～～*～

プチーム（以下「WG チーム」）が作られて検討が進められ、2021 年５月 25 日に各 WG チームから提言がなされました。

ここで提言されたのが「防災情報の収集・分析・加工・共有体制」を進化させる「防災デジタルプラットフォーム」構想です。

行政機関や電力・通信等の事業者、医療情報等の人命救助の対応に必要な情報など、防災に必要なあらゆる情報を収集・分析・加工し、自衛隊等の災害対応機関と情報共有する「防災デジタルプラットフォーム」を構築するというものです。

同じく、刻々と災害時に人手で収集している情報について、ドローン、センサー等を積極的に活用し、迅速に自動で集約する仕組みである「防災 IoT」の整備も提言されています。

これらの提言を受けて予算が編成され、具体的に動き出しています。

9 月 1 日には「デジタル庁」が発足し、「防災デジタル」化についても目標が定められています。

３．防災における現状の課題

ア．提言の中で「現在の防災における課題」が、次のように挙げられています。

(1) 災害発生が予測できない：自然災害の十分な予測が困難
(2) 現状が分からない：発災直後には情報が少なく、災害対応での適切な判断が困難
(3) 先が読めない：対応が後手に回るケース
(4) 能力が分からない：行政・民間で準備している物資や機材の量や能力が不明
(5) 住民が逃げない：「正常性バイアス」による避難行動の遅れ
(6) 行政機関が動けない：行政機関等の機能不全の可能性
(7) 電気・通信が使えない：デジタルに不可欠な電気・通信が利用不可の可能性

イ．これらの「課題」を克服するため、次の政策が提言されています。

(1) 防災デジタルツインによる被災・対応シミュレーション

＊デジタルツイン：物理空間から取得した情報をデジタル「仮想空間」にコピーして完全再現し、あらゆるシミュレーションを行って、情報を収集・分析・最適化することで、社会にフィードバックするシステム全体のこと。

(2) リアルタイムの情報共有（安否・インフラ情報等）

(3) 究極のデジタル行政能力の構築（行政機関等のデジタル移転・ハイブリッド化）

これらを実現するのが「防災デジタルプラットフォーム」と「防災 IoT」と位置づけられています。

「防災デジタルプラットフォーム（官民災害対応システム）」の基板となるのは、現在稼働

中の「総合防災情報システム」「SIP4D」「DIAS」などであり、これらを連結しつつ、統一化・標準化して「日本版 EEI」としてグレードアップすることとしています。

＊SIP4D（Shared Information Platform for Disaster Management）：内閣府が主導する「戦略的イノベーション創造プログラム」（通称：SIP）の一環として研究開発を進めてきた、基盤的防災情報流通ネットワーク。

＊DIAS（Data Integration and Analysis System）：地球観測データの統合・解析システム。

＊日本版 EEI（Essential Element of Information）：災害対応を標準化し、災害関連情報項目、データ構造、共有ルール等を策定したもの。

４．防災デジタルプラットフォームで実現を目指すこと

防災デジタルプラットフォームの構築によって、情報の分析と周知など、次の実現目標を掲げています。

(1) 災害時の大方針立案支援
(2) 正確な氾濫予測（線状降水帯の予測システム等）
(3) 避難誘導（避難先・危険個所表示）
(4) 避難所混雑状況
(5) 治療時に必要な医療情報提供
(6) インフラ復旧状況の把握

次号は「防災最前線＜Part2＞」として、「防災デジタル・トランスフォーメーションについて」です。

お楽しみに！
by Hirono

～～*～

～～*～

－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－★

◆新津波電文対応 SignalNow Lite、販売中！！
気象庁の新津波電文に対応し、津波警報・注意報も通報することができます。
「高度利用者向け緊急地震速報(予報)」を利用した通報システムです。
http://www.estrat.co.jp/snlite.html

・～・・～・～・～・～・～・～・～・発行元・～・～・～・～・～～・～・～・～・

ストラテジー株式会社
〒182-0023　東京都調布市染地 2-14-50
SignalNow シリーズの開発・配信事業を行っています。
緊急地震速報　地震動の予報業務の許可事業者　許可第 198 号
http://www.estrat.co.jp/

・～・・～・～・～・～・～・～・～・編　集・～・～・～・～・～～・～・～・～・

株式会社小林洋行コミュニケーションズ　SignalNow デスク
〒103-0014　東京都中央区日本橋蛎殻町 1-15-7
https://kobayashiyoko-com.jp/sn/

――――――――――――――――――――――― Copyright 2021 Strategy Corporation.