

# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現 行	改 定	備 考																
第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛  第4章 業務委託の 施工歩掛  1400 設計業務 積算基準  運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新	設計-65	運用資料-10 漁港・漁港海岸電子台帳整備・更新  1 漁港・漁港海岸電子台帳整備 1-1 適用範囲 本項は、漁港・漁港海岸の電子台帳システムの整備を行う場合に適用する。  1-2 業務内容 システムの構成要素である漁港・漁港海岸台帳データベース、漁港・漁港海岸カルテ、施設カルテ、漁港・漁港海岸平面図(GIS)及び関連データについて、各種資料および現況確認からデータを作成し、システムへの登録を行う。 なお、本システムで利用するソフトウェアは、Cadcoap社のSIS ActiveX®(Ver6.2, Ver7.0, Ver7.1)を基本としてカスタマイズしたものである。  1-3 作業区分 <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計画準備</td> <td>業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。</td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>データベースに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 また、各種資料の貸与・返却は、打合せ時に直接渡し、あるいは郵送等による送付を基本とする。また、収集する資料の内、電子データが存在するものについては、電子データ(Excel, Word等)を基本とし紙媒体資料の収集は不要とする。 【資料】 漁港台帳、漁港施設台帳、漁港事業計画平面図、港勢資料(港勢調査票・港別資料等)、各種写真(垂直写真、斜め写真、時化写真、利用写真等)、深淺測量図、各種調査資料、工事設計書、安定計算書、委託報告書、漁港海岸区域台帳、漁港海岸保全施設台帳、漁港海岸事業計画平面図、公園(17条地図、国調データ等)、その他</td> </tr> <tr> <td>現況確認</td> <td>調査対象漁港において、以下の現況確認作業を実施する。 ①漁港原点及び工事基準点 現況座標(位置及び高さ)を計測し、写真撮影(近影及び周辺状況)を行う。 ②漁港基本施設及び海岸保全施設 漁港台帳に記載のある外郭・保留施設の漁港基本施設や海岸保全施設台帳に記載のある堤防・護岸について、漁港・漁港海岸平面図(GIS)を作成するための基礎資料として現況確認作業を行う。外郭施設、保留施設、堤防、護岸の屈曲点及び断面形状の変化点について、位置座標と天端高を計測するとともに、施設全体形状及び構造や特徴がわかる全景写真を撮影する。この際、水産基盤機能保全計画の対象施設となるコンクリート構造物については、老朽化調査の実施単位となる施設スパン毎の現況写真の撮影を行うとともに、スパン形状、目地位置を把握するため、簡易オルソ画像を作成できるよう必要な範囲について、複数方向からUAV(無人航空機Unmanned Aerial Vehicle)による空撮を行う。なお、消波工等の異形ブロック製構造物は写真撮影のみ行うこととし、外防波堤、離岸堤等の沖合構造物については上陸が可能な場合についてのみ計測及び写真撮影を実施する。</td> </tr> </tbody> </table>	名称	業務内容	計画準備	業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。	資料収集整理	データベースに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 また、各種資料の貸与・返却は、打合せ時に直接渡し、あるいは郵送等による送付を基本とする。また、収集する資料の内、電子データが存在するものについては、電子データ(Excel, Word等)を基本とし紙媒体資料の収集は不要とする。 【資料】 漁港台帳、漁港施設台帳、漁港事業計画平面図、港勢資料(港勢調査票・港別資料等)、各種写真(垂直写真、斜め写真、時化写真、利用写真等)、深淺測量図、各種調査資料、工事設計書、安定計算書、委託報告書、漁港海岸区域台帳、漁港海岸保全施設台帳、漁港海岸事業計画平面図、公園(17条地図、国調データ等)、その他	現況確認	調査対象漁港において、以下の現況確認作業を実施する。 ①漁港原点及び工事基準点 現況座標(位置及び高さ)を計測し、写真撮影(近影及び周辺状況)を行う。 ②漁港基本施設及び海岸保全施設 漁港台帳に記載のある外郭・保留施設の漁港基本施設や海岸保全施設台帳に記載のある堤防・護岸について、漁港・漁港海岸平面図(GIS)を作成するための基礎資料として現況確認作業を行う。外郭施設、保留施設、堤防、護岸の屈曲点及び断面形状の変化点について、位置座標と天端高を計測するとともに、施設全体形状及び構造や特徴がわかる全景写真を撮影する。この際、水産基盤機能保全計画の対象施設となるコンクリート構造物については、老朽化調査の実施単位となる施設スパン毎の現況写真の撮影を行うとともに、スパン形状、目地位置を把握するため、簡易オルソ画像を作成できるよう必要な範囲について、複数方向からUAV(無人航空機Unmanned Aerial Vehicle)による空撮を行う。なお、消波工等の異形ブロック製構造物は写真撮影のみ行うこととし、外防波堤、離岸堤等の沖合構造物については上陸が可能な場合についてのみ計測及び写真撮影を実施する。	運用資料-10 漁港・漁港海岸電子台帳整備・更新  1 漁港・漁港海岸電子台帳整備 1-1 適用範囲 本項は、漁港・漁港海岸電子台帳システムの <u>新規データ</u> 整備を行う場合に適用する。 <u>なお、本台帳は(公社)全国漁港漁協協会が運営する「漁港情報クラウドシステム(以下、システム)」を使用している。</u>  1-2 業務内容 システムの構成要素である漁港・漁港海岸台帳データベース、 <u>漁港・漁港海岸平面図及び関連データ</u> について、各種資料および現況確認からデータを作成し、システムへの登録を行う。 <u>作成する資料の種類、規格の詳細については、(公社)全国漁港漁協協会が定める「漁港情報クラウドシステムの運用等に関する実施要領」および「漁港情報クラウドシステム新規データ整備業務特記仕様書」に準拠する。</u>  1-3 作業区分 <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計画準備</td> <td>業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。</td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>システムに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 <u>資料の貸与・提供は電子データを標準とする。なお印刷媒体資料の貸与・返却は現物の直接渡し、あるいは宅配便等による送付を基本とする。</u></td> </tr> <tr> <td>現況確認</td> <td>調査対象漁港において、以下の現況確認作業を実施する。 ①現地踏査(GNSS計測) <u>GNSS測量機を用いたネットワーク型RTK方式により、漁港施設、漁港海岸保全施設の平面形状及び天端高の計測を行う。</u> ②現地踏査(写真撮影) <u>デジタルカメラ等により漁港施設の写真撮影を行う。なお、写真標準サイズは2560×1920を原則とし、大きく表像しないよう留意する。</u> <u>漁港基本施設である外郭・保留施設及び海岸保全施設については、施設全体形状及び構造や特徴がわかるように施設全景、断面図に屈曲点からの写真を撮影するとともに、スパン毎の写真を撮影する。</u> <u>漁港施設のうち、水産基盤機能保全計画の対象となる道路については施設全景写真、及び起終点、交差点ごとに写真撮影を行う。</u> <u>漁港施設用地、漁港管理者が設置、管理を行う建築物や各種漁業関連設備、漁港看板、航路標識等航行補助施設、安全灯、灯標、漁港原点、工事基準点については、施設全景及び構造、特徴のわかる写真を撮影する。</u> ③オルソコグニタ計測(空撮) <u>漁港区域内全域の簡易オルソ画像を作成するため、マルチコプター・UAVによる空中写真撮影を行う。</u></td> </tr> </tbody> </table>	名称	業務内容	計画準備	業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。	資料収集整理	システムに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 <u>資料の貸与・提供は電子データを標準とする。なお印刷媒体資料の貸与・返却は現物の直接渡し、あるいは宅配便等による送付を基本とする。</u>	現況確認	調査対象漁港において、以下の現況確認作業を実施する。 ①現地踏査(GNSS計測) <u>GNSS測量機を用いたネットワーク型RTK方式により、漁港施設、漁港海岸保全施設の平面形状及び天端高の計測を行う。</u> ②現地踏査(写真撮影) <u>デジタルカメラ等により漁港施設の写真撮影を行う。なお、写真標準サイズは2560×1920を原則とし、大きく表像しないよう留意する。</u> <u>漁港基本施設である外郭・保留施設及び海岸保全施設については、施設全体形状及び構造や特徴がわかるように施設全景、断面図に屈曲点からの写真を撮影するとともに、スパン毎の写真を撮影する。</u> <u>漁港施設のうち、水産基盤機能保全計画の対象となる道路については施設全景写真、及び起終点、交差点ごとに写真撮影を行う。</u> <u>漁港施設用地、漁港管理者が設置、管理を行う建築物や各種漁業関連設備、漁港看板、航路標識等航行補助施設、安全灯、灯標、漁港原点、工事基準点については、施設全景及び構造、特徴のわかる写真を撮影する。</u> ③オルソコグニタ計測(空撮) <u>漁港区域内全域の簡易オルソ画像を作成するため、マルチコプター・UAVによる空中写真撮影を行う。</u>	システム移行に伴う全面改定
名称	業務内容																			
計画準備	業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。																			
資料収集整理	データベースに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 また、各種資料の貸与・返却は、打合せ時に直接渡し、あるいは郵送等による送付を基本とする。また、収集する資料の内、電子データが存在するものについては、電子データ(Excel, Word等)を基本とし紙媒体資料の収集は不要とする。 【資料】 漁港台帳、漁港施設台帳、漁港事業計画平面図、港勢資料(港勢調査票・港別資料等)、各種写真(垂直写真、斜め写真、時化写真、利用写真等)、深淺測量図、各種調査資料、工事設計書、安定計算書、委託報告書、漁港海岸区域台帳、漁港海岸保全施設台帳、漁港海岸事業計画平面図、公園(17条地図、国調データ等)、その他																			
現況確認	調査対象漁港において、以下の現況確認作業を実施する。 ①漁港原点及び工事基準点 現況座標(位置及び高さ)を計測し、写真撮影(近影及び周辺状況)を行う。 ②漁港基本施設及び海岸保全施設 漁港台帳に記載のある外郭・保留施設の漁港基本施設や海岸保全施設台帳に記載のある堤防・護岸について、漁港・漁港海岸平面図(GIS)を作成するための基礎資料として現況確認作業を行う。外郭施設、保留施設、堤防、護岸の屈曲点及び断面形状の変化点について、位置座標と天端高を計測するとともに、施設全体形状及び構造や特徴がわかる全景写真を撮影する。この際、水産基盤機能保全計画の対象施設となるコンクリート構造物については、老朽化調査の実施単位となる施設スパン毎の現況写真の撮影を行うとともに、スパン形状、目地位置を把握するため、簡易オルソ画像を作成できるよう必要な範囲について、複数方向からUAV(無人航空機Unmanned Aerial Vehicle)による空撮を行う。なお、消波工等の異形ブロック製構造物は写真撮影のみ行うこととし、外防波堤、離岸堤等の沖合構造物については上陸が可能な場合についてのみ計測及び写真撮影を実施する。																			
名称	業務内容																			
計画準備	業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。																			
資料収集整理	システムに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 <u>資料の貸与・提供は電子データを標準とする。なお印刷媒体資料の貸与・返却は現物の直接渡し、あるいは宅配便等による送付を基本とする。</u>																			
現況確認	調査対象漁港において、以下の現況確認作業を実施する。 ①現地踏査(GNSS計測) <u>GNSS測量機を用いたネットワーク型RTK方式により、漁港施設、漁港海岸保全施設の平面形状及び天端高の計測を行う。</u> ②現地踏査(写真撮影) <u>デジタルカメラ等により漁港施設の写真撮影を行う。なお、写真標準サイズは2560×1920を原則とし、大きく表像しないよう留意する。</u> <u>漁港基本施設である外郭・保留施設及び海岸保全施設については、施設全体形状及び構造や特徴がわかるように施設全景、断面図に屈曲点からの写真を撮影するとともに、スパン毎の写真を撮影する。</u> <u>漁港施設のうち、水産基盤機能保全計画の対象となる道路については施設全景写真、及び起終点、交差点ごとに写真撮影を行う。</u> <u>漁港施設用地、漁港管理者が設置、管理を行う建築物や各種漁業関連設備、漁港看板、航路標識等航行補助施設、安全灯、灯標、漁港原点、工事基準点については、施設全景及び構造、特徴のわかる写真を撮影する。</u> ③オルソコグニタ計測(空撮) <u>漁港区域内全域の簡易オルソ画像を作成するため、マルチコプター・UAVによる空中写真撮影を行う。</u>																			
		設計-65	設計-65																	

# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現行	改定	備考																				
<p>第2部 漁港関係工事積算基準 標準歩掛</p> <p>第4章 業務委託の 施工歩掛</p> <p>1400 設計業務 積算基準</p> <p>運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新</p>	設計-66	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">名称</th> <th style="width: 85%;">業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現況確認</td> <td> <p>③漁港機能施設 漁港施設用地、水産基盤機能保全計画の対象となる道路について、UAVにより、空中写真及び施設の全景写真を撮影する。</p> <p>④その他の施設 その他施設（漁港看板、放置堤禁止区域標識、照明施設等）について、位置を計測するとともに写真撮影を実施する。また、海岸保全施設及び海岸環境施設等についても、施設形状の計測及び写真撮影を行う（斜路、陸棚、階段等）。</p> <p>※ 1）消波工の計測は不要。 2）海岸保全施設のうち、消波堤等の異形ブロック構造物は全景写真撮影のみを実施する。 3）天端高は国土地理院が提供するジオイドデータにより東京湾中等潮位（T.P.）で整理し、漁港毎の基準潮位図によりD.L.値に換算する。 4）位置座標はJGD2011による平面直角座標系の値とする。</p> <p>なお、これらの作業のうち、位置座標の計測については、原則として1級GPS測量機を用いたVRS-RTK方式により行うこととする。また、現況写真の撮影については、100万画素以上のデジタルカメラ（保存画像ファイル:1280×960ピクセル）により行うこととする。</p> </td> </tr> <tr> <td>オルソ画像作成</td> <td>UAVにより撮影した写真から、地上分解能3cm程度のオルソ画像を作成する。</td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸台帳データベース作成</td> <td>新規にデータを登録する漁港・漁港海岸のデータベースをシステムに設定し、漁港台帳、漁港施設台帳、漁港海岸区域台帳、漁港海岸保全施設台帳について既往資料（Excelファイル等）をシステムに入力する。</td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸カルテ作成</td> <td> <p>漁港・漁港海岸の基礎情報として、下記に示す項目の入力を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業計画関連資料（特定計画資料、長期計画資料、費用対効果分析資料、機能保全計画書他）</li> <li>・港勢関連資料（港勢調査、港別資料、土地利用計画等）</li> <li>・占用台帳</li> <li>・利用許可船舶データ</li> <li>・その他（災害履歴、浸漬履歴、公有水面埋立許可申請資料他）</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>施設カルテ作成</td> <td> <p>新規にデータを登録する各漁港について、下記に示す各種情報を、システムに施設毎に入力するとともに、スキャニングによりデジタル化した各データファイルを所定のフォルダに登録する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・施設情報入力（台帳記載項目、現況確認撮影写真の登録）</li> <li>・工事データ入力（調書記載項目）</li> <li>・図面データ入力（施設台帳または工事実施設計書の図面をスキャニングによりデータ化し登録）</li> <li>・完成写真データ入力（工事実施設計書の完成写真をスキャニングによりデータ化し登録）</li> <li>・安定計算表入力（当該施設の安定計算表をスキャニングしてデータ化する）</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	名称	業務内容	現況確認	<p>③漁港機能施設 漁港施設用地、水産基盤機能保全計画の対象となる道路について、UAVにより、空中写真及び施設の全景写真を撮影する。</p> <p>④その他の施設 その他施設（漁港看板、放置堤禁止区域標識、照明施設等）について、位置を計測するとともに写真撮影を実施する。また、海岸保全施設及び海岸環境施設等についても、施設形状の計測及び写真撮影を行う（斜路、陸棚、階段等）。</p> <p>※ 1）消波工の計測は不要。 2）海岸保全施設のうち、消波堤等の異形ブロック構造物は全景写真撮影のみを実施する。 3）天端高は国土地理院が提供するジオイドデータにより東京湾中等潮位（T.P.）で整理し、漁港毎の基準潮位図によりD.L.値に換算する。 4）位置座標はJGD2011による平面直角座標系の値とする。</p> <p>なお、これらの作業のうち、位置座標の計測については、原則として1級GPS測量機を用いたVRS-RTK方式により行うこととする。また、現況写真の撮影については、100万画素以上のデジタルカメラ（保存画像ファイル:1280×960ピクセル）により行うこととする。</p>	オルソ画像作成	UAVにより撮影した写真から、地上分解能3cm程度のオルソ画像を作成する。	漁港・漁港海岸台帳データベース作成	新規にデータを登録する漁港・漁港海岸のデータベースをシステムに設定し、漁港台帳、漁港施設台帳、漁港海岸区域台帳、漁港海岸保全施設台帳について既往資料（Excelファイル等）をシステムに入力する。	漁港・漁港海岸カルテ作成	<p>漁港・漁港海岸の基礎情報として、下記に示す項目の入力を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業計画関連資料（特定計画資料、長期計画資料、費用対効果分析資料、機能保全計画書他）</li> <li>・港勢関連資料（港勢調査、港別資料、土地利用計画等）</li> <li>・占用台帳</li> <li>・利用許可船舶データ</li> <li>・その他（災害履歴、浸漬履歴、公有水面埋立許可申請資料他）</li> </ul>	施設カルテ作成	<p>新規にデータを登録する各漁港について、下記に示す各種情報を、システムに施設毎に入力するとともに、スキャニングによりデジタル化した各データファイルを所定のフォルダに登録する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・施設情報入力（台帳記載項目、現況確認撮影写真の登録）</li> <li>・工事データ入力（調書記載項目）</li> <li>・図面データ入力（施設台帳または工事実施設計書の図面をスキャニングによりデータ化し登録）</li> <li>・完成写真データ入力（工事実施設計書の完成写真をスキャニングによりデータ化し登録）</li> <li>・安定計算表入力（当該施設の安定計算表をスキャニングしてデータ化する）</li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">名称</th> <th style="width: 85%;">業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現況オルソ画像作成</td> <td><del>デジタルカメラ計測で取得した現況写真、写真測量ソフトウェアを用いて漁港区域全域の簡易オルソ画像を作成する。簡易オルソ画像の作成にあたっては、GNSS計測を行った計測点を基点として空中写真の校正/合成を行う。</del></td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸台帳データ作成</td> <td><del>システムに登録する漁港台帳を構成する以下のデータを標準フォーマットに従って作成する。データ間の連携により位置を明らかにできる場合は、それらを関連付けるためのデータ作成も併せて行うものとする。</del></td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸電子平面図作成（漁港）</td> <td> <p>現況確認結果などから、システムに登録するためのGIS形式の漁港電子平面図データを作成する。</p> <p>①平面図データ 漁港電子平面図上に作成する対象については、各法令に基づく調製要領に準拠する。作成は標準フォーマット、システム現地調査の手引及びシステムデータ作成・更新の手引に従って平面直角座標系を用いて行うこととし、施設毎に指定するデータ種別（点データ、線データ、ポリゴンデータおよび文字データ）にて描画し、必要な属性データを付与する。</p> <p>また、堤防、防波、海岸保全施設等スパン見極め有するコンクリート構造物についてはGNSS計測データ、簡易オルソ画像データから且地位置を判別し、スパン毎のポリゴンデータも併せて作成する。平面図データの背景となる地形地物（等高線、等深線、溝渠、河川等）、建物、岸、基準点（水準点、三角点）、空中写真、現況確認によるオルソ画像等について、GIS形式のデータを作成する。なお、これらの情報のうち、海岸保全区域内外等の土地境界データで、業種者が指定するものについては登録情報についても入力を行う。</p> <p>②水城施設データ 水城施設情報を明示可能な場合には、業種者より提供される泊地、航路、漁具管理水城それぞれの範囲が明確に分かる資料に基づき、水城施設データを作成する。</p> <p>③漁港施設用地利用計画データ 漁港施設用地利用計画を作成する場合は、各法令に基づき利用計画平面図データの作成を行う。作成にあたっては漁港施設の中分類の区分ごとの色分け、用地造成または取得方法に応じたマッチングデータをそれぞれ作成する。</p> <p>④海岸保全施設データ 漁港電子平面図上に作成する漁港海岸保全施設については、漁港施設と同様、各法令に基づき調製要領に準拠し、漁港施設と同様の手順、方法により作成する。なお、漁港海岸保全施設台帳を作成しない場合は、外形線ポリゴン、スパンポリゴンの作成は不要であり、簡易オルソ画像より施設形状を形状線データにて作成する。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	名称	業務内容	現況オルソ画像作成	<del>デジタルカメラ計測で取得した現況写真、写真測量ソフトウェアを用いて漁港区域全域の簡易オルソ画像を作成する。簡易オルソ画像の作成にあたっては、GNSS計測を行った計測点を基点として空中写真の校正/合成を行う。</del>	漁港・漁港海岸台帳データ作成	<del>システムに登録する漁港台帳を構成する以下のデータを標準フォーマットに従って作成する。データ間の連携により位置を明らかにできる場合は、それらを関連付けるためのデータ作成も併せて行うものとする。</del>	漁港・漁港海岸電子平面図作成（漁港）	<p>現況確認結果などから、システムに登録するためのGIS形式の漁港電子平面図データを作成する。</p> <p>①平面図データ 漁港電子平面図上に作成する対象については、各法令に基づく調製要領に準拠する。作成は標準フォーマット、システム現地調査の手引及びシステムデータ作成・更新の手引に従って平面直角座標系を用いて行うこととし、施設毎に指定するデータ種別（点データ、線データ、ポリゴンデータおよび文字データ）にて描画し、必要な属性データを付与する。</p> <p>また、堤防、防波、海岸保全施設等スパン見極め有するコンクリート構造物についてはGNSS計測データ、簡易オルソ画像データから且地位置を判別し、スパン毎のポリゴンデータも併せて作成する。平面図データの背景となる地形地物（等高線、等深線、溝渠、河川等）、建物、岸、基準点（水準点、三角点）、空中写真、現況確認によるオルソ画像等について、GIS形式のデータを作成する。なお、これらの情報のうち、海岸保全区域内外等の土地境界データで、業種者が指定するものについては登録情報についても入力を行う。</p> <p>②水城施設データ 水城施設情報を明示可能な場合には、業種者より提供される泊地、航路、漁具管理水城それぞれの範囲が明確に分かる資料に基づき、水城施設データを作成する。</p> <p>③漁港施設用地利用計画データ 漁港施設用地利用計画を作成する場合は、各法令に基づき利用計画平面図データの作成を行う。作成にあたっては漁港施設の中分類の区分ごとの色分け、用地造成または取得方法に応じたマッチングデータをそれぞれ作成する。</p> <p>④海岸保全施設データ 漁港電子平面図上に作成する漁港海岸保全施設については、漁港施設と同様、各法令に基づき調製要領に準拠し、漁港施設と同様の手順、方法により作成する。なお、漁港海岸保全施設台帳を作成しない場合は、外形線ポリゴン、スパンポリゴンの作成は不要であり、簡易オルソ画像より施設形状を形状線データにて作成する。</p>	システム移行に伴う 全面改定
名称	業務内容																							
現況確認	<p>③漁港機能施設 漁港施設用地、水産基盤機能保全計画の対象となる道路について、UAVにより、空中写真及び施設の全景写真を撮影する。</p> <p>④その他の施設 その他施設（漁港看板、放置堤禁止区域標識、照明施設等）について、位置を計測するとともに写真撮影を実施する。また、海岸保全施設及び海岸環境施設等についても、施設形状の計測及び写真撮影を行う（斜路、陸棚、階段等）。</p> <p>※ 1）消波工の計測は不要。 2）海岸保全施設のうち、消波堤等の異形ブロック構造物は全景写真撮影のみを実施する。 3）天端高は国土地理院が提供するジオイドデータにより東京湾中等潮位（T.P.）で整理し、漁港毎の基準潮位図によりD.L.値に換算する。 4）位置座標はJGD2011による平面直角座標系の値とする。</p> <p>なお、これらの作業のうち、位置座標の計測については、原則として1級GPS測量機を用いたVRS-RTK方式により行うこととする。また、現況写真の撮影については、100万画素以上のデジタルカメラ（保存画像ファイル:1280×960ピクセル）により行うこととする。</p>																							
オルソ画像作成	UAVにより撮影した写真から、地上分解能3cm程度のオルソ画像を作成する。																							
漁港・漁港海岸台帳データベース作成	新規にデータを登録する漁港・漁港海岸のデータベースをシステムに設定し、漁港台帳、漁港施設台帳、漁港海岸区域台帳、漁港海岸保全施設台帳について既往資料（Excelファイル等）をシステムに入力する。																							
漁港・漁港海岸カルテ作成	<p>漁港・漁港海岸の基礎情報として、下記に示す項目の入力を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業計画関連資料（特定計画資料、長期計画資料、費用対効果分析資料、機能保全計画書他）</li> <li>・港勢関連資料（港勢調査、港別資料、土地利用計画等）</li> <li>・占用台帳</li> <li>・利用許可船舶データ</li> <li>・その他（災害履歴、浸漬履歴、公有水面埋立許可申請資料他）</li> </ul>																							
施設カルテ作成	<p>新規にデータを登録する各漁港について、下記に示す各種情報を、システムに施設毎に入力するとともに、スキャニングによりデジタル化した各データファイルを所定のフォルダに登録する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・施設情報入力（台帳記載項目、現況確認撮影写真の登録）</li> <li>・工事データ入力（調書記載項目）</li> <li>・図面データ入力（施設台帳または工事実施設計書の図面をスキャニングによりデータ化し登録）</li> <li>・完成写真データ入力（工事実施設計書の完成写真をスキャニングによりデータ化し登録）</li> <li>・安定計算表入力（当該施設の安定計算表をスキャニングしてデータ化する）</li> </ul>																							
名称	業務内容																							
現況オルソ画像作成	<del>デジタルカメラ計測で取得した現況写真、写真測量ソフトウェアを用いて漁港区域全域の簡易オルソ画像を作成する。簡易オルソ画像の作成にあたっては、GNSS計測を行った計測点を基点として空中写真の校正/合成を行う。</del>																							
漁港・漁港海岸台帳データ作成	<del>システムに登録する漁港台帳を構成する以下のデータを標準フォーマットに従って作成する。データ間の連携により位置を明らかにできる場合は、それらを関連付けるためのデータ作成も併せて行うものとする。</del>																							
漁港・漁港海岸電子平面図作成（漁港）	<p>現況確認結果などから、システムに登録するためのGIS形式の漁港電子平面図データを作成する。</p> <p>①平面図データ 漁港電子平面図上に作成する対象については、各法令に基づく調製要領に準拠する。作成は標準フォーマット、システム現地調査の手引及びシステムデータ作成・更新の手引に従って平面直角座標系を用いて行うこととし、施設毎に指定するデータ種別（点データ、線データ、ポリゴンデータおよび文字データ）にて描画し、必要な属性データを付与する。</p> <p>また、堤防、防波、海岸保全施設等スパン見極め有するコンクリート構造物についてはGNSS計測データ、簡易オルソ画像データから且地位置を判別し、スパン毎のポリゴンデータも併せて作成する。平面図データの背景となる地形地物（等高線、等深線、溝渠、河川等）、建物、岸、基準点（水準点、三角点）、空中写真、現況確認によるオルソ画像等について、GIS形式のデータを作成する。なお、これらの情報のうち、海岸保全区域内外等の土地境界データで、業種者が指定するものについては登録情報についても入力を行う。</p> <p>②水城施設データ 水城施設情報を明示可能な場合には、業種者より提供される泊地、航路、漁具管理水城それぞれの範囲が明確に分かる資料に基づき、水城施設データを作成する。</p> <p>③漁港施設用地利用計画データ 漁港施設用地利用計画を作成する場合は、各法令に基づき利用計画平面図データの作成を行う。作成にあたっては漁港施設の中分類の区分ごとの色分け、用地造成または取得方法に応じたマッチングデータをそれぞれ作成する。</p> <p>④海岸保全施設データ 漁港電子平面図上に作成する漁港海岸保全施設については、漁港施設と同様、各法令に基づき調製要領に準拠し、漁港施設と同様の手順、方法により作成する。なお、漁港海岸保全施設台帳を作成しない場合は、外形線ポリゴン、スパンポリゴンの作成は不要であり、簡易オルソ画像より施設形状を形状線データにて作成する。</p>																							
		設計-66 <span style="float: right;">362</span>	設計-66																					

# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現 行	改 定	備 考																								
第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛  第4章 業務委託の 施工歩掛  1400 設計業務 積算基準  運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新	設計-67	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>漁港・漁港海岸平面図 (GIS) 作成</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・漁港・漁港海岸平面図データ 現況確認による計測結果及びオルソ画像からのトレース及び計画平面図、竣工図等から、GIS形式の漁港・漁港海岸平面図データを作成し入力する。各施設・スパンのポリゴンデータには施設属性（施設諸元、工事情報等）を入力する。</li> <li>・背景図データ 平面図データの背景となる地形地物（等高線、等深線、道路、河川等）、建物、土地境界、基準点（水準点、三角点）、空中写真、現況確認によるオルソ画像等について、GIS形式のデータを作成する。なお、これらの情報のうち、海岸保全区域内等の土地境界データで、発注者が指定するものについては登記情報についても入力を行う（必要な当地の登記情報の照会発注者が行う）。</li> <li>・区域指定データ：漁港区域、漁港海岸保全区域、漁業権及び隣接する各種指定区域等について、告示文等から復元し、GIS形式のデータを作成し入力する。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>関連データ作成</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>漁港事業に関連する以下の各種資料等についてデジタル化を行い、システムに入力する。</li> <li>水城管理データ 過去の水城施設（泊地、航路）における浚渫工事の履歴及び内容についてデータ作成しシステムに入力する。</li> <li>深淺測量データ 既往の深淺測量結果から、等深線のベクトルデータ及び水深メッシュデータ(原則として10m格子)を作成しシステムに入力する。作成する深淺測量データは最新のものとするが、砂浜域の場合には、過去の海底地形についてもデータを作成し、主要な期間の地形変化状況のメッシュデータの作成を行う。</li> <li>地質調査データ 既往の地質調査の結果から、ボーリング柱状図のデータを作成しシステムに入力する。</li> <li>底質調査データ 既往の底質調査の結果から、各調査地点毎の底質分析データを作成しシステムに入力する。</li> <li>その他調査データ 波浪・流況調査、水質・底質（化学試験）調査、各種自然環境調査、漂砂関連現地調査等の漁港施設整備に関する各種の調査結果について、既往資料に基づきデータの作成しシステムに入力する。</li> <li>委託報告書 既往の委託報告書をスキニングによるPDFデータ、または電子成果品データをシステムに入力する。</li> <li>老朽化調査データ 老朽化調査（簡易項目、重点項目、詳細調査）について、「機能保全計画策定の手引き」に基づく施設点検結果及び現況/変状写真をシステムに入力するとともに、関連資料をシステムに入力する。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>システム登録・調整</td> <td>作成した各データについて確認およびシステムへ登録するとともに、各データと関連について適切な設定を行い、発注者のシステムにおいて正常に動作することを確認する。</td> </tr> <tr> <td>成果取りまとめ</td> <td>作成したデータベースについて、インストール用のメディアを作成するとともに、入力を行った各データについて作成状況及び基礎資料を取りまとめ、報告書を作成する。</td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>入力を行った各種データについて原簿と比較検証を行い、入力内容に不備が無い か照査を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	名称	業務内容	漁港・漁港海岸平面図 (GIS) 作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・漁港・漁港海岸平面図データ 現況確認による計測結果及びオルソ画像からのトレース及び計画平面図、竣工図等から、GIS形式の漁港・漁港海岸平面図データを作成し入力する。各施設・スパンのポリゴンデータには施設属性（施設諸元、工事情報等）を入力する。</li> <li>・背景図データ 平面図データの背景となる地形地物（等高線、等深線、道路、河川等）、建物、土地境界、基準点（水準点、三角点）、空中写真、現況確認によるオルソ画像等について、GIS形式のデータを作成する。なお、これらの情報のうち、海岸保全区域内等の土地境界データで、発注者が指定するものについては登記情報についても入力を行う（必要な当地の登記情報の照会発注者が行う）。</li> <li>・区域指定データ：漁港区域、漁港海岸保全区域、漁業権及び隣接する各種指定区域等について、告示文等から復元し、GIS形式のデータを作成し入力する。</li> </ul>	関連データ作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>漁港事業に関連する以下の各種資料等についてデジタル化を行い、システムに入力する。</li> <li>水城管理データ 過去の水城施設（泊地、航路）における浚渫工事の履歴及び内容についてデータ作成しシステムに入力する。</li> <li>深淺測量データ 既往の深淺測量結果から、等深線のベクトルデータ及び水深メッシュデータ(原則として10m格子)を作成しシステムに入力する。作成する深淺測量データは最新のものとするが、砂浜域の場合には、過去の海底地形についてもデータを作成し、主要な期間の地形変化状況のメッシュデータの作成を行う。</li> <li>地質調査データ 既往の地質調査の結果から、ボーリング柱状図のデータを作成しシステムに入力する。</li> <li>底質調査データ 既往の底質調査の結果から、各調査地点毎の底質分析データを作成しシステムに入力する。</li> <li>その他調査データ 波浪・流況調査、水質・底質（化学試験）調査、各種自然環境調査、漂砂関連現地調査等の漁港施設整備に関する各種の調査結果について、既往資料に基づきデータの作成しシステムに入力する。</li> <li>委託報告書 既往の委託報告書をスキニングによるPDFデータ、または電子成果品データをシステムに入力する。</li> <li>老朽化調査データ 老朽化調査（簡易項目、重点項目、詳細調査）について、「機能保全計画策定の手引き」に基づく施設点検結果及び現況/変状写真をシステムに入力するとともに、関連資料をシステムに入力する。</li> </ul>	システム登録・調整	作成した各データについて確認およびシステムへ登録するとともに、各データと関連について適切な設定を行い、発注者のシステムにおいて正常に動作することを確認する。	成果取りまとめ	作成したデータベースについて、インストール用のメディアを作成するとともに、入力を行った各データについて作成状況及び基礎資料を取りまとめ、報告書を作成する。	照査	入力を行った各種データについて原簿と比較検証を行い、入力内容に不備が無い か照査を行う。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>漁港・漁港海岸電子平面図作成 (漁港関係)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>漁港海岸保全区域を網をシステムに登録する場合には、漁港海岸保全区域を網を構成する以下のデータを標準フォーマットにしたがって作成する。データ間の連携により位置を明らかにできる場合は、それらを関連付けるためのデータ作成も併せて行うものとする。</li> <li>①漁港海岸保全区域を網データ 漁港海岸保全区域を網に記載されている各項目について、第一表（表）に、第二表それぞれのデータ作成を行う。</li> <li>②現況断面図データ 漁港海岸保全施設について、該当する標準断面図データ、横断面図データの電子化を行う。</li> <li>③水準面図データ 漁港に、該当する水準面図データの電子化を行う。</li> <li>④施工履歴データ 年度毎の工事実施調査に基づき工事毎のデータ作成を行う。工事関係資料から工事計画図、標準断面図、横断面図、設計図書、実況写真、変状写真を電子化し、データファイルを作成する。断面データは原則として電子成果品媒体から必要なデータの抽出を行うが、紙媒体しか入手できない場合はスキニングにより電子化する。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>関連データ作成</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>収集した資料から、漁港・漁港海岸事業に関連する各種の調査・検討資料に基づきシステム登録データを作成する。</li> <li>①老朽化調査データ 老朽化調査（簡易項目、重点項目、詳細調査等）について、「機能保全計画策定の手引き」に基づき施設点検結果及び現況/変状写真を整理し、システム登録データを作成する。</li> <li>②水城管理データ 水城施設（泊地、航路等）における浚渫工事の情報について、システム登録データを作成する。</li> <li>③深淺測量データ 深淺測量データ（断面または電子データ）から等深線のベクトルデータを作成する。</li> <li>④地質調査データ 既往の地質調査の結果から、ボーリング柱状図のデータを作成しシステムに入力する。</li> <li>⑤底質調査データ 波浪・流況調査、水質・底質調査、その他の各種自然環境調査等、漁港関係に関する各種調査結果に基づき、システム登録用データを作成する。</li> <li>⑥委託報告書データ 既往の委託報告書電子成果品、印刷媒体からのスキニング、PDFデータからシステム登録用データを作成する。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>システム登録</td> <td>システムに登録可能なデータセットを作成する。作成したデータセット一式は、指定形式にて漁港(地区)側に提供し、書志を依頼する。</td> </tr> <tr> <td>成果取りまとめ</td> <td>作成したデータセット一式をメディアに取りまとめ、成果および作業内容についての報告書を作成する。</td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>入力を行った各種データについて原簿と比較検証を行い、入力内容およびシステム上の表示内容に不備が無い か照査を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	名称	業務内容	漁港・漁港海岸電子平面図作成 (漁港関係)	<ul style="list-style-type: none"> <li>漁港海岸保全区域を網をシステムに登録する場合には、漁港海岸保全区域を網を構成する以下のデータを標準フォーマットにしたがって作成する。データ間の連携により位置を明らかにできる場合は、それらを関連付けるためのデータ作成も併せて行うものとする。</li> <li>①漁港海岸保全区域を網データ 漁港海岸保全区域を網に記載されている各項目について、第一表（表）に、第二表それぞれのデータ作成を行う。</li> <li>②現況断面図データ 漁港海岸保全施設について、該当する標準断面図データ、横断面図データの電子化を行う。</li> <li>③水準面図データ 漁港に、該当する水準面図データの電子化を行う。</li> <li>④施工履歴データ 年度毎の工事実施調査に基づき工事毎のデータ作成を行う。工事関係資料から工事計画図、標準断面図、横断面図、設計図書、実況写真、変状写真を電子化し、データファイルを作成する。断面データは原則として電子成果品媒体から必要なデータの抽出を行うが、紙媒体しか入手できない場合はスキニングにより電子化する。</li> </ul>	関連データ作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>収集した資料から、漁港・漁港海岸事業に関連する各種の調査・検討資料に基づきシステム登録データを作成する。</li> <li>①老朽化調査データ 老朽化調査（簡易項目、重点項目、詳細調査等）について、「機能保全計画策定の手引き」に基づき施設点検結果及び現況/変状写真を整理し、システム登録データを作成する。</li> <li>②水城管理データ 水城施設（泊地、航路等）における浚渫工事の情報について、システム登録データを作成する。</li> <li>③深淺測量データ 深淺測量データ（断面または電子データ）から等深線のベクトルデータを作成する。</li> <li>④地質調査データ 既往の地質調査の結果から、ボーリング柱状図のデータを作成しシステムに入力する。</li> <li>⑤底質調査データ 波浪・流況調査、水質・底質調査、その他の各種自然環境調査等、漁港関係に関する各種調査結果に基づき、システム登録用データを作成する。</li> <li>⑥委託報告書データ 既往の委託報告書電子成果品、印刷媒体からのスキニング、PDFデータからシステム登録用データを作成する。</li> </ul>	システム登録	システムに登録可能なデータセットを作成する。作成したデータセット一式は、指定形式にて漁港(地区)側に提供し、書志を依頼する。	成果取りまとめ	作成したデータセット一式をメディアに取りまとめ、成果および作業内容についての報告書を作成する。	照査	入力を行った各種データについて原簿と比較検証を行い、入力内容およびシステム上の表示内容に不備が無い か照査を行う。	システム移行に伴う 全面改定
名称	業務内容																											
漁港・漁港海岸平面図 (GIS) 作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・漁港・漁港海岸平面図データ 現況確認による計測結果及びオルソ画像からのトレース及び計画平面図、竣工図等から、GIS形式の漁港・漁港海岸平面図データを作成し入力する。各施設・スパンのポリゴンデータには施設属性（施設諸元、工事情報等）を入力する。</li> <li>・背景図データ 平面図データの背景となる地形地物（等高線、等深線、道路、河川等）、建物、土地境界、基準点（水準点、三角点）、空中写真、現況確認によるオルソ画像等について、GIS形式のデータを作成する。なお、これらの情報のうち、海岸保全区域内等の土地境界データで、発注者が指定するものについては登記情報についても入力を行う（必要な当地の登記情報の照会発注者が行う）。</li> <li>・区域指定データ：漁港区域、漁港海岸保全区域、漁業権及び隣接する各種指定区域等について、告示文等から復元し、GIS形式のデータを作成し入力する。</li> </ul>																											
関連データ作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>漁港事業に関連する以下の各種資料等についてデジタル化を行い、システムに入力する。</li> <li>水城管理データ 過去の水城施設（泊地、航路）における浚渫工事の履歴及び内容についてデータ作成しシステムに入力する。</li> <li>深淺測量データ 既往の深淺測量結果から、等深線のベクトルデータ及び水深メッシュデータ(原則として10m格子)を作成しシステムに入力する。作成する深淺測量データは最新のものとするが、砂浜域の場合には、過去の海底地形についてもデータを作成し、主要な期間の地形変化状況のメッシュデータの作成を行う。</li> <li>地質調査データ 既往の地質調査の結果から、ボーリング柱状図のデータを作成しシステムに入力する。</li> <li>底質調査データ 既往の底質調査の結果から、各調査地点毎の底質分析データを作成しシステムに入力する。</li> <li>その他調査データ 波浪・流況調査、水質・底質（化学試験）調査、各種自然環境調査、漂砂関連現地調査等の漁港施設整備に関する各種の調査結果について、既往資料に基づきデータの作成しシステムに入力する。</li> <li>委託報告書 既往の委託報告書をスキニングによるPDFデータ、または電子成果品データをシステムに入力する。</li> <li>老朽化調査データ 老朽化調査（簡易項目、重点項目、詳細調査）について、「機能保全計画策定の手引き」に基づく施設点検結果及び現況/変状写真をシステムに入力するとともに、関連資料をシステムに入力する。</li> </ul>																											
システム登録・調整	作成した各データについて確認およびシステムへ登録するとともに、各データと関連について適切な設定を行い、発注者のシステムにおいて正常に動作することを確認する。																											
成果取りまとめ	作成したデータベースについて、インストール用のメディアを作成するとともに、入力を行った各データについて作成状況及び基礎資料を取りまとめ、報告書を作成する。																											
照査	入力を行った各種データについて原簿と比較検証を行い、入力内容に不備が無い か照査を行う。																											
名称	業務内容																											
漁港・漁港海岸電子平面図作成 (漁港関係)	<ul style="list-style-type: none"> <li>漁港海岸保全区域を網をシステムに登録する場合には、漁港海岸保全区域を網を構成する以下のデータを標準フォーマットにしたがって作成する。データ間の連携により位置を明らかにできる場合は、それらを関連付けるためのデータ作成も併せて行うものとする。</li> <li>①漁港海岸保全区域を網データ 漁港海岸保全区域を網に記載されている各項目について、第一表（表）に、第二表それぞれのデータ作成を行う。</li> <li>②現況断面図データ 漁港海岸保全施設について、該当する標準断面図データ、横断面図データの電子化を行う。</li> <li>③水準面図データ 漁港に、該当する水準面図データの電子化を行う。</li> <li>④施工履歴データ 年度毎の工事実施調査に基づき工事毎のデータ作成を行う。工事関係資料から工事計画図、標準断面図、横断面図、設計図書、実況写真、変状写真を電子化し、データファイルを作成する。断面データは原則として電子成果品媒体から必要なデータの抽出を行うが、紙媒体しか入手できない場合はスキニングにより電子化する。</li> </ul>																											
関連データ作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>収集した資料から、漁港・漁港海岸事業に関連する各種の調査・検討資料に基づきシステム登録データを作成する。</li> <li>①老朽化調査データ 老朽化調査（簡易項目、重点項目、詳細調査等）について、「機能保全計画策定の手引き」に基づき施設点検結果及び現況/変状写真を整理し、システム登録データを作成する。</li> <li>②水城管理データ 水城施設（泊地、航路等）における浚渫工事の情報について、システム登録データを作成する。</li> <li>③深淺測量データ 深淺測量データ（断面または電子データ）から等深線のベクトルデータを作成する。</li> <li>④地質調査データ 既往の地質調査の結果から、ボーリング柱状図のデータを作成しシステムに入力する。</li> <li>⑤底質調査データ 波浪・流況調査、水質・底質調査、その他の各種自然環境調査等、漁港関係に関する各種調査結果に基づき、システム登録用データを作成する。</li> <li>⑥委託報告書データ 既往の委託報告書電子成果品、印刷媒体からのスキニング、PDFデータからシステム登録用データを作成する。</li> </ul>																											
システム登録	システムに登録可能なデータセットを作成する。作成したデータセット一式は、指定形式にて漁港(地区)側に提供し、書志を依頼する。																											
成果取りまとめ	作成したデータセット一式をメディアに取りまとめ、成果および作業内容についての報告書を作成する。																											
照査	入力を行った各種データについて原簿と比較検証を行い、入力内容およびシステム上の表示内容に不備が無い か照査を行う。																											
		設計-67	363																									
				設計-67																								

# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現 行	改 定	備 考
<p>第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛</p> <p>第4章 業務委託の 施工歩掛</p> <p>1400 設計業務 積算基準</p> <p>運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新</p>	<p>設計-68</p>	<p>1-4 積算ツリー</p> <pre> graph LR     A[設計業務委託] --- B[漁港・漁港海岸 電子台帳整備・更新]     B --- C[漁港・漁港海岸 電子台帳整備]     C --- D[計 画 準 備]     C --- E[資 料 取 集 整 理]     C --- F[現 況 確 認]     C --- G[オ ル ノ 画 像 作 成]     C --- H[漁 港 ・ 漁 港 海 岸 台 帳 デ ー タ ベ ー ス 作 成]     C --- I[漁 港 ・ 漁 港 海 岸 カ ル テ 作 成]     C --- J[施 設 カ ル テ 作 成]     C --- K[漁 港 ・ 漁 港 海 岸 平 面 図 ( G I S ) 作 成]     C --- L[漁 港 ・ 漁 港 海 岸 平 面 図 ( G I S ) 作 成 ( RTK-GPS 計 測 の み に よ り 平 面 図 デ ー タ を 作 成 す る 場 合 )]     C --- M[関 連 デ ー タ 作 成]     C --- N[シ ス テ ム 登 録 ・ 調 整]     C --- O[成 果 取 り ま と め]     C --- P[照 査]     C --- Q[打 合 せ]     C --- R[直 接 経 費]     Q --- S[設 計 協 議]     R --- T[工 種 体 系 化 の 手 引 き 業 務 工 種 体 系 化 構 成 表]                     </pre> <p style="text-align: right;">設計-68      364</p>	<p>1-4 積算ツリー</p> <pre> graph LR     A[設計業務委託] --- B[漁港・漁港海岸 電子台帳整備・更新]     B --- C[漁港・漁港海岸 電子台帳整備]     C --- D[計 画 準 備]     C --- E[資 料 取 集 整 理]     C --- F[現 況 確 認]     C --- G[簡 易 オ ル ノ 画 像 作 成]     C --- H[漁 港 ・ 漁 港 海 岸 台 帳 デ ー タ 作 成]     C --- I[漁 港 ・ 漁 港 海 岸 平 面 図 作 成]     C --- J[関 連 デ ー タ 作 成]     C --- K[シ ス テ ム 登 録 デ ー タ 作 成]     C --- L[成 果 取 り ま と め]     C --- M[照 査]     C --- N[打 合 せ]     C --- O[直 接 経 費]     N --- P[設 計 協 議]     O --- Q[工 種 体 系 化 の 手 引 き 業 務 工 種 体 系 化 構 成 表]                     </pre> <p style="text-align: right;">設計-68</p>	<p>システム 移行に伴う 全面改定</p>

# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現 行	改 定	備 考																																																																																																																																																																																																																														
第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛  第4章 業務委託の 施工歩掛  1400 設計業務 積算基準  運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新	設計-69	1-5 数量計算等 <table border="1"> <thead> <tr> <th>中 区 分</th> <th>小 区 分</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">漁港・漁港海岸 電子台帳整備</td> <td>計画準備</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現況確認</td> <td>Km</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>オルソ画像作成</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸台帳データベース作成</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸カルテ作成</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設カルテ作成</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸平面図 (GIS) 作成</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸平面図 (GIS) 作成 (RTK-GPS計測のみにより平面図データを作成する場合)</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">関連データ 作成</td> <td>水城管理データ</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>深淺測量データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査データ</td> <td>孔</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>底質調査データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他調査データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>委託報告書</td> <td>冊</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>老朽化調査データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>システム登録・調整</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>成果取りまとめ</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1-6 標準歩掛</p> <p>1) 計画準備</p> <p>計画準備(整備) 【DHE80000】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計 画 準 備</td> <td>1</td> <td>式</td> <td>0.7</td> <td>1.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電子台帳の整備と更新を同時に実施する場合は、整備にのみ計上する。</p> <p>2) 資料収集整理</p> <p>資料収集整理(整備) 【DHE80100】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>資 料 収 集 整 理</td> <td>1</td> <td>港</td> <td>0.7</td> <td>1.8</td> <td></td> <td></td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 資料収集整理は、原則として初回協議又は中間協議時に実施することを原則とする。 2. 複数の箇所より資料収集を別途実施する必要がある場合には、適宜、旅費(技師(B)、技術員)を計上する。</p>	中 区 分	小 区 分	単 位	数 量	摘 要	漁港・漁港海岸 電子台帳整備	計画準備	式			資料収集整理	港			現況確認	Km			オルソ画像作成	港			漁港・漁港海岸台帳データベース作成	港			漁港・漁港海岸カルテ作成	港			施設カルテ作成	港			漁港・漁港海岸平面図 (GIS) 作成	港			漁港・漁港海岸平面図 (GIS) 作成 (RTK-GPS計測のみにより平面図データを作成する場合)	港			関連データ 作成	水城管理データ	港			深淺測量データ	回			地質調査データ	孔			底質調査データ	回			その他調査データ	回			委託報告書	冊			老朽化調査データ	回			システム登録・調整	港			成果取りまとめ	式			照査	式			区 分	数量	単 位	直 接 人 件 費					摘 要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計 画 準 備	1	式	0.7	1.3					区 分	数量	単 位	直 接 人 件 費					摘 要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	資 料 収 集 整 理	1	港	0.7	1.8			2.5		1-5 数量計算等 <table border="1"> <thead> <tr> <th>中 区 分</th> <th>小 区 分</th> <th>単 位</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">漁港・漁港海岸電子台帳整備</td> <td>計画準備</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>港・地区</td> <td></td> </tr> <tr> <td>現況確認</td> <td>港・地区</td> <td></td> </tr> <tr> <td>改良オルソ画像作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸台帳データ作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸電子平面図作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">関連データ作成</td> <td>老朽化調査データ</td> <td>施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水城管理(深淺)データ</td> <td>回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>深淺測量データ</td> <td>回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査データ</td> <td>孔</td> <td>10孔当り</td> </tr> <tr> <td>底質調査データ</td> <td>回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底質調査データ</td> <td>冊</td> <td>10冊当り</td> </tr> <tr> <td>システム登録データ作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> </tr> <tr> <td>成果取りまとめ</td> <td>式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>式</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>1-6 標準歩掛</p> <p>1) 計画準備</p> <p>計画準備(新規) 1式当り 【DHE80000】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="5">改良</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計 画 準 備</td> <td>式</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電子台帳の整備と更新を同時に実施する場合は、整備にのみ計上する。</p> <p>2) 資料収集整理</p> <p>資料収集整理(新規) 1港・地区当り 【DHE80100】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>資 料 収 集 整 理</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 資料収集整理は、原則として初回協議又は中間協議時に実施することを原則とする。 2. 複数の箇所より資料収集を別途実施する必要がある場合には、適宜、旅費(技師(B)、技術員)を計上する。</p>	中 区 分	小 区 分	単 位	摘 要	漁港・漁港海岸電子台帳整備	計画準備	式		資料収集整理	港・地区		現況確認	港・地区		改良オルソ画像作成	港・地区		漁港・漁港海岸台帳データ作成	港・地区		漁港・漁港海岸電子平面図作成	港・地区		関連データ作成	老朽化調査データ	施設		水城管理(深淺)データ	回		深淺測量データ	回		地質調査データ	孔	10孔当り	底質調査データ	回		底質調査データ	冊	10冊当り	システム登録データ作成	港・地区		成果取りまとめ	式		照査	式		区 分	単 位	改良					摘 要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計 画 準 備	式	1.0	1.5					区 分	単 位	直接人件費					摘 要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	資 料 収 集 整 理	港・地区		0.5	1.0		1.5		システム移行に伴う 全面改定
		中 区 分	小 区 分	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																												
漁港・漁港海岸 電子台帳整備	計画準備	式																																																																																																																																																																																																																																
	資料収集整理	港																																																																																																																																																																																																																																
	現況確認	Km																																																																																																																																																																																																																																
	オルソ画像作成	港																																																																																																																																																																																																																																
	漁港・漁港海岸台帳データベース作成	港																																																																																																																																																																																																																																
	漁港・漁港海岸カルテ作成	港																																																																																																																																																																																																																																
	施設カルテ作成	港																																																																																																																																																																																																																																
	漁港・漁港海岸平面図 (GIS) 作成	港																																																																																																																																																																																																																																
	漁港・漁港海岸平面図 (GIS) 作成 (RTK-GPS計測のみにより平面図データを作成する場合)	港																																																																																																																																																																																																																																
	関連データ 作成	水城管理データ	港																																																																																																																																																																																																																															
		深淺測量データ	回																																																																																																																																																																																																																															
		地質調査データ	孔																																																																																																																																																																																																																															
		底質調査データ	回																																																																																																																																																																																																																															
		その他調査データ	回																																																																																																																																																																																																																															
委託報告書	冊																																																																																																																																																																																																																																	
老朽化調査データ	回																																																																																																																																																																																																																																	
システム登録・調整	港																																																																																																																																																																																																																																	
成果取りまとめ	式																																																																																																																																																																																																																																	
照査	式																																																																																																																																																																																																																																	
区 分	数量	単 位	直 接 人 件 費					摘 要																																																																																																																																																																																																																										
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																											
計 画 準 備	1	式	0.7	1.3																																																																																																																																																																																																																														
区 分	数量	単 位	直 接 人 件 費					摘 要																																																																																																																																																																																																																										
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																											
資 料 収 集 整 理	1	港	0.7	1.8			2.5																																																																																																																																																																																																																											
中 区 分	小 区 分	単 位	摘 要																																																																																																																																																																																																																															
漁港・漁港海岸電子台帳整備	計画準備	式																																																																																																																																																																																																																																
	資料収集整理	港・地区																																																																																																																																																																																																																																
	現況確認	港・地区																																																																																																																																																																																																																																
	改良オルソ画像作成	港・地区																																																																																																																																																																																																																																
	漁港・漁港海岸台帳データ作成	港・地区																																																																																																																																																																																																																																
	漁港・漁港海岸電子平面図作成	港・地区																																																																																																																																																																																																																																
	関連データ作成	老朽化調査データ	施設																																																																																																																																																																																																																															
		水城管理(深淺)データ	回																																																																																																																																																																																																																															
		深淺測量データ	回																																																																																																																																																																																																																															
		地質調査データ	孔	10孔当り																																																																																																																																																																																																																														
		底質調査データ	回																																																																																																																																																																																																																															
	底質調査データ	冊	10冊当り																																																																																																																																																																																																																															
	システム登録データ作成	港・地区																																																																																																																																																																																																																																
	成果取りまとめ	式																																																																																																																																																																																																																																
照査	式																																																																																																																																																																																																																																	
区 分	単 位	改良					摘 要																																																																																																																																																																																																																											
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																												
計 画 準 備	式	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																															
区 分	単 位	直接人件費					摘 要																																																																																																																																																																																																																											
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																												
資 料 収 集 整 理	港・地区		0.5	1.0		1.5																																																																																																																																																																																																																												
		設計-69	365	設計-69																																																																																																																																																																																																																														

# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現行	改定	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛  第4章 業務委託の 施工歩掛  1400 設計業務 積算基準  運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新	設計-70	3) 現況確認 現況確認(整備) 1km当り 【DHE80200】 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交通車</td> <td>ライトバン20</td> <td>日</td> <td>1.0</td> <td>運2h/就8h</td> </tr> <tr> <td>技師(B)</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.0</td> <td>①</td> </tr> <tr> <td>技師</td> <td></td> <td>人</td> <td>1.0</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1.0</td> <td>上記①、②を対象</td> </tr> <tr> <td>GPS損料</td> <td>VRS-RTK方式</td> <td>日</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VRS補正情報・通信料</td> <td></td> <td>日</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>撮影機器搭載UAV(ドローン)</td> <td></td> <td>日</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 注) 1. 現場条件により、交通船による移動を必要とする場合には、別途交通船を計上する。 2. 原則として、GPS測量機、UAV併用を標準とするが、施設の状態や現場条件によりUAVの飛行が行えない漁港においては、目地毎、特徴点毎にGPS測量機を用いた計測を行う。 3. UAVは、「UAVを用いた公共測量マニュアル(案)」に準じた機体とする。  4) オルソ画像作成 オルソ画像作成(整備) 【DHE80250】 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>オルソ画像作成</td> <td>1</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td>1.1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 注) UAV空撮を行った場合に計上する。  5) 漁港・漁港海岸台帳データベース作成 漁港・漁港海岸台帳データベース作成(整備) 【DHE80300】 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>漁港・漁港海岸台帳データベース作成</td> <td>1</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 6) 漁港・漁港海岸カルテ作成 漁港・漁港海岸カルテ作成(整備) 【DHE80400】 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>漁港・漁港海岸カルテ作成</td> <td>1</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>1.2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	交通車	ライトバン20	日	1.0	運2h/就8h	技師(B)		人	1.0	①	技師		人	1.0	②	雑材料		%	1.0	上記①、②を対象	GPS損料	VRS-RTK方式	日	1.0		VRS補正情報・通信料		日	1.0		撮影機器搭載UAV(ドローン)		日	1.0		区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	オルソ画像作成	1	港			0.6			1.1		区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	漁港・漁港海岸台帳データベース作成	1	港			0.8			1.4		区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	漁港・漁港海岸カルテ作成	1	港			0.5			1.2		3) 現況確認 現況確認(新規) 1港・地区当り 【DHE80200~DHE80220】 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地踏査</td> <td></td> <td colspan="5">【DHE80200】</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(小規模)</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td>施設延長2,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(中規模)</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> <td>2,000m以上4,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(大規模)</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>4,000m以上8,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(特大規模)</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>8,000m以上20,000m未満</td> </tr> <tr> <td>現地踏査(海岸保全施設)</td> <td></td> <td colspan="5">【DHE80210】</td> <td>※必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>(一般)</td> <td>区域</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>1,000m以下かつ200m未満</td> </tr> <tr> <td>(大規模)</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>1,000m超または200m以上</td> </tr> <tr> <td>マルチコプター計測(空撮)</td> <td></td> <td colspan="5">【DHE80220】</td> <td>※漁港・海岸の合計延長</td> </tr> <tr> <td>(小・中規模)</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>施設延長1,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(大規模)</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>6.0</td> <td></td> <td>1,000m以上4,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(特大規模)</td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td></td> <td>8.0</td> <td></td> <td>4,000m以上20,000m未満</td> </tr> <tr> <td>交通車</td> <td>日</td> <td colspan="5">(技師Bに同じ)</td> <td>ライトバン20、運2h/就8h</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td>%</td> <td colspan="5">11</td> <td>上記の%、機械燃料を含む</td> </tr> </tbody> </table> 注) 1. 施設延長は台帳上の標準施設延長の合計とする。 2. 漁港施設延長20,000m以上の場合は別途見積によること。 3. 現場条件により、交通船による移動を必要とする場合には、別途交通船を計上する。 4. マルチコプターは、「UAVを用いた公共測量マニュアル(案)」等に準じた機体とする。  4) 航鳥オルソ画像作成 航鳥オルソ画像作成(新規) 【DHE80250】 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>航鳥オルソ画像作成</td> <td></td> <td colspan="5">【DHE80250】</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(小中規模)</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td></td> <td>施設延長4,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(大規模)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>4.0</td> <td></td> <td>4,000m以上8,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(特大規模)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>6.0</td> <td></td> <td>8,000m以上</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td>%</td> <td colspan="5">10</td> <td>上記の%</td> </tr> </tbody> </table>	名称	単位	数量					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	現地踏査		【DHE80200】						(小規模)	港・地区		1.0		1.0		施設延長2,000m未満	(中規模)			1.5		1.5		2,000m以上4,000m未満	(大規模)			2.0		2.0		4,000m以上8,000m未満	(特大規模)			3.0		3.0		8,000m以上20,000m未満	現地踏査(海岸保全施設)		【DHE80210】					※必要に応じて計上	(一般)	区域		0.5		0.5		1,000m以下かつ200m未満	(大規模)			2.0		2.0		1,000m超または200m以上	マルチコプター計測(空撮)		【DHE80220】					※漁港・海岸の合計延長	(小・中規模)	港・地区		1.5		3.0		施設延長1,000m未満	(大規模)			3.0		6.0		1,000m以上4,000m未満	(特大規模)			4.0		8.0		4,000m以上20,000m未満	交通車	日	(技師Bに同じ)					ライトバン20、運2h/就8h	雑材料	%	11					上記の%、機械燃料を含む	区分	単位	数量					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	航鳥オルソ画像作成		【DHE80250】						(小中規模)	港・地区			1.0	2.0		施設延長4,000m未満	(大規模)				1.5	4.0		4,000m以上8,000m未満	(特大規模)				2.0	6.0		8,000m以上	雑材料	%	10					上記の%	システム移行に伴う 全面改定
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
交通車	ライトバン20	日	1.0	運2h/就8h																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
技師(B)		人	1.0	①																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
技師		人	1.0	②																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
雑材料		%	1.0	上記①、②を対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
GPS損料	VRS-RTK方式	日	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
VRS補正情報・通信料		日	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
撮影機器搭載UAV(ドローン)		日	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
区分	数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																															
オルソ画像作成	1	港			0.6			1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																														
区分	数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																															
漁港・漁港海岸台帳データベース作成	1	港			0.8			1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																														
区分	数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																															
漁港・漁港海岸カルテ作成	1	港			0.5			1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																														
名称	単位	数量					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																
現地踏査		【DHE80200】																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
(小規模)	港・地区		1.0		1.0		施設延長2,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(中規模)			1.5		1.5		2,000m以上4,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(大規模)			2.0		2.0		4,000m以上8,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(特大規模)			3.0		3.0		8,000m以上20,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																															
現地踏査(海岸保全施設)		【DHE80210】					※必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(一般)	区域		0.5		0.5		1,000m以下かつ200m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(大規模)			2.0		2.0		1,000m超または200m以上																																																																																																																																																																																																																																																																																															
マルチコプター計測(空撮)		【DHE80220】					※漁港・海岸の合計延長																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(小・中規模)	港・地区		1.5		3.0		施設延長1,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(大規模)			3.0		6.0		1,000m以上4,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(特大規模)			4.0		8.0		4,000m以上20,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																															
交通車	日	(技師Bに同じ)					ライトバン20、運2h/就8h																																																																																																																																																																																																																																																																																															
雑材料	%	11					上記の%、機械燃料を含む																																																																																																																																																																																																																																																																																															
区分	単位	数量					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																
航鳥オルソ画像作成		【DHE80250】																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
(小中規模)	港・地区			1.0	2.0		施設延長4,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(大規模)				1.5	4.0		4,000m以上8,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(特大規模)				2.0	6.0		8,000m以上																																																																																																																																																																																																																																																																																															
雑材料	%	10					上記の%																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		設計-70	設計-70																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現行	改定	備考																																																																																																																																																																																																										
第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛  第4章 業務委託の 施工歩掛  1400 設計業務 積算基準  運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新	設計-71	7) 施設カルテ作成  施設カルテ作成(整備) 【DHE80500】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施設カルテ作成</td> <td>1</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> <td>1.9</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	施設カルテ作成	1	港			0.7	1.9	3.0		5) 漁港・漁港海岸台帳データ作成  漁港台帳データ作成(新規) 1港・地区当り 【DHE80300】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>漁港台帳データ作成</td> <td rowspan="3">港・地区</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>施設延長1,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(小規模)</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>3.5</td> <td>4,000m以上15,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(大規模)</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td>4.0</td> <td>4,000m以上20,000m未満</td> </tr> </tbody> </table>	区分	単位	数量					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	漁港台帳データ作成	港・地区			1.0	1.5	3.0	施設延長1,000m未満	(小規模)			1.5	2.0	3.5	4,000m以上15,000m未満	(大規模)			2.0	3.0	4.0	4,000m以上20,000m未満	システム移行に伴う 全面改定																																																																																																																																																
		区分				数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																																	
主任技師	技師(A)		技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																									
施設カルテ作成	1	港			0.7	1.9	3.0																																																																																																																																																																																																							
区分	単位	数量					摘要																																																																																																																																																																																																							
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																								
漁港台帳データ作成	港・地区			1.0	1.5	3.0	施設延長1,000m未満																																																																																																																																																																																																							
(小規模)				1.5	2.0	3.5	4,000m以上15,000m未満																																																																																																																																																																																																							
(大規模)				2.0	3.0	4.0	4,000m以上20,000m未満																																																																																																																																																																																																							
8) 漁港・漁港海岸平面図(GIS)作成  漁港・漁港海岸平面図(GIS)作成(整備) 【DHE80600】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>漁港・漁港海岸平面図(GIS)作成</td> <td>1</td> <td>港</td> <td></td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td>1.1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	漁港・漁港海岸平面図(GIS)作成	1	港		0.6			1.1		漁港海岸保全区域台帳データ作成(新規) 1区域当り 【DHE80400】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>漁港海岸保全区域台帳データ作成</td> <td rowspan="3">区域</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.7</td> <td>1.5</td> <td>施設延長1,000m以下かつ10施設未満</td> </tr> <tr> <td>(小規模)</td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>施設延長1,000m以上かつ10施設以上</td> </tr> <tr> <td>(大規模)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>施設延長1,000m以上かつ10施設以上</td> </tr> </tbody> </table>	区分	単位	数量					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	漁港海岸保全区域台帳データ作成	区域			0.5	0.7	1.5	施設延長1,000m以下かつ10施設未満	(小規模)			0.7	1.0	2.0	施設延長1,000m以上かつ10施設以上	(大規模)				0.7	1.0	2.0	施設延長1,000m以上かつ10施設以上																																																																																																																																																		
区分				数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																																			
	主任技師	技師(A)	技師(B)			技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																							
漁港・漁港海岸平面図(GIS)作成	1	港		0.6			1.1																																																																																																																																																																																																							
区分	単位	数量					摘要																																																																																																																																																																																																							
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																								
漁港海岸保全区域台帳データ作成	区域			0.5	0.7	1.5	施設延長1,000m以下かつ10施設未満																																																																																																																																																																																																							
(小規模)				0.7	1.0	2.0	施設延長1,000m以上かつ10施設以上																																																																																																																																																																																																							
(大規模)					0.7	1.0	2.0	施設延長1,000m以上かつ10施設以上																																																																																																																																																																																																						
9) 関連データ作成  関連データ作成(整備) 1港当り 【DHE80701 ~ DHE80707】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水城管理データ</td> <td>1</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> <td>1.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>深淺測量データ(砂浜域)</td> <td>1</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>深淺測量データ(岩礁域)</td> <td>1</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>1.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査データ</td> <td>10</td> <td>孔</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底質調査データ</td> <td>1</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他調査データ</td> <td>1</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>委託報告書</td> <td>10</td> <td>冊</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>老朽化調査データ</td> <td>1</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	水城管理データ	1	港				0.7	1.6		深淺測量データ(砂浜域)	1	回				0.3	1.0		深淺測量データ(岩礁域)	1	回				0.3	1.2		地質調査データ	10	孔				0.2	0.6		底質調査データ	1	回				0.2	0.5		その他調査データ	1	回				0.2	0.6		委託報告書	10	冊				0.1	0.4		老朽化調査データ	1	回				0.6	1.4		6) 漁港・漁港海岸電子平面図作成  漁港電子平面図作成(新規) 1港・地区当り 【DHE80500】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>漁港電子平面図作成</td> <td rowspan="3">港・地区</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>施設延長1,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(小規模)</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>4,000m以上8,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(大規模)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>8,000m以上20,000m未満</td> </tr> <tr> <td>水城管理(整備)データ作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>1.0</td> <td>※必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>水城管理(新規)データ作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>※必要に応じて計上</td> </tr> </tbody> </table>	区分	単位	数量					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	漁港電子平面図作成	港・地区			0.5			1.0	施設延長1,000m未満	(小規模)			1.0			1.5	4,000m以上8,000m未満	(大規模)				2.0			3.0	8,000m以上20,000m未満	水城管理(整備)データ作成	港・地区					0.3	1.0	※必要に応じて計上	水城管理(新規)データ作成	港・地区					0.5	1.5	※必要に応じて計上	7) 関連データ作成  関連データ作成(新規) 【DHE80701 ~ DHE80706】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>老朽化調査データ</td> <td>施設</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水城管理(整備)データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>深淺測量データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査データ</td> <td>孔</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.5</td> <td>※10孔当り</td> </tr> <tr> <td>底質調査データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>業務成果データ</td> <td>冊</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>※10冊当り</td> </tr> </tbody> </table>	区分	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	老朽化調査データ	施設				0.1	0.2		水城管理(整備)データ	回				0.2	0.3		深淺測量データ	回				0.5	1.0		地質調査データ	孔				0.2	0.5	※10孔当り	底質調査データ	回				0.5	1.5		業務成果データ	冊				0.1	0.2	※10冊当り
区分				数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																																			
	主任技師	技師(A)	技師(B)			技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																							
水城管理データ	1	港				0.7	1.6																																																																																																																																																																																																							
深淺測量データ(砂浜域)	1	回				0.3	1.0																																																																																																																																																																																																							
深淺測量データ(岩礁域)	1	回				0.3	1.2																																																																																																																																																																																																							
地質調査データ	10	孔				0.2	0.6																																																																																																																																																																																																							
底質調査データ	1	回				0.2	0.5																																																																																																																																																																																																							
その他調査データ	1	回				0.2	0.6																																																																																																																																																																																																							
委託報告書	10	冊				0.1	0.4																																																																																																																																																																																																							
老朽化調査データ	1	回				0.6	1.4																																																																																																																																																																																																							
区分	単位	数量					摘要																																																																																																																																																																																																							
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																								
漁港電子平面図作成	港・地区			0.5			1.0	施設延長1,000m未満																																																																																																																																																																																																						
(小規模)				1.0			1.5	4,000m以上8,000m未満																																																																																																																																																																																																						
(大規模)					2.0			3.0	8,000m以上20,000m未満																																																																																																																																																																																																					
水城管理(整備)データ作成	港・地区					0.3	1.0	※必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																						
水城管理(新規)データ作成	港・地区					0.5	1.5	※必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																						
区分	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																																							
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																								
老朽化調査データ	施設				0.1	0.2																																																																																																																																																																																																								
水城管理(整備)データ	回				0.2	0.3																																																																																																																																																																																																								
深淺測量データ	回				0.5	1.0																																																																																																																																																																																																								
地質調査データ	孔				0.2	0.5	※10孔当り																																																																																																																																																																																																							
底質調査データ	回				0.5	1.5																																																																																																																																																																																																								
業務成果データ	冊				0.1	0.2	※10冊当り																																																																																																																																																																																																							

注) 1. 底質調査、その他調査は1調査=1回としてカウントする (ex 1件の委託で春、秋に調査を行っている場合は2回、調査地点数は問わない)  
 2. 老朽化調査データは、簡易調査(簡易)、簡易調査(重点)の実施回数合計として計上する。詳細調査は単独で実施した場合のみ計上する。

注) 1. 底質調査、その他調査は1調査=1回としてカウントする (ex 1件の委託で春、秋に調査を行っている場合は2回、調査地点数は問わない)  
 2. 老朽化調査データは、簡易調査(簡易)、簡易調査(重点)の実施回数合計として計上する。詳細調査は単独で実施した場合のみ計上する。

# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現 行	改 定	備 考																																																																																																																																																																	
第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛  第4章 業務委託の 施工歩掛  1400 設計業務 積算基準  運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新	設計-72	<p>10) システム登録・調整</p> <p>システム登録・調整(整備) 【DHE80800】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>システム登録・調整</td> <td>1</td> <td>港</td> <td></td> <td>0.2</td> <td></td> <td>0.6</td> <td>2.1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>11) 成果取りまとめ</p> <p>成果取りまとめ(整備) 【DHE80900】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>成果取りまとめ</td> <td>1</td> <td>式</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電子台帳の整備と更新を同時に実施する場合は、整備にのみ計上する。</p> <p>12) 照査</p> <p>照査(整備) 【DHE81000】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>照 査</td> <td>1</td> <td>式</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 照査は3回の実施を標準とする。</p> <p>1-7 設計協議 初回、納品時の2回を標準とし、特別の理由により必要な場合には中間協議を計上する。 土木事業委託積算基準(設計編) [1] 設計業務委託積算基準を適用する。</p> <p>1-8 事務用品費 事務用品費は、直接人件費の1.0%を標準とする。(ただし、照査、設計協議の人件費は除く)</p> <p>1-9 報告書 報告書の電子納品及び印刷・製本に要する費用は、『土木事業委託積算基準(設計編) [1] 設計業務等委託積算基準 1-6 電子成果品作成費』により算出する。</p>	区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	システム登録・調整	1	港		0.2		0.6	2.1		区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	成果取りまとめ	1	式	1.0	1.0		2.0	2.0		区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	照 査	1	式	1.0			1.5			<p>8) システム登録データ作成</p> <p>システム登録データ作成(新規) 1港・地区当り 【DHE80800】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>システム登録データ作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>9) 成果取りまとめ</p> <p>成果取りまとめ(新規) 【DHE80900】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>成果取りまとめ</td> <td>式</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電子台帳の整備と更新を同時に実施する場合は、整備にのみ計上する。</p> <p>10) 照査</p> <p>照査(新規) 【DHE81000】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>照 査</td> <td>式</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 照査は3回の実施を標準とする。</p> <p>1-7 設計協議 『土木事業委託積算基準(設計編) [1] 設計業務委託積算基準』を適用する。 初回、納品時の2回を標準とし、特別の理由により必要な場合には中間協議を計上する。</p> <p>1-8 事務用品費 事務用品費は、直接人件費の1.0%を標準とする。(ただし、照査、設計協議の人件費は除く)</p> <p>1-9 報告書 報告書の電子納品及び印刷・製本に要する費用は、 『土木事業委託積算基準(設計編) [1] 設計業務等委託積算基準 1-6 電子成果品作成費』による。</p> <p>1-10 電子計算機使用料 電子計算機使用料は、以下を標準とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>現 状</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>単 価</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>データ登録取替費</td> <td></td> <td>%</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>直接人件費の率</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">表紙料</td> <td>施設延長1,000m未満</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>300,000</td> <td>施設延長の合計</td> </tr> <tr> <td>施設延長1,000m以上</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>400,000</td> <td>(海岸を含む)</td> </tr> <tr> <td>ID・PR発行手数料</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. データ登録取替費は、『1] 計画準備』から『8] システム登録データ作成』までの直接人件費を対象とする。 2. 表紙料の費に因らない取替により、複数回の取替料が必要となった場合は別途考慮する。 3. ID・PR発行手数料が不要となった場合は、設計要項で減工すること。</p>	区分	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	システム登録データ作成	港・地区		0.5		1.5	3.0		区分	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	成果取りまとめ	式	0.5	1.0		2.0	2.5		区分	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	照 査	式	1.0			1.5			区分	現 状	単 位	数 量	単 価	摘 要	データ登録取替費		%	0.5		直接人件費の率	表紙料	施設延長1,000m未満	式	1	300,000	施設延長の合計	施設延長1,000m以上	式	1	400,000	(海岸を含む)	ID・PR発行手数料		式	1	3,000		システム移行に伴う 全面改定
区分	数量	単位				直接人件費						摘要																																																																																																																																																									
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																														
システム登録・調整	1	港		0.2		0.6	2.1																																																																																																																																																														
区分	数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																													
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																														
成果取りまとめ	1	式	1.0	1.0		2.0	2.0																																																																																																																																																														
区分	数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																													
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																														
照 査	1	式	1.0			1.5																																																																																																																																																															
区分	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																														
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																															
システム登録データ作成	港・地区		0.5		1.5	3.0																																																																																																																																																															
区分	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																														
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																															
成果取りまとめ	式	0.5	1.0		2.0	2.5																																																																																																																																																															
区分	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																														
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																															
照 査	式	1.0			1.5																																																																																																																																																																
区分	現 状	単 位	数 量	単 価	摘 要																																																																																																																																																																
データ登録取替費		%	0.5		直接人件費の率																																																																																																																																																																
表紙料	施設延長1,000m未満	式	1	300,000	施設延長の合計																																																																																																																																																																
	施設延長1,000m以上	式	1	400,000	(海岸を含む)																																																																																																																																																																
ID・PR発行手数料		式	1	3,000																																																																																																																																																																	
		設計-72	368	設計-72																																																																																																																																																																	



# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現 行	改 定	備 考																								
<p>第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛</p> <p>第4章 業務委託の 施工歩掛</p> <p>1400 設計業務 積算基準</p> <p>運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新</p>	設計-73	<p>2 漁港・漁港海岸電子台帳更新</p> <p>2-1 適用範囲 本項は、漁港・漁港海岸の電子台帳システムの更新を行う場合に適用する。</p> <p>2-2 業務内容 システムの構成要素である漁港・漁港海岸平面図（GISデータ）、漁港・漁港海岸カルテ、施設カルテ及び関連データについて、各種資料および現況確認からデータを更新修正し、システムへの登録を行う。 なお、本システムで利用するソフトウェアは、Cadcoap社のSIS ActiveX®（Ver6.2、Ver7.0、Ver7.1）を基本としてカスタマイズしたものである。</p> <p>2-3 作業区分</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">名称</th> <th style="width: 80%;">業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計画準備</td> <td>業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。</td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>データベースに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 なお、各種資料の貸与・返却は、打合せ時に直接渡し、あるいは郵送等による送付を基本とする。また、収集する資料の内、電子データが存在するものについては、電子データ（Excel、Word等）を基本とし紙媒体資料の収集は不要とする。 【資料】 漁港台帳、漁港施設台帳、深淺測量図、各種調査資料、工事設計書、安定計算書、委託報告書、その他データの更新に必要な資料</td> </tr> <tr> <td>現況確認</td> <td>対象漁港において、データ更新が必要な施設について、漁港・漁港海岸電子台帳整備における現況確認作業に準じて、現況確認作業を実施するものであり、更新対象施設を含む適切な範囲について簡易オルソ画像を更新するため、UAVによる複数方向からの空撮を行う。 なお、これらの作業のうち、位置座標の計測については、原則として1級GPS測量機を用いたVRS-RTK方式により行うこととする。 また、現況写真の撮影については、100万画素以上のデジタルカメラ（保存画像ファイル:1280×960ピクセル）により行うこととする。</td> </tr> <tr> <td>修正オルソ画像作成</td> <td>UAVにより撮影した写真から、地上分解能3cm程度のオルソ画像を作成する。</td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸台帳データベース作成</td> <td>漁港台帳、漁港施設台帳、漁港海岸区域台帳、漁港海岸保全施設台帳について、データ作成、直近のデータ更新以降のデータをシステムに、追加・更新する。</td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸カルテ作成</td> <td>漁港・漁港海岸カルテに入力されている下記のデータについて、追加・更新を行う。 ・事業計画関連資料（特定計画資料、長期計画資料、費用対効果分析資料、機能保全計画書他） ・港勢関連資料（港勢調査、港別資料、土地利用計画等） ・占用台帳 ・利用許可船隻データ ・その他（災害履歴、波濤履歴、公有水面埋立許可申請資料他）</td> </tr> </tbody> </table>	名称	業務内容	計画準備	業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。	資料収集整理	データベースに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 なお、各種資料の貸与・返却は、打合せ時に直接渡し、あるいは郵送等による送付を基本とする。また、収集する資料の内、電子データが存在するものについては、電子データ（Excel、Word等）を基本とし紙媒体資料の収集は不要とする。 【資料】 漁港台帳、漁港施設台帳、深淺測量図、各種調査資料、工事設計書、安定計算書、委託報告書、その他データの更新に必要な資料	現況確認	対象漁港において、データ更新が必要な施設について、漁港・漁港海岸電子台帳整備における現況確認作業に準じて、現況確認作業を実施するものであり、更新対象施設を含む適切な範囲について簡易オルソ画像を更新するため、UAVによる複数方向からの空撮を行う。 なお、これらの作業のうち、位置座標の計測については、原則として1級GPS測量機を用いたVRS-RTK方式により行うこととする。 また、現況写真の撮影については、100万画素以上のデジタルカメラ（保存画像ファイル:1280×960ピクセル）により行うこととする。	修正オルソ画像作成	UAVにより撮影した写真から、地上分解能3cm程度のオルソ画像を作成する。	漁港・漁港海岸台帳データベース作成	漁港台帳、漁港施設台帳、漁港海岸区域台帳、漁港海岸保全施設台帳について、データ作成、直近のデータ更新以降のデータをシステムに、追加・更新する。	漁港・漁港海岸カルテ作成	漁港・漁港海岸カルテに入力されている下記のデータについて、追加・更新を行う。 ・事業計画関連資料（特定計画資料、長期計画資料、費用対効果分析資料、機能保全計画書他） ・港勢関連資料（港勢調査、港別資料、土地利用計画等） ・占用台帳 ・利用許可船隻データ ・その他（災害履歴、波濤履歴、公有水面埋立許可申請資料他）	<p>2 漁港・漁港海岸電子台帳更新</p> <p>2-1 適用範囲 本項は、漁港・漁港海岸電子台帳システムのデータ更新を行う場合に適用する。 なお、本台帳は(公社)全国漁港漁協協会が運営する「<u>漁港情報クラウドシステム(以下、システム)</u>」を使用している。</p> <p>2-2 業務内容 システムの構成要素である漁港・漁港海岸平面図及び関連データについて、各種資料及び現況確認からデータを更新修正し、システムへの登録を行う。 <u>作成する資料の規格、規格の詳細については、(公社)全国漁港漁協協会が定める「漁港情報クラウドシステムの運用等に関する実施要領」および「漁港情報クラウドシステム新規データ整備業務特記仕様書」に準拠する。</u></p> <p>2-3 作業区分</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">名称</th> <th style="width: 80%;">業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計画準備</td> <td>業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。</td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>システムに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 <u>資料の貸与・返却は電子データを標準とする。なお印刷媒体資料の貸与・返却は協議時の直接渡し、あるいは宅配便等による送付を基本とする。</u></td> </tr> <tr> <td>現況確認</td> <td><u>調査対象漁港において、以下の現況確認作業を実施する。</u> ① <u>現地調査(GNSS計測)</u> GNSS測量機を用いたネットワーク型RTK方式により、漁港施設、漁港海岸保全施設の平面形状及び天端高の計測を行う。 ② <u>現地調査(写真撮影)</u> デジタルカメラ等により漁港施設の写真撮影を行う。なお、写真撮影サイズは2560×1920を原則とし、大きく歪曲しないよう留意する。 <u>漁港基本施設である外航・供用施設及び漁港保全施設については、施設全体形状及び構造や特徴がわかるように施設全体、断面毎に縦向きからの写真を撮影するとともに、スパン毎の写真を撮影する。</u> <u>漁港施設施設のうち、水産基礎施設機能保全計画の対象となる運路については施設全景写真、及び観測点、空撮点ごとに写真撮影を行う。</u> <u>漁港施設用地、漁港管理者が設置、管理を行う建築物や各種漁業関連設備、漁港看板、航路標識等航行補助施設、安全灯・灯標、漁港標点、工事基準点については、施設全景及び構造・特徴のわかる写真を撮影する。</u> ③ <u>マルチコプター計測(空撮)</u> <u>漁港区域計画の簡易オルソ画像を作成するため、マルチコプター・UAV等による空中写真撮影を行う。</u></td> </tr> <tr> <td>簡易オルソ画像作成</td> <td><u>マルチコプター計測で取得した画像より、写真測量ソフトウェアを用いて漁港区域全体の簡易オルソ画像を作成する。簡易オルソ画像の作成にあたっては、GNSS計測を行った計測点を観測点として空撮画像の校正/合成を行う。</u></td> </tr> </tbody> </table>	名称	業務内容	計画準備	業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。	資料収集整理	システムに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 <u>資料の貸与・返却は電子データを標準とする。なお印刷媒体資料の貸与・返却は協議時の直接渡し、あるいは宅配便等による送付を基本とする。</u>	現況確認	<u>調査対象漁港において、以下の現況確認作業を実施する。</u> ① <u>現地調査(GNSS計測)</u> GNSS測量機を用いたネットワーク型RTK方式により、漁港施設、漁港海岸保全施設の平面形状及び天端高の計測を行う。 ② <u>現地調査(写真撮影)</u> デジタルカメラ等により漁港施設の写真撮影を行う。なお、写真撮影サイズは2560×1920を原則とし、大きく歪曲しないよう留意する。 <u>漁港基本施設である外航・供用施設及び漁港保全施設については、施設全体形状及び構造や特徴がわかるように施設全体、断面毎に縦向きからの写真を撮影するとともに、スパン毎の写真を撮影する。</u> <u>漁港施設施設のうち、水産基礎施設機能保全計画の対象となる運路については施設全景写真、及び観測点、空撮点ごとに写真撮影を行う。</u> <u>漁港施設用地、漁港管理者が設置、管理を行う建築物や各種漁業関連設備、漁港看板、航路標識等航行補助施設、安全灯・灯標、漁港標点、工事基準点については、施設全景及び構造・特徴のわかる写真を撮影する。</u> ③ <u>マルチコプター計測(空撮)</u> <u>漁港区域計画の簡易オルソ画像を作成するため、マルチコプター・UAV等による空中写真撮影を行う。</u>	簡易オルソ画像作成	<u>マルチコプター計測で取得した画像より、写真測量ソフトウェアを用いて漁港区域全体の簡易オルソ画像を作成する。簡易オルソ画像の作成にあたっては、GNSS計測を行った計測点を観測点として空撮画像の校正/合成を行う。</u>	システム 移行に伴う 全面改定
名称	業務内容																											
計画準備	業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。																											
資料収集整理	データベースに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 なお、各種資料の貸与・返却は、打合せ時に直接渡し、あるいは郵送等による送付を基本とする。また、収集する資料の内、電子データが存在するものについては、電子データ（Excel、Word等）を基本とし紙媒体資料の収集は不要とする。 【資料】 漁港台帳、漁港施設台帳、深淺測量図、各種調査資料、工事設計書、安定計算書、委託報告書、その他データの更新に必要な資料																											
現況確認	対象漁港において、データ更新が必要な施設について、漁港・漁港海岸電子台帳整備における現況確認作業に準じて、現況確認作業を実施するものであり、更新対象施設を含む適切な範囲について簡易オルソ画像を更新するため、UAVによる複数方向からの空撮を行う。 なお、これらの作業のうち、位置座標の計測については、原則として1級GPS測量機を用いたVRS-RTK方式により行うこととする。 また、現況写真の撮影については、100万画素以上のデジタルカメラ（保存画像ファイル:1280×960ピクセル）により行うこととする。																											
修正オルソ画像作成	UAVにより撮影した写真から、地上分解能3cm程度のオルソ画像を作成する。																											
漁港・漁港海岸台帳データベース作成	漁港台帳、漁港施設台帳、漁港海岸区域台帳、漁港海岸保全施設台帳について、データ作成、直近のデータ更新以降のデータをシステムに、追加・更新する。																											
漁港・漁港海岸カルテ作成	漁港・漁港海岸カルテに入力されている下記のデータについて、追加・更新を行う。 ・事業計画関連資料（特定計画資料、長期計画資料、費用対効果分析資料、機能保全計画書他） ・港勢関連資料（港勢調査、港別資料、土地利用計画等） ・占用台帳 ・利用許可船隻データ ・その他（災害履歴、波濤履歴、公有水面埋立許可申請資料他）																											
名称	業務内容																											
計画準備	業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。																											
資料収集整理	システムに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 <u>資料の貸与・返却は電子データを標準とする。なお印刷媒体資料の貸与・返却は協議時の直接渡し、あるいは宅配便等による送付を基本とする。</u>																											
現況確認	<u>調査対象漁港において、以下の現況確認作業を実施する。</u> ① <u>現地調査(GNSS計測)</u> GNSS測量機を用いたネットワーク型RTK方式により、漁港施設、漁港海岸保全施設の平面形状及び天端高の計測を行う。 ② <u>現地調査(写真撮影)</u> デジタルカメラ等により漁港施設の写真撮影を行う。なお、写真撮影サイズは2560×1920を原則とし、大きく歪曲しないよう留意する。 <u>漁港基本施設である外航・供用施設及び漁港保全施設については、施設全体形状及び構造や特徴がわかるように施設全体、断面毎に縦向きからの写真を撮影するとともに、スパン毎の写真を撮影する。</u> <u>漁港施設施設のうち、水産基礎施設機能保全計画の対象となる運路については施設全景写真、及び観測点、空撮点ごとに写真撮影を行う。</u> <u>漁港施設用地、漁港管理者が設置、管理を行う建築物や各種漁業関連設備、漁港看板、航路標識等航行補助施設、安全灯・灯標、漁港標点、工事基準点については、施設全景及び構造・特徴のわかる写真を撮影する。</u> ③ <u>マルチコプター計測(空撮)</u> <u>漁港区域計画の簡易オルソ画像を作成するため、マルチコプター・UAV等による空中写真撮影を行う。</u>																											
簡易オルソ画像作成	<u>マルチコプター計測で取得した画像より、写真測量ソフトウェアを用いて漁港区域全体の簡易オルソ画像を作成する。簡易オルソ画像の作成にあたっては、GNSS計測を行った計測点を観測点として空撮画像の校正/合成を行う。</u>																											
		設計-73	369																									
			設計-73																									

# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現 行	改 定	備 考																																								
<p>第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛</p> <p>第4章 業務委託の 施工歩掛</p> <p>1400 設計業務 積算基準</p> <p>運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新</p>	<p>設計-74</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施設カルテ作成</td> <td>施設カルテに入力されている施設データのうち、変更があった施設について、下記に示す各種情報を追加・更新するとともに、スキャニングによりデジタル化した各データファイルを所定のフォルダに登録する。 ・施設情報入力(台帳記載項目、現況確認撮影写真の登録) ・工事データ入力(調書記載項目) ・図面データ入力(施設台帳または工事実施設計書の図面をスキャニングによりデータ化し登録) ・完成写真データ入力(工事実施設計書の完成写真をスキャニングによりデータ化し登録) ・安定計算表入力(当該施設の安定計算表をスキャニングしてデータ化し登録)</td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸平面図(GIS)作成</td> <td>漁港・漁港海岸平面図データについて、必要な箇所を更新を行い、システムに入力する。 ・漁港・漁港海岸施設(建設もしくは撤去した施設) ※現況確認データ、漁港平面図、竣工図等を使用 ・各種区域指定、土地境界等</td> </tr> <tr> <td>関連データ作成</td> <td>漁港事業に関連する以下の各種資料等についてデジタル化を行い、システムに入力する。</td> </tr> <tr> <td>水域管理データ</td> <td>水域施設(泊地、航路)における浚渫工事の情報についてデータ作成を行い、システムに入力する。</td> </tr> <tr> <td>深浅測量データ</td> <td>深浅測量データ(図面または電子データ)から、等深線のベクトルデータ及び水深メッシュデータ(原則として10m格子)を作成し、システムに入力する。</td> </tr> <tr> <td>地質調査データ</td> <td>地質調査の結果から、ボーリング柱状図のデータを作成し、システムに入力する。</td> </tr> <tr> <td>底質調査データ</td> <td>既往の底質調査結果から、調査地点毎の底質分析データを作成し、システムに入力する。</td> </tr> <tr> <td>その他調査データ</td> <td>波浪・流況調査、水質・底質(化学試験)調査、各種自然環境調査、漂砂関連現地調査等の漁港施設整備に関する各種の調査結果について、既往資料に基づきデータを作成し、システムに入力する。</td> </tr> <tr> <td>委託報告書</td> <td>既往の委託報告書をスキャニングによるPDFデータ、または電子成果品データをシステムに入力する。</td> </tr> <tr> <td>老朽化調査データ</td> <td>老朽化調査(簡易項目、重点項目、詳細調査)について、「機能保全計画策定の手引き」に基づく施設点検結果及び現況/変状写真をシステムに入力するとともに、関連資料をシステムに入力する。</td> </tr> <tr> <td>システム登録・調整</td> <td>作成した各データについて確認およびシステムへの登録を行い、各データと関連について適切な設定を行い、発注者のシステムにおいて更新を行ったデータ及び既往登録済データの全てが正常に動作することを確認する。</td> </tr> <tr> <td>成果取りまとめ</td> <td>作成したデータベースについて、インストール用のメディアを作成するとともに、入力を行った各データについて作成状況及び基礎資料を取りまとめ、報告書を作成する。</td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>入力を行った各種データについて原簿と比較検証を行い、入力内容に不備が無いかな照査を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	名称	業務内容	施設カルテ作成	施設カルテに入力されている施設データのうち、変更があった施設について、下記に示す各種情報を追加・更新するとともに、スキャニングによりデジタル化した各データファイルを所定のフォルダに登録する。 ・施設情報入力(台帳記載項目、現況確認撮影写真の登録) ・工事データ入力(調書記載項目) ・図面データ入力(施設台帳または工事実施設計書の図面をスキャニングによりデータ化し登録) ・完成写真データ入力(工事実施設計書の完成写真をスキャニングによりデータ化し登録) ・安定計算表入力(当該施設の安定計算表をスキャニングしてデータ化し登録)	漁港・漁港海岸平面図(GIS)作成	漁港・漁港海岸平面図データについて、必要な箇所を更新を行い、システムに入力する。 ・漁港・漁港海岸施設(建設もしくは撤去した施設) ※現況確認データ、漁港平面図、竣工図等を使用 ・各種区域指定、土地境界等	関連データ作成	漁港事業に関連する以下の各種資料等についてデジタル化を行い、システムに入力する。	水域管理データ	水域施設(泊地、航路)における浚渫工事の情報についてデータ作成を行い、システムに入力する。	深浅測量データ	深浅測量データ(図面または電子データ)から、等深線のベクトルデータ及び水深メッシュデータ(原則として10m格子)を作成し、システムに入力する。	地質調査データ	地質調査の結果から、ボーリング柱状図のデータを作成し、システムに入力する。	底質調査データ	既往の底質調査結果から、調査地点毎の底質分析データを作成し、システムに入力する。	その他調査データ	波浪・流況調査、水質・底質(化学試験)調査、各種自然環境調査、漂砂関連現地調査等の漁港施設整備に関する各種の調査結果について、既往資料に基づきデータを作成し、システムに入力する。	委託報告書	既往の委託報告書をスキャニングによるPDFデータ、または電子成果品データをシステムに入力する。	老朽化調査データ	老朽化調査(簡易項目、重点項目、詳細調査)について、「機能保全計画策定の手引き」に基づく施設点検結果及び現況/変状写真をシステムに入力するとともに、関連資料をシステムに入力する。	システム登録・調整	作成した各データについて確認およびシステムへの登録を行い、各データと関連について適切な設定を行い、発注者のシステムにおいて更新を行ったデータ及び既往登録済データの全てが正常に動作することを確認する。	成果取りまとめ	作成したデータベースについて、インストール用のメディアを作成するとともに、入力を行った各データについて作成状況及び基礎資料を取りまとめ、報告書を作成する。	照査	入力を行った各種データについて原簿と比較検証を行い、入力内容に不備が無いかな照査を行う。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>業務内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基本更新データ作成</td> <td>システムに登録されているデータを更新するため、収集した資料及び現況確認結果から更新に必要な更新用のデータを作成する。 1. 現況確認データ作成 新設データ整備、または前年度更新以降に実施された工事等のデータ作成を行う。収集した工事関係資料から工事平面図、横断断面図、縦断面図、設計図書、安定計算表、完成写真を電子化し、データベースを作成する。 2. 施設更新情報作成 工事関係情報に追加した完成工事、その他要因により、漁港台帳に追加、削除、訂正した施設情報について、現況確認の現況データを収集するとともに、現況確認に追加する。 3. 登録されている標準断面図、安定計算表、その他構造計算書類、施設更新データの更新が必要な場合は、データを再作成する。 4. 漁港の施設情報更新 漁港計画(長期計画)の改定等、工事履歴情報、施設更新情報並びに漁港台帳記載項目以外の登録情報に変更が生じた場合に、必要なデータを再作成する。 5. 水深測量データの更新 水深測量データの更新が必要な場合は、現況確認結果、収集資料等に基づきシステムに登録されているGIS形式の水深測量データの更新資料を整理する。 6. 水域管理データの更新 水域管理情報の追加、または変更する場合は、発注者より提供される泊地、航路、地質調査データそれぞれの範囲が明確に分かる資料に基づき、水域管理データを再作成または更新する。 7. 漁港施設利用計画図データ作成 既存システムに漁港施設利用計画図データを追加登録、または登録されている漁港施設利用計画図データに変更が生じた場合は、各法令に基づき利用計画図データの作成、更新を行う。 8. 地質調査データ 調査システムに地質調査全断面データを追加登録、または登録データに変更が生じた場合は、地質調査結果(各断面)を現況確認に反映し、地質調査項目の名称、方法等より更新用の地質調査データを再作成するとともに、漁港施設利用計画図データの内容の修正、追加を行う。</td> </tr> <tr> <td>関連データ作成</td> <td>収集した資料から、漁港・漁港海岸事業に関連する各種の調査・検測資料に基づきシステム登録用データを作成する。 1. 調査区分は「1. 漁港・漁港海岸電子台帳整備」による。 2. 名称は「調査データ」 3. 地質調査データ 4. 底質調査データ 5. その他調査データ 6. 委託報告書データ</td> </tr> <tr> <td>システム登録データ作成</td> <td>作成した更新用データ一式を、更新表、更新データによりまとめ、登録を依頼する。 1. 漁港台帳データ登録 更新表に基づき、漁港台帳に関する更新データをデータベースに登録する。 2. 施設更新データ登録 更新表に基づき、工事履歴情報に関する更新データをデータベースに登録する。 3. 水深測量データ作成 作成したデータベースファイルと更新データより「システムデータ作成・更新の手引き」に従い、更新用のデータセットを構成した後、WEB形式のデータに変換し、システムに登録する。</td> </tr> <tr> <td>成果取りまとめ</td> <td>作成したデータベース一式をメディアに取りまとめ、成果および作業内容についての報告書を作成する。</td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>入力を行った各種データについて原簿と比較検証を行い、入力内容およびシステム上の登録内容に不備が無いかな照査を行う。</td> </tr> </tbody> </table>	名称	業務内容	基本更新データ作成	システムに登録されているデータを更新するため、収集した資料及び現況確認結果から更新に必要な更新用のデータを作成する。 1. 現況確認データ作成 新設データ整備、または前年度更新以降に実施された工事等のデータ作成を行う。収集した工事関係資料から工事平面図、横断断面図、縦断面図、設計図書、安定計算表、完成写真を電子化し、データベースを作成する。 2. 施設更新情報作成 工事関係情報に追加した完成工事、その他要因により、漁港台帳に追加、削除、訂正した施設情報について、現況確認の現況データを収集するとともに、現況確認に追加する。 3. 登録されている標準断面図、安定計算表、その他構造計算書類、施設更新データの更新が必要な場合は、データを再作成する。 4. 漁港の施設情報更新 漁港計画(長期計画)の改定等、工事履歴情報、施設更新情報並びに漁港台帳記載項目以外の登録情報に変更が生じた場合に、必要なデータを再作成する。 5. 水深測量データの更新 水深測量データの更新が必要な場合は、現況確認結果、収集資料等に基づきシステムに登録されているGIS形式の水深測量データの更新資料を整理する。 6. 水域管理データの更新 水域管理情報の追加、または変更する場合は、発注者より提供される泊地、航路、地質調査データそれぞれの範囲が明確に分かる資料に基づき、水域管理データを再作成または更新する。 7. 漁港施設利用計画図データ作成 既存システムに漁港施設利用計画図データを追加登録、または登録されている漁港施設利用計画図データに変更が生じた場合は、各法令に基づき利用計画図データの作成、更新を行う。 8. 地質調査データ 調査システムに地質調査全断面データを追加登録、または登録データに変更が生じた場合は、地質調査結果(各断面)を現況確認に反映し、地質調査項目の名称、方法等より更新用の地質調査データを再作成するとともに、漁港施設利用計画図データの内容の修正、追加を行う。	関連データ作成	収集した資料から、漁港・漁港海岸事業に関連する各種の調査・検測資料に基づきシステム登録用データを作成する。 1. 調査区分は「1. 漁港・漁港海岸電子台帳整備」による。 2. 名称は「調査データ」 3. 地質調査データ 4. 底質調査データ 5. その他調査データ 6. 委託報告書データ	システム登録データ作成	作成した更新用データ一式を、更新表、更新データによりまとめ、登録を依頼する。 1. 漁港台帳データ登録 更新表に基づき、漁港台帳に関する更新データをデータベースに登録する。 2. 施設更新データ登録 更新表に基づき、工事履歴情報に関する更新データをデータベースに登録する。 3. 水深測量データ作成 作成したデータベースファイルと更新データより「システムデータ作成・更新の手引き」に従い、更新用のデータセットを構成した後、WEB形式のデータに変換し、システムに登録する。	成果取りまとめ	作成したデータベース一式をメディアに取りまとめ、成果および作業内容についての報告書を作成する。	照査	入力を行った各種データについて原簿と比較検証を行い、入力内容およびシステム上の登録内容に不備が無いかな照査を行う。	<p>システム 移行に伴う 全面改定</p>
名称	業務内容																																											
施設カルテ作成	施設カルテに入力されている施設データのうち、変更があった施設について、下記に示す各種情報を追加・更新するとともに、スキャニングによりデジタル化した各データファイルを所定のフォルダに登録する。 ・施設情報入力(台帳記載項目、現況確認撮影写真の登録) ・工事データ入力(調書記載項目) ・図面データ入力(施設台帳または工事実施設計書の図面をスキャニングによりデータ化し登録) ・完成写真データ入力(工事実施設計書の完成写真をスキャニングによりデータ化し登録) ・安定計算表入力(当該施設の安定計算表をスキャニングしてデータ化し登録)																																											
漁港・漁港海岸平面図(GIS)作成	漁港・漁港海岸平面図データについて、必要な箇所を更新を行い、システムに入力する。 ・漁港・漁港海岸施設(建設もしくは撤去した施設) ※現況確認データ、漁港平面図、竣工図等を使用 ・各種区域指定、土地境界等																																											
関連データ作成	漁港事業に関連する以下の各種資料等についてデジタル化を行い、システムに入力する。																																											
水域管理データ	水域施設(泊地、航路)における浚渫工事の情報についてデータ作成を行い、システムに入力する。																																											
深浅測量データ	深浅測量データ(図面または電子データ)から、等深線のベクトルデータ及び水深メッシュデータ(原則として10m格子)を作成し、システムに入力する。																																											
地質調査データ	地質調査の結果から、ボーリング柱状図のデータを作成し、システムに入力する。																																											
底質調査データ	既往の底質調査結果から、調査地点毎の底質分析データを作成し、システムに入力する。																																											
その他調査データ	波浪・流況調査、水質・底質(化学試験)調査、各種自然環境調査、漂砂関連現地調査等の漁港施設整備に関する各種の調査結果について、既往資料に基づきデータを作成し、システムに入力する。																																											
委託報告書	既往の委託報告書をスキャニングによるPDFデータ、または電子成果品データをシステムに入力する。																																											
老朽化調査データ	老朽化調査(簡易項目、重点項目、詳細調査)について、「機能保全計画策定の手引き」に基づく施設点検結果及び現況/変状写真をシステムに入力するとともに、関連資料をシステムに入力する。																																											
システム登録・調整	作成した各データについて確認およびシステムへの登録を行い、各データと関連について適切な設定を行い、発注者のシステムにおいて更新を行ったデータ及び既往登録済データの全てが正常に動作することを確認する。																																											
成果取りまとめ	作成したデータベースについて、インストール用のメディアを作成するとともに、入力を行った各データについて作成状況及び基礎資料を取りまとめ、報告書を作成する。																																											
照査	入力を行った各種データについて原簿と比較検証を行い、入力内容に不備が無いかな照査を行う。																																											
名称	業務内容																																											
基本更新データ作成	システムに登録されているデータを更新するため、収集した資料及び現況確認結果から更新に必要な更新用のデータを作成する。 1. 現況確認データ作成 新設データ整備、または前年度更新以降に実施された工事等のデータ作成を行う。収集した工事関係資料から工事平面図、横断断面図、縦断面図、設計図書、安定計算表、完成写真を電子化し、データベースを作成する。 2. 施設更新情報作成 工事関係情報に追加した完成工事、その他要因により、漁港台帳に追加、削除、訂正した施設情報について、現況確認の現況データを収集するとともに、現況確認に追加する。 3. 登録されている標準断面図、安定計算表、その他構造計算書類、施設更新データの更新が必要な場合は、データを再作成する。 4. 漁港の施設情報更新 漁港計画(長期計画)の改定等、工事履歴情報、施設更新情報並びに漁港台帳記載項目以外の登録情報に変更が生じた場合に、必要なデータを再作成する。 5. 水深測量データの更新 水深測量データの更新が必要な場合は、現況確認結果、収集資料等に基づきシステムに登録されているGIS形式の水深測量データの更新資料を整理する。 6. 水域管理データの更新 水域管理情報の追加、または変更する場合は、発注者より提供される泊地、航路、地質調査データそれぞれの範囲が明確に分かる資料に基づき、水域管理データを再作成または更新する。 7. 漁港施設利用計画図データ作成 既存システムに漁港施設利用計画図データを追加登録、または登録されている漁港施設利用計画図データに変更が生じた場合は、各法令に基づき利用計画図データの作成、更新を行う。 8. 地質調査データ 調査システムに地質調査全断面データを追加登録、または登録データに変更が生じた場合は、地質調査結果(各断面)を現況確認に反映し、地質調査項目の名称、方法等より更新用の地質調査データを再作成するとともに、漁港施設利用計画図データの内容の修正、追加を行う。																																											
関連データ作成	収集した資料から、漁港・漁港海岸事業に関連する各種の調査・検測資料に基づきシステム登録用データを作成する。 1. 調査区分は「1. 漁港・漁港海岸電子台帳整備」による。 2. 名称は「調査データ」 3. 地質調査データ 4. 底質調査データ 5. その他調査データ 6. 委託報告書データ																																											
システム登録データ作成	作成した更新用データ一式を、更新表、更新データによりまとめ、登録を依頼する。 1. 漁港台帳データ登録 更新表に基づき、漁港台帳に関する更新データをデータベースに登録する。 2. 施設更新データ登録 更新表に基づき、工事履歴情報に関する更新データをデータベースに登録する。 3. 水深測量データ作成 作成したデータベースファイルと更新データより「システムデータ作成・更新の手引き」に従い、更新用のデータセットを構成した後、WEB形式のデータに変換し、システムに登録する。																																											
成果取りまとめ	作成したデータベース一式をメディアに取りまとめ、成果および作業内容についての報告書を作成する。																																											
照査	入力を行った各種データについて原簿と比較検証を行い、入力内容およびシステム上の登録内容に不備が無いかな照査を行う。																																											
		<p>設計-74 370</p>	<p>設計-74</p>																																									

# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現 行	改 定	備 考
第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛  第4章 業務委託の 施工歩掛  1400 設計業務 積算基準  運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新	設計-75	<p>2-4 積算ツリー</p> <p>設計-75</p> <p style="text-align: right;">371</p>	<p>2-4 積算ツリー</p> <p>設計-75</p>	システム 移行に伴う 全面改定

# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現 行	改 定	備 考																																																																																																																																																																																																																																																		
第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛  第4章 業務委託の 施工歩掛  1400 設計業務 積算基準  運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新	設計-76	2-5 数量計算等 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>中区分</th> <th>小区分</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">漁港・漁港海岸 電子台帳更新</td> <td>計画準備</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現況確認</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>修正オルソ画像作成</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸 台帳データベース作成</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸カルテ作成</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>施設カルテ作成</td> <td>工事</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>漁港・漁港海岸平面図(GIS)作成</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">関連データ 作成</td> <td>水城管理データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>深浅測量データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査データ</td> <td>孔</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>底質調査データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他調査データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>委託報告書</td> <td>冊</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>老朽化調査データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>システム登録・調整</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>成果取りまとめ</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 10px;">2-6 標準歩掛</p> <p>1) 計画準備</p> <p style="text-align: right;">計画準備(更新) <span style="color: red;">1.5式</span> 【 DHE81100 】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="5">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計画準備</td> <td>式</td> <td style="color: red;">0.5</td> <td style="color: red;">0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注) データ更新のみの場合に適用する。</p> <p>2) 資料収集整理</p> <p style="text-align: right;">資料収集整理(更新) 【 DHE81200 】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="5">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>式</td> <td></td> <td style="color: red;">0.5</td> <td></td> <td></td> <td style="color: red;">1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="color: red;">紙媒体資料の整理・取込</td> <td style="color: red;">注</td> <td></td> <td style="color: red;">0.2</td> <td></td> <td></td> <td style="color: red;">0.4</td> <td style="color: red;">※10件まで</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注) 1. 資料収集整理は、原則として初回協議又は中間協議時に実施することを原則とする。 2. 複数の箇所より資料収集を別途実施する必要がある場合には、適宜、旅費(技師(B)、技術員)を計上する。</p>	中区分	小区分	単 位	数 量	摘 要	漁港・漁港海岸 電子台帳更新	計画準備	式			資料収集整理	港			現況確認	港			修正オルソ画像作成	港			漁港・漁港海岸 台帳データベース作成	港			漁港・漁港海岸カルテ作成	港			施設カルテ作成	工事			漁港・漁港海岸平面図(GIS)作成	港			関連データ 作成	水城管理データ	回			深浅測量データ	回			地質調査データ	孔			底質調査データ	回			その他調査データ	回			委託報告書	冊			老朽化調査データ	回			システム登録・調整	港			成果取りまとめ	式			照査	式			区分	単 位	数 量					摘 要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計画準備	式	0.5	0.5					区分	単 位	数 量					摘 要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	資料収集整理	式		0.5			1.0		紙媒体資料の整理・取込	注		0.2			0.4	※10件まで	2-5 数量計算等 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>中区分</th> <th>小区分</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">漁港・漁港海岸電子台帳更新</td> <td>計画準備</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現況確認</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>修正オルソ画像作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本更新データ作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">関連データ作成</td> <td>老朽化調査データ</td> <td>施設</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>水城管理(深淺)データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>深浅測量データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査データ</td> <td>孔</td> <td style="color: red;">10孔まで</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底質調査データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>業務成果データ</td> <td>冊</td> <td style="color: red;">10冊まで</td> <td></td> </tr> <tr> <td>システム登録データ作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>成果取りまとめ</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照査</td> <td>式</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 10px;">2-6 標準歩掛</p> <p>1) 計画準備</p> <p style="text-align: right;">計画準備(更新) <span style="color: red;">1.5式</span> 【 DHE81100 】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="5">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計画準備</td> <td>式</td> <td style="color: red;">0.5</td> <td style="color: red;">0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注) データ更新のみの場合に適用する。</p> <p>2) 資料収集整理</p> <p style="text-align: right;">資料収集整理(更新) 【 DHE81200 】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="5">数 量</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>式</td> <td></td> <td style="color: red;">0.5</td> <td></td> <td></td> <td style="color: red;">1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="color: red;">紙媒体資料の整理・取込</td> <td style="color: red;">注</td> <td></td> <td style="color: red;">0.2</td> <td></td> <td></td> <td style="color: red;">0.4</td> <td style="color: red;">※10件まで</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注) 1. 資料収集整理は、原則として初回協議又は中間協議時に実施することを原則とする。 2. 複数の箇所より資料収集を別途実施する必要がある場合には、適宜、旅費(技師(B)、技術員)を計上する。</p>	中区分	小区分	単 位	数 量	摘 要	漁港・漁港海岸電子台帳更新	計画準備	式			資料収集整理	港・地区			現況確認	港・地区			修正オルソ画像作成	港・地区			基本更新データ作成	港・地区			関連データ作成	老朽化調査データ	施設			水城管理(深淺)データ	回			深浅測量データ	回			地質調査データ	孔	10孔まで		底質調査データ	回			業務成果データ	冊	10冊まで		システム登録データ作成	港・地区			成果取りまとめ	式			照査	式			区分	単 位	数 量					摘 要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計画準備	式	0.5	0.5					区分	単 位	数 量					摘 要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	資料収集整理	式		0.5			1.0		紙媒体資料の整理・取込	注		0.2			0.4	※10件まで	システム 移行に伴う 全面改定
中区分	小区分	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																		
漁港・漁港海岸 電子台帳更新	計画準備	式																																																																																																																																																																																																																																																				
	資料収集整理	港																																																																																																																																																																																																																																																				
	現況確認	港																																																																																																																																																																																																																																																				
	修正オルソ画像作成	港																																																																																																																																																																																																																																																				
	漁港・漁港海岸 台帳データベース作成	港																																																																																																																																																																																																																																																				
	漁港・漁港海岸カルテ作成	港																																																																																																																																																																																																																																																				
	施設カルテ作成	工事																																																																																																																																																																																																																																																				
	漁港・漁港海岸平面図(GIS)作成	港																																																																																																																																																																																																																																																				
	関連データ 作成	水城管理データ	回																																																																																																																																																																																																																																																			
		深浅測量データ	回																																																																																																																																																																																																																																																			
地質調査データ		孔																																																																																																																																																																																																																																																				
底質調査データ		回																																																																																																																																																																																																																																																				
その他調査データ		回																																																																																																																																																																																																																																																				
委託報告書	冊																																																																																																																																																																																																																																																					
老朽化調査データ	回																																																																																																																																																																																																																																																					
システム登録・調整	港																																																																																																																																																																																																																																																					
成果取りまとめ	式																																																																																																																																																																																																																																																					
照査	式																																																																																																																																																																																																																																																					
区分	単 位	数 量					摘 要																																																																																																																																																																																																																																															
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																
計画準備	式	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																			
区分	単 位	数 量					摘 要																																																																																																																																																																																																																																															
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																
資料収集整理	式		0.5			1.0																																																																																																																																																																																																																																																
紙媒体資料の整理・取込	注		0.2			0.4	※10件まで																																																																																																																																																																																																																																															
中区分	小区分	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																		
漁港・漁港海岸電子台帳更新	計画準備	式																																																																																																																																																																																																																																																				
	資料収集整理	港・地区																																																																																																																																																																																																																																																				
	現況確認	港・地区																																																																																																																																																																																																																																																				
	修正オルソ画像作成	港・地区																																																																																																																																																																																																																																																				
	基本更新データ作成	港・地区																																																																																																																																																																																																																																																				
	関連データ作成	老朽化調査データ	施設																																																																																																																																																																																																																																																			
		水城管理(深淺)データ	回																																																																																																																																																																																																																																																			
		深浅測量データ	回																																																																																																																																																																																																																																																			
		地質調査データ	孔	10孔まで																																																																																																																																																																																																																																																		
		底質調査データ	回																																																																																																																																																																																																																																																			
業務成果データ	冊	10冊まで																																																																																																																																																																																																																																																				
システム登録データ作成	港・地区																																																																																																																																																																																																																																																					
成果取りまとめ	式																																																																																																																																																																																																																																																					
照査	式																																																																																																																																																																																																																																																					
区分	単 位	数 量					摘 要																																																																																																																																																																																																																																															
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																
計画準備	式	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																			
区分	単 位	数 量					摘 要																																																																																																																																																																																																																																															
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																
資料収集整理	式		0.5			1.0																																																																																																																																																																																																																																																
紙媒体資料の整理・取込	注		0.2			0.4	※10件まで																																																																																																																																																																																																																																															
		設計-76	372	設計-76																																																																																																																																																																																																																																																		

# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現行	改定	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛  第4章 業務委託の 施工歩掛  1400 設計業務 積算基準  運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新	設計-77	3) 現況確認  現況確認(更新) 1港当り 【DHE81300】 <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>形状寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>交通車</td> <td>ライトバン2t</td> <td>日</td> <td>0.8</td> <td>運2h/就8h</td> </tr> <tr> <td>技師(B)</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.8</td> <td>①</td> </tr> <tr> <td>技術員</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.8</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1.0</td> <td>上記①、②を対象</td> </tr> <tr> <td>GPS掛料</td> <td>VRS-RTK方式</td> <td>日</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VRS補正情報・通信料</td> <td></td> <td>日</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>撮影機器搭載UAV(バッテリー込)</td> <td></td> <td>日</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 現場条件により、交通船による移動を必要とする場合には、別途交通船を計上する。 2. UAV空撮未実施の漁港について、更新時に初めて空撮を行いオルソ画像を作成する場合には「1 漁港・漁港海岸台帳整備 1-6 標準歩掛 3) 現況確認(整備)」を用いる。 3. 原則として、GPS測量機、UAV併用を標準とするが、施設の状況や現場条件によりUAVの飛行が行えない漁港においては、日地毎、特徴点毎にGPS測量機を用いた計測を行う。 なお、UAV空撮を行わない場合は、撮影機器搭載UAV(バッテリー込)の計上は不要。 4. 波濤のみの工事、附属工(防眩材、滑り材等)、形状変更を伴わない維持補修工事(消耗品交換、補装補修等)の場合は現況確認を計上しない。 5. データ更新においては、原則として更新対象施設の(全体あるいは一定の構造単位毎)完成時に現況調査を行うことを標準とする。(施設の延伸途中、暫定施工時は現況確認を行わない。) 6. UAVは、「UAVを用いた公共測量マニュアル(案)」に準じた機体とする。</p> 4) 修正オルソ画像作成  修正オルソ画像作成(更新) 【DHE81310】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>修正オルソ画像作成</td> <td>1</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) UAV空撮を行った場合に計上する。オルソ画像未作成漁港について、更新時にオルソ画像を初めて作成する場合には、「1 漁港・漁港海岸台帳整備 1-6 標準歩掛 4) オルソ画像作成(整備)」を用いる。</p> 5) 漁港・漁港海岸台帳データベース更新  漁港・漁港海岸台帳データベース作成(更新) 【DHE81320】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>漁港・漁港海岸台帳データベース更新</td> <td>1</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td></td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 6) 漁港・漁港海岸カルテ更新  漁港・漁港海岸カルテ作成(更新) 【DHE81500】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>漁港・漁港海岸カルテ更新</td> <td>1</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td></td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	形状寸法	単位	数量	摘要	交通車	ライトバン2t	日	0.8	運2h/就8h	技師(B)		人	0.8	①	技術員		人	0.8	②	雑材料		%	1.0	上記①、②を対象	GPS掛料	VRS-RTK方式	日	0.8		VRS補正情報・通信料		日	0.8		撮影機器搭載UAV(バッテリー込)		日	0.8		区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	修正オルソ画像作成	1	港			0.3		0.5		区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	漁港・漁港海岸台帳データベース更新	1	港			0.1		0.2		区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	漁港・漁港海岸カルテ更新	1	港			0.2		0.4		3) 現況確認  現況確認(更新) 1港・地区当り 【DHE81300, DHE81305】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">数量</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現況確認(更新) 1港・地区当り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> <td></td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>マルチコプター計測(空撮)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(小規模)</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> <td>3.0</td> <td>施設延長4,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(大規模)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>6.0</td> <td># 4,000m以上8,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(特大規模)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td></td> <td>8.0</td> <td># 8,000m以上20,000m未満</td> </tr> <tr> <td>交通車</td> <td>日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(技師Bに同じ) ライトバン2t、運2h/就8h</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>上記の%、雑材料は含まず</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 施設延長は台帳上の漁港施設と漁港海岸施設の延長の合計とする。 2. 施設延長20,000m以上の場合は別途見積によること。 3. 空撮未実施の漁港について、更新時に初めて空撮を行いオルソ画像を作成する場合には「1 漁港・漁港海岸台帳整備 1-6 標準歩掛 3) 現況確認(新規)」を用いる。 4. 波濤のみの工事、附属工(防眩材、滑り材等)、形状変更を伴わない維持補修工事(消耗品交換、補装補修等)の場合は現況確認を計上しない。 5. データ更新においては、原則として更新対象施設の(全体あるいは一定の構造単位毎)完成時に現況調査を行うことを標準とする。(施設の延伸途中、暫定施工時は現況確認を行わない。) 6. 現場条件により、交通船による移動を必要とする場合には、別途交通船を計上する。 7. マルチコプターは、「UAVを用いた公共測量マニュアル(案)」等に準じた機体とする。</p> 4) 簡易オルソ画像作成  簡易オルソ画像作成(更新) 【DHE81310】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>簡易オルソ画像作成</td> <td>1</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td>3.0</td> <td>施設延長4,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(小規模)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> <td>4.0</td> <td># 4,000m以上8,000m未満</td> </tr> <tr> <td>(大規模)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>6.0</td> <td># 8,000m以上</td> </tr> <tr> <td>雑材料</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>上記の%</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) マルチコプター計測を行った場合に計上する。オルソ画像未作成漁港について、更新時にオルソ画像を初めて作成する場合には、「1 漁港・漁港海岸台帳整備 1-6 標準歩掛 4) オルソ画像作成(新規)」を用いる。</p> 5) 基本更新データ作成  基本更新データ作成 1港・地区当り 【DHE81320】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工事履歴情報作成</td> <td>工事</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>※10工事当り</td> </tr> <tr> <td>施設更新情報作成</td> <td>施設</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>※10工事当り</td> </tr> <tr> <td>その他更新情報作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>※10工事当り</td> </tr> <tr> <td>平面図更新データ作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td></td> <td>0.6</td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> <tr> <td>土壌調査データ作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>漁港施設用地利用計画データ作成</td> <td>港・地区</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>漁港保全施設</td> <td>区域</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>必要に応じて計上</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) データ未作成の漁港(地区)へ追加する場合は新規費値を適用する。</p>	名称	単位	数量					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	現況確認(更新) 1港・地区当り				0.6		0.6		マルチコプター計測(空撮)								(小規模)	港・地区			1.5		3.0	施設延長4,000m未満	(大規模)				3.0		6.0	# 4,000m以上8,000m未満	(特大規模)				4.0		8.0	# 8,000m以上20,000m未満	交通車	日						(技師Bに同じ) ライトバン2t、運2h/就8h	雑材料	%						上記の%、雑材料は含まず	区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	簡易オルソ画像作成	1	港			1.0		3.0	施設延長4,000m未満	(小規模)					1.5		4.0	# 4,000m以上8,000m未満	(大規模)					2.0		6.0	# 8,000m以上	雑材料	%							上記の%	区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	工事履歴情報作成	工事				0.5		0.5	※10工事当り	施設更新情報作成	施設				0.5		0.5	※10工事当り	その他更新情報作成	港・地区				0.5		0.5	※10工事当り	平面図更新データ作成	港・地区				0.2		0.6	必要に応じて計上	土壌調査データ作成	港・地区					0.3	1.0		漁港施設用地利用計画データ作成	港・地区					0.5	1.5		漁港保全施設	区域				0.3		1.0	必要に応じて計上	システム移行に伴う 全面改定
名称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
交通車	ライトバン2t	日	0.8	運2h/就8h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
技師(B)		人	0.8	①																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
技術員		人	0.8	②																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
雑材料		%	1.0	上記①、②を対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
GPS掛料	VRS-RTK方式	日	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
VRS補正情報・通信料		日	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
撮影機器搭載UAV(バッテリー込)		日	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
区分	数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
修正オルソ画像作成	1	港			0.3		0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
区分	数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
漁港・漁港海岸台帳データベース更新	1	港			0.1		0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
区分	数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
漁港・漁港海岸カルテ更新	1	港			0.2		0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
名称	単位	数量					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
現況確認(更新) 1港・地区当り				0.6		0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
マルチコプター計測(空撮)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
(小規模)	港・地区			1.5		3.0	施設延長4,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(大規模)				3.0		6.0	# 4,000m以上8,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(特大規模)				4.0		8.0	# 8,000m以上20,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
交通車	日						(技師Bに同じ) ライトバン2t、運2h/就8h																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
雑材料	%						上記の%、雑材料は含まず																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
区分	数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
簡易オルソ画像作成	1	港			1.0		3.0	施設延長4,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
(小規模)					1.5		4.0	# 4,000m以上8,000m未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
(大規模)					2.0		6.0	# 8,000m以上																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
雑材料	%							上記の%																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
区分	数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
工事履歴情報作成	工事				0.5		0.5	※10工事当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
施設更新情報作成	施設				0.5		0.5	※10工事当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
その他更新情報作成	港・地区				0.5		0.5	※10工事当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
平面図更新データ作成	港・地区				0.2		0.6	必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
土壌調査データ作成	港・地区					0.3	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
漁港施設用地利用計画データ作成	港・地区					0.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
漁港保全施設	区域				0.3		1.0	必要に応じて計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

# 漁港関係工事積算基準 の 改定・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現 行	改 定	備 考																																																																																																																																																																																																	
第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛  第4章 業務委託の 施工歩掛  1400 設計業務 積算基準  運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新	設計-78	7) 施設カルテ更新  施設カルテ作成(更新) 【DHE81600】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施設カルテ更新</td> <td>1</td> <td>工事</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 8) 漁港・漁港海岸平面図(GIS)更新  漁港・漁港海岸平面図(GIS)作成(更新) 【DHE81400】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>漁港・漁港海岸平面図(GIS)更新</td> <td>1</td> <td>港</td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td></td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 注) 漁港・漁港海岸平面図(GIS)の更新を行わない場合は計上不要  9) 関連データ更新  関連データ作成(更新) 1港当り 【DHE81701～DHE81707】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水城管理データ</td> <td>1</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>深淺測量データ(砂浜域)</td> <td>1</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>深淺測量データ(岩礁域)</td> <td>1</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>1.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査データ</td> <td>10</td> <td>孔</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>底質調査データ</td> <td>1</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他調査データ</td> <td>1</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>委託報告書</td> <td>10</td> <td>冊</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>老朽化調査データ</td> <td>1</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 注) 1. 底質調査、その他調査は1調査=1回としてカウントする。 (ex 1件の委託で春、秋に調査を行っている場合は2回、調査地点数は問わない) 2. 老朽化調査データは、簡易調査(簡易)、簡易調査(重点)の実施回数合計として計上する。 詳細調査は単独で実施した場合のみ計上する。	区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	施設カルテ更新	1	工事				0.1	0.3		区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	漁港・漁港海岸平面図(GIS)更新	1	港			0.1		0.4		区分	数量	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	水城管理データ	1	回				0.1	0.3		深淺測量データ(砂浜域)	1	回				0.3	1.0		深淺測量データ(岩礁域)	1	回				0.3	1.2		地質調査データ	10	孔				0.2	0.6		底質調査データ	1	回				0.2	0.5		その他調査データ	1	回				0.2	0.6		委託報告書	10	冊				0.1	0.2		老朽化調査データ	1	回				0.6	1.4		6) 関連データ更新  関連データ作成(更新) 【DHE81701～DHE81706】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="5">直接人件費</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>老朽化調査データ</td> <td>施設</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水城管理(浅瀬)データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>深淺測量データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地質調査データ</td> <td>孔</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.6</td> <td>※10孔当り</td> </tr> <tr> <td>各種調査データ</td> <td>回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>※底質調査含む</td> </tr> <tr> <td>業務成果データ</td> <td>冊</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>※10冊当り</td> </tr> </tbody> </table> 注) 1. 底質調査、その他調査は1調査=1回としてカウントする。 (ex 1件の委託で春、秋に調査を行っている場合は2回、調査地点数は問わない) 2. 老朽化調査データは、簡易調査(簡易)、簡易調査(重点)の実施回数合計として計上する。 詳細調査は単独で実施した場合のみ計上する。	区分	単位	直接人件費					摘要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	老朽化調査データ	施設				0.1	0.2		水城管理(浅瀬)データ	回				0.2	0.3		深淺測量データ	回				0.5	1.0		地質調査データ	孔				0.2	0.6	※10孔当り	各種調査データ	回				0.5	1.5	※底質調査含む	業務成果データ	冊				0.1	0.2	※10冊当り	システム移行に伴う 全面改定
区分	数量	単位				直接人件費						摘要																																																																																																																																																																																									
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																														
施設カルテ更新	1	工事				0.1	0.3																																																																																																																																																																																														
区分	数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																													
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																														
漁港・漁港海岸平面図(GIS)更新	1	港			0.1		0.4																																																																																																																																																																																														
区分	数量	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																													
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																														
水城管理データ	1	回				0.1	0.3																																																																																																																																																																																														
深淺測量データ(砂浜域)	1	回				0.3	1.0																																																																																																																																																																																														
深淺測量データ(岩礁域)	1	回				0.3	1.2																																																																																																																																																																																														
地質調査データ	10	孔				0.2	0.6																																																																																																																																																																																														
底質調査データ	1	回				0.2	0.5																																																																																																																																																																																														
その他調査データ	1	回				0.2	0.6																																																																																																																																																																																														
委託報告書	10	冊				0.1	0.2																																																																																																																																																																																														
老朽化調査データ	1	回				0.6	1.4																																																																																																																																																																																														
区分	単位	直接人件費					摘要																																																																																																																																																																																														
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																															
老朽化調査データ	施設				0.1	0.2																																																																																																																																																																																															
水城管理(浅瀬)データ	回				0.2	0.3																																																																																																																																																																																															
深淺測量データ	回				0.5	1.0																																																																																																																																																																																															
地質調査データ	孔				0.2	0.6	※10孔当り																																																																																																																																																																																														
各種調査データ	回				0.5	1.5	※底質調査含む																																																																																																																																																																																														
業務成果データ	冊				0.1	0.2	※10冊当り																																																																																																																																																																																														
		設計-78	374	設計-78																																																																																																																																																																																																	

## 7) システム登録データ作成 【DHE81800～DHE81830】

区分	単位	直接人件費					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
水城台帳データ登録	施設				0.5	1.5	※10施設当り
工業関係データ登録	工事				0.5	1.5	※10工事当り
システム登録データ作成							
漁港電子平面図更新あり	港・地区			0.2		0.6	
漁港電子平面図更新なし				0.1		0.3	

## 8) 成果取りまとめ 【DHE81900】

区分	単位	直接人件費					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
成果取りまとめ	式		0.2		0.5	1.0	

注) 電子台帳の整備と更新を同時に実施する場合は、整備にのみ計上する。

## 9) 照査 【DHE82000】

区分	単位	直接人件費					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
照査	式		0.3		0.5		

# 漁港関係工事積算基準 の **改定**・追加・訂正

適用年月日  
(令和6年(2024年)8月1日以降積算基準日適用)

区分	ページ	現 行	改 定	備 考																																																																																									
第2部 漁港関係工 事積算基準 標準歩掛  第4章 業務委託の 施工歩掛  1400 設計業務 積算基準  運用資料-10 漁港・漁港海岸 電子台帳 整備・更新	設計-79	10) システム登録・調整  システム登録・調整(更新) 【DHE81800】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>システム登録・調整</td> <td>1</td> <td>港</td> <td></td> <td>0.2</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 11) 成果取りまとめ  成果取りまとめ(更新) 【DHE81900】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>成果取りまとめ</td> <td>1</td> <td>式</td> <td>0.3</td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 注) 電子台帳の整備と更新を同時に実施する場合は、整備にのみ計上する。  12) 照査  照査(更新) 【DHE82000】 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">数量</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> <th rowspan="2">摘 要</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>照 査</td> <td>1</td> <td>式</td> <td>0.7</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 注) 照査は3回の実施を標準とする。  2-7 設計協議 初回、納品時の2回を標準とし、特別の理由により必要な場合には中間協議を計上する。 土木事業委託積算基準(設計編) [1]設計業務委託積算基準を適用する。  2-8 事務用品費 事務用品費は、直接人件費の1.0%を標準とする。(ただし、照査、設計協議の人件費は除く)  2-9 報告書 報告書の電子納品及び印刷・製本に要する費用は、「土木事業委託積算基準(設計編) [1]設計業務等委託積算基準 1-6 電子成果品作成費」により算出する。	区 分	数量	単 位	直 接 人 件 費					摘 要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	システム登録・調整	1	港		0.2		0.5			区 分	数量	単 位	直 接 人 件 費					摘 要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	成果取りまとめ	1	式	0.3			0.8	2.0		区 分	数量	単 位	直 接 人 件 費					摘 要	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	照 査	1	式	0.7			1.5			2-7 設計協議 『土木事業委託積算基準(設計編) [1]設計業務委託積算基準』を適用する。 初回、納品時の2回を標準とし、特別の理由により必要な場合には中間協議を計上する。  2-8 事務用品費 事務用品費は、直接人件費の1.0%を標準とする。(ただし、照査、設計協議の人件費は除く)  2-9 報告書 報告書の電子納品及び印刷・製本に要する費用は、 『土木事業委託積算基準(設計編) [1]設計業務等委託積算基準 1-6 電子成果品作成費』による。  2-10 電子計算機使用料 電子計算機使用料は、以下を標準とする。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>単 価</th> <th>規 定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">データ登録経路費</td> <td>漁港電子台帳設置料あり</td> <td rowspan="2">港・地区</td> <td></td> <td>30,000</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>漁港電子台帳更新なし</td> <td>20,000</td> </tr> <tr> <td>ID・PC発行手数料</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>3,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 注) 1. ID・PC発行手数料が不要となった場合は、設計変更で減工すること。	区 分	規 格	単 位	数 量	単 価	規 定	データ登録経路費	漁港電子台帳設置料あり	港・地区		30,000		漁港電子台帳更新なし	20,000	ID・PC発行手数料		式	1	3,000		システム移行に伴う 全面改定
区 分	数量	単 位				直 接 人 件 費						摘 要																																																																																	
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																						
システム登録・調整	1	港		0.2		0.5																																																																																							
区 分	数量	単 位	直 接 人 件 費					摘 要																																																																																					
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																						
成果取りまとめ	1	式	0.3			0.8	2.0																																																																																						
区 分	数量	単 位	直 接 人 件 費					摘 要																																																																																					
			主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																						
照 査	1	式	0.7			1.5																																																																																							
区 分	規 格	単 位	数 量	単 価	規 定																																																																																								
データ登録経路費	漁港電子台帳設置料あり	港・地区		30,000																																																																																									
	漁港電子台帳更新なし		20,000																																																																																										
ID・PC発行手数料		式	1	3,000																																																																																									
		設計-79	375	設計-79																																																																																									

## 運用資料－10 漁港・漁港海岸電子台帳整備・更新

### 1 漁港・漁港海岸電子台帳整備

#### 1-1 適用範囲

本項は、漁港・漁港海岸電子台帳システムの新規データ整備を行う場合に適用する。

なお、本台帳は(公社)全国漁港漁場協会が運営する「漁港情報クラウドシステム(以下、システム)」を使用している。

#### 1-2 業務内容

システムの構成要素である漁港・漁港海岸台帳データベース、漁港・漁港海岸平面図及び関連データについて、各種資料および現況確認からデータを作成し、システムへの登録を行う。

作成する資料の種類、規格の詳細については、(公社)全国漁港漁場協会が定める「漁港情報クラウドシステムの運用等に関する実施要領」および「漁港情報クラウドシステム新規データ整備業務特記仕様書」に準拠する。

#### 1-3 作業区分

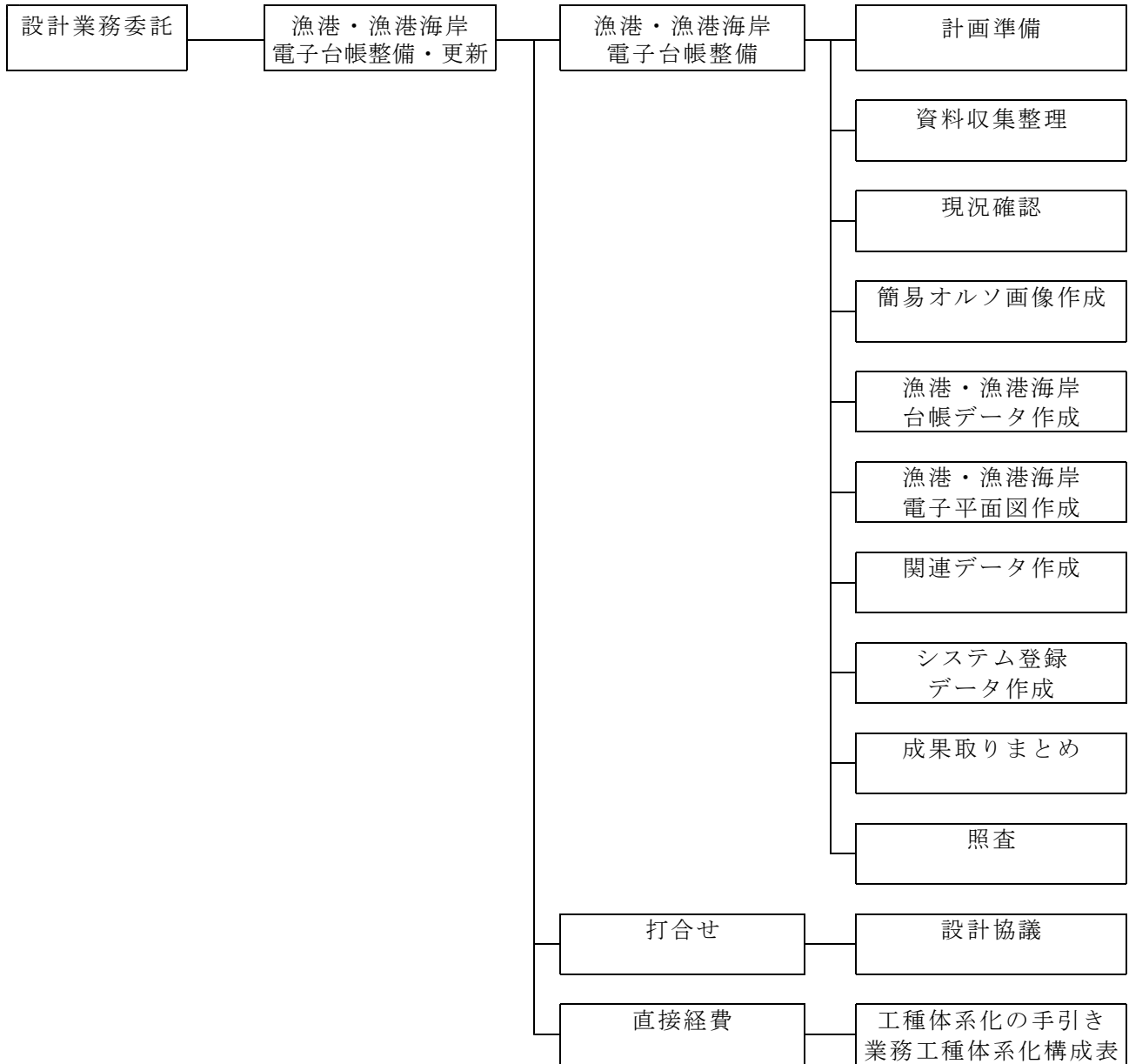
名称	業務内容
計画準備	業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。
資料収集整理	システムに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。 収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 資料の貸与・提供は電子データを標準とする。なお印刷媒体資料の貸与・返却は協議時の直接渡し、あるいは宅配便等による送付を基本とする。
現況確認	調査対象漁港において、以下の現況確認作業を実施する。 ①現地踏査（GNSS 計測） GNSS測量機を用いたネットワーク型RTK方式により、漁港施設、漁港海岸保全施設の平面形状及び天端高の計測を行う。 ②現地踏査（写真撮影） デジタルカメラ等により漁港施設の写真撮影を行う。なお、写真標準サイズは2560×1920を原則とし、大きく乖離しないよう留意する。 漁港基本施設である外郭・係留施設及び海岸保全施設については、施設全体形状及び構造や特徴がわかるように施設全景、断面毎に起終点からの写真を撮影するとともに、スパン毎の写真を撮影する。 漁港機能施設のうち、水産基盤施設機能保全計画の対象となる道路については施設全景写真、及び起終点、交差点ごとに写真撮影を行う。 漁港施設用地、漁港管理者が設置、管理を行う建築物や各種漁業関連設備、漁港看板、航路標識等航行補助施設、安全灯・灯標、漁港原点、工事基準点については、施設全景及び構造・特徴のわかる写真を撮影する。 ③マルチコプター計測（空撮） 漁港区域内全域の簡易オルソ画像を作成するため、マルチコプター・UAV等による空中写真撮影を行う。



名称	業務内容
簡易オルソ画像作成	マルチコプター計測で取得した画像より、写真測量ソフトウェアを用いて漁港区域全域の簡易オルソ画像を作成する。簡易オルソ画像の作成にあたっては、GNSS 計測を行った計測点を評定点として空撮画像の解析／合成を行う。
漁港・漁港海岸台帳データ作成	システムに登録する漁港台帳を構成する以下のデータを標準フォーマットに従って作成する。データ間の連携により位置を明らかにできる場合は、それらを関連付けるためのデータ作成も併せて行うものとする。
漁港・漁港海岸電子平面図作成 (漁港)	<p>現況確認結果などから、システムに登録するための GIS 形式の漁港電子平面図データを作成する。</p> <p>①平面図データ</p> <p>漁港電子平面図上に作図する対象については、各法令に基づく調製要領に準拠する。作図は標準フォーマット、システム現地調査の手引及びシステムデータ作成・更新の手引に従って平面直角座標系を用いて行うこととし、施設毎に指定するデータ種別（点データ、線データ、ポリゴンデータおよび文字データ）にて描画し、必要な属性データを付与する。</p> <p>また、外郭、係留、海岸保全施設等でスパン目地を有するコンクリート構造物についてはGNSS計測データ、簡易オルソ画像データから目地位置を判別し、スパン毎のポリゴンデータも併せて作図する。平面図データの背景となる地形地物（等高線、等深線、道路、河川等）、建物、界、基準点（水準点、三角点）、空中写真、現況確認によるオルソ画像等について、GIS形式のデータを作成する。なお、これらの情報のうち、海岸保全区域内等の土地境界データで、発注者が指定するものについては登記情報についても入力を行う。</p> <p>②水域施設データ</p> <p>水域施設範囲を明示可能な場合には、発注者より提供される泊地、航路、漁具管理水域それぞれの範囲が明確に分かる資料に基づき、水域施設データを作成する。</p> <p>③漁港施設用地利用計画データ</p> <p>漁港施設用地等利用計画を作成する場合は、各法令に基づき利用計画平面図データの作成を行う。作成にあたっては漁港施設の中分類の区分ごとの色分け、用地造成または取得方法に応じたハッチングデータをそれぞれ作成する。</p> <p>④海岸保全施設データ</p> <p>漁港電子平面図上に作図する漁港海岸保全施設については、漁港施設と同様、各法令に基づく調製要領に準拠し、漁港施設と同様の手順、方法により作図する。</p> <p>なお、漁港海岸保全施設台帳を作成しない場合は、外形線ポリゴン、スパンポリゴンの作成は不要であり、簡易オルソ画像より施設形状を形状線データにて作成する。</p>

名称	業務内容
漁港・漁港海岸 電子平面図作成 (漁港海岸)	漁港海岸保全区域台帳をシステムに登録する場合には、漁港海岸保全区域台帳を構成する以下のデータを標準フォーマットにしたがって作成する。データ間の連携により位置を明らかにできる場合は、それらを関連付けるためのデータ作成も併せて行うものとする。
	⑤漁港海岸保全区域台帳データ 漁港海岸保全区域台帳に記載されている各項目について、第一表（裏・表）、第二表それぞれのデータ作成を行う。
	⑥標準断面図データ 漁港海岸保全施設について、該当する標準断面図データ、横断面図データの電子化を行う。
	⑦水準面図データ 漁港毎に、該当する水準面図データの電子化を行う。
	⑧施工履歴データ 年度毎の工事实績調書に基づき工事毎のデータ作成を行う。工事関係資料から工事平面図、標準断面図、縦断面図、設計図書、安定計算書、完成写真を電子化し、データファイルを作成する。図面データは原則として電子成果品媒体から必要なデータの抽出を行うが、紙媒体しか入手できない場合はスキャニングにより電子化する。
関連データ作成	収集した資料から、漁港・漁港海岸事業に関連する各種の調査・検討資料に基づきシステム登録データを作成する。
	①老朽化調査データ 老朽化調査（簡易項目、重点項目、詳細調査等）について、「機能保全計画策定の手引」等に基づく施設点検結果及び現況/変状写真を整理し、システム登録データを作成する。
	②水域管理データ 水域施設（泊地、航路等）における浚渫工事の情報について、システム登録データを作成する。
	③深浅測量データ 深浅測量データ（図面または電子データ）から等深線のベクトルデータを作成する。
	④地質調査データ 既往の地質調査の結果から、ボーリング柱状図のデータを作成しシステムに入力する。
	⑤各種調査データ 波浪・流況調査、水質・底質調査、その他の各種自然環境調査等、漁港整備に関する各種調査結果に基づき、システム登録用データを作成する。
	⑥業務成果データ 既往の委託報告書電子成果品、印刷媒体からのスキャニング PDF データからシステム登録用データを作成する。
システム登録 データ作成	システムに変換・登録可能なデータセットを作成する。作成したデータセット一式は、指定形式にて漁港(地区)毎に提出し、審査を依頼する。
成果取りまとめ	作成したデータセット一式をメディアに取りまとめ、成果および作業内容についての報告書を作成する。
照査	入力を行った各種データについて原版と比較検証を行い、入力内容およびシステム上の表示内容に不備が無い照査を行う。

1-4 積算ツリー



1-5 数量計算等

中区分	小区分	単位	摘要	
漁港・漁港海岸電子台帳整備	計画準備	式		
	資料収集整理	港・地区		
	現況確認	港・地区		
	簡易オルソ画像作成	港・地区		
	漁港・漁港海岸台帳データ作成	港・地区		
	漁港・漁港海岸電子平面図作成	港・地区		
	関連データ作成	老朽化調査データ	施設	
		水域管理（浚渫）データ	回	
		深淺測量データ	回	
		地質調査データ	孔	10孔当り
		各種調査データ	回	
		業務成果データ	冊	10冊当り
	システム登録データ作成	港・地区		
成果取りまとめ	式			
照査	式			

1-6 標準歩掛

1) 計画準備

計画準備(新規) 1式当り

【 DHE80000 】

区分	単位	数量					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
計画準備	式	1.0	1.5				

注) 電子台帳の整備と更新を同時に実施する場合は、整備にのみ計上する。

2) 資料収集整理

資料収集整理(新規) 1港・地区当り

【 DHE80100 】

区分	単位	直接人件費					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
資料収集整理	港・地区		0.5	1.0		1.2	

注) 1. 資料収集整理は、原則として初回協議又は中間協議時に実施することを原則とする。

2. 複数の箇所より資料収集を別途実施する必要がある場合には、適宜、旅費(技師(B)、技術員)を計上する。

3) 現況確認

現況確認(新規) 1港・地区当り

【 DHE80200~DHE80220 】

名称	単位	数量					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
現地踏査	港・地区	(DHE80200)					
(小規模)				1.0		1.0	施設延長2,000m未満
(中規模)				1.5		1.5	// 2,000m以上4,000m未満
(大規模)				2.0		2.0	// 4,000m以上8,000m未満
(特大規模)				4.0		4.0	// 8,000m以上20,000m未満
現地踏査(海岸保全施設)	区域	(DHE80210)					※必要に応じて計上
(一般)				0.5		0.5	1,000m以下かつ10施設未満
(大規模)				2.0		2.0	1,000m超または10施設以上
マルチコプター計測(空撮)	港・地区	(DHE80220)					※漁港・海岸の合計延長
(小・中規模)				1.5		3.0	施設延長4,000m未満
(大規模)				3.0		6.0	// 4,000m以上8,000m未満
(特大規模)				4.0		8.0	// 8,000m以上20,000m未満
交通車	日	(技師Bに同じ)					ライトバン20、運2h/就8h
雑材料	%	14					上記の%、機械損料を含む

- 注) 1. 施設延長は台帳上の漁港施設延長の合計とする。  
 2. 漁港施設延長20,000m以上の場合は別途見積によること。  
 3. 現場条件により、交通船による移動を必要とする場合には、別途交通船を計上する。  
 4. マルチコプターは、「UAVを用いた公共測量マニュアル(案)」等に準じた機体とする。

4) 簡易オルソ画像作成

簡易オルソ画像作成(新規)

【 DHE80250 】

区分	単位	数量					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
簡易オルソ画像作成	港・地区				1.0	2.0	施設延長4,000m未満
(小中規模)					1.5	4.0	// 4,000m以上8,000m未満
(大規模)					2.0	6.0	// 8,000m以上
(特大規模)							
雑材料	%	10					上記の%

5) 漁港・漁港海岸台帳データ作成

漁港台帳データ作成(新規) 1港・地区当り

【 DHE80300 】

区分	単位	数量					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
漁港台帳データ作成	港・地区			1.0	1.5	3.0	施設延長4,000m未満
(小中規模)				1.5	2.0	4.5	// 4,000m以上8,000m未満
(大規模)				3.0	4.0	9.0	// 8,000m以上20,000m未満

漁港海岸保全区域台帳データ作成(新規) 1区域当り

【 DHE80400 】

区分	単位	数量					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
海岸台帳データ作成	区域			0.5	0.7	1.5	施設延長1,000m以下かつ10施設未満
(一般)				0.7	1.0	2.0	施設延長1,000m超または10施設以上

6) 漁港・漁港海岸電子平面図作成

漁港電子平面図作成(新規) 1港・地区当り

【 DHE80500 】

区分	単位	数量					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
漁港電子平面図作成	港・地区		0.5			1.0	施設延長4,000m未満
(小中規模)			1.0			1.5	// 4,000m以上8,000m未満
(大規模)			2.0			3.0	// 8,000m以上20,000m未満
水域施設データ作成	港・地区				0.3	1.0	※必要に応じて計上
漁港施設用地利用計画データ作成	港・地区				0.5	1.5	※必要に応じて計上

漁港海岸電子平面図作成(新規) 1区域当り

【 DHE80600 】

区分	単位	数量					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
海岸保全施設電子平面図作成	区域		0.3			0.5	施設延長1,000m以下かつ10施設未満
(一般)			1.0			1.5	施設延長1,000m超または10施設以上

7) 関連データ作成

関連データ作成(新規)

【 DHE80701 ~ DHE80706 】

区分	単位	直接人件費					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
老朽化調査データ	施設				0.1	0.2	
水域管理(浚渫)データ	回				0.2	0.3	
深浅測量データ	回				0.5	1.0	
地質調査データ	孔				0.2	0.5	※10孔当り
各種調査データ	回				0.5	1.5	
業務成果データ	冊				0.1	0.2	※10冊当り

注) 1. 底質調査、その他調査は1調査=1回としてカウントする。

(ex 1件の委託で春、秋に調査を行っている場合は2回、調査地点数は問わない)

2. 老朽化調査データは、簡易調査(簡易)、簡易調査(重点)の実施回数合計として計上する。

詳細調査は単独で実施した場合のみ計上する。

8) システム登録データ作成

システム登録データ作成(新規) 1港・地区当り

【 DHE80800 】

区分	単位	直接人件費					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
システム登録データ作成	港・地区		0.5		1.5	3.0	

9) 成果取りまとめ

成果取りまとめ(新規)

【 DHE80900 】

区分	単位	直接人件費					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
成果取りまとめ	式	0.5	1.0		2.0	2.5	

注) 電子台帳の整備と更新を同時に実施する場合は、整備にのみ計上する。

10) 照査

照査(新規)

【 DHE81000 】

区分	単位	直接人件費					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
照査	式	1.0			1.5		

注) 照査は3回の実施を標準とする。

1-7 設計協議

「土木事業委託積算基準（設計編）[1]設計業務委託積算基準」を適用する。

初回、納品時の2回を標準とし、特別の理由により必要な場合には中間協議を計上する。

1-8 事務用品費

事務用品費は、直接人件費の1.0%を標準とする。（ただし、照査、設計協議の人員費は除く）

1-9 報告書

報告書の電子納品及び印刷・製本に要する費用は、

「土木事業委託積算基準（設計編）[1]設計業務等委託積算基準 1-6 電子成果品作成費」による。

1-10 電子計算機使用料

電子計算機使用料は、以下を標準とする。

区分	規格	単位	数量	単価	摘要
データ登録電算経費		%	6.5		直接人件費の率
審査料	施設延長4,000m未満	式	1	300,000	施設延長の合計 (海岸を含む)
	施設延長4,000m以上			400,000	
ID・PW発行手数料		式	1	3,600	

注) 1. データ登録電算経費は、「1)計画準備」から「8)システム登録データ作成」までの直接人件費を対象とする。

2. 受託者の責に因らない事象により、複数回分の審査料が必要となった場合は別途考慮する。

3. ID・PW発行手数料が不要となった場合は、設計変更で減工すること。

## 2 漁港・漁港海岸電子台帳更新

### 2-1 適用範囲

本項は、漁港・漁港海岸電子台帳システムのデータ更新を行う場合に適用する。

なお、本台帳は(公社)全国漁港漁場協会が運営する「漁港情報クラウドシステム(以下、システム)」を使用している。

### 2-2 業務内容

システムの構成要素である漁港・漁港海岸平面図及び関連データについて、各種資料及び現況確認からデータを更新修正し、システムへの登録を行う。

作成する資料の種類、規格の詳細については、(公社)全国漁港漁場協会が定める「漁港情報クラウドシステムの運用等に関する実施要領」および「漁港情報クラウドシステム新規データ整備業務特記仕様書」に準拠する。

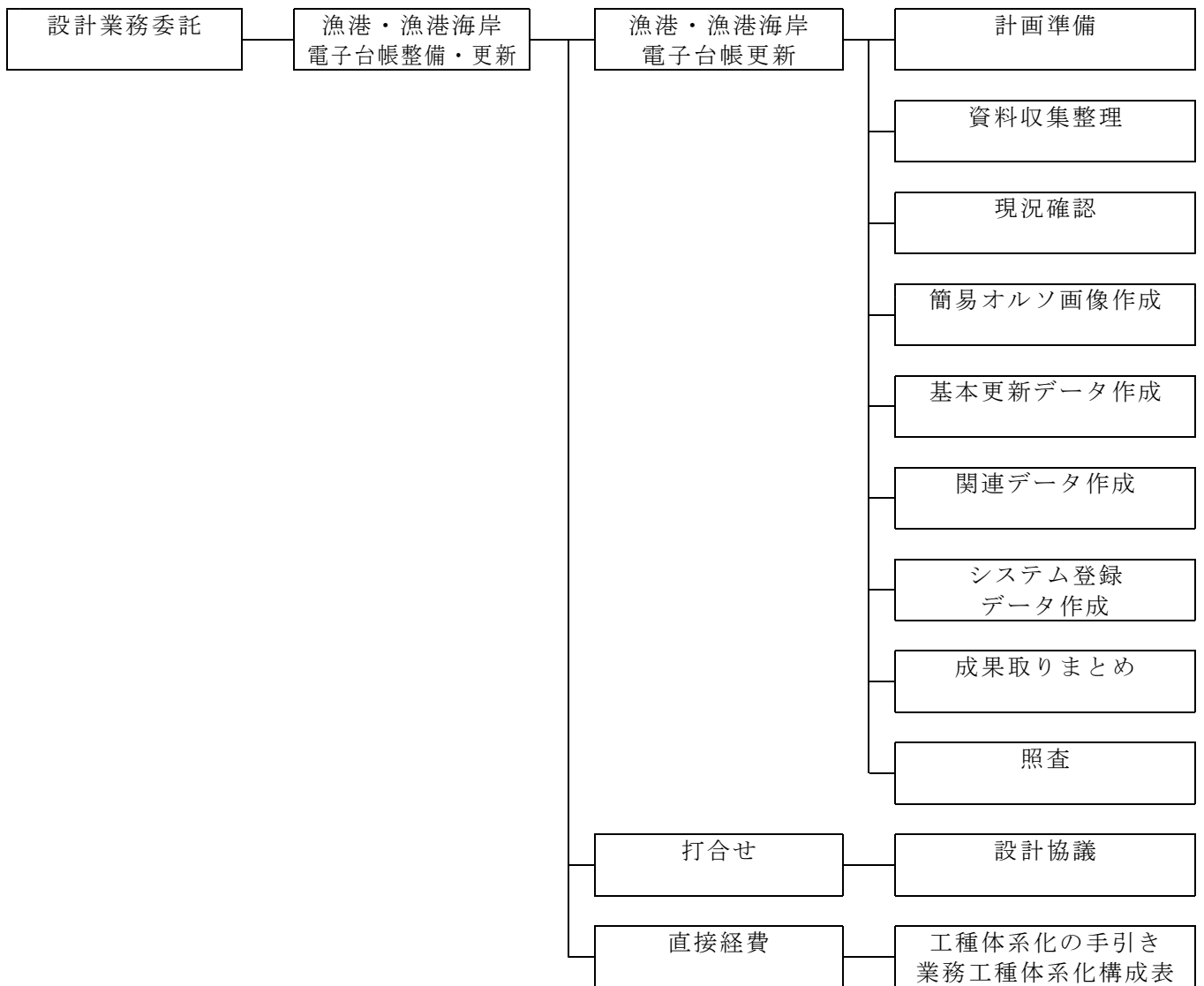
### 2-3 作業区分

名称	業務内容
計画準備	業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、業務計画書を作成する。
資料収集整理	システムに入力する各種情報の基礎となる資料について収集整理を行う。 収集整理を行う資料は以下のとおりで貸与とする。 資料の貸与・提供は電子データを標準とする。なお印刷媒体資料の貸与・返却は協議時の直接渡し、あるいは宅配便等による送付を基本とする。
現況確認	調査対象漁港において、以下の現況確認作業を実施する。 ①現地踏査 (GNSS 計測) GNSS測量機を用いたネットワーク型RTK方式により、漁港施設、漁港海岸保全施設の平面形状及び天端高の計測を行う。 ②現地踏査 (写真撮影) デジタルカメラ等により漁港施設の写真撮影を行う。なお、写真標準サイズは2560×1920を原則とし、大きく乖離しないよう留意する。 漁港基本施設である外郭・係留施設及び海岸保全施設については、施設全体形状及び構造や特徴がわかるように施設全景、断面毎に起終点からの写真を撮影するとともに、スパン毎の写真を撮影する。 漁港機能施設のうち、水産基盤施設機能保全計画の対象となる道路については施設全景写真、及び起終点、交差点ごとに写真撮影を行う。 漁港施設用地、漁港管理者が設置、管理を行う建築物や各種漁業関連設備、漁港看板、航路標識等航行補助施設、安全灯・灯標、漁港原点、工事基準点については、施設全景及び構造・特徴のわかる写真を撮影する。 ③マルチコプター計測 (空撮) 漁港区域内全域の簡易オルソ画像を作成するため、マルチコプター・UAV等による空中写真撮影を行う。
簡易オルソ画像作成	マルチコプター計測で取得した画像より、写真測量ソフトウェアを用いて漁港区域全域の簡易オルソ画像を作成する。簡易オルソ画像の作成にあたっては、GNSS計測を行った計測点を評定点として空撮画像の解析／合成を行う。



名称	業務内容
基本更新データ作成	<p>システムに登録されているデータを更新するため、収集した資料及び現況確認調査結果から更新に必要な更新用のデータを作成する。</p> <p>①工事履歴情報作成 新規データ整備、または前回更新以降に実施された工事毎のデータ作成を行う。収集した工事関係資料から工事平面図、標準断面図、縦断面図、設計図書、安定計算書、完成写真を電子化し、データファイルを作成する。</p> <p>②施設更新情報作成 工事履歴情報に追加した完成工事、その他要因により、漁港台帳に追加、削除、または登録情報の修正を行う必要がある施設について、台帳明細表の更新データを作成するとともに、増減表に追記する。 登録されている標準断面図、安定計算書、安定計算表、その他構造計算書類、施設写真データの更新が必要な場合は、データを作成する。</p> <p>③その他更新情報作成 漁港計画や長寿命化計画の改定等、工事履歴情報、施設更新情報並びに漁港台帳記載項目以外の登録情報に変更が生じた場合に、必要なデータを作成する。</p> <p>④平面図更新データ作成 漁港電子平面図の更新が必要な場合には、現況確認結果、収集資料等に基づきシステムに登録されているGIS形式の漁港電子平面図データの更新資料を整理する。</p> <p>⑤水域施設データ作成 水域施設範囲を追加、または変更する場合には、発注者より提供される泊地、航路、漁具管理水域それぞれの範囲が明確に分かる資料に基づき、水域施設データを作成または更新する。</p> <p>⑥漁港施設用地利用計画データ作成 既存システムに漁港施設用地等利用計画を追加登録、または登録されている漁港施設用地等利用計画データに変更が生じた場合は、各法令に基づき利用計画平面図データの追加、修正を行う。</p> <p>⑦海岸保全施設データ 既存システムに海岸保全施設データを追加登録、または登録データに変更が生じた場合には、漁港施設と同様、各法令に基づく調製要領に準拠し、漁港施設と同様の手順、方法により更新用の地図データを作成するとともに、漁港海岸保全区域台帳記載内容の修正・追加を行う。</p>
関連データ作成	<p>収集した資料から、漁港・漁港海岸事業に関連する各種の調査・検討資料に基づきシステム追加登録データを作成する。 作業区分は「1 漁港・漁港海岸電子台帳整備」による。</p> <p>①老朽化調査データ ②水域管理データ ③深浅測量データ ④地質調査データ ⑤各種調査データ ⑥業務成果データ</p>
システム登録データ作成	<p>作成した更新用データ一式を、更新表、更新データにとりまとめ、登録を依頼する。</p> <p>①漁港台帳データ登録 更新表に基づき、漁港台帳に関する更新データをデータベースに登録する。</p> <p>②工事履歴データ登録 更新表に基づき、工事履歴情報に関する更新データをデータベースに登録する。</p> <p>③システム登録データ作成 作成したデータベースファイルと更新データより、「システムデータ作成・更新の手引」に従い、更新用のデータセットを構成した後、WEB形式のデータに変換しシステムに登録する。</p>
成果取りまとめ	<p>作成したデータセット一式をメディアに取りまとめ、成果および作業内容についての報告書を作成する。</p>
照査	<p>入力を行った各種データについて原版と比較検証を行い、入力内容およびシステム上の表示内容に不備が無いか照査を行う。</p>

2-4 積算ツリー



2-5 数量計算等

中区分	小区分	単位	摘要	
漁港・漁港海岸電子台帳更新	計画準備	式		
	資料収集整理	港・地区		
	現況確認	港・地区		
	簡易オルソ画像作成	港・地区		
	基本更新データ作成	港・地区		
	関連データ作成	老朽化調査データ	施設	
		水域管理（浚渫）データ	回	
		深浅測量データ	回	
		地質調査データ	孔	10孔当り
		各種調査データ	回	
		業務成果データ	冊	10冊当り
	システム登録データ作成	港・地区		
成果取りまとめ	式			
照査	式			

2-6 標準歩掛

1) 計画準備

計画準備(更新) 1式当り

【 DHE81100 】

区分	単位	数量					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
計画準備	式	0.5	0.5				

注) データ更新のみの場合に適用する。

2) 資料収集整理

資料収集整理(更新)

【 DHE81200 】

区分	単位	数量					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
資料収集整理	式		0.5			1.0	
紙媒体資料の整理・取込	件		0.2			0.4	※10件当り

注) 1. 資料収集整理は、原則として初回協議又は中間協議時に実施することを原則とする。

2. 複数の箇所より資料収集を別途実施する必要がある場合には、適宜、旅費（技師(B)、技術員）を計上する。

3) 現況確認

現況確認(更新) 1港・地区当り

【 DHE81300、DHE81305 】

名称	単位	数量					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
更新施設GNSS計測・写真撮影	港・地区			0.6		0.6	
マルチコプター計測(空撮)							
(小中規模)				1.5		3.0	施設延長4,000m未満
(大規模)				3.0		6.0	// 4,000m以上8,000m未満
(特大規模)			4.0		8.0	// 8,000m以上20,000m未満	
交通車	日	(技師Bに同じ)					ライトバン20、運2h/就8h
雑材料	%	14					上記の%、機械損料を含む

- 注) 1. 施設延長は台帳上の漁港施設と漁港海岸施設の延長の合計とする。  
 2. 施設延長20,000m以上の場合は別途見積によること。  
 3. 空撮未実施の漁港について、更新時に初めて空撮を行いオルソ画像を作成する場合には「1 漁港・漁港海岸台帳整備 1-6 標準歩掛 3) 現況確認(新規)」を用いる。  
 4. 浚渫のみの工事、附属工(防舷材、滑り材等)、形状変更を伴わない維持補修工事(消耗品交換、舗装補修等)の場合は現況確認を計上しない。  
 5. データ更新においては、原則として更新対象施設の(全体あるいは一定の構造単位毎)完成時に現況調査を行うことを標準とする。(施設の延伸途中、暫定施工時は現況確認を行わない。)  
 6. 現場条件により、交通船による移動を必要とする場合には、別途交通船を計上する。  
 7. マルチコプターは、「UAVを用いた公共測量マニュアル(案)」等に準じた機体とする。

4) 簡易オルソ画像作成

簡易オルソ画像作成(更新)

【 DHE81310 】

区分	単位	数量					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
簡易オルソ画像作成	港・地区				1.0	2.0	施設延長4,000m未満
(小中規模)					1.5	4.0	// 4,000m以上8,000m未満
(大規模)					2.0	6.0	// 8,000m以上
(特大規模)							
雑材料	%	10					上記の%

- 注) マルチコプター計測を行った場合に計上する。オルソ画像未作成漁港について、更新時にオルソ画像を初めて作成する場合には、「1 漁港・漁港海岸台帳整備 1-6 標準歩掛 4) オルソ画像作成(新規)」を用いる。

5) 基本更新データ作成

基本更新データ作成 1港・地区当り

【 DHE81320 】

区分	単位	数量					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
工事履歴情報作成	工事				0.5	0.5	※10工事当り
施設更新情報作成	施設				0.5	0.5	※10工事当り
その他更新情報作成	港・地区				0.5	0.5	※10工事当り
平面図更新データ作成	港・地区			0.2		0.6	必要に応じて計上
水域施設データ作成	港・地区				0.3	1.0	
漁港施設用地利用計画データ作成	港・地区				0.5	1.5	
海岸保全施設	区域				0.3	1.0	必要に応じて計上

- 注) データ未作成の漁港(地区)へ追加する場合は新規整備を適用する。

6) 関連データ更新

関連データ作成 (更新)

【 DHE81701 ~ DHE81706 】

区分	単位	直接人件費					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
老朽化調査データ	施設				0.1	0.2	
水域管理 (浚渫) データ	回				0.2	0.3	
深浅測量データ	回				0.5	1.0	
地質調査データ	孔				0.2	0.5	※10孔当り
各種調査データ	回				0.5	1.5	※底質調査含む
業務成果データ	冊				0.1	0.2	※10冊当り

注) 1. 底質調査、その他調査は1調査=1回としてカウントする。

(ex 1件の委託で春、秋に調査を行っている場合は2回、調査地点数は問わない)

2. 老朽化調査データは、簡易調査 (簡易)、簡易調査 (重点) の実施回数合計として計上する。

詳細調査は単独で実施した場合のみ計上する。

7) システム登録データ作成

システム登録データ作成 (更新)

【 DHE81800~DHE81830 】

区分	単位	直接人件費					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
漁港台帳データ登録	施設				0.5	1.5	※10施設当り
工事履歴データ登録	工事				0.5	1.5	※10工事当り
システム登録データ作成	港・地区						
漁港電子平面図更新あり			0.2		0.6		
漁港電子平面図更新なし			0.1		0.3		

8) 成果取りまとめ

成果取りまとめ (更新)

【 DHE81900 】

区分	単位	直接人件費					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
成果取りまとめ	式		0.2		0.5	1.0	

注) 電子台帳の整備と更新を同時に実施する場合は、整備にのみ計上する。

9) 照査

照査(更新)

【 DHE82000 】

区分	単位	直接人件費					摘要
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
照査	式	0.3			0.5		

## 2-7 設計協議

「土木事業委託積算基準（設計編）[1]設計業務委託積算基準」を適用する。  
初回、納品時の2回を標準とし、特別の理由により必要な場合には中間協議を計上する。

## 2-8 事務用品費

事務用品費は、直接人件費の1.0%を標準とする。（ただし、照査、設計協議の人件費は除く）

## 2-9 報告書

報告書の電子納品及び印刷・製本に要する費用は、  
「土木事業委託積算基準（設計編）[1]設計業務等委託積算基準 1-6 電子成果品作成費」による。

## 2-10 電子計算機使用料

電子計算機使用料は、以下を標準とする。

区分	規格	単位	数量	単価	摘要
データ登録電算経費	漁港電子平面図更新あり	港・地区		32,000	
	漁港電子平面図更新なし			20,000	
ID・PW発行手数料		式	1	3,600	

注) 1. ID・PW発行手数料が不要となった場合は、設計変更で減工すること。