

国際洪水イニシアティブ (International Flood Initiative (IFI))

国際洪水イニシアティブ (IFI) は、UNESCO-IHP、WMO、UNDRR、UNU、IAHS、IAHR などの国際機関と協力して行われる共同イニシアティブです。IFI は、研究、情報ネットワーキング、教育・訓練、地域社会の能力強化、技術支援および指導の提供に重点を置いています。ICHARM は創設時から IFI の事務局を務めています。



2016 年に 6 月に UNESCO 本部で開催された UNESCO-IHP 政府間理事会において、IFI の新戦略と実施計画を提示し、支援ツール、重点領域、関係機関を定義することで 5 つのキーアクションを示しました。これを踏まえ 10 月にインドネシア・ジャカルタで開催された第 8 回 HELP 会合のサイドイベントでは、「洪水リスク軽減と持続可能な開発を強固にするための学際的な協力に向けた宣言文 (ジャカルタ宣言)」を策定しました。

ジャカルタ宣言では、洪水リスク軽減と持続可能な開発に対する現状、方向性、行動が言及されており、これに基づいて「水のレジリエンスと災害に関するプラットフォーム」(以下、プラットフォーム) の構築のための活動が始動されました。このプラットフォームは、洪水対策、気象学、災害管理に関連する政府機関が共通の目的のために協力する国家的な枠組みです。

2017 年 1 月に開催された第 9 回 GEOSS アジア太平洋シンポジウム (東京) においては、サイドイベントとして IFI 実施計画ワークショップを開催し、インドネシア、マレーシア、ミャンマー、フィリピン、パキスタン、スリランカの関係機関から参加者を招聘しプラットフォームの重要性を共有することでプラットフォーム構築のための活動を始動することができました。

以降、各国において水関係の政府機関や関係機関が集まるプラットフォームを形成し、文部科学省資金を用いた研究成果の提供、ハイレベル会議やセミナー開催などを通じて各国の水問題の解決に向けた取り組みを推進しています。2024 年には、新たにタイでの取り組みを開始しました。

これらのプラットフォームは、各国の状況やニーズに応じてさまざまなプロジェクトに積極的に貢献してきました。ICHARM の提案により国連の「水行動アジェンダ」に組み込まれた「水循環インテグレーター (WCI)」の概念も実現されました。

2016 年以降の IFI 活動関連会議一覧を表 1 に示します。会議参加者総数は、判明しているだけで約 1350 名に上り、IFI によるネットワーキングが世界中に根付いています。

<アジア・オセアニア地球観測グループ (AOGEO) シンポジウムでの情報共有>

現在、グローバル化、人口増加、貧困、都市化、土地利用の変化などの人的要因によって、気候、水文、気象災害の悪影響が引き起こされています。極端な気象現象は、脆弱な地域に住む人々が直面する水関連災害のリスクも高めます。先進国と開発途上国の両方で損失が増加しており、この相互につながった世界では、一つの現象の影響は即座に国境を越え、その現象から遠く離れた地域であっても連鎖的な影響をもたらす可能性があります。繰り返し起こる災害は、脆弱な地域の持続可能な開発を妨げています。

このような背景のもと、「アジア・オセアニア地球観測グループ (AOGEO: Asia-Oceania Group on Earth Observations)」は、持続可能な開発、気候変動、災害リスク低減等の地球規模課題や地域特有の課題解決のために、ステークホルダーと連携し、アジア・オセアニア地域において地球観測

の利活用を推進しています。この活動は、国際組織である「地球観測に関する政府間会合 (GEO)」の地域活動として進められており、日本、オーストラリア、中国、韓国などが中心となって運営されています。

また、AOGEO のタスクグループ (TG1) の一つである「アジア水循環イニシアティブ (AWCI)」は、このようなアジアの水問題の解決に向けた総合的な取り組みを推進することを目的としています。

アジアでの各プラットフォームの活動は、毎年開催される AOGEO シンポジウムの AWCI セッションで報告され、各国間での情報共有が行われています。

IFI の活動の詳細は、以下ホームページをご覧ください。

<https://www.pwri.go.jp/icharm/ifi/index.html>

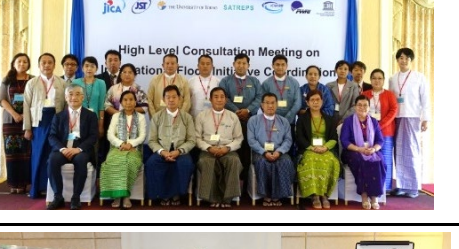
AOGEO の活動の詳細は、以下ホームページをご覧ください。

<https://aogeo.net/>

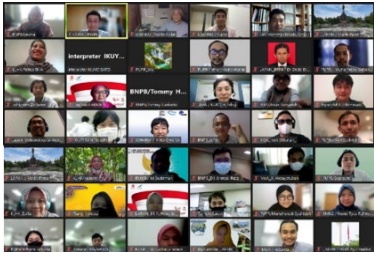
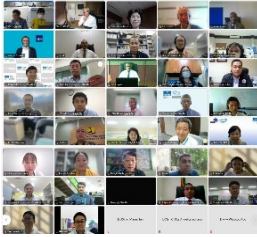
AWCI の活動の詳細は、以下ホームページや ICHARM ニュースレターをご覧ください。

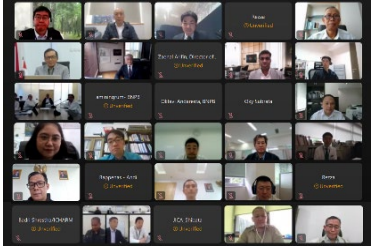
<https://www.pwri.go.jp/icharm/ifi/awci/index.html>

Table-1 International Flood Initiative (IFI) History 2016-2025

Global/ Country	Year	Date	Title	Venue	Number of Participants	Photo
Global	2016	13-Jun	Side meeting on new IFI strategy 2016-2022 organized by UNESCO	Paris, France	70	
Global	2016	31-Oct	Adoptation of Jakarta Statement at Side event “Flood Resilience under Climate Change is Essential to Sustainable Development” in 8th High-level Experts and Leaders Panel (HELP) on Water and Disasters	Jakarta, Indonesia	?	
Global	2017	10-Jan	Side event "Implementation Planning Workshop on International Flood Initiative (IFI) in Asia-Pacific" at 9th GEOSS Asia-Pacific Symposium	Tokyo, Japan	53	
The Philippines	2017	10-Mar	IFI Coordinating Meeting in the Philippines	Quezon City, Metro Manila	26	
Pakistan	2017	12-Apr	IFI Coordinating Meeting in Pakistan	Islamabad, Pakistan	?	
Myanmar	2017	9-May	1st High Level Consultation Meeting on IFI Coordination	Nay Pyi Taw, Myanmar	?	
The Philippines	2017	15-Jun	Meeting for the Platform on Water-related Disasters	Pasay City, Metro Manila	?	
Global	2017	20-Jul	Special Session on Science and Technology of 3rd UN Special Thematic Session on Water and Disasters	New York, U.S.A.	?	
Sri Lanka	2017	24-Aug	Plenary Session for the Platform on Water and Disasters in Sri Lanka	Colombo, Sri Lanka	30	
Global	2017	8-Sep	IFI special session in ICFM7	Leeds, UK	?	
Global	2017	18-20, Sep.	Asia Water Cycle Initiative (AWCI) session at 10th GEOSS Asia-Pacific Symposium	Hanoi, Vietnam		
Myanmar	2017	1-Nov	2nd High Level Consultation Meeting on IFI Coordination	Nay Pyi Taw, Myanmar	30	
Global	2017	28-Nov	Technical session in World Bosai Forum	Sendai, Japan	?	
Indonesia	2018	January 15-18	Discussion on Establishment of IFI Platform in Indonesia	Jakarta, Indonesia	-	

The Philippines	2018	February 7-9	Discussion on Establishment of IFI Platform in the Philippines	Manila, the Philippines	-	
Sri Lanka	2018	28-Mar	2nd Plenary Session for the Platform on Water Resilience and Disasters in Sri Lanka	Colombo, Sri Lanka	30	
Global	2018	11-Jun	Side event "Platform on Water Resilience and Disasters" during the UNESCO-IHP Intergovernmental Council Meeting	Paris, France	?	
Global	2018	May 7-9	Presentation in WMO Global Conference: Prosperity through Hydrological Services (HydroConference)	Geneva, Switzerland	-	
The Philippines	2018	18-May	IFI Platform Stakeholders' Meeting	Davao, The Philippines	18	
Indonesia	2018	August 3-8	Discussion on establishment of IFI Platform	Jakarta, Indonesia	-	
Myanmar	2018	5-Sep	Meeting on "Platform on Water Resilience and Disasters in Myanmar"	Yangon, Myanmar	10	
Global	2018	October 24-25	Asian Water Cycle Initiative (AWCI) Session, 12th Global Earth Observation System of Systems (GEOSS) Asia-Pacific Symposium	Kyoto, Japan	?	
Sri Lanka	2019	18-Feb	MOU with the Irrigation Department, Sri Lanka	-	-	
Sri Lanka	2019	February 20	3rd Plenary Session for the Platform on Water Resilience and Disasters	Colombo, Sri Lanka	40	
Myanmar	2019	February 4th and 5th	DIAS training workshop and the 5th Disaster Management Collaboration Dialogue	Yangon, Myanmar	12	
The Philippines	2019	7-Feb	3rd Plenary Meeting of the Platform on Water Resilience and Disasters in the Philippines	Quezon City of Metro Manila, the Philippines	78	
The Philippines	2019	February	Launch of a real-time flood forecasting system in the Pampanga River basin, Philippines	-	-	

Indonesia	2019	5-Aug	1st meeting for the Platform on Water Resilience and Disasters in Indonesia	Jakarta, Indonesia	30	
Sri Lanka	2019	August 21-22	Training on climate change prediction model analysis and rainfall-runoff-inundation model	Galgamuwa, Sri Lanka	25	
The Philippines	2019	25-Oct	Workshop “Orientation on Climate Change”	Davao, The Philippines	46	
Global	2019	November 2-4	Asian Water Cycle Initiative (AWCI) Session, 12th Asia-Oceania GEO (AOGEO) Symposium	Canberra, Australia	40	
Sri Lanka	2020	13-Feb	4th Plenary Session for the Platform on Water Resilience and Disasters in Sri Lanka	Colombo, Sri Lanka	50	
Indonesia	2020	26-Feb	Orientation seminar on climate change adaptation	Surakarta, Indonesia	40	
Global	2021	26-Feb	Asian Water Cycle Initiative (AWCI) Session, 13th Asia-Oceania GEO (AOGEO) Symposium	(Online)	60	
The Philippines	2021	April 19 to May 17	E-learning & Workshop for Fostering “Facilitators”	(Online)	29	
Global	2021	29-Oct	Asian Water Cycle Initiative (AWCI) Session, 14th Asia-Oceania GEO (AOGEO) Symposium	(Online)	50	
Indonesia	2021	October 5 to November 5	E-learning & Workshops for Strengthening Water-related Disaster Resilience and Achieving Sustainable Development under Climate Change by ALL for Indonesia	(Online)	35	
Global	2022	21-Sep	Asian Water Cycle Initiative (AWCI) Session, 15th Asia-Oceania GEO (AOGEO) Symposium	(Online)	50	
The Philippines	2023	30-Jun	Online Synthesis System Training in Davao	Davao, The Philippines	33	
The Philippines	2023	3-Jul	4th Platform plenary meeting	Davao, The Philippines	60	

The Philippines	2024	24-Jan	MOU with the Davao branch office of the Department of Science and Technology (DOST) and the Davao del Sur State University	(Online)	-	
Sri Lanka	2024	15-Mar	5th Plenary Meeting of the Platform on Water Resilience and Disasters in Sri Lanka	Colombo, Sri Lanka	45	
Thailand	2024	25-Mar	1st Plenary Meeting of “Platform on Water Resilience and Disasters in Thailand”	Bangkok, Thailand	81	
Indonesia	2024	22-Apr	Second High-Level Meeting of the Platform on Water Resilience and Disasters	(Online)	30	
The Philippines	2024	30-Aug	e-learning session	Davao, The Philippines	36	
Global	2024	September 3 to 5	Asian Water Cycle Initiative (AWCI) Session, 16th Asia Oceania GEO (AOGEO) Symposium	Tokyo, Japan	62	
The Philippines	2025	February 4 and 5	Training on the Davao Region Online Synthesis System (DROSS)	Davao, The Philippines	30	
Thailand	2025	6-Mar	The second plenary meeting of the Platform on Water Resilience and Disasters	Bangkok, Thailand	80	
Global	2025	October 15-17	Asian Water Cycle Initiative (AWCI) Session, 17th Asia-Oceania GEO (AOGEO) Symposium	Bangkok, Thailand	40	
Indonesia	2026	Feb. 25-26	Discussion with the Indonesian government to advance IFI Platform on Water Resilience and Disasters in Indonesia	Jakarta, Indonesia	-	
				Participant	1349	