

## 松島湾水深棒の平均水面と気圧による水位偏差について

・令和3年6月2日～7月13日に(国研)水産研究・教育機構東北区水産研究所のご協力により、松島湾の水深棒No.2に潮位計を取り付け、データを解析したところ、平均水面は現在の基準目盛りから-5.8cmにあることが確認されました。このため、今漁期は154cm基準を平均水面とし、0cm基準の目盛りは154cmにあわせて調整します(昨年度は、160cm基準と0cm基準の2つの目盛りがあった)。

・一昨年度の解析の結果から、気圧やセイシュ(副振動)の影響により、天文潮位と実測水位のズレ(偏差)が生じることが明らかとなりました。種網を張り込む前に、定期的に水深棒の水位を調べ、天文潮位からのズレと気圧の関係を把握する必要があります。

・事前に日時、水深棒の水位を記録し、天文潮位とのズレを確認して下さい(1時間毎の天文潮位はP31～38を参照下さい)。

・気象庁HP(<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>)のアメダスから、当該日時の仙台の気圧(海面気圧)を調べ、基準気圧(1013hPa)との気圧の差を確認して下さい。1hPaの差で海面水位が1cm変化します。

(気圧差) =  $1013 - (\text{仙台海面気圧}) > 0$  の場合、気圧差の分、天文潮位より水位が上がります。

(気圧差) =  $1013 - (\text{仙台海面気圧}) < 0$  の場合、気圧差の分、天文潮位より水位が下がります。

・ただし、セイシュ(副振動)の影響は予測できないので、気圧差を考慮しても天文潮位からのズレは生じます。

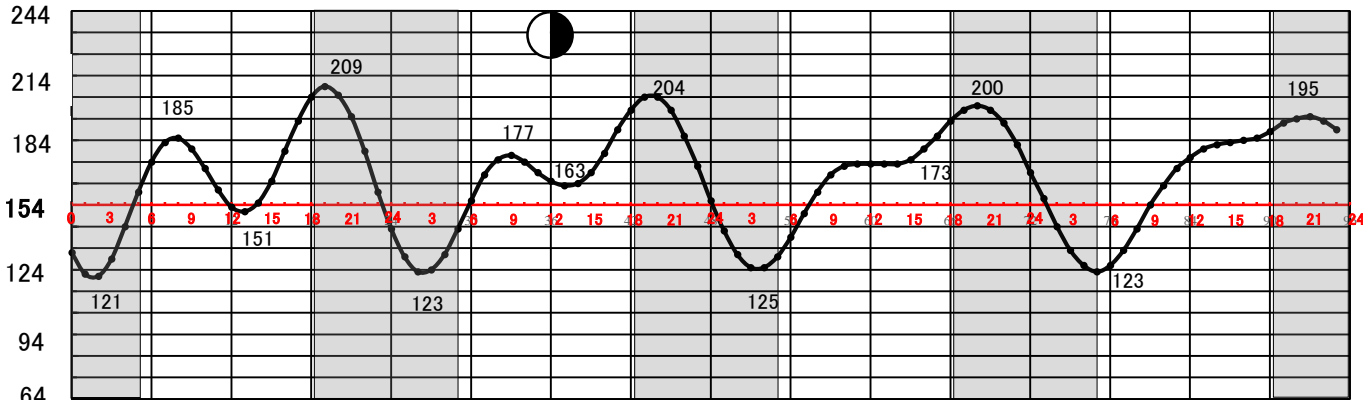
・種網の張り込み水位は、それまでの気圧差の影響によるズレを把握し、張り込み後の天気予報を参考にしながら、調整して下さい。

# 令和3年度 仙台新港 潮汐表① (平均水面 154cm)

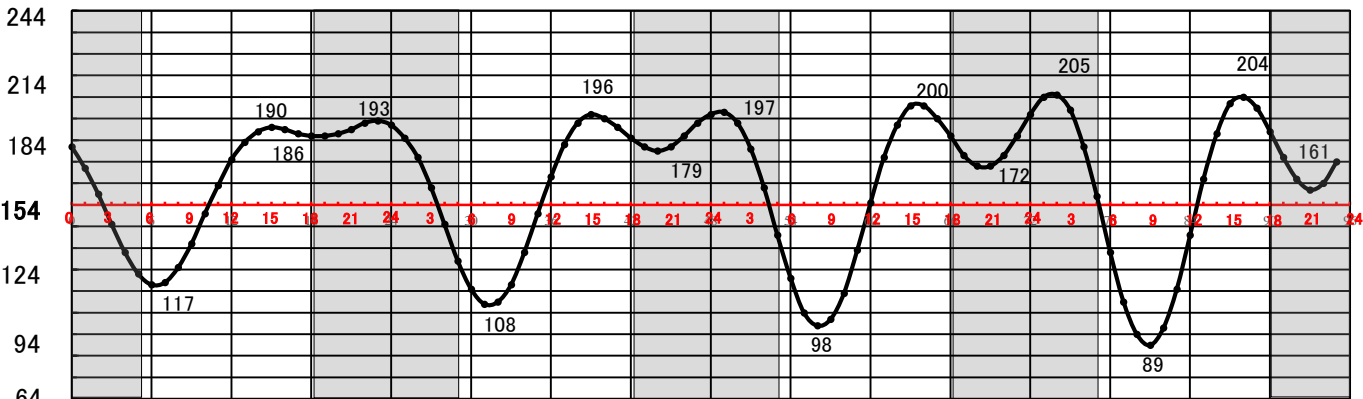
潮位

(cm)

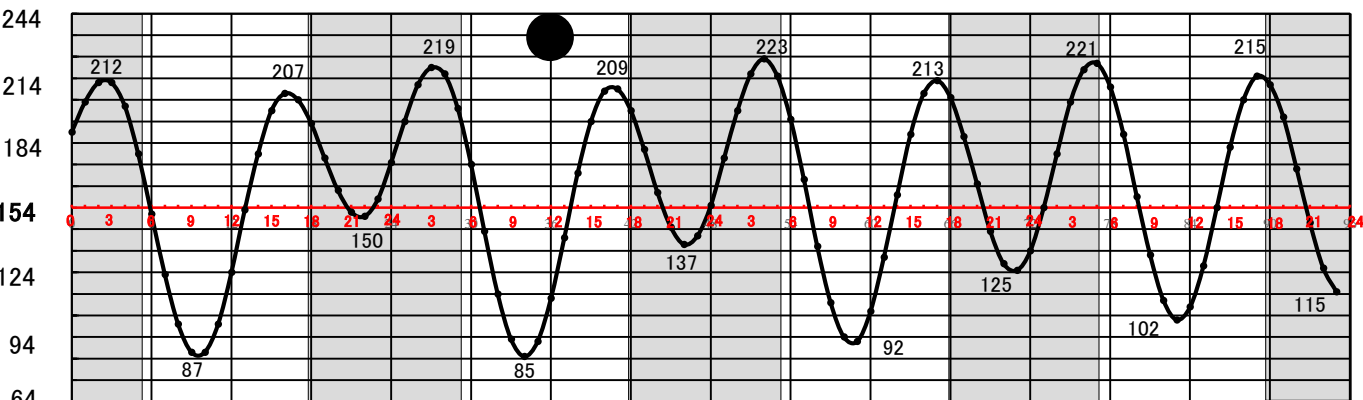
日出 5:03 日入 18:11 8/29  
 日出 5:04 日入 18:10 8/30  
 日出 5:05 日入 18:08 8/31  
 日出 5:06 日入 18:07 9/1



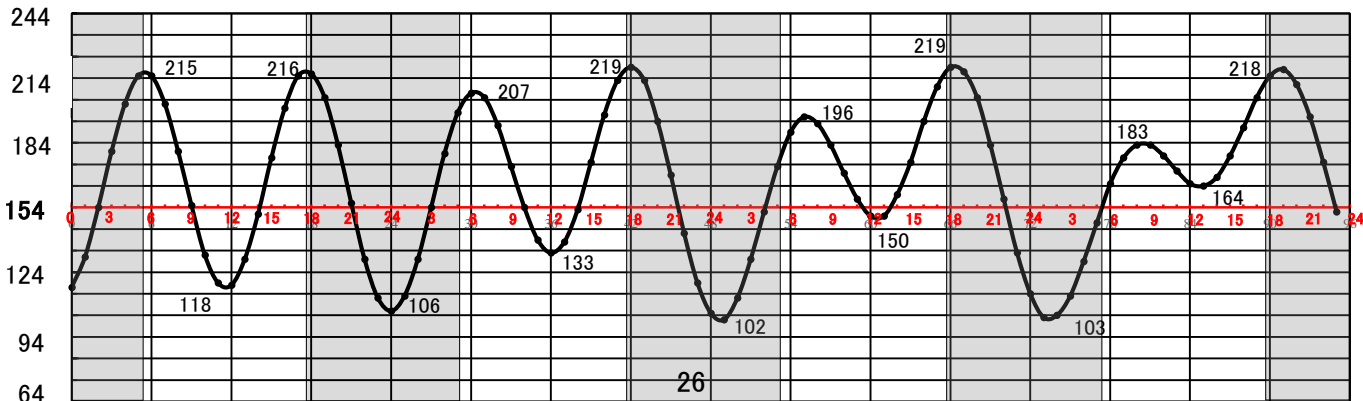
日出 5:07 日入 18:05 9/2  
 日出 5:07 日入 18:04 9/3  
 日出 5:08 日入 18:02 9/4  
 日出 5:09 日入 18:01 9/5



日出 5:10 日入 17:59 9/6  
 日出 5:11 日入 17:58 9/7  
 日出 5:12 日入 17:56 9/8  
 日出 5:13 日入 17:55 9/9



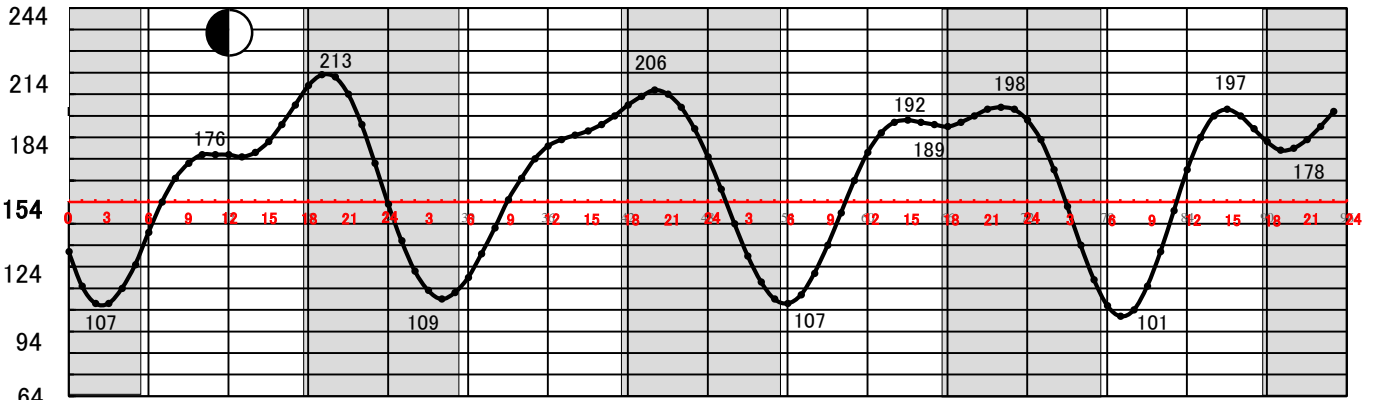
日出 5:14 日入 17:53 9/10  
 日出 5:14 日入 17:51 9/11  
 日出 5:15 日入 17:50 9/12  
 日出 5:16 日入 17:48 9/13



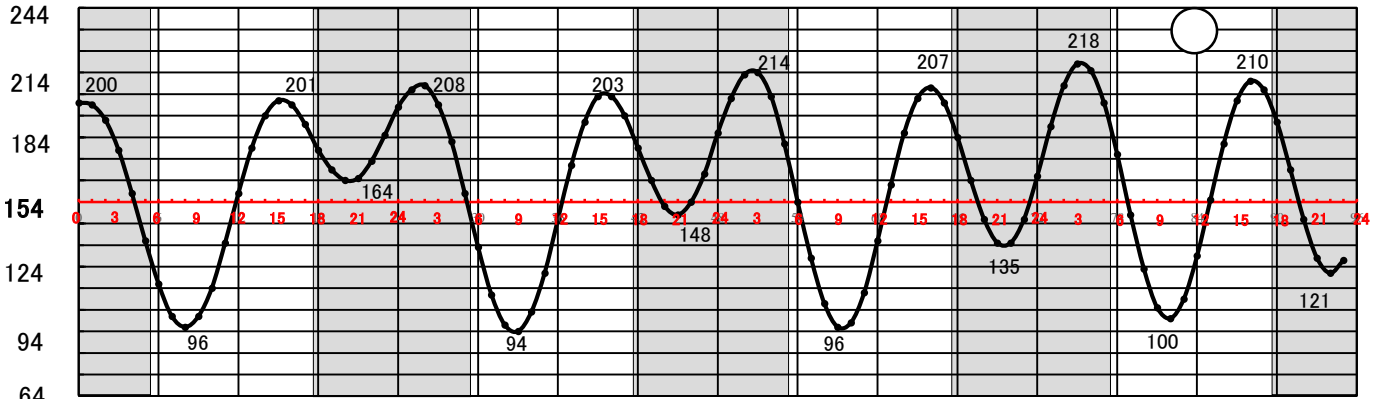
# 令和3年度 仙台新港 潮汐表②(平均水面 154cm)

潮位  
(cm)

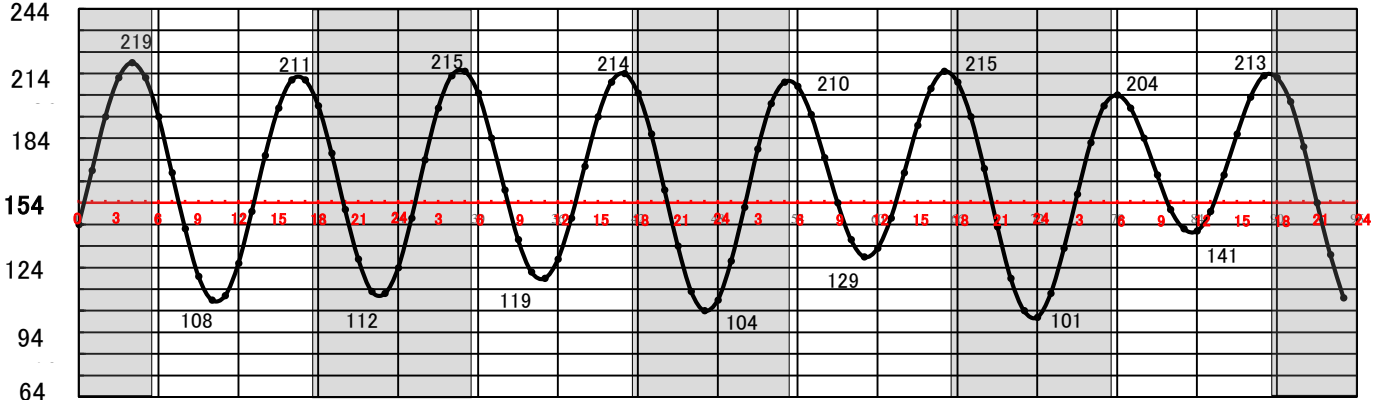
日出 5:17 日入 17:47 9/14  
日出 5:18 日入 17:45 9/15  
日出 5:19 日入 17:44 9/16  
日出 5:20 日入 17:42 9/17



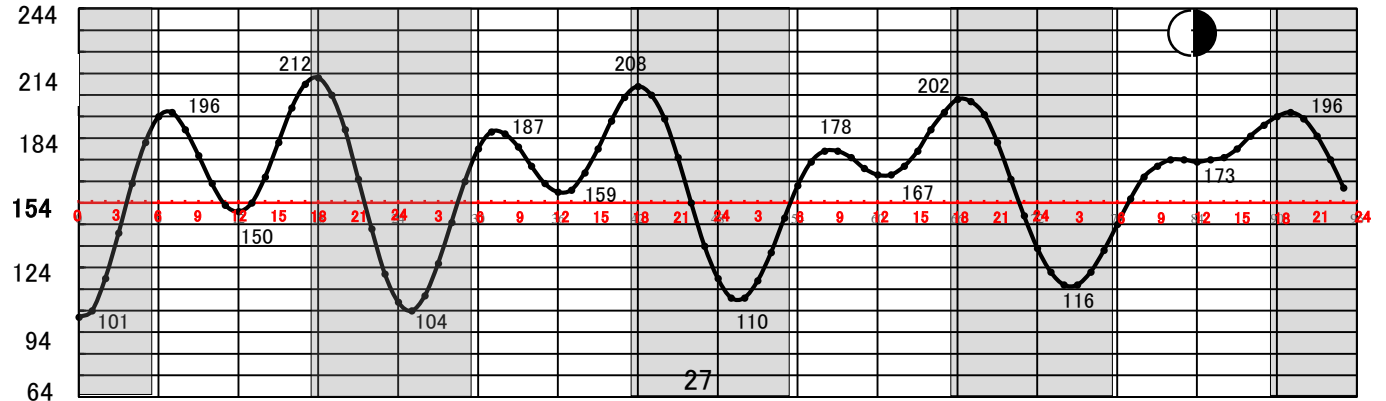
日出 5:20 日入 17:40 9/18  
日出 5:21 日入 17:39 9/19  
日出 5:22 日入 17:37 9/20  
日出 5:23 日入 17:36 9/21



日出 5:24 日入 17:34 9/22  
日出 5:25 日入 17:33 9/23  
日出 5:26 日入 17:31 9/24  
日出 5:27 日入 17:29 9/25



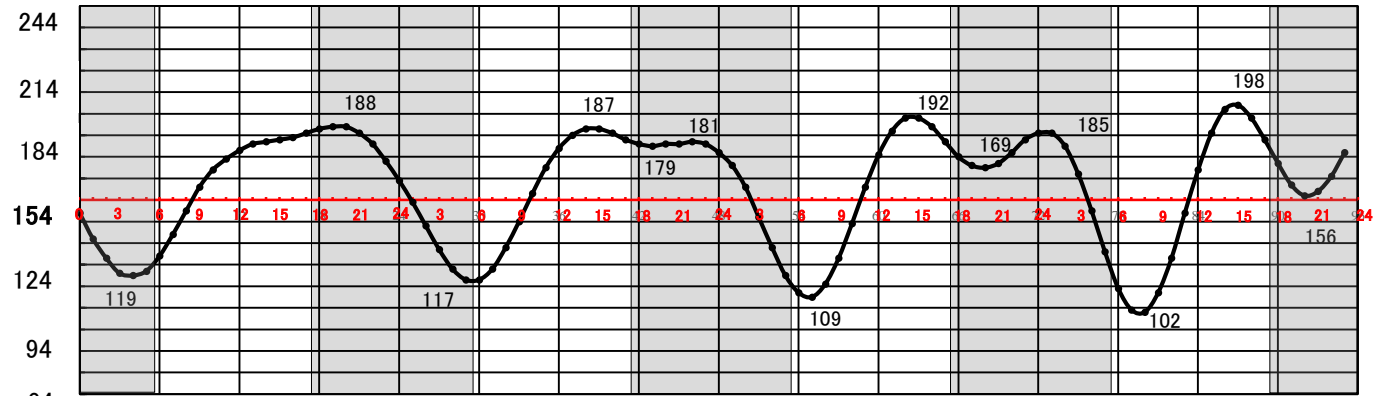
日出 5:27 日入 17:28 9/26  
日出 5:28 日入 17:26 9/27  
日出 5:29 日入 17:25 9/28  
日出 5:30 日入 17:23 9/29



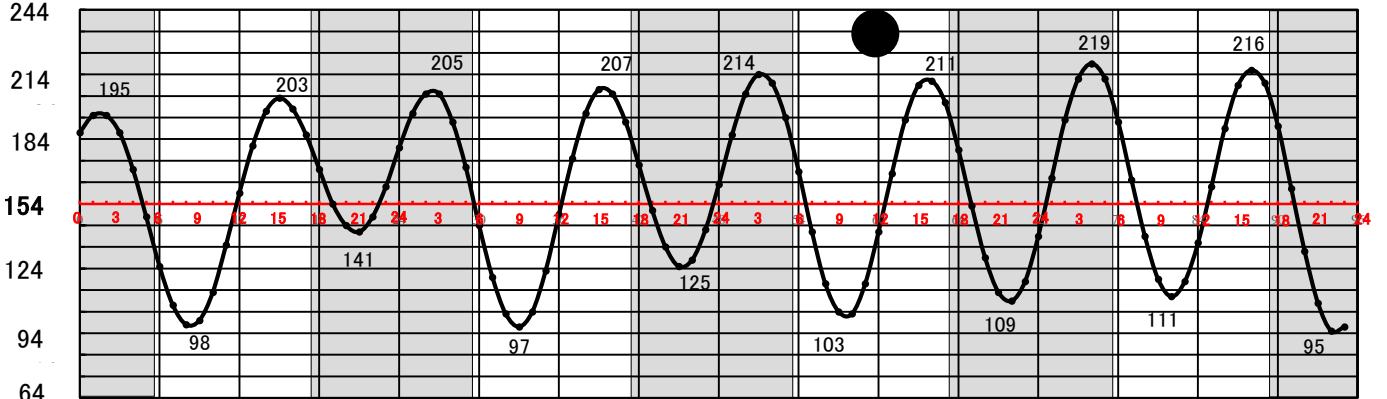
# 令和3年度 仙台新港 潮汐表③(平均水面 154cm)

潮位  
(cm)

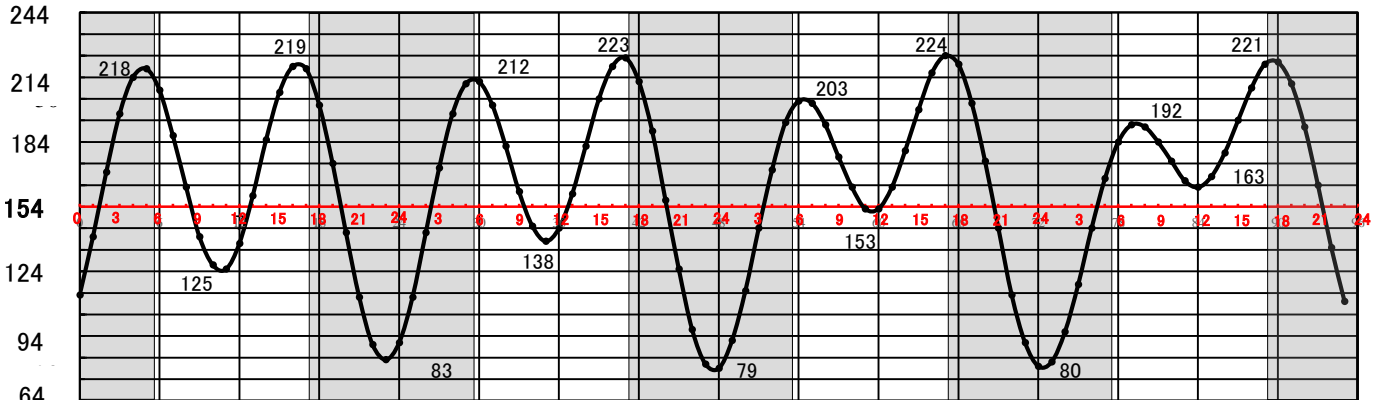
日出 5:31 日入 17:22 9/30  
日出 5:32 日入 17:20 10/1  
日出 5:33 日入 17:18 10/2  
日出 5:34 日入 17:17 10/3



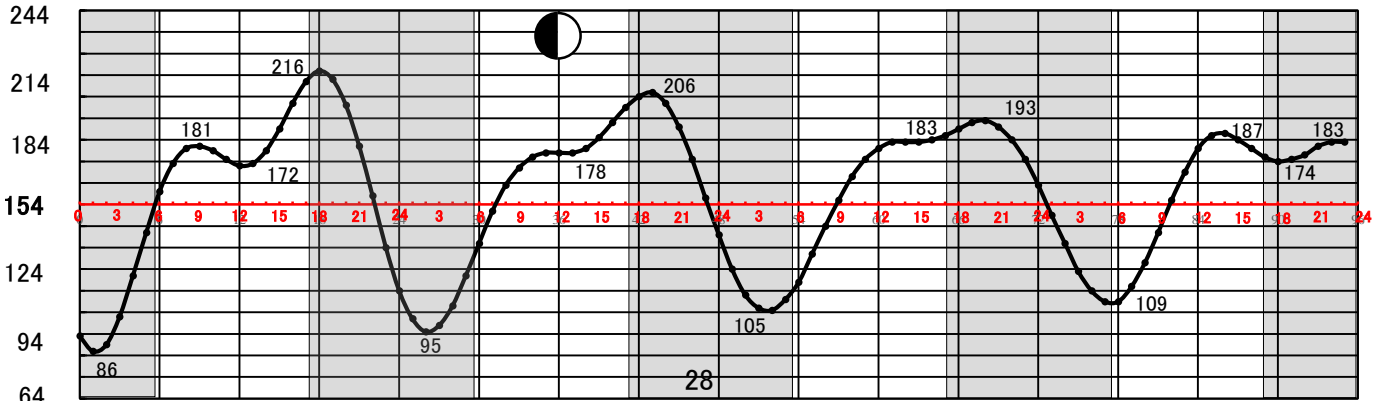
日出 5:35 日入 17:15 10/4  
日出 5:36 日入 17:14 10/5  
日出 5:36 日入 17:12 10/6  
日出 5:37 日入 17:11 10/7



日出 5:38 日入 17:09 10/8  
日出 5:39 日入 17:08 10/9  
日出 5:40 日入 17:06 10/10  
日出 5:41 日入 17:05 10/11



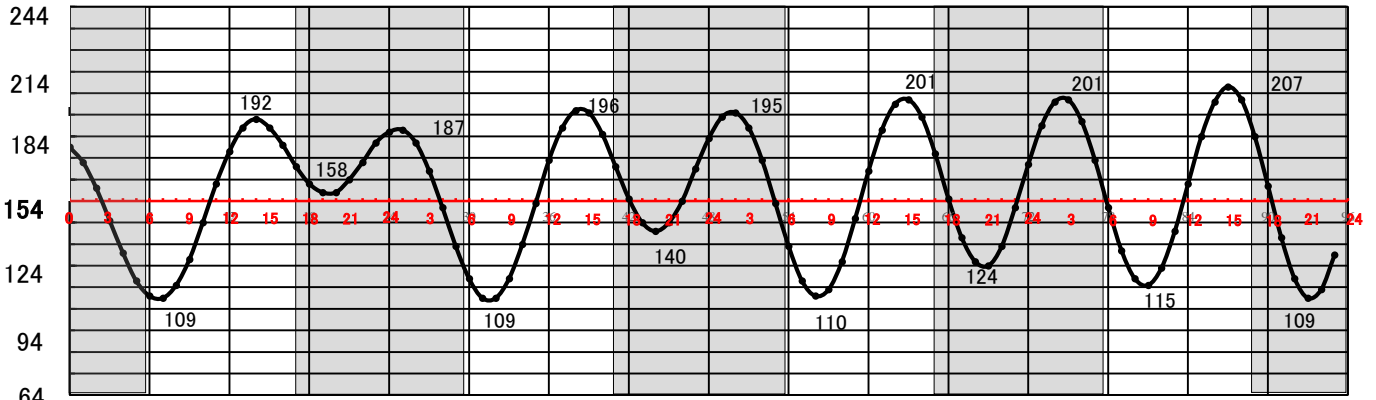
日出 5:42 日入 17:03 10/12  
日出 5:43 日入 17:02 10/13  
日出 5:44 日入 17:01 10/14  
日出 5:45 日入 16:59 10/15



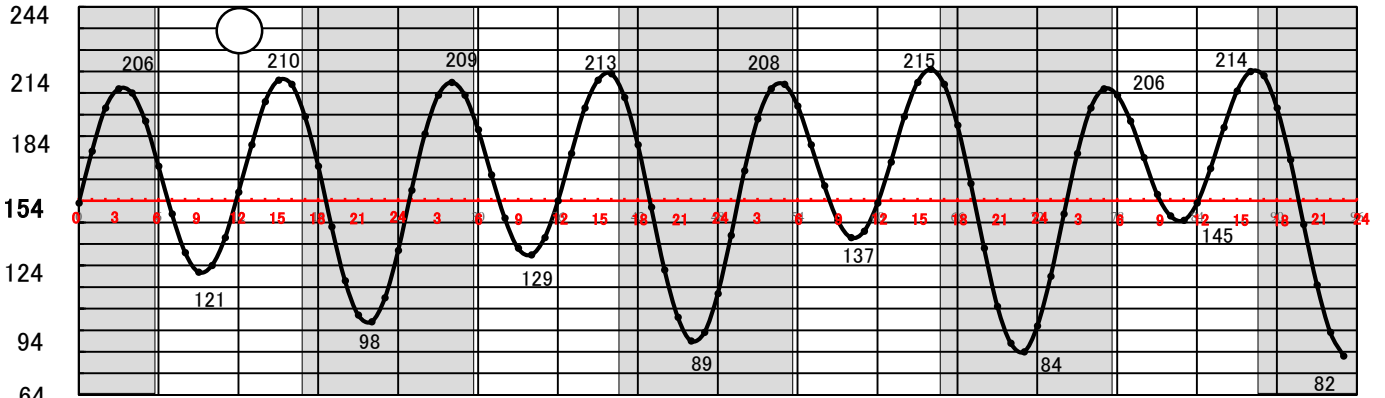
# 令和3年度 仙台新港 潮汐表④(平均水面 154cm)

潮位  
(cm)

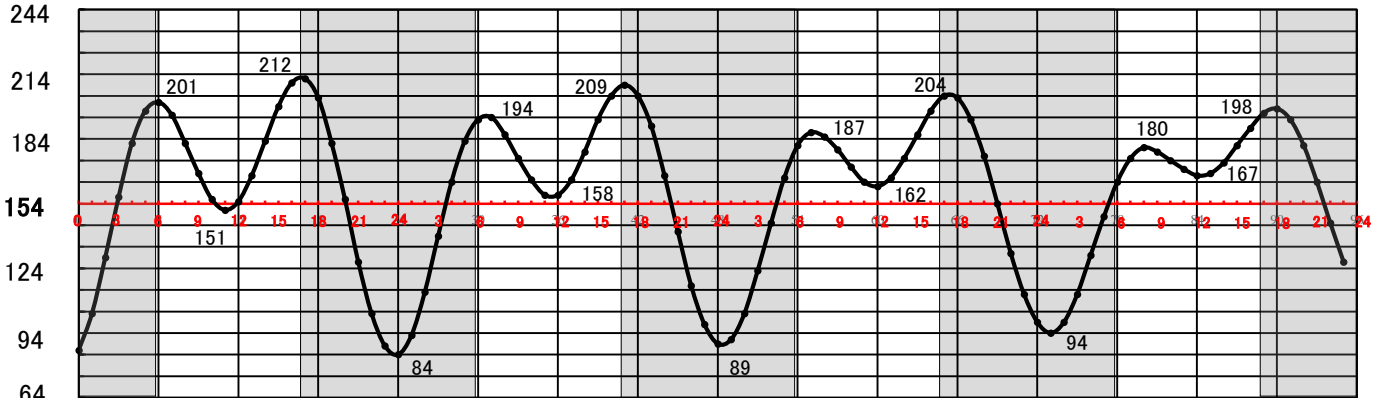
日出 5:46 10/16 日入 16:58      日出 5:47 10/17 日入 16:56      日出 5:48 10/18 日入 16:55      日出 5:49 10/19 日入 16:54



日出 5:50 10/20 日入 16:52      日出 5:51 10/21 日入 16:51      日出 5:52 10/22 日入 16:50      日出 5:53 10/23 日入 16:48



日出 5:54 10/24 日入 16:47      日出 5:55 10/25 日入 16:46      日出 5:56 10/26 日入 16:45      日出 5:57 10/27 日入 16:43



日出 5:58 10/28 日入 16:42      日出 5:59 10/29 日入 16:41      日出 6:00 10/30 日入 16:40      日出 6:01 10/31 日入 16:39

