



## 長周期地震動に対応した通知サービスを開始しました －高層ビルで発生する大きなゆれを事前に通知します－

アールシーソリューション株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役：栗山章）は、緊急地震速報の予報業務許可に加えて、「長周期地震動等」に関する地震動の予報業務変更の認可を10月1日に受け、高層ビルで引き起こされる大きなゆれを事前に通知するサービスを開始しました。

地震が起きると様々な周期を持つゆれが発生します。

「周期」とはゆれが1往復するのに掛かる時間を指します。規模の大きい地震が発生すると、周期の長いゆっくりとした大きなゆれ（地震動）が生じます。このような地震動のことを長周期地震動と呼びます。

建物にはゆれやすい周期（固有周期）があり、地震波の周期と建物の固有周期が一致すると共振して、建物が大きくゆれます。（※1）

地震の震度が小さくても、周期によっては震源から離れた場所にある高層ビルが大きくゆれることがあります。当社は、この「長周期地震動等」に関する地震動の予報業務許可を得て（※2）高層ビルに緊急地震速報と合わせて通知するサービスを開始し、すでに横浜市役所、大手センタービルにおいて導入されています。これらのビルでは防災センターに設置された監視画面で情報を確認したり、デジタルサイネージ、エレベータ自動停止の制御や館内放送に用いられるなど、より一層の安全に役立てられています。

※1 気象庁ホームページ参考

※2 気推第83号（変更認可第121-2号）

・横浜市役所



竣工：2020年1月  
住所：横浜市中区本町6丁目50番地の10  
階数：地上32階、地下2階、塔屋2階  
1階～3階 市民利用機能、商業施設「LUXS FRONT（ラクシスフロント）」  
3階～8階 議会機能  
8階～31階 市役所機能  
地下1階 一般駐車場、地下2階 業務用駐車場

・大手センタービル



竣工：1983年10月  
住所：東京都千代田区大手町1-1-3  
階数：地上24階、地下4階、塔屋1階  
1階～24階 事務所  
地下1階 商業施設 レストラン・ショップ 12店舗  
地下2階～地下4階 駐車場

### ■ 基本情報

#### アールシーソリューション株式会社

2002年8月設立。2010年11月、緊急地震速報通知アプリ『ゆれくるコール』をリリース。2011年10月、降水予測アプリ『あめふるコール』をリリース。2014年10月、外国人旅行者向け災害時情報提供アプリ『Safety tips』をリリース。2018年から多言語災害情報配信サービス『防災クラウド』の運用を開始。ITを活用して社会の安心に貢献するシステム開発に取り組んでいる。

長周期地震動のご利用に関するお問い合わせは下記までお願いします。

アールシーソリューション株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿8丁目14番21号 双英ビル3階

TEL：03-5386-6571 FAX：03-5386-6572

URL：<https://www.rcsc.co.jp> MAIL：customer-service1@rcsc.co.jp