

1 調査研究方針

1.1 調査研究目的

船舶交通のふくそうする大阪湾の洲本沖灯浮標付近海域から関西国際空港沖合を経て阪神港及び阪南港に至る海域、並びに洲本沖灯浮標付近海域から明石海峡東口に至る海域におけるプレジャーボート等小型船舶の海難の実情について調査把握して、その特徴と防止策を検討し当該海域における小型船舶の海難防止及び一般船舶における小型船舶への対応に関する注意事項等を取りまとめるとともに過年度の検討結果と合わせて、大阪湾における一般船舶の小型船舶への対応に関する注意事項についての周知啓発資料を策定して、海上交通の安全に寄与することを目的とした。

※ 小型船舶とは、総トン数 20 トン未満のプレジャーボート、漁船、遊漁船などをいう。

1.2 調査研究に至る背景等

大阪湾は、友ヶ島水道を経て大阪湾内諸港及び明石海峡に至る船舶交通と大阪湾諸港から明石海峡及び友ヶ島水道に向かう船舶交通が存在する海域であり、外航、内航の一般船舶が終日行き交う海域である。

加えて、この海域は、漁船の操業が活発であり、さらに、遊漁船、プレジャーボートなどによるマリナーレジャーも盛んで、小型船舶の航行も頻繁な海域でもある。

このように当該海域における小型船舶の海難は、当該小型船舶における人命・船体の損傷にとどまらず、付近を航行する一般船舶の航行にも影響を及ぼすおそれがあると考えられるところである。

このため、船舶交通がふくそうする当該海域における小型船舶の海難発生の要因調査や一般船舶の運航実務者及びプレジャーボート操縦者等からの意識調査などを通じて、小型船舶の事故防止対策を検討するとともに、一般船舶が小型船舶に対して留意すべき事項を抽出し、航行に当たって活用できるように調査研究を実施した。

また、平成 30 年度の神戸港沖及び令和元年度の友ヶ島周辺海域における小型船舶の海難防止に係る調査研究の成果と合せて、大阪湾において、一般船舶が小型船舶への対応に当たって注意すべき事項をとりまとめ、周知啓発用の資料を策定することとした。

1.3 調査研究名

「大阪湾における小型船舶の海難による船舶交通への影響の防止に関する調査研究」とした。

1.4 対象海域

本調査研究における調査研究対象海域（以下、「対象海域」という。）を図 1.4.1 に示す。

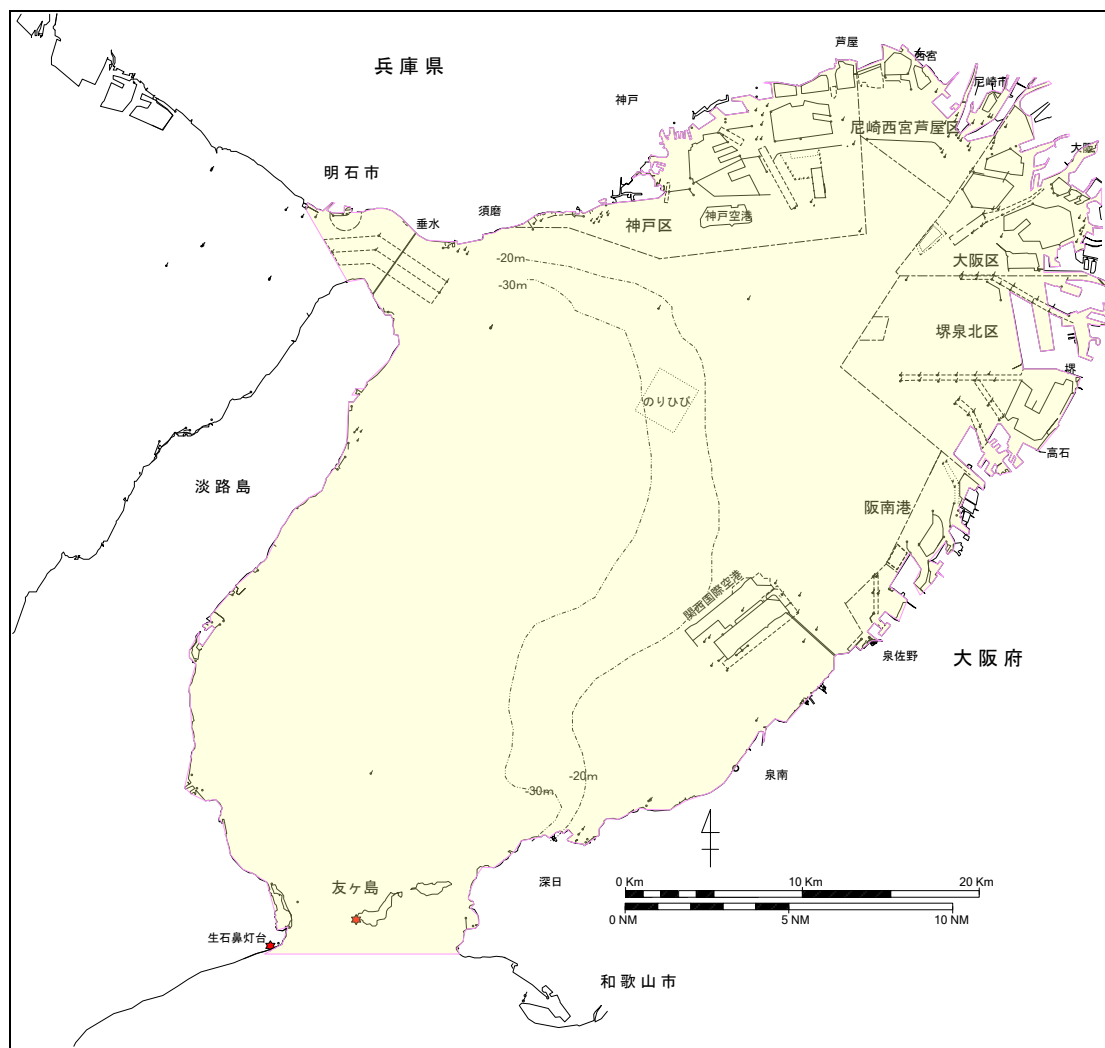


図 1.4.1 対象海域図

1.5 調査研究項目

1.5.1 基礎調査

- (1) 自然環境・航行環境等
- (2) 小型船舶の海難発生状況

1.5.2 現況把握（アンケート・過去の関連資料の収集整理）

- (1) アンケート調査
- (2) 過去の関連資料の収集整理

1.5.3 課題抽出と対策検討

- (1) 海難発生状況の分析（統計的分析）
- (2) アンケート調査結果の分析
- (3) 課題抽出と対策の検討

1.5.4 周知啓発資料の検討

- (1) 対象海域における小型船舶の海難防止方策
- (2) 対象海域における一般船舶の小型船舶に対する注意事項
- (3) 過年度の調査研究成果を合せて大阪湾における一般船舶の小型船舶に対する注意事項をとりまとめた周知啓発事項

1.6 委員会の設置

学識経験者、海事实務者及び関係官公庁職員等からなる「大阪湾における小型船舶の海難による船舶交通への影響の防止に関する調査研究委員会」を設置した。

1.7 調査研究の流れ

調査研究フロー図を以下に示す。

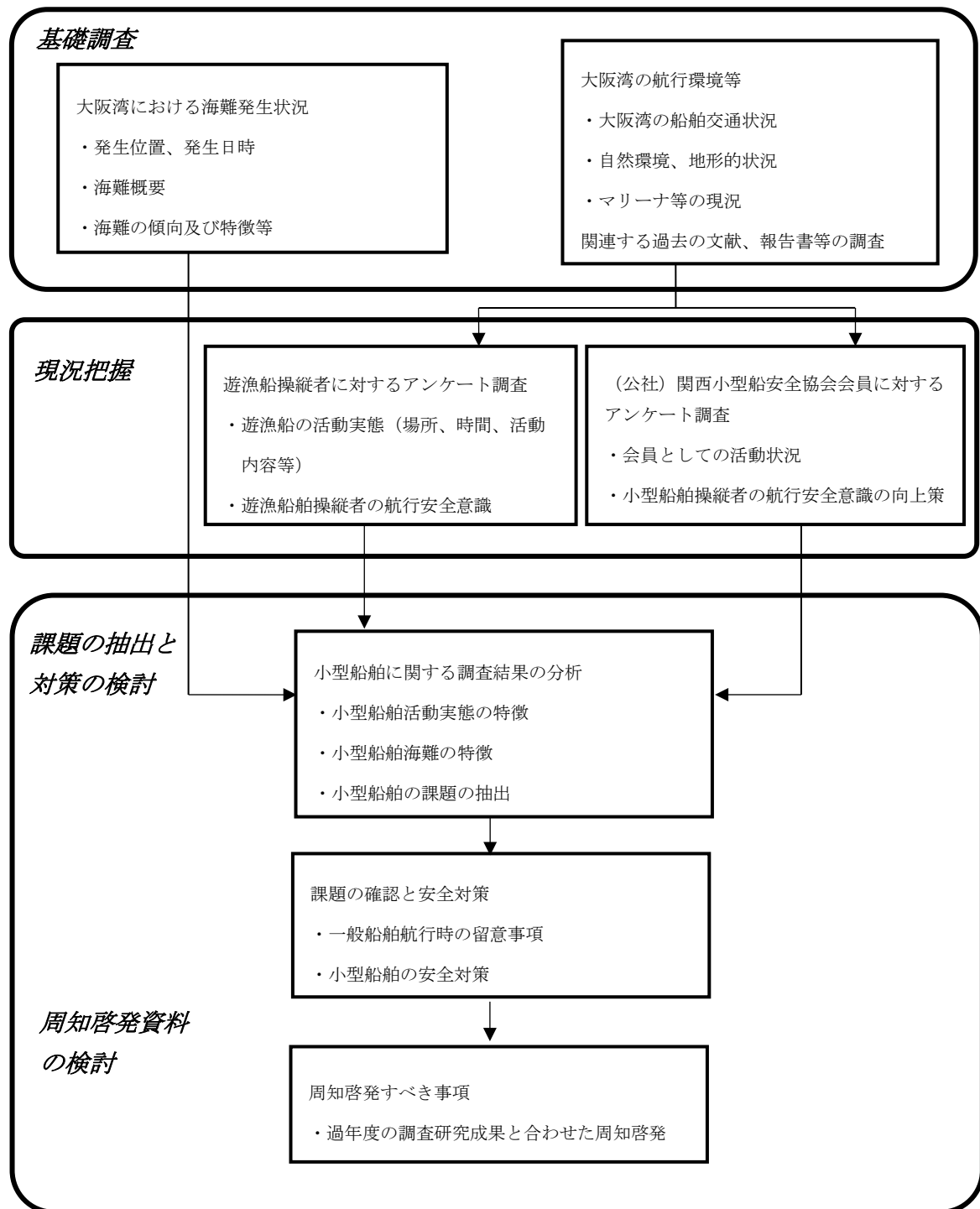


図 1.7.1 調査検討フロー

1.8 委員会の開催状況

委員会を以下のとおり開催した。

1.8.1 第1回委員会

- 1 日 時 令和2年8月26日（水）13：30～15：35
- 2 場 所 神戸メリケンパークオリエンタルホテル 4階 瑞天の間
- 3 出席者 巻末の第1回委員会 出席者名簿のとおり
- 4 議 題
 - (1) 調査研究方針について
 - (2) 自然環境・航行環境について
 - (3) 小型船舶の海難発生状況の分析結果について
 - (4) 遊漁船操船者及び（公社）関西小型船安全協会会員に対するアンケート実施方案について
- 5 資 料
 - (1) 検討資料委 1-1 調査研究方針（案）
 - (2) 検討資料委 1-2 自然環境・航行環境（案）
 - (3) 検討資料委 1-3-1 小型船舶の海難発生状況（案）
 - (4) 検討資料委 1-3-2 小型船舶の海難の分析結果（案）
 - (5) 検討資料委 1-4 遊漁船操船者及び（公社）関西小型船安全協会会員に対するアンケート実施方案（案）

1.8.2 第2回委員会

- 1 日 時 令和2年12月15日（火）13：30～15：20
- 2 場 所 神戸海洋博物館 1階 講堂（ホール）
- 3 議 題
 - (1) 遊漁船操縦者及び関西小型船安全協会会員へのアンケート調査実施結果について
 - (2) 対象海域を航行する小型船舶の活動及び海難の総合的な特徴について
- 4 資 料
 - (1) 検討資料委 2-1 遊漁船操縦者及び関西小型船安全協会会員へのアンケート調査実施結果（案）
 - (2) 検討資料委 2-2 対象海域を航行する小型船舶の活動及び海難の総合的な特徴（案）

席上配布資料

- (1) 検討資料委 2-1 遊漁船操縦者及び関西小型船安全協会会員へのアンケート調査実施結果（案） P54 差替

1.8.3 第3回委員会

- 1 日 時 令和3年3月25日（木）13：30～15：10
- 2 場 所 神戸海洋博物館 1階 講堂（ホール）
- 3 議 題
 - （1）課題の抽出と対策の検討及び一般船舶が航行する際の留意事項について
 - （2）大阪湾における一般船舶の小型船舶に対する注意事項についての周知啓発資料について
 - （3）報告書の構成について
- 4 資 料
 - （1）検討資料委 3-1 課題の抽出と対策の検討及び一般船舶が航行する際の留意事項（案）
 - （2）検討資料委 3-2 大阪湾における一般船舶の小型船舶に対する注意事項についての周知啓発資料（案）
 - （3）検討資料委 3-3 報告書の構成（案）
 - （4）参考資料委 3-1 本調査研究資料で使用している用語等について