

防災・危機管理ソリューション



飯田 進史 Iida Shinji
国土基盤事業本部 防災部
危機管理室

伊藤 孝司 Ito Takashi
デジタルサービス事業本部
防災事業室

Solutions & Services

DXによるデジタル化・省人化・最適化・高度化の変革ステップを支援

- ◆ 目まぐるしく変化する自然・社会環境やテクノロジーの進化に対応する行政・企業の防災体制・運用の変革を支援しています
- ◆ さまざまな課題の解決によりSociety5.0/SDGsの達成に寄与します

本ソリューションの背景 (社会ニーズ) Background

1 行政・民間企業の環境変化



- ✓ 防災担当者・職員数の減少
- ✓ 通常業務と災害対応業務のシームレス化
- ✓ 防災対応業務の多様化・複雑化
- ✓ 働き方改革・感染症対策

2 自然・社会環境の変化



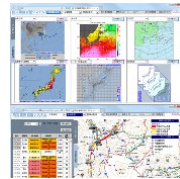
- ✓ 気候変動による災害の激甚化・広域化・頻発化、国難級災害
- ✓ 少子高齢化・労働人口の減少
- ✓ 住民の防災意識の低下
- ✓ 日常生活のデジタル化

3 デジタルテクノロジーの進化



- ✓ ドローンやセンサー等を活用した状況把握
- ✓ 5G環境、IoT、AIの普及
- ✓ BIM/CIMの浸透

提供するソリューション & サービス



防災行政DX～災害対応の各場面でシームレスに利用可能なサービスを提供～

災害予防

災害応急対応

災害復旧

災害復興

共通プラットフォーム

■ 防災業務支援システム

- * 監視
- * 文書・図面共有
- * 被害状況の検知・把握
- * 被害規模把握、防災行動支援
- * 行動指南
- * 災害査定・工事管理の効率化
- * 報告様式自動生成

データ基盤

■ 防災減災データプラットフォーム

- * 施設管理
- * 被害規模把握
- * 自動設計
- * 復興まちづくり

リモート化 (遠隔作業)

■ Web会議 (意思決定・合意形成・災害査定)

■ 現地状況の把握・施設監視

■ リモート査定

AI自動処理

■ 監視・災害予測

■ 施設管理・異常検知

■ 調達最適化

■ 資機材管理

■ 工事発注・ 施工管理支援

各分野の技術者が連携して復旧・復興へむけて迅速に対応することにより社会へ大きく貢献

防災減災支援アプリ

民間向けサービス
住民や企業向けに提供中のアプリにより自動活動を支援

今の状況を調べるアプリ
雨の強さや土砂災害の危険度をリアルタイムに通知



雨を調べる！
土砂災害から逃げる！



将来の災害に備えるサイト

あらゆる自然災害のリスクを診断し、災害への備え(事例)などを紹介



災害リスクを
しらべろ

