



温



境

2000

温

温

大

温

温

境

温

温

境

TEL 0725 1306 Email yoreda_nicho55@fiagpjp

TEL 052770136 Email fiap@nlafficgjp

TEL 0878323174 Email α4177@peflagawalgjp

TEL 0899279839 Email yoshieraki.m@ehineuac.jp

TEL 0899279022 Email kcho@stuehineuac.jp

TEL: 0824247941 Email toniyana@hiroschinauac.jp

TEL 0824243749 Email kcho@officehiroschinauac.jp

1

2000

大

制

1.

2001 2019

5 6

7

2.

1994 2019

2000

40

50

3.

2001 2019

境 27

48
3

(en:gojp)

<https://www.gojp/water/hisahisa.net/study/Net/seto/g2ca08tdkudou/index.html>

JSPS

19H0540

1

Bottom processes drive reproductive success of Japanese anchovy in an oligotrophic sea: A case study in the central Seto Inland Sea, Japan

d, a, b, b, c, c, a, d,
e, e, f, f

a) , b) , c)
, d) , e) , f)
, *

Progress in Oceanography

DOI <https://doi.org/10.1016/j.pocan.2022.102830>

2

Temporal variations in hatch date and early survival of Japanese anchovy

() in response to environmental factors in the central Seto Inland Sea, Japan

a) , b) , c) , d) , e)
和 , d) , e)
, *

Fisheries Oceanography

DOI <https://doi.org/10.1111/fg.12535>

2022

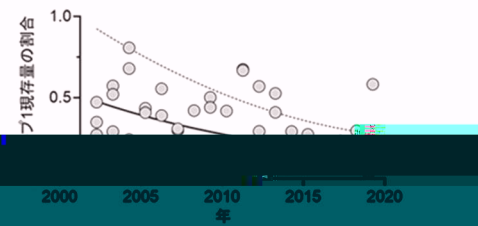
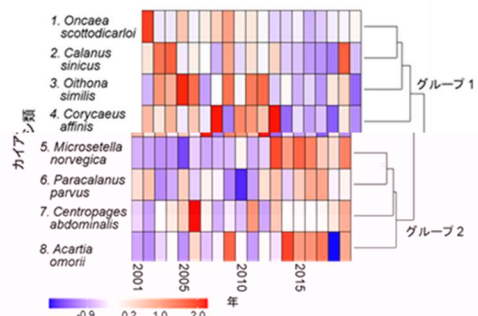
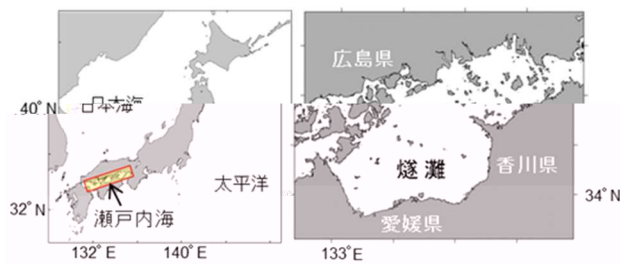


図1. 燧灘(上)およびパッチ網(船曳網)漁船によるカタクチイロシ(シラス)の漁獲(下)

図2. 動物プランクトン(カイヤシ類)8種の現存量の経年変化(上、2001年5月7日)および、カイヤシ類全現存量によるグループ1現存量の割合(下、2000年5月7日)

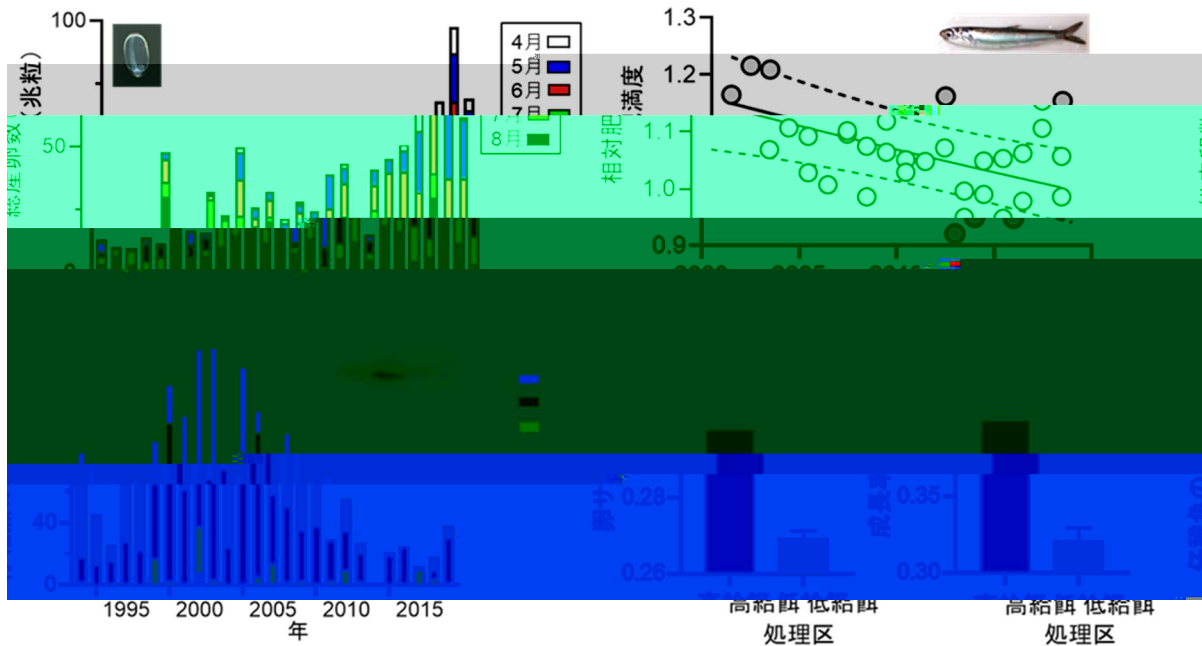


図3. 燧灘カタクチイワシの総産卵数(上)と仔稚魚の漁獲尾数(下)の経年変化(1994~2019年4~8月).

図4. 燧灘カタクチイワシ雌親魚の相対肥満度の経年変化(上:2001~2019年5~6月)および卵サイズと仔魚の成長率に及び高・低給餌の給餌条件の

● 補足資料

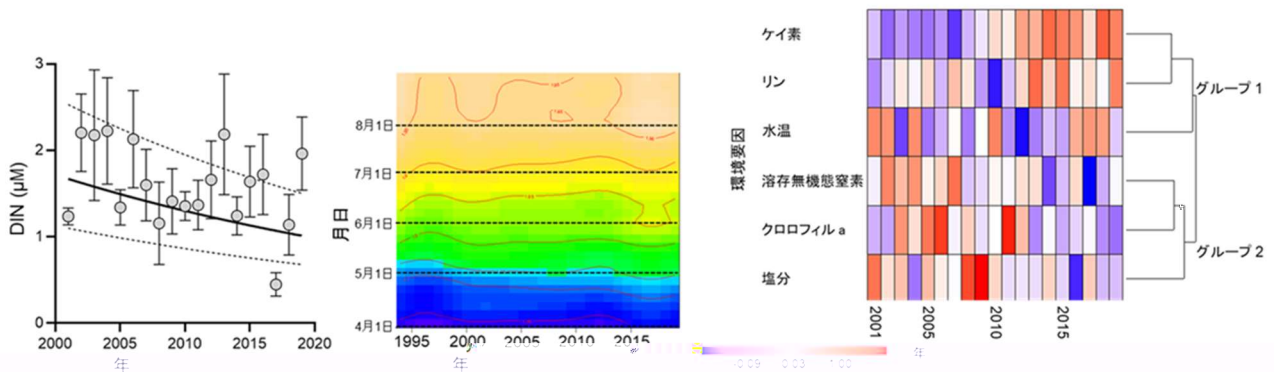


図1. 燧灘における溶存態無機窒素(DIN, 左: 2001~2019年4~7月)の経年変化(右: 1995~2015年4~8月).

補足図2. 燧灘の環境要因に関する経年変化(2001~2019年).

補足[目次]