩雑になる場合は、全工種共通の仮設工に計上する。

## 8 工事工種体系構成表からの設計書の作成例

- (1) 工事工種体系構成表から、施工に必要な工種、種別、細別を選択する。

管路 工事工種体系構成表

工種種別 (レベル2,3)	細別(レベル4)	規格(レベル5)	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件
管きょ工[開削]					
管路土工					
	発生土処理		m3	運搬費、整地費、処分費	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無
管布設工					
	鉄筋コンクリート管	外圧管1種B型 450mm コンクリート基礎、支承角90°、 巻きコンクリートC、混合セメント (B種)	m	鉄筋コンクリート管設置費	
	鉄筋コンクリート管	外圧管1種B型 600mm コンクリート基礎、支承角90°、 巻きコンクリートC、普通ポルト ランドセメント	m	鉄筋コンクリート管設置費	
	リップ付硬質塩化ビニル管	250mm、砂基礎、支承角 360°	m	リップ付硬質塩化ビニル管設置費	
	リップ付硬質塩化ビニル管	300mm、砂基礎、支承角 360°	m	リップ付硬質塩化ビニル管設置費	
管路土留工					
	(建込簡易土留)	H= . m	(m)	土留材質料等、建込工・引抜工 (両側分)	
路面覆工					
	(覆工)	鋼製・鋼滑り止め加工付1, 000×2,000×208mm	m2	覆工板・受桁設置・撤去費、覆工 板開閉費、覆工板資料等	
マンホール工					
マンホール工					
	組立マンホール	H= . m	箇所	基礎材、コンクリート、外周上塗費、ブ ロック・蓋・受枠費、削孔費、底 部費、ブロック設置費	



( 2 ) ( 1 ) で選択した構成表による設計書作成例

## 工 事 費 内 訳 書

本工事 01 1頁

費 目	本工事 01	管路 (レベル 1)				
工 種 ・ 種 別 ・ 細 別 (レベル 2) (レベル 3) (レベル 4)	規 格 (レベル 5)	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費					24,465,000	
管きょ工[開削]					14,378,000	
管路土工					316,000	
発生土処理		400	m3	792	316,800	工内第 1号
管布設工					10,392,000	
鉄筋コンクリート管	遠心力管 1種 450mm、砕石基礎、0~80mm、支承角90°	50	m	63,800	3,190,000	工内第 2号
鉄筋コンクリート管	遠心力管 1種 600mm、砕石基礎、0~80mm、支承角90°	70	m	77,900	5,453,000	工内第 3号
硬質塩化ビニル管	200mm、砂基礎、支承角360	60	m	14,180	850,800	工内第 4号
硬質塩化ビニル管	250mm、砂基礎、支承角360	60	m	14,980	898,800	工内第 5号
管路土留工					2,282,000	
( 建込簡易土留 )	H = 3.0m	260	m	8,780	2,282,800	工内第 8号
路面覆工					1,388,000	
( 覆工 )	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	60	m2	23,134	1,388,040	工内第 6号
マンホール工					282,000	
組立マンホール工					282,000	
組立マンホール	H = 2.8m	1	箇所		282,800	工内第 7号



## 第2章 工事工種体系構成表

1. 管路編
2. ポンプ場・処理場編



# 1. 管路編

工事区分(レベル1) 工種(レベル2)	種別 (レベル3)	目次
<b>管路</b>		
管きよ工 (開削)	管路土工	管路-1
	管布設工	
	管基礎工	
	水路築造工	
	管路土留工	
	埋設物防護工	管路-2
	管路路面覆工	
	補助地盤改良工	
	開削水替工	
	地下水低下工	
管きよ工 (小口径推進)	仮管併用推進工	管路-3
	オーガ掘削推進工	
	小口径泥水推進工	
	小口径泥土圧推進工	
	オーガ掘削鋼管推進工	
	鋼製さや管ホーリング推進工	
	取付管ホーリング推進工	
	低耐荷力圧入二工程推進工	
	低耐荷力オーガ推進工	
	低耐荷力泥土圧推進工	
	各種小口径推進工	
	立坑内管布設工	
	仮設備工(小口径)	
	送・排泥設備工	
	泥水処理設備工	
	推進水替工	
補助地盤改良工		
管きよ工 (中大口径推進)	刃口推進工	管路-4
	泥水推進工	
	泥濃推進工	
	各種推進工	
	立坑内管布設工	
	仮設備工[刃口]	
	仮設備工[泥水・泥濃]	
	通信・換気設備工	
	送・排泥設備工	
	泥水処理設備工	
注入設備工(泥水・泥濃)	管路-5	
推進水替工		
補助地盤改良工		
一次覆工		
二次覆工		
管きよ工 (シールド)	立坑内管布設工	管路-6
	坑内整備工	
	仮設備工(シールド)	
	坑内設備工	
	立坑設備工	
	坑外設備工	
	泥水設備工[泥水式シールド]	
	シールド水替工	
	補助地盤改良工	
	マンホール工	
組立マンホール工		
小型マンホール工		
特殊マンホール工	管路土工	管路-8
	躯体工	
	土留工	
	路面覆工	
	補助地盤改良工	
	開削水替工	
地下水水位低下工		

工事区分(レベル1) 工種(レベル2)	種別 (レベル3)	目次	
取付管及びます工	管路土工	管路-8	
	ます設置工		
	取付管布設工		
	管路土留工		
	開削水替工		
地盤改良工	固結工	管路-9	
付帯工	舗装撤去工		
	管路土工		
	舗装復旧工		
	舗装仮復旧工		
	区画線工		
管きよ更生工	区画線工	管路-10	
	道路付属物撤去工		
	道路付属物復旧工		
	道路植栽工		
管きよ更生工	既設構造物撤去工	管路-11	
	管きよ内面被覆工 (製管工法)		
	管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)		
立坑工	換気工	管路-12	
	管きよ更生水替工		
	管路土工		
	土留工		
	ライナープレート式土留工及び土工		
	鋼製ケーシング式土留工及び土工		
	地中連続壁工(壁式)		
	地中連続壁工(柱列式)		
	管路路面覆工		
	立坑設備工		
仮設工	埋設物防護工	管路-13	
	補助地盤改良工		
	立坑水替工		
	地下水低下工		
	工事用道路工		管路-14
	仮橋・作業構台工		
	仮水路工		
	残土受入れ施設工		
	作業ヤード整備工		
	仮設工		電力設備工
防塵対策工			
汚濁防止工			
防護施設工			
除雪工			
雪寒施設工			
防音工			
交通管理工			



工事区分(レベル1) 工種(レベル2)	種別 (レベル3)	目次
<b>処理場・ポンプ場</b>		
擁壁工	作業土工	処理場・ポンプ場 -18
	補助地盤改良工	
	土留・仮締切工	
	水替工	処理場・ポンプ場 -19
	地下水水位低下工	
	既製杭工	
	場所打杭工	
	現場打擁壁工	
	プレキャスト擁壁工	処理場・ポンプ場 -20
	帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁工	
	ジオテキスタイル補強土壁工	
	井桁ブロック工	
	ブロック積擁壁工	
	コンクリートブロック工 (コンクリートブロック積)	
	コンクリートブロック工 (間知ブロック張)	
	コンクリートブロック工 (平ブロック張)	処理場・ポンプ場 -21
	コンクリートブロック工 (連節ブロック張)	
	張コンクリート工	
	緑化ブロック工	
	石積(張)工(構造物単位)	
石積(張)工		
場内植栽工	植栽工	
	移植工	
	地被類植付工	
	種子吹付け工	
修景池・水路工	作業土工	処理場・ポンプ場 -22
	植ます工	
	修景池工	
	修景池水路及びます工	
場内付帯工	作業土工	処理場・ポンプ場 -23
	門扉工	
	フェンス工	
	デッキ工	
	四阿工	
	ベンチ工	
	モニュメント工	
	パーゴラ工	
	旗ポール工	
	遊具工	
	案内板工	
	花壇工	
	階段工	
	給水設備工	
照明工		
構造物撤去工	作業土工	処理場・ポンプ場 -24
	構造物取壊し工	
	構造物撤去工	
コンクリート構造物 補修工	劣化部除去工	処理場・ポンプ場 -25
	鉄筋処理工	
	断面修復工	
	防食工	
仮設工	工事用道路工	処理場・ポンプ場 -26
	仮橋・作業構台工	
	仮水路工	
	残土受入れ施設工	
	作業ヤード整備工	
	電力設備工	
	防塵対策工	

工事区分(レベル1) 工種(レベル2)	種別 (レベル3)	目次
仮設工	汚濁防止工	処理場・ポンプ場 -26
	防護施設工	
	除雪工	
	雪寒施設工	
	防音工	
	交通管理工	
共通仮設費 (積上分)	運搬費	処理場・ポンプ場 -27
	準備費	
	事業損失防止施設	
	安全費	
	役務費	
	技術管理費	
	営繕費	処理場・ポンプ場 -28
	現場環境改善費	





## 管路 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
<b>管きよ工(開削)</b>								
管路土工								
	(管路掘削)			(m3)	機械掘削費(小型バックホウ、バックホウ)、掘削費、床掘費、立坑掘削費(バックホウ、クランシール)、小型バックホウ投入搬出、基面整正、人力積込等			
	(管路埋戻)	人力投入埋戻、機械投入埋戻(小型バックホウ、バックホウ)		(m3)	材料費、固化剤散布、セメント改良費、掘削費、土砂等運搬費、敷運搬費、人力投入埋戻費、機械投入埋戻費(小型バックホウ、バックホウ)、埋戻費	流用元(運搬距離)	流用元:○○(運搬距離:4.7km)	
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬費、敷運搬費、掘削費、整地費、処分費	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:○○(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無	
	(埋戻土運搬)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬費、敷運搬費、掘削費、整地費、処分費	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:○○(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無	
<b>管布設工</b>								
	硬質塩化ビニル管	規格、呼び径、基礎種類、支承角	t=9.2mm φ300mm	m	硬質塩化ビニル管設置費			
	リブ付硬質塩化ビニル管	呼び径、基礎種類、支承角	φ300mm、碎石基礎、0~80mm、180°	m	リブ付硬質塩化ビニル管設置費			
	強化プラスチック複合管	規格、呼び径、基礎種類、支承角	外圧管1種 φ300mm	m	強化プラスチック複合管設置費			
	鉄筋コンクリート管	種類・径、基礎種類、支承角、巻きコンクリート配合記号、セメント種別	外圧管1種B型 φ600mm、コンクリート基礎、90°、C-△、混合セメントB種	m	鉄筋コンクリート管設置費			
	陶管	径、基礎種類、支承角		m	陶管設置費			
	レジンコンクリート管	規格、径、基礎種類、支承角	A型 φ200mm	m	レジンコンクリート管設置費			
	既製く形きよ	規格	PC 600型	m	既製く形きよ設置費			
	ポリエチレン管	規格、径、付帯材の種類・有無、基礎種類、支承角	t=11.4mm φ100mm	m	ポリエチレン管設置費			
	鋼管	規格、径、付帯材の種類・有無、基礎種類、支承角		m	鋼管設置費			
	鑄鉄管	規格、径、付帯材の種類・有無、基礎種類、支承角	モルタルライニングS型3種 φ600mm	m	鑄鉄管設置費			
	伸縮可とう継手(管)	径、規格、偏心量	φ350mm 常用圧力1.0MPa 200mm偏心	箇所	伸縮可とう継手(管)設置費			
	継手類	径、継手種類	φ500mm 塩ビ管用	箇所	材料費、継手費			
	マンホール削孔接続			箇所	削孔費、接続費、設積込費、敷運搬費、処分費			
	弁類	規格、径	パタフライ弁、φ300mm	箇所	弁類設置費			
	弁ます類	規格、深さ、蓋規格	φ125mm、H=1.5m、蓋125mm	箇所	弁ます設置費			
	埋設標識テープ	規格、対象管きよ	2倍折りφ200mm硬質塩化ビニル管	m	埋設標識テープ設置費			
<b>管基礎工</b>								
	砂基礎	規格、形状		m	砂基礎設置費			
	碎石基礎	規格、形状		m	碎石基礎設置費			
	まくら土台基礎	材質、幅		m	まくら土台材料費・設置費			
	コンクリートまくら土台基礎	規格、幅		m	コンクリートまくら土台基礎材料・設置費			
	はしご胴木基礎	材質、幅		m	はしご胴木基礎材料費・設置費			
	鳥居胴木基礎	材質、幅、杭径、杭長		m	鳥居胴木基礎材料費・設置費			
	コンクリート基礎	コンクリート配合記号、支承角		m	基礎材、型枠、鉄筋、コンクリート			
	ソイルセメント基礎	高さ、材質		m	ソイルセメント基礎費			
	ベッドシート基礎	高さ、シート材質		m	ベッドシート基礎費			
<b>水路築造工</b>								
	既製く形きよ	規格	PC 600型	m	既製く形きよ設置費			
	現場打水路	内幅、内高、コンクリート配合記号、セメント種別	内幅1,000mm 内高800mm C-◇ 混合セメント(B種)	m	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋、モルタル上塗費、止水板、足場、支保			
	既製開きよ	規格		m	基礎材、基礎築石費、コンクリート、型枠、モルタル練費			
<b>管路土留工</b>								
	(溝掘り)	—		(m3)	床掘り費、土砂等運搬、人力積込、構造物取壊費			
	(木矢板土留)	規格		(m)	土留支保費(軽量金属支保工、鋼製支保工)、木矢板土留打込・引抜費			
	(建て込み簡易矢板)	型式、長さ	材質、1組の長さ	(m)	土留材質料等、建込工・引抜工(両側分)			
	(軽量鋼矢板土留)	型式、長さ	軽量鋼矢板規格	(m)	軽量鋼矢板材料等、建込・引抜費、機械据付・解体費、土留支保費(軽量金属支保工、鋼製支保工)			

## 管路

## 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	(アルミ矢板土留)	型式、長さ	アルミ矢板規格	(m)	アルミ矢板賃料等、建込・引抜き費、土留め支保費(軽量金属支保)			
	(親杭横矢板土留)	型式、長さ	矢板規格	(m)	横矢板賃料等、建込・引抜き費、親杭切断費、跡埋費、土留め支保工、切梁・腹起し設置撤去費			
	(鋼矢板土留)	型式、長さ	IV型 8.0m	(m)	鋼矢板打込・引抜き費(導材を含む)、切断費、鋼矢板賃料等、土留め支保工、切梁・腹起し設置撤去費	工法区分、打設長区分	工法区分:電動式ハイブロンマ、打設長区分:4m~6m	
埋設物防護工	(埋設物防護)	形式、長さ	つり防護 長さ3.0m	(箇所)	埋設物防護設置費、防護材質料等			
管路路面覆工	(覆工)	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板・受桁設置撤去費、覆工板開閉費、覆工板日々取付・取外、覆工板・受桁賃料等			
補助地盤改良工	薬液注入	改良材種類、改良範囲	水ガラス系、改良長15m	本	薬液注入費、注入設備据付解体費・移設費、トラック損料、排水泥土処理費、処分費、足場			
	高圧噴射攪拌	注入材料、注入長、土被長	モルタル、注入長15m、土被長5m	本	高圧噴射攪拌費、注入設備据付・解体・移設、積込(ルース)、路体(築堤)盛土、残土処分、足場			
	(機械攪拌)	改良材料、径、打設長、杭長	普通ポルトランドセメント、φ1,000mm、打設長15m、杭長13m	(本)	粉体噴射攪拌、掘削、粉体噴射攪拌(移設、軸間変更)	施工区分	単軸施工	
開削水替工	(開削水替)			(日)	ポンプ運転費、ポンプ据付撤去費			
地下水低下工	(ウエルポイント)	打込深度、本数、ポンプ台数	深度2.5m25本、深度1.7m25本、ポンプ1台	(日)	ウエルポイント設備設置・撤去費、設備運転費、設備賃料等			
<b>管きょ工(小口径推進)</b>								
仮管併用推進工	別途積上							
オーガ掘削推進工	別途積上							
小口径泥水推進工	推進用鉄筋コンクリート管(小口径泥水)	管種、呼び径	小口径管推進工法用管 φ300mm	m	推進用鉄筋コンクリート管、緩衝材費、推進(小口径泥水)費、機械器具賃料等及び電力料(小口径泥水)			
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:〇〇処分場(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無	
小口径泥土推進工	推進用鉄筋コンクリート管(小口径泥土)	管種、呼び径	小口径管推進工法用管 φ400mm	m	推進用鉄筋コンクリート管費、緩衝材費、推進工費、スクレーンコンベア類撤去費、滑材注入費、添加剤注入工			
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:〇〇処分場(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無	
オーガ掘削鋼管推進工	別途積上							
鋼製さや管ホーリング(一重ケーシング)推進工	推進用鋼管	規格、呼び径		m	推進用鋼管費、マルクラウン、推進費(鋼製さや管ホーリング)			
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:〇〇処分場(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無	
	挿入用塩ビ管	規格、呼び径		m	硬質塩化ビニル管費、スパーサー費、塩ビ管挿入費			
	中込め	規格		m3	中込め注入費			
取付管ホーリング(一重ケーシング)推進工	推進用鋼管	規格、呼び径		m	推進用鋼管費、マルクラウン、推進費(鋼製さや管ホーリング)			
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:〇〇処分場(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無	
	コア抜き			箇所	コア抜き費			
	挿入用塩ビ管	規格、呼び径		m	硬質塩化ビニル管費、スパーサー費、塩ビ管挿入費			
	中込め	規格		m3	中込め注入費			
低耐力力圧入二工程推進工	推進工法用硬質塩化ビニル管(低耐力力圧入)	規格、呼び径	低耐力力圧入二工程、φ300mm	m	推進用硬質塩化ビニル管費、誘導管推進費、硬質塩化ビニル管推進費、スクレーンコンベア類撤去費(低耐力力圧入)			
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:〇〇処分場(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無	
低耐力力オーガ推進工	推進工法用硬質塩化ビニル管(低耐力力オーガ)	規格、呼び径	低耐力力圧入オーガ、φ300mm	m	推進用硬質塩化ビニル管費、推進費(低耐力力オーガ)、スクレーンコンベア類撤去費(低耐力力オーガ)			

## 管路

## 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:〇〇処分場(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無し	
低耐力力泥土圧推進工								
	推進用硬質塩化ビニル管(低耐力力泥土)	規格、呼び径	低耐力力圧入泥土圧、 $\phi$ 300mm	m	推進用硬質塩化ビニル管費、推進費(低耐力力泥土圧)、スクリーコンベア類撤去費(低耐力力泥土)、添加材注入費			
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:〇〇処分場(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無し	
各種小口径推進工								
	各種推進用円形管	規格、径		m	各種推進用円形管設置費			
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:〇〇処分場(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無し	
立坑内管布設工								
	鉄筋コンクリート管	種類・径、基礎種類、支承角、巻きコンクリート配合記号、セメント種別	外圧管1種B型 $\phi$ 600mm、コンクリート基礎、90°、C- $\Delta$ 、混合セメントB種	m	鉄筋コンクリート管設置費			
	硬質塩化ビニル管	規格、呼び径、基礎種類、支承角	t=9.2mm $\phi$ 300mm	m	硬質塩化ビニル管設置費			
	砂基礎	規格、形状		m	砂基礎設置費			
	碎石基礎	規格、形状		m	碎石基礎設置費			
	コンクリート基礎	コンクリート配合支承角		m	基礎材、型枠、鉄筋、コンクリート			
仮設備工(小口径)								
	(抗口(小口径))	発進又は到達	発進抗口	(箇所)	抗口設置・撤去費			
	(立坑基礎)	種類、コンクリート配合記号、セメント種別、厚さ	0~80mm級切り込み碎石、C- $\diamond$ 、混合セメント(B種)、t=10mm	(箇所)	基礎碎石費、コンクリート打設費			
	(鏡切り)	土留め形式	鋼矢板	(箇所)	鏡切り費(ライナープレート・H形鋼・鋼矢板・小型立坑)、構造物とこわし、足場費			
	(推進設備等設置撤去)	設置・撤去の別	設置	(箇所)	推進用機器据付撤去費、掘進機設置費、推進用機器据換費、掘進機撤去費、推進設備費、推進設備据換費、先導体据付撤去費、先導ヘッド据付撤去費、掘削ヘッド設置・撤去費、先導管据付撤去費			
	(支圧壁(小口径))	—		(箇所)	鋼材設置・撤去工、基礎材、コンクリート、鉄筋、構造物とこわし、仮設鋼材賃料等			
	(中込め注入設備工)	設置・撤去の別	設置	(箇所)	中込め注入設備費			
送・排泥設備工								
	(送排泥設備(小口径泥水))	—		(式)	送排泥管設置・撤去費、送排泥ポンプ設置・撤去費、中継ポンプ設置・撤去費、計測機器類設置・撤去費、ポンプ及び計測機器類機械器具賃料等			
泥水処理設備工								
	(泥水処理設備)	—		(式)	床掘費、土材料、機械投入埋戻費(小型バックホウ、バックホウ)、埋戻費、土砂等運搬、基礎材、型枠、コンクリート、構造物取壊し、殻運搬、処分、泥水処理装置設置撤去費、処理設備付帯作業費、作泥材費、処理設備機械器具賃料等			
	(泥水運搬処理)	処分費の有無	処分費あり	(m3)	運搬費、処分費	搬出先(運搬距離)	処分場所先:〇〇建設管理部(運搬距離:29.8km)	
推進水替工								
	(推進用水替)	排水量	0~40m <sup>3</sup> /h、常時排水	(式)	ポンプ運転費、排水処理費	排水量、排水方式	常時排水	
補助地盤改良工(レベル3)	(管きよ(開削)補助地盤改良工を参照)							
<b>管きよ工(中大口径推進)</b>								
刃口推進工								
	推進用鉄筋コンクリート管(刃口)	元押し・中押しの区分、種類、呼び径	中押し2段 2種 $\phi$ 900mm	m	管内掘削費、坑内作業費、坑外作業費、推進用鉄筋コンクリート管費、緩衝材費			
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:〇〇処分場(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無し	
	裏込め	種類	混合セメント(B種)及びベントナイト	m	裏込め注入費			
	管目地	規格	モルタル(セメント1:水2)	箇所	目地モルタル設置費			
泥水推進工								
	推進用鉄筋コンクリート管(泥水)	元押し・中押しの区分、種類、呼び径	中押し2段 2種 $\phi$ 900mm	m	切羽坑内作業費、坑外作業費、推進用鉄筋コンクリート管費、緩衝材費、機械器具賃料等			

## 管路

## 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:〇〇処分場(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無し	
	裏込め	種類	混合セメント(B種)及びベントナイト	m	裏込注入費			
	管目地	規格	モルタル(セメント:水2)	箇所	目地モルタル設置費			
泥濃推進工								
	推進用鉄筋コンクリート管(泥濃)	元押し・中押しの区分、種類、呼び径	中押し2段 2種 φ900mm	m	推進用鉄筋コンクリート管費、緩衝材費、切羽作業費、坑内・坑外作業費、機械器具賃料等及び電力料			
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:〇〇処分場(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無し	
	裏込め	種類	混合セメント(B種)及びベントナイト	m	裏込注入費			
	管目地	規格	モルタル(セメント:水2)	箇所	目地モルタル設置費			
各種推進工								
	各種推進用円形管	元押し・中押しの区分、種類、呼び径	中押し1段 2種 φ1,650mm	m	各種推進用円形管設置費			
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	搬出先:〇〇処分場(運搬距離:4.7km、整地有り)残土処分費無し	
	裏込め	種類	混合セメント(B種)及びベントナイト	m	裏込注入費			
	管目地	規格	モルタル(セメント:水2)	箇所	目地モルタル設置費			
立坑内管布設工	(管渠工(小口径推進)立坑内管布設工を適用する)							
仮設備工[刃口]								
	(支圧壁)	—		(箇所)	鋼材設置撤去費、基礎材、型枠、コンクリート、鉄筋、構造物とごわし			
	(クレーン設備組立撤去)	組立・撤去の別	組立	(箇所)	クレーン設備組立撤去費			
	(立坑基礎)	種類、コンクリート配合記号、セメント種別、厚さ	0~80mm級切り込み砕石、C-〇、混合セメント(B種)、t=10mm	(箇所)	基礎材、コンクリート			
	(抗口)	発進又は到達	発進抗口	(箇所)	発進及び到達抗口の設置・撤去費(型枠、コンクリート、構造物とごわし、鋼材溶接)			
	(鏡切り)	—		(箇所)	鏡切り費(ライナープレート・H形鋼・鋼矢板・小型立坑)、構造物とごわし、足場			
	(刃口及び推進設備)	—		(箇所)	推進設備設置・撤去費、刃口撤去費			
	(中押し装置)	—		(箇所)	中押し装置設備費			
	(殻搬出)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	坑外コンクリート殻搬出費			
	(殻運搬)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	殻運搬	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
仮設備工[泥水・泥濃]								
	(支圧壁)	—		(箇所)	鋼材設置撤去費、基礎材、型枠、コンクリート、鉄筋、構造物とごわし			
	(クレーン設備組立撤去)	組立・撤去の別	組立	(箇所)	クレーン設備組立撤去費			
	(抗口)	発進又は到達	発進抗口	(箇所)	発進及び到達抗口の設置・撤去費(型枠、コンクリート、構造物とごわし、鋼材溶接)			
	(鏡切り)	土留め形式	鋼矢板	(箇所)	鏡切り費(ライナープレート・H形鋼・鋼矢板・小型立坑)、構造物とごわし、足場			
	(推進用機器据付撤去)	—		(箇所)	推進用機器設置撤去費			
	(推進機引上用受台)	—		(箇所)	掘進機引上用受台賃料等、鋼材設置・撤去費			
	(掘進機据付)	—		(台)	掘進機据付費			
	(掘進機回転据付)	—		(台)	掘進機回転据付費			
	(掘進機搬出)	—		(台)	掘進機搬出費			
	(立坑基礎)	種類、コンクリート配合記号、セメント種別、厚さ	0~80mm級切り込み砕石、C-〇、混合セメント(B種)、t=10mm	(箇所)	基礎材、コンクリート			
	(中押し装置)	—		(箇所)	中押し装置設備費			
	(殻搬出)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	坑外コンクリート殻搬出費			
	(殻運搬)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	殻運搬	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
通信・換気設備工								
	(通信配線設備)	—		(式)	通信配線設備設置・撤去費			

## 管路 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	(換気設備)	—		(式)	換気設備設置・撤去費			
送・排泥設備工								
	(送・排泥設備[泥水式推進])	—		(式)	送排泥管設置・撤去費、送排泥ポンプ設置・撤去費、中継ポンプ設置・撤去費、計測機器類設置・撤去費、ポンプ及び計測機器類機械器具賃料等			
	(送・排泥設備[泥濃式推進])	—		(式)	高濃度泥水注入設備設置・撤去費、吸泥排土設備設置・撤去費、排土貯留槽設置・撤去費、管内設備撤去費			
泥水処理設備工								
	(泥水処理設備)	—		(式)	床掘費、土材料、機械投入埋戻費(小型バックホウ、バックホウ)、埋戻費、土砂等運搬、基礎材、型枠、コンクリート、泥水処理装置設置・撤去費、処理設備付帯作業費、機械賃料等、作泥材費、構造物とりこわし、殻運搬、処分			
	(泥水運搬処理)	—		(m3)	泥水処理費、処分	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
注入設備工(泥水・泥濃)								
	(注入設備)	—		(式)	注入設備設置・撤去費			
推進水替工	(管きょ工(小口径推進)推進水替工を参照)							
補助地盤改良工(レベル3)	(管きょ工(開削)補助地盤改良工を参照)							
<b>管きょ工[シールド]</b>								
一次覆工								
	シールド機本体	形式	土圧式	式	シールド機器費			
	セグメント	規格	セグメント外径 5,300mm、セグメント幅 1,000mm	式	セグメント費			
	覆工セグメント	規格、圧気・無圧気 区分	セグメント外径 5,300mm、セグメント幅 1,000mm	m	切羽及び坑内作業費、坑外作業費、泥水処理作業費、中央制御管理費			
	機械器具賃料			式	一次覆工機械器具賃料等			
	空伏セグメント	管径、規格	セグメント外径 5,300mm、セグメント幅 1,000mm	m	空伏セグメント費			
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	裏込材	種類	混合セメント(B種)及び ペントナイト	式	裏込材設置費			
	作泥材	規格		式	作泥材(粘土、水、CmC)、泥水処理剤(PAC)費			
	添加材	規格		式	添加材散布費			
二次覆工								
	(レディミクストコンクリート)	コンクリート配合記号、セメント種別	φ2,500mm C-◇ 普通 ポルトランドセメント	(m3)	コンクリート費			
	覆工コンクリート	仕上がり内径、コンクリート配合記号、セメント種別	φ2,500mm C-◇ 普通 ポルトランドセメント	m	コンクリート、スチールフォーム調整費、コンクリート打設配管設備設置費、二次覆工機械器具賃料等			
	鉄筋	規格、呼び径	SD345、D16	t	鉄筋、ガス圧設費			
立坑内管布設工	(管きょ工(開削)管布設工を参照)							
坑内整備工								
	(坑内整備)	—		(m)	坑内整備費、坑内整備機械器具賃料等			
仮設備工(シールド)								
	(立坑基礎)	種類、コンクリート配合記号、セメント種別、厚さ	0~80mm級切り込み 砕石、C-◇、混合セメント(B種)、t=10mm	(箇所)	基礎材、コンクリート			
	(発進坑口)	—		(箇所)	ゴムリング設置・撤去費、型枠、コンクリート、構造物取壊し、殻運搬、処分	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(到達坑口)	—		(箇所)	ゴムリング設置・撤去費、型枠、コンクリート、構造物取壊し、殻運搬、処分	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(支圧壁)	—		(箇所)	鋼材設置・撤去費、仮設鋼材賃料等			
	(立坑内作業床)	—		(箇所)	床材設置費、鋼材設置・撤去費、仮設鋼材賃料等			
	(シールド機発進用受台)	—		(箇所)	鋼材設置・撤去費、仮設鋼材賃料等			
	(シールド機引上用受台)	—		(箇所)	鋼材設置撤去工、仮設鋼材賃料等			
	(シールド機据付)	—		(箇所)	シールド機据付費			
	(シールド機回転据付)	—		(箇所)	シールド機回転据付費			
	(シールド機搬出)	—		(箇所)	シールド機搬出費			
	(シールド機解体残置)	—		(箇所)	シールド機解体残置費			

## 管路

## 下水道工事工程体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	(シールド機仮発進)	—		(箇所)	仮セグメント組立・撤去費、鋼材設置・撤去費、仮設鋼材賃料等			
	(後続台車据付)	—		(箇所)	後続台車据付・撤去費			
	(鏡切り)	土留め形式	ライナープレート	(箇所)	鋼矢板切断費、構造物取壊し、足場設置・撤去費			
	(軌条設備)	—		(式)	レール損料、鋼材賃料等			
	(殻運搬)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	殻運搬	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
坑内設備工								
	(配管設備)	—		(式)	配管設備設置・撤去費			
	(換気設備)	—		(式)	換気設備設置・撤去費			
	(通信配線設備)	—		(式)	通信配線設備設置・撤去費			
	(スチールフォーム設備)	—		(式)	スチールフォーム設備設置・撤去費			
立坑設備工								
	(立坑クレーン設備)	—		(箇所)	床掘費、土材料、機械投入埋戻費(小型バックホウ、バックホウ)埋戻費、土砂等運搬、基礎材、型枠、コンクリート、立坑クレーン設備設置費、鋼材賃料等及びレール賃料等、構造物とりこわし、殻運搬、殻処分			
	(土砂搬出設備)	—		(箇所)	床掘費、土材料費、機械投入埋戻費(小型バックホウ、バックホウ)埋戻費、土砂等運搬、基礎材、型枠、コンクリート、土砂搬出設備設置費、機械器具賃料等、構造物とりこわし、殻運搬、殻処分			
	(立坑内仮設階段)	—		(m)	仮設階段設置・撤去費、仮設階段設置用材料費			
	(仮設昇降設備)	設置高、定員	高さ20m、定員4人	(箇所)	仮設階段設置・撤去費、仮設階段設置用材料費			
坑外設備工								
	(仮囲い)	—		(m)	仮囲い設置・撤去費、仮囲い賃料等			
	(仮囲い門扉)	—		(式)	コンクリート打設費、型枠費、仮囲い門扉設置・撤去費			
	(裏込注入設備)	—		(式)	裏込注入設備設置・撤去費			
	(添加材注入設備)	—		(式)	添加材注入設備設置・撤去費			
泥水設備工[泥水式シールド]								
	(送排泥管設備)	—		(式)	送排泥管設置・撤去費、伸縮管設置・撤去費、送排泥管賃料等			
	(送排泥ホップ設備)	—		(式)	送泥ホップ据付・撤去費、切羽用ホップ設置・撤去費、中継用ホップ設置・撤去費、処分			
	(中央管理計装設備)	—		(式)	操作盤等据付・撤去費、制御ケーブル設置費			
	(泥水処理設備)	—		(式)	床掘、土材料、機械投入埋戻費(小型バックホウ、バックホウ)、埋戻費、土砂等運搬、基礎材、型枠、コンクリート、一次・二次処理機設置・撤去費、処理機据付・撤去費、泥水槽・清水槽据付・撤去費、中和装置据付・撤去費、土砂ホッパ設置・撤去費、比重調整器作泥槽据付・撤去費、CmC・PAC槽設置・撤去費、泥水処理設備機械器具賃料等、構造物とりこわし、殻運搬、処分			
シールド水替工								
	(シールド用水替)	排水量	0~40m3/h	(式)	シールド用水替費、坑内中継水替費、排水処理費			
補助地盤改良工(レベル3)	(管きよ工(開削)補助地盤改良工を参照)							
マンホール工								
現場打ちマンホール工								
	1号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=2.8m T=14	箇所	基礎材、マンホール用型枠費(一般、円形、鋼製)、コンクリート、モルタル上塗り費、足掛金物取付費、鉄筋、フロック設置費、蓋費(受枠含む)、斜壁費、直壁費、床板費			
	2号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=2.8m T=14	箇所	基礎材、マンホール用型枠費(一般、円形、鋼製)、コンクリート、モルタル上塗り費、足掛金物取付費、鉄筋、フロック設置費、蓋費(受枠含む)、斜壁費、直壁費、床板費			

## 管路

## 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	3号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=2.8m T=14	箇所	基礎材、マンホール用型枠費(一般、円形、鋼製)、コンクリート、モルタル上塗り費、足掛金物取付費、鉄筋、ブロック設置費、蓋費(受枠含む)、斜壁費、直壁費、床版費			
	4号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=2.8m T=14	箇所	基礎材、マンホール用型枠費(一般、円形、鋼製)、コンクリート、モルタル上塗り費、足掛金物取付費、鉄筋、ブロック設置費、蓋費(受枠含む)、斜壁費、直壁費、床版費			
	5号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=2.8m T=14	箇所	基礎材、マンホール用型枠費(一般、円形、鋼製)、コンクリート、モルタル上塗り費、足掛金物取付費、鉄筋、ブロック設置費、蓋費(受枠含む)、斜壁費、直壁費、床版費			
	6号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=2.8m T=14	箇所	基礎材、マンホール用型枠費(一般、円形、鋼製)、コンクリート、モルタル上塗り費、足掛金物取付費、鉄筋、ブロック設置費、蓋費(受枠含む)、斜壁費、直壁費、床版費			
	7号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=2.8m T=14	箇所	基礎材、マンホール用型枠費(一般、円形、鋼製)、コンクリート、モルタル上塗り費、足掛金物取付費、鉄筋、ブロック設置費、蓋費(受枠含む)、斜壁費、直壁費、床版費			
	外副管	種類、管径、落差	硬質塩化ビニル管 φ200mm H=3.5m	箇所	外副管取付費、基礎材、型枠費(一般、マンホール用合板円形型枠、マンホール用円形鋼製型枠)、コンクリート			
	内副管	種類、管径、落差	硬質塩化ビニル管 φ200mm H=3.5m	箇所	内副管取付費			
組立マンホール工								
	組立0号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=2.8m T=14	箇所	基礎材、コンクリート、モルタル上塗り費、ブロック・蓋・受枠費、削孔費、底部費、ブロック設置費			
	組立1号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=2.8m T=14	箇所	基礎材、コンクリート、モルタル上塗り費、ブロック・蓋・受枠費、削孔費、底部費、ブロック設置費			
	組立2号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=3.6m T=14	箇所	基礎材、コンクリート、モルタル上塗り費、ブロック・蓋・受枠費、削孔費、底部費、ブロック設置費			
	組立3号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=3.6m T=14	箇所	基礎材、コンクリート、モルタル上塗り費、ブロック・蓋・受枠費、削孔費、底部費、ブロック設置費			
	組立4号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=3.6m T=14	箇所	基礎材、コンクリート、モルタル上塗り費、ブロック・蓋・受枠費、削孔費、底部費、ブロック設置費			
	組立5号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=3.6m T=14	箇所	基礎材、コンクリート、モルタル上塗り費、ブロック・蓋・受枠費、削孔費、底部費、ブロック設置費			
	外副管	種類、管径、落差	硬質塩化ビニル管 φ200mm H=3.5m	箇所	外副管取付費、基礎材、型枠費(一般、マンホール用合板円形型枠、マンホール用円形鋼製型枠)、コンクリート			
	内副管	種類、管径、落差	硬質塩化ビニル管 φ200mm H=3.5m	箇所	内副管取付費			
小型マンホール工								
	小型マンホール	材質、種類、マンホール深	塩化ビニル製 鑄鉄製 防護蓋 H=2.0m	箇所	小型マンホール設置費、基礎材、コンクリート、型枠、蓋材料費、蓋設置費			
特殊マンホール工								
管路土工	(管きょ工(開削) 管路土工を参照)							
躯体工								
	基礎材	種類、敷厚	0~80mm級切込砕石 t=100mm	m2	基礎材材料費・設置費			
	均しコンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	C-△普通ホルランドセメント	m2	型枠費、コンクリート打設費			
	コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	C-△普通ホルランドセメント	m3	コンクリート打設費、養生費(鋼橋床版)			
	(型枠)	—		(m2)	マンホール用型枠(合板円形型枠、円形鋼製型枠)費、型枠費、撤去しない埋設型枠費、化粧型枠費、処分費			
	(支保)			(空m3)	支保設置撤去費(ハイサポート支保、くさび結合支保)			
	(足場)			(掛m2)	足場設置撤去費			
	鉄筋	規格、呼び径	SD345、D16	t	鉄筋費、ガス圧設費			
	モルタル	規格・厚	モルタル1:2 t=30mm	m2	モルタル上塗り費			
	足掛金物	規格、呼び径	幅300×φ22 SUS304	本	足場金物設置費			
	外副管	種類、管径、落差	硬質塩化ビニル管 φ200mm H=3.5m	箇所	外副管取付費、基礎材、型枠設置撤去費、マンホール用円形型枠費(合板、鋼製)、コンクリート			
	内副管	種類、管径、落差	硬質塩化ビニル管 φ200mm H=3.5m	箇所	内副管取付費			
	マンホール上部ブロック	ブロック材規格、高さ	600×100(mm)	箇所	ブロック据付費、蓋(受枠とも)、コンクリート、マンホール用型枠(合板円形型枠、円形鋼製型枠)費			
	コンクリート防食被覆	防食環境条件、施工部分		m2	コンクリート防食被覆費			

## 管路

## 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
土留工								
	(溝掘り)	—		(m3)	床掘り費、土砂等運搬、人力積込、構造物とりこわし			
	(鋼矢板)	鋼矢板種別、材質、長さ	SY295、SP-IV形、長さ10m	(枚)	鋼矢板材料費、パイロハンマ施工による鋼矢板打込み費、鋼矢板圧入費、継鋼矢板圧入費、油圧式杭圧入引抜機設置・解体費			
	(広幅鋼矢板)	広幅鋼矢板型式、広幅鋼矢板長さ	SP-50H、長さ12m	(枚)	鋼矢板材料費、パイロハンマ施工による鋼矢板打込み費、鋼矢板圧入費、継鋼矢板圧入費、油圧式杭圧入引抜機設置・解体費			
	(軽量鋼矢板)	軽量鋼矢板型式、軽量鋼矢板長さ	II形、長さ5m	(枚)	軽量鋼矢板材料費、軽量鋼矢板打込み・引抜費、軽量鋼矢板(埋設・撤去予定全面埋設・一部埋設予定・撤去予定一部埋設)費、ガス切断費			
	(軽量鋼矢板(電線共同溝))	軽量鋼矢板形式	II形	(式)	軽量鋼矢板設置・撤去費			
	(H鋼杭)	H鋼型式、H鋼長さ(杭長)	SS400 150*150*7*10mm、杭長:5m	(本)	H形鋼貫料、パイロハンマ及びウエッジ併用施工による鋼矢板打込み・引抜費、H形鋼打込み(フレホーリング)費、クレーンによるH形鋼引抜費、H形鋼(埋設・撤去予定全面埋設・一部埋設予定・撤去予定一部埋設)費、			
	(切梁・腹起し)			(t)	切梁・腹起し設置・撤去費、山留材貫料等			
	(横矢板)	横矢板材質、横矢板長さ	木矢板、3cm	(m2)	横矢板設置・撤去費			
路面覆工								
	(覆工板受桁)	規格、寸法、長さ	H250型	(t)	覆工板受桁設置・撤去費、覆工受桁貫料等			
	(覆工板設置・撤去[電線])	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット貫料等、覆工板開閉作業費等			
	(覆工板設置・撤去[電線共同溝])	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット貫料等、覆工板開閉作業費等			
	(覆工板設置・撤去[仮橋設置撤去工])	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット貫料等、覆工板開閉作業費等			
	(覆工板設置・撤去[仮橋・仮橋])	規格、寸法、長さ	H250型	(t)	覆工板受桁設置・撤去費、覆工受桁貫料等、副部材費			
	(覆工板・覆工板受桁)	規格、寸法、長さ		(m2)	覆工板受桁設置・撤去費、覆工受桁貫料等			
補助地盤改良工	(管きよ工(開削) 補助地盤改良工を参照)							
開削水替工	(管きよ工(開削) 開削水替工を参照)							
地下水低下工								
	(ウエルポイント)	ポンプ組数	深度2.5m25本、深度1.7m25本、ポンプ1台	日	ウエルポイント設備設置・撤去費、運転管理費、ウエルポイント貫料等、シエツ装置損料			
	(ティープウエル)	径、本数、深さ	φ400mm、2本、10m	(日)	ティープウエル設備設置・撤去費、設備運転費、設備貫料等			
<b>取付管およびます工</b>								
管路土工	(管きよ工(開削) 管路土工を参照)							
ます設置工								
	ます	種類、深さ	汚水ます、設置深さ1.5m	箇所	ます設置(コンクリート製)費、ます接続費、ます基礎材、材料費、蓋設置費			
取付管布設工								
	取付管	種類、径	硬質塩化ビニル管、φ150mm	m	取付管材料費、基礎材、取付管設置費、支管材料費、支管取付費			
	取付管(推進)	種類、径		m	取付管材料費、基礎材、取付管設置費、支管材料費、支管取付費			
管路土留工								
	(木矢板土留)	規格		(m)	土留支保費(軽量金属支保工、鋼製支保工)、木矢板土留打込み・引抜費			
	(アルミ矢板土留)	型式、長さ	アルミ矢板規格	(m)	アルミ矢板貫料等、建込・引抜費、土留め支保工			
	(軽量鋼矢板土留)	型式、長さ	軽量鋼矢板規格	(m)	軽量鋼矢板貫料等、建込・引抜費、機械据付・解体費、土留支保費(軽量金属支保工、鋼製支保工)			
開削水替工	(管きよ工(開削) 開削水替工を参照)							
<b>地盤改良工</b>								
固結工								
	高圧噴射攪拌	注入材料、注入長、土被長	モルタル、注入長15m、土被長5m	本	高圧噴射攪拌費、注入設備据付・解体・移設、積込(ルース)、路体(築堤)盛土、残土処分、足場			
	機械攪拌	改良材料、径、打設長、杭長	普通ポルトランドセメント、φ1,000mm、打設長15m、杭長13m	本	粉体噴射攪拌、掘削、粉体噴射攪拌(移設、軸間変更)	施工区分	単軸施工	



## 管路

## 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
付帯工								
舗装撤去工								
	(舗装版切断)	舗装版種別、舗装版厚	アスファルト、舗装厚3cm	(m)	舗装版切断費			
	舗装版破砕	舗装版種類	アスファルト	m2	舗装版破砕積込費	平均舗装厚	平均切削深12cm	
	舗装版破砕(小規模)	舗装版種類	アスファルト	m2	舗装版破砕積込費	平均舗装厚	平均切削深 5cm	
	舗装版破砕(急速施工)	舗装版種類	アスファルト	m2	直接掘削積込、とりこわし掘削積込費	平均舗装厚	平均切削深12cm	
	路面切削	平均切削深さ、段差すりつけ撤去作業の有無		m2	路面切削費	平均切削深、段差摺付区分	平均切削深3cm以下、段差摺付設置撤去	
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
	殻処理	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
	(発生土処理)			(m3)	発生土運搬費(10t、4t、2t積級)、土砂等運搬、殻運搬、掘削、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離、整地の有無)、残土処分費の有無	処分場所: ○○建設管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
管路土工	(管きよ工(開削) 管路土工を参照)							
舗装復旧工								
	不陸整正	補足材種類	0~40mm級切込砕石	m2	不陸整正費	平均厚さ	平均厚さ2cm	
	路盤(路肩部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m2	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	下層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m2	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	下層路盤(歩道部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m2	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	装甲路肩路盤	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ6cm	m2	路盤材敷均し・締固め費、路盤材料費			
	上層路盤(車道・路肩部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ5cm	m2	アスファルト合材敷均し・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分: フライムコート(養生砂無し)	
	上層路盤(歩道部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ5cm	m2	アスファルト合材敷均し・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分: フライムコート(養生砂無し)	
	基層(車道・路肩部)	材料種類、材料規格、舗装厚	再生粗粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ4cm	m2	アスファルト合材敷均し・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分: タクコート(養生砂無し)	
	基層(歩道部)	材料種類、材料規格、舗装厚	再生粗粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ4cm	m2	アスファルト合材敷均し・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分: タクコート(養生砂無し)	
	中間層(車道・路肩部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m2	アスファルト合材敷均し・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分: タクコート(養生砂無し)	
	中間層(歩道部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m2	アスファルト合材敷均し・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分: タクコート(養生砂無し)	
	表層(車道・路肩部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m2	アスファルト合材敷均し・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分: タクコート(養生砂無し)	
	表層(歩道部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m2	アスファルト合材敷均し・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分: タクコート(養生砂無し)	
	コンクリート舗装	コンクリート規格、舗装厚	C-△、混合セメントB種、厚さ20cm	m2	コンクリート舗設費			
	連続鉄筋コンクリート舗装	コンクリート配合記号、セメント種別、厚さ	C-△、普通ポルトランドセメント、厚さ20cm	m2	コンクリート舗設費、コンクリート材料費、鉄筋			
	縦目地	種類	膨張目地	m	縦目地施工費			
	横目地	種類	収縮目地	m	横目地施工費			
	インターロッキングブロック舗装	ブロック種類・厚さ、敷材種類・厚さ	インターロッキングブロック(2色)・厚さ6cm、路盤用砂・厚さ3cm	m2	ブロック舗装費、敷材設置費、シート設置費	配置区分(インターロッキングブロック)、透水シートの有無	配置区分: 直線配置、透水シート有り	
	特殊ブロック舗装	作業区分、ブロック規格	設置、30cm×30cm	m2	ブロック設置・撤去費			
	平石張	種類、厚さ	乱形、厚さ6cm	m2	平石張設置費			
	凍上抑制層	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~80mm級、厚さ25cm	m2	路盤材敷均し・締固め費、路盤材料費			
舗装仮復旧工								
	不陸整正	補足材種類	0~40mm級切込砕石	m2	不陸整正費	平均厚さ	平均厚さ2cm	
	下層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m2	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	下層路盤(歩道部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m2	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	装甲路肩路盤	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ6cm	m2	路盤材敷均し・締固め費、路盤材料費			
	上層路盤(車道・路肩部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ5cm	m2	アスファルト合材敷均し・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分: フライムコート(養生砂無し)	
	上層路盤(歩道部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ5cm	m2	アスファルト合材敷均し・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分: フライムコート(養生砂無し)	

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	基層(車道・路肩部)	材料種類、材料規格、舗装厚	再生粗粒度アスファルト混合物(車道用)再生材混入率50%、厚さ4cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分:タックコート(養生砂無し)	
	基層(歩道部)	材料種類、材料規格、舗装厚	再生粗粒度アスファルト混合物(車道用)再生材混入率50%、厚さ4cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分:タックコート(養生砂無し)	
	表層(車道・路肩部)	種類、再生材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生材混入率50%、厚さ3cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分:タックコート(養生砂無し)	
	表層(歩道部)	種類、再生材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生材混入率50%、厚さ3cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費	瀝青材区分	瀝青材区分:タックコート(養生砂無し)	
	インターロッキングブロック舗装	ブロック種類・厚さ、敷材種類・厚さ	インターロッキングブロック(2色)・厚さ6cm、路盤用砂・厚さ3cm	m2	ブロック舗装費、敷材設置費、シート設置費	配置区分(インターロッキングブロック)、透水シートの有無	配置区分:直線配置、透水シート有り	
	特殊ブロック舗装	作業区分、ブロック規格	設置、30cm×30cm	m2	ブロック設置・撤去費			
	平石張	種類、厚さ	乱形、厚さ6cm	m2	平石張設置費			
区画線工								
	熔融式区画線	線種、色、幅	ゼブラ、白線、幅45cm	m	区画線設置費	供用区分	供用区間	
	ペイント式区画線	形式、線種、色、幅	加熱式、実線、白線、幅15cm	m	区画線設置費	供用区分	未供用区間	
	区画線消去	施工方法	削取り式	m	区画線消去費			
	区画線消去(WJ式日当施工量未滿)			式	区画線消去費			
道路付属物撤去工								
	(L型側溝撤去)	規格	製品長0.6m/個	(m)	撤去費(L形側溝)			
	(ヒューム管撤去)	規格	B形管	(m)	撤去費(ヒューム管)			
	(ボックスカルバート撤去)			(m)	撤去費(ボックスカルバート)			
	(PC管撤去)	管径	φ600	(m)	撤去費(PC管)			
	(暗渠排水管撤去)			(m)	撤去費(暗渠配水管)			
	(管(函)渠型側溝撤去)		製品長2m/個	(m)	撤去費(管(函)渠型側溝)			
	(集水樹撤去)	製品質量	300kg	(基)	撤去費(プレキャスト集水樹)			
	(コルゲートパイプ撤去)			(m)	撤去費(コルゲートパイプ)			
	(コルゲートリウム撤去)			(m)	撤去費(コルゲートリウム)			
	(マンホール撤去)			(基)	撤去費(プレキャストマンホール)			
	(鉄筋コンクリート台付管撤去)			(m)	撤去費(鉄筋コンクリート台付管)			
	(U型側溝撤去)			(m)	撤去費(U型側溝)			
	(蓋板撤去)			(枚)	撤去費(蓋板)			
	(防護柵撤去(ガードレール))	種類、規格	Gr-B-4E(B種、積雪ラック1、土中建設)	(m)	撤去費(防護柵、部材撤去費)			
	(防護柵撤去(ガードパイプ))	種類、規格	Gp-Bp-2E(B種、積雪ラック1、土中建設)	(m)	撤去費(防護柵、部材撤去費)			
	(防護柵(横断・転落防止柵)撤去)	種類、形式、柵高、設置区分、積雪ラック、支柱間隔、塗装区分	横断防止柵、横ヒーム型、柵高0.8m、土中建設、積雪ラック2、支柱間隔2.0m、亜鉛メッキ	(m)	撤去費(防護柵、部材撤去費)			
	(ガードケーブル撤去)	種類、規格	Gc-A-6E(A種、積雪ラック1、土中建設)	(m)	撤去費(中間支柱、端末支柱、ケーブル張)			
	(歩車道境界ブロック撤去)			(m)	撤去費(歩車道境界ブロック)			
	(地先境界ブロック撤去)			(m)	撤去費(地先境界ブロック)			
	(殻運搬)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
道路付属物復旧工								
	プレキャストL型側溝	L型側溝種類	側溝種類:鉄筋コンクリートL型	m	側溝材料費、設置費、撤去費、基礎材			
	L型側溝	コンクリート規格	C-△、混合セメントB種	m	コンクリート、型枠、目地板設置費			
	均Lコンクリート	コンクリート規格、敷厚	C-△、混合セメントB種、厚さ5cm	m2	コンクリート、型枠	構造物種別、日打設置区分・圧送管超過延長(ポンプ車打設)	無筋構造物	
	PC管	管渠種類、管長さ	φ600、4000mm	m	PC管設置費			
	ヒューム管(B形管)	管径、固定基礎、管種別、管長さ	φ600、90°固定基礎、外圧管、4000mm	m	ヒューム管設置費			
	暗渠排水管	管種別、管径	直管、φ200mm	m	暗渠排水管設置費、フィルター材設置費			
	管(函)渠型側溝	管渠種類、管渠・管長さ		m	管(函)渠型側溝据付費			
	管(函)渠型側溝[溶接金網及び埋設鋼板型枠]	管渠種類、管径、管渠・管長さ		m	管(函)渠型側溝据付費			

## 管路

## 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	鉄筋コンクリート台付管	管径、管長さ	φ600、2500mm	m	鉄筋コンクリート台付管設置費			
	巻きコンクリート	巻きコンクリート規格	C-◇、混合セメント(B種)	m3	巻きコンクリート、鉄筋、型枠			
	側溝基礎	材料規格	0~80mm切込砕石	m	基礎材、栗石費、コンクリート、基礎型枠			
	プレキャストU型側溝	側溝種類	側溝種類:鉄筋コンクリートU形	m	側溝材料費、設置費、撤去費、基礎材			
	側溝蓋	設計荷重、使用区分、溝幅	T-25、溝蓋(騒音防止用)溝幅300用	枚	側溝蓋設置費			
	自由勾配側溝	種類、内幅、内高	鉄筋コンクリートU型、330mm、600mm	m	側溝設置費、底部コンクリート費			
	ガードレール	種類、規格	Gr-B-4E(B種、積雪ラック1、土中建設)	m	設置費(防護柵、部材設置費)			
	ガードケープル	種類、規格	Gc-A-6E(A種、積雪ラック1、土中建設)	m	設置費(中間支柱、端末支柱、ケープル張)			
	ガードパイプ	種類、規格	Gp-Bp-2E(機械打込)	m	設置費(防護柵、部材設置費)			
	歩車道境界ブロック	ブロック規格	A種(150/170×200×600)	m	ブロック設置費、均しコンクリート、養生費、現場内小運搬			
	地先境界ブロック	ブロック規格	A種(120×120×600)	m	ブロック設置費、均しコンクリート、養生費、現場内小運搬			
	アスカーフ	材料種類	細粒度アスファルト混合物	m	アスカーフ施工費			
	車止めポスト	種類、規格、寸法		本	補修費、設置費			
	雨水ます取付管復旧工	規格、寸法		箇所	補修費、設置費			
道路植栽工								
	植樹	樹種、樹高、幹周、枝張	Eノヤマザクラ、樹高3.0m、幹周0.12m、枝張0.7m	本	植樹費、土壌改良剤材料費	植栽割増の有無	植栽割増有り	
	支柱	支柱種類、区分、樹高、幹周	一脚鳥居添木付、高木、樹高3.0m、幹周0.6m	本	支柱設置費	植栽割増の有無	植栽割増有り	
	地被類植付			m2	地被類植付費			
	樹木剪定			本	樹木剪定費、集積・積込・運搬費			
	寄植剪定			m2	寄植剪定費、集積・積込・運搬費			
	樹木堆肥			本	樹木堆肥費			
	寄植・芝施肥			m2	寄植・芝施肥費			
	抜根除草			m2	抜根除草費			
	芝刈			m2	芝刈費、集草・積込・運搬費			
	灌水			m2	灌水費			
	防除	樹種、樹高、幹周、枝張	Eノヤマザクラ、樹高3.0m、幹周0.12m、枝張0.7m	本	防除費、高木・中木・低木薬剤防除費			
	移植	樹種、樹高、幹周、枝張	Eノヤマザクラ、樹高3.0m、幹周0.12m、枝張0.7m	本	掘取費、植樹費			
	寄植・芝薬剤散布			m2	寄植・芝薬剤散布費			
既設構造物撤去工								
	既設構造物撤去	種類・規格		箇所	既設構造物撤去費			
	既設管撤去	種類・規格		m	既設管撤去費			
	既設人孔撤去	種類・規格		箇所	既設人孔撤去費			
	既設汚水ます撤去	種類・規格		箇所	既設汚水ます撤去費			
	コンクリート塊運搬処理	殻種別、処分費の有無	コンクリート(有筋)、処分費有り	m3	積込、運搬、処分			
管きよ更生工								
管きよ内面被覆工(製管工法)								
	更生材料	管材の規格	既設管φ300mm 更正管φ260mm	式	更正管材費			
	製管	管材の規格	既設管φ300mm 更正管φ260mm	式	製管工、更正管材誘致薬工			
	(裏込め)	—		(式)	注入取付工、浮上防止工、注入工、浮上防止チェーン賃料等			
	(仕上)	—		(式)	本管口仕上工、取付管口せん孔仕上工、人孔底部仕上工			
	(仮設備)	—		(式)	仮設備設置・撤去工、仮製管工、製管機搬入組立工、製管機分解搬出工			
	(機械器具損料)	—		(式)	機械器具賃料等			
管きよ内面被覆工(反転・形成工法)								
	更生材料	管材の規格	既設管φ300mm	式	更正管材費			
	反転・形成	管材の規格	既設管φ300mm	式	反転・引込工、硬化・形成工			
	仕上	—		式	本管口切断工、本管口仕上工、取付管口せん孔仕上工			
	(仮設備)	—		(式)	仮設備設置・撤去工			

## 管路 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
換気工	(換気設備)	—		(式)	換気設備工			
管きよ更生水替工	(反転・形成用水替)	—		(式)	潜水ポンプ運転工、止水プラグ 賃料等			
<b>立坑工</b>								
管路土工	(管きよ工(開削) 管路 土工を参照)							
土留工	(特殊マンホール工 土留 工を参照)							
ライナープレート式 土留工及び土工								
	(ガイトコンクリート)			(m)	コンクリート、構造物とりこわし			
	(ライナープレート掘削土 留)	径、規格	φ3,500mm、t=4mm	(m)	掘削土留費、掘削作業設備組 立・解体費、グラウト注入費、材 料費			
	(ライナープレート埋戻)	径	φ3,500mm	(m <sup>3</sup> )	土材料、掘削、土砂等運搬、 殻運搬、人力投入埋戻、機械 投入埋戻(小型バックホウ、バック ホウ)、埋戻費、ライナープレート 取外			
	(ライナープレート支保)	—		(t)	支保設置・撤去費			
	(ライナープレート存置)	径、規格	φ3,500mm、t=4mm	(m)	ライナープレート存置費			
	(ライナープレート・支保材 賃料等)	—		(式)	ライナープレート・支保材賃料等			
鋼製ケーシング式 土留工及び土工								
	(鋼製ケーシング圧入掘 削)	—		(m)	圧入掘削積込費、ケーシング溶 接・引上げ・撤去・切断費			
	(底版コンクリート)	コンクリート配合記号、セメ ント種別	RC-O、普通ポルトラン ドセメント	(箇所)	底盤コンクリート打設費			
	(圧入掘削設備)	—		(箇所)	機械設備撤去費、機械退避・ 再設置費			
	(鋼製ケーシング存置)	—		(m)	刃先費、鋼製ケーシング費			
	(仮設ケーシング損料)	—		式	仮設ケーシング賃料等			
	(立坑排水)			(箇所)	うわ水排水費、排水処理費			
	(排水運搬処理)			(箇所)	スライム処理工、泥水処分工、泥 水処分費			
	(円形覆工板)			(箇所)	設置・撤去工、開閉工、円形覆 工板賃料等、整備料	工種、呼び径	設置、φ1,800	
<b>地中連続壁工 (壁式)</b>								
	(作業床)	コンクリート配合記号、セメ ント種別、厚さ	RC-O、普通ポルトラン ドセメント、厚さ20cm	(m <sup>2</sup> )	整地転圧費、砕石路盤費、コン クリート、型枠、鉄筋、コンクリート取壊 し			
	(ガイトウォール)	—		(m)	床掘り、埋戻、基面整正、均し コンクリート、コンクリート、型枠、鉄 筋、ガイトウォール撤去費			
	(連続壁(壁式))	継手方式、鉄筋規 格、コンクリート配合記 号、セメント種別、壁厚、 打設長	先行(接合鋼板)、 SD345、RC-O、混合 セメント(B種)、 1,200mm、15m	(エレメ ント)	連続壁(壁式)設置費			
	(連続鉄筋)	鉄筋材料規格、径	SD345、D16	t	鉄筋材料・加工・組立費、カス 圧接費			
	(アンカー)			(本)	アンカー材料費			
	(切梁・腹起し)			(t)	切梁・腹起し設置・撤去費、山 留材賃料等			
	(仮設H鋼杭)	H鋼型式、H鋼長さ(杭 長)	SS400 150*150*7*10mm、杭 長:5m	(本)	H形鋼賃料等、パイロハンマ及 びウォータージェット併用施工による 鋼矢板打込み・引抜費、H形鋼 打込(フレホーリング)費、クレーンに よるH形鋼引抜費、H形鋼(埋 設・撤去予定全面埋設・一部 埋設予定・撤去予定一部埋設) 費、カス切断費			
	(廃液処理)	処分費の有無	処分費有り	(m <sup>3</sup> )	廃液処理費			
	(泥土処理)	処分費の有無	処分費有り	(m <sup>3</sup> )	積込(ルース)費、土砂等運搬			
	(殻運搬)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m <sup>3</sup> )	殻運搬	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設 管理部管内(運搬距 離: 4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m <sup>3</sup> )	処分	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設 管理部管内(運搬距 離: 4.7km)	
<b>地中連続壁工 (柱列式)</b>								
	(ガイトトレンチ)			(m <sup>3</sup> )	施工費、材料費			
	(連続壁(柱列式))	壁厚	100cm	(m <sup>2</sup> )	混練材費、カイト設置・撤去費、 H形鋼賃料等、連続壁施工 費、積込(ルース)、運搬費			
	(プラント設置撤去)	—		(式)	プラント設備設置・撤去費			
	(削孔(アンカー))	削孔長	削孔長15m	(m)	削孔費			
	(アンカー鋼材化工・組 立・挿入・緊張・定着・ 頭部処理(アンカー))	鋼材規格、設計荷重	二重防食PC鋼線より 線、設計荷重400kN	(本)	アンカー鋼材組立・加工・挿入 費、緊張定着費			
	(グラウト注入費)			(m <sup>3</sup> )	グラウト注入費			
	(ホーリングマシン移設)			(回)	ホーリングマシン移設費			
	(アンカー工材料費(アン カー))			(式)	アンカー材料費			
	(足場(アンカー))			(空m <sup>3</sup> )	足場設置撤去費			

管路

下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	(切梁・腹起し)			(t)	切梁・腹起し設置・撤去費、山留材賃料等			
	(泥土処理)	処分費の有無		(m3)	積込(ルース)、運搬費			
	(殻運搬)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	殻運搬	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設 管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設 管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
管路路面覆工								
	(覆工板受桁)	規格、寸法、長さ	H250型	(t)	覆工板受桁設置・撤去費、覆工受桁賃料等、副部材費			
	(覆工板設置・撤去[電線共同溝])	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット賃料等、覆工板開閉作業費等			
	(覆工板設置・撤去[仮棧橋設置撤去工])	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット賃料等、覆工板開閉作業費等			
	(覆工板設置・撤去[仮橋])	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット賃料等、覆工板開閉作業費等			
	(覆工板・覆工板受桁)	規格、寸法、長さ	H250型	(m2)	覆工板受桁設置・撤去費、覆工受桁賃料等、副部材費			
	(覆工)	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板・受桁設置撤去費、覆工板開閉費、覆工鉄板賃料等			
立坑設備工								
	(立坑内仮設階段)			(m)	仮設階段設置・撤去費、仮設階段賃料等			
	(仮設昇降設備)	設置高、定員	高さ20m、定員4人	(箇所)	仮設昇降設備設置・撤去費、仮設昇降設備賃料等			
	(土砂搬出設備)			(箇所)	床掘、土材料、機械投入埋戻工(小型バックホウ、バックホウ)、埋戻費、土砂等運搬、基礎材、型枠、コンクリート、構造物とりこわし、殻運搬、処分			
	(立坑クレーン設備)	〇t吊		(箇所)	床掘、土材料、機械投入埋戻工(小型バックホウ、バックホウ)、埋戻費、土砂等運搬、基礎材、型枠、コンクリート、構造物とりこわし、殻運搬、撤去費立坑設備設置・撤去費、処分費、鋼材及			
埋設物防護工								
	(埋設物防護)	防護形式、長さ	つり防護 長さ3.0m	(箇所)	埋設物防護設置費			
補助地盤改良工(レベル3)								
(管きょ工(開削) 補助地盤改良工を参照)								
立坑水替工								
	立坑水替	排水量	0~40m3/h	(日)	ポンプ据付・撤去費、ポンプ運搬費、排水処理費			
地下水低下工								
	(ウエルポイント)	ポンプ組数	深度2.5m25本、深度1.7m25本、ポンプ1台	(日)	ウエルポイント設備設置・撤去費、運搬管理費、ウエルポイント工損料、シエツ装置賃料等			
	(ティープウエル)	径、深さ	φ400mm、2本、10m	(日)	ティープウエル設置・撤去費			
仮設工								
工事用道路工								
	(工事用道路盛土)			(m3)	積込(ルース)、土砂等運搬、土材料、敷均し・締固、埋戻費、法面整形	搬入元(運搬距離)	搬入元: △△土取場 (運搬距離: 10.5km)	
	(安定処理)			(m2)	改良材散布・混合・敷均し・締固め費			
	(敷砂利)	路盤材種類、厚さ	0~40mm級切込砕石、厚さ10cm	(m2)	敷均し費、敷砂利撤去費			
	(敷鉄板)	敷鉄板規格	厚さ22mm、幅1.5m、長さ6.0m	(m2)	敷鉄板設置・撤去費、敷鉄板賃料等	賃料期間	賃料期間35日	
	(仮設舗装)	路盤材料、路盤厚、舗装材料、舗装厚	0~80mm切込砂利、厚さ30cm、粗粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率20%、舗装厚5cm	(m2)	不陸整正費、路盤工(車道・路肩部・歩道部)施工費、アスファルト合材敷均し・締固め費			
	(仮設アスカーブ)			(m)	アスカーブ施工費			
	(舗装版切断)	舗装版種別、舗装版厚	アスファルト、舗装厚3cm	(m)	舗装版切断費			
	(舗装版破砕)	舗装版種別、舗装版厚	アスファルト、舗装厚3cm	(m2)	舗装版破砕費			
	(安定シート・ネット)	シート種類	PPシート、1960N/5cm以上級	(m2)	土木安定シート設置費			
	(工事用道路補修)	補足材の有無	0~40mm級切込砕石	(式)	不陸整正費、路面補修費	平均厚さ	平均厚さ3cm	
	(土のう)	作業区分	仕拵・積立・撤去	(袋)	土のう・大型土のう設置・撤去費	使用回数	使用回数2回	
	(土のう積)	—		(m2)	土のう積立・撤去費			
	(殻運搬)	殻種別	アスファルト殻	(m3)	殻運搬	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設 管理部管内(運搬距離: 24.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設 管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
仮橋・作業構台工								
	(床掘(掘削))	土質		(m3)	掘削費			

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	(床掘)	土質		(m3)	床掘費			
	(埋戻)			(m3)	埋戻費			
	(基面整正)			(m2)	基面整正費			
	(掘削補助機械搬入搬出)			(回)	掘削補助機械搬入搬出費			
	(転石破碎)			(m3)	転石破碎費			
	(積込(ルース))	土質		(m3)	積込(ルース)費			
	(人力積込)	土質		(m3)	人力積込費			
	(人力運搬)			(m3)	人肩運搬費、小車運搬費			
	(押土(ルース))	土質		(m3)	押土(ルース)費			
	(整地)	土質		(m3)	残土受入れ地での処理費・敷均し(ルース)			
	(土砂等運搬)	土質		(m3)	運搬費(作業土工、残土、土材料)	運搬距離		
	(土材料)	土質		(m3)	土材料費	搬入元(運搬距離)	搬入元:□□土取場(運搬距離:32.9km)	
	(仮橋コンクリート基礎)	幅、長さ、高さ	5.0m×1.0m×1.0m	(箇所)	基礎材、梁石設置費、採取小割費、コンクリート、型枠、鉄筋			
	(橋脚)			(t)	杭橋脚打込み・引抜き費、導枠設置・撤去費、橋脚設置・撤去費、杭橋脚設置撤去費、H形鋼杭貫料、鋼矢板・H形鋼(埋設・撤去予定全面埋設・一部埋設予定・撤去予定一部埋設)費、材料費			
	(仮橋上部)			(t)	上部工架設・撤去費、H形鋼杭貫料等、材料費			
	(覆工板設置・撤去[電線共同溝])	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット貫料等、覆工板開閉作業費等			
	(覆工板設置・撤去[仮棧橋設置撤去工])	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット貫料等、覆工板開閉作業費等			
	(覆工板設置・撤去[仮橋・仮棧橋])	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット貫料等、覆工板開閉作業費等			
	(仮設高欄)			(m)	高欄設置・撤去費			
	(コンクリート構造物取壊し)	構造物区分	構造物区分:無筋構造物	(m3)	取壊し費			
	(積込(コンクリート殻))			(m3)	積込(コンクリート殻)費			
	(殻運搬)	殻種別	アスファルト殻	(m3)	殻運搬費	処分場所:(運搬距離)	処分場所:○建設管理部管内(運搬距離:24.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(鋼管杭)	鋼管径(杭径)、鋼管長さ(杭長)	Skk490(t=9mm)、φ400mm、長さ10m	(本)	鋼管・既製コンクリート杭打費、鋼管ソイルセメント杭費打費、杭頭処理溶接費、ガス切断(鋼管杭)費、鉄筋材料・加工・組立費、コンクリート打設費、導枠貫料等、H形鋼杭貫料等、パイロハンマ及びウォータージェット併用施工による打込・引抜き費			
	(現場取卸(鋼管杭))	規格、径、長さ	Skk490(t=9mm)、φ400mm、長さ10m	(本)	現場取卸費			
	(防舷材)	種類、高さ、長さ	新型、高さ150mm、長さ2m	(基)	防舷材設置費			
仮水路工								
	(ヒューム管)	管種類、管径、管長さ	外圧管B形1種、φ200mm、2,000mm	(m)	ヒューム管据付・撤去費			
	(コルゲートパイプ)	規格、管径	I型円形、φ600mm	(m)	コルゲートパイプ据付・撤去費			
	(暗渠排水管)	管種類、管径、管長さ	直管、φ200、2,000mm	(m)	暗渠排水管設置費			
	(フィルター材)	材料規格	0~80mm切込砂利	(m3)	フィルター材設置費			
	(素掘側溝)			(m)	積込(ルース)、運搬費、整地、敷均し・締固費			
	(土のう)	作業区分	仕捨・積立・撤去	(袋)	土のう・大型土のう設置・撤去費	使用回数	使用回数2回	
	(土のう積)	—		(m2)	土のう積立・撤去費			
残土受入れ施設工								
	(土のう)	作業区分	仕捨・積立・撤去	(袋)	土のう・大型土のう設置・撤去費	使用回数	使用回数2回	
	(土のう積)	—		(m2)	土のう積立・撤去費			
作業ヤード整備工								
	(ヤード造成)			(m2)	土材料、土砂等運搬、押土(ルース)、敷均し・締固費			
電力設備工								
	(受電設備)	—		(箇所)	低圧受電設備設置・撤去費 高圧受電設備設置・撤去費			
	(配電設備)	—		(m)	低圧配電線路設置・撤去費 高圧配電線路設置・撤去費			
	(電動機設備)	—		(式)	低圧電動機設備設置・撤去費 高圧電動機設備設置・撤去費			

## 管路

## 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	(照明設備)	—		(式)	照明設備設置・撤去費			
防塵対策工								
	(仮設舗装)	路盤材料、路盤厚、 舗装材料、舗装厚	0~80mm切込砂利、 厚さ30cm、粗粒度アス ファルト混合物(車道用) 再生合材混入率 20%、舗装厚5cm	(m2)	不陸整正費、路盤工(車道・路 肩部・歩道部)施工費、アスファルト 合材敷均・締固費			
	(タイヤ洗浄装置)			(式)	タイヤ洗浄装置設置・撤去費			
	(路面清掃)			(式)	路面清掃(機械清掃、人力)費、 歩道掃き出し費			
	(散水)			(式)	防塵処理(散水作業)費			
汚濁防止工								
	(汚濁防止フェンス)	規格	単独フロートφ300mm、 カーテン#300、高さ2m	(m)	汚濁防止フェンス設置・撤去費			
	(濁水処理設備)	処理能力	60m3/h級	(箇所)	濁水処理設備設置・撤去費、 運転費、保守点検費、泥土積 込(ルース)費、運搬費、泥土処			
防護施設工								
	(切土及び発破防護 柵)	柵高	柵高3.0m	(m2)	切土及び発破防護柵設置・撤 去費、鋼矢板・H形鋼埋設費、 鋼矢板・H形鋼貫料等、土留 材・金網・シート材料費、土留用 仮設防護柵設置費			
	(仮囲い)	基礎形式、高さ	丸ハイク土中打込み 式、高さ3.0m	(m)	仮囲い設置・撤去費			
	(立入防止柵)	柵種、柵高	アングル型、柵高1.8m	(m)	立入防止柵設置費			
除雪工								
	(現場内除雪(機械))			(時間)	除雪費、凍結防止剤散布費			
	(現場内除雪(人力))			(人日)	除雪費			
	(仮囲い屋根部除雪)			(m3)	除雪費			
雪寒施設工								
	(防寒囲い)	タイプ	Wタイプ枠組足場部	(m2)	防寒囲い設置・撤去費	足場種類	足場種類:手摺り先 行専用型枠組足場	
	(防寒養生)	構造物種別	鉄筋構造物	(m3)	防寒養生費			
防音工								
	(仮設防音壁)	防音壁規格、高さ、屋 根の有無	壁高さ13m	(箇所)	仮設防音壁設置・撤去費			
	(仮設防音ハウス)	防音ハウス規格		(箇所)	仮設防音ハウス設置・撤去費			
	(仮設防音工基礎)	形式	打込杭基礎	(箇所)	床掘費、土材料、機械投入埋 戻(小型バックホウ、バックホウ)、埋 戻、土砂等運搬、基礎材、型 枠、コンクリート、構造物とりこわ し、搬運搬、処分、ハイロハンマ 施工費、H形鋼打込費、H形鋼 引抜き費、仮設防音工基礎設 置・撤去費			
	(仮設防音工換気照 明設備)			(式)	仮設防音工換気照明設備設 置・撤去費			
交通管理工								
	(交通誘導警備員)	交替要員の有無		(人日)	交通誘導警備員労務費			





処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
<b>敷地造成土工</b>								
掘削工								
	掘削(土砂)	—		m3	掘削、床掘、人力積込、土砂等運搬、ベルトコンベア併用人力掘削(床掘)、ベルトコンベア併用人力積込、基面整正、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離)	搬出先:○○処分場(運搬距離:4.7km)	
	掘削(軟岩)	—		m3	掘削、転石破碎、人力積込、土砂等運搬、基面整正、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離)	搬出先:○○処分場(運搬距離:4.7km)	
	掘削(硬岩)	—		m3	掘削、転石破碎、人力積込、土砂等運搬、基面整正、整地、処分	搬出(流用)先(運搬距離)	搬出先:○○処分場(運搬距離:4.7km)	
盛土工								
	路体(築堤)盛土	—		m3	敷均し、締固費			
	路床盛土	—		m3	敷均し、締固費			
	土砂等運搬	土質	土砂	m3	土砂等運搬、ダンプトラック運搬費	搬出(流用)先、運搬距離	搬出先:○○処分場、運搬距離:4.7km	
	整地	土質	土砂	m3	整地費			
	押土(ルース)	土質	土砂	m3	押土(ルース)費			
	積込(ルース)	土質	土砂	m3	積込(ルース)費			
	人力積込	土質	土砂	m3	人力積込、ベルトコンベア併用人力積込費			
	土材料	土質	土砂	m3	土材料費	搬入元(運搬距離)	搬入元:□□土取場(運搬距離:32.9km)	
法面整形工								
	法面整形(切土部)	土質	土砂	m2	法面整形費			
	法面整形(盛土部)	—		m2	法面整形費、土材料費			
残土処理工								
	整地	土質	土砂	m3	整地費			
	土砂等運搬	土質	土砂	m3	土砂等運搬、ダンプトラック運搬費	搬出(流用)先、運搬距離	搬出先:○○処分場、運搬距離:4.7km	
	残土等処分	—		m3	処分場及び受入地での処分費			
<b>法面工</b>								
法枠工								
	現場打法枠	コンクリート規格、中詰材種類	RC-1、植生土のう	m2	現場打法枠費、コンクリート、型枠、鉄筋、敷砂利設置費、吸出し防止材設置費、アンカー設置費、中詰設置費、人力施工による植生費、足場、コンクリート吹付費、モルタル吹付費			
	プレキャスト法枠	寸法、中詰材種類、シート種類、アンカー規格・径・長さ	1000×1000×150mm、中詰ブロック、遮水シート、アンカーピン:SS400・φ22mm・長さ1,000mm	m2	プレキャストブロック設置費、敷砂利設置費、モルタル吹付費、コンクリート吹付費、機械播種施工による植生費、中詰費、人力施工による植生費、コンクリート、足場			
	吹付枠	材質、梁断面サイズ、中詰材種類(厚)、アンカー規格・径・長さ	コンクリート製、梁断面200×200、コンクリート吹付(吹付厚15cm)、主アンカー:SS400・φ22mm・長さ1,000mm 補助アンカー:SS400・φ16mm・長さ500mm	m2	ラス張り費、吹付枠費、水切モルタル・コンクリート費、表面コテ仕上げ費、モルタル吹付費、コンクリート吹付費、機械播種施工による植生費、植生土のう製作費、枠内中詰費、中詰費、人力施工による植生費、コンクリート			
植生工								
	腐植酸種子散布			m2	法面清掃費、種子散布費			
	有機材種子散布			m2	法面清掃費、種子散布費			
	種子散布	種子規格		m2	法面清掃費、ラス張・アンカーピン設置費、種子吹付費			
	被覆シート張			m2	被覆シート張費			
	養生(散水養生)			m2	養生(散水養生)費			
	張芝	芝区分	生芝(土工用栽培芝)	m2	芝張費			
	筋芝	芝区分	生芝(土工用栽培芝)	m2	芝張費			
	植生シート	肥料袋の有無	肥料袋無し	m2	植生シート設置費			
	植生マット	肥料袋の有無	肥料袋付き	m2	植生マット設置費			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
<b>地盤改良工</b>								
表層安定処理工								
	サンドマット	敷厚	敷厚30cm	m3	サンドマット設置費			
	安定シート・ネット	シート種類	織布(ホリロビレン (PP))・1960N/5cm以上級	m2	安定シート・ネット設置費			
	安定処理	—		m2	改良材散布・混合・敷均し・締固め費			
	置換	置換材料	0~80mm切込砕石	m3	砕石散布・混合・敷均し・締固め費	搬出先(運搬距離)	搬出先: ○○処分場 (運搬距離: 4.7km)	
	砕石マット	敷厚	敷厚30cm	m2	砕石マット費			
<b>パーカドレン工</b>								
	サンドドレン	径、打設長	φ400mm、打設長20m	本	サンドドレン費			
	袋詰式サンドドレン			本	袋詰式サンドドレン費			
	ペーパードレン	種別、幅、打設長	カードボード、幅100mm、打設長10m	本	ペーパードレン費			
	プラスチックドレン	径、長さ(打設長)		本	プラスチックドレン費、敷鉄板設置撤去費、敷鉄板賃料等			
<b>締固め改良工</b>								
	サンドコンパクションパイル	径、打設長	φ400mm、打設長20m	本	サンドコンパクションパイル費			
	砕石ドレン	径、打設長	φ400mm、打設長20m	本	砕石ドレン費、敷鉄板設置撤去費、敷鉄板賃料等			
<b>固結工</b>								
	機械攪拌	改良材料、径、打設長、杭長	普通ホルトラントセメント、φ1,000mm、打設長15m、杭長13m	本	粉体噴射攪拌、掘削、粉体噴射攪拌(移設、軸間変更)	施工区分	単軸施工	
	高圧噴射攪拌	注入材料、注入長、土被長	モルタル、注入長15m、土被長5m	本	高圧噴射攪拌費、注入設備据付・解体・移設、積込(ルース)、路体(築堤)盛土、残土処分、足場			
<b>本体作業土工</b>								
掘削工	(敷地造成土工 掘削工を参照)							
埋戻工								
	埋戻し(流用土)	—		m3	掘削、土砂等運搬、設運搬、埋戻し、路床盛土	流用元(運搬距離)	流用元: 左岸築堤工 (運搬距離: 0.8km)	
	埋戻し(発生土)	—		m3	土砂等運搬、設運搬、埋戻し、路床盛土	流用元(運搬距離)	流用元: × × 工事 (運搬距離: 12.4km)	
	埋戻し(採取土)	—		m3	土材料、掘削、土砂等運搬、埋戻し、路床盛土	搬入元(運搬距離)	搬入元: △ △ 土取場 (運搬距離: 25.6km)	
	埋戻し(購入土)	—		m3	土材料、土砂等運搬、埋戻し、路床盛土	搬入元(運搬距離)	搬入元: □ □ 土取場 (運搬距離: 32.9km)	
盛土工	(敷地造成土工 盛土工を参照)							
法面整形工	(敷地造成土工 法面整形工を参照)							
残土処理工	(敷地造成土工 作業残土処理工を参照)							
<b>本体仮設工</b>								
土留・仮締切工								
	(鋼矢板)	鋼矢板種別、材質、長さ	SY295、SP-IV形、長さ10m	(枚)	鋼矢板材料費、パイロハンマ施工による鋼矢板打込み費、鋼矢板圧入費、継鋼矢板圧入費、油圧式杭圧入引抜機据付・解体費			
	(広幅鋼矢板)	広幅鋼矢板型式、広幅鋼矢板長さ	SP-50H、長さ12m	(枚)	鋼矢板材料費、パイロハンマ施工による鋼矢板打込み費、鋼矢板圧入費、継鋼矢板圧入費、油圧式杭圧入引抜機据付・解体費			
	(軽量鋼矢板)	軽量鋼矢板型式、軽量鋼矢板長さ	II形、長さ5m	(枚)	鋼矢板材料費、軽量鋼矢板打込み・引抜、ガス切断、H形鋼打込み費等			
	(軽量鋼矢板(電線共同溝))	軽量鋼矢板形式	II形	(式)	軽量鋼矢板設置・撤去費			
	(H鋼杭)	H鋼型式、H鋼長さ(杭長)	SS400 150*150*7*10mm、杭長: 5m	(本)	H形鋼賃料、パイロハンマ及びウォータージェット併用施工による鋼矢板打込み・引抜費、H形鋼打込(フレボ・リンク)費、クレーンによるH形鋼引抜費、H形鋼(埋設)撤去予定全面埋設・一部埋設予定・撤去予定一部埋設費、ガス			
	(削孔(アンカー))	削孔長	削孔長5m	(m)	削孔費			
	(アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理(アンカー))	防食方式、鋼材種別、設計荷重	防食方式: 二重防食、鋼材種別: PC鋼線より線、設計荷重: 400kN	(本)	アンカー鋼材加工・組立・挿入費			
	(グラウト注入)			(m3)	グラウト注入費			
	(ホーリングマシン移設)			(回)	ホーリングマシン移設費			

### 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	(アンカー-工材料費(アンカー))			(式)	アンカー材料費			
	(足場(アンカー))			(空m3)	足場設置撤去費			
	(タイロッド・腹起し)	タイロッド径	φ25mm	(t)	タイロッド設置・撤去費、山留材賃料、タイロッド材料費			
	(切梁・腹起し)			(t)	切梁・腹起し設置・撤去費、山留材賃料			
	(横矢板)	横矢板材質、横矢板長さ	木矢板、3cm	(m2)	横矢板設置・撤去費			
	(泥土処理)	運搬距離	運搬距離:4.7km	(m3)	積込(ルース)、土砂等運搬			
	(中詰盛土)	—		(m3)	積込(ルース)、土砂等運搬、土材料、路体(築堤)盛土、埋戻し	搬入元(運搬距離)、搬出先(運搬距離)	搬入元:△△土取場(運搬距離:10.5km)、搬出先:○○処分場(運搬距離:24.7km)	
	(中詰盛土撤去)			(m3)	床掘、掘削補助機械搬入搬出作業、土砂等掘削、整地、残土等処分	搬入元(運搬距離)、搬出先(運搬距離)	搬入元:△△土取場(運搬距離:10.5km)、搬出先:○○処分場(運搬距離:24.7km)	
	(盛替梁)	梁規格	H-300×300×10×15	(箇所)	盛替えばり設置・撤去費、切梁・腹起し設置・撤去費、山留材賃料等			
地中連続壁工 (壁式)								
	(作業床)	コンクリート配合記号、セメント種別、厚さ	RC-O、普通ホトランドセメント、厚さ20cm	(m2)	整地転圧費、砕石路盤費、コンクリート、型枠、鉄筋、コンクリート取壊し			
	(ガイドウォール)	—		(m)	床掘、埋戻し、床仕上げ、均しコンクリート、コンクリート、型枠、鉄筋、ガイドウォール撤去費			
	(連続壁(壁式))	継手方式、鉄筋規格、コンクリート配合記号、セメント種別、壁厚、打設長	先行(接合鋼板)、SD345、RC-O、混合セメント(B種)、1,200mm、15m	(エレメント)	連続壁(壁式)設置費			
	(連続鉄筋)	鉄筋材料規格、径	SD345、D16	t	鉄筋材料・加工・組立費、ガス圧接費			
	(アンカー)			(本)	アンカー材料費			
	(切梁・腹起し)			(t)	切梁・腹起し設置・撤去費、山留材賃料等			
	(仮設H鋼杭)	H鋼型式、H鋼長さ(杭長)	SS400 150*150*7*10mm、杭長:5m	(本)	H形鋼賃料等、ハイロハンマ及びウォータージェット併用施工による鋼矢板打込み・引抜費、H形鋼打込(フレホーリング)費、クレーンによるH形鋼引抜費、H形鋼(埋設・撤去予定全面埋設・一部埋設予定・撤去予定一部埋設)費、ガス切断費			
	(廃液処理)	処分費の有無	処分費有り	(m3)	廃液処理費			
	(泥土処理)	運搬距離	運搬距離:4.7km	(m3)	積込(ルース)、土砂等運搬			
	(殻運搬)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
地中連続壁工 (柱列式)								
	ガイドレッチ			(m3)	施工費、材料費			
	(連続壁(柱列式))	壁厚	100cm	(m2)	混練材費、ガイド設置・撤去費、H形鋼賃料、連続壁施工費、積込(ルース)費、運搬費			
	(プラント設置撤去)	—		(式)	プラント設備設置・撤去費			
	(削孔(アンカー))	削孔長	削孔長5m	(m)	削孔費			
	(アンカー鋼材化工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理(アンカー))	防食方式、鋼材種別、設計荷重	防食方式:二重防食、鋼材種別:PC鋼線より線、設計荷重:400kN	(本)	アンカー鋼材加工・組立・挿入費			
	(グラウト注入)			(m3)	グラウト注入費			
	(ホーリングマシン移設)			(回)	ホーリングマシン移設費			
	(アンカー-工材料費(アンカー))			(式)	アンカー材料費			
	(足場(アンカー))			(空m3)	足場設置撤去費			
	(切梁・腹起し)	—		(t)	切梁・腹起し設置・撤去費、山留材賃料			
	(泥土処理)	運搬距離	運搬距離:4.7km	(m3)	積込(ルース)、土砂等運搬			
	(殻運搬)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
補助地盤改良工								
	薬液注入	改良材種類、改良範囲	水ガラス系、改良長15m	本	二重管ストレーナ施工費、二重管ダブルバッカー施工費、注入設備据付・解体費、注入設備移設費、足場、汚泥土処分費			
	機械攪拌	改良材料、径、打設長、杭長	普通ホトランドセメント、φ1,000mm、打設長15m、杭長13m	本	粉体噴射攪拌、掘削、粉体噴射攪拌(移設、軸間変更)	施工区分	単軸施工	

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	高圧噴射攪拌	注入材料、注入長、土被長	モルタル、注入長15m、土被長5m	本	高圧噴射攪拌費、注入設備据付・解体・移設、積込(ルース)、路体(築堤)盛土、残土処分、足場			
水替工								
	(ポンプ排水)	排水量	40~120m <sup>3</sup> /h	(日)	ポンプ運転費	排水区分	作業時排水	
地下水水位低下工								
	(ウエルポイント)	ポンプ組数	深度2.5m25本、深度1.7m25本、ポンプ1台	(日)	ウエルポイント設備設置・撤去費、運転管理費、ウエルポイント工賃料等、シット装置賃料等			
	(ディープウエル)	径、深さ	φ400mm、2本、10m	(日)	ディープウエル設置・撤去費			
仮橋・作業構台工								
	(床掘(掘削))	土質	土質:土砂	(m <sup>3</sup> )	掘削			
	(床掘)	ヘルコンベアの使用	ヘルコンベアの使用:有	(m <sup>3</sup> )	床掘費、ヘルコンベア併用人工掘削費			
	(埋戻し)			(m <sup>3</sup> )	埋戻費			
	(基面整正)			(m <sup>2</sup> )	基面整正費(人力、機械)			
	(掘削補助機械搬入搬出)			(回)	掘削補助機械搬入搬出費			
	(転石破碎)			(m <sup>3</sup> )	転石破碎費			
	(積込(ルース))	土質	土質:砂質土	(m <sup>3</sup> )	積込(ルース)費			
	(人力積込)	土質	土質:砂質土	(m <sup>3</sup> )	人力積込、ヘルコンベア併用人工積込費			
	(人力運搬)			(m <sup>3</sup> )	人肩運搬費、小車運搬費			
	(押土(ルース))	土質	土質:土砂	(m <sup>3</sup> )	押土(ルース)費			
	(整地)	土質	土質:土砂	(m <sup>3</sup> )	残土受け入れ地での処理費・敷均し(ルース)			
	(土砂等運搬)			(m <sup>3</sup> )	土砂等運搬、タンボトラック運搬費	搬出(流用)先、運搬距離	搬出先:○○処分場、運搬距離:4.7km	
	(土材料)	土質	土質:砂質土	(m <sup>3</sup> )	土材料費	搬入元(運搬距離)	搬入元:□□土取場(運搬距離:32.9km)	
	(仮橋コンクリート基礎)	幅、長さ、高さ	5.0m×1.0m×1.0m	(箇所)	基礎材、栗石設置費、採取小割費、コンクリート、型枠、鉄筋			
	(橋脚)	規格	H250型	(t)	杭橋脚打込み・引抜き費、導枠設置・撤去費、橋脚設置・撤去費、杭橋脚設置撤去費、H形鋼杭貫料、鋼矢板・H形鋼(埋設・撤去予定全面埋設・一部埋設予定・撤去予定一部埋設)費、材料費			
	(仮橋上部)	型式、橋長、幅員	IV型、橋長11.0m、幅員4.0m	(t)	上部工架設・撤去費、H形鋼杭貫料等、材料費等			
	(覆工板設置・撤去〔電線共同溝〕)	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m <sup>2</sup> )	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット賃料等、覆工板開閉作業費等			
	(覆工板設置・撤去〔仮橋設置撤去工〕)	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m <sup>2</sup> )	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット賃料等、覆工板開閉作業費等			
	(覆工板設置・撤去〔仮橋・仮橋〕)	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m <sup>2</sup> )	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット賃料等、覆工板開閉作業費等			
	(仮設高欄)	種類	単管パイプ型	(m)	高欄設置・撤去費等			
	(コンクリート構造物取壊し)	種類	鉄筋構造物	(m <sup>3</sup> )	コンクリート取壊し費			
	積込(コンクリート殻)			m <sup>3</sup>	積込(コンクリート殻)費			
	(殻運搬)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m <sup>3</sup> )	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m <sup>3</sup> )	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(鋼管杭)	鋼管径(杭径)、鋼管長さ(杭長)	Skk490(t=9mm)、φ400mm、長さ10m	(本)	鋼管・既製コンクリート杭打費、鋼管ソルセメント杭費打費、杭頭処理溶接費、ガス切断(鋼管杭)費、鉄筋、コンクリート、導枠賃料等、H形鋼杭貫料等、パイロソマ及びウォータージェット併用施工による打込・引抜き費			
	(現場取卸(鋼管杭))	規格、径、長さ	Skk490(t=9mm)、φ400mm、長さ10m	(t)	現場取卸(鋼管杭)費			
	(防眩材)	種類、高さ、長さ	新型、高さ150mm、長さ2m	(基)	防眩材設置・撤去費			
<b>本体築造工</b>								
直接基礎工(改良)								
	機械攪拌	改良材料、径、打設長、杭長	普通ポルトランドセメント、φ1,000mm、打設長15m、杭長13m	本	粉体噴射攪拌、掘削、粉体噴射攪拌(移設、軸間変更)	施工区分	単軸施工	
	高圧噴射攪拌	注入材料、注入長、土被長	モルタル、注入長15m、土被長5m	本	高圧噴射攪拌費、注入設備据付・解体・移設、積込(ルース)、路体(築堤)盛土、残土処分、足場			
直接基礎工(置換)								
	ラップルコンクリート	コンクリート種類		m <sup>3</sup>	基礎材、均しコンクリート、型枠、ラップルコンクリート・型枠費	基礎材、均しコンクリートの有無	基礎材:有り、均しコンクリート無し	

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	置換砕石	砕石規格		m3	置換材料費、敷均・締固費			
	改良土基礎	添加材料、添加率		m3	改良材料費・散布混合費、敷均・締固費			
既製杭工								
	既製コンクリート杭	規格、径、長さ	PHC杭(A種7m・B種7m)、φ400mm、長さ14m	本	コンクリート杭打込費、カットオフ費、杭頭処理費、中詰コンクリート打設費	工法区分、打込(掘削)長区分、ヤッコ使用の有無、杭吊込用機種計上区分	中掘(グラウト式)、掘削長16m	
	積込(ルース)	土質		m3	積込(ルース)費			
	人力積込	土質		m3	人力積込費			
	整地	土質		m3	残土受入れ地での処理費・敷均(ルース)			
	土砂等運搬	土質		m3	運搬費(作業土工、残土、主材料)	運搬距離		
	残土等処分			m3	処分場及び受入れ地での処分費			
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
	殻処分	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
	鋼管杭	規格、径、長さ	Skk490(t=9mm)、φ400mm、長さ10m	本	鋼管・既製コンクリート杭打、鋼製ソールセメント杭、鋼管杭杭頭処理溶接、ガス切断(鋼管杭)、鉄筋、コンクリート、導管貫料等、H形鋼杭貫料等、打込費	工法区分、打込(掘削)長区分、ヤッコ使用の有無、杭吊込用機種計上区分	パイルハンマ、掘削長10m、ヤッコを使用する、杭吊込用機種計上なし	
	現場取卸(鋼管杭)	規格、径、長さ	Skk490(t=9mm)、φ400mm、長さ10m	t	現場取卸(鋼管杭)費			
場所打杭工								
	場所打杭	コンクリート配合記号、セメント種別、径、長さ	RC-○、普通ポルトランドセメント、φ1,000mm、長さ10m	本	ベント掘削費、ベント杭体費、杭頭処理費、場所打杭打込費、やぐら設置・撤去費、リハース杭体費、鉄筋、リハース杭コンクリート費、スラッシュクワ、場所打杭打込費、鉄筋かご、モルタル費、H型鋼費	工法区分、掘削長区分、モルタルフラット使用の有無(アースオーガ)	リハースサーキュレーション(A工法)、掘削長10m	
	積込(ルース)	土質	土砂	m3	積込(ルース)費			
	人力積込	土質	土砂	m3	人力積込、ベルトコンベア併用人力積込費			
	整地	土質	土砂	m3	整地費			
	土砂等運搬	土質	土砂	m3	土砂等運搬、ダンプトラック運搬費			
	残土等処分			m3	処分場及び受入れ地での処分費			
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
	殻処分	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
	泥水処理	処分費の有無	処分費有り	m3	濁水処理設備設置・撤去、保守点検費、運搬費、汚泥吸排車運搬費、汚泥処分費			
オープンケーソン基礎工								
	刃口金物据付	—		基	刃口金物据付費			
	掘削沈下			m3	沈下掘削費(人力・機械)			
	(沈下促進)	水荷重形式、載荷材料形式(コンクリートブロック)		(t)	載荷架台製作・取付費、載荷・取除き費、水中ポンプ設置・撤去費、水中ポンプ運搬費			
	コンクリート	コンクリート規格	RC-◇ 普通ポルトランドセメント	m3	コンクリート打設・養生費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分: 600m3未満、圧送管超過延長: 20m	
	(型枠)	模様(化粧型枠)	石積模様	(m2)	型枠設置・撤去費、化粧型枠加算費			
	鉄筋	鉄筋材料規格、径	SD345、D16	t	鉄筋材料・加工・組立費、ガス圧接費			
	(足場)	種類、安全ネットの有無	手すり先行専用型枠組足場、安全ネットあり	(掛m2)	足場設置・撤去費			
	(支保)	耐力区分	40kN/㎡以下	(空m3)	パイプサポート及びびくさび結合支保設置・撤去費			
	底板コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別		m3	底板コンクリート費、水中コンクリート均し・確認費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分: 600m3未満、圧送管超過延長: 20m	
	中詰充填	材料種類	砂	m3	中詰充填費			
	(天端コンクリート用型枠・支保)			(m2)	埋殺し型枠・支保工設置費			
	止水壁取壊し	構造物種別	無筋構造物	m3	コンクリート取壊し費、鉄筋切断費、破砕片除去・積込費			
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
	殻処分	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
ニューマチックケーソン基礎工								
	ニューマチックケーソン設備	—		式	ニューマチックケーソン 設備設置・撤去費、設備貫料等			
	刃口金物取付	—		基	刃口金物設置費			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	沈下掘削			m3	沈下掘削費(人力・機械)			
	(沈下促進)	水荷重形式、載荷材料形式(コンクリートブロック)		(t)	載荷架台製作・取付費、載荷・取除き費、水中ポンプ設置・撤去費、水中ポンプ運搬費			
	コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	RC-◇ 普通ポルトランドセメント	m3	コンクリート打設・養生費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分: 600m3未満、圧送管超過延長:20m	
	(型枠)	模様(化粧型枠)	石積模様	(m2)	型枠設置・撤去費、化粧型枠加算費			
	鉄筋	鉄筋材料規格、径	SD345、D16	t	鉄筋材料・加工・組立費、ガス圧接費			
	(足場)	種類、安全ネットの有無	手すり先行専用型枠組足場、安全ネットあり	(掛m2)	足場設置・撤去費			
	(支保)	耐力区分	40kN/m <sup>2</sup> 以下	(空m3)	支保設置・撤去費			
	砂セトル	—		m3	砂セトル費			
	中詰コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	C-△、混合セメント(B種)	m3	中埋コンクリート打設費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分: 600m3未満、圧送管超過延長:20m	
	ブローハイパルブ調整			基	ブローハイパルブ調整費			
	中詰充填	中詰材料	砂	m3	中詰充填費			
	(天端コンクリート用型枠・支保)	—		(m2)	埋殺し型枠・支保工設置費			
	止水壁取壊し	構造物種別	無筋構造物	m3	コンクリート取壊し費、鉄筋切断費、破砕片除去・積込費			
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	殻処分	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
躯体工								
	杭頭処理	杭種、径		箇所	杭頭処理費			
	(殻運搬)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	基礎材	種類、敷厚	0~80mm切込砕石、敷厚30cm	m2	基礎材設置費			
	均しコンクリート	コンクリート規格、敷厚	C-△、混合セメントB種、厚さ5cm	m2	コンクリート打設費、型枠設置・撤去費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分: 600m3未満、圧送管超過延長:20m	
	コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	RC-◇、混合セメント(B種)	m3	コンクリート打設・養生(鋼橋床版)費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分: 600m3未満、圧送管超過延長:20m	
	(型枠)			(m2)	マンホール用型枠、合板円形型枠、円形鋼製型枠、型枠設置・撤去、撤去しない埋設型枠(材料費)、化粧型枠(材料費)処分費			
	鉄筋	鉄筋材料規格、径	SD345、D16	t	鉄筋材料・加工・組立費、ガス圧接費			
	(足場)	種類、安全ネットの有無	手すり先行専用型枠組足場、安全ネットあり	(掛m2)	足場設置・撤去費			
	(支保)	耐力区分	40kN/m <sup>2</sup> 以下	(空m3)	ハイサポート支保・さび結合支保			
	チッピング	厚さ	1~2cm	m2	チッピング費			
伸縮継手工								
	止水板	種類、寸法	F-F、200×5mm	m	止水板設置費			
	目地材	規格、材質	樹脂発泡体、厚さ10mm、0.10g/cm <sup>3</sup> 以上級	m2	目地材設置費			
	伸縮目地充填	規格、材質		m	伸縮目地充填費			
	可とう継手	継手規格、材質、内空寸法		箇所	継手材料費			
	スリップバー	鉄筋規格、さや管径、長さ		箇所	スリップバー材料費・設置費(鉄筋市場単価)			
越流樋工								
	越流樋	規格、材質		m	越流樋材料費・設置費			
越流堰板工								
	越流堰板	規格、材質		m	越流堰板材料費・設置費			
蓋工								
	FRP蓋	規格、開口寸法		箇所	材料費、設置費			
	合成木材蓋	規格、開口寸法		箇所	材料費、設置費			
	アルミ蓋	規格、開口寸法		箇所	材料費、設置費			
	PC蓋	規格、開口寸法		箇所	材料費、設置費			
	グレーチング蓋	規格、材質、開口寸法		箇所	材料費、設置費			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	鋼板蓋	規格、材質、開口寸法		箇所	材料費、設置費			
	蓋受枠	規格、材質		m	材料費、設置費			
	マンホール蓋	規格、材質		箇所	材料費、設置費			
	圧力蓋	規格、材質、開口寸法		箇所	材料費、設置費			
角落し工								
	角落し	規格、材質、寸法		箇所	材料費、設置費			
	角落し受枠	規格、材質		m	材料費、設置費			
手摺工								
	手すり	規格、種別、材質		m	材料費、設置費			
防食工								
	コンクリート防食被覆	防食環境条件、施工部分		m2	コンクリート防食被覆材料費・施工費			
	(足場)	種類、安全ネットの有無	手すり先行専用型枠組足場、安全ネットあり	(掛)m2	足場設置・撤去費			
左官工								
	コンクリート金ごて仕上げ	施工部分		m2	金ごて仕上げ費			
	モルタル金ごて仕上げ	モルタル規格(配合、厚さ)、施工部分		m2	材料費、モルタル塗り費、インパットモルタル上塗り費			
	防水モルタル金ごて仕上げ	モルタル規格(配合、厚さ)、施工部分		m2	防水モルタル塗り費			
防水工								
	アスファルト防水	種別、規格		m2	材料費、防水モルタル塗り費			
	シート防水(本体)	種別、規格		m2	材料費、アスファルト防水費			
	塗膜防水	種別、規格		m2	材料費、塗膜防水費			
塗装工								
	各種塗装	種別、規格		m2	材料費、各種塗装費			
	複層塗材	種別、規格		m2	材料費、塗材仕上げ費			
埋込管工								
	埋込管	管径、材質		m	埋込管材料費・据付費			
	スリーブ管	管径、材質		m	スリーブ管材料費・据付費			
仮壁撤去工								
	コンクリート構造物取壊し	構造物区分		m3	コンクリート構造物取壊費			
	(殻運搬)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
付属物工								
	足掛金物	規格、材質		本	足掛金物材料費、設置費			
	トラップ	規格、材質、高さ		箇所	トラップ材料費・設置費			
	吊りフック	規格、材質		本	吊りフック材料費、施工費			
	コンクリートアンカー	規格、材質、削孔径、長さ		本	削孔費、コンクリートアンカー材料費、施工費			
	排水目皿	規格、材質		箇所	排水目皿材料費、施工費			
	ノンスリップ	規格、材質		m	ノンスリップ材料費、施工費			
	整流壁	規格、材質		箇所	整流壁材料費・設置費			
	堅樋	材質、長さ		m	堅樋材料費・設置費			
<b>場内管路工</b>								
作業土工								
	(床掘)	ベルトコンベアの使用	ベルトコンベアの使用:有	(m3)	床掘費、ベルトコンベア併用人工掘削費			
	(埋戻し)	—		(m3)	埋戻し費			
補助地盤改良工								
	薬液注入	改良材種類、改良範囲	水ガラス系、改良長15m	本	二重管ストレーン施工費、二重管ダブルバッカー施工費、注入設備据付・解体費、注入設備移設費、足場設置・撤去費、汚泥土処分費			
	高圧噴射攪拌	注入材料、注入長、土被長	モルタル、注入長15m、土被長5m	本	高圧噴射攪拌費、注入設備据付・解体・移設、積込(ルース)、路体(築堤)盛土、残土処分、足場			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
管路土留工								
	(木矢板土留)	規格		(m)	土留支保費(軽量金属支保工、鋼製支保工)、木矢板土留打込・引抜費			
	(建て込み簡易土留)	型式、長さ	材質、1組の長さ	(m)	土留材質料等、建込工・引抜工(両側分)			
	(軽量鋼矢板土留)	型式、長さ		(m)	軽量鋼矢板資材等、建込・引抜費、機械据付・解体費、土留支保費(軽量金属支保工、鋼製支保工)			
	(親杭横矢板土留)	型式、長さ	矢板規格	(m)	横矢板建込・引抜、H形鋼打込・引抜費、親杭切断、土留め支保、切梁・腹起し設置・撤去工			
	(鋼矢板土留)	型式、長さ	IV型 8.0m	(m)	鋼矢板打込・引抜、切断、土留め支保、切梁・腹起し設置・撤去費、鋼矢板資材等	工法区分、打設長区分	工法区分:電動式ハイプロハンマ、打設長区分:4m	
路面覆工								
	(覆工板受桁)	規格、寸法、長さ	H250型	(t)	覆工板受桁設置・撤去費、覆工受桁資材等			
	(覆工板設置・撤去[電線共同溝])	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット資材等、覆工板開閉作業費等			
	(覆工板設置・撤去[仮棧橋設置撤去工])	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット資材等、覆工板開閉作業費等			
	(覆工板設置・撤去[仮橋・仮棧橋])	種類、寸法	鋼製・すべり止め加工付き、1,000×2,000×208mm	(m2)	覆工板設置・撤去費、覆工板・鋼製マット資材等、覆工板開閉作業費等			
	(覆工板・覆工板受桁)	規格		m2	設置・撤去費、資材等			
開削水替工								
	開削水替	排水量		日	ポンプ運転費・据付・撤去費、排水処理費			
地下水位低下工	(本体仮設工 地下水位低下工を参照)							
管基礎工								
	砂基礎	規格、形状		m	砂基礎設置費			
	砕石基礎	規格、形状		m	砕石基礎設置費			
	まくら土台基礎	材質、幅		m	まくら土台設置費			
	コンクリートまくら土台基礎	規格、幅		m	コンクリートまくら土台基礎設置費			
	はしご胴木基礎	材質、幅		m	はしご胴木基礎費			
	鳥居胴木基礎	材質、幅、杭径、杭長		m	鳥居胴木基礎材料費・設置費			
	コンクリート基礎	コンクリート配合、支承角		m	基礎砕石、型枠、鉄筋、コンクリート			
	ソイルセメント基礎	高さ、材質		m	ソイルセメント基礎材料費、混合費、運搬費、投入・圧送費、敷均し、締固め費、プラント設備設置・撤去費			
	ベトシート基礎	高さ、シート材質		m	ベトシート基礎材料費、混合費、運搬費、投入・圧送費、プラント設備設置・撤去費、シート設置費			
管布設工								
	硬質塩化ビニル管	規格、呼び径、基礎種類、支承角	t=9.2mm φ300mm	m	硬質塩化ビニル管設置費			
	リブ付硬質塩化ビニル管	呼び径、基礎種類、支承角	φ300mm、砕石基礎、0°~80mm、180°	m	リブ付硬質塩化ビニル管設置費			
	強化プラスチック複合管	規格、呼び径、基礎種類、支承角	外圧管1種 φ300mm	m	強化プラスチック複合管設置費			
	鉄筋コンクリート管	種類、径、基礎種類、支承角、巻きコンクリート配合記号、セメント種別	外圧管1種B型 φ600mm、コンクリート基礎、90°、C-△、混合セメントB種	m	鉄筋コンクリート管設置費			
	陶管	径、基礎種類、支承角		m	陶管設置費			
	既製く形きよ	規格	PC 600型	m	既製く形きよ設置費			
	ポリエチレン管	規格、径、付帯材の種類・有無、基礎種類、支承角	t=11.4mm φ100mm	m	ポリエチレン管設置費			
	鋼管	規格、径、付帯材の種類・有無、基礎種類、支承角		m	鋼管設置費			
	鑄鉄管	規格、径、付帯材の種類・有無、基礎種類、支承角	モルタルライニングS型3種 φ600mm	m	鑄鉄管設置費			
	コルゲート管	規格、管径		m	コルゲート管設置費			
	ステンレス管	規格、管径、付帯材の有無		m	ステンレス管設置費			
	消雪管	規格、管径、付帯材の有無		m	消雪管設置費			
	伸縮くとう継手(管)	径、規格、偏心量	φ350mm 常用圧力1.0MPa 200mm偏心	箇所	伸縮くとう継手(管)設置費			
	マンホール削孔接続			箇所	削孔費、接続費、殻積込費、殻運搬費、処分費			
	継手類	径、継手種類	φ500mm 塩ビ管用	箇所	材料費、継手費			



## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	弁類	規格、径	バタフライ弁、φ300mm	箇所	弁類設置費			
	弁ます類	規格、深さ、蓋規格	φ125mm、H=1.5m、 蓋125mm	箇所	弁ます設置費			
	水栓類	栓規格、管径、深さ、 蓋規格		箇所	水栓類材料費、設置費			
	地中埋設類	規格用途		箇所	地中埋設標材料費、背こっひ費			
	埋設標識テープ	規格、対象管きよ	2倍折りφ200mm硬質 塩化ビニル管	m	埋設標識テープ設置費			
	管蓋	規格、管径		箇所	管蓋材料費、敷設費			
	既製開きよ	規格、形状		m	基礎材、栗石費、均しコンクリート、 型枠、開きよ設置費、モルタル練 費等			
水路築造工								
	既製く形きよ	規格	PC 600型	m	既製く形きよ布設費			
	現場打水路	内幅、内高、コンク リート配合記号、セメ ント種別	内幅1,000mm 内高800 mm C-◇ 混合セメント(B 種)	m	基礎材、均しコンクリート、コンクリート、 型枠、鉄筋、モルタル上塗り、止水 板設置、足場、支保等			
	既製開きよ	規格	PC 600型	m	既製く形きよ設置費			
側溝設置工								
	プレキャストU型側溝	側溝種類	側溝種類:鉄筋コン リートU形	m	側溝材料費、設置費、撤去費、 基礎材			
	プレキャストL型側溝	L型側溝種類	側溝種類:鉄筋コン リートL型	m	側溝材料費、設置費、撤去費、 基礎材			
	L型側溝	種類		m	L型側溝材料、設置、基礎砕 石、コンクリート、型枠、目地板、モ ルタル練費			
	均しコンクリート	コンクリート規格、敷厚	C-△、混合セメントB 種、厚さ5cm	m <sup>2</sup>	コンクリート、型枠	日打設量区分・圧送 管超過延長	日打設量区分: 600m3未満、圧送管 超過延長:20m	
	コルゲートリウム	形式、寸法、板厚	A型、700×700mm、 板厚2.0mm	m	コルゲートリウム設置費			
	自由勾配側溝	種類、内幅、内高	鉄筋コンリートU型、 330mm、600mm	m	側溝設置費、底部コンクリート費			
	側溝蓋	設計荷重、 使用区分、溝幅	T-25、溝蓋(騒音防止 用) 溝幅300用	枚	側溝蓋設置費			
	PC管	管径、管渠・管長さ	φ600、4000mm	m	PC管設置費			
	ヒューム管(B形管)	管径、固定基礎、管 種別、管長さ	φ600、90° 固定基 礎、外圧管、4000mm	m	ヒューム管設置費			
	暗渠排水管	種類、径、 フィルター材の有無	VU管、φ50mm、 フィルター材無	m	排水管設置、フィルター材設置、モ ルタル練費等			
	管(函)渠型側溝	側溝形式、径	グレーチング付型 φ450mm	m	管(函)渠型側溝設置費			
	管(函)渠型側溝(溶接 金網及び埋設鋼板型 枠)	側溝形式、径	グレーチング付型 φ450mm	m	管(函)渠型側溝据付、モルタル練 費			
	鉄筋コンリート台付管	管径、管長さ	φ600、2500mm	m	鉄筋コンリート台付管設置費			
	巻きコンリート	巻きコンリート規格	C-◇、混合セメント(B 種)	m <sup>3</sup>	巻きコンリート費、鉄筋、型枠			
	側溝基礎	材料規格	0~80mm切込砕石	m	基礎材、栗石費、基礎コンクリ ート、基礎型枠			
現場打ちマンホール工								
	1号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷 重	H=2.8m T=14	箇所	基礎材、型枠(マンホール用各 種)、コンクリート、モルタル上塗り費、 足掛け金物費、鉄筋、蓋(受枠 含む)、ブロック設置等			
	2号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷 重	H=3.0m T=14	箇所	基礎材、型枠(マンホール用各 種)、コンクリート、モルタル上塗り費、 足掛け金物費、鉄筋、蓋(受枠 含む)、ブロック設置等			
	3号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷 重	H=3.3m T=14	箇所	基礎材、型枠(マンホール用各 種)、コンクリート、モルタル上塗り費、 足掛け金物費、鉄筋、蓋(受枠 含む)、ブロック設置等			
	4号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷 重	H=3.6m T=14	箇所	基礎材、型枠(マンホール用各 種)、コンクリート、モルタル上塗り費、 足掛け金物費、鉄筋、蓋(受枠 含む)、ブロック設置等			
	5号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷 重	H=4.0m T=25	箇所	基礎材、型枠(マンホール用各 種)、コンクリート、モルタル上塗り費、 足掛け金物費、鉄筋、蓋(受枠 含む)、ブロック設置等			
	6号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷 重	H=4.2m T=25	箇所	基礎材、型枠(マンホール用各 種)、コンクリート、モルタル上塗り費、 足掛け金物費、鉄筋、蓋(受枠 含む)、ブロック設置等			
	7号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷 重	H=4.5m T=25	箇所	基礎材、型枠(マンホール用各 種)、コンクリート、モルタル上塗り費、 足掛け金物費、鉄筋、蓋(受枠 含む)、ブロック設置等			
	外副管	種類、管径、落差	硬質塩化ビニル管 φ 200mm H=3.5m	箇所	外副管取付費、基礎材、型枠 (マンホール各種)、コンクリート等			
	内副管	種類、管径、落差	硬質塩化ビニル管 φ 200mm H=3.5m	箇所	副管材料費、取付費			
組立マンホール工								
	組立0号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷 重	H=2.8m T=14	箇所	基礎砕石、コンクリート、モルタル上 塗り費等			
	組立1号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷 重	H=2.8m T=14	箇所	基礎砕石、コンクリート、モルタル上 塗り費等			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	組立2号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=3.6m T=14	箇所	基礎砕石、コンクリート、モルタル上塗り費等			
	組立3号マンホール	マンホール深、蓋の耐荷重	H=3.6m T=14	箇所	基礎砕石、コンクリート、モルタル上塗り費等			
	外副管	種類、管径、落差	硬質塩化ビニル管 φ200mm H=3.5m	箇所	外副管取付費、基礎材、型枠(マンホール各種)、コンクリート等			
	内副管	種類、管径、落差	硬質塩化ビニル管 φ200mm H=3.5m	箇所	副管材料費、取付費			
小型マンホール工								
	小型マンホール	材質、種類、マンホール深	塩化ビニル製 鑄鉄製 防護蓋 H=2.0m	箇所	基礎材、コンクリート、型枠			
取付管布設工								
	取付管	取付管材質、規格、管径		m	取付管材料費・設置費、支管材料費・設置費			
ます設置工								
	ます	ます材質、規格、深さ		箇所	既製ます材料費・設置費、小口径ます設置費			
舗装撤去工								
	(舗装版切断)	舗装版種類	アスファルト	(m)	舗装版切断費	平均切断深	平均切断深30cm	
	舗装版破砕	舗装版種類	アスファルト	m2	舗装版破砕積込費	平均舗装厚	平均切断深12cm	
	舗装版破砕(小規模)	舗装版種類	アスファルト	m2	舗装版破砕積込費	平均舗装厚	平均切断深 5cm	
	舗装版破砕(急速施工)	舗装版種類	アスファルト	m2	直接掘削積込、とりこわし掘削積込費	平均舗装厚	平均切断深12cm	
	路面切削	平均切断深さ、段差すりつけ撤去作業の有無		m2	路面切削費	平均切断深、段差摺付区分	平均切断深3cm以下、段差摺付設置撤去	
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	殻処分	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
舗装復旧工								
	路盤(路肩部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m2	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	下層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m2	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	下層路盤(歩道部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m2	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	上層路盤(車道・路肩部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ5cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	上層路盤(歩道部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ5cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	装甲路肩路盤	種類、厚さ	0~40mm級切込砕石、厚さ9cm	m2	路盤材敷均し・締固め費			
	基層(車道・路肩部)	材料種類、材料規格、舗装厚	再生粗粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ4cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	基層(歩道部)	材料種類、材料規格、舗装厚	再生粗粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ4cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	中間層(車道・路肩部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	中間層(歩道部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	表層(車道・路肩部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	表層(歩道部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	コンクリート舗装	コンクリート規格、舗装厚	C-△、混合セメントB種、厚さ20cm	m2	コンクリート舗設費			
	連続鉄筋コンクリート舗装	コンクリート規格、舗装厚	C-△、混合セメントB種、厚さ20cm	m2	コンクリート舗設費、鉄筋			
	縦目地	種類	膨張目地	m	縦目地施工費			
	横目地	種類	収縮目地	m	横目地施工費			
	溶融式区画線	線種、色、幅	ゼブラ、白線、幅45cm	m	区画線設置費	供用区分	供用区間	
	溶剤型ペイント式区画線	形式、線種、色、幅	加熱式、実線、白線、幅15cm	m	区画線設置費	供用区分	未供用区間	
	区画線消去	施工方法	削取り式	m	区画線消去費			
	区画線消去(WJ式日当施工量未滿)			式	区画線消去費			
	凍上抑制層	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~80mm級、厚さ25cm	m2	路盤材敷均し・締固め費、路盤材料費			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
<b>吐口工</b>								
作業土工	(場内管路工 作業土工を参照)							
補助地盤改良工	(本体築造工 直接基礎工(改良)を参照)							
土留・仮締切工								
	(鋼矢板)	鋼矢板種別、材質、長さ	SY295、SP-IV形、長さ10m	(枚)	鋼矢板材料費、パイロハンマ施工による鋼矢板打込み費、鋼矢板圧入費、継鋼矢板圧入費、油圧式杭圧入引抜機据付・解体費			
	(広幅鋼矢板)	広幅鋼矢板型式、広幅鋼矢板長さ	SP-20H、長さ12m	(枚)	鋼矢板材料費、パイロハンマ施工による鋼矢板打込み費、鋼矢板圧入費、継鋼矢板圧入費、油圧式杭圧入引抜機据付・解体費			
	(軽量鋼矢板)	軽量鋼矢板型式、軽量鋼矢板長さ	II形、長さ5m	(枚)	軽量鋼矢板材料費、軽量鋼矢板打込み・引抜費、軽量鋼矢板(埋設・撤去予定全面埋設・一部埋設)費、撤去予定一部埋設)費、ガス切断費			
	(軽量鋼矢板(電線共同溝))	軽量鋼矢板形式	II形	(式)	軽量鋼矢板設置・撤去費			
	(H鋼杭)	H鋼型式、H鋼長さ(杭長)	SS400 150*150*7*10mm、杭長:5m	(本)	H形鋼貫料、パイロハンマ及びウォータージェット併用施工による鋼矢板打込み・引抜費、H形鋼打込み(クレーン)費、クレーンによるH形鋼引抜費、H形鋼(埋設・撤去予定全面埋設・一部埋設)費、撤去予定一部埋設)費、ガス切断費			
	(削孔(アンカー))	削孔長	削孔長5m	(m)	削孔費			
	(アンカー鋼材化工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理(アンカー))	防食方式、鋼材種別、設計荷重	防食方式:二重防食、鋼材種別:PC鋼線より線、設計荷重:	(本)	アンカー鋼材加工・組立・挿入費			
	(グラウト注入)			(m <sup>3</sup> )	グラウト注入費			
	(ホーリングマシン移送)			(回)	ホーリングマシン移送費			
	アンカー工材料費(アンカー)			(式)	アンカー材料費			
	(足場(アンカー))			(空m <sup>3</sup> )	足場設置撤去費			
	(タイロッド・腹起し)	タイロッド径	φ25mm	(t)	タイロッド設置・撤去費、山留材貫料、タイロッド材料費			
	(切梁・腹起し)			(t)	切梁・腹起し設置・撤去費、山留材貫料			
	(横矢板)	横矢板材質、横矢板長さ	木矢板、3cm	(m <sup>2</sup> )	横矢板設置・撤去費			
	(盛替梁)	梁規格	H-300×300×10×15	(箇所)	盛替えばり設置・撤去費、切梁・腹起し設置・撤去費、山留材貫料			
	(じゃかご)	かご径	径45cm	(m)	じゃかご設置費、(床拵え、埋戻しを含む)、吸出し防止材料費			
	(ふとんかご)	高さ、幅	高さ50cm、幅120cm	(m)	ふとんかご設置費(床拵え、埋戻しを含む)、吸出し防止材料費			
	(土のう)	作業区分	仕捨・積立・撤去	(袋)	土のう・大型土のう設置・撤去費	使用回数	使用回数2回	
	(土のう積)	積立、撤去		(m <sup>2</sup> )	土のう積費、撤去費			
	(締切盛土)			(m <sup>3</sup> )	掘削費、積込(ルース)、土砂等運搬、土材料、敷均し・締固費、埋戻し、法面整形			
	(締切盛土撤去)			(m <sup>3</sup> )	押土(ルース)、積込(ルース)、土砂等運搬、整地			
	(泥土処理)	運搬距離	運搬距離:4.7km	(m <sup>3</sup> )	積込(ルース)、土砂等運搬			
	(中詰盛土)			(m <sup>3</sup> )	積込(ルース)、土砂等運搬、土材料、敷均し・締固費、埋戻し			
	(中詰盛土撤去)			(m <sup>3</sup> )	床掘費、掘削補助機械搬入搬出作業費、土砂等運搬、整地、残土等処分費			
<b>水替工</b>								
	(ポンプ排水)	排水量	40~120m <sup>3</sup> /h	(日)	ポンプ運転費	排水区分	作業時排水	
<b>地下水位低下工</b> (本体仮設工 地下水位低下工を参照)								
<b>直接基礎工(改良)</b>								
	機械攪拌	改良材料、径、打設長、杭長	普通ポルトランドセメント、φ1,000mm、打設長15m、杭長13m	本	粉体噴射攪拌、掘削、粉体噴射攪拌(移送、軸間変更)	施工区分	単軸施工	
	高圧噴射攪拌	注入材料、注入長、土被長	モルタル、注入長15m、土被長5m	本	高圧噴射攪拌費、注入設備据付・解体・移送、積込(ルース)、路体(築堤)盛土、残土処分、足場			
<b>直接基礎工(置換)</b>								
	ラップコンクリート	コンクリート種類		m <sup>3</sup>	基礎材、均しコンクリート、型枠、ラップコンクリート、型枠	基礎材、均しコンクリートの有無		
	置換碎石	碎石規格		m <sup>3</sup>	置換材料費、敷均・締固費			
	改良土基礎	添加材料、添加率		m <sup>3</sup>	改良材料費・散布混合費、敷均・締固費			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
既製杭工								
	既製コンクリート杭	規格、径、長さ	PHC杭(A種7m・B種7m)、φ400mm、長さ14m	本	コンクリート杭打込費、カットオフ費、杭頭処理費、中詰コンクリート打設費	工法区分、打込(掘削)長区分、ヤッコ使用の有無、杭吊込用機種計上区分	中掘(グラウト式)、掘削長16m	
	積込(ルース)	土質		m3	積込(ルース)費			
	人力積込	土質		m3	人力積込費			
	整地	土質		m3	残土受入れ地での処理費・敷均し(ルース)			
	土砂等運搬	土質		m3	運搬費(作業土工、残土、土材料)	運搬距離		
	残土等処分			m3	処分場及び受入れ地での処分費			
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	殻処分	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	鋼管杭	規格、径、長さ	Skk490(t=9mm)、φ400mm、長さ10m	本	鋼管・既製コンクリート杭打、鋼製ソイルセメント杭、鋼管杭杭頭処理溶接、ガス切断(鋼管杭)、鉄筋、コンクリート、砕石費料等、H形鋼杭費料等、打込費	工法区分、打込(掘削)長区分、ヤッコ使用の有無、杭吊込用機種計上区分	パイルハンマ、掘削長10m、ヤッコを使用する、杭吊込用機種計上なし	
	現場取卸(鋼管杭)	規格、径、長さ	Skk490(t=9mm)、φ400mm、長さ10m	t	現場取卸(鋼管杭)費			
場所打杭工								
	場所打杭	コンクリート配合記号、セメント種別、径、長さ	RC-○、普通ポルトランドセメント、φ1,000mm、長さ10m	本	ベント掘削費、ベント杭体費、杭頭処理費、場所打杭打込費、やぐら設置・撤去費、リバース杭体費、鉄筋、リバース杭コンクリート費、スラッシュバック費、場所打杭打込費、鉄筋かご、モルタル費、H型鋼費	工法区分、掘削長区分、モルタルフラット使用の有無(アースオーガ)	リバースサーキュレーション(A工法)、掘削長10m	
	積込(ルース)	土質	土質:砂質土	m3	積込(ルース)費			
	人力積込	土質	土質:砂質土	m3	人力積込、ベルトコンベア併用人力積込費			
	整地			m3	整地費			
	土砂等運搬	—		m3	土砂等運搬、タンクトラック運搬費			
	残土等処分			m3	処分場及び受入れ地での処分費			
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	殻処分	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	泥水処理	処分費の有無	処分費有り	m3	濁水処理設備設置・撤去、保守点検費、運搬費、汚泥吸排車運搬費、汚泥処分費			
躯体工								
	杭頭処理	杭種、径		箇所	杭頭処理費			
	(殻運搬)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:○○建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	基礎材	種類、敷厚	0~80mm切込砕石、敷厚30cm	m2	基礎材設置費			
	均しコンクリート	コンクリート規格、敷厚	C-△、混合セメントB種、厚さ5cm	m2	コンクリート打設費、型枠設置・撤去費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分:600m3未満、圧送管超過延長:20m	
	コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	RC-◇、混合セメント(B種)	m3	コンクリート打設・養生費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分:600m3未満、圧送管超過延長:20m	
	(型枠)	模様(化粧型枠)	石積模様	(m2)	型枠設置・撤去費、化粧型枠加算費			
	鉄筋	鉄筋材料規格、径	SD345、D16	t	鉄筋材料・加工・組立費、ガス圧接費			
	(足場)	種類、安全ネットの有無	手すり先行専用型枠組足場、安全ネットあり	(掛m2)	足場設置・撤去費			
	(支保)	耐力区分	40kN/m <sup>2</sup> 以下	(空m3)	支保設置・撤去費			
伸縮継手工								
	止水板	種類、寸法	F-F、200×5mm	m	止水板設置費			
	目地材	規格、材質	樹脂発泡体、厚さ10mm、0.10g/cm <sup>3</sup> 以上級	m2	目地材設置費			
	伸縮目地充填	規格、材質		m	伸縮目地充填費			
	可とう継手	継手規格、材質、内空寸法		箇所	継手材料費・設置費			
角落し工								
	角落し	規格、材質、寸法		箇所	材料費、設置費			
	角落し受枠	規格、材質		m	材料費、設置費			
手摺り工								
	手すり	規格、種別、材質		m	材料費、設置費			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
ブロック積擁壁工								
	コンクリートブロック積	ブロック規格、質量	150kg以上	m2	コンクリート打設費			
	大型ブロック積	m2当り質量、控長	350kg/m2、控長35cm	m2	ブロック設置費、裏込材、胴込・裏込コンクリート打設費、目地板・水抜ハイフ設置費			
	胴込・裏込コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	コンクリート打設費、設置費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	胴込・裏込材(碎石)	種類	0～80mm切込砕石	m3	胴込・裏込材設置費			
	吸い出し防止材(全面)設置	シート種類	合繊不織布、 t=10mm、9.8kN/m	m2	吸出し防止材設置費			
	遮水シート張	シート規格	厚1.0 + 10.0 mm	m2	遮水シート材設置費			
	目地板	種類、規格	樹脂発泡体、 厚さ10mm、 0.10g/cm3以上級	m2	目地材設置費			
	養生費	構造物種別	鉄筋構造物	m3	防寒養生費			
	天端コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	コンクリート	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
コンクリートブロック工(コンクリートブロック積)								
	コンクリートブロック基礎	底幅、高さ	底幅：2m、高さ2m	m	コンクリートブロック設置費			
	プレキャスト基礎	底幅、高さ、プレキャスト材規格(型)		m	プレキャスト基礎材料費、設置費			
	基礎材	種類、敷厚	0～80mm切込砕石、 敷厚30cm	m2	基礎材設置費			
	中詰コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	C-○、混合セメント(B種)	m3	中詰コンクリート打設費			
	コンクリートブロック積	m2当り質量、控長	350kg/m2、控長35cm	m2	ブロック設置費・水抜ハイフ設置費			
	大型ブロック積	m2当り質量、控長	350kg/m2、控長35cm	m2	ブロック設置費、裏込材、胴込・裏込コンクリート打設費、目地板・水抜ハイフ設置費			
	胴込・裏込コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	コンクリート打設費、設置費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	胴込・裏込材(碎石)	種類	0～80mm切込砕石	m3	胴込・裏込材設置費			
	吸い出し防止材(全面)設置	シート種類	合繊不織布、 t=10mm、9.8kN/m	m2	吸出し防止材設置費			
	遮水シート張	シート規格	厚1.0 + 10.0 mm	m2	遮水シート材設置費			
	目地板	種類、規格	樹脂発泡体、 厚さ10mm、 0.10g/cm3以上級	m2	目地材設置費			
	養生費	構造物種別	鉄筋構造物	m3	防寒養生費			
	天端コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	コンクリート	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	小口止コンクリート	幅、高さ	幅：30cm、高さ：2m	m3	コンクリート、型枠、目地板設置費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
コンクリートブロック工(間知ブロック張)								
	コンクリートブロック基礎	底幅、高さ	底幅：2m、高さ2m	m	コンクリートブロック設置費			
	プレキャスト基礎	底幅、高さ、プレキャスト材規格(型)		m	プレキャスト基礎材料費、設置費			
	基礎材	種類、敷厚	0～80mm切込砕石、 敷厚30cm	m2	基礎材設置費			
	中詰コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	C-○、混合セメント(B種)	m3	中詰コンクリート打設費			
	間知ブロック張	m2当り質量、控長	350kg/m2、控長35cm	m2	ブロック設置費・水抜ハイフ設置費			
	目地板	種類、規格	樹脂発泡体、 厚さ10mm、 0.10g/cm3以上級	m2	目地材設置費			
	天端コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	コンクリート	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	小口止コンクリート	幅、高さ	幅：30cm、高さ：2m	m3	コンクリート、型枠、目地板設置費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
コンクリートブロック工(平ブロック張)								
	コンクリートブロック基礎	底幅、高さ	底幅：2m、高さ2m	m	コンクリートブロック設置費			
	平ブロック張	m2当り質量、シート種類	430kg/m2、遮水シート	m2	ブロック設置費、敷砂利設置費、目地コンクリート打設費、目地材・水抜ハイフ設置費、遮水シート設置費(コーナースト設置費を含む)、吸出し防止材設置費			
	目地板	種類、規格	樹脂発泡体、 厚さ10mm、 0.10g/cm3以上級	m2	目地材設置費			
	天端コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	コンクリート	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	小口止コンクリート	幅、高さ	幅：30cm、高さ：2m	m3	コンクリート、型枠、目地板設置費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
コンクリートブロック工(連節ブロック張)								
	コンクリートブロック基礎	底幅、高さ	底幅:2m、高さ2m	m	コンクリートブロック設置費			
	プレキャスト基礎	底幅、高さ、プレキャスト材規格(型)		m	プレキャスト基礎材料費、設置費			
	基礎材	種類、敷厚	0~80mm切込砕石、敷厚30cm	m2	基礎材設置費			
	中詰コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	C-O、混合セメント(B種)	m3	中詰コンクリート打設費			
	裏込栗石	石材種類	割栗石	m3	裏込栗石設置費			
	目地板	種類、規格	樹脂発泡体、厚さ10mm、0.10g/cm3以上級	m2	目地板設置費			
	天端コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-O、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	コンクリート	日打設置区分・圧送管超過延長	日打設置区分: 600m3未満、圧送管超過延長:20m	
	小口止コンクリート	幅、高さ	幅:30cm、高さ:2m	m3	コンクリート、型枠、目地板設置費	日打設置区分・圧送管超過延長	日打設置区分: 600m3未満、圧送管超過延長:20m	
緑化ブロック工								
	コンクリートブロック基礎	底幅、高さ	底幅:2m、高さ2m	m	コンクリートブロック設置費			
	プレキャスト基礎	底幅、高さ、プレキャスト材規格(型)		m	プレキャスト基礎材料費、設置費			
	基礎材	種類、敷厚	0~80mm切込砕石、敷厚30cm	m2	基礎材設置費			
	中詰コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	C-O、混合セメント(B種)	m3	中詰コンクリート打設費			
	緑化ブロック積	ブロック規格		m2	緑化ブロック材料費、天端ブロック材料費、緑化ブロック設置費			
	ブロック植栽	樹木名		本	植栽費			
	天端保護ブロック	ブロック規格(型)		m2	連節ブロック張設置費、基礎材設置費			
	目地板	種類、規格	樹脂発泡体、厚さ10mm、0.10g/cm3以上級	m2	目地板設置費			
	天端コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-O、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	コンクリート	日打設置区分・圧送管超過延長	日打設置区分: 600m3未満、圧送管超過延長:20m	
	小口止コンクリート	幅、高さ	幅:30cm、高さ:2m	m3	コンクリート、型枠、目地板設置費	日打設置区分・圧送管超過延長	日打設置区分: 600m3未満、圧送管超過延長:20m	
張コンクリート工								
	張コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	C-O、普通ポルトランドセメント	m2	基面整正、型枠、コンクリート			
護岸付属物工								
	横帯コンクリート	幅、高さ		m	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋、目地板設置費			
	プレキャスト横帯コンクリート	幅、高さ	幅30cm、高さ50cm	m	基礎材、モルタル練施工費			
	小口止	幅、高さ		m	裏込材設置費、コンクリート、型枠、鉄筋、目地板設置費			
	プレキャスト小口止	幅、高さ	幅30cm、高さ50cm	m	基礎材、モルタル練施工費			
	小口止矢板	鋼矢板材質、鋼矢板型式、鋼矢板長さ		枚	鋼矢板材料、パイロハンマによる鋼矢板打込費、鋼矢板圧入費			
	縦帯コンクリート	幅、高さ		m	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋、目地板設置費			
	プレキャスト横帯コンクリート	幅、高さ	幅30cm、高さ50cm	m	基礎材、モルタル練施工費			
	巻止コンクリート	幅、高さ		m	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋、目地板設置費			
	プレキャスト巻止コンクリート	幅、高さ	幅30cm、高さ50cm	m	基礎材、モルタル練施工費			
	平張コンクリート	底幅、天端幅、高さ		m2	基礎材、コンクリート、型枠、溶接金網(護岸用)設置費			
	遮水シート張	シート規格	厚1.0 + 10.0 mm	m2	遮水シート材設置費			
環境護岸ブロック工								
	天端コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-O、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	コンクリート	日打設置区分・圧送管超過延長	日打設置区分: 600m3未満、圧送管超過延長:20m	
	目地板	種類、規格	樹脂発泡体、厚さ10mm、0.10g/cm3以上級	m2	目地板設置費			
石積(張)工構造物単位								
	石積(張)基礎	底幅、高さ	W=50cm、t=30cm	m	現場打ち基礎コンクリート費			
	プレキャスト基礎	底幅、高さ、プレキャスト材規格(型)		m	プレキャスト基礎材料費、設置費			
	基礎材	種類、敷厚	0~80mm切込砕石、敷厚30cm	m2	基礎材設置費			
	中詰コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	C-O、混合セメント(B種)	m3	中詰コンクリート打設費			
	石積	構造区分、シート種類	空積み、河川護岸用吸出し防止シート	m2	石積(積)設置費、胸込・裏込コンクリート、裏込材設置費、目地板設置費、吸出し防止材設置費			
	石張	構造区分、シート種類	空積み、河川護岸用吸出し防止シート	m2	石積(張)設置費、胸込・裏込コンクリート、裏込材設置費、目地板設置費、吸出し防止材設置費			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工 種 種 別 (レベル2,3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	規 格 記 入 例	単 位	単 価 構 成 内 容	明 示 す べ き 積 算 条 件	記 載 例	そ の 他
	天端コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	基礎材、コンクリート	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	目地板	種類、規格	樹脂発泡体、厚さ10mm、0.10g/cm3以上級	m2	目地材設置費			
石積(張)工								
	石積(張)基礎	底幅、高さ	W=50cm,t=30cm	m	現場打ち基礎コンクリート費			
	プレキャスト基礎	底幅、高さ、プレキャスト材規格(型)		m	プレキャスト基礎材料費、設置費			
	基礎材	種類、敷厚	0~80mm切込砕石、敷厚30cm	m2	基礎材設置費			
	中詰コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	C-○、混合セメント(B種)	m3	中詰コンクリート打設費			
	石張	構造区分、シート種類	空積み、河川護岸用吸出し防止シート	m2	石積(張)設置費、胴込・裏込コンクリート、裏込材設置費、目地板設置費、吸出し防止材設置費			
	石積	構造区分、シート種類	空積み、河川護岸用吸出し防止シート	m2	石積(積)設置費、胴込・裏込コンクリート、裏込材設置費、目地板設置費、吸出し防止材設置費			
	胴込・裏込コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント	m3	基礎材、コンクリート	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	裏込材	種類	0~80mm切込砕石	m3	裏込材設置費			
	天端コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	基礎材、コンクリート	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	目地板	種類、規格	樹脂発泡体、厚さ10mm、0.10g/cm3以上級	m2	目地材設置費			
法枠工								
	現場打法枠	コンクリート規格、中詰材種類	RC-1、植生土のう	m2	現場打法枠費、コンクリート、型枠、鉄筋、敷砂利設置費、吸出し防止材設置費、アンカー設置費、中詰設置費、人力施工による植生費、足場、コンクリート吹			
	プレキャスト法枠	コンクリート配合記号、セメント種別、厚さ、中詰材種類、シート種類	法枠コンクリートRC-1、普通ポルトランドセメント、厚さ35cm、植生土のう、遮水シート	m2	プレキャストブロック設置費、敷砂利設置費、モルタル吹付費、コンクリート吹付費、機械播種施工による植生費、中詰費、人力施工による植生費、コンクリート、足場			
	吹付枠	材質、梁断面サイズ、中詰材種類(厚)、アンカー規格・径・長さ	コンクリート製、梁断面200×200、コンクリート吹付(吹付厚15cm)、主アンカー：SS400・φ22mm・長さ1,000mm 補助アンカー：SS400・	m2	ラス張り費、吹付枠費、水切モルタル・コンクリート費、表面コーティング費、モルタル吹付費、コンクリート吹付費、機械播種施工による植生費、植生土のう製作費、枠内中詰費、中詰費、人力施工による植生費、コンクリート			
羽口工								
	じゃかご	かご径、止杭規格	かご径：45cm、止杭規格：φ16	m	じゃかご設置費、(床掃え、埋戻しを含む)、吸出し防止材材料費			
	ふとんかご	高さ・幅・線径、シート種類、詰石種類	高さ50cm・幅120cm・線径4.0mm、不織布、玉石	m	ふとんかご設置費(床掃え、埋戻しを含む)、吸出し防止材材料費			
	連節ブロック張	m2当り質量、シート種類	340kg/m2、河川護岸用吸出し防止シート	m2	ブロック設置費、遮水シート設置費(コーナシート設置費を含む)、吸出し防止材設置費			
	連節ブロック水中吊落し	m2当り質量	340kg/m2	m2	ブロック設置費			
	連節ブロック張(コンクリート)	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	コンクリート、型枠、目地材			
	連節ブロック張(型枠)	模様(化粧型枠)	石積模様	m2	型枠設置・撤去費、化粧型枠加算費			
根固ブロック工								
	根固めブロック製作	公称質量	公称質量2t	個	根固めブロック製作費、フック材費			
	消波根固めブロック製作	公称質量	公称質量2t	個	消波根固めブロック製作費、フック材費			
	根固めブロック据付	公称質量	公称質量2t	個	根固めブロック購入費、設置費			
	消波根固めブロック仮置	公称質量	公称質量2t	個	消波根固めブロック設置費			
	消波根固めブロック運搬	公称質量	公称質量2t	個	消波根固めブロック運搬費			
間詰工								
	コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	C-◇、混合セメント(B種)	m3	コンクリート打設・養生費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	吸出し防止材	シート種類		m2	吸出し防止材設置費			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
沈床工								
	粗朶沈床	構造区分		m2	沈床(格子枠、詰石等)設置費			
	吸出し防止材	シート種類		m2	吸出し防止材設置費			
捨石工								
	捨石	石材種類	中割石	m3	石材投入費			
	表面均し	—		m2	表面均し費			
かご工								
	じゃかご	じゃかご径・線径、止杭径・長さ、シート種類、詰石種類	じゃかご径45cm・線径4.0mm、止杭径15cm・長さ2m、不織布、玉石	m	じゃかご設置費(法面整形費、床拵え、埋戻しを含む)、止杭設置費、吸出し防止材材料費			
	ふとんかご	高さ・幅・線径、シート種類、詰石種類	高さ50cm・幅120cm・線径4.0mm、不織布、玉石	m	ふとんかご設置費(床拵え、埋戻しを含む)、吸出し防止材材料費			
<b>場内・進入道路工</b>								
掘削工	(敷地造成土工 掘削工を参照)							
残土処理工	(敷地造成土工 作業残土処理工を参照)							
舗装撤去工								
	(舗装版切断)	舗装版種類	アスファルト	(m)	舗装版切断費	平均切断深	平均切削深30cm	
	舗装版破碎	舗装版種類	アスファルト	m2	舗装版破碎積込費	平均舗装厚	平均切削深12cm	
	舗装版破碎(小規模)	舗装版種類	アスファルト	m2	舗装版破碎積込費	平均舗装厚	平均切削深 5cm	
	舗装版破碎(急速施工)	舗装版種類	アスファルト	m2	直接掘削積込、とりこわし掘削積込費	平均舗装厚	平均切削深12cm	
	路面切削	平均切削深さ、段差すりつけ撤去作業の有無		m2	路面切削費	平均切削深、段差摺付区分	平均切削深3cm以下、段差摺付設置撤去	
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	殻処分	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
路床安定処理工								
	安定処理	—		m2	改良材散布・混合・敷均し・締固め費			
盛土工	(敷地造成土工 盛土工を参照)							
法面整形工	(敷地造成土工 法面整形工を参照)							
法面植生工								
	腐植酸種子散布			m2	法面清掃費、種子散布費			
	有機材種子散布			m2	法面清掃費、種子散布費			
	種子散布	種子規格		m2	法面清掃費、ラス張・アンカーピン設置費、種子吹付費			
	被覆シート張	シート種類		m2	被覆シート設置費			
	養生(散水養生)			m2	養生(散水養生)費			
	張芝	芝区分	生芝(土工用栽培芝)	m2	芝張費			
	筋芝	芝区分	生芝(土工用栽培芝)	m2	芝張費			
	植生シート	肥料袋の有無	肥料袋無し	m2	植生シート設置費			
	植生マット	肥料袋の有無	肥料袋付き	m2	植生マット設置費			
アスファルト舗装工								
	不陸修正	補足材種類	0~40mm級切込砕石	m2	不陸修正費	平均厚さ	平均厚さ2cm	
	下層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m2	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	下層路盤(歩道部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m2	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	上層路盤(車道・路肩部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ9cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	上層路盤(歩道部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ9cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	装甲路肩路盤	種類、厚さ	0~40mm級切込砕石、厚さ9cm	m2	路盤材敷均し・締固め費			
	基層(車道・路肩部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生粗粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ4cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	基層(歩道部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生粗粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ4cm	m2	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			



## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	中間層(車道・路肩部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m <sup>2</sup>	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	中間層(歩道部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m <sup>2</sup>	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	表層(車道・路肩部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m <sup>2</sup>	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	表層(歩道部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m <sup>2</sup>	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	凍上抑制層	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~80mm級、厚さ25cm	m <sup>2</sup>	路盤材敷均し・締固め費、路盤材料費			
コンクリート舗装工								
	不陸整正	—		m <sup>2</sup>	不陸整正費			
	下層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m <sup>2</sup>	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	下層路盤(歩道部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m <sup>2</sup>	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	装甲路肩路盤	種類、厚さ	0~40mm級切込砕石、厚さ9cm	m <sup>2</sup>	路盤材敷均し・締固め費			
	上層路盤(車道・路肩部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ9cm	m <sup>2</sup>	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	上層路盤(歩道部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ9cm	m <sup>2</sup>	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	中間層(車道・路肩部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m <sup>2</sup>	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	中間層(歩道部)	種類、再生合材混入率、厚さ	再生細粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率50%、厚さ3cm	m <sup>2</sup>	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	コンクリート舗装	コンクリート配合記号、セメント種別、厚さ	C-△、混合セメント(B種)、厚さ20cm	m <sup>2</sup>	コンクリート版舗設費、縦・横目地材料費			
	連続鉄筋コンクリート舗装	コンクリート規格、舗装厚	C-△、混合セメントB種、厚さ20cm	m <sup>2</sup>	コンクリート舗設費			
	目地材料費	規格、材質	樹脂発泡体、厚さ10mm、0.10g/cm <sup>3</sup> 以上級	式	目地材料費			
	縦目地	目地形式	タイプ	m	目地設置費			
	横目地	目地形式	スリップタイプ	m	目地設置費			
	凍上抑制層	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~80mm級、厚さ25cm	m <sup>2</sup>	路盤材敷均し・締固め費、路盤材料費			
薄層カラー舗装工								
	不陸整正	—		m <sup>2</sup>	不陸整正費			
	下層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m <sup>2</sup>	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	下層路盤(歩道部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m <sup>2</sup>	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	装甲路肩路盤	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ6cm	m <sup>2</sup>	路盤材敷均し・締固め費、路盤材料費			
	上層路盤(車道・路肩部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ5cm	m <sup>2</sup>	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	上層路盤(歩道部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ5cm	m <sup>2</sup>	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	薄層カラー舗装	種類、厚さ、色	樹脂モルタル、厚さ10mm、茶色	m <sup>2</sup>	薄層カラー舗装費			
	凍上抑制層(車道部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~80mm級、厚さ25cm	m <sup>2</sup>	路盤材敷均し・締固め費、路盤材料費			
	凍上抑制層(歩道部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~80mm級、厚さ25cm	m <sup>2</sup>	路盤材敷均し・締固め費、路盤材料費			
ブロック舗装工								
	不陸整正	—		m <sup>2</sup>	不陸整正費			
	下層路盤(車道・路肩部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m <sup>2</sup>	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	下層路盤(歩道部)	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~40mm級、厚さ40cm	m <sup>2</sup>	路盤工等施工費、路盤等材料費			
	装甲路肩路盤	種類、厚さ	0~40mm級切込砕石、厚さ9cm	m <sup>2</sup>	路盤材敷均し・締固め費			
	上層路盤(車道・路肩部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ5cm	m <sup>2</sup>	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	上層路盤(歩道部)	材料種類、材料規格、仕上り厚	アスファルト安定処理、厚さ5cm	m <sup>2</sup>	アスファルト合材敷均・締固め費、アスファルト乳剤材料費			
	インターロッキングブロック舗装	ブロック種類・厚さ、敷材種類・厚さ	インターロッキングブロック(2色)・厚さ6cm、路盤用砂・厚さ3cm	m <sup>2</sup>	ブロック舗装費、敷材設置費、シート設置費	配置区分(インターロッキングブロック)、透水シートの有無	配置区分:直線配置、透水シート有り	
	特殊ブロック舗装	作業区分、ブロック規格	設置、30cm×30cm	m <sup>2</sup>	ブロック設置・撤去費			
	平石張	種類、厚さ	乱形、厚さ6cm	m <sup>2</sup>	平石張設置費			
	凍上抑制層	路盤材種類、路盤材規格、仕上り厚	切込砕石、0~80mm級、厚さ25cm	m <sup>2</sup>	路盤材敷均し・締固め費、路盤材料費			
区画線工								
	溶融式区画線	規格、仕様区分	加熱式、実線、白線、幅15cm	m	区画線設置費	供用区分	未供用区間	

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	ペイント式区画線	規格仕様区分、厚さ、排水性舗装用の有無	セブラ、白線、幅45cm	m	区画線設置費	供用区分	供用区間	
	区画線消去	施工方法	削取り式	m	区画線消去費			
	区画線消去(WJ式 日当施工量未済)			式	区画線消去費			
道路付属物工								
	視線誘導標	視線誘導標規格	土中建込用、反射体、径φ100以下、支柱径φ34	本	視線誘導標設置費			
小型標識工								
	標識柱	柱規格、柱長さ	単柱式・支柱径89.1mm・長さ4m	基	路側式標識柱、基礎設置費			
	標識板	標識板規格	警戒標識、カプセルレンス・倍率1.6、720×720mm、難着雷金具	枚	標識板設置費、添加式標識板取付金具設置費、標識板材料費			
作業土工	(場内管路工 作業土工を参照)							
路側防護柵工								
	ガードレール	種類、規格	Gr-B-4E(B種、積雪ラック1、土中建込)	m	設置費(防護柵、部材設置費)			
	ガードハイブ	種類、規格	Gp-Bp-2E(機械打込)	m	設置費(防護柵、部材設置費)			
	ガードケール	種類、規格	Gc-A-6E(A種、積雪ラック1、土中建込)	m	設置費(中間支柱、端末支柱、ケーブル張)			
緑石工								
	歩車道境界ブロック	ブロック規格	A種(150/170×200×600)	m	ブロック設置費、均しコンクリート、養生費、現場内小運搬			
	地先境界ブロック	ブロック規格	A種(120×120×600)	m	ブロック設置費、均しコンクリート、養生費、現場内小運搬			
	アスカーフ	材料種類	細粒度アスファルト混合物	m	アスカーフ施工費			
側溝設置工								
	プレキャストU型側溝	側溝種類	側溝種類:鉄筋コンクリートU形	m	側溝材料費、据付費、撤去費、基礎材料費			
	プレキャストL型側溝	L型側溝種類	側溝種類:鉄筋コンクリートL型	m	側溝材料費、据付費、撤去費、基礎材料費			
	L型側溝	コンクリート規格	C-△、混合セメントB種	m	コンクリート打設費、型枠設置・撤去費、目地板設置費			
	均しコンクリート	コンクリート規格、敷厚	C-△、混合セメントB種、厚さ5cm	m <sup>2</sup>	コンクリート打設費、型枠設置・撤去費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分: 600m3未満、圧送管超過延長:20m	
	コルゲートリウム	形式、寸法、板厚	A形、700×700mm、板厚2.0mm	m	コルゲートリウム設置費			
	自由勾配側溝	種類、内幅、内高	鉄筋コンクリートU型、330mm、600mm	m	側溝設置費、底部コンクリート費			
	側溝蓋	設計荷重、使用区分、溝幅	T-25、溝蓋(騒音防止用)溝幅300用	枚	側溝蓋設置費			
	PC管	管径、管渠・管長さ	φ600、4000mm	m	PC管設置費			
	ヒューム管(B形管)	管径、固定基礎、管種別、管長さ	φ600、90°固定基礎、外圧管、4000mm	m	ヒューム管設置費			
	暗渠排水管	管種別、管径	直管、φ200mm	m	暗渠排水管設置費			
	管(函)渠型側溝	管渠種類、管径、管渠・管長さ		m	管(函)渠型側溝据付費			
	管(函)渠型側溝(管渠金網及び埋設鋼板型側溝)	管渠種類、管径、管渠・管長さ		m	管(函)渠型側溝据付費			
	鉄筋コンクリート台付管	管渠種類、管径、管渠・管長さ		m	管(函)渠型側溝据付費			
	巻きコンクリート	巻きコンクリート規格	C-◇、混合セメント(B種)	m <sup>3</sup>	巻きコンクリート費、鉄筋費、型枠費			
	側溝基礎	材料規格	0~80mm切込砕石	m	基礎砕石・栗石費、基礎コンクリート費、基礎型枠費			
ます設置工								
	ます	ます材質、規格、深さ		箇所	既製ます材料費・設置費、小口径ます材料費・設置費			
<b>擁壁工</b>								
作業土工	(場内管路工 作業土工を参照)							
補助地盤改良工	(場内管路工 補助地盤改良工を参照)							
土留・仮締切工								
	(鋼矢板)	鋼矢板種別、材質、長さ	SY295、SP-IV形、長さ10m	(枚)	鋼矢板材料費、パイロハンマ施工による鋼矢板打込み費、鋼矢板圧入費、継鋼矢板圧入費、油圧式杭圧入引抜機据付・解体費			
	(広幅鋼矢板)	広幅鋼矢板型式、広幅鋼矢板長さ	SP-50H、長さ12m	(枚)	鋼矢板材料費、パイロハンマ施工による鋼矢板打込み費、鋼矢板圧入費、継鋼矢板圧入費、油圧式杭圧入引抜機据付・解体費			
	(軽量鋼矢板)	軽量鋼矢板型式、軽量鋼矢板長さ	II形、長さ5m	(枚)	鋼矢板材料費、軽量鋼矢板打込み・引抜、ガス切断、H形鋼打込み費等			
	(軽量鋼矢板(電線共同溝))	軽量鋼矢板形式	II形	(式)	軽量鋼矢板設置・撤去費			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	(H鋼杭)	H鋼型式、H鋼長さ(杭長)	SS400 150*150*7*10mm、杭長:5m	(本)	H形鋼賃料等、ハイロハンマ及びウオ－シット併用施工による鋼矢板打込み・引抜費、H形鋼打込(フレホーリング)費、クレーンによるH形鋼引抜費、H形鋼(埋設・撤去)予定全面埋設・一部埋設予定・撤去予定一部埋設費、ガス			
	(削孔(アンカー))	削孔長	削孔長5m	(m)	削孔費			
	(アンカー鋼材化工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理(アンカー))	防食方式、鋼材種別、設計荷重	防食方式:二重防食、鋼材種別:PC鋼線より線、設計荷重:	(本)	アンカー鋼材加工・組立・挿入費			
	(グラウト注入)			(m3)	グラウト注入費			
	(ホーリングマシン移設)			(回)	ホーリングマシン移設費			
	(アンカー工材料費(アンカー))			(式)	アンカー材料費			
	(足場(アンカー))			(空m3)	足場設置撤去費			
	(切梁・腹起し)			(t)	切梁・腹起し設置・撤去費、山留材賃料			
	(横矢板)	横矢板材質、横矢板長さ	木矢板、3cm	(m2)	横矢板設置・撤去費			
	(泥土処理)	運搬距離	運搬距離:4.7km	(m3)	積込(ルース)費、運搬費			
水替工								
	(ポンプ排水)	排水量	40~120m3/h	(日)	ポンプ運転費	排水区分	作業時排水	
地下水位低下工	(本体仮設工 地下水位低下工を参照)							
既製杭工								
	既製コンクリート杭	規格、径、長さ	PHC杭(A種7m・B種7m)、φ400mm、長さ14m	本	コンクリート杭打込費、カットオフ費、杭頭処理費、中詰コンクリート打設費	工法区分、打込(掘削)長区分、ヤッコ使用の有無、杭吊込用機種計上区分	中掘(グラウト式)、掘削長16m	
	積込(ルース)	土質		m3	積込(ルース)費			
	人力積込	土質		m3	人力積込費			
	整地	土質		m3	残土受入れ地での処理費・敷均し(ルース)			
	土砂等運搬	土質		m3	運搬費(作業土工、残土、土材料)	運搬距離		
	残土等処分			m3	処分場及び受入れ地での処分費			
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	殻処分	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	鋼管杭	規格、径、長さ	Skk490(t=9mm)、φ400mm、長さ10m	本	鋼管・既製コンクリート杭打、鋼製ソイルセメント杭、鋼管杭杭頭処理溶接、ガス切断(鋼管杭)、鉄筋、コンクリート、導粒賃料等、H形鋼杭賃料等、打込費	工法区分、打込(掘削)長区分、ヤッコ使用の有無、杭吊込用機種計上区分	ハイロハンマ、掘削長10m、ヤッコを使用する、杭吊込用機種計上なし	
	現場取卸(鋼管杭)	規格、径、長さ	Skk490(t=9mm)、φ400mm、長さ10m	t	現場取卸(鋼管杭)費			
場所打杭工								
	場所打杭	コンクリート配合記号、セメント種別、径、長さ	RC-〇、普通ポルトラントセメント、φ1,000mm、長さ10m	本	ベント掘削費、ベント杭体費、杭頭処理費、場所打杭打込費、やぐら設置・撤去費、リハース杭体費、鉄筋、リハース杭コンクリート費、スラッシュタック費、場所打杭打込費、鉄筋かご、モルタル費、H型鋼費	工法区分、掘削長区分、マルチアラウンド使用の有無(アースオーガ)	リハースサーキュレーション(A工法)、掘削長10m	
	積込(ルース)	土質	土質:砂質土	m3	積込(ルース)費			
	人力積込	土質	土質:砂質土	m3	人力積込、ベルトコンベア併用人力積込費			
	整地			m3	整地費			
	土砂等運搬	—		m3	土砂等運搬、ダンプトラック運搬費			
	残土等処分			m3	処分場及び受入れ地での処分費			
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	殻処分	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	泥水処理	処分費の有無	処分費有り	m3	濁水処理設備設置・撤去、保守点検費、運転費、汚泥吸排車運転費、汚泥処分費			
現場打擁壁工								
	杭頭処理	杭種、径		箇所	杭頭処理費			
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	殻処分	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	基礎材	種類、敷厚	0~80mm切込砕石、敷厚30cm	m2	基礎材設置費			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	均しコンクリート	コンクリート規格、敷厚	C-△、混合セメントB種、厚さ5cm	m2	コンクリート打設費、型枠設置・撤去費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分: 600m3未満、圧送管超過延長:20m	
	コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	RC-◇、混合セメント(B種)	m3	コンクリート打設・養生費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分: 600m3未満、圧送管超過延長:20m	
	(型枠)	模様(化粧型枠)	石積模様	(m2)	型枠設置・撤去費、化粧型枠加算費			
	鉄筋	鉄筋材料規格、径	SD345、D16	t	鉄筋材料・加工・組立費、ガス圧接費			
	(足場)	種類、安全ネットの有無	手すり先行専用型枠組足場、安全ネットあり	(掛m2)	足場設置・撤去費			
	目地材	規格、材質	樹脂発泡体、厚さ10mm、0.10g/cm3以上級	m2	目地材設置費			
	止水板	種類、寸法	F-F、200×5mm	m	止水板設置費			
	伸縮目地充填	規格、材質		m	伸縮目地充填費			
	(水抜パイプ)	管径、管種類、フィルターの有無		(m)	水抜パイプ材料費・設置費、フィルター材料費・設置費			
	吸出し防止材	材質、種類、寸法		m2	吸出し防止材材料費・設置費			
プレキャスト擁壁工								
	プレキャスト擁壁	ブロック規格・高さ	L型、壁高2.5m	m	プレキャスト擁壁設置費(基礎材、均し型枠設置・撤去、均しコンクリート打設・養生、敷モルタル費を含む)、排水材設置費			
帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁工								
	補強土壁基礎	コンクリート配合記号、セメント種別、底幅、高さ	C-△、混合セメント(B種)、底幅50cm、高さ30cm	m	基礎材、コンクリート、型枠、採取小割費			
	補強土壁壁面材組立・設置	壁面材種類	テールアルメ工法	m2	壁面材設置費、補強材設置費、盛土材費、敷均し・締固め費、コンクリート、型枠、鉄筋、足場、暗渠管設置費			
	補強材取付	敷設材種類		m	補強材敷設、補強材材料費			
	まき出し・敷均し・締固め	敷設材種類		m3	まき出し・敷均し・締固め費、土材料費			
	採取土盛土材			m2	押土(ルース)費、積込(ルース)費、運搬費			
	壁面上端処理			m2	コンクリート、型枠、鉄筋、足場			
	排水管敷設			m2	暗渠排水管			
ジオテキスタイル補強土壁工								
	補強土壁基礎	コンクリート配合記号、セメント種別、底幅、高さ	C-△、混合セメント(B種)、底幅50cm、高さ30cm	m	基礎材、コンクリート、型枠、採取小割費			
	ジオテキスタイル壁面材組立・設置	壁面材種類	鋼製ユニット	m2	壁面材設置費、壁面材材料費			
	ジオテキスタイル敷設	敷設材種類		m2	ジオテキスタイル敷設、ジオテキスタイル材料費			
	まき出し・敷均し・締固め	敷設材種類		m3	まき出し・敷均し・締固め費、土材料費			
	採取土盛土材			m3	押土(ルース)費、積込(ルース)費、運搬費			
	壁面上端処理			m	コンクリート、型枠、鉄筋、足場			
	排水管敷設			m	暗渠排水管設置費			
井桁ブロック工								
	井桁ブロック基礎	コンクリート配合記号、セメント種別、底幅、高さ	C-△、混合セメント(B種)、底幅50cm、高さ30cm	m	コンクリート費、鉄筋			
	井桁ブロック	形式、中詰材種類	組立式、玉石	m2	法面整形費、井桁ブロック設置費(吸出し防止材、鉄筋、裏込材、天端砕石設置費及び中詰材材料費を含む)	天端砕石の有無、裏込材の有無	天端砕石有り、裏込材有り	
ブロック積擁壁工	(吐口工 ブロック積擁壁工を参照)							
コンクリートブロック工(コンクリートブロック積)	(吐口工 コンクリートブロック工(コンクリートブロック積)を参照)							
コンクリートブロック工(間知ブロック張)	(吐口工 コンクリートブロック工(間知ブロック張)を参照)							

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工 種 種 別 (レベル 2,3)	細 別 (レベル 4)	規 格 (レベル 5)	規 格 記 入 例	単 位	単 価 構 成 内 容	明 示 す べ き 積 算 条 件	記 載 例	そ の 他
コンクリートブロック工(平ブロック張)	(吐口工 コンクリートブロック工(間知ブロック張)を参照)							
コンクリートブロック工(連節ブロック張)	(吐口工 コンクリートブロック工(連節ブロック張)を参照)							
張コンクリート工	(吐口工 張コンクリート工を参照)							
緑化ブロック工								
	緑化ブロック積	ブロック規格		m2	緑化ブロック材料費、天端ブロック材料費、緑化ブロック設置費			
	遮水シート張	シート規格	厚1.0 + 10.0 mm	m2	遮水シート材設置費			
	(養生費)	構造物種別	鉄筋構造物	(m2)	防寒養生費			
	(足場)	種類、安全ネットの有無	手すり先行専用型枠組足場、安全ネットあり	(掛m2)	足場設置・撤去費			
	ブロック植栽	樹木名		本	植栽費			
	天端コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	コンクリート打設費	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	目地板	規格、材質	樹脂発泡体、厚さ10mm、0.10g/cm3以上級	m2	目地材設置費			
石積(張)工構造物単位								
	石積(張)基礎	底幅、高さ	W=50cm,t=30cm	m	現場打ち基礎コンクリート費			
	石積	構造区分、シート種類	空積み、河川護岸用吸出し防止シート	m2	石積(積)設置費、胴込・裏込コンクリート、裏込材設置費、目地板設置費、吸出し防止材設置費			
	石張	構造区分、シート種類	空積み、河川護岸用吸出し防止シート	m2	石積(張)設置費、胴込・裏込コンクリート、裏込材設置費、目地板設置費、吸出し防止材設置費			
	天端コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	基礎材、コンクリート	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	目地板	種類、規格	樹脂発泡体、厚さ10mm、0.10g/cm3以上級	m2	目地材設置費			
石積(張)工								
	石積(張)基礎	底幅、高さ	W=50cm,t=30cm	m	現場打ち基礎コンクリート費			
	石張	構造区分、シート種類	空積み、河川護岸用吸出し防止シート	m2	石積(張)設置費、胴込・裏込コンクリート、裏込材設置費、目地板設置費、吸出し防止材設置費			
	石積	構造区分、シート種類	空積み、河川護岸用吸出し防止シート	m2	石積(積)設置費、胴込・裏込コンクリート、裏込材設置費、目地板設置費、吸出し防止材設置費			
	胴込・裏込コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント	m3	基礎材、コンクリート	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	裏込材	種類	0~80mm切込砕石	m3	裏込材設置費			
	天端コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別、寸法	C-◇、普通ポルトランドセメント、幅40cm	m3	基礎材、コンクリート	日打設量区分・圧送管超過延長	日打設量区分： 600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	目地板	種類、規格	樹脂発泡体、厚さ10mm、0.10g/cm3以上級	m2	目地材設置費			
<b>場内植栽工</b>								
植栽工								
	高木植栽	樹木の種類、支柱種類、樹高、幹周		本	高木植栽費、高木支柱費			
	中低木植栽	樹木の種類、支柱種類、樹高		本	中低木植栽費、支柱設置費			
移植工								
	高木移植	幹周、根巻き、幹巻きの有無、運搬距離		本	高木掘取(移植)費、高木植栽費、支柱設置費			
	中低木移植	樹高、根巻きの有無、運搬距離		本	中低木掘取(移植)費、中低木移植植栽費、支柱設置費			
地被類植付工								
	地被類植栽	地被類の種類		鉢	地被類植栽費			
	張芝	芝名		m2	張芝施工費			
種子吹付け工								
	種子散布	種子規格		m2	法面清掃費、ラス張・アンカーピン設置費、種子吹付け費			
	被覆シート張	シート種類		m2	被覆シート設置費			
	養生(散水養生)			m2	養生(散水養生)費			
	植生シート	肥料袋の有無	肥料袋無し	m2	植生シート設置費			
	植生マット	肥料袋の有無	肥料袋付き	m2	植生マット設置費			



## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	(デッキ基礎)	基礎材の種類・規格、コンクリート配合		(基)	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋			
	デッキ	規格、寸法		基	デッキ設置費			
四阿工								
	(四阿基礎)	基礎材の種類・規格、コンクリート配合		(基)	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋			
	四阿	規格、寸法		基	四阿設置費			
ハンチ工								
	(ハンチ基礎)	基礎材の種類・規格、コンクリート配合		(基)	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋			
	ハンチ	規格、寸法		基	ハンチ材料費・設置費			
モニュメント工								
	(モニュメント基礎)	基礎材の種類・規格、コンクリート配合		(基)	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋			
	モニュメント	規格、寸法		基	モニュメント設置費			
パ・ゴウ工								
	(パ・ゴウ基礎)	基礎材の種類・規格、コンクリート配合		(基)	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋			
	パ・ゴウ	規格、寸法		基	パ・ゴウ設置費			
旗ポール工								
	(旗ポール基礎)	基礎材の種類・規格、コンクリート配合		(基)	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋			
	旗ポール	規格、寸法		本	旗ポール設置費			
遊具工								
	(遊具基礎)	基礎材の種類・規格、コンクリート配合		(基)	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋			
	遊具	規格、寸法		基	遊具設置費			
案内板工								
	(案内板基礎)	基礎材の種類・規格、コンクリート配合		(基)	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋			
	案内板	材質、寸法		基	案内板設置費			
花壇工								
	基礎材	種類、敷厚	0~80mm切込砕石、敷厚30cm	m2	基礎材設置費			
	均しコンクリート	コンクリート規格、敷厚	C-△、混合セメントB種、厚さ5cm	m2	コンクリート、型枠	日打設置区分・圧送管超過延長	日打設置区分：600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	RC-◇、混合セメント(B種)	m3	コンクリート打設・養生費	日打設置区分・圧送管超過延長	日打設置区分：600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	(型枠)	模様(化粧型枠)	石積模様	(m2)	型枠設置・撤去費、化粧型枠加算費			
	鉄筋	鉄筋材料規格、径	SD345、D16	t	鉄筋材料・加工・組立費、ガス圧接費			
	仕上げ	仕様		m2	材料費、左官仕上げ費、タイル仕上げ費、石積み仕上げ費			
	客土	規格		kg	客土埋戻し費			
階段工								
	基礎材	種類、敷厚	0~80mm切込砕石、敷厚30cm	m2	基礎材設置費			
	均しコンクリート	コンクリート規格、敷厚	C-△、混合セメントB種、厚さ5cm	m2	コンクリート、型枠	日打設置区分・圧送管超過延長	日打設置区分：600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	コンクリート	コンクリート配合記号、セメント種別	RC-◇、混合セメント(B種)	m3	コンクリート打設・養生費	日打設置区分・圧送管超過延長	日打設置区分：600m3未満、圧送管超過延長：20m	
	(型枠)	模様(化粧型枠)	石積模様	(m2)	型枠設置・撤去費、化粧型枠加算費			
	仕上げ	仕様		m2	材料費、左官仕上げ費、タイル仕上げ費、石積み仕上げ費			
	ノンスリップ	規格、材質		m	ノンスリップ設置費			
給水設備工								
	ディーブウェル井	径、深さ		基	ディーブウェル費、残土及び泥土運搬費、揚水設備材料費・設置費			
	さく井	径、深さ		基	さく井設置費			
照明工								
	(照明柱基礎)	寸法	500×500×2,100mm	(基)	基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋、プレキャスト基礎ブロック設置費			
	照明灯	材質、規格	7ルミ製、10-21B	基	照明柱設置費			

### 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
<b>構造物撤去工</b>								
作業土工	(場内管路工 作業土工を参照)							
構造物取壊し工								
	コンクリート構造物取壊し	構造物区分	鉄筋構造物	m3	コンクリート取壊し費、鉄筋切断費、破砕片除去・積込費			
	(舗装版切断)	舗装版種類	アスファルト	(m)	舗装版切断費	平均切断深	平均切断深30cm	
	舗装版破砕	舗装版種類	アスファルト	m2	舗装版破砕積込費	平均舗装厚	平均切削深12cm	
	石積取壊し	形状、寸法		m2	石積取壊費、積込費			
	コンクリートはつり	はつり厚	t=20mm	m2	はつり費、殻積込費			
	コンクリート表面処理			m2	表面処理費			
	吹付法面取壊し			m2	取壊費、殻積込費			
	鋼材切断	鋼材規格		箇所	ガス切断費			
	鋼矢板引抜き	形式、引抜長		枚	ハイロハンマ引抜き費、油圧引抜き費、クレーン引抜き費			
	広幅鋼矢板引抜き	形式、引抜長		枚	ハイロハンマ引抜き費、油圧引抜き費、クレーン引抜き費			
	H鋼杭引抜き	H鋼型式、引抜長	SS400 150*150*7*10mm、引抜長5m	本	H型鋼引抜き費(ハイロハンマ、クレーン)			
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(現場発生品運搬)	発生材種類、運搬距離		(回)	発生品積込・運搬費・取おろし費			
	コンクリート取壊運搬処理	構造物区分、運搬距離	構造物区分:無筋構造物、運搬距離:3km	m3	構造物取壊費、運搬費、処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
<b>構造物撤去工</b>								
	(L型側溝撤去)	規格	製品長0.6m/個	(m)	撤去費(L形側溝)			
	(ヒューム管撤去)	規格	B形管	(m)	撤去費(ヒューム管)			
	(ボックスカルバート撤去)			(m)	撤去費(ボックスカルバート)			
	(PC管撤去)	管径	φ600	(m)	撤去費(PC管)			
	(暗渠排水管撤去)			(m)	撤去費(暗渠配水管)			
	(管(函)渠型側溝撤去)		製品長2m/個	(m)	撤去費(管(函)渠型側溝)			
	(集水樹撤去)	製品質量	300kg	(基)	撤去費(プレキャスト集水樹)			
	(コルゲートパイプ撤去)			(m)	撤去費(コルゲートパイプ)			
	(コルゲートリウム撤去)			(m)	撤去費(コルゲートリウム)			
	(マンホール撤去)			(基)	撤去費(プレキャストマンホール)			
	(鉄筋コンクリート台付管撤去)			(m)	撤去費(鉄筋コンクリート台付管)			
	(U型側溝撤去)			(m)	撤去費(U型側溝)			
	(蓋板撤去)			(枚)	撤去費(蓋板)			
	コンクリートブロック撤去	ブロック規格	ブロック規格: 300*300*50	m2	ブロック撤去費			
	根固ブロック撤去	ブロック種類、公称質量	根固めブロック、公称質量2t	個	ブロック撤去費			
	プレキャスト擁壁撤去			m	撤去費			
	フェンス撤去			m	フェンス撤去費			
	手すり撤去			m	手すり撤去費			
	(歩車道境界ブロック撤去)			(m)	撤去費(歩車道境界ブロック)			
	(地先境界ブロック撤去)			(m)	撤去費(地先境界ブロック)			
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	
	(現場発生品運搬)	発生材種類、片道運搬距離	防護柵、2km	(回)	積込・取卸し・運搬費	搬出場所(運搬距離)	搬出場所:〇〇(運搬距離:4.7km)	
	コンクリート取壊運搬処理	構造物区分、運搬距離	構造物区分:無筋構造物、運搬距離:3km	m3	構造物取壊費、運搬費、処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設管理部管内(運搬距離:4.7km)	



令和3年(2021年)10月1日  
以降積算基準日適用

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
<b>コンクリート構造物補修工</b>								
劣化部除去工								
	(劣化部除去)	施工厚さ	t=20mm	(m2)	劣化部除去費			
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設 管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
	殻処分	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設 管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
鉄筋処理工								
	(鉄筋処理)			(m)	鉄筋処理費(錆除去、防錆材の塗布)			
断面修復工								
	(断面修復)	工法(左官工法、吹付工法)、断面修復用モルタル厚さ	吹付工法、モルタル厚 t=20mm	(m2)	断面修復費(断面修復材料費、施工費)			
防食工								
	コンクリート防食被覆	施工厚さ	t=20mm	m2	コンクリート金ごて仕上げ費、モルタル金ごて仕上げ費、防水モルタル金ごて仕上げ費、防水モルタル費			
改築足場工								
	改築足場			(掛)m2	改築足場			
<b>仮設工</b>								
工事用道路工								
	(工事用道路盛土)			(m3)	積込(ルース)、土砂等運搬、土材料、敷均し・締固費、埋戻し費、法面整形	搬入元(運搬距離)	搬入元:△△土取場 (運搬距離:10.5km)	
	(安定処理)			(m2)	改良材散布・混合・敷均し・締固め費			
	(敷砂利)	路盤材種類、厚さ	0~40mm級切込砕石、厚さ10cm	(m2)	敷均し費、敷砂利撤去費			
	(敷鉄板)	敷鉄板規格	厚さ22mm、幅1.5m、長さ6.0m	(m2)	敷鉄板設置・撤去費、敷鉄板賃料等	賃料期間	賃料期間35日	
	(仮設舗装)	路盤材料、路盤厚、舗装材料、舗装厚	0~80mm切込砂利、厚さ30cm、粗粒度アスファルト混合物(車道用)再生合材混入率20%、舗装厚5cm	(m2)	不陸整正費、路盤工(車道・路肩部・歩道部)施工費、アスファルト合材敷均し・締固費			
	(仮設アスカーフ)			(m)	アスカーフ施工費			
	(舗装版切断)	舗装版種別、舗装版厚	アスファルト、舗装厚3cm	(m)	舗装版切断費			
	(舗装版破砕)	舗装版種別、舗装版厚	アスファルト、舗装厚3cm	(m2)	舗装版破砕費			
	(安定シート・ネット)	シート種類	PPシート、1960N/5cm以上級	(m2)	安定シート・ネット設置費			
	(工事用道路補修)	補足材の有無	0~40mm切込砕石	(式)	不陸整正費、路面補修費	平均厚さ	平均厚さ3cm	
	(土のう)	作業区分	仕拵・積立・撤去	(袋)	土のう・大型土のう設置・撤去費	使用回数	使用回数2回	
	(土のう積)			(m2)	土のう積費			
	(殻運搬)	殻種別	アスファルト殻	(m3)	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設 管理部管内(運搬距離: 24.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所:〇〇建設 管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
仮橋・作業構台工	(本体仮設工 仮橋・作業構台工を参照)							
仮水路工								
	(ヒューム管)	管種類、管径、管長さ	外圧管B形1種、φ200mm、2,000mm	(m)	ヒューム管据付・撤去費			
	(コルゲートパイプ)	規格、管径	I型円形、φ600mm	(m)	コルゲートパイプ据付・撤去費			
	(暗渠排水管)	管種類、管径、管長さ	直管、φ200、2,000mm	(m)	暗渠排水管設置費			
	(フィルター材)	材料規格	0~80mm切込砂利	(m3)	フィルター材設置費			
	(素掘側溝)			(m)	積込(ルース)、土砂等運搬、整地、敷均し・締固費			
	(土のう)	作業区分	仕拵・積立・撤去	(袋)	土のう・大型土のう設置・撤去費	使用回数	使用回数2回	
	(土のう積)			(m2)	土のう積設置・撤去費			
残土受入れ施設工								
	(土のう)	作業区分	仕拵・積立・撤去	(袋)	土のう・大型土のう設置・撤去費	使用回数	使用回数2回	
	(土のう積)	—		(m2)	土のう積立・撤去費			
作業ヤード整備工								
	(ヤード造成)			(m2)	土材料、土砂等運搬、押土(ルース)、敷均し・締固費			
電力設備工								
	(受電設備)	—		(箇所)	低圧受電設備設置・撤去費 高圧受電設備設置・撤去費			
	(配電設備)	—		(m)	低圧配電線路設置・撤去費 高圧配電線路設置・撤去費			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
<b>コンクリート構造物補修工</b>								
劣化部除去工								
	(劣化部除去)	施工厚さ	t=20mm	(m2)	劣化部除去費			
	殻運搬	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設 管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
	殻処分	殻種別	コンクリート(有筋)	m3	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設 管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
鉄筋処理工								
	(鉄筋処理)			(m)	鉄筋処理費(錆除去、防錆材の 塗布)			
断面修復工								
	(断面修復)	工法(左官工法、吹付 工法)、断面修復用モ ルタル厚さ	吹付工法、モルタル厚 t=20mm	(m2)	断面修復費(断面修復材料費、 施工費)			
防食工								
	コンクリート防食被覆	施工厚さ	t=20mm	m2	コンクリート金ごて仕上げ費、モル タル金ごて仕上げ費、防水モルタル 金ごて仕上げ費、防水モルタル費			
<b>仮設工</b>								
工事用道路工								
	(工事用道路盛土)			(m3)	積込(ルース)、土砂等運搬、土 材料、敷均し・締固費、埋戻し 費、法面整形	搬入元(運搬距離)	搬入元: △△土取場 (運搬距離: 10.5km)	
	(安定処理)			(m2)	改良材散布・混合・敷均し・締 固め費			
	(敷砂利)	路盤材種類、厚さ	0~40mm級切込砕 石、厚さ10cm	(m2)	敷均し費、敷砂利撤去費			
	(敷鉄板)	敷鉄板規格	厚さ22mm、幅1.5m、 長さ6.0m	(m2)	敷鉄板設置・撤去費、敷鉄板 賃料等	賃料期間	賃料期間35日	
	(仮設舗装)	路盤材料、路盤厚、 舗装材料、舗装厚	0~80mm切込砂利、 厚さ30cm、粗粒度アス ファルト混合物(車道用) 再生合材混入率 20%、舗装厚5cm	(m2)	不陸整正費、路盤工(車道・路 肩部・歩道部)施工費、アスファルト 合材敷均し・締固費			
	(仮設アスカーフ)			(m)	アスカーフ施工費			
	(舗装版切断)	舗装版種別、舗装版 厚	アスファルト、舗装厚3cm	(m)	舗装版切断費			
	(舗装版破砕)	舗装版種別、舗装版 厚	アスファルト、舗装厚3cm	(m2)	舗装版破砕費			
	(安定シート・ネット)	シート種類	PPシート、 1960N/5cm以上級	(m2)	安定シート・ネット設置費			
	(工事用道路補修)	補足材の有無	0~40mm切込砕石	(式)	不陸整正費、路面補修費	平均厚さ	平均厚さ3cm	
	(土のう)	作業区分	仕拵・積立・撤去	(袋)	土のう・大型土のう設置・撤去 費	使用回数	使用回数2回	
	(土のう積)			(m2)	土のう積費			
	(殻運搬)	殻種別	アスファルト殻	(m3)	殻運搬費	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設 管理部管内(運搬距離: 24.7km)	
	(殻処分)	殻種別	コンクリート(有筋)	(m3)	処分費	処分場所(運搬距離)	処分場所: ○○建設 管理部管内(運搬距離: 4.7km)	
仮橋・作業構台工	(本体仮設工 仮橋・ 作業構台工を参照)							
仮水路工								
	(ヒューム管)	管種類、管径、管長さ	外圧管B形1種、φ 200mm、2,000mm	(m)	ヒューム管据付・撤去費			
	(コルゲートパイプ)	規格、管径	I型円形、φ600mm	(m)	コルゲートパイプ据付・撤去費			
	(暗渠排水管)	管種類、管径、管長さ	直管、φ200、 2,000mm	(m)	暗渠排水管設置費			
	(フィルター材)	材料規格	0~80mm切込砂利	(m3)	フィルター材設置費			
	(素掘側溝)			(m)	積込(ルース)、土砂等運搬、整 地、敷均し・締固費			
	(土のう)	作業区分	仕拵・積立・撤去	(袋)	土のう・大型土のう設置・撤去 費	使用回数	使用回数2回	
	(土のう積)			(m2)	土のう積設置・撤去費			
残土受入れ施設工								
	(土のう)	作業区分	仕拵・積立・撤去	(袋)	土のう・大型土のう設置・撤去 費	使用回数	使用回数2回	
	(土のう積)	—		(m2)	土のう積立・撤去費			
作業ヤード整備工								
	(ヤード造成)			(m2)	土材料、土砂等運搬、押土(ル ース)、敷均し・締固費			
電力設備工								
	(受電設備)	—		(箇所)	低圧受電設備設置・撤去費 高圧受電設備設置・撤去費			
	(配電設備)	—		(m)	低圧配電線路設置・撤去費 高圧配電線路設置・撤去費			

令和3年(2021年)10月1日  
以降積算基準日適用

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工 種 種 別 (レベル2,3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	規 格 記 入 例	単 位	単 価 構 成 内 容	明示すべき積算条件	記 載 例	その他
	(電動機設備)	—		(式)	低圧電動機設備設置・撤去費 高圧電動機設備設置・撤去費			
	(照明設備)	—		(式)	照明設備設置・撤去費			
防塵対策工								
	(仮設舗装)	路盤材料、路盤厚、 舗装材料、舗装厚	路盤材料:0~80mm 切込砂利、路盤厚: 30cm、舗装材料:粗 粒度アスファルト混合物 (車道用)再生合材混 入率20%、舗装厚:5 cm	(m2)	不陸整正費、路盤工(車道・路 肩部・歩道部)施工費、アスファ ル合材敷均・締固費			
	(タイヤ洗浄装置)	—		(式)	タイヤ洗浄装置設置・撤去費			
	(路面清掃)	—		(式)	路面清掃(機械清掃、人力)費、 歩道掃き出し費			
	(散水)	—		(式)	防塵処理(散水作業)費			
汚濁防止工								
	(汚濁防止フェンス)			(m)	汚濁防止フェンス設置・撤去費			
	(濁水処理設備)			(箇所)	濁水処理設備設置・撤去費、 運転費、保守点検費、泥土積 込(ルース)費、運搬費、泥土処 分費	運転日数、点検日数	運転日数30日、点検 日数30日	
防護施設工								
	(切土及び発破防護 柵)			(m2)	切土及び発破防護柵設置・撤 去費、鋼矢板・H形鋼埋設費、 鋼矢板・H形鋼貫料等、土留 材・金網・シート材料費、土留用 仮設防護柵設置費			
	(仮囲い)			(m)	仮囲い設置・撤去費			
	(立入防止柵)	柵高	柵高1.8m	(m)	立入防止柵設置費			
除雪工								
	(現場内除雪(機械))			(時間)	除雪費、凍結防止剤散布費			
	(現場内除雪(人力))			(人日)	除雪費			
	(仮囲い屋根部除雪)			(m3)	除雪費			
雪寒施設工								
	(防寒囲い)			m2	防寒養生費			
	(防寒養生)			m3	防寒囲い費			
防音工								
	(仮設防音壁)	防音壁規格、高さ、屋 根の有無	壁高さ13m	(箇所)	仮設防音壁設置・撤去費			
	(仮設防音ハウス)	防音ハウス規格		(箇所)	仮設防音ハウス設置・撤去費			
	(仮設防音工基礎)	形式	打込杭基礎	(箇所)	仮設防音工基礎設置・撤去費			
	(仮設防音工換気照 明設備)			(式)	仮設防音工換気照明設備設 置・撤去費			
交通管理工								
	(交通誘導警備員)	交替要員の有無		(人日)	交通誘導警備員労務費			
共通仮設費(積上分)								
運搬費								
	(改築足場現場内小 運搬)			(掛m2)	改築足場現場内小運搬			
	(建設機械運搬費)	機種・規格	骨材再生機クランチャー 寸法開925mm幅 450mm	(台)	重建設機械運搬費	輸送起点(運搬距離)		
	(重建設機械分解組 立費)	機種・規格	バックホウ平積1.0m3	(回)	重建設機械分解組立費			
	(重建設機械分解組 立輸送費)	機種・規格	バックホウ平積1.0m3	(回)	重建設機械分解・組立費、残 存本体及び分解部品の輸送 費			
	(仮設材運搬費)	—		(t)	仮設材運搬費、仮設材積込・ 取卸し費	輸送起点(運搬距 離)、貨物区分	〇〇市(25km)、貨物 区分A	
	(砂防堰堤工機械分 解組立費)			(台)	重建設機械分解組立費			
	(浚渫船回航費)	船種・規格	ポンプ浚渫船	(回)	作業船等艀装費、作業船等運 転費、作業船等検査費、回航 保険料、旅費	基地港(距離)	△△港(30運)	
	(作業船等回航費)	船種・規格	クレーン付台船50t吊	(回)	作業船等艀装費、作業船等運 転費、作業船等検査費、回航 保険料、旅費	基地港(距離)	△△港(30運)	
	(作業船等えい航費)	船種・規格	クレーン付台船50t吊	(回)	作業船等運転費	基地港(距離)	△△港(30運)	
	(交通船)	—		(日)	交通船運転費			
準備費								
	(木根等処分費)			(式)	木根等処分費			
	(試験掘費)	—		(箇所)	試験掘費			

### 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工 種 種 別 (レベル2,3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	規 格 記 入 例	単 位	単 価 構 成 内 容	明 示 す べ き 積 算 条 件	記 載 例	そ の 他
	(電動機設備)	—		(式)	低圧電動機設備設置・撤去費 高圧電動機設備設置・撤去費			
	(照明設備)	—		(式)	照明設備設置・撤去費			
防塵対策工								
	(仮設舗装)	路盤材料、路盤厚、 舗装材料、舗装厚	路盤材料:0~80mm 切込砂利、路盤厚: 30cm、舗装材料:粗 粒度アスファルト混合物 (車道用)再生合材混 入率20%、舗装厚:5 cm	(m2)	不陸整正費、路盤工(車道・路 肩部・歩道部)施工費、アスファルト 合材敷均・締固費			
	(タイヤ洗浄装置)	—		(式)	タイヤ洗浄装置設置・撤去費			
	(路面清掃)	—		(式)	路面清掃(機械清掃、人力)費、 歩道掃き出し費			
	(散水)	—		(式)	防塵処理(散水作業)費			
汚濁防止工								
	(汚濁防止フェンス)			(m)	汚濁防止フェンス設置・撤去費			
	(濁水処理設備)			(箇所)	濁水処理設備設置・撤去費、 運転費、保守点検費、泥土積 込(ルース)費、運搬費、泥土処 分費	運転日数、点検日数	運転日数30日、点検 日数30日	
防護施設工								
	(切土及び発破防護 柵)			(m2)	切土及び発破防護柵設置・撤 去費、鋼矢板・H形鋼埋設費、 鋼矢板・H形鋼貫料等、土留 材・金網・シート材料費、土留用 仮設防護柵設置費			
	(仮囲い)			(m)	仮囲い設置・撤去費			
	(立入防止柵)	柵高	柵高1.8m	(m)	立入防止柵設置費			
除雪工								
	(現場内除雪(機械))			(時間)	除雪費、凍結防止剤散布費			
	(現場内除雪(人力))			(人日)	除雪費			
	(仮囲い屋根部除雪)			(m3)	除雪費			
雪寒施設工								
	(防寒囲い)			m2	防寒養生費			
	(防寒養生)			m3	防寒囲い費			
防音工								
	(仮設防音壁)	防音壁規格、高さ、屋 根の有無	壁高さ13m	(箇所)	仮設防音壁設置・撤去費			
	(仮設防音ハウス)	防音ハウス規格		(箇所)	仮設防音ハウス設置・撤去費			
	(仮設防音工基礎)	形式	打込杭基礎	(箇所)	仮設防音工基礎設置・撤去費			
	(仮設防音工換気照 明設備)			(式)	仮設防音工換気照明設備設 置・撤去費			
交通管理工								
	(交通誘導警備員)	交替要員の有無		(人日)	交通誘導警備員労務費			
<b>共通仮設費(積上分)</b>								
運搬費								
	(建設機械運搬費)	機種・規格	骨材再生機クランチャー 寸法開925mm幅 450mm	(台)	重建設機械運搬費	輸送起点(運搬距離)		
	(重建設機械分解組 立費)	機種・規格	バックホウ平積1.0m3	(回)	重建設機械分解組立費			
	(重建設機械分解組 立輸送費)	機種・規格	バックホウ平積1.0m3	(回)	重建設機械分解・組立費、残 存本体及び分解部品の輸送費			
	(仮設材運搬費)	—		(t)	仮設材運搬費、仮設材積込・ 取卸し費	輸送起点(運搬距離) 、貨物区分	〇〇市(25km)、貨物 区分A	
	(砂防堰堤工機械分 解組立費)			(台)	重建設機械分解組立費			
	(浚渫船回航費)	船種・規格	ポンプ浚渫船	(回)	作業船等積装費、作業船等運 転費、作業船等検査費、回航 保険料、旅費	基地港(距離)	△△港(30運)	
	(作業船等回航費)	船種・規格	クレーン付台船50t吊	(回)	作業船等積装費、作業船等運 転費、作業船等検査費、回航 保険料、旅費	基地港(距離)	△△港(30運)	
	(作業船等えい航費)	船種・規格	クレーン付台船50t吊	(回)	作業船等運転費	基地港(距離)	△△港(30運)	
	(交通船)	—		(日)	交通船運転費			
準備費								
	(木根等処分費)			(式)	木根等処分費			
	(試験掘費)	—		(箇所)	試験掘費			

## 処理場・ポンプ場 下水道工事工種体系

工種種別 (レベル2,3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	規格記入例	単位	単価構成内容	明示すべき積算条件	記載例	その他
	(繋船費(河川))	—		(日)	繋船費	船種、休憩率	クレーン付台船、休憩率 0.12	
	(繋船費(海岸))	—		(式)	繋船費	船種、休憩率	クレーン付台船、休憩率 0.12	
	(退避)	—		(日)	退避費	ブロック実質量区分、退 避先	ブロック実質量区分○ △t、退避先:△△漁 港(距離3.5km)	
	(立木切倒し・枝払い 切り揃え、立木集積)	—		(本)	立木切倒し・枝払い切り揃え 費、立木集積費			
	(立木積込み)	—		(t)	立木積込み費			
	(立木・伐開物・伐根 物運搬費)	種類	立木	(t)	立木・伐開物・伐根物等の運搬 費	搬出先(運搬費)	搬出先:○○処分場 (運搬距離:4.7km)	
	(立木・伐開物・伐根 物処分費)	種類、処分場名称	立木、○○処分場	(m3)	立木・伐開物・伐根物等の処分 費			
	(立木・伐開物・伐根 物処分費)	種類、処分場名称	立木、○○処分場	(t)	立木・伐開物・伐根物等の処分 費			
	(着工時除雪費(機 械))	—		(m2)	着工時除雪費			
	(着工時除雪費(人 力))	—		(m3)	着工時除雪費			
	(着工時工事用道路 除雪費)	—		(km)	着工時除雪費			
	(着工時搬出除雪費)	—		(m3)	着工時除雪費、運搬費			
事業損失防止施設費								
	家屋調査費	—		式	家屋調査費			
	騒音調査費	—		式	騒音調査費			
	振動調査費	—		式	振動調査費			
	沈下観測費	—		式	沈下観測施設費、沈下観測費			
	傾斜観測費	—		式	傾斜観測費、傾斜観測施設費			
	水質調査費	—		式	水質調査費			
	地下水観測費	—		式	地下水観測費、地下水観測施 設費			
	事業損失防止施設費	—		式	事業損失防止施設費			
安全費								
	呼吸用保護具等費用	—		式	呼吸用保護具等費用			
	(機械誘導員)	—		(人日)	機械誘導員労務費			
	(安全管理員)	—		(人日)	安全管理員労務費			
	(高圧線防護施設費)	—		式	高圧線防護施設費			
	(救急設備費)	—		式	救急設備費			
	(保安管理費)	—		式	保安管理費			
	(安全設備費)	—		式	安全設備費			
役務費								
	(借地料)	—		式	借地料			
	(電力基本料金)	—		式	電力基本料金			
	(電力設備工事負担 金)	—		式	電力設備用工事負担金			
	(用水基本料金)	—		式	用水基本料金			
技術管理費								
	土質試験費	—		式	土質試験費			
	地質試験費	—		式	地質試験費			
	軟弱地盤調査費	—		式	軟弱地盤調査費			
	計測B	—		式	原位置調査・試験費、地山試 料試験費、坑内地中変位測定 費、ロックホールの軸力測定費、吹 付コンクリート応力測定費、鋼アーチ 支保工応力測定費、地表地中 沈下測定費、覆工応力測定 費、盤ぶくれ測定費、AE測定 費、その他計測費			
	施工調査費	—		式	機械施工積算合理化調査費			
	アンカ-試験費	—		式	アンカ-類試験費			
	施工図書作成費	—		式	設計変更図書作成費			



# 調查設計業務編





# 第1章 調査設計業務体系化について

1. 調査設計業務体系化とは
2. 体系構成表について
3. 調査設計業務体系におけるレベル定義について
4. 適用工種区分コード
5. 設計等における数値の扱い



# 1 . 調査設計業務体系化とは

## (1) 積算体系化の必要性

地方公共団体等の行う公共事業に求められるものは、「公正に」「より安く」「より良い」サービスを住民に提供することであり、公共工事においては、入札・契約の「公平・公正」性を確保し、「コスト」の縮減を図りつつ、「品質」の確保を目指すことである。

このための積算業務改善の方向性は、以下の通りとなる。

- ・積算の内容を発注者、受注者にとってわかりやすいものにする
- ・誰が積算しても標準化された同じような積算となるものにする。
- ・契約に関する図書類（数量総括表、仕様書等）を一貫した統一のとれた形態とする。
- ・工事目的物が明確に理解できるものにする。

これらを実現しつつ、過度に積算業務が煩雑になることを避け、効率性、合理性を確保するため、「工事工種の体系化」が行われている。

「工事工種の体系化」は、「工事内容について階層的に工種を細分類し、工事の標準的な構成内容を規定するとともに、用語や契約にかかわる表示単位について標準的に規定したもの」と言える。設計図書の作成手法としては、母集団となる工事工種体系化構成表を作成し、ここから必要となる部分のみを抽出して使用することとした。これにより、標準的な工事であれば、だれが積算しても同一の構成となるようになった。

「工事工種の体系化」を根幹とし、「共通仕様書や積算基準類の改定」、「積算システムの整備」を行うことによって、発注者・受注者間で契約内容に対する共通認識が形成され「契約内容の明確化・透明性」の向上を始め、発注者様式の統一が図られ「受注者の見積等が容易になる」ことや、契約図書類の整備による「国際化への対応」などが図られる。

北海道では、平成12年度より「工事工種の体系化」を実施している。

## (2) 調査設計業務の体系化

調査設計業務においても、「契約内容の明確化、積算業務の合理化」を目的として、工事と同様に「体系化」を図る必要がある。その概要は以下の通り。

- a 階層を定義する。階層数と各階層の内容をレベル定義として次頁に示す。
- b 用語の統一・標準化をする。
- c 業務内容を細分化する。業務ごとに一連の単位作業が完結し契約数量単位となる作業（レベル4）に、業務を細分化した業務工種体系化構成表を第2章に示す。
- d 業務工種体系化構成表を母集団とし、そこから必要となる部分のみを抽出することにより、標準的な業務であれば、だれが積算しても設計図書が同一の構成となる。

# 2 . 体系構成表について

業務工種体系化構成表の要点は以下の通り。

- (1) 設計図書の構成順番を規定する。
- (2) 契約対象となる業務細別、規格、単位を規定する。
- (3) 細別（レベル4）を「契約数量を示すレベル」として位置付ける。
- (4) 一件の業務に複数の項目、工種、種別、細別がある場合は、括弧書き [ ] で補助表現をする。

### 3. 調査設計業務における体系のレベル定義

工種別		内 容		
レベル	区 分	測量業務	地質調査業務	設計業務
レベル0	業種	業務別を示し、測量業務とする。	業務別を示し、地質調査業務とする。	業務別を示し、設計業務とする。
レベル1	項目	基準点測量、地形測量、数値地形測量、応用測量の別を示す。業務体系等の区分で、公共測量作業規程の「編」に位置する。	一般調査、解析等調査の別を示す。	道路調査、道路設計、道路構造物設計の別を示す。業務体系等の区分で共通仕様書の「章」相当を集約する。
レベル2	工種	「基準点測量」「水準測量」「平板測量」「空中写真測量」等の別で、基本的に公共測量作業規程の「章」に位置する。	「直接調査費」「間接調査費」等の別とする。	「一般構造物」「道路設計」「橋梁設計」「平面交差点設計」等の別で基本的には共通仕様書の「節」に位置する。
レベル3	種別	「基準点測量」「基準点設置」「平板測量」「撮影」「路線測量」等の別で、基本的に公共測量作業規程の「節」に位置する。	「機械ボーリング」「サンプリング」「地すべり調査」等の別とする。	「道路概略設計」「一般構造物予備設計」等の「予備設計」「詳細設計」の別で基本的には、共通仕様書の「条」に位置する。一件の種別が複数に細分化している場合は補助表現として[ ]にて示す。
レベル4	細別	「1級基準点測量」「地上埋設(普通)」「平板測量」「IP設置」等の別で、基準書の歩掛名称に対応する。レベル3を構成する基準書の名称。(設計数量表示レベル)	「土質ボーリング」「シンウォールサンプリング」「移動変形調査」等の別とする。	「設計計画」「設計計算」「照査」等の別でレベル3を構成する歩掛の作業区分名称。(設計数量表示レベル)
レベル5	規格	「1/200」「1/4,000」「レベル500」等を示す。	「粘性土」「単管式」「スタッキング法」等を示す。	「1/1000」「コンクリート製」「逆T式」等を示す。
	設計数量 総括表単位 ・数値	「点」「km」「箇所」「km <sup>2</sup> 」等を示し、設計数量総括表及び設計内訳書の数量単位を示す。(契約単位)	「m」「箇所」「業務」等を示し、設計数量総括表及び設計内訳書の数量単位を示す。(契約単位)	「km」「箇所」「業務」等を示し、設計数量総括表及び設計内訳書の数量単位を示す。(契約単位)
	積算用単位	「点」「km」「箇所」「km <sup>2</sup> 」等を示し、積算用の単位を示す。	「業務当たり」「m」「箇所」「式」等を示し、積算用の単位を示す。	「業務当たり」「km」「箇所」「式」等を示し、積算用の単位を示す。
	積算要素	「道路予備設計(A)」「重力式擁壁詳細設計」等の別で、基準書の歩掛(施工単価)名称等。		
	積算用条件	標準歩掛の区分の条件、種別による場合を示す。また見積りによる場合を「別途積算」とし、他の歩掛又は歩掛表の注記による場合を「別途計上」とする。積算要素の補足説明を示す。また、レベル4に相当する適用区分コード「A1」「H7」「P2」等を示し、「4.適用工種区分コード」による。		

4 .

(写植 022\_11 適用工種一覽.xls 参照)

## 5 . 設計等における数値の扱い

### ( 1 ) 数量数位の取扱い

- 1 ) 設計計上数量は、第 2 章 業務工種体系化構成表で定める「設計数量総括表単位及び数位」とする。
- 2 ) 設計計上数量が数位に満たない場合は、有効数字 1 桁(有効数字 2 桁目四捨五入)の数量とする。
- 3 ) 業務工種体系化構成表以外の工種を定める必要が生じた場合は、業務工種体系化構成表及び業務内容等を勘案して適正に「積算用単位【設計数位】」を定めるものとする。
- 4 ) 設計計上数量は、算出された数量を各々の数位に、四捨五入して求めるものとする。
- 5 ) 「設計表示単位及び数位」の適用は各細別(レベル 4)毎を原則とし、工種・種別(レベル 2・3)は 1 式を原則とする。

### ( 2 ) 設計等における数値の扱い

設計に使用する数値の端数処理等の方法は、基準書類に特別な定めがある場合を除き以下のとおり。

- 1) 数量(歩掛値)  
数量(歩掛値)に補正を行う場合、補正係数を乗じた設計数量は、小数第 3 位(小数第 4 位四捨五入)まで算出する。
- 2) 補正係数及び変化率  
補正係数及び変化率は、小数第 2 位(小数第 3 位四捨五入)まで算出する。

## 4 . 適用工種区分コード

### 【測量業務】

区分コード	項目	諸経費			安全費	電子成果品作成費	印刷製本費	事務用品費	施工管理費
A 1	測量	測量	-	-	率	計算式	-	-	-
J 2	環境調査（作業）	測量	-	-	-	計算式	-	-	-
F 1	水文調査	測量	-	-	-	計算式	-	-	-
G 1	竣工平面図等作成	30%	-	-	-	-	-	10%	-

### 【地質調査業務】

区分コード	項目	諸経費			安全費	電子成果品作成費	印刷製本費	事務用品費	施工管理費
H 3	一般調査（外業）	調査	-	-	-	1.60%	-	-	-
H 7	ボーリング調査（外業）	調査	-	-	-	1.60%	-	-	0.70%
H 9	弾性波探査	調査	-	-	-	計算式	-	-	0.70%

区分コード	項目	諸経費	その他原価	一般管理費等	安全費	電子成果品作成費	印刷製本費	事務用品費	施工管理費
I 1	解析等調査（地質概査等）	設計	35%	35%	-	計算式	-	-	-
I 1	ボーリング調査（解析等調査）	設計	35%	35%	-	単価に含む	-	-	-
I 2	軟弱地盤解析	設計	35%	35%	-	4.00%	-	-	-

### 【設計業務】

区分コード	項目	諸経費	その他原価	一般管理費等	安全費	電子成果品作成費	印刷製本費	事務用品費	施工管理費
P 1	概略設計、予備設計または、詳細設計	設計	35%	35%	-	計算式	-	-	-
P 2	その他設計業務	設計	35%	35%	-	計算式	-	-	-
K 1	保安林解除申請	設計	35%	35%	-	-	-	10%	-
K 2	施工管理	設計	35%	35%	-	-	-	10%	-
P 2	災害復旧工事設計	設計	35%	35%	-	計算式	-	-	-
P 2	道路防災総点検	設計	35%	35%	-	計算式	-	-	-
J 1	環境調査（業務）	設計	35%	35%	-	計算式	-	-	-
S 3	積算資料作成	設計	35%	35%	-	-	-	-	-
S 3	交付申請（図面作成）	設計	35%	35%	-	-	-	-	-
S 3	交付申請（型入）	設計	35%	35%	-	-	-	-	-
S 3	現場技術業務	設計	35%	35%	-	-	-	-	-
W 1	下水道基本計画策定	設計	35%	35%	-	計算式	-	-	-
W 2	下水道施設設計	設計	35%	35%	-	計算式	-	-	-

区分コード	項目	諸経費	その他原価	一般管理費等	安全費	電子成果品作成費	印刷製本費	事務用品費	施工管理費
Q 1	三者検討会	設計	35%	35%	-	-	-	-	-

## 1. 下水道基本計画編

レベル0	レベル1	レベル2	レベル3	ページ
業種	項目	工種	種別	
設計業務	下水道基本計画策定	下水道基本構想業務	下水道基本構想	設計業務 - 1
		公共下水道全体計画業務	全体計画	設計業務 - 1
		下水道法による事業計画業務	事業計画	設計業務 - 5
		都市計画決定図書作成業務	都市計画決定図書作成	設計業務 - 12
		都市計画事業認可申請図書作成業務	都市計画事業認可申請図書作成	設計業務 - 13
		汚水処理施設整備構想策定業務	汚水処理施設整備構想策定	設計業務 - 14
		雨水管理方針策定業務	雨水管理方針策定	設計業務 - 14

## 2. 下水道施設設計編

レベル0	レベル1	レベル2	レベル3	ページ	
業種	項目	工種	種別		
設計業務	下水道施設設計業務委託	管路施設実施設計	管路施設実施設計（基本設計）	設計業務 - 15	
			管路施設実施設計（新設・詳細）：開削工法	設計業務 - 15	
			管路施設実施設計（新設・詳細）：推進工法	設計業務 - 16	
			管路施設実施設計（新設・詳細）：シールド工法	設計業務 - 17	
			管路施設実施設計（新設・詳細）：特殊マンホール	設計業務 - 18	
			管路施設実施設計（新設・詳細）：マンホール形式ポンプ場	設計業務 - 18	
			管路施設実施設計（改築・詳細）：布設替え工法	設計業務 - 19	
			管路施設実施設計（改築・詳細）：管更生工法	設計業務 - 19	
			管路施設実施設計：報告書作成	設計業務 - 20	
			管路施設実施設計：施工方法等の比較検討	設計業務 - 20	
			ポンプ場実施設計	ポンプ場実施設計（基本設計）	設計業務 - 20
		ポンプ場実施設計（詳細設計）		設計業務 - 20	
		ポンプ場増設実施設計（基本設計）		設計業務 - 22	
		ポンプ場増設実施設計（詳細設計）		設計業務 - 24	
		ポンプ場実施設計：設計協議		設計業務 - 25	
		ポンプ場実施設計：現地調査		設計業務 - 25	
		終末処理場実施設計	終末処理場実施設計（基本設計）	設計業務 - 25	
			終末処理場実施設計（詳細設計）	設計業務 - 25	
			終末処理場増設実施設計（基本設計）	設計業務 - 44	
			終末処理場増設実施設計（詳細設計）	設計業務 - 60	
			終末処理場実施設計：設計協議	設計業務 - 76	
			終末処理場実施設計：現地調査	設計業務 - 76	
		ポンプ場・終末処理場改築実施設計	ポンプ場・終末処理場改築実施設計業務	設計業務 - 76	
		管路施設耐震診断調査	管路施設耐震診断調査（簡易診断）	設計業務 - 76	
			管路施設耐震診断調査（詳細診断）	設計業務 - 77	
			特殊構造物耐震診断調査（詳細診断）	設計業務 - 77	
		ポンプ場・終末処理場耐震診断調査	ポンプ場耐震診断調査	設計業務 - 77	
			終末処理場耐震診断調査	設計業務 - 79	
		ストックマネジメント実施方針策定（管路施設）	ストックマネジメント実施方針策定（管路施設）	設計業務 - 90	
		ストックマネジメント実施方針策定（ポンプ場・終末処理場）	ストックマネジメント実施方針策定（管路施設）	設計業務 - 91	
		直接経費	直接経費	直接経費	設計業務 - 93
		直接業務費			設計業務 - 93
		間接業務費			設計業務 - 93
		業務価格			設計業務 - 93



## 第 2 章 業務工種体系構成表

### 1 . 設計業務



### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務									
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用 条件	
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素
項目、工種、種別	細別										
下水道基本計画策定				式	1						
下水道基本構想業務				式	1						
下水道基本構想				式	1						
	下水道基本構想			式	1	1業務当り	基礎調査 現地踏査	行政人口 (人)	行政人口：3,000人以下	W1	
						1業務当り	基礎調査 資料収集整理	行政人口 (人)	行政人口：3,000人以下	W1	
						1業務当り	集合処理区の設定	行政人口 (人)	行政人口：3,000人以下	W1	
						1業務当り	計画緒元 計画フレームの設定	行政人口 (人)	行政人口：3,000人以下	W1	
						1業務当り	計画緒元 概略汚水量原単位設定	行政人口 (人)	行政人口：3,000人以下	W1	
						1業務当り	計画緒元 概略計画汚水量の算出	行政人口 (人)	行政人口：3,000人以下	W1	
						1業務当り	公共下水道整備区域の設定	行政人口 (人)	行政人口：3,000人以下	W1	
						1業務当り	財政計画の策定	行政人口 (人)	行政人口：3,000人以下	W1	
						1業務当り	図書作成及び報告書作成	行政人口 (人)	行政人口：3,000人以下	W1	
						1業務当り	計画協議	行政人口 (人)	行政人口：3,000人以下	W1	
公共下水道全体計画業務				式	1						
全体計画				式	1						
	全体計画A			式	1	1業務当り	基礎調査 現地踏査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基礎調査 都市計画資料収集整理	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基礎調査 汚水計画資料収集整理	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基礎調査 雨水計画資料収集整理	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基礎調査 下水・し尿処理状況	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基礎調査 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	下水道整備の基本方針の確認	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基本事項 整備目標	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基本事項 計画区域の確認	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基本事項 計画フレームの設定	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基本事項 汚水量原単位	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基本事項 計画汚水量	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基本事項 汚濁負荷原単位	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基本事項 計画汚濁負荷量	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基本事項 計画降雨強度	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基本事項 流出係数の算定	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基本事項 設計基準の確認	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	基本事項 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	根幹的施設配置 処理場位置選定	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	根幹的施設配置 放流水質検討	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	根幹的施設配置 幹線M-1の検討	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	根幹的施設配置 P場必要性検討	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	根幹的施設配置 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 測量 (別途計上)				
						1業務当り	汚水管渠 平面図	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 縦断面図	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 既設主要水路流下能力	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 測量 (別途計上)				
						1業務当り	雨水管渠 平面図	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 縦断面図	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 吐口の検討	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 雨水流出抑制対策検討	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水P場 容量計算	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1	

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務								
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件
		規格	[記載例]	単位	数値					
項目、工種、種別	細別									
						1 業務当り	汚水P場 図面作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 関連管理者協議 用図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 容量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 図面作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 関連管理者協議 用図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 水処理方式の検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 汚泥処理処分方式検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 容量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 図面作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 関連管理者協議 用図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	環境への影響調査 (別途業務)			
						1 業務当り	財政計画策定 概算事業費	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 事業計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書の作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	計画協議	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
	全体計画B				式	1 業務当り	基礎調査 現地踏査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 都市計画資料収集 整理	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 汚水計画資料収集 整理	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 下水・し尿処理 状況	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	下水道整備の基本方針の確認	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 整備目標	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 計画区域の確認	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 計画フレームの 設定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 汚水量原単位	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 計画汚水量	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 汚濁負荷原単位	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 計画汚濁負荷量	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 設計基準の確認	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	根幹的施設配置 処理場位 置選定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	根幹的施設配置 放流水質 検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	根幹的施設配置 幹線M-1の 検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	根幹的施設配置 P場必要 性検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	根幹的施設配置 まとめと 照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水管渠 測量 (別途計 上)			
						1 業務当り	汚水管渠 平面図	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水管渠 縦断面図	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水管渠 関連管理者協議 用図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 容量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 図面作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 関連管理者協議 用図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 水処理方式の検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 汚泥処理処分方式 検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 容量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務								
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件
		規格	[記載例]	単位	数値					
項目、工種、種別	細別									
						1 業務当り	終末処場 図面作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処場 関連管理者協議 用図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	環境への影響調査 (別途業務)			
						1 業務当り	財政計画策定 概算事業費	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 事業計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書の作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	計画協議	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
	全体計画C				式	1 業務当り	基礎調査 現地踏査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 都市計画資料収集整理	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 雨水計画資料収集整理	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 下水・し尿処理状況	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	下水道整備の基本方針の確認	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 整備目標	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 計画区域の確認	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 計画降雨強度	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 流出係数の算定	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 設計基準の確認	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	根幹的施設配置 幹線M-1の検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	根幹的施設配置 P場必要性検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	根幹的施設配置 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 測量 (別途計上)			
						1 業務当り	雨水管渠 既設主要水路流下能力	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 平面図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 縦断面図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 吐口の検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 雨水流出抑制対策検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 容量計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 図面作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	環境への影響調査 (別途業務)			
						1 業務当り	財政計画策定 概算事業費	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 事業計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書の作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	計画協議	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
	全体計画D				式	1 業務当り	基礎調査 現地踏査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 都市計画資料収集整理	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 汚水計画資料収集整理	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 雨水計画資料収集整理	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 下水・し尿処理状況	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	下水道整備の基本方針の確認	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 整備目標	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 計画区域の確認	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 計画フレームの設定	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 汚水量原単位	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 計画汚水量	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 汚濁負荷原単位	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務								
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件
		規格	[記載例]	単位	数値					
項目、工種、種別	細別									
						1業務当り	基本事項 計画汚濁負荷量	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基本事項 計画降雨強度	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基本事項 流出係数の算定	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基本事項 設計基準の確認	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基本事項 まとめて照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	根幹的施設配置 幹線M-1の検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	根幹的施設配置 P場必要性検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	根幹的施設配置 まとめて照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	污水管渠 測量 (別途計上)			W 1
						1業務当り	污水管渠 平面図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	污水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	污水管渠 縦断面図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	污水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	污水管渠 まとめて照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	雨水管渠 測量 (別途計上)			W 1
						1業務当り	雨水管渠 既設主要水路流下能力	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	雨水管渠 平面図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	雨水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	雨水管渠 縦断面図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	雨水管渠 吐口の検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	雨水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	雨水管渠 雨水流出抑制対策検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	雨水管渠 まとめて照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	污水P場 容量計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	污水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	污水P場 図面作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	污水P場 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	污水P場 まとめて照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	雨水P場 容量計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	雨水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	雨水P場 図面作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	雨水P場 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	雨水P場 まとめて照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	環境への影響調査 (別途業務)			W 1
						1業務当り	財政計画策定 概算事業費	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	財政計画策定 事業計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	提出図書の作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	計画協議	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
	全体計画E				式	1業務当り	基礎調査 現地踏査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基礎調査 都市計画資料収集整理	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基礎調査 污水計画資料収集整理	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基礎調査 状況 下水・し尿処理	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基礎調査 まとめて照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	下水道整備の基本方針の確認	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基本事項 整備目標	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基本事項 計画区域の確認	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基本事項 計画フレームの設定	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基本事項 汚水量原単位	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基本事項 計画汚水量	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基本事項 汚濁負荷量原単位	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基本事項 計画汚濁負荷量	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基本事項 設計基準の確認	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	基本事項 まとめて照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	根幹的施設配置 幹線M-1の検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1業務当り	根幹的施設配置 P場必要性検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務									
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件	
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素
項目、工種、種別	細別										
						1 業務当り	根幹的施設配置 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	汚水管渠 測量 (別途計上)			W 1	
						1 業務当り	汚水管渠 平面図	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	汚水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	汚水管渠 縦断面図	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	汚水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	汚水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	汚水P場 容量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	汚水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	汚水P場 図面作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	汚水P場 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	汚水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	環境への影響調査 (別途業務)			W 1	
						1 業務当り	財政計画策定 概算事業費	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	財政計画策定 事業計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	提出図書の作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	計画協議	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
	全体計画F				式	1	1 業務当り 基礎調査 現地踏査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	基礎調査 都市計画資料収集整理	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	基礎調査 雨水計画資料収集整理	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	基礎調査 下水・し尿処理状況	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	基礎調査 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	下水道整備の基本方針の確認	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	基本事項 整備目標	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	基本事項 計画区域の確認	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	基本事項 計画降雨強度	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	基本事項 流出係数の算定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	基本事項 設計基準の確認	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	基本事項 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	根幹的施設配置 幹線P-Tの検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	根幹的施設配置 P場必要性検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	根幹的施設配置 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水管渠 測量 (別途計上)			W 1	
						1 業務当り	雨水管渠 既設主要水路流下能力	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水管渠 平面図	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水管渠 縦断面図	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水管渠 吐口の検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水管渠 雨水流出抑制対策検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水P場 容量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水P場 図面作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水P場 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	環境への影響調査 (別途業務)			W 1	
						1 業務当り	財政計画策定 概算事業費	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	財政計画策定 事業計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	提出図書の作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	計画協議	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
下水道法による事業計画業務					式	1					
事業計画					式	1					
	事業計画A				式	1	1 業務当り 基本作業の確認	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	基礎調査 事業計画区域及び計画フレームの設定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1	

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務											
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件			
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素		
項目、工種、種別	細別												
						1 業務当り	基礎調査 下水道整備・維持管理状況の確認	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	基礎調査 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	基本事項 計画フレームの設定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	基本事項 計画汚水量汚濁負荷量	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	基本事項 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 測量(別途計上)			W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 施設設計・点検の基本方針	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 枝線ルートの設定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 区画割及び面積測定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 雨水管渠計画との調整	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 区画割平面図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 幹線管渠縦断面図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 幹線管渠施設平面図(拡大区域)	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 幹線管渠施設平面図(別途業務)			W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 幹線管渠流量計算表	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 下水道計画一般図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 特殊構造物の構造図作成(別途業務)			W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 測量(別途計上)	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 施設設計の基本方針	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 既設水路流下能力検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 枝線ルートの設定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 区画割及び面積測定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 区画割平面図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 幹線管渠縦断面図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 幹線管渠施設平面図	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 幹線管渠流量計算表	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 下水道計画一般図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 特殊構造物の構造図作成(別途業務)			W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 薄い流出抑制対策の検討(別途業務)			W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水P場 基本方針	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水P場 年度別流入水量の検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水P場 維持管理方式の検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水P場 容量、水理計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水P場 配置計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水P場 各種図面作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水P場 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	汚水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水P場 基本方針	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水P場 維持管理方式の検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水P場 容量、水理計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水P場 配置計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	雨水P場 各種図面作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1			



### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務								
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件
		規格	[記載例]	単位	数値					
項目、工種、種別	細別									
						1業務当り	雨水P場 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	雨水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	終末処理場 基本方針	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	終末処理場 年度別流入水量の検討	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	終末処理場 水・汚泥処理方式検討	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	終末処理場 維持管理方式の検討	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	終末処理場 容量、水理計算	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	終末処理場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	終末処理場 配置計画	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	終末処理場 各種図面作成	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	終末処理場 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	終末処理場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	水質向上見通 放流先水域の状況	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	水質向上見通 下水処理水質向上	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	水質向上見通 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	財政計画策定 年度別整備計画	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	財政計画策定 年度別事業費算出	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	財政計画策定 財源計画	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	財政計画策定 下水道使用料等の見直し	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	財政計画策定 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	中長期的な方針 施設の設置に関する方針	施策数	施策数：1施策	W1
						1業務当り	中長期的な方針 施設の機能の維持に関する方針	対象施設	対象施設：管渠・ポンプ場・水処理・汚泥処理	W1
						1業務当り	中長期的な方針 長期的な事業の見直し(別途業務)			W1
						1業務当り	中長期的な方針 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	提出図書作成 事業計画書	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	提出図書作成 事業計画説明書	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	提出図書作成 提出図面まとめ	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	提出図書作成 他参考図書まとめ	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	提出図書作成 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	環境省提出図書	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	設計協議	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
	事業計画B				式	1業務当り	基本作業の確認	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	基礎調査 事業計画区域及び計画フレームの設定	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	基礎調査 下水道整備・維持管理状況の確認	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	基礎調査 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	基本事項 計画フレームの設定	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	基本事項 計画汚水量汚濁負荷量	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	基本事項 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	汚水管渠 測量(別途計上)			W1
						1業務当り	汚水管渠 施設設計・点検の基本方針	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	汚水管渠 枝線ルートの設定	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	汚水管渠 区画割及び面積測定	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	汚水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	汚水管渠 雨水管渠計画との調整	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	汚水管渠 区画割平面図作成	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	汚水管渠 幹線管渠縦断面図作成	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	汚水管渠 幹線管渠施設平面図(拡大区域)	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	汚水管渠 幹線管渠施設平面図(既存区域)(別途業務)			W1
						1業務当り	汚水管渠 幹線管渠流量計算表	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	汚水管渠 下水道計画一般図作成	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	汚水管渠 特殊構造物の構造図作成(別途業務)			W1
						1業務当り	汚水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	汚水管渠 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1
						1業務当り	汚水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積：50ha以下	W1

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務								
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件
		規格	[記載例]	単位	数値					
項目、工種、種別	細別									
						1 業務当り	汚水P場 基本方針	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 年度別流入水量の検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 維持管理方式の検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 容量、水理計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 配置計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 各種図面作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 基本方針	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 年度別流入水量の検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 水・汚泥処理方式の検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 維持管理方式の検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 容量、水理計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 配置計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 各種図面作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	終末処理場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	水質向上見通 放流先水域の状況	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	水質向上見通 下水処理水質向上	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	水質向上見通 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 年度別整備計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 年度別事業費算出	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 財源計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 下水道使用料等の見直し	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	中長期的な方針 施設の設置に関する方針	施策数	施策数 : 1 施策	W 1
						1 業務当り	中長期的な方針 施設の機能の維持に関する方針	対象施設	対象施設 : 管渠・ポンプ場・水処理・汚泥処理	W 1
						1 業務当り	中長期的な方針 長期的な事業の見直し (別途業務)			W 1
						1 業務当り	中長期的な方針 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 事業計画書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 事業計画説明書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 提出図面まとめ	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 他参考図書まとめ	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	環境省提出図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	設計協議	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
	事業計画C				式 1	1 業務当り	基本作業の確認	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 事業計画区域及び計画フレームの設定	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 下水道整備・維持管理状況の確認	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 測量 (別途計上)			W 1
						1 業務当り	雨水管渠 施設設計の基本方針	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 既設水路流下能力検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 枝線ルート選定	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 区画割及び面積測定	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 区画割平面図作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 幹線管渠縦断面図作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 幹線管渠施設平面図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 幹線管渠流量計算表	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 下水道計画一般図作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 特殊構造物の構造部作成 (別途業務)			W 1

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務								
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件
		規格	[記載例]	単位	数値					
項目、工種、種別	細別									
						1 業務当り	雨水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 基本方針	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 維持管理方式の検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 容量、水理計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 配置計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 各種図面作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 年度別整備計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 年度別事業費算出	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 財源計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	中長期的な方針 施設の設置に関する方針	施策数	施策数 : 1 施策	W 1
						1 業務当り	中長期的な方針 施設の機能の維持に関する方針	対象施設	対象施設 : 管理・ポンプ場・水処理・汚泥処理	W 1
						1 業務当り	中長期的な方針 長期的な事業の見通し (別途業務)			W 1
						1 業務当り	中長期的な方針 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 事業計画書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 事業計画説明書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 提出図面まとめ	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 他参考図書まとめ	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	設計協議	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
	事業計画D				式 1	1 業務当り	基本作業の確認	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 事業計画区域及び計画フレームの設定	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 下水道整備・維持管理状況の確認	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 計画フレームの設定	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 計画汚水量汚濁負荷量	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	污水管渠 測量 (別途計上)			W 1
						1 業務当り	污水管渠 施設設計・点検の基本方針	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	污水管渠 枝線ルートの設定	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	污水管渠 区画割及び面積測定	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	污水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	污水管渠 雨水管渠計画との調整	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	污水管渠 区画割平面図作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	污水管渠 幹線管渠縦断面図作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	污水管渠 幹線管渠施設平面図 (拡大区域)	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	污水管渠 幹線管渠施設平面図 (既存区域) (別途業務)			W 1
						1 業務当り	污水管渠 幹線管渠流量計算表	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	污水管渠 下水道計画一般図作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	污水管渠 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)			W 1
						1 業務当り	污水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	污水管渠 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	污水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 測量 (別途計上)			W 1
						1 業務当り	雨水管渠 施設設計の基本方針	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 既設水路流下能力検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 枝線ルートの選定	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務								
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件
		規格	[記載例]	単位	数値					
項目、工種、種別	細別									
						1 業務当り	雨水管渠 区画割及び面積測定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 区画割平面図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 幹線管渠縦断面図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 幹線管渠施設平面図	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 幹線管渠流量計算表	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 下水道計画一般図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)			W 1
						1 業務当り	雨水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)			W 1
						1 業務当り	雨水管渠 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 基本方針	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 年度別流入水量の検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 維持管理方式の検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 容量、水理計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 配置計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 各種図面作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 基本方針	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 維持管理方式の検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 容量、水理計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 配置計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 各種図面作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	雨水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 年度別整備計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 年度別事業費算出	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 財源計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 下水道使用料等の見直し	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	財政計画策定 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	中長期的な方針 施設の設置に関する方針	施策数	施策数: 1 施策	W 1
						1 業務当り	中長期的な方針 施設の機能の維持に関する方針	対象施設	対象施設: 管渠・ポンプ場・水処理・汚泥処理	W 1
						1 業務当り	中長期的な方針 長期的な事業の見直し (別途業務)			W 1
						1 業務当り	中長期的な方針 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 事業計画書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 事業計画説明書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 提出図面まとめ	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 他参考図書まとめ	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	提出図書作成 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	設計協議	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
	事業計画E				式	1 業務当り	基本作業の確認	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 事業計画区域及び計画フレームの設定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 下水道整備・維持管理状況の確認	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基礎調査 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 計画フレームの設定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 計画汚水量汚濁負荷量	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	基本事項 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水管渠 測量 (別途計上)			W 1
						1 業務当り	汚水管渠 施設設計・点検の基本方針	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1
						1 業務当り	汚水管渠 枝線ルートの設定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W 1

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務									
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件	
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素
項目、工種、種別	細別										
						1業務当り	汚水管渠 区画割及び面積測定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 雨水管渠計画との調整	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 区画割平面図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 幹線管渠縦断面図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 幹線管渠施設平面図 (拡大区域)	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 幹線管渠施設平面図 (既存区域) (別途業務)			W1	
						1業務当り	汚水管渠 幹線管渠流量計算表	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 下水道計画一般図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)			W1	
						1業務当り	汚水管渠 関連管理者協議用図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水P場 基本方針	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水P場 年度別流入水量の検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水P場 維持管理方式の検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水P場 容量、水理計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水P場 配置計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水P場 各種図面作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水P場 概算事業費の算出	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	汚水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	財政計画策定 年度別整備計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	財政計画策定 年度別事業費算出	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	財政計画策定 財源計画	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	財政計画策定 下水道使用料等の見直し	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	財政計画策定 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	中長期的な方針 施設の設置に関する方針	施策数	施策数: 1 施策	W1	
						1業務当り	中長期的な方針 施設の機能の維持に関する方針	対象施設	対象施設: 管渠・ポンプ場・水処理・汚泥処理	W1	
						1業務当り	中長期的な方針 長期的な事業の見直し (別途業務)			W1	
						1業務当り	中長期的な方針 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	提出図書作成 事業計画書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	提出図書作成 事業計画説明書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	提出図書作成 提出図面まとめ	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	提出図書作成 他参考図書まとめ	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	提出図書作成 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	設計協議	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
	事業計画F				式 1	1業務当り	基本作業の確認	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	基礎調査 事業計画区域及び計画フレームの設定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	基礎調査 下水道整備・維持管理状況の確認	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	基礎調査 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 測量 (別途計上)			W1	
						1業務当り	雨水管渠 施設設計の基本方針	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 既設水路流下能力検討	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 枝線ルートを選定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 区画割及び面積測定	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 流量計算	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 区画割平面図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 幹線管渠縦断面図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 幹線管渠施設平面図	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 幹線管渠流量計算表	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 下水道計画一般図作成	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	雨水管渠 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)			W1	

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務									
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件	
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素
項目、工種、種別	細別										
						1 業務当り	雨水管渠 関連管理者協議 用図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水管渠 雨水集出抑制対 策の検討 (別途業務)			W 1	
						1 業務当り	雨水管渠 概算事業費の算 出	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水管渠 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水P場 基本方針	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水P場 維持管理方式の 検討	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水P場 容量、水理計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水P場 施設計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水P場 配置計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水P場 各種図面作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水P場 概算事業費の算 出	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	雨水P場 まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	財政計画策定 年度別整備 計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	財政計画策定 年度別事業 費算出	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	財政計画策定 財源計画	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	財政計画策定 まとめと照 査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	中長期的な方針 施設の設 置に関する方針	施策数	施策数 : 1 施策	W 1	
						1 業務当り	中長期的な方針 施設の機 能の維持に関する方針	対象施設	対象施設 : 管渠・ポンプ 場・水処理・汚泥処理	W 1	
						1 業務当り	中長期的な方針 長期的な 事業の見通し (別途業務)			W 1	
						1 業務当り	中長期的な方針 まとめと 照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	提出図書作成 事業計画書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	提出図書作成 事業計画説 明書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	提出図書作成 提出図面ま とめ	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	提出図書作成 他参考図書 まとめ	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	提出図書作成 まとめと照 査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
						1 業務当り	設計協議	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1	
都市計画決定図書作成業務						式	1				
都市計画決定図書作成						式	1				
	都市計画決定図書作成 A					式	1	1 業務当り	基本事項の打合せ	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	総括図	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	計画図	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	計画書	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	参考図書	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	まとめと照査	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
	都市計画決定図書作成 B					式	1	1 業務当り	基本事項の打合せ	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	総括図	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	計画図	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	計画書	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	参考図書	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	まとめと照査	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
	都市計画決定図書作成 C					式	1	1 業務当り	基本事項の打合せ	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	総括図	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	計画図	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	計画書	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	参考図書	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	まとめと照査	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
	都市計画決定図書作成 D					式	1	1 業務当り	基本事項の打合せ	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	総括図	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	計画図	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	計画書	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	参考図書	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	まとめと照査	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
	都市計画決定図書作成 E					式	1	1 業務当り	基本事項の打合せ	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	
								1 業務当り	総括図	対象面積 (ha) 対象面積 : 50ha以下 W 1	

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務											
レベル1、2、3		レベル4		レベル5		設計数量総括表		積算用単位		レベル6		積算用条件	
項目、工種、種別	細別	規格	[記載例]	単位	数値	積算用単位	積算要素	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件			
						1 業務当り	計画図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	計画書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	参考図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
	都市計画決定図書作成F			式	1	1 業務当り	基本事項の打合せ	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	総括図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	計画図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	計画書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	参考図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
都市計画事業認可申請図書作成業務				式	1								
都市計画事業認可申請図書作成				式	1								
	都市計画事業認可申請図書作成A			式	1	1 業務当り	基本事項の打合せ	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	計画図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	申請書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	参考図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
	都市計画事業認可申請図書作成B			式	1	1 業務当り	基本事項の打合せ	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	計画図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	申請書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	参考図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
	都市計画事業認可申請図書作成C			式	1	1 業務当り	基本事項の打合せ	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	計画図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	申請書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	参考図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
	都市計画事業認可申請図書作成D			式	1	1 業務当り	基本事項の打合せ	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	計画図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	申請書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	参考図書	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
	都市計画事業認可申請図書作成E			式	1	1 業務当り	基本事項の打合せ	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			
						1 業務当り	計画図	対象面積 (ha)	対象面積 : 50ha以下	W 1			

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務									
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件	
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素
項目、工種、種別	細別										
						1業務当り	申請書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	参考図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
	都市計画事業認可申請 図書作成F			式	1	1業務当り	基本事項の打合せ	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	計画図	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	申請書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	参考図書	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
						1業務当り	まとめと照査	対象面積 (ha)	対象面積: 50ha以下	W1	
汚水処理施設整備構想策定業務				式	1						
汚水処理施設整備構想策定				式	1						
	基本作業の確認			式	1	汚水未処理人口 10,000人当り	基本作業の確認	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
	基礎調査			式	1	汚水未処理人口 10,000人当り	現地踏査	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	資料収集整理	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	構想に用いるフレーム等の 予測	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	まとめと照査	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
	検討単位区域の設定			式	1	汚水未処理人口 10,000人当り	既整備区域等の把握・設定	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	既整備区域等以外の検討単 位区域の設定	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	まとめと照査	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
	処理区域の設定			式	1	汚水未処理人口 10,000人当り	集合処理・個別処理の判定	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	集合処理区域の設定	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	まとめと照査	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
	整備・運営管理手法の 選定			式	1	汚水未処理人口 10,000人当り	事業手法の選定	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	事業間連携の検討	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	まとめと照査	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
	整備・運営管理手法を 定めた整備計画の策定			式	1	汚水未処理人口 10,000人当り	持続的・効率的な運営管理 を見据えた整備計画の策定	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	まとめと照査	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
	汚泥処理の基本方針・ 計画			式	1	汚水未処理人口 10,000人当り	基礎調査と検討	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	汚泥処理の計画の検討	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	まとめと照査	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
	住民関与と進捗状況等 の見える化			式	1	汚水未処理人口 10,000人当り	住民の意向の把握	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	進捗状況等の見える化	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
						汚水未処理人口 10,000人当り	まとめと照査	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
	図書作成及び報告書作 成			式	1	汚水未処理人口 10,000人当り	図書作成及び報告書作成	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
	計画協議			式	1	汚水未処理人口 10,000人当り	計画協議	対象汚水未処理人口	対象汚水未処理人口: 5,000人以下	W1	
雨水管理方針策定業務				式	1						
雨水管理方針策定				式	1						
	基本作業の確認			式	1	基準面積 1,000ha当り	基本作業の確認	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
	基礎調査			式	1	基準面積 1,000ha当り	現地踏査	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
						基準面積 1,000ha当り	資料収集整理	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
						基準面積 1,000ha当り	まとめと照査	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
	検討対象区域の設定			式	1	基準面積 1,000ha当り	検討対象区域の設定	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
						基準面積 1,000ha当り	まとめと照査	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
	浸水要因分析と地域ご との課題整理			式	1	基準面積 1,000ha当り	地域(ブロック)分割	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
						基準面積 1,000ha当り	浸水リスクの想定	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
						基準面積 1,000ha当り	地域ごとの浸水要因分析	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
						基準面積 1,000ha当り	まとめと照査	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
	地域ごとの雨水対策目 標の検討			式	1	基準面積 1,000ha当り	評価指標の設定と評価	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
						基準面積 1,000ha当り	地域ごとの対策目標と浸水 対策実施区域の設定	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
						基準面積 1,000ha当り	実施区域外の位置づけの検 討	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
						基準面積 1,000ha当り	まとめと照査	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
	段階的対策方針の策定			式	1	基準面積 1,000ha当り	段階的対策方針の策定	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
						基準面積 1,000ha当り	まとめと照査	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
	提出図書作成			式	1	基準面積 1,000ha当り	提出図書作成	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	
	計画協議			式	1	基準面積 1,000ha当り	計画協議	対象面積	対象面積: 500ha以下	W1	



### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務											
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件			
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素		
下水道施設設計業務委託				式	1								
管路施設				式	1								
管路施設実施設計(基本設計)				式	1								
	管路施設実施設計(基本設計)			式	1	50ha当り	調査 資料収集	対象水、対象面積(ha)	対象水：雨水・汚水共、面積：25~30ha		W2		
						50ha当り	調査 現地踏査	対象水、対象面積(ha)	対象水：雨水・汚水共、面積：25~30ha		W2		
						50ha当り	調査 地下埋設物調査	対象水、対象面積(ha)	対象水：雨水・汚水共、面積：25~30ha		W2		
						50ha当り	調査 公私道調査	対象水、対象面積(ha)	対象水：雨水・汚水共、面積：25~30ha		W2		
						50ha当り	設計計画	対象水、対象面積(ha)	対象水：雨水・汚水共、面積：25~30ha		W2		
						50ha当り	流量断面計算	対象水、対象面積(ha)	対象水：雨水・汚水共、面積：25~30ha		W2		
						50ha当り	概略工法検討	対象水、対象面積(ha)	対象水：雨水・汚水共、面積：25~30ha		W2		
						50ha当り	図面作成	対象水、対象面積(ha)	対象水：雨水・汚水共、面積：25~30ha		W2		
						50ha当り	照査	対象水、対象面積(ha)	対象水：雨水・汚水共、面積：25~30ha		W2		
						1業務当り	設計協議(基本設計)	打合せ回数	初回、中間2回、最終		W2		
管路施設実施設計(新設・詳細)：開削工法													
	開削工法(内径1200mm未満)			式	1	1,500m当り	調査 資料収集	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		
						1,500m当り	調査 公園調査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		
						1,500m当り	調査 現地踏査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		
						1,500m当り	調査 現地作業	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		
						1,500m当り	設計計画	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		
						1,500m当り	各種計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		
						1式当り	耐震設計 調査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0		W2		
						1式当り	耐震設計 条件設定	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0		W2		
						1式当り	耐震設計 耐震計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0		W2		
						1式当り	耐震設計 照査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0		W2		
						1,500m当り	設計図作成	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		
						1,500m当り	数量計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		
						1,500m当り	照査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		
						1業務当り	設計協議	打合せ回数	初回、中間2回、最終		W2		
	開削工法(内径1200mm以上)			式	1	1,500m当り	調査 資料収集	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		
						1,500m当り	調査 公園調査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		
						1,500m当り	調査 現地踏査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		
						1,500m当り	調査 現地作業	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		
						1,500m当り	設計計画	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0		W2		

業務工種体系構成表

レベル0		設計業務									
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件	
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素
項目、工種、種別	細別										
						1,500m当り	各種計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						1式当り	耐震設計 調査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0	W2	
						1式当り	耐震設計 条件設定	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0	W2	
						1式当り	耐震設計 耐震計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0	W2	
						1式当り	耐震設計 照査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0	W2	
						1,500m当り	設計図作成	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						1,500m当り	数量計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						1,500m当り	照査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						1業務当り	設計協議	打合せ回数	初回、中間2回、最終	W2	
	開削工法(ボックスカルバート・開きよ)			式	1	1,500m当り	調査 資料収集	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						1,500m当り	調査 公園調査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						1,500m当り	調査 現地踏査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						1,500m当り	調査 現地作業	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						1,500m当り	設計計画	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						1,500m当り	各種計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						1式当り	耐震設計 調査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0	W2	
						1式当り	耐震設計 条件設定	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0	W2	
						1式当り	耐震設計 耐震計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0	W2	
						1式当り	耐震設計 照査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0	W2	
						1,500m当り	設計図作成	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						1,500m当り	数量計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						1,500m当り	照査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						1業務当り	設計協議	打合せ回数	初回、中間2回、最終	W2	
管路施設実施設計(新設・詳細):推進工法				式	1						
	推進工法(刃口・小口径)			式	1	500m当り	調査 資料収集	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						500m当り	調査 公園調査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						500m当り	調査 現地踏査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	
						500m当り	調査 現地作業	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長:450~550m、設計条件補正:+10%、地盤条件補正:+10%、工区補正率:1.0、その他補正率:0.0	W2	

業務工種体系構成表

レベル0		設計業務									
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件	
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素
項目、工種、種別	細別										
						500m当り	設計計画	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2	
						500m当り	各種計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2	
						1式当り	耐震設計 調査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0	W2	
						1式当り	耐震設計 条件設定	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0	W2	
						1式当り	耐震設計 耐震計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0	W2	
						1式当り	耐震設計 照査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0	W2	
						500m当り	設計図作成	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2	
						500m当り	数量計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2	
						500m当り	照査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2	
						1業務当り	設計協議	打合せ回数	初回、中間2回、最終	W2	
	推進工法（中大口径）				式	1	500m当り	調査 資料収集	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2
							500m当り	調査 公園調査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2
							500m当り	調査 現地踏査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2
							500m当り	調査 現地作業	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2
							500m当り	設計計画	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2
							500m当り	各種計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2
							1式当り	耐震設計 調査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0	W2
							1式当り	耐震設計 条件設定	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0	W2
							1式当り	耐震設計 耐震計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0	W2
							1式当り	耐震設計 照査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0	W2
							500m当り	設計図作成	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2
							500m当り	数量計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2
							500m当り	照査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2
							1業務当り	設計協議	打合せ回数	初回、中間2回、最終	W2
管路施設実施設計（新設・詳細）：シールド工法					式	1					
	シールド工法（仕上内径500mm以下）				式	1	1,000m当り	調査 資料収集	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2
							1,000m当り	調査 公園調査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務												
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件				
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素			
項目、工種、種別	細別													
						1,000m当り	調査 現地踏査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2				
						1,000m当り	調査 現地作業	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2				
						1,000m当り	設計計画	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2				
						1,000m当り	各種計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2				
						1式当り	耐震設計 調査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0	W2				
						1式当り	耐震設計 条件設定	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0	W2				
						1式当り	耐震設計 耐震計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0	W2				
						1式当り	耐震設計 照査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0	W2				
						1,000m当り	設計図作成	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2				
						1,000m当り	数量計算	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2				
						1,000m当り	照査	管路延長、設計条件補正、地盤条件補正、工区数補正、その他補正	管路延長：450~550m、設計条件補正：+10%、地盤条件補正：+10%、工区補正率：1.0、その他補正率：0.0	W2				
						1業務当り	設計協議	打合せ回数	初回、中間2回、最終	W2				
管路施設実施設計（新設・詳細）：特殊マンホール					式	1								
	特殊マンホール（小規模）				式	1	1箇所当り	構造計画	マンホール深（H）、個数（N）、構造計画補正の有無	マンホール深：4.5m未満、個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	各種計算	マンホール深（H）、個数（N）、構造計画補正の有無	マンホール深：4.5m未満、個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	耐震設計 調査	個数（N）、構造計画補正の有無	個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	耐震設計 条件設定	個数（N）、構造計画補正の有無	個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	耐震設計 耐震計算	個数（N）、構造計画補正の有無	個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	耐震設計 照査	個数（N）、構造計画補正の有無	個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	設計図作成	マンホール深（H）、個数（N）、構造計画補正の有無	マンホール深：4.5m未満、個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	数量計算	マンホール深（H）、個数（N）、構造計画補正の有無	マンホール深：4.5m未満、個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	照査	マンホール深（H）、個数（N）、構造計画補正の有無	マンホール深：4.5m未満、個数：3個、構造計画補正：無	W2			
	特殊マンホール				式	1	1箇所当り	構造計画	マンホール深（H）、個数（N）、構造計画補正の有無	マンホール深：4.5m未満、個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	各種計算	マンホール深（H）、個数（N）、構造計画補正の有無	マンホール深：4.5m未満、個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	耐震設計 調査	個数（N）、構造計画補正の有無	個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	耐震設計 条件設定	個数（N）、構造計画補正の有無	個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	耐震設計 耐震計算	個数（N）、構造計画補正の有無	個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	耐震設計 照査	個数（N）、構造計画補正の有無	個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	設計図作成	マンホール深（H）、個数（N）、構造計画補正の有無	マンホール深：4.5m未満、個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	数量計算	マンホール深（H）、個数（N）、構造計画補正の有無	マンホール深：4.5m未満、個数：3個、構造計画補正：無	W2			
							1箇所当り	照査	マンホール深（H）、個数（N）、構造計画補正の有無	マンホール深：4.5m未満、個数：3個、構造計画補正：無	W2			
管路施設実施設計（新設・詳細）：マンホール形式ポンプ場					式	1								
	マンホール形式ポンプ場（2次製品）				式	1	1箇所当り	設計計画	個数（N）	個数：3個	W2			



### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務											
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件			
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素		
項目、工種、種別	細別												
						1,000m当り	各種計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 20ha	W2			
						1,000m当り	耐震設計	対象面積 (ha)	対象面積 : 20ha	W2			
						1,000m当り	設計図作成	対象面積 (ha)	対象面積 : 20ha	W2			
						1,000m当り	数量計算	対象面積 (ha)	対象面積 : 20ha	W2			
						1,000m当り	照査	対象面積 (ha)	対象面積 : 20ha	W2			
管路施設実施設計 : 報告書作成					式	1							
	管路施設実施設計 : 報告書作成				式	1	1式当り	報告書作成 (基本設計)			W2		
					式	1	1式当り	報告書作成 (詳細設計)			W2		
管路施設実施設計 : 施工方法等の比較検討					式	1							
	管路施設実施設計 : 施工方法等の比較検討				式	1	1式当り	施工方法等の比較検討	比較検討区分、重複個数、別途計上項目の有無	比較検討区分 : 管路の掘削工法、重複個数 : 2個、別途計上項目 : 無	W2		
ポンプ場					式	1							
ポンプ場実施設計 (基本設計)					式	1							
	ポンプ場実施設計 (基本設計)				式	1	設計対象数量 1.0m3/sec当り	基本条件の確認	sec当り設計対象数量、別途計上項目の有無	設計対象数量 : Om3、別途計上項目 : 無	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	維持管理基本構想の検討	sec当り設計対象数量、別途計上項目の有無	設計対象数量 : Om3、別途計上項目 : 無	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	配置計画検討	sec当り設計対象数量、別途計上項目の有無	設計対象数量 : Om3、別途計上項目 : 無	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	施設設計	sec当り設計対象数量、別途計上項目の有無	設計対象数量 : Om3、別途計上項目 : 無	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	水位関係の検討	sec当り設計対象数量、別途計上項目の有無	設計対象数量 : Om3、別途計上項目 : 無	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	施工方式比較検討	sec当り設計対象数量、別途計上項目の有無	設計対象数量 : Om3、別途計上項目 : 無	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	基本設計図書作成	sec当り設計対象数量、別途計上項目の有無	設計対象数量 : Om3、別途計上項目 : 無	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	照査	sec当り設計対象数量、別途計上項目の有無	設計対象数量 : Om3、別途計上項目 : 無	W2		
ポンプ場実施設計 (詳細設計)					式	1							
	流入きよ				式	1	設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計計画 : 土木設計	sec当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	仮設設計 : 土木設計	sec当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	計算 (構造) : 土木設計	sec当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計図作成 : 土木設計	sec当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	数量計算 : 土木設計	sec当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	照査 : 土木設計	sec当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計計画 : 機械設計	sec当り設計対象数量、機械設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	計算 (機能) : 機械設計	sec当り設計対象数量、機械設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計図作成 : 機械設計	sec当り設計対象数量、機械設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	数量計算 : 機械設計	sec当り設計対象数量、機械設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	照査 : 機械設計	sec当り設計対象数量、機械設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計計画 : 電気設計	sec当り設計対象数量、電気設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	計算 (機能) : 電気設計	sec当り設計対象数量、電気設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計図作成 : 電気設計	sec当り設計対象数量、電気設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	数量計算 : 電気設計	sec当り設計対象数量、電気設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	照査 : 電気設計	sec当り設計対象数量、電気設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
	沈砂池・ポンプ室				式	1	設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計計画 : 土木設計	sec当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	仮設設計 : 土木設計	sec当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	計算 (構造) : 土木設計	sec当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	計算 (機能) : 土木設計	sec当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計図作成 : 土木設計	sec当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	数量計算 : 土木設計	sec当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	照査 : 土木設計	sec当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		
							設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計計画 : 建築設計	sec当り設計対象数量、建築設計に係るその他の補正	設計対象数量 : Om3、その他の補正 : Om3	W2		











業務工種体系構成表

レベル0		設計業務								
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件
		規格	[記載例]	単位	数値					
項目、工種、種別	細別									
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	数量計算：電気設計	sec当り設計対象数量、 電気設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	照査：電気設計	sec当り設計対象数量、 電気設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
	流出きよ			式	1	設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計計画：機械設計	sec当り設計対象数量、 機械設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	計算（機能）：機械設計	sec当り設計対象数量、 機械設計に係るその他の 補正、度合7%	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00、度合 7%：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計図作成：機械設計	sec当り設計対象数量、 機械設計に係るその他の 補正、度合7%	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00、度合 7%：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	数量計算：機械設計	sec当り設計対象数量、 機械設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	照査：機械設計	sec当り設計対象数量、 機械設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計計画：電気設計	sec当り設計対象数量、 電気設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	計算（機能）：電気設計	sec当り設計対象数量、 電気設計に係るその他の 補正、度合7%	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00、度合 7%：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計図作成：電気設計	sec当り設計対象数量、 電気設計に係るその他の 補正、度合7%	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00、度合 7%：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	数量計算：電気設計	sec当り設計対象数量、 電気設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	照査：電気設計	sec当り設計対象数量、 電気設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
	吐口			式	1	設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計計画：機械設計	sec当り設計対象数量、 機械設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	計算（機能）：機械設計	sec当り設計対象数量、 機械設計に係るその他の 補正、度合7%	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00、度合 7%：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計図作成：機械設計	sec当り設計対象数量、 機械設計に係るその他の 補正、度合7%	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00、度合 7%：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	数量計算：機械設計	sec当り設計対象数量、 機械設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	照査：機械設計	sec当り設計対象数量、 機械設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計計画：電気設計	sec当り設計対象数量、 電気設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	計算（機能）：電気設計	sec当り設計対象数量、 電気設計に係るその他の 補正、度合7%	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00、度合 7%：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計図作成：電気設計	sec当り設計対象数量、 電気設計に係るその他の 補正、度合7%	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00、度合 7%：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	数量計算：電気設計	sec当り設計対象数量、 電気設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	照査：電気設計	sec当り設計対象数量、 電気設計に係るその他の 補正	設計対象数量：0m3、そ の他の補正：00	W2
ポンプ場実施設計：設計協議				式	1					W2
	設計協議（基本設計及 び詳細設計）			式	1	1業務当り	ポンプ場実施設計 設計協議	中間打合せ回数	中間打合せ回数：0回	W2
						1業務当り	設計協議（基本設計及び詳細 設計）	中間打合せ回数	中間打合せ回数：0回	W2
ポンプ場実施設計：現地調査				式	1					W2
	現地調査（基本設計及び 詳細設計）			式	1	1業務当り	ポンプ場実施設計 現地調査	現地調査該当工種数	現場調査該当工種数：0 工種	W2
						1業務当り	現地調査（基本設計及び詳細 設計）	現地調査該当工種数	現場調査該当工種数：0 工種	W2
終末処理場				式	1					W2
終末処理場実施設計（基本設 計）				式	1					W2
	終末処理場実施設計 （基本設計）			式	1	設計対象数量 10,000m3/日当り	基本条件の確認	工種別区分、日当り設計 対象数量	工種別区分：土木、日当 り設計対象数量：00 m3/日	W2
						設計対象数量 10,000m3/日当り	処理方式フローシート検討	工種別区分、日当り設計 対象数量	工種別区分：土木、日当 り設計対象数量：00 m3/日	W2
						設計対象数量 10,000m3/日当り	維持管理基本構想の検討	工種別区分、日当り設計 対象数量	工種別区分：土木、日当 り設計対象数量：00 m3/日	W2
						設計対象数量 10,000m3/日当り	配置計画の検討	工種別区分、日当り設計 対象数量	工種別区分：土木、日当 り設計対象数量：00 m3/日	W2
						設計対象数量 10,000m3/日当り	施設設計	工種別区分、日当り設計 対象数量	工種別区分：土木、日当 り設計対象数量：00 m3/日	W2
						設計対象数量 10,000m3/日当り	水位関係の検討	工種別区分、日当り設計 対象数量	工種別区分：土木、日当 り設計対象数量：00 m3/日	W2
						設計対象数量 10,000m3/日当り	施工方式比較検討	工種別区分、日当り設計 対象数量	工種別区分：土木、日当 り設計対象数量：00 m3/日	W2
						設計対象数量 10,000m3/日当り	基本設計図書作成	工種別区分、日当り設計 対象数量	工種別区分：土木、日当 り設計対象数量：00 m3/日	W2
						設計対象数量 10,000m3/日当り	照査	工種別区分、日当り設計 対象数量	工種別区分：土木、日当 り設計対象数量：00 m3/日	W2
終末処理場実施設計（詳細設 計）				式	1					W2
	流入きよ			式	1	設計対象数量 10,000m3/日当り	設計計画：土木設計	日当り設計対象数量、土 木設計に係るその他の補 正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2
						設計対象数量 10,000m3/日当り	仮設設計：土木設計	日当り設計対象数量、土 木設計に係るその他の補 正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2

















































































































### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務											
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件			
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素		
項目、工種、種別	細別												
	独立管廊					式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	設計計画：土木設計	日当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	計算（構造）：土木設計	日当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	計算（機能）：土木設計	日当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正、度合 <sup>○</sup> ％	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○ ○、度合 <sup>○</sup> ％		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	設計図作成：土木設計	日当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正、度合 <sup>○</sup> ％	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○ ○、度合 <sup>○</sup> ％		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	数量計算：土木設計	日当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	照査：土木設計	日当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	設計計画：機械設計	日当り設計対象数量、機械設計に係るその他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	計算（機能）：機械設計	日当り設計対象数量、機械設計に係るその他の補正、度合 <sup>○</sup> ％	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○ ○、度合 <sup>○</sup> ％		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	設計図作成：機械設計	日当り設計対象数量、機械設計に係るその他の補正、度合 <sup>○</sup> ％	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○ ○、度合 <sup>○</sup> ％		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	数量計算：機械設計	日当り設計対象数量、機械設計に係るその他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	照査：機械設計	日当り設計対象数量、機械設計に係るその他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	設計計画：電気設計	日当り設計対象数量、電気設計に係るその他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	計算（機能）：電気設計	日当り設計対象数量、電気設計に係るその他の補正、度合 <sup>○</sup> ％	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○ ○、度合 <sup>○</sup> ％		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	設計図作成：電気設計	日当り設計対象数量、電気設計に係るその他の補正、度合 <sup>○</sup> ％	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○ ○、度合 <sup>○</sup> ％		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	数量計算：電気設計	日当り設計対象数量、電気設計に係るその他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	照査：電気設計	日当り設計対象数量、電気設計に係るその他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○		W2
	場内整備					式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	設計計画：土木設計	日当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	計算（機能）：土木設計	日当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正、度合 <sup>○</sup> ％	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○ ○、度合 <sup>○</sup> ％		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	設計図作成：土木設計	日当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正、度合 <sup>○</sup> ％	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○ ○、度合 <sup>○</sup> ％		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	数量計算：土木設計	日当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○		W2
								設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	照査：土木設計	日当り設計対象数量、土木設計に係るその他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○		W2
	終末処理場実施設計：設計協議					式	1						
	設計協議（基本設計・詳細設計）					式	1	1業務当り	終末処理場実施設計 設計協議	中間打合せ回数	中間打合せ回数：○回		W2
								1業務当り	設計協議（基本設計・詳細設計）	中間打合せ回数	中間打合せ回数：○回		W2
	終末処理場実施設計：現地調査					式	1						
	現地調査（基本設計・詳細設計）					式	1	1業務当り	終末処理場実施設計 現地調査	現地調査該当工種数	現地調査該当工種数：○工種		W2
								1業務当り	現地調査（基本設計・詳細設計）	現地調査該当工種数	現地調査該当工種数：○工種		W2
ポンプ場・終末処理場改築実施設計業務													
ポンプ場・終末処理場改築実施設計業務		ポンプ場・終末処理場に準じる。											
管路施設耐震診断調査													
管路施設耐震診断調査（簡易診断）						式	1						
	管路施設耐震診断調査（簡易診断）					式	1	300ha当り	管路情報収集・整理	管路の電子化情報	管路の電子化情報：有り		W2
								300ha当り	地盤情報収集・整理	対象面積	対象面積：20ha		W2
								300ha当り	防災・利水情報収集・整理	対象面積	対象面積：20ha		W2
								300ha当り	現地踏査	対象面積	対象面積：20ha		W2
								300ha当り	現地作業	対象面積	対象面積：20ha		W2
								300ha当り	重要な幹線等の設定	対象面積	対象面積：20ha		W2

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務											
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用 条件			
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素		
項目、工種、種別	細別												
						300ha当り	耐震性能の定性的評価	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						300ha当り	詳細診断の優先順位の判定	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						300ha当り	詳細診断の範囲検討及び追加調査の検討	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						300ha当り	照査	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						1業務当り	設計協議	中間打合せ回数	中間打合せ回数：〇回	W2			
	報告書作成（簡易診断）					1式	報告書作成			W2			
管路施設耐震診断調査（詳細診断）													
	管路施設耐震診断調査（詳細診断）					1,000m当り	管路情報収集・整理	管路の電子化情報	管路の電子化情報：有り	W2			
						1,000m当り	地盤情報収集・整理	管路延長	管路延長：500m	W2			
						1,000m当り	現地踏査	管路延長	管路延長：500m	W2			
						1,000m当り	現地作業	管路延長	管路延長：500m	W2			
						1,000m当り	条件設定	管路延長	管路延長：500m	W2			
						1,000m当り	耐震計算による性能の定量的評価	管路延長	管路延長：500m	W2			
						1,000m当り	耐震補強必要箇所の抽出	管路延長	管路延長：500m	W2			
						1,000m当り	耐震対策の概略検討	管路延長	管路延長：500m	W2			
						1,000m当り	耐震対策の概算工事費算出	管路延長	管路延長：500m	W2			
						1,000m当り	耐震対策事業計画の作成	管路延長	管路延長：500m	W2			
						1,000m当り	照査	管路延長	管路延長：500m	W2			
						1業務当り	設計協議	中間打合せ回数	中間打合せ回数：〇回	W2			
	報告書作成（詳細診断）					1式	報告書作成			W2			
特殊構造物耐震診断調査（詳細診断）													
	特殊構造物耐震診断調査（詳細診断）					1箇所当り	特殊構造物情報収集・整理	診断箇所数	診断箇所数：4箇所	W2			
						1箇所当り	現地踏査	診断箇所数	診断箇所数：4箇所	W2			
						1箇所当り	現地作業	診断箇所数	診断箇所数：4箇所	W2			
						1箇所当り	条件設定	診断箇所数	診断箇所数：4箇所	W2			
						1箇所当り	耐震計算による性能の定量的評価	診断箇所数	診断箇所数：4箇所	W2			
						1箇所当り	耐震対策の概略検討	診断箇所数	診断箇所数：4箇所	W2			
						1箇所当り	耐震対策の概算工事費算出	診断箇所数	診断箇所数：4箇所	W2			
						1箇所当り	照査	診断箇所数	診断箇所数：4箇所	W2			
						1業務当り	設計協議	中間打合せ回数	中間打合せ回数：〇回	W2			
	報告書作成（詳細診断）					1式	報告書作成			W2			
下水道終末処理場・ポンプ場耐震診断調査業務													
ポンプ場耐震診断													
	流入きよ					設計対象数量 1.0m3/sec当り	診断計画：土木構造物	sec当り設計対象数量、土木構造物に係るその他の補正	設計対象数量：〇m3、その他の補正：〇〇	W2			
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	資料の収集整理：土木構造物	sec当り設計対象数量、土木構造物に係るその他の補正	設計対象数量：〇m3、その他の補正：〇〇	W2			
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	原設計条件の整理：土木構造物	sec当り設計対象数量、土木構造物に係るその他の補正	設計対象数量：〇m3、その他の補正：〇〇	W2			
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	現地調査：土木構造物	sec当り設計対象数量、土木構造物に係るその他の補正	設計対象数量：〇m3、その他の補正：〇〇	W2			
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	耐震計算入力条件の整理及び診断：土木構造物	sec当り設計対象数量、土木構造物に係るその他の補正	設計対象数量：〇m3、その他の補正：〇〇	W2			
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	現地確認：土木構造物	sec当り設計対象数量、土木構造物に係るその他の補正	設計対象数量：〇m3、その他の補正：〇〇	W2			





























### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務											
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		積算用単位	レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算用条件			
		規格	[記載例]	単位	数値						積算要素		
項目、工種、種別	細別												
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	照査：土木構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	診断計画：建築構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	資料の収集整理：建築構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	原設計条件の整理：建築構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	現地調査：建築構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	耐震計算入力条件の整理及び診断：建築構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	現地確認：建築構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	耐震対策の検討：建築構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	照査：建築構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
	独立管廊			式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	診断計画：土木構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	資料の収集整理：土木構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	原設計条件の整理：土木構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	現地調査：土木構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	耐震計算入力条件の整理及び診断：土木構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	現地確認：土木構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	耐震対策の検討：土木構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
				式	1	設計対象数量 10,000m <sup>3</sup> /日当り	照査：土木構造物	日当り設計対象数量、その他の補正	設計対象数量：○m <sup>3</sup> /日、その他の補正：○○	W2			
	報告書作成			式	1	1業務当り	報告書作成			W2			
	設計協議			式	1	1業務当り	ポンプ場・終末処理場耐震診断調査 設計協議	中間打合せ回数	中間打合せ回数：○回	W2			
	ストックマネジメント実施方針策定（管路施設）												
	ストックマネジメント実施方針策定（管路施設）			式	1								
	ストックマネジメント実施方針策定（管路施設）			式	1	500ha当り	施設情報の収集・整理	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	現地調査	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	リスクの特定	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	被害規模の検討	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	発生確率の検討	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	リスクの評価	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	施設管理の目標設定	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	管理方法の設定	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	改築条件の算定	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	最適な改築シナリオの選定	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	長期的な改築事業のシナリオ設定のとりまとめ	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	環境区分の設定	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	点検・調査頻度の検討	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	優先順位の検討	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	点検・調査における単位・項目の検討	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	点検・調査対象施設・実施時期の設定	対象面積	対象面積：20ha	W2			
						500ha当り	点検・調査方法の検討	対象面積	対象面積：20ha	W2			



### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務									
レベル1、2、3	レベル4	レベル5		設計数量総括表		レベル6	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算条件		
		規格	[記載例]	単位	数値					積算要素	
項目、工種、種別	細別					積算要素	明示すべき積算条件	明示すべき積算条件 (記載例)	積算条件		
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	点検・調査計画のとりまとめ	sec当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3、 その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	点検・調査の実施	sec当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3、 その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	診断・対策必要性検討	sec当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3、 その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	優先順位の検討	sec当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3、 その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	対策範囲の検討	sec当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3、 その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	長寿命化対策対象の選定	sec当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3、 その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	改築方法の検討	sec当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3、 その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	実施時期と概算費用の検討	sec当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3、 その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	修繕・改築計画とりまとめ	sec当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3、 その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	照査	sec当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3、 その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 1.0m3/sec当り	設計協議	sec当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3、 その他の補正：00	W2	
	ストックマネジメント 実施方針策定（終末処理場）			式	1	設計対象数量 10,000m3/日当り	施設情報の収集・整理	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	施設情報の作成	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	現地調査	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	リスクの特定	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	被害規模の検討	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	発生確率の検討	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	リスクの評価	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	事業の目標設定	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	事業量の目標設定	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	管理方法の選定	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	改築条件の算定	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	最適な改築シナリオの選定	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	長期的な改築事業のシナリオ設定のとりまとめ	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	(基本方針) 頻度・項目の設定	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	(基本方針) 単位の設定	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	(基本方針) 優先順位の設定	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	(実施計画) 対象施設・実施時期の検討	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	(実施計画) 点検・調査の方法の検討	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	(実施計画) 概算費用の算定	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	点検・調査計画のとりまとめ	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	点検・調査の実施	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	診断・対策必要性検討	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	優先順位の検討	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	対策範囲の検討	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	長寿命化対策対象の選定	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	改築方法の検討	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	実施時期と概算費用の検討	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	
						設計対象数量 10,000m3/日当り	修繕・改築計画とりまとめ	日当り設計対象数量、 その他の補正	設計対象数量：0m3/ 日、その他の補正：00	W2	

### 業務工種体系構成表

レベル0		設計業務															
レベル1、2、3		レベル4		レベル5		設計数量総括表		積算用単位		レベル6		明示すべき積算条件		明示すべき積算条件 (記載例)		積算用 条 件	
項目、工種、種別		細別		規格 [記載例]		単位 数値		積算要素		明示すべき積算条件		明示すべき積算条件 (記載例)		積算用 条 件			
								設計対象数量 10,000m3/日当り	照査	日当り設計対象数量、そ の他の補正	設計対象数量：〇m3/ 日、その他の補正：〇〇			W2			
								設計対象数量 10,000m3/日当り	設計協議	日当り設計対象数量、そ の他の補正	設計対象数量：〇m3/ 日、その他の補正：〇〇			W2			
						式	1	1 業務当り	報告書作成					W2			
直接経費						式	1										
直接経費						式	1										
事務用品費						式	1										
	(事務用品費)					式	1	1 式当り	事務用品費					W1 W2			
旅費交通費						式	1										
	(旅費交通費)					式	1	1 式当り	旅費交通費					W1 W2			
電子成果品作成費						式	1										
	電子成果品作成費					式	1	1 式当り	電子成果品作成費					W1 W2			
電子計算機使用料及び機械器 具損料						式	1										
	(電子計算機使用料及 び機械器具損料)					式	1	1 式当り	電子計算機使用料及び機械 器具損料					W1 W2			
特許使用料、製図費等						式	1										
	(特許使用料、製図費 等)					式	1	1 式当り	特許使用料、製図費等					W1 W2			
直接業務費						式	1										
間接業務費						式	1										
諸経費						式	1										
業務価格						式	1										

