

第2回 EWS協議会

日時

2023年10月31日(火) 13:00~15:30

プログラム

13:00~13:05 環境省開会挨拶

13:05~13:15 EWSイニシアティブ及びEWS官民連携協議会の概要等

13:15~14:00 ASEAN諸国におけるEWS導入促進に向けた現地調査結果の提供

14:00~14:15 NTTデータ：Lアラートの紹介

14:15~14:25 日立パワーソリューションズ：河川流域氾濫予測ツールの紹介とそれをコアにしたEWS案の提案

14:25~14:40 3つのビジネスモデルの提案

14:40~15:10 意見交換

15:10~15:15 閉会挨拶

おねがい

- WebEX上の表示名を「事業者名_氏名」に変更してください。
- 本セミナーの録画・録音・スクリーンショット等はお控えください。

- ASEAN諸国を対象に、過去にどこでどんな社会経済被害が出たかを確認するため、災害データベースから過去10年間に甚大な被害をもたらせた気象災害と被災地域を把握。
- 対象とした気象災害（洪水・暴風雨・地滑り）の損害額（下表）から、上位3カ国（**インドネシア、フィリピン、ベトナム**）を現地調査対象国に選定。

損害額一覧（単位：1,000 USD）

国名	洪水	暴風雨	地滑り	洪水+暴風雨+地滑り	洪水+暴風雨
★インドネシア	5,769,300 (1)	800,000 (3)	38,000 (1)	6,607,300 (2)	6,569,300 (2)
カンボジア	502,000 (6)	100,000 (5)	0 (2)	602,000 (6)	602,000 (6)
シンガポール	0 (9)	0 (7)	0 (2)	0 (9)	0 (9)
タイ	2,696,400 (2)	10,561 (5)	0 (2)	2,706,961 (4)	2,706,961 (4)
★フィリピン	2,288,408 (3)	16,730,618 (1)	0 (2)	19,019,026 (1)	19,019,026 (1)
★ベトナム	737,935 (5)	6,932,579 (2)	0 (2)	7,670,514 (3)	7,670,514 (3)
ブルネイ	0 (9)	0 (7)	0 (2)	0 (9)	0 (9)
マレーシア	1,885,040 (4)	0 (7)	0 (2)	1,885,040 (5)	1,885,040 (5)
ミャンマー	121,000 (8)	4,600 (6)	0 (2)	125,600 (8)	125,600 (8)
ラオス	131,050 (7)	225,000 (4)	0 (2)	356,050 (7)	356,050 (7)

() 内はASEAN諸国内の自然災害種の損害額順位

- 参加事業者50社のうち15社に対し聞き取り調査を実施。
- 聞き取り調査の主な目的は以下のとおり。
 - ① 参加事業者それぞれの製品／サービスに係わるEWS構成要素の性質
 - ② 現地調査のニーズ
- 聞き取り調査で得られた参加事業者の現地調査に係わるニーズ例は以下のとおり。
 - 各国のEWSを所管している省庁は（アプローチポイントやコンタクトパーソン）。
 - 各国においてどの自然災害種（ハザード）のEWSのニーズがあるのか。
 - 各国の防災の体制。
 - 観測機材ビジネスを扱う現地の代理店、洪水シミュレーションを扱う現地の建設コンサルタントなどの情報。
 - 洪水シミュレーションモデルで使用するデータ（地形や河川データ、降雨データ等）の入手先、入手（購入）可能性、価格などの情報。
 - 洪水ハザードマップの有無に係わる情報。
 - 各国の洪水警報のニーズ。 など

調査期間：8月27日から9月10日の約2週間

インドネシア	政府機関：気象気候地球物理庁(BMKG)、国家防災庁(BNPB)、地域災害管理庁(BPBD) 民間企業：イオン(小売)、Metro TV(放送局)、
フィリピン	政府機関：大気・地球物理・天文局(PAGASA)、市民防衛局(OCD)、ADB(アジア開発銀行) 民間企業：SanMiguel(財閥)
ベトナム	政府機関：堤防管理・防災局(VDDMA)、国家水文気象局(VNMHA)、水資源研究院(VAWR) 気象気候研究センター(IMHEN)、ベトナムの声放送局(VOV) 環境健康と持続可能な開発研究所(IEHSD)、ベトナム民間航空局(CAAV) 民間企業：WeatherPlus(気象情報サービス、水文観測)、TTVN(独立発電事業者) FPT Group(情報システムやソフトウェア・ソリューション等)

インドネシア



BMKG

フィリピン



PAGASA



OCD

ベトナム



VDDMA



VNMHA

「EWS 導入国別情報シート」を通して、EWS導入促進に向けた調査結果を提供