

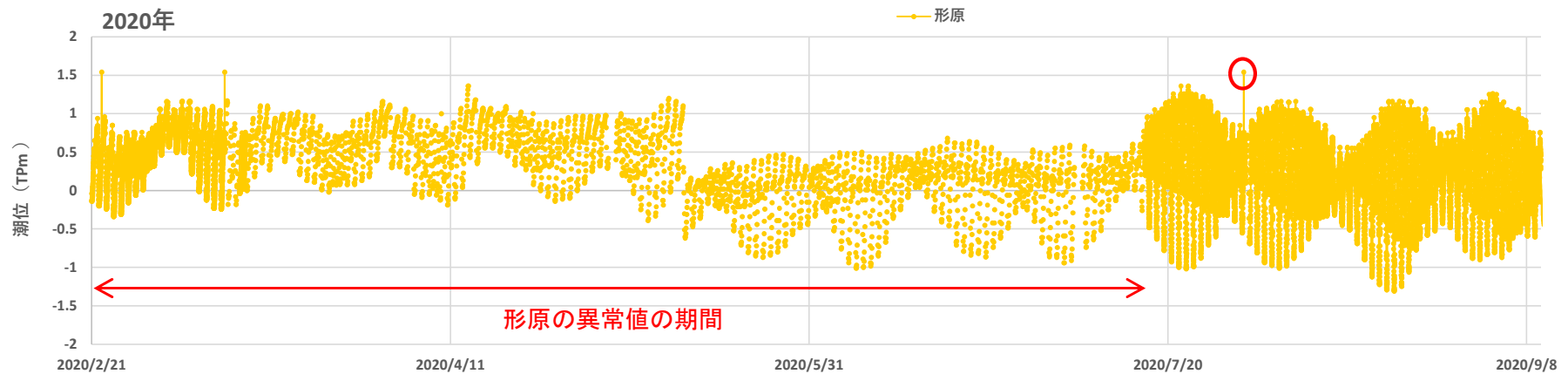
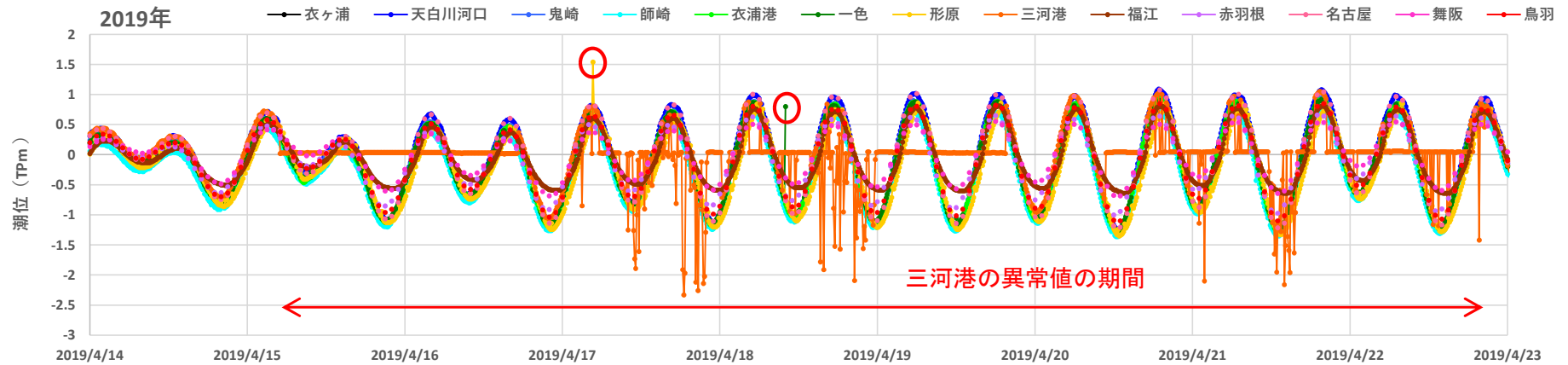
愛知県海岸保全基本計画検討委員会準備会（技術部会）

第1回 準備会（技術部会） 参考資料

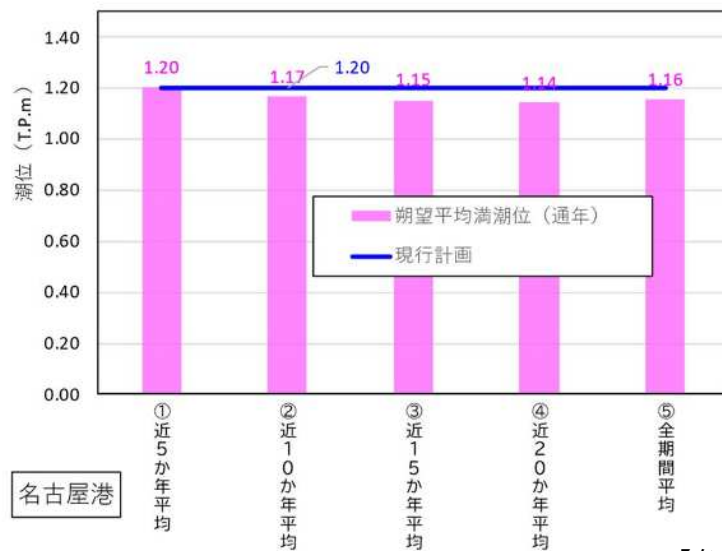
2023年2月22日（水）

愛知県

朔望平均満潮位の算出（異常値の例）

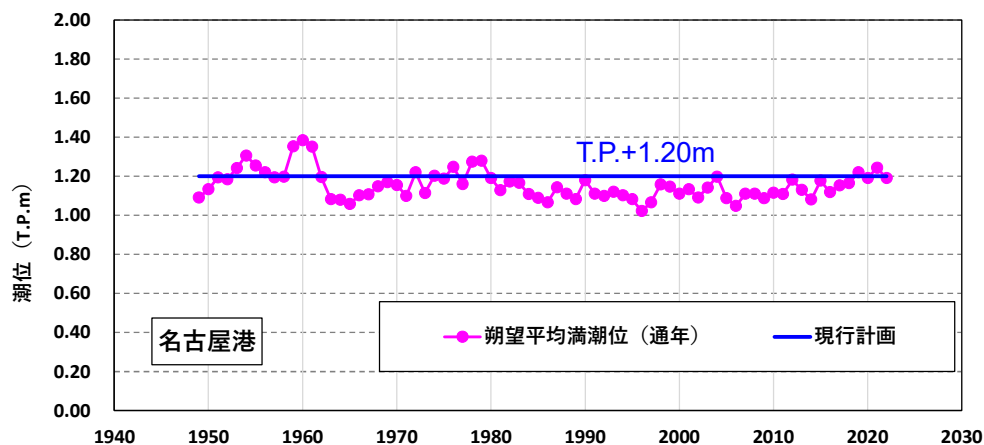


朔望平均満潮位の算出（名古屋港観測所）

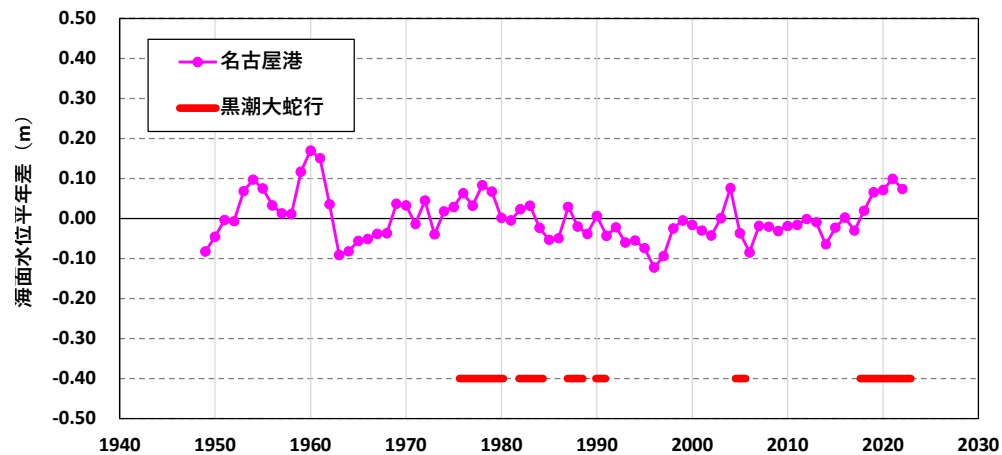


対象期間 (年)	通年の朔望平均満潮位 (T.P.m)
①近5か年平均 (2018~2022)	1.20m
②近10か年平均 (2013~2022)	1.17m
③近15か年平均 (2008~2022)	1.15m
④近20か年平均 (2003~2022)	1.14m
⑤全期間平均 (1949~2022)	1.16m
現行計画	1.20m

【各期間の朔望平均満潮位】



【朔望平均満潮位の推移】

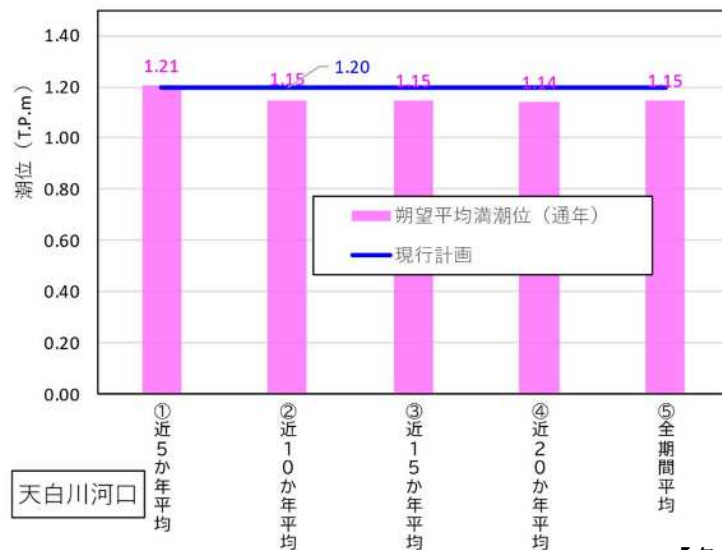


【海面水位平年差】

(海面水位平年差とは年平均潮位から平年値を引いたもの)

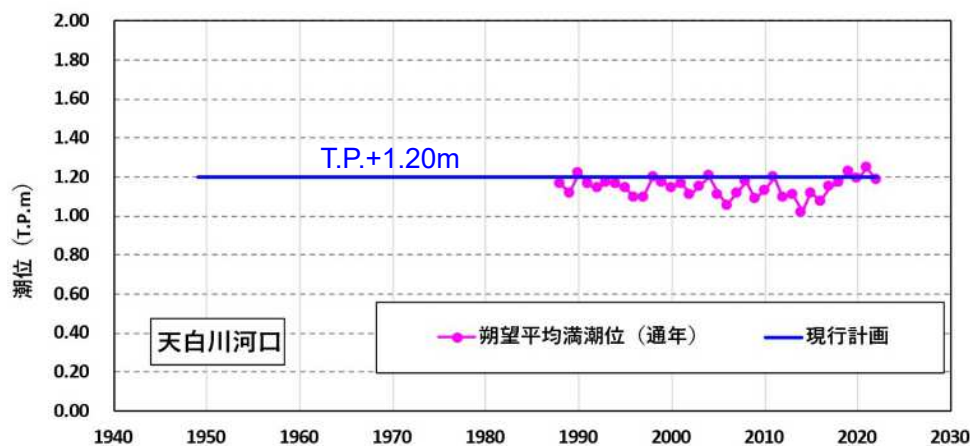
出典：黒潮大蛇行とは、気象庁

朔望平均満潮位の算出（天白川河口観測所）

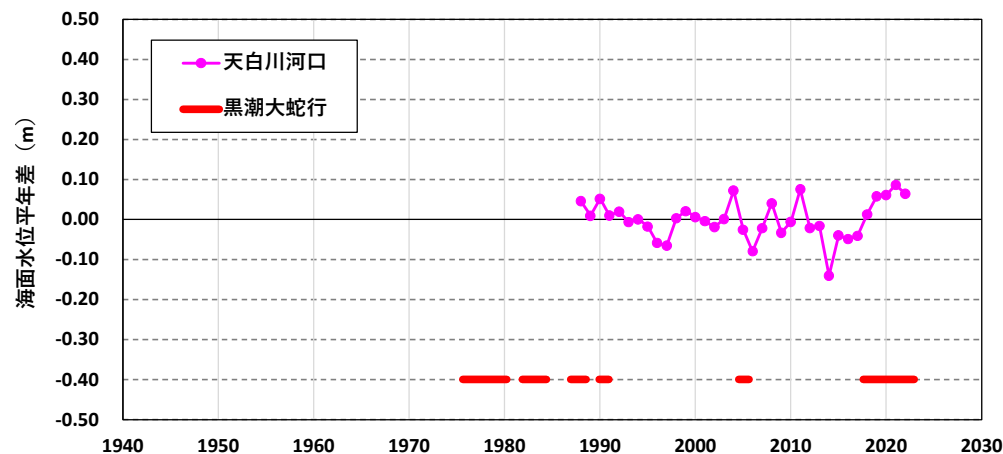


対象期間 (年)	通年の朔望平均満潮位 (T.P.m)
①近5か年平均 (2018~2022)	1.21m
②近10か年平均 (2013~2022)	1.15m
③近15か年平均 (2008~2022)	1.15m
④近20か年平均 (2003~2022)	1.14m
⑤全期間平均 (1988~2022)	1.15m
現行計画	1.20m

【各期間の朔望平均満潮位】



【朔望平均満潮位の推移】

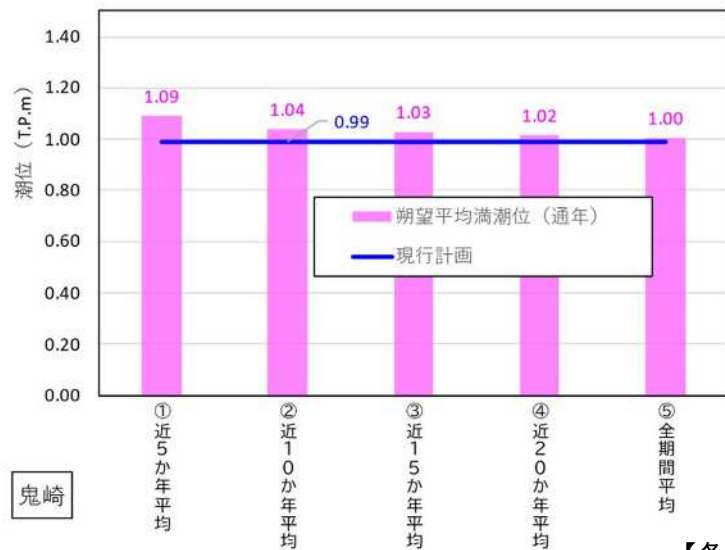


【海面水位平年差】

(海面水位平年差とは年平均潮位から平年値を引いたもの)

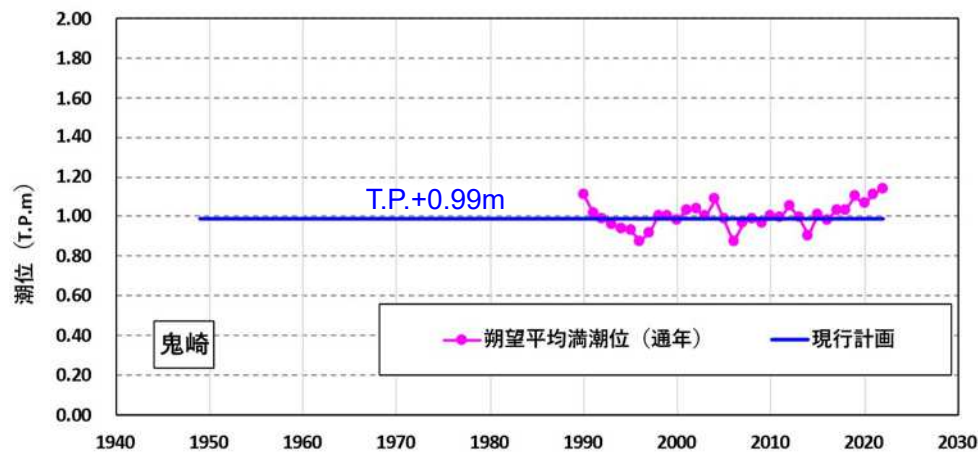
出典：黒潮大蛇行とは、気象庁

朔望平均満潮位の算出（鬼崎観測所）

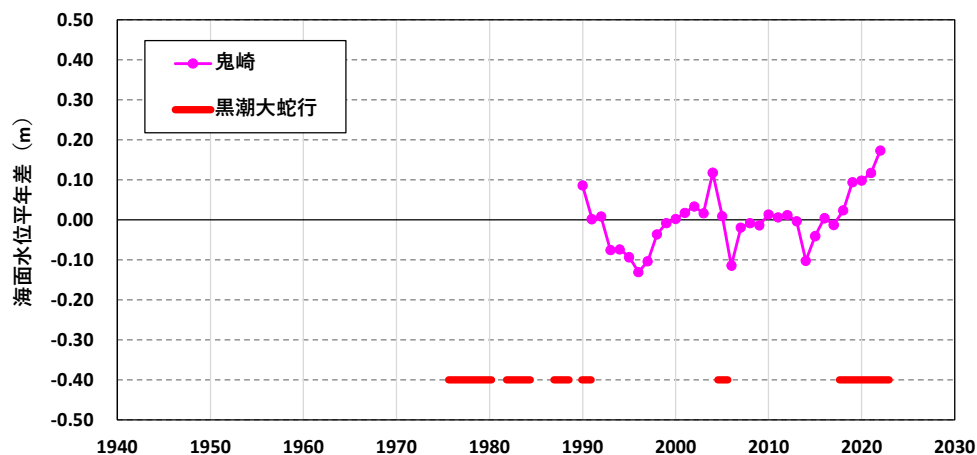


対象期間 (年)	通年の朔望平均満潮位 (T.P.m)
① 近5か年平均 (2018~2022)	1.09m
② 近10か年平均 (2013~2022)	1.04m
③ 近15か年平均 (2008~2022)	1.03m
④ 近20か年平均 (2003~2022)	1.02m
⑤ 全期間平均 (1990~2022)	1.00m
現行計画	0.99m

【各期間の朔望平均満潮位】



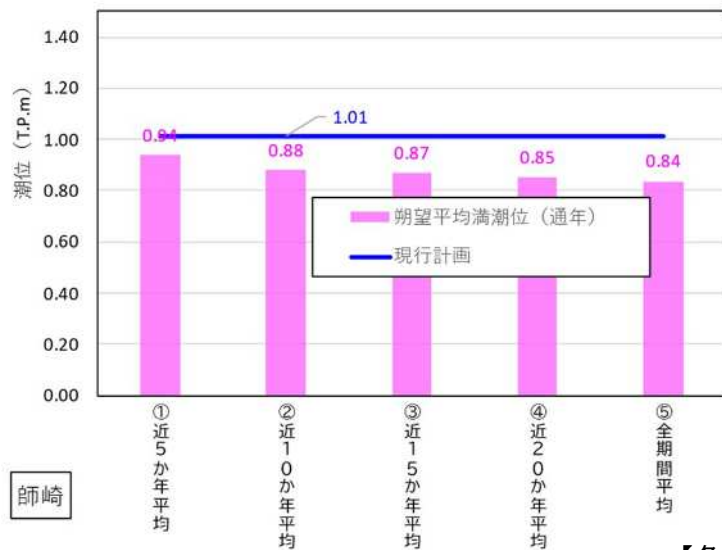
【朔望平均満潮位の推移】



出典：黒潮大蛇行とは、気象庁

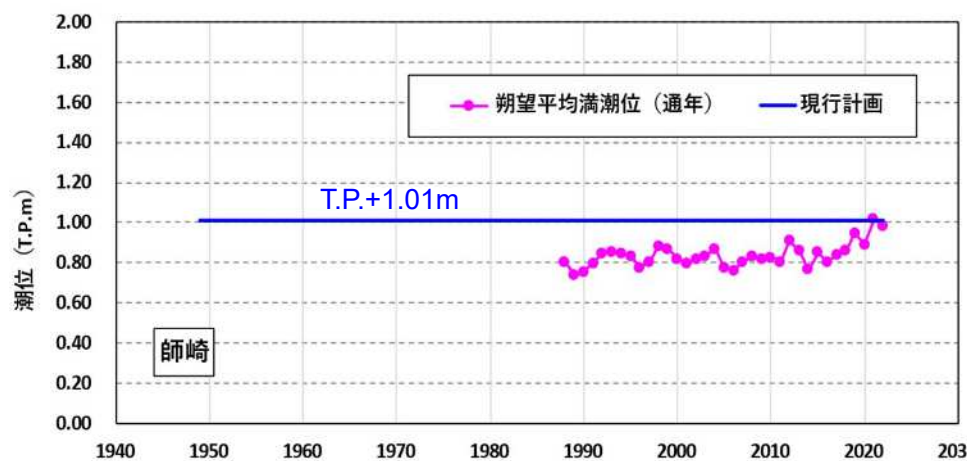
【海面水位平年差】
(海面水位平年差とは年平均潮位から平年値を引いたもの)

朔望平均満潮位の算出（師崎観測所）

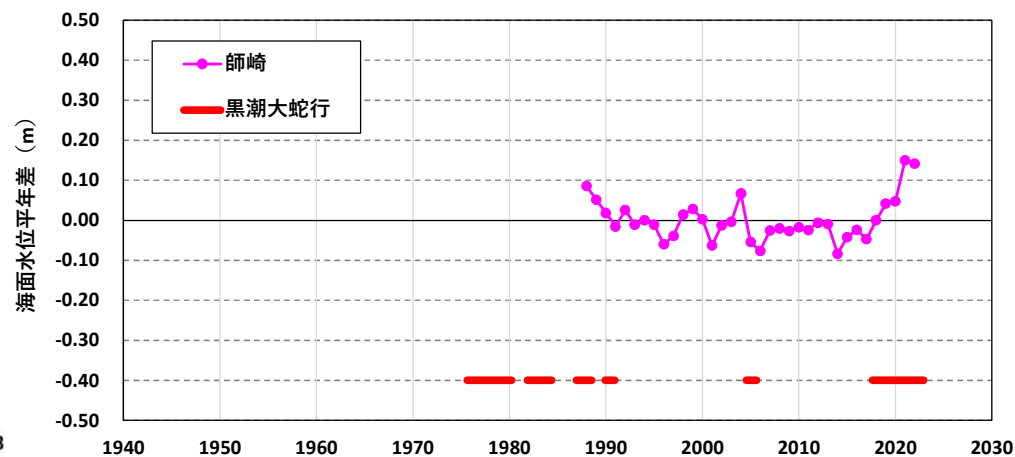


対象期間 (年)	通年の朔望平均満潮位 (T.P.m)
①近5か年平均(2018~2022)	0.94m
②近10か年平均(2013~2022)	0.88m
③近15か年平均(2008~2022)	0.87m
④近20か年平均(2003~2022)	0.85m
⑤全期間平均(1988~2022)	0.84m
現行計画	1.01m

【各期間の朔望平均満潮位】



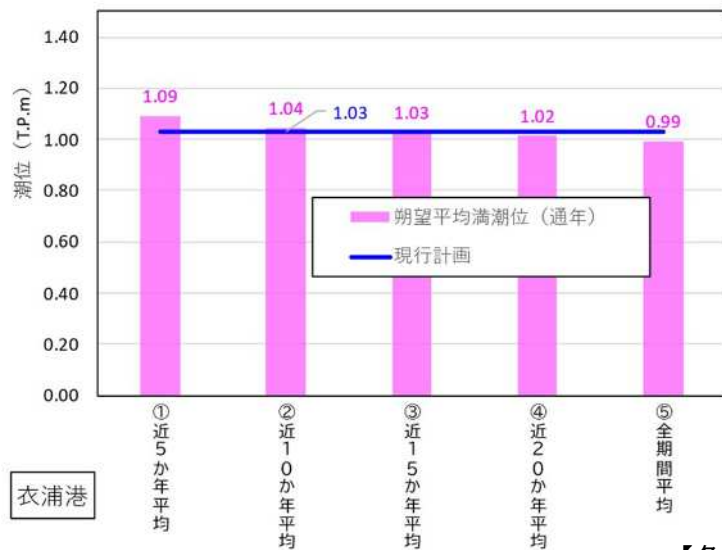
【朔望平均満潮位の推移】



【海面水位平年差】
(海面水位平年差とは年平均潮位から平年値を引いたもの)

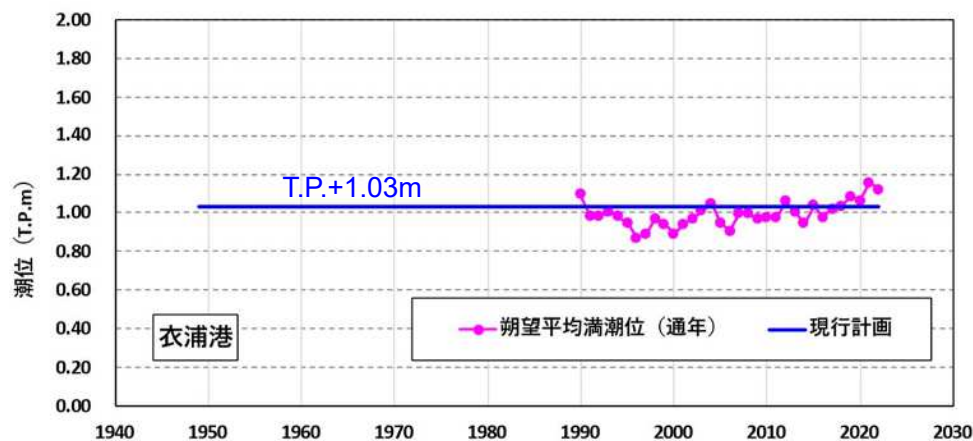
出典：黒潮大蛇行とは、気象庁

朔望平均満潮位の算出（衣浦観測所）

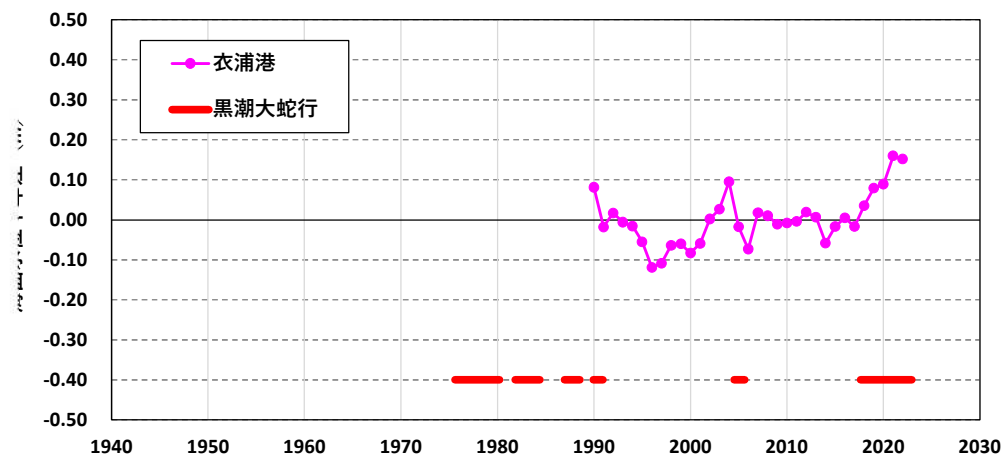


対象期間 (年)	通年の朔望平均満潮位 (T.P.m)
① 近5か年平均(2018~2022)	1.09m
② 近10か年平均(2013~2022)	1.04m
③ 近15か年平均(2008~2022)	1.03m
④ 近20か年平均(2003~2022)	1.02m
⑤ 全期間平均(1990~2022)	0.99m
現行計画	1.03m

【各期間の朔望平均満潮位】



【朔望平均満潮位の推移】

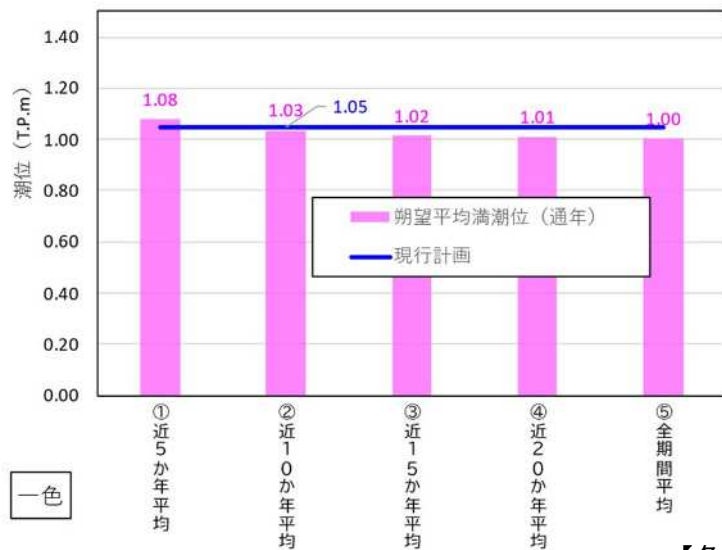


出典：黒潮大蛇行とは、気象庁

【海面水位年差】

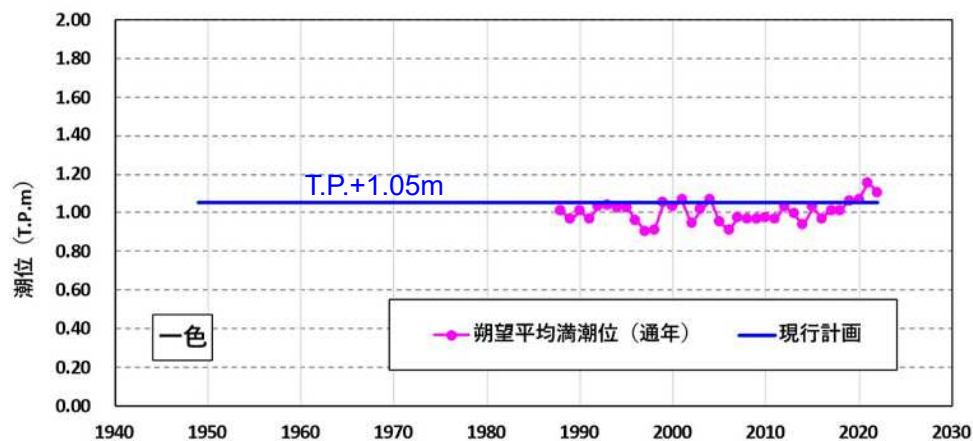
(海面水位年差とは年平均潮位から年平均値を引いたもの)

朔望平均満潮位の算出（一色観測所）

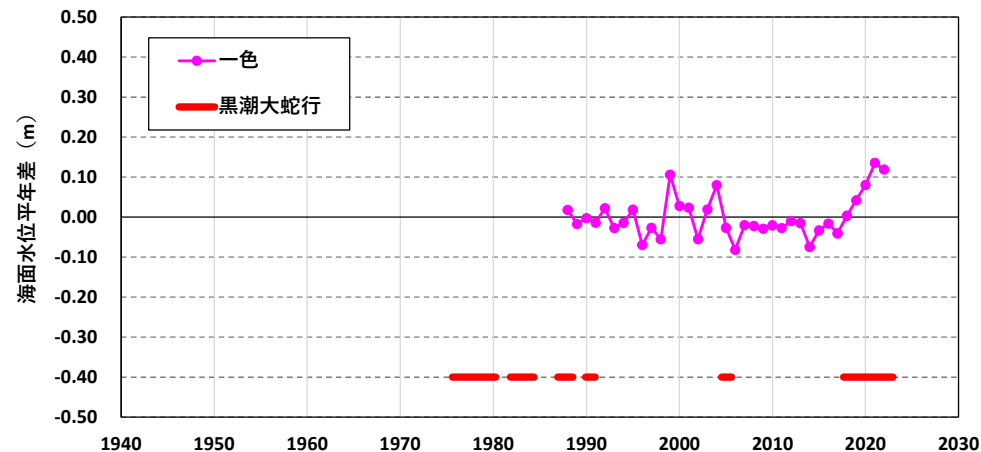


対象期間 (年)	通年の朔望平均満潮位 (T.P.m)
① 近5か年平均 (2018~2022)	1.08m
② 近10か年平均 (2013~2022)	1.03m
③ 近15か年平均 (2008~2022)	1.02m
④ 近20か年平均 (2003~2022)	1.01m
⑤ 全期間平均 (1988~2022)	1.00m
現行計画	1.05m

【各期間の朔望平均満潮位】



【朔望平均満潮位の推移】

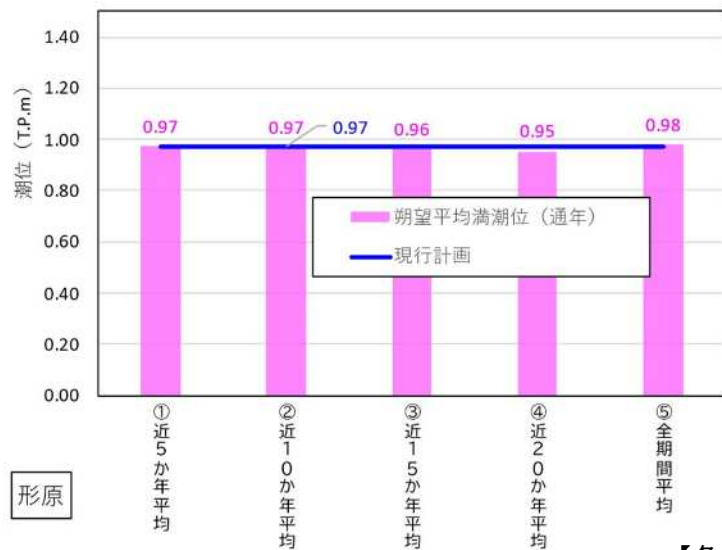


出典：黒潮大蛇行とは、気象庁

【海面水位平年差】

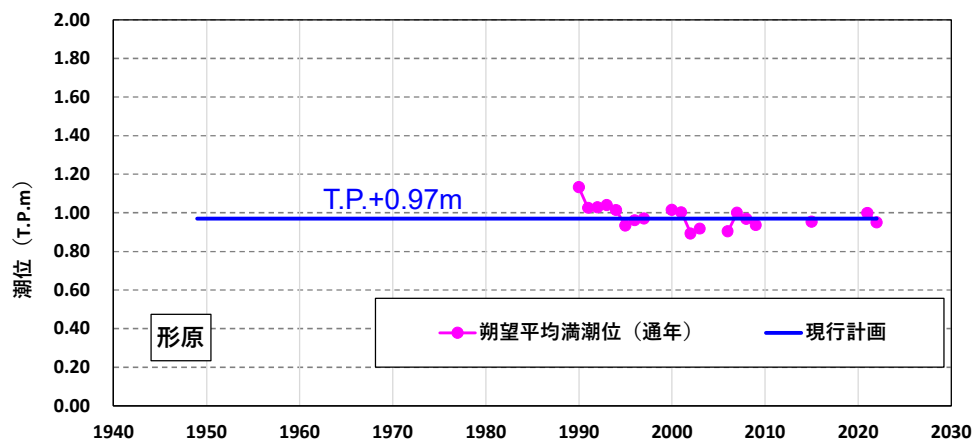
(海面水位平年差とは年平均潮位から平年値を引いたもの)

朔望平均満潮位の算出（形原観測所）

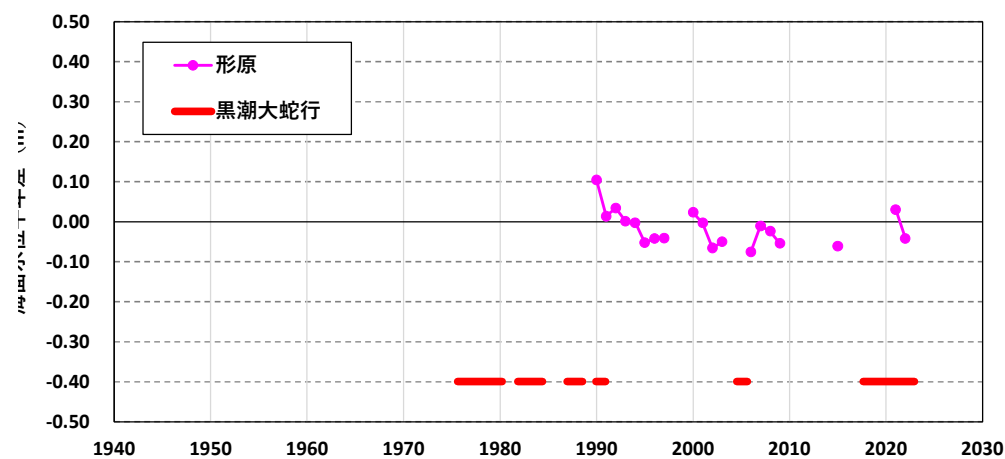


対象期間 (年)	通年の朔望平均満潮位 (T.P.m)
① 近5か年平均(2018~2022)	0.97m
② 近10か年平均(2013~2022)	0.97m
③ 近15か年平均(2008~2022)	0.96m
④ 近20か年平均(2003~2022)	0.95m
⑤ 全期間平均(1990~2022)	0.98m
現行計画	0.97m

【各期間の朔望平均満潮位】



【朔望平均満潮位の推移】

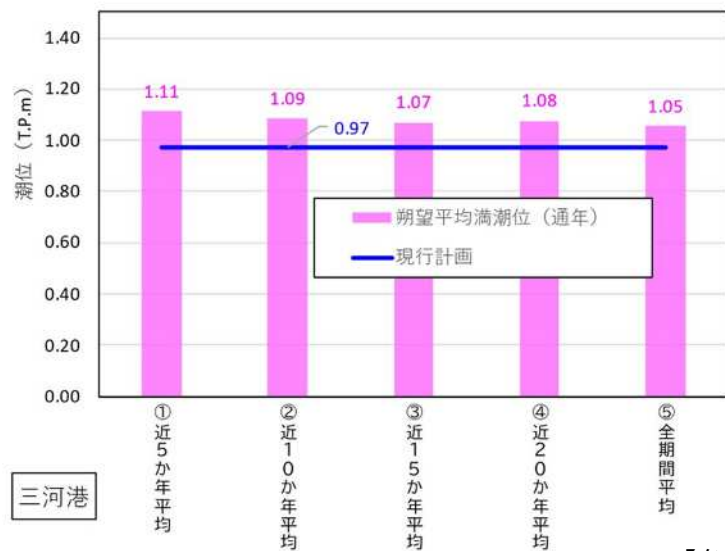


出典：黒潮大蛇行とは、気象庁

【海面水位平年差】

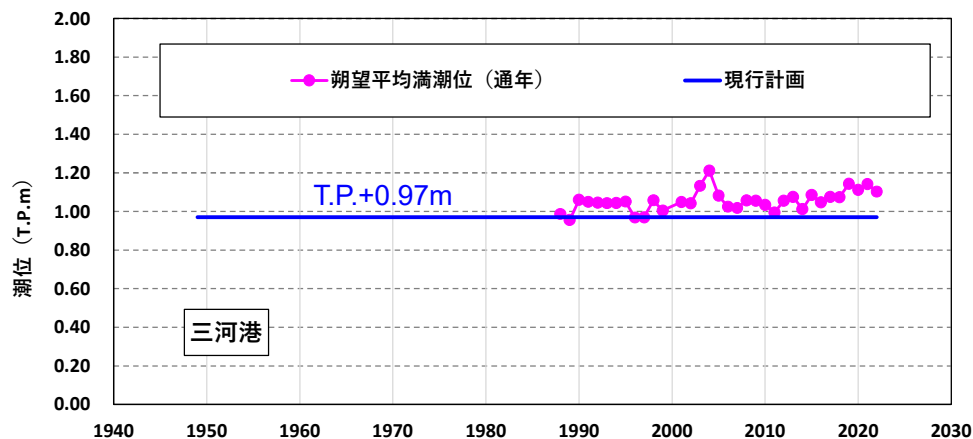
(海面水位平年差とは年平均潮位から平年値を引いたもの)

朔望平均満潮位の算出（三河港観測所）

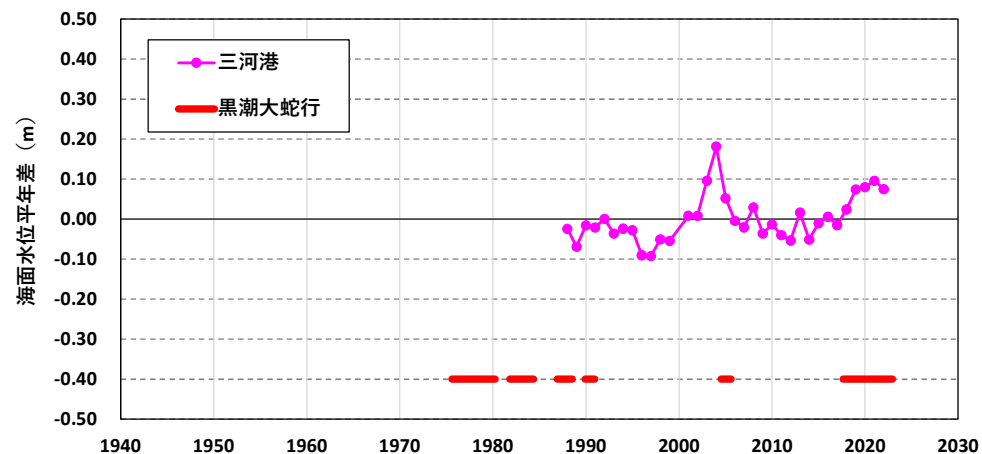


対象期間 (年)	通年の朔望平均満潮位 (T.P.m)
①近5か年平均(2018~2022)	1.11m
②近10か年平均(2013~2022)	1.09m
③近15か年平均(2008~2022)	1.07m
④近20か年平均(2003~2022)	1.08m
⑤全期間平均(1988~2022)	1.05m
現行計画	0.97m

【各期間の朔望平均満潮位】



【朔望平均満潮位の推移】

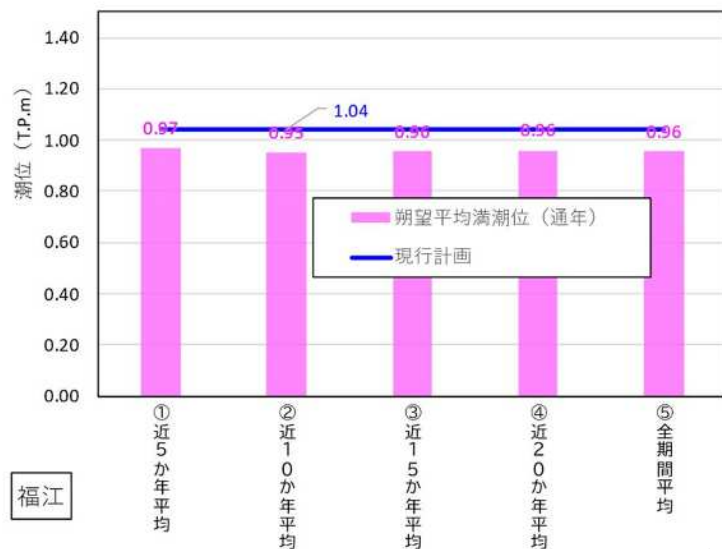


出典：黒潮大蛇行とは、気象庁

【海面水位平年差】

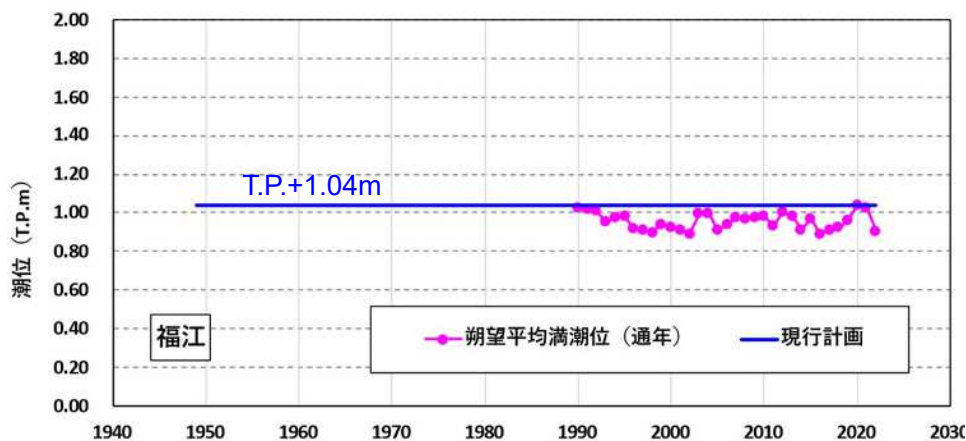
(海面水位平年差とは年平均潮位から平年値を引いたもの)

朔望平均満潮位の算出（福江観測所）

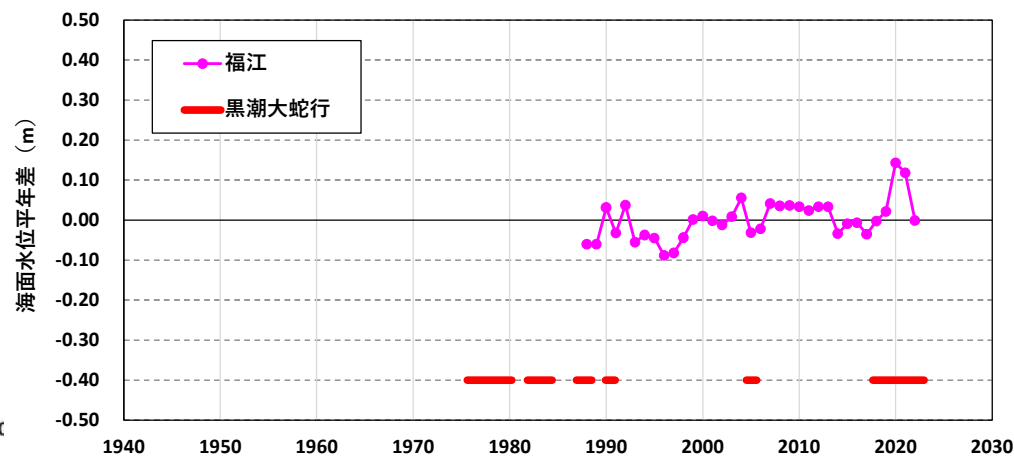


対象期間 (年)	通年の朔望平均満潮位 (T.P.m)
① 近5か年平均 (2018~2022)	0.97m
② 近10か年平均 (2013~2022)	0.95m
③ 近15か年平均 (2008~2022)	0.96m
④ 近20か年平均 (2003~2022)	0.96m
⑤ 全期間平均 (1990~2022)	0.96m
現行計画	1.04m

【各期間の朔望平均満潮位】



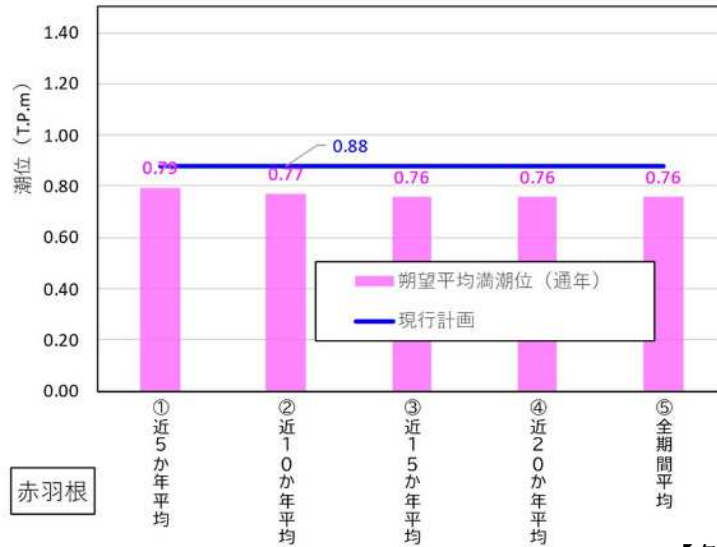
【朔望平均満潮位の推移】



【海面水位平年差】
(海面水位平年差とは年平均潮位から平年値を引いたもの)

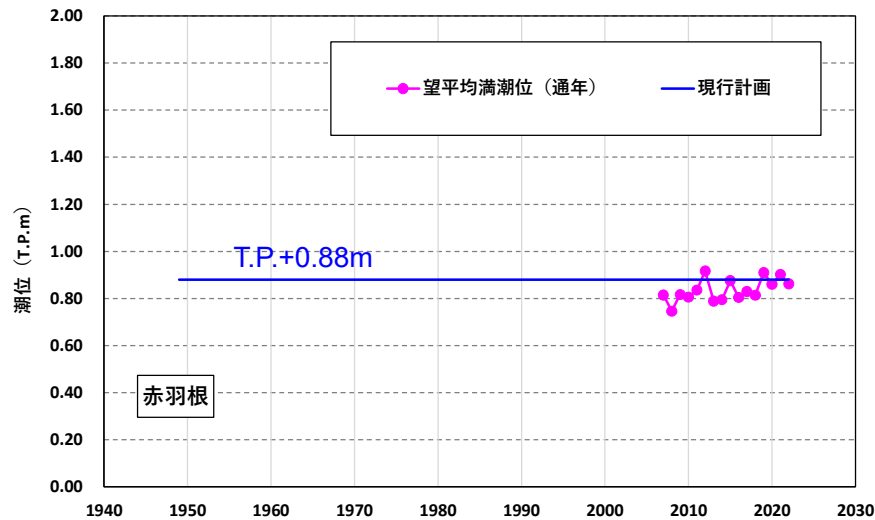
出典：黒潮大蛇行とは、気象庁

朔望平均満潮位の算出（赤羽根観測所）

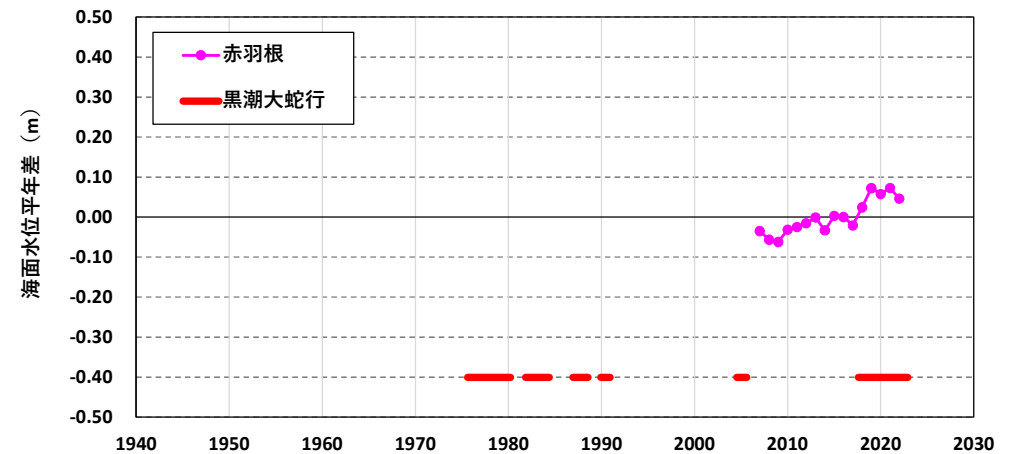


対象期間 (年)	通年の朔望平均満潮位 (T.P.m)
① 近5か年平均 (2018~2022)	0.79m
② 近10か年平均 (2013~2022)	0.77m
③ 近15か年平均 (2008~2022)	0.76m
④ 近20か年平均 (2003~2022)	0.76m
⑤ 全期間平均 (2007~2022)	0.76m
現行計画	0.88m

【各期間の朔望平均満潮位】



【朔望平均満潮位の推移】

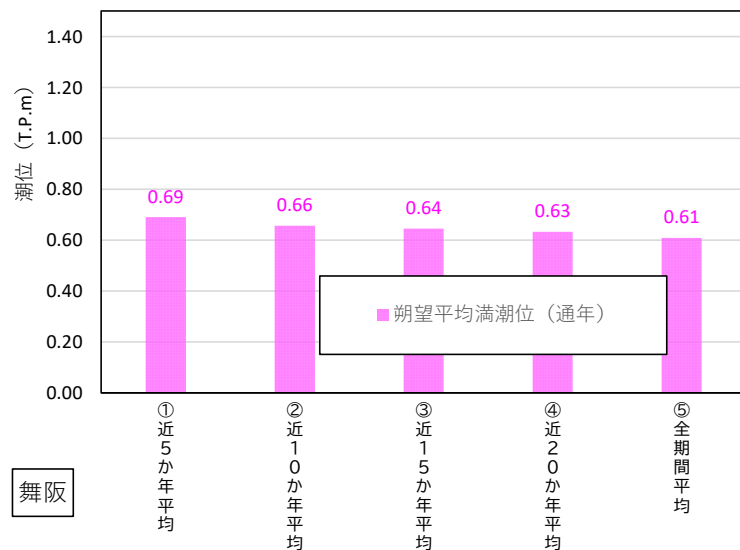


出典：黒潮大蛇行とは、気象庁

【海面水位年差】

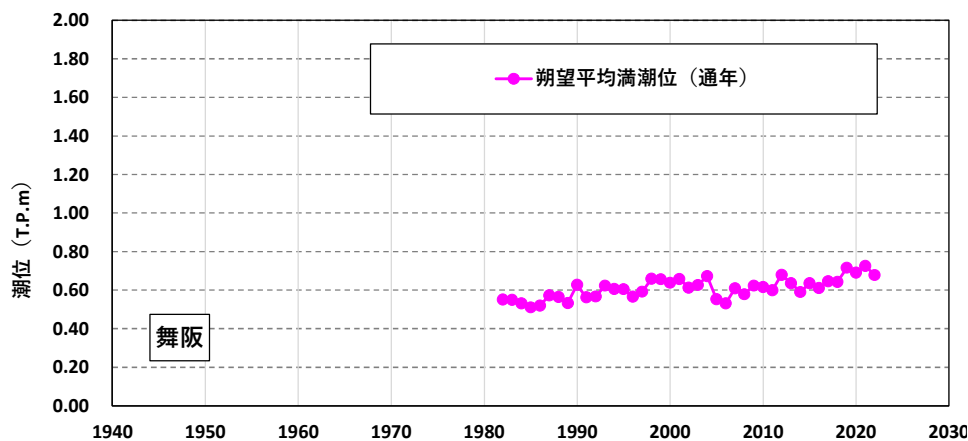
(海面水位年差とは年平均潮位から年平均値を引いたもの)

朔望平均満潮位の算出（舞阪観測所）

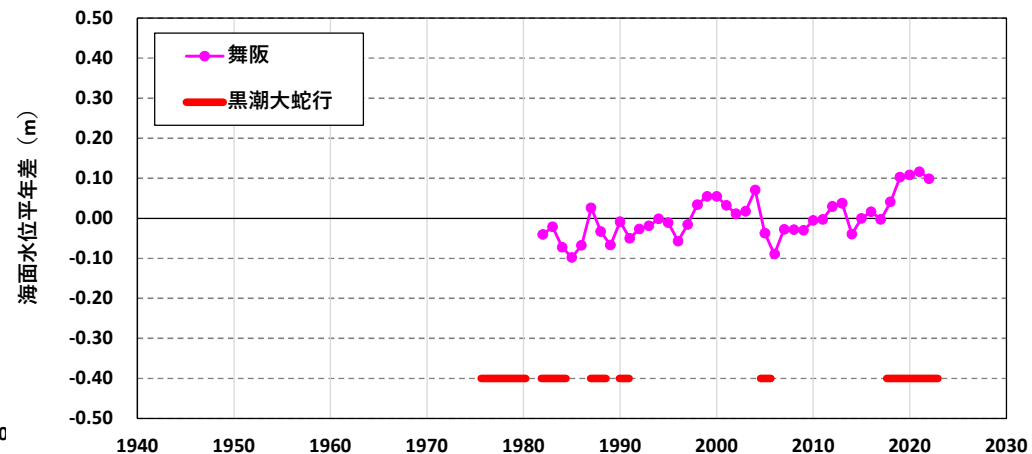


対象期間 (年)	通年の朔望平均満潮位 (T.P.m)
① 近5か年平均 (2018~2022)	0.69m
② 近10か年平均 (2013~2022)	0.66m
③ 近15か年平均 (2008~2022)	0.64m
④ 近20か年平均 (2003~2022)	0.63m
⑤ 全期間平均 (1982~2022)	0.61m

【各期間の朔望平均満潮位】



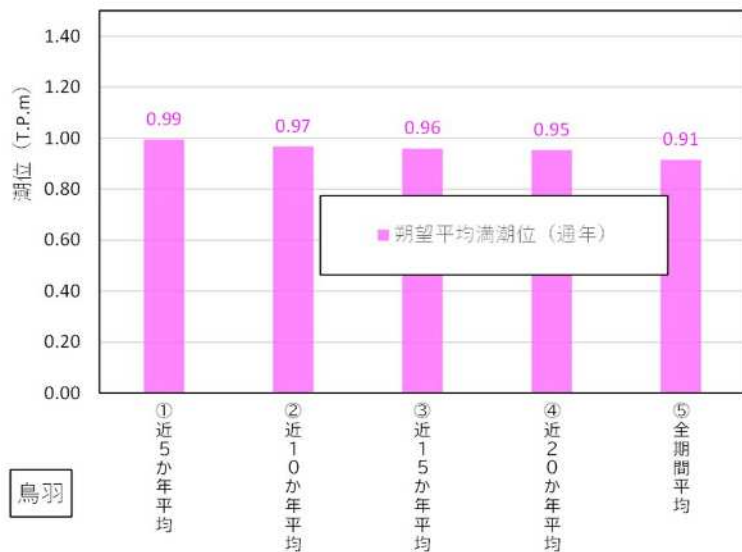
【朔望平均満潮位の推移】



【海面水位年差】
(海面水位年差とは年平均潮位から年平均値を引いたもの)

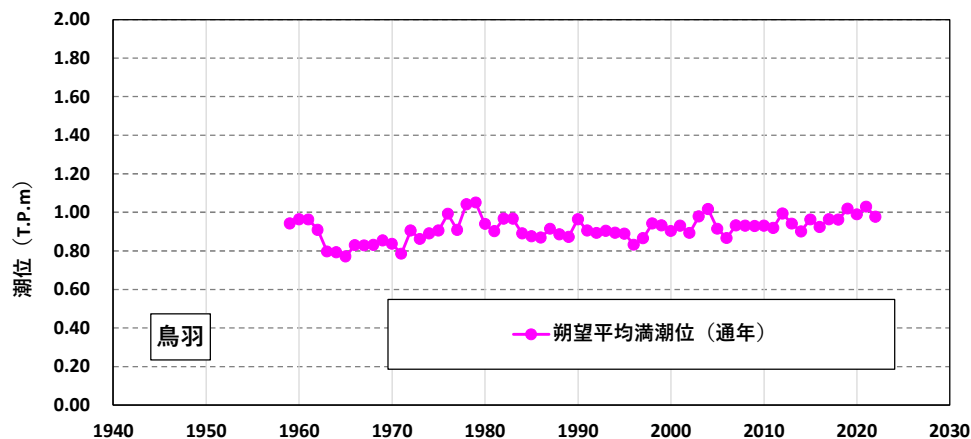
出典：黒潮大蛇行とは、気象庁

朔望平均満潮位の算出（鳥羽観測所）

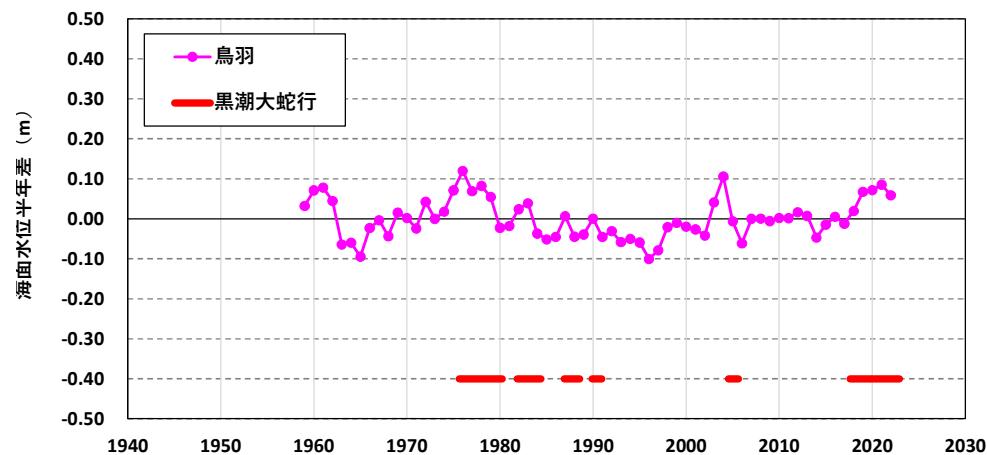


対象期間 (年)	通年の朔望平均満潮位 (T.P.m)
① 近5か年平均 (2018~2022)	0.99m
② 近10か年平均 (2013~2022)	0.97m
③ 近15か年平均 (2008~2022)	0.96m
④ 近20か年平均 (2003~2022)	0.95m
⑤ 全期間平均 (1959~2022)	0.91m

【各期間の朔望平均満潮位】



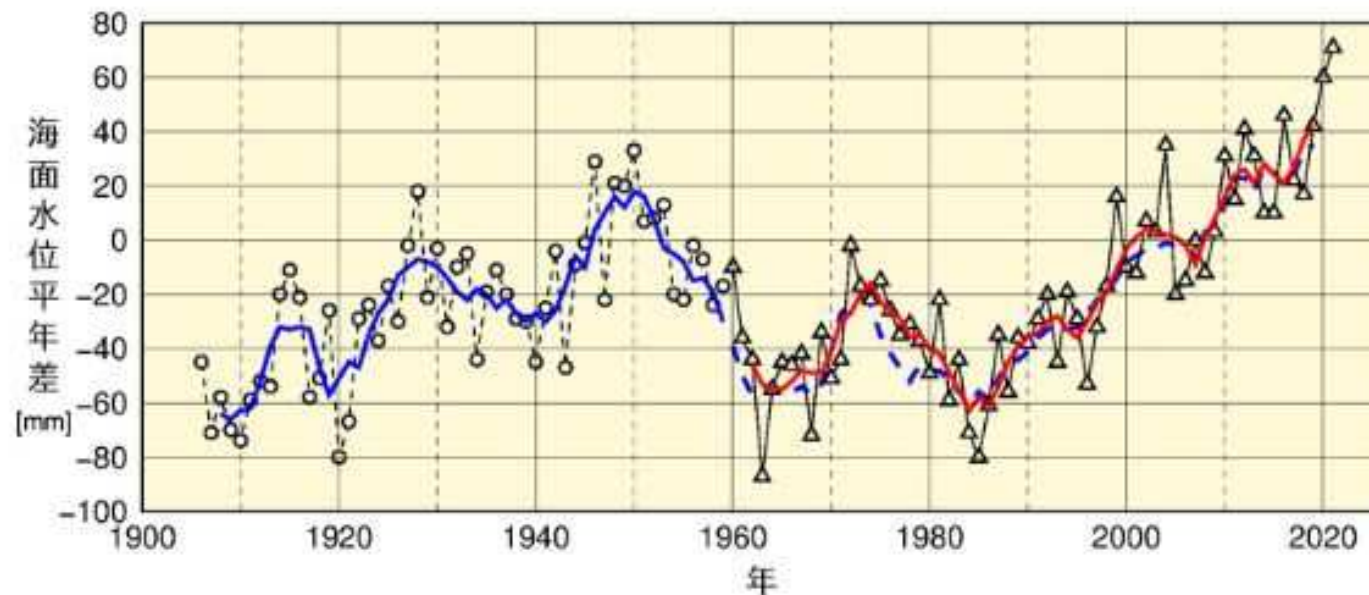
【朔望平均満潮位の推移】



【海面水位年差】
(海面水位年差とは年平均潮位から年平均値を引いたもの)

出典：黒潮大蛇行とは、気象庁

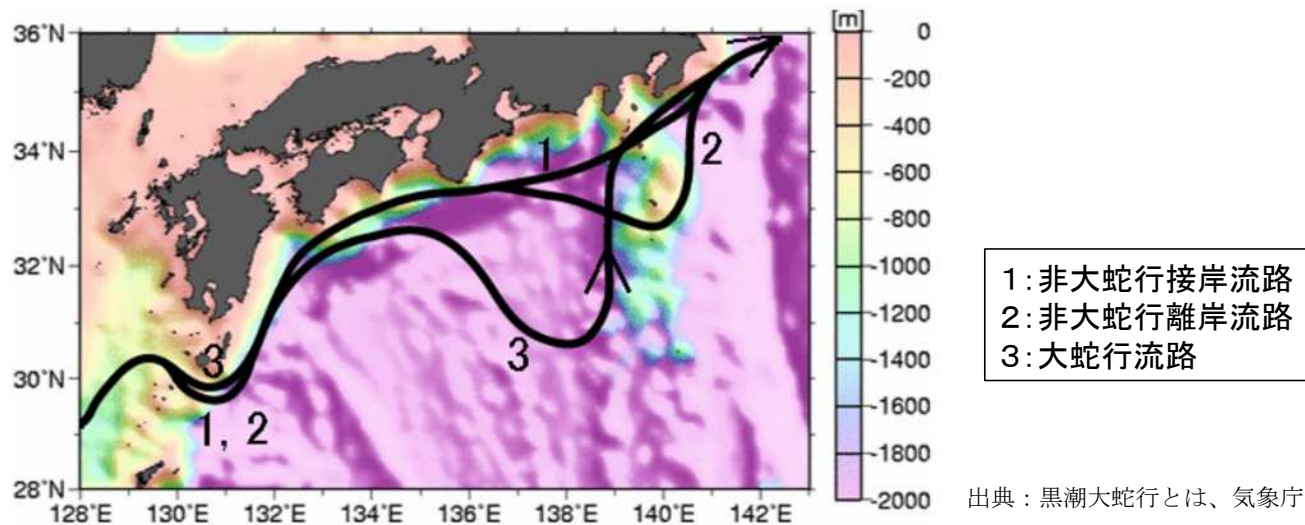
日本沿岸の海面水位は、1980年代以降、上昇傾向が見られます。1906～2021年の期間では上昇傾向は見られません。また、全期間を通して10年から20年周期の変動（十年規模の変動）と50年を超えるような長周期の変動があります。



日本沿岸の海面水位変化（1906～2021年）

1991～2020年の平均を0としています

出典：日本沿岸の海面水位の監視、気象庁



【黒潮の大蛇行経路】

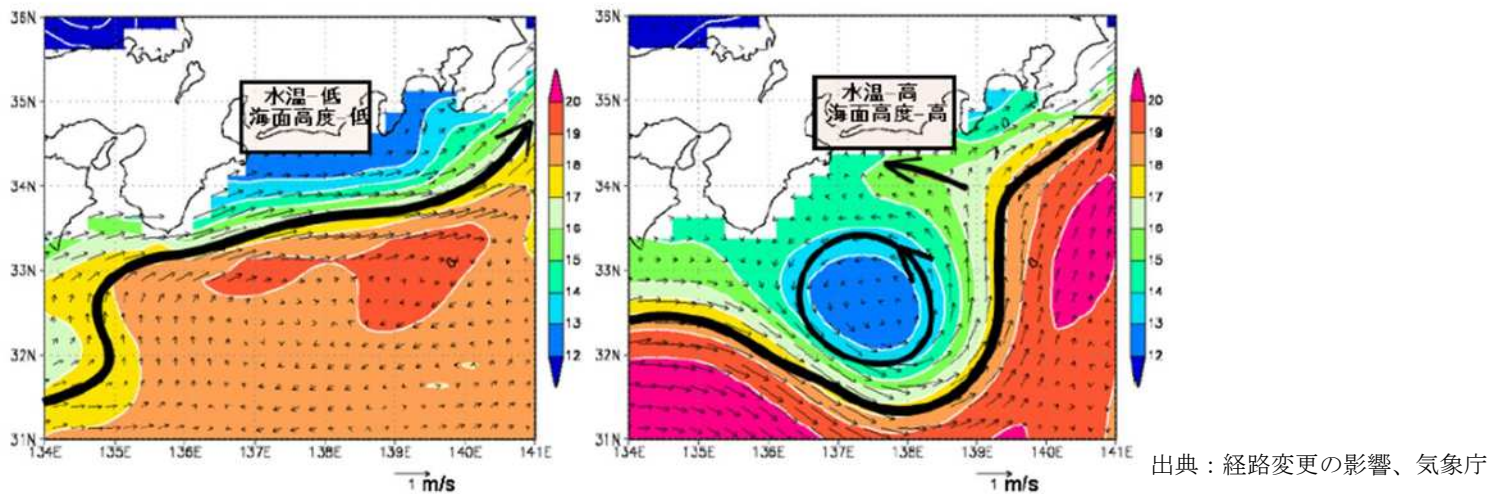


図2.2.2-5 深さ70mの海流（細矢印）と深さ200mの水温（等値線とカラー、単位：℃）の分布図

左は非大蛇行時（2004年4月10日）、右が大蛇行時（2004年10月10日）。太矢印は、黒潮の流軸、及び冷水渦に伴う流れを示す。

【黒潮の経路変更の影響】