

2021年度(令和3年度) 竜天天文台公園 行事予定表(天文分野)・主な天文現象 '21/3/23版

天文台マスコットキャラクター「天太くん」



観望会 高校生以上200円 小中学生100円 乳幼児無料[予約制] 086-958-2321 (休園日は吉井公民館086-954-1379)

感染症対策や天候等により予定は変更する場合があります。 広報やHPのほか、出発前にお電話でお問い合わせください

白黒印刷用

凡例・ご案内	観望会 (悪天候中止) 観望会での観測天体はリストも可. 可能な範囲で応じます.							観望会中止時								
	開園	3-10月					11-2月		18時閉園							
白	15時	①19時 ②19時半 ③20時 ④20時半 ⑤21時					22時閉園		①18時 ②18時半 ③19時 ④19時半 ⑤20時					18時閉園		
黒	9時						22時閉園							18時閉園		
黒	9時	× 観望会なし												18時閉園		
*白	特別行事	開園時刻や実施内容は備考を参照										貸	貸切観測会 17:00-20:00 定員5人	◎ おすすめ ○ 見える		
黒	休園日	前夜に観望会等があってもキャンプ場は利用できません										完全予約制(2日前迄) 要事前打合せ	△ 観望会途中で沈む/昇る			
		感染症対策にご協力をお願いします 随時、消毒・換気を行います.										40cm望遠鏡で撮影等、有料、新月前の日曜	▲ おすすめしない/ほぼ見えない			
天文教室		講話後、珍しい天体を観測、月のクレーター撮影など 小3以上対象										問合せ・打合せは天文スタッフのみ対応可	週末③枠の時間帯のようす			
		5/16(日) 9/12(日) 3/13(日) 各日夕方18:30~19:30 100円/人										30~50分毎休憩、ドーム内消毒・換気	天=天の川、暗めの星座			
	日 Sun	月 Mon	火 Tue	水 Wed	木 Thu	金 Fri	土 Sat	備考	その他の天文現象(縮小文字)	月	天の川	水	金	火	木	土
4	● 4	5	6	7	8	9	10	4/3(土)19時- 無料観望会	×	△	×	×	○	×	×	
貸	11	● 12	13	14	15	16	17	*4/19(月)19-22時 月面X観望会 19時開園	×	△	×	×	△	×	×	
18	月面X	*19	● 20	21	22	23	24	4/22(木)頃未明こ座流星群極大 観望なし	○	△	×	×	△	×	×	
25	26	○ 27	28	29	30	*印:備考		5/1(土)19時- 無料観望会	◎	×	×	×	△	×	×	
5	まだまだ夜は上着・長袖が必要							5/6(木)頃未明みずがめ座流星群極大 観望なし	△	×	×	×	△	×	×	
2	3	● 4	立夏 5	6	7	8	1	5/16(日)18:30-19:30天文教室	×	○	×	×	▲	×	×	
貸	9	10	11	● 12	13	14	15	✓「水星(太陽に最も近い惑星)を見よう」	×	○	×	×	▲	×	×	
天文	16	17	18	19	● 20	21	22	*5/26(水)18-22時 皆既月食無料観望会	△	△	△	×	▲	×	×	
23	24	25	○ 無*26	27	28	29	30	5/26(水)18時開園 現象データ:	◎	×	×	×	×	×	×	
30	31							18:45 部分食始(月出前で見えない),	△	×	×	△	×	×	×	
6	昼間は紫外線対策を		1	● 2	3	4	5	18:57 月の出(欠けたまま昇る),	月	天の川	水	金	火	木	土	
貸	6	7	8	9	● 10	11	12	20:09 皆既食始, 20:19 食の最大,	×	◎	×	△	×	×	×	
13	14	15	16	月面X	*17	● 18	19	20:28 皆既食終, 21:53 部分食終.	▲	◎	×	△	×	×	×	
20	夏至	21	22	23	24	○ 25	26	月食中20:05-20:55, 星食(せいしょく)	◎	×	×	△	×	×	×	
27	28	29	30					6/5(土)19時- 無料観望会	◎	×	×	△	×	×	×	
7	梅雨の晴れ間にはとても美しい星空				1	● 2	3	4	*6/17(木)19-22時 月面X観望会 19時開園	月	天の川	水	金	火	木	土
4	5	6	7	8	9	10	11	7/3(土)19時- 無料観望会	×	◎	×	△	×	×	×	
貸	11	12	13	14	15	16	17	7/22~8/22夏休み開園	×	◎	×	△	×	×	×	
18	19	20	21	22	23	24	25	✓(木~月観望会)①-⑤要予約	◎	×	×	△	×	×	×	
25	26	27	28	29	30	31		月の観望は7/22(木)-25(日),	◎	×	×	△	×	×	▲	
8	宿題対応します(電話予約制). 予約時にお申出ください. 要観望会料. 8/12-15は対応なし.							8/16(月),19(木)-22(日)限定	×	◎	×	△	×	▲	△	
8月 竜天天文台公園 30周年							8/7(土)午後 七夕のゆうべ	8/7(土) 立秋	月	天の川	水	金	火	木	土	
1	2	3	4	5	6	七夕 無 7	8	✓19-22時 無料観望会	×	◎	×	△	×	△	○	
● 8	9	10	11	12	13	14	15	8/12(木)-14(土)頃ベルサ座流星群極大	◎	▲	×	△	×	○	◎	
月面X	15	● 16	17	18	19	20	21	8/14(土)旧七夕 8/15(日)月面X(一般観望会中)	◎	×	×	△	×	◎	◎	
○ 22	23	24	25	26	27	28	29		×	◎	×	△	×	◎	◎	
29	● 30	31	夏の大三角や天の川が頭上高い						9/4(土)19時- 無料観望会	月	天の川	水	金	火	木	土
9	貸	5	6	● 7	8	9	10	9/12(日)18:30-19:30天文教室	×	◎	×	△		◎	◎	
天文	12	13	● 14	15	16	17	18	✓「変光星(へんこうせい)を見よう」	×	◎	×	△		◎	◎	
19	20	中秋○ 21	22	秋分 23	24	25	26	9/18(土)18-22時 名月鑑賞会	◎	×	×	△		◎	◎	
26	27	28	● 29	30				9/23(木) 15時開園 観あり	▲	○	×	△		◎	◎	
10	そろそろ夜は寒くなる頃 防寒対策をお忘れなく							10/2(土)19時- 無料観望会	月	天の川	水	金	火	木	土	
貸	3	4	5	● 6	7	8	9	「こたつ」こたつ観望会 同時開催	×	◎	×	△		◎	◎	
10	11	12	月X○*13	14	15	16	17	*10/13(水)19-22時 月面X観望会 19時開園	△	×	×	△		◎	◎	
17	18	19	○ 20	21	22	23	24	*11/3(水祝)18-21時こたつ観望会 15時開園	◎	×	×	△		◎	◎	
24	25	26	27	28	29	30		11/6(土)18時- 無料観望会	×	◎	×	△		◎	◎	
貸	31	11~2月 観望会 ①18時 ②18時半 ③19時 ④19時半 ⑤20時開始							*11/8(月)13-15時「金星食」無料観望会 13時開園	月	天の川	水	金	火	木	土
11	立冬 7	昼金 *8	9	10	● 11	12	13	昼間13:45-14:15 金星が月に隠され再び現れる	×	◎	×	△		◎	◎	
14	15	16	17	18	月食○ *19	19	20	*11/19(金)17-21時 部分月食観望会 15時開園	◎	×	×	△		◎	◎	
21	22	23	24	25	26	こたつ 27	28	16:18部分食開始(月出前で見えない)	◎	×	×	△		◎	◎	
貸	28	29	30					16:50欠けたまま月出	×	◎	×	△		◎	◎	
12	2022年(令和4年) 初日 *1							12/4(土)18時- 無料観望会	月	天の川	水	金	火	木	土	
昼金 *5	6	7	8	9	10	11	12	18:03部分食最大, 19:47部分食終	×	◎	×	△		◎	◎	
ふたご *12	13	14	15	16	17	18	19	*12/4(土)5(日)14-15時 昼間の金星無料観望会	◎	×	×	△		◎	◎	
○ 19	20	21	冬至 22	23	24	25	26	12/11(土)18-21時 一般観望会中に月面X	◎	×	×	×		○	○	
貸	26	● 27	28	29	30	31		*12/12(日)18-21時ふたご座流星群観望会	×	◎	×	×		○	△	
1	2022年(令和4年) 初日 *1							12/14(火)前後 ふたご座流星群極大	月	天の川	水	金	火	木	土	
2	● 3	4	5	6	7	8	9	初日の出直前,6時頃,東の空低く細い月→	細	○	×	×		×	×	
9	● 10	11	12	13	14	15	16	*元旦6-8時 初日の出を迎える会	◎	×	△	×		△	▲	
16	17	○ 18	19	20	21	22	23	1/4(火)未明しぶんぎ座流星群極大 観望なし	◎	×	×	×		△	▲	
23	24	● 25	26	27	28	29	30	1/8(土)18時- 無料観望会	×	○	×	×		△	×	
貸	30	31							×	◎	×	×		▲	×	
2	2022年(令和4年) 初日 *1							2/5(土)18時- 無料観望会	月	天の川	水	金	火	木	土	
6	7	● 8	9	10	11	12	13	2/9(水)金星最大光度	◎	×	×	×	早朝	×	×	
13	14	15	16	○ 17	18	19	20	✓(昼間見える) 観望なし	◎	×	×	×	早朝	×	×	
20	21	22	23	● 24	25	26	27		×	○	×	×	早朝	×	×	
貸	27	28	3-10月 ①19時 ②19時半 ③20時 ④20時半 ⑤21時開始							月	天の川	水	金	火	木	土
3	2022年(令和4年) 初日 *1							3/5(土)19時- 無料観望会	▲	○	×	×	早朝	×	×	
6	7	8	9	月X○*10	11	12	13	*3/10(木)16-20時 月面X観望会 16時開園	◎	×	×	×	早朝	×	×	
天文	13	14	15	16	17	18	19	3/13(日)18:30-19:30天文教室	◎	×	×	×	早朝	×	×	
20	春分 21	22	23	24	● 25	26	27	✓「天王星(てんのうせい)を見よう」	×	○	×	×	早朝	×	×	
貸	27	28	29	30	31	4/1(金)●(新月)										

ご予約・お問い合わせ 電話 086-958-2321

※留守電予約やネット予約は不可

お支払いは現金に限ります。(小銭歓迎. 高額紙幣はご遠慮ください.)

※12~3月頃,凍結対策のためキャンプ場水道・浴室利用不可

竜天天文台公園は,“吉井竜天オートキャンプ場”とは別の施設・予約先です

天文台には自販機も食堂もありません 軽飲食物等が必要な方はお忘れなく

※「QRコード」は(株)デンソーウェブの登録商標です.



赤磐市竜天天文台公園

<https://ryuten-tenmondai.info/>

〒701-2437 赤磐市中勢実(なかせいじつ)2978-3

北緯34度53分38秒 東経134度00分08秒 標高470m (望遠鏡原点,WGS84)

「LibreOffice7」・「色のシミュレータ」を利用し作成