

③1 銀山に 巨大風車が建つ計画があります 知っていますか？

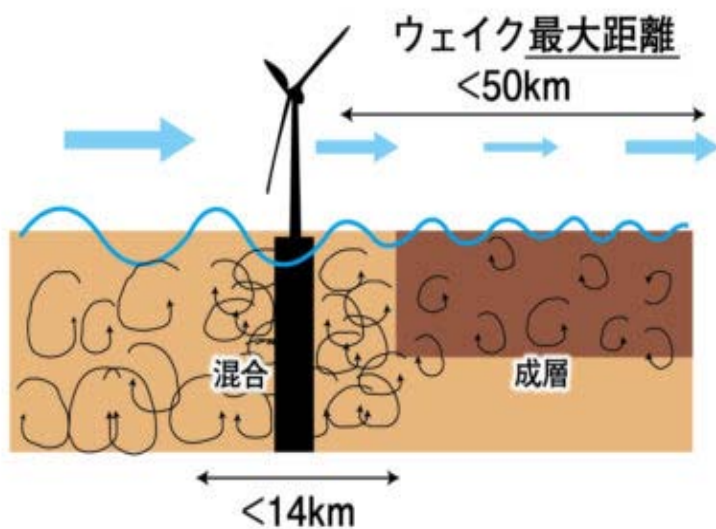
サケの回遊率減少にも

石狩湾のような海域では、構造物周辺は海水が上から下まで完全に混ざってしまい、水温の変化が生態系に大きな影響を与えることになる。

風車が一本の場合、影響する範囲は風下の最大 50 ㌾に及び、水中の土台でかき混ぜる範囲は 14 ㌾だ。 風車が沢山建っていると影響は大きい。

大規模洋上風力発電の海洋生態系への影響（長周新聞 2021 年 12 月 17 日）
東海大学生物学部海洋生物学科
河野時廣教授の講演から

② 風車のもたらす成層



サケは冷たい水が好きで、低温低塩分の層で遊泳し、石狩川の匂いと、冷たい水に乗って河口まで帰ってくると考えられている。

石狩湾に洋上風車が林立するとどうなるか？ 風車によって海水が攪乱されて、冷たい水がなくなって水温が上昇すると、サケの回帰率が減少し、河口に来るまでに体力を消耗し、卵の質が悪くなると予想される。 稚魚は水温の変化に感受性が強く、暖かい方が生き残り率が高い。 稚魚を放流する春には、海面は、表層だけは高温低塩分とる。

風車が攪乱して水温が低くなると、生き残り率が低くなる。

署名活動を行っています、ご協力をお願い致します。※署名は、仁木町の方でなくても、良いです。

お問い合わせ 風力発電を考える会 瀬川裕人（銀山2丁目 ☎33-5590）