

地磁気世界資料解析センター News

1. 新着地磁気データ

前回ニュース（2020年11月27日発行、No.184）以降入手、または、当センターで入力したデータのうち、オンラインデータ以外の主なものは以下のとおりです。

オンライン利用データの詳細は（<http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/catmap/index-j.html>）を、観測所名の省略記号等については、観測所カタログ（<http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/catmap/obs-j.html>）をご参照ください。

また、先週の新着オンライン利用可データは、（<http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/wdc/onnew/onnew-j.html>）で御覧になれ、ほぼ2ヶ月前までさかのぼることもできます。

Newly Arrived Data

- (1) Kp index : (<http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/kp/index-j.html>) (May-Dec., 2020)

2. ASY/SYM 指数

2020年11-12月のASY/SYM指数を算出し、ホームページに載せました。

<http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/aeasy/index-j.html>

3. 地磁気世界資料解析センター2020年データサービス報告

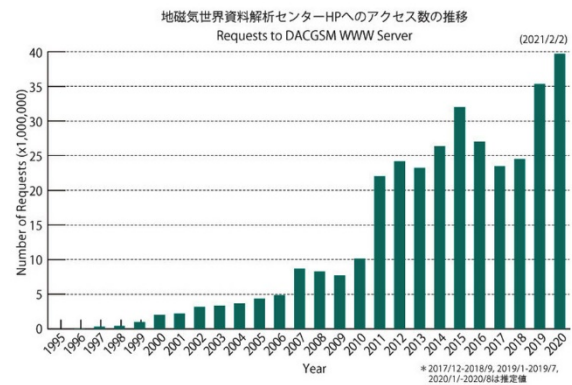
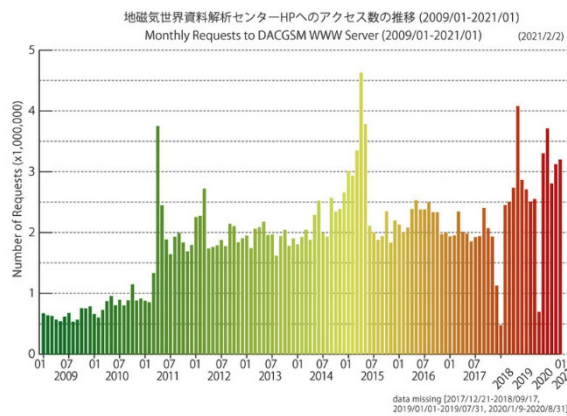
京都大学大学院理学研究科附属地磁気世界資料解析センター

(1) 収集・配布（最近6年間）

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
【収集】						
データブック	17冊	680冊	15冊	15冊	12冊	14冊
データシート	150枚	150枚	150枚	150枚	150枚	150枚
電子媒体(DVD等)	15件	12件	15件	12件	12件	12件
マグネトグラム画像データ化リアルタイム1分値	20年×観測所55ヶ所	34年×観測所50ヶ所	34年×観測所50ヶ所	55年×観測所53ヶ所	47年×観測所53ヶ所	98年×観測所52ヶ所
【配布】						
データブック	0冊	5冊	500冊	0冊	0冊	100冊
WWWホームページ (アクセスリクエスト数)	32012k	27017k	23477k	8168k(*)	14716k(*2)	13636k(*3)
データリクエスト件数						
地磁気1時間値	10478	22337	273597	2406	1661	2649
地磁気1分値	35568	53884	959844	4808	5920	100879
地磁気1秒値	5537	31391	129987	9437	10589	3823
Kp指数	1069094	7420	7054	8117	6128	6583

(*)9月18日以降 (*2)8月1日以降 (*3)9月1日以降
データリクエスト件数は通年

- (2) 印刷・出版
 - 1) データカタログ
World Data Center for Geomagnetism, Kyoto, Data Catalogue No.32, 2020年2月
 - 2) ニュース
地磁気世界資料解析センターニュース (隔月発行/No.179-184)
- (3) オンラインデータベース
 - 1) Realtime, Provisional, Final Dst 指数
 - 2) Realtime, Provisional, Final AE 指数
 - 3) Dst/AE/ASY/Kp 指数のプロットとデータ出力
 - 4) アーカイブ地磁気データ(1秒値, 1分値, 1時間値)のプロットとデータ出力
 - 5) マイクロフィルム画像データサービス
 - 6) 毎週自動更新されるデータカタログの検索
 - 7) PDF版データカタログ
 - 8) 信楽(-2018/03)、峰山磁場観測データのプロット
 - 9) 国際標準モデル磁場(IGRF-13)係数とそれに基づくモデル値と地理座標-地磁気座標変換
 - 10) 国際標準電離層モデル(IRI2016)に基づく電離層電気伝導度計算
- (4) その他
理科年表 2021 への図面・データ提供
観測所磁場年平均値、磁気図、Kp 指数グラフ、地磁気嵐リストの更新など
- (5) ホームページへのアクセス統計
註: 2017/12/21 から 2018/09/17 までと、2019/1/1 から 2019/7/31、2020/1/9-2020/8/31 のデータは失われている。



4. 2020年間観測所地磁気確定暫定値サービス統計

2020年1年間に当センターでサービスした観測所地磁気確定/暫定値の、観測所別上位20ヶ所の統計を以下に示します。

	1時間値		1分値		1秒値	
1	Apia (API)	156	Abisko (ABK)	12291	Kakioka (KAK)	1538
2	Huancayo (HUA)	139	Hartland (HAD)	11713	Mineyama (MYA)	1433
3	Eskdalemuir (ESK)	114	Hartebeesthoek (HBK)	7175	Shigaraki (SGA)	593
4	Kakioka (KAK)	109	Baker Lake (BLC)	7084	Memambetsu (MMB)	120
5	Baker Lake (BLC)	98	Del Rio (DLR)	5185	Chichijima (CBI)	45
6	Godhavn (GDH)	94	Guam (GUA)	5050	Kanoya (KNY)	42
7	Honolulu (HON)	86	Hatizyo (HTY)	4343	Hatizyo (HTY)	14
8	Alibag (ABG)	82	Budkov (BDV)	3300	Urumqi (WMQ)	11
9	Arti (ARS)	74	Kanozan (KNZ)	3280	Yinchuan (YCB)	10
10	Abisko (ABK)	74	Bangui (BNG)	3174	Port Aux Francais (PAF)	6
11	Crozet (CZT)	71	Chichijima (CBI)	2688	Mizusawa (MIZ)	4
12	Argentine Island (AIA)	69	Brorfelde (BFE)	2684	Tbilisi (TFS)	4
13	Irkutsk (IRT)	69	Hel (HLP)	2572	Kanozan (KNZ)	2
14	Hartebeesthoek (HBK)	68	Kanoya (KNY)	2211	Esashi (ESA)	1
15	Barrow (BRW)	65	Godhavn (GDH)	2058		
16	Scott Base (SBA)	59	Esashi (ESA)	1935		
17	Alice Springs (ASP)	54	Barrow (BRW)	1608		
18	Kanoya (KNY)	53	Davis (DVS)	1404		
19	Chichijima (CBI)	49	Alibag (ABG)	1279		
20	Stennis (BSL)	48	College (CMO)	1210		