

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。

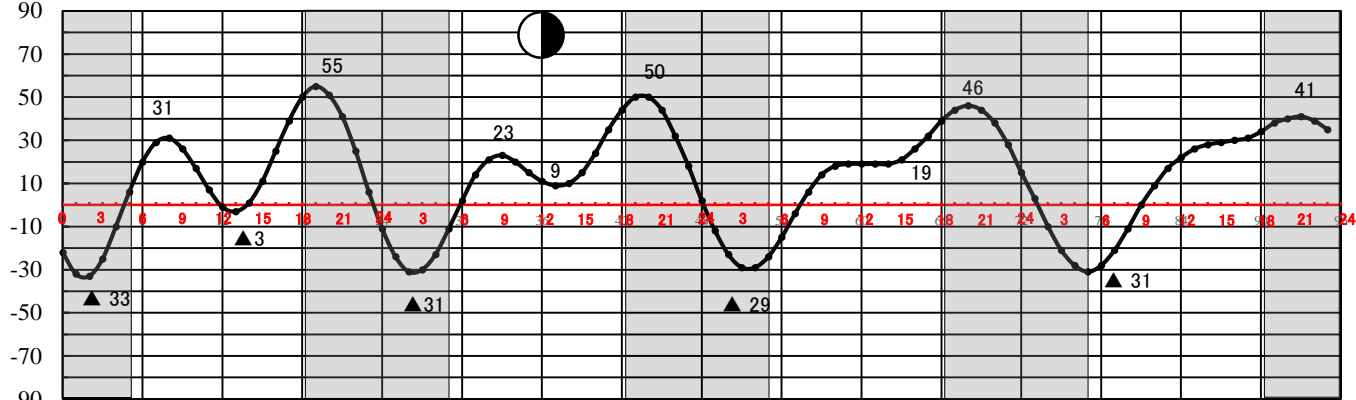
・種網の張り込み水位は、それまでの気圧差の影響によるズレを把握し、張り込み後の天気予報を参考にしながら、調整して下さい。

令和3年度 仙台新港 潮汐表① (平均水面 0cm)

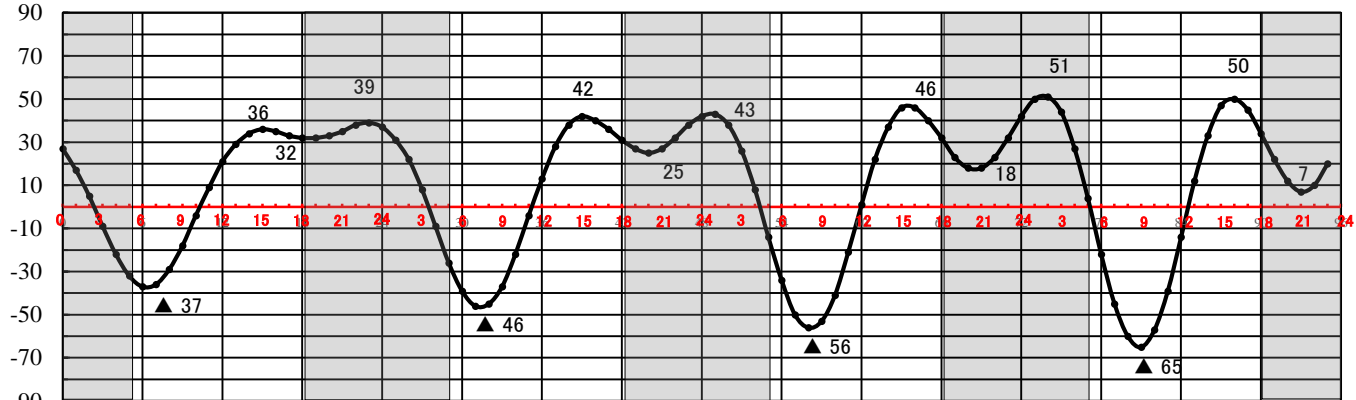
潮位

(cm)

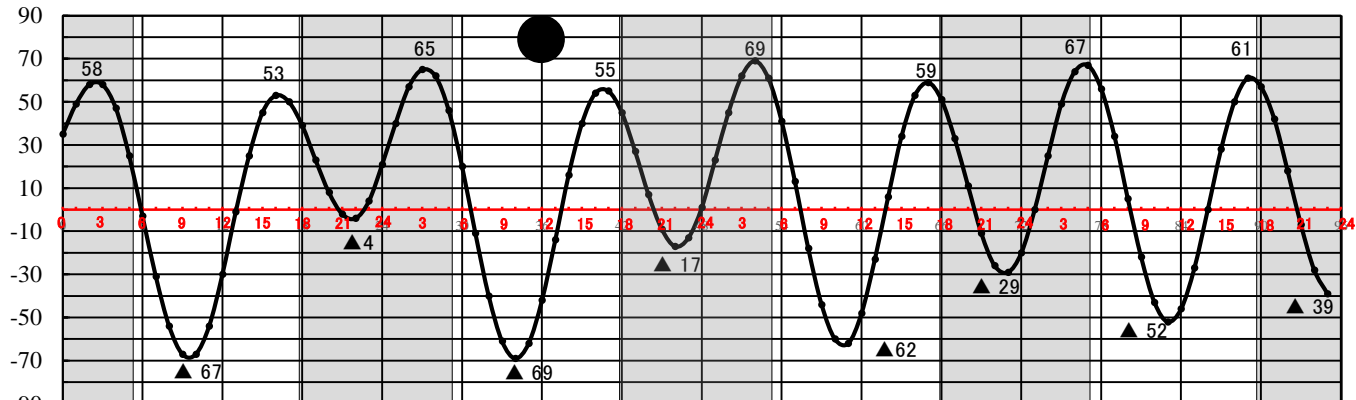
日出 5:03 8/29 日入 18:11
 日出 5:04 8/30 日入 18:10
 日出 5:05 8/31 日入 18:08
 日出 5:06 9/1 日入 18:07



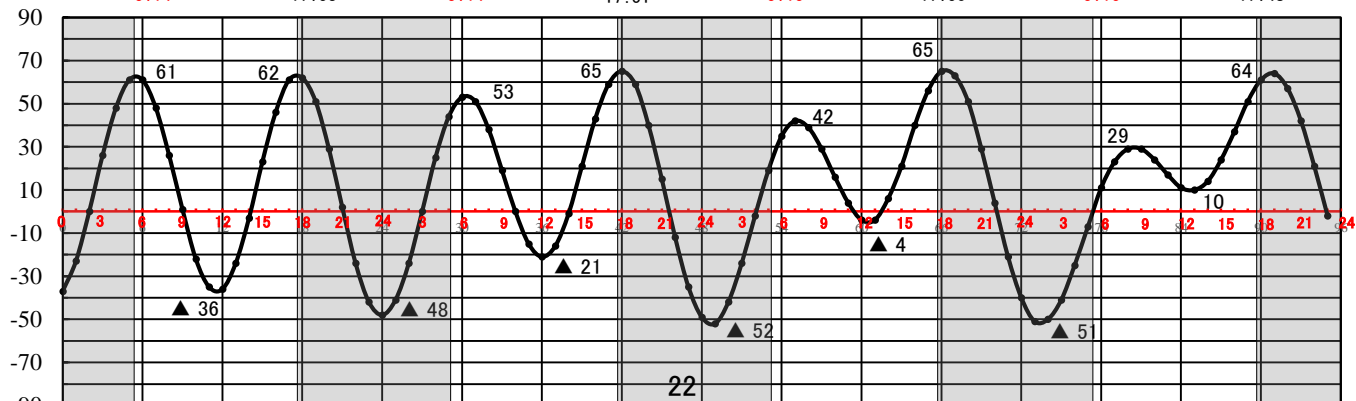
日出 5:07 9/2 日入 18:05
 日出 5:07 9/3 日入 18:04
 日出 5:08 9/4 日入 18:02
 日出 5:09 9/5 日入 18:01



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



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

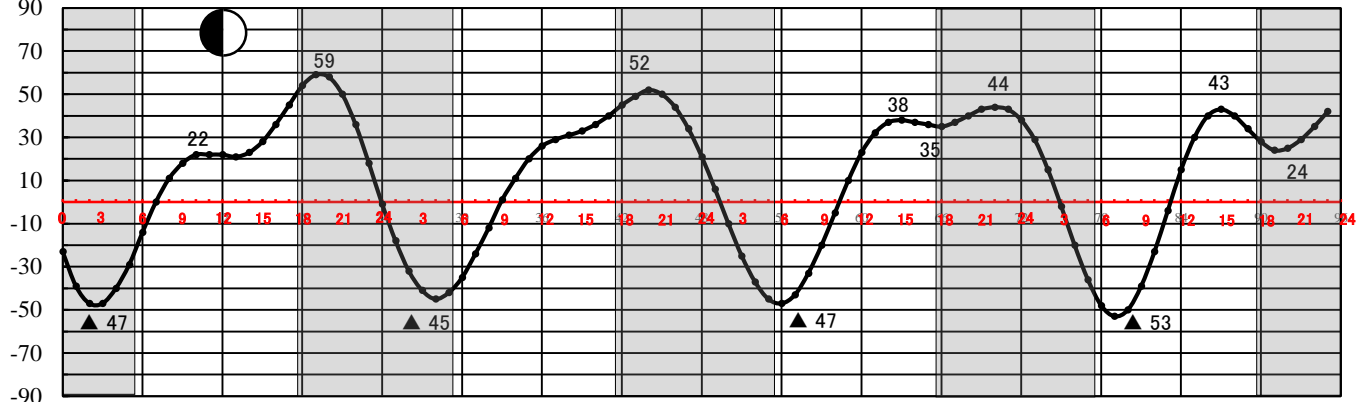


令和3年度 仙台新港 潮汐表② (平均水面 0cm)

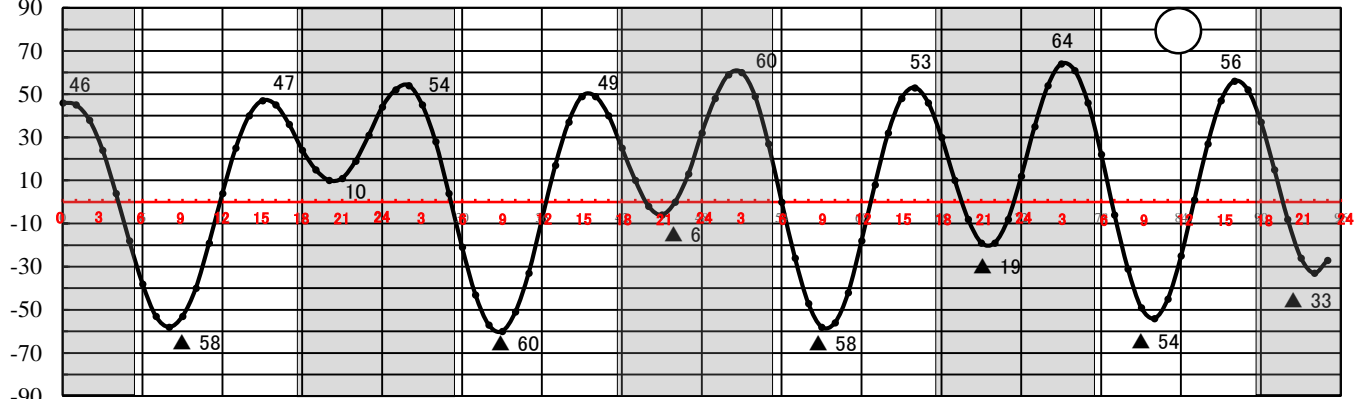
潮位

(cm)

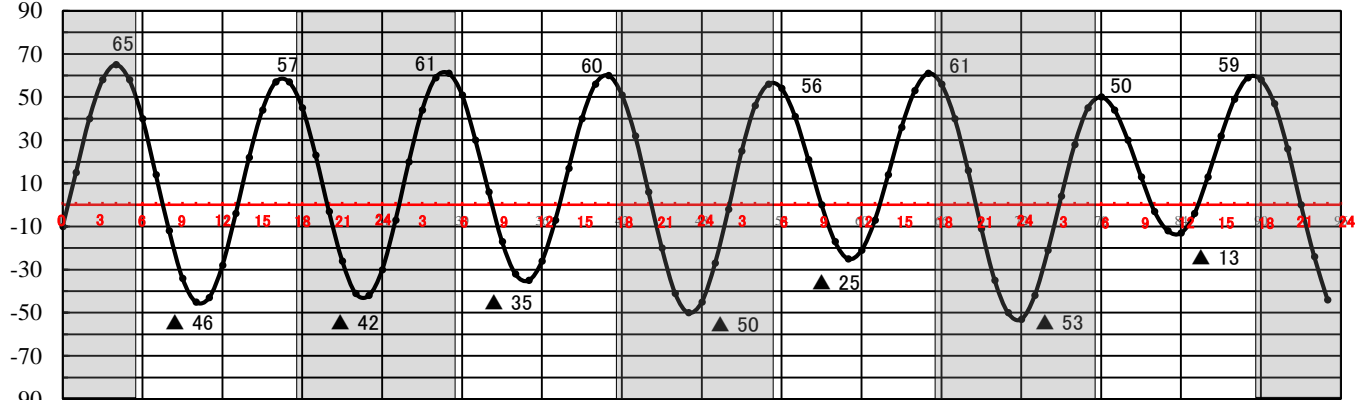
日出 5:17 9/14 日入 17:47
 日出 5:18 9/15 日入 17:45
 日出 5:19 9/16 日入 17:44
 日出 5:20 9/17 日入 17:42



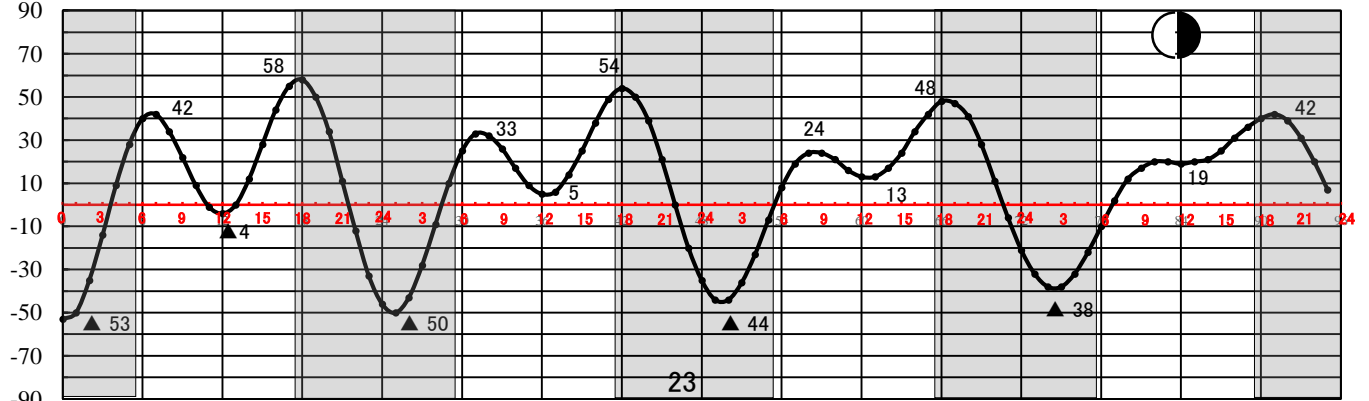
日出 5:20 9/18 日入 17:40
 日出 5:21 9/19 日入 17:39
 日出 5:22 9/20 日入 17:37
 日出 5:23 9/21 日入 17:36



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



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

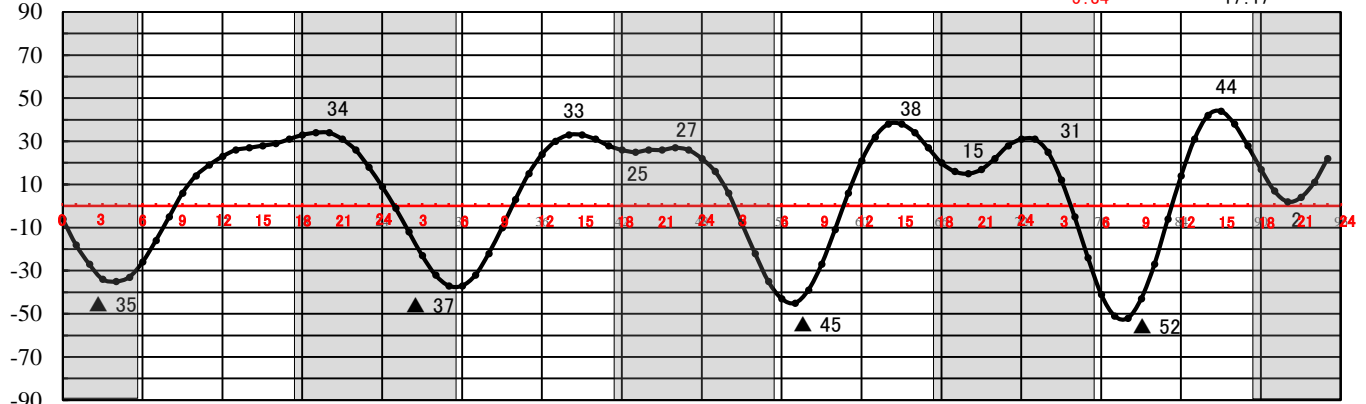


令和3年度 仙台新港 潮汐表③ (平均水面 0cm)

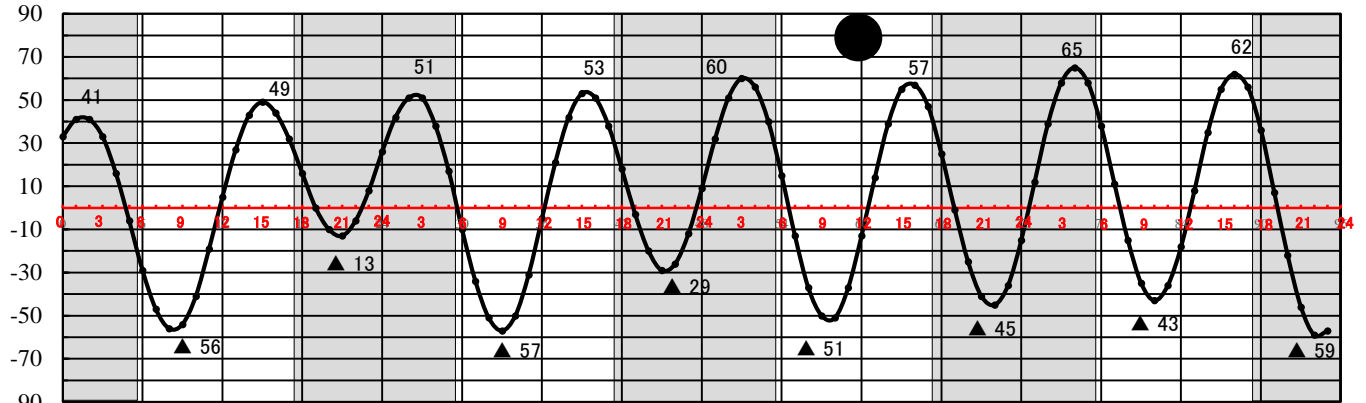
潮位

(cm)

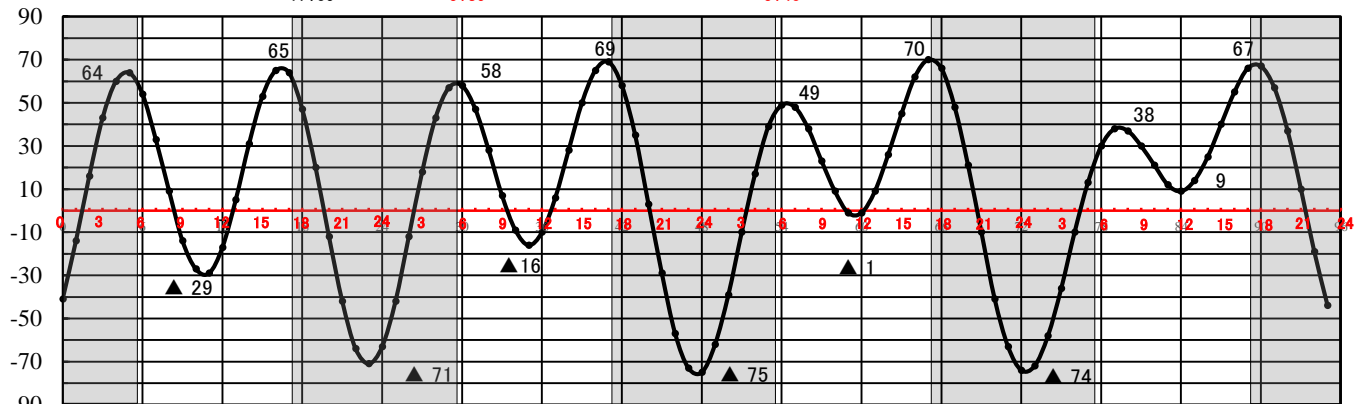
日出 5:31 日入 17:22 9/30
 日出 5:32 日入 17:20 10/1
 日出 5:33 日入 17:18 10/2
 日出 5:34 日入 17:17 10/3



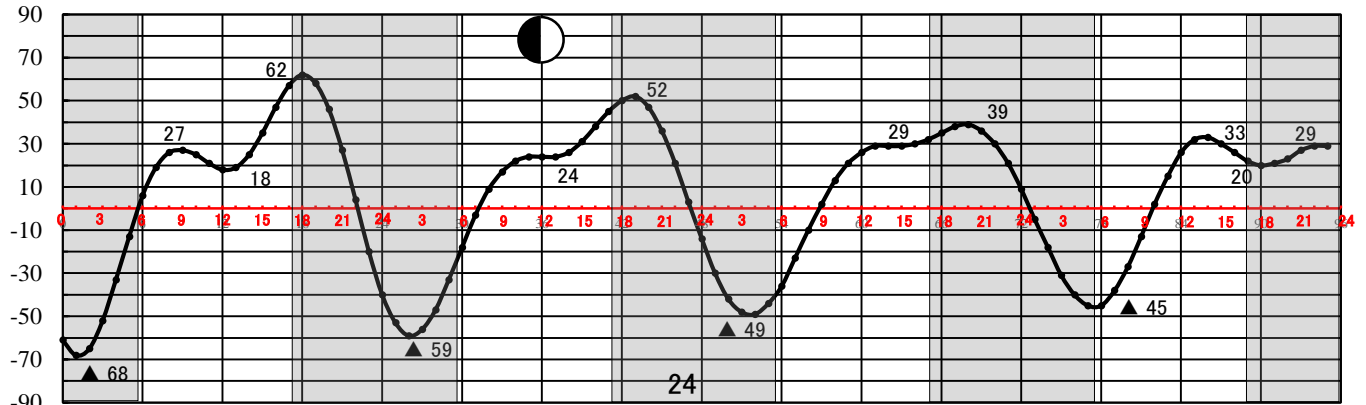
日出 5:35 日入 17:15 10/4
 日出 5:36 日入 17:14 10/5
 日出 5:36 日入 17:12 10/6
 日出 5:37 日入 17:11 10/7



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 0cm)

潮位

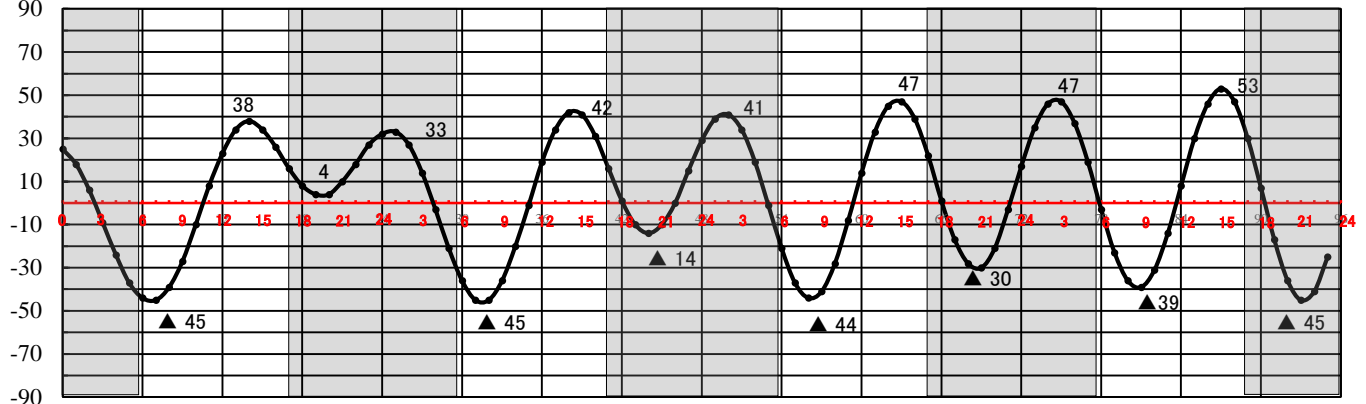
(cm)

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

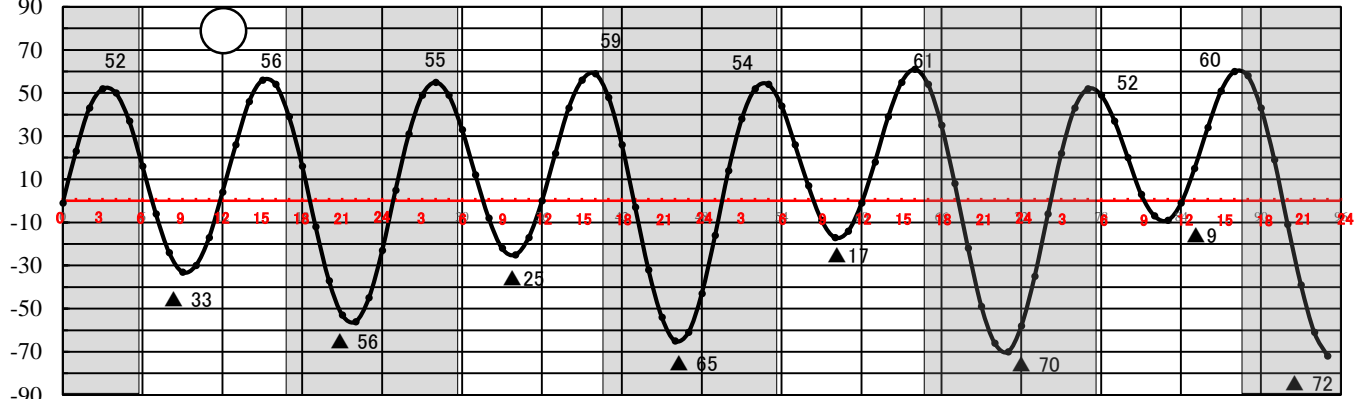


日出 5:50 10/20 日入 16:52

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

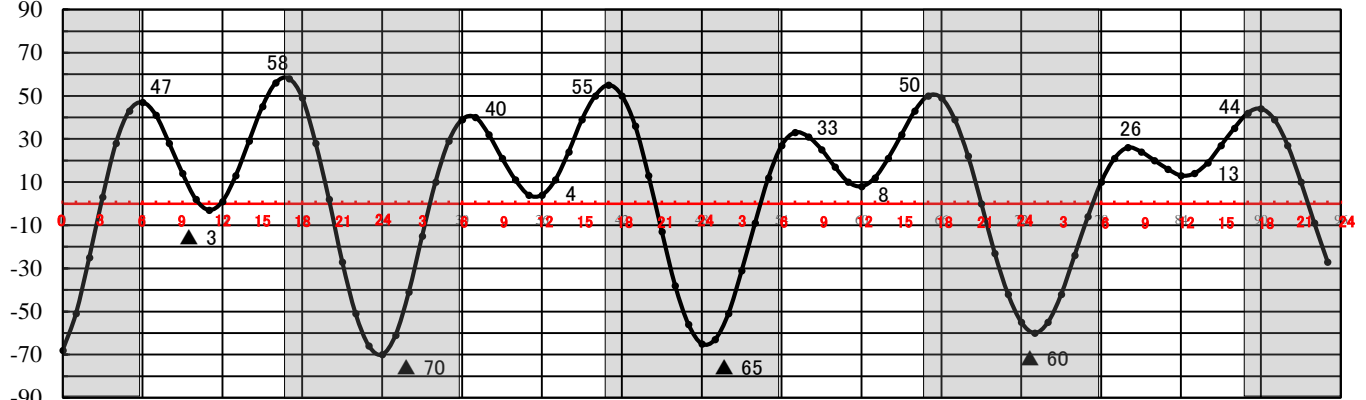


日出 5:54 10/24 日入 16:47

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

