

YACかわら版 第115回α

2021年2月28日配信

「はやぶさ2ノート（記録版）」

お待たせしました。

「はやぶさ2ノート（記録版）」をお届けします。

3月7日（日）のYACオンライン教室教室の記録用と使用してください。

YACオンライン教室

日時：3月7日（日）特別講演 10:25～11:15

質問への答え 11:15～11:45

参加者：YAC団員 YACリーダー 保護者の方

内容：はやぶさ2がみつけたこと

その他：参加申し込みは不要です。団員の皆様に視聴URLをお知らせします（YouTube限定配信 数日前にURL連絡）

仮登録中の団員の方や、有効期限が切れている方へはメールが届きませんのでご注意ください。

質問受付：吉川先生への質問がありましたら次のアドレスから3月4日までに送信ください。

<https://ssl.form-mailer.jp/fms/25b1f6e0682214>

次ページから「はやぶさ2ノート（記録版）」の原稿を紹介します。

参考資料・写真等は全て©JAXAです

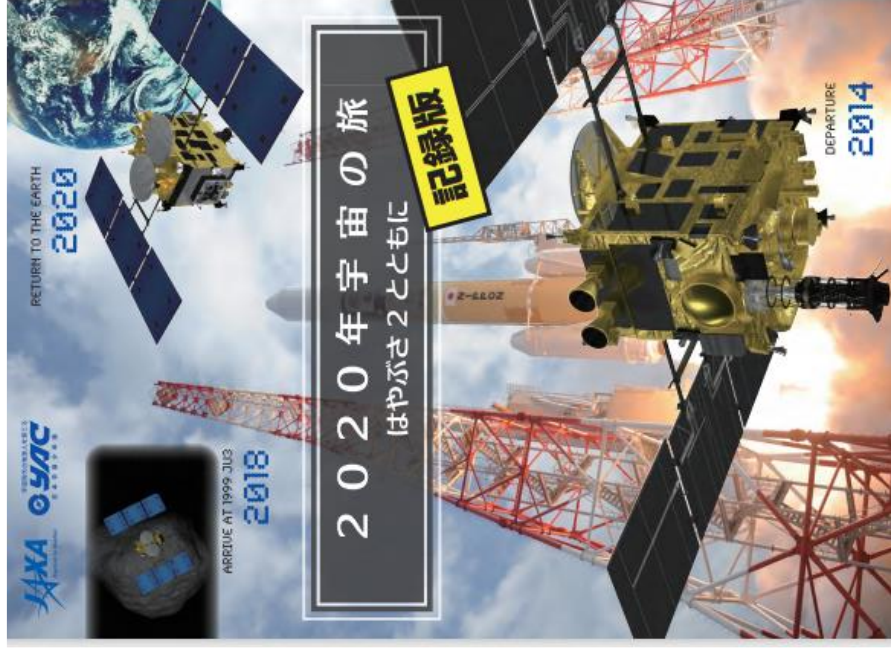
「はやぶさ2ノート（記録版）」の印刷・製本

- ① 次のページからA4の用紙に印刷
可能なら薄い紙の方がホッチキスで止めやすいです
- ② 2ページ以降のページをハサミで切る



- ③ 切り取った各ページを山折りにする
- ④ 左側をホッチキスでとめる





このノートの使い方

小惑星探査機「はやぶさ2」は、2014年12月に地球を離れ立ちました。2018年に小惑星1999 JU3に到着してサンプル採取などの探査活動をした後、2020年に地球に帰還する予定です。

「はやぶさ2」は、さまざまなミッションを行います。みなさんも2020年までのミッション（自給）を最後のページに、それを達成するための1年ごとのミッションをカレンダーページの1年の最初のとこに書きこみましょう。目標達成に向けて、カレンダーページを活用しながら計画的に行動しましょう。ときには、計画を変更する必要があるかもしれません。問題に立ち向かいながら、「はやぶさ2」とともに進んでいきましょう。

また、6年間、「はやぶさ2」のミッションとともに、みなさんの生活についても記録していきます。

例

3月 March		4月 April	
1 水	自分の自給箱（ゼンクロチョウの初日）	1 木	初日やウタイス、セミの初日（日）
2 木	活動計やスーパーマンなど絵を描くこと	2 金	活動計やスーパーマンなど絵を描くこと
3 金	初めて見た動物に会ったこと	3 土	初めて見た動物に会ったこと
4 土	自分の友達といる野球やサッカーの試合など	4 日	自分の友達といる野球やサッカーの試合など

JAXA ロケットと地上基盤の打ち上げ予定 <https://www.jaxa.jp/projects/rocket/progress.html>
 観望天文台 (NAOJ) 天文情報 <http://www.nao.ac.jp/astro/>

「はやぶさ2」が地球に帰還する2020年まで、このノートが、きみのミッションを助けてくれることを願っています。

2020年、このノートを読み返して、自分がどんなことを考え、活動してきたかを振り返ってみましょう。その先のきみのミッションが見えてくるはずです。

はやぶさ2とともに

小惑星探査機「はやぶさ2」(Hayabusa2)は「はやぶさ」(MUSES-C)の後継機です。その目的は、C型の小惑星「1999 JU3」を探査し、サンプルを持ち帰ることです。C型小惑星には、その構成物質に有機物や水が含まれていると考えられています。地球誕生の頃に属する、海の塩の起源や生命の原材料となった有機物の起源を探ることを目指しています。



「はやぶさ2ノート2」(記録版) によせて

2010年6月13日に地球へ帰還し、搭載カプセルをオーストラリア・ウーメラ砂漠へ持ち帰った小惑星探査機「はやぶさ」は、イオンエンジン・自律航法・標本採取・サンプルリターンという4つの重要な技術を実証しました。

2003年5月9日分之内浦宇宙空間観測所(2019年度宇宙子どもワークショップ開催した評判町)から始まった冒険は多くの感動を与えてくれました。

私たちの生活の記憶と結びつけていたからです。

「地球スイングバイのころあんなことがあったな」

「通信が再開したというニュースをあそこでも聞いたな」...と、自分のことのように記憶していました。

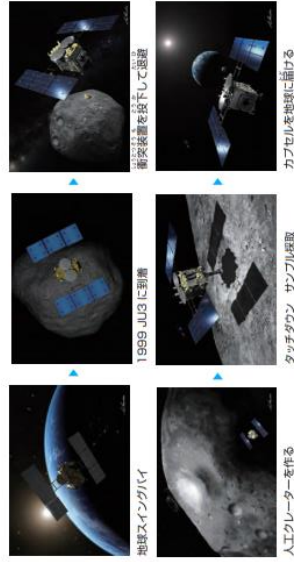
そこで「はやぶさ」の後を継ぐ「はやぶさ2」の打上げとともに、YAC 団員が自分史(自分の生活の記録)を積極的に記録出来たらと「はやぶさ2ノート」を計画しました。公益財団法人日本宇宙少年団(YAC)が制作し宇宙航空研究開発機構(JAXA)宇宙教育センターが2015年に発行することができました。「2020年宇宙の旅」という名前をつけました。

今回、はやぶさ2プロジェクトのミッションマネージャー吉川真(よしかわ・まこと)博士にYACオンライン教室で特別講演をして頂くことになりました。

講演のメモをみなさんがとるときサブノートとして

この「はやぶさ2ノート2」(記録版)を活用してください。

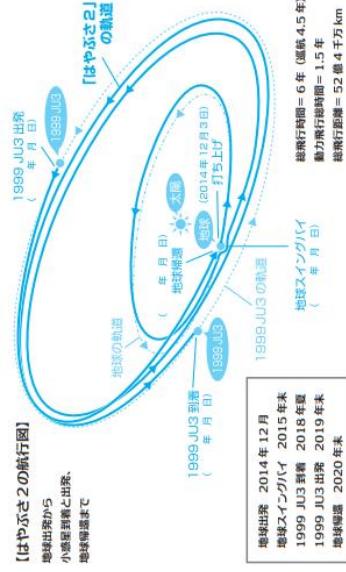
都合でYACオンライン教室に参加できない団員も資料として活用ください。



ファン!ファン!JAXA! 小惑星探査機はやぶさ2特設サイト
<http://fanfun.jaxa.jp/countdown/hayabusa2/index.html>

【はやぶさ2の軌行図】

地球出発から
小惑星探査機と出発、
地球帰還まで



地球出発 2014年12月
地球スイングバイ 2015年1月
1999 JU3 到着 2018年6月
1999 JU3 出発 2018年6月
地球帰還 2020年12月

地球帰還期間=6年(巡航4.5年)
軌道飛行期間=1.5年
地球飛行距離=52億4千万km

小惑星探査機「はやぶさ2」は、2014年12月3日13時22分04秒、種子島宇宙センターから打ち上げられました。打ち上げ後、地球軌道に近い軌道を飛行し、約1年後に地球の近くに戻り、スイングバイを行います。スイングバイ後は、小惑星1999 JU3の軌道に近い軌道に入り、本拠を約2周した後、1999 JU3に到着します。1999 JU3が1周余りの軌道の周りを公転するあいだ滞在し、小惑星の表面物質採取などの探査活動の後、1999 JU3を離れて、本拠の周りを1周回った後、地球に帰還します。

2015

2015年のミッシヨン

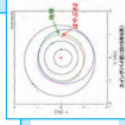
2015

4月 April	5月 May	6月 June
1 水	1 金	1 月
2 木	2 土	2 火
3 金	3 日	3 水 ○臨時
4 土 ○臨時 臨時登校	4 月 ○臨時	4 木
5 日	5 火	5 金
6 月	6 水	6 土
7 火	7 木	7 日
8 水	8 金	8 月
9 木	9 土	9 火
10 金	10 日	10 水 ●下強
11 土	11 月 ●下強	11 木
12 日 ●下強 ペンJACワクト記念日	12 火	12 金
13 月	13 水	13 土
14 火	14 木	14 日
15 水	15 金	15 月 水曜登校
16 木	16 土	16 火 ●臨時
17 金	17 日	17 水
18 土	18 月 ●臨時	18 木
19 日 ●臨時	19 火	19 金
20 月	20 水	20 土
21 火	21 木	21 日
22 水 4月にご家族皆様御入	22 金	22 月 夏假
23 木	23 土	23 火
24 金	24 日	24 水 ●上強
25 土	25 月	25 木
26 日 ●上強	26 火 ●上強	26 金
27 月	27 水	27 土
28 火	28 木	28 日
29 水	29 金	29 月
30 木	30 土	30 火
	31 日	

2015年のミッション達成のために行うこと

※設備が不足する場合は、必要に応じて、本館に申し込む。また、本館に申し込む場合は、必ず、本館のホームページにアクセスし、最新の設備状況を確認する。

7月 July	8月 August	9月 September
1 水 西郷隆盛・木曜日の怪談	1 土	1 火
2 水 ○朝刊	2 日	2 水
3 木	3 日	3 木
4 土	4 火	4 金
5 日	5 水	5 土 ●下昼
6 月	6 日	6 日
7 火	7 火 ●下昼	7 月
8 水	8 土	8 火
9 木 ●下昼	9 日	9 水
10 金	10 月	10 木
11 土	11 火	11 金
12 日	12 水	12 土 宇田川浩
13 月	13 木 ○NHK大河ドラマ徳川頼朝	13 日 ●朝刊
14 火	14 土 ●朝刊	14 月
15 水	15 日	15 火
16 木 ●朝刊	16 日	16 水
17 金	17 月	17 木
18 土	18 火	18 金
19 日	19 水	19 土
20 月	20 木	20 日
21 火	21 金	21 月 ●上昼
22 水	22 土	22 火
23 木 ●上昼	23 日 ●上昼	23 水 秋分
24 金 ●上昼	24 月	24 木
25 土	25 火	25 金
26 日	26 水	26 土
27 月	27 木	27 日
28 火	28 金	28 月 ○朝刊
29 水	29 土	29 火
30 木	30 日 ○朝刊	30 水
31 金 ○朝刊	31 月	



12

13

2015

JAXA はやるさ2プロジェクト ウェブサイト
<https://www.hayabusai2.jaxa.jp/news/archives/index.html>

10月	11月	12月
1 水	1 日	1 水
2 木	2 月	2 木
3 金	3 水 祝 聖ヨハネの使徒	3 木 祝
4 土	4 木	4 金
5 日 祝	5 金	5 土
6 月	6 土	6 日
7 火	7 日	7 月
8 水	8 月	8 火
9 木	9 金	9 水
10 金	10 土	10 木
11 土	11 日 祝	11 金 祝
12 日 祝	12 月 祝	12 土 祝
13 月 祝	13 金	13 日 祝
14 火	14 土	14 月 祝 第二ヨハネの使徒
15 水	15 日	15 火
16 木	16 月	16 水
17 金	17 火	17 木
18 土	18 水 第三ヨハネの使徒	18 金
19 日	19 木 第四ヨハネの使徒	19 土 祝
20 月	20 金	20 日 祝
21 火 祝 聖パウロ・ペテロの使徒	21 土	21 月
22 水	22 日	22 火 祝
23 木	23 月	23 水 祝
24 金	24 火	24 木
25 土	25 水 祝	25 金 祝
26 日 祝 聖ヨハネの使徒	26 木 祝	26 土 祝
27 月 祝	27 金 祝	27 日 祝
28 火	28 土	28 月 祝
29 水	29 日 祝	29 火 祝
30 木	30 月 祝	30 水 祝
31 金	31 火	31 木 祝

2015 年を振り返って ミツシヨン連成盟



2016

2016年のミツシヨフ

1月 January	2月 February	3月 March
1 水	1 水 17日	1 水
2 木 19日	2 木	2 木 18日
3 金	3 金	3 金
4 土 20日	4 土	4 土
5 日 21日	5 日	5 日
6 月	6 月	6 月
7 火	7 火	7 火
8 水 22日	8 水 20日	8 水
9 木 23日	9 木	9 木 21日
10 金 24日	10 金	10 金
11 土	11 土	11 土
12 日	12 日	12 日
13 月	13 月	13 月
14 火	14 火	14 火
15 水	15 水 25日	15 水
16 木	16 木	16 木 22日
17 金 26日	17 金	17 金
18 土	18 土	18 土
19 日	19 日	19 日
20 月	20 月	20 月
21 火	21 火	21 火
22 水	22 水	22 水
23 木 27日	23 木 28日	23 木 24日
24 金 28日	24 金	24 金
25 土	25 土	25 土
26 日	26 日	26 日
27 月	27 月	27 月
28 火	28 火	28 火
29 水	29 水	29 水
30 木	30 木	30 木
31 金	31 金	31 金

2016年のミツシヨン連成のために行うこと



24

15

2016

4月 April	5月 May	6月 June
1 水 ● 下弦	1 水	1 水
2 木	2 木	2 木
3 金	3 金	3 金
4 土	4 土	4 土
5 日	5 日 ● 新月	5 日 ● 新月
6 月	6 月	6 月
7 月 ● 新月	7 月 ● 新月	7 月
8 金	8 日	8 金
9 土	9 月	9 土
10 日	10 火	10 日
11 月	11 水	11 月
12 火	12 木	12 日 ● 上弦
13 水	13 金	13 月
14 木 ● 上弦	14 土 ● 上弦	14 火
15 金	15 日	15 水
16 土	16 月	16 木
17 日	17 火	17 金
18 月	18 水	18 土
19 火	19 木	19 日
20 水	20 金	20 月 ● 新月
21 木	21 土	21 火 夏至
22 金 ● 新月	22 日 ● 新月	22 水
23 土	23 月	23 木
24 日	24 火	24 金
25 月	25 水	25 土
26 火	26 木	26 日
27 水	27 金	27 月
28 木	28 土 ● 下弦	28 火 ● 下弦
29 金	29 日	29 水
30 土 ● 下弦	30 月	30 木
31 日 ● 下弦	31 火 夏至の翌日	31 金

(歳 学校 年 組 身長: 体重:)



16 17

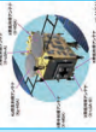
2016

7月 July	8月 August	9月 September
1 金	1 土	1 水 ● 新月
2 土	2 日	2 木
3 日	3 月 ● 新月	3 金
4 月 ● 新月	4 火	4 土
5 金	5 水	5 日
6 土	6 木	6 月
7 日	7 金	7 日
8 月	8 土	8 月
9 金	9 日	9 金 ● 上弦
10 土	10 月	10 土
11 日	11 火 ● 上弦	11 日
12 月 ● 上弦	12 水	12 月 季節の変わり目
13 火	13 木	13 火
14 水	14 金	14 水
15 木	15 土	15 木
16 金	16 日	16 金
17 土	17 月	17 土 ● 新月
18 日 ● 新月	18 火	18 日
19 月	19 水	19 月
20 火 ● 新月	20 木	20 火
21 水	21 金	21 水
22 木	22 土	22 木 秋分
23 金	23 日	23 金 ● 下弦
24 土	24 月	24 土
25 日	25 火 ● 下弦	25 日
26 月	26 水	26 月
27 火 ● 下弦	27 木	27 火
28 水	28 金	28 水
29 木	29 土	29 木
30 金	30 日	30 金
31 土	31 月	31 土



2016

10月 October	11月 November	12月 December
1 土 ● 新月	1 水	1 水
2 日	2 木	2 木
3 月	3 金	3 土
4 火	4 土	4 日
5 水	5 日	5 月
6 木	6 月	6 土
7 金	7 日 ● 上弦	7 日 ● 上弦
8 土 ● 上弦	8 月	8 金
9 日	9 火	9 土
10 月	10 水	10 日
11 火	11 木	11 月
12 水	12 金	12 火
13 木	13 土	13 水
14 金	14 日 ● 新月	14 木 ● 新月
15 土	15 月	15 金
16 日 ● 新月	16 火	16 土
17 月	17 水	17 日
18 火	18 木	18 月
19 水	19 金	19 火
20 木	20 土	20 水
21 金	21 日 ● 下弦	21 木 ● 下弦
22 土	22 月	22 金
23 日	23 火	23 土
24 月	24 水	24 日
25 火	25 木	25 月
26 水	26 金	26 火
27 木	27 土	27 水
28 金	28 日	28 木
29 土	29 月 ● 新月	29 金 ● 新月
30 日 ● 新月	30 火	30 土
31 月 ● 新月	31 水	31 日



2016年を振り返って

ミツシヨン達成度

2017年のミツシヨン達成のために

2017

2017年のミツシヨン

1月 January	2月 February	3月 March
1 日	1 水	1 木
2 月	2 木	2 金
3 水	3 土	3 土
4 木	4 日 ● 上弦	4 日
5 金	5 月	5 日 ● 上弦
6 土 ● 上弦	6 土	6 月
7 日	7 火	7 日
8 月	8 水	8 月
9 金	9 木	9 金
10 土	10 金	10 土
11 日	11 土 ● 新月	11 日
12 月 ● 新月	12 日	12 月 ● 新月
13 火	13 月	13 火
14 水	14 火	14 水
15 木	15 水	15 木
16 金	16 木	16 金
17 土	17 金	17 土
18 日	18 土	18 日
19 月	19 日 ● 下弦	19 月
20 金 ● 下弦	20 月	20 火 春分
21 土 ● 下弦	21 火	21 土 ● 下弦
22 日	22 水	22 日
23 月	23 木	23 月
24 火	24 金	24 火
25 水	25 土	25 水
26 木	26 日 ● 新月	26 木
27 金	27 月	27 金
28 土 ● 新月	28 火	28 土 ● 新月
29 日	29 水	29 日
30 月	30 木	30 月
31 火	31 金	31 火

18 19

2017

4月 April	5月 May	6月 June
1 水 ●上弦	1 月	1 水 ●上弦
2 木	2 火	2 木
3 金	3 水 ●上弦	3 金
4 土 ●上弦	4 木	4 土
5 日	5 金	5 日
6 月	6 土	6 月
7 火	7 日	7 火
8 水	8 月	8 水
9 木	9 金	9 木 ●満月
10 金	10 土	10 金
11 土 ●満月	11 日 ●新月	11 土
12 日 ●ひまわりと地球の接点日	12 月	12 日
13 月	13 火	13 月
14 火	14 水	14 火
15 水	15 木	15 水
16 木	16 金	16 木
17 金	17 土 ●下弦	17 金 ●下弦
18 土	18 日	18 土
19 日 ●下弦	19 月 ●下弦	19 日
20 月	20 火	20 月
21 火	21 水 夏至	21 火
22 水	22 木	22 水
23 木	23 金	23 木 ●新月
24 金	24 土 ●新月	24 金
25 土	25 日	25 土
26 日 ●新月	26 月 ●新月	26 日
27 月	27 火	27 月
28 火	28 水	28 火
29 水	29 木	29 水
30 木	30 金	30 木
31 金	31 土	

(歳 学校 年 組 身長: 体重:)

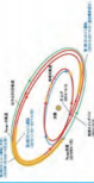
20 21

2017

7月 July	8月 August	9月 September
1 土 ●上弦	1 火	1 土
2 日	2 水	2 日
3 月	3 木	3 月
4 火	4 金	4 火
5 水	5 土	5 水
6 木	6 日	6 木 ●満月
7 金	7 月	7 金
8 土	8 火 ●満月 節分の日	8 土
9 日 ●満月	9 水	9 日
10 月	10 木	10 月
11 火	11 金	11 火
12 水	12 土 天 宇服の日	12 水 ●下弦
13 木	13 日 ●ひまわりと地球の接点日	13 木
14 金	14 月	14 金
15 土	15 火 ●下弦	15 土
16 日	16 水	16 日
17 月 ●下弦	17 木	17 月
18 火	18 金	18 火
19 水	19 土	19 水 天 星祭
20 木	20 日	20 木 ●新月
21 金	21 月	21 金
22 土 ●新月	22 火 ●新月	22 土
23 日 ●新月	23 水	23 日 ●秋分
24 月	24 木	24 月
25 火 天 星祭	25 金	25 火
26 水	26 土	26 水
27 木	27 日	27 木
28 金	28 月 ●上弦	28 金 ●上弦
29 土	29 火	29 土
30 日	30 水	30 日
31 月 ●上弦	31 火	

2017

10月 October	11月 November	12月 December
1 日	1 水	1 金
2 月	2 木	2 土
3 水	3 金	3 日
4 木 ●土 ●満月	4 土 ●土 ●満月	4 月 ●土 ●満月
5 土	5 日	5 火
6 日 ●土 ●満月 彗星と火星の接近	6 月	6 水
7 月	7 火	7 木
8 火	8 水	8 金
9 水	9 木	9 土
10 木	10 金 ●土 ●下弦	10 日 ●土 ●下弦
11 金 ●土 ●下弦	11 土	11 月
12 土	12 日	12 火
13 日	13 月	13 水
14 月	14 火	14 木 ●土 ●二重日食開始日
15 火	15 水	15 金
16 水	16 木	16 土
17 木	17 金	17 日
18 金	18 土 ●新月 しし座流星群最大	18 月 ●新月
19 土	19 日	19 火
20 日 ●新月	20 月	20 水
21 月 ●土 ●新月 彗星と火星の接近	21 火	21 木
22 火	22 水 冬至	22 金
23 水	23 木	23 土
24 木	24 金	24 日
25 金	25 土	25 月
26 土	26 日 ●土 ●上弦	26 火 ●土 ●上弦
27 日 ●土 ●上弦	27 月 ●土 ●上弦	27 水
28 月	28 火	28 木
29 火	29 水	29 金
30 水	30 木	30 土
31 木		31 日



2017 年を振り返って

ミツシヨン達成度

2018

2018 年のミツシヨン

1月 January	2月 February	3月 March
1 月	1 水	1 土
2 火 ●土 ●満月	2 木	2 日 ●土 ●満月
3 水	3 金	3 月
4 木 ●土 ●二重日食開始日	4 日	4 火
5 金	5 月	5 水
6 土	6 火	6 木
7 日	7 水	7 金
8 月 ●土 ●下弦	8 火 ●土 ●下弦	8 土
9 火 ●土 ●下弦	9 金	9 日 ●土 ●下弦
10 日	10 土	10 月
11 月	11 日	11 火
12 火	12 月	12 水
13 水	13 火	13 木
14 木	14 金	14 土
15 金	15 土 ●土 ●新月	15 日
16 土 ●土 ●新月	16 日	16 月 ●土 ●新月
17 日 ●土 ●新月	17 月	17 火
18 月	18 火	18 水
19 火	19 水	19 木
20 水	20 木	20 金
21 木	21 金 春分	21 土
22 金	22 土	22 日
23 土 ●土 ●上弦	23 日 ●土 ●上弦	23 月
24 日	24 火	24 水
25 月 ●土 ●上弦	25 日 ●土 ●上弦	25 火 ●土 ●上弦
26 火	26 月	26 水
27 水	27 火	27 木
28 木	28 金	28 土
29 金	29 土	29 日
30 土	30 日	30 月 ●土 ●満月
31 日 ●土 ●満月 節分の日		

2018 年のミツシヨン達成のために



22 23

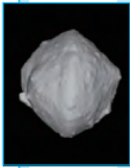
2018

4月 April		5月 May		6月 June	
1 日		1 火		1 金	
2 月	火星と土星の接近	2 水		2 土	
3 火		3 木		3 日	
4 水		4 金		4 月	
5 木		5 土		5 火	
6 金		6 日		6 水	
7 土		7 月		7 木	●下弦
8 日	●下弦	8 火	●下弦	8 金	
9 月		9 水		9 土	
10 火		10 木		10 日	
11 水		11 金		11 月	
12 木	ペリヘリオン(近日点)	12 土		12 火	
13 金		13 日		13 水	
14 土		14 月		14 木	●新月
15 日	●新月	15 火	●新月	15 金	
16 月	●新月	16 水		16 土	
17 火		17 木		17 日	
18 水		18 金		18 月	
19 木		19 土		19 火	
20 金		20 日		20 水	●上弦
21 土		21 月		21 木	望日
22 日	4月にとし点(夏至)明け	22 火	●上弦	22 金	
23 月	●上弦	23 水		23 土	
24 火		24 木		24 日	
25 水		25 金		25 月	
26 木		26 土		26 火	
27 金		27 日		27 水	
28 土		28 月	●満月	28 木	●満月
29 日	●満月	29 火	●満月	29 金	
30 月	●満月	30 水		30 土	
31 火		31 木		31 日	

(農 学校 年 組 身長: 体重:)



24



25

2018

7月 July		8月 August		9月 September	
1 日		1 木		1 土	
2 月		2 金		2 日	
3 水		3 土		3 月	●下弦
4 木		4 土		4 火	
5 金		5 日	●下弦	5 水	
6 土	●下弦	6 月		6 木	
7 日		7 火		7 金	
8 月		8 水		8 土	
9 金		9 木		9 日	
10 土		10 金		10 月	●新月
11 日		11 土	●新月	11 火	
12 月		12 日		12 水	望日(旧)
13 火	●新月	13 月	ペリヘリオン(近日点)明け	13 木	
14 水		14 火		14 金	
15 木		15 水		15 土	
16 金		16 木		16 日	
17 土		17 金		17 月	●上弦
18 日		18 土	●上弦	18 火	
19 月		19 日		19 水	
20 火	●上弦	20 月		20 木	
21 水		21 火		21 金	
22 木		22 水		22 土	
23 金		23 木		23 日	秋分
24 土		24 金		24 月	
25 日		25 土		25 火	●満月
26 月		26 日	●満月	26 水	
27 火		27 金		27 木	
28 水	●満月	28 土		28 金	
29 木		29 日		29 土	
30 金		30 月		30 日	
31 土	火星の接近	31 火			

2018

10月 October		11月 November		12月 December	
1 月		1 火	●下弦	1 土	
2 火	●下弦	2 水		2 日	
3 水		3 木		3 月	
4 木		4 金		4 火	
5 金		5 土		5 水	
6 土		6 日		6 木	
7 日		7 月	●新月	7 金	●新月
8 月		8 火	●新月	8 土	
9 火	●新月	9 日		9 月	
10 水		10 土		10 日	
11 木		11 日		11 月	
12 金		12 火		12 水	
13 土		13 水		13 木	
14 日		14 木		14 金	とし点(冬至)明け
15 月		15 土	●上弦	15 土	●上弦
16 火		16 金		16 日	
17 水	●上弦	17 土		17 月	
18 木		18 日	しし月(冬至)明け	18 火	
19 金		19 月		19 水	
20 土		20 火		20 木	
21 日	オリオン座流星群明け	21 水		21 金	
22 月		22 木	●満月	22 土	望日 水星と土星の接近
23 火		23 金	●満月	23 日	●満月
24 水		24 土		24 月	
25 木	●満月	25 日		25 火	
26 金		26 月		26 水	
27 土		27 火		27 木	
28 日		28 水		28 金	
29 月		29 木		29 土	●下弦
30 火		30 金	●下弦	30 日	
31 水				31 月	



2018年を振り返って

ミツシヨン達成度

26

2019

1月 January		2月 February		3月 March	
1 火		1 金		1 土	
2 水		2 土		2 日	
3 木		3 日		3 月	
4 金	しし月(冬至)明け	4 月		4 火	
5 土		5 火	●新月	5 水	
6 日	●新月	6 水		6 木	
7 月	●新月	7 土	●新月	7 金	●新月
8 火		8 土		8 土	
9 水		9 日		9 土	
10 木		10 月		10 日	
11 金		11 火		11 月	
12 土		12 水		12 火	
13 日		13 木	●上弦	13 水	
14 月	●上弦	14 金		14 木	●上弦
15 火		15 土		15 金	
16 水		16 土		16 土	
17 木		17 日		17 日	
18 金		18 月	金星と土星の接近	18 月	
19 土		19 火		19 火	
20 日	●満月	20 水	●満月	20 木	●満月 春分
21 月	●満月	21 金		21 土	●満月
22 火		22 土		22 日	
23 水	金星と土星の接近	23 土		23 月	
24 木		24 日		24 火	
25 金		25 月		25 水	
26 土	●下弦	26 火	●下弦	26 木	
27 日		27 水		27 金	
28 月	●下弦	28 土		28 土	●下弦
29 火		29 日		29 月	
30 水		30 月		30 火	
31 木		31 火		31 日	

2019年のミツシヨン

2019年のミツシヨン達成のために行うこと

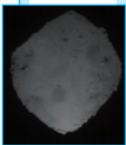


27

2019

4月 April		5月 May		6月 June	
1 月	土	1 月	土	1 日	土
2 月	日	2 月	日	2 日	日
3 月	月	3 月	月	3 日	月
4 月	火	4 日	火	4 日	火
5 日	水	5 日	水	5 日	水
6 日	木	6 日	木	6 日	木
7 日	金	7 日	金	7 日	金
8 日	土	8 日	土	8 日	土
9 日	日	9 日	日	9 日	日
10 日	月	10 日	月	10 日	月
11 日	火	11 日	火	11 日	火
12 日	水	12 日	水	12 日	水
13 日	木	13 日	木	13 日	木
14 日	金	14 日	金	14 日	金
15 日	土	15 日	土	15 日	土
16 日	日	16 日	日	16 日	日
17 日	月	17 日	月	17 日	月
18 日	火	18 日	火	18 日	火
19 日	水	19 日	水	19 日	水
20 日	木	20 日	木	20 日	木
21 日	金	21 日	金	21 日	金
22 日	土	22 日	土	22 日	土
23 日	日	23 日	日	23 日	日
24 日	月	24 日	月	24 日	月
25 日	火	25 日	火	25 日	火
26 日	水	26 日	水	26 日	水
27 日	木	27 日	木	27 日	木
28 日	金	28 日	金	28 日	金
29 日	土	29 日	土	29 日	土
30 日	日	30 日	日	30 日	日
31 日	月	31 日	月	31 日	月

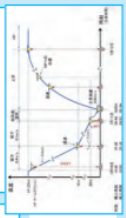
(歳 学校 年 組 学年 : 休重 :)



28

2019

7月 July		8月 August		9月 September	
1 月	土	1 月	土	1 日	土
2 日	日	2 日	日	2 日	日
3 日	月	3 日	月	3 日	月
4 日	火	4 日	火	4 日	火
5 日	水	5 日	水	5 日	水
6 日	木	6 日	木	6 日	木
7 日	金	7 日	金	7 日	金
8 日	土	8 日	土	8 日	土
9 日	日	9 日	日	9 日	日
10 日	月	10 日	月	10 日	月
11 日	火	11 日	火	11 日	火
12 日	水	12 日	水	12 日	水
13 日	木	13 日	木	13 日	木
14 日	金	14 日	金	14 日	金
15 日	土	15 日	土	15 日	土
16 日	日	16 日	日	16 日	日
17 日	月	17 日	月	17 日	月
18 日	火	18 日	火	18 日	火
19 日	水	19 日	水	19 日	水
20 日	木	20 日	木	20 日	木
21 日	金	21 日	金	21 日	金
22 日	土	22 日	土	22 日	土
23 日	日	23 日	日	23 日	日
24 日	月	24 日	月	24 日	月
25 日	火	25 日	火	25 日	火
26 日	水	26 日	水	26 日	水
27 日	木	27 日	木	27 日	木
28 日	金	28 日	金	28 日	金
29 日	土	29 日	土	29 日	土
30 日	日	30 日	日	30 日	日
31 日	月	31 日	月	31 日	月



2019

10月 October		11月 November		12月 December	
1 日	土	1 日	土	1 日	土
2 日	日	2 日	日	2 日	日
3 日	月	3 日	月	3 日	月
4 日	火	4 日	火	4 日	火
5 日	水	5 日	水	5 日	水
6 日	木	6 日	木	6 日	木
7 日	金	7 日	金	7 日	金
8 日	土	8 日	土	8 日	土
9 日	日	9 日	日	9 日	日
10 日	月	10 日	月	10 日	月
11 日	火	11 日	火	11 日	火
12 日	水	12 日	水	12 日	水
13 日	木	13 日	木	13 日	木
14 日	金	14 日	金	14 日	金
15 日	土	15 日	土	15 日	土
16 日	日	16 日	日	16 日	日
17 日	月	17 日	月	17 日	月
18 日	火	18 日	火	18 日	火
19 日	水	19 日	水	19 日	水
20 日	木	20 日	木	20 日	木
21 日	金	21 日	金	21 日	金
22 日	土	22 日	土	22 日	土
23 日	日	23 日	日	23 日	日
24 日	月	24 日	月	24 日	月
25 日	火	25 日	火	25 日	火
26 日	水	26 日	水	26 日	水
27 日	木	27 日	木	27 日	木
28 日	金	28 日	金	28 日	金
29 日	土	29 日	土	29 日	土
30 日	日	30 日	日	30 日	日
31 日	月	31 日	月	31 日	月



2019 年を振り返って

ミツシヨフ達成度

30

2020

1月 January		2月 February		3月 March	
1 日	土	1 日	土	1 日	土
2 日	日	2 日	日	2 日	日
3 日	月	3 日	月	3 日	月
4 日	火	4 日	火	4 日	火
5 日	水	5 日	水	5 日	水
6 日	木	6 日	木	6 日	木
7 日	金	7 日	金	7 日	金
8 日	土	8 日	土	8 日	土
9 日	日	9 日	日	9 日	日
10 日	月	10 日	月	10 日	月
11 日	火	11 日	火	11 日	火
12 日	水	12 日	水	12 日	水
13 日	木	13 日	木	13 日	木
14 日	金	14 日	金	14 日	金
15 日	土	15 日	土	15 日	土
16 日	日	16 日	日	16 日	日
17 日	月	17 日	月	17 日	月
18 日	火	18 日	火	18 日	火
19 日	水	19 日	水	19 日	水
20 日	木	20 日	木	20 日	木
21 日	金	21 日	金	21 日	金
22 日	土	22 日	土	22 日	土
23 日	日	23 日	日	23 日	日
24 日	月	24 日	月	24 日	月
25 日	火	25 日	火	25 日	火
26 日	水	26 日	水	26 日	水
27 日	木	27 日	木	27 日	木
28 日	金	28 日	金	28 日	金
29 日	土	29 日	土	29 日	土
30 日	日	30 日	日	30 日	日
31 日	月	31 日	月	31 日	月

2020 年のミツシヨフ達成のために



