

地磁気連続観測データの修正

地磁気連続観測データダウンロードサイトから公開している IAGA2002 形式の一部のデータにて誤りがあり、データを修正しました。

御利用の皆様方には御迷惑をおかけして申し訳ございません。

1. ヘッダー情報の誤りの修正

一部のデータにて、以下に示す項目に誤った情報が記載されておりましたので、正しい情報に修正しました。

- ・ 3 行目 STATIONNAME (測点名)
- ・ 4 行目 IAGA CODE (IAGA コード)
- ・ 5 行目 Geodetic Latitude (地理学的緯度)
- ・ 6 行目 Geodetic Longitude (地理学的経度)
- ・ 7 行目 Elevation (標高)

【修正したデータ】

・ 時間値 (IAGA2002 形式)

観測点	データ期間	公開日
91MIZ (水沢)	2023 年 7 月～2024 年 6 月	2025 年 3 月 31 日
06HAG (萩原)	2023 年 3 月～2024 年 6 月	2025 年 3 月 31 日
07YOS (吉和)	2023 年 3 月～2024 年 6 月	2025 年 3 月 31 日
10KUJ (久住)	2023 年 3 月～2024 年 6 月	2025 年 3 月 31 日
11OKI (沖縄)	2024 年 6 月	2025 年 3 月 31 日

・ 分値 (IAGA2002 形式)

観測点	データ期間	公開日
91MIZ (水沢)	2023 年 3 月～2024 年 6 月	2025 年 3 月 31 日
01AKA (赤井川)	2023 年 2 月	2025 年 3 月 31 日

(修正の例) 水沢測地観測所 分值 (IAGA2002 形式) MIZ202406IAGA.MIN

修正前

Format	IAGA-2002					
Source of Data	Geospatial Information Authority of Japan					
Station Name	Akaigawa					
IAGA CODE						
Geodetic Latitude	43.072					
Geodetic Longitude	140.815					
Elevation	4					
Reported	DHZF					
Sensor Orientation	HDZF					
Digital Sampling	1 second					
Data Interval Type	1-minute (00:00 - 23:59)					
Data Type	Definitive					
DATE	TIME	DOY	AKAD	AKAH	AKAZ	AKAF
2024-06-01	00:00:00.000	153	-515.83	28716.73	38511.27	48038.30
2024-06-01	00:01:00.000	153	-515.84	28716.64	38511.28	48038.26
2024-06-01	00:02:00.000	153	-515.84	28716.49	38511.25	48038.15
2024-06-01	00:03:00.000	153	-515.84	28716.27	38511.21	48038.05

修正後

Format	IAGA-2002					
Source of Data	Geospatial Information Authority of Japan					
Station Name	Mizusawa					
IAGA CODE	MIZ					
Geodetic Latitude	39.112					
Geodetic Longitude	141.204					
Elevation	125					
Reported	DHZF					
Sensor Orientation	HDZF					
Digital Sampling	1 second					
Data Interval Type	1-minute (00:30 - 01:29)					
Data Type	Definitive					
DATE	TIME	DOY	MIZD	MIZH	MIZZ	MIZF
2024-06-01	00:00:00.000	153	-515.83	28716.73	38511.27	48038.30
2024-06-01	00:01:00.000	153	-515.84	28716.64	38511.28	48038.26
2024-06-01	00:02:00.000	153	-515.84	28716.49	38511.25	48038.15
2024-06-01	00:03:00.000	153	-515.84	28716.27	38511.21	48038.05

2. データの欠落の修正

一部のデータにて、特定の時間にデータの欠落がありましたので、欠落していたデータを追加しました。

【修正したデータ】

・時間値 (IAGA2002 形式)

観測点	データ期間	欠落時間	公開日
01AKA (赤井川)	2024 年 5 月	2024 年 5 月 16 日 0:00～23:00	2025 年 3 月 31 日
03HAR (原町)	2024 年 5 月	2024 年 5 月 16 日 0:00～23:00	2025 年 3 月 31 日
04SIK (志賀)	2024 年 5 月	2024 年 5 月 16 日 0:00～23:00	2025 年 3 月 31 日
06HAG (萩原)	2024 年 4 月	2024 年 4 月 12 日 0:00～23:00	2025 年 3 月 31 日
〃	2024 年 5 月	2024 年 5 月 16 日 0:00～23:00	2025 年 3 月 31 日
10KUJ (久住)	2024 年 5 月	2024 年 5 月 16 日 0:00～23:00	2025 年 3 月 31 日
11OKI (沖縄)	2023 年 8 月	2023 年 8 月 3 日 0:00 ～2023 年 8 月 4 日 23:00	2025 年 3 月 31 日

・分値 (IAGA2002 形式)

観測点	データ期間	欠落時間	公開日
01AKA (赤井川)	2024 年 5 月	2024 年 5 月 16 日 0:00～23:59	2025 年 3 月 31 日
03HAR (原町)	2024 年 5 月	2024 年 5 月 16 日 0:00～23:59	2025 年 3 月 31 日
04SIK (志賀)	2024 年 5 月	2024 年 5 月 16 日 0:00～23:59	2025 年 3 月 31 日
06HAG (萩原)	2024 年 4 月	2024 年 4 月 12 日 0:00～23:59	2025 年 3 月 31 日
〃	2024 年 5 月	2024 年 5 月 16 日 0:00～23:59	2025 年 3 月 31 日
10KUJ (久住)	2024 年 5 月	2024 年 5 月 16 日 0:00～23:59	2025 年 3 月 31 日
11OKI (沖縄)	2023 年 8 月	2023 年 8 月 3 日 0:00 ～2023 年 8 月 4 日 23:59	2025 年 3 月 31 日

3. 数字の欠落の修正

一部のデータにて、数字の一部に欠落がありましたので、修正しました。

【修正したデータ】

・分値（IAGA2002 形式）

観測点	データ期間	公開日
03HAR（原町）	2024 年 4 月	2025 年 3 月 31 日

修正前

Format	IAGA-2002					
Source of Data	Geospatial Information Authority of Japan					
Station Name	Haramachi					
IAGA CODE						
Geodetic Latitude	37.615					
Geodetic Longitude	140.953					
Elevation	60					
Reported	DHZF					
Sensor Orientation	HDZF					
Digital Sampling	1 second					
Data Interval Type	1-minute (00:30 - 01:29)					
Data Type	Provisional					
DATE	TIME	DOY	HARD	HARH	HARZ	HARF
2024-04-01	00:00:00.000	092	-468.89	29155.36	37623.42	47603.06
2024-04-01	00:01:00.000	092	-468.91	29155.38	37623.34	47603.01
2024-04-01	00:02:00.000	092	-468.92	29155.27	37623.16	47602.81
2024-04-01	00:03:00.000	092	-468.95	29155.02	37623.08	47602.60
2024-04-01	00:04:00.000	092	-468.98	29154.79	37622.99	47602.38
2024-04-01	00:05:00.000	092	-468.98	29154.72	37622.81	47602.20

修正後

Format	IAGA-2002					
Source of Data	Geospatial Information Authority of Japan					
Station Name	Haramachi					
IAGA CODE						
Geodetic Latitude	37.615					
Geodetic Longitude	140.953					
Elevation	60					
Reported	DHZF					
Sensor Orientation	HDZF					
Digital Sampling	1 second					
Data Interval Type	1-minute (00:30 - 01:29)					
Data Type	Provisional					
DATE	TIME	DOY	HARD	HARH	HARZ	HARF
2024-04-01	00:00:00.000	092	-468.89	29155.36	37623.42	47603.06
2024-04-01	00:01:00.000	092	-468.91	29155.38	37623.34	47603.01
2024-04-01	00:02:00.000	092	-468.92	29155.27	37623.16	47602.81
2024-04-01	00:03:00.000	092	-468.95	29155.02	37623.08	47602.60
2024-04-01	00:04:00.000	092	-468.98	29154.79	37622.99	47602.38
2024-04-01	00:05:00.000	092	-468.98	29154.72	37622.81	47602.20

4. 時刻表記の誤りの修正

一部のデータにて、時刻表記に誤りがありましたので、修正しました。誤りがあったのは、いずれも欠測時のデータです。

【修正したデータ】

・秒値（IAGA2002 形式）

観測点	データ期間	公開年度
90KNZ（鹿野山）	2022 年 5 月 6 日 20:00:00-20:59:59 2022 年 5 月 7 日 20:00:00-20:59:59 01:00:00-01:59:59	2022 年度
91MIZ（水沢）	2022 年 5 月 6 日 20:00:00-20:59:59 2022 年 5 月 7 日 20:00:00-20:59:59 01:00:00-01:59:59 2022 年 10 月 4 日 16:00:00-16:59:59 2022 年 10 月 5 日 01:00:00-01:59:59 09:00:00-09:59:59 20:00:00-20:59:59 2022 年 10 月 6 日 06:00:00-06:59:59 2022 年 10 月 7 日 18:00:00-18:59:59 2022 年 10 月 8 日 00:00:00-01:59:59 14:00:00-14:59:59 18:00:00-18:59:59 21:00:00-21:59:59 2022 年 10 月 9 日 01:00:00-01:59:59 09:00:00-09:59:59 11:00:00-11:59:59 18:00:00-18:59:59 2022 年 10 月 10 日 08:00:00-08:59:59 13:00:00-13:59:59 15:00:00-15:59:59 18:00:00-18:59:59 20:00:00-20:59:59 2022 年 10 月 11 日 11:00:00-11:59:59 13:00:00-13:59:59 16:00:00-16:59:59 20:00:00-20:59:59	2022 年度

観測点	データ期間	公開日
91MIZ (水沢)	2022 年 10 月 12 日 05:00:00-05:59:59	2022 年度
	08:00:00-08:59:59	
	11:00:00-11:59:59	
	17:00:00-17:59:59	
	2022 年 10 月 13 日 04:00:00-04:59:59	
	06:00:00-06:59:59	
	15:00:00-15:59:59	
	17:00:00-17:59:59	

(修正の例) 水沢測地観測所 秒値 (IAGA2002 形式) 20221012.MIZ

修正前

	2022-10-12 07:59:55.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00
	2022-10-12 07:59:56.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 07:59:57.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 07:59:58.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 07:59:59.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
時刻 修正箇所	2022-10-12 09:00:00.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:00:01.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:00:02.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:00:03.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	(中略)				
	2022-10-12 09:59:56.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:59:57.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:59:58.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:59:59.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:00:00.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:00:01.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:00:02.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:00:03.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:00:04.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓

修正後

	2022-10-12 07:59:55.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 07:59:56.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 07:59:57.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 07:59:58.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 07:59:59.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
時刻 修正箇所	2022-10-12 08:00:00.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 08:00:01.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 08:00:02.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 08:00:03.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	(中略)				
	2022-10-12 08:59:56.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 08:59:57.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 08:59:58.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 08:59:59.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:00:00.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:00:01.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:00:02.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:00:03.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓
	2022-10-12 09:00:04.000 285	99999.00	99999.00	99999.00	99999.00↓