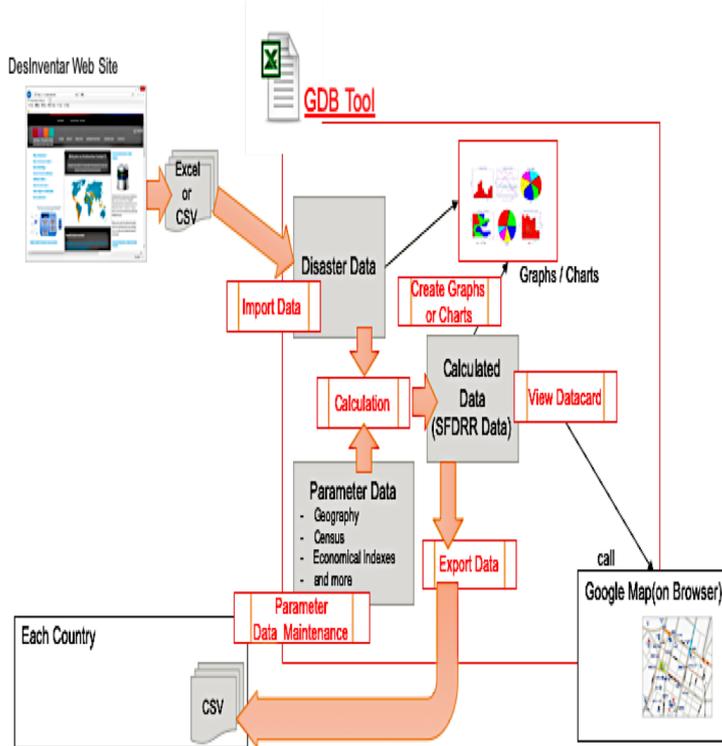


活動概要

災害統計ユニット・災害統計グローバルセンター（GCDS）では、昨年度に引き続き、以下の3つのプロジェクト・ワーキング（WG）を有機的・相互補完的に連携させながら研究活動を進めました。

1. 災害統計グローバルデータベース(GDB)構築プロジェクト

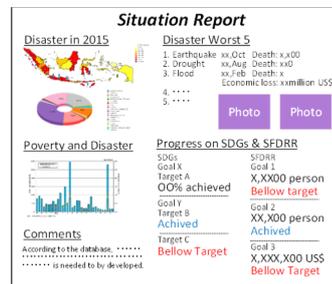
共同研究者の支援の下、巨大災害に備える社会づくりに貢献することを目的に、アジアの開発途上国（インドネシア、スリランカ、ネパールなど）を中心に災害被害に関する情報を収集、アーカイブ化した災害統計グローバルデータベース（GDB）を構築します。



災害統計グローバルデータベース（GDB）の全体イメージ

2. 防災白書(Annual Report)作成支援WG

防災白書（Annual Report）の国際的な普及を目的に、各国政府がGDB等を活用して防災白書（Annual Report）を作成する際に有益な研究成果等を提供します。

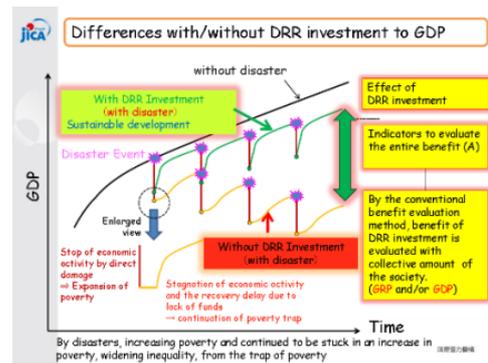


- #### Contents of the Report
- Temporal and spatial distribution
 - Review on the past disasters
 - Simulations
 - Various correlation analyses based on disaggregated data
 - Economic analysis
 - SDGs and SFDRR targets/goals-related descriptions

防災白書（Annual Report）のフレーム【イメージ】

3. 防災投資経済分析WG

災害科学、土木工学等を専門とした研究者が、学際的・分野横断的な観点から、防災の主流化に向けた防災投資に関する経済分析モデルの開発・改良を行います。



DR2ADモデルの概念図

主な研究成果(2020年度)

- Sasaki, D., & Ono, Y. (2020). Recent Progress Achieved by the Global Centre for Disaster Statistics (GCDS). *Journal of Disaster Research*, 15(7), 913–918. <https://doi.org/10.20965/jdr.2020.p0913>
- Sasaki, D., Okumura, M., & Ono, Y. (2020). Measurement of Disaster Damage Utilizing Disaster Statistics: A Case Study Analyzing the Data of Indonesia. *Journal of Disaster Research*, 15(7), 970–974. <https://doi.org/10.20965/jdr.2020.p0970>
- Sasaki, D. (2020, November 23–24). *Possibility of Utilizing Disaster Statistics* [Invited presentation]. The 16th IMT-GT International Conference on Mathematics, Statistics and Their Applications (ICMSA 2020), Virtual.