

港湾施設台帳調製業務
標準歩掛

令和4年12月

香川県土木部 港湾課

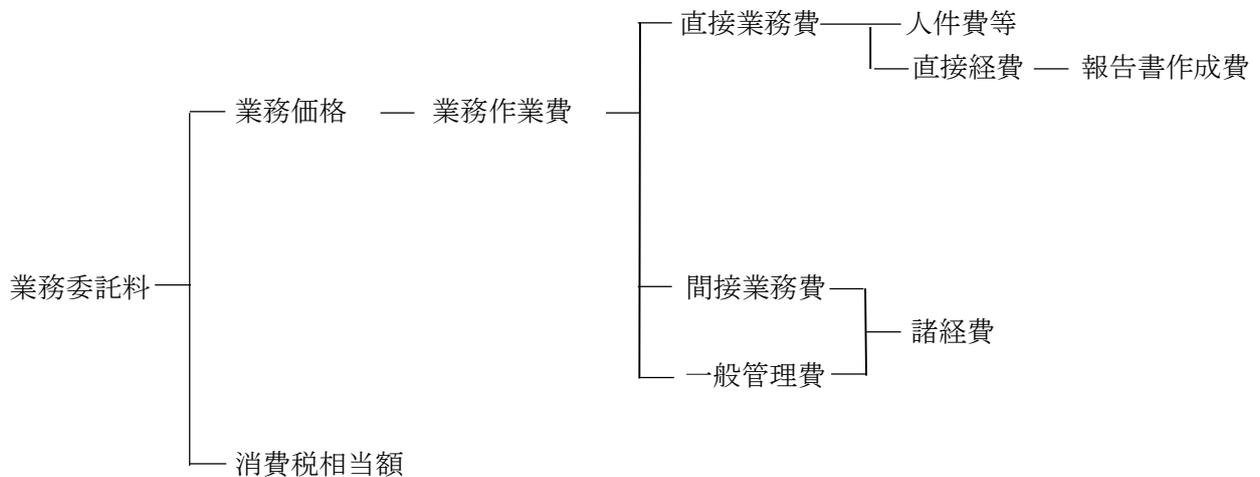
港湾施設台帳調製業務 標準歩掛

1. 適用範囲

この標準歩掛は、香川県が発注する港湾施設台帳調製業務に適用する。

2. 業務費構成

2.1 業務費の構成



2.2 業務費構成費目の内容

2.2.1 業務作業費

業務作業費は、港湾施設台帳を調整する作業に要する費用である。

(1) 直接業務費

直接業務費は、次の各項目について計上する。

①人件費等

(a) 直接人件費

当該業務作業に従事する技術者の人件費である。なお、名称及びその基準日額等は、別途定める。

(b) 賃金

賃金は当該業務を実施するのに要する労務の費用とする。なお、労務単価は「公共工事設計労務単価」等を使用する。

②直接経費

(a) 報告書作成費

報告書の電子納品および印刷・製本に要する費用を算出する。

(2) 間接業務費

間接業務費は、動力用水光熱費、その他の費用で、直接業務費で積算された以外の費用及び、図面トレース等の専門業に外注する場合に必要な間接的な経費、業務実績の登録等に要する費用である。

なお、間接業務費は、一般管理費と合わせて諸経費として計上する。

(3) 一般管理費等

①一般管理費

一般管理費等は、当該業務作業を実施する企業の経費であって、役員報酬、従業員給与手当、退職金、法定福利費、福利厚生費、事務用品費、通信交通費、動力用水光熱費、広告宣伝費、交際費、寄付金、地代家賃、減価償却費、租税公課、保険料、雑費等を含む。

②付加利益

不可利益は、当該業務作業を実施する企業を、継続的に運営するのに要する費用であって、法人税、地方税、株主配当金、内部保留金、支払利息及び割引料、支払保証料その他の営業外費用を含む。

2.2.2 消費税相当額

消費税相当額は、消費税相当分とする。

2.3 業務費の積算方式

業務費は次の積算方式によって積算するものとする。

$$\begin{aligned} \text{業務費} &= (\text{業務作業費}) + (\text{消費税相当額}) \\ &= (\text{業務作業費}) \times \{1 + (\text{消費税率})\} \\ \text{業務作業費} &= (\text{直接業務費}) + (\text{間接業務費}) + (\text{一般管理費}) \\ &= (\text{直接業務費}) + (\text{諸経費}) \\ &= (\text{直接業務費}) \times \{1 \times (\text{諸経费率})\} \end{aligned}$$

業務作業費は、1,000 円単位とする。1,000 円単位での調整は諸経費で行う。

2.4 諸経費

当該業務における諸経費は、港湾請負工事積算基準 第3部その他の積算基準 第2編測量・調査等業務 第1章 測量業務 2-4 諸経費に準ずる。

3. 業務概要

3.1 目的

本業務は、土木統合台帳システムに、臨港地区、港湾隣接地域、海岸保全区域、港湾施設、海岸保全施設等の情報の更新登録を行うものである。

3.2 業務内容

3.2.1 準備打合せ

本業務の実施に当たり、関連する台帳資料の収集、整理を行い、業務の具体的な工程等を検討して、業務計画書を作成する。

直接人件費 20港あたり

名称 工種名	測量主任技師	測量技師	測量技師補
準備打合せ	2.0	3.0	1.0

3.2.2 臨港地区区域データ作成

(1) 台帳平面図作成

指定図書等を元にして、臨港地区の区域範囲や分区名称を図形編集機能で該当するレイヤを選択して、区域（地図）図面を作成し、公共土木施設統合台帳システムに登録を行う。

(2) 属性データ作成

指定図書等を元にして、属性データを作成し、公共土木施設統合台帳システムのデータベースに登録を行う。属性データの記載内容は5項目（地区名、区域番号、告示番号、指定年月日、区域概要）とする。

(3) 付図データ作成

指定図書及び、分区図書の関連資料をスキャンニングしてDocuWorks形式にて電子化を行い、ファイリング機能により電子化したデータがデータベースにて参照できるように、公共土木施設統合台帳システムに登録を行う。また、データベースにおいて、指定図書以外の資料がファイリング機能により参照できるように、「図面」、「写真」、「その他フォルダ」の各任意フォルダの作成を行う。

直接人件費

名称 工種名	臨港地区区域データ作成 (台帳平面図作成) 10箇所当り	臨港地区区域データ作成 (属性データ作成) 50箇所当り	臨港地区区域データ作成 (付図データ作成) 10箇所当り
測量技師	0.2	0.5	0.1
測量技師補	-	0.5	-
測量助手	0.5	-	0.5
軽作業員	-	0.5	-

3.2.3 港湾隣接地域データ作成

(1) 台帳平面図作成

告示図書を元にして、港湾隣接地域の区域範囲や標示点位置、名称を図形編集機能で該当するレイヤを選択して区域(地図)図面を作成し、公共土木施設統合台帳システムに登録を行う。

(2) 属性データ作成

告示図書を元にして、属性データを作成し、公共土木施設統合台帳システムのデータベースに登録を行う。属性データの記載内容は5項目(地区名、区域番号、告示番号、指定年月日、区域概要)とする。

(3) 付図データ作成

告示図書をスキャンニングしてDocuWorks形式にて電子化を行い、ファイリング機能により電子化したデータがデータベースにて参照できるように、公共土木施設統合台帳システムに登録を行う。また、データベースにおいて、告示図書以外の資料がファイリング機能により参照できるように、「図面」、「写真」、「その他フォルダ」の各任意フォルダの作成を行う。

直接人件費

名称	工種名	港湾隣接地域データ作成 (台帳平面図作成)	港湾隣接地域データ作成 (属性データ作成)	港湾隣接地域データ作成 (付図データ作成)
		10箇所当り	50箇所当り	10箇所当り
測量技師		0.2	0.5	0.1
測量技師補		-	0.5	-
測量助手		0.5	-	0.5
軽作業員		-	0.5	-

3.2.4 海岸保全区域データ作成

(1) 台帳平面図作成

告示図書を元にして、海岸保全区域の区域範囲や標示点位置、名称を図形編集機能で該当するレイヤを選択して区域(地図)図面を作成し、公共土木施設統合台帳システムに登録を行う。

(2) 属性データ作成

告示図書を元にして、属性データを作成し、公共土木施設統合台帳システムのデータベースに登録を行う。属性データの記載内容は5項目(地区名、区域番号、告示番号、指定年月日、区域概要)とする。

(3) 付図データ作成

告示図書をスキャンニングしてDocuWorks形式にて電子化を行い、ファイリング機能により電子化したデータがデータベースにて参照できるように、公共土木施設統合台帳システムに登録を行う。また、データベースにおいて、告示図書以外の資料がファイリング機能により参照できるように、「図面」、「写真」、「その他フォルダ」の各任意フォルダの作成を行う。

直接人件費

名称	工種名	海岸保全区域データ作成 (台帳平面図作成)	海岸保全区域データ作成 (属性データ作成)	海岸保全区域データ作成 (付図データ作成)
		10箇所当り	50箇所当り	10箇所当り
測量技師		0.2	0.5	0.1
測量技師補		-	0.5	-
測量助手		0.5	-	0.5
軽作業員		-	0.5	-

3.2.5 港湾施設データ作成

(1) 台帳平面図作成

港湾施設、海岸保全施設の新設、改良、撤去等により生じた変更について、台帳平面図の修正を行う。

貸与資料を元にして、施設範囲、施設番号、施設名称、規模、引き出し線等の情報を図形編集機能で該当するレイヤを選択して、港湾施設の位置（地図）図面を作成して公共土木施設統合台帳システムに登録を行う。

(2) 台帳断面図作成

港湾施設、海岸保全施設の新設、改良、撤去等により生じた変更について、台帳断面図の作成、修正および廃止データの作成を行う。

貸与資料を元にして施設横断面図（SFCデータ）を作成し、DocuWorks形式及びSFC形式で参照できるように公共土木施設統合台帳システムに登録を行う。

(3) 台帳データ入力等

港湾施設、海岸保全施設の新設、改良、撤去等により生じた変更について、貸与資料を元にして公共土木施設統合台帳システムのデータベースの修正を行う。また、修正に伴い台帳の帳簿（港湾台帳総括表、港湾施設情報、施設の整備履歴一覧、加除訂正表）を作成し、DocuWorks形式にて電子化した帳簿を港湾概要の属性データ（付図データ）として、公共土木施設統合台帳システム登録を行う。

直接人件費

名称	工種名	港湾施設データ作成 (台帳平面図作成) ※修正を含む。	港湾施設データ作成 (台帳断面図作成)	港湾施設データ作成 (台帳データ入力等)
		10箇所当り	10箇所当り	50箇所当り
測量技師		0.2	0.5	0.5
測量技師補		-	1.0	0.5
測量助手		0.5	0.5	-
軽作業員		-	-	0.5

3.2.6 報告書作成

業務の目的、経緯を取りまとめて報告書を作成する。

成果物は3部（紙媒体1部、電子媒体2部）を提出するものとする。

報告書作成費＝直接業務費（報告書作成費を除く）×5%

なお、報告書作成費は、有効数位上位2桁、以下切り捨てとする。

直接経費 1式当り

名称	数量
報告書作成費	1式