

愛媛県の海域環境の状況



中央環境審議会水環境部会
瀬戸内海環境保全小委員会（第12回）
2019.1.10



愛媛県地球温暖化防止
キャラクター ストッピー

愛媛県県民環境部環境局環境政策課



愛媛県イメージアップ
キャラクター みぎやん

愛 媛 県



伊予灘

燧灘

豊後水道
(宇和海)



水域の利用状況

燧灘

【産業】

製紙、化学、造船など製造業が集積

【水産業】

(沿岸漁業) 小型機船底引き網、機船船引き網、一本釣りなど多種多様な漁船漁業

(養殖) 沿岸域:ノリ類
島しょ部:真鯛や塩田跡地を利用した
クルマエビ



伊予灘

一級河川である重信川、肱川は、伊予灘へ流れる
松山市を中心に人口が多い

【産業】

化学繊維、一般機械などの製造業が集積

【水産業】

(沿岸漁業) 小型機船底引き網、機船船引き網、一本釣りなど多種多様な漁船漁業

(養殖) 島しょ部:アワビ



3

水域の利用状況

豊後水道（宇和海）

日照条件に恵まれた傾斜地におけるかんきつ農業、
リアス式海岸を利用した養殖業（真鯛、ブリ、真珠など）
が主な産業

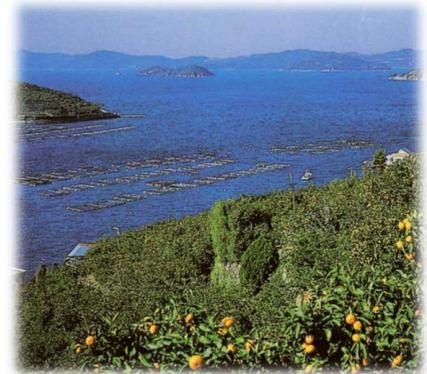
【産業】

食品加工などの製造業

【水産業】

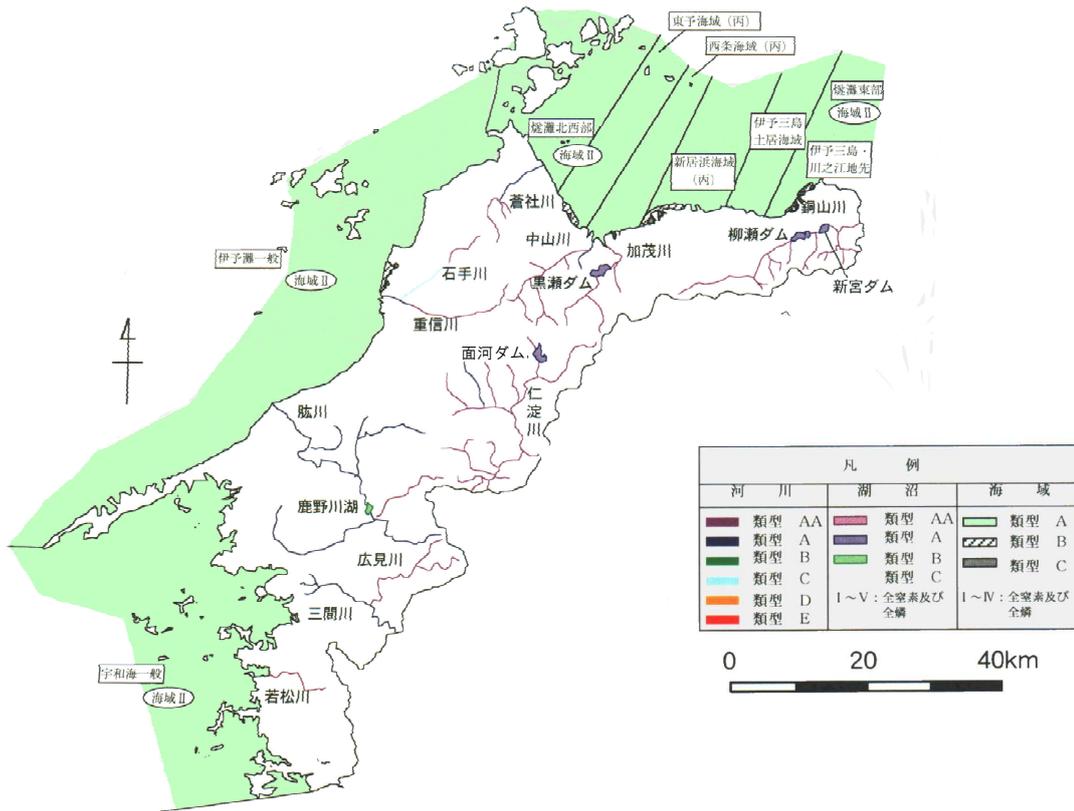
(沿岸漁業)
太平洋から黒潮分枝流に乗って回遊する
イワシやマアジなどの好漁場
沖合は、まき網を中心とする漁船漁場

(養殖)
沿岸域:リアス式海岸を利用した魚類、真珠、
真珠母貝など



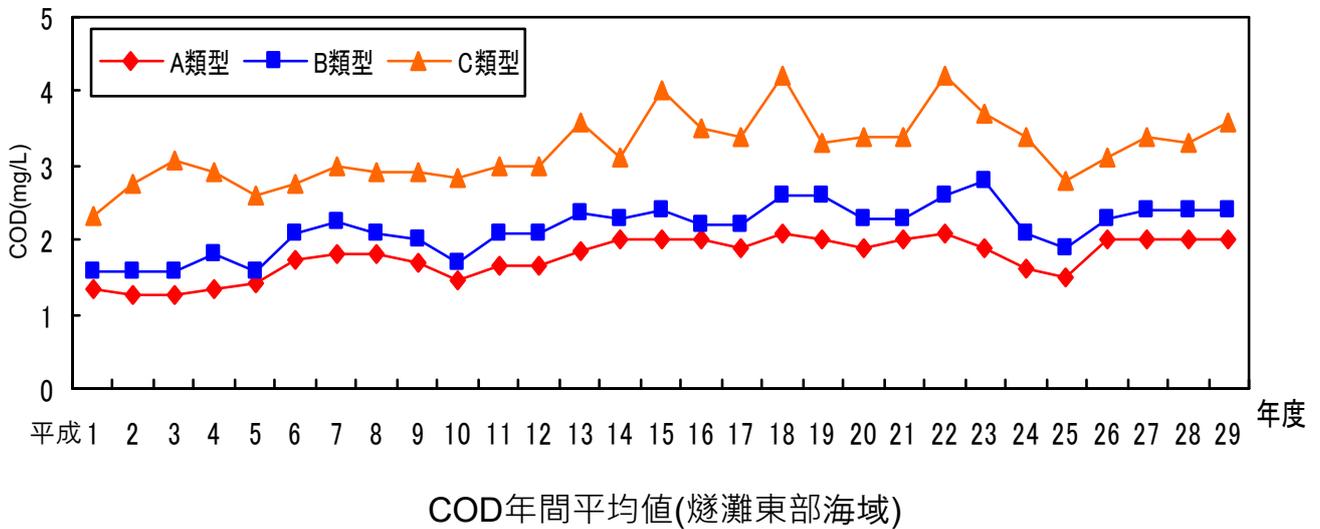
4

類型指定の状況



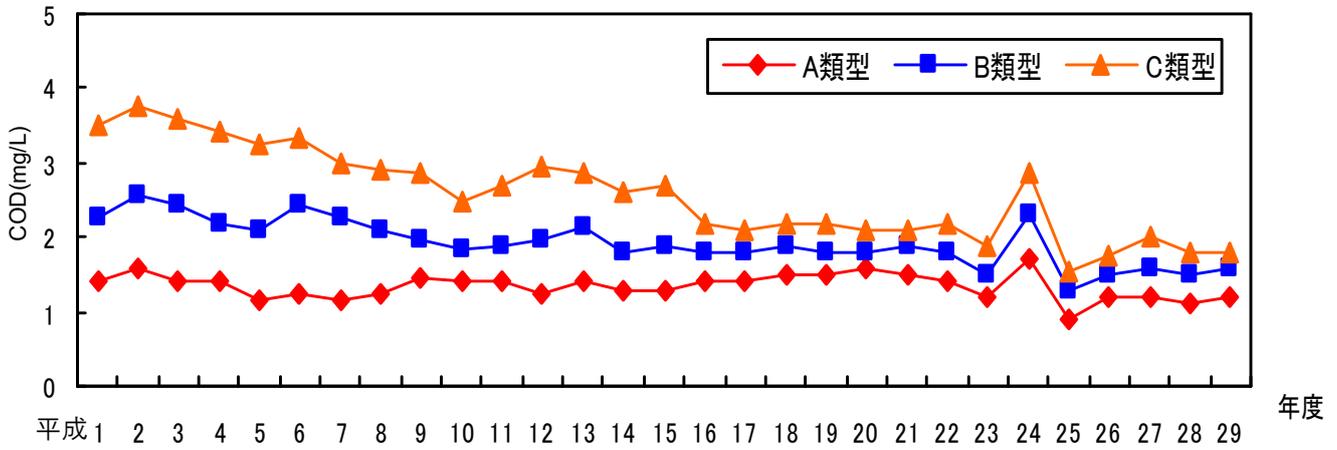
5

水質の状況 (COD)



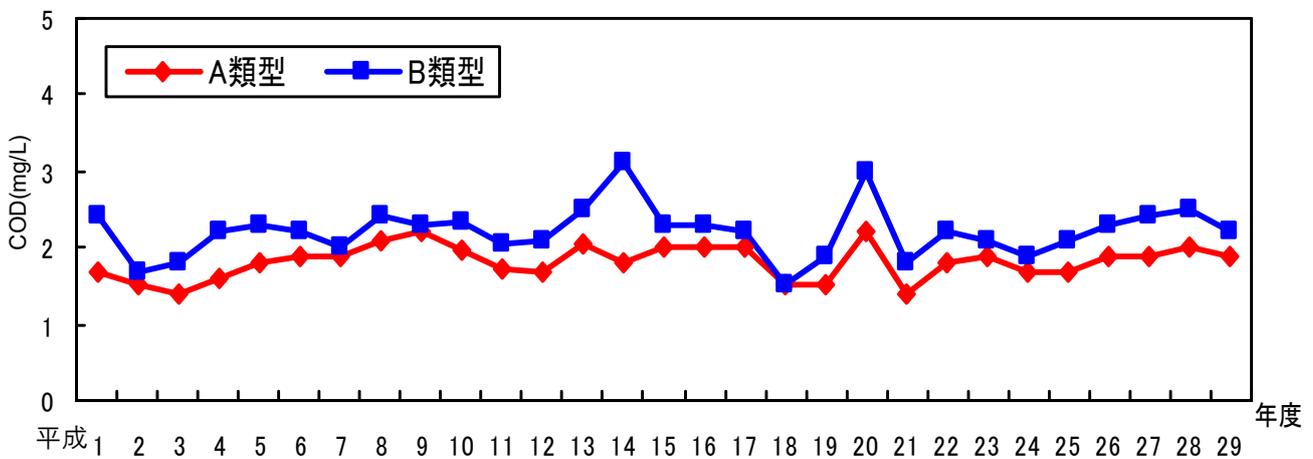
6

水質の状況 (COD)



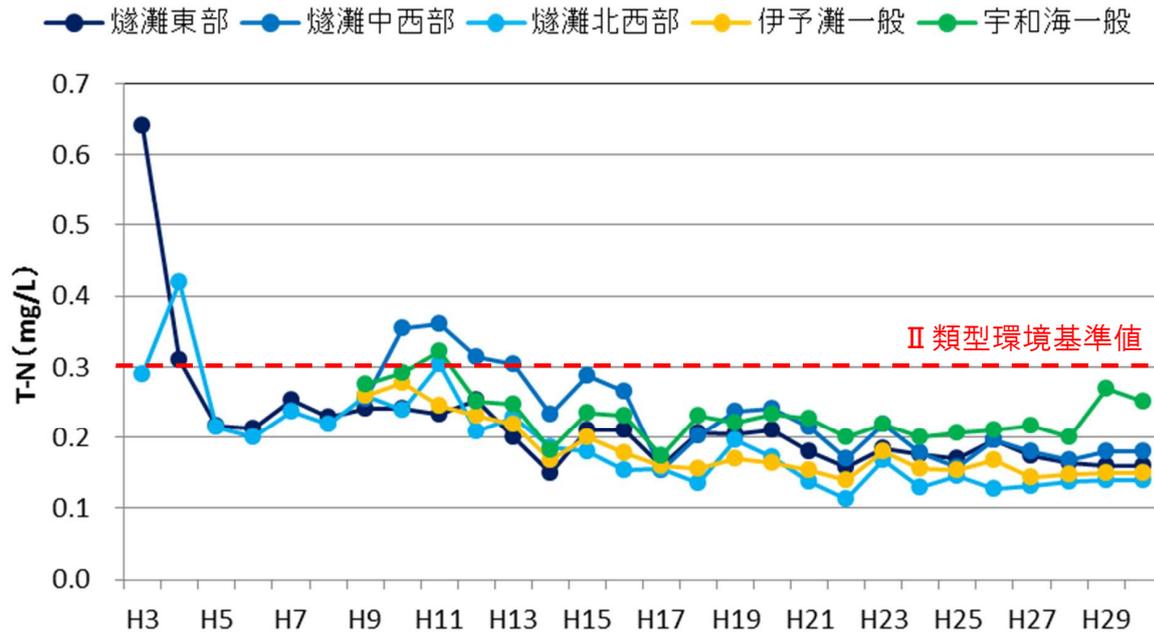
COD年間平均値(松山海域)

水質の状況 (COD)



COD年間平均値(宇和島海域)

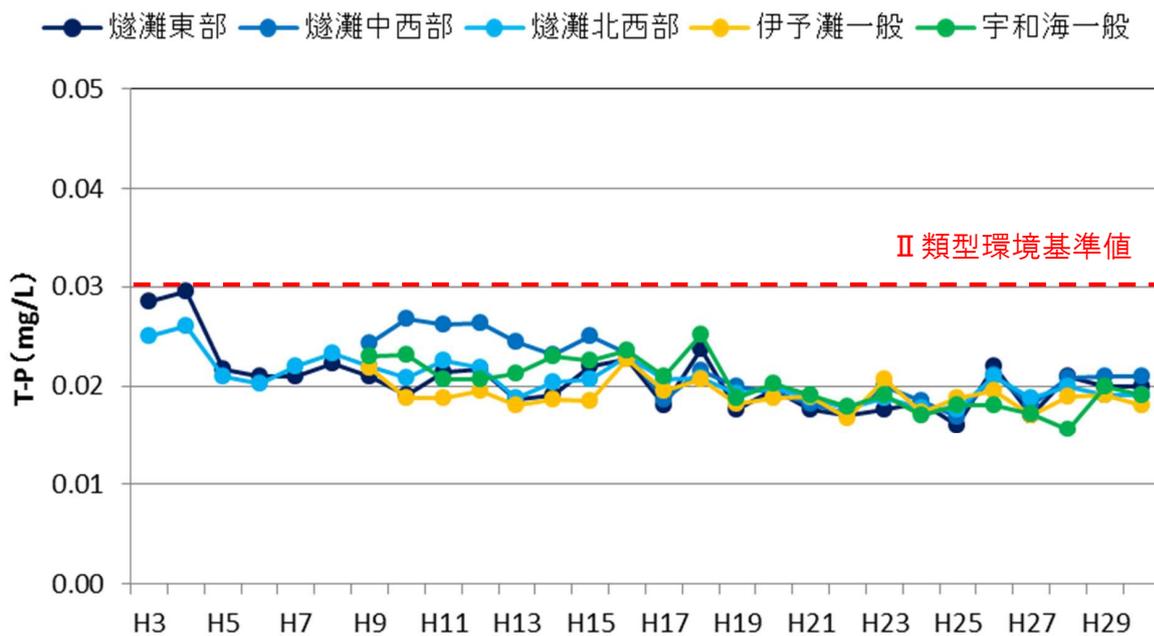
水質の状況（全窒素）



全窒素の経年変化

9

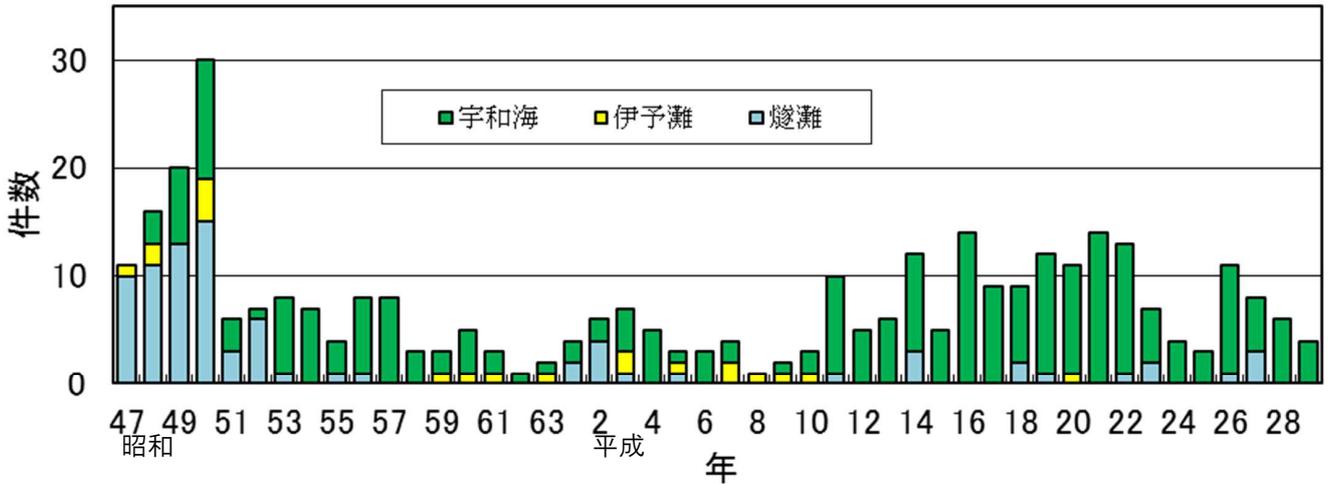
水質の状況（全りん）



全りんの経年変化

10

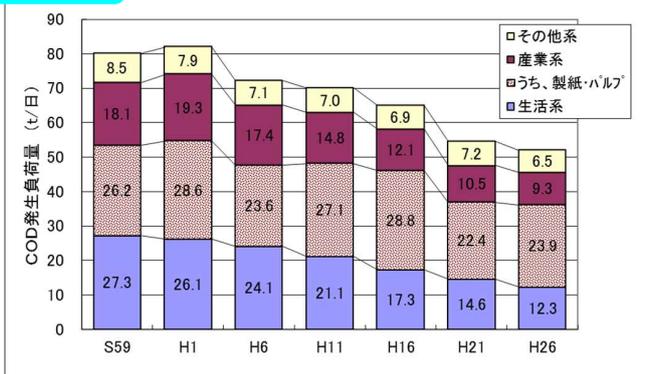
赤潮発生状況



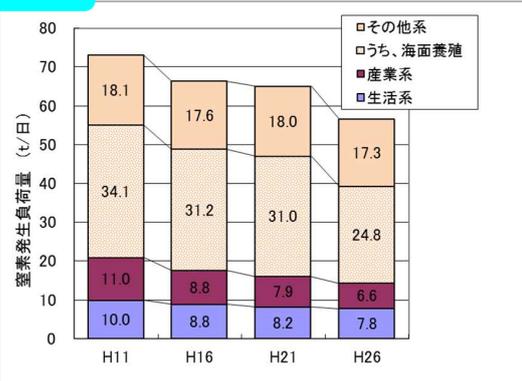
愛媛県海域の赤潮発生状況
(漁業被害を伴うもの)

発生負荷量

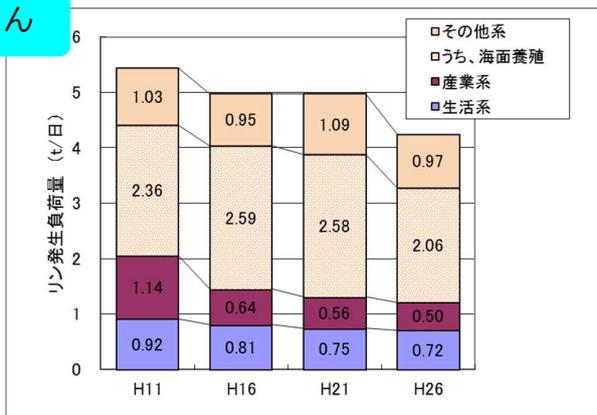
COD



窒素



りん



<愛媛県の発生負荷量の特徴>

COD : 製紙・パルプ工業の排水の寄与が大きい。
窒素・りん : 養殖業の寄与が大きい。

- ・ 陸域からの発生負荷量は低減しているものの、CODについては、いまだ環境基準が達成できていない海域が複数あり、今後も従来同様の排水規制等の対策を継続する必要がある。
- ・ 窒素・りんについては、近年は環境基準を達成している一方で、毎年漁業被害を伴う赤潮の発生が報告されており、少なくとも現状の水質を維持していく必要がある。

ご清聴ありがとうございました。

