

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4年6月2日～7月6日に(国研)水産研究・教育機構水産資源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148cm基準を平均水面とし、0cm基準の目盛りは148cmにあわせて調整します(昨年度は、154cm基準と0cm基準の2つの目盛りがあった)。

・令和元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P30～37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。

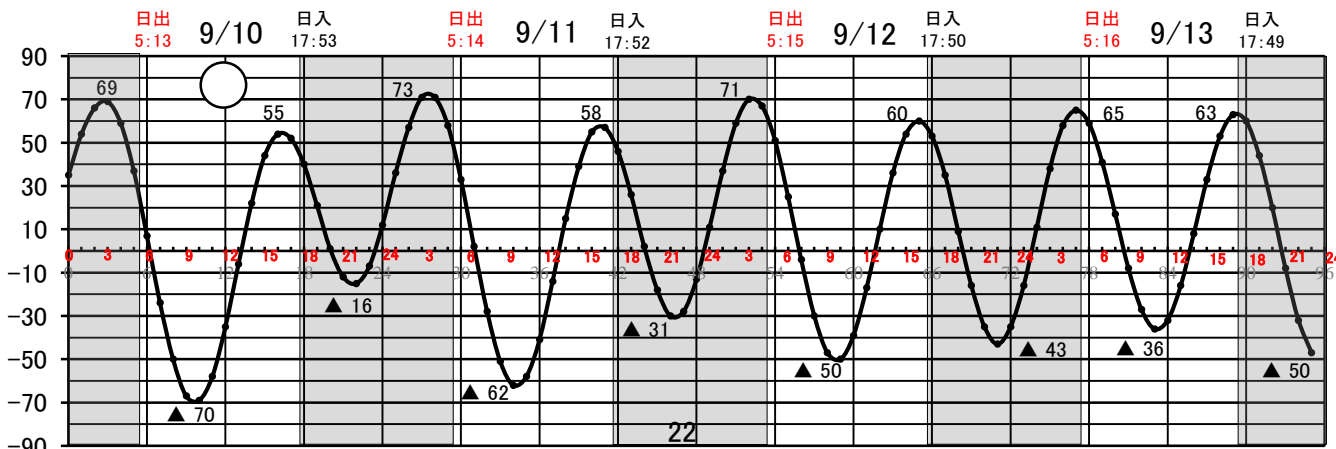
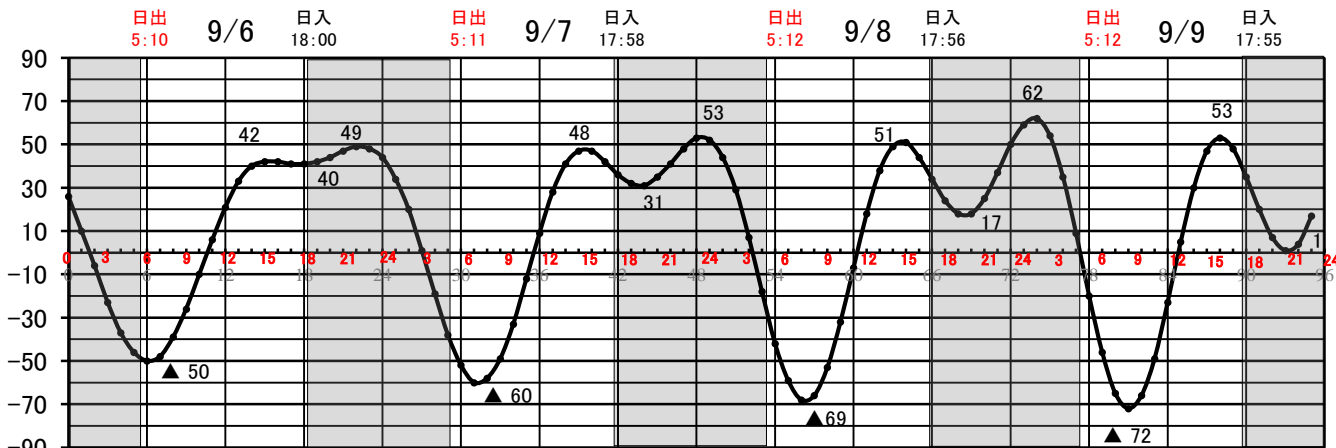
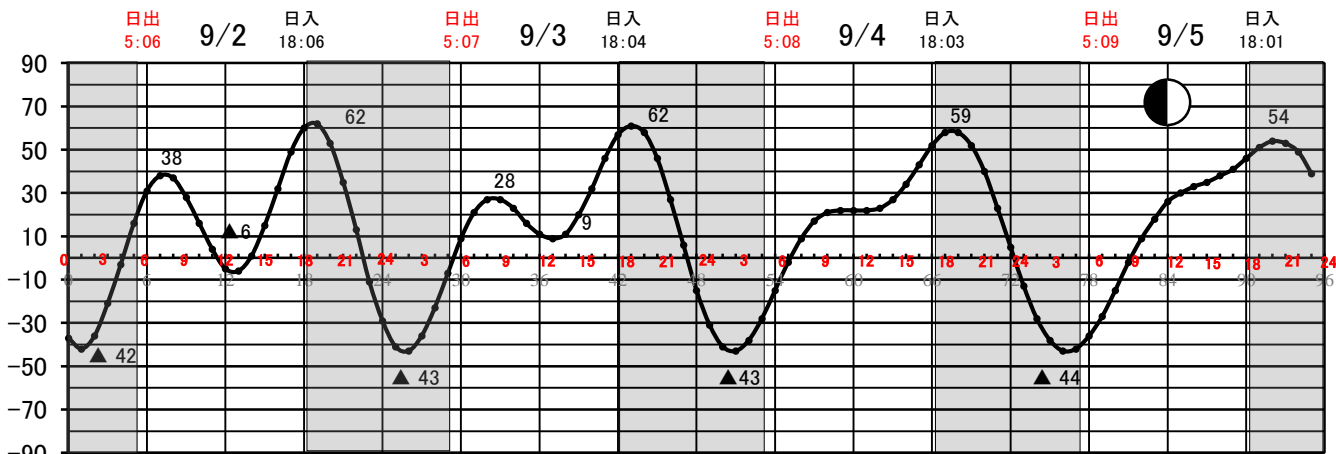
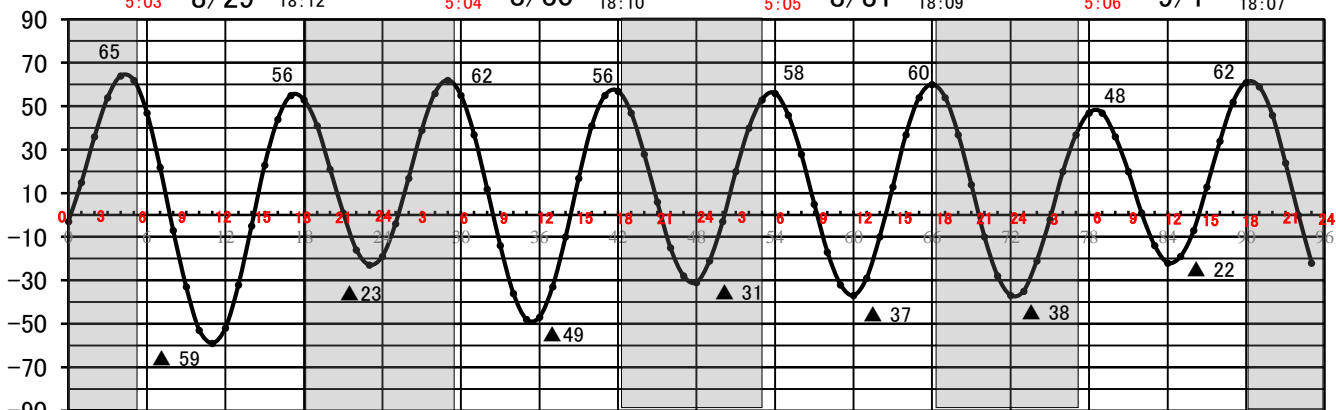
・ただし、セイシュ(副振動)の影響は予測できないので、気圧差を考慮しても天文潮位からのズレは生じます。

・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4年度 仙台新港 潮汐表① (平均水面 0cm)

潮位

(cm)

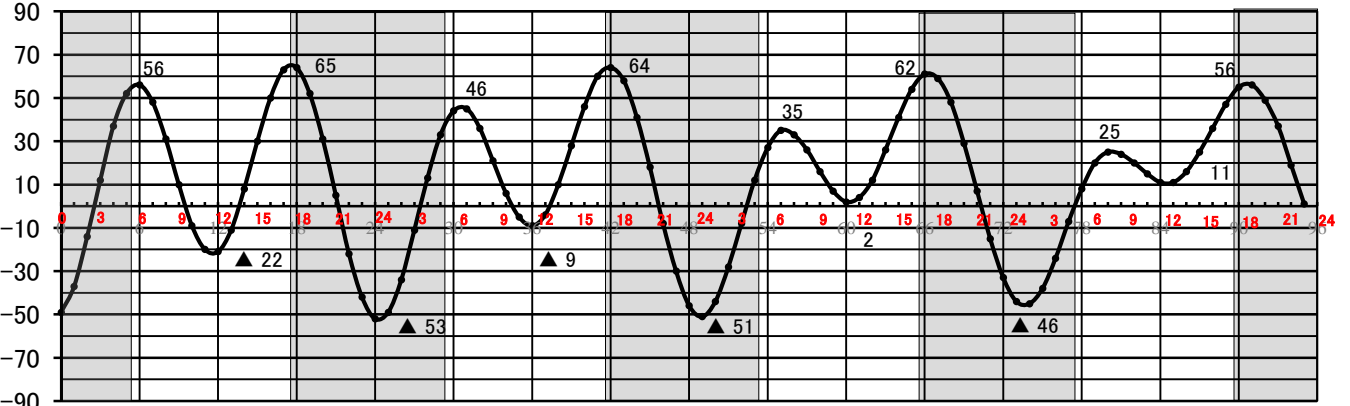


令和4年度 仙台新港 潮汐表② (平均水面 0cm)

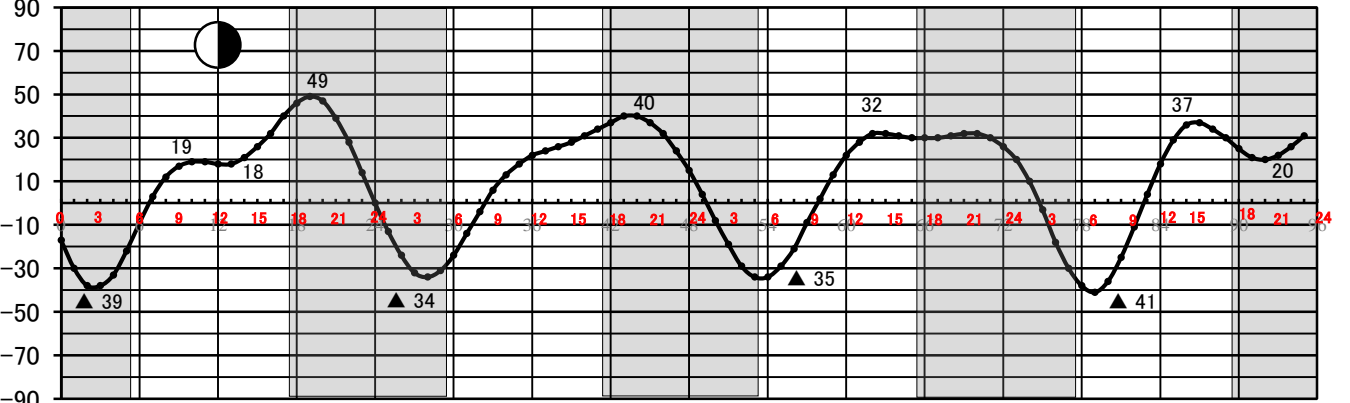
潮位

(cm)

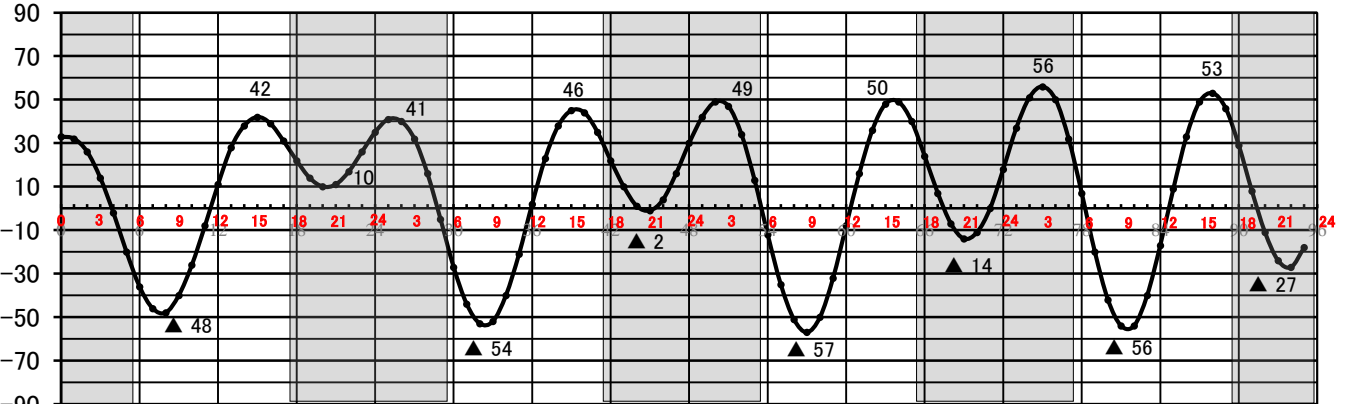
日出 5:17 日入 17:47 9/14 日出 5:18 日入 17:46 9/15 日出 5:18 日入 17:44 9/16 日出 5:19 日入 17:42 9/17



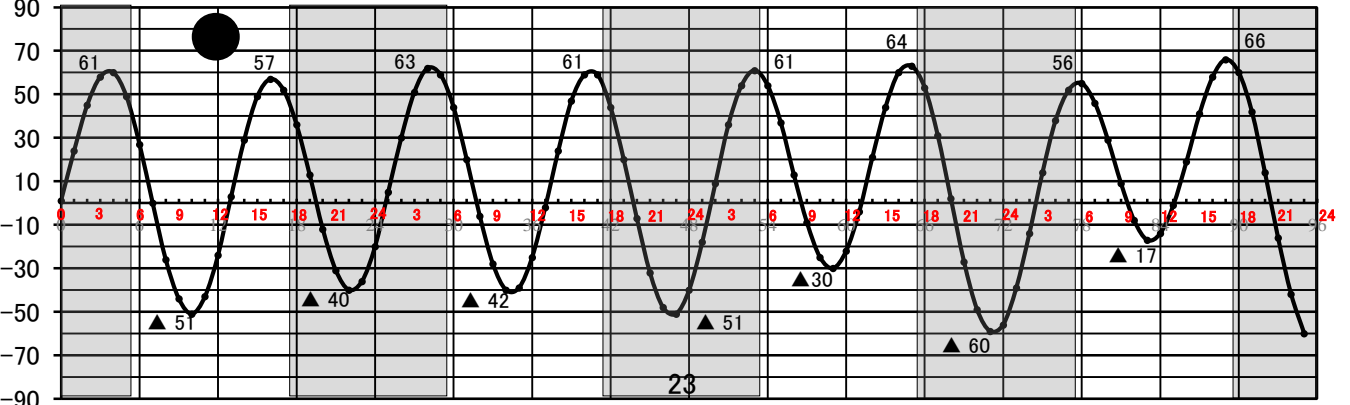
日出 5:20 日入 17:41 9/18 日出 5:21 日入 17:39 9/19 日出 5:22 日入 17:38 9/20 日出 5:23 日入 17:36 9/21



日出 5:24 日入 17:34 9/22 日出 5:25 日入 17:33 9/23 日出 5:25 日入 17:31 9/24 日出 5:26 日入 17:30 9/25



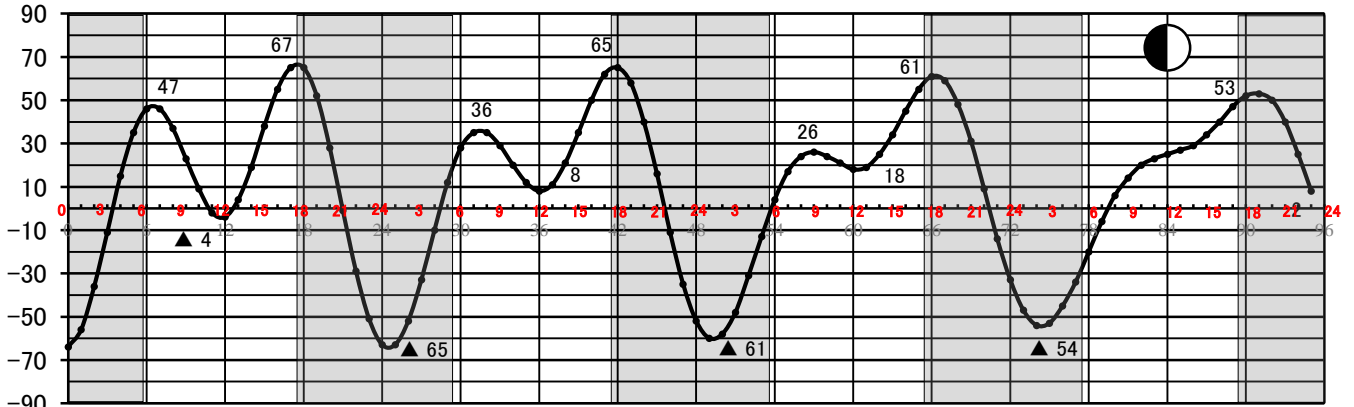
日出 5:27 日入 17:28 9/26 日出 5:28 日入 17:27 9/27 日出 5:29 日入 17:25 9/28 日出 5:30 日入 17:23 9/29



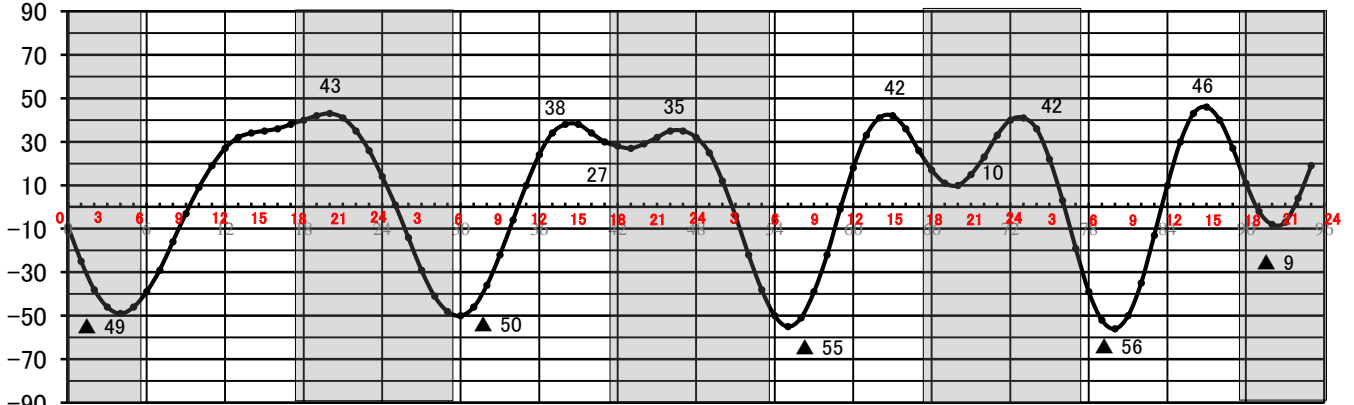
令和4年度 仙台新港 潮汐表③ (平均水面 0cm)

潮位
(cm)

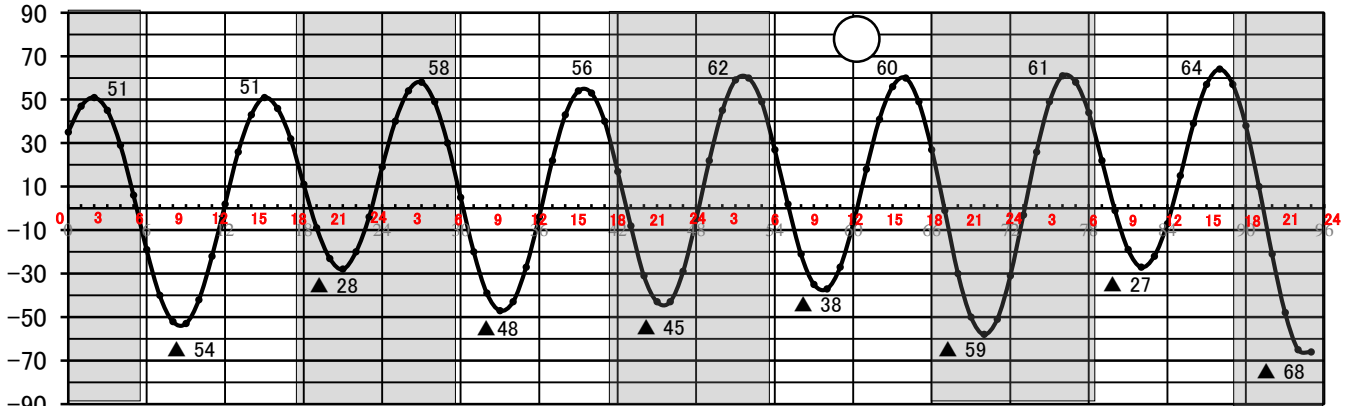
日出 5:31 日入 17:22 9/30
日出 5:32 日入 17:20 10/1
日出 5:33 日入 17:19 10/2
日出 5:33 日入 17:17 10/3



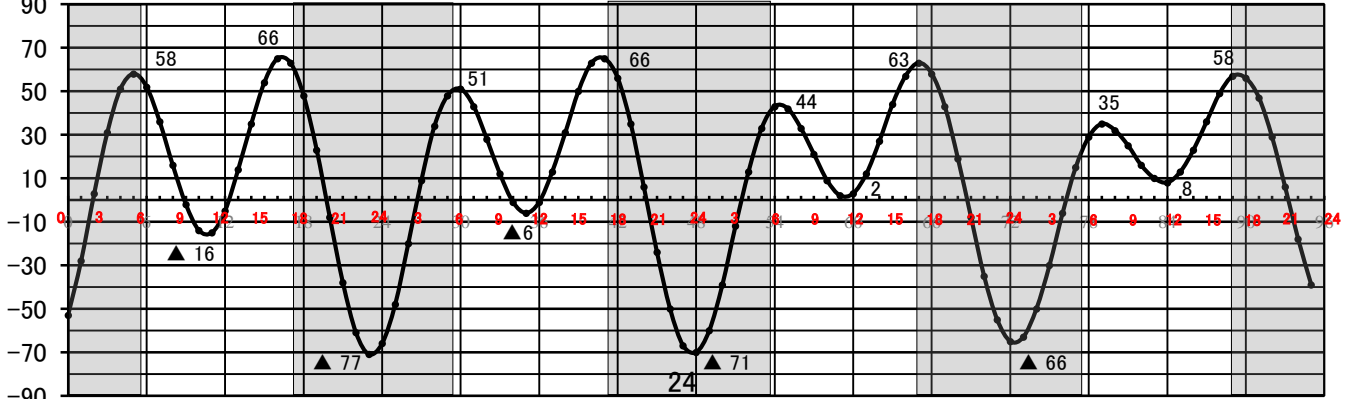
日出 5:34 日入 17:16 10/4
日出 5:35 日入 17:14 10/5
日出 5:36 日入 17:13 10/6
日出 5:37 日入 17:11 10/7



日出 5:38 日入 17:10 10/8
日出 5:39 日入 17:08 10/9
日出 5:40 日入 17:07 10/10
日出 5:41 日入 17:05 10/11



日出 5:42 日入 17:04 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 17:00 10/15



令和4年度 仙台新港 潮汐表④ (平均水面 0cm)

潮位

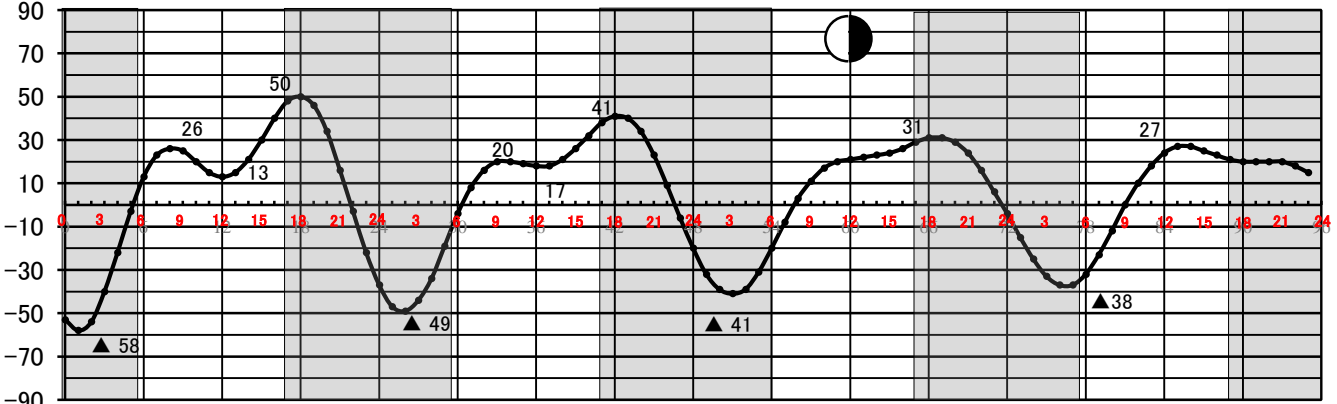
(cm)

日出 5:46 10/16 日入 16:58

日出 5:47 10/17 日入 16:57

日出 5:48 10/18 日入 16:55

日出 5:49 10/19 日入 16:54

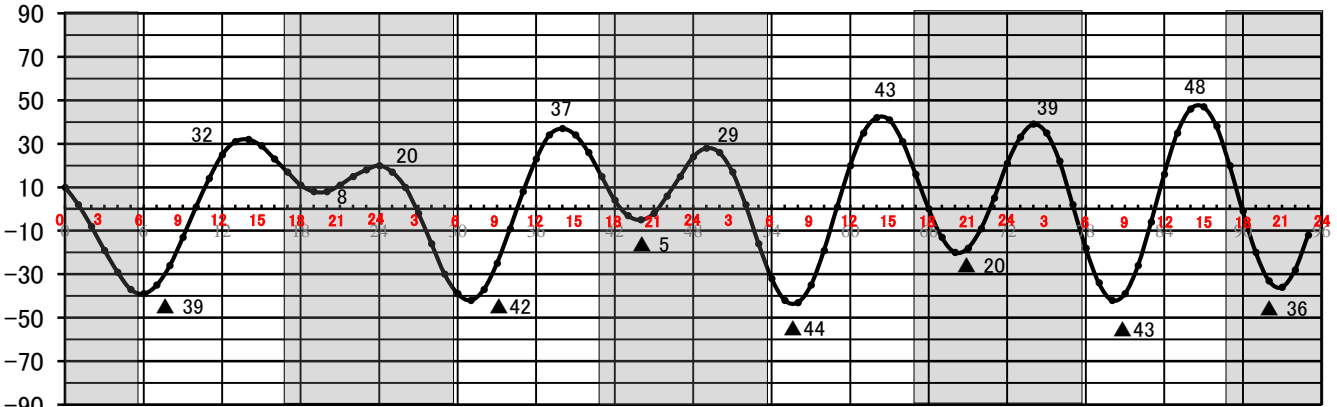


日出 5:50 10/20 日入 16:53

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 16:49

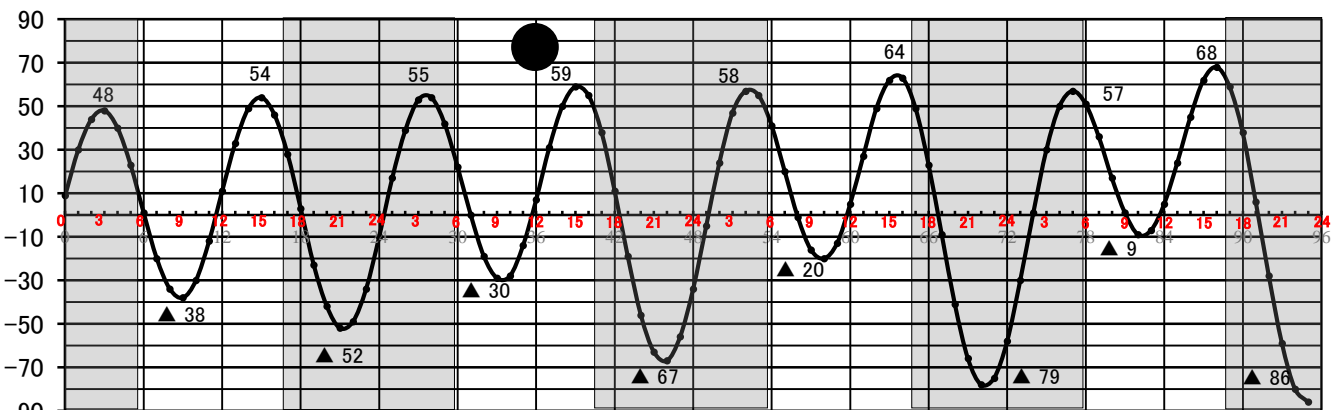


日出 5:54 10/24 日入 16:47

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 16:44



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

