モニタリングサイト 1000　高山帯調査

地温・地表面温度データの概要と利用上の注意点

目　次

Ⅰ. 利用上の注意点……2

Ⅱ. データセットの概要……3

Ⅲ. データの内容と説明……3

Ⅳ. 参考文献等……16

Ⅰ．利用上の注意点

・本文書にはモニタリングサイト 1000 高山帯調査のうち、地温・地表面温度データ（以下「データ」という）の概要と利用上の注意点が書かれています。データを利用する際は、必ず「本文書」及び「データの利用方法（https://www.biodic.go.jp/copyright/index.html)」をお読みください。これらに書かれている注意点に同意できない場合は、データを利用することはできません。

・モニタリングサイト 1000 については、モニタリングサイト 1000 ウェブサイト（https://www.biodic.go.jp/moni1000/index.html）をご参照ください。

・データを利用する際は、論文、プレゼンテーション等にデータの出典を下記の例のように明示してください。

＜データ出典の明示例＞

「xxx のデータについては、環境省・モニタリングサイト 1000 プロジェクトによる（〇〇〇〇.zip, https://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index.html,よりダウンロード)。」

“Data for XXX was provided by the Ministry of the Environment Monitoring Sites 1000 Project (〇〇〇〇.zip, downloaded from https://www.biodic.go.jp/moni1000/findings/data/index.html)”.

・データについてのご質問は、本文書の最後に書かれている「お問合せ先」までご連絡ください。

・ウェブサイトで公開されていないデータをご利用になりたい場合は、環境省自然環境局生物多様性センターまでお問合せください。

・データの体裁及び本文書は、予告なく変更される場合があります。

Ⅱ．データセットの概要

・調査サイトで選定されたプロットの地温・地表面温度を測定したデータです。
・計測頻度は原則として 1 時間ごとで、通年観測されています。
・調査方法の詳細は、高山帯調査マニュアル　地温・地表面温度
(https://www.biodic.go.jp/moni1000/manual/index.html)をご参照ください。
・地温・地表面温度データは連続的に観測されていますが、データファイルの区切りはデータの回収が行われる夏から秋になっています。同じ場所に、複数の機材が設置されている場合があります。一部のデータについては、途中で調査に用いたセンサーを交換したり、場所を移設したり、欠測等があります。

Ⅲ．データの内容と説明

・ファイル名
　モニタリングサイト 1000 高山帯調査のコード（mot-az）_サイト ID＋調査プロット ID＋調査項目（earth-temp）_測定期間.xls
・それぞれの Excel ファイルは、調査日や調査地点等を入力した「概要シート」と、調査結果を入力した「調査票」からなっています。
・公開することで乱獲等のおそれがあるデータについては、非公開となっています。また、データ取得者が研究論文の発表までは優先的に利用することを希望したデータについては、非公開期間を設定しています。

＜地温・地表面温度データのファイル一覧＞

1大雪山

サイト名／プロット名	備考
1a 大雪山／黒岳風衝地	
mot-az_1a_earth-temp_20100710-20110920.xls	地表／地下５cm（20101002-）／地下 10cm
mot-az_1a_earth-temp_20110920-20120921.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_1a_earth-temp_20120921-20131005.xls	地表２台（No.2 は 20130629-）／地下５cm（-20130717）／地下 10cm ２台（No.2 は 20130629-）
mot-az_1a_earth-temp_20131005-20140926.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1a_earth-temp_20140926-20150729.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1a_earth-temp_20150729-20160827.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1a_earth-temp_20160827-20170926.xls	地表２台（No.1 の 20170117、0405、0914 に異常値）／地下 10cm２台
mot-az_1a_earth-temp_20170926-20180916.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1a_earth-temp_20180916-20190915.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.2 の 20181224 と 2019814 に異常値）
mot-az_1a_earth-temp_20190915-20201009.xls	地表２台（No.2 の 20200112 に異常値）／地下 10cm２台（No.2 の 20200623 に異常値）
mot-az_1a_earth-temp_20201009-20210927.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1a_earth-temp_20210927-20220915.xls	地表２台／地下 10cm２台
1b 大雪山／黒岳石室	20120921 より No.1 斜面下部、No.2 斜面上部
mot-az_1b_earth-temp_20100726-20110920.xls	地表／地下５cm／地下 10cm（20101002-）
mot-az_1b_earth-temp_20110920-20120921.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_1b_earth-temp_20120921-20131005.xls	地表２台（No.2 は 20130717-）／地下５cm（-20130717）／地下 10cm ２台（No.2 は 20130717-）
mot-az_1b_earth-temp_20131005-20140926.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1b_earth-temp_20140926-20150729.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1b_earth-temp_20150729-20160827.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1b_earth-temp_20160827-20170926.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1b_earth-temp_20170926-20180916.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1b_earth-temp_20180916-20190915.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.1 は 20180929 以降地表に露出、No.2 消失）
mot-az_1b_earth-temp_20190915-20200802.xls	地表２台（No.2 は 20191001-）／地下 10cm２台（No.2 は 20191001-）
mot-az_1b_earth-temp_20200802-20210927.xls	地表２台（No.2 は 20200816-）／地下 10cm２台（No.2 は 20200803-）
mot-az_1b_earth-temp_20210927-20220915.xls	地表２台／地下 10cm２台

1大雪山（続き）

1c 大雪山／赤岳コマクサ平	
mot-az_1c_earth-temp_20100710-20111012.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_1c_earth-temp_20111012-20120905.xls	地表／地下５cm（20120815-異常値？）／地下 10cm（20120904-異常値？）
mot-az_1c_earth-temp_20120905-20131002.xls	地表２台（No.2 は 20130626-）／地下５cm（-20130626）／地下 10cm ２台（No.2 は 20130626-）
mot-az_1c_earth-temp_20131002-20140922.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1c_earth-temp_20140922-20150928.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1c_earth-temp_20150928-20160926.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1c_earth-temp_20160926-20170926.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1c_earth-temp_20170926-20180929.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1c_earth-temp_20180929-20191001.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1c_earth-temp_20191001-20200924.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.2 は 20200619-）
mot-az_1c_earth-temp_20200924-20210917.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1c_earth-temp_20210917-20220917.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.2 は 20220610-）
1d 大雪山／赤岳第4雪渓	20120905 より No.1 斜面上部、No.2 斜面下部
mot-az_1d_earth-temp_20100806-20110708.xls	地表／地下５cm／地下 10cm、日時が４年と１日ずれている
mot-az_1d_earth-temp_20110708-20120905.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_1d_earth-temp_20120905-20131002.xls	地表２台（No.2 は 20130802-）／地下５cm（-20130802）／地下 10cm ２台（No.2 は 20130802-）
mot-az_1d_earth-temp_20131002-20140922.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1d_earth-temp_20140922-20150928.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1d_earth-temp_20150928-20160926.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.2 は-20160917）
mot-az_1d_earth-temp_20160926-20170926.xls	地表２台（No.1 の 20170228 に異常値あり）／地下 10cm２台（No.1 は 20160926 設置直後に地表に露出）
mot-az_1d_earth-temp_20170926-20180929.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1d_earth-temp_20180929-20191001.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1d_earth-temp_20191001-20200924.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1d_earth-temp_20200924-20210917.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_1d_earth-temp_20210917-20220929.xls	地表２台／地下 10cm２台

2北アルプス（立山）

2a 北アルプス（立山）／室堂平	
mot-az_2a_earth-temp_20100811-20100927.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_2a_earth-temp_20100927-20110824.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_2a_earth-temp_20110824-20120914.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_2a_earth-temp_20120914-20131004.xls	地表２台（No.2 は 20130813-）／地下５cm（-20130813）／地下 10cm ２台（No.2 は 20130813-）
mot-az_2a_earth-temp_20131004-20141009.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_2a_earth-temp_20141009-20151001.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.2 は-20151023）
mot-az_2a_earth-temp_20151001-20160925.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_2a_earth-temp_20160925-20171010.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_2a_earth-temp_20171010-20181018.xls	地表２台／地下 10cm ２台（地表 No.2 の 20180611、0624、0701 に異常値）
mot-az_2a_earth-temp_20181018-20191021.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_2a_earth-temp_20191021-20201016.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_2a_earth-temp_20201016-20211011.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_2a_earth-temp_20211011-20221016.xls	地表２台／地下 10cm２台
2b 北アルプス（立山）／風衝地[1)]	
mot-az_2b_earth-temp_20100706-20100927.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_2b_earth-temp_20100927-20110805.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_2b_earth-temp_20110805-20120914.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_2b_earth-temp_20120914-20131004.xls	地表２台（No.2 は 20130813-）／地下５cm（-20130813）／地下 10cm ２台（No.2 は 20130813-）
mot-az_2b_earth-temp_20131004-20141009.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.1 消失）
mot-az_2b_earth-temp_20141009-20151001.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.2 は 20150618 まで地表に露出）
mot-az_2b_earth-temp_20151001-20160925.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_2b_earth-temp_20160925-20171009.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_2b_earth-temp_20171009-20181016.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.1 は 20180607 11:00-、No.2 消失）
mot-az_2b_earth-temp_20181016-20191021.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.2 は 20190524-）
mot-az_2b_earth-temp_20191021-20201014.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_2b_earth-temp_20201014-20211008.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_2b_earth-temp_20211008-20221016.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.2 は 20220530-）

１）小数点第２位以下の位置情報が保護情報になっています

4白山

4b 白山／千蛇ヶ池南方風衝地	20161013 まで No.1 斜面上部、No.2 斜面下部
mot-az_4b_earth-temp_20090731-20091007.xls	地表／地下５cm／地下 10cm（異常値（地表面温度）？）
mot-az_4b_earth-temp_20091007-20100810.xls	地表２台／地下５cm（異常値含む）／地下 10cm
mot-az_4b_earth-temp_20100810-20111012.xls	地表２台／地下５cm（20101005-）／地下 10cm
mot-az_4b_earth-temp_20111012-20121011.xls	地表２台／地下 10cm（20120809-全て異常値？）
mot-az_4b_earth-temp_20121011-20131015.xls	地表２台（No.2 の 20130107 は異常値）／地下５cm（タイマー異常）／地下 10cm２台（No.2 は 20130804-）
mot-az_4b_earth-temp_20131015-20141009.xls	地表２台／地下５cm（時計異常、地表面温度？）／地下 10cm２台（No.1 は地表面に露出、No.2 は地表近くまで上昇）
mot-az_4b_earth-temp_20141009-20151021.xls	地表２台（No.2 の 20150222 に異常値あり）／地下 10cm２台
mot-az_4b_earth-temp_20151021-20161013.xls	地表２台／地下 10cm２台（２台とも地表面に露出）
mot-az_4b_earth-temp_20161014-20171005.xls	地表２台／地下５cm／地下 10cm２台
mot-az_4b_earth-temp_20171005-20181005.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_4b_earth-temp_20181005-20191023.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.2 は地表に露出）
mot-az_4b_earth-temp_20191023-20201014.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.2 は地表に露出）
mot-az_4b_earth-temp_20201014-20211002.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_4b_earth-temp_20211002-20221022.xls	地表２台／地下 10cm２台
4c 白山／水屋尻	**20161013 まで No.1 斜面上部、No.2 斜面下部**
mot-az_4c_earth-temp_20090731-20091007.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_4c_earth-temp_20091007-20100809.xls	地表（斜面上部）／地下５cm／地下 10cm
mot-az_4c_earth-temp_20100809-20111012.xls	地表２台／地下５cm（異常値？）／地下 10cm
mot-az_4c_earth-temp_20111012-20121011.xls	地表（斜面上部）／地下５cm（20120312 異常値）／地下 10cm
mot-az_4c_earth-temp_20121010-20131015.xls	地表２台／地下５cm／地下 10cm２台（No.2 は 20130804-）
mot-az_4c_earth-temp_20131015-20141009.xls	地表２台（No.1 の 20131202 に異常値）／地下５cm／地下 10cm２台（No.1 は未回収）
mot-az_4c_earth-temp_20141009-20151015.xls	地表２台（No.1 は-20151021）／地下５cm／地下 10cm２台
mot-az_4c_earth-temp_20151015-20161013.xls	地表２台／地下５cm／地下 10cm２台
mot-az_4c_earth-temp_20161014-20171005.xls	地表２台／地下５cm／地下 10cm
mot-az_4c_earth-temp_20171005-20181005.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_4c_earth-temp_20181005-20191023.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_4c_earth-temp_20191023-20201014.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_4c_earth-temp_20201014-20211002.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_4c_earth-temp_20211002-20221022.xls	地表２台／地下 10cm２台

4白山（続き）

4d 白山／南竜ヶ馬場	20161013 まで No.1 斜面上部、No.2 斜面下部
mot-az_4d_earth-temp_20090731-20091006.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_4d_earth-temp_20091006-20100811.xls	地表２台（No.2 は 20091008-）／地下５cm／地下 10cm
mot-az_4d_earth-temp_20100811-20111013.xls	地表２台／地下５cm（異常値？）／地下 10cm
mot-az_4d_earth-temp_20111013-20121012.xls	地表２台／地下５cm（-20120829）／地下 10cm
mot-az_4d_earth-temp_20121012-20131016.xls[1)]	地表２台／地下５cm（20121013-）／地下 10cm ２台（No.2 は 20130804-）
mot-az_4d_earth-temp_20131016-20141008.xls[1)]	地表２台／地下５cm／地下 10cm
mot-az_4d_earth-temp_20141008-20151015.xls[1)]	地表２台／地下５cm／地下 10cm２台
mot-az_4d_earth-temp_20151015-20161013.xls[1)]	地表２台／地下５cm／地下 10cm２台
mot-az_4d_earth-temp_20161014-20171005.xls[1)]	地表２台／地下５cm／地下 10cm
mot-az_4d_earth-temp_20171005-20181005.xls[1)]	地表／地下 10cm２台
mot-az_4d_earth-temp_20181005-20191023.xls[1)]	地表／地下 10cm２台
mot-az_4d_earth-temp_20191023-20201014.xls[1)]	地表／地下 10cm２台
mot-az_4d_earth-temp_20201014-20211002.xls	地表／地下 10cm２台
mot-az_4d_earth-temp_20211002-20221022.xls	地表／地下 10cm２台（７月～９月 30 日まで地表に露出）

1）2022 年４月にファイル名を修正しました

5南アルプス（北岳）

5b 南アルプス（北岳）／プロット B[1)]	
mot-az_5b_earth-temp_20090625-20091014.xls	地表／地下 10cm
mot-az_5b_earth-temp_20090625-20101027.xls	地表２台（No.2 は 20091013-）／地下５cm／地下 10cm２台（20091013-）
mot-az_5b_earth-temp_20100805-20110803.xls	地表
mot-az_5b_earth-temp_20101028-20110704.xls	地表（斜面下部）／地下 10cm
mot-az_5b_earth-temp_20110704-20121023.xls	地表（20120630 欠測）／地下 10cm（20120630 欠測）
mot-az_5b_earth-temp_20110804-20120629.xls	地表
mot-az_5b_earth-temp_20110804-20131020.xls	地表２台（No.2 は 20120602-20130921）／地下５ cm （ 20120926-20130921 ） ／ 地 下 10cm（20120602-20130921）
mot-az_5b_earth-temp_20120630-20131020.xls	地表／地下 10cm
mot-az_5b_earth-temp_20120701-20121023.xls	地表
mot-az_5b_earth-temp_20121024-20131020.xls	地表／地下 10cm
mot-az_5b_earth-temp_20130915-20140630.xls	地表２台
mot-az_5b_earth-temp_20131009-20140824.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_5b_earth-temp_20140630-20150626.xls	地表２台
mot-az_5b_earth-temp_20140824-20150626.xls	地表
mot-az_5b_earth-temp_20150626-20160628.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_5b_earth-temp_20160628-20170625.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_5b_earth-temp_20170625-20180623.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_5b_earth-temp_20180623-20190621.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_5b_earth-temp_20190621-20200621.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_5b_earth-temp_20200621-20210621.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_5b_earth-temp_20210621-20220701.xls	地表２台／地下 10cm２台

5南アルプス（北岳）（続き）

5c 南アルプス（北岳）／プロット A[1)]	2015 年度のデータ回収をもって廃止
mot-az_5c_earth-temp_20090625-20091014.xls	地表 2 台／地下 5 cm／地下 10cm
mot-az_5c_earth-temp_20091014-20101102.xls	地表 2 台／地下 5 cm／地下 10cm
mot-az_5c_earth-temp_20101027-20110803.xls	地表
mot-az_5c_earth-temp_20101028-20110704.xls	地表 2 台／地下 5 cm／地下 10cm
mot-az_5c_earth-temp_20110704-20121024.xls	地表 2 台（No.2 は-20120630）／地下 10cm 2 台（No.2 は-20120630）
mot-az_5c_earth-temp_20110804-20120629.xls	地表
mot-az_5c_earth-temp_20120630-20130629.xls	地表／地下 10cm
mot-az_5c_earth-temp_20120701-20121023.xls	地表
mot-az_5c_earth-temp_20120701-20131020.xls	地表
mot-az_5c_earth-temp_20121024-20130629.xls	地表／地下 10cm
mot-az_5c_earth-temp_20121024-20131020.xls	地表／地下 10cm
mot-az_5c_earth-temp_20130630-20131020.xls	地表／地下 10cm
mot-az_5c_earth-temp_20130915-20140701.xls	地表 2 台
mot-az_5c_earth-temp_20131019-20140824.xls	地表 2 台／地下 10cm
mot-az_5c_earth-temp_20140701-20150817.xls	地表
mot-az_5c_earth-temp_20140825-20150817.xls	地表／地下 10cm
5j南アルプス（北岳）／プロット C[1)]	2015 年度に設置
mot-az_5j_earth-temp_20150626-20160627.xls	地表 2 台／地下 10cm 2 台
mot-az_5j_earth-temp_20160627-20170625.xls	地表 2 台／地下 10cm 2 台
mot-az_5j_earth-temp_20170625-20180622.xls	地表 2 台／地下 10cm 2 台
mot-az_5j_earth-temp_20180622-20190621.xls	地表 2 台／地下 10cm 2 台
mot-az_5j_earth-temp_20190621-20200621.xls	地表 2 台／地下 10cm 2 台
mot-az_5j_earth-temp_20200621-20210621.xls	地表 2 台／地下 10cm 2 台（No.2 消失）
mot-az_5j_earth-temp_20210621-20220701.xls	地表 2 台は消失／地下 10cm 2 台

1）小数点第２位以下の位置情報が保護情報になっています。

6. 富士山

6a 富士山／山頂付近 A	
mot-az_6a_earth-temp_20100902-20110826.xls	地下５cm
mot-az_6a_earth-temp_20110827-20120802.xls	地下 10cm、４時間おき
mot-az_6a_earth-temp_20120802-20130831.xls	地表／地下 10cm、４時間おき
mot-az_6a_earth-temp_20130831-20140831.xls	地表２台／地下 10cm２台
mot-az_6a_earth-temp_20140831-20150905.xls	地表／地下 10cm
mot-az_6a_earth-temp_20150905-20160825.xls	地表／地下 10cm
mot-az_6a_earth-temp_20160825-20170823.xls[1)]	地表／地下 10cm
mot-az_6a_earth-temp_20170823-20180827.xls	地表／地下 10cm
mot-az_6a_earth-temp_20180827-20190801.xls	地表／地下 10cm
mot-az_6a_earth-temp_20190801-20220803.xls	地表／地下 10cm
6b 富士山／森林限界付近	
mot-az_6b_earth-temp_20100720-20101121.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_6b_earth-temp_20101121-20121115.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_6b_earth-temp_20130521-20131102.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_6b_earth-temp_20131102-20140525.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_6b_earth-temp_20140525-20141018.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_6b_earth-temp_20141018-20151030.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_6b_earth-temp_20151030-20160603.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_6b_earth-temp_20160603-20170514.xls[2)]	地表（-20170511）／地下５cm／地下 10cm
mot-az_6b_earth-temp_20170727-20180528.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_6b_earth-temp_20180528-20190602.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_6b_earth-temp_20190602-20200831.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_6b_earth-temp_20200831-20210626.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
mot-az_6b_earth-temp_20210626-20220703.xls	地表／地下５cm／地下 10cm
6c 富士山／山頂付近 C	
mot-az_6c_earth-temp_20110827-20120802.xls	地表／地下 10cm、４時間おき
mot-az_6c_earth-temp_20120802-20140831.xls	地表／地下 10cm、４時間おき
mot-az_6c_earth-temp_20140831-20150905.xls	地表／地下 10cm
mot-az_6c_earth-temp_20150905-20160825.xls	地表／地下 10cm
mot-az_6c_earth-temp_20160825-20170823.xls[1)]	地表／地下 10cm
mot-az_6c_earth-temp_20170823-20180827.xls	地表／地下 10cm
mot-az_6c_earth-temp_20180827-20190801.xls	地表／地下 10cm
mot-az_6c_earth-temp_20190801-20220803.xls	地表／地下 10cm

6. 富士山（続き）

6d 富士山／山頂付近 D	
mot-az_6d_earth-temp_20110827-20120802.xls	地表／地下 10cm、４時間おき
mot-az_6d_earth-temp_20120802-20140831.xls	地表／地下 10cm、４時間おき
mot-az_6d_earth-temp_20140831-20150905.xls	地表／地下 10cm
mot-az_6d_earth-temp_20150905-20160825.xls	地表／地下 10cm
mot-az_6d_earth-temp_20160825-20180827.xls	地表２台／地下 10cm２台（No.2 は 20170823-）
mot-az_6d_earth-temp_20180827-20190801.xls	地表２台／地下 10cm（No.2 のみデータ回収）
mot-az_6d_earth-temp_20190801-20220803.xls	地表２台／地下 10cm

1）2019 年にファイル名を修正しました。

2）2019 年に地表面温度を追加しました。

＜概要シート＞

調査項目：本データファイルの調査項目名（地温・地表面温度調査）

サイト名：本データが観測されたサイトの名称

プロット ID：本データが観測されたサイト内のプロットのシリアル ID（b は地温・地表面温度共通）

プロット名：本データが観測されたサイト内のプロットの名称

現地調査主体：本データの観測を行った調査主体の名称

調査代表者:現地調査主体の代表者氏名

調査者：現地でデータの回収を行った者の氏名

測定期間：本データファイルに収録されているデータの記録期間

データ回収日：現地でデータ回収を行った日付

北緯（°）：本データの観測プロット位置の緯度情報

小数点第２位以下が、非公開になっている場合があります。

東経（°）：本データの観測プロット位置の経度情報

小数点第２位以下が、非公開になっている場合があります。

標高（m）：本データの観測プロット位置の標高情報

位置情報の取得方法：観測プロットの位置情報を取得した手段

設置場所の概況：観測プロットにおけるセンサー機材の設置状況の情報

機材名/機材番号等：地上/地下 5cm/地下 10cm：使用したセンサー機材の型番/製造番号等

データの保護の必要性：原データを保護する必要性の有無

非公開期間：原データを非公開とする期間

位置情報の保護の必要性：原データの位置情報の保護の必要性の有無

備考：その他特記事項

例:

項目	記入例
調査項目	地温・地表面温度調査
サイト名	○●岳
プロット ID	4Ab
プロット名	高山荘
現地調査主体	自然調査の会
調査代表者	山田太郎
調査者	佐藤花子、加藤二郎
測定期間	2011/1/1～2011/12/31
データ回収日	2011/7/1、8/10、10/12
北緯(°)	36.564377
東経(°)	139.206396
標高(m)	2,450
位置情報の取得方法	GPS を使用
設置場所の概況	永久方形区西側 1m 地点
機材名/機材番号等:地表	TidbitV2 No0012394
地下 5cm	TidbitV2 No0012394
地下 10cm	TidbitV2 No0012394
データの保護の必要性	無し
非公開期間	博士論文に使用予定で、このデータが公開されることが致命的な影響を与えるため。2012 年 3 月頃
位置情報の保護の必要性	●○調査の調査プロットと同じ場所であることが明白なため、必要性有り。
備考	サイト独自設置の地表面温度ロガーあり。

＜調査票＞

日時：データが取得された日時

地表（℃）：地表面で測定された温度

地下 5cm（℃）：深さ５cm で測定された地温

地下 10cm（℃）：深さ 10cm で測定された地温

備考：個別データに欠測や大きな誤差が含まれる可能性がある場合などの特記事項を記入。

※調査に用いたセンサーの精度は、±0.2℃（0～50℃）程度のものですが、機材ごとの違いもあり、低温下では精度が下がる（－20℃では±0.4℃程度）ので、利用にはご注意下さい。

例：

日時	地表（℃）	地下 5cm（℃）	地下 10cm（℃）	備考
2000/7/31 0:00	11.3	12.7	12.7	
2000/7/31 1:00	11.4	12.7	13.6	
2000/7/31 2:00	12.3	13.7	15.6	
2000/7/31 3:00	12.5	13.6		地下 10cm はデータ回収作業により欠測
2000/7/31 4:00	11.5	13.6	13.6	
2000/7/31 5:00	11.3	12.7	12.7	
2000/7/31 6:00	12.3	12.7	13.6	

Ⅳ．参考文献等

モニタリングサイト1000 高山帯調査マニュアル
https://www.biodic.go.jp/moni1000/manual/index.html

モニタリングサイト 1000 ウェブサイト
https://www.biodic.go.jp/moni1000/index.html

作成 2023 年 5 月

お問合せ先（2023 年 5 月現在）

一般財団法人自然環境研究センター
モニタリングサイト 1000 高山帯担当者
〒130-8606　東京都墨田区江東橋 3-3-7
Tel: 03-6659-6310　Fax: 03-6659-6320

環境省自然環境局生物多様性センター
担当：保全科
〒403-0005
山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾 5597-1
Tel: 0555-72-6033
E-mail: biodic_webmaster@env.go.jp