

地方整備局（港湾空港関係）の事業における
電子納品運用ガイドライン（案）

平成 15 年 3 月

国土交通省港湾局

目 次

| | |
|---------------------------------|----------|
| 1 運用ガイドライン（案）の取り扱い | 1 |
| 2 電子納品の定義と実施計画 | 2 |
| 2-1 電子納品の定義 | 2 |
| 2-2 電子納品の実施計画 | 3 |
| 3 対応（実施）方法 | 7 |
| 3-1 協議・指示事項 | 7 |
| 3-2 特記仕様書の記述 | 8 |
| 3-3 電子署名の当面の対応について | 13 |
| 3-4 電子納品保管に関する運用ルールについて | 15 |
| 3-5 完成検査について | 16 |
| 3-6 歩掛りについて | 17 |
| 3-7 共通仕様書について | 18 |

付属資料

1 運用ガイドライン（案）の取り扱い

地方整備局（港湾空港関係）の事業における電子納品運用ガイドライン（案）（以下、本案）は、平成 13 年度から開始された電子納品に対応するために国土交通省の港湾局職員に向けて当面の措置として作成したものである。

本案は、業務・工事における電子納品実施のための特記仕様書作成や受注者・請負者との事前協議の内容さらに、完成検査方法など電子納品を実施するために必要な措置を盛り込んだものである。

本案は、実施計画に基づき対象とされる平成 15 年度発注の業務・工事に適用するものであり、以下に示す事業を対象としている。また、本案は必要に応じて逐次、見直していくものである。

（電子納品対象事業）

- 港湾整備事業
- 海岸整備事業
- 空港整備事業

本案は、「電子納品運用ガイドライン（案）」（平成 13 年 3 月 国土交通省）を基にして、地方整備局（港湾空港関係）の事業における電子納品に対応するために作成したものである。

港湾局においては、かねてより業務の効率化、サービスの向上を目指して港湾 CALS の導入を行うため、種々の検討やシステムの開発、モデル事業の実施等を行っており、工事帳票管理システムなど一部のシステムでは全国展開を進めつつある。

このため、本案は基本的に上記のガイドライン（案）に準拠しつつ、港湾局として導入しつつあるシステムの活用を考慮して策定したものである。

2 電子納品の定義と実施計画

2-1 電子納品の定義

「電子納品」を以下の通り定義する。

電子納品とは、調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子データで納品することをいう。ここでいう電子データとは、各電子納品要領(案)等に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。

例：受注者・請負者は、CD-R などの電子媒体に最終成果となりうる情報を電子データで各電子納品要領に示されているフォルダ構成で提出する。完成検査は、この電子媒体をもとに行うこととなる。

各電子納品要領(案)とは以下の要領・基準(案)を示す。

- 土木設計業務等の電子納品要領(案)
- 工事完成図書 of 電子納品要領(案)
- CAD 図面作成要領(案)
- CAD 製図基準(案)
- デジタル写真管理情報基準(案)
- 地質調査資料整理要領(案)
- 測量成果電子納品要領(案)

CAD 図面作成要領(案)は、CAD 製図基準(案)の港湾編として利用することを念頭に、地方整備局(港湾空港関係)の事業において作成される CAD 図面に関して規定したものであり、CAD 製図基準(案)を基にして港湾整備に関する特有の事項について要領(案)としてとりまとめたものである。

CAD 図面作成要領(案)以外の上記要領・基準(案)についても、本案を含め以下のような港湾向けの補足資料が作成されているので、補足資料を含めて適用するものとする。

- 地方整備局(港湾空港関係)の事業における電子納品運用ガイドライン(案)
- 地方整備局(港湾空港関係)の現場における電子納品に関する事前協議ガイドライン(案)
- 地方整備局(港湾空港関係)の土木設計業務における電子納品に関する事前協議ガイドライン(案)

2-2 電子納品の実施計画

2001 年度以降契約する公共事業に関する図面、写真等の成果物を電子データにより提出する電子納品を開始する。

電子納品の実施により、以下の効果が期待される。

- 資料授受が容易となり、保管場所の削減が可能となる。(省スペース・省資源化)
- 情報検索が迅速化されるとともに、データの再利用が容易となる。(業務の効率化)
- データ共有による伝達ミスの低減が図られる。(品質の向上)

また、工事帳票管理システムの利用により、上記の効果に加えて以下の効果が期待される。

- グループウェア機能を利用した決裁のワークフロー処理が図られる。(業務の効率化)
- 電子データが自動的に蓄積できる。(業務の効率化)

(1) 工事の電子納品

2001 年度(平成 13 年度)はモデル事業において、2002 年度(平成 14 年度)は 1 億円以上の全ての工事を対象として電子納品を実施した。

2003 年度(平成 15 年度)以降は全ての工事を対象として電子納品を実施する計画である。

また、工事帳票管理システムの導入についても、順次実施していく予定である。

電子納品対象工事

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| 契約 予定 金額 | 電子納品対象工事 (対象：全事務所) | | | |
| | 1 億円以上 | | | |
| | 2002 年度 (平成 14 年度) | 2003 年度 (平成 15 年度) | 2004 年度 (平成 16 年度) | |

工事帳票管理システム導入対象工事

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| 契約 予定 金額 | システム導入工事 (対象：全事務所) | | | |
| | 公募型以上 | | 1 億円以上 | |
| | 2002 年度 (平成 14 年度) | 2003 年度 (平成 15 年度) | 2004 年度 (平成 16 年度) | |

* 工事帳票管理システムは、工事の受発注者間で執り行われる書類の授受と承認プロセスをネットワークを介して行い、データの共有化と蓄積を図るシステムである。

表 1 工事種別と適用基準・要領の有無

| 種 別 | 工事完成図書の電子納品要領(案) | CAD図面作成要領(案) | CAD製図基準(案) | デジタル写真管理情報基準(案) |
|---------------------|------------------|--------------|------------|-----------------|
| 1 一般土木工事 | | | | |
| 2 アスファルト舗装工事 | | | | |
| 3 鋼橋上部工事 | | | | |
| 4 造園工事 | | | | |
| 5 建築工事 | | | | |
| 6 木造建築工事 | | | | |
| 7 電気設備工事 | | | | |
| 8 暖冷房衛生設備工事 | | | | |
| 9 セメント・コンクリート舗装工事 | | | | |
| 10 プレストレスト・コンクリート工事 | | | | |
| 11 法面処理工事 | | | | |
| 12 塗装工事 | | | | |
| 13 維持修繕工事 | | | | |
| 14 河川しゅんせつ工事 | | | | |
| 15 グラウト工事 | | | | |
| 16 杭打工事 | | | | |
| 17 さく井工事 | | | | |
| 18 プレハブ建築工事 | | | | |
| 19 機械設備工事 | | | | |
| 20 通信設備工事 | | | | |
| 21 受変電設備工事 | | | | |
| 22 港湾土木工事 | | | | |
| 23 空港等土木工事 | | | | |
| 24 港湾等しゅんせつ工事 | | | | |
| 25 空港等舗装工事 | | | | |
| 26 港湾等鋼構造物工事 | | | | |

平成 15 年 3 月現在、基準・要領の対応している種別は上記の通りであるが、随時拡大していく。

(2) 業務の電子納品

2001 年度(平成 13 年度)以降は、全ての業務を対象とする。

表 2 業務種別と適用基準・要領の有無

| 種 別 | 土木設計業務等の電子納品要領(案) | CAD図面作成要領(案) | CAD製図基準(案) | デジタル写真管理情報基準(案) | 地質調査資料整理要領(案) |
|-----------------|-------------------|--------------|------------|-----------------|---------------|
| 測量 | | | | | |
| 建築関係建設コンサルタント業務 | | | | | |
| 土木関係建設コンサルタント業務 | | | | | |
| 地質調査業務 | | | | | |

平成 15 年 3 月現在、基準・要領の対応している種別は上記の通りであるが、随時拡大していく。

表 3 基準類の改訂スケジュール

| 要領・基準 | 年度 | ~ 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-------------------------|----|--------|------|------|------|------|
| 土木設計業務等の電子納品要領(案) | | → | → | → | → | → |
| 工事完成図書の電子納品要領(案) | | → | → | → | → | → |
| CAD製図基準(案) | | → | → | → | → | → |
| 道路・橋梁・樋門 | | → | | | | |
| 山岳トンネル | | | → | | | |
| 工種の追加(10工種) 1 | | | → | → | | |
| 工種の追加 | | | | → | | |
| デジタル写真管理情報基準(案) | | → | → | → | → | → |
| 地質調査資料整理要領(案) | | → | → | → | → | → |
| ボーリング柱状図(土質のみ) | | → | | | | |
| 地質断面図(土質のみ) | | | → | | | |
| ボーリング柱状図(土質と岩盤・地すべりを統合) | | | → | → | | |
| 地質断面図(土質と岩盤を統合) | | | → | → | | |
| 地質平面図 | | | → | → | | |
| コア写真 | | | → | → | | |
| 土質試験及び岩盤調査 | | | → | → | → | 2 |
| 測量成果電子納品要領(案) | | | → | → | → | → |
| 基準点測量、地形・数値地形測量 | | | → | → | → | → |
| 応用測量 | | | → | → | → | → |
| CAD図面作成要領(案) | | → | → | → | → | → |
| 港湾構造物 | | → | → | → | → | → |

→ : 策定作業

→ : 修正作業

1 : 築堤・護岸、離岸堤・人工リーフ等、砂防ダム及び床固工、重力式コンクリートダム
平面交差点、立体交差点、共同溝、電線共同溝、シールドトンネル、管路

2 : データシートの標準化と電子化

注) CAD 図面作成要領(案)は、CAD 製図基準(案)の改訂に合わせて順次改訂していく。

表 4 電子納品適用項目

| 項 目 | | 書類作成者 | 書類管理 ファイル名 | フォルダ名 | 2002 年度 電子納品 対象範囲 | 2004 年度 電子納品 対象範囲 | |
|--------|--------|----------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| 業務 | 報告書 | - | 受注者 | 報告書管理 ファイル | REPORT | | |
| | 写真 | - | 受注者 | 写真属性情報 ファイル | PHOTO | | |
| | 地質 | ボーリング柱状図 | 受注者 | 地質情報管理 ファイル | BORING/DATA ,LOG,DRA | | |
| | | 地質平面図 | 受注者 | 図面管理 ファイル | DRAWING | 2003年度 から適用 | |
| | | 地質断面図 | 受注者 | 図面管理 ファイル | DRAWING | 2003年度 から適用 | |
| | | コア写真 | 受注者 | コア写真管理 ファイル | BORING/ PIC | 2003年度 から適用 | |
| | | 土質試験及び 地盤調査 | 受注者 | 土質試験及び 地盤調査管理 ファイル | BORING/ TEST | 2003年度 から適用 | |
| | | 現場写真 | 受注者 | 写真属性情報 ファイル | PHOTO | | |
| | | その他の 地質調査資料 | 受注者 | その他管理 ファイル | BORING/ OTHERS | 2003年度 から適用 | |
| | 図面 | 港湾構造物、道路・橋梁 他12工種 | 受注者 | 図面管理 ファイル | DRAWING | | |
| | | 上記工種以外 | | | | 基準未策定 | |
| | 測量 | 測量データ | 受注者 | 測量情報管理 ファイル | SURVEY | 2003年度 から適用 | |
| 工事 | 発注図面 | 港湾構造物、道路・橋梁 他12工種 | 発注者 | 図面管理 ファイル | DRAWINGS | | |
| | | | | | | 上記工種以外 | 基準未策定 |
| | 特記仕様書 | - | 発注者 | - | DRAWINGS/ SPEC | | |
| | 工事打合せ簿 | - | 発注者 - 請負者 | 打合せ簿管理 ファイル | MEET/ORG | | |
| | 施工計画書 | - | 請負者 | 施工計画書 管理ファイル | PLAN/ORG | | |
| | 工事写真 | - | 請負者 | 写真属性情報 ファイル | PHOTO/PIC, PHOTO/DRA | | |
| | 完成図面 | 港湾構造物、道路・橋梁 他12工種 | 請負者 | 図面管理 ファイル | DRAWINGF | | |
| 上記工種以外 | | 基準未策定 | | | | | |
| その他資料 | - | 請負者 | その他管理 ファイル | OTHR/ORG | | | |

「工事打合せ簿」とは、受発注者間で交換される指示、承諾、協議、提出、提示、報告及び通知の項目に関する文書（鑑）及び添付書類（文書、図面、写真）をいう。

「その他資料」は、工事履行報告書、業務確認書、検査書の書類をいう。

3 対応（実施）方法

3-1 協議・指示事項

電子納品実施にあたって、発注者は受注者・請負者と事前に協議して決めておく事項や事前に指示しておく事項がある。これらを整理して以下に示す。

（受注者・請負者への指示事項）

- 電子納品媒体の決定
電子納品要領(案)では、電子媒体を「MO または、CD-R」としているが、平成 15 年度の電子納品においては、CD-R（一度しか書き込みができないもの）での納品を指示すること。
（平成 15 年度の電子納品では、提出された成果品の非改ざん性を担保するための電子署名が利用できないため、こうした措置を実施する）
- 「紙」による納品の指示
公印が必要な書類などやむを得ないものは「紙」の提出を指示すること。
- 原本性の確保のための指示
提出された電子媒体の原本性を証明する文書を納品時に受注者に提出させるよう指示すること。
- 電子納品要領（案）の地方整備局（港湾空港関係）の事業における適用のための指示
各種要領（案）で定められた電子納品を地方整備局（港湾空港関係）の事業において適用するための修正解釈について、本案の付属資料を受注者に渡し、参照するよう指示すること。

（受注者・請負者との協議）

- 電子納品する範囲の決定
- 電子データのファイルフォーマットの決定

以上については、「地方整備局（港湾空港関係）の土木設計業務における電子納品に関する事前協議ガイドライン(案)」または「地方整備局（港湾空港関係）の現場における電子納品に関する事前協議ガイドライン(案)」を参照すること。

3-2 特記仕様書の記述

(1) 電子納品対象業務・工事の 特記仕様書例

電子納品実施にあたって、電子納品に関する事項を特記仕様書に記述しておく必要がある。以下に、業務・工事を対象とした特記仕様書の記載例を示す。

(電子納品対象業務の特記仕様書記載例)

・ 成果物

- 報告書

本業務は、電子納品対象業務であり、電子納品を実施する。

1) 電子納品とは、報告書、図面、写真、測量データ、地質データ等全ての最終成果(以下「業務完成図書」という。)を「土木設計業務等の電子納品要領(案)」(以下「要領」という。)に示されたファイルフォーマットに基づいて電子データで作成し納品するものである。なお、書面における署名又は押印の取り扱いについては、調査職員と協議するものとする。

2) 「業務完成図書」は、「要領」に基づいて作成した電子データを電子媒体(CD-R)で2部提出するものとする。

なお、「要領」に記載がない項目の電子化については、調査職員と協議の上決定するものとする。

3) 「紙」による報告書は原稿1部及び製本1部とし、図面については原図1式を提出するものとする。なお、報告書製本の体裁は並製本筋付表紙のA4判とし、図面は縮小A3判折込を標準とする。

注) 「紙」による成果物の必要部数及び体裁は、上記を原則とするが必要に応じ適宜変更し記載する。

以下、必要に応じて記入することとする。

4) 写真は、「デジタル写真管理情報基準(案)」に基づき提出するものとする。

5) 図面は、「CAD 図面作成要領(案)」及び「CAD 製図基準(案)」に基づいて作成するものとする。

6) ポーリング柱状図は、「地質調査資料整理要領(案)」(以下「整理要領」という。)に基づいて提出するものとする。

なお、「整理要領」に基づく電子納品ができない場合(データ入力ソフトウェアが市販されていない場合)は、従来どおりとする。

(電子納品対象工事の特記仕様書記載例)

.その他

- 本工事は電子納品対象工事であり、電子納品を実施する。
- 1) 電子納品とは、特記仕様書、図面、施工計画書、工事写真、出来形管理資料、並びに完成図等全ての最終成果(以下「工事完成図書」という。)を「工事完成図書の電子納品要領(案)」(以下「要領」という。)に示されたファイルフォーマットに基づいて電子データで作成し納品するものである。なお、書面における署名又は押印の取り扱いについては、監督職員と協議するものとする。
- 2) 「工事完成図書」は、「要領」に基づいて作成した電子データを電子媒体(CD-R)で2部提出するものとする。

なお、「要領」に記載がない項目の電子化については、監督職員と協議の上決定するものとする。
- 3) 工事写真は、「デジタル写真管理情報基準(案)」に基づき提出するものとする。
- 4) 「紙」による「工事完成図書」の提出は、監督職員と協議の上決定する。
- 5) 特記仕様書及び発注図面の電子データは、発注者が提供するものとする。

(2) 電子納品、工事帳票管理システム併用工事の特記仕様書例

電子納品要領と工事帳票管理システムの利用を同時に行う工事においては、電子納品に関する事項と工事帳票管理システム活用等に関する事項を特記仕様書に記述しておく必要がある。以下に、電子納品、工事帳票管理システム併用工事を対象とした特記仕様書の記載例を示す。

(電子納品、工事帳票管理システム併用工事の特記仕様書記載例)

.その他

- 本工事は、情報ネットワークを活用した受発注者間の情報の電子化、共有化、承認経路の自動化と電子納品を実施する。

(施工管理に関する情報化)

- 1)本工事に係わる提出書類の事務処理、施工管理においてインターネットと発注者が提供するシステム(工事帳票管理システム)を利用するものとする。詳細については監督職員の指示によるものとする。
- 2)当該システムの使用可能時期、手続き等については監督職員の指示によるものとする。
- 3)システム利用に際して支障が生じた場合には、監督職員に報告し指示を得るものとする。
- 4)システム利用に係わるユーザ名、パスワード等の管理については、他に漏らしてはならない。

(電子納品)

- 5)電子納品とは、特記仕様書、図面、施工計画書、工事写真、出来形管理資料、並びに完成図等全ての最終成果(以下「工事完成図書」という。)を「工事完成図書の電子納品要領(案)」(以下「要領」という。)に示されたファイルフォーマットに基づいて電子データで作成し納品するものである。なお、書面における署名又は押印の取り扱いについては、監督職員と協議するものとする。
- 6)「工事完成図書」は、「要領」に基づいて作成した電子データを電子媒体(CD-R)で2部提出するものとする。
なお、「要領」に記載がない項目の電子化については、監督職員と協議の上決定するものとする。
- 7)工事写真は、「デジタル写真管理情報基準(案)」に基づき提出するものとする。
- 8)「紙」による「工事完成図書」の提出は、監督職員と協議の上決定する。
- 9)特記仕様書及び発注図面の電子データは、発注者が提供するものとする。

電子納品要領による納品と工事帳票管理システムの利用を同時に行う工事においては、平成 15 年度は以下のように行うものとする。(図 1 工事完成図書作成に係わる電子データの流れ参照)

- ・ 工事施工中、受発注者は工事帳票管理システムを利用してやり取りできる帳票については、システムを活用して報告、通知、指示、承認等の作業を行う。
- ・ 工事完了時に発注者側(監督職員またはサポートデスク)で、工事帳票管理システムのデータベースから「要領」に示された XML ファイルやオリジナルファイルの抽出を行う。なお、抽出データは抽出作業を行ったコンピュータのハードディスクに格納される。(操作手順は、工事帳票管理システムの「操作手引書」参照)
- ・ 発注者側(監督職員またはサポートデスク)でコンピュータのハードディスクに格納された電子データを電子媒体に移し、受注者に渡す。
- ・ 受注者は、受け取った電子データに工事写真、完成図面等の不足データを加えて、CD-R に書き込み、工事完成図書として納品する。

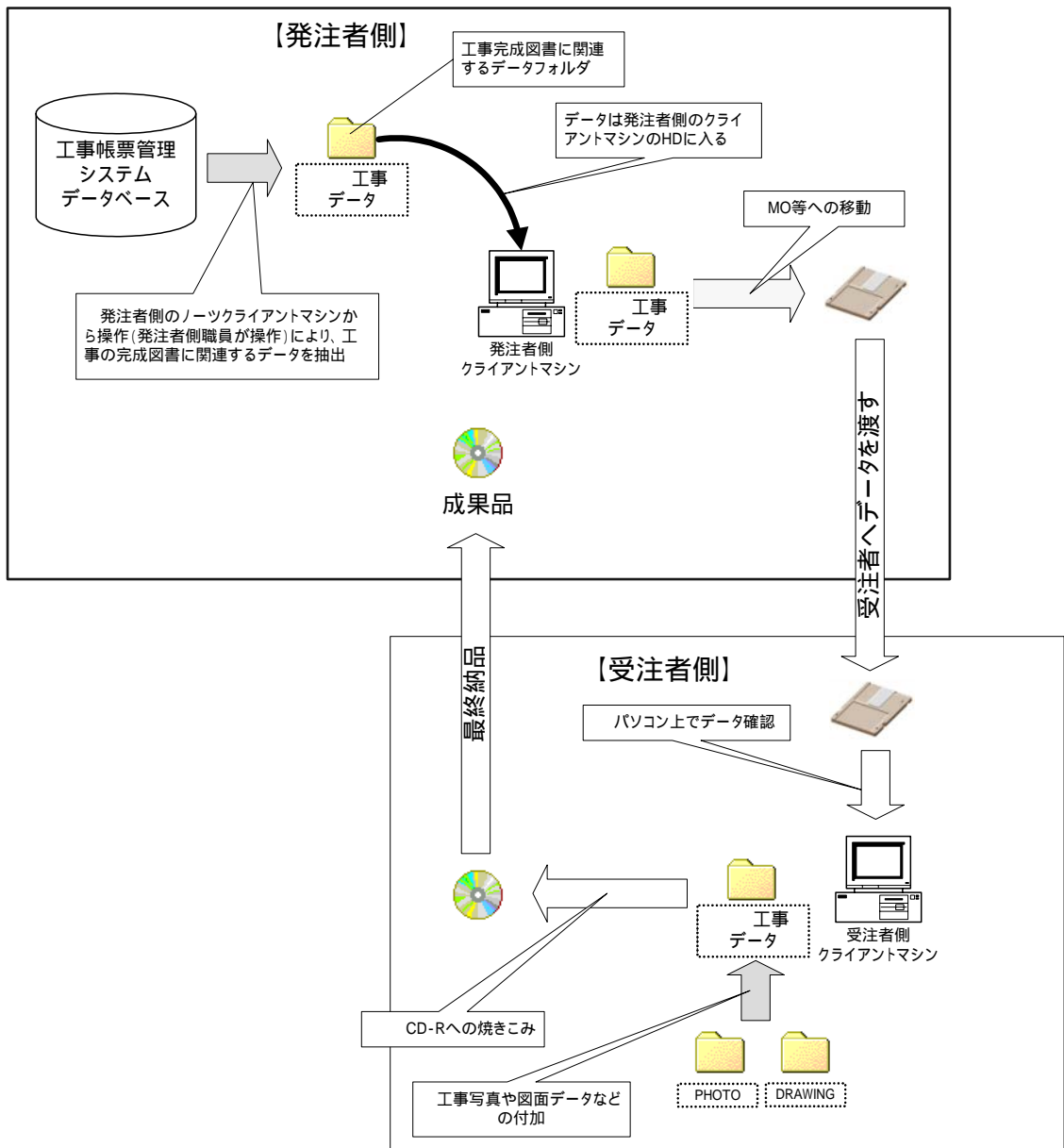


図 1 工事完成図書作成に係わる電子データの流れ

3-3 電子署名の当面の対応について

従前の業務・工事では、受注者・請負者と発注者が同一の「紙」を媒体とした書面にそれぞれ押印を行うことで、改ざんの防止や当事者間の認証を担保してきたが、書面の電子データ化に伴って、これに変わる措置として電子署名の導入を行う。

電子署名に対応できない場合は、暫定措置として、以下の通りとする。

- 電子納品の媒体を CD-R（書き込みが1度しかできないもの）のみを利用する。
- 受発注者相互に内容を確認した上、CD-R のラベルに直接署名又は押印を行うものとする。
- 受注者は、電子媒体の内容の原本性を証明するために別に定める様式（電子媒体納品書）に署名・捺印の上、電子媒体と共に提出するものとする。

電子化した最終成果については上記の通りであるが、工事施工中の電子化した資料のやり取りは以下の通りとする。

- (1) 電子メールの利用
- (2) 情報共有サーバの利用（工事帳票管理システムの利用）

以上の項目については、「地方整備局（港湾空港関係）の土木設計業務における電子納品に関する事前協議ガイドライン(案)」または「地方整備局（港湾空港関係）の現場における電子納品に関する事前協議ガイドライン(案)」参照。

電子媒体と共に提出する様式例を図2（工事）及び図3（業務）に示す。

様式 -

電子媒体納品書

殿

請負者 (住所)
(氏名)

(現場代理人氏名) 印

下記のとおり電子媒体を納品します。

記

| 工事名 | | | | | CORINS登録番号 | |
|---------|-----|-----|-----|-------|------------|--|
| 電子媒体の種類 | 規 格 | 単 位 | 数 量 | 作成年月日 | 備 考 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

備考 1. 監督職員に提出

図 2 工事の電子媒体納品書例

様式 -

電子媒体納品書

殿

受注者 (住所)
(氏名)

(管理技術者氏名) 印

下記のとおり電子媒体を納品します。

記

| 業務名 | | | | | TECRIS登録番号 | |
|---------|-----|-----|-----|-------|------------|--|
| 電子媒体の種類 | 規 格 | 単 位 | 数 量 | 作成年月日 | 備 考 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

備考 1. 調査職員に提出

図 3 業務の電子媒体納品書例

3-4 電子納品保管に関する運用ルールについて

港湾局および地方整備局港湾空港部では、電子成果物の保管管理システムができるまでの間、受注者・請負者から電子納品された成果物を以下に示す暫定ルールで保管管理する。

- 提出された2枚のCD-Rは、当該業務・工事の発注事務所（又は部署）にて電子成果物（正副）を保管管理する。
- 業務・工事の担当者は、納品された電子成果物に破損等の異常がないか必ずチェック（ウィルスチェック含む）する。
- 各事務所（又は部署）においては電子成果物の一括登録を速やかに行えるように、整理・保存する。

統合DBの開発の一環として「電子成果物保管管理システム」の開発を実施しており、平成15年7月より導入する予定である。

このため、システムが導入されるまでの期間において、電子納品された成果物を保管する暫定的な保管管理運用ルールを設定することとした。

下記に事務所における整理表の一例を示す。

電子成果物整理表の一例

| 受取り 年月日 | 業務・工事件名 | 担当課 | 担当者 | 保管場所(正副) |
|------------|---------|-----|-----|----------|
| | | | | |
| | | | | |

3-5 完成検査について

電子納品された成果物の完成検査は、発注者が電子データで検査することを原則とするが、検査を効率的に行うために以下のルールを設定する。

- 電子成果物により検査を行う書類の範囲は、検査を効率的に行う観点から、受発注者間の協議により取り決めるものとする。
- 完成検査を行うための準備（検査用機器等）は、原則として発注者が行う。

- (1) 電子成果物により検査を行う書類の範囲
- (2) 完成検査用機器構成
- (3) 閲覧用ソフトウェア
- (4) 機器の操作

以上の項目については、「地方整備局（港湾空港関係）の土木設計業務における電子納品に関する事前協議ガイドライン(案)」または「地方整備局（港湾空港関係）の現場における電子納品に関する事前協議ガイドライン(案)」参照。

3-6 歩掛りについて

受注者・請負者の業務・工事における電子納品に係わる行為（電子データの作成、電子媒体の作成）に対する積算上の取り扱いを、当面の運用として以下の通りとする。

1. 工事

工事完成図書の子納品に係わる歩掛りは、現行の共通仮設費率とする。

2. 建設コンサルタント業務

設計・測量・調査業務成果物の電子納品に係わる歩掛りは、以下の通りとする。

- 1) 設計・測量業務、土質調査、磁気探査、潜水探査、水中部施工状況調査
現行の「印刷製本費」を「電子成果品作成費」と改め、現行の積算基準により計上する。
- 2) その他業務（水理模型実験、海象観測装置定期点検業務等）
見積りによるものとする。

3. 建設コンサルタント業務において報告書を提出させる場合

建設コンサルタント業務において、電子成果品とは別に報告書を提出させる場合は、「報告書製本費」として、以下のとおりとする。

- 1) 設計・調査業務
現行の「印刷製本費」の歩掛を準用する。
- 2) 測量業務、土質調査、磁気探査、潜水探査、水中部施工状況調査等
見積りによるものとする。

3-7 共通仕様書について

港湾工事共通仕様書各種規定等の改定（電子納品への対応）時期までは、電子納品実施のために必要な措置を特記仕様書で対応する（3-2 特記仕様書の記述参照）。

尚、港湾工事共通仕様書（国土交通省港湾局編集 平成 13 年 4 月 社団法人日本港湾協会）における書面の定義は以下のとおりである。

1-2 用語の定義

24)「書面」とは、手書き、印刷等の伝達物をいい、発行年月日を記載し、署名又は捺印したものを有効とする。別に様式の定めがある場合は、それによるものとする。緊急を要する場合は、ファクシミリ、及び電子媒体により伝達できるものとするが、後日有効な書面と差し換えるものとする。

【問い合わせ】

電子納品に関する問い合わせは、国土交通省港湾局建設課建設企画室とする。

メールアドレスは、別途通知する。

地方整備局（港湾空港関係）の事業における
電子納品要領（案）の運用について

目 次

| | |
|-------------------------|------|
| 1. 適用 | 付-1 |
| 2. 土木設計業務等の電子納品要領（案）の運用 | 付-2 |
| 3. 工事完成図書の電子納品要領（案）の運用 | 付-5 |
| 4. 地質調査資料整理要領（案）の運用 | 付-8 |
| 5. デジタル写真管理情報基準（案）の運用 | 付-9 |
| 6. 測量成果電子納品要領（案）の運用 | 付 13 |
| 資料 1 港湾コード表 | 付 14 |
| 資料 2 港湾土木請負工事積算基準の工種分類 | 付 19 |

1. 適用

地方整備局（港湾空港関係）の事業における成果品の電子納品は、国土交通省で公表されている各種電子納品要領（案）（以下「要領（案）」という）に準拠した納品を基本とする。

本運用版は、各種要領（案）で定められた電子納品を地方整備局（港湾空港関係）の事業において運用するための方法を示すものである。

【解説】

国土交通省にて公表されている要領（案）を地方整備局（港湾空港関係）の事業における電子納品に適用するためには、規定の一部を修正解釈する必要がある。本書では、それらについてとりまとめたものである。

要領（案）とは、以下の要領・基準（案）を示す。

- 土木設計業務等の電子納品要領（案）（平成 13 年 8 月）
- 工事完成図書の電子納品要領（案）（平成 13 年 8 月）
- CAD 製図基準（案）（平成 14 年 7 月）
- デジタル写真管理情報基準（案）（平成 14 年 7 月）
- 地質調査資料整理要領（案）（平成 14 年 7 月）
- 測量成果電子納品要領（案）（平成 14 年 7 月）

なお、CAD 図面の作成方法については、CAD 製図基準（案）に準拠しつつ港湾構造物への適用を前提にした「CAD 図面作成要領（案）」を港湾局で策定しているため、原則としてこれに従うものとする。

2. 土木設計業務等の電子納品要領（案）の運用

土木設計業務等の電子納品要領（案）（平成 13 年 8 月）を、地方整備局（港湾空港関係）の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

2.1 適用

土木設計業務等の電子納品要領（案）「1 適用」に記載された表 1-1 共通仕様書の内容については、「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」として読み替える。

【解説】

地方整備局（港湾空港関係）の事業においては、「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」（社団法人日本港湾協会 発行）の規定により設計・測量・調査等の業務が遂行されていることから、上記の共通仕様書及び各業務の特記仕様書に規定される成果品の電子納品に適用することを基本とする。

表 1-1 共通仕様書

| No. | 名称 | 編集又は発行所 |
|-----|------------------|---------|
| 1 | 設計業務共通仕様書 | 各地方整備局 |
| 2 | 地質・土質調査 共通仕様書（案） | 各地方整備局 |
| 3 | 測量作業共通仕様書（案） | 各地方整備局 |

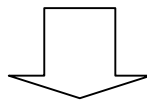


表 1-1 共通仕様書

| No. | 名称 | 編集又は発行所 |
|-----|--------------------|-----------|
| 1 | 港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書 | （社）日本港湾協会 |

2.2 成果品の管理項目

(1) 業務管理項目

成果品の電子媒体に格納する業務管理ファイル (INDEX_D.XML) のうち、以下の項目については、「港湾コード」及び「港湾名」を記入する。

- ・ 業務件名等 - 業務対象水系路線等コード
- ・ 業務件名等 - 業務対象水系路線名

【解説】

土木設計業務等の電子納品要領 (案) では、業務管理ファイル (INDEX_D.XML) の作成に際し、業務対象水系路線コード及び名称を TECRIS コード表より選択することとなっている。しかし、この TECRIS コード表では港湾区域を網羅していないため、資料 - 1 に示す港湾コード表の港湾コード及び港湾名を利用するものとする。

表 3-1 業務管理項目

| カテゴリー | 項目名 | 記入内容 | データ表現 | 文字数 | 記入者 | 必要度 |
|-------|--------------|--|-------|-----|-----|-----|
| 業務件名等 | 住所 | 住所を記入する。(TECRIS の「業務対象地域名称」に対応) (複数記入可能) | 全角文字 | 64 | | |
| | 業務対象水系路線等コード | TECRIS コード表より選択し記入する。(TECRIS の「業務対象水系・路線等コード」に対応) (複数記入可能) | 半角数字 | 5 | | |
| | 業務対象水系路線名 | 上記より詳細な情報がある場合は名称も記入する。(TECRIS の「業務対象水系・路線名」に対応) (複数記入可能) | 全角文字 | 20 | | |

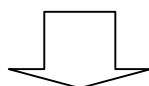


表 3-1 業務管理項目

| カテゴリー | 項目名 | 記入内容 | データ表現 | 文字数 | 記入者 | 必要度 |
|-------|--------------|--|-------|-----|-----|-----|
| 業務件名等 | 住所 | 住所を記入する。(TECRIS の「業務対象地域名称」に対応) (複数記入可能) | 全角文字 | 64 | | |
| | 業務対象水系路線等コード | <u>港湾コード表の港湾コードを記入する (資料 - 1 参照)</u> | 半角数字 | 5 | | |
| | 業務対象水系路線名 | <u>港湾コード表の港湾名を記入する (資料 - 1 参照)</u> | 全角文字 | 20 | | |

(2) 報告書管理項目

成果品の電子媒体に格納する報告書管理ファイル (REPORT.XML) のうち、以下の項目については、「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」の「成果物」に規定する項目を記入する。

- ・ 報告書ファイル情報 - 設計項目
- ・ 報告書ファイル情報 - 成果品項目

【解説】

報告書管理ファイル (REPORT.XML) の作成に際し、報告書ファイルの情報を明確にするために、港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書により成果物の分類及び種類を入力するものとする。

具体的には、以下の通りである。

- ・ 「設計項目」の内容：報告書、設計図面（または図面）、資料等
- ・ 「成果品項目」の内容：設計説明書、基本設計計算書、数量計算書、位置図標準断面図等

表 3-2 報告書管理項目

| カテゴリー | 項目名 | 記入内容 | データ表現 | 文字数 | 記入者 | 必要度 |
|-----------|------------------|-------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|
| 報告書ファイル情報 | 報告書ファイル作成ソフトウェア名 | 報告書ファイルを作成したソフトウェア名を、バージョンを含めて記入する。 | 全角文字 半角英数字 | 64 | | |
| | 設計項目 | 設計業務共通仕様書の「成果物」に規定する「設計項目」を記入する。 | 同上 | 16 | | |
| | 成果品項目 | 設計業務共通仕様書の「成果物」に規定する「成果品項目」を記入する。 | 同上 | 同上 | | |

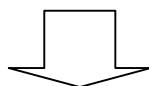


表 3-2 報告書管理項目

| カテゴリー | 項目名 | 記入内容 | データ表現 | 文字数 | 記入者 | 必要度 |
|-----------|------------------|--|---------------|-----|-----|-----|
| 報告書ファイル情報 | 報告書ファイル作成ソフトウェア名 | 報告書ファイルを作成したソフトウェア名を、バージョンを含めて記入する。 | 全角文字 半角英数字 | 64 | | |
| | 設計項目 | <u>港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書の各業務の「成果物」に規定する項目を記入する。</u> | 同上 | 16 | | |
| | 成果品項目 | <u>港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書の各業務の「成果物」に規定する詳細項目を記入する。</u> | 同上 | 同上 | | |

3. 工事完成図書の電子納品要領（案）の運用

工事完成図書の電子納品要領（案）（平成 13 年 8 月）を、地方整備局（港湾空港関係）の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

3.1 適用

工事完成図書の電子納品要領（案）「1 適用」に記載された表 1-1 共通仕様書の内容については、「港湾工事共通仕様書」として読み替える。

【解説】

地方整備局（港湾空港関係）の事業においては、「港湾工事共通仕様書」（社団法人日本港湾協会 発行）の規定により工事が遂行されていることから、港湾工事共通仕様書及び各工事の特記仕様書に規定される成果品の電子納品に適用することを基本とする。

表 1-1 共通仕様書

| No. | 名称 | 編集又は発行所 |
|-----|-----------|---------|
| 1 | 土木工事共通仕様書 | 各地方整備局 |

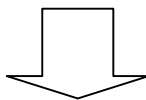


表 1-1 共通仕様書

| No. | 名称 | 編集又は発行所 |
|-----|-----------|-----------|
| 1 | 港湾工事共通仕様書 | （社）日本港湾協会 |

3.2用語の定義

「その他資料」とは、「工事履行報告書」及び「業務確認書」「検査書」の書類を指す。

【解説】

工事完成図書の子納品要領（案）では「2用語の定義」で「その他資料」として、「工事履行報告書」と「段階確認書」を定義しているが、地方整備局（港湾空港関係）の事業においては「段階確認書」の代わりに業務確認書や各種検査書が利用されている。

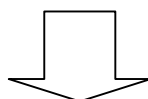
したがって、納品対象物として「工事履行報告書」及び「業務確認書」「検査書」を「その他資料」に含めることとする。

なお、電子納品支援ソフトのチェックシステムなどで、「業務確認書」「検査書」に対してエラーが発生する場合には、監督職員と協議の上その対応を決定するものとする。（対応策としては、「業務確認書」「検査書」を「段階確認書」として登録する方法、チェックシステムでのエラーを無視する、などの案が考えられる。）

果一覧表、出来型管理図表、出来型管理図、度数表等を指す。

(6) 「その他資料」

「工事履行報告書」と「段階確認書」とする。



果一覧表、出来型管理図表、出来型管理図、度数表等を指す。

(6) 「その他資料」

「工事履行報告書」及び「業務確認書」「検査書」とする。

3.3 成果品の管理項目

成果品の電子媒体に添付する工事管理ファイル (INDEX_C.XML) のうち、以下の項目については、港湾名を記入する。

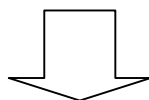
- ・ 工事情報 - 工事件名等 - 路線水系名等

【解説】

工事完成図書の電子納品要領 (案) では、工事管理ファイル (INDEX_C.XML) の作成に際し、工事の実施箇所の路線水系名等を CORINS の「路線・水系名 等」により入力することとなっているが、港湾工事での工事实施箇所を明確にするために、港湾名を入力することとする。

工事情報

| カテゴリー | 項目名 | 記入内容 | データ表現 | 文字数 | 記入者 | 必要度 |
|-------|-------|----------------------------|---------------|-----|-----|-----|
| 工事件名等 | 発注年度 | 工事の発注年度を記入する。 | 半角数字 | 4 | | |
| | 工事番号 | 発注者が定める工事番号 | 同上 | 127 | | |
| | 路線水系名 | CORINS の「路線・水系名等」に従って記入する。 | 全角文字 半角英数字 | 64 | | |



工事情報

| カテゴリー | 項目名 | 記入内容 | データ表現 | 文字数 | 記入者 | 必要度 |
|-------|-------|---------------|---------------|-----|-----|-----|
| 工事件名等 | 発注年度 | 工事の発注年度を記入する。 | 半角数字 | 4 | | |
| | 工事番号 | 発注者が定める工事番号 | 同上 | 127 | | |
| | 路線水系名 | 港湾名を記入する。 | 全角文字 半角英数字 | 64 | | |

4. 地質調査資料整理要領（案）の運用

地質調査資料整理要領（案）（平成 14 年 7 月）を、地方整備局（港湾空港関係）の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

4.1 CAD 図面データ作成の基準

地質平面図、及び地質断面図を CAD により作成する場合、「CAD 図面作成要領（案）」の総則に準拠して作図するものとする。

【解説】

地質調査資料整理要領（案）の中では、地質平面図及び地質断面図の“CAD による作図の基本については、別途定められた「CAD 製図基準（案）」の総則に従うことを原則とする”としている。

地方整備局（港湾空港関係）の事業では、CAD 図面の作成は「CAD 図面作成要領（案）」に準拠することとしており、地質調査資料整理要領（案）の適用においても、同様に「CAD 図面作成要領（案）」によるものとする。

5. デジタル写真管理情報基準（案）の運用

デジタル写真管理情報基準（案）（平成14年7月）を、地方整備局（港湾空港関係）の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

5.1 写真管理項目

電子媒体に格納する写真情報管理ファイル（PHOTO.XML）のうち、次の項目については、港湾名を記入する。

- ・ 工事情報 - 工事件名等 - 河川路線名

また、以下の項目には「港湾工事工種体系ツリー」に記載されているレベル2、レベル3、及びレベル4の項目をそれぞれ工種、種別、細別として入力するものとする。

- ・ 写真情報 - 撮影工種区分 - 工種
- ・ 写真情報 - 撮影工種区分 - 種別
- ・ 写真情報 - 撮影工種区分 - 細別

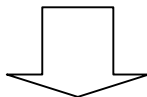
【解説】

デジタル写真管理情報基準（案）の写真情報管理ファイル（PHOTO.XML）を作成するに際して工事の実施箇所を河川路線名で入力することとなっているが、港湾関係工事での工事実施箇所を明確にするために、港湾名を入力することとする。

また、撮影工種区分 - 工種、種別、細別については、新土木積算体系において網羅されていない港湾関係工事の工種、種別、細別を明確にするために、「港湾工事工種体系ツリー」に記載されているレベル2、レベル3、及びレベル4の項目をそれぞれ工種、種別、細別として入力するものとする。（資料 - 2 参照）

2. 工事情報

| | カテゴリー | 項目名 | 概要 | データ表現 | データ長 | 必要度 |
|---|-----------------------|--------|----------------|-------------------|------|-----|
| 1 | 工 事 件 名 等 | 発注年度 | 工事発注年度 | 半角数字 | 4 | |
| 2 | | 工事番号 | 発注者が定める工事番号 | 半角数字 | 127 | |
| 3 | | 河川路線名等 | 工事対象の河川・路線 名称等 | 全角文字(ただし英数字は半角のみ) | 64 | |
| | | | | | | |

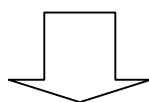


2. 工事情報

| | カテゴリー | 項目名 | 概要 | データ表現 | データ長 | 必要度 |
|---|-----------------------|--------|-------------------|-------------------|------|-----|
| 1 | 工 事 件 名 等 | 発注年度 | 工事発注年度 | 半角数字 | 4 | |
| 2 | | 工事番号 | 発注者が定める工事番号 | 半角数字 | 127 | |
| 3 | | 河川路線名等 | <u>工事対象の港湾名、等</u> | 全角文字(ただし英数字は半角のみ) | 64 | |
| | | | | | | |

3. 写真情報

| | カテゴリー | 項目名 | 概要 | データ表現 | データ長 | 必要度 |
|----|----------------|-----|---------------|-------------------|------|-----|
| 8 | 撮影 工種 区分 | 工種 | 新土木積算体系のレベル2等 | 全角文字(ただし英数字は半角のみ) | 40 | |
| 9 | | 種別 | 新土木積算体系のレベル3等 | 全角文字(ただし英数字は半角のみ) | 40 | |
| 10 | | 細別 | 新土木積算体系のレベル4等 | 全角文字(ただし英数字は半角のみ) | 40 | |
| | | | | | | |



3. 写真情報

| | カテゴリー | 項目名 | 概要 | データ表現 | データ長 | 必要度 |
|----|----------------|-----|----------------------------|-------------------|------|-----|
| 8 | 撮影 工種 区分 | 工種 | <u>港湾土木工事工種体系ツリーのレベル2等</u> | 全角文字(ただし英数字は半角のみ) | 40 | |
| 9 | | 種別 | <u>港湾土木工事工種体系ツリーのレベル3等</u> | 全角文字(ただし英数字は半角のみ) | 40 | |
| 10 | | 細別 | <u>港湾土木工事工種体系ツリーのレベル4等</u> | 全角文字(ただし英数字は半角のみ) | 40 | |
| | | | | | | |

5.2 撮影頻度と提出書類の取り扱い

電子媒体で提出する場合は、港湾工事写真管理基準、または調査業務写真管理基準に示される撮影頻度に基づくものとする。

【解説】

デジタル写真管理情報基準（案）では、「10.撮影頻度と提出頻度の取り扱い」で写真管理基準（案）に示される撮影頻度に基づくものと規定されている。

しかしながら、地方整備局（港湾空港関係）の事業においては、「港湾工事共通仕様書」の規定に基づき工事が遂行されており、「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」に則って調査業務が実施されている。

したがって、撮影頻度等についてはそれぞれの共通仕様書に記載されている港湾工事写真管理基準、または調査業務写真管理基準に基づくものとする。

6. 測量成果電子納品要領（案）の運用

測量成果電子納品要領（案）（平成 14 年 7 月）を、地方整備局（港湾空港関係）の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

6.1 成果品の管理項目

成果品の電子媒体に格納する業務管理ファイル（INDEX D.XML）のうち、以下の項目については、「港湾コード」及び「港湾名」を記入する。

- ・ 業務件名等 - 業務対象水系路線等コード
- ・ 業務件名等 - 業務対象水系路線名

【解説】

測量成果電子納品要領（案）では、業務管理ファイル（INDEX D.XML）の作成に際し、業務対象水系路線コード及び名称を TECRIS コード表より選択することとなっている。しかし、この TECRIS コード表では港湾区域を網羅していないため、資料 - 1 に示す港湾コード表の港湾コード及び港湾名を利用するものとする。

具体的には、本資料の表 3-1 業務管理項目（付-3）を参照。

資料 - 1 港湾コード表

1. 北海道

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-------|
| 01001 | 室蘭 |
| 01002 | 稚内 |
| 01003 | 苫小牧 |
| 01004 | 函館 |
| 01005 | 小樽 |
| 01006 | 釧路 |
| 01007 | 留萌 |
| 01008 | 森 |
| 01009 | 江差 |
| 01010 | 瀬棚 |
| 01011 | 奥尻 |
| 01012 | 余市 |
| 01013 | 石狩 |
| 01014 | 岩内 |
| 01015 | 浦河 |
| 01016 | えりも |
| 01017 | 根室 |
| 01019 | 羽幌 |
| 01020 | 焼尻 |
| 01021 | 天売 |
| 01022 | 増毛 |
| 01023 | 天塩 |
| 01024 | 鳧泊 |
| 01025 | 鬼脇 |
| 01026 | 枝幸 |
| 01027 | 船泊 |
| 01028 | 香深 |
| 01029 | 沓形 |
| 01030 | 網走 |
| 01032 | 松前 |
| 01033 | 霧多布 |
| 01034 | 宗谷 |
| 01035 | 十勝 |
| 01036 | 蝦法華 |
| 01037 | 昆布刈石 |
| 01039 | 堀株 |
| 01040 | 西恵山 |
| 01043 | 浜猿払 |
| 01044 | 忠類 |
| 01045 | 崎無異 |
| 01046 | 石狩湾新 |
| 01048 | 紋別 |
| 01049 | 白老 |
| 01801 | 函館空港 |
| 01802 | 釧路空港 |
| 01803 | 千歳空港 |
| 01804 | 新千歳空港 |
| 01805 | 稚内空港 |
| 01806 | 丘珠空港 |
| 01807 | 旭川空港 |
| 01808 | 帯広空港 |

2. 青森

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-------|
| 02001 | 青森 |
| 02002 | 八戸 |
| 02003 | 大間 |
| 02004 | 川内 |
| 02005 | 大湊 |
| 02006 | 野辺地 |
| 02007 | 小湊 |
| 02008 | 深浦 |
| 02009 | 尻屋岬 |
| 02010 | 子ノ口 |
| 02011 | 休屋 |
| 02012 | むつ小川原 |
| 02013 | 七里長浜 |
| 02014 | 仏ヶ浦 |
| 02148 | 関根浜 |
| 02801 | 三沢空港 |

3. 岩手

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-----|
| 03001 | 宮古 |
| 03002 | 大船渡 |
| 03003 | 釜石 |
| 03005 | 八木 |
| 03006 | 久慈 |
| 03007 | 小本 |

4. 宮城

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 04001 | 塩釜 |
| 04002 | 石巻 |
| 04003 | 雄勝 |
| 04004 | 荻浜 |
| 04005 | 松島 |
| 04006 | 女川 |
| 04007 | 金華山 |
| 04008 | 気仙沼 |
| 04009 | 御崎 |
| 04010 | 表浜 |
| 04801 | 仙台空港 |

5. 秋田

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 05001 | 秋田 |
| 05002 | 船川 |
| 05003 | 能代 |
| 05004 | 本荘 |
| 05005 | 戸賀 |
| 05801 | 秋田空港 |

6. 山形

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 06001 | 酒田 |
| 06002 | 鼠ヶ田 |
| 06003 | 加茂 |
| 06801 | 山形空港 |

7. 福島

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-----|
| 07001 | 小名浜 |
| 07002 | 江名 |
| 07003 | 久之浜 |
| 07005 | 中之作 |
| 07006 | 翁島 |
| 07007 | 湖南 |
| 07008 | 相馬 |

8. 茨城

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 08001 | 鹿島 |
| 08002 | 日立 |
| 08003 | 潮来 |
| 08004 | 土浦 |
| 08005 | 川尻 |
| 08006 | 河原子 |
| 08007 | 軽野 |
| 08008 | 大洗 |
| 08009 | 常陸那珂 |

12. 千葉

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|---------|
| 12001 | 千葉 |
| 12002 | 木更津 |
| 12003 | 館山 |
| 12004 | 興津 |
| 12005 | 名洗 |
| 12007 | 上総湊 |
| 12008 | 浜金谷 |
| 12801 | 新東京国際空港 |

13. 東京

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 13001 | 東京 |
| 13002 | 元町 |
| 13003 | 岡田 |
| 13004 | 波浮 |
| 13005 | 新島 |
| 13006 | 神津島 |
| 13007 | 大久保 |
| 13008 | 八重根 |
| 13009 | 神湊 |
| 13010 | 利島 |
| 13011 | 御蔵島 |
| 13012 | 三池 |
| 13013 | 青ヶ島 |
| 13014 | 式根島 |
| 13015 | 二見 |
| 13017 | 沖 |
| 13018 | 大千代 |
| 13801 | 東京空港 |

14. 神奈川

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|--------|
| 14001 | 横浜 |
| 14002 | 川崎 |
| 14003 | 横須賀 |
| 14004 | 大磯 |
| 14005 | 真鶴 |
| 14006 | 湘南 |
| 14007 | 葉山 |
| 14500 | 中ノ瀬航路 |
| 14501 | 浦賀水道航路 |

15. 新潟

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 15001 | 新潟 |
| 15002 | 両津 |
| 15003 | 直江津 |
| 15004 | 柏崎 |
| 15005 | 寺泊 |
| 15007 | 岩船 |
| 15008 | 二見 |
| 15009 | 赤泊 |
| 15010 | 姫川 |
| 15011 | 羽茂 |
| 15012 | 小木 |
| 15801 | 新潟空港 |

16. 富山

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 16001 | 伏木富山 |
| 16002 | 魚津 |

17. 石川

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 17001 | 七尾 |
| 17002 | 金沢 |
| 17003 | 穴水 |
| 17004 | 宇出津 |
| 17005 | 小木 |
| 17006 | 飯田 |
| 17007 | 輪島 |
| 17008 | 福浦 |
| 17009 | 滝 |
| 17010 | 塩屋 |
| 17011 | 和倉 |
| 17012 | 半浦 |
| 17801 | 小松空港 |

18. 福井

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-----|
| 18001 | 敦賀 |
| 18003 | 和田 |
| 18004 | 鷹巣 |
| 18005 | 福井 |
| 18006 | 内浦 |

22. 静岡

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 22001 | 清水 |
| 22002 | 田子の浦 |
| 22003 | 沼津 |
| 22004 | 相良 |
| 22005 | 土肥 |
| 22006 | 松崎 |
| 22007 | 伊東 |
| 22008 | 熱海 |
| 22009 | 下田 |
| 22010 | 浜名 |
| 22012 | 宇久須 |
| 22013 | 手石 |
| 22014 | 榛原 |
| 22015 | 大井川 |
| 22016 | 御前崎 |

23. 愛知

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|--------|
| 23001 | 名古屋 |
| 23002 | 衣浦 |
| 23003 | 三河 |
| 23004 | 師崎 |
| 23005 | 常滑 |
| 23006 | 吉田 |
| 23007 | 伊良湖 |
| 23008 | 福江 |
| 23009 | 倉舞 |
| 23010 | 内海 |
| 23011 | 泉 |
| 23012 | 富具崎 |
| 23013 | 馬草 |
| 23014 | 東幡豆 |
| 23015 | 河和 |
| 23500 | 中山水道航路 |
| 23801 | 名古屋空港 |
| 23802 | 中部空港 |

24. 三重

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 24001 | 四日市 |
| 24002 | 尾鷲 |
| 24003 | 桑名 |
| 24004 | 千代崎 |
| 24005 | 津松阪 |
| 24006 | 白子 |
| 24008 | 宇治山田 |
| 24009 | 五ヶ所 |
| 24010 | 吉津 |
| 24011 | 鳥羽 |
| 24012 | 的矢 |
| 24013 | 浜島 |
| 24014 | 長島 |
| 24015 | 引本 |
| 24016 | 木本 |
| 24017 | 二木島 |
| 24018 | 鷓殿 |
| 24019 | 賀田 |
| 24020 | 賢島 |
| 24021 | 三木里 |

25. 滋賀

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-----|
| 25001 | 大津 |
| 25002 | 彦根 |
| 25003 | 長浜 |
| 25004 | 竹生島 |

25. 京都

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-----|
| 26001 | 舞鶴 |
| 26002 | 久美浜 |
| 26003 | 宮津 |
| 26004 | 伏見 |

26. 大阪

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|--------|
| 27001 | 大阪 |
| 27002 | 堺泉北 |
| 27003 | 阪南 |
| 27004 | 淡輪 |
| 27005 | 深日 |
| 27006 | 尾崎 |
| 27008 | 二色 |
| 27009 | 泉佐野 |
| 27010 | 泉州 |
| 27801 | 大阪空港 |
| 27802 | 八尾空港 |
| 27803 | 関西国際空港 |

28. 兵庫

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|--------|
| 28001 | 神戸 |
| 28002 | 姫路 |
| 28003 | 尼崎西宮芦屋 |
| 28004 | 東播磨 |
| 28006 | 明石 |
| 28007 | 岩屋 |
| 28008 | 津名 |
| 28009 | 洲本 |
| 28010 | 津居山 |
| 28011 | 柴山 |
| 28012 | 江井ヶ島 |
| 28013 | 相生 |
| 28014 | 赤穂 |
| 28015 | 由良 |
| 28016 | 阿万 |
| 28017 | 福良 |
| 28018 | 都志 |
| 28019 | 湊 |
| 28020 | 郡家 |
| 28021 | 室津 |
| 28022 | 竹野 |
| 28023 | 家島 |
| 28024 | 坂越 |
| 28025 | 浦 |
| 28026 | 津井 |
| 28027 | 江井 |
| 28028 | 古池 |
| 28029 | 古茂江 |
| 28030 | 網手 |
| 28031 | 山田 |
| 28032 | 淡路交流の翼 |

30. 和歌山

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-------|
| 30001 | 和歌山下津 |
| 30002 | 文里 |
| 30003 | 大川 |
| 30004 | 勝浦 |
| 30005 | 由良 |
| 30006 | 加太 |
| 30007 | 湯浅広 |
| 30008 | 浦神 |
| 30009 | 宇久井 |
| 30010 | 袋 |
| 30011 | 日置 |
| 30012 | 古座 |
| 30013 | 日高 |
| 30014 | 大島 |
| 30015 | 新宮 |
| 30016 | 池田 |

31. 鳥取

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-----|
| 31001 | 米子 |
| 31002 | 赤碕 |
| 31004 | 田後 |
| 31005 | 小浜 |
| 31006 | 石脇 |
| 31007 | 達坂 |
| 31008 | 豊茂 |
| 31009 | 中浜 |
| 31010 | 鳥取 |
| 31011 | 豊成 |

32. 島根

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-----|
| 32001 | 浜田 |
| 32002 | 西郷 |
| 32003 | 松江 |
| 32004 | 益田 |
| 32005 | 久手 |
| 32006 | 河下 |
| 32007 | 七類 |
| 32008 | 江津 |
| 32009 | 安来 |
| 32010 | 田儀 |
| 32011 | 知々井 |
| 32012 | 別府 |
| 32013 | 来居 |
| 32014 | 小田東 |
| 32014 | 小田東 |
| 32015 | 大津久 |
| 32016 | 飯美 |
| 32017 | 卯敷 |
| 32018 | 灘山 |
| 32019 | 山谷 |
| 32020 | 島津屋 |
| 32021 | 魚津 |

32. 島根

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|--------|
| 32022 | 国賀 |
| 32023 | 生湯 |
| 32024 | 伊野灘 |
| 32025 | 釜 |
| 32026 | 伊後 |
| 32027 | 西村 |
| 32028 | 二俣 |
| 32029 | 黒田 |
| 32030 | 中山 |
| 32031 | 小津久 |
| 32032 | 波入 |
| 32033 | 遅江 |
| 32034 | 吉浦(三隅) |
| 32037 | 宅野 |
| 32038 | 舟津 |
| 32039 | 網屋 |
| 32040 | 波止 |
| 32041 | 宇賀 |
| 32042 | 美田 |
| 32044 | 物井 |
| 32045 | 倉の谷 |
| 32048 | 古海 |
| 32049 | 竹名 |
| 32050 | 木佐根 |
| 32051 | 姫の浦 |
| 32052 | 堤 |
| 32053 | 御波 |
| 32054 | 保々見 |
| 32055 | 須賀 |
| 32056 | 日之津 |
| 32057 | 諏訪 |
| 32058 | 長尾田 |
| 32059 | 代 |
| 32060 | 重栖 |
| 32061 | 笠浦 |
| 32062 | 千酌 |
| 32063 | 菅浦 |
| 32064 | 笹子 |
| 32065 | 惣津 |
| 32066 | 法田 |
| 32067 | 諸喰 |
| 32068 | 軽尾 |
| 32069 | 才 |
| 32070 | 海崎 |
| 32072 | 佐波 |
| 32073 | 津) |
| 32074 | 高島 |
| 32075 | 遠田 |
| 32076 | 持石 |
| 32077 | 喜阿弥 |
| 32078 | 論田 |
| 32080 | 意東 |
| 32081 | 入江 |
| 32082 | 寺津 |

32. 島根

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 32083 | 二子 |
| 32084 | 江島 |
| 32085 | 手角 |
| 32087 | 楯屋 |
| 32088 | 長江 |
| 32089 | 秋鹿 |
| 32090 | 岡本 |
| 32091 | 湯町 |
| 32092 | 温泉津 |
| 32093 | 海士 |
| 32094 | 寺津 |
| 32095 | 秋鹿北 |
| 32096 | 三隅 |
| 32097 | 汐浜 |
| 32801 | 美保空港 |

33. 岡山

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-----|
| 33001 | 宇野 |
| 33002 | 水島 |
| 33003 | 岡山 |
| 33004 | 東備 |
| 33007 | 牛窓 |
| 33008 | 鹿忍 |
| 33009 | 彦崎 |
| 33010 | 山田 |
| 33011 | 北木島 |
| 33012 | 下津井 |
| 33013 | 笠岡 |
| 33015 | 児島 |
| 33016 | 寒河 |
| 33018 | 鴻島 |
| 33019 | 久々井 |
| 33020 | 布浜 |
| 33021 | 間口 |
| 33022 | 知尾 |
| 33023 | 玉津 |
| 33024 | 幡 |
| 33026 | 網代 |
| 33027 | 黄島 |
| 33029 | 師楽 |
| 33030 | 犬島 |
| 33031 | 米倉 |
| 33032 | 松尾 |
| 33033 | 江の浜 |
| 33034 | 石島 |
| 33035 | 後閑 |
| 33036 | 大敷 |
| 33037 | 野々浜 |
| 33040 | 渋川 |
| 33041 | 大浜 |
| 33042 | 松島 |
| 33044 | 豊浦 |
| 33045 | 丸岩 |
| 33046 | 小飛鳥 |
| 33047 | 大浦 |
| 33048 | 大飛鳥 |
| 33049 | 前浦 |

34. 広島

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|--------|
| 34001 | 福山 |
| 34002 | 尾道糸崎 |
| 34003 | 広島 |
| 34004 | 呉 |
| 34005 | 横田 |
| 34006 | 中浜 |
| 34007 | 瀬戸田 |
| 34008 | 重井 |
| 34009 | 土生 |
| 34010 | 大西 |
| 34011 | 忠海 |
| 34012 | 竹原 |
| 34013 | 木江 |
| 34014 | 鮎崎 |
| 34015 | 御手洗 |
| 34016 | 安芸津 |
| 34017 | 蒲刈 |
| 34018 | 川尻 |
| 34019 | 釣土田 |
| 34020 | 大柿 |
| 34021 | 鹿川 |
| 34023 | 厳島 |
| 34024 | 大竹 |
| 34025 | 千年 |
| 34026 | 佐木 |
| 34027 | 中田 |
| 34028 | 島) |
| 34029 | 生口 |
| 34030 | 三高 |
| 34031 | 鷲部矢ノ浦 |
| 34032 | 大須 |
| 34033 | 津久茂 |
| 34034 | 阿伏兔 |
| 34036 | 大迫 |
| 34037 | 袋の内 |
| 34038 | 奥の内 |
| 34039 | 波多見 |
| 34040 | 吉悪 |
| 34041 | 小用(川尻) |
| 34042 | 福田 |
| 34044 | 棕浦 |
| 34045 | 鹿田 |
| 34046 | 内海 |
| 34047 | 須波 |
| 34500 | 路 |
| 34801 | 広島空港 |

35. 山口

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|--------|
| 35001 | 下関 |
| 35002 | 徳山下松 |
| 35003 | 岩国 |
| 35004 | 三田尻中関 |
| 35005 | 宇部 |
| 35006 | 小野田 |
| 35007 | 柳井 |
| 35008 | 久賀 |
| 35009 | 小松 |
| 35010 | 室津 |
| 35011 | 厚狭 |
| 35012 | 特牛 |
| 35013 | 秋 |
| 35014 | 角島 |
| 35015 | 油谷 |
| 35016 | 由宇 |
| 35017 | 大島 |
| 35018 | 伊保田 |
| 35019 | 山口 |
| 35020 | 平生 |
| 35021 | 丸尾 |
| 35022 | 秋穂 |
| 35023 | 青江 |
| 35024 | 柱島 |
| 35025 | 白木 |
| 35026 | 日良居 |
| 35027 | 油良 |
| 35028 | 笠佐 |
| 35029 | 沖浦 |
| 35030 | 殖生 |
| 35031 | 小串 |
| 35032 | 仙崎 |
| 35033 | 深川 |
| 35034 | 飯井 |
| 35035 | 尾島 |
| 35036 | 櫃島 |
| 35037 | 羽島 |
| 35038 | 相島 |
| 35039 | 田部 |
| 35040 | 須佐 |
| 35041 | 安下庄 |
| 35042 | 肥島 |
| 35043 | 沖浦西 |
| 35044 | 山口東 |
| 35801 | 山口宇部空港 |

36. 徳島

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 36001 | 小松島 |
| 36002 | 橘 |
| 36003 | 折野 |
| 36004 | 撫養 |
| 36005 | 今切 |
| 36006 | 富岡 |
| 36007 | 日和佐 |
| 36008 | 浅川 |
| 36009 | 那佐 |
| 36010 | 中島 |
| 36011 | 龜浦 |
| 36012 | 粟津 |
| 36801 | 徳島空港 |

37. 香川

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-----|
| 37001 | 高松 |
| 37002 | 坂出 |
| 37003 | 引田 |
| 37004 | 三本松 |
| 37005 | 津田 |
| 37006 | 志度 |
| 37007 | 直島 |
| 37008 | 宇多津 |
| 37009 | 丸亀 |
| 37010 | 多度津 |
| 37011 | 詫間 |
| 37012 | 仁尾 |
| 37013 | 豊浜 |
| 37014 | 池田 |
| 37015 | 白鳥 |
| 37016 | 土庄 |
| 37017 | 坂手 |
| 37018 | 牟礼 |
| 37019 | 大部 |
| 37020 | 内海 |
| 37021 | 観音寺 |
| 37022 | 土庄東 |
| 37023 | 家浦 |
| 37024 | 風戸 |
| 37025 | 屏風 |
| 37026 | 富浦 |
| 37027 | 青木 |
| 37028 | 手島 |
| 37029 | 葛原 |
| 37030 | 大島 |
| 37031 | 室本 |
| 37032 | 女木 |
| 37033 | 男木 |
| 37034 | 立石 |
| 37035 | 石場 |
| 37036 | 長崎鼻 |
| 37037 | 粟島 |
| 37038 | 志々島 |
| 37039 | 船越 |
| 37040 | 箱浦 |
| 37041 | 粟島西 |
| 37042 | 船隠 |
| 37043 | 久通 |
| 37044 | 猪塚 |
| 37046 | 与島 |
| 37048 | 木沢 |
| 37049 | 江の浦 |
| 37050 | 大浦 |
| 37051 | 本島 |
| 37052 | 三都 |
| 37053 | 室生北 |
| 37054 | 吉野崎 |
| 37055 | 庵治 |

37. 香川

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 37056 | 里浦 |
| 37057 | 新在家 |
| 37058 | 小浦 |
| 37059 | 生ノ浜 |
| 37060 | 尻浜 |
| 37061 | 馬越 |
| 37062 | 小豊島 |
| 37063 | 北浦 |
| 37064 | 江島 |
| 37065 | 小瀬 |
| 37066 | 高見 |
| 37067 | 佐柳 |
| 37068 | 見立 |
| 37069 | 安戸 |
| 37201 | 関谷 |
| 37207 | 揚島 |
| 37500 | 路 |
| 37801 | 高松空港 |

38. 愛媛

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-------|
| 38001 | 松山 |
| 38002 | 宇和島 |
| 38003 | 新居浜 |
| 38004 | 今治 |
| 38005 | 八幡浜 |
| 38006 | 東予 |
| 38007 | 三島川之江 |
| 38009 | 寒川 |
| 38010 | 伯方 |
| 38011 | 菊間 |
| 38012 | 北条 |
| 38013 | 中島 |
| 38014 | 松前 |
| 38015 | 伊予 |
| 38016 | 長浜 |
| 38017 | 玉津 |
| 38018 | 岩松 |
| 38019 | 船荘 |
| 38020 | 弓削 |
| 38021 | 波止浜 |
| 38022 | 川之石 |
| 38023 | 波方 |
| 38024 | 三崎 |
| 38025 | 宮浦 |
| 38026 | 吉海 |
| 38027 | 大見 |
| 38028 | 上浦 |
| 38029 | 甘崎 |
| 38030 | 井ノ口 |
| 38031 | 岡村 |
| 38032 | 白湯 |
| 38033 | 大下 |

38. 愛媛

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|--------|
| 38034 | 田ノ浦 |
| 38035 | 早川 |
| 38036 | 四坂 |
| 38037 | 前浜 |
| 38038 | 古江 |
| 38039 | 枝越 |
| 38040 | 熊口 |
| 38041 | 有津 |
| 38042 | 北浦 |
| 38043 | 小漕 |
| 38044 | 西部 |
| 38045 | 長江 |
| 38046 | 生名 |
| 38047 | 立石 |
| 38048 | 森上 |
| 38049 | 堀江 |
| 38050 | 伊方 |
| 38051 | 三机 |
| 38052 | 三瓶 |
| 38053 | 吉田 |
| 38056 | 西中 |
| 38205 | 桜井河口 |
| 38500 | 采島海峡航路 |
| 38501 | 鼻栗瀬戸航路 |
| 38502 | 奥南航路 |
| 38503 | 細木航路 |
| 38504 | 船越航路 |
| 38801 | 松山空港 |

39. 高知

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 39001 | 高知 |
| 39002 | 須崎 |
| 39003 | 甲浦 |
| 39004 | 佐喜浜 |
| 39005 | 室津 |
| 39006 | 奈半利 |
| 39007 | 手結 |
| 39008 | 久礼 |
| 39009 | 上ノ加江 |
| 39010 | 佐賀 |
| 39011 | 上川口 |
| 39012 | 下田 |
| 39013 | 下ノ加江 |
| 39014 | 以布利 |
| 39015 | 清水 |
| 39016 | 三崎 |
| 39017 | 下川口 |
| 39022 | あしざり |
| 39023 | 宿毛湾 |
| 39801 | 高知空港 |

40. 北九州

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|--------|
| 40001 | 北九州 |
| 40002 | 博多 |
| 40003 | 苅田 |
| 40004 | 大島 |
| 40005 | 若津 |
| 40006 | 宇島 |
| 40008 | 大牟田 |
| 40009 | 三池 |
| 40010 | 芦屋 |
| 40801 | 北九州空港 |
| 40802 | 福岡空港 |
| 40803 | 新北九州空港 |

41. 佐賀

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-----|
| 41001 | 唐津 |
| 41002 | 伊万里 |
| 41003 | 住ノ江 |
| 41004 | 大浦 |
| 41005 | 諸富 |
| 41006 | 呼子 |
| 41007 | 星賀 |
| 41008 | 鹿島 |
| 41009 | 飯屋 |

42. 長崎

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 42001 | 長崎 |
| 42002 | 厳原 |
| 42003 | 郷ノ浦 |
| 42004 | 福江 |
| 42005 | 佐世保 |
| 42006 | 島原 |
| 42007 | 比田勝 |
| 42008 | 茂木 |
| 42009 | 有川 |
| 42010 | 崎戸 |
| 42011 | 白ノ浦 |
| 42012 | 田平 |
| 42013 | 瀬戸 |
| 42014 | 脇岬 |
| 42015 | 江迎 |
| 42016 | 伊王島 |
| 42017 | 須川 |
| 42018 | 宮浦 |
| 42019 | 口ノ津 |
| 42020 | 肥前大島 |
| 42021 | 高島 |
| 42022 | 小長井 |
| 42023 | 富江 |
| 42024 | 勝本 |
| 42025 | 平戸 |
| 42026 | 印通寺 |

42. 長崎

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 42027 | 西郷 |
| 42028 | 小茂田 |
| 42029 | 大村 |
| 42030 | 岐宿 |
| 42031 | 若松 |
| 42033 | 池島 |
| 42034 | 佐々 |
| 42035 | 川内 |
| 42036 | 調川 |
| 42037 | 彼杵 |
| 42038 | 青方 |
| 42039 | 鹿見 |
| 42040 | 松島 |
| 42041 | 時津 |
| 42042 | 川棚 |
| 42043 | 玉ノ浦 |
| 42044 | 多比良 |
| 42045 | 太田和 |
| 42046 | 仁位 |
| 42047 | 竹敷 |
| 42048 | 奈留島 |
| 42049 | 瀬川 |
| 42050 | 仁田 |
| 42051 | 相の浦 |
| 42052 | 福島 |
| 42053 | 大島 |
| 42054 | 小浜 |
| 42055 | 佐須奈 |
| 42056 | 諫早 |
| 42057 | 太田尾 |
| 42058 | 早岐 |
| 42059 | 久山 |
| 42060 | 松浦 |
| 42061 | 古里 |
| 42062 | 小口 |
| 42063 | 大瀬戸柳 |
| 42064 | 田結 |
| 42065 | 神代 |
| 42066 | 七ッ釜 |
| 42070 | 石田 |
| 42071 | 三里 |
| 42072 | 瀬ノ元 |
| 42073 | 曽根 |
| 42075 | 堂崎 |
| 42076 | 阿房下 |
| 42078 | 古江 |
| 42079 | 獅子吼 |
| 42080 | 床浪 |
| 42082 | 東望 |
| 42084 | 神崎 |
| 42085 | 城ノ下 |
| 42086 | 岳崎 |
| 42090 | 大川原 |

42. 長崎

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|---------|
| 42094 | 三浦船津 |
| 42096 | 三代 |
| 42097 | 下田 |
| 42098 | 鯨ヶ浦 |
| 42099 | 久吹 |
| 42100 | 大塔 |
| 42102 | 小波止 |
| 42103 | 原 |
| 42104 | 広浦 |
| 42106 | 森ノ浜 |
| 42107 | 紐差 |
| 42110 | 小瀬良 |
| 42112 | 大川 |
| 42114 | 小迎 |
| 42118 | 面高 |
| 42119 | 中浦 |
| 42120 | 堂代 |
| 42122 | 浜脇 |
| 42123 | 折紙 |
| 42124 | 毛吹 |
| 42129 | カツメ |
| 42131 | 浜窄 |
| 42133 | 芦ノ浦 |
| 42134 | 榎津 |
| 42135 | 郷ノ首 |
| 42136 | 長与 |
| 42137 | 神ノ浦 |
| 42138 | 桜島 |
| 42139 | 舟志 |
| 42213 | 曾ノ浦 |
| 42215 | 峰 |
| 42500 | 万関瀬戸航路 |
| 42501 | 蟬蛾ノ瀬戸航路 |
| 42502 | 平戸瀬戸航路 |
| 42801 | 長崎空港 |

43. 熊本

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-----|
| 43001 | 三角 |
| 43002 | 八代 |
| 43003 | 水俣 |
| 43004 | 佐敷 |
| 43005 | 大門 |
| 43006 | 長洲 |
| 43007 | 富岡 |
| 43008 | 姫戸 |
| 43009 | 鬼池 |
| 43010 | 本渡 |
| 43011 | 百貫 |
| 43012 | 大浦 |
| 43013 | 高浜 |
| 43014 | 河内 |
| 43015 | 合津 |

43. 熊本

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|--------|
| 43016 | 上津深江 |
| 43017 | 都呂々 |
| 43018 | 上津浦 |
| 43019 | 下津浦 |
| 43020 | 赤崎 |
| 43021 | 小泊 |
| 43022 | 江後 |
| 43023 | 江樋戸 |
| 43024 | 柳 |
| 43025 | 与ヶ浦 |
| 43026 | 椴の木 |
| 43027 | 唐木崎 |
| 43028 | 中田 |
| 43029 | 天附 |
| 43030 | 下田 |
| 43031 | 魚貫 |
| 43032 | 龜浦 |
| 43033 | 棚底 |
| 43034 | 大道 |
| 43035 | 樋島 |
| 43036 | 日奈久 |
| 43037 | 永目 |
| 43038 | 二間戸 |
| 43039 | 栖本 |
| 43040 | 荒尾 |
| 43041 | 牛深 |
| 43042 | 田浦 |
| 43043 | 呑崎 |
| 43044 | 阿村 |
| 43045 | 知十 |
| 43046 | 茂木根 |
| 43047 | 上平 |
| 43048 | 富津 |
| 43049 | 一町田 |
| 43050 | 二江 |
| 43051 | 金焼 |
| 43052 | 鏡 |
| 43054 | 熊本 |
| 43055 | 大宮地 |
| 43500 | 本渡瀬戸航路 |
| 43801 | 熊本空港 |

44. 大分

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 44001 | 大分 |
| 44002 | 津久見 |
| 44003 | 別府 |
| 44004 | 臼杵 |
| 44005 | 高田 |
| 44006 | 姫島 |
| 44007 | 国東 |
| 44008 | 日出 |
| 44009 | 佐賀関 |
| 44010 | 佐伯 |
| 44011 | 中津 |
| 44012 | 伊美 |
| 44013 | 富来 |
| 44014 | 武蔵 |
| 44016 | 丸市尾 |
| 44017 | 浦代 |
| 44018 | 熊毛 |
| 44019 | 堅来 |
| 44020 | 下の江 |
| 44021 | 守江 |
| 44022 | 白野 |
| 44023 | 櫛来 |
| 44025 | 岐部 |
| 44027 | 小高島 |
| 44028 | 向田 |
| 44029 | 羽根 |
| 44030 | 真玉 |
| 44801 | 大分空港 |

45. 宮崎

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|------|
| 45001 | 細島 |
| 45002 | 油津 |
| 45003 | 内海 |
| 45004 | 福島 |
| 45005 | 外浦 |
| 45006 | 延岡 |
| 45007 | 美々津 |
| 45009 | 古江 |
| 45010 | 熊野江 |
| 45011 | 直海 |
| 45012 | 大島 |
| 45015 | 延岡新 |
| 45016 | 平岩 |
| 45017 | 宮崎 |
| 45019 | 黒井 |
| 45020 | 高鍋 |
| 45021 | 大納 |
| 45801 | 宮崎空港 |

46. 鹿児島

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|--------|
| 46001 | 鹿児島 |
| 46002 | 西之表 |
| 46003 | 名瀬 |
| 46004 | 大泊 |
| 46005 | 米之津 |
| 46006 | 西方 |
| 46007 | 黒之浜 |
| 46008 | 瀬戸 |
| 46009 | 指江 |
| 46010 | 宮之浦(東) |
| 46011 | 川内 |
| 46012 | 新川 |
| 46013 | 指宿 |
| 46014 | 宮ヶ浜 |
| 46015 | 加治木 |
| 46016 | 隼人 |
| 46017 | 福山 |
| 46018 | 垂水 |
| 46019 | 桜島 |
| 46020 | 鹿屋 |
| 46021 | 高須 |
| 46022 | 大根占 |
| 46023 | 根占 |
| 46024 | 波見 |
| 46025 | 志布志 |
| 46026 | 浜津脇 |
| 46027 | 島間 |
| 46028 | 田之脇 |
| 46029 | 安房 |
| 46030 | 宮之浦(上) |
| 46031 | 平土野 |
| 46032 | 湾 |
| 46033 | 龜徳 |
| 46034 | 和泊 |
| 46035 | 与論 |
| 46036 | 中之島 |
| 46037 | 古仁屋 |
| 46038 | 硫黄島 |
| 46039 | 栗生 |
| 46040 | 高之口 |
| 46042 | 大渡 |
| 46043 | 小渡 |
| 46044 | 八郷 |
| 46045 | 加世堂 |
| 46046 | 本浦 |
| 46047 | 御所浦 |
| 46048 | 伊唐 |
| 46049 | 浦底 |
| 46050 | 白瀬 |
| 46051 | 湯ノ口 |
| 46053 | 脇崎 |
| 46055 | 北方崎 |
| 46056 | 浜渡 |

46. 鹿児島

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-------|
| 46057 | 小浜 |
| 46058 | 城川内 |
| 46059 | 唐隈 |
| 46060 | 桑之浦 |
| 46061 | 江石 |
| 46062 | 小浦 |
| 46063 | 松ヶ浦 |
| 46064 | 西塩屋 |
| 46065 | 聖ヶ浦 |
| 46066 | 東塩屋 |
| 46067 | 平崎 |
| 46068 | 瀬崎 |
| 46069 | 魚見 |
| 46071 | 竹島 |
| 46072 | 片泊 |
| 46073 | 大里 |
| 46074 | 前之浜 |
| 46075 | 元浦 |
| 46076 | やすら浜 |
| 46077 | 南之浜 |
| 46079 | 浮津 |
| 46080 | 二川 |
| 46081 | 野尻 |
| 46082 | 湯之持木 |
| 46083 | 古里 |
| 46084 | 高免 |
| 46085 | 浜尻 |
| 46087 | 内之浦辺塚 |
| 46088 | 大浦 |
| 46089 | 岸良 |
| 46091 | 大久保 |
| 46092 | 大崎 |
| 46093 | 立山 |
| 46094 | 伊関 |
| 46096 | 浅川 |
| 46098 | 上之古田 |
| 46099 | 馬毛島岬 |
| 46100 | 椎之木 |
| 46101 | 屋久津 |
| 46102 | 増田 |
| 46103 | 牧川 |
| 46104 | 大塩屋 |
| 46105 | 広田 |
| 46106 | 田尻 |
| 46107 | 門倉 |
| 46108 | 楠川 |
| 46109 | 榑川 |
| 46110 | 湯向 |
| 46112 | 岩屋泊 |
| 46113 | 上屋久永田 |
| 46114 | 尾之間 |
| 46115 | 小島 |
| 46116 | 湯泊 |

46. 鹿児島

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-------|
| 46117 | 中間 |
| 46118 | 鯛ノ川 |
| 46119 | 赤木名 |
| 46120 | 大笠利 |
| 46121 | 屋仁 |
| 46122 | 恩勝 |
| 46123 | 大棚 |
| 46124 | 湯湾 |
| 46125 | 名柄 |
| 46126 | 押角 |
| 46127 | 与路 |
| 46128 | 池地 |
| 46129 | 瀬武 |
| 46130 | 俄 |
| 46131 | 西阿室 |
| 46132 | 篠川 |
| 46133 | 請阿室 |
| 46134 | 伊子茂 |
| 46135 | 戸口 |
| 46136 | 山間 |
| 46137 | 母間 |
| 46138 | 鹿浦 |
| 46139 | 面縄 |
| 46140 | 浦原 |
| 46141 | 上嘉鉄 |
| 46142 | 志戸桶 |
| 46143 | 花良治 |
| 46144 | 手久津久 |
| 46145 | 伊延 |
| 46146 | 長浜 |
| 46147 | 片側 |
| 46148 | 住吉 |
| 46150 | 里 |
| 46151 | 喜入 |
| 46153 | 竜郷 |
| 46154 | 諸浦 |
| 46155 | 有村 |
| 46156 | 團山 |
| 46157 | 浦之前 |
| 46158 | 宇士 |
| 46159 | 塩屋ヶ元 |
| 46160 | 切石 |
| 46161 | 宝島 |
| 46162 | 小宝島 |
| 46163 | 上屋久元浦 |
| 46164 | 串木野新 |
| 46165 | 赤生原 |
| 46166 | 西道 |
| 46167 | 白浜 |
| 46168 | 武 |
| 46169 | 二俣 |
| 46170 | 松浦 |
| 46171 | 藤野 |

46. 鹿児島

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-------|
| 46172 | 長谷 |
| 46173 | 古河良 |
| 46174 | 口之福浦 |
| 46175 | 和野 |
| 46176 | 立石 |
| 46177 | 新島 |
| 46178 | 管鈍 |
| 46179 | 円 |
| 46180 | 加計呂麻 |
| 46201 | 知名瀬 |
| 46213 | 王籠 |
| 46214 | 芦徳 |
| 46215 | 東之浜 |
| 46216 | 七ツ山 |
| 46217 | 柏栗 |
| 46218 | 百合ヶ浜 |
| 46221 | 獅子島 |
| 46222 | 請島 |
| 46801 | 鹿児島空港 |

47. 沖縄

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|--------|
| 47001 | 那覇 |
| 47002 | 運天 |
| 47003 | 平良 |
| 47004 | 石垣 |
| 47005 | 渡久地 |
| 47006 | 塩屋 |
| 47007 | 古宇利 |
| 47008 | 伊江 |
| 47009 | 浜崎 |
| 47010 | 瀬底 |
| 47011 | 本部 |
| 47012 | 徳仁 |
| 47013 | 屋 |
| 47014 | 野甫 |
| 47015 | 仲田 |
| 47016 | 北(北大東) |
| 47017 | 西(北大東) |
| 47018 | 東 |
| 47019 | 北(南大東) |
| 47020 | 西(南大東) |
| 47021 | 東 |
| 47022 | 粟国 |
| 47023 | 兼城 |
| 47024 | 渡嘉敷 |
| 47025 | 安護の浦 |
| 47026 | 座間味 |
| 47027 | 長山 |
| 47028 | 来間前浜 |
| 47029 | 間 |
| 47030 | 普天間 |
| 47031 | 間 |

47. 沖縄

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|---------|
| 47032 | 竹富東 |
| 47033 | 小浜 |
| 47034 | 黒島 |
| 47035 | 上地 |
| 47036 | 仲間 |
| 47038 | 船浮 |
| 47039 | 白浜 |
| 47040 | 祖納(竹富) |
| 47041 | 船浦 |
| 47042 | 鳩間 |
| 47043 | 祖納(与那国) |
| 47044 | 水納(本部) |
| 47049 | 慶留間 |
| 47050 | 金武湾 |
| 47051 | 中城湾 |
| 47052 | 奥 |
| 47053 | 宜野湾 |
| 47206 | 内花 |
| 47500 | 竹富南航路 |
| 47801 | 那覇空港 |

その他

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|---------|
| 51500 | 関門航路 |
| 51999 | 境 |
| 60008 | 港研 |
| 60009 | 港湾局 |
| 60100 | 北陸地整本局 |
| 60171 | 新潟(海岸) |
| 60181 | 新潟調設 |
| 60191 | 新潟機械整備 |
| 60199 | 管内 |
| 60200 | 関東地整本局 |
| 60217 | 東京湾口航路 |
| 60271 | 釜石(海岸) |
| 60272 | 久慈(海岸) |
| 60281 | 横浜調設 |
| 60291 | 横浜機械整備 |
| 60299 | 管内 |
| 60300 | 三建本局 |
| 60301 | 和歌山港 |
| 60327 | 四国西南航路 |
| 60333 | 宮ノ窪瀬戸航路 |
| 60371 | 徳島(海岸) |
| 60372 | 須崎(海岸) |
| 60381 | 神戸調設 |
| 60391 | 神戸機械整備 |
| 60399 | 管内 |
| 60400 | 九州地整本局 |
| 60431 | 瀬戸内海 |
| 60481 | 下関調設 |
| 60491 | 下関機械整備 |
| 60499 | 管内 |

その他

| 港湾コード | 港湾名 |
|-------|-----------|
| 60500 | 五建本局 |
| 60509 | 三河湾 |
| 60599 | 管内 |
| 60600 | 北関局 |
| 60639 | 開発土木研究所 |
| 60640 | 建設機械工作所 |
| 60699 | 管内 |
| 60700 | 沖総局 |
| 60799 | 管内 |
| 60690 | 新千歳空港整備 |
| 60691 | 小樽築港課 |
| 60692 | 函館築港課 |
| 60693 | 室蘭築港課 |
| 60694 | 留萌築港課 |
| 60695 | 稚内築港課 |
| 60696 | 網走築港課 |
| 60697 | 工務課(帯広) |
| 60698 | 釧路築港課 |
| 61400 | 東京湾 |
| 62300 | 伊勢湾 |
| 62800 | 瀬戸内海(兵庫) |
| 63000 | 瀬戸内海(和歌山) |
| 63400 | 瀬戸内海(広島) |
| 63500 | 瀬戸内海(山口) |
| 63600 | 瀬戸内海(徳島) |
| 63700 | 瀬戸内海(香川) |
| 63800 | 瀬戸内海(愛媛) |
| 64000 | 瀬戸内海(福岡) |
| 64240 | 三浦日泊港 |

資料 - 2
港湾土木工事工種体系ツリー

「港湾土木工事積算大系」（平成15年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 航路・泊地・船だまり—1

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | | | |
|------------------|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|
| 航路 泊地 船だまり | | 浚渫工 | | ポンプ浚渫工 | | ポンプ浚渫 | 【 — 】 | 【排送管径、設置高さ】 | m ³ | m ³ | | | | | |
| | | | | | | 排砂管設備 | | | m | 式 or m | | | | | |
| | | | | | | 高濃度浚渫工 | | | 高濃度浚渫 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | グラブ浚渫工 | | | グラブ浚渫 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | | | | 土運船運搬 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | 硬土盤浚渫工 | | | 硬土盤浚渫 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | | | | 土運船運搬 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | 岩盤浚渫工 | | | 砕岩浚渫 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | | | | 土運船運搬 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | バックホウ浚渫工 | | | バックホウ浚渫 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | | | | 土運船運搬 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | 水中発破浚渫工 | | | 水中発破浚渫 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | 浚渫土工 | | | 土砂掘削 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | | | | 土砂盛土 | 【流用土、発生土、 採取土、購入土】 | | m ³ | 式 or m ³ | | |
| | | 土捨工 | | | | 排砂管設備工 | | 排砂管設備 | 【排送管径、設置高さ】 | 【 — 】 | m | 式 or m | | | |
| | | | | | | | | 土運船運搬工 | | | 土運船運搬 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | 揚土土捨工 | | | バージアンローダ揚土 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | 空気圧送揚土 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | リクレーマ揚土 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | バックホウ揚土 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | 埋立工 | | | | | | | 築堤工 |
| | | 余水吐工 | 余水吐 | 【 — 】 | 箇所 | 箇所 | | | | | | | | | |
| | | 固化工 | 事前混合処理 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | |
| | | 埋立工 | ポンプ土取 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | |
| グラブ土取 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | |
| ガット土取 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | |
| 排砂管設備工 | 排砂管設備 | 【排送管径、設置高さ】 | m | 式 or m | | | | | | | | | | | |
| 土運船運搬工 | 土運船運搬 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 港湾整備] 航路・泊地・船だまり—2

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------------|----------------|----------------|-----|
| 共通仮設(全工種共通の体系) | | | | 揚土埋立工 | | バージアンローダ揚土 | 【 ー 】 | | m ³ | m ³ | |
| | | | | | | 空気圧送揚土 | 【 ー 】 | | m ³ | m ³ | |
| | | | | | | リクレーマ揚土 | 【 ー 】 | | m ³ | m ³ | |
| | | | | | | バックホウ揚土 | 【 ー 】 | | m ³ | m ³ | |
| | | | | 埋立土工 | | 土砂掘削 | 【 ー 】 | | m ³ | m ³ | |
| | | | | | | | 土砂盛土 | 【流用土、発生土、 採取土、購入土】 | | m ³ | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 防波堤・防砂堤・導流堤—1

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | |
|-------------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-------------------|-----|----------------|---------------------|
| 防波堤 防砂堤 導流堤 | | 海上地盤改良工 | | 床掘工 | | ポンプ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | グラブ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 硬土盤床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 砕岩床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 高濃度床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | バックホウ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 水中発破床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 排砂管設備工 | | 排砂管設備 | 【排送管径、設置高さ】 | m | | 式 or m | |
| | | | | | | 土運船運搬工 | | 土運船運搬 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | 揚土土捨工 | | バージアンローダ揚土 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 空気圧送揚土 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | リクレーマ揚土 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | バックホウ揚土 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | 床掘土工 | | 土砂掘削 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | 式 or m ³ |
| | | | | | | | | | 土砂盛土 | 【流用土、発生土、採取土、購入土】 | | | |
| | | | | | | 置換工 | | 置換材 | 【置換材規格】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 置換材均し | 【 — 】 | | m ² | m ² |
| | | | | | | 圧密・排水工 | | サンドドレーン | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | | 本 | |
| | | | | | | | | | 敷砂 | 【砂規格】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | 敷砂均し | 【 — 】 | | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | 載荷土砂 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | ペーパードレーン | 【 — 】 | | 本 | 本 |
| | | | | | | 締固工 | | サンドコンパクションパイル | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | | 本 | |
| 盛上土砂撤去 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| 固化工 | 敷砂均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | |
| | | 深層混合処理杭 | 【注入材料、長さ(注入長)、長さ(土被長)】 | 本 | 本 | | | | | | | | |
| | | | 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| 基礎盛砂工 | 盛砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | |
| | | 盛砂均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | |
| 基礎工 | 洗掘防止工 | 洗掘防止 | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 港湾整備] 防波堤・防砂堤・導流堤—2

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--|--------------|---|---|--|-----|
| | | | | 基礎捨石工 | | 基礎捨石 捨石本均し 捨石荒均し | | 【石材規格】 【 — 】 【 — 】 | m ³ m ² m ² | m ³ m ² m ² | |
| | | | | 袋詰コンクリート工 | | 袋詰コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 基礎ブロック工 | | 基礎ブロック製作 基礎ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 水中コンクリート工 | | 型枠 漏えい防止 水中コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【コンクリート規格】 | m ² m ² m ³ | 式 or m ² m ² m ³ | |
| | | | | 水中不分離性コンクリート工 | | 型枠 水中不分離性コンクリート | | 【 — 】 【コンクリート規格】 | m ² m ³ | 式 or m ² m ³ | |
| | | 本体内(ケーソン式) | | ケーソン製作工 | | ケーソン製作用台船 底面 マット 支保 足場 鉄筋 型枠 コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【マット規格】 【 — 】 【 — 】 【鉄筋規格】 【 — 】 【コンクリート規格】 | 式 m ² 枚 or m ² m m ² kg m ² m ³ | 式 m ² 枚 or m ² 式 or m 式 or m ² kg 式 or m ² m ³ | |
| | | | | ケーソン進水据付工 | | バラスト 止水板 上蓋 進水 仮置 回航・えい航 据付 | | 【中詰材規格】 【止水板規格】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | m ³ 箇所 函 回 函 函 函 | m ³ 箇所 函 回 or 函 函 函 函 | |
| | | | | 中詰工 | | 砂・石材中詰 コンクリート中詰 プレバッドコンクリート中詰 | | 【砂・石材規格】 【コンクリート規格】 【コンクリート規格】 | m ³ m ³ m ³ | m ³ m ³ m ³ | |
| | | | | 蓋コンクリート工 | | 蓋コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 蓋ブロック工 | | 蓋ブロック製作 蓋ブロック据付 間詰コンクリート | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 【コンクリート規格】 | 個 個 m ³ | 個 個 m ³ | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 港湾整備] 防波堤・防砂堤・導流堤—3

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | |
|------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|
| | | — 本土工(ブロック式) | | — 本体ブロック製作工 | | — 底面 | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | | — 足場 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | |
| | | | | | | — 鉄筋 | 【鉄筋規格】 | kg | kg | | | |
| | | | | | | — 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | |
| | | | | | | — コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | — 本体ブロック据付工 | — 本体ブロック据付 | 【形状、寸法】 | 個 | | 個 | |
| | | | | | | — 中詰工 | — 砂・石材中詰 | 【砂・石材規格】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | — 蓋コンクリート工 | — 蓋コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | — 蓋ブロック工 | — 蓋ブロック製作 | 【形状、寸法】 | 個 | | 個 | |
| | | | | | | | | — 蓋ブロック据付 | 【形状、寸法】 | | 個 | 個 |
| | | | | — 間詰コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | | |
| | | — 本土工(場所打式) | | — 場所打コンクリート工 | | — 足場 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | |
| | | | | | | — 鉄筋 | 【鉄筋規格】 | kg | kg | | | |
| | | | | | | — 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | |
| | | | | | | — 伸縮目地 | 【目地規格】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | | — コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | — 補助ヤード施設 | 【 — 】 | 式 | 式 | | | |
| | | | | | | — 水中コンクリート工 | | — 鉄筋 | 【 — 】 | kg | kg | |
| | | | | | | | | | — 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² |
| | | | | | | | | | — 漏えい防止 | 【厚さ規格】 | m ² | m ² |
| — 水中コンクリート | 【コンクリート規格】 | | | | | | | | m ³ | m ³ | | |
| — プレパックドコンクリート工 | | — 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | |
| | | | — 漏えい防止 | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | | | | | |
| | | | — 注入管 | 【 — 】 | m | m | | | | | | |
| | | | — 骨材投入 | 【骨材規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | — モルタル注入 | 【モルタル規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| — 水中不分離性コンクリート工 | | — 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | |
| | | | — 水中不分離性コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| — 本土工(捨石・捨ブロック式) | | — 洗掘防止工 | — 洗掘防止 | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | | | | | | |
| | | | | — 本体捨石工 | — 本体捨石 | 【石材規格】 | m ³ | m ³ | | | | |
| | | | | | | — 本体捨石均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | — 捨ブロック工 | — 捨ブロック製作 | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | | | | |
| — 捨ブロック据付 | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成15年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 防波堤・防砂堤・導流堤—4

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---|--------------|--|--|---|-----|
| | | | | 場所打コンクリート工 | | 基礎碎石 型枠 伸縮目地 コンクリート | | 【碎石規格】 【 — 】 【目地規格】 【コンクリート規格】 | m ³ m ² m ² m ³ | m ³ 式 or m ² m ² m ³ | |
| | | 本体工(鋼矢板式) | | 鋼矢板工 | | 先行掘削 鋼矢板 控鋼矢板 控鋼杭 腹起 タイ材 | | 【 — 】 【鋼矢板種別、鋼矢板材質、 鋼矢板型式、鋼矢板長さ】 【鋼矢板種別、鋼矢板材質、 鋼矢板型式、鋼矢板長さ】 【鋼杭種別、鋼杭材質、 鋼杭型式、鋼杭長さ】 【鋼材規格、形状寸法】 【タイ材規格】 | 本 枚 or 本 枚 or 本 本 m 本 | 本 枚 or 本 枚 or 本 本 m 本 | |
| | | 本体工(コンクリート矢板式) | | コンクリート矢板工 | | コンクリート矢板 | | 【 — 】 | 枚 | 枚 | |
| | | 本体工(鋼杭式) | | 鋼杭工 | | 先行掘削 鋼杭 | | 【 — 】 【鋼杭種別、鋼杭材質、 鋼杭型式、鋼杭長さ】 | 本 本 | 本 本 | |
| | | 本体工(コンクリート杭式) | | コンクリート杭工 | | コンクリート杭 | | 【 — 】 | 本 | 本 | |
| | | 被覆・根固工 | | 被覆石工 | | 被覆石 被覆均し | | 【石材規格】 【 — 】 | m ³ m ² | m ³ m ² | |
| | | | | 袋詰コンクリート工 | | 袋詰コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 被覆ブロック工 | | 被覆ブロック製作 被覆ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 根固ブロック工 | | 根固ブロック製作 根固ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 水中コンクリート工 | | 型枠 漏えい防止 水中コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【コンクリート規格】 | m ² m ² m ³ | 式 or m ² m ² m ³ | |
| | | | | 水中不分離性コンクリート工 | | 型枠 水中不分離性コンクリート | | 【 — 】 【コンクリート規格】 | m ² m ³ | 式 or m ² m ³ | |
| | | | | サンドマスチック工 | | サンドマスチック | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | |
| | | 上部工 | | 上部コンクリート工 | | 支保 | | 【 — 】 | m | 式 or m | |

「港湾土木工事積算大系」（平成15年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 防波堤・防砂堤・導流堤—5

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量 総括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--|--------------|---|---|---|-----|
| | | | | | | —足場 —鉄筋 —型枠 —伸縮目地 —コンクリート —補助ヤード施設 | | 【 — 】 【鉄筋規格】 【 — 】 【目地規格】 【コンクリート規格】 【 — 】 | m ² kg m ² m ² m ³ 式 | 式 or m ² kg 式 or m ² m ² m ³ 式 | |
| | | 消波工 | | 上部ブロック工 | | —上部ブロック製作 —上部ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 洗掘防止工 | | —洗掘防止 | | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | |
| | | | | 消波ブロック工 | | —消波ブロック製作 —消波ブロック据付 | | 【ブロック規格】 【ブロック規格】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | 維持補修工 | | 防食工 | | —電気防食 —FRPモルタルライニング —ペトロラタムライニング —コンクリート被覆 —防食塗装 | | 【陽極規格】 【径、長さ、厚さ】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | 個 本 m ² m ² m ² | 個 本 m ² m ² m ² | |
| | | | | 鋼材補修工 | | —鋼板溶接 —コンクリート被覆 | | 【 — 】 【 — 】 | m m ² | m m ² | |
| | | | | コンクリート補修工 | | —ひびわれ補修 —断面修復 —ライニング | | 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | m or m ³ m ³ m ² | m or m ³ m ³ m ² | |
| | | 構造物撤去工 | | 取壊し工 | | —コンクリート取壊し | | 【構造物区分】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 撤去工 | | —水中コンクリート撤去 —鋼矢板等切断撤去 —腹起・タイ材撤去 —石材撤去 —ケーソン撤去 —ブロック撤去 —鋼矢板・H形鋼杭引抜き撤去 | | 【 — 】 【 — 】 【 — 】 【形状区分】 【 — 】 【ブロック規格】 【鋼矢板等型式、引抜き長】 | m ³ 枚 or 本 m・組 m ³ 函 個 枚 or 本 | m ³ 枚 or 本 m・組 m ³ 函 個 枚 or 本 | |
| | | 雑工 | | 現場鋼材溶接工 | | —現場鋼材溶接 —被覆溶接(水中) —スタッド溶接(水中) | | 【 — 】 【 — 】 【径、長さ】 | m m 本 | 式 or m 式 or m 本 | |
| | | | | 現場鋼材切断工 | | —現場鋼材切断 | | 【 — 】 | m | 式 or m | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 港湾整備] 防波堤・防砂堤・導流堤—6

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------------|----------------|-----|
| 共通仮設(全工種共通の体系) | | | | — その他雑工 | | — 清掃 | | 【 — 】 | m ² | m ² | |
| | | | | | | — 削孔 | | 【 径、削孔長 】 | 孔 | 孔 | |
| 共通仮設(全工種共通の体系) | | | | — 設備工 | | — 機械設備 | | 【 — 】 | 式 | 式 | |
| | | | | | | — 用水設備 | | 【 — 】 | 式 | 式 | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 防潮堤—1

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘要 | | | | | |
|--------------|--------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------|-------------------|----------------|---------------------|
| 防潮堤 | | 海上地盤改良工 | | 床掘工 | | ポンプ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | グラブ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | 硬土盤床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | 砕岩床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | 高濃度床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | バックホウ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | 水中発破床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | 排砂管設備工 | | 排砂管設備 | 【排送管径、設置高さ】 | m | | 式 or m | | | | |
| | | | | | | 土運船運搬工 | | 土運船運搬 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | | | | |
| | | | | | | 揚土土捨工 | | バー吉安ローダ揚土 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 空気圧送揚土 | 【 — 】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | リクレーマ揚土 | 【 — 】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | バックホウ揚土 | 【 — 】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | 床掘土工 | | 土砂掘削 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 土砂盛土 | 【流用土、発生土、採取土、購入土】 | m ³ | 式 or m ³ |
| | | | | | | 置換工 | | 置換材 | 【置換材規格】 | m ³ | | m ³ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 置換材均し | 【 — 】 | m ² | m ² |
| | | | | | | 圧密・排水工 | | サンドドレーン | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | | 本 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | 敷砂均し | 【 — 】 | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | | | | | 載荷土砂 | 【 — 】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | ペーパードレーン | 【 — 】 | 本 | 本 |
| | | | | | | 締固工 | | サンドコンパクションパイル | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | | 本 | | | | |
| 盛上土砂撤去 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | | |
| 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | | |
| 敷砂均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | | | | |
| 固化工 | 深層混合処理杭 | 【注入材料、長さ(注入長)、長さ(土被長)】 | 本 | 本 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | |
| | | | | | 敷砂均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | |
| 基礎工 | 基礎盛砂工 | 盛砂 | 【砂規格】 | m ³ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 盛砂均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | |
| | | 洗掘防止工 | 洗掘防止 | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 防潮堤—2

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--|--------------|---|---|--|-----|
| | | | | 基礎捨石工 | | 基礎捨石 捨石本均し 捨石荒均し | | 【石材規格】 【 — 】 【 — 】 | m ³ m ² m ² | m ³ m ² m ² | |
| | | | | 袋詰コンクリート工 | | 袋詰コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 基礎ブロック工 | | 基礎ブロック製作 基礎ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 水中コンクリート工 | | 型枠 漏えい防止 水中コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【コンクリート規格】 | m ² m ² m ³ | 式 or m ² m ² m ³ | |
| | | | | 水中不分離性コンクリート工 | | 型枠 水中不分離性コンクリート | | 【 — 】 【コンクリート規格】 | m ² m ³ | 式 or m ² m ³ | |
| | | 本体工(ケーソン式) | | ケーソン製作工 | | ケーソン製作用台船 底面 マット 支保 足場 鉄筋 型枠 コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【マット規格】 【 — 】 【 — 】 【鉄筋規格】 【 — 】 【コンクリート規格】 | 式 m ² 枚 or m ² m m ² kg m ² m ³ | 式 m ² 枚 or m ² 式 or m 式 or m ² kg 式 or m ² m ³ | |
| | | | | ケーソン進水据付工 | | バラスト 止水板 上蓋 進水 仮置 回航・えい航 据付 | | 【中詰材規格】 【止水板規格】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | m ³ 箇所 函 回 函 函 函 | m ³ 箇所 函 回 or 函 函 函 函 | |
| | | | | 中詰工 | | 砂・石材中詰 コンクリート中詰 プレバッドコンクリート中詰 | | 【砂・石材規格】 【コンクリート規格】 【コンクリート規格】 | m ³ m ³ m ³ | m ³ m ³ m ³ | |
| | | | | 蓋コンクリート工 | | 蓋コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 蓋ブロック工 | | 蓋ブロック製作 蓋ブロック据付 間詰コンクリート | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 【コンクリート規格】 | 個 個 m ³ | 個 個 m ³ | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 防潮堤—3

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規格 | 積算用単位 | 工事数量 総括表用単位 | 摘要 | |
|---------------|--------------|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------------|----|----------------|
| | | 本体工(ブロック式) | | 本体ブロック製作工 | | 底面 | | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | |
| | | | | | | 足場 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | 鉄筋 | | 【鉄筋規格】 | kg | kg | | |
| | | | | | | 型枠 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | 本体ブロック据付工 | | 本体ブロック据付 | 【形状、寸法】 | 個 | | 個 |
| | | | | | | 中詰工 | | 砂・石材中詰 | 【砂・石材規格】 | m ³ | | m ³ |
| | | | | | | 蓋コンクリート工 | | 蓋コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | | m ³ |
| | | | | | | 蓋ブロック工 | | 蓋ブロック製作 | 【形状、寸法】 | 個 | | 個 |
| | | | | | | | | | 蓋ブロック据付 | 【形状、寸法】 | | 個 |
| | | 間詰コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| | | 本体工(場所打式) | | 場所打コンクリート工 | | 足場 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | 鉄筋 | | 【鉄筋規格】 | kg | kg | | |
| | | | | | | 型枠 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | 伸縮目地 | | 【目地規格】 | m ² | m ² | | |
| コンクリート | 【コンクリート規格】 | | | | | m ³ | | m ³ | | | | |
| 補助ヤード施設 | 【 — 】 | | | | | 式 | | 式 | | | | |
| 水中コンクリート工 | 鉄筋 | | | | | 【 — 】 | | kg | kg | | | |
| | | | | | | 型枠 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | 漏えい防止 | | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | |
| | | | | | | 水中コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | |
| プレパックドコンクリート工 | 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | | |
| | | 漏えい防止 | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | | | | | | |
| | | 注入管 | 【 — 】 | m | m | | | | | | | |
| | | 骨材投入 | 【骨材規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| モルタル注入 | 【モルタル規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | |
| 水中不分離性コンクリート工 | 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | | |
| | | 水中不分離性コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| 本体工(鋼矢板式) | 鋼矢板工 | 先行掘削 | 鋼矢板 | 【 — 】 | 本 | 本 | | | | | | |
| | | | | 【鋼矢板種別、鋼矢板材質、鋼矢板型式、鋼矢板長さ】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | | | | | | |
| | | 控鋼矢板 | 【鋼矢板種別、鋼矢板材質、鋼矢板型式、鋼矢板長さ】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | | | | | | | |
| | | | 控鋼杭 | 【鋼杭種別、鋼杭材質、鋼杭型式、鋼杭長さ】 | 本 | 本 | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 防潮堤—4

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | | | |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------|------------|----------------|----------------|---------------------|
| | | 被覆・根固工 | | 被覆石工 | | 腹起 | | 【鋼材規格、形状寸法】 | m | m | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | タイ材 | 【タイ材規格】 | 本 | 本 |
| | | | | | | | | | | | | 被覆石 | 【石材規格】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | | 被覆均し | 【 — 】 | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | 袋詰コンクリート工 | | | 袋詰コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | 被覆ブロック工 | | | 被覆ブロック製作 | 【形状、寸法】 | 個 | 個 |
| | | | | | | | | | | 被覆ブロック据付 | | 【形状、寸法】 | 個 | 個 | |
| | | | | | | | | | 根固ブロック工 | | | 根固ブロック製作 | 【形状、寸法】 | 個 | 個 |
| | | | | | | | | | | 根固ブロック据付 | | 【形状、寸法】 | 個 | 個 | |
| | | | | | | | | | 水中コンクリート工 | | | 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² |
| | | | | | | | | | | 漏えい防止 | | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | |
| | | | | | | | | | | 水中コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | | | | | | 水中不分離性コンクリート工 | | | 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² |
| | | | | | | | | | | 水中不分離性コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | サンドマスチック工 | | サンドマスチック | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | 上部工 | | 上部コンクリート工 | | 支保 | | 【 — 】 | m | 式 or m | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 足場 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² |
| | | | | | | | | | | | | 鉄筋 | 【鉄筋規格】 | kg | kg |
| | | | | | | | | | | | | 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² |
| | | | | | | | | | | | | 伸縮目地 | 【目地規格】 | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | | | | コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | | 補助ヤード施設 | 【 — 】 | 式 | 式 |
| | | | | | | | | | 上部ブロック工 | | | 上部ブロック製作 | 【形状、寸法】 | 個 | 個 |
| | | | | | | | | | | 上部ブロック据付 | | 【形状、寸法】 | 個 | 個 | |
| | | | | | | 消波工 | | | 洗掘防止工 | | | 洗掘防止 | | 【材質、形状、寸法】 | m ² |
| | | | | 消波ブロック工 | | | 消波ブロック製作 | | | | 【ブロック規格】 | 個 | | 個 | |
| | | | | | | 消波ブロック据付 | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | | | | | | |
| | | 陸上地盤改良工 | | 圧密・排水工 | | サンドドレーン | | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | 本 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | | 敷砂均し | 【 — 】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | | 載荷土砂 | 【 — 】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | | ペーパードレーン | 【材料規格、長さ(打設長)】 | 本 | 本 |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 防潮堤—5

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|---|--------------|--|----------------|---------------------|-----|
| | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> — ペーパードレーン (液状化対策) — グラベルマット — パックドレーン — グラベルドレーン | | <ul style="list-style-type: none"> 【材料規格、 長さ(打設長)】 【碎石規格】 【 — 】 【径、長さ(打設長)】 | 本 | 本 | |
| | | | | 固化工 | | <ul style="list-style-type: none"> — 深層混合処理杭 — 盛上土砂撤去 — 敷砂 — 敷砂均し — 事前混合処理 — 表層固化処理 | | <ul style="list-style-type: none"> 【注入材料、長さ(注入長)、 長さ(土被長)】 【 — 】 【砂規格】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | 本 | 本 | |
| | | | | 締固工 | | <ul style="list-style-type: none"> — ロッドコンパクション — サンドコンパクションパイプ — 盛上土砂撤去 — 敷砂 — 敷砂均し | | <ul style="list-style-type: none"> 【径、改良長】 【径、長さ(打設長)】 【 — 】 【砂規格】 【 — 】 | 本 | 本 | |
| | | 土工 | | 掘削工 | | 土砂掘削 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 盛土工 | | 土砂盛土 | | 【流用土、発生土、 採取土、購入土】 | m ³ | 式 or m ³ | |
| | | 舗装工 | | 路床工 | | 不陸整正 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | |
| | | | | コンクリート舗装工 | | <ul style="list-style-type: none"> — 下層路盤 — 上層路盤 — コンクリート舗装 — 目地 — 小口止め | | <ul style="list-style-type: none"> 【路盤材の種類、仕上がり厚】 【路盤材の種類、仕上がり厚】 【コンクリート規格、舗装厚】 【目地形式】 【 — 】 | m ² | m ² | |
| | | | | アスファルト舗装工 | | <ul style="list-style-type: none"> — 下層路盤 — 上層路盤 — 基層 — 表層 | | <ul style="list-style-type: none"> 【路盤材の種類、仕上がり厚】 【路盤材の種類、仕上がり厚】 【材料種類、舗装厚】 【材料種類、舗装厚】 | m ² | m ² | |
| | | | | コンクリート版舗装工 | | コンクリート版舗装 | | 【材料種類、舗装厚】 | m ² | m ² | |
| | | 維持補修工 | | 維持塗装工 | | <ul style="list-style-type: none"> — 係船柱塗装 — 車止塗装 — 縁金物塗装 | | <ul style="list-style-type: none"> 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | m ² | m ² | |

「港湾土木工事積算大系」（平成15年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 港湾整備] 防潮堤—6

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算単位 | 工事数量 括表用単位 | 摘 要 | | |
|---------------|--------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|----------------|---------------------|-----|---------------------|----------------|
| | | | | 防食工 | | 電気防食 | | 【陽極規格】 | 個 | 個 | | | |
| | | | | | | FRPモルタルライニング | | 【径、長さ、厚さ】 | 本 | 本 | | | |
| | | | | | | ペトロラタムライニング | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | | コンクリート被覆 | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | | 防食塗装 | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | | 鋼材補修工 | | 鋼板溶接 | 【 — 】 | m | | m | |
| | | | | | | | | コンクリート被覆 | 【 — 】 | m ² | | m ² | |
| | | | | | | コンクリート補修工 | | ひびわれ補修 | 【 — 】 | m or m ³ | | m or m ³ | |
| | | | | | | | | 断面修復 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | ライニング | 【 — 】 | m ² | | m ² | |
| | | | | | | 構造物撤去工 | | 取壊し工 | コンクリート取壊し | 【構造物区分】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | 撤去工 | 水中コンクリート撤去 | | 【 — 】 | m ³ |
| | | | | | | | | 鋼矢板等切断撤去 | 鋼矢板等切断撤去 | 【 — 】 | | 枚 or 本 | 枚 or 本 |
| | | | | | | | | | 腹起・タイ材撤去 | 【 — 】 | | m・組 | m・組 |
| | | | | | | | | | 舗装版撤去 | 【 — 】 | | m ² | m ² |
| 石材撤去 | 【形状区分】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| ケーソン撤去 | 【 — 】 | 函 | 函 | | | | | | | | | | |
| ブロック撤去 | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | | | | | | | | | | |
| 鋼矢板・H形鋼杭引抜き撤去 | 【鋼矢板等型式、引抜長】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | | | | | | | | | | |
| 仮設工 | 仮設鋼矢板工 | 仮設鋼矢板・H形鋼杭 | 【鋼矢板等型式、 打設引抜長】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | | | | | | | | |
| | | 仮設鋼管杭・鋼管矢板工 | 先行掘削 | 【 — 】 | 本 | 本 | | | | | | | |
| | 仮設道路工 | 仮設道路 | 【鋼杭等型式、打設長】 | 本 | 本 | | | | | | | | |
| | | 仮囲い工 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | | |
| | | 仮橋工 | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | | |
| 仮棧橋工 | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | | | | |
| 雑工 | 現場鋼材溶接工 | 現場鋼材溶接 | 【 — 】 | m | 式 or m | | | | | | | | |
| | | 被覆溶接(水中) | 【 — 】 | m | 式 or m | | | | | | | | |
| | | スタッド溶接(水中) | 【径、長さ】 | 本 | 本 | | | | | | | | |
| 現場鋼材切断工 | 現場鋼材切断 | 【 — 】 | m | 式 or m | | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 防潮堤—7

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量 括表用単位 | 摘 要 |
|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------------|----------------|-----|
| 共通仮設(全工種共通の体系) | | | | — その他雑工 — | | — 清掃 | | 【 — 】 | m ² | m ² | |
| | | | | | | — 削孔 | | 【 径、削孔長 】 | | | |
| 共通仮設(全工種共通の体系) | | | | — 設備工 — | | — 機械設備 | | 【 — 】 | 式 | 式 | |
| | | | | | | — 用水設備 | | 【 — 】 | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 護岸・岸壁・物揚場—1

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | |
|-----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-------------------|-----|----------------|---------------------|
| 護岸 岸壁 物揚場 | | 海上地盤改良工 | | 床掘工 | | ポンプ床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | グラブ床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 硬土盤床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 砕岩床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 高濃度床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | バックホウ床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 水中発破床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 排砂管設備工 | | 排砂管設備 | 【排送管径、設置高さ】 | m | | 式 or m | |
| | | | | | | 土運船運搬工 | | 土運船運搬 | 【 ー 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | 揚土土捨工 | | バージアンローダ揚土 | 【 ー 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 空気圧送揚土 | 【 ー 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | リクレーマ揚土 | 【 ー 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | バックホウ揚土 | 【 ー 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | 床掘土工 | | 土砂掘削 | 【 ー 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 土砂盛土 | 【流用土、発生土、採取土、購入土】 | | m ³ | 式 or m ³ |
| | | | | | | 置換工 | | 置換材 | 【置換材規格】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 置換材均し | 【 ー 】 | | m ² | m ² |
| | | | | | | 圧密・排水工 | | サンドドレーン | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | | 本 | |
| | | | | | | | | | 敷砂 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 敷砂均し | 【 ー 】 | | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | 載荷土砂 | 【 ー 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | ペーパードレーン | 【 ー 】 | | 本 | 本 |
| | | | | | | 締固工 | | サンドコンパクションパイル | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | | 本 | |
| 盛上土砂撤去 | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| 固化工 | 敷砂均し | 【 ー 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | |
| | | 深層混合処理杭 | 【注入材料、長さ(注入長)、長さ(土被長)】 | 本 | 本 | | | | | | | | |
| | | | 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| 基礎盛砂工 | 敷砂均し | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | |
| | | 【 ー 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | |
| 基礎工 | 基礎盛砂工 | 盛砂 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | |
| | | 盛砂均し | 【砂規格】 | m ² | m ² | | | | | | | | |
| | | 洗掘防止工 | 洗掘防止 | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 護岸・岸壁・物揚場—2

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--|--------------|---|---|--|-----|
| | | | | 基礎捨石工 | | 基礎捨石 捨石本均し 捨石荒均し | | 【石材規格】 【 — 】 【 — 】 | m ³ m ² m ² | m ³ m ² m ² | |
| | | | | 袋詰コンクリート工 | | 袋詰コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 基礎ブロック工 | | 基礎ブロック製作 基礎ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 水中コンクリート工 | | 型枠 漏えい防止 水中コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【コンクリート規格】 | m ² m ² m ³ | 式 or m ² m ² m ³ | |
| | | | | 水中不分離性コンクリート工 | | 型枠 水中不分離性コンクリート | | 【 — 】 【コンクリート規格】 | m ² m ³ | 式 or m ² m ³ | |
| | | 本体工(ケーソン式) | | ケーソン製作工 | | ケーソン製作用台船 底面 マット 支保 足場 鉄筋 型枠 コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【マット規格】 【 — 】 【 — 】 【鉄筋規格】 【 — 】 【コンクリート規格】 | 式 m ² 枚 or m ² m m ² kg m ² m ³ | 式 m ² 枚 or m ² 式 or m 式 or m ² kg 式 or m ² m ³ | |
| | | | | ケーソン進水据付工 | | バラスト 止水板 上蓋 進水 仮置 回航・えい航 据付 | | 【中詰材規格】 【止水板規格】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | m ³ 箇所 函 回 函 函 函 | m ³ 箇所 函 回 or 函 函 函 函 | |
| | | | | 中詰工 | | 砂・石材中詰 コンクリート中詰 プレバックドコンクリート中詰 | | 【砂・石材規格】 【コンクリート規格】 【コンクリート規格】 | m ³ m ³ m ³ | m ³ m ³ m ³ | |
| | | | | 蓋コンクリート工 | | 蓋コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 蓋ブロック工 | | 蓋ブロック製作 蓋ブロック据付 間詰コンクリート | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 【コンクリート規格】 | 個 個 m ³ | 個 個 m ³ | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 護岸・岸壁・物揚場—3

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量 総括表用単位 | 摘 要 | |
|------------------|--------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | | — 本体工(ブロック式) | | — 本体ブロック製作工 | | — 底面 | | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | |
| | | | | | | — 足場 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | — 鉄筋 | | 【鉄筋規格】 | kg | kg | | |
| | | | | | | — 型枠 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | — コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | — 本体ブロック据付工 | | — 本体ブロック据付 | 【形状、寸法】 | 個 | | 個 |
| | | | | | | — 中詰工 | | — 砂・石材中詰 | 【砂・石材規格】 | m ³ | | m ³ |
| | | | | | | — 蓋コンクリート工 | | — 蓋コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | | m ³ |
| | | | | | | — 蓋ブロック工 | | — 蓋ブロック製作 | 【形状、寸法】 | 個 | | 個 |
| | | | | | | | | | — 蓋ブロック据付 | 【形状、寸法】 | | 個 |
| | | — 間詰コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| | | — 本体工(場所打式) | | — 場所打コンクリート工 | | — 足場 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | — 鉄筋 | | 【鉄筋規格】 | kg | kg | | |
| | | | | | | — 型枠 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | — 伸縮目地 | | 【目地規格】 | m ² | m ² | | |
| | | | | | | — コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | — 補助ヤード施設 | | 【 — 】 | 式 | 式 | | |
| | | | | | | — 水中コンクリート工 | | — 鉄筋 | 【 — 】 | kg | kg | |
| | | | | | | | | | — 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² |
| | | | | | | | | | — 漏えい防止 | 【厚さ規格】 | m ² | m ² |
| — 水中コンクリート | 【コンクリート規格】 | | | | | | | | m ³ | m ³ | | |
| — プレパックドコンクリート工 | — 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | | |
| | | — 漏えい防止 | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | | | | | | |
| | | — 注入管 | 【 — 】 | m | m | | | | | | | |
| | | — 骨材投入 | 【骨材規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| — モルタル注入 | 【モルタル規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | |
| — 水中不分離性コンクリート工 | — 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | | |
| | | — 水中不分離性コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| — 本体工(捨石・捨ブロック式) | | — 洗掘防止工 | | — 洗掘防止 | | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | | | | |
| | | | | — 本体捨石工 | | — 本体捨石 | 【石材規格】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | — 本体捨石均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | |
| | | — 捨ブロック工 | — 捨ブロック製作 | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | | | | | | |
| — 捨ブロック据付 | 【ブロック規格】 | | | 個 | 個 | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

【レベル0 事業区分: 港湾整備】 護岸・岸壁・物揚場—4

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---|--------------|--|--|---|-----|
| | | | | 場所打コンクリート工 | | 基礎砕石 型枠 伸縮目地 コンクリート | | 【砕石規格】 【 — 】 【目地規格】 【コンクリート規格】 | m ³ m ² m ² m ³ | m ³ 式 or m ² m ² m ³ | |
| | | 本体工(鋼矢板式) | | 鋼矢板工 | | 先行掘削 鋼矢板 控鋼矢板 控鋼杭 腹起 タイ材 | | 【 — 】 【鋼矢板種別、鋼矢板材質、 鋼矢板型式、鋼矢板長さ】 【鋼矢板種別、鋼矢板材質、 鋼矢板型式、鋼矢板長さ】 【鋼杭種別、鋼杭材質、 鋼杭型式、鋼杭長さ】 【鋼材規格、形状寸法】 【タイ材規格】 | 本 枚 or 本 枚 or 本 本 m 本 | 本 枚 or 本 枚 or 本 本 m 本 | |
| | | 本体工(コンクリート矢板式) | | コンクリート矢板工 | | コンクリート矢板 | | 【 — 】 | 枚 | 枚 | |
| | | 本体工(鋼杭式) | | 鋼杭工 | | 先行掘削 鋼杭 | | 【 — 】 【鋼杭種別、鋼杭材質、 鋼杭型式、鋼杭長さ】 | 本 本 | 本 本 | |
| | | 本体工(コンクリート杭式) | | コンクリート杭工 | | コンクリート杭 | | 【 — 】 | 本 | 本 | |
| | | 被覆・根固工 | | 被覆石工 | | 被覆石 被覆均し | | 【石材規格】 【 — 】 | m ³ m ² | m ³ m ² | |
| | | | | 袋詰コンクリート工 | | 袋詰コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 被覆ブロック工 | | 被覆ブロック製作 被覆ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 根固ブロック工 | | 根固ブロック製作 根固ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 水中コンクリート工 | | 型枠 漏えい防止 水中コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【コンクリート規格】 | m ² m ² m ³ | 式 or m ² m ² m ³ | |
| | | | | 水中不分離性コンクリート工 | | 型枠 水中不分離性コンクリート | | 【 — 】 【コンクリート規格】 | m ² m ³ | 式 or m ² m ³ | |
| | | | | サンドマスチック工 | | サンドマスチック | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | |
| | | 上部工 | | 上部コンクリート工 | | 支保 | | 【 — 】 | m | 式 or m | |

「港湾土木工事積算大系」（平成15年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 港湾整備] 護岸・岸壁・物揚場—5

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--|--------------|---|---|---|-----|
| | | | | | | —足場 —鉄筋 —型枠 —伸縮目地 —コンクリート —補助ヤード施設 | | 【 — 】 【鉄筋規格】 【 — 】 【目地規格】 【コンクリート規格】 【 — 】 | m ² kg m ² m ² m ³ 式 | 式 or m ² kg 式 or m ² m ² m ³ 式 | |
| | | 付属工 | | 上部ブロック工 | | —上部ブロック製作 —上部ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 係船柱工 | | —係船柱 | | 【構造、規格】 | 基 | 基 | |
| | | | | 防舷材工 | | —防舷材 | | 【防舷材規格】 | 基 | 基 | |
| | | | | 車止・縁金物工 | | —車止 —縁金物 | | 【材質、形状、寸法】 【材質、形状、寸法】 | m m | m m | |
| | | | | 防食工 | | —電気防食 —FRPモルタルライニング —ペトロラタムライニング —コンクリート被覆 —防食塗装 | | 【陽極規格】 【径、長さ、厚さ】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | 個 本 m ² m ² m ² | 個 本 m ² m ² m ² | |
| | | | | 付属設備工 | | —係船環 | | 【 — 】 | 個 | 個 | |
| | | 消波工 | | 洗掘防止工 | | —洗掘防止 | | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | |
| | | | | 消波ブロック工 | | —消波ブロック製作 —消波ブロック据付 | | 【ブロック規格】 【ブロック規格】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | 裏込・裏埋工 | | 裏込工 | | —目地板 —裏込材 —瀬取り —裏込均し —吸出し防止材 | | 【厚さ規格】 【裏込材規格】 【裏込材規格】 【 — 】 【厚さ規格】 | m m ³ m ³ m ² m ² | m m ³ m ³ m ² m ² | |
| | | | | 裏埋工 | | —裏埋材 | | 【裏埋材規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 裏埋土工 | | —土砂掘削 —土砂盛土 | | 【 — 】 【流用土、発生土、 採取土、購入土】 | m ³ m ³ | m ³ 式 or m ³ | |
| | | 陸上地盤改良工 | | 圧密・排水工 | | —サンドドレーン —敷砂 | | 【径、長さ(打設長)】 【砂規格】 | 本 m ³ | 本 m ³ | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 護岸・岸壁・物揚場—6

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | | | | |
|--------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------------------|----------------|-----------------------|----------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 土工 | | 固化工 | | — 敷砂均し | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | — 載荷土砂 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | — ペーパードレーン | 【材料規格、長さ(打設長)】 | 本 | 本 | | | | | | |
| | | | | | | — ペーパードレーン (液状化対策) | 【材料規格、 長さ(打設長)】 | 本 | 本 | | | | | | |
| | | | | | | — グラベルマット | 【碎石規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | — パックドレーン | 【 — 】 | 本 | 本 | | | | | | |
| | | | | | | — グラベルドレーン | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | 本 | | | | | | |
| | | | | | | — 深層混合処理杭 | 【注入材料、長さ(注入長)、 長さ(土被長)】 | 本 | 本 | | | | | | |
| | | | | | | — 盛上土砂撤去 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | — 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | — 敷砂均し | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | — 事前混合処理 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | — 表層固化処理 | 【 — 】 | 本 | 本 | | | | | | |
| | | | | | | 土工 | | 縮固工 | | | | — ロッドコンパクション | 【径、改良長】 | 本 | 本 |
| | | — サンドコンパクションパイプ | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | 本 | | | | | | | | | | |
| | | — 盛上土砂撤去 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| | | — 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| | | — 敷砂均し | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| | | — 土砂掘削 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | 盛土工 | | — 土砂盛土 | 【流用土、発生土、 採取土、購入土】 | m ³ | 式 or m ³ | | | | |
| — 不陸整正 | 【 — 】 | | | | | | | m ² | 式 or m ² | | | | | | |
| 舗装工 | | | | 路床工 | | — 下層路盤 | 【路盤材の種類、仕上がり厚】 | m ² | m ² | | | | | | |
| | | | | | | — 上層路盤 | 【路盤材の種類、仕上がり厚】 | m ² | m ² | | | | | | |
| | | | | | | — コンクリート舗装 | 【コンクリート規格、舗装厚】 | m ² | m ² | | | | | | |
| | | | | | | — 目地 | 【目地形式】 | m | m | | | | | | |
| | | | | | | — 小口止め | 【 — 】 | m | m | | | | | | |
| | | | | | | 舗装工 | | | | アスファルト舗装工 | | — 下層路盤 | 【路盤材の種類、仕上がり厚】 | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | | | | — 上層路盤 | 【路盤材の種類、仕上がり厚】 | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | | | | — 基層 | 【材料種類、舗装厚】 | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | | | | — 表層 | 【材料種類、舗装厚】 | m ² | m ² |
| | | | | | | 舗装工 | | | | コンクリート版舗装工 | | — コンクリート版舗装 | 【材料種類、舗装厚】 | m ² | m ² |
| — 係船柱塗装 | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | | | |
| 維持補修工 | | 維持塗装工 | | | | | | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成15年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 港湾整備] 護岸・岸壁・物揚場—7

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | |
|-----------------|--------------|--------------|--------------------|----------------|---------------------|-------------|--------------|----------------|----------------|---------------------|-----|---------------------|----------------|
| | | | | | | — 車止塗装 | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | | — 緑金物塗装 | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | | 防食工 | | — 電気防食 | 【陽極規格】 | 個 | | 個 | |
| | | | | | | | | — FRPモルタルライニング | 【径、長さ、厚さ】 | 本 | | 本 | |
| | | | | | | | | — ペトロラタムライニング | 【 — 】 | m ² | | m ² | |
| | | | | | | | | — コンクリート被覆 | 【 — 】 | m ² | | m ² | |
| | | | | | | | | — 防食塗装 | 【 — 】 | m ² | | m ² | |
| | | | | | | 鋼材補修工 | | — 鋼板溶接 | 【 — 】 | m | | m | |
| | | | | | | | | — コンクリート被覆 | 【 — 】 | m ² | | m ² | |
| | | | | | | コンクリート補修工 | | — ひびわれ補修 | 【 — 】 | m or m ³ | | m or m ³ | |
| | | | | | | | | — 断面修復 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | — ライニング | 【 — 】 | m ² | | m ² | |
| | | | | | | 構造物撤去工 | | 取壊し工 | — コンクリート取壊し | 【構造物区分】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | 撤去工 | — 水中コンクリート撤去 | | 【 — 】 | m ³ |
| | | | | | | | | — 鋼矢板等切断撤去 | | 【 — 】 | | 枚 or 本 | 枚 or 本 |
| | | | | | | | | — 腹起・タイ材撤去 | | 【 — 】 | | m・組 | m・組 |
| | | | | | | | | — 舗装版撤去 | | 【 — 】 | | m ² | m ² |
| | | | | | | | | — 石材撤去 | | 【形状区分】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | — ケーソン撤去 | | 【 — 】 | | 函 | 函 |
| | | | | | | | | — ブロック撤去 | | 【ブロック規格】 | | 個 | 個 |
| — 鋼矢板・H形鋼杭引抜き撤去 | 【鋼矢板等型式、引抜長】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | | | | | | | | | | |
| 仮設工 | 仮設鋼矢板工 | — 仮設鋼矢板・H形鋼杭 | 【鋼矢板等型式、 打設引抜長】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | | | | | | | | |
| | 仮設鋼管杭・鋼管矢板工 | — 先行掘削 | 【 — 】 | 本 | 本 | | | | | | | | |
| | | — 仮設鋼管杭・鋼管矢板 | 【鋼杭等型式、打設長】 | 本 | 本 | | | | | | | | |
| | 仮設道路工 | — 仮設道路 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | | |
| | 仮囲い工 | — 仮囲い | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | | |
| | 仮橋工 | — 仮橋 | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | | |
| | 仮棧橋工 | — 仮棧橋 | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | | |
| 雑工 | 現場鋼材溶接工 | — 現場鋼材溶接 | 【 — 】 | m | 式 or m | | | | | | | | |
| | | — 被覆溶接(水中) | 【 — 】 | m | 式 or m | | | | | | | | |
| | | — スタッド溶接(水中) | 【径、長さ】 | 本 | 本 | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:港湾整備] 護岸・岸壁・物揚場—8

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | |
|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------|----------------|----------------|--|
| 共通仮設(全工種共通の体系) | | | | 現場鋼材切断工 | | 現場鋼材切断 | | [—] | m | 式 or m | | |
| | | | | その他雑工 | | 清掃 | | | [—] | m ² | m ² | |
| | | | | | | 削孔 | | | [径、削孔長] | 孔 | 孔 | |
| | | | | 設備工 | | 機械設備 | | | [—] | 式 | 式 | |
| 用水設備 | | | [—] | | | 式 | 式 | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 港湾整備] 棧橋・係船杭—1

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | |
|---------------|---------------|----------------|-----------------------|----------------|---------------------|-------------|--------------|-------------|----------------|-------------------|-----|----------------|---------------------|
| 棧橋 係船杭 | | 海上地盤改良工 | | 床掘工 | | ポンプ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | グラブ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 硬土盤床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 砕岩床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 高濃度床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | バックホウ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 水中発破床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 排砂管設備工 | | 排砂管設備 | 【排送管径、設置高さ】 | m | | 式 or m | |
| | | | | | | 土運船運搬工 | | 土運船運搬 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | 揚土土捨工 | | バージアンローダ揚土 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 空気圧送揚土 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | リクレーマ揚土 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | バックホウ揚土 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | 床掘土工 | | 土砂掘削 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 土砂盛土 | 【流用土、発生土、採取土、購入土】 | | m ³ | 式 or m ³ |
| | | | | | | 置換工 | | 置換材 | 【置換材規格】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 置換材均し | 【 — 】 | | m ² | m ² |
| | | | | | | 圧密・排水工 | | サンドドレーン | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | | 本 | |
| | | | | | | | | | 敷砂 | 【砂規格】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | 敷砂均し | 【 — 】 | | m ² | m ² |
| 載荷土砂 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| ペーパードレーン | 【 — 】 | 本 | 本 | | | | | | | | | | |
| 締固工 | サンドコンパクションパイル | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | 本 | | | | | | | | | |
| | | 盛上土砂撤去 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | |
| | | 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | |
| | | 敷砂均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | |
| 本体工(鋼杭式) | 鋼杭工 | 先行掘削 | 【 — 】 | 本 | 本 | | | | | | | | |
| | | 鋼杭 | 【鋼杭種別、鋼杭材質、鋼杭型式、鋼杭長さ】 | 本 | 本 | | | | | | | | |
| 本体工(コンクリート杭式) | コンクリート杭工 | コンクリート杭 | 【 — 】 | 本 | 本 | | | | | | | | |
| 上部工 | 上部コンクリート工 | 支保 | 【 — 】 | m | 式 or m | | | | | | | | |
| | | 足場 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | | |
| | | 鉄筋 | 【鉄筋規格】 | kg | kg | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成15年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 港湾整備] 棧橋・係船杭—2

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|---|--------------|--|--|--|-----|
| | | | | | | —型枠 —伸縮目地 —コンクリート —補助ヤード施設 | | 【 — 】 【目地規格】 【コンクリート規格】 【 — 】 | m ² m ² m ³ 式 | 式 or m ² m ² m ³ 式 | |
| | | 付属工 | | 係船柱工 | | 係船柱 | | 【構造、規格】 | 基 | 基 | |
| | | | | 防舷材工 | | 防舷材 | | 【防舷材規格】 | 基 | 基 | |
| | | | | 車止・縁金物工 | | 車止 縁金物 | | 【材質、形状、寸法】 【材質、形状、寸法】 | m m | m m | |
| | | | | 防食工 | | 電気防食 FRPモルタルライニング ペトロラタムライニング コンクリート被覆 防食塗装 | | 【陽極規格】 【径、長さ、厚さ】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | 個 本 m ² m ² m ² | 個 本 m ² m ² m ² | |
| | | | | 付属設備工 | | 係船環 | | 【 — 】 | 個 | 個 | |
| | | 舗装工 | | コンクリート舗装工 | | コンクリート舗装 目地 小口止め | | 【コンクリート規格、舗装厚】 【目地形式】 【 — 】 | m ² m m | m ² m m | |
| | | 維持補修工 | | 維持塗装工 | | 係船柱塗装 車止塗装 縁金物塗装 | | 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | m ² m ² m ² | m ² m ² m ² | |
| | | | | 防食工 | | 電気防食 FRPモルタルライニング ペトロラタムライニング コンクリート被覆 防食塗装 | | 【陽極規格】 【径、長さ、厚さ】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | 個 本 m ² m ² m ² | 個 本 m ² m ² m ² | |
| | | | | 鋼材補修工 | | 鋼板溶接 コンクリート被覆 | | 【 — 】 【 — 】 | m m ² | m m ² | |
| | | | | コンクリート補修工 | | ひびわれ補修 断面修復 ライニング | | 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | m or m ³ m ³ m ² | m or m ³ m ³ m ² | |
| | | 構造物撤去工 | | 取壊し工 | | コンクリート取壊し | | 【構造物区分】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 撤去工 | | 石材撤去 | | 【形状区分】 | m ³ | m ³ | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 港湾整備] 棧橋・係船杭—3

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------|----------------|----------------|--|
| | | 雑工 | | | | ブロック撤去 | | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | | |
| | | | | 現場鋼材溶接工 | | | 現場鋼材溶接 | | 【 ー 】 | m | 式 or m | |
| | | | | | | | 被覆溶接(水中) | | 【 ー 】 | m | 式 or m | |
| | | | | | | | スタッド溶接(水中) | | 【径、長さ】 | 本 | 本 | |
| | | | | | 現場鋼材切断工 | | 現場鋼材切断 | | 【 ー 】 | m | 式 or m | |
| | | | | その他雑工 | | | 清掃 | | 【 ー 】 | m ² | m ² | |
| | | | | | | 削孔 | | 【径、削孔長】 | 孔 | 孔 | | |
| | | | 設備工 | | | 機械設備 | | 【 ー 】 | 式 | 式 | | |
| | | | | | | 用水設備 | | 【 ー 】 | 式 | 式 | | |

共通仮設(全工種共通の体系)

「港湾土木工事積算大系」（平成15年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 港湾整備] 臨港道路—1

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5・規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | | | | |
|--------------|--------------|------------|--------------|----------------|----------------|------------|--------------|----------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|--|-------|----------------|----------------|
| 臨港道路 | | 土工 | | 掘削工 | | 土砂掘削 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | 盛土工 | | 土砂盛土 | | 【流用土、発生土 採取土、購入土】 | m ³ | 式 or m ³ | | | | | | |
| | | | | 排水処理工 | | 排水処理 | | 【 — 】 | m | m | | | | | | |
| | | | | 伐開工 | | 伐開 | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | |
| | | | | 法面工 | | 法面 | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | |
| | | 道路舗装工 | | | | 路床工 | | 不陸整正 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | |
| | | | | | | コンクリート舗装工 | | 下層路盤 | | 【路盤材の種類、仕上がり厚】 | m ² | m ² | | | | |
| | | | | | | | | 上層路盤 | | 【路盤材の種類、仕上がり厚】 | m ² | m ² | | | | |
| | | | | | | | | コンクリート舗装 | | 【コンクリート規格、舗装厚】 | m ² | m ² | | | | |
| | | | | | | | | 目地 | | 【目地形式】 | m | m | | | | |
| | | | | | | アスファルト舗装工 | | 下層路盤 | | 【路盤材の種類、仕上がり厚】 | m ² | m ² | | | | |
| | | | | | | | | 上層路盤 | | 【路盤材の種類、仕上がり厚】 | m ² | m ² | | | | |
| | | | | | | | | 基層 | | 【材料種類、舗装厚】 | m ² | m ² | | | | |
| | | | | | | | | 表層 | | 【材料種類、舗装厚】 | m ² | m ² | | | | |
| | | | | | | 道路付属工 | | 縁石 | | 【ブロック規格】 | m | m | | | | |
| | | | | | | | | 区画線及び道路標示 | | 【線種、色、幅、厚さ】 | m | m | | | | |
| | | | | | | | | 道路標識 | | 【柱型式】 | 基 | 基 | | | | |
| | | | | | | | | 防護柵 | | 【防護柵規格】 | m | m | | | | |
| | | | | | | 緑地工 | | | | 植生工 | | 張芝 | | 【芝種類】 | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | | | | 筋芝 | | 【芝種類】 | m ² | m ² |
| | 播種 | | 【肥料・養生材の有無】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | | |
| | 種子吹付 | | 【肥料・養生材の有無】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | | |
| | 植栽 | | 【植栽規格】 | 本 | 本 | | | | | | | | | | | |

共通仮設(全工種共通の体系)

「港湾土木工事積算大系」（平成15年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 堤防・防潮堤・護岸—1

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | | | | |
|-----------------|--------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|-------------------|----------------|---------------------|
| 堤防 防潮堤 護岸 | | 海上地盤改良工 | | 床掘工 | | ポンプ床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | グラブ床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | 硬土盤床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | 砕岩床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | 高濃度床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | バックホウ床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | 水中発破床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | | | 排砂管設備工 | | 排砂管設備 | 【排送管径、設置高さ】 | m | | 式 or m | | | | |
| | | | | | | 土運船運搬工 | | 土運船運搬 | 【 ー 】 | m ³ | | m ³ | | | | |
| | | | | | | 揚土土捨工 | | バージアンローダ揚土 | 【 ー 】 | m ³ | | m ³ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 空気圧送揚土 | 【 ー 】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | リクレーマ揚土 | 【 ー 】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | バックホウ揚土 | 【 ー 】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | 床掘土工 | | 土砂掘削 | 【 ー 】 | m ³ | | m ³ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 土砂盛土 | 【流用土、発生土、採取土、購入土】 | m ³ | 式 or m ³ |
| | | | | | | 置換工 | | 置換材 | 【置換材規格】 | m ³ | | m ³ | | | | |
| | | | | | | | | | | 置換材均し | | 【 ー 】 | m ² | m ² | | |
| | | | | | | 圧密・排水工 | | サンドドレーン | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | | 本 | | | | |
| | | | | | | | | | | 敷砂 | | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | | | | | 敷砂均し | | 【 ー 】 | m ² | m ² | | |
| | | | | | | | | | | 載荷土砂 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | | | | | ペーパードレーン | | 【 ー 】 | 本 | 本 | | |
| | | | | | | 締固工 | | サンドコンパクションパイル | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | | 本 | | | | |
| 盛上土砂撤去 | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | | |
| 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | | |
| 敷砂均し | 【 ー 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | | | | |
| 固化工 | 深層混合処理杭 | 【注入材料、長さ(注入長)、長さ(土被長)】 | 本 | 本 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| | | | 敷砂均し | 【 ー 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | |
| 基礎工 | 基礎盛砂工 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | |
| | | | 盛砂均し | 【 ー 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | |
| | | 洗掘防止工 | 洗掘防止 | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 海岸整備] 堤防・防潮堤・護岸—2

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--|--------------|---|---|--|-----|
| | | | | 基礎捨石工 | | 基礎捨石 捨石本均し 捨石荒均し | | 【石材規格】 【 — 】 【 — 】 | m ³ m ² m ² | m ³ m ² m ² | |
| | | | | 袋詰コンクリート工 | | 袋詰コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 基礎ブロック工 | | 基礎ブロック製作 基礎ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 水中コンクリート工 | | 型枠 漏えい防止 水中コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【コンクリート規格】 | m ² m ² m ³ | 式 or m ² m ² m ³ | |
| | | | | 水中不分離性コンクリート工 | | 型枠 水中不分離性コンクリート | | 【 — 】 【コンクリート規格】 | m ² m ³ | 式 or m ² m ³ | |
| | | 本体内工(ケーソン式) | | ケーソン製作工 | | ケーソン製作用台船 底面 マット 支保 足場 鉄筋 型枠 コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【マット規格】 【 — 】 【 — 】 【鉄筋規格】 【 — 】 【コンクリート規格】 | 式 m ² 枚 or m ² m m ² kg m ² m ³ | 式 m ² 枚 or m ² 式 or m 式 or m ² kg 式 or m ² m ³ | |
| | | | | ケーソン進水据付工 | | バラスト 止水板 上蓋 進水 仮置 回航・えい航 据付 | | 【中詰材規格】 【止水板規格】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | m ³ 箇所 函 回 函 函 函 | m ³ 箇所 函 回 or 函 函 函 函 | |
| | | | | 中詰工 | | 砂・石材中詰 コンクリート中詰 プレバッドコンクリート中詰 | | 【砂・石材規格】 【コンクリート規格】 【コンクリート規格】 | m ³ m ³ m ³ | m ³ m ³ m ³ | |
| | | | | 蓋コンクリート工 | | 蓋コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 蓋ブロック工 | | 蓋ブロック製作 蓋ブロック据付 間詰コンクリート | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 【コンクリート規格】 | 個 個 m ³ | 個 個 m ³ | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 堤防・防潮堤・護岸—3

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量 総括表用単位 | 摘 要 | |
|---------------|--------------|--------------|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|-----|----------------|
| | | 本体内(ブロック式) | | 本体ブロック製作工 | | 底面 | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | |
| | | | | | | 足場 | 【 ー 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | 鉄筋 | 【鉄筋規格】 | kg | kg | | |
| | | | | | | 型枠 | 【 ー 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | 本体ブロック据付工 | 本体ブロック据付 | 【形状、寸法】 | 個 | | 個 |
| | | | | | | 中詰工 | 砂・石材中詰 | 【砂・石材規格】 | m ³ | | m ³ |
| | | | | | | 蓋コンクリート工 | 蓋コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | | m ³ |
| | | | | | | 蓋ブロック工 | 蓋ブロック製作 | 【形状、寸法】 | 個 | | 個 |
| | | | | | | | | 蓋ブロック据付 | 【形状、寸法】 | | 個 |
| | | | | 間詰コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | |
| | | 本体内(場所打式) | | 場所打コンクリート工 | | 足場 | 【 ー 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | 鉄筋 | 【鉄筋規格】 | kg | kg | | |
| | | | | | | 型枠 | 【 ー 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | 伸縮目地 | 【目地規格】 | m ² | m ² | | |
| コンクリート | 【コンクリート規格】 | | | | | m ³ | m ³ | | | | |
| 補助ヤード施設 | 【 ー 】 | | | | | 式 | 式 | | | | |
| 水中コンクリート工 | 鉄筋 | | | | | 【 ー 】 | kg | kg | | | |
| | | | | | | 型枠 | 【 ー 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | 漏えい防止 | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | |
| | 水中コンクリート | | | | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | |
| プレパックドコンクリート工 | 型枠 | 【 ー 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | |
| | | 漏えい防止 | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | | | | | |
| | | 注入管 | 【 ー 】 | m | m | | | | | | |
| | | 骨材投入 | 【骨材規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | モルタル注入 | 【モルタル規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| 水中不分離性コンクリート工 | 型枠 | 【 ー 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | |
| | | 水中不分離性コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| 本体内(鋼矢板式) | 鋼矢板工 | 先行掘削 | 【 ー 】 | 本 | 本 | | | | | | |
| | | | 鋼矢板 | 【鋼矢板種別、鋼矢板材質、鋼矢板型式、鋼矢板長さ】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | | | | | |
| | | 控鋼矢板 | 【鋼矢板種別、鋼矢板材質、鋼矢板型式、鋼矢板長さ】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | | | | | | |
| | | 控鋼杭 | 【鋼杭種別、鋼杭材質、鋼杭型式、鋼杭長さ】 | 本 | 本 | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 堤防・防潮堤・護岸—4

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規格 | 積算用単位 | 工事数量 総括表用単位 | 摘要 |
|--------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|--|--------------|--|--|---|----|
| | | | | | | —腹起 —タイ材 | | 【鋼材規格、形状寸法】 【タイ材規格】 | m 本 | m 本 | |
| | | —本體工(コンクリート矢板式) | — | —コンクリート矢板工 | — | —コンクリート矢板 | | 【 — 】 | 枚 | 枚 | |
| | | —被覆・根固工 | | —被覆石工 | | —被覆石 —被覆均し | | 【石材規格】 【 — 】 | m ³ m ² | m ³ m ² | |
| | | | | —袋詰コンクリート工 | | —袋詰コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | —被覆ブロック工 | | —被覆ブロック製作 —被覆ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | —根固ブロック工 | | —根固ブロック製作 —根固ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | —水中コンクリート工 | | —型枠 —漏えい防止 —水中コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【コンクリート規格】 | m ² m ² m ³ | 式 or m ² m ² m ³ | |
| | | | | —水中不分離性コンクリート工 | | —型枠 —水中不分離性コンクリート | | 【 — 】 【コンクリート規格】 | m ² m ³ | 式 or m ² m ³ | |
| | | | | —サンドマスチック工 | | —サンドマスチック | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | |
| | | —上部工 | | —上部コンクリート工 | | —支保 —足場 —鉄筋 —型枠 —伸縮目地 —コンクリート —補助ヤード施設 | | 【 — 】 【 — 】 【鉄筋規格】 【 — 】 【目地規格】 【コンクリート規格】 【 — 】 | m m ² kg m ² m ² m ³ 式 | 式 or m 式 or m ² kg 式 or m ² m ² m ³ 式 | |
| | | | | —上部ブロック工 | | —上部ブロック製作 —上部ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | —消波工 | | —洗掘防止工 | | —洗掘防止 | | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | |
| | | | | —消波ブロック工 | | —消波ブロック製作 —消波ブロック据付 | | 【ブロック規格】 【ブロック規格】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | —裏込・裏理工 | | —裏込工 | | —目地板 —裏込材 —瀬取り | | 【厚さ規格】 【裏込材規格】 【裏込材規格】 | m m ³ m ³ | m m ³ m ³ | |

「港湾土木工事積算大系」（平成15年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 海岸整備] 堤防・防潮堤・護岸—5

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--|--------------|--|---|---|-----|
| | | | | | | 裏込均し 吸出し防止材 | | 【 ー 】 【厚さ規格】 | m ² m ² | m ² m ² | |
| | | | | 裏埋工 | | 裏埋材 | | 【裏埋材規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 裏埋土工 | | 土砂掘削 土砂盛土 | | 【 ー 】 【流用土、発生土、 採取土、購入土】 | m ³ m ³ | m ³ 式 or m ³ | |
| | | 陸上地盤改良工 | | 圧密・排水工 | | サンドドレーン 敷砂 敷砂均し 載荷土砂 ペーパードレーン ペーパードレーン (液状化対策) グラベルマット バックドレーン グラベルドレーン | | 【径、長さ(打設長)】 【砂規格】 【 ー 】 【 ー 】 【材料規格、長さ(打設長)】 【材料規格、 長さ(打設長)】 【碎石規格】 【 ー 】 【径、長さ(打設長)】 | 本 m ³ m ³ m ³ 本 本 m ³ 本 本 | 本 m ³ m ³ m ³ 本 本 m ³ 本 本 | |
| | | | | 固化工 | | 深層混合処理杭 盛上土砂撤去 敷砂 敷砂均し 事前混合処理 表層固化処理 | | 【注入材料、長さ(注入長)、 長さ(土被長)】 【 ー 】 【砂規格】 【 ー 】 【 ー 】 【 ー 】 | 本 m ³ m ³ m ³ m ³ 本 | 本 m ³ m ³ m ³ m ³ 本 | |
| | | | | 締固工 | | ロッドコンパクション サンドコンパクションパイル 盛上土砂撤去 敷砂 敷砂均し | | 【径、改良長】 【径、長さ(打設長)】 【 ー 】 【砂規格】 【 ー 】 | 本 本 m ³ m ³ m ³ | 本 本 m ³ m ³ m ³ | |
| | | 土工 | | 掘削工 | | 土砂掘削 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 盛土工 | | 土砂盛土 | | 【流用土、発生土、 採取土、購入土】 | m ³ | 式 or m ³ | |
| | | 舗装工 | | 路床工 | | 不陸整正 | | 【 ー 】 | m ² | 式 or m ² | |
| | | | | コンクリート舗装工 | | 下層路盤 上層路盤 コンクリート舗装 | | 【路盤材の種類、仕上がり厚】 【路盤材の種類、仕上がり厚】 【コンクリート規格、舗装厚】 | m ² m ² m ² | m ² m ² m ² | |

「港湾土木工事積算大系」（平成15年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 海岸整備] 堤防・防潮堤・護岸—6

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----|
| | | | | | | 目地 | | 【目地形式】 | m | m | |
| | | | | | | 小口止め | | 【 — 】 | m | m | |
| | | | | アスファルト舗装工 | | 下層路盤 | | 【路盤材の種類、仕上がり厚】 | m ² | m ² | |
| | | | | | | 上層路盤 | | 【路盤材の種類、仕上がり厚】 | m ² | m ² | |
| | | | | | | 基層 | | 【材料種類、舗装厚】 | m ² | m ² | |
| | | | | | | 表層 | | 【材料種類、舗装厚】 | m ² | m ² | |
| | | | | コンクリート版舗装工 | | コンクリート版舗装 | | 【材料種類、舗装厚】 | m ² | m ² | |
| | | 維持補修工 | | 防食工 | | 電気防食 | | 【陽極規格】 | 個 | 個 | |
| | | | | | | FRPモルタルライニング | | 【径、長さ、厚さ】 | 本 | 本 | |
| | | | | | | ペトロラタムライニング | | 【 — 】 | m ² | m ² | |
| | | | | | | コンクリート被覆 | | 【 — 】 | m ² | m ² | |
| | | | | | | 防食塗装 | | 【 — 】 | m ² | m ² | |
| | | | | 鋼材補修工 | | 鋼板溶接 | | 【 — 】 | m | m | |
| | | | | | | コンクリート被覆 | | 【 — 】 | m ² | m ² | |
| | | | | コンクリート補修工 | | ひびわれ補修 | | 【 — 】 | m or m ³ | m or m ³ | |
| | | | | | | 断面修復 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | | | ライニング | | 【 — 】 | m ² | m ² | |
| | | 構造物撤去工 | | 取壊し工 | | コンクリート取壊し | | 【構造物区分】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 撤去工 | | 水中コンクリート撤去 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | | | 鋼矢板等切断撤去 | | 【 — 】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | |
| | | | | | | 腹起・タイ材撤去 | | 【 — 】 | m・組 | m・組 | |
| | | | | | | 舗装版撤去 | | 【 — 】 | m ² | m ² | |
| | | | | | | 石材撤去 | | 【形状区分】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | | | ケーソン撤去 | | 【 — 】 | 函 | 函 | |
| | | | | | | ブロック撤去 | | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | |
| | | | | | | 鋼矢板・H形鋼杭引抜き撤去 | | 【鋼矢板等型式、引抜長】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | |
| | | 仮設工 | | 仮設鋼矢板工 | | 仮設鋼矢板・H形鋼杭 | | 【鋼矢板等型式、 打設引抜長】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | |
| | | | | 仮設鋼管杭・鋼管矢板工 | | 先行掘削 | | 【 — 】 | 本 | 本 | |
| | | | | | | 仮設鋼管杭・鋼管矢板 | | 【鋼杭等型式、打設長】 | 本 | 本 | |
| | | | | 仮設道路工 | | 仮設道路 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | |
| | | | | 仮囲い工 | | 仮囲い | | 【 — 】 | 式 | 式 | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 堤防・防潮堤・護岸—7

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| 共通仮設(全工種共通の体系) | | 雑工 | | 仮橋工 | | 仮橋 | | 【 ー 】 | 式 | 式 | |
| | | | | 仮栈橋工 | | 仮栈橋 | | 【 ー 】 | 式 | 式 | |
| | | | | 現場鋼材溶接工 | 現場鋼材溶接 | 現場鋼材溶接 | 【 ー 】 | m | 式 or m | | |
| | | | | | 被覆溶接(水中) | | 【 ー 】 | m | 式 or m | | |
| | | | | | スタッド溶接(水中) | | 【径、長さ】 | 本 | 本 | | |
| | | | | 現場鋼材切断工 | | 現場鋼材切断 | 【 ー 】 | m | 式 or m | | |
| | | | | その他雑工 | 清掃 | | 【 ー 】 | m ² | m ² | | |
| | | | | | 削孔 | | 【径、削孔長】 | 孔 | 孔 | | |
| | | | | 設備工 | 機械設備 | | 【 ー 】 | 式 | 式 | | |
| | | | | | 用水設備 | | 【 ー 】 | 式 | 式 | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 海岸整備] 突堤—1

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | |
|--------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-------------------|-----|----------------|---------------------|
| 突堤 | | 海上地盤改良工 | | 床掘工 | | ポンプ床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | グラブ床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 硬土盤床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 砕岩床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 高濃度床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | バックホウ床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 水中発破床掘 | | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 排砂管設備工 | | 排砂管設備 | 【排送管径、設置高さ】 | m | | 式 or m | |
| | | | | | | 土運船運搬工 | | 土運船運搬 | 【 ー 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | 揚土土捨工 | | バージアンローダ揚土 | 【 ー 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 空気圧送揚土 | 【 ー 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | リクレーマ揚土 | 【 ー 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | バックホウ揚土 | 【 ー 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | 床掘土工 | | 土砂掘削 | 【 ー 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 土砂盛土 | 【流用土、発生土、採取土、購入土】 | | m ³ | 式 or m ³ |
| | | | | | | 置換工 | | 置換材 | 【置換材規格】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 置換材均し | 【 ー 】 | | m ² | m ² |
| | | | | | | 圧密・排水工 | | サンドドレーン | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | | 本 | |
| | | | | | | | | | 敷砂 | 【砂規格】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | 敷砂均し | 【 ー 】 | | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | 載荷土砂 | 【 ー 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | ペーパードレーン | 【 ー 】 | | 本 | 本 |
| | | | | | | 締固工 | | サンドコンパクションパイル | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | | 本 | |
| 盛上土砂撤去 | 【 ー 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| 固化工 | 敷砂均し | 【 ー 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | |
| | | 深層混合処理杭 | 【注入材料、長さ(注入長)、長さ(土被長)】 | 本 | 本 | | | | | | | | |
| | | | 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| | 敷砂均し | 【 ー 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | |
| | | 基礎盛砂工 | 盛砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| 盛砂均し | 【 ー 】 | | m ² | m ² | | | | | | | | | |
| 基礎工 | | 洗掘防止工 | 洗掘防止 | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 突堤—2

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--|--------------|---|---|--|-----|
| | | | | 基礎捨石工 | | 基礎捨石 捨石本均し 捨石荒均し | | 【石材規格】 【 — 】 【 — 】 | m ³ m ² m ² | m ³ m ² m ² | |
| | | | | 袋詰コンクリート工 | | 袋詰コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 基礎ブロック工 | | 基礎ブロック製作 基礎ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 水中コンクリート工 | | 型枠 漏えい防止 水中コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【コンクリート規格】 | m ² m ² m ³ | 式 or m ² m ² m ³ | |
| | | | | 水中不分離性コンクリート工 | | 型枠 水中不分離性コンクリート | | 【 — 】 【コンクリート規格】 | m ² m ³ | 式 or m ² m ³ | |
| | | 本体工(ケーソン式) | | ケーソン製作工 | | ケーソン製作用台船 底面 マット 支保 足場 鉄筋 型枠 コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【マット規格】 【 — 】 【 — 】 【鉄筋規格】 【 — 】 【コンクリート規格】 | 式 m ² 枚 or m ² m m ² kg m ² m ³ | 式 m ² 枚 or m ² 式 or m 式 or m ² kg 式 or m ² m ³ | |
| | | | | ケーソン進水据付工 | | バラスト 止水板 上蓋 進水 仮置 回航・えい航 据付 | | 【中詰材規格】 【止水板規格】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | m ³ 箇所 函 回 函 函 函 | m ³ 箇所 函 回 or 函 函 函 函 | |
| | | | | 中詰工 | | 砂・石材中詰 コンクリート中詰 プレパックドコンクリート中詰 | | 【砂・石材規格】 【コンクリート規格】 【コンクリート規格】 | m ³ m ³ m ³ | m ³ m ³ m ³ | |
| | | | | 蓋コンクリート工 | | 蓋コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 蓋ブロック工 | | 蓋ブロック製作 蓋ブロック据付 間詰コンクリート | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 【コンクリート規格】 | 個 個 m ³ | 個 個 m ³ | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 突堤—3

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量 括表用単位 | 摘 要 | |
|------------------|--------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | | — 本体工(ブロック式) | | — 本体ブロック製作工 | | — 底面 | | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | |
| | | | | | | — 足場 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | — 鉄筋 | | 【鉄筋規格】 | kg | kg | | |
| | | | | | | — 型枠 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | — コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | — 本体ブロック据付工 | | — 本体ブロック据付 | 【形状、寸法】 | 個 | | 個 |
| | | | | | | — 中詰工 | | — 砂・石材中詰 | 【砂・石材規格】 | m ³ | | m ³ |
| | | | | | | — 蓋コンクリート工 | | — 蓋コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | | m ³ |
| | | | | | | — 蓋ブロック工 | | — 蓋ブロック製作 | 【形状、寸法】 | 個 | | 個 |
| | | | | | | | | | — 蓋ブロック据付 | 【形状、寸法】 | | 個 |
| | | — 間詰コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| | | — 本体工(場所打式) | | — 場所打コンクリート工 | | — 足場 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | — 鉄筋 | | 【鉄筋規格】 | kg | kg | | |
| | | | | | | — 型枠 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | — 伸縮目地 | | 【目地規格】 | m ² | m ² | | |
| | | | | | | — コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | — 補助ヤード施設 | | 【 — 】 | 式 | 式 | | |
| | | | | | | — 水中コンクリート工 | | — 鉄筋 | 【 — 】 | kg | kg | |
| | | | | | | | | | — 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² |
| | | | | | | | | | — 漏えい防止 | 【厚さ規格】 | m ² | m ² |
| — 水中コンクリート | 【コンクリート規格】 | | | | | | | | m ³ | m ³ | | |
| — プレパックドコンクリート工 | — 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | | |
| | | — 漏えい防止 | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | | | | | | |
| | | — 注入管 | 【 — 】 | m | m | | | | | | | |
| | | — 骨材投入 | 【骨材規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| — モルタル注入 | 【モルタル規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | |
| — 水中不分離性コンクリート工 | — 型枠 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | | |
| | | — 水中不分離性コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| — 本体工(捨石・捨ブロック式) | | — 洗掘防止工 | — 洗掘防止 | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | | | | | | |
| | | | | — 本体捨石工 | — 本体捨石 | 【石材規格】 | m ³ | m ³ | | | | |
| | | — 本体捨石均し | 【 — 】 | m ² | | m ² | | | | | | |
| | | — 捨ブロック工 | — 捨ブロック製作 | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | | | | | | |
| — 捨ブロック据付 | 【ブロック規格】 | 個 | | 個 | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 突堤—4

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---|--------------|--|--|---|-----|
| | | | | 場所打コンクリート工 | | 基礎碎石 — 型枠 — 伸縮目地 — コンクリート | | 【碎石規格】 【 — 】 【目地規格】 【コンクリート規格】 | m ³ m ² m ² m ³ | m ³ 式 or m ² m ² m ³ | |
| | | 本体工(鋼矢板式) | | 鋼矢板工 | | 先行掘削 — 鋼矢板 — 控鋼矢板 — 控鋼杭 — 腹起 — タイ材 | | 【 — 】 【鋼矢板種別、鋼矢板材質、 鋼矢板型式、鋼矢板長さ】 【鋼矢板種別、鋼矢板材質、 鋼矢板型式、鋼矢板長さ】 【鋼杭種別、鋼杭材質、 鋼杭型式、鋼杭長さ】 【鋼材規格、形状寸法】 【タイ材規格】 | 本 枚 or 本 枚 or 本 本 m 本 | 本 枚 or 本 枚 or 本 本 m 本 | |
| | | 本体工(コンクリート矢板式) | | コンクリート矢板工 | | コンクリート矢板 | | 【 — 】 | 枚 | 枚 | |
| | | 本体工(鋼杭式) | | 鋼杭工 | | 先行掘削 — 鋼杭 | | 【 — 】 【鋼杭種別、鋼杭材質、 鋼杭型式、鋼杭長さ】 | 本 本 | 本 本 | |
| | | 本体工(コンクリート杭式) | | コンクリート杭工 | | コンクリート杭 | | 【 — 】 | 本 | 本 | |
| | | 被覆・根固工 | | 被覆石工 | | 被覆石 — 被覆均し | | 【石材規格】 【 — 】 | m ³ m ² | m ³ m ² | |
| | | | | 袋詰コンクリート工 | | 袋詰コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 被覆ブロック工 | | 被覆ブロック製作 — 被覆ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 根固ブロック工 | | 根固ブロック製作 — 根固ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 水中コンクリート工 | | 型枠 — 漏えい防止 — 水中コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【コンクリート規格】 | m ² m ² m ³ | 式 or m ² m ² m ³ | |
| | | | | 水中不分離性コンクリート工 | | 型枠 — 水中不分離性コンクリート | | 【 — 】 【コンクリート規格】 | m ² m ³ | 式 or m ² m ³ | |
| | | | | サンドマスチック工 | | サンドマスチック | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | |
| | | 上部工 | | 上部コンクリート工 | | 支保 | | 【 — 】 | m | 式 or m | |

「港湾土木工事積算大系」（平成15年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 突堤—5

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量 総括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|---|--------------|--|---|---|-----|
| | | | | | | —足場 —鉄筋 —型枠 —伸縮目地 —コンクリート —補助ヤード施設 | | 【 — 】 【鉄筋規格】 【 — 】 【目地規格】 【コンクリート規格】 【 — 】 | m ² kg m ² m ² m ³ 式 | 式 or m ² kg 式 or m ² m ² m ³ 式 | |
| | | 消波工 | | 上部ブロック工 | | —上部ブロック製作 —上部ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 洗掘防止工 | | —洗掘防止 | | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | |
| | | | | 消波ブロック工 | | —消波ブロック製作 —消波ブロック据付 | | 【ブロック規格】 【ブロック規格】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | 陸上地盤改良工 | | 圧密・排水工 | | —サンドドレーン —敷砂 —敷砂均し —載荷土砂 —ペーパードレーン —ペーパードレーン （液状化対策） —グラベルマット —バックドレーン —グラベルドレーン | | 【径、長さ(打設長)】 【砂規格】 【 — 】 【 — 】 【材料規格、長さ(打設長)】 【材料規格、 長さ(打設長)】 【砕石規格】 【 — 】 【径、長さ(打設長)】 | 本 m ³ m ³ m ³ 本 本 m ³ 本 本 | 本 m ³ m ³ m ³ 本 本 m ³ 本 本 | |
| | | | | 固化工 | | —深層混合処理杭 —盛上土砂撤去 —敷砂 —敷砂均し —事前混合処理 —表層固化処理 | | 【注入材料、長さ(注入長)、 長さ(土被長)】 【 — 】 【砂規格】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | 本 m ³ m ³ m ³ m ³ 本 | 本 m ³ m ³ m ³ m ³ 本 | |
| | | | | 締固工 | | —ロッドコンパクション —サンドコンパクションパイル —盛上土砂撤去 —敷砂 —敷砂均し | | 【径、改良長】 【径、長さ(打設長)】 【 — 】 【砂規格】 【 — 】 | 本 本 m ³ m ³ m ³ | 本 本 m ³ m ³ m ³ | |
| | | 土工 | | 掘削工 | | —土砂掘削 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 盛土工 | | —土砂盛土 | | 【流用土、発生土、 採取土、購入土】 | m ³ | 式 or m ³ | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 突堤—6

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量 括表用単位 | 摘 要 | |
|--------------|--------------|----------------|----------------|-------------|----------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------|
| | | 舗装工 | | 路床工 | | 不陸整正 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | コンクリート舗装工 | | コンクリート舗装 | 下層路盤 | 【路盤材の種類、仕上がり厚】 | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | 上層路盤 | 【路盤材の種類、仕上がり厚】 | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | 目地 | 【目地形式】 | m | m |
| | | | | | | | | | 小口止め | 【 — 】 | m | m |
| | | | | | | | | | コンクリート版舗装工 | コンクリート版舗装 | 【材料種類、舗装厚】 | m ² |
| | | 維持補修工 | | 防食工 | 防食工 | 電気防食 | 【陽極規格】 | 個 | 個 | | | |
| | | | | | | FRPモルタルライニング | 【径、長さ、厚さ】 | 本 | 本 | | | |
| | | | | | | ペトロラタムライニング | 【 — 】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | | コンクリート被覆 | 【 — 】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | | 防食塗装 | 【 — 】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | | 鋼材補修工 | 鋼材補修工 | 鋼板溶接 | 【 — 】 | m | m | |
| | | | | コンクリート被覆 | 【 — 】 | | | m ² | m ² | | | |
| | | | | コンクリート補修工 | コンクリート補修工 | | | ひびわれ補修 | 【 — 】 | m or m ³ | m or m ³ | |
| | | | | | | 断面修復 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| ライニング | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | |
| 構造物撤去工 | | 取壊し工 | 取壊し工 | コンクリート取壊し | 【構造物区分】 | m ³ | m ³ | | | | | |
| | | | | 撤去工 | 撤去工 | 水中コンクリート撤去 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | 鋼矢板等切断撤去 | 【 — 】 | | | 枚 or 本 | 枚 or 本 | | | | | |
| | | 腹起・タイ材撤去 | 【 — 】 | | | m・組 | m・組 | | | | | |
| | | 舗装版撤去 | 【 — 】 | | | m ² | m ² | | | | | |
| | | 石材撤去 | 【形状区分】 | | | m ³ | m ³ | | | | | |
| | | ケーソン撤去 | 【 — 】 | | | 函 | 函 | | | | | |
| | | ブロック撤去 | 【ブロック規格】 | | | 個 | 個 | | | | | |
| | | 鋼矢板・H形鋼杭引抜き撤去 | 【鋼矢板等型式、引抜長】 | | | 枚 or 本 | 枚 or 本 | | | | | |
| | | 仮設工 | | 仮設鋼矢板工 | 仮設鋼矢板工 | 仮設鋼矢板・H形鋼杭 | 【鋼矢板等型式、 打設引抜長】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | | | |
| 仮設鋼管杭・鋼管矢板工 | 仮設鋼管杭・鋼管矢板工 | | | | | 先行掘削 | 【 — 】 | 本 | 本 | | | |
| | | | | 仮設鋼管杭・鋼管矢板 | 【鋼杭等型式、打設長】 | 本 | 本 | | | | | |
| 仮設道路工 | 仮設道路 | | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | |
| 仮囲い工 | 仮囲い | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 突堤—7

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | |
|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------|----------------|----------------|--|
| 共通仮設(全工種共通の体系) | | 雑工 | | 仮橋工 | | 仮橋 | | 【 ー 】 | 式 | 式 | | |
| | | | | 仮棧橋工 | | 仮棧橋 | | 【 ー 】 | 式 | 式 | | |
| | | | | 現場鋼材溶接工 | 現場鋼材溶接 | | 現場鋼材溶接 | | 【 ー 】 | m | 式 or m | |
| | | | | | 被覆溶接(水中) | | 被覆溶接(水中) | | 【 ー 】 | m | 式 or m | |
| | | | | | スタッド溶接(水中) | | スタッド溶接(水中) | | 【径、長さ】 | 本 | 本 | |
| | | | | 現場鋼材切断工 | | 現場鋼材切断 | | 【 ー 】 | m | 式 or m | | |
| | | | | その他雑工 | 清掃 | | 清掃 | | 【 ー 】 | m ² | m ² | |
| | | | | | 削孔 | | 削孔 | | 【径、削孔長】 | 孔 | 孔 | |
| | | | | 設備工 | 機械設備 | | 機械設備 | | 【 ー 】 | 式 | 式 | |
| | | | | | 用水設備 | | 用水設備 | | 【 ー 】 | 式 | 式 | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 離岸堤—1

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | |
|--------------|---------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|-----|----------------|---------------------|
| 離岸堤 | | 海上地盤改良工 | | 床掘工 | | ポンプ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | グラブ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 硬土盤床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 砕岩床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 高濃度床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | バックホウ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 水中発破床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | |
| | | | | | | 排砂管設備工 | | 排砂管設備 | 【排送管径、設置高さ】 | m | | 式 or m | |
| | | | | | | 土運船運搬工 | | 土運船運搬 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | 揚土土捨工 | | バージアンローダ揚土 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 空気圧送揚土 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | リクレーマ揚土 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | バックホウ揚土 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | 床掘土工 | | 土砂掘削 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 土砂盛土 | 【流用土、発生土、 採取土、購入土】 | | m ³ | 式 or m ³ |
| | | | | | | 置換工 | | 置換材 | 【置換材規格】 | m ³ | | m ³ | |
| | | | | | | | | | 置換材均し | 【 — 】 | | m ² | m ² |
| | | | | | | 圧密・排水工 | | サンドドレーン | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | | 本 | |
| | | | | | | | | | 敷砂 | 【砂規格】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | 敷砂均し | 【 — 】 | | m ² | m ² |
| 載荷土砂 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| ペーパードレーン | 【 — 】 | 本 | 本 | | | | | | | | | | |
| 締固工 | サンドコンパクションパイル | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | 本 | | | | | | | | | |
| | | 盛上土砂撤去 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | |
| | | 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | |
| | | 敷砂均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | |
| 固化工 | 深層混合処理杭 | 【注入材料、長さ(注入長)、 長さ(土被長)】 | 本 | 本 | | | | | | | | | |
| | | 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | |
| | | 敷砂均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | |
| 基礎工 | 基礎盛砂工 | 盛砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | |
| | | 盛砂均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | |
| | | 洗掘防止工 | 洗掘防止 | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分: 海岸整備] 離岸堤—2

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--|--------------|---|---|--|-----|
| | | | | 基礎捨石工 | | 基礎捨石 捨石本均し 捨石荒均し | | 【石材規格】 【 — 】 【 — 】 | m ³ m ² m ² | m ³ m ² m ² | |
| | | | | 袋詰コンクリート工 | | 袋詰コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 基礎ブロック工 | | 基礎ブロック製作 基礎ブロック据付 | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 | 個 個 | 個 個 | |
| | | | | 水中コンクリート工 | | 型枠 漏えい防止 水中コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【コンクリート規格】 | m ² m ² m ³ | 式 or m ² m ² m ³ | |
| | | | | 水中不分離性コンクリート工 | | 型枠 水中不分離性コンクリート | | 【 — 】 【コンクリート規格】 | m ² m ³ | 式 or m ² m ³ | |
| | | 本体工(ケーソン式) | | ケーソン製作工 | | ケーソン製作用台船 底面 マット 支保 足場 鉄筋 型枠 コンクリート | | 【 — 】 【厚さ規格】 【マット規格】 【 — 】 【 — 】 【鉄筋規格】 【 — 】 【コンクリート規格】 | 式 m ² 枚 or m ² m m ² kg m ² m ³ | 式 m ² 枚 or m ² 式 or m 式 or m ² kg 式 or m ² m ³ | |
| | | | | ケーソン進水据付工 | | バラスト 止水板 上蓋 進水 仮置 回航・えい航 据付 | | 【中詰材規格】 【止水板規格】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 【 — 】 | m ³ 箇所 函 回 函 函 函 | m ³ 箇所 函 回 or 函 函 函 函 | |
| | | | | 中詰工 | | 砂・石材中詰 コンクリート中詰 プレパックスドコンクリート中詰 | | 【砂・石材規格】 【コンクリート規格】 【コンクリート規格】 | m ³ m ³ m ³ | m ³ m ³ m ³ | |
| | | | | 蓋コンクリート工 | | 蓋コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 蓋ブロック工 | | 蓋ブロック製作 蓋ブロック据付 間詰コンクリート | | 【形状、寸法】 【形状、寸法】 【コンクリート規格】 | 個 個 m ³ | 個 個 m ³ | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 離岸堤—3

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量 総括表用単位 | 摘 要 | |
|------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | | — 本土工(ブロック式) | | | | | | 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | |
| | | | | | | | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | | | 【鉄筋規格】 | kg | kg | | |
| | | | | | | | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | |
| | | | | | | | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | | | 【形状、寸法】 | 個 | 個 | | |
| | | | | | | | | 【砂・石材規格】 | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | | | 【形状、寸法】 | 個 | 個 | | |
| | | | | | | | | 【形状、寸法】 | 個 | 個 | | |
| | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | |
| | | — 本土工(場所打式) | | | | | | | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² |
| | | | | | | | | | | 【鉄筋規格】 | kg | kg |
| | | | | | | | | | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² |
| | | | | | | | | | | 【目地規格】 | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | 【 — 】 | 式 | 式 |
| | | | | | | | | | | 【 — 】 | kg | kg |
| | | | | | | | | | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² |
| | | | | | | | | | | 【厚さ規格】 | m ² | m ² |
| | | | | | | | | | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ |
| 【 — 】 | m ² | | | | | | | | | 式 or m ² | | |
| 【厚さ規格】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | |
| 【 — 】 | m | m | | | | | | | | | | |
| 【骨材規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| 【モルタル規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | | | | |
| 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| — 本土工(捨石・捨ブロック式) | | | | | | | | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | | |
| | | | | | | | | 【石材規格】 | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | | | 【 — 】 | m ² | m ² | | |
| | | | | | | | | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | | |
| | | | | | | | | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 離岸堤—4

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|----------------|----------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------------|---------------------|----------|----------------|----------------|-----------|--|--------|----------------|----------------|----------|--|----------|--|------------|----------------|----------------|-----------|--|----------|---------|--------|----------------|---------------------|
| 共通仮設(全工種共通の体系) | | 被覆・根固工 | | 場所打コンクリート工 | | 基礎碎石 | | 【碎石規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 型枠 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 伸縮目地 | | 【目地規格】 | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 被覆石工 | | | 被覆石工 | | | 被覆石 | | 被覆石 | | 【石材規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 被覆均し | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 袋詰コンクリート工 | | | 袋詰コンクリート工 | | 袋詰コンクリート | | 袋詰コンクリート | | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 被覆ブロック工 | | | 被覆ブロック工 | | 被覆ブロック製作 | | 【形状、寸法】 | 個 | 個 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 被覆ブロック据付 | 【形状、寸法】 | 個 | 個 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 根固ブロック工 | | | 根固ブロック工 | | 根固ブロック製作 | | 【形状、寸法】 | 個 | 個 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 根固ブロック据付 | 【形状、寸法】 | 個 | 個 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 上部工 | | | 上部工 | | 上部コンクリート工 | | 支保 | | 【 — 】 | m | 式 or m |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 足場 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 鉄筋 | | 【鉄筋規格】 | kg | kg |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 型枠 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² |
| 伸縮目地 | 【目地規格】 | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンクリート | 【コンクリート規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補助ヤード施設 | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上部ブロック工 | | 上部ブロック工 | | 上部ブロック製作 | | | 【形状、寸法】 | | | | 個 | | | | | | | | | | | | | | | | | 個 | | | | |
| | | | | | | 上部ブロック据付 | 【形状、寸法】 | 個 | 個 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消波工 | | 消波工 | | 洗掘防止工 | | 洗掘防止 | | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 消波ブロック工 | | | 消波ブロック製作 | | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 消波ブロック据付 | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構造物撤去工 | | 構造物撤去工 | | 取壊し工 | | コンクリート取壊し | | 【構造物区分】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 撤去工 | | | 石材撤去 | | 【形状区分】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ケーソン撤去 | 【 — 】 | 函 | 函 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ブロック撤去 | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 樋門・水(閘)門—1

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規格 | 積算用単位 | 工事数量 総括表用単位 | 摘要 | | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------|--------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|------------|-------|----------------|-------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| 樋門 水(閘)門 | | 扉体工 | | 扉体工 | | 扉体 | | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | | | |
| | | | | 仮締切工 | | 仮締切工 | | 仮締切 | | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | |
| | | | | | | 海上地盤改良工 | | 床掘工 | | ポンプ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | |
| | | | | | | | | | | グラブ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | |
| | | | | | | | | | | 硬土盤床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | |
| | | | | | | | | | | 砕岩床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | |
| | | | | | | | | | | 高濃度床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | |
| | | | | | | | | | | バックホウ床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | |
| | | | | | | | | | | 水中発破床掘 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | |
| | | | | | | | | | | 排砂管設備工 | | 排砂管設備 | 【排送管径、設置高さ】 | m | 式 or m | | | | |
| | | | | | | | | | | 土運船運搬工 | | 土運船運搬 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | |
| | | | | | | | | | | 揚土土捨工 | | | バージアンローダ揚土 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 空気圧送揚土 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | リクレーマ揚土 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | バックホウ揚土 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | | | 床掘土工 | | 土砂掘削 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 土砂盛土 | 【流用土、発生土、採取土、購入土】 | m ³ | 式 or m ³ | | | | | | |
| | | | | | | 置換工 | | 置換材 | | 【置換材規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 置換材均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | |
| | | | | | | 圧密・排水工 | | サンドドレーン | | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | 本 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | |
| 敷砂均し | 【 — 】 | | | | | | | | | m ² | m ² | | | | | | | | |
| 載荷土砂 | 【 — 】 | | | | | | | | | m ³ | m ³ | | | | | | | | |
| ペーパードレーン | 【 — 】 | 本 | 本 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 締固工 | | サンドコンパクションパイル | | | | 【径、長さ(打設長)】 | 本 | 本 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 盛上土砂撤去 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | |
| 固化工 | | 深層混合処理杭 | | 【注入材料、長さ(注入長)、長さ(土被長)】 | 本 | 本 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 敷砂 | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 敷砂均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成15年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 樋門・水(閘)門—2

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規格 | 積算用単位 | 工事数量 総括表用単位 | 摘要 | | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------|--------------|------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | 基礎工 | | 基礎盛砂工 | | 盛砂 | | 【砂規格】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | |
| | | | | | | 盛砂均し | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | |
| | | | | 洗掘防止工 | | 洗掘防止 | | | | | | 【材質、形状、寸法】 | m ² | m ² | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 基礎捨石工 | | 基礎捨石 | | 【石材規格】 | m ³ | m ³ | |
| | | | | 捨石本均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 捨石荒均し | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 袋詰コンクリート工 | | 袋詰コンクリート | | | | 【コンクリート規格】 | | m ³ | m ³ | | | | | | |
| | | | | 基礎ブロック工 | | 基礎ブロック製作 | | | | 【形状、寸法】 | | 個 | 個 | | | | | | |
| | | | | | | 基礎ブロック据付 | | | | 【形状、寸法】 | | 個 | 個 | | | | | | |
| | | | | 水中コンクリート工 | | | | | | 型枠 | | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | |
| | | | | | | | | | | 漏えい防止 | | | m ² | m ² | | | | | |
| | | | | | | | | | | 水中コンクリート | | | m ³ | m ³ | | | | | |
| | | 水中不分離性コンクリート工 | | | | | | 型枠 | | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | |
| | | | | | | | | 水中不分離性コンクリート | | m ³ | m ³ | | | | | | | | |
| | | 付属工 | | | | | | 係船柱 | | 【構造、規格】 | 基 | 基 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 防舷材工 | | 防舷材 | | | 【防舷材規格】 | 基 | 基 | | | | |
| | | | | | | | | 車止・縁金物工 | | | 車止 | | | | 【材質、形状、寸法】 | m | m | | |
| | | | | | | | | | | | 縁金物 | | | | 【材質、形状、寸法】 | m | m | | |
| | | | | | | | | 防食工 | | | | | | | 電気防食 | | 【陽極規格】 | 個 | 個 |
| | | | | | | | | | | | | | | | FRPモルタルライニング | | 【径、長さ、厚さ】 | 本 | 本 |
| | | | | | | | | | | | | | | | ペトロラタムライニング | | 【 — 】 | m ² | m ² |
| コンクリート被覆 | 【 — 】 | | | | | | | | | | | | | | m ² | | m ² | | |
| 防食塗装 | 【 — 】 | | | | | | | m ² | | m ² | | | | | | | | | |
| 付属設備工 | | | | | | | | 係船環 | | | | | 【 — 】 | 個 | 個 | | | | |
| 土工 | | | | | | 掘削工 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | |
| | | | | | | 盛土工 | | 【流用土、発生土、採取土、購入土】 | m ³ | 式 or m ³ | | | | | | | | | |
| 維持補修工 | | | | | | 係船柱塗装 | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | |
| | | | | | | 車止塗装 | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | |
| | | | | | | 縁金物塗装 | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」(平成15年度版)の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 樋門・水(閘)門—3

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | |
|---------------|--------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|----------------|---------------------|-----|---------------------|----------------|
| | | | | 防食工 | | 電気防食 | | 【陽極規格】 | 個 | 個 | | | |
| | | | | | | FRPモルタルライニング | | 【径、長さ、厚さ】 | 本 | 本 | | | |
| | | | | | | ペトロラタムライニング | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | | コンクリート被覆 | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | | 防食塗装 | | 【 — 】 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | | 鋼材補修工 | | 鋼板溶接 | 【 — 】 | m | | m | |
| | | | | | | | | コンクリート被覆 | 【 — 】 | m ² | | m ² | |
| | | | | | | コンクリート補修工 | | ひびわれ補修 | 【 — 】 | m or m ³ | | m or m ³ | |
| | | | | | | | | | 断面修復 | 【 — 】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | ライニング | 【 — 】 | | m ² | m ² |
| | | | | | | 構造物撤去工 | | 取壊し工 | コンクリート取壊し | 【構造物区分】 | | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | 撤去工 | 水中コンクリート撤去 | | 【 — 】 | m ³ |
| | | | | | | | | 鋼矢板等切断撤去 | | 【 — 】 | | 枚 or 本 | 枚 or 本 |
| | | | | | | | | 腹起・タイ材撤去 | | 【 — 】 | | m・組 | m・組 |
| | | | | | | | | 舗装版撤去 | | 【 — 】 | | m ² | m ² |
| 石材撤去 | 【形状区分】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | |
| ケーソン撤去 | 【 — 】 | 函 | 函 | | | | | | | | | | |
| ブロック撤去 | 【ブロック規格】 | 個 | 個 | | | | | | | | | | |
| 鋼矢板・H形鋼杭引抜き撤去 | 【鋼矢板等型式、引抜長】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | | | | | | | | | | |
| 仮設工 | 仮設鋼矢板工 | 仮設鋼矢板・H形鋼杭 | 【鋼矢板等型式、 打設引抜長】 | 枚 or 本 | 枚 or 本 | | | | | | | | |
| | | 仮設鋼管杭・鋼管矢板工 | 先行掘削 | 【 — 】 | 本 | 本 | | | | | | | |
| | 仮設鋼管杭・鋼管矢板 | | 【鋼杭等型式、打設長】 | 本 | 本 | | | | | | | | |
| | 仮設道路工 | 仮設道路 | 【 — 】 | m ² | 式 or m ² | | | | | | | | |
| | 仮囲い工 | 仮囲い | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | | |
| | 仮橋工 | 仮橋 | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | | |
| | 仮棧橋工 | 仮棧橋 | 【 — 】 | 式 | 式 | | | | | | | | |
| 雑工 | 現場鋼材溶接工 | 現場鋼材溶接 | 【 — 】 | m | 式 or m | | | | | | | | |
| | | 被覆溶接(水中) | 【 — 】 | m | 式 or m | | | | | | | | |
| | | スタッド溶接(水中) | 【径、長さ】 | 本 | 本 | | | | | | | | |
| 現場鋼材切断工 | 現場鋼材切断 | 【 — 】 | m | 式 or m | | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 樋門・水(閘)門—4

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量總 括表用単位 | 摘 要 |
|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------------|----------------|-----|
| 共通仮設(全工種共通の体系) | | | | — その他雑工 — | | — 清掃 | | 【 — 】 | m ² | m ² | |
| | | | | | | — 削孔 | | 【 径、削孔長 】 | | | |
| 共通仮設(全工種共通の体系) | | | | — 設備工 — | | — 機械設備 | | 【 — 】 | 式 | 式 | |
| | | | | | | — 用水設備 | | 【 — 】 | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[レベル0 事業区分:海岸整備] 養浜—1

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量総 括表用単位 | 摘 要 | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------|--------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|---------------------|-----|----------------|--------|--------|--|--|--|-------|--|-------|----------------|----------------|
| 養浜 | | 土工 | | 掘削工 | | 土砂掘削 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 盛土工 | | 土砂盛土 | | 【流用土、発生土、 採取土、購入土】 | m ³ | 式 or m ³ | | | | | | | | | | | | |
| | | 土捨工 | | 排砂管設備工 | | | | 排砂管設備 | | 【排送管径、設置高さ】 | | m | 式 or m | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 土運船運搬工 | | | | 土運船運搬 | | 【 — 】 | m ³ | m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 空気圧送揚土 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | リクレーマ揚土 | 【 — 】 | m ³ | | m ³ | | | | | | | | | | |
| | | | | バックホウ揚土 | 【 — 】 | m ³ | m ³ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 共通仮設(全工種共通の体系) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

「港湾土木工事積算大系」（平成 15 年度版）の港湾工事工種体系ツリー

[全工種共通] 共通仮設-1

| レベル1 工事区分 | 工区名・ 構造物名 | レベル2 工 種 | 箇所名・ 工法名等 | レベル3 種 別 | 箇所名・ 工法名等 | レベル4 細 別 | 工法名 等 | レベル5 規 格 | 積算用単位 | 工事数量 総括表用単位 | 摘 要 | | |
|----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------|-------------|-------|----------------|-----|----|---------|
| 共通仮設 | | 共通仮設費 | | 回航・えい航費 | | 回航 | | [—] | 回 | 式 or 回 | | | |
| | | | | | | えい航 | | [—] | 回 | 式 or 回 | | | |
| | | | | 運搬費 | | 建設機械器具等運搬 | | [—] | 台 | 式 or 台 | | | |
| | | | | | | 仮設材等運搬 | | [—] | t | 式 or t | | | |
| | | | | 準備費 | | 準備 | | [—] | 式 | 式 | | | |
| | | | | 事業損失防止施設費 | | | | 水質汚濁防止膜 | | [—] | | 式 | 式 |
| | | | | | | | | 水質汚濁防止枠 | | [—] | | 式 | 式 |
| | | | | | | | | 濁水処理 | | [—] | | 式 | 式 |
| | | | | | | | | 振動・騒音対策 | | [—] | | 式 | 式 |
| | | | | | | | | 大気汚染対策 | | [—] | | 式 | 式 |
| | | | | | | | | 地盤沈下・地下対策 | | [—] | | 式 | 式 |
| | | | | | | | | 構造物損傷対策 | | [—] | | 式 | 式 |
| | | | | 調査測定 | | [—] | 式 | 式 | | | | | |
| | | | | 安全費 | | | | 標識 | | [—] | | 人日 | 式 or 人日 |
| | | | | | | | | 安全対策 | | [—] | | 人日 | 式 or 人日 |
| | | | | | | | | 探査 | | [—] | | 人日 | 式 or 人日 |
| | | | | | | | | 高圧作業傷害予防 | | [—] | | 式 | 式 |
| | | | | 役務費 | | 借上げ料等 | | [—] | 式 | 式 | | | |
| | | | | 技術管理費 | | 技術管理 | | [—] | 式 | 式 | | | |
| | | | | 水雷・傷害等保険料 | | | | 水雷保険料 | | [—] | | 式 | 式 |
| | | | | | | | | 傷害保険料 | | [—] | | 式 | 式 |
| 動産総合保険料 | | [—] | 式 | | | | | 式 | | | | | |
| 営繕費 | | 営繕 | | [—] | 式 | 式 | | | | | | | |
| イメージアップ経費 | | イメージアップ経費 | | [—] | 式 | 式 | | | | | | | |
| 共通仮設費(率計上) | | 共通仮設費(率計上) | | [—] | 式 | 式 | | | | | | | |
| イメージアップ経費(率計上) | | イメージアップ経費(率計上) | | [—] | 式 | 式 | | | | | | | |

**地方整備局（港湾空港関係）の事業における
電子納品運用ガイドライン（案）**

| | |
|---------|-------|
| 2001年7月 | 初版発行 |
| 2002年3月 | 第2版発行 |
| 2003年3月 | 第3版発行 |

発 行 国土交通省 港湾局