

| 年月日        | 現象等                        | 補足                               |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| 1982/1/10  | 皆既月食                       | 夜明け                              |
| 1982/2/14  | 惑星直列                       | 太陽から見て90度あまりの扇形範囲に全惑星が集まる 大地震のデマ |
| 1982/3/1   | 金星 ベネラ13号 着陸               | ベネラ14号は5日                        |
| 1982/3/1   | 野辺山45m電波電波望遠鏡完成            | エネ博ともに40周年                       |
| 1982/10/16 | ハレー彗星検出                    | パロマー天文台の5.1mヘール望遠鏡とCCDイメージセンサ    |
| 1982/12/30 | 皆既月食                       | 宵から夜半前 火山影響で暗かった 天候不良            |
| 1983/4/5   | 日本初の超新星発見 おとめ座銀河           |                                  |
| 1983/5/11  | IRAS・荒貴・オルコック彗星 大接近        | 小彗星であるが、少し時間をおくと眼でも移動がわかった       |
| 1983/6/11  | インドネシア皆既日食                 | テレビ中継 インドネシアの人は見ないように言われていた      |
| 1983/10/11 | ふたご座流星群母天体発見 1983TB        |                                  |
| 1984/4/25  | 太陽面大爆発(非常に強いフレア)           | 短波通信障害 1月には肉眼黒点                  |
| 1984/6/30  | 青森隕石落下(青森県) 0.32kg 民家      |                                  |
| 1984/8/22  | 富谷隕石落下(宮城県) 0.0275kg 民家    |                                  |
| 1985/5/5   | 皆既月食 (月没帯食)                | 天候不良                             |
| 1985/5/20  | 部分日食 (日出帯食)                | 食分0.5 天候不良                       |
| 1985/10/8  | 人工天体の落下                    | コスモス1685ロケット 甲子園球場のテレビカメラ        |
| 1985/10/8  | ジャコビニ流星群大出現                | 夕方 1000個/時                       |
| 1985/10/29 | 皆既月食                       | 夜半後                              |
| 1985/12/20 | ハレー彗星見ごろ(夕方)               | 日付は前後                            |
| 1986/1/25  | ボイジャー2号天王星接近               |                                  |
| 1986/1/28  | SSチャレンジャー号爆発事故             |                                  |
| 1986/2/9   | ハレー彗星近日点通過                 |                                  |
| 1986/3/14  | ジオットがハレー彗星に接近              | 前後各国探査機接近                        |
| 1986/3/20  | ハレー彗星見ごろ(明け方)              | 日付は前後                            |
| 1986/4/24  | 皆既月食                       | 宵から夜半 ハレー彗星と共演 雲多い               |
| 1986/7/16  | 火星大接近                      |                                  |
| 1986/7/20  | 火星食                        | 大接近直後 -2.6等 宵 月齢は大 天候不良          |
| 1986/7/29  | 国分寺隕石落下 香川県にシャワー隕石 11.51kg |                                  |
| 1986/10/18 | 皆既月食 (月没帯食)                | 雲多い                              |
| 1986/11/13 | 水星日面経過                     | 昼前から午後 悪天候                       |
| 1987/2/3   | 火星食                        | 宵 天候不良                           |
| 1987/2/24  | 大マゼラン雲に超新星出現               | ニュートリノ検出 神岡 2/23                 |
| 1987/9/23  | 沖縄金環食                      | 午前から昼過ぎ部分食 食分0.6ほど 天候不良          |
| 1988/3/18  | 小笠原沖で皆既日食                  | 午前から昼過ぎ部分食 食分0.7ほど 天候不良          |
| 1988/7/1   | 国立天文台発足                    |                                  |
| 1988/9/22  | 火星大接近                      |                                  |
| 1989/2/21  | 皆既月食 レグルス食                 | 天候不良                             |
| 1989/8/25  | ボイジャー2号海王星接近               |                                  |
| 1989/10/21 | 低緯度オーロラ 北海道                | 19日の大フレアー 太陽活動活発                 |
| 1989/12/2  | 金星食                        | 夕方17:30                          |
| 1990/2/10  | 皆既月食                       | 夜半後～明け方                          |
| 1990/4/22  | ハッブル宇宙望遠鏡打ち上げ(SS)          |                                  |
| 1990/7/22  | 部分日食                       | シベリアで皆既                          |
| 1990/12/2  | 秋山豊寛氏 日本人初の宇宙飛行士           |                                  |
| 1991/8/13  | ペルセ群大出現                    | 前年も短時間大出現                        |
| 1992/9/12  | 毛利氏エンデバー搭乗                 |                                  |
| 1992/9/26  | 木内氏 スイフト・タットル彗星を検出         | ペルセウス座流星群の母彗星                    |
| 1992/12/10 | 美保関隕石落下(島根県) 6.38kg 民家     |                                  |
| 1992/12/24 | 部分日食                       | 天候不良                             |
| 1993/6/4   | 皆既月食                       | 夜遅く 天候不良                         |
| 1993/11/6  | 水星日面経過                     | 昼過ぎ                              |
| 1994/7/17  | 木星にSL9彗星衝突                 | 21個の分裂核 フォーマルハウトでも観測             |
| 1995/2/18  | 根上隕石落下(石川県) 0.42kg 民家 車    |                                  |
| 1995/5/21  | 土星環消失 8/11も                |                                  |
| 1995/7/13  | 木星探査機ガリレオ活躍の頃              |                                  |
| 1995/10/24 | 部分日食                       | 食分0.1分                           |
| 1995/11/18 | 土星環面太陽通過                   |                                  |
| 1996/1/7   | つくば隕石落下(茨城県) 0.8kg         |                                  |
| 1996/2/12  | 土星環消失                      |                                  |
| 1996/3/25  | 百武彗星C/1996B2最接近            | 3月下旬 長大な尾                        |
| 1997/3/4   | 55P/テンペル・タットル彗星検出          | しし群母彗星                           |
| 1997/3/9   | 部分日食                       | 午前 食分7分ほど                        |
| 1997/4/1   | ヘールボップ彗星近日点通過              | 2～5月頃好機                          |
| 1997/7/4   | マーズパスファインダー火星着陸            |                                  |
| 1997/9/17  | 皆既月食                       | 未明から夜明け 悪天候                      |
| 1997/10/16 | 土星食                        | 未明 雲多い                           |
| 1998/2/27  | テンペル・タットル彗星近日点通過           |                                  |
| 1998/6/27  | ボン・ウィンネッケ(うしかい座)流星群突発      | 天候不良                             |
| 1998/10/8  | ジャコビニ流星群大出現                | 天候良好 薄明から出現                      |
| 1998/12/24 | ずばる望遠鏡ファーストライト             |                                  |
| 1999/2/11  | 冥王星が海王星の軌道の外側に             | スイキンチカモクドテンカイメイに戻る               |
| 1999/8/25  | 天王星食                       |                                  |
| 1999/9/26  | 神戸隕石(兵庫県) 0.135kg 民家       |                                  |
| 1999/11/16 | 水星の日面経過                    | 日の出 高度5° 以下                      |
| 2000/7/16  | 皆既月食                       | 夜遅くから翌未明                         |
| 2001/1/10  | 皆既月食                       | 天候不良                             |
| 2001/6/22  | 火星大接近                      |                                  |
| 2001/8/16  | 木星食                        | 夜明け                              |
| 2001/11/19 | しし座流星雨                     |                                  |
| 2002/3/20  | 土星食                        | 宵 池田図書館でビデオ観望会                   |
| 2002/6/11  | 部分日食                       |                                  |

| 年月日        | 現象等                         | 補足                                          |
|------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| 2002/10/8  | 小柴昌俊東大名教授ノーベル賞              |                                             |
| 2003/2/1   | SSコロンビア号事故                  |                                             |
| 2003/2/4   | 広島隕石(広島県) 0.414kg 倉庫        |                                             |
| 2003/5/7   | 水星の日面経過                     | 日没                                          |
| 2003/5/29  | 白昼の金星食                      |                                             |
| 2003/8/27  | 火星大接近                       | 「6万年ぶり」                                     |
| 2003/10/1  | JAXA宇宙航空研究開発機構発足            |                                             |
| 2003/12/9  | 火星探査機のぞみ 軌道投入断念             |                                             |
| 2004/1/25  | オポチュニティー火星着陸                |                                             |
| 2004/5/5   | 皆既月食(月没帯食)                  |                                             |
| 2004/6/8   | 金星日面経過                      | 悪天候                                         |
| 2004/6/23  | ボン・ウィンネッケ(うしかい座)流星群突発       | 天気回復                                        |
| 2004/10/14 | 部分日食                        | 0.2分ほど                                      |
| 2005/1/14  | ホイヘンスがタイタンに着陸               | 探査機カッシーニ 2017年まで運用                          |
| 2005/5/11  | シュワスマン・ワハマン第3彗星の分裂核接近       |                                             |
| 2005/7/4   | ディーブインパクト成功                 |                                             |
| 2005/11/20 | はやぶさ イトカワに着陸                |                                             |
| 2006/8/24  | IAU総会で惑星定義決定 冥王星準惑星に        |                                             |
| 2006/10/22 | オリオン座流星群突発                  |                                             |
| 2006/11/9  | 水星日面経過                      | 日出                                          |
| 2007/1/15  | マックノート彗星 白昼観測 -6等           |                                             |
| 2007/8/28  | 皆既月食(月出帯食)                  | 天候不良                                        |
| 2007/9/14  | 月周回衛星かぐや打ち上げ 12月から観測        |                                             |
| 2007/10/24 | ホームズ彗星バースト ~12月頃 17等→3等     |                                             |
| 2008/3/14  | きぼうISSに結合                   |                                             |
| 2008/12/1  | ニコちゃん 金星、木星、月の接近            |                                             |
| 2008/12/6  | 天文同好会サミット                   | 三鷹 天文台                                      |
| 2009/1/1   | 世界天文年                       |                                             |
| 2009/7/18  | きぼうISS完成                    |                                             |
| 2009/7/22  | トカラ列島皆既日食 0.75分ほどの部分日食(長野県) | 雲間                                          |
| 2009/8/11  | 土星輪消失 9/4も 太陽方向             |                                             |
| 2010/6/13  | はやぶさ 大気圏突入 翌14日カプセル回収       |                                             |
| 2010/12/21 | 皆既月食                        | 月出帯食 皆既で月出                                  |
| 2011/6/16  | 皆既月食 月没帯食                   |                                             |
| 2011/7/21  | スペースシャトル退役                  |                                             |
| 2011/12/10 | 皆既月食                        | 夜中 好天(写真)                                   |
| 2011/12/16 | ラヴジョイ彗星大彗星に                 | 日本からは見られず                                   |
| 2012/5/21  | 太平洋岸で金環食                    | 晴れ                                          |
| 2012/6/6   | 金星の日面経過                     | 晴れ                                          |
| 2012/8/6   | キュリオシティ火星到着                 |                                             |
| 2012/8/14  | 金星食                         |                                             |
| 2013/2/15  | ロシア チェリャビンスク隕石              |                                             |
| 2013/2/16  | 小惑星2012DA14が地球に大接近          | 未明 双眼鏡で移動見える                                |
| 2013/3/13  | アルマ望遠鏡開所式 本格運用              | 南米チリの標高5,000mの高地 22の力国と地域の共同運用              |
| 2013/11/29 | アイソン彗星崩壊消滅                  |                                             |
| 2014/3/9   | 若田宇宙飛行士ISS船長に               |                                             |
| 2014/10/8  | 皆既月食 天王星近接                  | 晴れ                                          |
| 2014/12/3  | はやぶさ2打ち上げ                   |                                             |
| 2015/4/4   | 皆既月食                        | 悪天候                                         |
| 2015/7/15  | ニューホライズンが冥王星フライバイ           |                                             |
| 2016/2/11  | LIGOが重力波を検出                 |                                             |
| 2016/3/9   | 部分日食(インドネシア~北太平洋皆既)         | 0.2分ほど                                      |
| 2016/11/23 | 長野県は宇宙県・松本宣言                |                                             |
| 2017/8/22  | 北アメリカ皆既日食                   |                                             |
| 2017/9/15  | カッシーニが土星大気に突入               | 2004年から観測                                   |
| 2017/10/19 | 恒星間天体オウムアムア発見               |                                             |
| 2018/1/31  | 皆既月食                        | 宵から深夜                                       |
| 2018/6/2   | 小惑星2018LAが落下 発見の8時間後 ポツワナ   |                                             |
| 2018/6/27  | はやぶさ2がリュウグウに到着              |                                             |
| 2018/7/28  | 皆既月食(月没帯食)                  |                                             |
| 2018/9/27  | 小牧隕石落下(愛知県) 0.65kg 住宅       |                                             |
| 2019/1/6   | 部分日食                        | 0.4分ほど                                      |
| 2019/2/22  | はやぶさ2がリュウグウにタッチダウン          |                                             |
| 2019/12/26 | 部分日食(西アジア-インド-太平洋金環)        | 0.4分ほど 天候不良                                 |
| 2020/2/1   | ペテルギウスが2等級に減光               |                                             |
| 2020/4/3   | 金星とすばるの接近 翌4日にかけて           |                                             |
| 2020/6/21  | 部分日食(インド中国台湾で金環)            |                                             |
| 2020/7/2   | 習志野隕石落下(千葉県) 住宅等            | 撮影軌道から落下推定                                  |
| 2020/7/19  | ネオウィズ彗星が大彗星に 梅雨の晴れ間に見える     |                                             |
| 2020/12/1  | アレシボ電波望遠鏡が崩壊(プエルトリコ)        |                                             |
| 2020/12/21 | 木星土星が夕空で大接近 観察キャンペーン実施      | 12/21 22:32 06' 397年ぶり 100倍の視野に入る 西空でやや低かった |
| 2021/5/26  | 皆既月食 月出帯食                   | スーパームーン 天候やや不良                              |
| 2021/11/8  | 金星食(昼間)                     | 天候不良                                        |
| 2021/11/19 | 98%部分月食 月出帯食                |                                             |
| 2022/3/27  | 惑星集合 5月にかけて 夜明け             | 金星・火星・木星・土星・海王星 5月1日には金星と木星が大接近             |
| 2022/6/16  | リュウグウ試料からアミノ酸などを検出          |                                             |
| 2022/7/22  | 火星食                         |                                             |
| 2022/11/8  | 皆既月食 月食中の天王星食               |                                             |