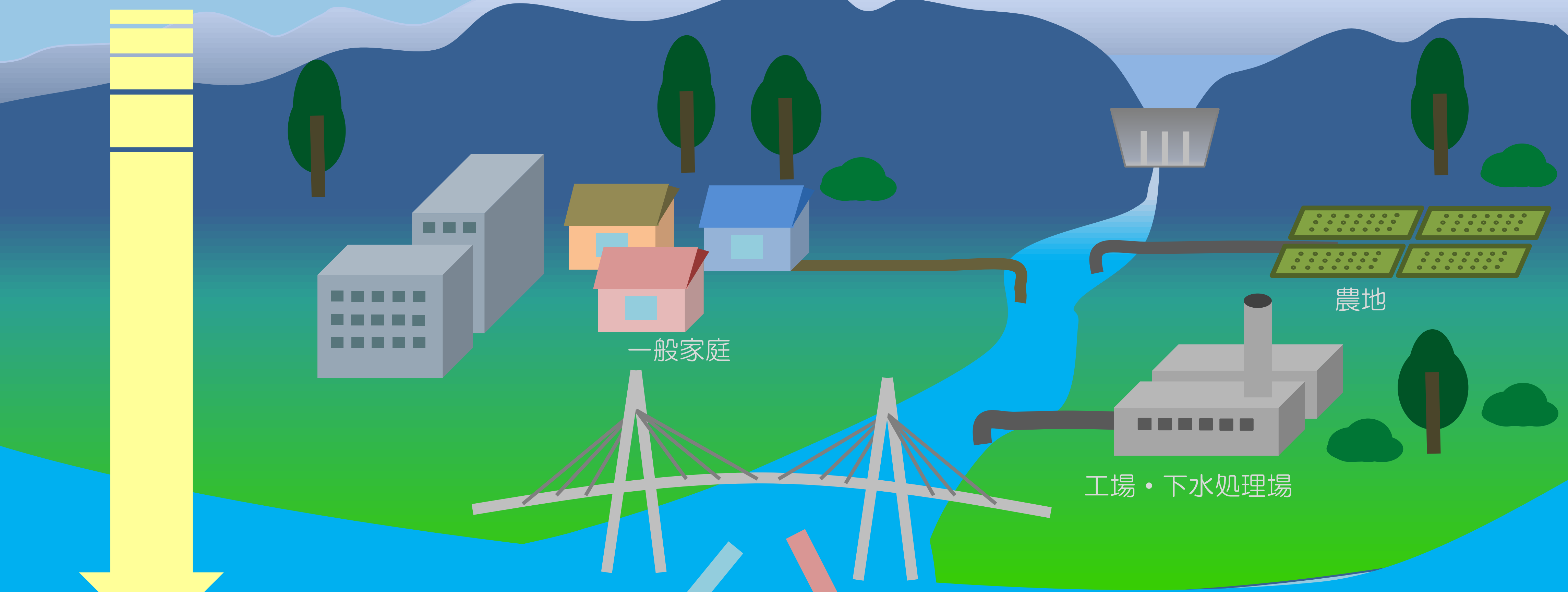
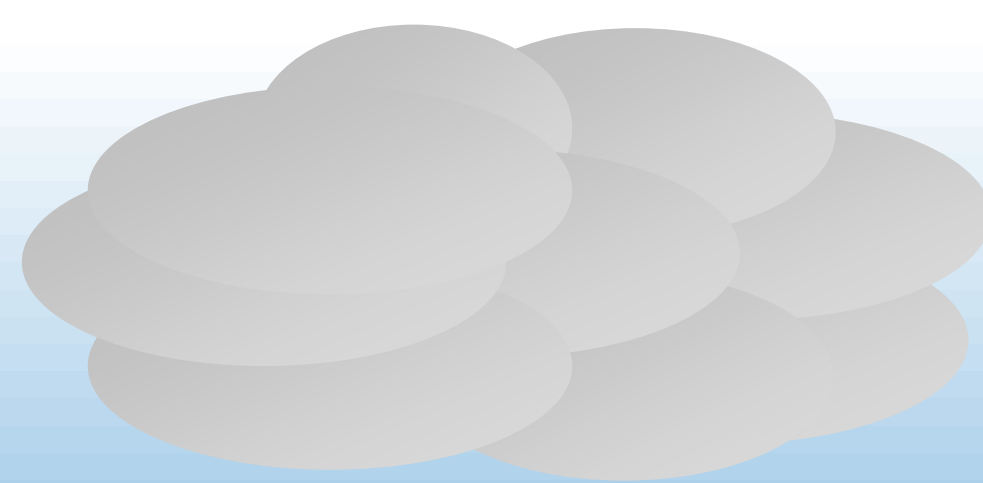


富山湾の水質汚濁のメカニズム



窒素 (N) りん (P) の流入

有機汚濁物質の流入
(陸域からのCOD)

光合成

吸収

植物プランクトン

内部生産COD

窒素(N)・りん(P)を栄養源とする
植物プランクトンの増殖

赤潮の発生

有機物の増加 = CODの上昇
(内部生産COD+陸域からのCOD)

水環境の悪化

富山湾のCODの特徴

①気温が高く日射の強い夏季に高い。

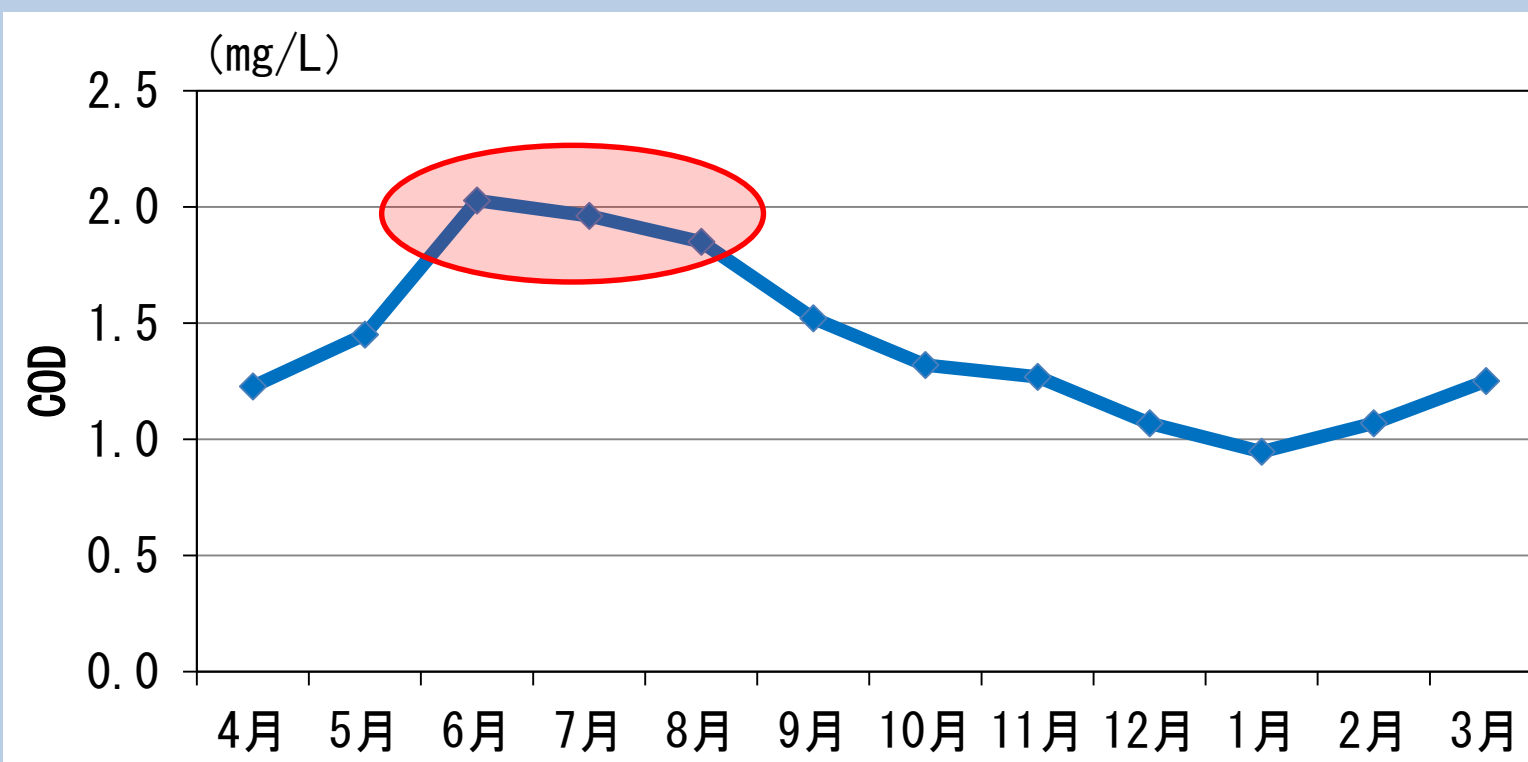


図 富山湾のCODの月変化

②表層付近でのみ上昇している。

富山湾沿岸部では、内部生産CODの影響により夏季にCODが上昇するが、赤潮の発生（近年は年0～1回）や漁業被害は報告されていない。