

# 伊勢湾再生行動計画

## 参考資料

(第1回見直し版)

人と森・川・海の連携により

健全で活力ある伊勢湾を再生し、

次世代に継承する

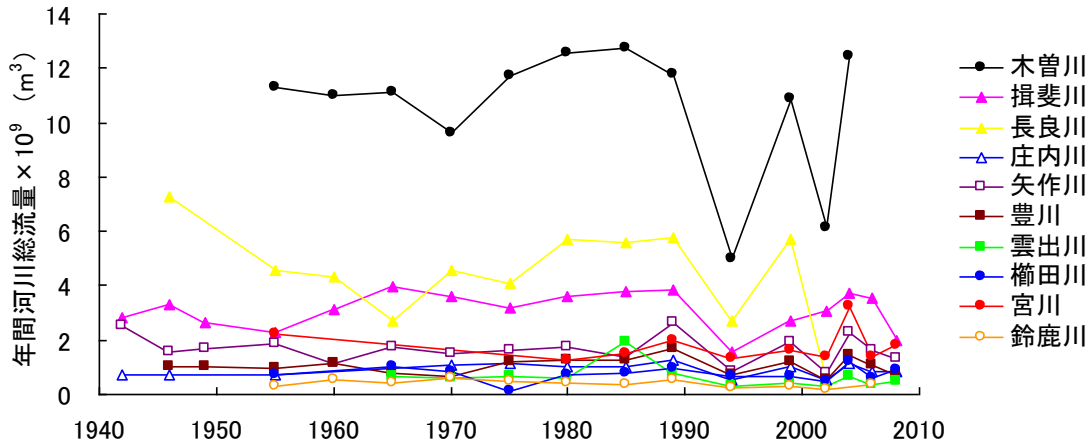
平成25年3月28日

伊 勢 湾 再 生 推 進 会 議

|          |  |    |
|----------|--|----|
| (参) 図 1  | 伊勢湾流域図.....                              | 1  |
| (参) 図 2  | 流入河川流量.....                              | 2  |
| (参) 図 3  | 港湾の分布 .....                              | 2  |
| (参) 図 4  | 伊勢湾沿岸部におけるレクリエーション施設(海水浴場、潮干狩り場)の分布..    | 3  |
| (参) 図 5  | 伊勢湾沿岸部におけるレクリエーション施設(公共・民間マリーナ)の分布 ..... | 4  |
| (参) 図 6  | 愛知県、三重県の漁業経営体数の推移 .....                  | 5  |
| (参) 図 7  | T-N 年平均値の推移 (伊勢湾 (狭義)) .....             | 6  |
| (参) 図 8  | T-N 年平均値の推移 (三河湾) .....                  | 7  |
| (参) 図 9  | T-P 年平均値の推移 (伊勢湾 (狭義)) .....             | 8  |
| (参) 図 10 | T-P 年平均値の推移 (三河湾) .....                  | 9  |
| (参) 図 11 | 貧酸素水塊の分布 (2011 年) .....                  | 10 |
| (参) 図 12 | 貧酸素水塊の分布 (2012 年) .....                  | 11 |
| (参) 図 13 | 底質の COD の分布状況 .....                      | 12 |
| (参) 図 14 | 愛知県、三重県の漁獲量の推移 .....                     | 13 |
| (参) 図 15 | 伊勢湾・三河湾において回収された海面浮遊及び海岸漂着ゴミの量.....      | 14 |



(参) 図 1 伊勢湾流域図

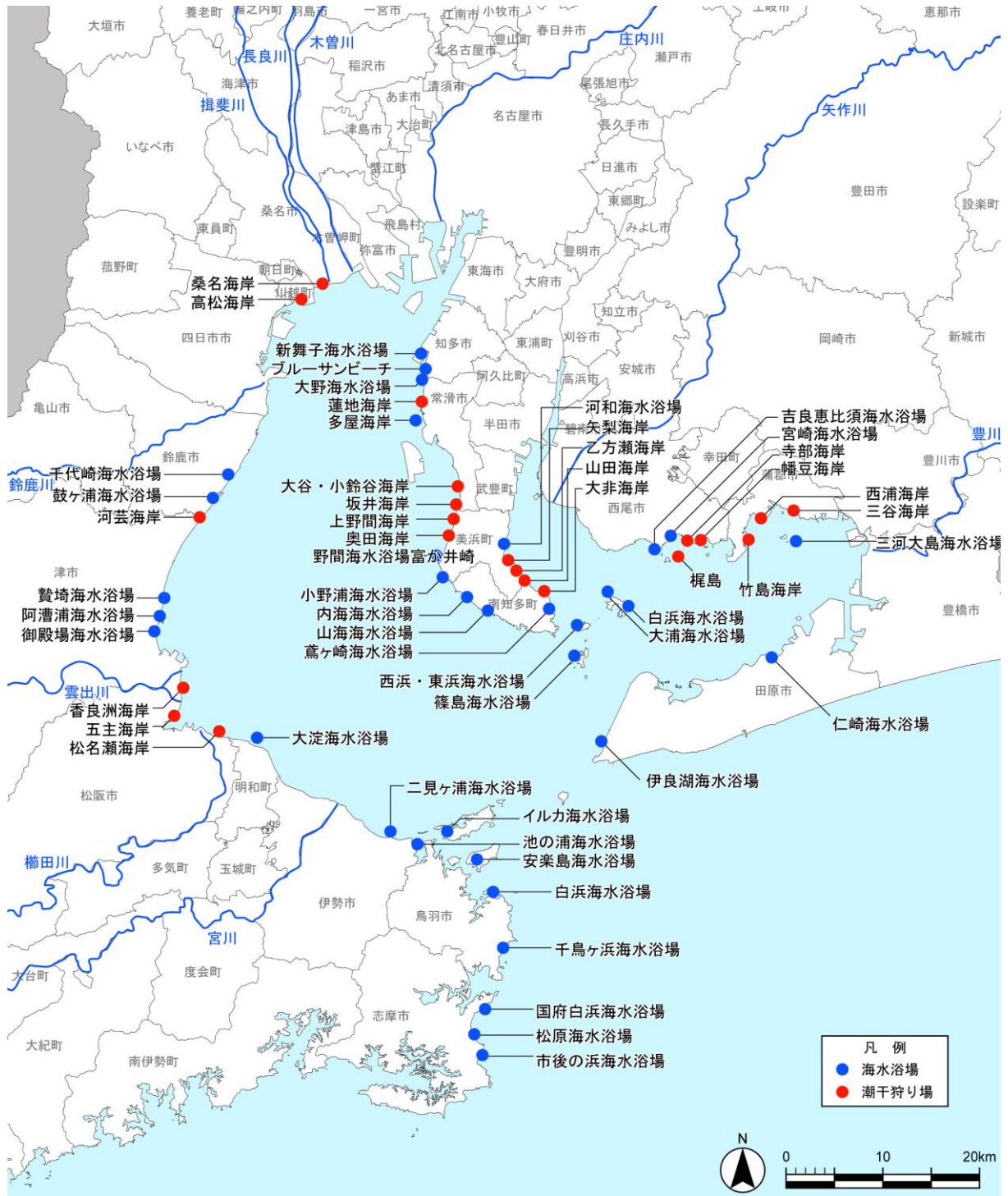


資料) 国土交通省河川局: 流量年表 (1995~2008). を基に作成

(参) 図 2 流入河川流量



(参) 図 3 港湾の分布



資料) 伊勢湾総合対策協議会：伊勢湾データ集 2002 の図を基に加筆修正

(参) 図 4 伊勢湾沿岸部におけるレクリエーション施設(海水浴場、潮干狩り場)の分布

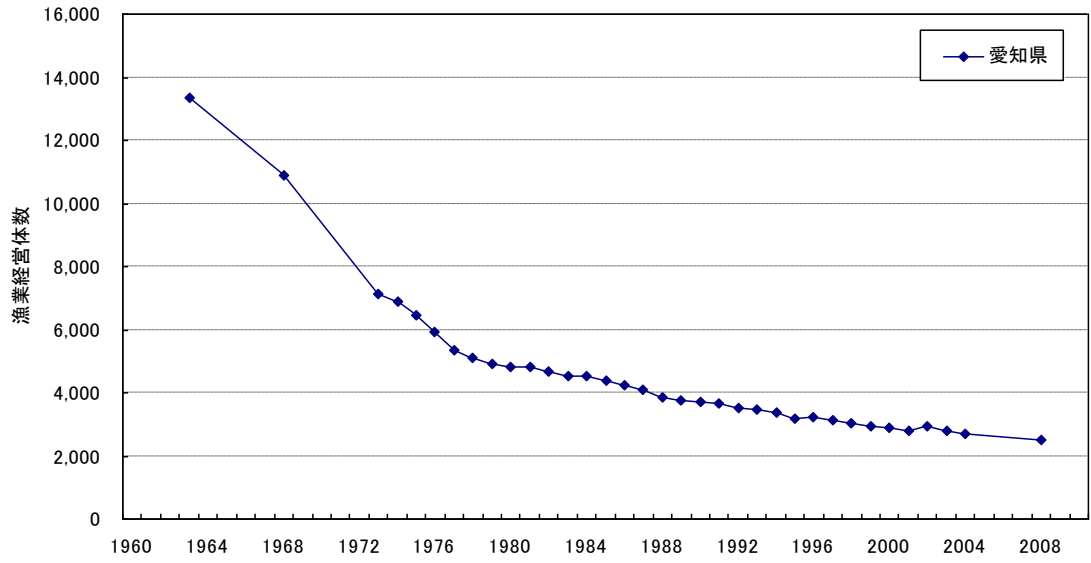




資料) 運輸省第五港湾建設局：平成7年度 伊勢湾利用基本構想調査委託報告書，1995。 の図を基に加筆修正

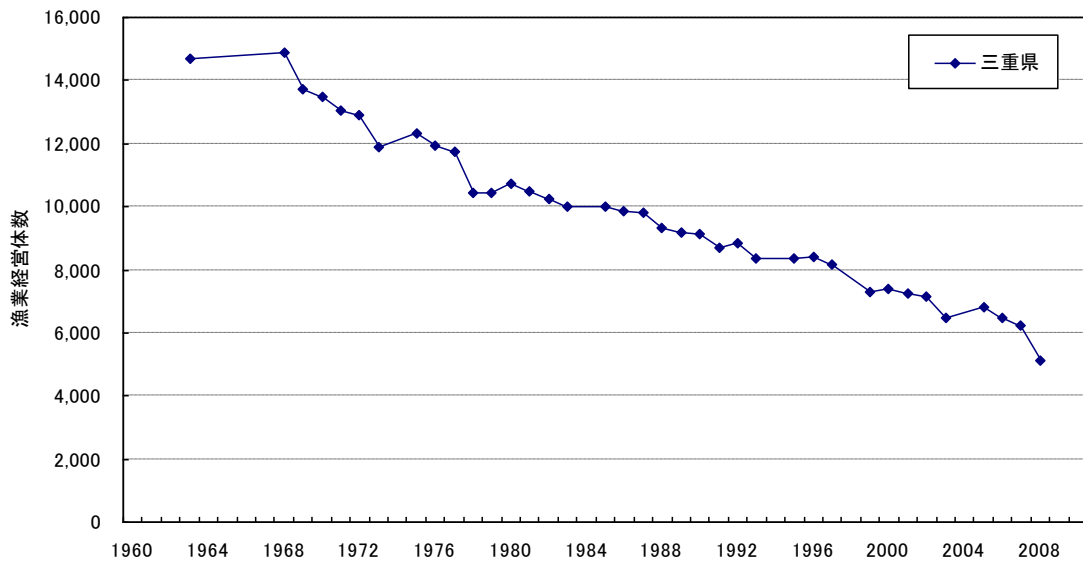
(参) 図 5 伊勢湾沿岸部におけるレクリエーション施設(公共・民間マリナ)の分布

<愛知県>



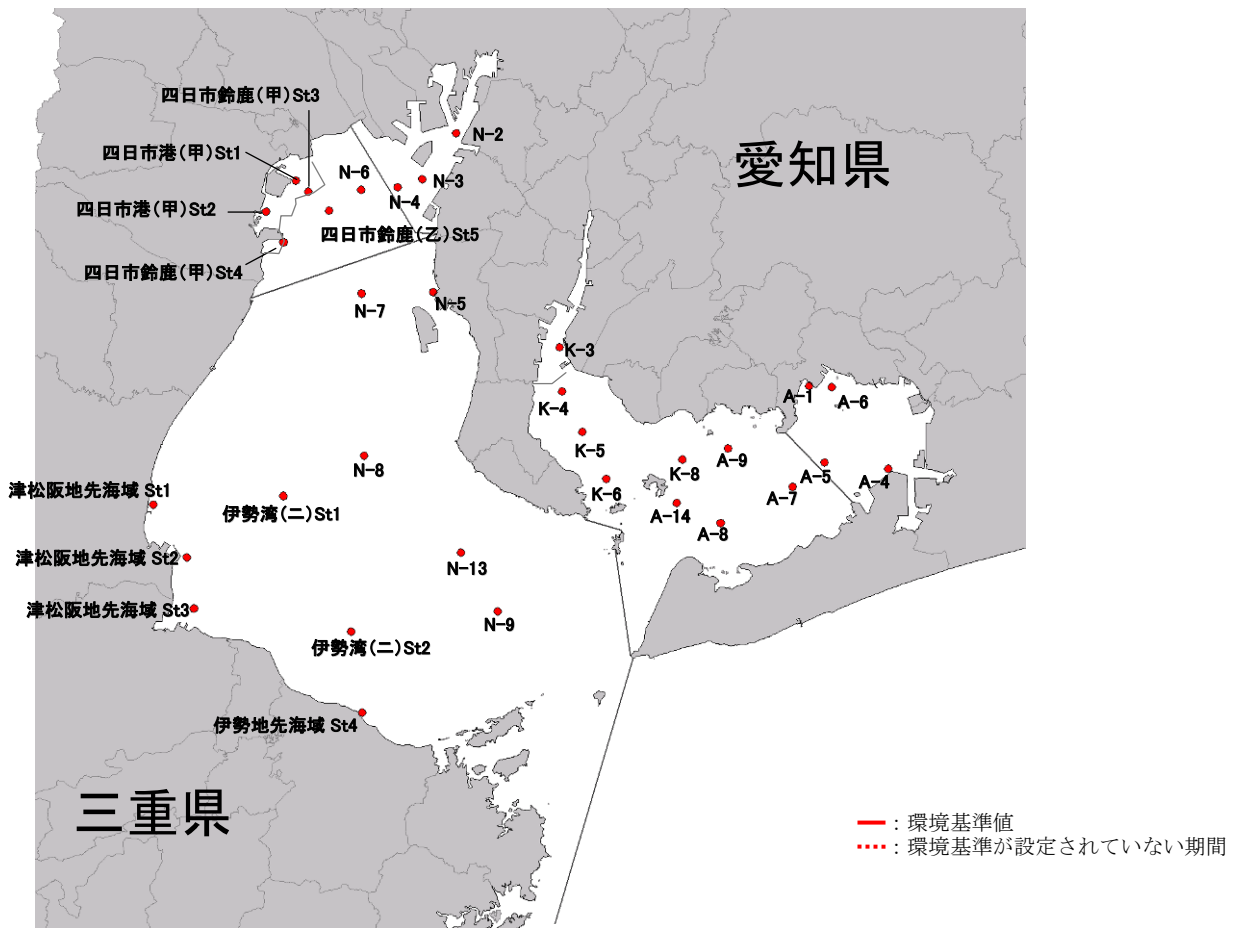
資料) 漁業経営体調査,漁業動体調査及び漁業センサスを基に作成

<三重県>

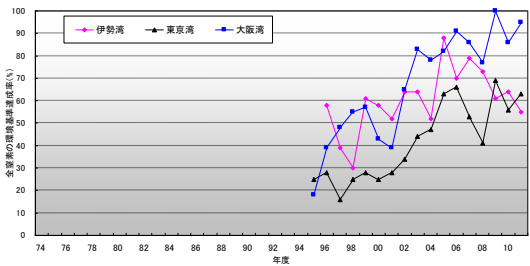


資料) 漁業経営体調査,漁業動体調査及び漁業センサスを基に作成

(参) 図 6 愛知県、三重県の漁業経営体数の推移



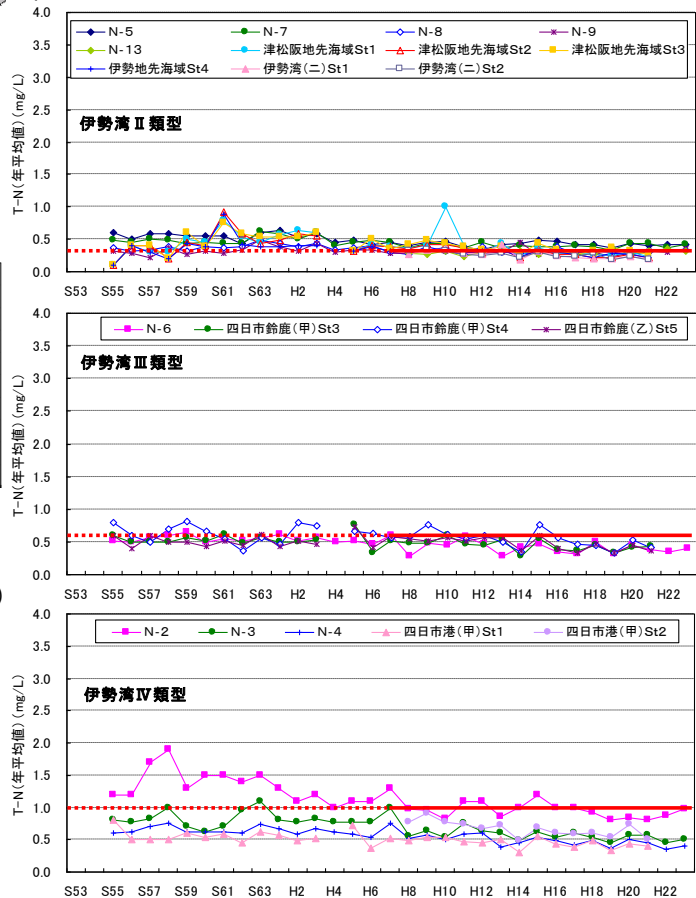
水質測定地点位置図



T-N 環境基準達成率

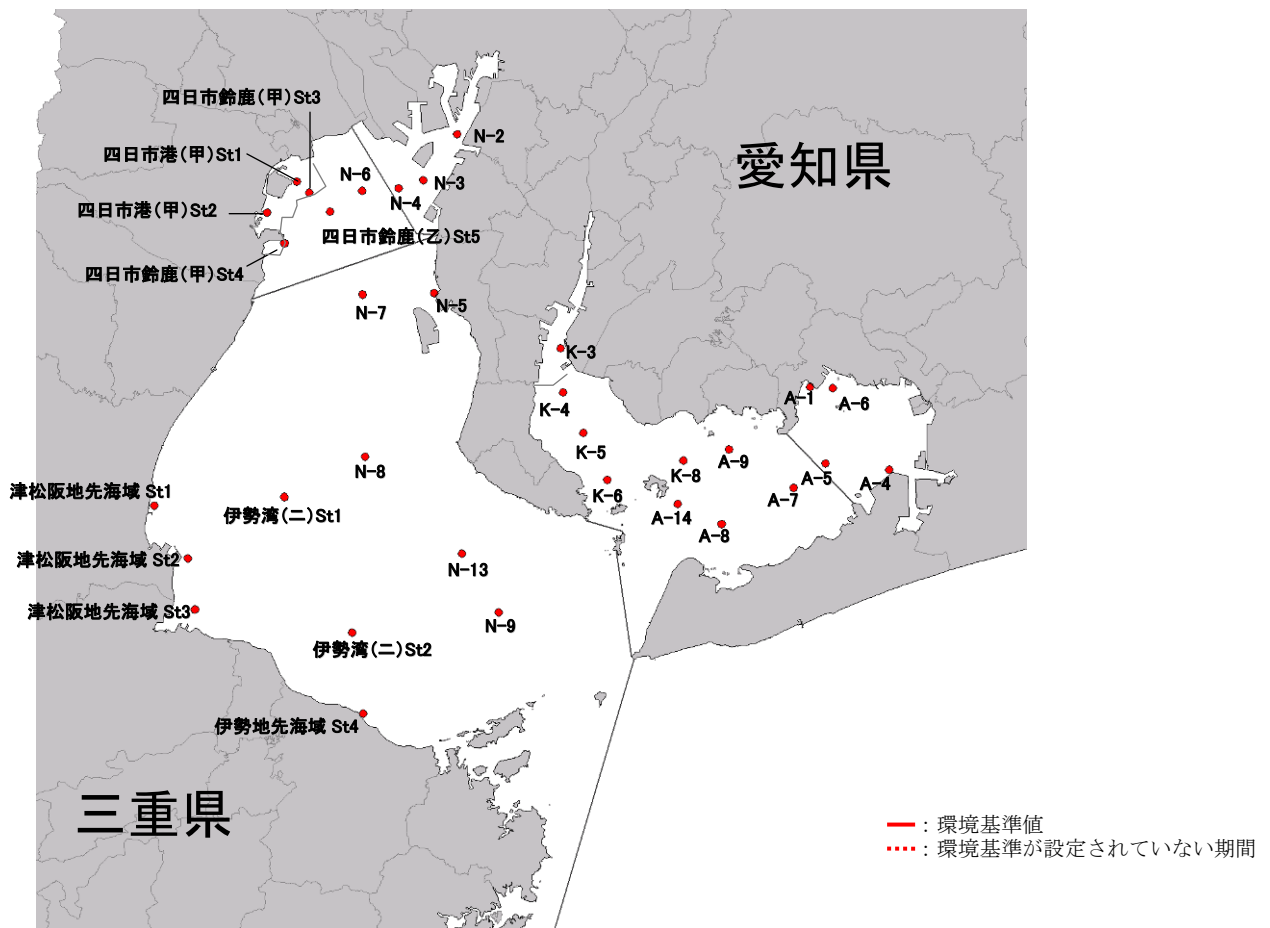
(伊勢湾・東京湾・大阪湾及び海域全体)

資料) 公共用水域の水質測定結果を基に作成

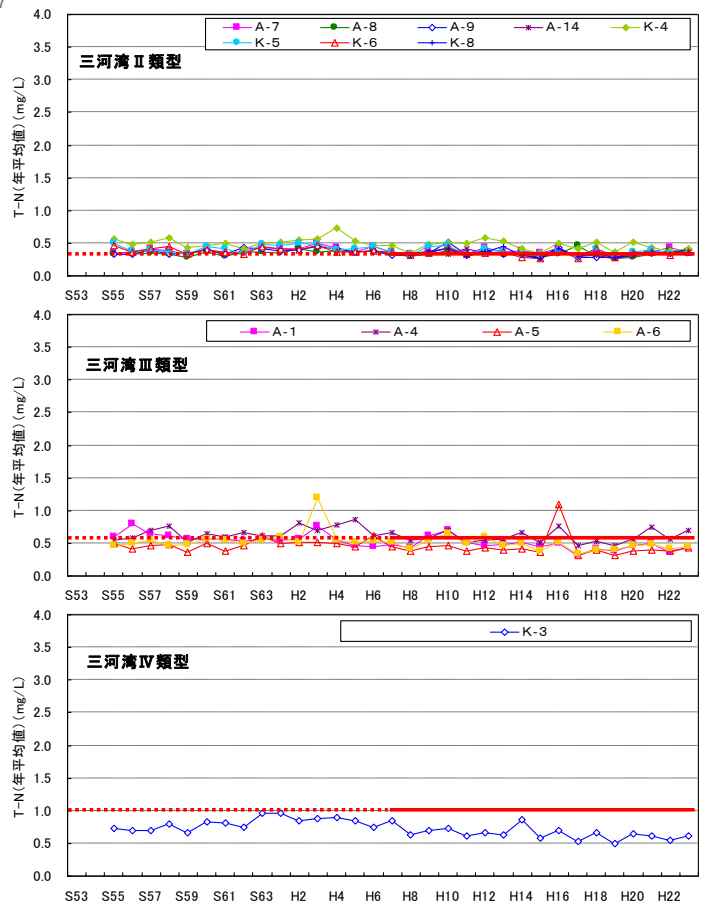


(参) 図 7 T-N 年平均値の推移 (伊勢湾 (狭義))



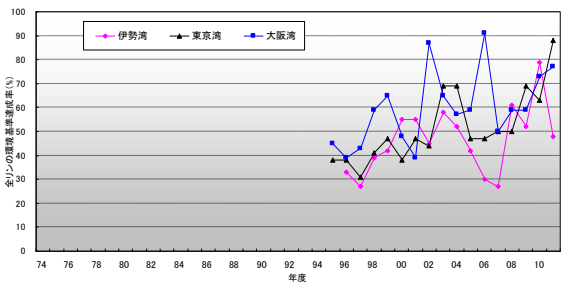
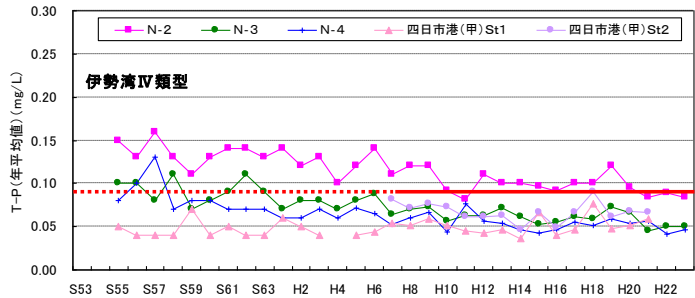
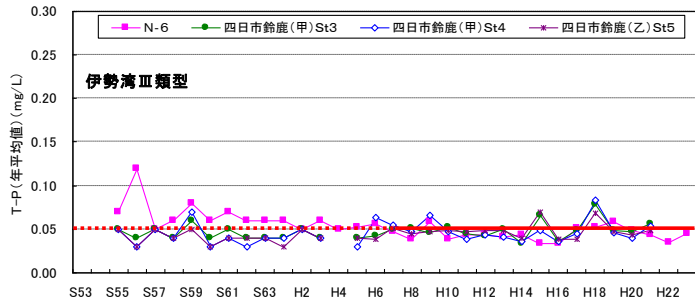
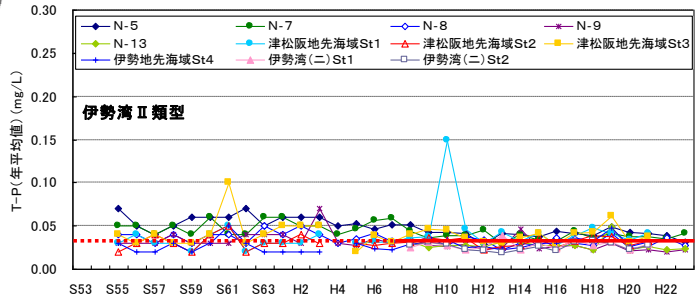
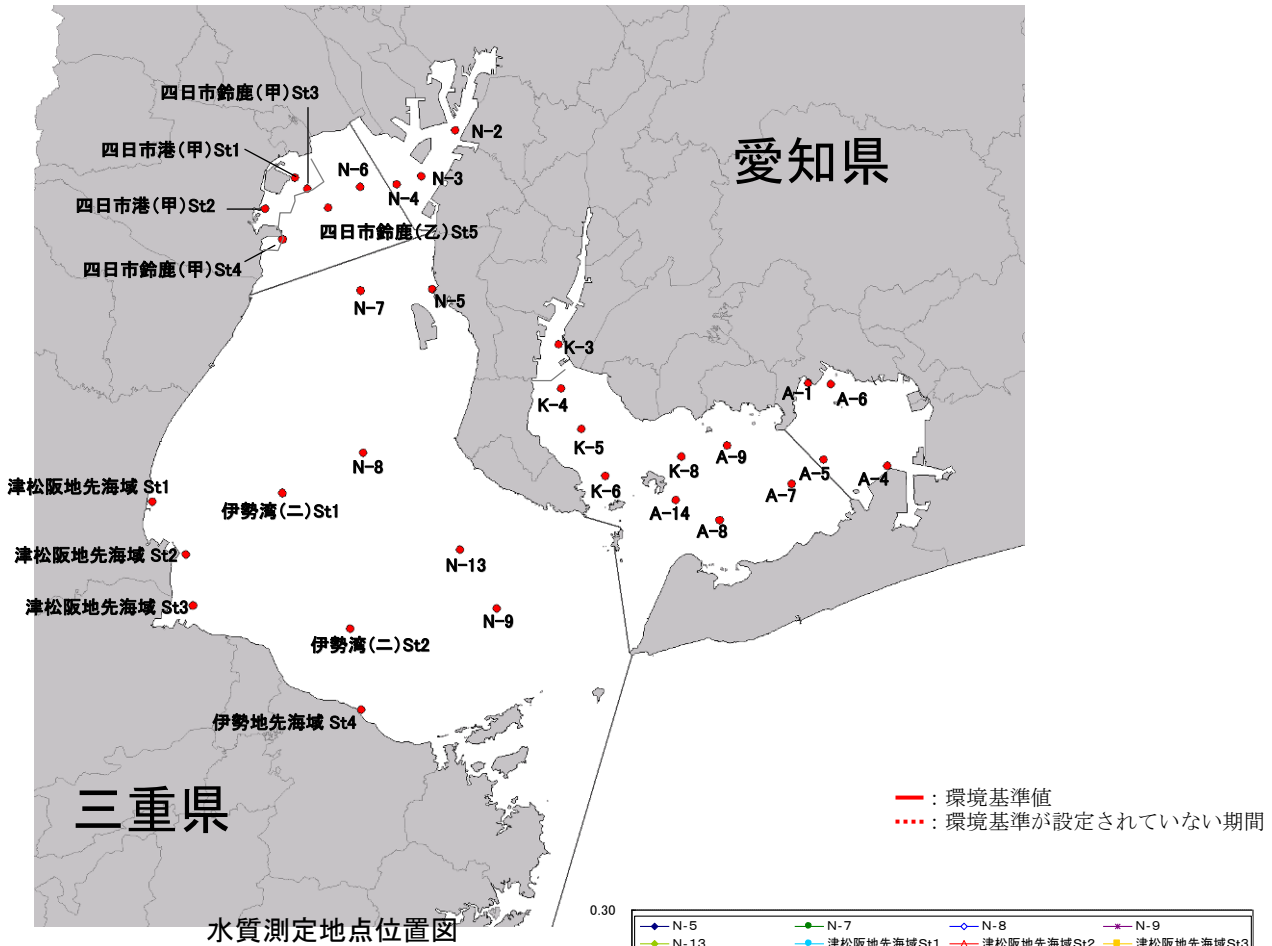


水質測定地点位置図



資料) 公共用水域の水質測定結果を基に作成

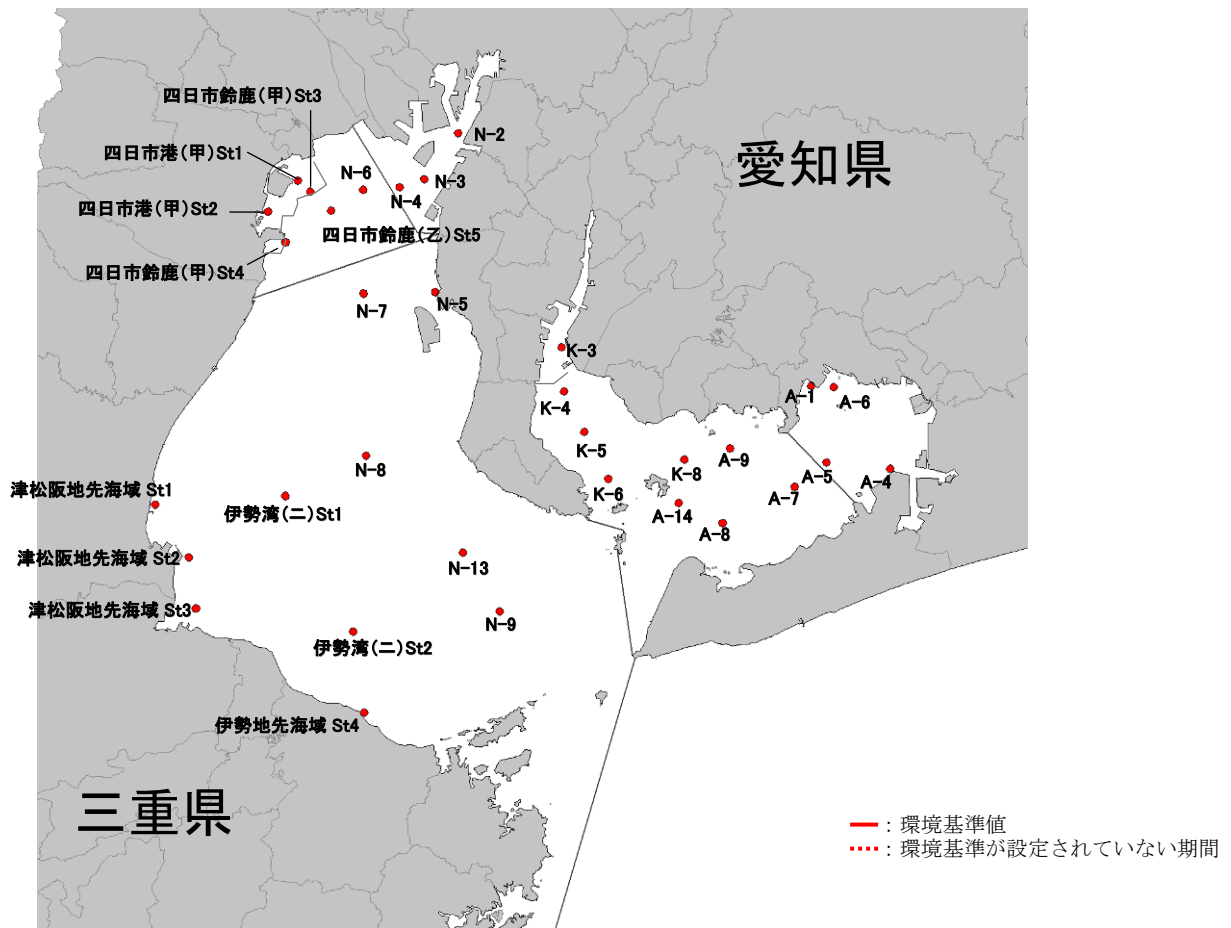
(参) 図 8 T-N 年平均値の推移 (三河湾)



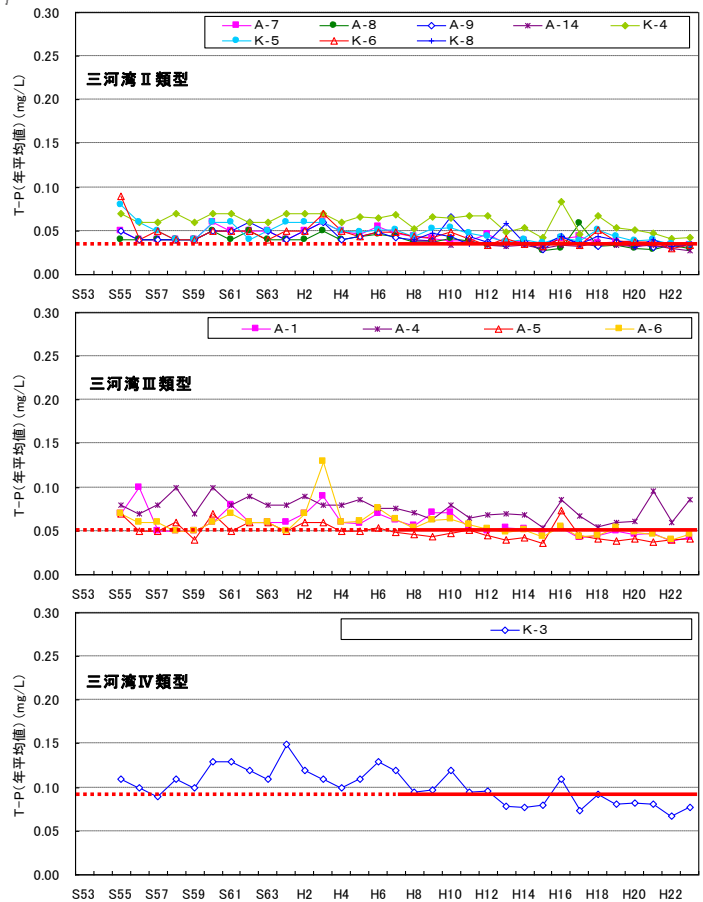
T-P 環境基準達成率  
 (伊勢湾・東京湾・大阪湾及び海域全体)

資料) 公共用水域の水質測定結果を基に作成

(参) 図 9 T-P 年平均値の推移 (伊勢湾 (狭義))

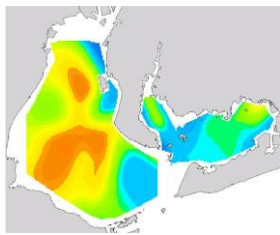


水質測定地点位置図

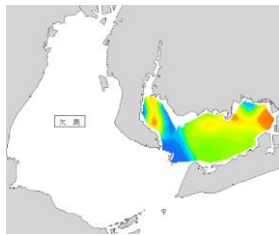


資料) 公共用水域の水質測定結果を基に作成

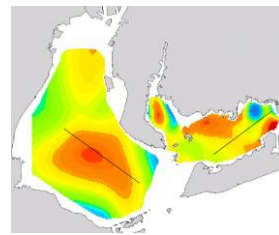
(参) 図 10 T-P 年平均値の推移 (三河湾)



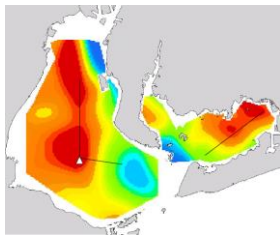
伊勢湾:6月6日、三河湾:6月13日



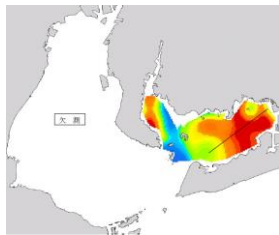
三河湾:6月16日



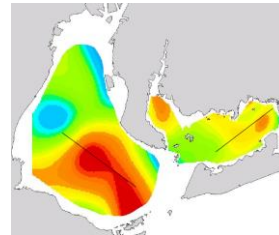
伊勢湾:6月23日、三河湾:6月27日



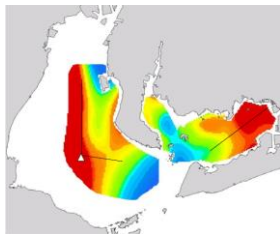
伊勢湾:7月1日、三河湾:7月4日



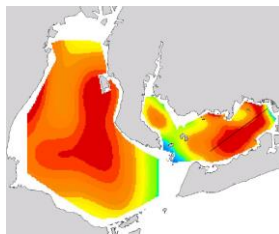
三河湾:7月15日



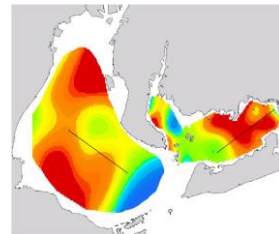
伊勢湾:7月22日、三河湾:7月25日



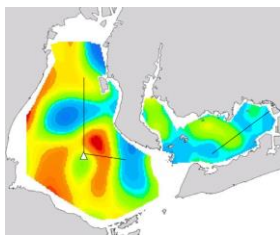
伊勢湾:8月1日、三河湾:8月3日



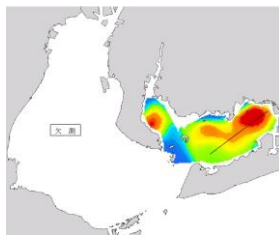
伊勢湾:8月11日、三河湾:8月10日



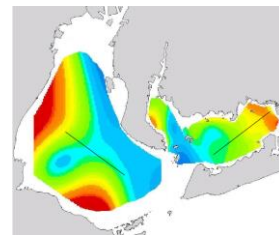
伊勢湾:8月26日、三河湾:8月19日



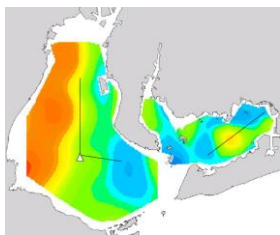
伊勢湾:9月5日、三河湾:9月7日



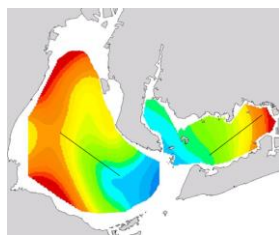
三河湾:9月15日



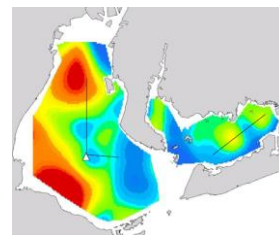
伊勢湾:9月28日、三河湾:9月27日



伊勢湾:10月4日、三河湾:10月6日

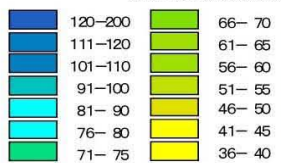


伊勢湾:10月25日、三河湾:10月17日



伊勢湾:11月24日、三河湾:11月7日

凡例: 溶存酸素飽和度(%)

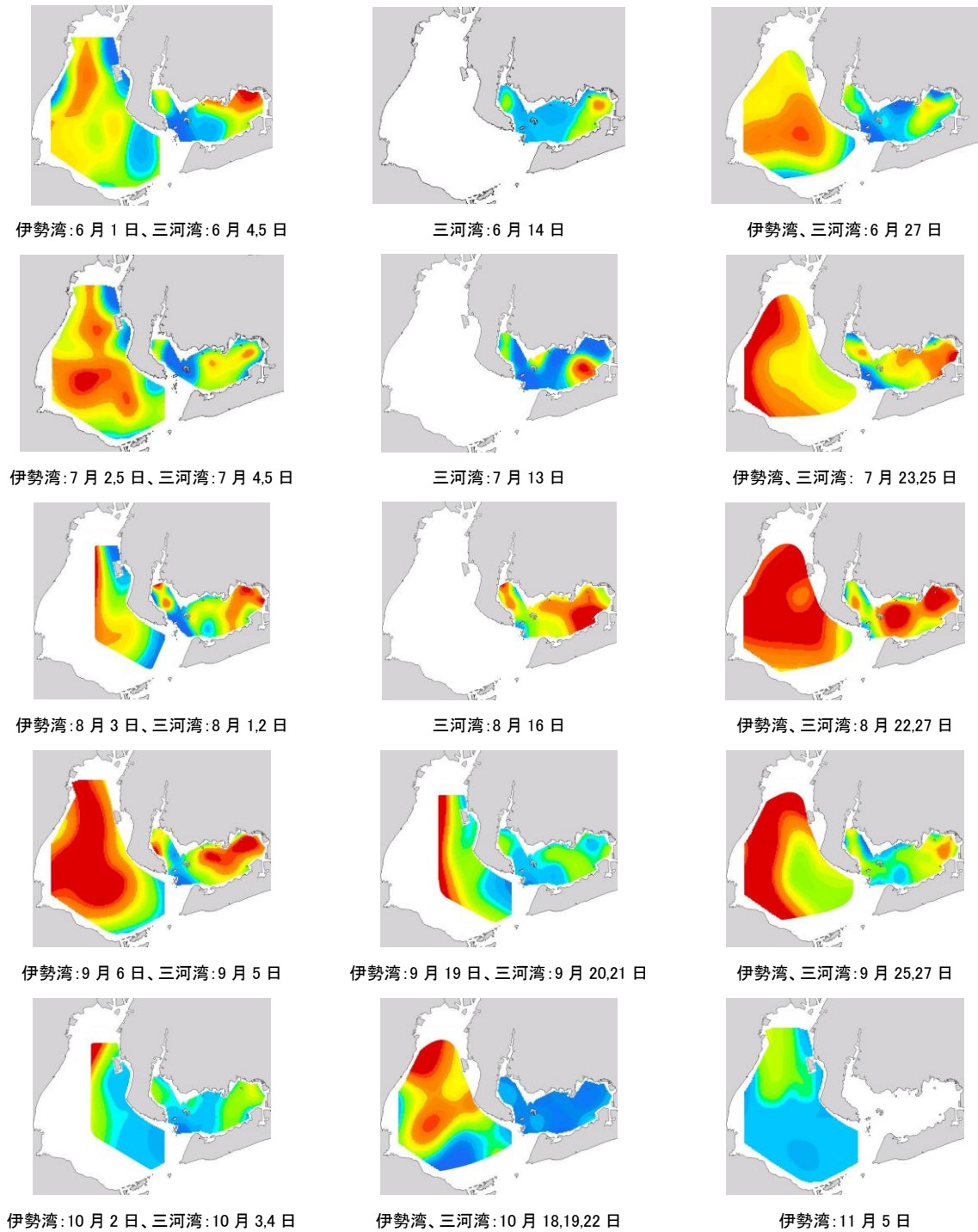


| 酸素飽和度 | 酸素濃度    | 魚介類への影響      |
|-------|---------|--------------|
| 50%   | 約4ppm   | 魚類・甲殻類に悪影響   |
| 30%   | 約2ppm   | 貝類・底生魚類の生存困難 |
| 10%   | 約0.8ppm | 全ての底生生物の生存困難 |

※愛知県水産試験場では、溶存酸素飽和度50%以下を低酸素、30%以下を貧酸素としている。

出典: 愛知県水産試験場『伊勢・三河湾貧酸素情報』,H23-1~15号,2011

(参) 図 11 貧酸素水塊の分布 (2011年)



凡例: 溶存酸素飽和度(%)

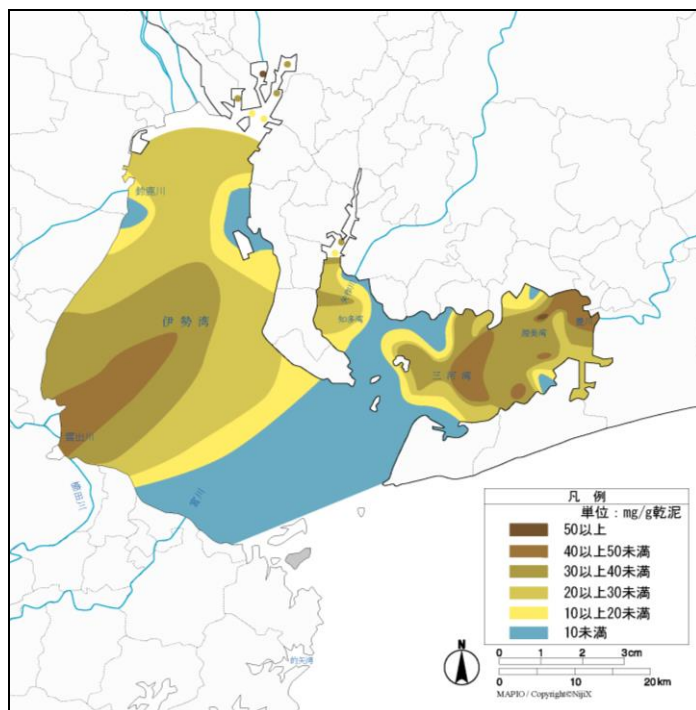
| 酸素飽和度 | 酸素濃度     | 魚介類への影響      |
|-------|----------|--------------|
| 50%   | 約 4ppm   | 魚類・甲殻類に悪影響   |
| 30%   | 約 2ppm   | 貝類・底生魚類の生存困難 |
| 10%   | 約 0.8ppm | 全ての底生生物の生存困難 |

※愛知県水産試験場では、溶存酸素飽和度50%以下を低酸素、30%以下を貧酸素としている。

出典: 愛知県水産試験場『伊勢・三河湾貧酸素情報』, H24-1~15号, 2012

(参) 図 12 貧酸素水塊の分布 (2012年)





資料)

中部国際空港(株)：中部国際空港建設事業及び空港島地域開発用地埋立造成事業に関する環境影響評価書，1996。(伊勢湾側)

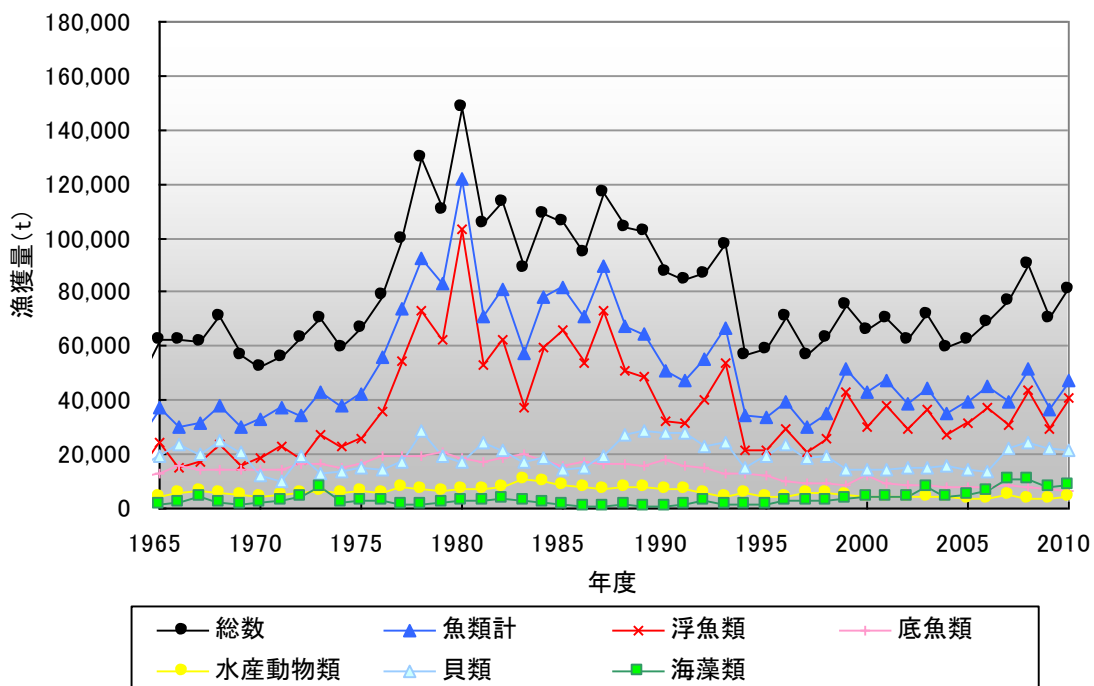
国土交通省中部地方整備局：取り戻そうあの頃の三河湾を，2001。(三河湾側)

衣浦港港湾管理者：衣浦港港湾計画資料(その2)－改定－，2001(衣浦港)

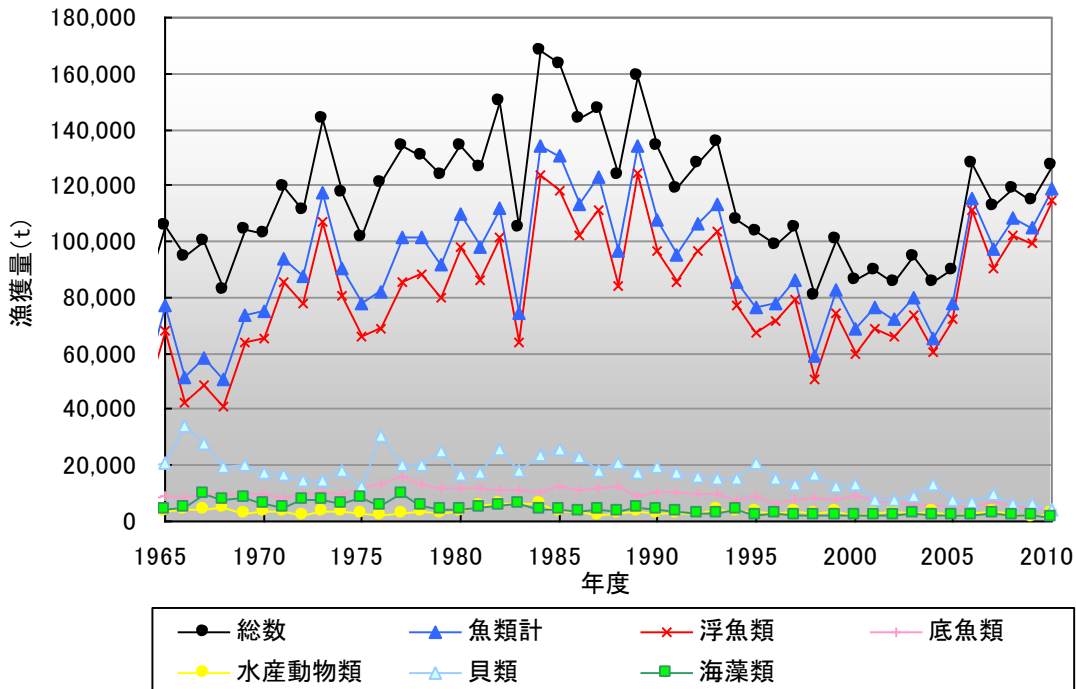
名古屋港港湾管理者：名古屋港港湾計画資料(その2)－改定－，2000。(名古屋港) 以上の図、データを基に作成

(参) 図 13 底質の COD の分布状況

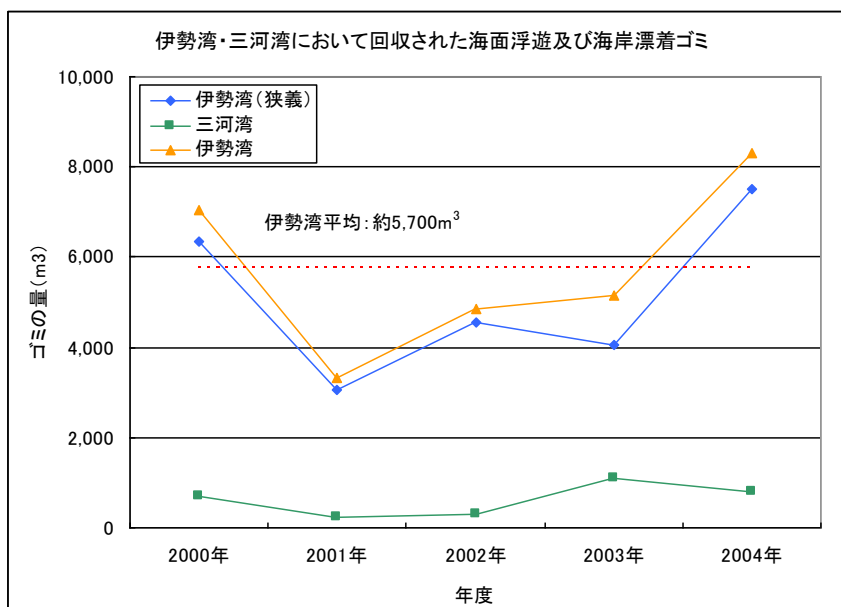
<愛知県>



<三重県>



(参) 図 14 愛知県、三重県の漁獲量の推移



出典) 国土交通省中部地方整備局：海洋環境実態把握調査報告書、平成 17 年 3 月 のデータを基に作成  
 ※海洋環境整備船、清港会（名古屋、四日市、衣浦）の回収記録、伊勢湾・三河湾に面する市町村へのアンケート調査による。

(参) 図 15 伊勢湾・三河湾において回収された海面浮遊及び海岸漂着ゴミの量