

みまわり伝書鳩 データ取得 API 説明書

第 1.13 版 2026 年 3 月



NXTech 株式会社

変更履歴

版数	発行日付	変更内容
1.0	2018/05/14	初版
1.1	2018/09/14	・ データ取得時の URL を変更
1.2	2019/06/04	・ 過去データ取得用の URL を追加 また、全体的に構成を変更
1.3	2019/09/20	・ 電波強度／電源電圧／ソーラーパネル電圧／バックアップ電圧を追加 ・ 誤字脱字を修正
1.4	2020/02/14	・ SenSu-15xx の uvi を追加 ・ PM2.5 データを追加 ・ 粉塵データを追加 ・ 花粉データを追加 ・ 雨滴データを追加
1.5	2021/01/28	・ 土壌加速度データを追加 ・ pH データを追加 ・ 海面気圧データを追加 ・ 最新画像取得用の URL を追加 ・ 3-1 Web ブラウザから IE を削除
1.6	2022/09/30	・ EC センサーデータ追加 ・ DO センサーデータ追加 ・ 酸素濃度計データ追加 ・ 炭酸ガス中和装置データ追加
1.7	2022/11/04	・ 濁度センサーデータ追加 ・ 塩分濃度センサーデータ追加
1.8	2023/04/11	・ SS 濁度換算値データ追加
1.9	2024/11/11	・ 社名変更 - NXTech 社 ・ ヘルスケア API 実装 - 緯度経度データ追加
1.10	2024/11/25	・ 社名変更 - NXTech 社 : ロゴ追加 ・ ヘルスケア API : 最新データ取得 - 緯度経度データ : 計測データフォーマット欄追加 - バイタル、ストレス、睡眠、熱中症罹患指数、体調チェック追加 - 「3-2. アクセス頻度について」を追加
1.11	2025/04/30	・ ヘルスケア API 睡眠の質情報の通し番号を追加。継続時間の例を修正。
1.12	2025/05/19	・ 2-4-4. 計測データフォーマットに WBGT センサーの説明を追加
1.13	2026/03/02	・ 雷センサーデータ追加 ・ 雷ナウキャストデータ追加

■商標について

- ・ 本書内の商品名、会社名は各社の商標または登録商標です。

■ご注意

- ・ この説明書の著作権は、すべて NXTech 株式会社に帰属します。
- ・ この説明書の内容の一部または全部を無断で転用することを禁じます。
- ・ この説明書および本書内で表現する機器の仕様、外観について、将来予告なしに変更することがあります。

目次

1. はじめに.....	2
2. データ取得 API.....	2
2-1. データ取得手順.....	2
2-2. 取得可能なデータについて.....	2
2-3. API 一覧.....	2
2-4. データ取得方法.....	3
2-4-1. 直近データ取得.....	3
2-4-2. 過去データ取得.....	11
2-4-3. 最新画像取得.....	16
2-4-4. 計測データフォーマット.....	17
2-4-5. 補足.....	22
3. その他.....	23
3-1. JSON フォーマットの確認方法.....	23
3-2. アクセス頻度.....	23

1. はじめに

本書は、みまわり伝書鳩をご契約されているお客様を対象に、みまわり伝書鳩のサーバ（以降、サーバ）から計測データを取得する方法について記載したものです。

2. データ取得 API

2-1. データ取得手順

データの取得は、以下の流れで行います。

1. お客様作成のプログラム（以降、プログラム）からデータ取得用 URL へ HTTP リクエストを送信します。
この際、**ご契約時のログイン ID/パスワードによる HTTP Digest 認証が必要**となります。
※この認証は、行わないように設定にすることも可能です。
詳しくは、ホームページログイン後、左サイドメニューの「認証設定」をご覧ください。
2. サーバは認証チェック後、データを **JSON 形式**に変換、HTTP レスポンスの body 部へ設定し、HTTP レスポンスを送信します。
3. プログラムでは受信した JSON データを解析し、データを取得してください。

2-2. 取得可能なデータについて

みまわり伝書鳩で表示されているセンサー値は基本的に全て取得可能ですが、お客様の個別カスタマイズにより追加されたセンサー値については、一部取得できません。

2-3. API 一覧

現在対応している API は、以下のとおりです。

API 名	説明
直近データ取得	1 番最後に受信した（直近の）データを返します。
過去データ取得	リクエストした期間のデータを返します。
最新画像取得	1 番最後に撮影された（直近の）画像を返します。

2-4. データ取得方法

2-4-1. 直近データ取得

1 番最後に受信した（直近の）データを返します。

(1) URL

- ・ 全端末を取得する場合

```
https://densho-bato.com/member/get_json_data_latest
```

- ・ 端末指定で取得する場合

```
https://densho-bato.com/member/get_json_data_latest?term_id=x
```

term_id の x は端末番号 (1、2 ……)

※認証を行わない方式の場合は、クエリにログイン ID の付加が必要です。

詳しくは、ホームページログイン後、左サイドメニューの「認証設定」をご覧ください。

(2) JSON データフォーマット

サーバから送信する JSON フォーマットの直近データ基本仕様となります。

★以降はコメントです。実際には載りません。

```

{
  "format_version": "1.0",    ★フォーマットのバージョン
  "term": [
    {
      "id": "1",                ★端末番号
      "name": "近藤ファーム",  ★端末名称
      "data_intr_time": 600,    ★計測データの収集間隔 (秒)
      "data": [                ★計測データ情報
        {
          "date": "20171031131138", ★計測日時 (yyyymmddhhmmss)
          ★ここに計測データ (次項参照) が載ります
        }
      ],
      "image_intr_time": 600,   ★画像データの収集間隔 (秒)
      "image": [               ★画像データ情報
        {
          "date": "20171031131316", ★計測日時 (yyyymmddhhmmss)
          ★画像 URL
          "url": "/member/getimage?term_id=1&date=20171031131316"
        }
      ],
      "halex_nowcast_thunder": [ ★ご契約により雷ナウキャストデータが載ります
        {
          "date": "20251205172000", ★計測日時 (yyyymmddhhmmss)
          .....
        }
      ]
    }
  ],
  ★以降、ご契約に応じて端末 2 以降のデータが載ります
  {
    "id": "2",
    .....
  },
  ★以降、ご契約に応じてヘルスケアのデータが載ります
  {
    "id": "HGT1-XXXXX", ★ヘルスケアゲートウェイの S/N
    ★もしくはスマートフォンのみまわり伝書鳩内識別子
    "gateway_name": "A 施設 - 東"
    ★ヘルスケアゲートウェイ or スマートフォンの名称
    "gps": {
      ★ヘルスケアゲートウェイ or スマートフォンの位置情報
      "date": "20240905145839", ★GPS 計測日時 (yyyymmddhhmmss)
      "latitude": "55.69540269128367", ★緯度
      "longitude": "159.41900099407678" ★経度
    }
    "device": [
      ★デバイス
      {
        "id": "XXXXXXXXX", ★デバイスの BD アドレスなど
        "name": "XXXXXXXXX", ★デバイス名称
      }
    ]
  }
}

```

★ここに計測データ（次項参照）が載ります

```
}  
  },  
  },  
  },  
}
```

(3) フォーマット例

- ・ 全端末を取得する場合

```
{
  "format_version": "1.0",
  "term": [
    {
      "id": "1",
      "name": "近藤ファーム",
      "data_intr_time": 600,
      "data": [
        {
          "date": "20171031131138",
          "signal_strength": "普通",
          "power_voltage": "12.7",
          "panel_voltage": "--",
          "backup_voltage": "--",
          "sensu15xx": {
            "temp": 17.0,
            "cumtemp": 180.0,
            "humi": 50.0,
            "uv": 938,
            "uvi": 2,
            "illumi": 39619.2,
            "rain": 0.0,
            "rain_1h": 0.0,
            "rain_24h": 0.0,
            "rain_bgn": 0.0,
            "wind_dir": 190,
            "wind_dir_str": "南",
            "wind_speed": 0.2,
            "max_wind_speed": 2.2,
            "wbgt": 15,
            "wbgt_str": "ほぼ安全"
          },
          "atmos": 1003,
          "sea_level_pressure": 1015,
          "solar_radi": 49,
          "soil": {
            "vwc": 0,
            "ec": 0.000,
            "temp": 0.0
            "accele_x": 0.0
            "accele_y": 0.0
            "accele_z": 0.0
          },
          "water_temp": "--"
        }
      ],
      "noise": {
        "noise_top": "--",
        "noise_ave": "--",
        "noise_leq": "--",
        "noise_lmax": "--",
        "noise_lmin": "--",
        "noise_l05": "--",
        "noise_l10": "--",
        "noise_l50": "--",
        "noise_l90": "--",
      }
    }
  ]
}
```

```

        "noise_195": "--"
      },
      "vibrate": {
        "vibrate_top": "--",
        "vibrate_ave": "--",
        "vibrate_leq": "--",
        "vibrate_lmax": "--",
        "vibrate_lmin": "--",
        "vibrate_l05": "--",
        "vibrate_l10": "--",
        "vibrate_l50": "--",
        "vibrate_l90": "--",
        "vibrate_l95": "--"
      },
      "thunder_detect": "1"
    }
  ],
  "image_intr_time": 600,
  "image": [
    {
      "date": "20171031131316",
      "url": "/member/getimage?term_id=1&date=20171031131316"
    }
  ],
  "halex_nowcast_thunder": [
    {
      "date": "20251205172000",
      "activity_level_now": "0",
      "activity_level_ten_min_later": "1",
      "activity_level_twenty_min_later": "2",
      "activity_level_thirty_min_later": "3",
      "activity_level_fourty_min_later": "4",
      "activity_level_fifty_min_later": "--",
      "activity_level_sixty_min_later": "--"
    }
  ]
},
{
  "id": "2",
  "name": "近藤ファーム ハウス",
  "data_intr_time": 600,
  "data": [
    {
      "date": "20171031131729",
      "signal_strength": "良い",
      "power_voltage": "12.0",
      "panel_voltage": "--",
      "backup_voltage": "--",
      "sensu15xx": {
        "temp": 17.4,
        "humi": 29.0,
        "uv": 525,
        "uvi": 1,
        "illumi": 28025.3,
        "rain": 0.0,
        "rain_1h": 0.0,
        "rain_24h": 0.0,
        "rain_bgn": 0.0,

```

```
    "wind_dir": 6,  
    "wind_dir_str": "北",  
    "wind_speed": 0.0,  
    "max_wind_speed": 1.1,  
    "wbgt": 13,  
    "wbgt_str": "ほぼ安全"  
  }  
} ] } ] }
```

・ 端末指定で取得する場合

```
{
  "format_version": "1.0",
  "term": [
    {
      "id": "2",
      "name": "近藤ファーム ハウス",
      "data_intr_time": 600,
      "data": [
        {
          "date": "20171031152729",
          "signal_strength": "良い",
          "power_voltage": "12.0",
          "panel_voltage": "--",
          "backup_voltage": "--",
          "sensu15xx": {
            "temp": 16.3,
            "humi": 42.0,
            "uv": 162,
            "uvi": 1,
            "illumi": 21172.4,
            "rain": 0.0,
            "rain_1h": 0.0,
            "rain_24h": 0.0,
            "rain_bgn": 0.0,
            "wind_dir": 199,
            "wind_dir_str": "南南西",
            "wind_speed": 0.0,
            "max_wind_speed": 1.1,
            "wbgt": 13,
            "wbgt_str": "ほぼ安全"
          },
          "thunder_detect": "1"
        }
      ],
      "halex_nowcast_thunder": [
        {
          "date": "20251205172000",
          "activity_level_now": "0",
          "activity_level_ten_min_later": "1",
          "activity_level_twenty_min_later": "2",
          "activity_level_thirty_min_later": "3",
          "activity_level_fourty_min_later": "4",
          "activity_level_fifty_min_later": "--",
          "activity_level_sixty_min_later": "--"
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "id": "HGT1-XXXXX",
    "gateway_name": "A 施設 - 東"
    "gps": {
      "date": "20240905145839",
      "latitude": "55.69540269128367",
      "longitude": "159.41900099407678"
    }
  }
}
```

```
"device": [
  {
    "bd_address": "XXXXXXXXXXXX",
    "name": "●●●",
    "vital": {
      "time": "20241125095222",
      "steps": "10350",
      "cadence": "2.8",
      "calories_burned": "1280",
      "resting_heart_rate": "82",
      "exercise_heart_rate": "93",
      "spo2": "98",
      "breathing": "15",
      "body_temperature": "36.2",
      "top_blood_pressure": "128",
      "bottom_blood_pressure": "90"
    },
    "stress": {
      "start_time": "20241125091522",
      "end_time": "20241125094522",
      "level": "2"
    },
    "sleep": {
      "bed_time": "20241124221522",
      "wake_up_time": "20241125065212",
      "score": "78",
      "quality": [
        {
          "data_no": "0",
          "time": "1200",
          "data": "2"
        }, ...
      ], ...
    },
    "heat_stroke_morbidity_index": {
      "time": "20241125101653",
      "data": "0"
    },
    "physical_condition": {
      "time": "20241125102218",
      "data": "1",
      "latitude": "55.69540269128367",
      "longitude": "159.41900099407678"
    }
  },
  ],
]
```

2-4-2. 過去データ取得

リクエストした期間のデータを返します。

(1) URL

```
https://densho-  
bato.com/member/get_json_data_past?term_id=x&fdate=yyyymmddhhmm&tdate=yyyymmddhhmm
```

term_id の x は端末番号 (1、2 ……)

fdate/tdate は期間 (年月日時分。201906031300 など。fdate~tdate の間のデータを返す)

※URL は 1 行です。(表示の都合上、改行されていますが、実際は 1 行です)

※端末番号 (term_id) と日付範囲 (fdate/tdate) は必ず指定してください。

※認証を行わない方式の場合は、クエリにログイン ID の付加が必要です。

詳しくは、ホームページログイン後、左サイドメニューの「認証設定」をご覧ください。

(2) JSON データフォーマット

サーバから送信する JSON フォーマットの過去データ基本仕様となります。

★以降はコメントです。実際には載りません。

```
{
  "format_version": "1.0",    ★フォーマットのバージョン
  "term": [
    {
      "id": "2",                ★端末番号
      "name": "3G",            ★端末名称
      "data_intr_time": 60,    ★計測データの収集間隔 (秒)
      "data": [                ★計測データ情報
        {
          "date": "20190530000033",    ★計測日時 (yyyymmddhhmmss)
          ★ここに計測データ (次項参照) が載ります
        },
        {
          "date": "20190530000133",    ★計測日時 (yyyymmddhhmmss)
          ★ここに計測データ (次項参照) が載ります
        },
        ★以降、日付範囲に応じて終了日付までの計測データが載ります
      ],
      "image_intr_time": 300,    ★画像データの収集間隔 (秒)
      "image": [                ★画像データ情報
        {
          "date": "20190530000059",    ★計測日時 (yyyymmddhhmmss)
          ★画像 URL
          "url": "/member/getimage?term_id=1&date=20190530000059"
        },
        {
          "date": "20190530000559",    ★計測日時 (yyyymmddhhmmss)
          ★画像 URL
          "url": "/member/getimage?term_id=1&date=20190530000559"
        },
        ★以降、日付範囲に応じて終了日付までの画像データが載ります
      ],
      "halex_nowcast_thunder": [    ★雷ナウキャスト情報
        {
          "date": "20251205172000",    ★計測日時
          ★ここに計測データ (次項参照) が載ります
        },
        {
          "date": "20251205173000",    ★計測日時
          ★ここに計測データ (次項参照) が載ります
        },
        ★以降、日付範囲に応じて終了日付までの計測データが載ります
      ]
    }
  ],
}
```

(3) フォーマット例

```
{
  "format_version": "1.0",
  "term": [
    {
      "id": "2",
      "name": "3G",
      "data_intr_time": 60,
      "data": [
        {
          "date": "20190530235033",
          "signal_strength": "強い",
          "power_voltage": "12.0",
          "panel_voltage": "--",
          "backup_voltage": "--",
          "sensu15xx": {
            "temp": 25.6,
            "humi": 48.0,
            "uv": 0,
            "uvi": 0,
            "illumi": 0.0,
            "rain": 0.0,
            "rain_1h": 0.0,
            "rain_24h": 1.2,
            "rain_bgn": 1.2,
            "wind_dir": 16,
            "wind_dir_str": "北北東",
            "wind_speed": 0.0,
            "max_wind_speed": 0.0,
            "wbgt": 20,
            "wbgt_str": "ほぼ安全"
          },
          "atmos": 1002,
          "noise": {
            "noise_top": 89.5,
            "noise_ave": 56.3,
            "noise_leq": 56.6,
            "noise_lmax": 90.6,
            "noise_lmin": 34.6,
            "noise_l05": 37.3,
            "noise_l10": 42.6,
            "noise_l50": 68.9,
            "noise_l90": 79.2,
            "noise_l95": 81.1
          },
          "vibrate": {
            "vibrate_top": 92.3,
            "vibrate_ave": 73.4,
            "vibrate_leq": 56.2,
            "vibrate_lmax": 98.5,
            "vibrate_lmin": 32.1,
            "vibrate_l05": 45.6,
            "vibrate_l10": 45.9,
            "vibrate_l50": 56.2,
            "vibrate_l90": 69.2,

```

```

    "vibrate_195": 83.4
  },
  "thunder_detect": 0
},
{
  "date": "20190530235133",
  "signal_strength": "非常に良い",
  "power_voltage": "12.3",
  "panel_voltage": "--",
  "backup_voltage": "--",
  "sensu15xx": {
    "temp": 25.6,
    "humi": 48.0,
    "uv": 4,
    "uvi": 0,
    "illumi": 0.0,
    "rain": 0.0,
    "rain_1h": 0.0,
    "rain_24h": 1.2,
    "rain_bgn": 1.2,
    "wind_dir": 16,
    "wind_dir_str": "北北東",
    "wind_speed": 0.0,
    "max_wind_speed": 0.0,
    "wbgt": 20,
    "wbgt_str": "ほぼ安全"
  },
  "atmos": 1002,
  "noise": {
    "noise_top": "--",
    "noise_ave": "--",
    "noise_leq": "--",
    "noise_lmax": "--",
    "noise_lmin": "--",
    "noise_l05": "--",
    "noise_l10": "--",
    "noise_l50": "--",
    "noise_l90": "--",
    "noise_l95": "--"
  },
  "vibrate": {
    "vibrate_top": "--",
    "vibrate_ave": "--",
    "vibrate_leq": "--",
    "vibrate_lmax": "--",
    "vibrate_lmin": "--",
    "vibrate_l05": "--",
    "vibrate_l10": "--",
    "vibrate_l50": "--",
    "vibrate_l90": "--",
    "vibrate_l95": "--"
  },
  "thunder_detect": 1
},
{
  "date": "20190530235633",
  "sensu15xx": {
    "temp": 25.7,

```

```
    "humi": 47.0,  
    "uv": 0,  
    "uvi": 0,  
    "illumi": 0.0,  
    "rain": 0.0,  
    "rain_1h": 0.0,  
    "rain_24h": 1.2,  
    "rain_bgn": 1.2,  
    "wind_dir": 16,  
    "wind_dir_str": "北北東",  
    "wind_speed": 0.0,  
    "max_wind_speed": 0.0,  
    "wbgt": 20,  
    "wbgt_str": "ほぼ安全"  
  },  
  "atmos": 1002,  
  "noise": {  
    "noise_top": "--",  
    "noise_ave": "--",  
    "noise_leq": "--",  
    "noise_lmax": "--",  
    "noise_lmin": "--",  
    "noise_l05": "--",  
    "noise_l10": "--",  
    "noise_l50": "--",  
    "noise_l90": "--",  
    "noise_l95": "--"  
  },  
  "vibrate": {  
    "vibrate_top": "--",  
    "vibrate_ave": "--",  
    "vibrate_leq": "--",  
    "vibrate_lmax": "--",  
    "vibrate_lmin": "--",  
    "vibrate_l05": "--",  
    "vibrate_l10": "--",  
    "vibrate_l50": "--",  
    "vibrate_l90": "--",  
    "vibrate_l95": "--"  
  },  
  "thunder_detect": 2  
}  
],  
"image_intr_time": 300,  
"image": [  
  {  
    "date": "20190530235106",  
    "signal_strength": "非常に良い",  
    "power_voltage": "12.4",  
    "panel_voltage": "--",  
    "backup_voltage": "--",  
    "url": "/member/getimage?term_id=2&date=20190530235106"  
  },  
  {  
    "date": "20190530235606",  
    "signal_strength": "良い",  
    "power_voltage": "12.3",  
    "panel_voltage": "--",  
  }  
]
```

```

        "backup_voltage": "--",
        "url": "/member/getimage?term_id=2&date=20190530235606"
    }
],
"halex_nowcast_thunder": [
    {
        "date": "20251205172000",
        "activity_level_now": "0",
        "activity_level_ten_min_later": "1",
        "activity_level_twenty_min_later": "2",
        "activity_level_thirty_min_later": "3",
        "activity_level_fourty_min_later": "4",
        "activity_level_fifty_min_later": "--",
        "activity_level_sixty_min_later": "0"
    },
    {
        "date": "20251205173000",
        "activity_level_now": "1",
        "activity_level_ten_min_later": "2",
        "activity_level_twenty_min_later": "3",
        "activity_level_thirty_min_later": "4",
        "activity_level_fourty_min_later": "--",
        "activity_level_fifty_min_later": "0",
        "activity_level_sixty_min_later": "1"
    }
]
}
]
}

```

2-4-3. 最新画像取得

1 番最後に撮影された（直近の）画像を返します。

(1) URL

```
https://densho-bato.com/member/getimage?term_id=x&date=latest
```

term_id の x は端末番号（1、2 ……）

※認証を行わない方式の場合は、クエリにログイン ID の付加が必要です。

詳しくは、ホームページログイン後、左サイドメニューの「認証設定」をご覧ください。

(2) レスポンスの内容

- ・JPG 形式の画像を取得できます。

Content-Type : image/jpeg

2-4-4. 計測データフォーマット

計測データは、ご利用されているセンサーの値が載ります。

お客様によってセンサーの種類が異なるため、ご利用されているセンサーをご確認のうえ、解析プログラムの作成をお願いいたします。

電波強度
"signal_strength": "非常に良い" ★悪い／普通／良い／非常に良い／不明のいずれか

電源電圧
"power_voltage": "12.4"

ソーラーパネル電圧
"panel_voltage": "15.4"

バックアップ電圧
"backup_voltage": "11.2"

SenSu-15xx(簡易気象センサー) 又は SenSu-(WBGT センサー ※赤字部分のみ) ※接続センサーにより内容が異なる。
<pre> "sensu15xx": { "temp": 17.0, ★温度 "cumtemp": 180.2, ★積算温度 (直近データのみ) "humi": 50.0, ★湿度 "uv": 938, ★UV "uvi": 2, ★UVI "illumi": 39619.2, ★照度 "rain": 0.0, ★雨量 "rain_1h": 0.0, ★1時間雨量 "rain_24h": 0.0, ★24時間雨量 "rain_bgn": 0.0, ★降り始め雨量 "wind_dir": 190, ★風向 (度) "wind_dir_str": "南", ★風向 (16方位) "wind_speed": 0.2, ★平均風速 "max_wind_speed": 2.2, ★最大瞬間風速 "wbgt": 15, ★WBGT (°C) "wbgt_str": "ほぼ安全" ★WBGT (指標) } </pre>

気圧
"atmos": 1003

海面気圧
"sea_level_pressure": 1015

日射
"solar_radi": 49

土壌	
"soil": {	
"vwc": 0,	★体積含水率
"ec": 0.000,	★電気伝導度
"temp": 0.0	★温度
"accele_x": 0.0	★土壌加速度 X
"accele_y": 0.0	★土壌加速度 Y
"accele_z": 0.0	★土壌加速度 Z
}	

水温
"water_temp": 21.2

水位
"water_level": 0.002

雨量
"rain": 10.0

CO2
"co2": 24

PM2.5
"pm25": 21.2

粉塵	
"dust": {	
"dust_k": 0.002,	★K 値
"dust1_ave": 0.351,	★粉塵 1 (平均)
"dust1_cum": 1.114	★粉塵 1 (累計)
}	

花粉
"pollen": 122

雨滴
"raindrop": 1

pH
"ph": 7.00

騒音

```

"noise": {
  "noise_top": 0.0,      ★最高
  "noise_ave": 0.0,     ★平均
  "noise_leq": 0.0,    ★Leq
  "noise_lmax": 0.0,   ★Lmax
  "noise_lmin": 0.0,   ★Lmin
  "noise_l05": 0.0,    ★L05
  "noise_l10": 0.0,    ★L10
  "noise_l50": 0.0,    ★L50
  "noise_l90": 0.0,    ★L90
  "noise_l95": 0.0     ★L95
}

```

振動

```

"vibrate": {
  "vibrate_top": 0.0,   ★最高
  "vibrate_ave": 0.0,  ★平均
  "vibrate_leq": 0.0,  ★Leq
  "vibrate_lmax": 0.0, ★Lmax
  "vibrate_lmin": 0.0, ★Lmin
  "vibrate_l05": 0.0,  ★L05
  "vibrate_l10": 0.0,  ★L10
  "vibrate_l50": 0.0,  ★L50
  "vibrate_l90": 0.0,  ★L90
  "vibrate_l95": 0.0   ★L95
}

```

EC センサー

```

"ec": {
  "ec_ec": 9.94,      ★電気伝導度
  "ec_salt": 19.26   ★塩分
}

```

DO センサー

```

"do": {
  "do_do": 10.96,    ★溶存酸素量
  "do_temperature": 35.7, ★温度
  "do_do_rate": 98   ★溶存酸素率
}

```

濁度センサー

```

"wt": {
  "wt_turbidity": 33.8, ★濁度
  "wt_temperature": 33.4 ★温度
}

```

塩分濃度センサー	
<pre>"ps": { "ps_salinity": 56.6, "ps_temperature": 33.4 }</pre>	★塩分濃度 ★温度

酸素濃度計	
<pre>"oximeter": { "oximeter_concentration": 105, "oximeter_alert": 1 }</pre>	★酸素濃度 ★警報

炭酸ガス中和装置	
<pre>"carbon dioxide neutralizer_alert": 1</pre>	

SS 濁度換算値	
<pre>"wt_ftu_ss_conversion_ave": 12.3</pre>	

雷検知	
<pre>"thunder_detect": "2"</pre>	★雷検知センサーの計測値

※雷検知センサーの計測値は以下を示す。

0 : 平常、1 : 注意、2 : 警戒、3 : 危険

0xFFFFFFFF : 無効値

雷ナウキャスト	
<pre>"date": "20251205172000",</pre>	★計測日時
<pre>"activity_level_now": "4",</pre>	★雷活動度 直近値
<pre>"activity_level_ten_min_later": "--",</pre>	★雷活動度 10分後予測値
<pre>"activity_level_twenty_min_later": "0",</pre>	★雷活動度 20分後予測値
<pre>"activity_level_thirty_min_later": "1",</pre>	★雷活動度 30分後予測値
<pre>"activity_level_fourty_min_later": "2",</pre>	★雷活動度 40分後予測値
<pre>"activity_level_fifty_min_later": "3",</pre>	★雷活動度 50分後予測値
<pre>"activity_level_sixty_min_later": "4"</pre>	★雷活動度 60分後予測値

※雷活動度の値は以下を示す。

0 : 雷可能性なし、1 : 雷可能性あり、2 : 雷あり、3 : やや激しい雷、4 : 激しい雷

0xFFFF : 無効値

バイタル	
"vital": {	
"time": "20241125095222",	★計測日時
"steps": "10350",	★歩数 (歩)
"cadence": "2.8",	★歩行速度 (m/s)
"calories_burned": "1280",	★消費カロリー (cal)
"resting_heart_rate": "82",	★安静時心拍数 (bpm)
"exercise_heart_rate": "93",	★運動時心拍数 (bpm)
"spo2": "98",	★血中酸素濃度 (%)
"breathing": "15",	★呼吸数 (回/分)
"body_temperature": "36.2",	★体温 (°C)
"top_blood_pressure": "128"	★血圧 (上) (mmHg)
"bottom_blood_pressure": "90"	★血圧 (下) (mmHg)
}	

ストレス	
"stress": {	
"start_time": "20241125091522",	★計測開始日時
"end_time": "20241125094522",	★計測終了日時
"level": "2"	★ストレスレベル
}	

睡眠	
"sleep": {	
"bed_time": "20241124221522",	★入眠時間
"wake_up_time": "20241125065212",	★起床時間
"score": "78",	★睡眠スコア
"quality": [
{	
"data_no": "0"	★睡眠の質情報の通し番号
"time": "1200",	★継続時間 (秒)
"data": "2"	★睡眠の質
}, ... (睡眠の質が変わるごとに複数存在する。)	
],	
}	

熱中症罹患指数	
"heat_stroke_morbidity_index": {	
"time": "20241125101653",	★計算日時
"data": "0"	★熱中症罹患指数
}	

体調チェック	
"physical_condition": {	
"time": "20241125102218",	★報告日時
"data": "1",	★体調チェック
"latitude": "55.69540269128367",	★報告時の緯度
"longitude": "159.41900099407678"	★報告時の経度
}	

2-4-5. 補足

- ・センサーからデータが取れなかった場合は、"--" 値が設定されます。

もし気圧センサーからデータが取れなかった場合

```
"atmos": "--"
```

- ・データが1件も無い場合は、計測日時と計測データが載りません。

もし計測データと画像データが無い場合

```
{
  "format_version": "1.0",
  "term": [
    {
      "id": "5",
      "name": "",
      "data_intr_time": 600,
      "data": [
      ],
      "image_intr_time": 600,
      "image": [
      ]
    }
  ]
}
```

3. その他

3-1. JSON フォーマットの確認方法

プログラムを作成する時など事前に JSON フォーマットを確認したい場合は、以下の方法で確認することができます。

1. Web ブラウザ（Firefox、Chrome など）を起動する。
2. みまわり伝書鳩へアクセスし、ログインする。
3. そのまま別タブを開き、データ取得用 URL を入力して Enter を押す。
→ JSON ファイルがダウンロードされるので、テキストエディッタなどで開く。

3-2. アクセス頻度

API をリクエストする頻度は最短でも 1 アカウントあたり 1 分間に 1 回程度としてください。
それ以上の更新頻度をご希望の場合は、弊社サポートにお問い合わせください。

【お問い合わせ先】

〒190-0022

東京都立川市錦町 1-8-7 立川錦町ビル 8F

NXTech 株式会社

URL : <https://nxtech.co.jp/>

TEL: 042-523-1177 FAX: 042-523-7070

MAIL: support@mimawari.info

みまわり伝書鳩 データ取得 API 説明書

発行日 : 2026 年 3 月