



【日本気象協会からのお知らせ】

2026年3月9日  
一般財団法人 日本気象協会

## 微気圧振動(インフラサウンド)観測データ提供ネットワークにて 新たに沖縄など4地点での観測データを追加公開 ～北海道から沖縄までの全国23地点でインフラサウンドの把握が可能に～

一般財団法人 日本気象協会（本社：東京都豊島区、理事長：渡邊 一洋、以下「日本気象協会」）は、2021年3月から無償公開している「インフラサウンド・モニタリング・ネットワーク」(注1)にて、4地点の観測データを新たに追加しますのでお知らせします。

### <2026年3月9日から追加公開する観測地点(4地点)>

国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)による以下の地点

NICT 小金井本部(東京都小金井市) / 電磁波技術センター(沖縄県国頭郡恩納村)

大宜味大気観測施設(沖縄県国頭郡大宜味村) / 名護市マルチメディア館(沖縄県名護市)

地震による地面の震動や津波波源の生成、火山の爆発的噴火、雷、竜巻、雪崩、地すべりなどの大規模な自然現象にて、「超低周波」と分類される帯域の微気圧振動は「(人に聞こえない)音」(インフラサウンド)を発生させます。微気圧振動(インフラサウンド)の観測データの活用により、自然災害発生の検知やメカニズムの解明が期待されています。

このような研究や開発に資するべく、「インフラサウンド・モニタリング・ネットワーク」にて国内に展開する微気圧振動(インフラサウンド)の観測データ網にて今回新たに沖縄などに展開する観測地点のデータを追加公開することとなりました。これにより北海道から沖縄までこれまでより広範な領域にて、微気圧振動(インフラサウンド)を励起する自然現象を把握することが可能となります。

\*ご参考：日本気象協会の微気圧計による現地観測、解析、研究 紹介ページ

<https://www.jwa.or.jp/services-solutions/disaster-mitigation/field-observations-analysis-research-using-microbarographs/>

### 『インフラサウンド・モニタリング・ネットワーク』について

インフラサウンド・モニタリング・ネットワーク

会員向けサイト ユーザ登録について

実況グラフ

- 玉川小学校
- 統計数理研究所/東大地震研
  - 潮岬
  - 菅平
- 情報通信研究機構
  - レジリエントICT研究セン
  - 東北大学青葉山キャンパス
  - 女川町マスカ
  - 仙台高等名取キャンパス
  - 晩成の宿
  - SORA
  - 旭行政区会館
  - NICT小金井本部
  - 電磁波技術センター
  - 大宜味大気観測施設
  - 名護市マルチメディア館

グラフデータの期間

時間：● JST ○ UTC

年/月/日 時 分

開始：2026/03/11 09:00

期間：30分間

グラフ更新

随時更新

電磁波技術センター

個別設定 | 開始：2026/03/11 09:00 | 期間：30分間 | 更新 | 随時更新

2026/03/11 国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT) ネットワーク研究所 レジリエントICT研究センターのご協力の下、同研究センターが観測している4地点 (NICT小金井本部 (東京都小金井市)、電磁波技術センター (沖縄県国頭郡恩納村)、大宜味大気観測施設 (沖縄県国頭郡大宜味村)、名護市マルチメディア館 (沖縄県名護市)) のデータを公開致しました。

2024/11/06 国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT) ネットワーク研究所 レジリエントICT研究センターのご協力の下、

※ グラフを閉じる

インフラサウンド・モニタリング・ネットワークのトップ画面  
(今回新たに追加した沖縄県にある3観測地点を指定)



- 「インフラサウンド・モニタリング・ネットワーク」URL <https://micos-sc.jwa.or.jp/infrasound-net/>
- 内容: 日本気象協会や他の研究機関が保有している過去1年分の微気圧振動観測データの提供
- 提供形式: WIN フォーマット形式(注 2)や CSV 形式にて提供
- 既存の観測地点(19 地点)
  - ・岩手県: 大船渡中学校、末崎中学校、綾里中学校
  - ・三重県: 南伊勢高校南勢校舎、志摩高校、水産高校
  - ・愛知県: 西郷小学校、嵩山小学校、玉川小学校
  - ・統計数理研究所/東大地震研: 潮岬、菅平
  - ・国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT): レジリエント ICT 研究センター、東北大学青葉山キャンパス、女川町マスカ、仙台高専名取キャンパス、晩成の宿、宇宙交流センターSORA、旭行政区会館
  - ・高知工科大学: 安芸市消防防災センター

○微気圧振動(インフラサウンド)観測データ提供ネットワークへのお問い合わせ(法人向け)  
日本気象協会 防災・気象 DX 本部 防災事業部 営業グループ  
Tel: 03-5958-8143 Mail: [eigyoubosai@jwa.or.jp](mailto:eigyoubosai@jwa.or.jp)  
\*報道関係の方は日本気象協会 広報室までお問い合わせください。

注 1: インフラサウンド・モニタリング・ネットワーク

大気中の微小な気圧変動(インフラサウンド)を観測する観測ネットワーク

なお、インフラサウンドは 0.1 ヘクトパスカルに満たない微小な気圧の変動のこと

1 気圧は 1013.25 ヘクトパスカル

注 2: WIN フォーマット形式

東京大学地震研究所で開発された多チャネル地震波形データ処理システム「WIN システム」にて使用されるデータ形式

以上