

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出入り口である友ヶ島水道周辺の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、その防止策を検討するとともに、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、当該海域における小型船舶の海難防止及び一般船舶の航行安全方策を策定して、海上交通の安全に寄与することを目的とする。

※ 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

友ヶ島水道周辺海域は、外洋から大阪湾及び内海に至る船舶交通と内海及び大阪湾から外洋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海洋レジャーのメッカともなっていて、小型船舶の航行も頻繁に行われている海域でもある。

このような友ヶ島水道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友ヶ島水道周辺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、友ヶ島周辺海域において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友ヶ島水道周辺海域における調査研究を実施することとした。

1.3 調査研究名

「友ヶ島水道周辺海域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 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「友ヶ島水道周辺海域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。

1.5 委員会での検討事項

1.5.1 第1回委員会

- ① 調査研究方針
- ② 自然環境・航行環境
- ③ 小型船舶の海難発生状況
- ④ 小型船舶操縦者及びマリーナ等管理者へのアンケート実施方案
- ⑤ マリーナ等管理者に対するヒアリング実施方案

1.5.2 ヒアリング調査

小型船舶操縦者及びマリーナ等管理者に対するアンケート調査及びマリーナ関係者等へのヒアリング調査

1.5.3 第2回委員会

- ① 小型船舶の海難発生状況の分析結果
- ② 小型船舶操縦者及びマリーナ等管理者へのアンケート調査結果（活動実態、操縦者の安全意識）及びマリーナ関係者等へのヒアリング調査結果（小型船舶の安全活動実態等）

1.5.4 第3回委員会

- ① 対象海域における小型船舶の活動及び海難の総合的な特徴課題の抽出
- ② 一般船舶の小型船舶に対する留意点のまとめ
- ③ 対象海域における一般船舶の留意事項及び小型船舶の安全対策
- ④ 報告書の構成

1.6 調査研究の流れ

調査研究フロー図を図 1.6.1に示す。

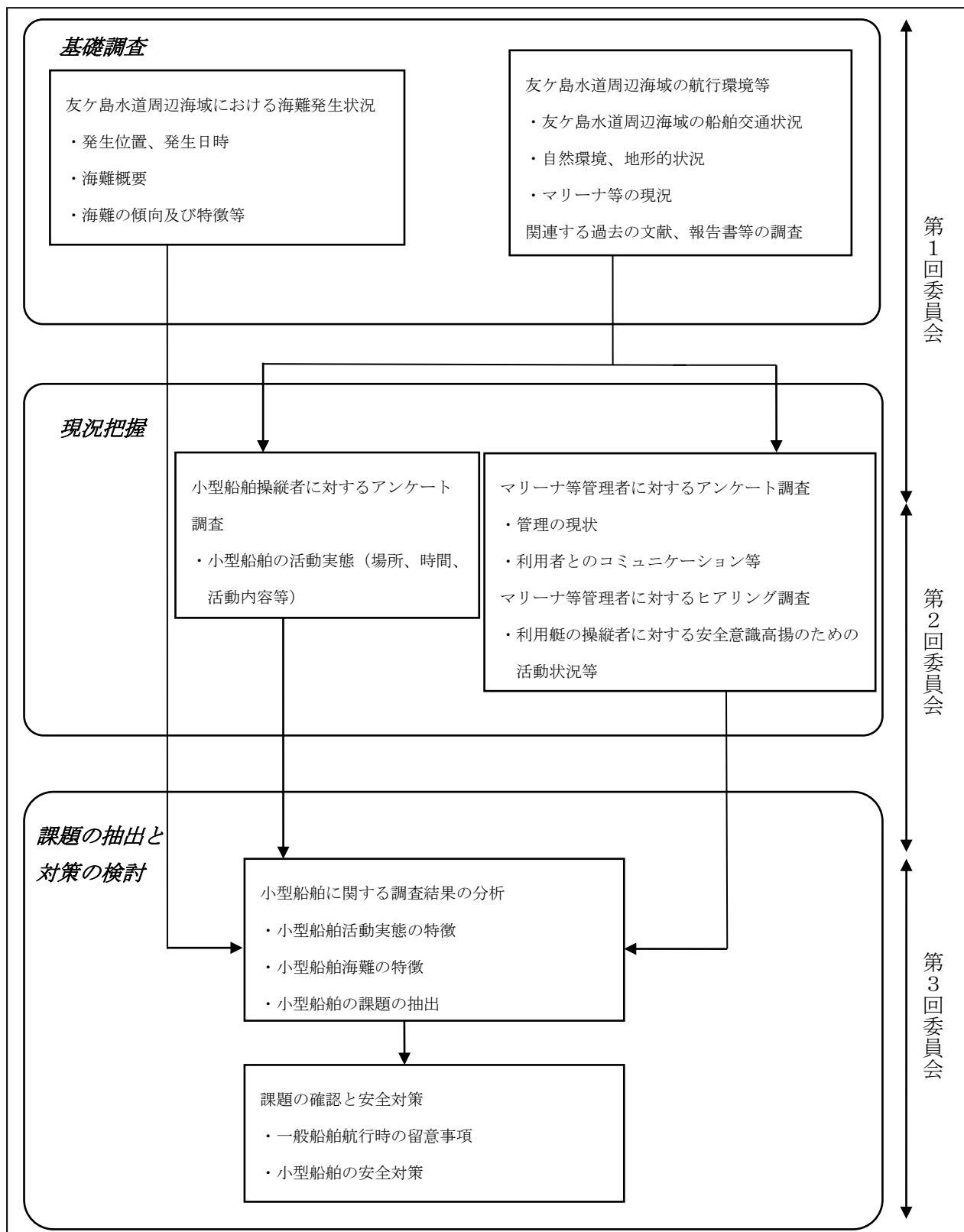


図 1.6.1 調査検討フロー

1.7 委員会の開催状況

委員会を以下のとおり開催した。

1.7.1 第1回委員会

- 1 日時 令和元年7月30日（火）14：00～15：50
- 2 場所 ラッセホール 地下1階 リリーの間
- 3 議題
 - (1) 調査研究方針
 - (2) 自然環境・航行環境
 - (3) 小型船舶の海難発生状況
 - (4) 小型船舶操縦者及びマリナー等管理者へのアンケート実施方案
- 4 検討資料（席上配布資料）
 - (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 小型船舶の海難発生状況（案）
 - (4) 検討資料委 1-4 小型船舶操縦者及びマリナー等管理者への調査実施方案（案）

1.7.2 第2回委員会

- 1 日時 令和元年10月8日（火）13：20～16：00
- 2 場所 ラッセホール 地下1階 リリーの間
- 3 議題
 - (1) 小型船舶の海難発生状況の分析結果
 - (2) プレジャーボート及び遊漁船操縦者へのアンケート調査結果
 - (3) マリナー関係者等へのヒアリング調査結果
- 4 検討資料
 - (1) 検討資料委 2-1 小型船舶の海難発生状況の分析結果（案）
 - (2) 検討資料委 2-2 プレジャーボート及び遊漁船操縦者へのアンケート調査結果（案）
 - (3) 検討資料委 2-3 マリナー関係者等へのヒアリング調査結果（案）
 - (4) 参考資料委 2-1 小型船舶の船舶事故発生状況の検討に使用したデータ
席上配布資料
検討資料委 2-3 P8、P31、P32

1.7.3 第3回委員会

- 1 日時 令和元年12月12日（木）15：00～17：00
- 2 場所 ラッセホール 地下1階 リリーの間
- 3 議題
 - (1) 課題の抽出と対策検討（案）
 - (2) 報告書の構成（案）

4 検討資料

- (1) 検討資料委 3-1 課題の抽出と対策検討（案）
- (2) 検討資料委 3-2 報告書の構成（案）
- (3) 参考資料 これまでの調査研究の概要（レビュー）

席上配布資料 資料 1 ～ 4

検討資料委 3-1 P1、P4、P5、P8