

石狩湾新港港湾 BCP

平成 29 年 3 月

石狩湾新港港湾 BCP 協議会

目

次

| | 頁 |
|----------------------|----|
| 1. 基本方針 | 1 |
| 2. BCPの発動基準 | 1 |
| 3. 実施体制 | 1 |
| 4. 復旧を優先する機能 | 4 |
| 5. 対応計画 | 5 |
| (1) 復旧の優先順位 | 5 |
| (2) 初動時対応 | 6 |
| (3) 対応計画 | 8 |
| 6. 事前対策 | 10 |
| 7. 教育・訓練 | 10 |
| 8. 見直し・改善の実施計画 | 10 |

1. 基本方針

「石狩湾新港港湾BCP」（事業継続計画：Business Continuity Plan 以下、「BCP」という。）は、石狩湾新港に甚大な被害をもたらす地震・津波が発生した場合に、港湾機能低下抑制及び早期回復を図るため「緊急物資輸送機能」、「エネルギー輸送機能」、「外貿コンテナ貨物輸送機能」、「一般貨物輸送機能」について優先的に対応することを基本方針とする。

重要機能（港湾機能）の位置を図1-1に示す。

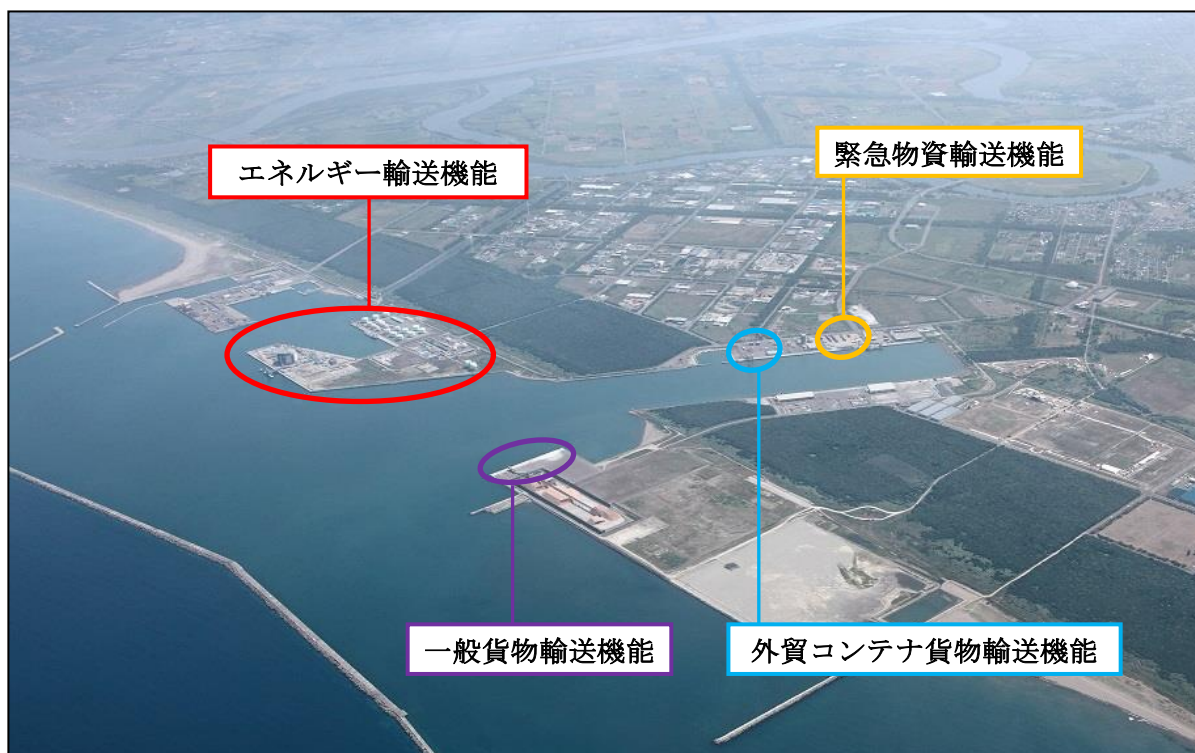


図1-1 石狩湾新港の重要機能（港湾機能）の位置

2. BCPの発動基準

BCPの発動基準を以下に示す。

○BCPの発動基準

石狩湾新港周辺（石狩市）で震度5弱以上の地震を観測、又は石狩湾新港沿岸（北海道日本海沿岸北部）に津波警報以上が発表された時。

3. 実施体制

石狩湾新港に係る「災害復旧の対応」の外、BCPの「見直し・改善」、「事前対策」や「教育・訓練」を行う組織として、港湾関係者による「石狩湾新港港湾BCP作業部会（以下、「作業部会」という。）」を設置し、継続的に運営していくこととする。

作業部会の構成を表3-1に、作業部会の連絡先一覧を表3-2に示す。

表 3-1 作業部会の構成

平成 29 年 3 月現在

| 組 織 名 | |
|--------|-------------------------------|
| 官公庁 | 小樽海上保安部 交通課 |
| | 北海道開発局 小樽開発建設部 築港課 |
| | 函館税関 小樽税関支署 石狩出張所 |
| | 厚生労働省 小樽検疫所 検疫衛生課 |
| | 札幌入国管理局 総務課 |
| | 北海道運輸局 海事振興部 |
| | 石狩市総務部総務課 |
| | 小樽市総務部災害対策室 |
| 関連団体 | 石狩湾漁業協同組合 |
| | 石狩開発(株) |
| 建設関連 | 石狩市建設事業協会 |
| | 小樽建設事業協会 |
| 船社・港運等 | 石狩湾新港サービス(株) |
| | ノーススタートランスポート(株) |
| | 小樽水先区水先人会 |
| | 道央船主協会 |
| | ナラサキスタックス株式会社 石狩湾新港営業所 |
| | 日本通運株式会社 石狩湾新港事業所 |
| | 株式会社栗林商会 石狩新港営業所 |
| 関連事業者 | 石狩湾新港倉庫事業協同組合 |
| | 北海道電力(株) |
| | 北海道ガス(株)石狩 LNG 基地 |
| | 苫小牧埠頭(株)石狩ターミナル |
| | ENEOS グローブガスターミナル(株)石狩ガスターミナル |
| 事務局 | 石狩湾新港管理組合 |

表 3 - 2 作業部会の連絡先一覧

平成 29 年 3 月現在

| 組織名 | | 項目 | 担当者 | 携帯・メールアドレス |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| 官 公 庁 | 小樽海上保安部 交通課 | 連絡先 | tel: Fax: | |
| | | 役職・氏名 | | @ |
| | 北海道開発局 小樽開発建設部 築港課 | 連絡先 | tel: Fax: | |
| | | 役職・氏名 | | @ |
| | 函館税関 小樽税関支署 石狩出張所 | 連絡先 | tel: Fax: | |
| | | 役職・氏名 | | @ |
| | 厚生労働省 小樽検疫所 検疫衛生課 | 連絡先 | tel: Fax: | |
| | | 役職・氏名 | | @ |
| 札幌入国管理局 総務課 | 連絡先 | tel: Fax: | | |
| | 役職・氏名 | | @ | |
| 北海道運輸局 海事振興部 | 連絡先 | tel: Fax: | | |
| | 役職・氏名 | | @ | |
| 石狩市総務部総務課 | 連絡先 | tel: Fax: | | |
| | 役職・氏名 | | @ | |
| 小樽市総務部災害対策室 | 連絡先 | tel: Fax: | | |
| | 役職・氏名 | | @ | |
| 関 連 団 体 | 石狩湾漁業協同組合 | 連絡先 | tel: Fax: | |
| | | 役職・氏名 | | @ |
| 石狩開発(株) | 連絡先 | tel: Fax: | | |
| | 役職・氏名 | | @ | |
| 建 設 関 連 | 石狩市建設事業協会 | 連絡先 | tel: Fax: | |
| | | 役職・氏名 | | @ |
| 小樽建設事業協会 | 連絡先 | tel: Fax: | | |
| | 役職・氏名 | | @ | |
| 船 社 ・ 港 運 等 | 石狩湾新港サービス(株) | 連絡先 | tel: Fax: | |
| | | 役職・氏名 | | @ |
| | ノーススタートransポート(株) | 連絡先 | tel: Fax: | |
| | | 役職・氏名 | | @ |
| | 小樽水先区水先人会 | 連絡先 | tel: Fax: | |
| | | 役職・氏名 | | @ |
| | 道央船主協会 | 連絡先 | tel: Fax: | |
| | | 役職・氏名 | | @ |
| ナラサキスタックス株式会社 石狩湾新港営業所 | 連絡先 | tel: Fax: | | |
| | 役職・氏名 | | @ | |
| 日本通運株式会社 石狩湾新港事業所 | 連絡先 | tel: Fax: | | |
| | 役職・氏名 | | @ | |
| 株式会社栗林商会 石狩新港営業所 | 連絡先 | tel: Fax: | | |
| | 役職・氏名 | | @ | |
| 関 連 事 業 者 | 石狩湾新港倉庫事業協同組合 | 連絡先 | tel: Fax: | |
| | | 役職・氏名 | | @ |
| | 北海道電力(株) | 連絡先 | tel: Fax: | |
| | | 役職・氏名 | | @ |
| | 北海道ガス(株)石狩 LNG 基地 | 連絡先 | tel: Fax: | |
| 役職・氏名 | | | @ | |
| 苫小牧埠頭(株)石狩ターミナル | 連絡先 | tel: Fax: | | |
| | 役職・氏名 | | @ | |
| ENEOS グローブガスターミナル(株) 石狩ガスターミナル | 連絡先 | tel: Fax: | | |
| | 役職・氏名 | | @ | |
| 事 務 局 | 石狩湾新港管理組合 | 連絡先 | tel: Fax: | |
| 役職・氏名 | | | @ | |

4. 復旧を優先する機能

石狩湾新港に甚大な被害をもたらす地震・津波が発生した場合において、復旧を優先する機能を以下に示す。

表 4-1 復旧を優先する機能

| 重要機能 | 施設 | 特定理由 |
|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ●緊急物資 | 花畔 3 号岸壁 航路 臨港道路 | ・災害発生後の緊急物資輸送に重要な役割を果たすため、緊急物資輸送機能を特定 |
| ●エネルギー | 航路 臨港道路 | ・日本海側拠点港（LNG）であり、背後圏の住民の生命、市民生活等に影響を与える可能性があることから、エネルギー輸送を特定 |
| ●外貿コンテナ | 花畔 1 号岸壁 航路 臨港道路 | ・外貿コンテナを利用する背後圏の利用企業、市民にとって重要な役割を果たしていることから外貿コンテナ貨物輸送機能を特定 |
| ●一般貨物 | 西 1 号岸壁 航路 臨港道路 | ・大水深岸壁で様々な役割を期待できるため特定 |

5. 対応計画

(1) 復旧の優先順位

応急復旧に際しては、緊急物資輸送用施設と一般貨物輸送用施設について、作業部会が連携して、各岸壁の復旧、航路啓開、臨港道路啓開等に取り組むことになる。ここで、復旧の優先順位は、これまでの検討経緯を踏まえて、緊急物資輸送、エネルギー輸送、コンテナ輸送、一般貨物輸送の順とする。

ただし、以下に示す優先順位は、被害想定結果や輸送の緊急性、東日本大震災の事例を踏まえて設定した一例であることから、実際の発災時には被害や復旧の状況に応じて臨機応変に対応する必要がある。

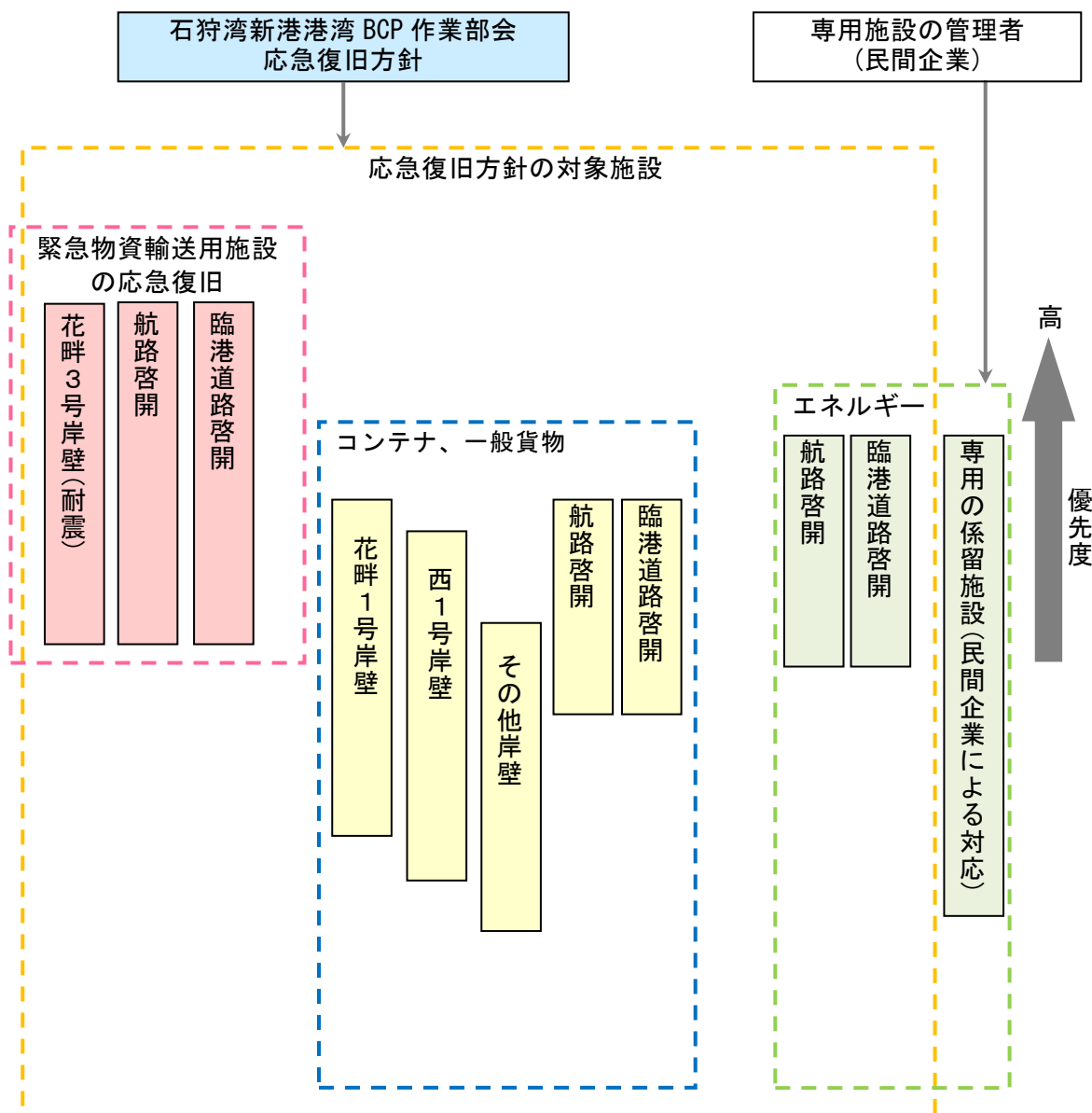


図5-1 緊急物資輸送用施設と一般貨物輸送用施設の応急復旧の優先順位

(2) 初動時対応

○各構成員の基本的な対応方針

BCP 発動基準を満たした場合は、「(3) 対応計画」に基づき活動を行い、被害状況等について使用可能な通信手段（電話、携帯電話、メール、FAX等）を用いて、作業部会事務局である石狩湾新港管理組合に連絡する。

・通信等設備の確保

作業部会構成員は、所属する組織において、通信等設備の確保に努める。なお、設備が損壊するなど、外部との通信が途絶した場合においては、近隣の他組織の設備を一時的に利用するなど、可能な代替措置を講じる。

・被害状況の確認

作業部会構成員は、施設やその周辺における被害の状況を、職員の安全確保に支障のない範囲で把握する。把握した情報は、表 5-1 被害状況記入シートに記録しておく。

・二次災害の防止

作業部会構成員は、所属する組織において定めている手順に則り、可能な範囲で二次災害の防止に努める。

なお、港湾管理者は、港長や消防等と連携しつつ、利用者や在港船舶、航行船舶へ必要な情報を提供するものとする。

・作業部会事務局への連絡

作業部会構成員は、表 5-1 により、作業部会事務局に連絡する。なお、連絡にあたっては、表 3-2 に示す「作業部会の連絡先一覧」を利用することを原則とするが、電話回線の不通や通信機器が使用不能の場合は、臨機応変な対応を行うものとする。

表 5 - 1 被害状況記入シート

被害状況記入シート

宛先：石狩湾新港港湾 BCP 作業部会 事務局 行

TEL：0133-64-6661 FAX：0133-64-6666

E-mail： _____ @ _____ . _____

記入日： _____ 年 _____ 月 _____ 日

| ◆作業部会構成員名： | | ■担当者名： | |
|------------|------------------|--------------|------------|
| ◆連絡先 TEL： | | ■連絡先 TEL： | |
| FAX： | | FAX： | |
| E-mail： | | E-mail： | |
| 施設名 | 被害状況 | 問題点・協議が必要な事項 | 備考(復旧見込み等) |
| 例)〇〇号岸壁 | ・岸壁背後に段差 30cm 有り | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

(3) 対応計画

対応計画にあたっては、図5-3によることとする。

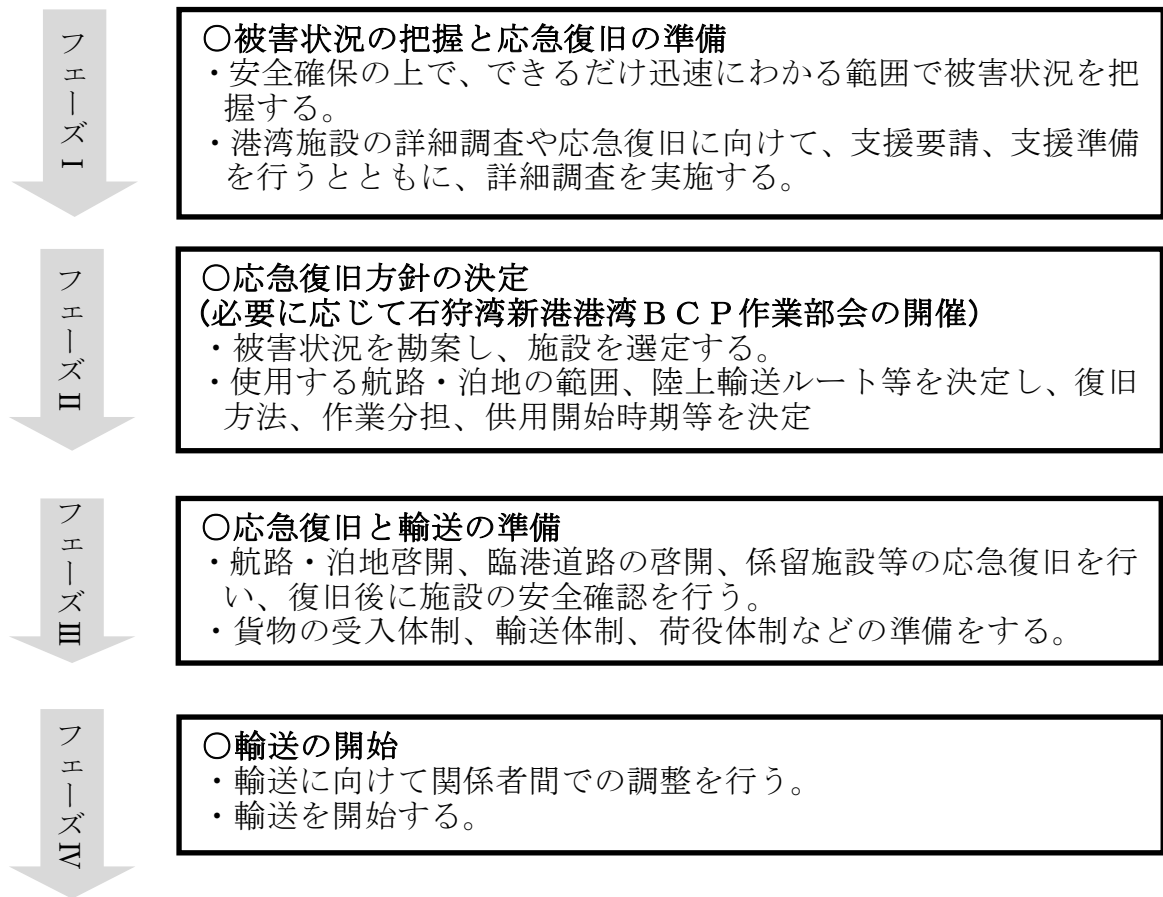
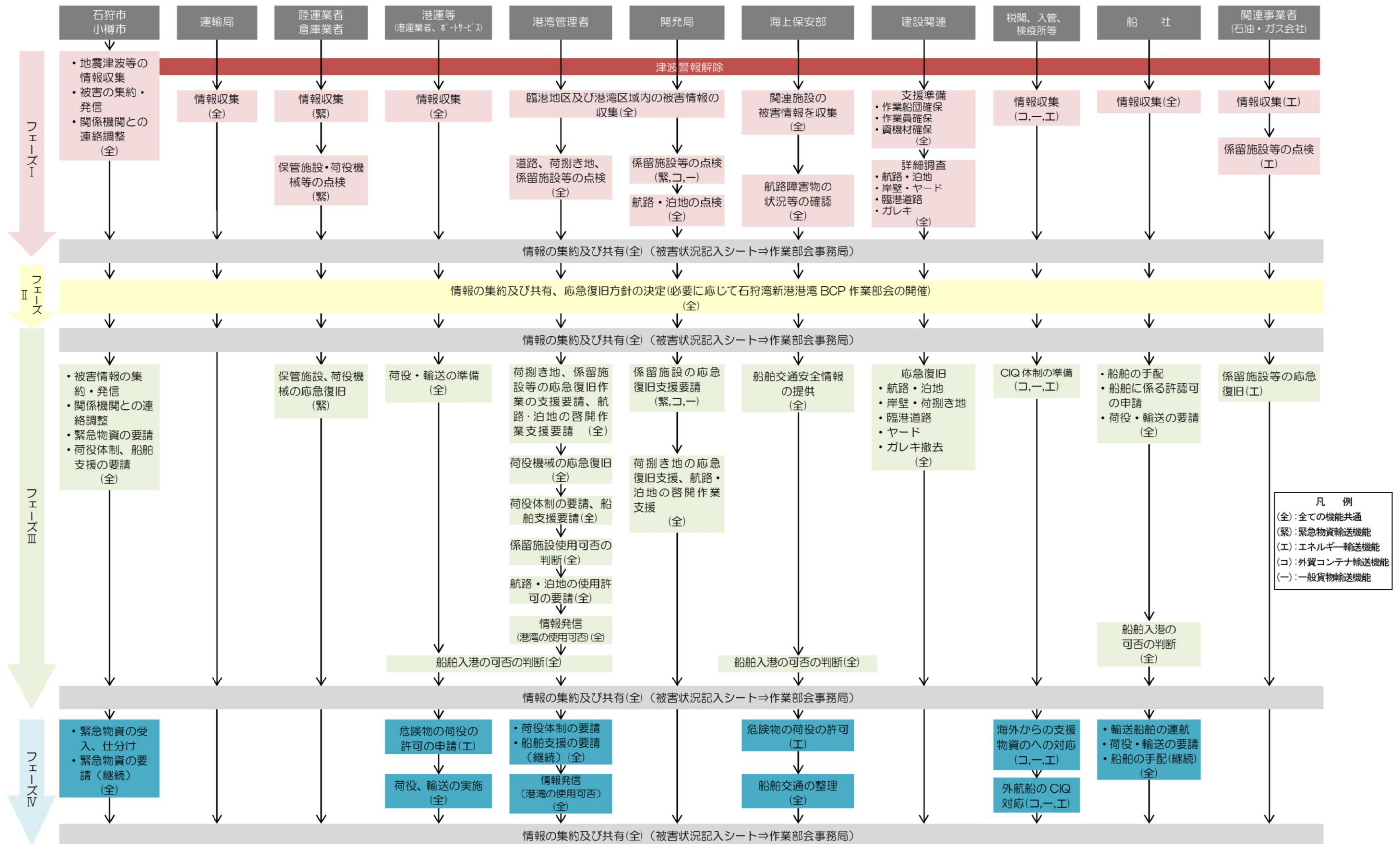


図5-2 対応計画の概要



注) 作業部会事務局(石狩湾新港管理組合)がフェーズごとに情報の集約及び共有を行うが、個々の関係者間の連絡、手続き等については、それぞれ対応のこと。

図5-3 BCP対応計画のフロー

6. 事前対策

災害時の対応を迅速かつ的確に行うため、事前対策として、表6-1に示す項目に取り組む。

表6-1 石狩湾新港の事前対策

| 区分 | 項目 | 対策 | |
|----------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 初動時の円滑化 | 「石狩湾新港港湾BCP」の各BCPへの対応 | ・「石狩湾新港港湾BCP」の内容を反映した各BCPの策定・更新 | |
| | 緊急物資の備蓄・備品の確保 | ・水・食料・毛布・非常用発電機等の緊急物資の備蓄やパソコン・事務機器等の備品の確保 | |
| | 教育・訓練の実施 | ・BCPの概要や防災対策の最新知識の習得を目指した教育の実施 ・情報伝達や応急復旧方針決定の図上訓練等を実施 | |
| 事業継続の円滑化 | 応急復旧 | 「調査・点検マニュアル」の作成 | ・被害調査方法(調査対象施設、調査項目等)を検討し、「調査・点検マニュアル」を作成 |
| | | 応急復旧方法の検討 | ・定量的な被害想定に基づき、復旧方法を検討 |
| | | 必要資機材の確保 | ・必要資機材(車両、調査機材、燃料等)を確保し、「調査機材リスト」を作成 |
| | 協定の締結 | ・他港湾・運輸・建設関係等と広域的な災害時協力協定の締結 | |
| 資機材の緊急輸送 | 荷役機械の確保 | ・荷役機械が被災した場合の代替クレーン等の確保 | |

7. 教育・訓練

対象者が知識として既に知っていることを実際に体験させることにより身体感覚で覚えさせることと、手順化できない事項に対して適切な判断と意思決定をくだせる能力を鍛えること等を目的に、表7-1に示す教育・訓練を定期的実施する。

表7-1 石狩湾新港で実施する教育・訓練

| 教育・訓練の種類 | 概要 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| 初動時円滑化の為に教育及び初動対応に係る情報伝達訓練 | ・BCPの概要や防災対策の最新知識の習得を目指した教育 ・情報伝達や応急復旧方針決定の図上訓練等の実施 |

8. 見直し・改善の実施計画

BCPについては、表8-1を基本として、作業部会が見直しを行う。

なお、表3-2については石狩湾新港管理組合が適宜更新する。

表8-1 BCPの見直し

| 項目 | 実施時期 | 備考 |
|----------|-----------------------|----|
| 対応計画等の変更 | 新たな知見や関係する法令等が改正された時等 | |