

平成26年8月に広島市で発生した大規模土砂災害等を教訓に、市町村の避難勧告等の発令、住民の自主避難等を支援するための**土砂災害警戒情報**の重要性が高まっています。

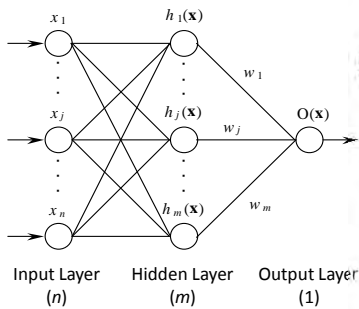
中電技術コンサルタントは、適切な土砂災害警戒情報の発表支援に向けて、幅広く取り組んでいます。

危険降雨量(土砂災害警戒情報の発表基準)の設定・検証、精度向上に関する研究開発

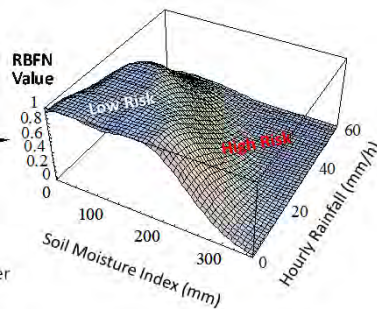
危険降雨量の設定には、山口大学と当社が**共同開発**した方法(人工知能を用いた手法)が用いられています。

●危険降雨量設定技術

・RBFネットワーク

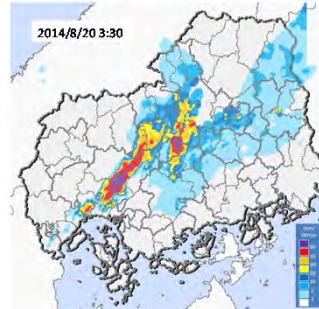


・応答曲面

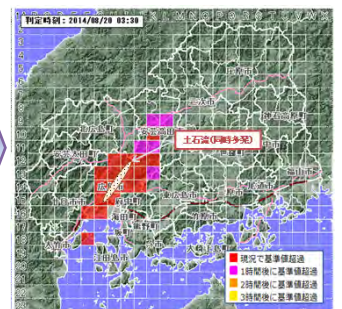


●平成26年8月広島豪雨災害への適用事例

・降雨量(XRAIN)



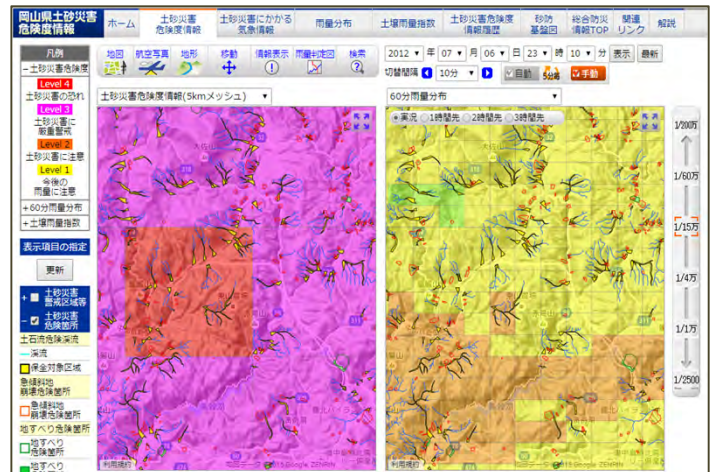
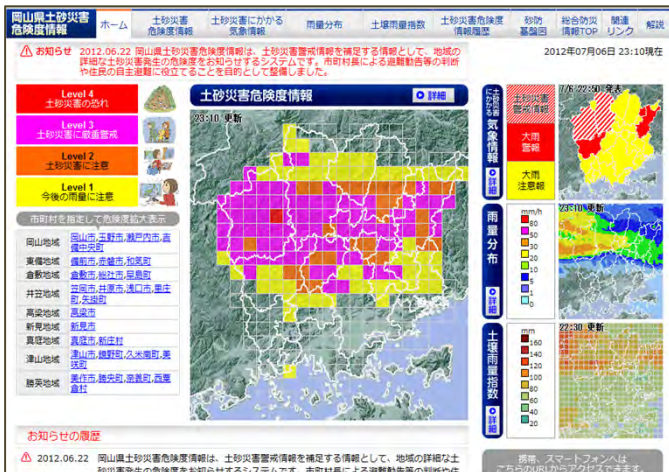
・土砂災害危険度



出典:広島県 土砂災害危険度情報システム

土砂災害危険度情報システムの設計・開発

GISを活用した土砂災害危険度情報システムを設計・開発し、危険度情報の公開を支援しています。



出典:岡山県 土砂災害危険度情報システム

業務実績

業務名	発注機関	実施年度
土砂災害切迫性評価に関する整理・分析業務*	国土交通省 国土技術政策総合研究所	平成26年度
平成25年度土砂災害警戒避難情報提供事業(防災安全・情基) 土砂災害警戒避難基準雨量の検討業務委託	山形県 県土整備部	平成25年度
土砂災害警戒避難支援に係る情報提供システム検討業務	広島県 土木局	平成24年度
地震後の土砂災害警戒避難基準の設定及び解除に関する調査検討業務	国土交通省 国土技術政策総合研究所	平成23年度

*研究所長表彰【優秀技術者】

お問い合わせ先

中電技術コンサルタント株式会社 河川本部 河川砂防部 砂防グループ TEL(082)256-3347, FAX(082)254-2496