

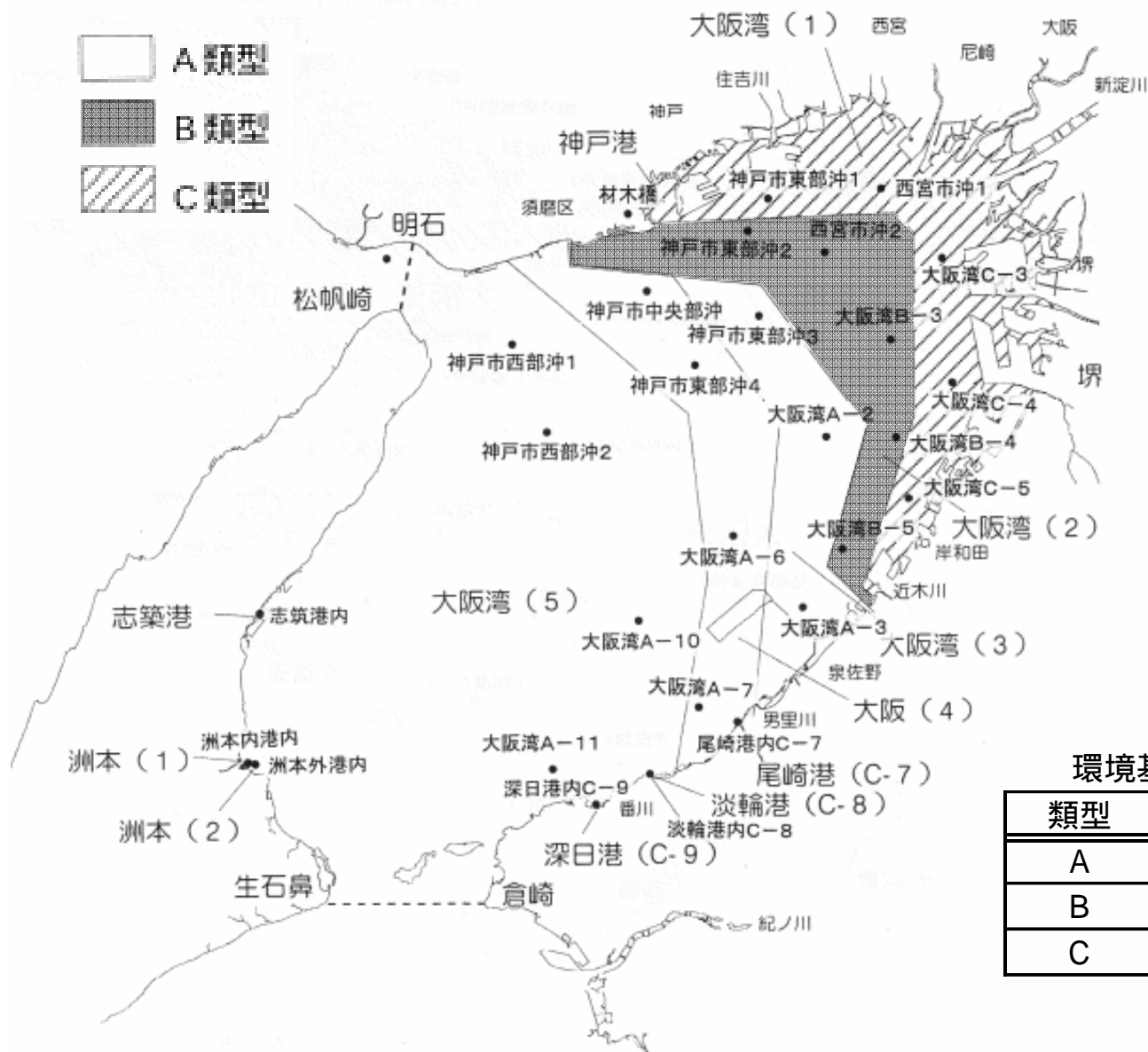
大阪湾の環境の状況について

平成23年1月

大阪府環境管理室

1. 類型指定状況及び環境基準点

COD

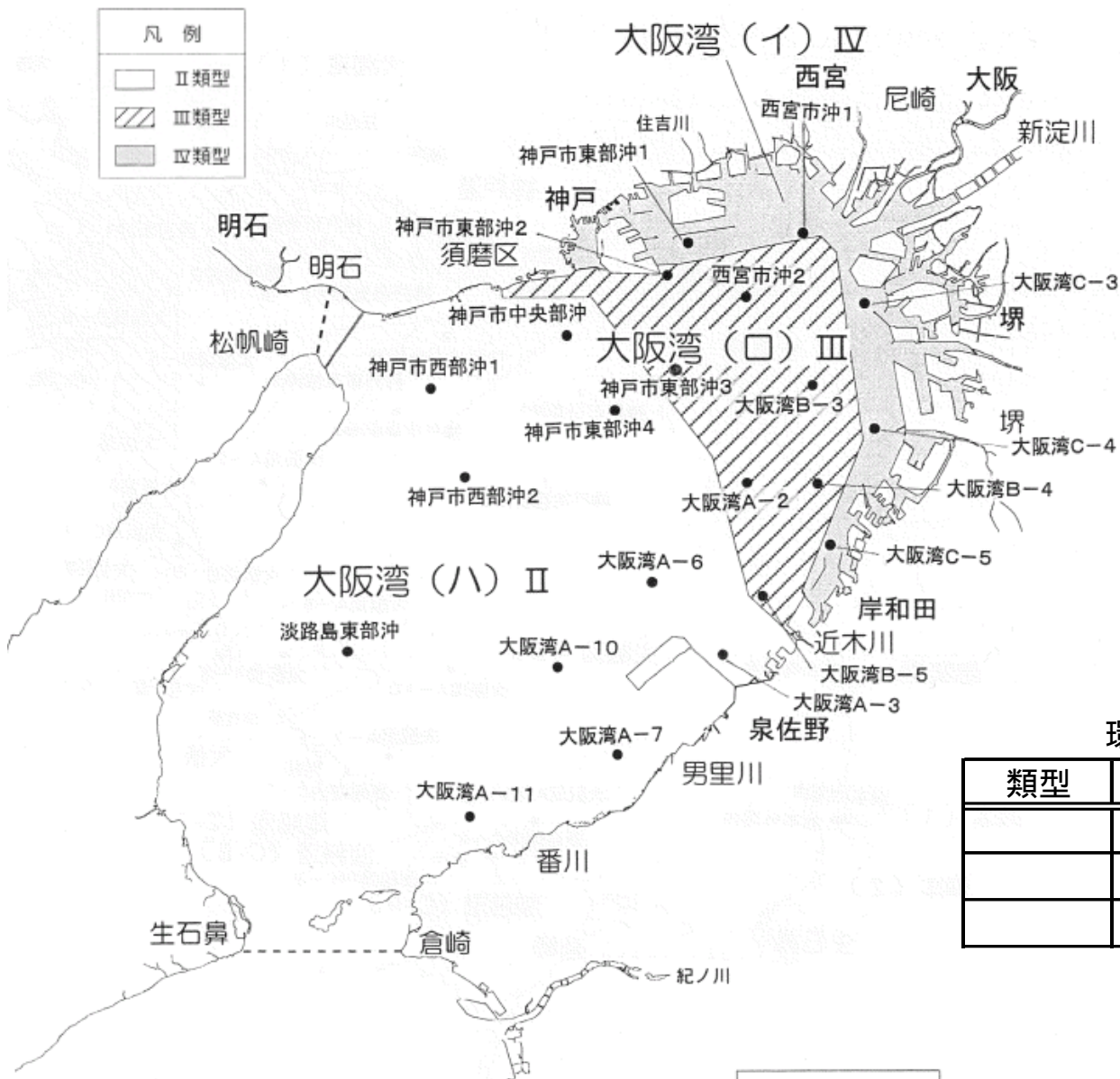


環境基準値

類型	COD
A	2mg/L
B	3mg/L
C	8mg/L

1. 類型指定状況及び環境基準点

全窒素・全りん

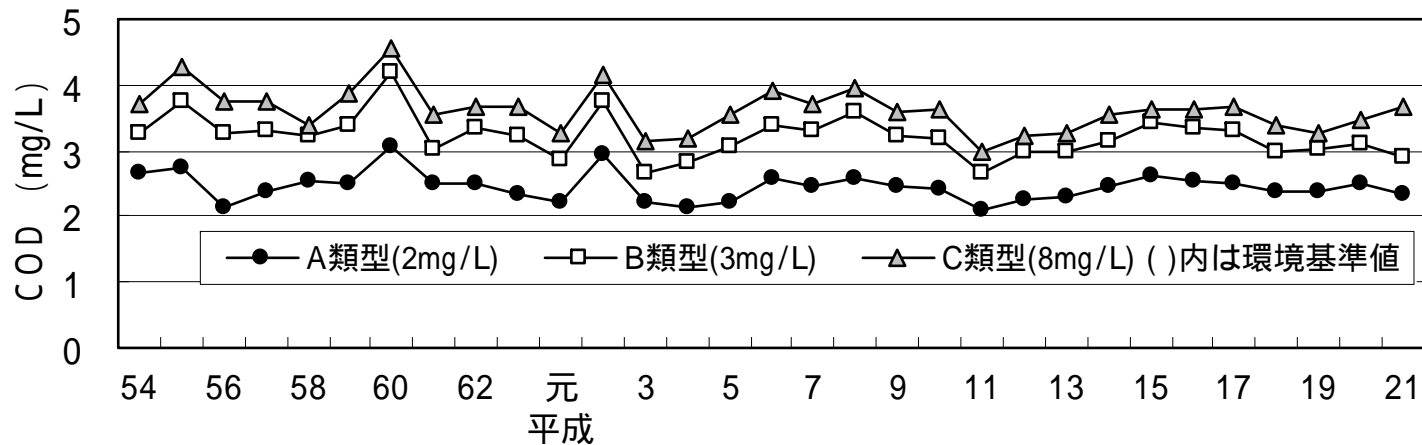


環境基準値

類型	全窒素	全りん
II 類型	0.3mg/L	0.03mg/L
III 類型	0.6mg/L	0.05mg/L
IV 類型	1.0mg/L	0.09mg/L

2.水質濃度及び環境基準達成率

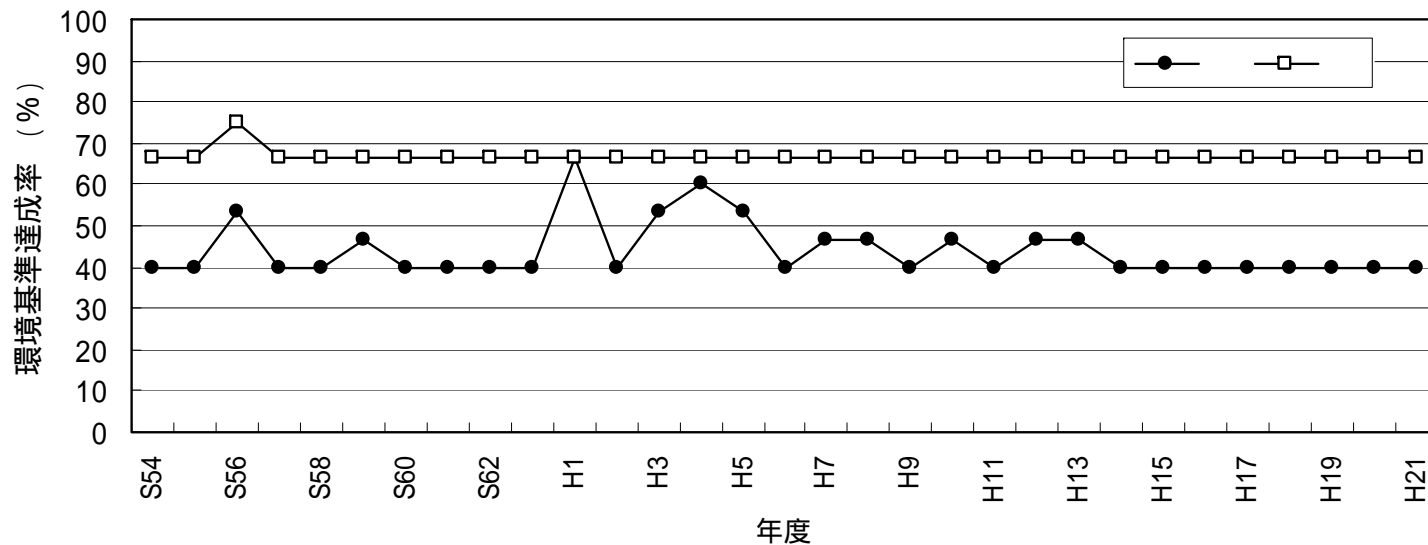
COD



大阪府域及び兵庫県域の港内7地点平均を除く

年度

兵庫県域を含む全層平均値

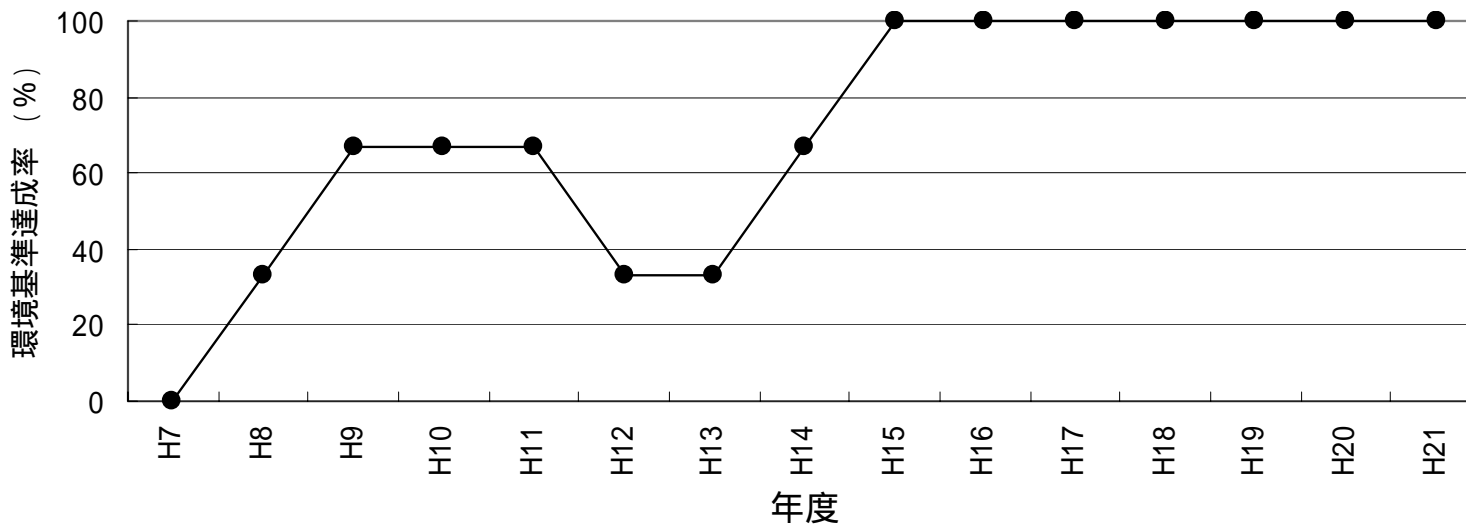
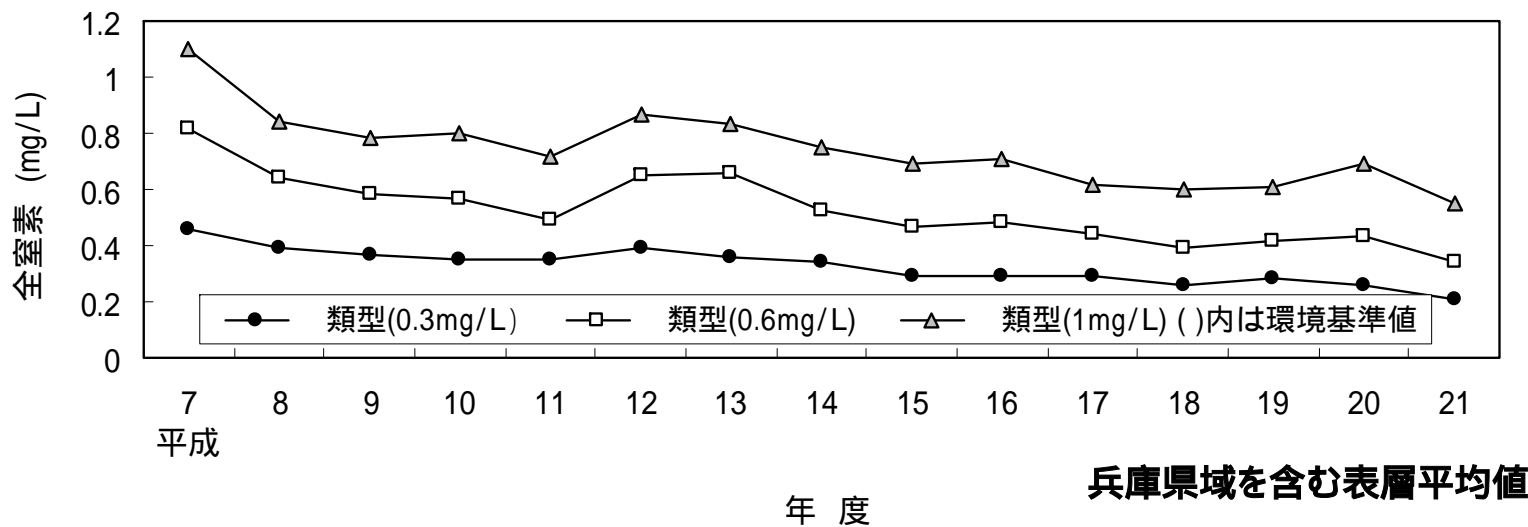


= (府測定地点環境基準値以下地点数)/(府測定地点数) * 100

= (達成水域数)/(類型指定水域数) * 100

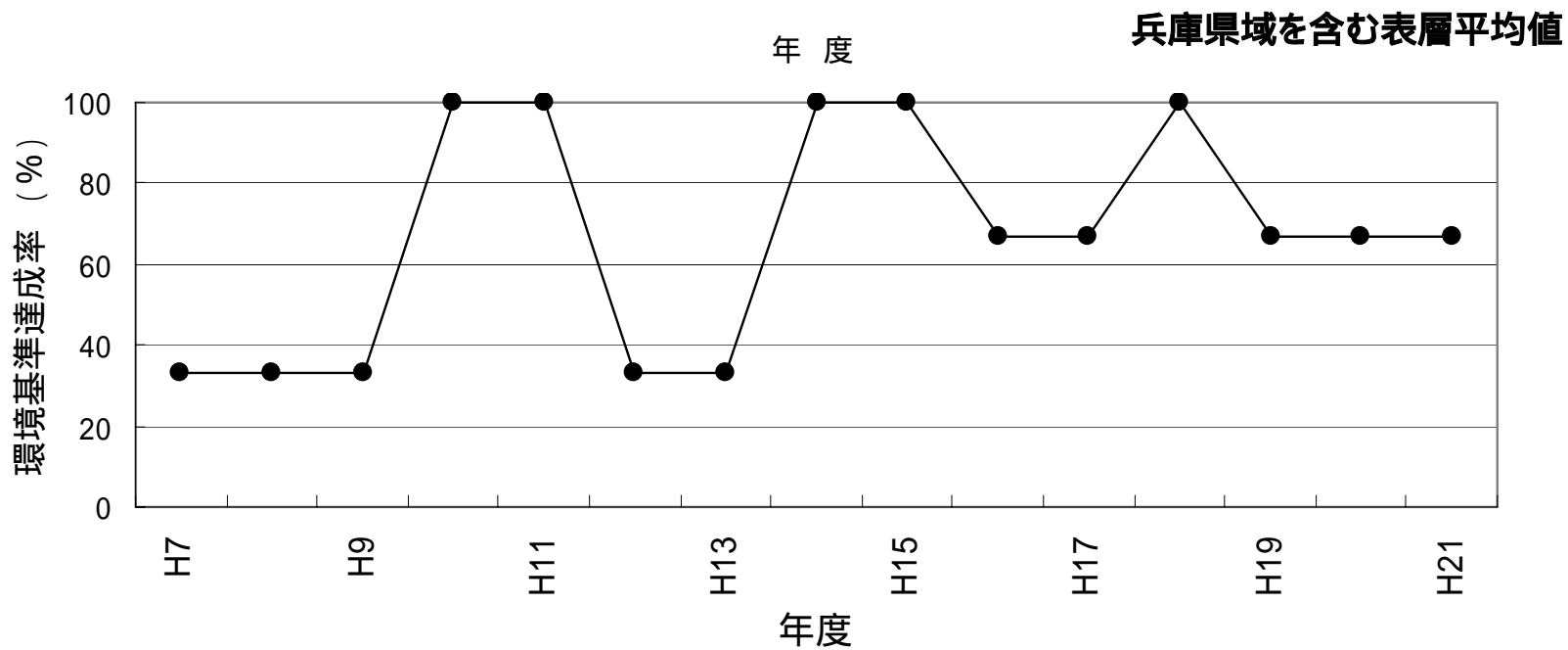
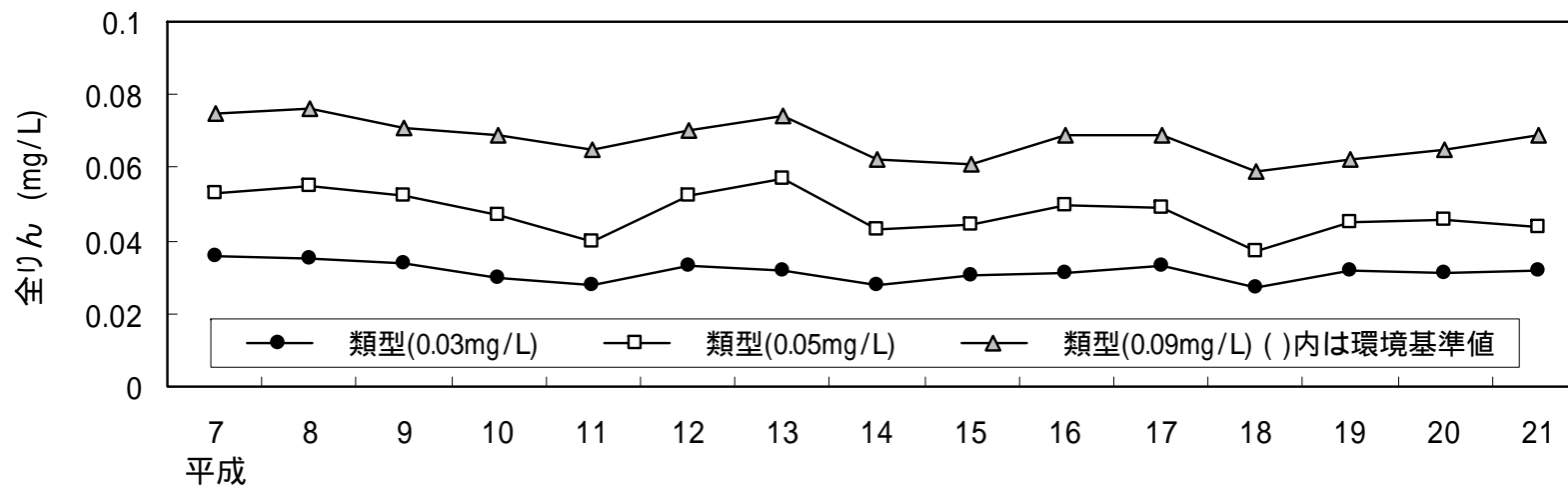
2. 水質濃度及び環境基準達成率

全窒素

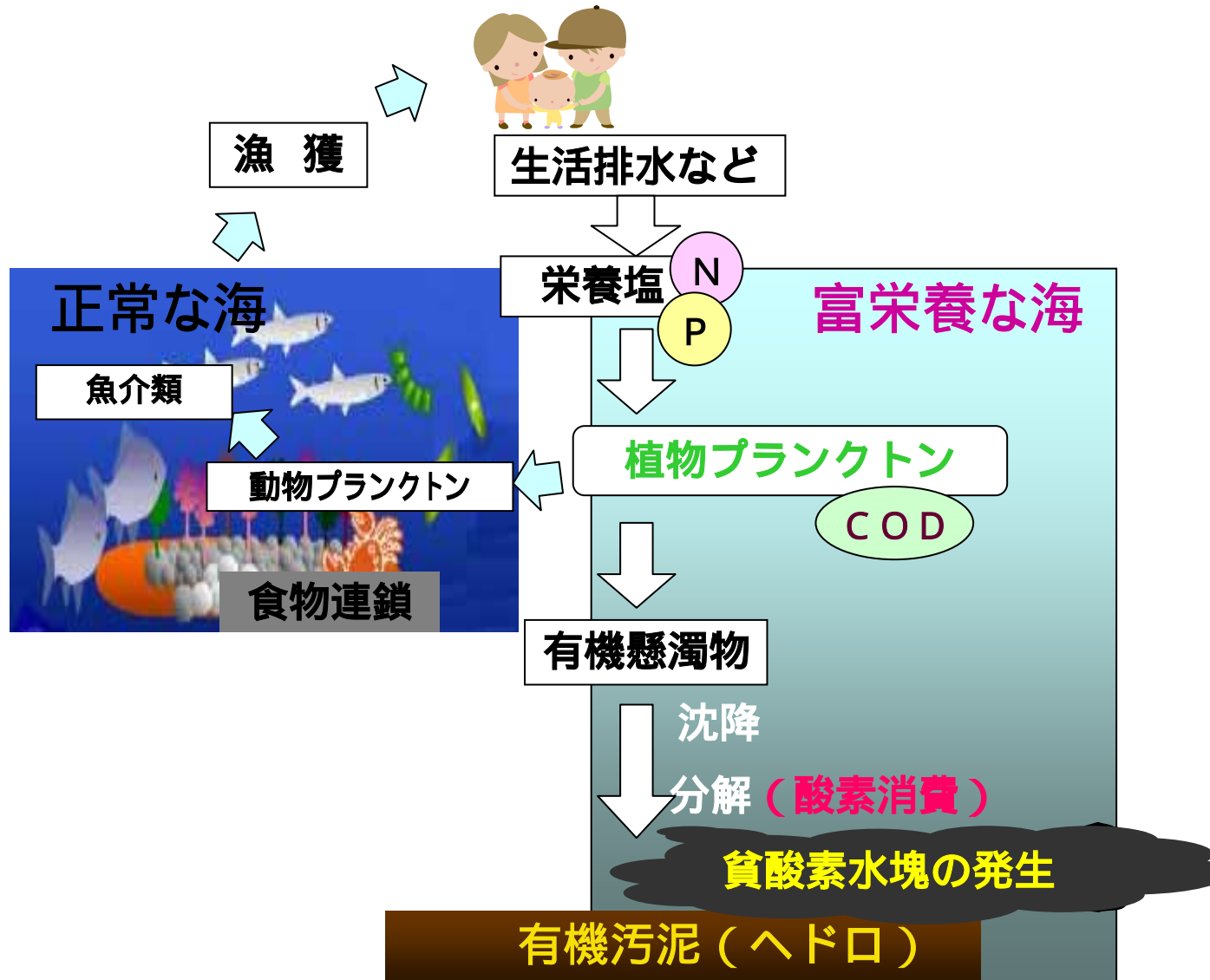


2. 水質濃度及び環境基準達成率

全りん



3. 大阪湾の水質汚濁のメカニズム等



赤潮



栄養塩の流入

+

春から夏に水温上昇、
日照時間が長くなる



植物プランクトンが増殖し
、赤潮発生

大阪湾の条件

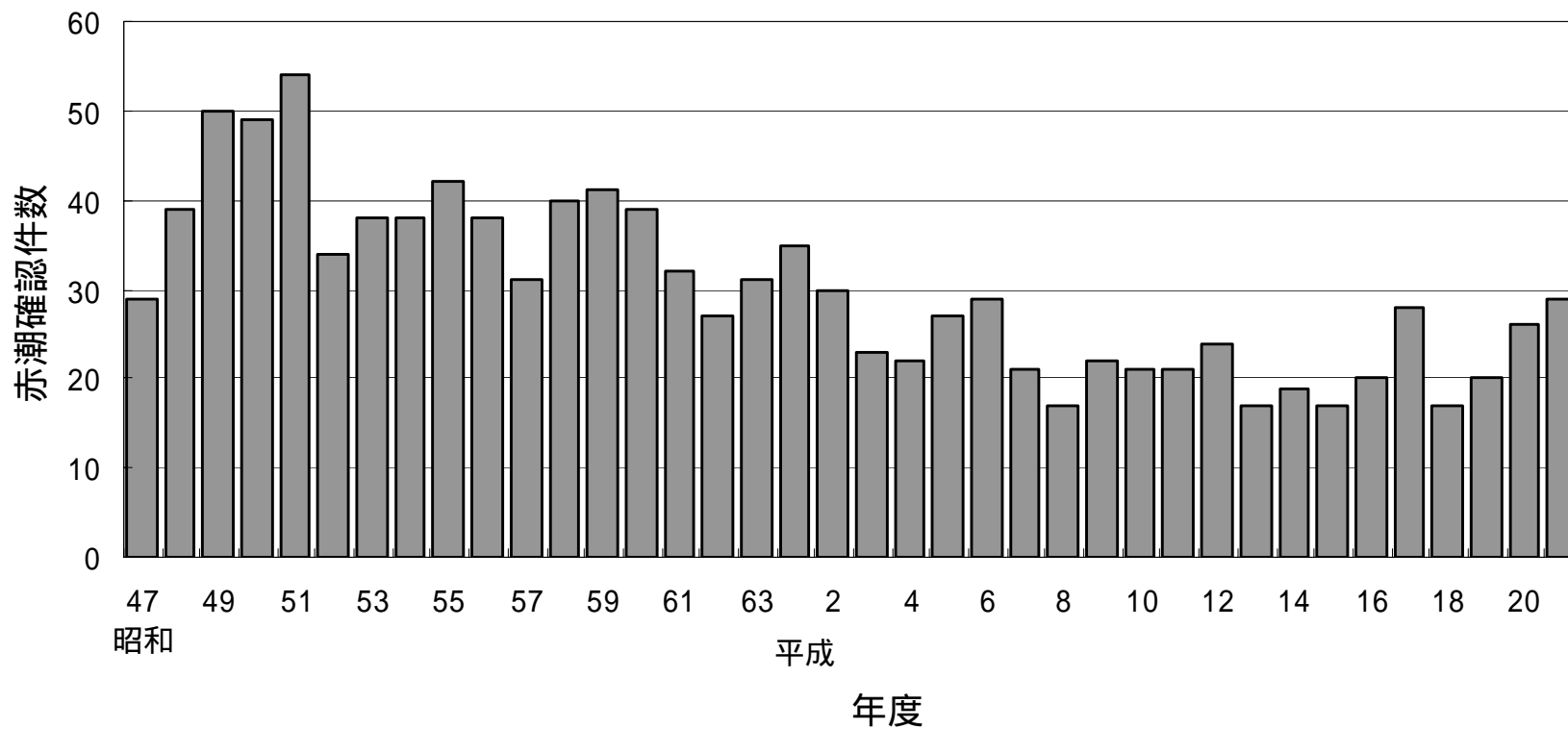
- ・ 埋め立てにより浅場等が消滅
- ・ 直立岸壁の堤防がほとんど
- ・ 水が動かない「停滞性水域」



赤潮の発生により魚介類に被害

3.大阪湾の水質汚濁のメカニズム等

赤潮



大阪府環境農林水産総合研究所確認分

3.大阪湾の水質汚濁のメカニズム等 青潮

河川からの有機物やプランクトンの死骸が海底に沈む



有機物の分解に伴い酸素が消費され、貧酸素水塊が形成



貧酸素水塊が海表面に上昇すると「青潮」を引き起こす

青潮の発生により魚介類が酸欠



出典：第三管区海上保安本部HP

