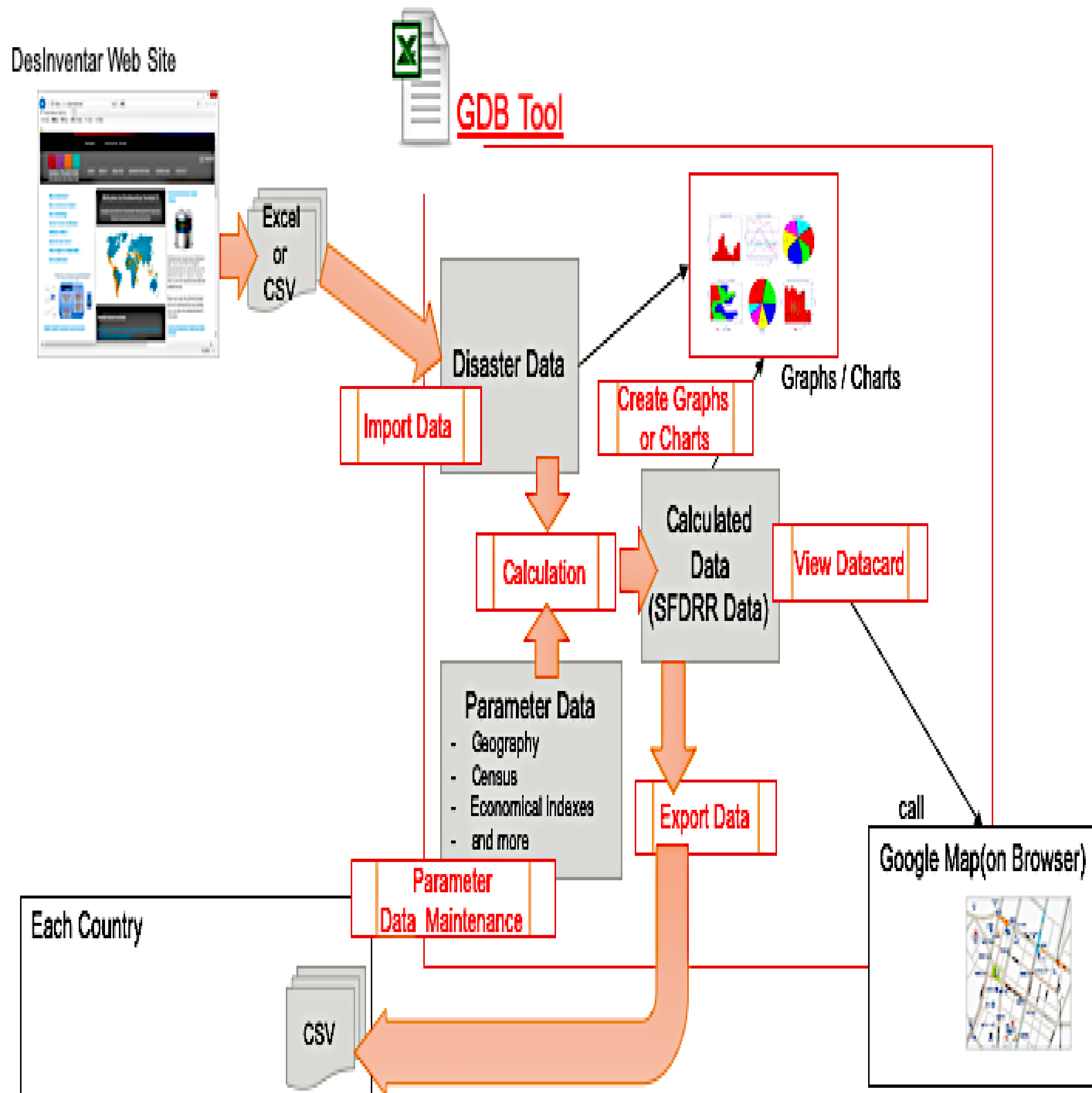


活動概要

災害統計ユニット・災害統計グローバルセンター（GCDS）では、2019年度において、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

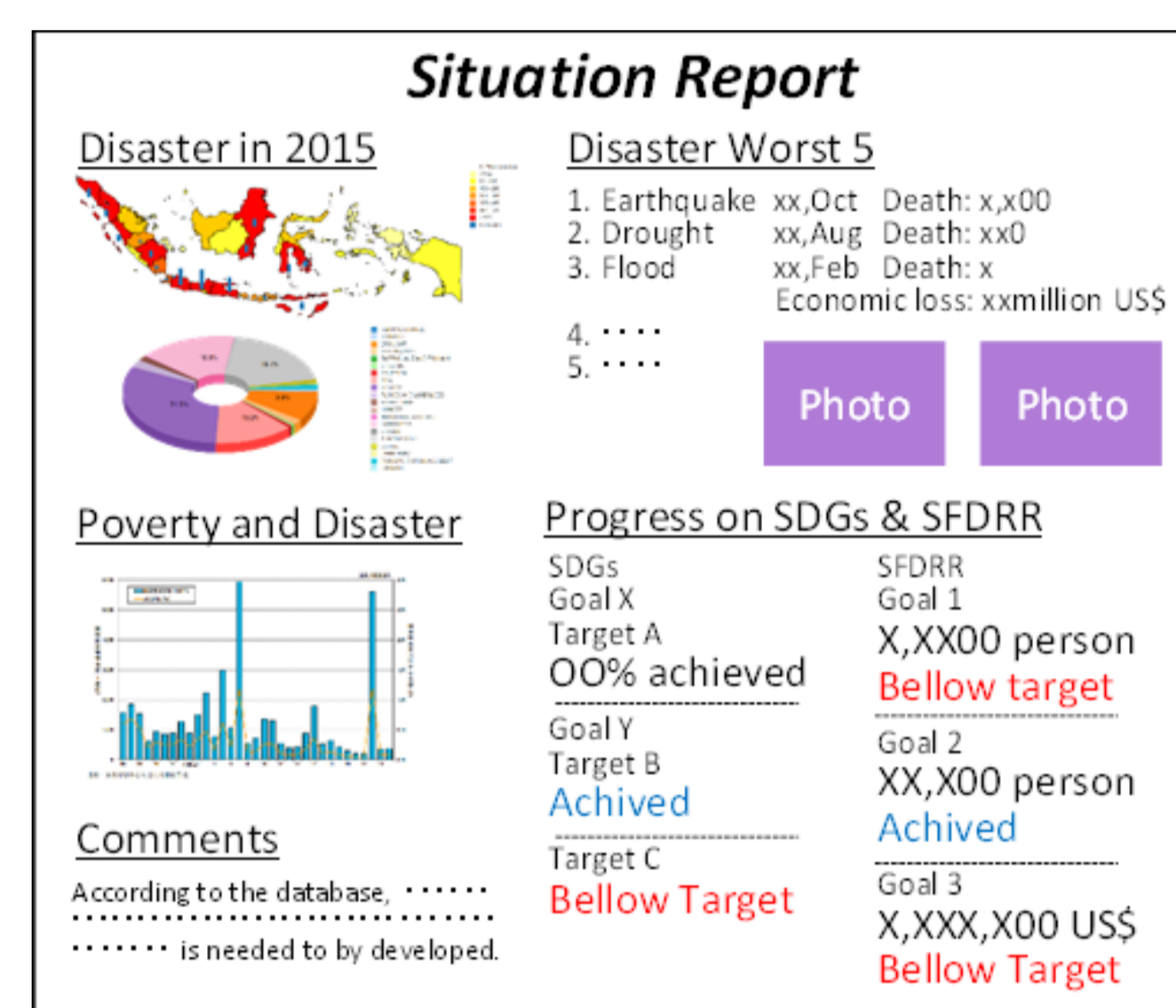
共同研究者の富士通株式会社の支援の下、巨大災害に備える社会づくりに貢献することを目的に、アジアの開発途上国（インドネシア、スリランカ、ネパールなど）を中心に災害被害に関する情報を収集、アーカイブ化した災害統計グローバルデータベース（GDB）を構築します。



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。

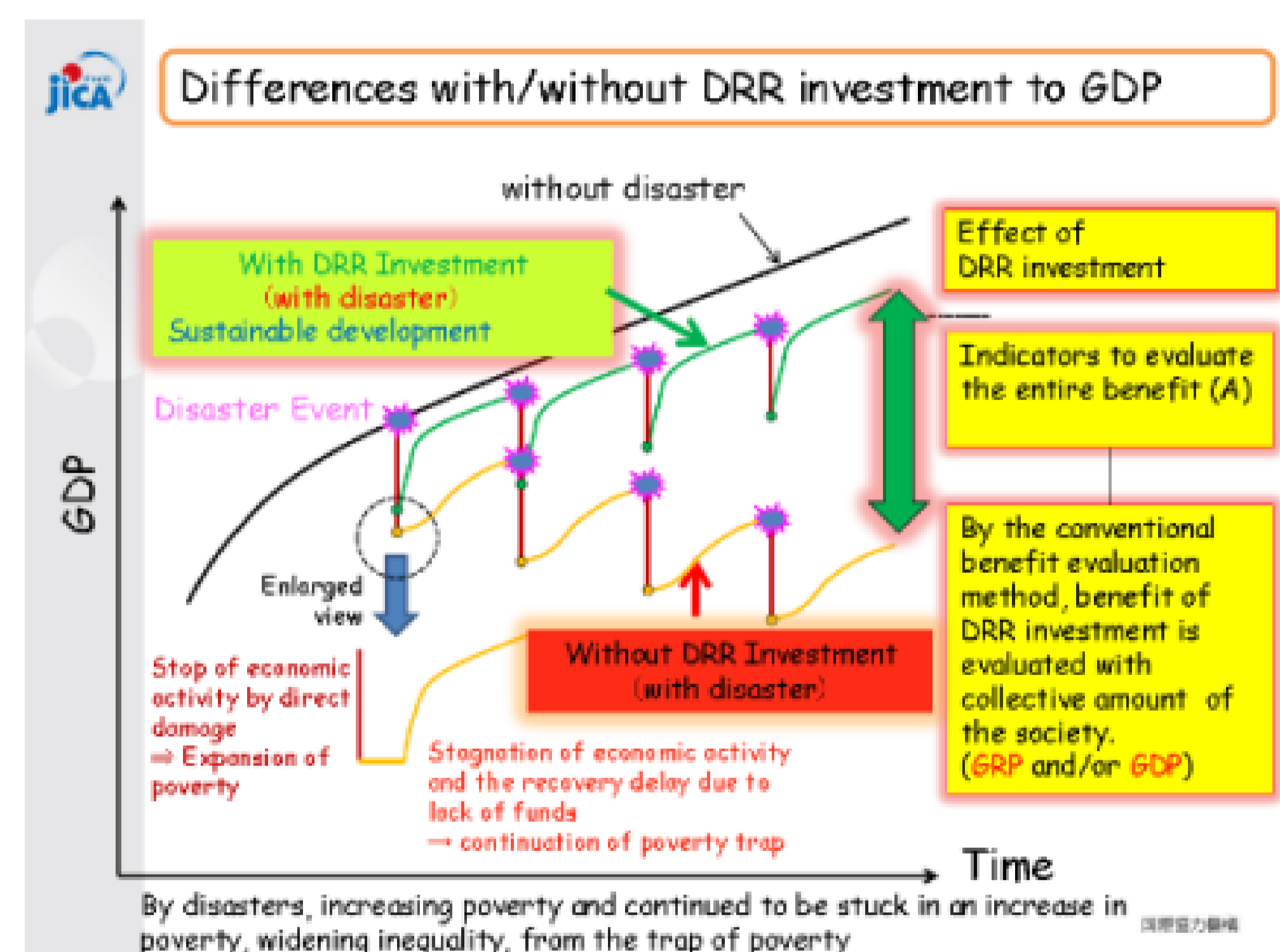


- #### Contents of the Report
- Temporal and spatial distribution
 - Review on the past disasters
 - Simulations
 - Various correlation analyses based on disaggregated data
 - Economic analysis
 - SDGs and SFDRR targets/goals-related descriptions

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（2019年度）

- Sasaki, D., Moriyama, K., & Ono, Y. (2019). Main features of the existing literature concerning disaster statistics. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 43, 101382. <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2019.101382>
- Sasaki, D. (2019). Analysis of the Attitude Within Asia-Pacific Countries Towards Disaster Risk Reduction: Text Mining of the Official Statements of 2018 Asian Ministerial Conference on Disaster Risk Reduction. *Journal of Disaster Research*, 14(8), 1024–1029. <https://doi.org/10.20965/jdr.2019.p1024>
- Ono, Y., & Sasaki, D. (2019). Special Issue on the Development of Disaster Statistics Part 2. *Journal of Disaster Research*, 14(8), 1009-1009. <https://doi.org/10.20965/jdr.2019.p1009>