

# 「JICAイラク共和国保険手配の実務とケーススタディーセミナー」 保険手配の実務(大型プロジェクトのフロンティング手配)

2013年3月6日

三井住友海上火災保険株式会社

国際業務部 佐藤 則之

1

= 内容 =

- ①海外プロジェクトのリスクと保険、およびコスト概算コスト概算
- ②契約書のチェック
- ③フロンティング引受による保険手配のフロー
- ④手配すべき保険の概要
- ⑤大型プロジェクトにおける引受キャパシティの確保
- ⑥事例研究～工事保険引受の保険会社の視点～

# ①海外プロジェクトのリスクと保険およびコスト概算

2

## ➤ 「海外プロジェクトのリスクと保険」 (別紙資料を参照)

- ・出張者の傷害事故のリスク ⇒ 海外旅行傷害保険など
- ・資材・機器の輸出に伴うリスク ⇒ 貨物海上保険など
- ・工事中のリスク ⇒ 工事保険(EAR/CAR)、賠償責任保険など
- ・工事完成後のリスク ⇒ 工事保険(メンテナンスカバー)

## ➤ 入札に向けての保険料コスト概算

- ・保険料コスト概算に必要な情報
- ・プロジェクト概要と暫定請負金額からのコスト概算

## ②請負契約書のチェック

3

- **コントラクターの責任の範囲**
  - ・いつからいつまで、どのような損害について責任を負担するのか？
- **「保険条項」においてどのような要求があるのか？**
  - ・手配すべき損害保険の種類
  - ・保険金額、保険期間およびカバー内容等の保険条件
  - ・発注者、コントラクターのいずれが手配するのか？
  - ・保険会社の指定があるのか？
- **契約を履行する上で、「保険条項」以外に必要なものはないか？**
- **契約履行地の保険行政・関係法規のチェックも必要**

## ②請負契約書のチェック ～保険条項～

4

### ➤ 一般的に要求される保険

- ・工事本体および資材の保険
- ・工事中機器の保険
- ・第三者に対する賠償責任保険
- ・労働者災害補償のための保険
- ・海上輸送危険の保険
- ・その他、自動車賠償責任保険など

### ➤ 国外付保規制

- ・自国保険主義の観点から法律上、請負契約上、自国で営業免許を有する保険会社に付保すること、ないしは付保すべき保険会社が指定されることもある。

## ③ 保険手配のフロー

5

- フロー図を参照
- 「発注者付保」か「コントラクター付保」か？
- 付保種目の検討とアレンジ
  - ・保険条項で要求されている保険
  - ・コントラクターの要求により付保する保険
- 現地の法規制を調査の調査
  - ・国外付保規制と保険会社指定など
- 保険会社の選定
  - ・現地フロンティング会社の選定方法
  - ・⑤の「大型プロジェクトにおける引受キャパシティの確保」との関係

## ③保険手配のフロー ～保険手配に必要な情報～

6

- 「**保険の手配・保険料見積りに必要な情報と資料**」を参照
  - ・プロジェクトの概要 Project Outline
  - ・請負金額の内訳 Breakdown of TCV
  - ・機器明細 Equipments List
  - ・図面 Site Plan
  - ・工程表 Time Schedule Bar Chart
  - ・輸送の詳細 Information for Marine Cargo Insurance

## ④手配すべき保険の概要 ～貨物海上保険～

7

### ➤ 貨物海上保険

- 工事中資材、建設用機械類、プロジェクトに係わる一切の貨物が輸出国の工場または倉庫から搬出されてから、プロジェクトの現場に搬入されるまでの間に、偶発的な事故により被る損害をカバー保険。
  - ・保険期間
  - ・保険金額・保険価額
  - ・保険条件

## ④手配すべき保険の概要 ～工事保険～

### ➤ 工事保険

- 組立工事、建築工事、土木工事等の工事中に、偶然な事故によって工事の対象物等に生じた損害をカバーする保険。
  - ・保険約款および保険証券の構成
    - Section 1 工事対象物、仮設物および建設用機械の物的損害をカバー
    - Section 2 保険対象の工事に起因する第三者賠償責任をカバー
  - ・被保険者
  - ・保険期間
  - ・保険金額
  - ・カバーされる損害、カバーされない損害
  - ・主な特約条項



## ④手配すべき保険の概要 ～第三者賠償責任保険～

9

### ➤ 第三者賠償責任保険

- 工事による偶然な事故に起因して第三者の身体に障害、あるいは財物に損壊を与え、被保険者が法律上の損害賠償責任を負担することによって被る損害をカバーする保険。
  - ・「請負業者賠償責任保険」と「完成作業賠償責任保険」
  - ・被保険者
  - ・てん補限度額 (Limit of Liability)
  - ・カバーされない主な損害

## ⑤大型プロジェクトにおける引受キャパシティの確保

10

➤ 大型プロジェクトに関しては「引受キャパシティ」の確保が問題となる。「国際再保険ブローカー」を介して国際市場から必要な引受キャパシティを調達するのが一般的かつ有効な方法。

- ・現地保険マーケットが発展途上な場合、現地マーケットでの引受キャパシティの確保は極めて限定的。
- ・大手の保険会社でも提供できるキャパシティには限度が・・・

## ⑥事例研究 「バスラ製油所改良事業」案件 ～工事保険引受の保険会社の視点①～

11

### ➤ 案件概要

- イラク南部バスラ県の既存バスラ製油所にて、FCCを含む精油プラントを新設することにより、生産性を向上と石油製品の品質向上を図る。
- 総事業費：1,653億円（内、円借款対象額：424億円（輪切りのフェーズ1分））
- 事業実施スケジュール：2014年6月～2021年8月を予定

### ➤ 周辺状況・自然災害危険の有無

- ・治安の状況
- ・大河の有無と氾濫実績の有無
- ・地震リスクの有無
- ・その他、その地域独特の気象状況など

## ⑥事例研究 「バスラ製油所改良事業」案件 ～工事保険引受の保険会社の視点②～

12

### ➤ サイト内

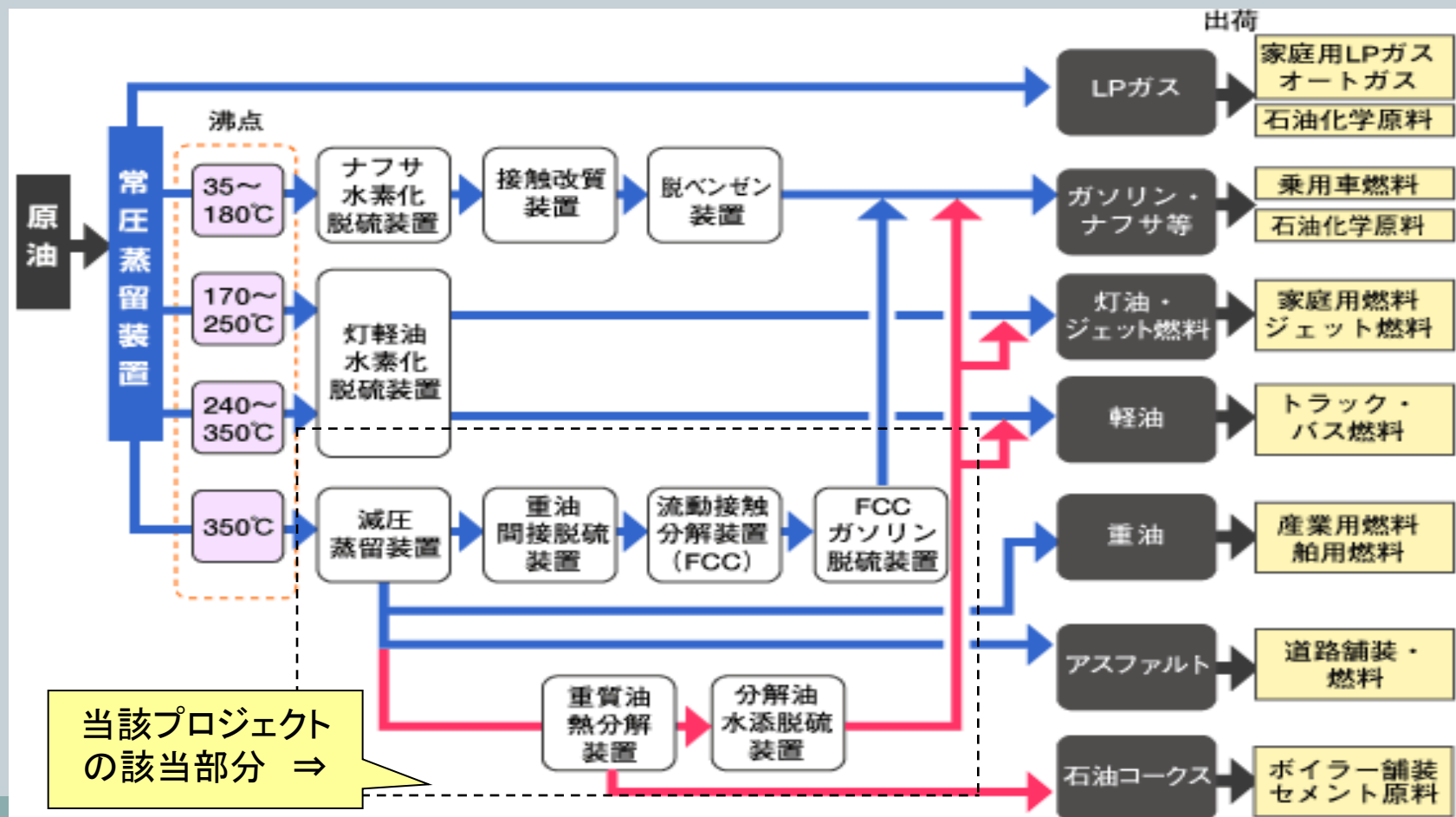
- ・警備体制(サイトを囲うフェンスの高さ、24時間警備の有無、資材の盗難対策など)
- ・設置される設備の配置と機器金額の分布(保険金額の集中度合いの検証)
- ・既存設置設備の配置関係(既存設備に対する補償を追加する場合には必須の情報)
- ・サイトに入出入りする工事業者・関係者の経験レベル

### ➤ サイト外

- ・機材、資材の一時保管施設を近隣に設ける場合、その施設のロケーション
- ・一時保管施設からサイトへの輸送ルート状況

# ⑥事例研究 「バスラ製油所改良事業」案件 ～工事保険引受の保険会社の視点③～

## ➤ 機器そのもの



## ⑥事例研究 「バスラ製油所改良事業」案件 ～工事保険引受の保険会社の視点④～

14

### ➤ 機器そのもの(続)

#### ・主要プロセスごとに以下の情報を確認

- 定格運転時の温度、圧力等
- 設置工程、スケジュール
- 発電設備の設置が含まれる場合は、その発電方法および機器の内容(ボイラー、タービンおよびエンジン等のメーカー、形式、能力、納入実績など)
- 外部から電力供給を受ける場合は、送電線を設置する時期

#### ・コンプレックス全体では以下のような情報を確認

- 試運転期間の長さ、スケジュール
- いわゆるメーカーズリスクと言われる、設計の瑕疵を原因とする事故をどこまで補償するか?(波及損害までの補償、瑕疵のあった機器そのものまで補償等)

以上

ご清聴、誠に有難うございました。

ご質問、ご照会は以下にお願いいたします。

三井住友海上火災保険株式会社

国際業務部・引受営業チーム

佐藤 則之

〒104-8252 東京都中央区新川2-27-2

TEL:03-3297-5471, FAX:03-3297-8461