

付録A データファイルフォーマット

A-1 地磁気3成分毎秒値ファイルフォーマット (表A-1)

- 1) 地磁気3成分 (X,Y,Z) 毎秒値1月分が1ファイル (バイナリ) に格納されている。
- 2) 1レコード512バイトに、連続する60秒間の1秒値がバイナリ形式で格納されている。
- 3) 各成分毎秒値データD (4バイトバイナリ整数) を、一定値Do, 変化分dを用いて次のように表現する。

$$D = Do \times 10^{\alpha} + d \times 10^{\beta}$$

ここでDoはXo, Yo, Zo, またdはx, y, zを表し, α , β は定数である。

- 4) 欠測のデータは該当する変化分に32767を格納する。また60秒間の計測値全てが欠測の場合はその一定値にも32767を格納する。

A-2 地電流毎秒値ファイルフォーマット (表A-2)

- 1) 1観測点の地電流データ毎秒値1月分が1ファイル (バイナリ) に格納されている。
- 2) 1レコード512バイトに、連続する240秒間の1秒値がバイナリ形式で格納されている。
- 3) 地電流毎秒値データD (4バイトバイナリ整数) を、一定値Do, 変化分dを用いて次のように表現する。

$$D = Do \times 10^{\alpha} + d \times 10^{\beta}$$

ここで α , β は定数である。

- 5) 欠測のデータは該当する変化分に32767を格納する。また60秒間の計測値全てが欠測の場合はその一定値にも32767を格納する。

A-3 地磁気3成分毎分値ファイルフォーマット (表A-3)

- 1) 地磁気3成分 (X,Y,Z) 毎分値1月分が1ファイル (バイナリ) に格納されている。
- 2) 1レコード512バイトに、連続する60分間の1分値がバイナリ形式で格納されている。
- 3) 各成分毎分値データD (4バイトバイナリ整数) を、一定値Do, 変化分dを用いて次のように表現する。

$$D = Do \times 10^{\alpha} + d \times 10^{\beta}$$

ここでDoはXo, Yo, Zo, またdはx, y, zを表し, α , β は定数である。

- 4) 欠測のデータは該当する変化分に32767を格納する。また60分間の計測値全てが欠測の場合はその一定値にも32767を格納する。

A-4 地電流・全磁力毎分値ファイルフォーマット (表A-4)

- 1) 1観測点の地電流または地磁気データ毎分値1月分が1ファイル (バイナリ) に格納されている。
- 2) 1レコード512バイトに、連続する240分間の1分値がバイナリ形式で格納されている。
- 3) 地電流または全磁力毎分値データD (4バイトバイナリ整数) を、一定値Do, 変化分dを用いて次のように表現する。

$$D = Do \times 10^{\alpha} + d \times 10^{\beta}$$

ここで α , β は定数である。

- 4) 欠測のデータは該当する変化分に32767を格納する。また60分間の計測値全てが欠測の場合はその一定値にも32767を格納する。

表A-1 地磁気3成分毎秒値ファイルのレコードフォーマット

word	byte	形式	内容	略号
1	2	整数	年 (1995,1996,...)	
2	2	整数	月 (1,2,...,12)	
3	2	整数	日 (1,2,...,31)	
4	2	整数	時 (0,1,...,23)	
5	2	整数	分 (0,1,...,59)	
6	2	整数	通日 (1,2,...,366)	
7	2	整数	通分 (1,2,...,1440)	
8	2	整数	識別コード (詳細省略)	
9	2	整数	X成分の一定値	Xo
10	2	整数	Y成分の一定値	Yo
11	2	整数	Z成分の一定値	Zo
12	2	整数	未使用	
13	1	整数	X成分の α	
	1	整数	X成分の β	
14	1	整数	Y成分の α	
	1	整数	Y成分の β	
15	1	整数	Z成分の α	
	1	整数	Z成分の β	
16	1	整数	未使用	
	1	整数	未使用	
17	2	整数	0秒のX成分の変化分	x (0)
18	2	整数	0秒のY成分の変化分	y (0)
19	2	整数	0秒のZ成分の変化分	z (0)
20	2	整数	未使用	
			⋮	
			⋮	
			⋮	
253	2	整数	59秒のX成分の変化分	d1 (59)
254	2	整数	59秒のY成分の変化分	d2 (59)
255	2	整数	59秒のZ成分の変化分	d3 (59)
256	2	整数	未使用	

表A-2 地電流毎秒値ファイルのレコードフォーマット

word	yte	形式	内容	略号
1	2	整数	年 (1995,1996,...)	
2	2	整数	月 (1,2,...,12)	
3	2	整数	日 (1,2,...,31)	
4	2	整数	時 (0,1,...,23)	
5	2	整数	分 (4分間の先頭) (0,4,8,...,56)	m
6	2	整数	通日 (1,2,...,366)	
7	2	整数	通分 (1,2,...,1440)	
8	2	整数	識別コード (詳細省略)	
9	2	整数	(m) 分の一定値	Do (m)
10	2	整数	(m+1) 分の一定値	Do (m+1)
11	2	整数	(m+2) 分の一定値	Do (m+2)
12	2	整数	(m+3) 分の一定値	Do (m+3)
13	2	整数	一定値の桁数	α
14	2	整数	変化分の分解能	β
15-16	4	空き		
17-76	120	整数	(m) 分の変化分	d (i,m) (i=0,1,...,59)
77-136	120	整数	(m+1) 分の変化分	d (i,m+1) (i=0,1,...,59)
137-196	120	整数	(m+2) 分の変化分	d (i,m+2) (i=0,1,...,59)
197-256	120	整数	(m+3) 分の変化分	d (i,m+3) (i=0,1,...,59)

表A-3 地磁気3成分毎分値ファイルのレコードフォーマット

word	byte	形式	内容	略号
1	2	整数	年 (1995,1996,...)	
2	2	整数	月 (1,2,...,12)	
	2	整数	日 (1,2,...,31)	
4	2	整数	時 (0,1,...,23)	
5	2	整数	0分のX成分の変化分	x (0)
6	2	整数	0分のY成分の変化分	y (0)
7	2	整数	0分のZ成分の変化分	z (0)
8	2	整数	未使用	
			.	
			.	
241	2	整数	59分のX成分の変化分	x (59)
242	2	整数	59分のY成分の変化分	y (59)
243	2	整数	59分のZ成分の変化分	z (59)
244	2	整数	未使用	
245	2	整数	X成分の一定値	Xo
246	2	整数	Y成分の一定値	Yo
247	2	整数	Z成分の一定値	Zo
248	2	整数	未使用	
249	2	整数	識別コード (詳細省略)	
250-252	6	空き		
253	1	整数	X成分の α	
	1	整数	X成分の β	
254	1	整数	Y成分の α	
	1	整数	Y成分の β	
255	1	整数	Z成分の α	
	1	整数	Z成分の β	
256	1	整数	未使用	
	1	整数	未使用	

表A-4 地電流・全磁力毎分値ファイルのレコードフォーマット

word	byte	形式	内容	略号
1	2	整数	年 (1995,1996,...)	
2	2	整数	月 (1,2,...,12)	
3	2	整数	日 (1,2,...,31)	
4	2	整数	時 (4時間の先頭) (0,4,8,...,20)	H
5-64	120	整数	(H) 時の変化分	d (m,H) (m=0,1,...,59)
65-124	120	整数	(H+1) 時の変化分	d (m,H+1) (m=0,1,...,59)
125-184	120	整数	(H+2) 時の変化分	d (m,H+2) (m=0,1,...,59)
185-244	120	整数	(H+3) 時の変化分	d (m,H+3) (m=0,1,...,59)
245	2	整数	(H) 時の一定値	Do (H)
246	2	整数	(H+1) 時の一定値	Do (H+1)
247	2	整数	(H+2) 時の一定値	Do (H+2)
248	2	整数	(H+3) 時の一定値	Do (H+3)
249	2	整数	識別コード (詳細省略)	
250	2	空き		
251	2	整数	一定値の桁数	α
252	2	整数	変化分の分解能	β
253-256	8	空き		

付録B データカタログ

全磁力・地磁気3成分・地電流観測を1996年4月～2001年3月まで実施した。このうち以下の期間（各観測点毎に1時間単位で示す）を除いてデータを収録できた。

B-1 全磁力データ

大谷観測点

1996年 4月 14d (0h) -15d (23h) ,17d (0-23h) ,20d (0h) -21d (23h) ,22d (0-10h) ,23d (0-9h)
 ♪ 5月 8d (0-5h) ,12d (0-23h)
 ♪ 6月 27d (0-23h)
 1997年 2月 24d (6-7h)
 ♪ 10月 31d (0-23h)
 ♪ 11月 1d (0h) -26d (23h)
 1998年 5月 5d (8-11h)
 ♪ 9月 24d (0h) -30d (23h)
 ♪ 10月 1d (0h) -31d (23h)
 ♪ 11月 1d (0h) -17d (5h)
 1999年 12月 31d (0-23h)
 2000年 1月 1d (0h) -27d (7h)
 ♪ 6月 19d (18h) -20d (4h)

岩屋観測点

1996年 4月 21d (0-23h) ,24d (0-23h)
 ♪ 5月 2d (0-23h) ,4d (0h) -6d (23h) ,8d (0h) -9d (23h) ,12d (0-23h) ,25d (0h) -30d (23h)
 ♪ 6月 27d (0-23h)
 ♪ 9月 17d (0h) -30d (23h)
 ♪ 10月 1d (0h) -8d (4h)
 ♪ 12月 24d (4-9h)
 1997年 5月 29d (2-10h)
 ♪ 7月 10d (13h) -23d (3h)
 ♪ 9月 23d (5h) -30d (23h)
 ♪ 10月 1d (0h) -31d (23h)
 ♪ 11月 1d (0h) -28d (8h)
 1998年 5月 19d (0h) -31d (23h)
 ♪ 6月 1d (0h) -9d (6h)
 ♪ 8月 25d (0h) -31d (23h)
 ♪ 9月 1d (0h) -30d (23h)
 ♪ 10月 1d (0h) -31d (23h)
 ♪ 11月 1d (0h) -19d (3h)
 1999年 12月 31d (0-23h)
 2000年 1月 1d (0h) -27d (2h)
 ♪ 3月 6d (0h) -27d (7h)
 ♪ 4月 22d (6h) -28d (1h)

♪ 7月 4d (13h) -31d (23h)

♪ 8月 1d (0h) -31d (1h)

城の瀬観測点

1996年 4月 21d (0-23h)

♪ 5月 3d (0-23h) ,5d (0h) -6d (23h) ,7d (0-23h) ,12d (0-23h)

♪ 6月 3d (0h) -7d (3h) ,27d (0-23h)

♪ 7月 20d (0h) -25d (7h)

♪ 10月 3d (8h) -8d (7h)

♪ 11月 4d (0-7h)

♪ 12月 17d (2h) -25d (4h)

1997年 10月 14d (0h) -31d (23h)

♪ 11月 1d (0h) -27d (23h)

1998年 8月 2d (0h) -21d (23h) ,25d (0h) -31d (23h)

♪ 9月 1d (0h) -9d (10h)

1999年 12月 31d (0-23h)

2000年 1月 1d (2-23h)

♪ 7月 4d (0h) -31d (23h)

♪ 8月 1d (0h) -31d (23h)

♪ 9月 1d (0h) -30d (23h)

♪ 10月 1d (0h) -31d (23h)

♪ 11月 1d (0h) -30d (23h)

♪ 12月 8d (0h) -31d (23h)

2001年 1月 1d (0h) -31d (23h)

♪ 2月 1d (0h) -28d (23h)

♪ 3月 1d (0h) -31d (23h)

草香観測点

1996年 4月 21d (0-23h)

♪ 5月 12d (0-23h)

♪ 6月 27d (0-23h)

♪ 7月 11d (0-19h)

♪ 10月 28d (0h) -31d (23h)

♪ 11月 1d (0h) -4d (4h) ,14d (15-17h)

1997年 11月 28d (12-23h)

1998年 4月 17d (0h) -30d (23h)

♪ 5月 1d (0h) -31d (23h)

♪ 6月 1d (0h) -25d (4h)

♪ 8月 25d (9h) -31d (23h)

♪ 9月 1d (0h) -9d (23h) ,24d (0h) -30d (23h)

♪ 10月 1d (0h) -31d (23h)

♪ 11月 1d (0h) -18d (7h)

1999年 12月 31d (0-23h)

2000年 1月 1d (0-23h)

奥畑観測点

1996年 4月 21d (0-23h)

♪ 5月 3d (0-23h) ,5d (0h) -7d (23h) ,12d (0-23h) ,19d (0h) -25d (6h)

♪ 6月 27d (0-23h)

♪ 7月 8d (0h) -17d (23h)

♪ 8月 2d (0-19h)

♪ 11月 7d (15-17h) ,10d (15-17h)

1997年 2月 24d (0-9h)

♪ 5月 30d (7-17h)

1998年 4月 18d (0h) -30d (23h)

♪ 5月 1d (0h) -6d (8h) ,17d (0h) -31d (23h)

♪ 6月 1d (0h) -10d (6h)

♪ 8月 7d (0h) -22d (4h)

♪ 9月 24d (0h) -30d (23h)

♪ 10月 1d (0h) -31d (23h)

♪ 11月 1d (0h) -30d (23h)

♪ 12月 1d (0h) -31d (23h)

1999年 1月 1d (0h) -31d (23h)

♪ 2月 1d (0h) -9d (6h)

♪ 4月 10d (0h) -30d (23h)

♪ 5月 1d (0h) -7d (1h)

♪ 12月 31d (0-23h)

2000年 4月 11d (0h) -13d (23h)

♪ 5月 7d (3h) -18d (23h)

♪ 6月 6d (0h) -18d (2h)

♪ 9月 23d (0h) -30d (23h)

♪ 10月 1d (0h) -31d (23h)

♪ 11月 1d (0h) -30d (23h)

鳥飼浦観測点

1996年 4月 21d (0-23h)

♪ 5月 4d (0-23h) ,6d (0h) -7d (23h) ,12d (0-23h)

♪ 6月 27d (0-23h)

♪ 7月 19d (0h) -25d (5h) ,29d (0h) -31d (23h)

♪ 8月 1d (0h) -7d (7h) ,14d (0-19h)

♪ 11月 18d (15-17h)

1998年 4月 18d (0h) -30d (23h)

♪ 5月 1d (0h) -31d (23h)

♪ 6月 1d (0h) -10d (2h) ,25d (0h) -30d (23h)

♪ 7月 1d (0h) -3d (1h)

♪ 8月 22d (0-4h)

1999年 12月 31d (0-23h)

2000年 1月 1d (0h) -27d (5h)

♪ 9月 22d (0h) -30d (23h)

♪ 10月 1d (0h) -11d (3h)

♪ 12月 1d (8h) -27d (3h)

B-2 地磁気3成分データ

地磁気3成分 (大谷観測点)

1996年 4月 1d (0h) -30d (23h)

♪ 5月 1d (0h) -8d (6h) ,13d (0-4h)

♪ 6月 27d (0-4h)

♪ 12月 13d (3-4h) ,24d (0h) -25d (23h)
 1997年 5月 31d (5-10h)
 ♪ 6月 1d (2-11h)
 2001年 2月 9d (2-3h)

B-3 地電流データ

江崎観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0h,4-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 2月 24d (9h) -26d (6h)
 ♪ 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

岩屋観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0h,4-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

城ノ瀬観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0h,4-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

野島観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0h,4-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)

1997年 2月 24d (9h) -26d (7h)
 ♪ 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h) ,28d (4-23h)
 ♪ 3月 1d (0h) -2d (3h) ,7d (0-4h)

浅野観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0h,4-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

久留麻観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

仁井観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

育波観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)

♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

釜口観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

生田観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

尾崎観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

興隆寺観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)

♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

北山観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

草香観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

大町畑観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

木曾上畑観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)

♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 ♪ 6月 11d (18h) -30d (23h)
 ♪ 7月 1d (0h) -31d (23h)
 ♪ 8月 1d (0h) -31d (23h)
 ♪ 9月 1d (0h) -30d (23h)
 ♪ 10月 1d (0h) -31d (23h)
 ♪ 11月 1d (0h) -15d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

別所観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 1月 17d (20h) -18d (4h)
 ♪ 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

中川原観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

奥畑観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)

2000年 9月 14d (1h)

2001年 2月 9d (2-3h)

♪ 3月 7d (0-4h)

鳥飼浦観測点

1996年 4月 17d (0-9h) ,24d (0-5h)
 ♪ 5月 13d (1-4h)
 ♪ 6月 28d (2-7h)
 ♪ 12月 24d (0-9h)
 1997年 4月 26d (5-8h)
 ♪ 5月 31d (6-23h)
 ♪ 6月 1d (0-10h) ,2d (0-2h)
 1999年 3月 31d (6h)
 2000年 9月 14d (1h)
 2001年 2月 9d (2-3h)
 ♪ 3月 7d (0-4h)

平成 14 年 3 月 28 日 発行

編 集 兼 地 磁 気 観 測 所
発 行 者

茨城県新治郡八郷町大字柿岡595

印 刷 所 株 式 会 社 イ セ ブ

茨城県つくば市天久保 2-11-20