

平成19年度三番瀬再実現化推進調査業務  
( 深浅測量 )

業 務 計 画 書

平成20年1月

芙蓉海洋開発株式会社



# 1. 業務概要

## 1) 業務名

平成19年度三番瀬再実現化推進調査業務

## 2) 発注者

千葉県総合企画部企画調整課

## 3) 業務概要

本業務は、二級河川猫実川（猫実川水門から河口域）の深浅測量を実施するものです。

## 4) 測量場所

〔測量位置図 参照〕

## 5) 履行期間

自 平成20年 月 日 至 平成20年 月 日

## 6) 受注者

芙蓉海洋開発株式会社

## 7) 業務用基準

基準面：荒川工事基準面を零位とします。

## 8) 業務内容

工 種 名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	参考数量	摘 要
深 浅 測 量 水 深 測 量		式	1		音響測深機 測深機により 計測できない 部分について は直接測量
成 果 物 品 成 果 品		式	1		
報 告 書		式	1		



## 2. 業務実施方針

- 1) 測量船の誘導及び測位方法については、DGPS方式を使用し行います。
- 2) 測深には音響測深機(周波数200KHz・記録紙速度60mm/min)を使用するものとします。
- 3) 潮位補正の潮高は、同時験潮をいたします。  
水深は、音響測深機より測得したアナログデータ(記録紙)を用いて、10cm単位で算出します。
- 4) 測深は、5測線(河川中央、両護岸直下、その中間2測線、計5測線)を設定し、測定間隔は20mとし、必要に応じて補測を行います。
- 5) 音響測深の出来ない河川の両側は陸上からの直接測量を実施します。

DGPSによる海上位置決定方法概念図

