



APRSAF

ASIA-PACIFIC REGIONAL
SPACE AGENCY FORUM

第14回慶応義塾大学宇宙法シンポジウム

APRSAF宇宙法制イニシアティブ分科会 成果報告

慶応義塾大学宇宙法研究センター研究員
栗山 育子（分科会主査）

2023年2月9日

目次

- 1．分科会の概要
- 2．APRSAF宇宙法制イニシアティブ（NSLI）とは
- 3．これまでの研究成果（第1フェーズ）
- 4．2022年度の研究成果（第2フェーズ）
- 5．まとめ

1. 分科会の概要

◆分科会の位置づけ：宇宙法規範研究会の下の方科会

◆研究テーマ：

アジア太平洋地域の宇宙活動に関する国内法の制定状況の調査分析

◆内容：

アジア太平洋地域宇宙機関会議（APRSAF）のイニシアティブ「宇宙法制イニシアティブ（NSLI）」の実施（特に報告書の作成）に必要な調査分析及びその企画と成果のとりまとめを共同して実施する。

◆2022年度：第二次報告書のドラフトを中心に、必要な調査分析、アウトリーチを行う。

◆メンバー：

・慶応大学：青木節子教授（NSLI Study Group共同議長）

・JAXA：調査国際部：館下由美子（NSLI Coordinator）＊、小島浩道、吉富由稀＊

総務部：栗山育子（本分科会主査）、菊地耕一（法規範研究会主査）、石津由理

＊2022年度より

2. APRSAF宇宙法制イニシアティブ（NSLI）とは

National Space Legislation Initiative (NSLI)

- ◆ アジア太平洋宇宙機関会議（APRSAF）のイニシアティブ。2019年第26回年次会合（名古屋）で提案、立ち上げ。
- ◆ メンバーシップ：アジア太平洋諸国の**政府機関**。宇宙法・政策実務家で“Study Group”を組織。
- ◆ 12か国から20機関約50名が参加。

<目的>

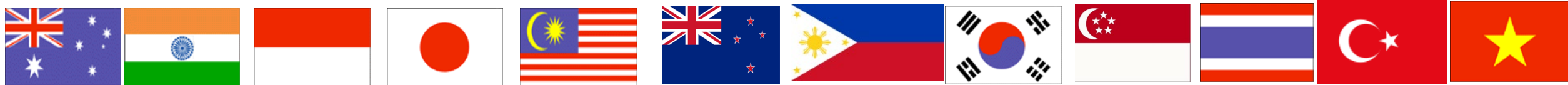
各国の宇宙法や宇宙政策のプラクティスについて情報交換、相互学習を促進。



事務局（JAXA）

国際規範にのっとった国内宇宙法・政策を策定、実施する能力を向上。

- ◆ 参加国の国内宇宙法の状況を共同で分析、報告書を取りまとめ。
- ◆ UNCOPUOS 法律小委員会に共同提出。



（豪、印、インドネシア、日、マレーシア、NZ、フィリピン、韓、シンガポール、タイ、トルコ、ベトナム） 赤：第2フェーズより

APRSAFにおける宇宙政策コミュニティ形成（NSLIの経緯）

APRSAF
ASIA-PACIFIC REGIONAL
SPACE AGENCY FORUM



May 2021
60th Session
of LSC in
UNCOPUOS

Nov. 2021
APRSAF-27

NSLI第2フェーズ開始

APRSAF宇宙法
政策WG開始
(NSLIからの勧告に
基づき立上げ)

Nov. 2019
APRSAF-26
@Nagoya

NSLI立上げ
(第1フェーズ)

Nov. 2017
APRSAF-24
@Bangalore

宇宙政策コミュニ
ティ形成の取組開始



3. これまでの研究成果（第1フェーズ）

Report on the Status of the National Space Legislation of Countries of the Asia Pacific Regional Space Agency Forum National Space Legislation Initiative (A/AC.105/C.2/L.318)

- ◆ NSLI Study Groupが準備した報告書を、2021年第60会期 COPUOS法律小委員会にNSLI参加9か国から共同提出 (A/AC.105/C.2/L.318)。
 - ・ 宇宙活動の概観
 - ・ 国際枠組みの批准状況
 - ・ 宇宙活動に関する国内宇宙法の枠組み
- ◆ 国内宇宙法に関する情報交換の議題（Agenda 7）の検討資料。2013年国連総会決議「国内法制定勧告」（次頁）の実行に貢献するもの。
- ◆ アジア太平洋諸国からの初の共同貢献。法小委からStudy Groupに謝意。

(Study Groupメンバーリスト: A/AC.105/C.2/2021/CRP.7)



Report image (Source: UNOOSA)

(全16頁、6か国語に翻訳され
国連WEBで公開中)

(参考) : 国内法制定勧告 (2013年国連総会決議) (A/RES/68/74)



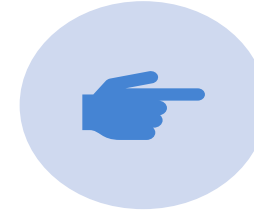
法の適用範囲
(宇宙活動の範囲)



国家管轄権の
適用範囲



活動の許可制度で
配慮すべき事項



主要な許可条件



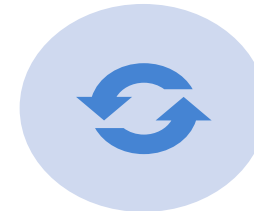
監督制度の構築



宇宙物体の登録制
度



第三者賠償・保険



軌道上での宇宙物体所有・管理移転などの新しい現象についての規定

Recommendations on National Legislation relevant to the Peaceful Exploration and Use of Outer Space,
A/RES/68/74

X	Y	Z	W	V	U	T
(SAR) (Faculty)					(SAR) (Faculty)	
(SAR) (Department)					(SAR) (Department)	
(SAR) (College)					(SAR) (College)	
(SAR) (University)					(SAR) (University)	
(SAR) (Country)					(SAR) (Country)	
(SAR) (City)					(SAR) (City)	
(SAR) (State)					(SAR) (State)	
(SAR) (Zip)					(SAR) (Zip)	
(SAR) (Phone)					(SAR) (Phone)	
(SAR) (Fax)					(SAR) (Fax)	
(SAR) (Email)					(SAR) (Email)	
(SAR) (Website)					(SAR) (Website)	
(SAR) (Other)					(SAR) (Other)	
(SAR) (Notes)					(SAR) (Notes)	
(SAR) (Comments)					(SAR) (Comments)	
(SAR) (Signature)					(SAR) (Signature)	
(SAR) (Date)					(SAR) (Date)	
(SAR) (Time)					(SAR) (Time)	
(SAR) (Location)					(SAR) (Location)	
(SAR) (Weather)					(SAR) (Weather)	
(SAR) (Traffic)					(SAR) (Traffic)	
(SAR) (Security)					(SAR) (Security)	
(SAR) (Health)					(SAR) (Health)	
(SAR) (Safety)					(SAR) (Safety)	
(SAR) (Comfort)					(SAR) (Comfort)	
(SAR) (Convenience)					(SAR) (Convenience)	
(SAR) (Accessibility)					(SAR) (Accessibility)	
(SAR) (Affordability)					(SAR) (Affordability)	
(SAR) (Quality)					(SAR) (Quality)	
(SAR) (Value)					(SAR) (Value)	
(SAR) (Satisfaction)					(SAR) (Satisfaction)	
(SAR) (Recommendation)					(SAR) (Recommendation)	
(SAR) (Feedback)					(SAR) (Feedback)	
(SAR) (Improvement)					(SAR) (Improvement)	
(SAR) (Innovation)					(SAR) (Innovation)	
(SAR) (Research)					(SAR) (Research)	
(SAR) (Development)					(SAR) (Development)	
(SAR) (Growth)					(SAR) (Growth)	
(SAR) (Expansion)					(SAR) (Expansion)	
(SAR) (Progress)					(SAR) (Progress)	
(SAR) (Achievement)					(SAR) (Achievement)	
(SAR) (Success)					(SAR) (Success)	
(SAR) (Completion)					(SAR) (Completion)	
(SAR) (Finalization)					(SAR) (Finalization)	
(SAR) (Closure)					(SAR) (Closure)	
(SAR) (Termination)					(SAR) (Termination)	
(SAR) (Discontinuation)					(SAR) (Discontinuation)	
(SAR) (Cancellation)					(SAR) (Cancellation)	
(SAR) (Abandonment)					(SAR) (Abandonment)	
(SAR) (Surrender)					(SAR) (Surrender)	
(SAR) (Relinquishment)					(SAR) (Relinquishment)	
(SAR) (Concession)					(SAR) (Concession)	
(SAR) (Yield)					(SAR) (Yield)	
(SAR) (Surrender)					(SAR) (Surrender)	
(SAR) (Discontinuation)					(SAR) (Discontinuation)	
(SAR) (Cancellation)					(SAR) (Cancellation)	
(SAR) (Abandonment)					(SAR) (Abandonment)	
(SAR) (Surrender)					(SAR) (Surrender)	
(SAR) (Relinquishment)					(SAR) (Relinquishment)	
(SAR) (Concession)					(SAR) (Concession)	
(SAR) (Yield)					(SAR) (	

質問票の回答様式
(Information form):
国連決議の8要素に
基づく16の質問とサ
ブ質問から構成

3.2022年度の研究成果（第2フェーズ）

（１）NSLI第2フェーズの活動状況

◆2021年APRSAF-27において第2フェーズ開始。

- NZ(NZSA)、シンガポール（OSTIn）、トルコ(トルコ宇宙機関) が新たに参加(9ヶ国→12ヶ国)。
- Study Group共同議長：日本（青木教授）、インドネシア（BRIN）（←ベトナム、MOST）

◆1～2か月に一度、オンライン会合を開催し、新たな報告書を取りまとめ中。2023年6月の第66会期COPUOS本会合への提出を目指す。

◆報告書は初回提出以降の情報を更新。以下の新たなトピックを含む。

- National Implementation of LTS Guidelines
- Involvement of Private Entities in National Rule Making
- マレーシアにおける国内宇宙法の制定。

the Malaysian Space Board Act 2022 [Act 834]（2022年1月）

Source: <https://lom.agc.gov.my/act-detail.php?act=834&lang=BI>

3.2022年度の研究成果（第2フェーズ）

（2）第65会期COPUOS本会合（2022年6月）

◆NSLIに関するテクニカルプレゼンテーションを実施。

“Progress Report on APRSAF’s Initiatives for Enhancing Space Policy and Law Capacity in the Asia-Pacific Region”

（3）APRSAF-28（2022年11月、ベトナム ハノイ市）

◆宇宙法政策WGにおいて、NSLIのセッションを開催。

“Overview of NSLI achievements and the Way Forward”

NSLIの成果報告、NSLI参加メンバー（豪、インドネシア、日、韓、タイ）からLTSガイドラインの実施状況を紹介し、議論。

（4）12th IAASS* Conference（2023年5月、大阪）

◆NSLI報告書の安全信頼性関連部分を報告予定。



4.まとめ

- ◆NSLIというイニシアティブを運営を通じた研究活動。NSLIの第2フェーズは、新たに3か国が加わり、12か国にメンバーが拡大。2023年6月のCOPUOS本会合への提出を目指し、報告書を取りまとめ中。
- ◆NSLIやAPRSAF宇宙法政策WGの活動を通じて、アジア太平洋諸国の宇宙法の最新情報を提供・交換するプラットフォーム、地域の実務家・専門家間のネットワークが構築されつつある。
- ◆今後は、国連宇宙部のキャピビルとも一層、連携予定。報告書の提出やアウトリーチを通じた啓発活動により、国内宇宙法の発展に貢献。
- ◆タイ、インドが国内宇宙法をドラフト中。これらの動きをフォロー。来年度も分科会を継続。

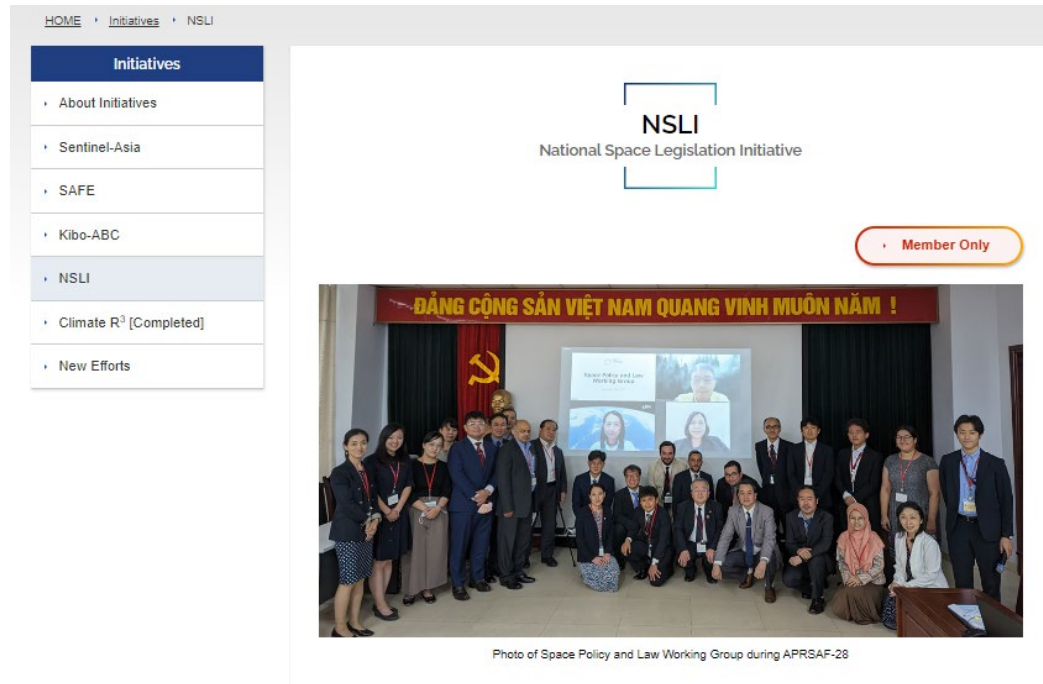
APRSAF-29宇宙法政策WG
(2023年10月~11月頃インドネシア予定)
セッション企画及び論文発表
公募 5月~7月頃
審査 8月上旬頃



(参考)

◆ APRSAF宇宙法制イニシアティブ (NSLI) WEBサイト

https://www.aprsaf.org/initiatives/national_space_legislation/



◆ APRSAF宇宙法政策WG WEBサイト

https://www.aprsaf.org/working_groups/spl/

ご清聴ありがとうございました！