

## E2

## デブリに係わる損害保険

### Non-life insurance related to Space debris

鈴木茂雄(あいおいニッセイ同和)  
Shigeo Suzuki (Aioi Nissay Dowa Insurance Co., Ltd.)

- (1)デブリに起因する損害について
    - 1)所有財物に関する損害
    - 2)第三者に与える損害
  - (2)現在の宇宙保険の種類について
    - 1)自社が所有・運用・管理するロケットもしくは人工衛星等財物の損害を補償するための保険として
      - ①打上保険 ②軌道上保険
    - 2)第三者への損害を補償するための保険として
      - ①打上げに係る第三者賠償責任保険
      - ②衛星の所有・運用・管理に係わる第三者賠償責任保険
  - (3)保険によるデブリに起因する損害の補償について
    - 1)現行の宇宙保険による補償
      - ①打上保険および軌道上保険
      - ②第三者賠償責任保険
    - 2)保険マーケットにおけるデブリのリスク認識と保険の普及度
  - (4) デブリ除去のための損害保険とその検討課題
    - 1)デブリ除去作業に考えられる保険
    - 2)保険契約者と被保険者
    - 3)保険金額(てん補限度額)の設定
    - 4)その他実際に保険手配する際の課題
- 
- (1)Loss or damage caused by debris
    - 1) To own property
    - 2) To third party
  - (2)Current Space Insurance
    - 1) Insurance for own property
      - ①Launch Insurance ②In-Orbit Insurance
    - 2) Insurance for third party liability
      - ①For launching ②For own satellite
  - (3)Indemnity of loss or damage caused by debris under insurance
    - 1) Under current space insurance policy
      - ①Launch and In-Orbit insurance policy
      - ②Third Party Liability insurance policy
    - 2) Assessment of risk of debris in the space insurance market
  - (4)Points to be considered for insurance coverage for debris removal works
    - 1) Insurance for debris removal works
    - 2) Insurance policy holder and insured
    - 3) Sum-Insured or limit of liability
    - 4) Others

# デブリに係わる損害保険

## Non-life Insurance related to Space Debris

鈴木 茂雄

Shigeo SUZUKI

あいおいニッセイ同和損害保険株式会社

Aioi Nissay Dowa Insurance Co.,Ltd.

MS&AD INSURANCE GROUP

1

## 目次

- デブリに起因する損害について
- Loss or Damage caused by Debris
- 現在の宇宙保険の種類
- Current Space Insurance
- デブリに起因する損害の補償
- Insurance coverage for loss or damage caused by Debris
- デブリ除去のための損害保険の考察
- Consideration on insurance for debris removal works

2

## デブリに起因する損害について Loss or Damage caused by Debris

- 所有財物に関する損害  
■ To own property
- 第三者に与える損害  
■ To third party

3

## 現在の宇宙保険の種類 Current Space Insurance

- 打上保険  
■ Launch Insurance
- 軌道上保険  
■ In-Orbit Insurance
- 第三者賠償責任保険  
■ Third Party Liability Insurance

4

## デブリに起因する損害の補償 Insurance coverage for loss or damage caused by debris

- 現行の宇宙保険による補償
- Under current space insurance
- 保険マーケットにおけるデブリのリスク認識と保険の普及度
- Assessment of risk of debris in the space insurance market

5

## デブリ除去のための損害保険の考察 Consideration on insurance for debris removal works

- デブリ除去作業に考えられるリスクと保険
- Risks with debris removal works and insurance
- 保険契約者と被保険者
- Insurance policy holder and insured
- 保険金額(てん補限度額)の設定
- Sum Insured or limit of liability
- その他保険手配する際の課題
- Others

6