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、<u>気圧やセイシュ(副振動)</u>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-(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-(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 8/29 日入 18:12 8/30 日入 18:10 日出 日入 (cm) 8/31 18:09 9/1 5:03 5:06 18:07 90 70 56 56 58 60 62 62 48 50 30 10 -10 **▲** 22 -30**▲** 31 **▲**23 ▲ 38 ▲ 37 -50 **▲**49 **▲** 59 -70 -90 日出 日入 日入 日入 9/29/39/4 9/55:06 18:06 5:07 18:04 5:08 18:03 5:09 18:01 90 70 59 54 62 50 38 28 30 10 -10 -30 **4**2 -50 **4**3 **▲**43 **4**4 -70 -90 日出 日入 日出 日入 日出 日入 日出 日入 9/6 9/7 9/8 9/9 18:00 17:58 17:56 17:55 5:10 5:11 5:12 5:12 90 62 70 53 53 49 42 48 51 50 40 30 10 -10 -30-50 ▲ 50 -70 **▲**69 ▲ 72 -90 日出 日入 日出 日入 日出 日入 日入 9/12 17:50 9/10 9/11 9/13 17:53 5:14 17:52 5:16 17:49 90 73 70 58 60 50 30 10 -10 **▲** 16 -30**▲** 31 **▲** 43 **▲** 36 -50 ▲ 50 **▲** 62 -70 22 -90

令和4年度 仙台新港 潮汐表② (平均水面 0cm) 潮位 日出 5:18 9/15 日入 17:46 5:18 9/16 日入 17:44 9/17 日入 17:42 日出 9/14 日入 17:47 (cm) 5:17 90 70 65 64 56 56 46 50 35 30 10 -10 **▲** 22 **A** 9 -30 -50 **4** 46 **▲** 51 **▲** 53 -70 -90 9/18 日入 17:41 日出 日出 日入 日出 日入 9/21 日入 17:36 9/19 17:39 9/20 17:38 5:20 90 70 49 50 30 20 10 -10 -30**▲** 35 **▲** 34 **▲** 41 -50 -70 -90 日出 日入 日入 日出 9/25 17:30 9/23 17:33 9/24 17:31 9/22 17:34 5:24 90 70 53 50 42 46 49 50 30 10 -10 ▲ 2 -30 **▲** 27 -50 **▲** 48 **▲** 54 **▲** 56 **▲** 57 -70 -90 日入 日入 日入 9/26 17:28 9/27 9/28 9/29 17:27 5:29 17:25 17:23 5:27 90 66 64 70 63 56 61 50 30 10 -10 -30 ▲30 **▲** 40 -50 **▲** 51 **▲** 60 -70 -90

令和4年度 仙台新港 潮汐表③ (平均水面 0cm) 潮位 日出 5:32 10/1 日入 17:20 日出 5:33 10/2 日入 17:19 9/30 日入 17:22 (cm) 10/3 日入 17:17 5:33 90 67 70 61 47 53 50 36 26 30 10 -10 **A** 4 -30 -50 ▲ 54 **▲** 65 -70 -90 日入 日入 日入 日出 日出 10/5 10/4 10/6 17:13 10/7 17:11 17:16 17:14 90 70 43 46 42 50 42 38 35 30 10 -10 -30 -50 **▲** 50 **▲** 49 **▲** 55 **▲** 56 -70 -90 10/10 日入 17:07 日出 日入 10/8 10/9 5:41 10/11 17:05 5:38 17:10 17:08 90 70 56 61 51 50 30 10 21 21 -10 -30 **▲** 27 **▲** 28 -50 **▲**48 **▲** 45 **▲** 54 **▲** 59 -70 -90 □出 5:45

10/15

□入 17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17:00

17: 5:42 10/12 17:04 5:43 10/13 17:02 10/14 17:01 5:44 90 66 70 58 58 66 63 51 50 35 30 10 -10 **▲**6 **▲** 16 -30 -50 -70 **▲** 66 -90

令和4年度 仙台新港 潮汐表④ (平均水面 0cm) 潮位 日出 5:47 10/17 日入 16:57 10/19 日入 16:54 10/16 日入 16:58 日出 5:48 10/18 日入 16:55 (cm) 90 70 50 50 30 10 -10 -30▲38 -50 **▲** 41 58 -70 -90 10/22 日入 16:50 10/23 日入 16:49 日出 日出 10/20 日入 16:53 10/21 日入 16:51 5:52 90 70 48 43 50 39 37 30 20 10 -10 -30 **▲** 39 **▲**42 -50 **▲**44 **▲**43 -70 -90 10/26 日入 16:45 日出 5:54 10/24 日入 16:47 日出 5:57 10/27 日入 16:44 日出 10/25 16:46 5:56 90 70 54 55 58 48 50 30 10 -10 -30 -50 **▲** 52 -70 **▲** 67 -90 10/28 日入 16:42 10/29 日本 16:41 10/30 日入 16:40 10/31 16:39 90 69 70 63 55 50 30 10 -10 -30 -50 -70 -90