

平成24年3月から25年2月までの「イノーカレンダー」を掲載

イノー（礁池）という珊瑚礁で囲まれた浅い海では、日中穏やかな時に十分海面が低くなると、歩いてでも色とりどりの熱帯魚など様々な海洋生物を観察することができます。

十一管区では、満潮と干潮の潮位差が大きく、イノー歩きや潮干狩りに適した日がすぐ分かる「イノーカレンダー」を作成しており、この度平成24年3月～平成25年2月までの1年分をインターネットに掲載しましたので、お知らせします。

(アドレス: <http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN11/mr/ino-/ino-teikyuu.htm>)

イノーカレンダー抜粋

H24(2012)年3月

日	月	火	水	木	金	土
				1 11:40 △ (19:08)	2 × (06:41) 13:05	3 × 09:09 14:56
4 △ 10:33 16:14	5 △ 11:22 17:09	6 △ 12:01 17:55	7 ○ (06:42) 12:38	8 ○ 13:15	9 ○ 13:53	10 ○ 14:33
11 ○ 08:51 15:14	12 ○ 09:27 15:59	13 ○ 10:05 16:49	14 ○ 10:49 17:51	15 ○ (19:14) 11:48	16 △ 07:35 13:22	17 △ 09:31 15:12
18 △ 10:44 16:31	19 △ 11:32 17:26	20 ○ 12:10 18:09	21 ○ 06:43 12:44	22 ○ 07:09 13:15	23 ○ 07:34 13:44	24 ○ 07:58 14:14
25 ○ 08:22 14:43	26 ○ 08:47 15:15	27 ○ 09:14 15:48	28 ○ 09:42 16:25	29 ○ 10:15 17:11	30 △ 10:59 18:15	31 × (06:15) 12:13



満潮時



干潮時

イノーカレンダーは、イノー歩きに適した日を日付の右にある記号で表しています。

◎が最もイノー歩きに適した日で、○、△が順に続きます。

×は、海面があまり下がらずイノー歩きには適していません。

また、記号の右の時刻がその日の日中に海面が最も下がる干潮時刻です。

赤で示した時刻は干潮、黒で示した時刻が満潮で、その時刻が日の出前あるいは日没後の場合は()書きしています。



磯の観察用 イノーカレンダー [H24 (2012) 年3月～H25 (2013) 2月]

沖縄県内用

*イノー（礁池）とは、海岸から波が砕けるサンゴ礁のへりの高まりまでの浅い海のことを言い、イノーを歩いて海洋生物などを観察することを「イノー歩き」と称しています。

日中のイノー歩きに適した時期を記号（◎ほか）などで表しています。

（◎が最も適し、●△が順にそれに続きます。×はイノー歩きには適しません。）

H24 (2012) 年3月

日	月	火	水	木	金	土
				1 11:40 (19:08)	2 × (06:41) 13:05	3 × 09:09 14:56
4 △ 10:33 16:14	5 △ 11:22 17:09	6 △ 12:01 17:55	7 (06:42) △ 12:38	8 △ 07:13 13:15	9 △ 07:45 13:53	10 △ 08:17 14:33
11 △ 08:51 15:14	12 △ 09:27 15:59	13 △ 10:05 16:49	14 △ 10:49 17:51	15 △ 11:48 19:14	16 △ 07:35 13:22	17 △ 09:31 15:12
18 △ 10:44 16:31	19 △ 11:32 17:26	20 △ 12:10 18:09	21 △ 06:43 12:44	22 △ 07:09 13:15	23 △ 07:34 13:44	24 △ 07:58 14:14
25 △ 08:22 14:43	26 △ 08:47 15:15	27 △ 09:14 15:48	28 △ 09:42 16:25	29 △ 10:15 17:11	30 △ 10:59 18:15	31 × (06:15) 12:13

H24 (2012) 年4月

日	月	火	水	木	金	土
1 × 08:27 14:08	2 △ 09:57 15:40	3 △ 10:50 16:43	4 △ 11:33 17:35	5 △ 12:13 18:23	6 △ 06:35 12:53	7 △ 07:10 13:33
8 △ 07:44 14:15	9 △ 08:23 14:59	10 △ 09:02 15:45	11 △ 09:44 16:37	12 △ 10:32 17:36	13 △ 11:36 18:51	14 △ 07:32 13:09
15 △ 09:11 14:53	16 △ 10:19 16:13	17 △ 11:07 17:09	18 △ 11:45 17:54	19 △ 06:03 12:19	20 △ 06:30 12:50	21 △ 06:56 13:20
22 △ 07:23 13:50	23 △ 07:49 14:20	24 △ 08:17 14:52	25 △ 08:46 15:26	26 △ 09:17 16:04	27 △ 09:53 16:47	28 △ 10:40 17:42
29 △ 11:49 18:52	30 △ 07:44 13:27					

H24 (2012) 年5月

日	月	火	水	木	金	土
		1 △ 09:10 15:02	2 △ 10:11 16:15	3 △ 11:01 17:15	4 △ 11:47 18:08	5 △ 05:58 12:31
6 △ 06:38 13:16	7 △ 07:19 14:01	8 △ 08:01 14:47	9 △ 08:45 15:35	10 △ 09:32 16:25	11 △ 10:23 17:19	12 △ 11:25 18:19
13 △ 07:06 12:43	14 △ 08:28 14:15	15 △ 09:38 15:39	16 △ 10:32 16:44	17 △ 11:14 17:34	18 △ 11:51 18:15	19 △ 05:52 12:25
20 △ 06:23 12:58	21 △ 06:53 13:30	22 △ 07:24 14:03	23 △ 07:55 14:36	24 △ 08:28 15:11	25 △ 09:03 15:49	26 △ 09:43 16:30
27 △ 10:31 17:17	28 △ 11:34 18:13	29 △ 07:05 12:56	30 △ 08:23 14:27	31 △ 09:32 15:49		

H24 (2012) 年6月

日	月	火	水	木	金	土
					1 △ 10:32 16:58	2 △ 11:25 17:57
3 △ 12:15 18:51	4 △ 06:14 13:03	5 △ 07:01 13:51	6 △ 07:48 14:37	7 △ 08:34 15:23	8 △ 09:22 16:08	9 △ 10:11 16:52
10 △ 11:04 17:37	11 △ 12:06 18:26	12 △ 07:33 13:22	13 △ 08:44 14:51	14 △ 09:47 16:12	15 △ 10:40 17:13	16 △ 11:24 18:00
17 △ 12:02 18:38	18 △ 05:55 12:39	19 △ 06:31 13:13	20 △ 07:05 13:48	21 △ 07:40 14:22	22 △ 08:16 14:57	23 △ 08:54 15:33
24 △ 09:36 16:11	25 △ 10:23 16:52	26 △ 11:20 17:39	27 △ 12:32 18:36	28 △ 01:00 14:00	29 △ 09:00 15:31	30 △ 10:10 16:50

H24 (2012) 年7月

日	月	火	水	木	金	土
1 △ 11:11 17:53	2 △ 12:06 18:46	3 △ 12:55 19:35	4 △ 06:51 13:41	5 △ 07:39 14:24	6 △ 08:24 15:04	7 △ 09:08 15:42
8 △ 09:51 16:18	9 △ 10:35 16:52	10 △ 11:25 17:28	11 △ 12:27 18:17	12 △ 07:41 13:52	13 △ 08:55 15:33	14 △ 10:03 16:52
15 △ 10:57 17:44	16 △ 11:41 18:23	17 △ 12:20 18:57	18 △ 06:13 12:56	19 △ 06:51 13:30	20 △ 07:28 14:04	21 △ 08:05 14:37
22 △ 08:45 15:12	23 △ 09:27 15:48	24 △ 10:13 16:26	25 △ 11:06 17:09	26 △ 06:01 12:14	27 △ 07:14 13:45	28 △ 08:39 15:28
29 △ 10:00 16:52	30 △ 11:06 17:51	31 △ 11:59 18:37				

H24 (2012) 年8月

日	月	火	水	木	金	土
			1 △ 05:57 12:46	2 △ 06:45 13:27	3 △ 07:29 14:04	4 △ 08:10 14:38
5 △ 08:49 15:10	6 △ 09:27 15:59	7 △ 10:05 16:08	8 △ 10:47 16:37	9 △ 11:38 17:11	10 △ 12:53 18:04	11 △ 07:56 14:47
12 △ 09:21 15:42	13 △ 10:27 16:22	14 △ 11:16 17:59	15 △ 11:56 18:29	16 △ 12:32 18:58	17 △ 06:35 13:06	18 △ 07:14 13:40
19 △ 07:53 14:13	20 △ 08:34 14:48	21 △ 09:16 15:24	22 △ 10:03 16:01	23 △ 10:56 16:42	24 △ 12:05 17:34	25 △ 06:52 13:44
26 △ 08:27 15:33	27 △ 09:54 16:48	28 △ 10:59 17:38	29 △ 11:48 18:17	30 △ 12:29 18:51	31 △ 06:37 13:05	

H24 (2012) 年9月

日	月	火	水	木	金	土
						1 △ 07:17 13:38
2 △ 07:54 14:08	3 △ 08:29 14:36	4 △ 09:04 15:03	5 △ 09:39 15:29	6 △ 10:17 15:57	7 △ 11:02 16:29	8 △ 12:04 17:12
9 △ 06:54 13:52	10 △ 08:27 15:45	11 △ 09:46 16:43	12 △ 10:41 17:20	13 △ 11:24 17:51	14 △ 12:01 18:20	15 △ 06:18 12:37
16 △ 06:59 13:12	17 △ 07:40 13:47	18 △ 08:23 14:23	19 △ 09:08 15:01	20 △ 09:56 15:40	21 △ 10:52 16:25	22 △ 12:05 17:24
23 △ 06:37 13:44	24 △ 08:12 15:22	25 △ 09:38 16:26	26 △ 10:40 17:10	27 △ 11:27 17:46	28 △ 12:06 18:17	29 △ 06:27 12:39
30 △ 07:04 13:10						

H24 (2012) 年10月

日	月	火	水	木	金	土
1 △ 07:38 13:38	2 △ 08:12 14:05	3 △ 08:45 14:31	4 △ 09:18 14:59	5 △ 09:55 15:28	6 △ 10:37 16:01	
7 △ 11:32 18:09	8 △ 12:54 18:10	9 △ 07:23 14:36	10 △ 08:48 15:44	11 △ 09:53 16:28	12 △ 10:43 17:03	13 △ 11:26 17:36
14 △ 12:03 18:09	15 △ 06:45 12:44	16 △ 07:29 13:22	17 △ 08:15 14:02	18 △ 09:02 14:43	19 △ 09:53 15:27	20 △ 10:50 16:18
21 △ 12:00 18:13	22 △ 06:17 13:24	23 △ 07:42 14:44	24 △ 09:03 15:45	25 △ 10:08 16:30	26 △ 10:57 17:07	27 △ 11:37 17:39
28 △ 06:14 12:11	29 △ 06:52 12:42	30 △ 07:26 13:11	31 △ 07:58 13:40			

H24 (2012) 年11月

日	月	火	水	木	金	土
				1 △ 08:31 14:08	2 △ 09:04 14:37	3 △ 09:39 15:09
4 △ 10:19 15:46	5 △ 11:07 16:35	6 △ 12:08 17:46	7 (06:23) △ 13:21	8 △ 07:40 14:31	9 △ 08:53 15:25	10 △ 09:55 16:10
11 △ 10:47 16:51	12 △ 11:34 17:31	13 △ 06:34 12:19	14 △ 07:22 13:02	15 △ 08:10 13:46	16 △ 08:58 14:31	17 △ 09:48 15:20
18 △ 10:41 16:14	19 △ 11:39 17:18	20 △ 12:41 18:35	21 △ 06:53 13:47	22 △ 08:06 14:48	23 △ 09:17 15:40	24 △ 10:16 16:23
25 △ 11:04 17:01	26 △ 11:44 17:35	27 △ 06:43 12:19	28 △ 07:17 12:51	29 △ 07:49 13:22	30 △ 08:21 13:53	

H24 (2012) 年12月

日	月	火	水	木	金	土
						1 △ 08:53 14:24
2 △ 09:26 14:58	3 △ 10:02 15:37	4 △ 10:41 16:22	5 △ 11:27 17:19	6 △ 12:20 18:32	7 △ 06:38 13:19	8 △ 07:50 14:20
9 △ 09:04 15:17	10 △ 10:10 16:10	11 △ 11:08 17:00	12 △ 12:00 17:50	13 △ 07:18 12:49	14 △ 08:05 13:36	15 △ 08:51 14:23
16 △ 09:35 15:11	17 △ 10:19 16:01	18 △ 11:03 16:54	19 △ 11:49 17:54	20 △ 12:38 19:03	21 △ 06:51 13:34	22 △ 08:02 14:35
23 △ 09:22 15:33	24 △ 10:29 16:24	25 △ 11:21 17:08	26 △ 12:02 17:58	27 △ 12:37 18:51	28 △ 07:38 13:10	29 △ 08:08 13:41
30 △ 08:38 14:14	31 △ 09:07 14:47					

H25 (2013) 年1月

日	月	火	水	木	金	土
		1 △ 09:38 15:23	2 △ 10:11 16:03	3 △ 10:49 16:49	4 △ 11:31 17:48	5 △ 12:22 19:00
6 △ 06:59 13:23	7 △ 08:21 14:34	8 △ 09:44 15:43	9 △ 10:55 16:45	10 △ 11:53 17:41	11 △ 12:44 18:30	12 △ 07:53 13:30
13 △ 08:33 14:15	14 △ 09:11 14:58	15 △ 09:48 15:41	16 △ 10:23 16:24	17 △ 10:58 17:11	18 △ 11:36 18:05	19 △ 12:21 19:31
20 △ 06:39 13:22	21 △ 08:10 14:38	22 △ 09:52 15:50	23 △ 11:00 16:47	24 △ 11:46 17:31	25 △ 12:22 18:18	26 △ 12:55 19:18
27 △ 07:45 13:26	28 △ 08:13 13:58	29 △ 08:41 14:31	30 △ 09:10 15:06	31 △ 09:44 15:44		

H25 (2013) 年2月

日	月	火	水	木	金	土
					1 △ 10:14 16:27	2 △ 10:52 17:17
3 △ 11:37 18:22	4 △ 06:19 12:36	5 △ 07:48 13:57	6 △ 09:31 15:25	7 △ 10:51 16:39	8 △ 11:49 17:38	9 △ 06:56 12:36
10 △ 07:33 13:19	11 △ 08:08 13:59	12 △ 08:40 14:37	13 △ 09:11 15:14	14 △ 09:40 15:51	15 △ 10:09 16:29	16 △ 10:40 17:12
17 △ 11:15 18:06	18 △ 12:03 19:22	19 △ 06:48 13:24	20 △ 09:10 15:07	21 △ 10:39 16:21	22 △ 11:28 17:12	23 △ 12:04 17:53
24 △ 06:48 12:36	25 △ 07:14 13:07	26 △ 07:41 13:39	27 △ 08:09 14:12	28 △ 08:38 14:47		

※イノーカレンダーについて

☆日付の右の上または下にある記号（◎ほか）付の時刻が干潮、記号ナシの時刻が満潮で、その時刻が日の出前あるいは日没後の場合は（ ）が付いています。

☆イノー歩きに適した潮が大きく引く時間帯の目安は以下のとおりです。

◎の日は干潮時刻の前後2時間30分～3時間くらい。 **（下線付きの日はもっとも大きく潮が引く日）**

○の日は干潮時刻の前後2時間～2時間30分くらい。

△の日は干潮時刻の前後1時間30分～2時間くらい。

×の日は干潮になっても海面があまり下がらない、又は日中に干潮時刻とならない日で、イノー歩きには適しません。

注1) 干潮・満潮の時刻は海上保安庁刊行「潮汐表」の那覇のデータを使用しています。

注2) 沖縄県内の那覇以外の地域では、場所により30分程度時刻が前後する場合があります。

※イノー（礁池）を歩く時の注意事項

☆強風、波・うねりが高い時は危険です。気象の変化に注意しましょう。

☆イノー歩きに夢中になって満ちた海に取り残されないよう、干潮時刻を過ぎたら陸に戻るよう気をつけましょう。

（大潮の頃は潮が満ち始めると急激に潮位が上がってきます。）

☆子供が、潮が満ちてきていることに気づかず遊んでいたら声をかけてあげましょう。

☆一人では泳がないようにしましょう。

☆子供連れの方は、子供から目を離さないようにしましょう。

☆思わぬ所に深みがあるので、十分注意しましょう。

☆リーフカレントという沖への急な流れでリーフ外に流されないよう気を付けましょう。

☆ハブクラゲなどの危険な生物に注意しましょう。

●このカレンダーについて、または、ほかの海に関する様々なご質問は下記にお問い合わせください。

第十一管区海上保安本部「海の相談室」 098-867-0118 （内線2511）

十一本部のホームページにて 沖縄の海の情報を提供しています。

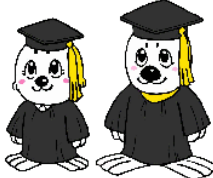
主な情報

- 船舶が安全に航海するために必要な情報
- 沖縄の海の流れや海水温など
- 沿岸域の様々な情報を地図上に重ね合わせて表示したシーズネット
- イノーカレンダーをはじめとしたマリンレジャーに関する情報

アドレス <http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN11/>

11th REGIONAL COAST GUARD HEADQUARTERS

海上保安庁 海上保安庁海洋情報部 日本海洋データセンター 関係機関リンク



沖縄の海洋情報

第十一管区海上保安本部



測量船おきしお

 許可・申請
License & Application

- 海で測量するときは
水路業務法6条による許可申請
- 港湾工事を行うときは
水路業務法19条による通報
- 水路図誌を複製するときは
水路業務法24条による許可申請
- 海域での測量と申請
水路測量手続と水路業務法

 航行安全情報
Navigation Safety Information

- 管区水路通報
船舶交通安全のための情報
- 地域航行警報
船舶交通安全のための緊急情報
- 米軍演習区域一覧
- 管内海図一覧
- 海図販売所一覧

 海象情報
Oceans Information

- 十一管区海洋速報
沖縄近海の海況
- 水温情報
沖縄近海の水温情報
- 潮汐推算
各地の干満時情報
- 潮流推算
沖縄沿岸の流れ情報
- 観測報告
潮流観測、海流観測等
- 海洋データ図集
統計資料及び鳥瞰図等

 その他の海の情報
Marine Information, etc

- リーフカントに気を付けよう
珊瑚礁に潜む危険な流れ
- イノーカレンダー
珊瑚礁内で安全に楽しもう
- マリンレジャー情報コーナー
海上距離・日出没ほか
- 沿岸海域環境保全情報
ESI(環境脆弱性指標)マップ
油防除活動用参考資料
- 沿岸海域環境保全情報
CiesNet(シーズネット)
沿岸域の様々な情報
- 海の相談室
海のクイズもあります

 お知らせ
Notice

- 記者発表資料
- 離岸流講演会資料
(PDF: 約15MB)
- 観測機器に係るお願い
- 世界測地系への経緯度変換