

第34回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

B.情報・防災・交通

【HP 掲載No.B04】

発表No.	B04
タイトル	風水害タイムライン支援システムの開発と建設現場での検証
所属・名前	清水建設株式会社 長谷部 雅伸 野竹 宏彰 南部 世紀夫 松原 正芳 黒崎 ひろみ 齊藤 絢
キーワード	① タイムライン ② BCP ③ 防災
<p>IT ツールを活用し風水害タイムラインの実践を支援するシステムを開発した。このシステムは特定の地点の雨量や風速などの気象予報情報に基づき、防災担当者に対して SNS 等の IT ツールで自動的にプッシュ通知を行うだけでなく、その時・その場で必要な事前対策の内容を提案することを特徴とする。これにより、いち早く災害の発生を予見できるだけではなく、必要な事前対策をタイムリーに行うことが可能となる。</p> <p>また、本システムでは事前対策の実施状況や被害の有無等を組織で共有する機能も備えており、企業における BCP 強化への活用が期待できる。</p> <p>さらに建築・土木の当社建設現場において本システムの検証を行い、予報情報に基づいてシステムが適切に稼働すること、さらに本システムの活用によって風水害対策を従来より早期に実施できることを確認した。</p>	