

第1章 業務概要



Case-3 2,000KLタンク(CRT)×3基 全体図

第1章 業務概要

1.1 業務名称

令和元年度 鹿児島港巡視船基地給油施設基本計画策定業務

1.2 業務目的

本業務は、鹿児島港谷山二区（1号用地B区）における巡視船基地給油施設の基本計画策定を行い、図面・報告書等を作成するとともに、概算工事費及び概算維持管理費の算出等を実施するものである。

1.3 対象箇所及び対象施設

- 1) 対象箇所：鹿児島県鹿児島市七ツ島2丁目1-11（図1.1.1参照）
- 2) 対象施設：A 重油タンク施設及び関連設備
巡視船岸壁A・B・C上給油設備（図1.1.2参照）

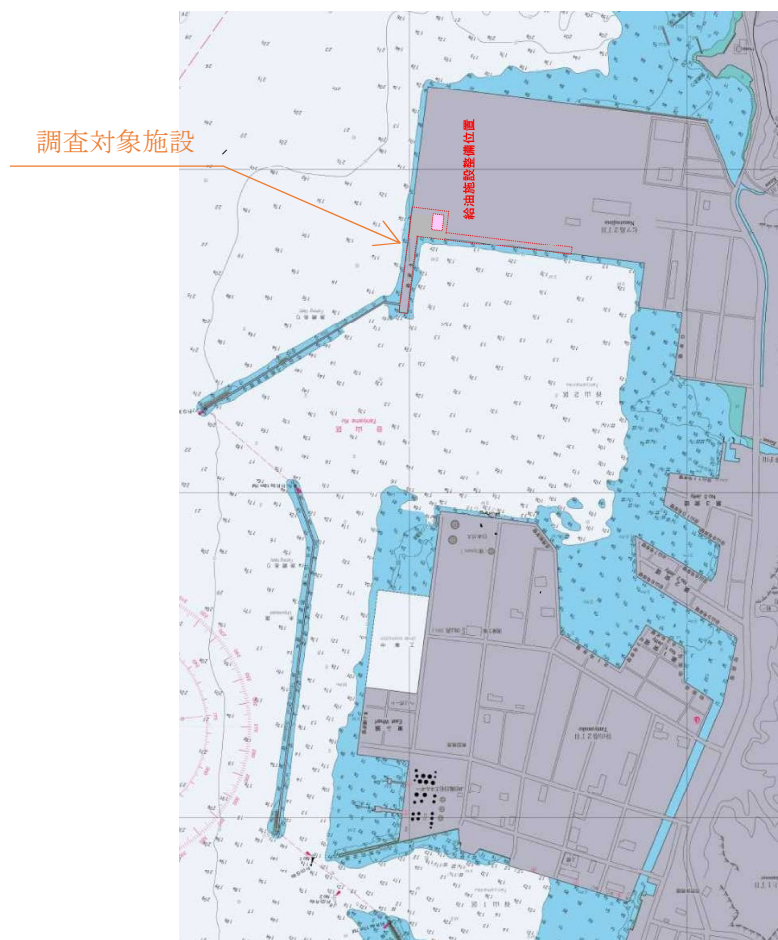


図 1.1.1 調査対象施設

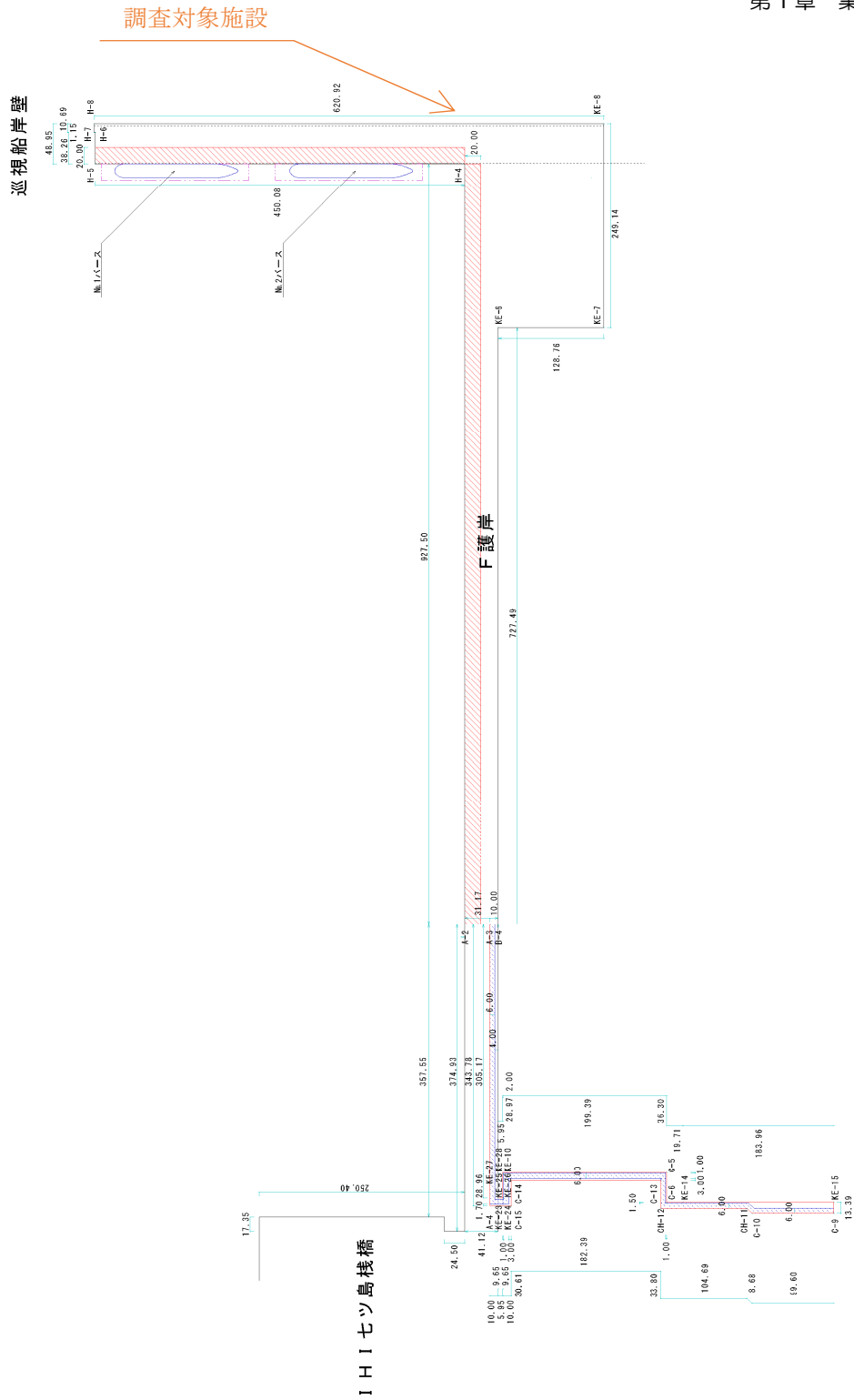


図 1.1.2 調査対象施設

1.4 履行期間

令和元年7月17日～令和2年1月31日

1.5 受託者



1.6 業務内容

巡視船基地給油施設の基本計画に関する業務数量は、下表の通りである。

業務名称	業務内容		摘要
	設計仕様	単位数量	
基本計画策定	計画策定準備 協議・報告	式 1	〔事前協議1回〕 〔中間報告1回〕 〔最終報告1回〕
資料収集・整理	現地踏査 既存資料の収集 関係法令の整理	式 1	
基本計画策定条件の設定	係留船舶情報 配置計画 搭載能力	式 1	
容量・構造形式等の検討	比較容量の抽出 比較構造形式の抽出 給油体制の検討 保安体制の検討 概算工事費の算出 概算維持費の算出 比較容量・構造形式のメリデメ整理	式 1	3ケース 2ケース 検討ケース毎 検討ケース毎 検討ケース毎
図面作成	計画平面図 標準断面図 イメージ(鳥瞰)図	式 1	検討ケース毎 検討ケース毎 検討ケース毎
報告書(成果物)	報告書作成	式 1	

1.7 実施体制

本業務の実施体制は、下表のとおりである。

	氏 名	担 当
管理技術者	■	業務全体の管理、消防法
照査技術者	■	土木・建築
担当技術者	■	配管基本設計
担当技術者	■	計装・システム
担当技術者	■	電気
担当技術者	■	鉄工

1.8 準拠する基準類

本業務の実施に際しては、下記の設計基準類に準拠するものとする。

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| ①湾港の施設の技術上の基準・同解説 | 国土交通省 |
| ②公共建築工事標準仕様書 | 国土交通省 |
| ③土木工事共通仕様書 | 国土交通省 |
| ④土木学会標準示方書 | 土木学会 |
| ⑤湾港工事共通仕様書 | 国土交通省 |
| ⑥湾港設計・測量・調査等業務共通仕様書 | 国土交通省 |
| ⑦消防基本六法 | 消防法規研究会 |
| ⑧屋外タンク貯蔵所の技術基準解説 | 危険物保安技術協会 |
| ⑨陸上工事における深層混合処理工法設計・施工マニュアル | 土木研究センター |
| ⑩コンクリート標準示方書 設計編 | 土木学会 |
| ⑪道路橋示方書・同解説 IV 下部構造編 | 日本道路協会 |
| ⑫道路橋示方書・同解説 V 耐震設計編 | 日本道路協会 |
| ⑬JIS 規格 | 日本工業規 |
| ⑭海上汚染防止法 | 国土交通省 |