

YACかわら版 第115回α

「はやぶさ2ノート（記録版）」

2021年2月28日配信
3月3日改訂版

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

質問へのお答え 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。
カレンダーは「はやぶさ2ノート」刊行時の情報です。

参考資料・写真等は全て©JAXAです

追加情報

「はやぶさ2ノート（記録版）」の原本PDF版を用意しました。

次のURLからダウンロードできます。

<http://www.yac-j.com/hq/info/hayabusa2notekiroku0302.pdf>



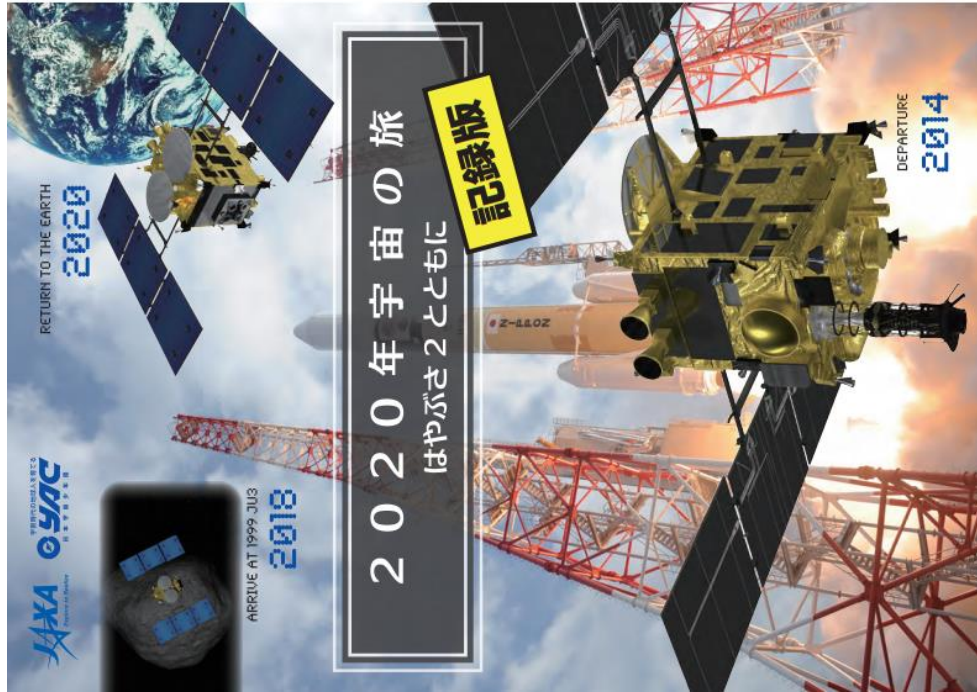
「はやぶさ2ノート（記録版）」の印刷・製本

- 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月に地球を旅立ちました。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（目標）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年の最初のごとく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しょう。

例

3月 March		4月 April	
1 木	モンシロチョウの卵を産む	1 木	モンシロチョウの卵を産む
2 金	花見やスーパーマーケットで買い物	2 土	セー・バを完成
3 土	ういすの練習日	3 日	

自分の音楽練習（モンシロチョウの卵を産む）
 朝日やウツタイス、セミの練習日など
 花見やスーパーマーケットで買い物など
 初めて見た動物に会ったこと
 自分の友達といる野球やサッカーの試合など

JAXA ロケットと宇宙飛行士向け予定 https://www.jaxa.jp/projects/ri_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。地球誕生の途に属する、海の氷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」(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、内之浦宇宙空間観測所(2019年度宇宙子どもワークショップ開催した肝付町)から始まった冒険は多くの感動を与えてくれました。

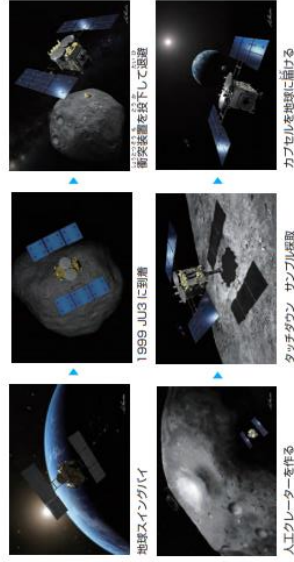
私たちの生活の記憶と結びつけていたからです。

「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す。

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。

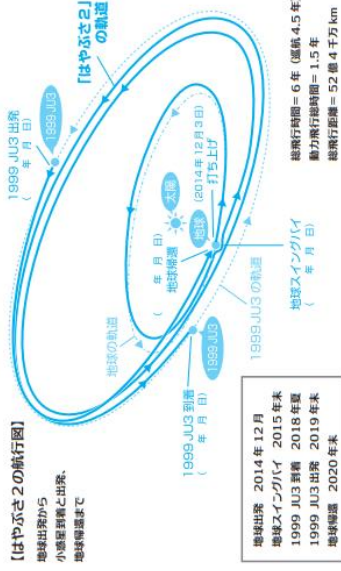
今回、はやぶさ2プロジェクトのミッションマネージャー吉川真(よしかわ・まこと)博士にYACオンライン教室で特別講演をして頂くことになりました。講演のメモをみなさんにとるときサブノートとしてこの「はやぶさ2ノート」(記録版)を活用してください。都合でYACオンライン教室に参加できない団員も資料として活用ください。



フアン!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
 小惑星到着まで
 地球帰還まで



地球出発 2014年12月
 地球スイングバイ 2015年
 1999 JU3到着 2018年
 1999 JU3出発 2019年
 地球帰還 2020年

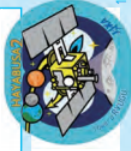
総飛行時間=6年(巡航4.5年)
 動力飛行時間=1.5年
 総飛行距離=52億4千万km

小惑星探査機「はやぶさ2」は、2014年12月13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、本機を約2周しました。1999 JU3に到着します。1999 JU3が1周より太いの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、本機の周りを1周回った後、地球に帰還します。

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 日 ● 新月	7 日 ● 新月	7 日
8 金	8 日	8 金
9 土	9 月	9 土
10 日	10 月	10 日
11 月	11 水	11 土
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 月 ● 新月	20 日 ● 新月
21 木	21 火	21 月 朔望
22 金 ● 新月 4月こころ星祭開催	22 日 ● 新月	22 火
23 土	23 月	23 水
24 日	24 火	24 木
25 月	25 水	25 金
26 火	26 木	26 土
27 水	27 金	27 日
28 木	28 土 ● 下弦	28 月 ● 下弦
29 金	29 日	29 火
30 土 ● 下弦	30 月	30 水
31 日 ● 下弦	31 火 火星の接近	31 木

(歳 学校 年 組 身長: 体重:)



16 17

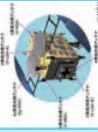
2016

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 木	4 土
5 金	5 金	5 日
6 土	6 土	6 月
7 日	7 日	7 日
8 月	8 月	8 金
9 土	9 金	9 土 ● 上弦
10 日	10 土	10 日
11 月 ● 上弦	11 月 ● 上弦	11 月
12 火 ● 上弦	12 金	12 月 季節の移り
13 水	13 土	13 火
14 木	14 日	14 水
15 金	15 月	15 木
16 土	16 火	16 金
17 日	17 水	17 土 ● 新月
18 月 ● 新月	18 木 ● 新月	18 日
19 火	19 金	19 月
20 日 ● 新月	20 土	20 火
21 月 朔望	21 日	21 水
22 火	22 月	22 木 秋分
23 水	23 火	23 金 ● 下弦
24 木	24 日	24 土
25 月	25 月 ● 下弦 水曜日の土曜の日の前日	25 日
26 火	26 金	26 月
27 水 ● 下弦	27 土	27 火
28 木	28 日	28 水
29 金	29 月	29 木
30 土	30 火	30 金
31 日	31 水	



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 土	4 土	4 日
5 日	5 月	5 月
6 月	6 日	6 土
7 金	7 月 ● 上弦	7 土 ● 上弦
8 土 ● 上弦	8 金	8 日
9 日 ● 上弦	9 土	9 月
10 月	10 土	10 日
11 火	11 金	11 月
12 水	12 土	12 火
13 木	13 日	13 水
14 金	14 月 ● 新月	14 木 ● 新月 古くは二重塔の祭典
15 土	15 火	15 金
16 日 ● 新月	16 水	16 土
17 月	17 木	17 日
18 火	18 土 しろい海祭開催	18 月
19 水	19 土	19 火
20 木	20 日	20 水
21 金 オリズル祭開催	21 月 ● 下弦	21 木 ● 下弦 冬至
22 土	22 火	22 金
23 日 ● 下弦	23 水	23 土
24 月	24 木	24 日
25 火	25 金	25 月
26 水	26 土	26 火
27 木	27 日	27 水
28 金	28 月	28 木
29 土	29 火 ● 新月	29 金 ● 新月
30 日 金曜日の土曜の日の前日	30 水	30 土
31 月 ● 新月	31 木	31 日



2016年を振り返って

ミツシヨン達成度

2017

2017年のミツシヨン

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

2017年のミツシヨン達成のために

18 19

2017

4月 April	5月 May	6月 June
1 水 ●上弦	1 水	1 水 ●上弦
2 木	2 木	2 木
3 金	3 金 ●上弦	3 金
4 土 ●上弦	4 土	4 土
5 日	5 日	5 日
6 月	6 月	6 月
7 日	7 日	7 日
8 土	8 土	8 土
9 日	9 日	9 金 ○満月
10 月	10 月	10 土
11 月 ○満月	11 月 ○満月	11 土
12 月 金星が明け方に見え始める	12 月	12 日
13 土	13 土	13 月
14 日	14 日	14 火
15 月	15 月	15 水
16 火	16 火	16 木
17 水	17 水	17 金 ●下弦
18 木	18 木	18 土
19 金 ●下弦	19 金 ●下弦	19 日
20 土	20 土	20 月
21 日	21 日	21 火 夏至
22 月 金星が明け方に見え始める	22 月	22 水
23 火	23 火	23 木 ●新月
24 水	24 水	24 金
25 木	25 木	25 土
26 金 ●新月	26 金 ●新月	26 日
27 土	27 土	27 月
28 日	28 日	28 火
29 月	29 月	29 水
30 火	30 火	30 木
31 水	31 水	

(歳 学校 年 組 身長: 体重:)

20 21

2017

7月 July	8月 August	9月 September
1 水 ●上弦	1 火	1 水
2 木	2 水	2 木
3 金	3 木	3 金
4 土	4 土	4 土
5 日	5 日	5 日
6 月	6 月	6 月 ○満月
7 日	7 日	7 日
8 土	8 土 ○満月 明け方に見える	8 金
9 日 ○満月	9 日	9 土
10 月	10 月	10 日
11 火	11 火	11 月
12 水	12 土 明け方に見える	12 火 午後の日
13 木	13 日	13 金 ●下弦
14 金	14 月	14 土
15 土	15 火 ●下弦	15 日
16 日	16 水	16 月
17 月 ●下弦	17 木	17 火
18 火	18 金	18 水
19 水	19 土	19 木 夏至
20 木	20 日	20 金 ●新月
21 金	21 月	21 土
22 土 ●新月	22 火 ●新月	22 日
23 日	23 水	23 月 明け方に見える
24 月	24 木	24 火
25 火 夏至	25 金	25 水
26 水	26 土	26 木
27 木	27 日	27 金
28 金	28 月	28 土 ●上弦
29 土	29 火 ●上弦	29 日
30 日	30 水	30 月
31 月 ●上弦	31 火	

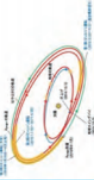
2017

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 ●土曜日の補欠	4 土 ○土曜日の補欠	4 月 ○土曜日の補欠
5 金	5 日	5 火
6 土 ○土曜日の補欠	6 月	6 水
7 日	7 火	7 木
8 月	8 水	8 金
9 金	9 木	9 土
10 土	10 金 ●土曜日の補欠	10 日 ●下弦
11 月 ●下弦	11 土	11 月
12 火	12 日	12 火
13 水	13 月	13 水
14 木	14 火	14 木 土曜日の補欠
15 金	15 水	15 金
16 土	16 木	16 土
17 日	17 金	17 日
18 月	18 土 ●新月 明け方に見える	18 月 ●新月
19 火	19 日	19 火
20 水 ●新月	20 月	20 水
21 木 金星が明け方に見え始める	21 火	21 木
22 金	22 水 冬至	22 金
23 土	23 木	23 土
24 日	24 金	24 日
25 月	25 土	25 月
26 火	26 日 ●上弦	26 火 ●上弦
27 水	27 月 ●上弦	27 水
28 木	28 火	28 木
29 金	29 水	29 金
30 土	30 木	30 土
31 日		31 日

2017年を振り返って

ミツシヨン達成度

2018年のミツシヨン達成のために



2018

2018年のミツシヨン

1月 January	2月 February	3月 March
1 月	1 水	1 木
2 火 ○土曜日の補欠	2 金	2 土 ○土曜日の補欠
3 水	3 土	3 日
4 木 土曜日の補欠	4 日	4 月
5 金	5 月	5 火
6 土	6 土	6 水
7 日	7 日	7 木
8 月 ●土曜日の補欠	8 金 ●下弦	8 土
9 火 ●下弦	9 土	9 日 ●下弦
10 日	10 月	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	15 日
16 土 ●土曜日の補欠	16 日 ●土曜日の補欠	16 月
17 日 ●土曜日の補欠	17 月	17 火 ●土曜日の補欠
18 月	18 火	18 水
19 火	19 水	19 木
20 水	20 木	20 金
21 木 春分	21 土	21 土 春分
22 金	22 日	22 日
23 土 ●上弦	23 月 ●上弦	23 月
24 日	24 火	24 火
25 月 ●上弦	25 水	25 日 ●上弦
26 火	26 木	26 月
27 水	27 金	27 火
28 木	28 土	28 水
29 金	29 日	29 木
30 土	30 月	30 金
31 日 ○土曜日の補欠		31 土 ○土曜日の補欠

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 ●上弦	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(近日点)22日	12 土	12 火
13 金	13 日	13 水
14 土	14 月 ●新月	14 木 ●新月
15 日	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 夏至
22 日 4月にとこ星団観望会	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	29 火 ●満月	29 金
30 月 ●満月	30 水	30 土
31 火	31 木	31 日

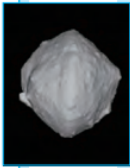
(農 学校 年 組 身長: 体重:)



24

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 ●新月	12 日	12 水 秋分の日
13 火 ●新月	13 月 ペリヘリ(近日点)星団観望会	13 木
14 水	14 土	14 金
15 木	15 日	15 土
16 金	16 月	16 日
17 土	17 火	17 月 ●上弦
18 日	18 水 ●上弦	18 火
19 月	19 木	19 金
20 火 ●上弦	20 金	20 土
21 水	21 土	21 日
22 木	22 日	22 月
23 金	23 月	23 火 秋分
24 土	24 火	24 水
25 日 ●満月	25 土	25 木 ●満月
26 月 ●満月	26 日 ●満月	26 金
27 火	27 月	27 土
28 水 ●満月 秋分の日	28 火	28 日
29 木	29 水	29 月
30 金	30 木	30 火
31 土 火星の接近	31 金	31 日



25

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 ●新月	7 月 ●新月	7 金
8 月 ●新月	8 火 ●新月	8 土
9 火 ●新月	9 水	9 日
10 土	10 木	10 月
11 日	11 金	11 火
12 月	12 土	12 水
13 火	13 日	13 木
14 土	14 月	14 金 土にこ星団観望会
15 日 ●上弦	15 火 ●上弦	15 土 ●上弦
16 水	16 木	16 日
17 木 ●上弦	17 土	17 月
18 金	18 日 いし屋星団観望会	18 火
19 土	19 月	19 水
20 日	20 火	20 木
21 月 オリオオン星団観望会	21 水	21 金 冬至 水星と土星の接近
22 火	22 木 ●満月	22 土 ●満月
23 水 ●満月	23 金 ●満月	23 日 ●満月
24 木 ●満月	24 土	24 月
25 土 ●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 土	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 いしやみづの里星団観望会	4 月	4 火
5 土	5 火 ●新月	5 水
6 日 ●新月 秋分の日	6 木	6 金
7 月 ●新月	7 土	7 日 ●新月
8 火	8 日	8 月
9 水	9 土	9 日
10 木	10 日	10 月
11 金	11 月	11 火
12 土	12 火	12 水
13 日	13 木 ●上弦	13 金
14 月 ●上弦	14 土 ●上弦	14 日 ●上弦
15 火	15 金	15 土
16 水	16 土	16 日
17 木	17 日	17 月
18 金	18 月 金星と土星の接近	18 火
19 土	19 火	19 水
20 日	20 木 ●満月	20 金 ●満月 春分
21 月 ●満月	21 土	21 日 ●満月
22 火	22 金	22 月
23 水 金星と土星の接近	23 土	23 火
24 木	24 日	24 水
25 金	25 月	25 木
26 土 ●下弦	26 火 ●下弦	26 金
27 日	27 水	27 土
28 月 ●下弦	28 木	28 日 ●下弦
29 火	29 金	29 月
30 水	30 土	30 日
31 木	31 日	31 月

2019年のミツシヨン

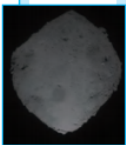


27

2019

4月 April		5月 May		6月 June	
1 月	土	1 火	土	1 土	土
2 水		2 水	日	2 日	日
3 木		3 木	月	3 月	●新月
4 金		4 金	火	4 火	火曜月
5 土	●新月	5 土	●新月	5 土	
6 日		6 日		6 日	
7 月		7 月		7 月	
8 火		8 火		8 火	土
9 水		9 水		9 水	土
10 木		10 木		10 木	●土曜
11 金		11 金		11 金	
12 土	ペリオドカット実施日	12 土	●土曜	12 土	
13 日		13 日		13 日	
14 月		14 月		14 月	
15 火		15 火		15 火	土
16 水		16 水		16 水	日
17 木		17 木		17 木	●土曜
18 金		18 金		18 金	
19 土	●土曜	19 土	●土曜	19 土	火曜と土曜の併発
20 日		20 日		20 日	
21 月		21 月		21 月	
22 火	4月と土曜重なり拡大	22 火		22 火	土曜
23 水		23 水		23 水	日
24 木		24 木		24 木	
25 金		25 金		25 金	●土曜
26 土		26 土	日	26 土	
27 日		27 日	●土曜	27 日	
28 月		28 月		28 月	土
29 火		29 火		29 火	
30 水		30 水		30 水	日
31 木		31 木		31 木	

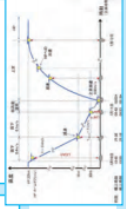
(農 学校 年 組 級別 : 休重 :)



28

2019

7月 July		8月 August		9月 September	
1 月		1 土	●土曜	1 日	
2 火		2 火		2 月	
3 水	●新月	3 水	土	3 火	
4 木	火曜月	4 木		4 水	
5 金		5 金		5 木	
6 土		6 土		6 金	●土曜
7 日		7 日		7 土	土
8 月		8 月	●土曜	8 日	
9 火	●土曜	9 火		9 月	
10 水		10 水		10 火	
11 木		11 木		11 水	
12 金		12 金		12 木	土曜月
13 土		13 土	火曜と土曜の併発	13 金	
14 日		14 日		14 土	●土曜
15 月		15 月	●土曜	15 日	
16 火		16 火		16 月	
17 水	●土曜 部分月曜	17 水	土	17 火	
18 木		18 木		18 水	
19 金		19 金		19 木	
20 土		20 土		20 金	
21 日		21 日		21 土	
22 月		22 月		22 日	●土曜
23 火		23 火	●土曜	23 月	
24 水		24 水	土	24 火	
25 木	●土曜	25 木		25 水	
26 金		26 金		26 木	
27 土		27 土		27 金	
28 日		28 日		28 土	
29 月		29 月		29 日	●土曜
30 火		30 火	●土曜	30 月	
31 水		31 水	土	31 火	



2019

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



2019 年を振り返って

ミツシヨン達成度

30

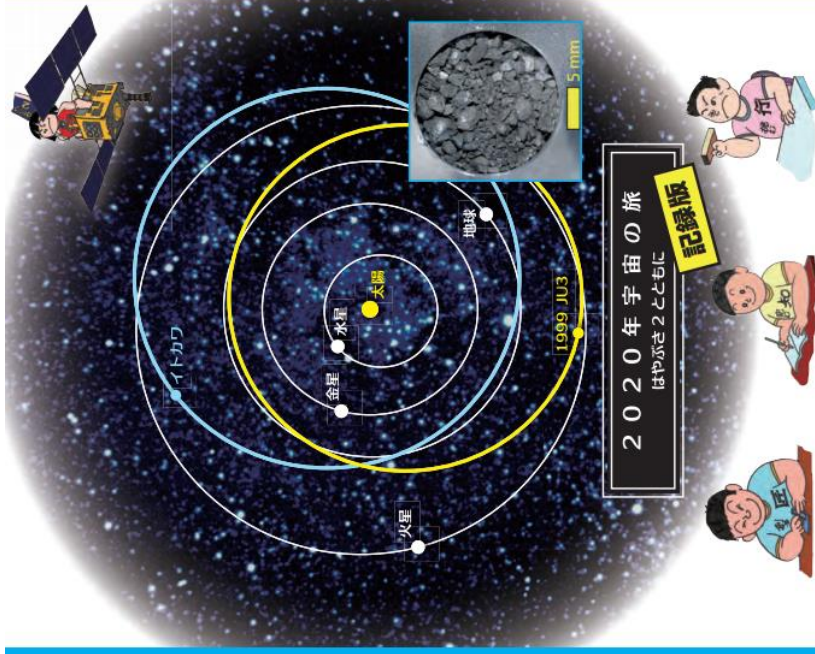
2020

2020 年のミツシヨン

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

2020 年のミツシヨン達成のために





発行：宇宙航空研究開発機構（JAXA）宇宙教育センター
制作：公益財団法人日本宇宙少年団（YAC）

本書は公益財団法人日本宇宙少年団（JACA）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年に発行した「2020年宇宙の旅」に追加・改訂したものです。