別紙　1

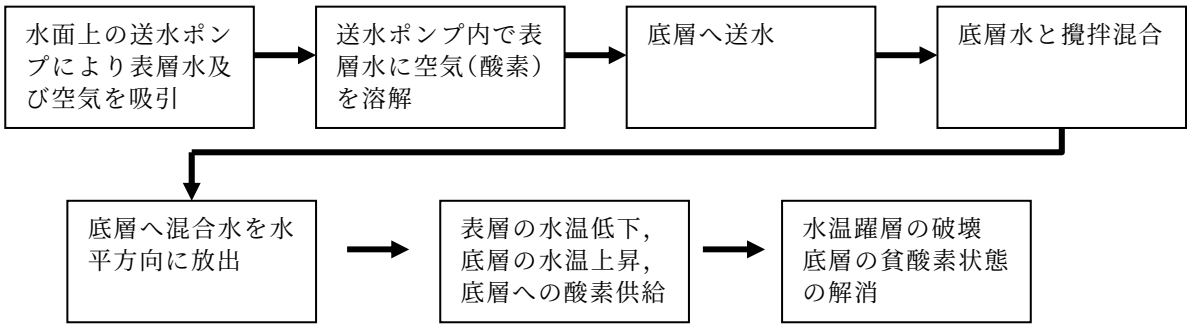
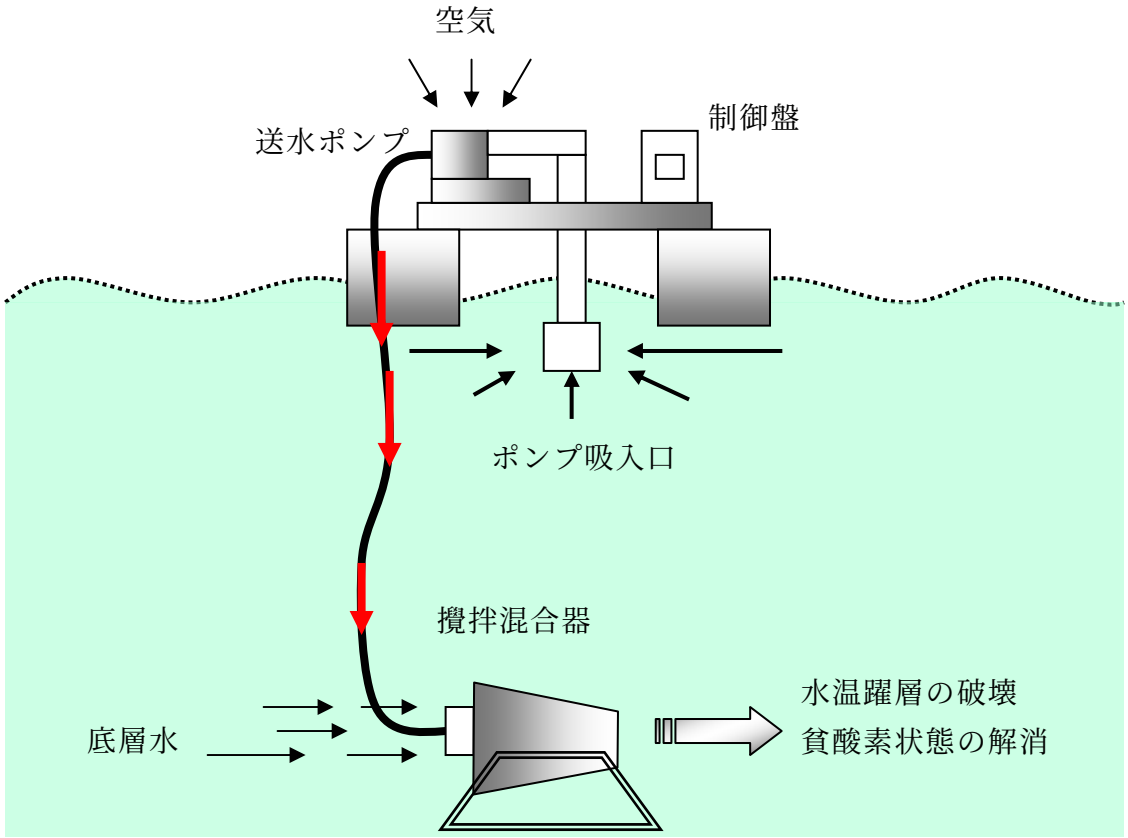
# 実証対象技術の概要（広島県）

## 技術の内容

【技術開発者】
株式会社　共立

【概要】
表層水及び空気をポンプにより底層に供給し，水温躍層の破壊及び底層の貧酸素状態を解消する。

【目的】
水温躍層の破壊及び，底層の貧酸素状態の解消

【方法】
水温躍層が発生する湖沼において，温かい表層水に空気（酸素）を加え底層に放出し，数倍量の冷たい底層水と混合させることにより，上下層の水温差を解消し，更に溶存酸素濃度を３mg/L 以上に改善する。

## フロー図