

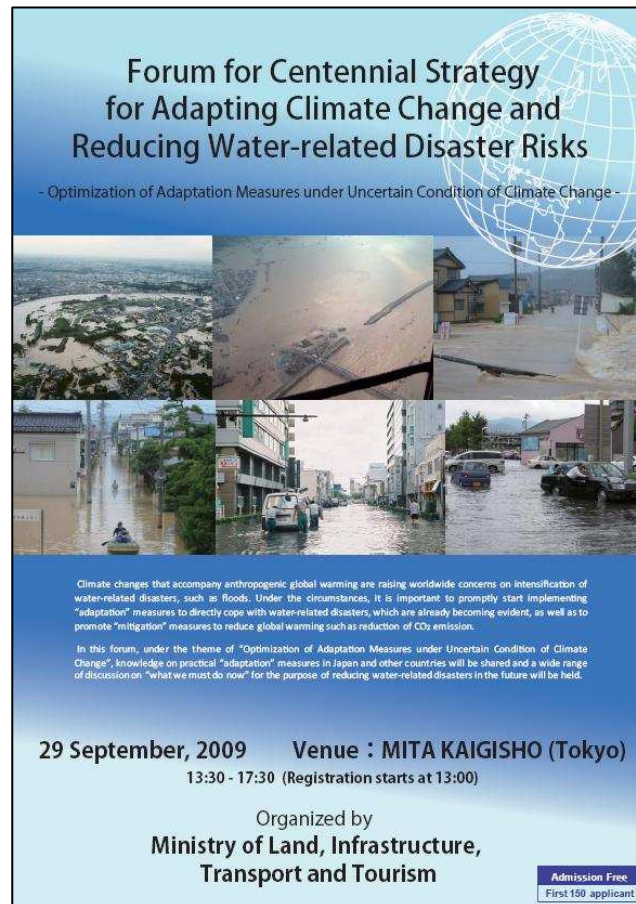
Support for HelpDesk Activities by Japanese SBPs

October 4, 2010

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism (MLIT)
International Centre for Water Hazard and Risk Management (ICHARM)
Japan Institute of Construction Engineering (JICE)
Japan Water Agency (JWA)

Introduction of APFM/HelpDesk in its international conferences

The special lecture on climate change was presented by WMO at the Forum for Centennial Strategy for Adapting Climate Change and Reducing Water-related Disaster Risks in Tokyo, 2009.



Forum for Centennial Strategy
for Adapting Climate Change and
Reducing Water-related Disaster Risks

- Optimization of Adaptation Measures under Uncertain Condition of Climate Change -

Climate changes that accompany anthropogenic global warming are raising worldwide concerns on intensification of water-related disasters, such as floods. Under the circumstances, it is important to promptly start implementing "adaptation" measures to directly cope with water-related disasters, which are already becoming evident, as well as to promote "mitigation" measures to reduce global warming such as reduction of CO₂ emission.

In this forum, under the theme of "Optimization of Adaptation Measures under Uncertain Condition of Climate Change", knowledge on practical "adaptation" measures in Japan and other countries will be shared and a wide range of discussion on "what we must do now" for the purpose of reducing water-related disasters in the future will be held.

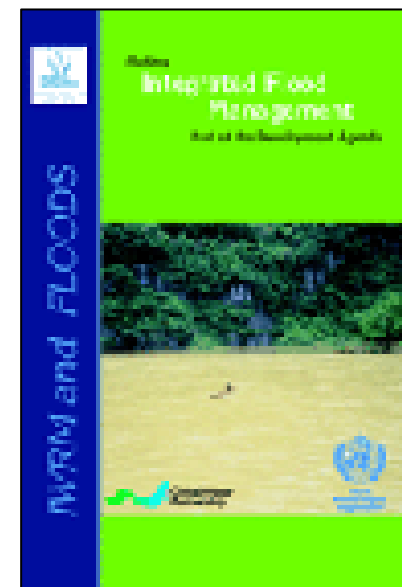
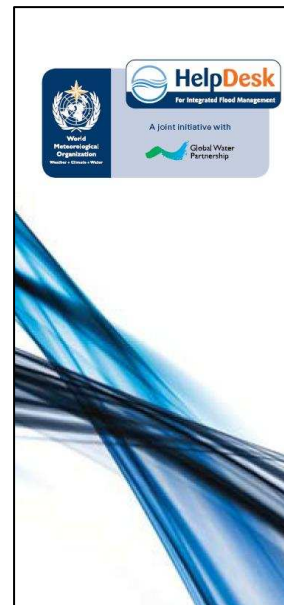
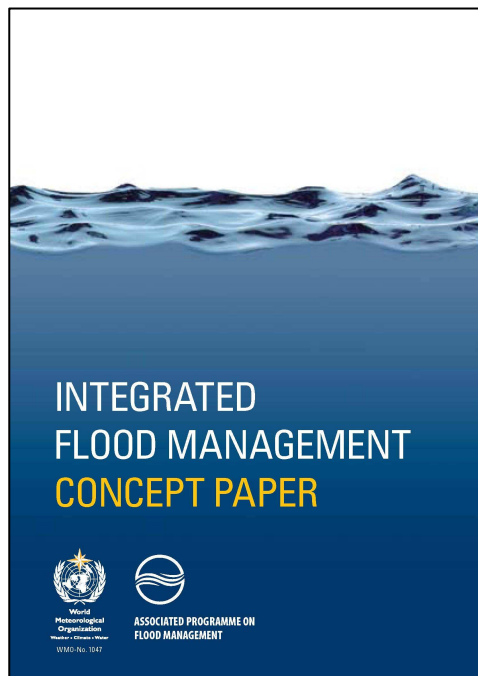
29 September, 2009 Venue : MITA KAIGISHO (Tokyo)
13:30 - 17:30 (Registration starts at 13:00)

Organized by
Ministry of Land, Infrastructure,
Transport and Tourism

Admission Free
First 150 applicant

Dissemination of APFM/HelpDesk publications in international events

APFM/HelpDesk publications were distributed at the ESCAP/WMO Typhoon Committee meeting on Urban Flood Risk Management Project on 19-20 July 2010 in Bangkok.



Action 1

Dissemination of HelpDesk information through ICHARM newsletters

Action 2

Invitation of lecturers from APFM to the regional workshop on flood management to be organized by ICHARM under the joint framework with ADB

Action 3

Provision of ICHARM guidelines/publications as APFM HelpDesk reference materials



Introduction of Cooperation with WMO in Japanese

財団法人 国土技術研究センター
Japan Institute of Construction Engineering

Google

Google 検索
WWW を検索 jice.or.jp を検索

>お問合せ・所在地 >サイトマップ

トップページ

川と地域 道と暮らし 住まいと暮らし・まちづくり 建設技術・公共調達 企画・情報発信

JICEについて

- JICEの役割
- JICEの特色
- JICEレポート
- JICEの部屋
- 講習会・報告会等

国土政策研究所

自主事業

- 国土技術開発賞
- 研究開発助成事業
- 建設技術審査証明事業

国際協力・連携等

- 活動・成果の報告
- 諸外国の社会資本整備

トップ > 国際協力・連携等に関する活動・成果の報告インデックス

国際協力・連携等に関する活動・成果の報告



国際協力・連携等に関する活動・成果の報告 インデックス

諸外国の研究機関等との技術交流や建設事業及び建設技術に関する海外調査を実施、それらの活動を通じて国際的ネットワークの構築を進めています。

今後も、上述したような活動をより積極的に展開し充実させていきます。具体的には韓国技術研究院(KICT)と毎年実施している日韓技術研究セミナーの開催をはじめ、統合洪水管理を推進する世界気象機関(WMO)との覚書に基づく相互協力を進めています。さらに得られた成果は、当ホームページなどを利用して情報発信し、今後のわが国の住宅・社会資本整備のあり方の検討等に資する情報提供を行っていきます。

■世界気象機関(WMO)との相互協力

JICEは、国連の専門機関である世界気象機関(World Meteorological Organization: WMO)との覚書(Memorandum of Understanding)に基づき、洪水管理に関わる科学的知識や技術の調査・研究を、WMOと連携・協力しながら行っています。この調査・研究では、洪水管理についての技術的事項のみならず、法制度、環境、社会、経済等、洪水管理を進めるうえで密接に関連する分野にも焦点をあてています。これらの調査・研究項目は、WMOが洪水管理を検討するために設けた洪水管理の連携プログラム(Associated Programme on Flood Management: APFM)で提唱している統合洪水管理(IFM) #1の重要な内容でもあり、調査の成果を出版物の形で取りまとめています。JICEはこれら出版物のとりまとめに協力するとともに、出版されたものについて順次日本語訳を作成し、日本国内に紹介しています。

[#1]統合洪水管理(Integrated Flood Management: IFM)とは

Introduction of Cooperation with WMO in its periodicals

July 2009 Issue



Next issue will introduce HelpDesk.

国際交流・海外調査報告 世界気象機関(WMO)との相互協力について



仲村 学
河川政策グループ
上席主任研究員

表-1 統合洪水管理の戦略と手法

戦略	手法
洪水氾濫の軽減	ダムと貯水池
	各種堤防
	洪水の分流
	流域管理
	水路の整備
被害に対する脆弱性の低減	氾濫原での規制
	開発と再開発に関する政策
	施設の設計と立地
	住宅と建築に関する基準
洪水による影響の軽減	洪水予報
	情報と教育
	災害準備
	洪水後の復旧
洪水保険	

1. 世界気象機関の組織と活動

世界気象機関 (World Meteorological Organization, 以下「WMO」という) は、1951年に設立された国際連合の専門機関で、182カ国、6地域が参加している(2007年3月現在)。主に各国・地域の気象・水文関連の活動の調整を行うとともに、気象学・水文学の発展のための幅広い調査研究活動を実施している。

その活動の一つとして、2001年より世界水パートナーシップ (Global Water Partnership)*と協力して統合洪水管理 (Integrated Flood Management) の推進に努めている。統合洪水管理とは、環境に配慮しつつ、洪水氾濫原を効率的に利用し、氾濫原から得られる便益を最大化することで、住民の生計の確保、安定化及び貧困の軽減を図ると同時に、洪水による人名損失を最小化することを旨とするものである。これまでに、統合洪水管理の概念の整理、指針の作成、パイロットプロジェクトの実施などを行っている。



図-1 統合洪水管理の概念図

2. WMO と JICE の技術協力

JICE では、河川、海岸等の治水行政・防災行政の分野において、我が国の政策や制度の検討に必要な海外の情報収集・分析活動を行っている。その一環として、統合洪水管理の活動が始まった2001年より統合洪水管理に関する世界的な動向について情報収集・分析を行ってきた。その当時より、統合洪水管理を主体的に進めているWMOとの情報交換等を行ってきたが、2007年5月、互いの専門知識とサービスの提供を目的として、WMO事務局長とJICE理事長の間で調査・研究協力に関する協定を結ぶこととなった。協力は主に表-2の内容であるが、必要に応じ他の分野でも協力関係の強化を図ることとしている。

WMO及びJICEは本協定に基づき、洪水管理分野における情報交換・意見交換を行うなど協力を進めているところである。


JICE REPORT vol.15/09.07 #75

Introduction of HelpDesk on its website in English and Japanese



The image displays two screenshots of the Japan Water Agency website. The top screenshot shows the Japanese version of the site, featuring the logo of the Incorporated Administrative Agency Japan Water Agency and a navigation menu. The bottom screenshot shows the English version of the site, with the title "Cooperation to Integrated Flood Management HelpDesk of World Meteorological Organization(WMO)" and a detailed introduction in English.

Japanese Version:

- Header: 独立行政法人 水資源機構 (Incorporated Administrative Agency Japan Water Agency)
- Navigation: ホーム, 水資源機構について, 入札・契約情報, 水源情報, 様々な取組み, 事業所のご案内
- Content: ホーム > 様々な取組み > 海外情報 > 世界気象機関(WMO)総合洪水管理ヘルプデスクへの協力について
- Section: 世界気象機関(WMO)総合洪水管理へ
- Text: この度、水資源機構は世界気象機関(WMO)の要請としました。
- Text: 統合洪水管理ヘルプデスクとは、WMOの協力機関が発について指導を行うサービスで、2009年6月にWMOマネジメント国際センター(ICCHARM)や国土技術研究
- Text: 今後、水資源機構もWMOの要請に基づき、人材派遣
- Text: 統合洪水管理ヘルプデスクは、以下のリンクをクリック
- Link: 統合洪水管理ヘルプデスク (英語サイトです)
- Image: 

English Version:

- Header: Japan Water Agency (Incorporated Administrative Agency)
- Navigation: Home, Outline of JWA, Project Implementation, Technology
- Content: Home > Topics > Cooperation to Integrated Flood Management HelpDesk of World Meteorological Organization(WMO)
- Section: Cooperation to Integrated Flood Management HelpDesk of World Meteorological Organization(WMO)
- Text: Japan Water Agency(JWA) decided to cooperate to Integrated Flood Management(IFM) HelpDesk managed by World Meteorological Organization(WMO) on the basis of request from the WMO.
- Text: IFM HelpDesk, which was established in the Department of Climate and Water in WMO on June 2009, is conducted by the WMO cooperative organizations as a service to teach how to create the policy of flood Management, strategy and organizational development to the countries that want to adopt IFM. So far, two organizations from Japan, International Centre for Water Hazard and Risk Management(ICCHARM) and Japan Institute of Construction Engineering(JICE), have already participated in this activity.
- Text: JWA will also keep cooperation mainly in temporary staffing based on request from WMO in future.
- Text: IFM Help Desk, please click the link below.
- Link: IFM Help Desk
- Image: 

Introduction of HelpDesk on the website of NARBO



The screenshot shows the NARBO website header with the logo and the text "Network of Asian River Basin Organizations". The navigation menu includes "Top", "What's NARBO", "NARBO Activities", "Database", "Newsletter", and "Links". Below the menu, the "Links" section is highlighted, listing several categories of links:

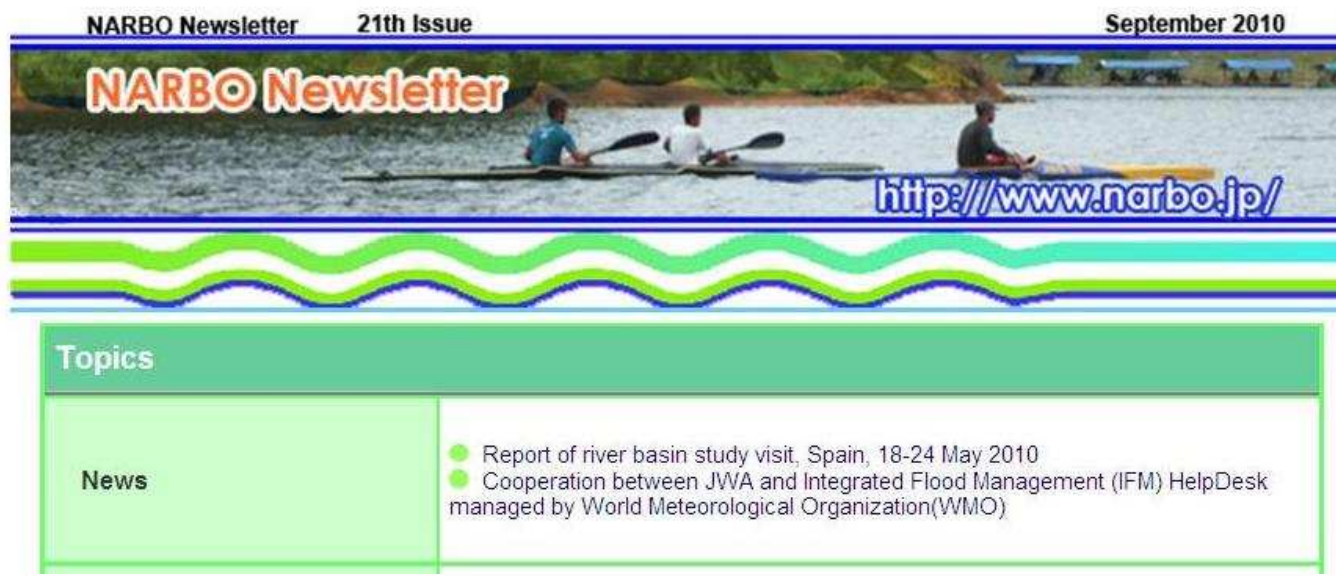
- >> NARBO members (RBO and Government organization members)
- >> NARBO members (Knowledge Partners)
- >> The organizations and networks related to water resources
- >> Secretariat members

Below the links list, there are two sections:

IFM Help Desk[WMO]
Established in June 2009, by Technical Support Unit in the Hydrology and Water Resources Branch of WMO, the IFM HelpDesk is supported by a number of cooperative organizations (Support Base Partners). The Support Base Partners provide voluntary services to provide technical advice and guidance in the development of integrated flood management policy, strategy and institutional reform. These services are demand-driven and are channeled through the HelpDesk facility.
<http://www.apfm.info/helpdesk.htm>

IFNet
The International Flood Network (IFNET) has as its objective to facilitate international cooperation in flood management.

NARBO Newsletter introduced HelpDesk to 72 member organizations in 16 countries.



Cooperation between JWA and Integrated Flood Management (IFM) HelpDesk managed by World Meteorological Organization(WMO)

by Tomoyuki Okada – World Meteorological Organization & Minoru Arai – Japan Water Agency

On the request of the World Meteorological Organization (WMO), the Japan Water Agency (JWA) decided to cooperate as Support Base Partner with the Integrated Flood Management (IFM) HelpDesk that is managed by WMO.

Established in June 2009, by Technical Support Unit in the Hydrology and Water Resources Branch of WMO, the IFM HelpDesk is supported by a number of cooperative organizations (Support Base Partners). The Support Base Partners provide voluntary services to give technical advice and guidance in the development of integrated flood management policy, strategy and institutional reform. These services are demand-driven and are channeled through the HelpDesk facility. (>>See more)

