Synspective

Flood Damage Assessment (FDA)

準リアルタイム浸水被害評価技術

＜この文書は www.bosai-jp.org からダウンロードされました＞



ハザード

Tsunami Cyclone Storm Surge Flood

対策目的

Preparedness Response Recovery

対策分類

Risk Assessment Infrastructure Technology Information & Communication Technology Rescue & Medical Treatment Evaluation

技術分類

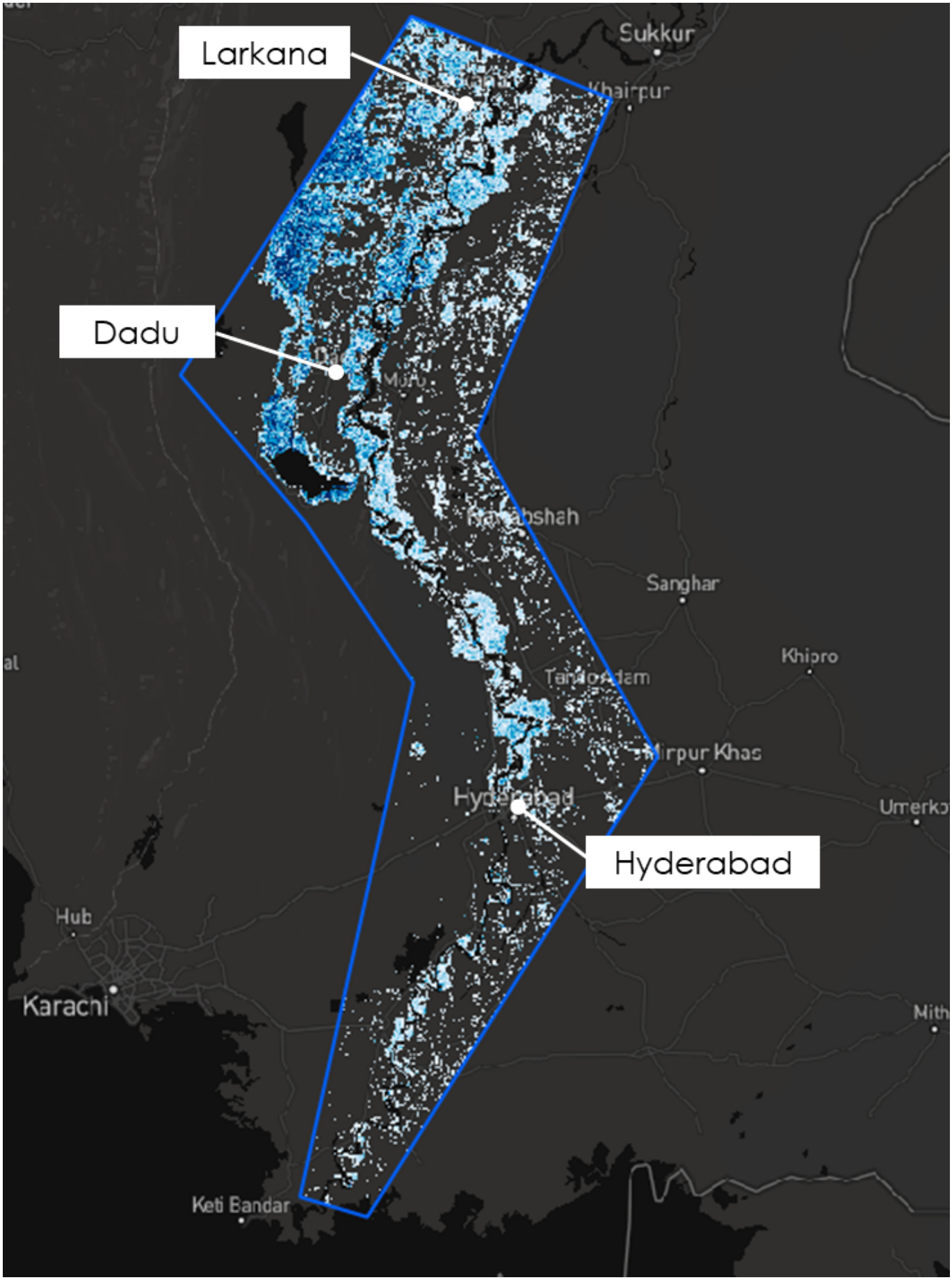
Hazard Identification Risk Monitoring River & Basin Coast Port Information Gathering Information Analysis & Judgement Emergency Rescue Operation Post Disaster Evaluation

ソリューションの特長

SAR衛星では全天候型の地上観測が可能で、状況に左右されずより広範な地域を迅速に、浸水被害の有無を把握することができます。さらに、AI技術など最先分析手法を活用し、道路・建物などの施設への影響範囲を特定することが可能です。

ソリューションの図解

＜この文書は www.bosai-jp.org からダウンロードされました ＞



©Mapbox, ©OpenStreetMap and Improve this map, ©Copernicus Sentinel data [2014-2022], ©Synspective Inc.
FDA's Analysis image of the Pakistan Flood

ソリューションの背景

以下のようなメリットを必要とする場合に有効
- 浸水被害評価の一次情報
- 状況把握の所要時間を短縮
- 迅速な意思決定

ソリューションの詳解

災害対応のための浸水被害（浸水域、浸水深、被害道路、被害建物）評価サービス。災害が発生した際、広範な地域の被害状況を一次情報に基づいて迅速に対応する必要があります。従来の光学衛星や飛行機・ドローンでの観察方式と違い、SAR衛星では全天候型の地上観測が可能で、状況に左右されずより広範な地域を迅速に、浸水被害の有無を把握することができます。さらに、AI技術など最先分析手法を活用し、道路・建物などの施設への影響範囲を特定することが可能です。

ソリューションの実績や適用例

以下のようなユーザーにより活用されている
- 損害保険会社における水害リスク査定
- 金融機関における保有／管理アセットに対する水害被害推定
- 省庁や自治体における一次情報取得

その他の参考資料

https://synspective.com/jp/solutions/flood-damage/

企業情報

株式会社 Synspective

3-10-3Miyoshi Koutou-ku Tokyo, 135-0022

Tel. : 03-6811-1355

E-mail : mkt@synspective.com

Website : https://synspective.com/jp/

＜この文書は www.bosai-jp.org からダウンロードされました ＞