

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14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	19

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 14 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 C A L S 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)

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、土木製図基準(平成 10 年版土木学会)、及び CAD 製図基準(案)(平成 13 年 8 月国土交通省)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)

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電子納品を実施した。

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、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)
一般土木工事				
港湾土木				
しゅんせつ工事				
舗装工事				
鋼構造物工事				
造園工事				
さく井工事				
建築工事				
大工工事				
とび・土工・コンクリート工事				
石工事				
屋根工事				
電気工事				
管工事				
タイル・れんが・ブロック工事				
鉄筋工事				
板金工事				
ガラス工事				
塗装工事				
防水工事				
内装仕上工事				
機械器具設置工事				
熱絶縁工事				
電気通信工事				
建具工事				
水道施設工事				
消防施設工事				
清掃施設工事				

平成 14 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14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

	2001												2002	2003	2004
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	4	4
土木設計業務等の電子納品要領(案)					改訂										
工事完成図書の電子納品要領(案)					改訂										
CAD製図基準(案) 道路・橋梁・樋門 山岳トンネル その他工種					改訂 追加										
CAD図面作成要領(案) 港湾構造物												改訂			
デジタル写真管理情報基準(案)															
地質調査資料整理要領(案) 土質柱状図 土質断面図 岩盤柱状図 岩盤断面図 地質平面図 コア写真 各種試験結果					改訂								追加		
測量													策定		

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	2001 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	土質柱状図	受注者	地質情報管理 ファイル	BORING		
		土質断面図	-	-	-	基準未策定	
		地質平面図	-	-	-	基準未策定	
		岩盤柱状図	-	-	-	基準未策定	
		岩盤断面図	-	-	-	基準未策定	
		コア写真	-	-	-	基準未策定	
		各種試験結果	-	-	-	基準未策定	
		現場写真	受注者	写真属性情報 ファイル	PHOTO		
	図面	港湾構造物・道路・ 橋梁・樋門	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	-	-	SURVEY	基準未策定	
工事	発注図面	港湾構造物・道路・ 橋梁・樋門	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		
	施工計画書	-	請負者	施工計画書 管理ファイル	PLAN/ORG		
	工事打合せ簿	-	発注者 - 請負者	打合せ簿管理 ファイル	MEET/ORG		
	その他資料	-	請負者	その他管理 ファイル	OTHR/ORG		
	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・樋門	請負者	図面管理 ファイル	DRAWINGF			
	上記工種以外					基準未策定	

「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、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 14 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 14 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、特記仕様書、図面、業務計画書、管理写真、成果物等全ての最終成果(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) 管理写真は、「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) ボーリング柱状図は、「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 14 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、監督職員は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監督職員の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)
- ・ 監督職員は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。

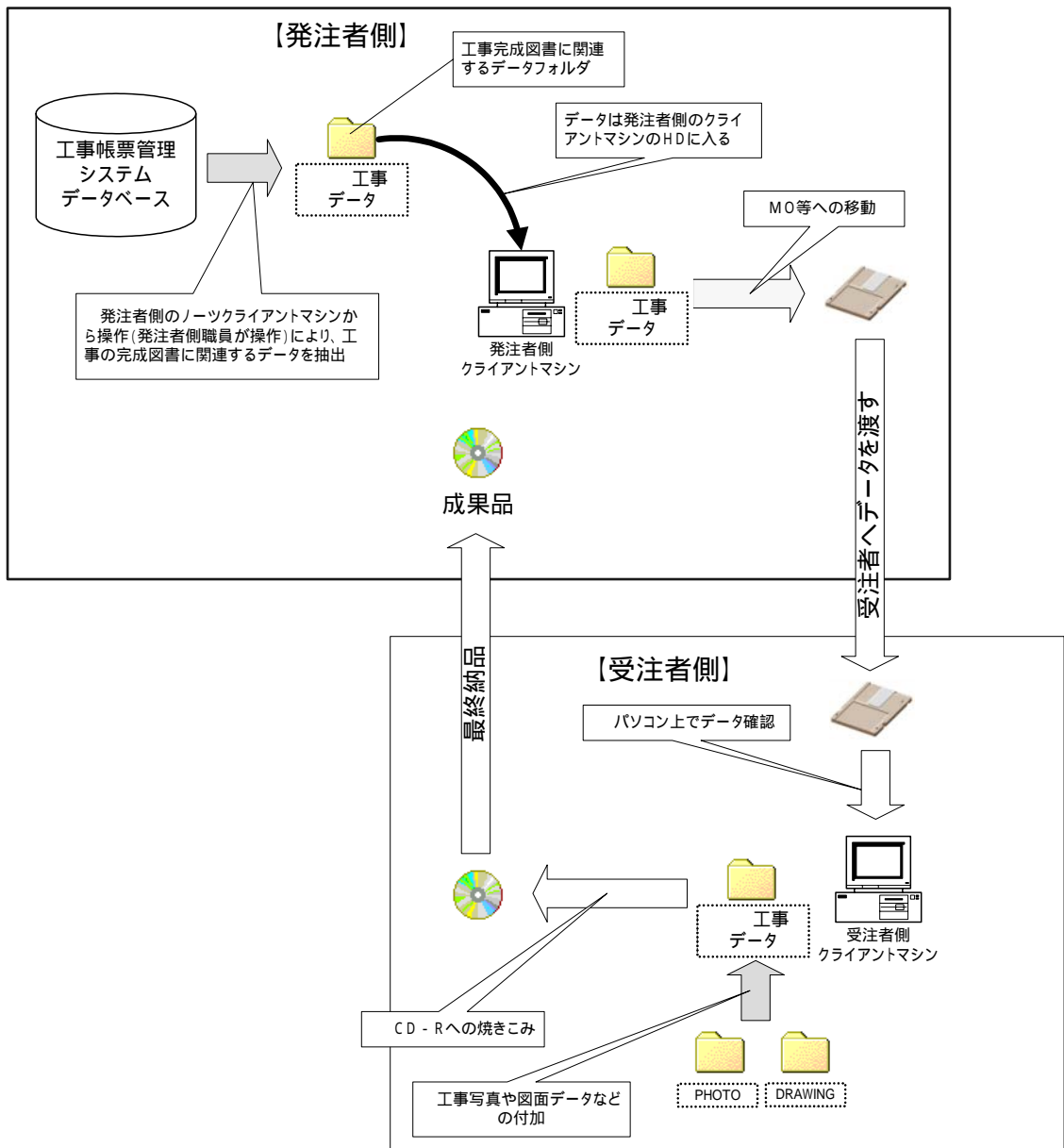


図1 工事完成図書作成に係わる電子データの流れ

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。

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 4 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 of 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
資料 1 港湾コード表	付-12
資料 2 港湾土木請負工事積算基準の工種分類	付-17

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）
- C A D製図基準（案）（平成13年8月）
- デジタル写真管理情報基準（案）（平成11年8月）
- 地質調査資料整理要領（案）（平成13年8月）

なお、C A D図面の作成方法については、C A D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「C A D図面作成要領（案）」を港湾局で策定しているので、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

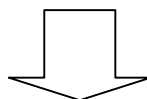


表 1-1 共通仕様書

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		

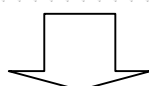


表 3-1 業務管理項目

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

<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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「成果品」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「成果品」に規定する「成果品項目」を記入する。	同上	同上		

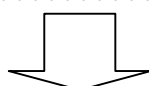


表 3-2 報告書管理項目

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

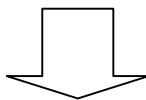


表 1-1 共通仕様書

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】

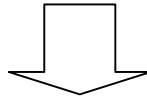
工事完成図書の電子納品要領(案)では「2 用語の定義」で「その他資料」として、「工事履行報告書」と「段階確認書」を定義しているが、地方整備局(港湾空港関係)の事業においては「段階確認書」の代わりに業務確認書や各種検査書が利用されている。

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。

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

(1) 工事管理項目

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 (及び地区名) を記入する。

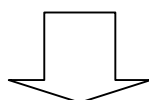
- ・ 工事情報 - 工事件名等 - 路線水系名等

【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、港湾局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。ただし、港湾内の地区名が仕様書等に記載されている場合は、港湾名とともに地区名を記載する。

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 (及び地区名) 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。

4 . 1 C A D 図面データ作成の基準

電子簡略柱状図および土質断面図をC A Dにより作成する場合は、「C A D 図面作成要領（案）」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、C A Dデータとして納品するデータの作成には、C A D製図基準（案）の規定に従うこととしている。

地方整備局（港湾空港関係）の事業においては、C A D図面作成時に際しては「C A D 図面作成要領（案）」に準拠することとしているため、地質調査資料整理要領（案）の適用においても、同様に「C A D 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11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。

5 . 1 工事写真の管理項目

（1）写真情報属性ファイル（PHOTO.XML）

写真情報属性ファイル（PHOTO.XML）のうち、次の項目については、港湾名（及び地区名）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「港湾土木請負工事積算基準」に記載されている積算ツリーの大区分、中区分、及び小区分をそれぞれ工種、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

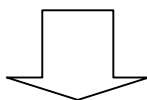
【解説】

デジタル写真管理情報基準（案）の写真情報属性ファイル（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・地区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、「港湾土木請負工事積算基準」（社団法人日本港湾協会 発行）に記載されている積算ツリーの大区分、中区分及び小区分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	

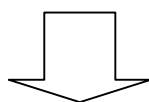


2. 工事情報

	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(及び地区名)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>港湾土木請負工事積算基準の積算ツリ</u> -の大区分等	全角文字(ただし英数字は半角のみ)	40	
9		種別	<u>港湾土木請負工事積算基準の積算ツリ</u> -の中区分等	全角文字(ただし英数字は半角のみ)	40	
10		細別	<u>港湾土木請負工事積算基準の積算ツリ</u> -の小区分等	全角文字(ただし英数字は半角のみ)	40	

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	鷲泊
01025	鬼脇
01026	枝幸
01027	船泊
01028	香深
01029	峯形
01030	網走
01032	松前
01033	霧多布
01034	宗谷
01035	十勝
01036	檜法華
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	鼠ヶ関
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	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	鶴殿
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	津
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	赤崎
31004	田後
31005	小浜
31006	石脇
31007	逢坂
31008	豊茂
31009	中浜
31010	鳥取
31011	豊成

32.鳥根

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.鳥根

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.鳥根

港湾コード	港湾名
32083	二子
32084	江島
32085	手角
32087	揖屋
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	大藪
33037	野々浜
33040	洪川
33041	大浜
33042	松島
33044	豊浦
33045	丸岩
33046	小飛島
33047	大浦
33048	大飛島
33049	前浦

34.広島

港湾コード	港湾名
34001	福山
34002	尾道系崎
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	阿伏冤
34036	大迫
34037	袋の内
34038	奥の内
34039	波多見
34040	吉恵
34041	小用(川尻)
34042	福田
34044	椋浦
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	萩
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	埴生
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	亀浦
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	宮浦
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	御荘
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	白潟
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	仮屋

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	洲ノ元
42073	曾根
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	浜宍
42133	芦ノ浦
42134	櫻津
42135	郷ノ首
42136	長与
42137	神ノ浦
42138	椀島
42139	舟志
42213	曾ノ浦
42215	峰
42500	万瀬瀬戸航路
42501	蛸蛾ノ瀬戸航路
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	百貴
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	椀の木
43027	唐木崎
43028	中田
43029	天附
43030	下田
43031	魚貴
43032	亀浦
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	大崎
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	楯川
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	俵
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	宇土
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	宣野湾
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	北開局
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

港湾土木請負工事積算基準の工種分類

「港湾土木請負工事積算基準 平成13年度改訂版」港湾土木請負工事における工種等の分類（積算ツリー）

ID	事業区分	工事区分(部位区分)	工種(大区分)	種別(中区分)	細別(小区分)
1	港湾・海岸	航路・泊地工	浚渫工	ポンプ浚渫工	ポンプ浚渫
2	港湾・海岸	航路・泊地工	浚渫工	高濃度浚渫工	
3	港湾・海岸	航路・泊地工	浚渫工	グラブ浚渫工	グラブ浚渫
4	港湾・海岸	航路・泊地工	浚渫工	硬土盤・岩盤 浚渫工	硬土盤浚渫
5	港湾・海岸	航路・泊地工	浚渫工	硬土盤・岩盤 浚渫工	砕岩浚渫
6	港湾・海岸	航路・泊地工	浚渫工	バックホウ浚渫工	バックホウ浚渫
7	港湾・海岸	航路・泊地工	浚渫工	水中発破浚渫工	
8	港湾・海岸	航路・泊地工	土捨工	排砂管設備工	零号設置・撤去
9	港湾・海岸	航路・泊地工	土捨工	排砂管設備工	受枠設置・撤去
10	港湾・海岸	航路・泊地工	土捨工	排砂管設備工	排砂管設置・撤去
11	港湾・海岸	航路・泊地工	土捨工	排砂管設備工	排砂管設備
12	港湾・海岸	航路・泊地工	土捨工	排砂管設備工	排砂補助
13	港湾・海岸	航路・泊地工	土捨工	排砂管設備工	排砂管保守
14	港湾・海岸	航路・泊地工	土捨工	土運船運搬工	土運船運搬
15	港湾・海岸	航路・泊地工	土捨工	揚土土捨工	バージアンローダ揚土
16	港湾・海岸	航路・泊地工	土捨工	揚土土捨工	空気圧送揚土
17	港湾・海岸	航路・泊地工	土捨工	揚土土捨工	リクレーマ揚土
18	港湾・海岸	航路・泊地工	土捨工	揚土土捨工	バックホウ揚土
19	港湾・海岸	航路・泊地工	浚渫土工	機械土工（土砂）	バックホウ掘削
20	港湾・海岸	航路・泊地工	浚渫土工	機械土工（土砂）	ダンプトラック運搬
21	港湾・海岸	航路・泊地工	浚渫土工	土の敷均し締固め工	敷均し締固め
22	港湾・海岸	海上地盤改良工	床掘工	ポンプ床掘工	ポンプ床掘

23	港湾・海岸	海上地盤改良工	床掘工	高濃度床掘工	
24	港湾・海岸	海上地盤改良工	床掘工	グラブ床掘工	グラブ床掘
25	港湾・海岸	海上地盤改良工	床掘工	硬土盤・岩盤 床掘工	硬土盤床掘
26	港湾・海岸	海上地盤改良工	床掘工	硬土盤・岩盤 床掘工	砕岩床掘
27	港湾・海岸	海上地盤改良工	床掘工	バックホウ床掘工	
28	港湾・海岸	海上地盤改良工	床掘工	水中発破床掘工	
29	港湾・海岸	海上地盤改良工	土捨工	排砂管設備工	零号設置・撤去
30	港湾・海岸	海上地盤改良工	土捨工	排砂管設備工	受枠設置・撤去
31	港湾・海岸	海上地盤改良工	土捨工	排砂管設備工	排砂管設置・撤去
32	港湾・海岸	海上地盤改良工	土捨工	排砂管設備工	排砂管設備
33	港湾・海岸	海上地盤改良工	土捨工	排砂管設備工	排砂補助
34	港湾・海岸	海上地盤改良工	土捨工	排砂管設備工	排砂管保守
35	港湾・海岸	海上地盤改良工	土捨工	土運船運搬工	土運船運搬
36	港湾・海岸	海上地盤改良工	土捨工	揚土土捨工	バージアンローダ揚土
37	港湾・海岸	海上地盤改良工	土捨工	揚土土捨工	空気圧送揚土
38	港湾・海岸	海上地盤改良工	土捨工	揚土土捨工	リクレーマ揚土
39	港湾・海岸	海上地盤改良工	土捨工	揚土土捨工	バックホウ揚土
40	港湾・海岸	海上地盤改良工	床掘土工	機械土工（土砂）	バックホウ掘削
41	港湾・海岸	海上地盤改良工	床掘土工	機械土工（土砂）	ダンプトラック運搬
42	港湾・海岸	海上地盤改良工	床掘土工	土の敷均し締固め工	敷均し締固め
43	港湾・海岸	海上地盤改良工	置換工	置換材投入工	置換材投入
44	港湾・海岸	海上地盤改良工	置換工	置換材均し工	置換材均し
45	港湾・海岸	海上地盤改良工	敷砂工	敷砂投入工	敷砂投入
46	港湾・海岸	海上地盤改良工	敷砂工	敷砂均し工	敷砂均し

47	港湾・海岸	海上地盤改良工	サンドドレーン工	砂杭工	砂杭打込
48	港湾・海岸	海上地盤改良工	載荷工	荷重土砂工	荷重土砂投入
49	港湾・海岸	海上地盤改良工	載荷工	荷重土砂工	荷重土砂均し
50	港湾・海岸	海上地盤改良工	載荷工	荷重土砂工	荷重土砂撤去
51	港湾・海岸	海上地盤改良工	サンドコンパクションパイル工法	締固砂杭工	締固砂杭打込
52	港湾・海岸	海上地盤改良工	サンドコンパクションパイル工法	盛上土砂撤去工	盛上土砂撤去
53	港湾・海岸	海上地盤改良工	深層混合処理工	深層混合処理杭工	深層混合処理杭打設
54	港湾・海岸	海上地盤改良工	深層混合処理工	盛上土砂撤去工	盛上土砂撤去
55	港湾・海岸	海上地盤改良工	ペーパードレーン工		
56	港湾・海岸	基礎工	基礎盛砂工	盛砂投入工	盛砂投入
57	港湾・海岸	基礎工	基礎盛砂工	盛砂均し工	盛砂均し
58	港湾・海岸	基礎工	洗掘防止工	アスファルトマット工	アスファルトマット敷設
59	港湾・海岸	基礎工	洗掘防止工	帆布工	帆布敷設
60	港湾・海岸	基礎工	洗掘防止工	合成樹脂系マット工	合成樹脂系マット敷設
61	港湾・海岸	基礎工	洗掘防止工	グラベルマット工	
62	港湾・海岸	基礎工	基礎捨石工（根固捨石を含む）	捨石投入工	捨石投入
63	港湾・海岸	基礎工	基礎捨石工（根固捨石を含む）	捨石均し工	捨石均し（人力）
64	港湾・海岸	基礎工	基礎捨石工（根固捨石を含む）	捨石均し工	機械均し
65	港湾・海岸	基礎工	基礎捨石工（根固捨石を含む）	捨石均し工	バックホウ均し
66	港湾・海岸	基礎工	袋詰コンクリート工		袋詰コンクリート設置
67	港湾・海岸	基礎工	基礎ブロック製作工	底面工	ルーフィング敷設
68	港湾・海岸	基礎工	基礎ブロック製作工	鉄筋工	吊鉄筋加工・組立
69	港湾・海岸	基礎工	基礎ブロック製作工	型枠工	型枠組立組外
70	港湾・海岸	基礎工	基礎ブロック製作工	コンクリート工	陸上コンクリート打設

71	港湾・海岸	基礎工	基礎ブロック製作工	コンクリート工	特殊養生
72	港湾・海岸	基礎工	基礎ブロック運搬・据付工	基礎ブロック転置工	ブロック転置
73	港湾・海岸	基礎工	基礎ブロック運搬・据付工	基礎ブロック運搬据付工	ブロック据付（1スイング）
74	港湾・海岸	基礎工	基礎ブロック運搬・据付工	基礎ブロック運搬据付工	ブロック横持ち
75	港湾・海岸	基礎工	基礎ブロック運搬・据付工	基礎ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（陸上連携方式）
76	港湾・海岸	基礎工	基礎ブロック運搬・据付工	基礎ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（海上一連方式）
77	港湾・海岸	基礎工	基礎ブロック運搬・据付工	基礎ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（陸海一貫方式）
78	港湾・海岸	基礎工	水中コンクリート工	型枠工	型枠組立組外
79	港湾・海岸	基礎工	水中コンクリート工	漏えい防止工	漏えい防止シート敷設
80	港湾・海岸	基礎工	水中コンクリート工	コンクリート工	水中コンクリート打設
81	港湾・海岸	基礎工	水中コンクリート工	コンクリート工	ミキサー船打設
82	港湾・海岸	基礎工	水中不分離性コンクリート工		
83	港湾・海岸	本体工（ケーソン式）	ケーソン製作工	ケーソン製作用台船工	ケーソン製作用台船係留
84	港湾・海岸	本体工（ケーソン式）	ケーソン製作工	ケーソン製作用台船工	ケーソン製作用台船運転
85	港湾・海岸	本体工（ケーソン式）	ケーソン製作工	底面工	ルーフィング敷設
86	港湾・海岸	本体工（ケーソン式）	ケーソン製作工	マット工	アスファルトマット敷設
87	港湾・海岸	本体工（ケーソン式）	ケーソン製作工	マット工	ゴム系マット設置
88	港湾・海岸	本体工（ケーソン式）	ケーソン製作工	ケーソン海上打継用支保工	支保組立組外
89	港湾・海岸	本体工（ケーソン式）	ケーソン製作工	足場工	枠組足場架払
90	港湾・海岸	本体工（ケーソン式）	ケーソン製作工	足場工	内足場架払
91	港湾・海岸	本体工（ケーソン式）	ケーソン製作工	鉄筋工	鉄筋加工組立
92	港湾・海岸	本体工（ケーソン式）	ケーソン製作工	鉄筋工	吊鉄筋加工・組立
93	港湾・海岸	本体工（ケーソン式）	ケーソン製作工	型枠工	型枠組立組外
94	港湾・海岸	本体工（ケーソン式）	ケーソン製作工	コンクリート工	陸上コンクリート打設

95	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	ケーソン製作工	コンクリート工	特殊養生
96	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	ケーソン進水据付工	バラスト工	バラスト材投入
97	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	ケーソン進水据付工	止水板工	止水板取付・取外
98	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	ケーソン進水据付工	上蓋工	据付用上蓋取付・取外
99	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	ケーソン進水据付工	上蓋工	回航用上蓋取付・取外
100	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	ケーソン進水据付工	進水工	ケーソン進水準備
101	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	ケーソン進水据付工	進水工	ケーソン進水
102	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	ケーソン進水据付工	仮置工	ケーソン仮置
103	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	ケーソン進水据付工	仮置工	ケーソン係留
104	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	ケーソン進水据付工	回航・えい航 工	ケーソン回航
105	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	ケーソン進水据付工	回航・えい航 工	ケーソンえい航
106	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	ケーソン進水据付工	据付工	ケーソン据付準備
107	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	ケーソン進水据付工	据付工	ケーソン据付
108	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	中詰工	砂・石材中詰 工	中詰材投入
109	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	中詰工	砂・石材中詰 工	中詰均し
110	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	中詰工	コンクリート中詰工	陸上コンクリート打設
111	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	中詰工	コンクリート中詰工	水中コンクリート打設
112	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	中詰工	プレパックドコンクリート中詰工	注入管設置撤去
113	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	中詰工	プレパックドコンクリート中詰工	骨材投入
114	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	中詰工	プレパックドコンクリート中詰工	ミキサー船注入
115	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	中詰工	プレパックドコンクリート中詰工	モルタル注入
116	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	中詰工	プレパックドコンクリート中詰工	天端処理
117	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋コンクリート工		陸上コンクリート打設
118	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋コンクリート工		台船バケット打設

119	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋コンクリート工		ミキサー船打設
120	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック製作工	底面工	ルーフィング敷設
121	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック製作工	鉄筋工	鉄筋加工組立
122	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック製作工	鉄筋工	吊鉄筋加工・組立
123	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック製作工	型枠工	型枠組立組外
124	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック製作工	コンクリート工	陸上コンクリート打設
125	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック製作工	コンクリート工	特殊養生
126	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック運搬・据付工	蓋ブロック転置工	ブロック転置
127	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック運搬・据付工	蓋ブロック運搬据付工	ブロック据付（1スイング）
128	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック運搬・据付工	蓋ブロック運搬据付工	ブロック横持ち
129	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック運搬・据付工	蓋ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（陸上連携方式）
130	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック運搬・据付工	蓋ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（海上一連方式）
131	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック運搬・据付工	蓋ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（陸海一貫方式）
132	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック運搬・据付工	間詰コンクリート工	陸上コンクリート打設
133	港湾・海岸	本体内（ケーソン式）	蓋ブロック運搬・据付工	間詰コンクリート工	台船バケット打設
134	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック製作工	底面工	ルーフィング敷設
135	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック製作工	足場工	枠組足場架払
136	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック製作工	足場工	内足場架払
137	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック製作工	鉄筋工	鉄筋加工組立
138	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック製作工	鉄筋工	吊鉄筋加工・組立
139	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック製作工	型枠工	型枠組立組外
140	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック製作工	コンクリート工	陸上コンクリート打設
141	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック製作工	コンクリート工	特殊養生
142	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック運搬・据付工	本体ブロック転置工	ブロック転置

143	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック運搬・据付工	本体ブロック運搬据付工	ブロック据付（1スイング）
144	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック運搬・据付工	本体ブロック運搬据付工	ブロック横持ち
145	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック運搬・据付工	本体ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（陸上連携方式）
146	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック運搬・据付工	本体ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（海上一連方式）
147	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	本体ブロック運搬・据付工	本体ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（陸海一貫方式）
148	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	中詰工	石材中詰工	中詰材投入
149	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	中詰工	石材中詰工	中詰均し
150	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋コンクリート工		陸上コンクリート打設
151	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋コンクリート工		台船バケット打設
152	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋コンクリート工		ミキサー船打設
153	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック製作工	底面工	ルーフィング敷設
154	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック製作工	鉄筋工	鉄筋加工組立
155	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック製作工	鉄筋工	吊鉄筋加工・組立
156	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック製作工	型枠工	型枠組立組外
157	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック製作工	コンクリート工	陸上コンクリート打設
158	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック製作工	コンクリート工	特殊養生
159	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック運搬・据付工	蓋ブロック転置工	ブロック転置
160	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック運搬・据付工	蓋ブロック運搬据付工	ブロック据付（1スイング）
161	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック運搬・据付工	蓋ブロック運搬据付工	ブロック横持ち
162	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック運搬・据付工	蓋ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（陸上連携方式）
163	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック運搬・据付工	蓋ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（海上一連方式）
164	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック運搬・据付工	蓋ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（陸海一貫方式）
165	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック運搬・据付工	間詰コンクリート工	陸上コンクリート打設
166	港湾・海岸	本体内（ブロック式）	蓋ブロック運搬・据付工	間詰コンクリート工	台船バケット打設

167	港湾・海岸	本体内（場所打式）	場所打コンクリート工	足場工	枠組足場架払
168	港湾・海岸	本体内（場所打式）	場所打コンクリート工	鉄筋工	鉄筋加工組立
169	港湾・海岸	本体内（場所打式）	場所打コンクリート工	鉄筋工	溶接
170	港湾・海岸	本体内（場所打式）	場所打コンクリート工	型枠工	型枠組立組外
171	港湾・海岸	本体内（場所打式）	場所打コンクリート工	伸縮目地工	伸縮目地
172	港湾・海岸	本体内（場所打式）	場所打コンクリート工	コンクリート工	陸上コンクリート打設
173	港湾・海岸	本体内（場所打式）	場所打コンクリート工	コンクリート工	台船バケット打設
174	港湾・海岸	本体内（場所打式）	場所打コンクリート工	コンクリート工	ミキサー船打設
175	港湾・海岸	本体内（場所打式）	場所打コンクリート工	コンクリート工	特殊養生
176	港湾・海岸	本体内（場所打式）	場所打コンクリート工	コンクリート工	基礎砕石
177	港湾・海岸	本体内（場所打式）	場所打コンクリート工	コンクリート工	コンクリート表面はつり
178	港湾・海岸	本体内（場所打式）	場所打コンクリート工	雑工	補助ヤード施設
179	港湾・海岸	本体内（場所打式）	水中コンクリート工	鉄筋工	
180	港湾・海岸	本体内（場所打式）	水中コンクリート工	型枠工	型枠組立組外
181	港湾・海岸	本体内（場所打式）	水中コンクリート工	漏えい防止工	漏えい防止シート敷設
182	港湾・海岸	本体内（場所打式）	水中コンクリート工	コンクリート工	水中コンクリート打設
183	港湾・海岸	本体内（場所打式）	水中コンクリート工	コンクリート工	ミキサー船打設
184	港湾・海岸	本体内（場所打式）	プレパックドコンクリート工	型枠工	型枠組立組外
185	港湾・海岸	本体内（場所打式）	プレパックドコンクリート工	漏えい防止工	漏えい防止シート敷設
186	港湾・海岸	本体内（場所打式）	プレパックドコンクリート工	注入管工	注入管設置撤去
187	港湾・海岸	本体内（場所打式）	プレパックドコンクリート工	骨材投入工	骨材投入
188	港湾・海岸	本体内（場所打式）	プレパックドコンクリート工	モルタル注入工	モルタル注入
189	港湾・海岸	本体内（場所打式）	プレパックドコンクリート工	モルタル注入工	天端処理
190	港湾・海岸	本体内（場所打式）	水中不分離性コンクリート工		

191	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	洗掘防止工	アスファルトマット工	アスファルトマット敷設
192	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	洗掘防止工	帆布工	帆布敷設
193	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	洗掘防止工	合成樹脂系マット工	合成樹脂系マット敷設
194	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	洗掘防止工	グラベルマット工	
195	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	本体捨石工	本体捨石投入工	捨石投入
196	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	本体捨石工	本体捨石投入工	被覆石投入
197	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	本体捨石工	本体捨石均し工	捨石均し(人力)
198	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	本体捨石工	本体捨石均し工	被覆均し(人力)
199	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	本体捨石工	本体捨石均し工	機械均し
200	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	本体捨石工	本体捨石均し工	バックホウ均し
201	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	捨ブロック製作工		異形ブロック製作
202	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	捨ブロック運搬・据付工	捨ブロック転置工	異形ブロック転置
203	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	捨ブロック運搬・据付工	捨ブロック運搬据付工	異形ブロック据付(1スイング)
204	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	捨ブロック運搬・据付工	捨ブロック運搬据付工	異形ブロック横持ち
205	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	捨ブロック運搬・据付工	捨ブロック運搬据付工	異形ブロック運搬据付(陸上連携方式)
206	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	捨ブロック運搬・据付工	捨ブロック運搬据付工	異形ブロック運搬据付(海上一連方式)
207	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	捨ブロック運搬・据付工	捨ブロック運搬据付工	異形ブロック運搬据付(陸海一貫方式)
208	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	場所打ちコンクリート工	基礎砕石工	基礎砕石敷均し
209	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	場所打ちコンクリート工	型枠工	型枠組立組外
210	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	場所打ちコンクリート工	伸縮目地工	伸縮目地
211	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	場所打ちコンクリート工	コンクリート工	陸上コンクリート打設
212	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	場所打ちコンクリート工	コンクリート工	台船バケット打設
213	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	場所打ちコンクリート工	コンクリート工	ミキサー船打設
214	港湾・海岸	本土工(捨石式・捨ブロック式)	場所打ちコンクリート工	コンクリート工	特殊養生

215	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	先行掘削工		
216	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	鋼矢板工	導材工	導材設置撤去
217	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	鋼矢板工	鋼矢板準備工	鋼矢板準備
218	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	鋼矢板工	鋼矢板準備工	鋼矢板運搬
219	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	鋼矢板工	鋼矢板打設工	鋼矢板打設（ディーゼルハンマ）
220	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	鋼矢板工	鋼矢板打設工	鋼矢板打設（油圧ハンマ）
221	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	鋼矢板工	鋼矢板打設工	鋼矢板打設（ハイパワースピット併用）
222	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	鋼矢板工	鋼矢板打設工	鋼矢板打設（スピット併用）
223	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	鋼矢板工	鋼矢板処理工	鋼矢板切断
224	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	鋼矢板工	鋼矢板処理工	鋼矢板継足
225	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	鋼矢板工	鋼矢板処理工	異形鋼矢板製作
226	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	鋼矢板工	鋼管矢板中詰工	砂・石材中詰
227	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	鋼矢板工	鋼管矢板中詰工	コンクリート中詰
228	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼矢板工	導材工	導材設置撤去
229	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼矢板工	鋼矢板準備工	鋼矢板準備
230	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼矢板工	鋼矢板準備工	鋼矢板運搬
231	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼矢板工	鋼矢板打設工	鋼矢板打設（ディーゼルハンマ）
232	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼矢板工	鋼矢板打設工	鋼矢板打設（油圧ハンマ）
233	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼矢板工	鋼矢板打設工	鋼矢板打設（ハイパワースピット併用）
234	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼矢板工	鋼矢板打設工	鋼矢板打設（スピット併用）
235	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼矢板工	鋼矢板処理工	鋼矢板切断
236	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼矢板工	鋼矢板処理工	鋼矢板継足
237	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼矢板工	鋼矢板処理工	異形鋼矢板製作
238	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼杭工	導材工	導材設置撤去

239	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼杭工	鋼杭準備工	鋼杭準備
240	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼杭工	鋼杭準備工	鋼杭運搬
241	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼杭工	鋼杭打設工	鋼杭打設（ディーゼルハンマ）
242	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼杭工	鋼杭打設工	鋼杭打設（油圧ハンマ）
243	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼杭工	鋼杭打設工	鋼杭打設（バグ・ロハマ・ジェット併用）
244	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼杭工	鋼杭打設工	鋼杭打設（ジェット併用）
245	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼杭工	鋼杭処理工	鋼杭切断
246	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼杭工	鋼杭処理工	鋼杭継足
247	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	控鋼杭工	鋼杭処理工	杭頭連結
248	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	腹起・タイ材工	腹起工	腹起材取付
249	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	腹起・タイ材工	タイ材工	タイロッド取付
250	港湾・海岸	本体内（鋼矢板式）	腹起・タイ材工	タイ材工	タイワイヤー取付
251	港湾・海岸	本体内（鋼杭式）	先行掘削工		
252	港湾・海岸	本体内（鋼杭式）	鋼杭工	導材工	導材設置撤去
253	港湾・海岸	本体内（鋼杭式）	鋼杭工	鋼杭準備工	鋼杭準備
254	港湾・海岸	本体内（鋼杭式）	鋼杭工	鋼杭準備工	鋼杭運搬
255	港湾・海岸	本体内（鋼杭式）	鋼杭工	鋼杭打設工	鋼杭打設（ディーゼルハンマ）
256	港湾・海岸	本体内（鋼杭式）	鋼杭工	鋼杭打設工	鋼杭打設（油圧ハンマ）
257	港湾・海岸	本体内（鋼杭式）	鋼杭工	鋼杭打設工	鋼杭打設（バグ・ロハマ・ジェット併用）
258	港湾・海岸	本体内（鋼杭式）	鋼杭工	鋼杭打設工	鋼杭打設（ジェット併用）
259	港湾・海岸	本体内（鋼杭式）	鋼杭工	鋼杭打設工	鋼杭中掘圧入
260	港湾・海岸	本体内（鋼杭式）	鋼杭工	鋼杭処理工	鋼杭切断
261	港湾・海岸	本体内（鋼杭式）	鋼杭工	鋼杭処理工	鋼杭継足
262	港湾・海岸	本体内（鋼杭式）	鋼杭工	鋼杭処理工	杭頭連結

263	港湾・海岸	本體工（鋼杭式）	鋼杭工	鋼管杭中詰工	砂・石材中詰
264	港湾・海岸	本體工（鋼杭式）	鋼杭工	鋼管杭中詰工	コンクリート中詰
265	港湾・海岸	被覆・根固工	被覆石工	被覆石投入工	被覆石投入
266	港湾・海岸	被覆・根固工	被覆石工	被覆均し工	被覆均し（人力）
267	港湾・海岸	被覆・根固工	被覆石工	被覆均し工	バックホウ均し
268	港湾・海岸	被覆・根固工	袋詰コンクリート工		袋詰コンクリート設置
269	港湾・海岸	被覆・根固工	被覆ブロック製作工		異形ブロック製作
270	港湾・海岸	被覆・根固工	被覆ブロック運搬・据付工	被覆ブロック転置工	異形ブロック転置
271	港湾・海岸	被覆・根固工	被覆ブロック運搬・据付工	被覆ブロック運搬据付工	異形ブロック据付（1スイング）
272	港湾・海岸	被覆・根固工	被覆ブロック運搬・据付工	被覆ブロック運搬据付工	異形ブロック横持ち
273	港湾・海岸	被覆・根固工	被覆ブロック運搬・据付工	被覆ブロック運搬据付工	異形ブロック運搬据付（陸上連携方式）
274	港湾・海岸	被覆・根固工	被覆ブロック運搬・据付工	被覆ブロック運搬据付工	異形ブロック運搬据付（海上一連方式）
275	港湾・海岸	被覆・根固工	被覆ブロック運搬・据付工	被覆ブロック運搬据付工	異形ブロック運搬据付（陸海一貫方式）
276	港湾・海岸	被覆・根固工	根固ブロック製作工	底面工	ルーフィング敷設
277	港湾・海岸	被覆・根固工	根固ブロック製作工	鉄筋工	吊鉄筋加工・組立
278	港湾・海岸	被覆・根固工	根固ブロック製作工	型枠工	型枠組立組外
279	港湾・海岸	被覆・根固工	根固ブロック製作工	コンクリート工	陸上コンクリート打設
280	港湾・海岸	被覆・根固工	根固ブロック製作工	コンクリート工	特殊養生
281	港湾・海岸	被覆・根固工	根固ブロック運搬・据付工	根固ブロック転置工	ブロック転置
282	港湾・海岸	被覆・根固工	根固ブロック運搬・据付工	根固ブロック運搬据付工	ブロック据付（1スイング）
283	港湾・海岸	被覆・根固工	根固ブロック運搬・据付工	根固ブロック運搬据付工	ブロック横持ち
284	港湾・海岸	被覆・根固工	根固ブロック運搬・据付工	根固ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（陸上連携方式）
285	港湾・海岸	被覆・根固工	根固ブロック運搬・据付工	根固ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（海上一連方式）
286	港湾・海岸	被覆・根固工	根固ブロック運搬・据付工	根固ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（陸海一貫方式）

287	港湾・海岸	被覆・根固工	水中コンクリート工	型枠工	型枠組立組外
288	港湾・海岸	被覆・根固工	水中コンクリート工	漏えい防止工	漏えい防止シート敷設
289	港湾・海岸	被覆・根固工	水中コンクリート工	コンクリート工	水中コンクリート打設
290	港湾・海岸	被覆・根固工	水中コンクリート工	コンクリート工	ミキサー船打設
291	港湾・海岸	被覆・根固工	水中不分離性コンクリート工		
292	港湾・海岸	被覆・根固工	サンドマスチック工		
293	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	支保工	支保組立組外
294	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	足場工	枠組足場架払
295	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	鉄筋工	鉄筋加工組立
296	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	鉄筋工	溶接
297	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	型枠工	型枠組立組外
298	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	型枠工	底型枠組立
299	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	伸縮目地工	伸縮目地
300	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	コンクリート工	陸上コンクリート打設
301	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	コンクリート工	台船バケット打設
302	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	コンクリート工	ミキサー船打設
303	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	コンクリート工	特殊養生
304	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	コンクリート工	基礎碎石
305	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	コンクリート工	コンクリート表面はつり
306	港湾・海岸	上部工	上部コンクリート工	雑工	補助ヤード施設
307	港湾・海岸	上部工	上部ブロック製作工	底面工	ルーフィング敷設
308	港湾・海岸	上部工	上部ブロック製作工	足場工	枠組足場架払
309	港湾・海岸	上部工	上部ブロック製作工	鉄筋工	鉄筋加工組立
310	港湾・海岸	上部工	上部ブロック製作工	鉄筋工	吊鉄筋加工・組立

311	港湾・海岸	上部工	上部ブロック製作工	型枠工	型枠組立組外
312	港湾・海岸	上部工	上部ブロック製作工	コンクリート工	陸上コンクリート打設
313	港湾・海岸	上部工	上部ブロック製作工	コンクリート工	特殊養生
314	港湾・海岸	上部工	上部ブロック運搬・据付工	支保工	支保組立組外
315	港湾・海岸	上部工	上部ブロック運搬・据付工	上部ブロック転置工	ブロック転置
316	港湾・海岸	上部工	上部ブロック運搬・据付工	上部ブロック運搬据付工	ブロック据付（1スイング）
317	港湾・海岸	上部工	上部ブロック運搬・据付工	上部ブロック運搬据付工	ブロック横持ち
318	港湾・海岸	上部工	上部ブロック運搬・据付工	上部ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（陸上連携方式）
319	港湾・海岸	上部工	上部ブロック運搬・据付工	上部ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（海上一連方式）
320	港湾・海岸	上部工	上部ブロック運搬・据付工	上部ブロック運搬据付工	ブロック運搬据付（陸海一貫方式）
321	港湾・海岸	上部工	上部ブロック運搬・据付工	目地充填工	目地充填
322	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱基礎杭工	基礎杭準備
323	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱基礎杭工	基礎杭運搬
324	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱基礎杭工	基礎杭打設
325	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱基礎杭工	基礎杭切断
326	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱土工	バックホウ掘削
327	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱土工	ダンプトラック運搬
328	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱土工	埋戻工
329	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱基礎コンクリート工	基礎碎石
330	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱基礎コンクリート工	枠組足場架払
331	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱基礎コンクリート工	鉄筋加工組立
332	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱基礎コンクリート工	型枠組立組外
333	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱基礎コンクリート工	陸上コンクリート打設
334	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱取付工	係船柱取付

335	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱取付工	架台取付
336	港湾・海岸	付属工	係船柱工	係船柱取付工	係船柱塗装
337	港湾・海岸	付属工	防舷材工		埋込栓取付
338	港湾・海岸	付属工	防舷材工		防舷材取付
339	港湾・海岸	付属工	防舷材工		梯子取付
340	港湾・海岸	付属工	車止・縁金物 工	車止工	車止製作
341	港湾・海岸	付属工	車止・縁金物 工	車止工	車止取付
342	港湾・海岸	付属工	車止・縁金物 工	車止工	車止塗装
343	港湾・海岸	付属工	車止・縁金物 工	縁金物工	縁金物製作
344	港湾・海岸	付属工	車止・縁金物 工	縁金物工	縁金物取付
345	港湾・海岸	付属工	車止・縁金物 工	縁金物工	縁金物塗装
346	港湾・海岸	付属工	防食工	電気防食工	陽極取付
347	港湾・海岸	付属工	防食工	電気防食工	電位測定装置取付
348	港湾・海岸	付属工	防食工	F R Pモルタルライニング工	足場設置撤去
349	港湾・海岸	付属工	防食工	F R Pモルタルライニング工	下地処理
350	港湾・海岸	付属工	防食工	F R Pモルタルライニング工	防食カバー取付
351	港湾・海岸	付属工	防食工	F R Pモルタルライニング工	モルタル注入
352	港湾・海岸	付属工	防食工	ペトロラタムライニング工	
353	港湾・海岸	付属工	防食工	コンクリート被覆工	
354	港湾・海岸	付属工	防食工	防食塗装工	
355	港湾・海岸	付属工	付属設備工	係船環工	
356	港湾・海岸	消波工	洗掘防止工	アスファルトマット工	アスファルトマット敷設
357	港湾・海岸	消波工	洗掘防止工	帆布工	帆布敷設
358	港湾・海岸	消波工	洗掘防止工	合成樹脂系マット工	合成樹脂系マット敷設

359	港湾・海岸	消波工	洗掘防止工	グラベルマット工	
360	港湾・海岸	消波工	消波ブロック製作工		異形ブロック製作
361	港湾・海岸	消波工	消波ブロック運搬・据付工	消波ブロック転置工	異形ブロック転置
362	港湾・海岸	消波工	消波ブロック運搬・据付工	消波ブロック運搬据付工	異形ブロック据付（1スイング）
363	港湾・海岸	消波工	消波ブロック運搬・据付工	消波ブロック運搬据付工	異形ブロック横持ち
364	港湾・海岸	消波工	消波ブロック運搬・据付工	消波ブロック運搬据付工	異形ブロック運搬据付（陸上連携方式）
365	港湾・海岸	消波工	消波ブロック運搬・据付工	消波ブロック運搬据付工	異形ブロック運搬据付（海上一連方式）
366	港湾・海岸	消波工	消波ブロック運搬・据付工	消波ブロック運搬据付工	異形ブロック運搬据付（陸海一貫方式）
367	港湾・海岸	裏込・裏埋工	裏込工	目地工	防砂目地取付
368	港湾・海岸	裏込・裏埋工	裏込工	目地工	可撓目地取付
369	港湾・海岸	裏込・裏埋工	裏込工	裏込材工	裏込材投入
370	港湾・海岸	裏込・裏埋工	裏込工	裏込材工	裏込均し
371	港湾・海岸	裏込・裏埋工	裏込工	吸出し防止工	防砂シート敷設
372	港湾・海岸	裏込・裏埋工	裏埋工	裏埋材工	裏埋材投入
373	港湾・海岸	裏込・裏埋工	裏埋土工	機械土工（土砂）	バックホウ掘削
374	港湾・海岸	裏込・裏埋工	裏埋土工	機械土工（土砂）	ダンプトラック運搬
375	港湾・海岸	裏込・裏埋工	裏埋土工	土の敷均し締固め工	敷均し締固め
376	港湾・海岸	埋立工	築堤工		
377	港湾・海岸	埋立工	余水吐工		
378	港湾・海岸	埋立工	土取工	ポンプ土取工	ポンプ土取
379	港湾・海岸	埋立工	土取工	グラブ土取工	グラブ土取
380	港湾・海岸	埋立工	事前混合処理工		
381	港湾・海岸	埋立工	埋立工	排砂管設備工	零号設置・撤去
382	港湾・海岸	埋立工	埋立工	排砂管設備工	受枠設置・撤去

383	港湾・海岸	埋立工	埋立工	排砂管設備工	排砂管設置・撤去
384	港湾・海岸	埋立工	埋立工	排砂管設備工	排砂管設備
385	港湾・海岸	埋立工	埋立工	排砂管設備工	排砂補助
386	港湾・海岸	埋立工	埋立工	排砂管設備工	排砂管保守
387	港湾・海岸	埋立工	埋立工	土運船運搬工	土運船運搬
388	港湾・海岸	埋立工	埋立工	揚土埋立工	バージアンローダ揚土
389	港湾・海岸	埋立工	埋立工	揚土埋立工	リクレーマ揚土
390	港湾・海岸	埋立工	埋立工	揚土埋立工	空気圧送揚土
391	港湾・海岸	埋立工	埋立工	揚土埋立工	バックホウ揚土
392	港湾・海岸	埋立工	土取埋立工	ガット土取工	ガット土取
393	港湾・海岸	埋立工	埋立土工	機械土工（土砂）	バックホウ掘削
394	港湾・海岸	埋立工	埋立土工	機械土工（土砂）	ダンプトラック運搬
395	港湾・海岸	埋立工	埋立土工	土のう敷均し締固め工	敷均し締固め
396	港湾・海岸	陸上地盤改良工	敷砂工	敷砂投入工	敷砂投入
397	港湾・海岸	陸上地盤改良工	敷砂工	敷砂均し工	敷砂均し
398	港湾・海岸	陸上地盤改良工	サンドドレーン工	砂杭工	砂杭打込
399	港湾・海岸	陸上地盤改良工	載荷工	荷重土砂工	荷重土砂投入
400	港湾・海岸	陸上地盤改良工	載荷工	荷重土砂工	荷重土砂均し
401	港湾・海岸	陸上地盤改良工	載荷工	荷重土砂工	荷重土砂撤去
402	港湾・海岸	陸上地盤改良工	サンドコンパクションパイル工	締固砂杭工	締固砂杭打込
403	港湾・海岸	陸上地盤改良工	サンドコンパクションパイル工	盛上土砂撤去工	盛上土砂撤去
404	港湾・海岸	陸上地盤改良工	深層混合処理工	深層混合処理杭工	深層混合処理杭打設
405	港湾・海岸	陸上地盤改良工	深層混合処理工	盛上土砂撤去工	盛上土砂撤去
406	港湾・海岸	陸上地盤改良工	ペーパードレーン工	ペーパードレーン工	ペーパードレーン打込

407	港湾・海岸	陸上地盤改良工	ペーパードレーン工（液状化対策）	ペーパードレーン工（液状化対策）	ペーパードレーン打込（液状化対策）
408	港湾・海岸	陸上地盤改良工	パッドドレーン工		
409	港湾・海岸	陸上地盤改良工	グラベルドレーン工	砕石杭工	砕石杭打込
410	港湾・海岸	陸上地盤改良工	グラベルマット工	砕石敷均し工	砕石敷均し
411	港湾・海岸	陸上地盤改良工	ロッドコンパクション工	ロッドコンパクション工	ロッドコンパクション打込み
412	港湾・海岸	陸上地盤改良工	事前混合処理工	事前混合処理工	事前混合処理工
413	港湾・海岸	陸上地盤改良工	表層固化処理工		
414	港湾・海岸	土工	陸上土工	機械土工（土砂）	ブルドーザ掘削
415	港湾・海岸	土工	陸上土工	機械土工（土砂）	バックホウ掘削
416	港湾・海岸	土工	陸上土工	機械土工（土砂）	人力併用機械掘削
417	港湾・海岸	土工	陸上土工	機械土工（土砂）	ダンプトラック運搬
418	港湾・海岸	土工	陸上土工	機械土工（土砂）	埋戻工
419	港湾・海岸	土工	陸上土工	土の敷均し締固め工	敷均し締固め
420	港湾・海岸	土工	陸上土工	土の敷均し締固め工	ブルドーザ敷均し
421	港湾・海岸	土工	陸上土工	小規模土工	バックホウ掘削
422	港湾・海岸	土工	陸上土工	小規模土工	バックホウ埋戻
423	港湾・海岸	土工	陸上土工	小規模土工	ダンプトラック運搬
424	港湾・海岸	土工	陸上土工	人力土工	人力掘削
425	港湾・海岸	土工	陸上土工	人力土工	人力盛土（埋戻し）
426	港湾・海岸	土工	陸上土工	人力土工	ダンプトラック運搬
427	港湾・海岸	舗装工	路床工	路床安定処理工	
428	港湾・海岸	舗装工	路床工	路床整正工	路床整地転圧
429	港湾・海岸	舗装工	路盤工	路盤材整正工	路盤材敷均し転圧
430	港湾・海岸	舗装工	コンクリート舗装工	型枠工	鋼製型枠設置撤去

431	港湾・海岸	舗装工	コンクリート舗装工	型枠工	軌条設置撤去
432	港湾・海岸	舗装工	コンクリート舗装工	目地工	膨張目地
433	港湾・海岸	舗装工	コンクリート舗装工	目地工	収縮目地
434	港湾・海岸	舗装工	コンクリート舗装工	目地工	縦施工目地
435	港湾・海岸	舗装工	コンクリート舗装工	目地工	施工目地
436	港湾・海岸	舗装工	コンクリート舗装工	小口止め工	
437	港湾・海岸	舗装工	コンクリート舗装工	舗装工	コンクリート舗装
438	港湾・海岸	舗装工	コンクリート舗装工	養生工	初期養生
439	港湾・海岸	舗装工	コンクリート舗装工	養生工	後期養生
440	港湾・海岸	舗装工	アスファルト舗装工	舗装工	人力清掃
441	港湾・海岸	舗装工	アスファルト舗装工	舗装工	プライムコート
442	港湾・海岸	舗装工	アスファルト舗装工	舗装工	タックコート
443	港湾・海岸	舗装工	アスファルト舗装工	舗装工	アスファルト舗装
444	港湾・海岸	舗装工	コンクリート版舗装工		
445	港湾・海岸	維持補修工	維持塗装工		係船柱塗替
446	港湾・海岸	維持補修工	維持塗装工		車止塗替
447	港湾・海岸	維持補修工	維持塗装工		縁金物塗替
448	港湾・海岸	維持補修工	防食工	電気防食工	清掃（かき落とし）
449	港湾・海岸	維持補修工	防食工	電気防食工	陽極取付
450	港湾・海岸	維持補修工	防食工	電気防食工	電位測定装置取付
451	港湾・海岸	維持補修工	防食工	F R Pモルタルライニング工	足場設置撤去
452	港湾・海岸	維持補修工	防食工	F R Pモルタルライニング工	下地処理（かき落とし）
453	港湾・海岸	維持補修工	防食工	F R Pモルタルライニング工	防食カバー取付
454	港湾・海岸	維持補修工	防食工	F R Pモルタルライニング工	モルタル注入

455	港湾・海岸	維持補修工	防食工	ペトラタムライニング工	足場設置撤去
456	港湾・海岸	維持補修工	防食工	ペトラタムライニング工	下地処理（かき落とし）
457	港湾・海岸	維持補修工	防食工	ペトラタムライニング工	防食被覆
458	港湾・海岸	維持補修工	防食工	ペトラタムライニング工	端部処理
459	港湾・海岸	維持補修工	防食工	コンクリート被覆工	
460	港湾・海岸	維持補修工	防食工	防食塗装工	
461	港湾・海岸	維持補修工	鋼材補修工	鋼材溶接工	
462	港湾・海岸	維持補修工	鋼材補修工	コンクリート被覆工	
463	港湾・海岸	維持補修工	コンクリート補修工	ひびわれ補修工	
464	港湾・海岸	維持補修工	コンクリート補修工	断面修復工	
465	港湾・海岸	維持補修工	コンクリート補修工	ライニング工	
466	港湾・海岸	雑工	現場鋼材溶接工		アーク溶接
467	港湾・海岸	雑工	現場鋼材溶接工		水中被覆アーク溶接
468	港湾・海岸	雑工	現場鋼材溶接工		水中スタッド溶接
469	港湾・海岸	雑工	現場鋼材切断工		ガス切断
470	港湾・海岸	雑工	現場鋼材切断工		水中酸素アーク切断
471	港湾・海岸	雑工	撤去工	石材撤去工	石材撤去
472	港湾・海岸	雑工	撤去工	ケーソン撤去工	
473	港湾・海岸	雑工	撤去工	ブロック撤去工	ブロック撤去
474	港湾・海岸	雑工	撤去工	ブロック撤去工	ブロック撤去運搬（海上一連方式）
475	港湾・海岸	雑工	撤去工	ブロック撤去工	ブロック撤去運搬（陸上連携方式）
476	港湾・海岸	雑工	撤去工	コンクリート撤去工	コンクリート切断
477	港湾・海岸	雑工	撤去工	コンクリート撤去工	構造物とりこわし
478	港湾・海岸	雑工	撤去工	コンクリート撤去工	コンクリートガラ運搬

479	港湾・海岸	雑工	撤去工	水中コンクリート撤去工	
480	港湾・海岸	雑工	撤去工	鋼矢板等切断撤去工	
481	港湾・海岸	雑工	撤去工	腹起・タイ材 撤去工	
482	港湾・海岸	雑工	撤去工	舗装撤去工	
483	港湾・海岸	雑工	仮設工	鋼矢板等打設引抜工	鋼矢板等準備
484	港湾・海岸	雑工	仮設工	鋼矢板等打設引抜工	鋼矢板等運搬
485	港湾・海岸	雑工	仮設工	鋼矢板等打設引抜工	鋼矢板等打設・引抜
486	港湾・海岸	雑工	仮設工	鋼管杭・鋼管 矢板打設工（ジェット併用）	鋼管杭・鋼管 矢板準備
487	港湾・海岸	雑工	仮設工	鋼管杭・鋼管 矢板打設工（ジェット併用）	鋼管杭・鋼管 矢板運搬
488	港湾・海岸	雑工	仮設工	鋼管杭・鋼管 矢板打設工（ジェット併用）	鋼管杭・鋼管 矢板打設
489	港湾・海岸	雑工	仮設工	鋼管杭・鋼管矢板打設工（ジェット併用）	導材工
490	港湾・海岸	雑工	仮設工	ハイクォリティ鋼管杭・鋼管矢板 打設工	鋼管杭・鋼管矢板準備
491	港湾・海岸	雑工	仮設工	ハイクォリティ鋼管杭・鋼管矢板 打設工	鋼管杭・鋼管矢板運搬
492	港湾・海岸	雑工	仮設工	ハイクォリティ鋼管杭・鋼管矢板 打設工	鋼管杭・鋼管矢板打設
493	港湾・海岸	雑工	仮設工	ハイクォリティ鋼管杭・鋼管矢板 打設工	導材工
494	港湾・海岸	雑工	仮設工	鋼管杭・鋼管 矢板の先行掘削工	先行掘削工
495	港湾・海岸	雑工	仮設工	仮設道路工	仮設道路設置・撤去
496	港湾・海岸	雑工	仮設工	仮囲い工	
497	港湾・海岸	雑工	仮設工	仮橋工	
498	港湾・海岸	雑工	仮設工	仮棧橋工	
499	港湾・海岸	雑工	その他雑工	清掃工	かき落とし
500	港湾・海岸	雑工	その他雑工	削孔工	コンクリート削孔
501	港湾・海岸	雑工	設備工	機械設備工	
502	港湾・海岸	雑工	設備工	用水設備工	

503	港湾・海岸	共通仮設工	回航・えい航 工		回航
504	港湾・海岸	共通仮設工	回航・えい航 工		えい航
505	港湾・海岸	共通仮設工	運搬工	建設機械器具等運搬工	運搬
506	港湾・海岸	共通仮設工	運搬工	仮設材等運搬工	仮設材等運搬
507	港湾・海岸	共通仮設工	準備工		
508	港湾・海岸	共通仮設工	事業損失防止施設工	水質汚濁防止膜工	汚濁防止膜設置・撤去
509	港湾・海岸	共通仮設工	事業損失防止施設工	水質汚濁防止膜工	汚濁防止膜移設
510	港湾・海岸	共通仮設工	事業損失防止施設工	水質汚濁防止膜工	汚濁防止膜保守管理
511	港湾・海岸	共通仮設工	事業損失防止施設工	水質汚濁防止膜工	汚濁防止膜補修
512	港湾・海岸	共通仮設工	事業損失防止施設工	水質汚濁防止膜工	汚濁防止膜清掃
513	港湾・海岸	共通仮設工	事業損失防止施設工	水質汚濁防止枠工	汚濁防止枠設置・撤去
514	港湾・海岸	共通仮設工	事業損失防止施設工	濁水処理工	濁水（余水）処理施設
515	港湾・海岸	共通仮設工	事業損失防止施設工	濁水処理工	保守管理（処理設備）
516	港湾・海岸	共通仮設工	事業損失防止施設工	振動・騒音対策工	
517	港湾・海岸	共通仮設工	事業損失防止施設工	大気汚染対策工	
518	港湾・海岸	共通仮設工	事業損失防止施設工	地盤沈下・地下対策工	
519	港湾・海岸	共通仮設工	事業損失防止施設工	構造物損傷対策工	
520	港湾・海岸	共通仮設工	事業損失防止施設工	調査測定工	
521	港湾・海岸	共通仮設工	安全対策工	標識工	浮標灯設置撤去
522	港湾・海岸	共通仮設工	安全対策工	標識工	標識灯設置撤去
523	港湾・海岸	共通仮設工	安全対策工	標識工	浮標灯・標識 灯維持管理
524	港湾・海岸	共通仮設工	安全対策工	安全対策工	交通整理・巡 視・保安
525	港湾・海岸	共通仮設工	安全対策工	安全対策工	安全監視船
526	港湾・海岸	共通仮設工	安全対策工	安全対策工	その他安全対策

527	港湾・海岸	共通仮設工	安全対策工	探査工	磁気探査
528	港湾・海岸	共通仮設工	安全対策工	探査工	潜水探査
529	港湾・海岸	共通仮設工	安全対策工	高圧作業障害予防工	
530	港湾・海岸	共通仮設工	イメージアップ工		

**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

発 行 国土交通省 港湾局