

1 調査方針等

1.1 調査目的

本調査は、神戸港臨港道路事業等の整備に伴う工事及び土質調査において、船舶航行の安全を確保するために周辺船舶に対する安全対策について検討することを目的とした。

1.2 調査名

「神戸港防波堤撤去工事等に伴う船舶航行安全対策検討調査」とした。

1.3 調査方法

学識経験者、海事関係者及び関係官公庁職員等からなる「神戸港防波堤撤去工事等に伴う船舶航行安全対策検討調査委員会」を設置し、検討資料に基づき検討した。

検討資料は、委託者である近畿地方整備局 神戸港湾事務所から提供を受けた資料を基に、公益社団法人神戸海難防止研究会（以下、「海防研」という。）が専門的立場から検討し、必要に応じ海防研常任調査研究委員等の参画を得て作成した。

1.4 委員会等の構成

委員会の構成は以下のとおり。

(順不同)

(※海防研常任委員)

委 員	鈴木 三郎	神戸大学名誉教授 ※
〃	山本 一誠	海技大学校教授 ※
〃	片岡 徹	大阪湾水先区水先人会会長 ※
〃	松岡 耕太郎	(一社)日本船長協会技術顧問 ※
〃	松浦 寛	日本郵船(株)関西支店支店長代理 ※
〃	宮田 浩	(株)商船三井海上安全部部长代理 ※
〃	植田 博	川崎汽船(株)関西支店副支店長 ※
〃	加藤 琢二	神戸旅客船協会会長
〃	大東 洋治	兵庫海運組合理事長
〃	佐伯 邦治	兵庫県港運協会会長
〃	西村 生久	日本押船土運船協会会長
〃	寄神 茂之	神戸起重機船協会会長

以上 11 名

関係官公庁	村松 一昭	第五管区海上保安本部交通部長
〃	神原 昌彦	神戸海上保安部長
〃	杉中 洋一	近畿地方整備局港湾空港部長
〃	西村 一郎	神戸市みなと総局技術部長

以上 4 名

＜神戸港防波堤撤去工事等に伴う船舶航行安全対策検討調査＞

委 託 者 近畿地方整備局 神戸港湾事務所

事 務 局 公益社団法人 神戸海難防止研究会

1.5 調査項目

- (1) 防波堤撤去、地盤改良等工事に伴う航行安全性の検討
- (2) 土質調査に伴う航行安全性の検討
- (3) 防波堤撤去等工事及び土質調査に伴う航行安全対策の策定

1.6 調査条件

- (1) 調査期間は、原則として平成 29 年 7 月 18 日から平成 30 年 3 月 23 日まで
- (2) 原則として委員会 4 回

1.7 委員会等の検討事項

1.7.1 第 1 回委員会

- (1) 調査方針
- (2) 工事計画概要
- (3) 神戸港の航行環境
- (4) 課題の検討

1.7.2 第 2 回委員会

- (1) 防波堤撤去、浚渫等工事に係る船舶航行安全性の検討
- (2) 防波堤撤去、浚渫等工事に係る船舶航行安全対策の検討

1.7.3 第 3 回委員会

- (1) 土質調査及び地盤改良工に係る船舶航行安全性の検討
- (2) 土質調査及び地盤改良工に係る船舶航行安全対策の検討

1.7.4 第 4 回委員会

- (1) 防波堤撤去等工事及び土質調査に係る船舶航行安全対策の取りまとめ
- (2) 報告書構成等

1.8 調査の流れ

調査の流れは、図 1.8.1 の調査フロー図のとおり。

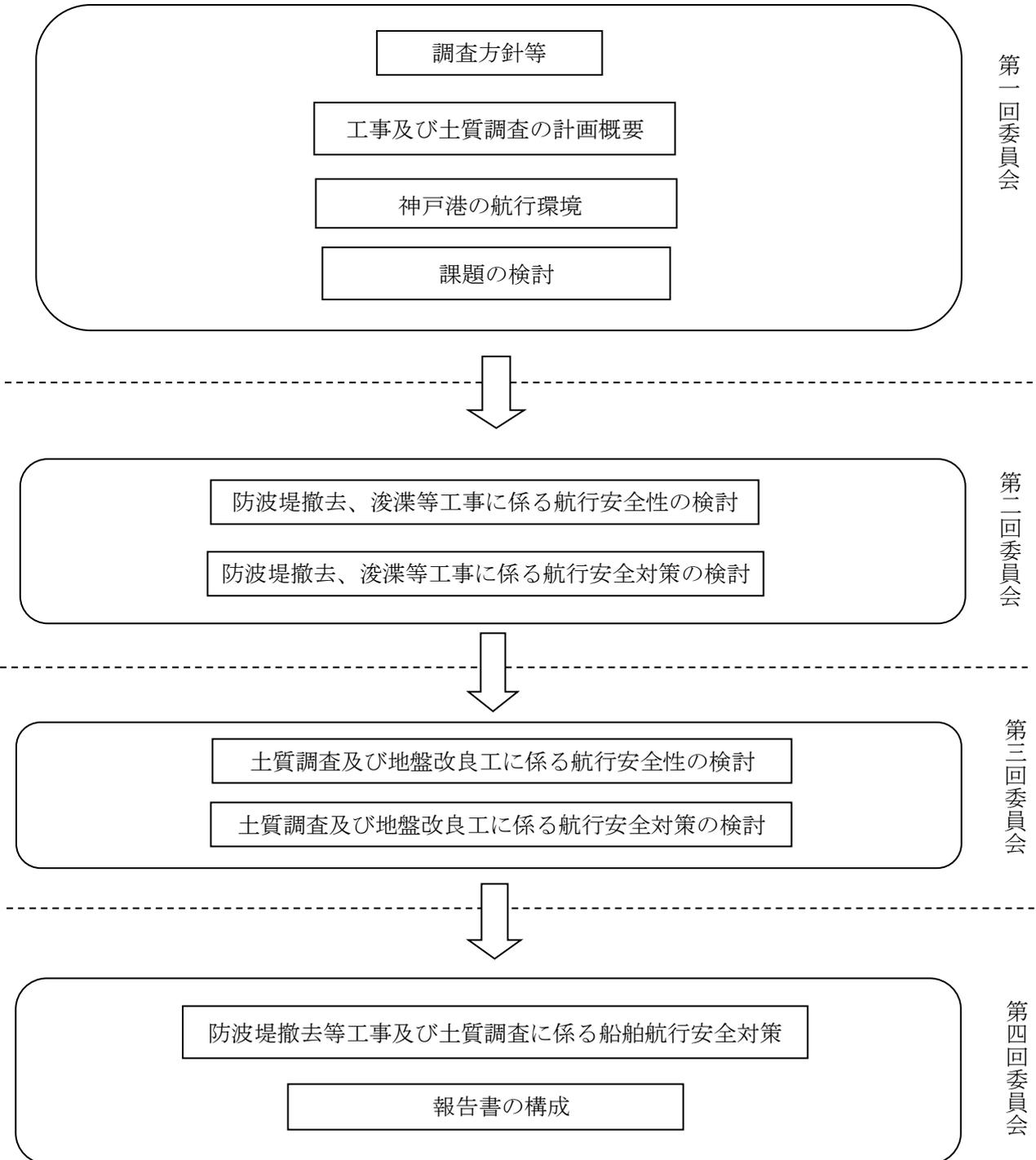


図 1.8.1 調査フロー図

1.9 委員会の開催状況

1.9.1 第1回委員会

- 1 日 時 平成 29 年 11 月 29 日（水）13：30～16：25
- 2 場 所 ラッセホール リリーの間
- 3 出 席 者 卷末の第1回委員会議事概要 出席者名簿のとおり。
- 4 議 題
 - (1) 調査方針について
 - (2) 工事計画概要について
 - (3) 神戸港の自然環境及び航行環境について
 - (4) 課題の検討について
- 5 検 討 資 料
資料
 - (1) 検討資料委 1-1 調査方針（案）
 - (2) 検討資料委 1-2 工事計画概要（案）
 - (3) 検討資料委 1-3 神戸港の自然環境及び航行環境（案）
 - (4) 検討資料委 1-4 課題の検討について（案）席上配布資料
 - (1) 席上配布-1 検討資料委 1-2 P24 差し替え
- 6 審 議 結 果
卷末の第1回委員会議事概要のとおり。

1.9.2 第2回委員会

- 1 日 時 平成 30 年 1 月 18 日（木）13：30～16：25
- 2 場 所 ラッセホール リリーの間
- 3 出 席 者 卷末の第2回委員会議事概要 出席者名簿のとおり。
- 4 議 題
 - (1) 第1回委員会議事概要について
 - (2) 第1回委員会での主な指摘事項及びその対応について
 - (3) 工事計画の概要（改補版）について
 - (4) 防波堤撤去等工事に係る安全性の検討について
 - (5) 防波堤撤去等工事に係る安全対策について
- 5 検 討 資 料
資料
 - (1) 第1回委員会議事概要（案）
 - (2) 検討資料委 2-1 工事計画の概要（改補版）
 - ① 第四防波堤（南側）撤去
 - ② ドルフィン新設
 - ③ 新港航路付け替え浚渫（案）

<神戸港防波堤撤去工事等に伴う船舶航行安全対策検討調査>

- (3) 検討資料委 2-2 防波堤撤去等工事に係る安全性の検討 (案)
- (4) 検討資料委 2-3 防波堤撤去等工事に係る安全対策 (案)
- (5) 第 1 回委員会での主な指摘事項及びその対応

席上配布資料

- (1) 席上配布-1 検討資料委 2-1 P38 差し替え
- (2) 席上配布-2 検討資料委 2-3 P25、P26 差し替え

6 審議結果

巻末の第 2 回委員会議事概要のとおり。

1.9.3 第 3 回委員会

- 1 日 時 平成 30 年 2 月 16 日 (金) 13 : 30~15 : 45
- 2 場 所 神戸メリケンパークオリエンタルホテル 銀河の間
- 3 出席者 巻末の第 3 回委員会議事概要 出席者名簿のとおり。
- 4 議 題

- (1) 第 2 回委員会議事概要について
- (2) 第 2 回委員会での主な指摘事項及びその対応について
- (3) 工事計画の概要 (改補版) について
- (4) 土質調査及び地盤改良工に係る安全性の検討について
- (5) 土質調査及び地盤改良工に係る安全対策について

5 検討資料

資料

- (1) 第 2 回委員会での主な指摘事項及びその対応 (案)
- (2) 検討資料委 3-1 工事計画の概要 (改補版)
 - ④ 土質調査
 - ⑤ 付帯施設拡張 (海上地盤改良工)(案)
- (3) 検討資料委 3-2 土質調査及び地盤改良工に係る安全性の検討について (案)
- (4) 検討資料委 3-3 土質調査及び地盤改良工に係る安全対策 (案)

席上配布資料

- (1) 席上配布-1 第 2 回委員会議事概要 (案)
- (2) 席上配布-2 検討資料委 3-2 (9、24 ページ差替え)
- (3) 席上配布-3 検討資料委 3-3 (23、42 ページ差替え)

6 審議結果

巻末の第 3 回委員会議事概要のとおり。

1.9.4 第 4 回委員会

- 1 日 時 平成 30 年 3 月 16 日 (金) 13 : 30~15 : 30
- 2 場 所 ラッセホール サンフラワーの間
- 3 出席者 巻末の第 4 回委員会議事概要 出席者名簿のとおり。
- 4 議 題

＜神戸港防波堤撤去工事等に伴う船舶航行安全対策検討調査＞

- (1) 第3回委員会議事概要について
- (2) 第3回委員会での主な指摘事項及びその対応について
- (3) 工事計画の概要（改補版）について
- (4) 工事作業に係る安全性の検討について
- (5) 防波堤撤去工事等に係る安全対策について
- (6) 報告書構成及び結論について

5 検討資料

資料

- (1) 第3回委員会議事概要（案）
- (2) 第3回委員会での主な指摘事項及びその対応（案）
- (3) 検討資料委4-1 工事計画の概要（改補版）（案）
- (4) 検討資料委4-2 工事作業に係る安全性の検討（案）
- (5) 検討資料委4-3 防波堤撤去工事等に係る安全対策（案）
- (6) 検討資料委4-4 報告書構成及び結論（案）

席上配布資料

- (1) 席上配布-1 検討資料委4-4 差替え
- (2) 席上配布-2 参考資料 神戸港波浪観測塔 流向・流速の経時変化図

6 審議結果

巻末の第4回委員会議事概要のとおり。