

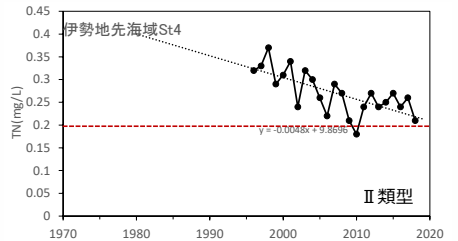
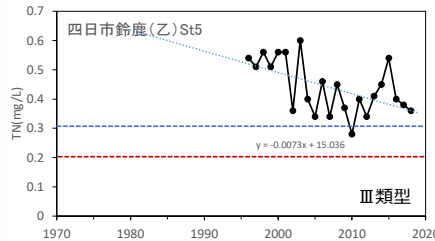
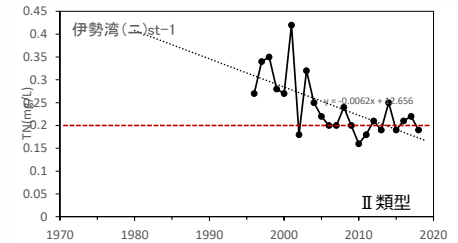
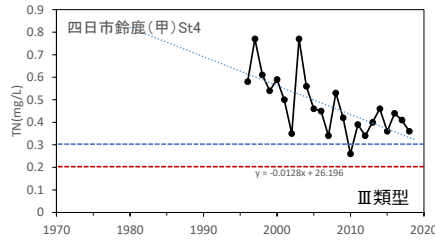
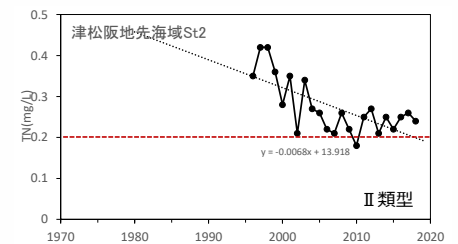
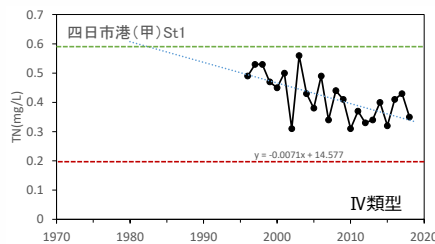
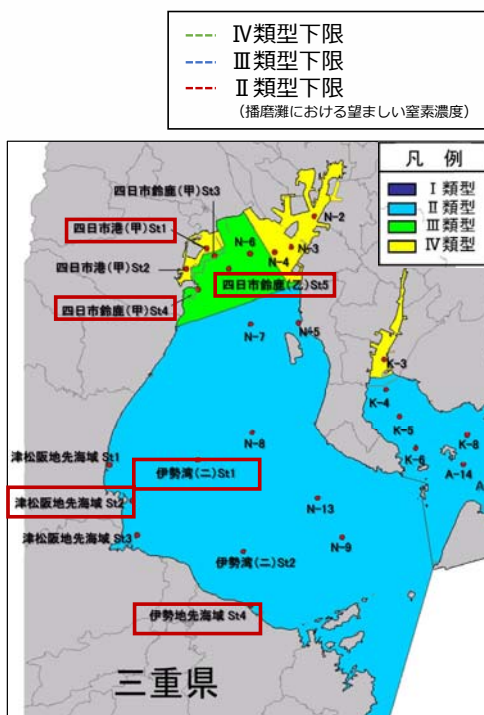


令和6年度における

三重県の発生負荷量管理の方針（案）について



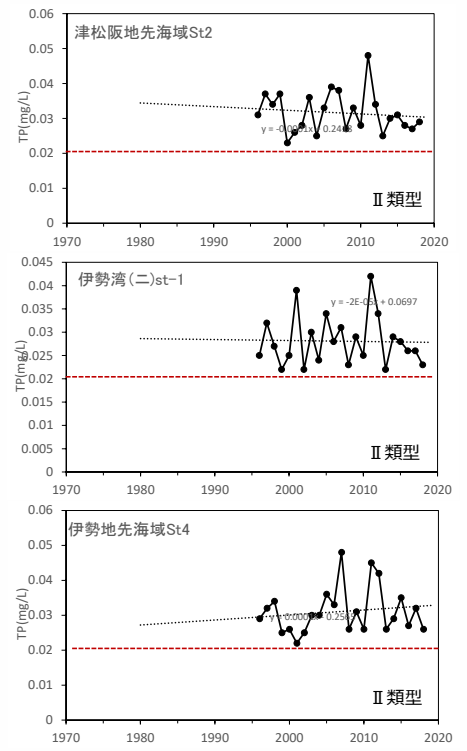
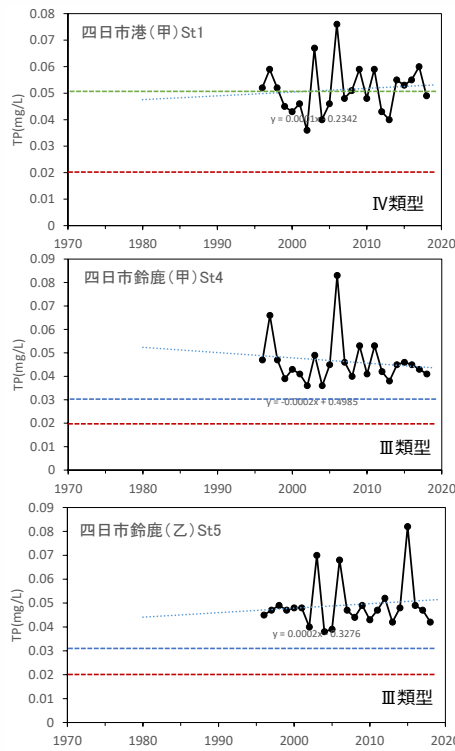
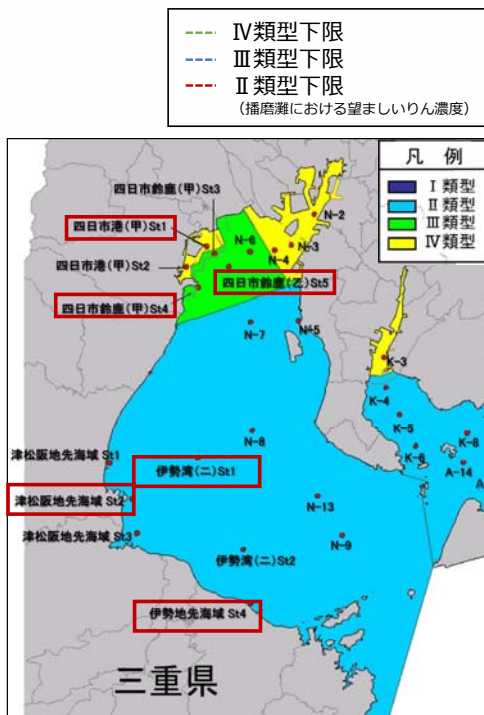
伊勢湾三重県沿岸域における全窒素濃度の経年変化





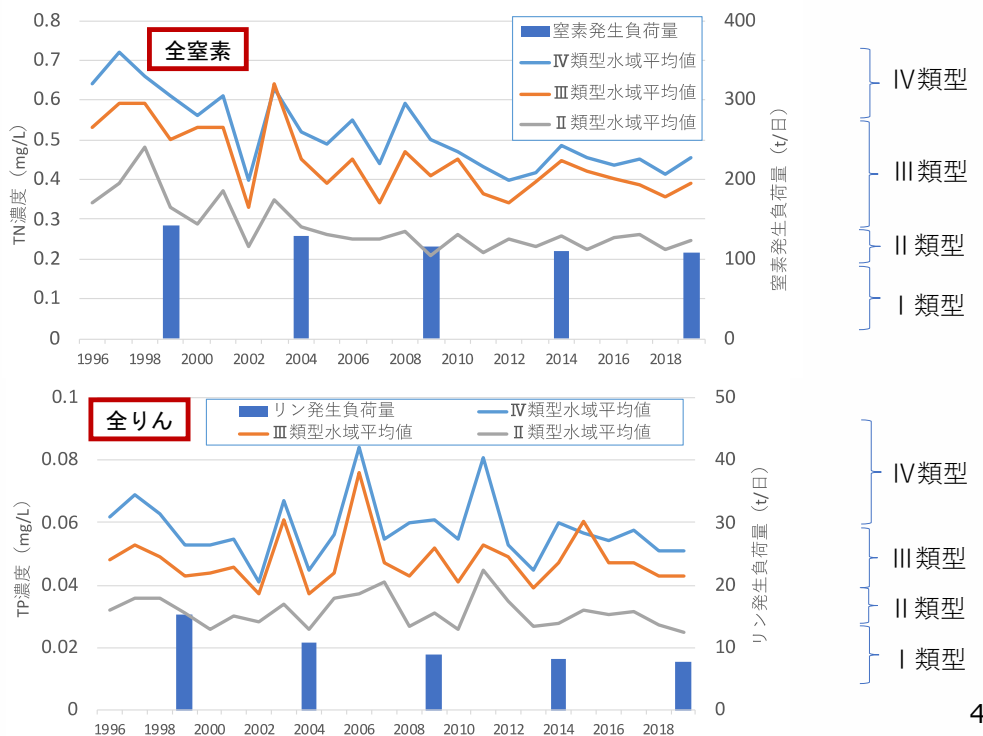
伊勢湾三重県沿岸域における全りん濃度の経年変化

Mie Prefecture Air and Water Environment Section



伊勢湾三重県沿岸域における類型別の窒素りん濃度の経年変化

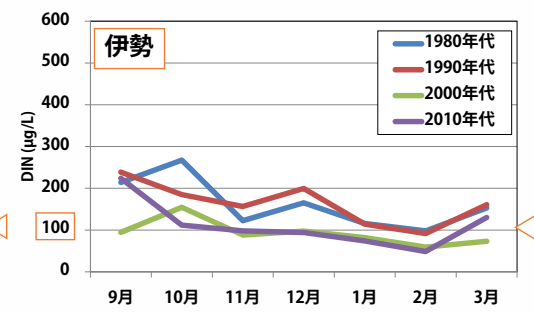
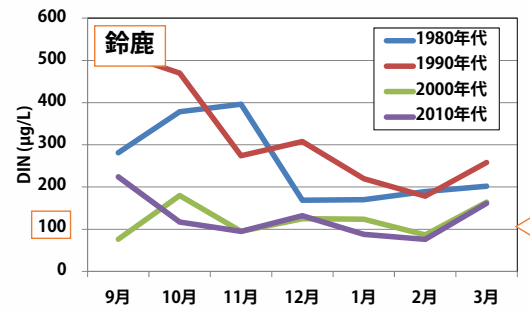
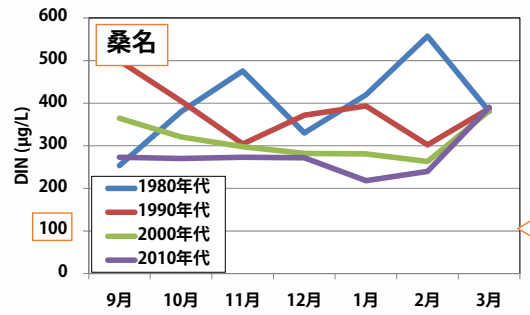
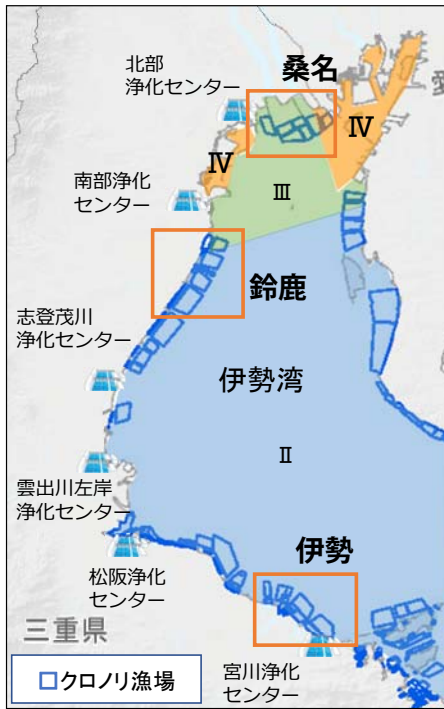
Mie Prefecture Air and Water Environment Section





伊勢湾沿岸クロノリ漁場の溶存態窒素の月別平均濃度の変化

Mie Prefecture Air and Water Environment Section

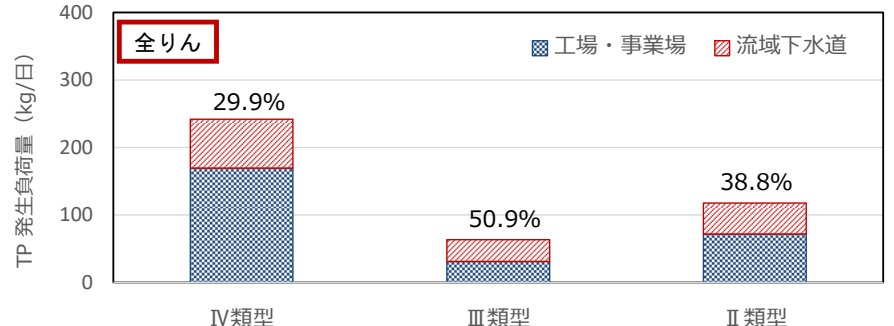
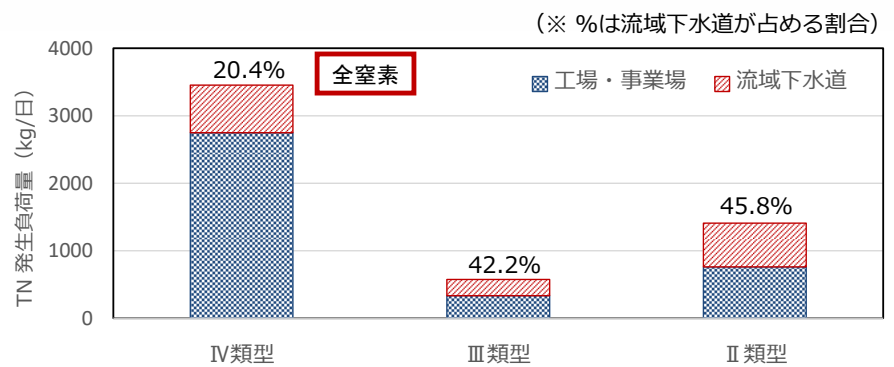


【出典：国分ら 2019 土木学会論文集⁵】



伊勢湾三重県沿岸域における類型別の発生負荷量の特徴

Mie Prefecture Air and Water Environment Section





必要とされる栄養塩類の濃度		検討対象種	論文等
T-N (mg/L)	T-P (mg/L)		
-	0.046	アサリ	蒲原ら 2021（水産海洋研究）
0.3	-	アサリと付着生物	藤原ら 2020（水環境学会誌）
0.2	0.029	付着生物と基礎生産	
0.2	0.02	イカナゴ	兵庫県 2020 （環境の保全と創造に関する条例）
0.5~0.1 （※DINの濃度）	0.05~0.015 （※DIPの濃度）	クロノリ	三重県水産研究所 （ノリ漁場栄養塩情報）



【伊勢湾の水質の現状】

- ・伊勢湾の三重県沿岸域で**窒素が経年的に低下**
- ・特に中～南部の**Ⅱ類型海域で栄養塩濃度が低い**
- ・三重県の窒素りんの発生負荷量の**60%以上はⅣ類型海域内**で発生
- ・ⅡⅢ類型海域では、**発生負荷量に占める流域下水処理場の割合が高い**

【負荷量管理の方針】

- ・主に栄養塩類の低下が大きい**伊勢湾中～南部**で**公的機関（県下水道部局）管理の流域下水処理場**の季節別管理運転を想定



総量削減基本方針策定のスケジュール

Mie Prefecture Air and Water Environment Section

環境省

三重県

■ 総量削減基本方針策定に向けた、令和6年度における削減目標量試算のための調査 (R03.7月)

■ 令和6年度における削減目標量の算定 (R3.7月実施)

■ 各都道府県の目標量を集約調整

■ 総量削減基本方針(案)の作成 (R03.10月)
※伊勢湾全体の削減目標が提示

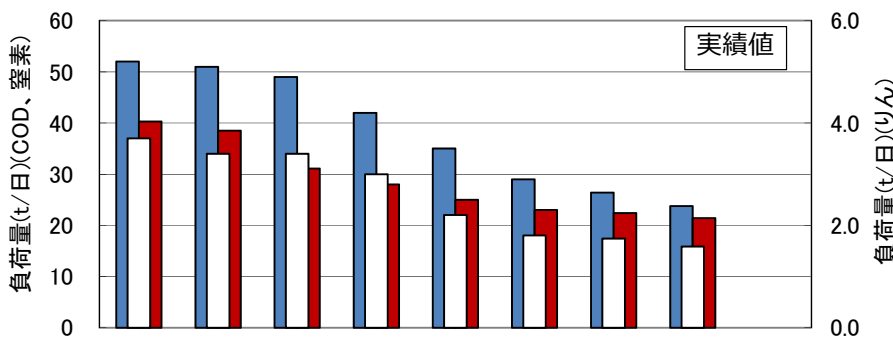
■ 総量削減基本方針(案)の協議 (R3.10~11月実施)

■ 総量削減基本方針の策定 (R03.12月頃 予定)



第9次総量削減基本方針の策定に向けた令和6年度における削減目標量(案)

Mie Prefecture Air and Water Environment Section



	S59 (1次)	H1 (2次)	H6 (3次)	H11 (4次)	H16 (5次)	H21 (6次)	H26 (7次)	H31 (8次)	R6 (9次)
三重県	COD [52]	51 [51]	47 [49]	45 [42]	39 [35]	32 [29]	27 [26]	25 [24]	24 [21]
	窒素 [40]	39 [39]	31 [31]	28 [28]	27 [25]	23 [24]	22 [22]	22 [21]	21 [21]
	りん [3.7]	3.4 [3.4]	3.4 [3.4]	3.0 [3.0]	2.9 [2.2]	1.8 [1.9]	1.7 [1.7]	1.6 [1.5]	1.5 [1.5]
(参考)伊勢湾	COD [286]	272 [272]	251 [246]	229 [221]	203 [186]	167 [158]	146 [141]	133	
	窒素 [185]	168 [168]	161 [161]	143 [143]	137 [129]	123 [118]	115 [110]	108	
	りん [20.4]	18.8 [18.8]	17.3 [17.3]	15.2 [15.2]	14.0 [10.8]	9.6 [9.0]	8.7 [8.2]	7.8	

※[]内は発生負荷量の実績値 (t/日)

三重県	目標	R6 (第9次)
	COD	24
	窒素	22
	りん	1.7

下水道の栄養塩類管理運転を考慮したC値で目標値を設定